Carl Stahl®
HEBETECHNIK

WEBSHOP



SEIL- UND HEBETECHNIK

GESAMTKATALOG

CARL STAHL DIRECT

CONNECTED TO **SAFETY**



Wolfgang Schwenger
Geschäftsführer

Sehr geehrte Kundinnen, sehr geehrte Kunden,

in wirtschaftlich turbulenten Zeiten ist es wichtiger denn je, Prozesse und Abläufe im Unternehmen zu optimieren um Kosten zu sparen und die Wertschöpfung zu erhöhen. Carl Stahl als Ihr verlässlicher Partner im Bereich der Seil-, Hebe- und Sicherheitstechnik bietet Ihnen neben den bekannten Qualitätsprodukten eine Reihe verschiedener Bausteine, die zu einer Optimierung Ihrer Prozesse führen. Unter dem Überbegriff der Integrated Services verbergen sich viele einzelne nützliche Bausteine, die in Ihrem Unternehmen zu mehr Transparenz, Kostenreduzierung, Flexibilität und dadurch zu einer Prozessoptimierung führen. So lassen sich z.B. im neuen Carl Stahl Serviceportal Betriebsmittel einfach, übersichtlich und transparent verwalten. In dem cloudbasierten Serviceportal stehen Ihnen alle Daten zu Ihren Betriebsmitteln 24/7 zur Verfügung.

In Kombination mit dem Carl Stahl Webshop für die Wiederbeschaffung, dem rechtssicheren Prüf- und Reparaturservice sowie einem persönlichen Beratungsservice durch unsere Fachberater haben Sie somit quasi ein Rundum-Sorglos-Paket. Erfahren Sie mehr zu den einzelnen Services auf den folgenden Seiten. Vereinbaren Sie am besten noch heute einen Termin mit unseren geschulten Fachberatern und profitieren Sie schon morgen von den Carl Stahl Integrated Services.

Wir freuen uns auf Sie!

IHRE UNÜBERTROFFENEN VORTEILE BEI CARL STAHL

LEISTUNGSFÄHIGE PARTNER
Hohe Produkt-Qualität und Lieferfähigkeit durch die die Zusammenarbeit mit international führenden Herstellern.

BERATUNGSSERVICE VOR ORT
23 Standorte deutschlandweit - auch in Ihrer Nähe. Persönliche Fachberatung durch unsere Experten.
Infos auf der Katalogrückseite.

SYSTEMLÖSUNGEN
Kundenindividuelle Arbeitsplatzlösungen für mehr Sicherheit, Effizienz und Ergonomie anstatt Produkte “von der Stange”.

WEBSHOP
Schnell und einfach rund um die Uhr bestellen. Zusätzliche Produktinfos frei verfügbar.
Infos auf Seite 10 und 11.

UMFASSENDES FACHSEMINAR-PROGRAMM
Anerkannte Experten vermitteln Wissen der Seil- und Hebetechnik. Infos ab Seite 792.

INTEGRATED SERVICES
Mehr als nur ein Prüfservice. Vernetzte Arbeitssicherheit durch eine innovative cloudbasierte Betriebsmittelverwaltung.
Infos auf Seite 12-13.

PRÜF- UND REPARATURSERVICE
Für ein langes Leben Ihrer Betriebsmittel. Im Rahmen des Integrated Services Prozesses oder in einem unserer Servicecenter.
Infos auf Seite 796-799.

PROJEKTBEGLEITUNG
Wir begleiten Sie von der Planung über den Projektstart, die Bauphase und Montage bis zur Inbetriebnahme.

KAPITEL**ÜBERSICHT**

KRANTECHNIK
26-101

SERIENHEBEZEUGE
102-177

LASTAUFNAHMEMITTEL
178-287

ANSCHLAGMITTEL
288-445

DRAHTSEILE
446-539

EDELSTAHLPROGRAMM
540-561

ZUBEHÖR
562-591

ANSCHLAGPUNKTE
592-633

HYDRAULIK
634-653

SCHWERLASTTRANSPORT
654-691

ARBEITS-, ABSTURZSCHUTZ
692-725

LADUNGSSICHERUNG
726-789

SERVICES
790-801

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die Allgemeinen AGB's sowie die Webshop AGB's entnehmen Sie bitte unserer Website www.carlstahl-hebetechnik.de/news/downloads.

KLEINE AUFTRÄGE

Ihr Mindestauftragswert beträgt nur € 100,-. Für Aufträge unter € 100,- berechnen wir anteilige Bearbeitungskosten von nur € 50,-.

GUT ZU WISSEN

Für Bestellungen in unserem Webshop gibt es weder einen Mindestbestellwert noch einen Mindermengenzuschlag!

UP TO DATE

Drucklegung dieses Kataloges: Jan./2020, Edition 1.0.
Aktuelle Kataloge finden Sie auf unserer Website unter www.carlstahl-hebetechnik.de/news/catalogues

BERATUNG UND BESTELLUNG

Hotline **0800 244 2441-11**
Fax **0800 244 2441-02**
E-Mail carlstahl@carlstahl.com

INTEGRATED SERVICES

Hotline **0800 244 2441-03**
Fax **0800 244 2441-04**
E-Mail integrated-services@carlstahl.com

Nutzen Sie unseren **WEBSHOP** für Ihre Bestellungen!

INDEX

ABA, allseitig belastbarer Anschlagpunkt 632, 763
Abdecknetze/Abdeckplanen 768-769
Ablenkrollen 138
Abriebschutz Slip 748
ABS-Ratschenzurrgurt 738-742, 744
Abseilgeräte 692
Absetzkipperhaken 320
Absturzschutz 692-723
Absturzsicherungssets 696-699
Absturzsicherungssysteme 722-723
Abwasser-Tauchpumpen 586, 591
Abzieher, hydraulisch 653
ACP-TURNADO schraubbarer Anschlagpunkt 606-607
Adapterkrane 66-67
Air-Federzug 157
Airflex-Paper Staupolster 771
Akkuladegerät für Quicklink CLEH 345
Akkus für Quicklink CLEH 345
Alu-Dreibock 92
Alu-Kransysteme 70-73
Alu-Lasttraversen 194-195
Alu-Pressklemmen 538
Alu-Seilkloben 138
Alu-Staplertraverse 194
Alu-Vollportalkrane 78-93
Alu-Vollportalkrane, Zubehör 88-89
Aluminium-Baukasten Kransystem 70-75
Aluminium-Stirnradflaschenzug 154
Anbaugeräte an Flurförderfahrzeuge 680-691
Anbauhaken 620, 633
Anschlag-Faserseile 394-395
Anschlagketten Edelstahl 543-550
Anschlagketten Güteklasse 8 329-343
Anschlagketten ICE Güteklasse 12 290-305
Anschlagketten Meterware 336-337, 549
Anschlagketten VIP Güteklasse 10 306-328
Anschlagmittel 288-445
Anschlagmittel Edelstahl 540-561
Anschlagmittel-Garderobe 206
Anschlagpunkt zur Montage von Rohrsegmenten (FLARIBO) 619
Anschlagpunkte-Auswahlmatrix 600-601, 624-625
Anschlagpunkte, schraubbar 595-620
Anschlagpunkte, schweißbar 621-666
Anschlagseile Edelstahl, 1-,2- und mehrsträngig 551-552
Anschlagseile verzinkt, 1-,2- und mehrsträngig 414-435
Anschlagwirbel zum Einschrauben 579
Anschweißhaken 357
Anti-Rutsch-Matten 776-783
Anti-Rutsch-Sprühbeschichtung 779
Arbeitsbühnen 685-686
Arbeitsschutz 724
Atemschutz 724-725
Auffanggurte 694-705
Aufhängeglieder 339, 546-547
Aufhängeköpfe 296-297, 310-311, 338
Aufzugseil 413
Augenhaken 342
Augenschutz 724-725
Augterminal 493
Austauschpressbacken für Handpresszangen 538
Auswahlmatrix Anschlagpunkte 600-601, 624-625
Auswahlmatrix Klemmen 229
Auswahlmatrix Lasthebemagnete 249
Automatik-Gabelkopfhaken 302, 314, 340
Automatik-Sicherheitshaken 341
Automatischer Lasthaken Quick Link CLEH 18-19, 344-345

B-ABA, allseitig belastbarer Anschlagpunkt 617
Balancer 159-161
Bändchengewebesäcke 788
Bandgehänge VarioWeb 375
Bandseil-Hebebänder 400-407
Bau-Seilrolle 413
Bauaufzugseile 413
Belastungskennzeichen 445
Belastungstabellen 444
Beschichtete Hebebänder 386-391
Big-Bag-Containertransportsäcke 786-787
Big-Bag-Traverse 192-193, 561
Bionik 14-15
Black-Cat Antirutschmatte 780-783
Blechklemme mit Kardangelenk 232
Blechklemmen 228-247
Blechklemmen - Blechtransport 247
Blechklemmen - horizontaler Transport 230-247
Blechklemmen - vertikaler Transport 230-240
Bodensauger für Tauchpumpen 587
Breitkörper-Schäkel 567
Brillen 724-725
Brückenkrane 28-29
Bügelseilhülse für Drahtseile 497

C-Haken 207
Chipster Produktkennzeichnung 800-801
CLEVERLINE-Tauchpumpen 588-591
Coil-Haken mit Gegengewichtsausgleich 207
Coil-Kipphaken 207
Container-Abdecknetze/Abdeckplanen 769
Container-Haken 321
Container-Säcke (Big Bags) 786-787
Containertraverse mit Twistlockaufnahme 663
Containertraversen 187
Containertür-Sicherung 775
CORDIS Seilbalancer 20

DELTA-Ladegabelprogramm 202-203
DIN-Seile 454-459
Doppelhaken 351
Draht- und Kettenspray 521
Drahtcoilaußenzange/Drahtcoilinnenzange 226-227
Drahtfett 520
Drahtseil-Clipschlauch 444
Drahtseil-Klemmen 437-438, 504-505, 556
Drahtseil-Kloben 511
Drahtseil-Meterware Edelstahl 552
Drahtseil-Meterware verzinkt 433-435
Drahtseil-Presszangen 538-539
Drahtseil-Rollen 510-517
Drahtseil-Scheren 538-539
Drahtseil-Schlaufe mit verpresstem Gewindestück 423

INDEX

Drahtseil-Schutzschlauch 444
Drahtseil-Zubehör 486-517
Drahtseile 446-539
Drallfänger 502-503, 537
Drallfänger für Erdkabelverlegung 537
Drehkran für das Freigelände 54
Drehkrane 36-39
Drehmomentschlüssel, hydraulisch 648
Drehwirbel für Erdkabelverlegung 537
Dreiarm-Innengreifer 209
Dreibock 92
Druckluft-Hebezeuge 106-110
Druckluft-Kettenzüge 106-110
Druckluft-Trommelwinde 125
Druckratschenzurrgurt 732-735, 740-741, 746
Druckwerke, hydraulisch 659-661
Duplex-Klemme 438, 505, 556
DynaOne Anschlag-Faserseile 394-395

EasyLashtex-Einweg-Ladungssicherung 784
Edelstahl-Anschlagmittel 540-561
Edelstahl-Anschlagseile und Meterware 551-552
Edelstahl-Aufhängeglieder Baukastensystem 546
Edelstahl-Aufhängeglieder geschweißt 547
Edelstahl-Aufhängeköpfe Baukastensystem 546
Edelstahl-Aufhängeköpfe geschweißt 547
Edelstahl-Endloskette 548
Edelstahl-Haken für Gummiseile 770
Edelstahl-Handgabelhubwagen 677
Edelstahl-Hebezeugkette 549
Edelstahl-Kausche 555
Edelstahl-Ösenhaken 548
Edelstahl-Ringmuttern 558
Edelstahl-Ringschrauben 558
Edelstahl-Schäkel 548, 550, 581
Edelstahl-Seilmeterware 552
Edelstahl-Traverse 561
Edelstahl-Verkürzungselemente 545
Edelstahl-Verkürzungskombinationen 545
Einschienenbahn/-portal 57-58
Einträger-Brückenkrane 28
Einweg-Bandschlingen 393
Einweg-Ladungssicherung 784-785
Elektro-Trommelwinden 122-126
Elektro-Trommelwinden-Zubehör 123
Elektrohydraulische Pumpen 642-644
Elektrokettenzüge 111-121
Elektropumpe für Schwerlast 659-661
Endglied 326-327
Ergo-Zugratsche 736-739
ERGOLINE Aluminium-Kransystem 76-77
ErgoMaster-Zugratsche 736-737
Explosionsschutz 104-105

Fachseminare 792-795
Fahrbare Werkstattkrane 94-99
Fahrgestelle für Alu-Vollportalkran 88
Fahrwerk für UTLS-Gestelle 215, 217, 219, 221
Fahrwerke 156
Faserseile konfektioniert/Meterware 410-411
Faserseilschlingen 410-411
Fasshandling 222-224
Fassspannring 223
Fassspinne 222
Fasswendetraverse 224
Fasszange 224
Fasszwinge 222
Federzüge und Balancer 157-161
Festkupplungen für Tauchpumpen 587
Feuerwehr-Karabinerhaken 354-355, 496
Filterkorb für Tauchpumpen 587
Fischverbinder für Kabelziehstrümpfe 537
Flachzylinder, hydraulisch 636
Flämisches Auge für Drahtseile 423
FLARIBO Anschlagpunkt für Rohrsegmenten 619
Flaschenzüge, händisch 148-155
Flurförderzeuge 676-679
Flurwinde in Edelstahl 169
Forstseile 485
Freigeländekran 54
Freileitungsziehstrümpfe 532
Funkfernbedienung für Quicklink CLEH 345

Gabel-Isolierlasche 353, 572
Gabelhubwagen 676-679
Gabelkopfhaken 302, 314, 340, 548
Gabelschäkel 316, 572
Gabelseilhülsen 497
Gabelstaplerschuhe 194
Gabelterminal 493
Gabelzinkenschutz 680-681
Gabelzinkenverlängerung 680-681
Gegengewichts-Kleinkrane 96-98
Gehörschutz 724-725
Geräteträger aus Stahl/Aluminium 70-71
Gewichtsausgleicher 159-161
Gewindeadapter für Anschlagpunkte 616
Gewindeterminal 492
Gleithaken 501
Green-Pin® Schäkel 564-568
Greifbacken für Blechklemmen 239
Greifer für Stapel- und Transportkästen 208-211
Grummet-Seilschlingen 440-441
Grundausrüstung mit Mehrzweckzügen 175
Gummiseile 770
Gurtbandbedruckung, individuell 747
Gurtbandführung für Langkantenwinkel 750
Gurtbandnetze 772-775

H-Traverse 182, 195
Haken 302-303, 314-315, 320-321, 340-343, 548-549
Haken für Absetzkipper 320
Haltemittel 706-707
Handgabelhubwagen 676-679
Handgabelhubwagen Edelstahl 677
Handgabelhubwagen mit Waage 678
Handmagnettransporter 259
Handpresszangen für Drahtseile 538-539
Handrad für Vario-Rungen (UTLS) 215, 217, 219, 221
Hanfseile 411

INDEX

Hängekrane 30
Hängekransystem Aluminium 70-73
Hängekransystem HB 62-65
Hängewaagen 279-287
Haspel mit Bock, fahrbar 177
Haspel ohne Seil 176
Haspelantrieb 135
Hebebänder 378-393
Hebebänder, beschichtet 386-391
Hebeböcke 636-640, 656-657
Hebelzüge 140-147
Heben-App 372
Hebeset Anschlagkette 337
Hebetraversen 181-195
Hebezeugkette für Handhebezeuge 155
Helme 724-725
Hochfeste Ringmutter 616
Hochfeste Ringschraube 616
Hochfeste Schäkel 564-568
Höhensicherungsgeräte 718-721
Hohlachs-Seilflaschen 139
Hohlkolbenzylinder 637-638
Holzhaspeln für Drahtseile 486-487
Holzstammzange 225
Hubmagnete 248-265
Hubwagen 676-679
Hubwagen in Edelstahl 677
Hubwagen mit Waage 678
Hydraulik 634-653
Hydraulik-Antrieb für Mehrzweckzüge 136
Hydraulik-Drehmomentschlüssel 648-649
Hydraulik-Druckwerke 659-661
Hydraulik-Heber 647
Hydraulik-Hebeset 641
Hydraulik-Pumpen 642-644, 650, 660-662
Hydraulik-Schläuche 644
Hydraulik-Set 658
Hydraulik-Spreizzylinder 650-651
Hydraulik-Transportfahrwerke 664-675
Hydraulik-Zylinder 636-640
Hydraulischer Gegengewichtskran 96-98
Hydrotest Pumpen 652

ICE-Anschlagketten 290-305
ICE-Kettenprogramm Güteklasse 12 .....290-305, 754-761
ICE-LBG-SR Super Rotation Anschlagpunkt 602-603
ICE-Mini Anschlagketten 304-305
ICE-Wippenkopf 301
ICE-Zurrketten 754-762
Individuelle Bedruckung des Gurtbandes 747
Innengreifer 209
INOX-Produkte (siehe Edelstahl) 540-561
Integrated Services 12-13
Isoliergehänge für Lasthaken 353
Isolierter Drallfänger 353

Joker-Haken 372

Kabelhaltestrümpfe 533-535
Kabelschlagseile 440-441
Kabelziehstrümpfe 523-537
Kantenreiter 90° 137
Kantenschoner 408-409, 443-444
Kantenschoner Superkraft 408-409
Kantenschutz 408-409, 443-444, 748-750
Kantenschutz für palettierte Ladungen 748-750
Kantenschutzwinkel 749-750
Kastenwagen für Abfallsammlung 690
Katzpuffer für Hand- und Elektrofahrwerke 44
Kauschen 436, 490-491, 555
Keil Spannwerkzeug 137
Keilendklemme 500
Keilschlösser 509
Kennzeichnungsanhänger 293, 326-327, 445
Kette für Handhebezeuge, motorisch 155
Ketten-Meterware Anschlagkette 336-337
Ketten, verzinkt, Meterware 580-581
Kettenprogramm Güteklasse 8 .....329-343, 766-767
Kettenprogramm ICE Güteklasse 12 .....290-305, 754-761
Kettenprogramm VIP Güteklasse 10 306-328
Kettenschnellverschluss 337, 557
Kettenschnellverschluss Edelstahl 557
Kettenschutz/Kantenschutz 444
Kettenverbindungsglied 339
Kettenzüge, elektrisch 111-121
Kfz-Transporttraverse 201
Kippbehälter 687
Kippmulden 690-691
Kistengreifer 208-211
Klappblock für Drahtseile 511
Klappblöcke für Ölförderung 511
Klappbodenbehälter 688
Kleinkrane, fahrbar 55, 78-93
Kleinladungsträger-Greifer (KLT-Greifer) 208-211
Klemmen-Auswahlmatrix 229
Klemmpuffer für Krananlagen 43-44
Klettverschluss am Festende 749
Knebelspanner ICE-CURT-K-GAKO 757
Knotenkette Meterware 581
Koffer/Aufbewahrungskasten für Handseilzüge 175
Kohlefaser-Kransystem 75
Kolbenhebeböcke 636-640, 656-657
Kombi-Gehänge aus Drahtseil und Kette 422
Kombitraverse für Gitterbox-Paletten 190
Kompakt-Aluminiumheber, hydraulisch 646
Kompakt-Stahlheber, hydraulisch 646
Kopfschutz 724-725
Korrosionsschutzmittel 522
Kran- und Industrieseile 446-489
Kran-Zubehör 42-44
Krane 26-101
Kransysteme 56-65
Krantechnik 26-101
Kranwaagen 279-287
Kranzketten 301, 318-319, 335, 762
Kunststoffplanen für Pritschenfahrzeuge 768
Kupplungsschlüssel für Tauchpumpen 587
Kurbelwinden 162-170
Kurzhubzylinder, hydraulisch 636

INDEX

Ladegabeln 202-205
Ladungssicherung 726-789
Ladungssicherungsmatte 776-783
Ladungssicherungsnetz für Pritschenfahrzeuge PaXafe 774-775
Ladungssicherungssystem für Curtainsider 771
Langauge mit drehbarem Gabelschäkel 573
Längenversteller für Anschlagmittel 442
Langhakentraversen 187
Langhanfseilschlingen 412
Langkantenwinkel 750
Lastarme für Gabelstapler 682
Lastaufnahmemittel 178-287
Lastbock-Gewinde VLBG-PLUS 604-605
Lastbock, schweissbar 631
Lasthaken 302-303, 314-315, 320-321, 340-343, 548-549
Lasthaken mit Funkfernsteuerung 344-350
Lasthebemagnet-Auswahlmatrix 229
Lasthebemagnete 248-265
Lasthebemagnettraverse 264
Lastneigegerät, manuell 198
Lasttraverse für Big Bag Containersäcke 192-193, 561
Lasttraversen 181-195
Lastwendegerät 196-197
Leichtbaukrane 78-93
Leichte Wandwinde 162-163
Leichtmetallheber 646
Lenkbare Transportfahrwerke 664-675
Lift 360°-Kettenzug 149
Liftfix-Hebeband 392
Liftfix-Rundschlinge 373
Litzenseile 454-459
Lkw-Innenverzurrung 771-775
LKW-Ladungssicherung 768, 772-773
LKW-Ladungssicherungsnetz PaXafe 772-775
Ludwig Hook 346
Ludwig Hook XL 347
Lufthydraulische Pumpen 642

Magnetbohrständer 253
Magnete permanent, elektrisch, pneumatisch 248-265
Magnum-X Short Rundschlinge 366
Magnum-X SMART Rundschlinge 366
Magnum-X-Rundschlinge 364-365
Magnum-X-SMART Rundschlinge 366
MagnumPlus Rundschlinge 362-363
Manometer für Hydraulik 645
MANTIS Parallelarmmanipulator 21
Markierungsset 445
Maschinenheber, hydraulisch 656-657
MaXafe Schwerlastratsche 743
Mehrzweckzüge 130-134, 171-175
Mini-Baukasten Kette 4 mm ICE 304-305
Mini-Flaschenzug 152
Mini-Hebelzug 141
Mining/Offshore Handkettenzug 153
Mobiler Säulenschwenkkran Typ MOBILUS 50-53
Mobilkrane 78-101
Motor-Seilzug, Habegger 130-134
Motor-Seilzug, tragbar, Treibscheibenwinde 127
Muldentransport, Zubehör 320
Multiverkürzungsklaue 303, 315, 340
Mutternsprenger, hydraulisch 651

Niro-Anschlagmittel 540-561
Niro-Aufhängeglieder Baukastensystem 546
Niro-Aufhängeglieder geschweißt 547
Niro-Aufhängeköpfe Baukastensystem 546
Niro-Aufhängeköpfe geschweißt 547
Niro-Endloskette 548
Niro-Hebezeugkette 549
Niro-Kettenmeterware 548
Niro-Ösenhaken 548
Niro-Rundstahlkette 549, 557
Niro-Schäkel 550, 555
Niro-Spannschlösser 553-554
Niro-Verkürzungselemente 545
Niro-Verkürzungskombinationen 545
NoCut Schutzschlauch 367-371

Offshore/Mining Handkettenzug 153
Omega-Lasttraversen 183-184
Ösen-Doppelhaken 351
Ösen-Drahtseil mit Lasthaken 352
Ösenhaken 315, 342, 548
Ovales Aufhängeglied GK 8 / Edelstahl 339, 546-547
Ovalring GK 8 / Edelstahl 339, 546-547

Paletten-Hubwagen 676
Parallelarmmanipulator MANTIS 21
PaXafe Ladungssicherungsnetz für Pritschenfahrzeuge 774-775
PaXafe LKW-Ladungssicherungsnetz 772-775
Permanent-Lasthebemagnete 248-265
Permanent-Magnetklaue 258
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz 692-725
Pewag levo hook 350
Platten-Tragegerät 269
Plattenhaken 356
Polar Schäkel 567-568
Polyamid-Kausche 490
Polyamid-Seile 411, 413
Polyamid-Seile Meterware 411, 413
Polyester-Zurrgurte 732-746
Polypropylen-Seile 412
Portalkransysteme 56-61
Positionierer/Balancer 161
Powerflex Hebeband 386-387
PowerForce Hebeband 382-383
Powerpoint-Anschlagpunkte 608-609, 626-627
PowerStar Hebeband 378-380
Praxishelfer Ladungssicherung 789
Praxisleitfaden Zurrgurt 728-729
Presswerkzeuge, hydraulisch 653
Presszangen für Drahtseile 538-539
Produktkennzeichnung Chipster 800-801
Prüfdatenanhänger 445

Quick Link CLEH Automatischer Lasthaken 18-19, 344-345

Rahmenspreizen 187
Ratschen-Zurrgurte 732-746

INDEX

Ratschenspanner 300, 756
Ratschenspanner ICE-CURT-GAKO 756
Ratschenunterlage 747
Rechteckprofilzange 226
Reduziergehänge für Kranhaken 352
Reparaturservice 798-799
Ringbock-Gewinde 326-327, 617
Ringbock, schweissbar 628-629
Ringgabel 303, 316
Ringgehänge 339
Ringmutter, hochfest 616
Ringmuttern, verzinkt 578
Ringschraube, hochfest 616
Ringschrauben, verzinkt 578
Rohrspannschloss 575
Rückholer 158-159
Rückschlagventile für Tauchpumpen 587
Rundprofilzange 225
Rundschlingen-Verbindungsschloss 326-327
Rundschlingen, textil 360-377
Rundschlingengehänge 376-377
Rundstahlhaken 354-355
Rundstahlketten 336-337
Rundstahlketten, verzinkt 580-581
Rungen für UTLS-Gestelle 214, 216, 218, 220

S-Haken 354-355
Sandsäcke 788
Saugheber mit integrierter Vakuum-Anzeige 267
Säulen- und Wandmanipulierkran 46-47
Säulendrehkran für den Freigeländebetrieb 54
Säulendrehkrane 36-39, 68, 70
Schafthaken 343
Schäkel 323, 326-327, 550, 555, 564-573
Schäkel, hochfest nach DIN 564-568
Scherenhubwagen 678
Schläuche (Hydraulik) 644
Schlauchsicherungsstrümpfe 523
Schloss für Bandseil-Hebebänder 405
Schmiermittel für Seile und Ketten 518-522
Schmieröl 522
Schmierpaste 522
Schmutzwasser-Tauchpumpen 584-585, 589-590
Schneidwerkzeuge, hydraulisch 652
Schnellwechselglied für Drahtseil 495
Schutzbumper für Quicklink CLEH 345
Schutzhelme 724-725
Schutzschläuche für Anschlagketten 444
Schutzschläuche für Anschlagseile 444
Schutzschläuche für Hebebänder 380-381, 385, 392
Schutzschläuche für Rundschlingen 361, 363, 365, 367-371, 374
Schutzschläuche für Zurrgurte 748
Schwere Wandwinde 166-167
Schwerlast-Gehänge 375
Schwerlast-Hebeband PCS 382-383
Schwerlast-Powerband 382-383
Schwerlast-Ratschenzurrgurte 738-744
Schwerlast-Schäkel 568
Schwerlast-Schlinge 362-366
Schwerlast-Zurrpunkt L-VLBG-PLUS 763

Schwimmerschaltungen für Tauchpumpen 587
Seil- und Kettenschmiermittel 518-522
Seil-Ablenkrolle 138
Seil-Birne mit Schäkel 494
Seil-Flaschen 139
Seil-Geschirre 424-432
Seil-Gleithaken 501
Seil-Haspel, Holz 486-487
Seil-Hülsen 497-499
Seil-Klemmen 437-438, 504-505, 556
Seil-Kloben 511
Seil-Korb ohne Seil 176
Seil-Rollen 413, 512-517
Seil-Rollenbock 514
Seil-Schloss 498, 500
Seil-Spannklemme 501
Seil-Strümpfe 523-537
Seil-Taschen 508
Seil-Umlenkrollen 135-136, 510-517
Seil-Verbindungs-Schnürhaken 501
Seil-Winden, elektrisch 122-129
Seil-Winden, händisch 162-170
Seilbalancer CORDIS 20
Seile (Meterware) 454-459, 552
Seilzug-Zubehör 136-137, 176-177
Seilzugbox 175
Seilzüge 171-175
Seminare 792-795
Serienhebezeuge 102-177
Serviceprozess Integrated Services 12-13
Sicherheits-Wirbelhaken 342
Sicherheitshaken 302, 341
Sicherheitshakenösen 352
Sicherheitskarabinerhaken 342
Sicherheitskarabinerhaken aus Edelstahl 557
Sicherheitslasthaken für textile Anschlagmittel 372
SIKA-Schafthaken 343
SIKA-Wirbelhaken 342
Simplex-Klemme 556
Sonderhaken 344-352
Sonderkrane 31
Sonderladegabeln 205
Sondertraversen 187, 199-201
Spannschlösser 553-554, 574-577
SpanSet Heben-App 372
SpanSet Zurr-Rechner-App 732
Spezialseile 446-489
Spreizhaken 356
Spreiztraverse 191
Spreizzylinder, hydraulisch 650-651
Spundwandbohlenschäkel 573
Stahlheber, hydraulisch 647
Stahlseilflaschen 139
Stahlwinden, händisch 170
Standardzylinder, hydraulisch 636
Stanzwerkzeuge, hydraulisch 652
Stapelkipper 689
Stapler-Zinkenschutz 680-681
Staplertraverse 194
Starpoint-Ringmutter 611

INDEX

Starpoint-Ringschraube 610
Staupolster 771
Stecknüsse für Drehmomentschlüssel 648
Sterntraversen 187
Stirnlampen 724-725
Stirnrad-Wandwinde 166-167
Stirnradflaschenzüge 148-155
Stromzuführungen für Krane 45
Super Rotation Anschlagpunkt ICE-LBG-SR 602-603
Supra-Plus-Rundschlinge 360-361
Synchrondruckwerke, hydraulisch 659-661

T-Traversen 187
Tauchpumpen und Zubehör 582-591
Tauschbarer Flachmagnet 409
Teleskoplader für Flurförderfahrzeuge 683
Terminals für Drahtseile 492-493
Textile Anschlagkette Tycan 396-399
Textile Anschlagmittel 358-445
Textile Zurrkette Tycan 751-753
Tragbarer Seilzug 122-129
Trägerklemmen 243-246
Tragrohr für Seilhaspel 176
Tragrohrgestell 176
Transport- und Lagersystem UTLS 212-221
Transportfahrwerke, hydraulisch 664-675
Transportfahrwerkrollen 662
Transportgeschirr für Gitterboxen 190
Traverse für Big-Bags 192-193, 561
Traverse für Gitterboxen 190
Traverse für Kfz-Transport 201
Traversen 181-195
Treibscheibenwinden 122-129
Trommelwinden 162-169
Tycan textile Anschlagkette 396-399
Tycan textile Zurrkette 751-753

Übergangsstücke für Tauchpumpen 587
Überlastkontrolle für Anschlagketten 328
Umreifungs- und Zurrsystem Stahltex 785
Universalwirbel 326-327
UTLS Transport- und Lagersystem 16-17, 212-221

Vakuum-Lasthebegeräte 266-278
Vakuum-Schlauchheber 272-275
Vakuum-Technik 266-278
Vakuumheber 266-278
VarioWeb Schwerlastgehänge 375
Verankerungssysteme für Mehrzweckzüge 137
Verbindungsmittel 708-717
Verbindungsschloss 303, 316, 326-327
Vergussköpfe für Drahtseile 506-508
Verkürzungshaken 303, 315
Verpresszange für Edelstahlklammern 770
Verstell- und lenkbare Transportfahrwerke 664-675
Verteilerleiste für Hydraulik 645
Vertikal-Fassgreifer 222
Verwechslungsfreier Gabelschäkel 572
Verwechslungsfreier Schäkel 316, 572
VIP-Anbauhaken, schraubbar 620
VIP-Anbauhaken, schweißbar 633
VIP-Anschlagketten 306-328
VIP-Dominator 319
VIP-Endanschlag 323
VIP-Gabel-Isolierlasche 572
VIP-Kettenmeterware 336
VIP-Längeneinstellung 328
VIP-Maxi Programm 324-327
VIP-Mini-Baukasten Kette 4 mm 322-323
VIP-Mulden Automatic Gabelkopfhaken 320
VIP-Ringbock Kante 628
VIP-Ringbock schweißbar 629
VIP-Verwechslungsfreier Gabelschäkel 316, 572
VIP-Wippenkopf 317
Vollkausche 490
Vollportalkran-Zubehör 88-89
Vollportalkrane 55
Vollportalkrane aus Aluminium 78-93

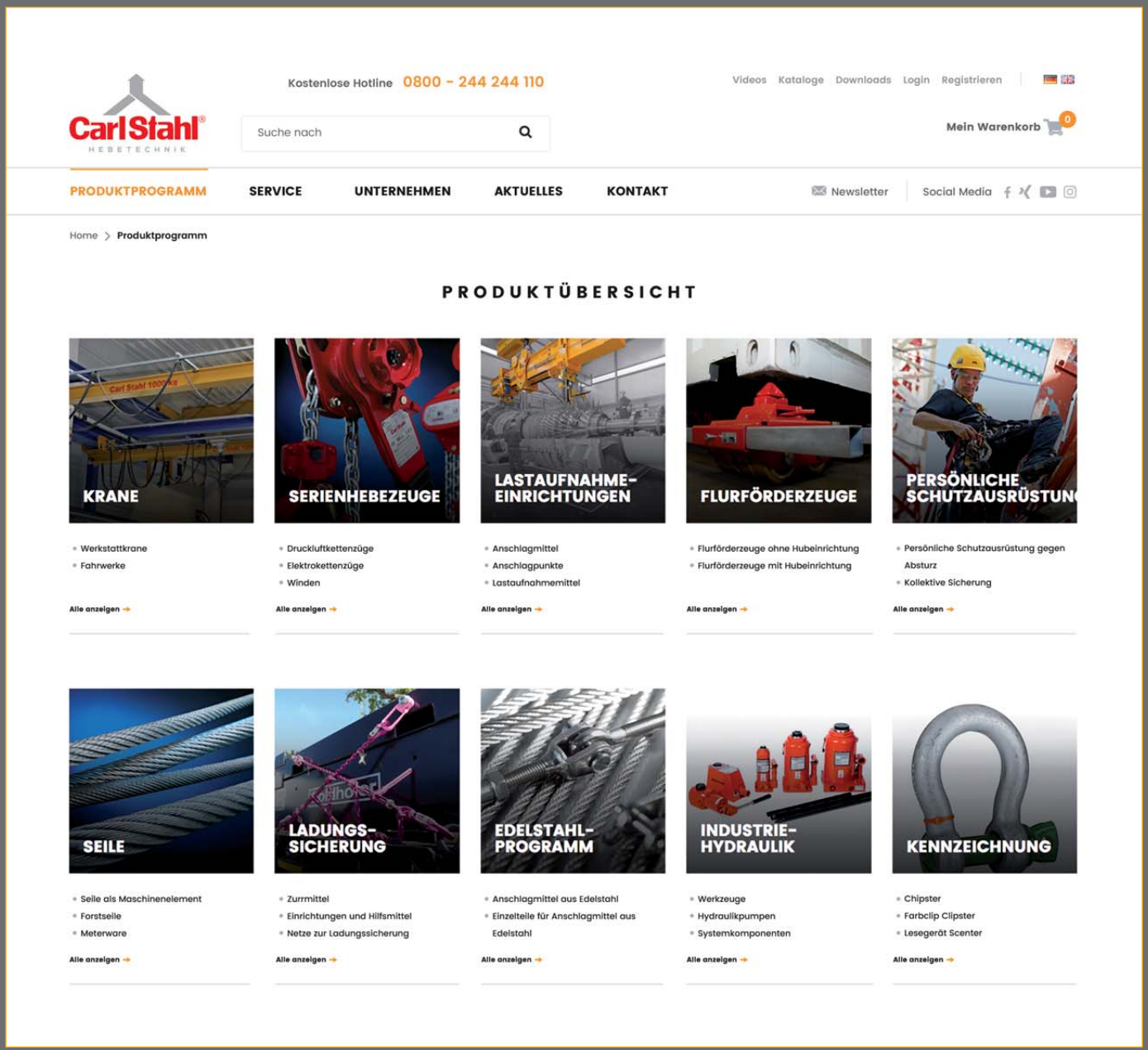
Wand- und Säulenmanipulierkran 46-47
Wandkonsole 88
Wandschwenkkrane 32-35, 69, 71
Wandwinden 162-167
Wartungseinheit für Druckluft-Kettenzüge 110
Weitmaulhaken 302, 314, 343
Weitmaulhaken mit Sicherung 343
Wendetraversen 190
Wendezange 225
Werkstattkrane 94-99
Werkstattpressen, hydraulisch 653
Winde für den Materialtransport 122-129
Winden 162-170
Wippenkopf ICE Anschlagketten 301
Wippenkopf VIP Anschlagketten 317
Wirbelbock-Gewinde 326-327, 612-615
Wirbelhaken 342

YaleERGO 360 Hebelzug 146

Zahnstangenwinde 170
Zangen für Drahtseile 538-539
Zinkenschutz für Hubwagen 680-681
Zughubgeräte 140-147
Zugkraft-Messgeräte 279-287
Zugratsche 736-739
Zugseil (Anschlagseil) 422
Zugzylinder, hydraulisch 641
Zurr-Rechner-App 732
Zurrgurte 732-746
Zurrkette mit Ratschenspanner 767
Zurrketten 754-762, 766-767
Zurrkettenanhänger 445
Zurrkraft-Controller 732
Zurrpunkte 763-765
Zurrsysteme 771-775, 784
Zweischienenportal 59-60
Zweiträger-Brückenkrane 29

WEBSHOP

www.carlstahl-hebetechnik.de



SCHNELL UND EINFACH RUND UM DIE UHR BESTELLEN

IHRE VORTEILE:



Große Auswahl an Seil-, Hebe- und Sicherheitstechnik



Premium-Produktprogramm



Zusätzliche Produktinformationen frei Verfügbar



Kostenloser Versand [1)]



30 Tage Rückgaberecht [2)]



Viele Produkte sofort ab Lager lieferbar



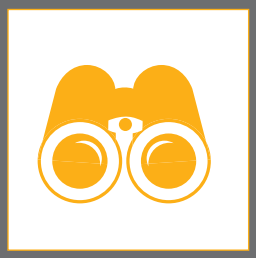
Faires Preis-Leistungsverhältnis



Kein Mindestbestellwert und Mindermen-genzuschlag



Einfache und schnelle Bestellabwicklung



Alles auf einem Blick - Bestellstatus und Bestellhistorie



Kompetente Beratung



Schnelle, einfache und sichere Zahlungsmöglichkeiten

1) Kostenloser Versand aller Bestellungen innerhalb Deutschlands (nur Festland).
2) Der Kunde hat das Recht, gelieferte Waren mit einem Einzelkaufpreis von unter 2.000,- € netto binnen 30 Tagen nach Erhalt zurückzugeben und vom Kaufvertrag zurückzutreten.

INTEGRATED SERVICES VON CARL STAHL

IHRE VORTEILE:



Wiederbeschaffung nur einen Klick weit entfernt



Dokumente stehen 24/7 in der Cloud zur Verfügung



Begleitung Ihrer Betriebsmittel von der Inbetriebnahme bis zur Entsorgung



Automatisierte Veranlagung Ihrer Bestellungen im Serviceportal



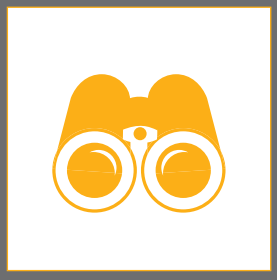
Umfangreiches Dashboard und Analysemöglichkeiten



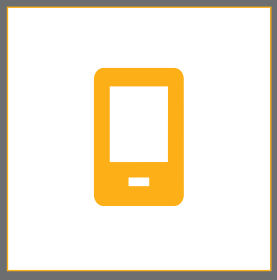
Rechtssicherer Prüfprozess mit lückenloser Dokumentation



Eigenständige Prüfung und Prüfzyklus-überwachung



Transparenz aller Betriebsmittel

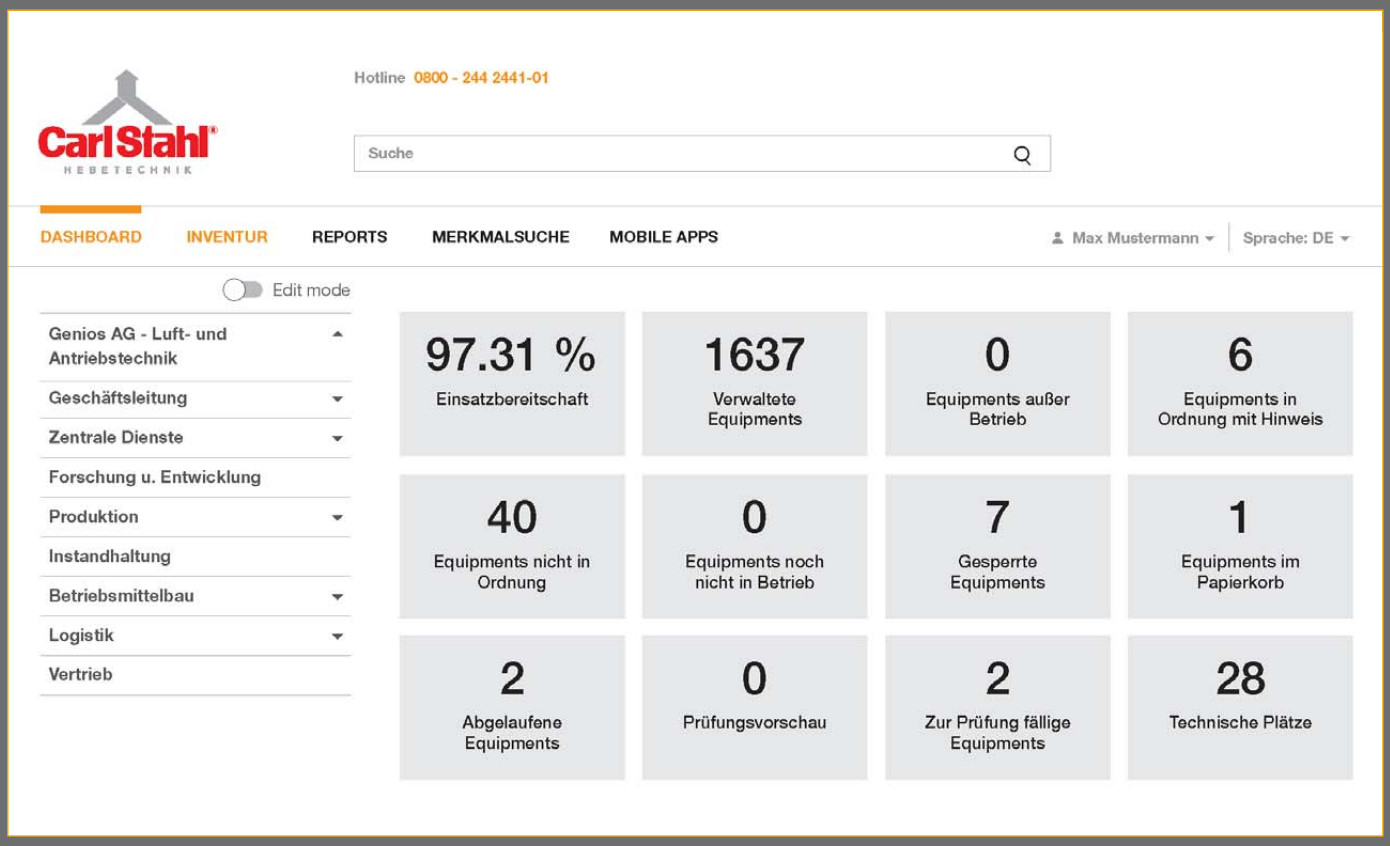


Prozessunterstützende Mobile Apps

DAS NEUE SERVICEPORTAL

Betriebsmittelverwaltung leicht gemacht

MEHR ÜBERSICHT, MEHR INFORMATION, MEHR FUNKTION



Informationen zum Carl Stahl Prüf- und Reparaturservice finden Sie auf den Seiten 796-799.

DIE EFFIZIENZ DER NATUR IST DIE EFFEKTIVITÄT UNSERES HANDELNS.

Bionik bedeutet ***„Lernen von den Konstruktions-, Verfahrens- und Entwicklungsprinzipien der Natur für eine positive Vernetzung von Mensch, Natur und Umwelt“.***

Vielfältige Vorbilder aus dem Fundus der Natur, wie zum Beispiel „Adaptives Greifen“ oder „Strukturierter Leichtbau“ bis hin zu „Funktionalen Oberflächen und Fasern“ stehen uns aktuell zur Verfügung. Ein zunehmend wichtig werdender Aspekt ist die „Emergenz“, diese beschäftigt sich mit der kollektiven Intelligenz von Menschen, um nicht nur gemeinsam technische Meisterleistungen zu schaffen, sondern auch „Nachhaltiges Wirtschaften“ möglich zu machen.
Carl Stahl ist mittlerweile Vorreiter im Einsatz „Bionischer Methoden“, um Kunden das dazu passende Lösungsgeschäft anbieten zu können. Hochleistungsfasern wie DynaOne™, strukturoptimierte Blechklemmen, FinRay Greifer und vieles mehr, wird Carl Stahl mit dem Thema Bionik nutzenstiftend auf den Markt bringen.

WIR BIETEN FOLGENDE DIENSTLEISTUNGEN:

- **BIONISCHE PRODUKTENTWICKLUNG & -OPTIMIERUNG**
- **GESTALTEN EINER EFFIZIENTEN ORGANISATIONSSTRUKTUR**
- **WISSENSCHAFTLICHE KOOPERATIONEN**

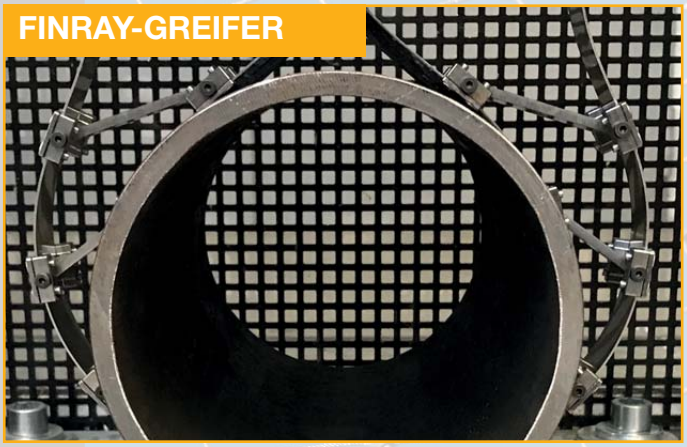
Sie wollen mehr erfahren? Scannen Sie einfach den untenstehenden QR-Code und finden Sie weitere News in unserem Blog.

Interessiert? Dann nehmen Sie noch heute mit unserem Leistungszentrum Bionik Kontakt auf:
bionik@carlstahl.com

Carl Stahl®

bionics...

FINRAY-GREIFER



Der Fin-Ray-Effekt beschreibt die Wölbung der Fischflossen nach seitlicher Druckeinwirkung entgegen der Belastungsrichtung. Das Resultat ermöglicht eine vollkommen neue Form des Greifens.

Vorteile des Greifens:

- Adaptives Greifen für Freiformoberflächen
- „Bin Picking“, das komfortable Heben aus der Kiste
- Weitere Handlingsmöglichkeiten:
  - Greifen
  - Drehen
  - Schwenken

BLECHKLEMME



Wachstumsregeln biologischer Kraftträger, wie jene von Knochen und Bäumen sind biologische Vorbilder für die Carl Stahl Hebeklemme. Knochen lagern an stark belasteten Stellen Material an und bauen es an unterbelasteten Stellen wieder ab. Astgabeln hingegen zeigen uns, wie Kerbspannungen vollständig eliminiert werden.

Vorteile der Hebeklemme:

- > 50% Gewichtsoptimierung
- Erhöhung der Steifigkeit

UTLS

Ladungsträgersystem

PATENT

UNIVERSALES **T**RANSPORT UND **L**AGER**S**YSTEM

FÜR SPALTBÄNDER, COILS, DRAHTRINGE UND RONDEN









COILWORKFLOW NEU DEFINIERT



Das neue, revolutionäre und universale Ladungsträgersystem macht Intralogistik und Lean-Konzepte schneller, schlanker und sicherer. Sei es in der betrieblichen Intralogistik während des Herstellungsprozesses, bei der Weiterverarbeitung oder beim Transport zu Lande, zu Wasser und auf der Schiene bis hin zur Lagerung.

Mehr Infos ab Seite 212



QUICK LINK CLEH

SCHNELL / SICHER / EINFACH

NEU!

Das automatisierte Abschlagen von Lasten, bevorzugt im Mehrstrangbetrieb, im Bereich der Hebetechnik. Dadurch muss der Anwender zum Abschlagen nicht mehr in den Gefahrenbereich eindringen.

Mehr Infos auf Seite 344-345.



EIGENSCHAFTEN:

- Tragfähigkeit 2,0 t
- Reichweite der Fernbedienung 50 m
- Gewicht ca. 3,4 kg
- Länge 45 cm
- Herstellung nach DIN EN 13155
- Unter Last nicht entriegelbar (Mindestlast 20 kg)
- Integrierter RFID-Chip

ANWENDUNG / EINSATZ:

- Filigrandecken, Container, Betonfertigteile
- Schal-, Wand-, und Treppenelemente
- Schwer zugängliche Bereiche

ARBEITSSICHERHEIT ERHÖHEN - EFFIZIENZ STEIGERN!





ARBEITSPROZESSE

optimal und wirtschaftlich unterstützen

CORDIS Seilbalancer

Der Seilbalancer CORDIS ist ein handgeführter Doppelseilmanipulator mit pneumatischer Balancier-steuerung. Lasten von bis zu 120 kg werden vom Doppelseilgerät pneumatisch zur leichten und stufenlosen Handhabung in einem Schwebezustand (Balance) versetzt. CORDIS überzeugt durch seine geringe Bauweise bei hoher Tragfähigkeit und ist zur Verwendung in beliebigen Schienensystemen bestens geeignet.

- Für Lasten bis 120 kg
- Arbeitshub bis zu 1.600 mm
- Integrale Leichtbauweise
- Leichte Bedienkräfte

TECHNISCHE DATEN:

- Zwei Druckluftkreisläufe: ein Steuerkreislauf, ein Arbeitskreislauf
- Ausschließlich pneumatisch
- Schwenkkran- oder Schienensystemmontage

VORTEILE FÜR DEN BEDIENER:

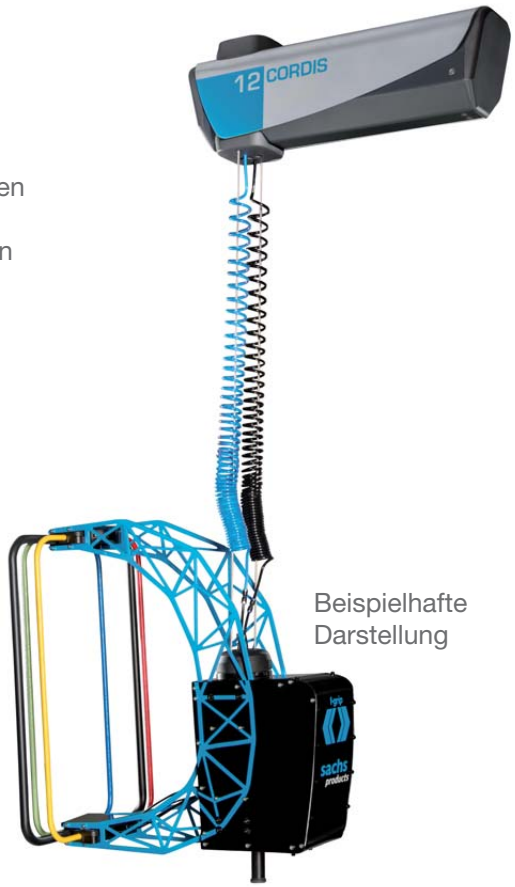
- Sicheres und ergonomisches Heben und Bewegen schwerer Lasten
- Mühelose und genaue Positionierung der Lasten
- Unkompliziertes und schnelles Befördern von unhandlichen Lasten
- Hohe Sicherheit für Mensch und Last

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN:

- Höhere Mitarbeitergesundheit durch sicheres und ergonomisches Arbeiten
- Sehr schnelle Einarbeitung dank intuitiver Bedienung
- Hohe Qualität und Produktlanglebigkeit
- Positives Bild durch herausstechendes und durchdachtes Design

BESONDERHEITEN:

- Drehen, schwenken, präzises Platzieren und Umsetzen in einem großen Arbeitsbereich
- Montage in beliebigem Schienensystem dadurch wird ein sehr großer Arbeitsbereich ermöglicht
- Besonders stabil durch die Doppelseiltechnik
- Abgedichtetes Seil für: - Staubschutz, - Kein Luftverlust
- Erhältlich mit individuell angepassten Lastaufnahmemitteln
- Leichtbauwerkstoffe (Aluminium, Kunststoff)
- Besonders gute Handhabbarkeit, Leichtigkeit und Ergonomie
- Verschiedene Bedienmodi möglich mit integrierter Waage (optional im Greifer vorhanden)



Beispielhafte Darstellung

In Zeiten wandelnder Belegschaft und gestiegenen Anforderungen an Qualität, Effizienz und Komplexität von Produkt und Prozess ist der Einsatz von Handhabungstechnik zum Erfolgsfaktor für Unternehmen geworden.
Mit Lösungen von sachs products können Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter erhalten und der Unternehmenserfolg weitergeführt werden.

MANTIS Parallelarmmanipulator

Der Parallelarmbalancer MANTIS werden überall dort eingesetzt, wo zusätzlich Drehmomente am Lastangriff übertragen werden.

- Für Lasten bis 400 kg
- Eignet sich zur Decken- oder Säulenmontage
- Überzeugt durch seine Leichtgängigkeit
- Arbeitshub bis zu 1.800 mm
- Integrale Leichtbauweise
- Leichte Bedienkräfte

SICHERHEITSFUNKTIONEN:

- Anti-Jump: Bei Abreißen der Last verharrt das Gerät in seiner Position
- Anti-Drop: Bei plötzlichem Druckabfall verharrt das Gerät in seiner Position
- Anti-Drift: Bei plötzlichem Druckabfall werden die Drehachsen gebremst
- Überlastschutz: Verhindert das Anheben von zu ohen Lasten

TECHNISCHE DATEN:

- Ausschließlich pneumatisch
- Einstellbare Drehachsen in 30° Abstufungen (mechanisch blockierbar)
- Säulen-, Wand- oder Deckenmontage

VORTEILE FÜR DEN BEDIENER:

- Sicheres und ergonomisches Heben und Bewegen schwerer Lasten
- Mühelose und genaue Positionierung der Lasten
- Unkompliziertes und schnelles Befördern von unhandlichen Lasten
- Hohe Sicherheit für Mensch und Last

VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN:

- Höhere Mitarbeitergesundheit durch sicheres und ergonomisches Arbeiten
- Sehr schnelle Einarbeitung dank intuitiver Bedienung
- Hohe Qualität und Produktlanglebigkeit
- Positives Bild durch herausstechendes und durchdachtes Design



Beispielhafte Darstellung

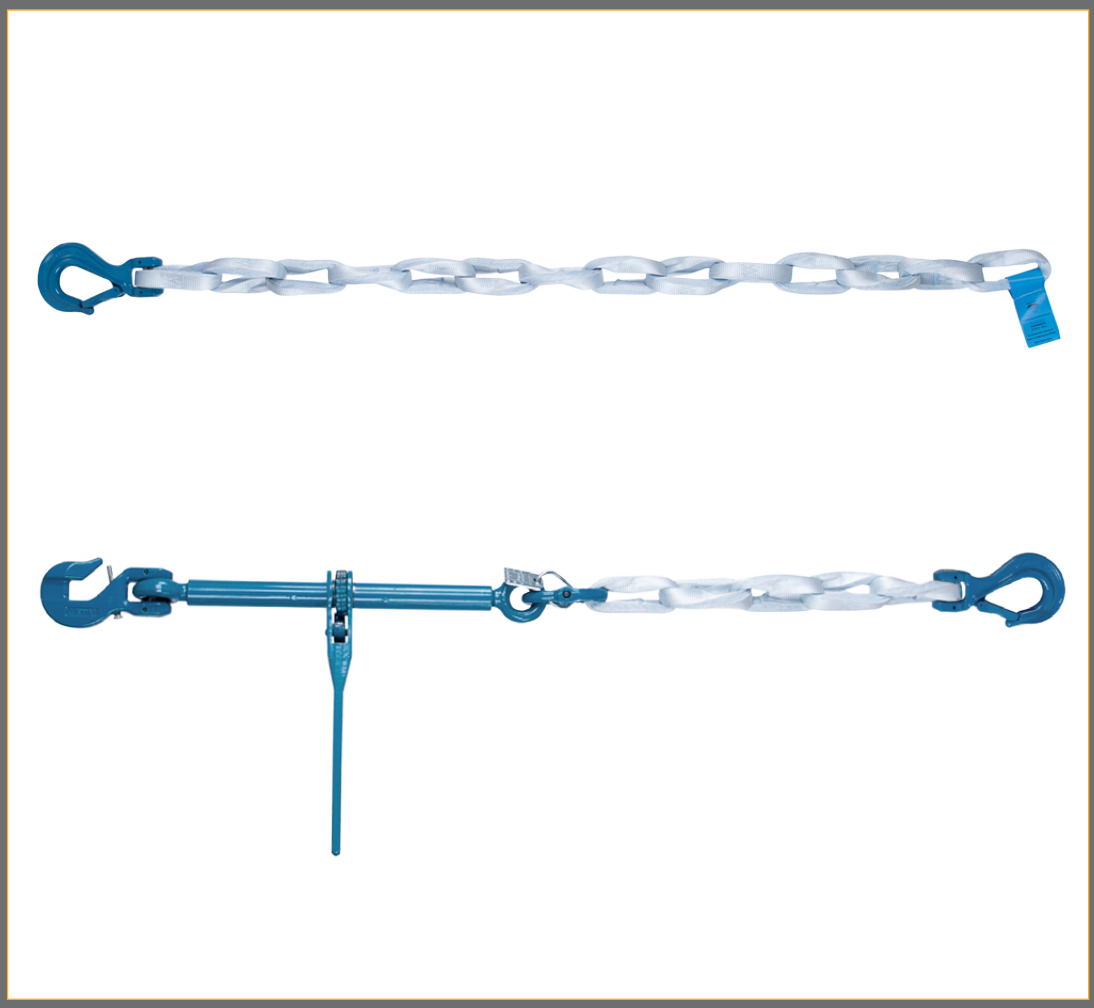
BESONDERHEITEN:

- Leichtbauwerkstoffe (Aluminium, Kunststoff)
- Herausragendes Design und hohe Wiedererkennung
- Erhältlich mit individuell angepassten Lastaufnahmemitteln
- Besonders gute Handhabbarkeit, Leichtigkeit und Ergonomie
- Verschiedene Bedienmodi möglich mit integrierter Waage (optional im Greifer vorhanden)

GREEN PIN TYCAN®

TEXTILE ANSCHLAGKETTE / ZURRKETTE





Bis zu 8-mal leichter als eine vergleichbare Kette aus Stahl!

Mehr Infos auf den Seiten 396-399 und 751-753

KOMBINIERT
SICHERHEIT UND EFFIZIENZ









DRUCKLUFT-KETTENZUG

TYP MINI

IHRE VORTEILE:

- Mit NFC und Service-App
- Sichere Prozesse im Produktionsablauf
- Bestens geeignet für den Einsatz in unterschiedlichen Anwendungsbereichen der Automotive, Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie
- Reduzierung der Gesamtbetriebskosten
- Verfügbarkeit: 24/7
- Äußerst kompakt bei geringem Gewicht

Mehr Infos auf Seite 108

DIE BENCHMARK IN DER HEBETECHNIK

J·D·NEUHAUS
1745
275 years of excellence

Der Druckluft-Kettenzug Typ mini ist das kompakteste Hebezeug bis 980 kg Tragfähigkeit und dank integriertem NFC mit Service-App branchenweit einzigartig.



KRANTECHNIK



Brückenkrane I Hängekrane I Sonderkrane I Wandschwenkkrane I Säulendrehkrane
Befestigungen für Krane I Kran-Zubehör I Stromzuführungen I Säulen- u. Wandmanipulierkran
Wanderkrane I Freigeländekrane I Vollportalkrane I Kransysteme I Adapterkrane
Aluminium-Kransysteme I Kohlefaser-Kransysteme I Alu-Vollportalkrane I Werkstattkrane


Carl Stahl

Einträger-Brückenkrane



Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk.

Die Brückenkrane umfassen ein Tragfähigkeitsspektrum von 0,5 bis 12,5 t und maximale Spannweiten bis ca. 39 m. Durch eine umfangreiche Auswahl an Anschlußvarianten lassen sie sich individuell an die vorhandenen Raum- und Platzverhältnisse anpassen. Fur die Neubauplanung ist die Anschlußvariante 3 die optimale Ausführung.

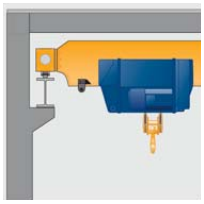
Die Anschlußvarianten 1, 2, 4 und 5 dienen der Anpassung an vorhandene Lichtraumprofile unterschiedlicher Charakteristik. Zur Kranplanung benötigt man lediglich die Lichtraumprofil-Daten. Der Kran lässt sich dann individuell anpassen.

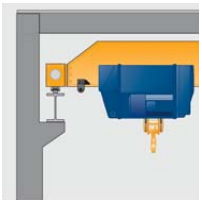
Typ	Tragfähigkeitsbereich* in t	Spannweite* max. in m
ELV Einträgerbrückenkran mit Walzprofilträger	bis 5	18,5
	bis 6,3	17,5
	bis 8	17
	bis 10	14,5
ELK Einträgerbrückenkran mit geschweißtem Kastenträger	bis 5	28,5
	bis 10	26
ELS Einträgerbrückenkran mit Seitenlaufkatze	bis 6,3	39
	bis 8	34,5
	bis 10	34

*Höhere Tragfähigkeiten und größere Spannweiten auf Anfrage.

Hauptträger-Einbauvarianten zur Anpassung an die jeweiligen Hallenverhältnisse - Darstellung für ELV und ELK


Abgesenkte Ausführung Variante 1

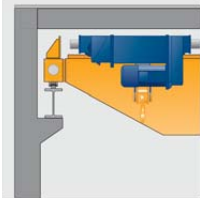

Abgesenkte Ausführung Variante 2

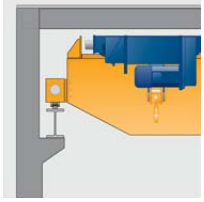

Serienhauptträger-Anschluss Variante 3

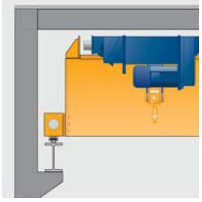

Aufgebockte Ausführung Variante 4

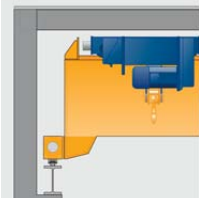

Aufgebockte Ausführung Variante 5

Darstellung für ELS


Abgesenkte Ausführung Variante 1


Abgesenkte Ausführung Variante 2


Serienhauptträger-Anschluss Variante 3


Aufgebockte Ausführung Variante 4

Zweiträger-Brückenkrane



Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk.

Die Zweiträger-Brückenkrane gibt es bis Tragfähigkeiten von 100 t und Spannweiten bis ca. 40 m.

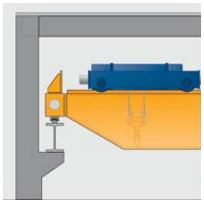
Die unterschiedlichen Anschlußvarianten ermöglichen eine praxisgerechte Integration von den Brückenkranen in Neubauten genauso wie in vorhandene Hallen. Darüber hinaus ergeben sich durch unterschiedliche Katzbauarten weitere Möglichkeiten zur optimalen Raumausnutzung.

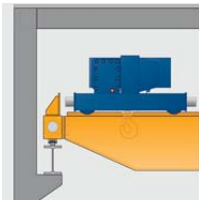
Genau wie bei allen anderen Brückenkranen auch, sind die Profile der Haupt- und Fahrwerksträger computeroptimiert, um ein Maximum an Leistung bei möglichst geringem Eigengewicht zu erreichen. Ein Vorteil, der sich statisch und finanziell auszahlt.

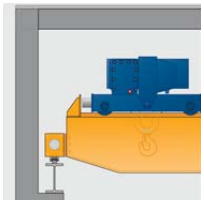
Typ	Tragfähigkeitsbereich* in t	Spannweite* max. in m
ZLK Zweiträgerbrücken-kran mit geschweiß-tem Kastenträger	bis 40	40
	bis 50	33
	bis 100	30

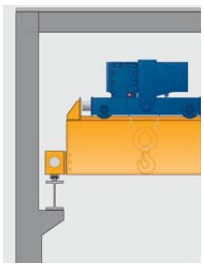
*Höhere Tragfähigkeiten und größere Spannweiten auf Anfrage.

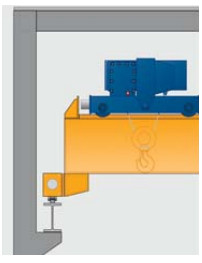
Hauptträger-Einbauvarianten zur Anpassung an die jeweiligen Hallenverhältnisse

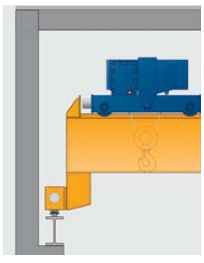

Abgesenkte Ausführung*


Serienhauptträger-Anschluss Variante 1


Aufgebockte Ausführung Variante 2


Aufgebockte Ausführung Variante 3


Aufgebockte Ausführung Variante 4


Aufgebockte Ausführung Variante 5

Hängekrane



Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk.

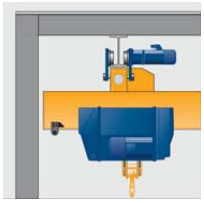
Die Hängekrane bieten ein Tragfähigkeitsspektrum von 0,5 bis 8 t und überbrücken Spannweiten bis zu 25 m.

Durch die individuelle Anpassung der Überstände läßt sich eine optimale Flächennutzung erreichen. Die höchste Hakenstellung kann durch Einschieben des Hauptträgers zwischen die Fahrwerksträger nochmals verbessert werden.

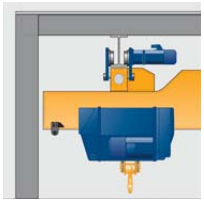
Typ	Tragfähigkeitsbereich* in t	Spannweite* max. in m
DLVM Hängekran mit Walzprofilträger und geschweißtem Hauptträger-Anschluss	bis 3,2	14
EDL Hängekran mit Walzprofilträger und geschraubtem Hauptträger-Anschluss	bis 5 bis 6,3 bis 8	17,5 17 9
EDK Hängekran mit Kastenträger und geschraubtem Hauptträger-Anschluss	bis 6,3 bis 8	25 13

*Höhere Tragfähigkeiten und größere Spannweiten auf Anfrage.

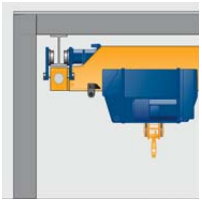
Hauptträger-Einbauvarianten zur Anpassung an die jeweiligen Hallenverhältnisse - Darstellung für EDL und EDK



Serienhauptträger-Anschluss Variante 1 (Überstand variabel zur Erzielung kleiner Katzanfahrmaße)



Serienhauptträger-Anschluss Variante 1 „gekröpft“ (Überstand variabel zur Erzielung kleiner Katzanfahrmaße)



Aufgebockte Ausführung Variante 2 (optimierte Hakenhöhe ohne Kranträgerüberstand)

Sonderkrane

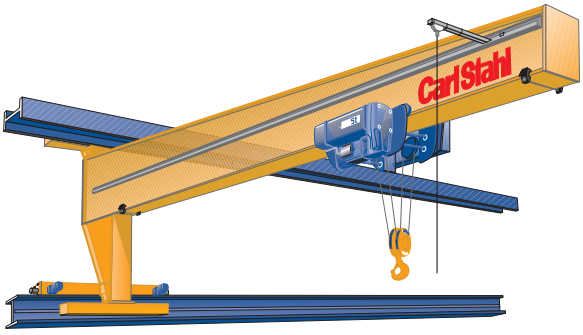


Der Einträger-Konsollaufkran bewegt sich auf einer eigenen Ebene unterhalb der großen Laufkrane. Damit setzt er den reibungslosen Materialfluss durch zusätzliche Fördermöglichkeiten in anderen Produktionsbereichen konsequent fort. Mit rechtwinkligen Koordinaten kann er hierbei mehrere Arbeitsplätze gleichzeitig bedienen. Den Einträger-Wandlaufkran gibt es in Ausführungen bis 5 t Tragfähigkeit und Ausladungen bis 12 m.

Typ	Tragfähigkeitsbereich* in t	Ausladung* max. in m
EWL Einträger-Wandlaufkran mit geschweißtem Kastenträger	bis 5	12

*Höhere Tragfähigkeiten und größere Ausladungen auf Anfrage.

Durch den Einsatz von zwei Hubwerken im Tandembetrieb lässt sich mit dem Einträger-Wandlaufkran auch Langgut sicher positionieren.



Wandschwenkkrane



Wandschwenkkran Typ LW

Wandschwenkkran-Typ	Tragfähigkeit in kg	Ausladung in mm	Seite
CS/LW	80 - 1.000	2.000 - 7.000	**33**
CS/LWX	80 - 500	2.000 - 7.000	**34**
CS/VW	125 - 5.000	2.000 - 10.000	**35**

cslift.com/0841

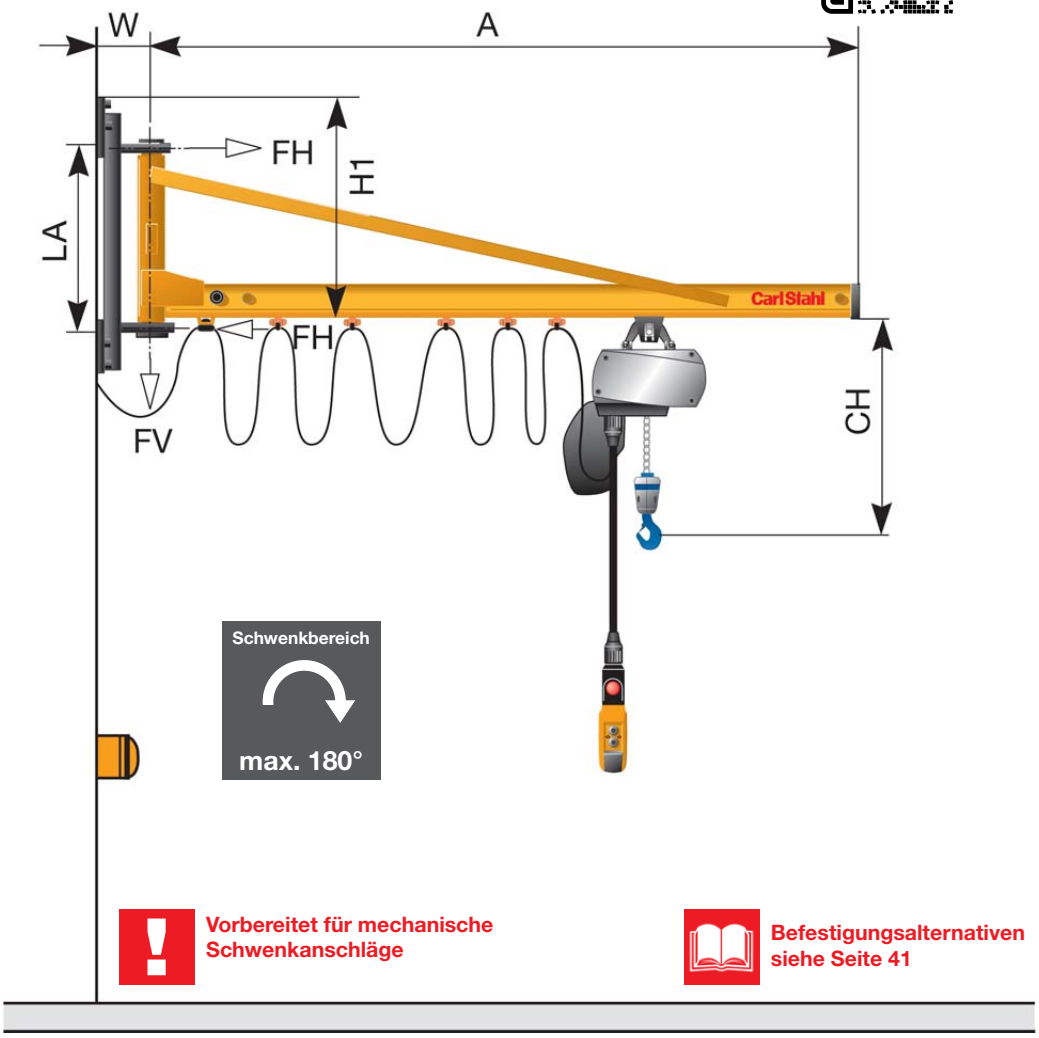
Wandschwenkkran Typ CS/LW mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102010-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Ausleger komplett mit Wandlagerung, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, komplette Elektrik, Befestigungsplan, Schwenken von Hand. Auf Wunsch erhalten Sie unsere Maß- und Datenblätter mit detaillierten Angaben.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell GM, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung. Ausführungen, die in diesen Übersichten nicht enthalten sind, erläutern wir Ihnen auf Anfrage.

Ausstattung:
- **Standard-Hubhöhe 3,0 m**
- Leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- Der Schwenkbereich ist von Art und Ort der Befestigung abhängig
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Leichtgängige Auslegerlagerung
- Qualitäts-Korrosionsschutz nach DIN 55 928
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Mit Befestigungsplan
- Befestigungsschrauben sind bauseits zu stellen



Vorbereitet für mechanische Schwenkanschläge

Befestigungsalternativen siehe Seite 41

Mehrhub nur für den Elektrokettenzug siehe Seite 112

Tragfähigkeit	Ausladung	Baugröße	Hubgeschwindigkeit	Abmessungen in mm				FH	FV	Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	in mm		in m/min	CH	H1	LA	W	in kN	in kN	in kg	
125	2000	LW25	8/2,0	389	614	492	160	6,31	2,18	100	10201000015001
125	3000	LW25	8/2,0	389	614	492	160	10,13	2,32	113	10201000015004
125	4000	LW25	8/2,0	389	614	492	160	14,23	2,46	127	10201000015009
125	5000	LW25	8/2,0	389	614	600	160	18,55	2,60	139	10201000015013
125	6000	LW36	8/2,0	389	665	600	190	21,23	3,25	208	10201000015017
250	3000	LW25	8/2,0	389	614	492	160	17,23	3,55	113	10201000015005
250	4000	LW36	8/2,0	389	665	600	190	20,48	4,05	166	10201000015010
250	5000	LW36	8/2,0	389	665	600	190	26,65	4,26	187	10201000015014
250	6000	LW36	8/2,0	389	665	600	190	33,18	4,48	208	10201000015018
250	7000	LW200	8/2,0	375	900	800	230	32,03	5,49	312	10201000015020
500	2000	LW36	4/1,0	470	665	600	190	17,19	6,21	135	10201000015002
500	3000	LW36	4/1,0	470	665	600	190	27,08	6,43	157	10201000015006
500	4000	LW36	4/1,0	470	665	600	190	37,15	6,64	178	10201000015011
500	5000	LW200	4/1,0	456	900	800	230	36,75	7,53	268	10201000015015
500	6000	LW200	4/1,0	456	900	800	230	45,35	7,81	296	10201000015019
1000	2000	LW200	4/1,0	516	900	800	230	22,46	11,61	199	10201000015003
1000	3000	LW200	4/1,0	516	900	800	230	36,21	11,91	228	10201000015007
1000	3500	LW200	4/1,0	516	900	800	230	43,39	12,10	247	10201000015008
1000	4000	LW200	4/1,0	516	900	800	230	50,30	12,19	256	10201000015012
1000	5000	LW235	4/1,0	516	980	880	230	59,53	12,79	320	10201000015016

Zusatzausstattungen: Mechanische Schwenkanschläge

cslift.com/0842

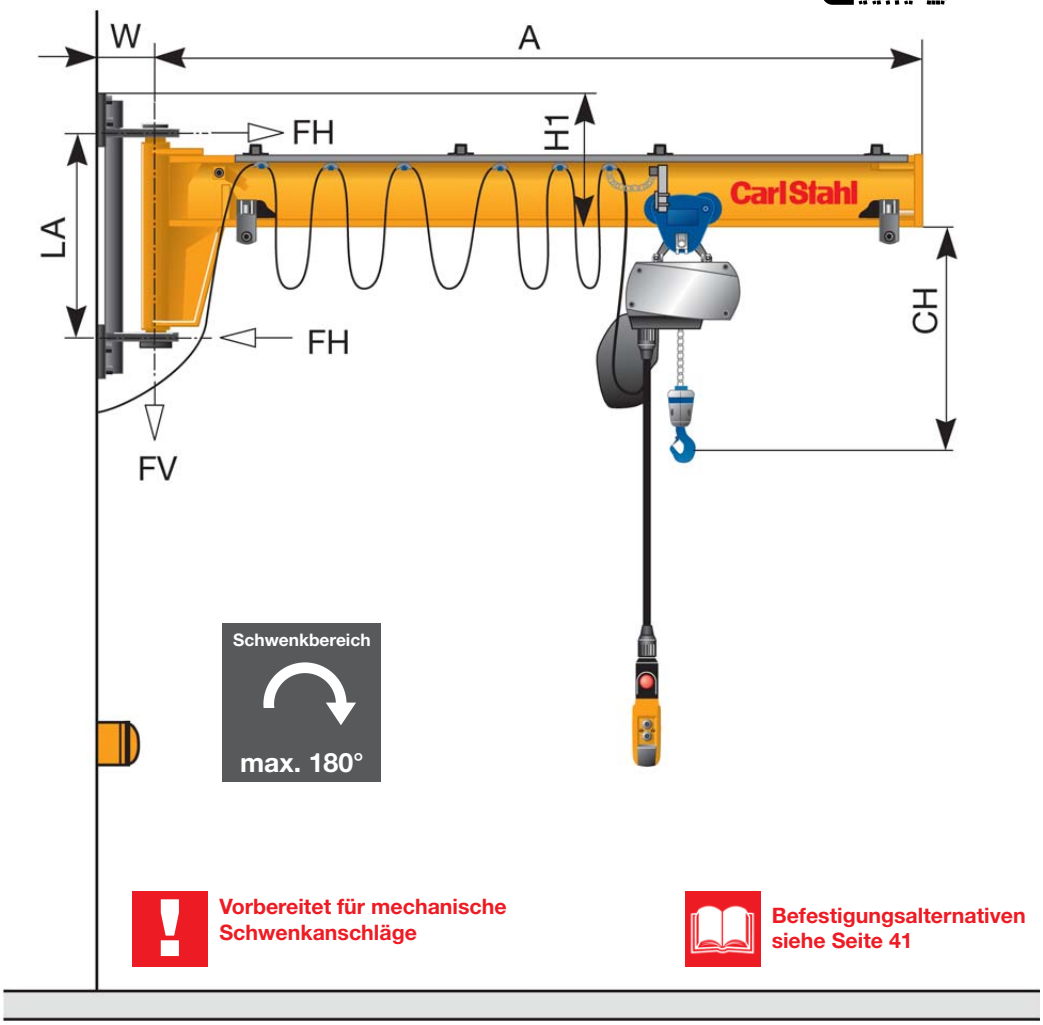
Wandschwenkkran Typ CS/LWX mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102010-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Ausleger komplett mit Wandlagerung, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, komplette Elektrik, Befestigungsplan, Schwenken von Hand. Auf Wunsch erhalten Sie unsere Maß- und Datenblätter mit detaillierten Angaben.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell GM, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung. Ausführungen, die in diesen Übersichten nicht enthalten sind, erläutern wir Ihnen auf Anfrage.

Ausstattung*:
- **Standard-Hubhöhe 3 m**
- Leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- Der Schwenkbereich ist vom Befestigungsort und von der Befestigungsart abhängig
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Qualitäts-Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55 928
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Mit Befestigungsplan
- Befestigungsschrauben sind bauseits zu stellen



Mehrhub nur für den Elektrokettenzug siehe Seite 112

Tragfähigkeit	Ausladung	Baugröße	Hubgeschwindigkeit	Abmessungen in mm				FH	FV	Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	in mm		in m/min	CH	H1	LA	W	in kN	in kN	in kg	
125	2000	LWX25	8/2,0	383	296	492	160	5,60	2,50	121	10201000015021
125	2500	LWX25	8/2,0	383	296	492	160	7,20	2,60	131	10201000015022
125	3000	LWX25	8/2,0	383	296	492	160	8,90	2,70	141	10201000015023
125	3500	LWX25	8/2,0	383	296	492	160	10,70	2,80	151	10201000015026
125	4000	LWX36	8/2,0	382	350	600	190	12,10	3,30	202	10201000015029
125	4500	LWX36	8/2,0	382	350	600	190	14,00	3,40	213	10201000015032
125	5000	LWX36	8/2,0	382	350	600	190	16,00	3,50	223	10201000015034
125	5500	LWX200	8/2,0	381	452	800	230	14,80	4,50	321	10201000015036
125	6000	LWX200	8/2,0	381	452	800	230	16,60	4,60	336	10201000015038
250	3000	LWX36	8/2,0	382	350	600	190	13,70	4,30	179	10201000015024
250	3500	LWX36	8/2,0	382	350	600	190	16,30	4,40	190	10201000015027
250	4000	LWX36	8/2,0	382	350	600	190	19,10	4,60	210	10201000015030
250	4500	LWX200	8/2,0	381	452	800	230	17,10	5,40	292	10201000015033
250	5000	LWX200	8/2,0	381	452	800	230	19,40	5,60	307	10201000015035
250	5500	LWX200	8/2,0	381	452	800	230	21,80	5,70	323	10201000015037
250	6000	LWX200	8/2,0	381	452	800	230	24,30	5,90	338	10201000015039
500	3000	LWX36	4/1,0	469	350	600	190	24,50	6,90	196	10201000015025
500	3500	LWX200	4/1,0	468	452	800	230	22,00	7,70	277	10201000015028
500	4000	LWX200	4/1,0	468	452	800	230	25,50	7,80	293	10201000015031

***Zusatzausstattungen auf Anfrage:**
- Elektr. Katzfahren • Mechanische Schwenkanschläge

cslift.com/0843

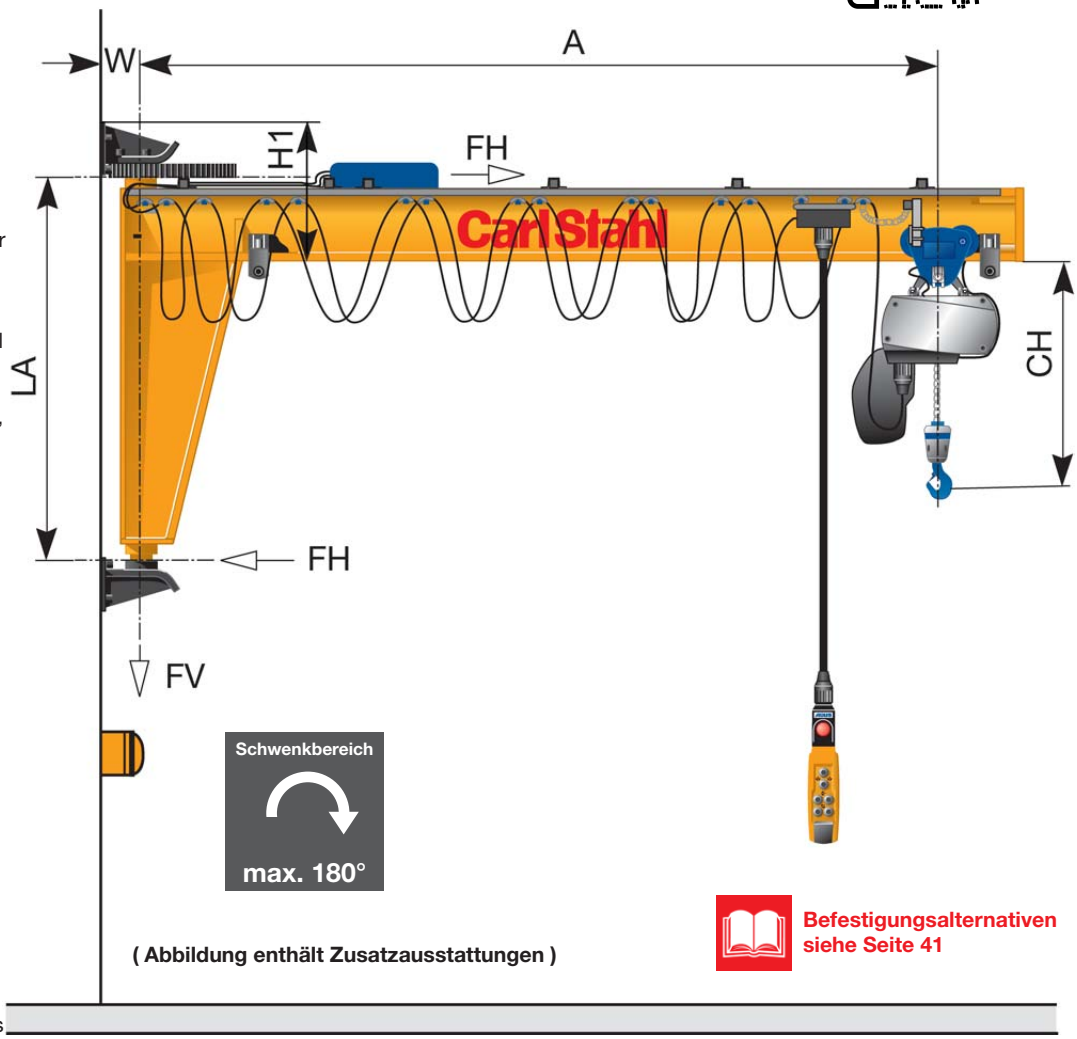
Wandschwenkkran Typ CS/VW mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102010-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Ausleger komplett mit Wandlagerung, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, komplette Elektrik, Befestigungsplan, Schwenken von Hand. Auf Wunsch erhalten Sie unsere Maß- und Datenblätter mit detaillierten Angaben.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell GM, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung. Ausführungen, die in diesen Übersichten nicht enthalten sind, erläutern wir Ihnen auf Anfrage.

Ausstattung*:
- **Standard-Hubhöhe 3 m**
- Mittelschwere Bauweise (DIN 15018 H2/B3)
- Der Schwenkbereich ist vom Befestigungsort und von der Befestigungsart abhängig.
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Qualitäts-Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55 928.
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug.
- Mit Befestigungsplan.
- Befestigungsschrauben sind bauseits zu stellen.



(Abbildung enthält Zusatzausstattungen)

Befestigungsalternativen siehe Seite 41

Mehrhub nur für den Elektrokettenzug siehe Seite 112

Tragfähigkeit in kg	Ausladung in mm	Baugröße	Hubgeschwindigkeit in m/min	Abmessungen in mm LA	CH	H1	W	FH in kN	FV in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
125	3000	WL35	8/2,0	630	383	305	80	12,0	3,3	204	10201000015040
250	3000	WL35	8/2,0	630	382	345	80	18,1	4,7	228	10201000015041
250	4000	WL35	8/2,0	1000	382	385	80	16,6	5,4	301	10201000015043
250	5000	WL35	8/2,0	1000	382	385	80	21,4	5,8	337	10201000015048
500	3000	WL35	4/1,0	1000	469	385	80	19,8	7,7	278	10201000015042
500	4000	WL35	4/1,0	1000	469	385	80	26,8	8,0	313	10201000015044
500	5000	WL50	4/1,0	1250	469	505	110	29,2	9,7	485	10201000015049
1000	4000	WL50	4/1,0	1250	528	505	110	38,4	14,2	445	10201000015045
1000	4500	WL50	4/1,0	1250	528	565	110	44,8	15,2	545	10201000015047
1000	5000	WL50	4/1,0	1250	528	565	110	50,2	15,5	576	10201000015050
2000	4000	WL50	4/1,0	1250	630	605	110	56,6	25,6	607	10201000015046
2000	5000	WL60	4/1,0	1600	630	695	130	73,0	27,9	849	10201000015051

***Zusatzausstattungen auf Anfrage:**
- elektr. Katzfahren
- elektr. Schwenken
- verfahrbare Steuerung unabhängig vom Kettenzug

Säulendrehkrane



Säulendrehkran Typ VS

Säulendrehkran-Typ	Tragfähigkeit in kg	Ausladung in mm	Seite
CS/LS	80 - 1.000	2.000 - 7.000	**37**
CS/LSX	80 - 500	2.000 - 7.000	**38**
CS/VS	125 - 6.300	2.000 - 10.000	**39**

cslift.com/0844

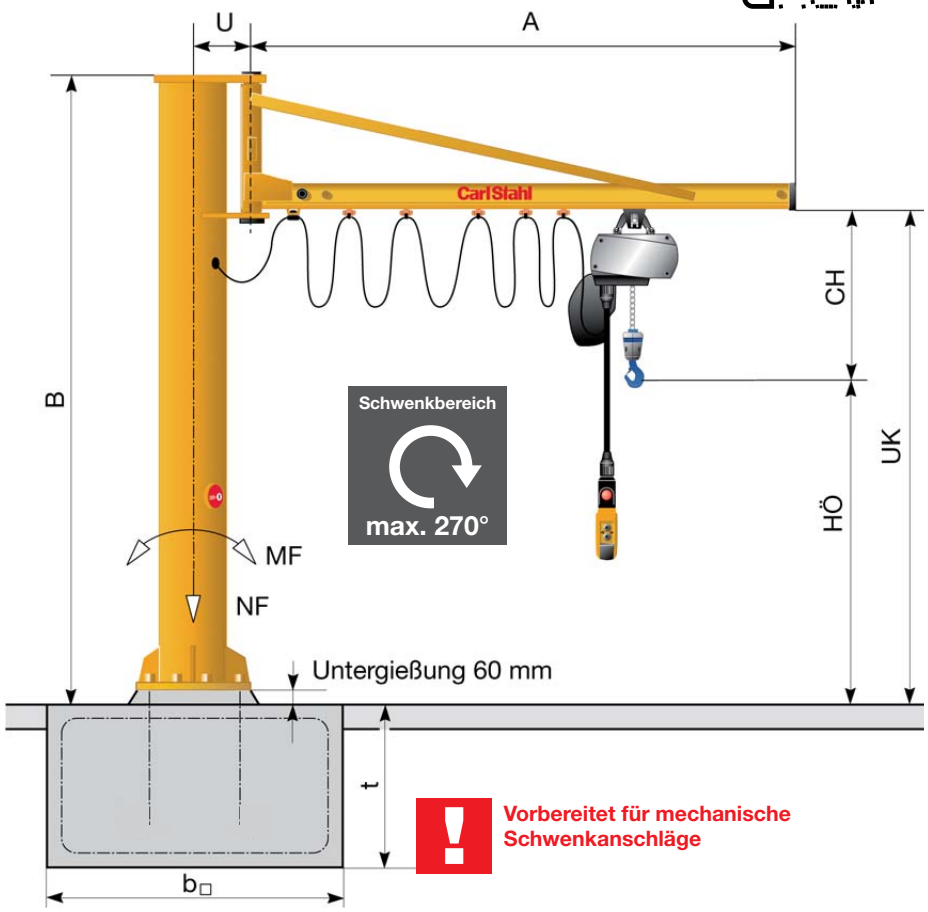
Säulendrehkran Typ CS/LS mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102015-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Säule und Ausleger komplett mit Ankerstangen und Stahlschablone, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, verschiebbare Katzpuffer, komplette Elektrik, Fundamentplan, Schwenken von Hand.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell GM, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung.

Ausstattung:
- Leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Qualitäts-Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55 928
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Mit Ankerstangen und Schablonen sowie Fundamentplan zur Fundamenterstellung mit Bewehrung



Zusatzausstattungen: Mechanische Schwenkanschläge

Mehrhub nur für den Elektrokettenzug siehe Seite 112

Tragf.	Ausladung	Bau-	Dübel-	Hubgeschw.	Abmessungen in mm							MF	NF	Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	in mm	größe	platte	in m/min	B*	UK*	CH	HÖ	U	b	t	in kNm	in kN	in kg	
125	2000	LS25	L25-I	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	800	800	3,4	3,2	219	10201500015001
125	2500	LS25	L25-I	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	900	800	4,4	3,3	228	10201500015004
125	3000	LS25	L25-I	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	1000	800	5,2	3,3	232	10201500015005
125	4000	LS25	L25-I	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	1100	800	7,2	3,5	246	10201500015010
125	5000	LS25	L25-II	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	1200	800	9,3	3,6	258	10201500015015
250	2000	LS25	L25-I	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	1000	800	6	4,4	219	10201500015002
250	3000	LS25	L25-II	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	1100	800	9	4,6	232	10201500015006
250	4000	LS36	L36-I	8/2,0	3200	2600	389	2211	290	1300	800	13	5,4	324	10201500015011
250	5000	LS36	L36-I	8/2,0	3200	2600	389	2211	290	1400	800	16,7	5,7	345	10201500015016
250	6000	LS36	L36-I	8/2,0	3200	2600	389	2211	290	1500	800	20,6	5,9	366	10201500015019
500	2000	LS36	L36-I	4/1,0	3200	2600	470	2130	290	1200	800	11,8	7,6	289	10201500015003
500	3000	LS36	L36-I	4/1,0	3200	2600	470	2130	290	1400	800	17,6	7,8	313	10201500015007
500	4000	LS36	L36-I	4/1,0	3200	2600	470	2130	290	1500	800	23,7	8	334	10201500015012
500	5000	LS200	L200-I	4/1,0	3390	2600	456	2144	350	1700	800	31,2	9,7	509	10201500015017
500	6000	LS200	L200-II	4/1,0	3390	2600	456	2144	350	1800	800	38,1	10	537	10201500015020
1000	3000	LS200	L200-I	4/1,0	3390	2600	516	2084	350	1700	800	33,1	14,3	471	10201500015008
1000	3500	LS200	L200-II	4/1,0	3390	2600	516	2084	350	1800	800	39	14,5	490	10201500015009
1000	4000	LS200	L200-II	4/1,0	3390	2600	516	2084	350	1800	800	44,5	14,6	499	10201500015013
1000	4500	LS235	L235-I	4/1,0	3470	2600	516	2084	385	1900	800	51,7	16,5	703	10201500015014
1000	5000	LS235	L235-I	4/1,0	3470	2600	516	2084	385	2000	800	56,4	16,4	712	10201500015018

***Die Maße B und UK sind variabel. Abweichende Bauhöhen können u.a. eine Änderung der Baugröße bewirken.**

Befestigungsalternativen siehe Seite 40

cslift.com/0845

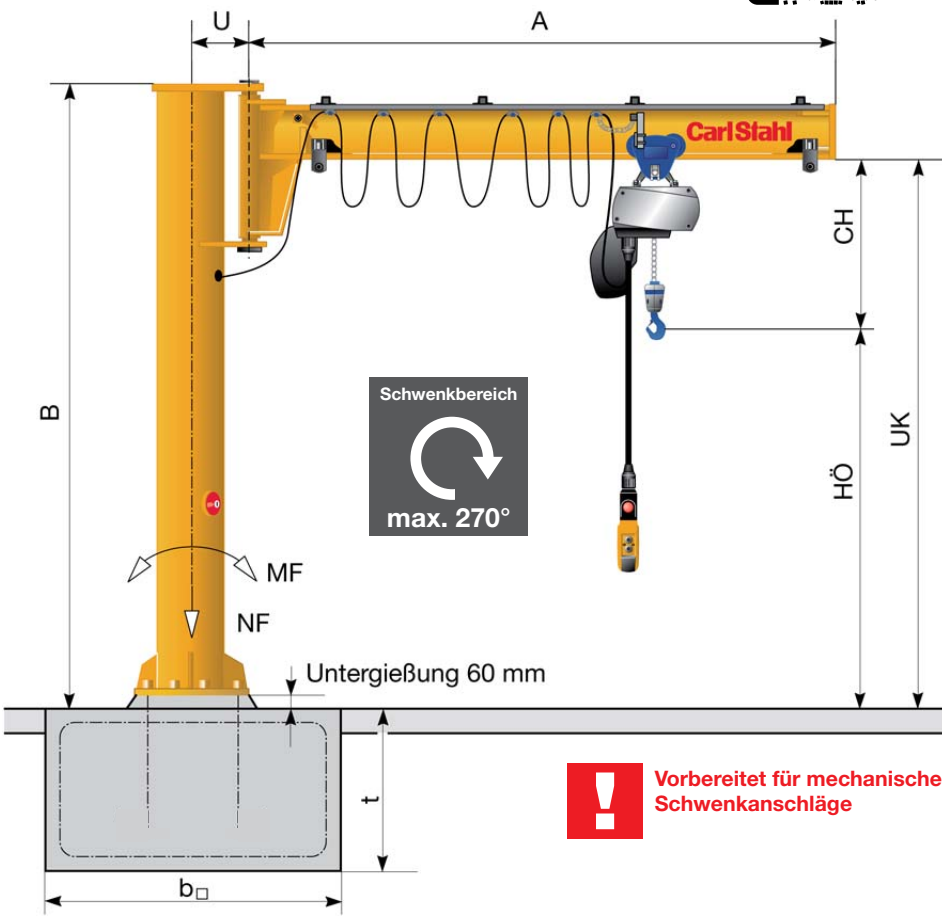
Säulendrehkran Typ CS/LSX mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102015-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Säule und Ausleger komplett mit Ankerstangen und Stahlschablone, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, verschiebbare Katzpuffer, komplette Elektrik, Fundamentplan, Schwenken von Hand.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell GM, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung.

Ausstattung*:
- Leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Qualitäts-Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55 928
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Mit Ankerstangen und Schablonen sowie Fundamentplan zur Fundamenterstellung mit Bewehrung



Mehrhub nur für den Elektrokettenzug siehe Seite 112

Tragf. in kg	Ausladung in mm	Bau-größe	Dübel-platte	Hubgeschw. in m/min	Abmessungen in mm B**	UK**	CH	HÖ	U	b	t	MF in kNm	NF in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
125	2000	LSX25	L25-I	8/2,0	2825	2600	383	2217	250	800	800	4,2	4	257	10201500015021
125	2500	LSX25	L25-I	8/2,0	2825	2600	383	2217	250	900	800	5,2	4	267	10201500015022
125	3000	LSX25	L25-I	8/2,0	2825	2600	383	2217	250	1000	800	6,3	4,1	277	10201500015023
125	3500	LSX25	L25-I	8/2,0	2825	2600	383	2217	250	1000	800	7,4	4,2	287	10201500015026
125	4000	LSX36	L36-I	8/2,0	2890	2600	382	2218	290	1100	800	9,3	5	381	10201500015029
125	4500	LSX36	L36-I	8/2,0	2890	2600	382	2218	290	1200	800	10,6	5,1	391	10201500015032
125	5000	LSX36	L36-I	8/2,0	2890	2600	382	2218	290	1200	800	12	5,2	402	10201500015034
125	5500	LSX200	L200-I	8/2,0	2950	2600	381	2219	350	1300	800	15,2	7,2	591	10201500015036
125	6000	LSX200	L200-I	8/2,0	2950	2600	381	2219	350	1400	800	17	7,3	607	10201500015038
250	3000	LSX36	L36-I	8/2,0	2890	2600	382	2218	290	1200	800	10,9	6	358	10201500015024
250	3500	LSX36	L36-I	8/2,0	2890	2600	382	2218	290	1200	800	12,8	6,1	369	10201500015027
250	4000	LSX36	L36-I	8/2,0	2890	2600	382	2218	290	1300	800	14,7	6,3	389	10201500015030
250	4500	LSX200	L200-I	8/2,0	2950	2600	381	2219	350	1400	800	18	8,1	562	10201500015033
250	5000	LSX200	L200-I	8/2,0	2950	2600	381	2219	350	1400	800	20,2	8,3	577	10201500015035
250	5500	LSX200	L200-I	8/2,0	2950	2600	381	2219	350	1500	800	22,5	8,4	593	10201500015037
250	6000	LSX200	L200-I	8/2,0	2950	2600	381	2219	350	1500	800	25	8,6	608	10201500015039
500	3000	LSX36	L36-I	4/1,0	2890	2600	469	2131	290	1400	800	19,5	8,6	375	10201500015025
500	3500	LSX200	L200-I	4/1,0	2950	2600	468	2132	350	1500	800	23,7	10,4	547	10201500015028
500	4000	LSX200	L200-I	4/1,0	2950	2600	468	2132	350	1600	800	27,1	10,5	563	10201500015031

***Zusatzausstattungen auf Anfrage:**
- Elektr. Katzfahren
- Mechanische Schwenkanschläge

****Die Maße B und UK sind variabel. Abweichende Bauhöhen können u.a. eine Änderung der Baugröße bewirken.**

Befestigungsalternativen siehe Seite 40

cslift.com/0846

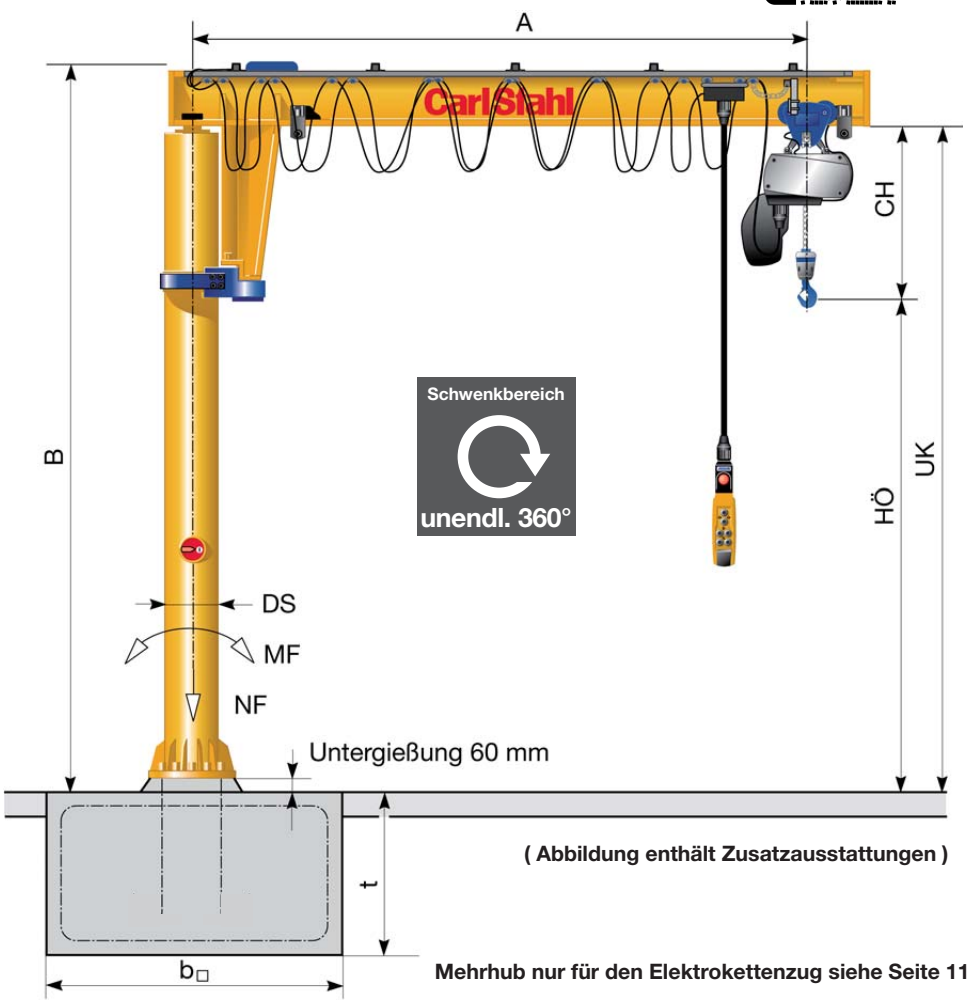
Säulendrehkran Typ CS/VS mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102015-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Säule und Ausleger komplett mit Ankerstangen und Stahlschablone, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, verschiebbare Katzpuffer, komplette Elektrik, Fundamentplan, Schwenken von Hand.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell GM, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung.

Ausstattung*:
- Mittelschwere Bauweise (DIN 15018 H2/B3)
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Qualitäts-Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55 928.
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug.
- Mit Ankerstangen und Schablone sowie Fundamentplan zur Fundamenterstellung mit Bewehrung



(Abbildung enthält Zusatzausstattungen)

Mehrhub nur für den Elektrokettenzug siehe Seite 112

Tragf. in kg	Ausladung in mm	Baugröße	Dübelplatte	Hubgeschw. in m/min	Abmessungen in mm B**	UK**	CH	HÖ	DS	b	t	MF in kNm	NF in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
125	2500	VS273	VS273-I	8/2,0	3560	3300	382	2918	273	1000	800	5,5	4,8	408	10201500015040
125	3000	VS273	VS273-I	8/2,0	3560	3300	382	2918	273	1100	800	6,7	4,9	421	10201500015041
125	4000	VS273	VS273-I	8/2,0	3560	3300	382	2918	273	1200	800	9,2	5,2	449	10201500015046
125	5000	VS273	VS273-I	8/2,0	3600	3300	382	2918	273	1300	800	12,1	5,5	520	10201500015052
250	3000	VS273	VS273-I	8/2,0	3560	3300	381	2921	273	1200	800	10,3	6,2	421	10201500015042
250	4000	VS273	VS273-I	8/2,0	3600	3300	381	2921	273	1300	800	14,9	6,8	484	10201500015047
250	5000	VS273	VS273-I	8/2,0	3720	3300	380	2920	273	1500	800	20,9	7,7	663	10201500015053
500	3000	VS273	VS273-I	4/1,0	3600	3300	469	2831	273	1400	800	18,3	8,9	461	10201500015043
500	4000	VS323	VS323-I	4/1,0	3660	3300	469	2831	323	1500	1000	25,2	10,4	661	10201500015048
500	4500	VS323	VS323-I	4/1,0	3660	3300	468	2832	323	1600	1000	30	11,1	685	10201500015051
500	5000	VS323	VS323-II	4/1,0	3720	3300	466	2834	323	1700	1000	35,8	12,1	788	10201500015054
1000	3000	VS323	VS323-II	4/1,0	3660	3300	528	2772	323	1600	1000	34,6	15,5	621	10201500015044
1000	4000	VS355	VS355-II	4/1,0	3720	3300	526	2774	355	1800	1000	48,1	17,2	793	10201500015049
1000	5000	VS406	VS406-I	4/1,0	3720	3300	526	2774	406	1900	1000	61,7	19	971	10201500015055
2000	3000	VS406	VS406-I	4/1,0	3660	3300	633	2667	406	1900	1000	65,7	27,5	825	10201500015045
2000	4000	VS457	VS457-I	4/1,0	3720	3300	631	2669	457	2100	1000	89,5	29,7	1057	10201500015050
2000	5000	VS457	VS457-II	4/1,0	3860	3300	627	2673	457	2400	1000	117,6	32,1	1298	10201500015056

***Zusatzausstattungen auf Anfrage:**
- Elektr. Katzfahren
- Elektr. Schwenken
- Verfahrbare Steuerung unabhängig vom Kettenzug
- Schwenkanschläge

****Die Maße B und UK sind variabel. Abweichende Bauhöhen können u.a. eine Änderung der Baugröße bewirken.**

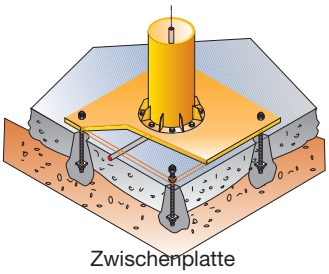
Befestigungsalternativen siehe Seite 40

cslift.com/0847

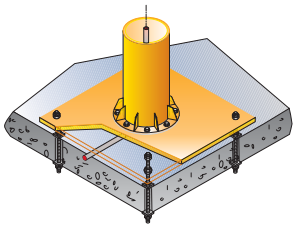
Zwischenplatte für Typ LS, LSX und VS (mit Steinankerbefestigung)
Art.-Gruppe 104015-01

Über eine quadratische Zwischenplatte kann die Befestigung auf bestehenden, geeigneten Betonböden erfolgen. Nach dem Durchbohren und Ausstemmen der Bodenplatte werden Anker gesetzt und eingegossen. Carl Stahl liefert die Zwischenplatte und auf Wunsch die passenden Bodenanker.

Baugröße	Länge in mm	Breite in mm	Dicke in mm	Anker	Ø dm in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
LS 25	500	500	20	4	M20	38	10401500015045
LS 36	600	600	30	4	M27	82	10401500015046
LS 200	1000	1000	30	4	M30	235	10401500015047
LS 235	1000	1000	30	4	M30	235	10401500015048
LSX 25	500	500	20	4	M20	37	10401500015052
LSX 36	600	600	30	4	M27	82	10401500015053
LSX 200	1000	1000	30	4	M30	235	10401500015054
VS 273	600	600	35	4	M30	99	10401500015076
VS 323	1000	1000	35	4	M27	275	10401500015077
VS 355	1000	1000	40	4	M30	314	10401500015078
VS 406	1300	1300	35	8	M24	465	10401500015079
VS 457	1300	1300	40	8	M30	531	10401500015080



Zwischenplatte für Betonboden



Zwischenplatte für Betonzwischendecke

Alternativ zu der Zwischenplatte auf einem Betonboden lässt sich die Zwischenplatte auf einer geeigneten Betondecke mit Durchgangsankern montieren. Carl Stahl liefert die Zwischenplatte und auf Wunsch die passenden Durchgangsanker.

!

1.) **Boden-/Deckendicke nach bauseitiger Festlegung durch den Statiker**
2.) **Betonfestigkeitsklasse C25/30 (ehemals B25) nach DIN 1045**
3.) **Mindestalter für frisch gegossene Decken ca. 4 Wochen**
4.) **Unterguß: Zwischenplatte zu Betonboden 60 mm**
Zwischenplatte zu Betonzwischendecke 100 mm

cslift.com/0848

4er-Set Steinanker für Zwischenplatte für Betonboden
Art.-Gruppe 104015-01

Größe	Bestell-Nr.
M20 x 500	10401500015005
M24 x 500	10401500015006
M27 x 500	10401500015007
M30 x 500	10401500015008

cslift.com/0849

4er-Set Steinanker für Zwischenplatte für Betonzwischendecke
Art.-Gruppe 104015-01

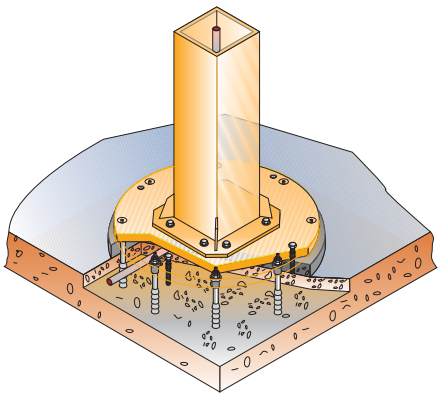
Größe	Bestell-Nr.
M20 x 700	10401500015009
M24 x 700	10401500015010
M27 x 700	10401500015011
M30 x 700	10401500015012

cslift.com/0850

Dübelplatte für Typ LS, LSX und VS (mit Verbundankerbefestigung)
Art.-Gruppe 104015-01

Säulendrehkrane bis zu mittleren Tragfähigkeiten werden besonders wirtschaftlich mit unserem Befestigungssystem Dübeln montiert. Dabei werden speziell für dynamische Lasten entwickelte fischer Verbundanker eingesetzt, die bei der Montage vollständig in der runden Dübelplatte versenkt werden. Carl Stahl liefert die Dübelplatte, die erforderlichen Dübel sowie einen Schalungsring für die Untergießung und den Vergußmörtel.

Baugröße	Durchmesser in mm	Dicke in mm	Anker	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
L25-I	550	35	4	63	10401500015033
L25-II	630	35	4	84	10401500035990
L36-I	750	35	8	119	10401500015034
L200-I	850	40	12	175	10401500015035
L200-II	1000	40	12	244	10401500015036
L235-I	1050	45	16	332	10401500015037
VS273-I	800	40	8	155	10401500015038
VS323-I	750	40	12	155	10401500015039
VS323-II	900	40	12	197	10401500015040
VS355-II	1100	45	16	332	10401500015041
VS406-I	1150	45	16	364	10401500015042
VS457-I	1350	50	12	558	10401500015043
VS457-II	1550	55	16	811	10401500015044



!

1.) **Boden-/Deckendicke mind. 150mm (180 mm bei Baugröße VS457-I/II)**
2.) **Betonfestigkeitsklasse C25/30 (ehemals B25) nach DIN 1045**
3.) **Mindestalter für frisch gegossene Decken ca. 4 Wochen**
4.) **Unterguß: Dübelplatte zu Betonboden 30 mm**

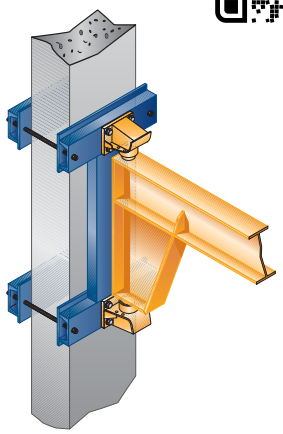
! **Ausrichten und Untergießen: Sicheres Arbeiten erfordert die sorgfältige Ausrichtung eines Kranes vor der Inbetriebnahme. Nicht immer sind die vorhandenen Böden eben genug, um dies zu gewährleisten. Alle Befestigungssysteme unserer Säulendrehkrane bieten deswegen über einen Montagespalt die erforderlichen Verstellmöglichkeiten. Die anschließende Untergießung des Kranes gewährleistet die Standfestigkeit.**

cslift.com/0851

An Stahlbetonstützen über Umklammerungskonsolen für Typ LW, LWX und VW
Art.-Gruppe 104015-01

An statisch geeigneten, quadratischen oder rechteckigen Stahlbetonstützen, die frei umfassbar sind, lassen sich Wandschwenkkrane mittels Umklammerungskonsolen befestigen. Über Gewindestangen werden die erforderlichen Spannkräfte aufgebracht, um den Kran sicher an der Stütze in der gewünschten Höhe zu halten. Die Stütze muss dafür eine notwendige Mindestbreite aufweisen. Carl Stahl liefert die für die Stützenmaße ausgelegte Umklammerungskonsole mit dem erforderlichen Befestigungsmaterial.

Baugröße	Abmessungen	Bestell-Nr.
LW 25		10401500015029
LW 36		10401500015030
LW 200	Abhängig vom bauseitigen	10401500015031
LW 235	Stützen- bzw. Säulenquerschnitt	10401500015032
LWX 25	Breite und Tiefe der Säule sind	10401500015049
LWX 36	bei der Bestellung anzugeben	10401500015050
LWX 200		10401500015051
VW 35		10401500015062
VW 50		10401500015063



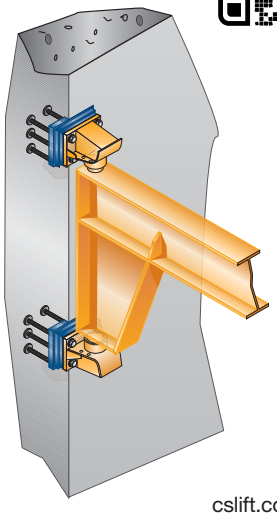
Anforderungen:
Mindeststützenbreite 300 mm
Mindeststützentiefe 300 mm

cslift.com/0852

An Stahlbetonwänden oder -stützen mittels Anschweißplatten für Typ LW, LWX und VW
Art.-Gruppe 104015-01

Betonwände oder -stützen lassen sich durch Eingießen geeigneter Einbauplatten mit Rückverankerung als Unterkonstruktion für die Befestigung von Wandschwenkkranen über Anschweißplatten vorbereiten. Bei der Bauausführung ist darauf zu achten, dass die Einbauplatten exakt in der gleichen Ebene liegen und lotrechte Anschlussflächen bieten. Die Anschweißplatten werden mit der Unterkonstruktion verschweißt. Die Wandkonsole bzw. die Wandlager des Kranes werden auf die Anschweißplatten geschraubt.

Baugröße	Länge in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
VW 35	220	160	12	10401500015056
VW 50	320	220	30	10401500015058
VW 60	320	260	59	10401500015059
LW/LWX 25	320	140	15	10401500015055
LW/LWX 36	320	140	18	10401500015057
LW/LWX 200	320	215	29	10401500015060
LW 235	320	215	29	10401500015061

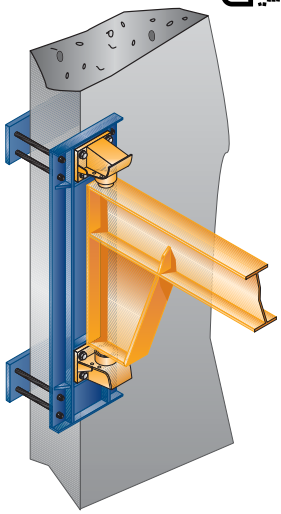


cslift.com/0853

An Stahlbetonwänden mittels Wandkonsolen und Durchgangsankern für Typ VW
Art.-Gruppe 104015-01

Eine Befestigung an ausreichend belastbaren Stahlbetonwänden erfolgt über Wandkonsolen. Bei den Typen LW und LWX ist die Wandkonsole Bestandteil des Lieferumfangs. Bei den Typen VW ist sie als Zusatzausstattung erhältlich. Die Wandkonsolen werden unter Verwendung von Zugankern und Gegenplatten an der Wand befestigt. Der Lieferumfang von Carl Stahl beinhaltet die der Wanddicke angepassten Ankerstangen, die Gegenplatten und das erforderliche Befestigungsmaterial.

Baugröße	Länge max. in mm	Breite max. in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
VW 35	1260	390	36	10401500015064
VW 50	1950	570	149	10401500015065
VW 60	2450	670	205	10401500015066



Überprüfung der Gebäudestatik: Schwenkkrane übertragen Kräfte und Momente in die Gebäude und Tragwerke. Eine statisch ausreichende Dimensionierung ist die Grundvoraussetzung für den sicheren Kranbetrieb. Lassen Sie dies durch einen Statiker absichern.

Alle Artikel der Seiten 40 und 41: Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk.

cslift.com/0854

Schwenkanschlag mittels Pufferstange für Typ VW
Art.-Gruppe 104015-01

Im täglichen Betrieb können Schwenkkrane unbeabsichtigt und selbständig nach rechts oder links schwenken. Mittels einer Pufferstange wird ein Anstoßen des Kranauslegers an das Gebäude verhindert. Ein gebäudeseitiger Anschlag ist erforderlich.

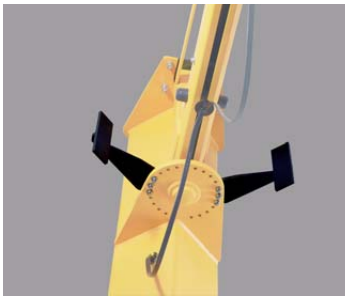
Baugröße in mm	Bestell-Nr.
64 - 120	10401500015004
150 - 180	10401500036753
190 - 300	10401500036754



cslift.com/0855

Verstellbare Schwenkanschläge für Typ VS, LS, LSX, LW und LWX
Art.-Gruppe 104015-01

Für die Säulenschwenkkrane VS und alle L-Typen können verstellbare Schwenkanschläge geliefert werden. Die Befestigung erfolgt an den mit Bohrungen im 15°-Raster vorbereiteten Kranen. Dadurch wird ein Anschlagen des Auslegers an das Gebäude oder an Maschinen verhindert. Die Anschläge sind nachrüstbar.



Beispiel Typ LS

Baugröße	Schwenkbereich	Bestell-Nr.
LS 25	0 - 210°	10401500015067
LW 25	0 - 180°	10401500038241
LSX 25 / LWX 25	0 - 195° / 0 - 180°"	10401500038242
LS 36 / LW 36	0 - 210° / 0 - 180°"	10401500015068
LSX 36 / LWX 36	0 - 180°	10401500038243
LS 200 / LW 200	0 - 210°	10401500015069
LSX 200 / LWX 200	0 - 180°	10401500038244
LS 235 / LW 235	0 - 210°	10401500015070

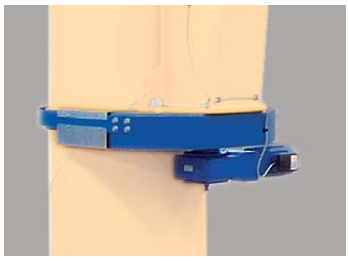
Baugröße	Schwenkbereich	Bestell-Nr.
VS 273	0 - 240°	10401500015071
VS 323	0 - 240°	10401500015072
VS 355	0 - 255°	10401500015073
VS 406	0 - 255°	10401500015074
VS 457	0 - 255°	10401500015075

Elektroschwenkwerk für Wand- und Säulendrehkran Typ VW und VS
Art.-Gruppe 104015-01

Elektrisches Schwenkwerk für rationellen Materialfluß, leichtes Positionieren und sicheres Arbeiten. Serienmäßig mit 2 Geschwindigkeiten ausgestattet - mit einer Schnellstufe für zügiges Transportieren und einer Feinstufe für exaktes Positionieren. Die Steuerung erfolgt direkt über den Hängetaster des Kettenzuges.
Achtung: Die Einbauhöhe beim Wandschwenkkran wird durch den obenliegenden Schwenkantrieb reduziert.



Elektroschwenkwerk VW



Elektroschwenkwerk VS

Elektrofahrwerk für Wand- und Säulendrehkran Typ VW, VS, LWX und LSX
Art.-Gruppe 104015-01

Elektrisches Katzfahrwerk für hohe Betriebsauslastung und sichere Handhabung gerade bei großer Ausladung und hoher Tragfähigkeit. Serienmäßig mit 2 Geschwindigkeiten ausgerüstet, erlaubt die langsame Fahrgeschwindigkeit von 5 m/Minute ein sehr feinfühliges und exaktes Positionieren. Der Schnellgang mit 20 m/Minute bietet Zeitersparnis gerade bei längeren Fahrwegen.



**Alle Artikel dieser Seite:
Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk.**

cslift.com/0856

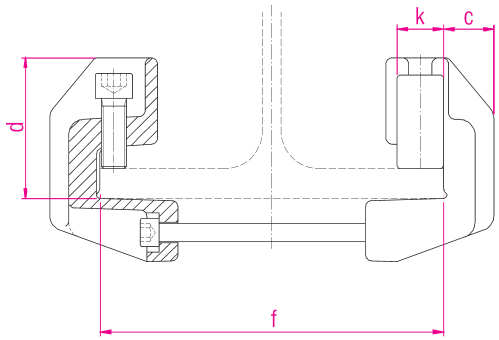
Klemmpuffer
Art.-Gruppe 104015-01

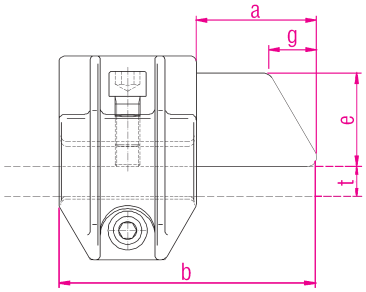
Ganz nach Bedarf erfüllen die Klemmpuffer verschiedene Funktionen: Fahrwegbegrenzung, Festsetzung von Hebezeugen an Fixpunkten, Aufnahme von Anprallenergie oder Sicherung gegen Wegrollen.
Eine individuelle Anpassung des Verfahrweges an die “ortsüblichen” sowie an aktuelle Gegebenheiten bieten die verstellbaren Katzpuffer.
Bei der Arbeit mit Schwenkkranen ermöglichen sie, Kollisionen des Hebezeugs bzw. des Transportguts mit Hindernissen im Schwenkbereich zu vermeiden. Da sie verstellbar sind und ganz nach Bedarf montiert bzw. demontiert werden können, sind sie auch flexibel - beispielsweise bei vorübergehend im Schwenkbereich aufgestellten Maschinen - einzusetzen.

Alle Klemmpuffer sind geeignet für Parallelflansche.









Laut Regelwerk „Sicherheit bei Kranen“ § 19: „Schienenfahrbahnen von Kranen müssen an ihren Enden mit Fahrbahnbegrenzungen ausgerüstet sein.“

Ausführung	Größe	Baumaße in mm							Flanschdicke t max. in mm	Flanschbreite f in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		a	b	c	d	e	g	k				
Typ alpha 1	für Elektrokettenzüge bis 2,5 t	45	110	20	63	40	15	26	5,7 - 20,5	64 - 120	2,6	10401500015091
Typ alpha 2	für Elektrokettenzüge bis 2,5 t	45	110	20	63	40	15	26	5,7 - 20,5	121 - 190	2,6	10401500015092
Typ alpha 3	für Elektrokettenzüge bis 2,5 t	45	110	20	63	40	15	26	5,7 - 20,5	191 - 243	2,6	10401500015093
Typ alpha 4	für Elektrokettenzüge bis 2,5 t	45	110	20	63	40	15	26	5,7 - 20,5	244 - 300	2,6	10401500015094
Typ beta 1	für Elektrokettenzüge bis 4 t	80	170	32	90	60	35	30	11,5 - 30	110 - 160	5,9	10401500015095
Typ beta 2	für Elektrokettenzüge bis 4 t	80	170	32	90	60	35	30	11,5 - 30	161 - 230	5,9	10401500015096
Typ beta 3	für Elektrokettenzüge bis 4 t	80	170	32	90	60	35	30	11,5 - 30	231 - 283	5,9	10401500015097
Typ beta 4	für Elektrokettenzüge bis 4 t	80	170	32	90	60	35	30	11,5 - 30	284 - 340	5,9	10401500015098
Typ beta 5	für Elektrokettenzüge bis 4 t	80	170	32	90	60	35	30	11,5 - 30	341 - 405	5,9	10401500015099
Typ gamma 1	für Seilzüge, Großkrane	97	185	32	90	79	55	46	19 - 30	151 - 230	6,0	10401500015100
Typ gamma 2	für Seilzüge, Großkrane	97	185	32	90	79	55	46	19 - 30	231 - 283	6,0	10401500015101
Typ gamma 3	für Seilzüge, Großkrane	97	185	32	90	79	55	46	19 - 30	284 - 340	6,1	10401500015102
Typ gamma 4	für Seilzüge, Großkrane	97	185	32	90	79	55	46	19 - 30	341 - 405	6,1	10401500015103

cslift.com/0857

UNI-Katzpuffer - Fahrbahnbegrenzung für Hand- und Elektrofahrwerke

Art.-Gruppe 104015-51

UNI-Katzpuffer sind 100.000-fach bewährt und der ideale Katzfahr-Endanschlag, für Ihre Hand- und Elektrofahrwerke. Die Klemmpuffer können Sie vielseitig einsetzen:

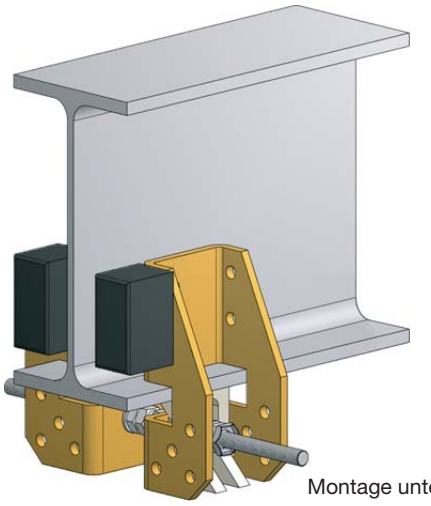
Ob als bloße Fahrwegbegrenzung, Festsetzung von Hebezeugen an einem bestimmten Punkt, als Sicherung gegen Wegrollen oder einfach um die Anprallenergie aufnehmen.

Unsere UNI-Katzpuffer sind einfach und schnell zu montieren, ohne Brennen, Schweißen und Bohren. Sie können diese in wenigen Minuten montieren, positionieren und auf den Träger aufspannen.

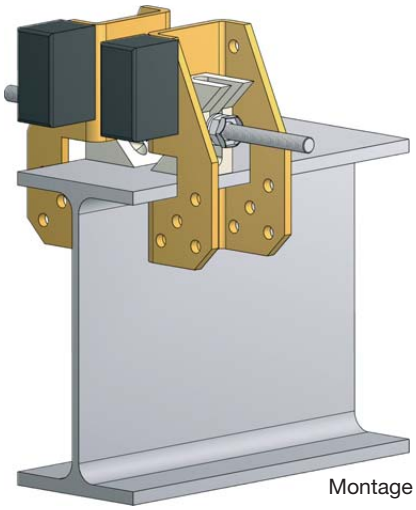
Wir statten alle Ihre Fabrikate bis 10.000 kg Tragfähigkeit aus. Die Klemmpuffer können Sie universell für eine Montage an der unteren oder oberen Trägerlaufbahn einsetzen. UNI-Katzpuffer sind für parallelflanschige Trägerprofile von 91 – 300 mm geeignet (Flanschdicke 8 – 25 mm) und werden nur paarweise (= 2 Stück) verkauft.



Lieferumfang je Paar
- 4 galvanisch verzinkte und chromatierte Rahmenbleche
- 8 Klemmstücke
- 4 Gummipuffer
- 2 Gewindestangen, 370 mm
- 2 Satz Muttern, Scheiben und Sicherungen



Montage unten



Montage oben

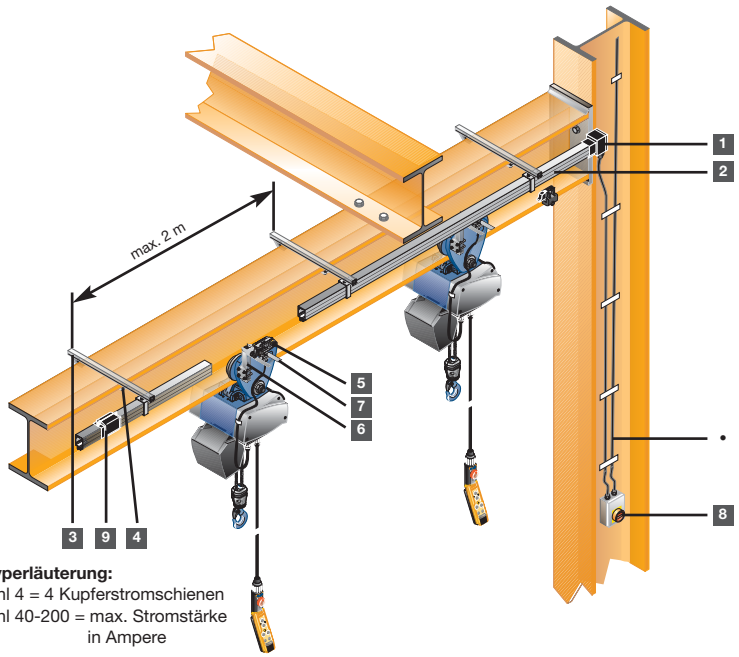
Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln **(Betriebssicherheitsverordnung - BetrSichV)**
2. Besondere Vorschriften für die Verwendung von Arbeitsmitteln zum Heben von Lasten
2.3.3 Kraftbetriebene Hubbewegungen des Arbeitsmittels zum Heben von Lasten müssen begrenzt sein.
Schienenfahrbahnen müssen mit Fahrbahnbegrenzungen ausgerüstet sein.
Seite 22 von 49 - Ausfertigungsdatum: 03.02.2015

Trägerflanschbreite in mm	Gesamtlänge in mm	Bestell-Nr.
91-300	370	10401500035591

Max. Tragfähigkeit Hebezeug in kg	Max. zulässiges Hebezeuggewicht in kg	Max. zulässige Anfahrgeschwindigkeit in m/min.
2000	180	28
2500	225	25
3200	225	22
4000	325	20
5000	600	16
6300	600	14
8000	1500	12
10000	1500	10

cslift.com/0858

Stromzuführung als Sicherheitsschleifleitung
Art.-Gruppe 104015-01



***Typerläuterung:**
Zahl 4 = 4 Kupferstromschienen
Zahl 40-200 = max. Stromstärke in Ampere

■ Serienausstattung

1 Kopfeinspeisung
2 Sicherheitsschleifleitung
3 Befestigungskonsole
4 Spannpratzen
5 Stromabnehmerwagen
6 Katzstrommitnehmer (Hebezeug-Lieferumfang)
7 Mitnehmergabel
8 Netzanschlussschalter
9 Stromschienen- und Gehäuseverbinder

Ab 30 m Bahnlänge Streckeneinspeisung erforderlich.

- Steigleitung inkl. Zubehör zum Netzanschlussschalter und von dort bis zur Einspeisung ist bauseitige Leistung.

Bei der Auslegung des Schleifleitungstyps ist der Spannungsabfall entsprechend der Bahnlänge zu berücksichtigen.

Fixe Bauteile:
Endkappe, Kopfeinspeisung, Aufhängung für Festpunkte, Verstärkungsklammern, Stromabnehmerwagen mit 4 m Anschlusskabel, Mitnehmergabel, Netzanschlussschalter.

Längenabhängige Bauteile:
Schleifleitung, Gleitaufhängungen, Befestigungskonsolen und Spannpratzen.

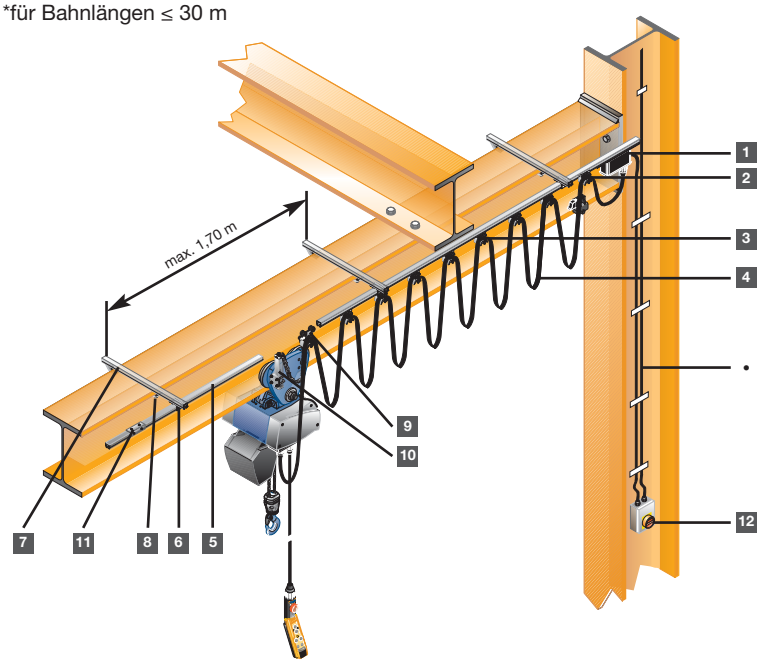
Typ*	Bestell-Nr. (Endkappe, Kopfeneinspeisung, Aufhängung für Festpunkte, Verstärkungsklammern, Stromabnehmerwagen mit 4 m Anschluss-kabel, Mitnehmergabel, Netzanschlussschalter).
CS-SL 4/63**	10401500015014
CS-SL 4/100	10401500015015
CS-SL 4/140	10401500015016
CS-SL 4/200	10401500015017

** mit Kopfeinspeisung

cslift.com/0859

Stromzuführung als Schleppleitung*
Art.-Gruppe 104015-01

*für Bahnlängen ≤ 30 m



■ Serienausstattung

1 Übergangsklemmenkasten (Flachleitung/Rundleitung)
2 Endklemme
3 Flachleitungswagen
4 Flachleitung
5 Laufschiene
6 Schienenhalter
7 Befestigungskonsole
8 Spannpratzen
9 Mitnehmerwagen
10 Katzstrommitnehmer
11 Schienenverbinder
12 Netzanschlussschalter

- Steigleitung inkl. Zubehör vom Netzanschlussschalter und von dort zum Klemmenkasten ist bauseitige Leistung.

Bei der Auslegung der Schleppleitung ist der Spannungsabfall zu berücksichtigen. Lieferung vorkonfektioniert (d.h. Flachleitung auf Leitungswagen, Mitnehmerwagen und Endklemme montiert).

Fixe Bauteile:
Übergangsklemmenkasten, Endklemme, Mitnehmerwagen, Netzanschlussschalter, Katzstrommitnehmer.

Längenabhängige Bauteile:
Flachleitungswagen, Flachleitung, Laufschiene, Schienenhalter, Schienenverbinder, Befestigungskonsolen, Spannpratzen.

Typ	Bestell-Nr. (Übergangsklemmenkasten, Endklemme, Mitnehmerwagen, Netzanschlussschalter, Katzstrommitnehmer)
CS-SK	10401500015104

Säulen- und Wandmanipulierkran Typ CS-BOY
Art.-Gruppe 102015



Sicheres und schnelles Handling von Werkstücken

Für das schnelle Handling von Werkstücken, Werkzeugen oder Kleinteilen steht der Handlingkran CS-BOY in Säulen- und Wandausführung zur Verfügung. Der BOY ist als Manipuliergerät mit hohem Rationalisierungseffekt einsetzbar. Als Hubgerät ist ein Elektrokettenzug erhältlich. Durch manuelles Betätigen an der Last knickt der Ausleger ein, sodass jeder Punkt im Arbeitsbereich leicht und zielgenau erreichbar ist und der Kran quasi um die Ecke schwenken kann. Alle Krane sind serienmäßig mit einer manuellen Schwenkwiderstandsregulierung ausgestattet. Anwendung findet der BOY auch als Zuführung von Energie- und Abluftanlagen oder als Schweißkofferträger.

Tragfähigkeit	Ausladung in m		
in kg	2	3	4
125	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓

Bitte fragen Sie Ihre Kranprojekte bei uns an!

Ausstattung
- Einstufung nach EN 13001 HC2 S2 HD2 für leichten Industrieeinsatz
- Leichte Ausführung
- Aufstellort: Halle
- Knickbarer Ausleger
- Lackiert in narzissengelb RAL 1007
- Qualitätskorrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung
- Mit manueller Schwenkwiderstandsregulierung
- Mit Aufhängung an der Auslegerspitze zum Einhängen eines Hebezeuges mit Hakenaufhängung. Fußzugbefestigung auf Anfrage!

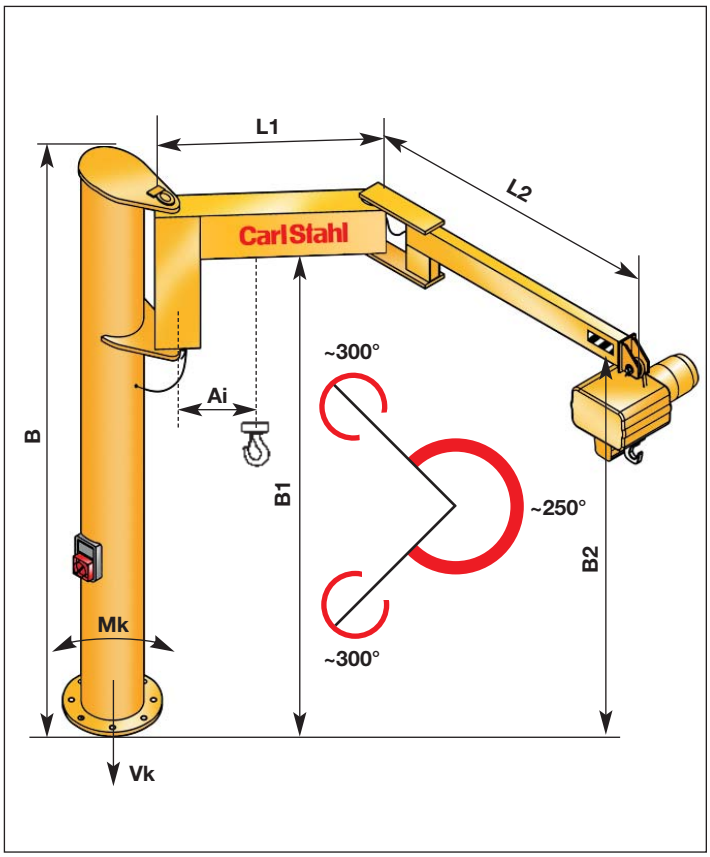
Elektrik
- Abschließbarer Netzanschlussschalter
- Rundkabel-Stromzuführung, in den Auslegerprofilen bis zur Auslegerspitze verlegt
- Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerspannung 24 V

Elektrokettenzug
- Elektrokettenzug mit Hakenaufhängung
- Hubgeschwindigkeit 2-stufig
- Beim Wandmanipulierkran wird der Elektrokettenzug ohne Angabe von der Unterkante mit einer Standardhubhöhe von 3 m und einer Steuerkabellänge von 2 m ausgeliefert.
- Beim Säulenmanipulierkran wird die Hubhöhe und die Steuerkabellänge an die Unterkante angepasst, außer es wird eine andere Länge bestellt.

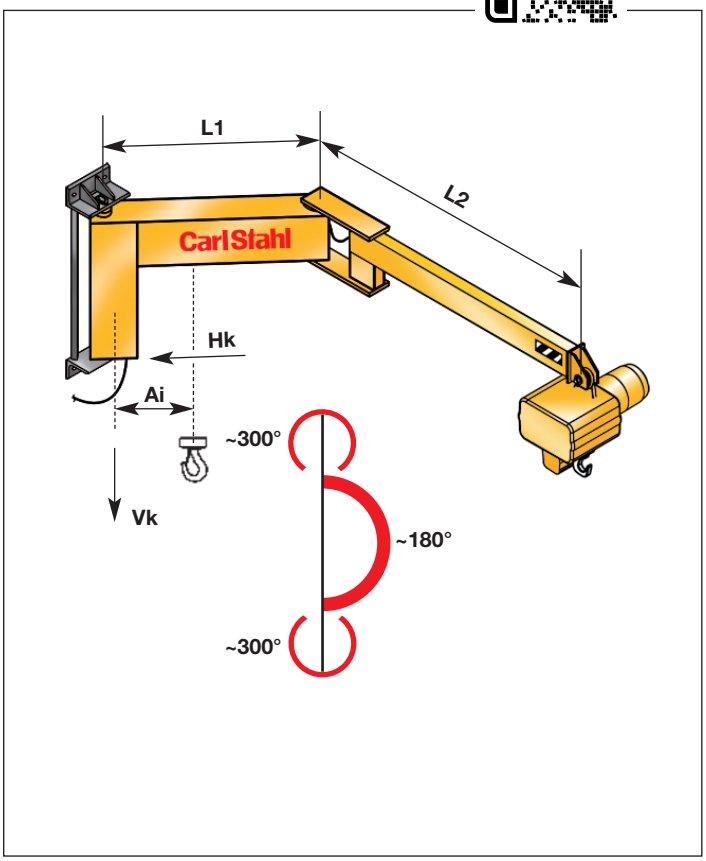
Befestigungsmöglichkeiten
- Säulenmanipulierkran: Verbundanker-Platte
- Wandmanipulierkran: mit Standard-Lagerkonsole ohne Befestigungsschrauben. Weitere Befestigungen auf Anfrage (z.B. Fundamentbefestigung, Wandkonsole, Stützumfassungskonsole usw.)

cslift.com/0860

Säulen- und Wandmanipulierkran Typ CS-BOY inklusive Elektrokettenzug
Art.-Gruppe 102015



Säulenmanipulierkran Typ CS-BOY BS



Wandmanipulierkran Typ CS-BOY BW

Säulenmanipulierkran Typ CS-BOY BS - Schwenkbereich ~250°/~300°

Tragf. in kg	Ausladung in mm			Abmessungen in mm				Verbund-anker-System in mm	Vertikal-kraft max. in kN Vk	Moment max. in kNcm Mk	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	L (L1+L2)	L1	L2	Ai	B	B1	B2					
125	2000	1000	1000	517	2720	2340	2500	530	5	497	243	10201500035813
125	3000	1600	1400	800	2720	2340	2500	530	5	726	281	10201500035814
125	4000	2100	1900	1053	2720	2340	2500	530	5	961	303	10201500035815
250	2000	1000	1000	517	2720	2340	2500	530	6	773	250	10201500035816
250	3000	1600	1400	800	2720	2340	2500	530	6	1127	288	10201500035817
250	4000	2100	1900	1053	2720	2340	2500	630	7	1488	320	10201500035818

Elektrokettenzug

Hubhöhe in mm	Hubgeschw. in m/min	Gewicht in kg
2147	8/2	22
2147	8/2	22
2147	8/2	22
2147	6/1,5	22
2147	6/1,5	22
2147	6/1,5	22

Wandmanipulierkran Typ CS-BOY BW - Schwenkbereich ~180°/~300°

Tragf. in kg	Ausladung in mm			Anfahrmaß in mm Ai	Horizontalkraft max. in kN Hk	Vertikalkraft max. in kN Vk	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	L (L1+L2)	L1	L2					
125	2000	1000	1000	517	6	3	110	10201000035412
125	3000	1600	1400	800	10	3	151	10201000035413
125	4000	2100	1900	1053	14	4	189	10201000035414
250	2000	1000	1000	517	10	4	118	10201000035415
250	3000	1600	1400	800	16	5	170	10201000035416
250	4000	2100	1900	1053	21	5	205	10201000035417

Elektrokettenzug

Hubhöhe in mm	Hubgeschw. in m/min	Gewicht in kg
3000	8/2	22
3000	8/2	22
3000	8/2	22
3000	6/1,5	22
3000	6/1,5	22
3000	6/1,5	22

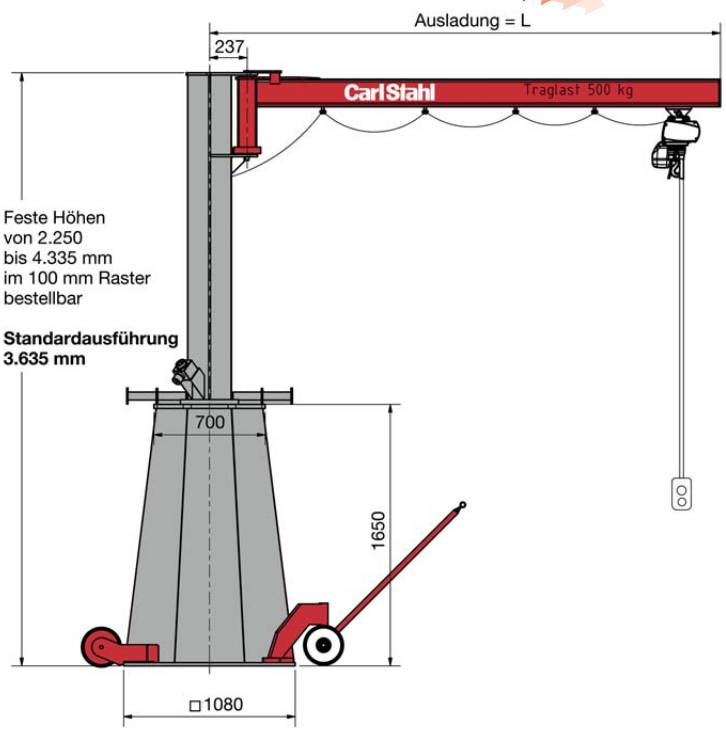
Sonderausführungen auf Anfrage

cslift.com/0776

Wanderkran Typ WK 1
Art.-Gruppe 102015-28



Schwenkbereich
max. 270°



Vielseitig mobil mit dem Wanderkran
Durch seine Mobilität können Sie den Wanderkran WK 1 dort frei und ohne Befestigung aufstellen, wo Sie ihn gerade brauchen. Der Kran ist mit einem Hallenkran, einem Stapler oder einem Bodenfahrwerk (siehe unten) innerhalb weniger Minuten umzustellen. Der elektrische Anschluss von 400 V erfolgt über ein Verlängerungskabel. Durch die besondere Bauweise des Auslegers werden selbst schwere Lasten mühelos bewegt. Die Aufnahme von Hebezeugen und Handlinggeräten verschiedenster Fabrikate ist gewährleistet. Auf Anfrage ist der Kran mit Schwenkknick-ausleger lieferbar. Durch den erweiterten Schwenkbereich werden auch Ecken und durch Streben verbaute Raumteile erreicht.

Der WK1 bietet Ihnen folgende Vorteile:
- Einfache Montage
- Ausleger mit einstellbarer Bandbremse
- Hohe Standsicherheit
- Ausleger und Laufwagen leichtgängig und langlebig im Vergleich zu Standardprofilen



Optional erhältlich:
- Schwenkbereichsbegrenzung zur Begrenzung des Schwenkbereichs in 30°-Schritten oder Schwenkarretierung, welche ein Schwenken des Auslegers beim Umstellen verhindert.
- Bis 200 kg Tragkraft auch mit Betriebsspannung 230 V lieferbar

Das abgebildete Hebezeug und das Bodenfahrwerk sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Achtung: Aus Sicherheitsgründen werden die Krane nur mit der Originalfüllmasse (siehe unten) geliefert.

Wanderkran Typ WK 1 mit Standardausleger, Schwenkbereich 270°

Traglast in kg	L max. in mm	Kranhöhe in mm	Krangewicht in kg ohne Hebezeug ohne Füllmasse	Bestell-Nr.
100	4715	3635	635	10201500015063
160	4065	3635	627	10201500015062
200	3665	3635	610	10201500015061
250*	3215	3635	600	10201500015060
320	2600	3635	590	10201500015059
400	2150	3635	575	10201500015058
500	1750	3635	565	10201500015057

Kran-Gesamtgewicht mit Füllmasse 3.500 kg

*Ab Lager kurzfristig verfügbar

Kettenzüge zu diesem Kran finden Sie ab Seite 111.

Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Füllmasse für Fundamentsäule WK 1	10401500015001
Füllmasse für Fundamentsäule WK 3	10401500015001
Füllmasse für Fundamentsäule WK-SL	10401500015001

Bezeichnung
Säulenerhöhung/Säulenkürzung für WK 1, Basishöhe 3635 mm
Säulenerhöhung/Säulenkürzung für WK 3, Basishöhe 3600 mm
Säulenerhöhung/Säulenkürzung für WK-SL Basishöhe 3850 mm

Bezeichnung	Hub in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Mechanisches Bodenfahrwerk für WK 1 und WK 3 (Traglast 4000 kg)	20	85	10401500015002

Bezeichnung	Hub max. in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Hydraulisches Bodenfahrwerk für WK 1 und WK 3 (Traglast 4000 kg)	25	90	10401500015081
Hydraulisches Bodenfahrwerk für WK-SL (Traglast 5000 kg)	25	90	10401500015082

cslift.com/0778

Säulendrehkran Typ WK3 - 360° schwenkbar
Art.-Gruppe 102015-28



Universell und mobil für große Traglasten
Der Wanderkran WK3 in der Ausführung mit dem Gegengewicht bietet Ihnen neben seiner Mobilität zusätzlich den Einsatz für Traglasten bis 1000 kg. Wie der WK1 lässt sich auch der WK3 mit einem betriebsseitig vorhandenen Fördermittel wie z.B. einem Stapler, einem Portalkran oder den optional nachrüstbaren mechanischen oder hydraulischen Bodenfahrwerken innerhalb weniger Minuten problemlos an einen anderen Ort transportieren. Danach ist er über einen elektrischen Anschluss von 400 V mit einem Verlängerungskabel sofort betriebsbereit. Die Aufnahme für die Hebezeuge und Handlinggeräte verschiedenster Fabrikate ist gewährleistet.

Der WK3 bietet Ihnen folgende Vorteile:
- In der Ausführung mit Gegengewicht hohe Traglast bis 1000 kg
- Schwenkbereich 360° (optionale Schwenkbereichseingrenzung möglich)
- Einfache Montage
- Leichtgängigkeit des Auslegers und Laufwagens
- Ausleger mit einstellbarer Nachlaufbremse
- Geringer Platzbedarf
- Hohe Standsicherheit

Optional erhältlich:
- Schwenkbereichsbegrenzung zur Begrenzung des Schwenkbereichs in 30°-Schritten oder Schwenkarretierung, welche ein Schwenken des Auslegers beim Umstellen verhindert.
- Bis 200 kg Tragkraft auch mit Betriebsspannung 230 V lieferbar

Das abgebildete Hebezeug und das Bodenfahrwerk sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Achtung: Aus Sicherheitsgründen werden die Krane nur mit der Originalfüllmasse geliefert.

Modell A

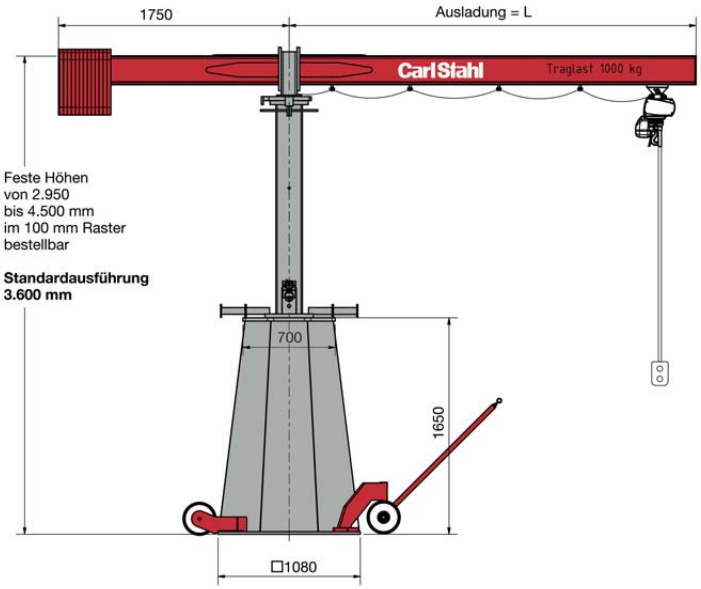


Säulendrehkran Typ WK3 ohne Gegengewicht, Schwenkbereich 360°, Modell A

Traglast in kg	Ausladung L in mm	Kranhöhe in mm	Krangewicht in kg ohne Hebezeug ohne Füllmasse	Bestell-Nr.
100	4500	3600	700	10201500015080
160	4000	3600	680	10201500015079
200	3600	3600	660	10201500015078
250	3100	3600	650	10201500015077
300	2750	3600	640	10201500015076
400	2150	3600	625	10201500015075
500	1750	3600	600	10201500015074

Kran-Gesamtgewicht mit Füllmasse 3300 kg

Modell B



Säulendrehkran Typ WK3 mit Gegengewicht, Schwenkbereich 360°, Modell B

Traglast in kg	Ausladung L in mm	Kranhöhe in mm	Krangewicht in kg ohne Hebezeug ohne Füllmasse	Bestell-Nr.
200	4500	3600	1230	10201500015073
250	4300	3600	1227	10201500036116
320	4000	3600	1220	10201500015072
400	3600	3600	1210	10201500015071
500	3100	3600	1200	10201500015070
600	2750	3600	1190	10201500015069
800	2150	3600	1175	10201500015068
1000	1750	3600	1170	10201500015067

Kran-Gesamtgewicht mit Füllmasse 3800 kg

Mobiler Säulenschwenkkran Typ MOBILUS NEU!



Ein Produktvideo finden Sie auf unserem Youtube-Channel oder über diesen QR-Code

Der Mobilus wurde für den flexiblen Einsatz entwickelt; ob als Beistellkran zur Maschinenbestückung, für temporäre Wartung und Reparaturen oder als flexibler Helfer an Montage- und Kommissionierplätzen – überall dort, wo Sie ihn brauchen.

Durch sein integriertes Sockelgewicht steht der Mobilus immer autark. Sie benötigen weder eine Fundamentbefestigung, noch muss der Kran auf dem Betonboden verdübelt werden.

Vorteile:
- Keine Befestigung am Hallenboden notwendig
- Kein Unterfüttern beim Ausrichten der Krananlage
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- NEU: Modularer Aufbau des Sockelgewichts
- Einfaches Versetzen mit Kran oder Gabelstapler
- NEU: Arretierung des Auslegers in einer Stellung (Transportsicherung)
- NEU: Kranfahrwerk mit Deichsel inkl. Kupplung für Schlepptransport (optional)
- Besonders leichtes Schwenken durch Kugellagerung des Auslegers
- Schwenkbereich unendlich 360° (MOB-PR) bzw. Schwenkbereich 270° (MOB-AS)
- NEU: Unterschiedliche Krantypen adaptierbar

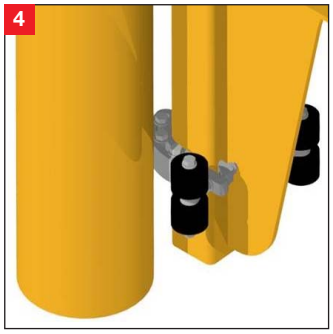
Technische Details:
- Einstufung nach EN 13001 HC2 S2 HD2 für leichten Industrieeinsatz
- Elektrik: abschließbarer Netztrennschalter, CEE-Geräteaufbaustecker, Schleifringkörper (MOB-PR), Rundschleppkabel-Stromzuführung
- Arretierung in einer Stellung und drei Ösen für den Krantransport
- Öse zur Transportsicherung des Elektrokettenzugs
- Betriebsspannung: 400V / 50Hz Steuerspannung: 24V
- Ausführliche Dokumentation
- Elektrokettenzug mit Handschiebefahrwerk - Hubgeschwindigkeit 2-stufig
- Einsatz in Halle für Umgebungstemperaturen von +5°C bis +40°C ausgelegt
- Anstrichaufbau für Hallebetrieb, Krankonstruktion stahlkiesentrostet und Schwenkkran in RAL 1007 narzissengelb,
- Mobiler Befestigungssockel Stahlbau in RAL 7016 anthrazit, Sockelgewicht betongrau
- Befestigungssockel komplett vormontiert

Zubehör:
- **Staplertaschen (Abb. 1)** (Öffnung 190 x 80mm für Gabelzinken 150 x 50mm) Gewicht 16 kg
  Bestell-Nr. 10401500038177
- **Kranfahrwerk (Abb. 2)** (3-Rad-Ausführung), komplett mit Deichsel und Kupplung für Schlepptransport. Geeignet für Kupplungsbolzen bis max. Ø 35 mm. Gewicht 37 kg
  Bestell-Nr. 10401500038178
- **Schwenkbegrenzung** (MOB-PR) **(Abb. 3)** mit ca. 12° Raster
  Bestell-Nr. 10401500038180
- **Schwenkbegrenzung klemmbar** (MOB-AS) **(Abb. 4)**
  Der Schwenkbereich ist im Zuge der Montage stufenlos einstellbar
  Bestell-Nr. 10401500038179









Der MOBILUS-Sockel - Transportmöglichkeiten
Der MOBILUS-Sockel bietet unterschiedliche Transportmöglichkeiten und eine einfache Inbetriebnahme.



Transport
Zum Versetzen stehen dem neuen MOBILUS verschiedene Optionen zur Verfügung.

- Die galvanisch verzinkten **Staplertaschen** 1 erlauben das Anheben und Versetzen durch einen Gabelstapler.
- Das **Kranfahrwerk** 2 mit Deichsel ermöglicht händisches Verfahren.
- Mit den **Kranösen** 3 kann der MOBILUS von einem Brückenkran sicher an seinen neuen Einsatzort gebracht werden.
- Durch den Umbau auf die **Kupplung** 4 kann der MOBILUS mit einem Stapler gezogen werden.

Inbetriebnahme
Am Bestimmungsort angekommen, lässt sich der neue MOBILUS schnell und einfach in Betrieb nehmen: Zunächst erfolgt das waagerechte Ausrichten über die 4 integrierten **Stellschrauben** 5. Danach einfach den **Stromanschluss** 6 über eine Steckverbindung herstellen und schon ist der neue MOBILUS startklar für seinen Einsatz.













Die MOBILUS-VARIANTEN
Damit Sie den MOBILUS perfekt an Ihre Anforderungen anpassen können, stehen Ihnen vier Typen zur Auswahl:



Typ **MOB-PR** mit 360° Schwenkbereich und kugelgelagertem Ausleger



Typ **MOB-AS** mit obenliegendem Ausleger und 270° Schwenkbereich



Schwenkkran mit leichtem Ausleger aus Aluminiumprofil

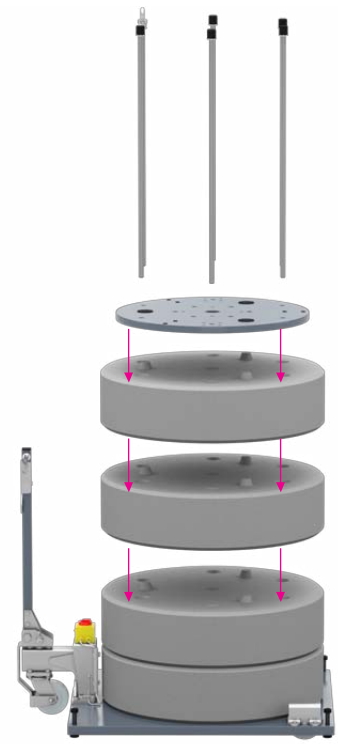


Vielseitiger Handlingskran mit Knickausleger

Details zu
Typ MOB-PR siehe Seite 52
Typ MOB-AS siehe Seite 53

Flexibles Fundamentgewicht
Sie benötigen später einmal eine größere Tragfähigkeit oder Ausladung? Kein Problem, denn das Sockelgewicht des MOBILUS wächst mit Ihren Anforderungen.

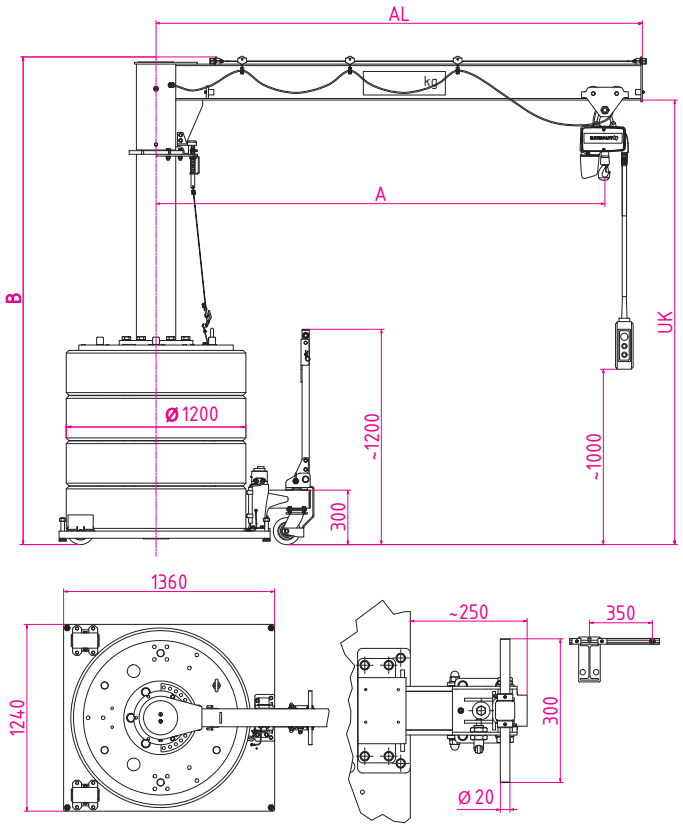
Durch den modularen Aufbau lassen sich innerhalb der Maximal-Parameter weitere Betonringe ergänzen und der neue größere Kran aufgeschraubt werden.



Säulenschwenkkran

cslift.com/0861

Mobiler Säulenschwenkkran Typ MOBILUS MOB-PR





Tragfähigkeit	Ausladung in m								
in kg	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
125	■	■	■	■	■	■	■	■■	■■
250	■	■	■	■	■■	■■	■■	■■	
320	■	■	■	■■	■■	■■			
500	■	■■	■■	■■					
1000	■■								

■ BG1000, BG1200 (wahlweise) ■■ BG1200

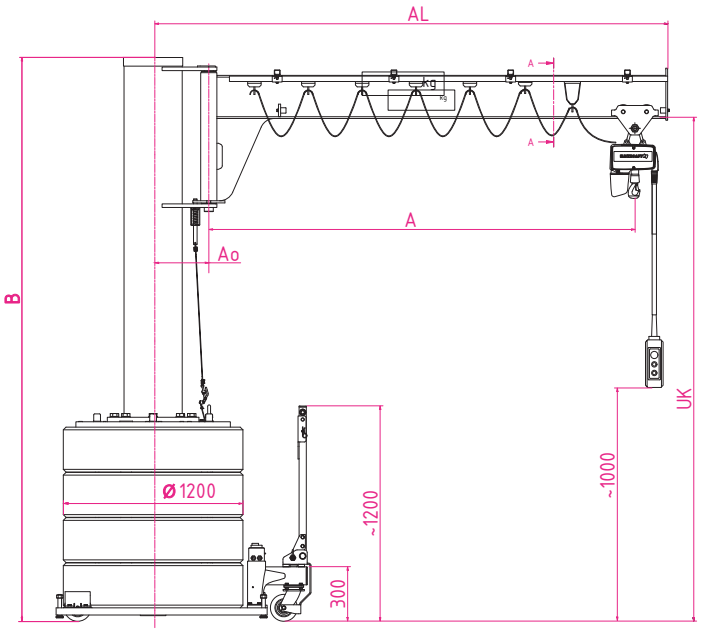
Kleinere Grundfläche und andere Ausführung auf Anfrage!

Tragfähigkeit in kg	125	125	125	250	250
Typ - MOB-PR	MOB12-PR1,25-3,0	MOB12-PR1,25-4,0	MOB12-PR1,25-5,0	MOB12-PR2,5-3,0	MOB12-PR2,5-4,0
Ausladung (A) in mm	3000	4000	5000	3000	4000
Drehpunkt bis Auslegerende (AL) in mm	3200	4200	5200	3200	4200
Unterkante (UK) in mm	2500	2500	2500	2500	2500
Bauhöhe (B) in mm	2710	2710	2750	2730	2750
Grundfläche (BxL) in mm	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360
Max. Stützlast pro Stellfuß (Ps) in kN/cm²	0,9	1,3	1,7	1,4	2,1
Hebezeugbauhöhe (C) in mm	433	433	433	433	433
Hubhöhe in mm	2067	2067	2067	2067	2067
Hubgeschwindigkeit in m/min.	8 / 2	8 / 2	8 / 2	6/1,5	6/1,5
Gesamtgewicht in kg	875	2257	2983	2249	3631
Bestell-Nr.	10201500036336	10201500036337	10201500036353	10201500036338	10201500036339

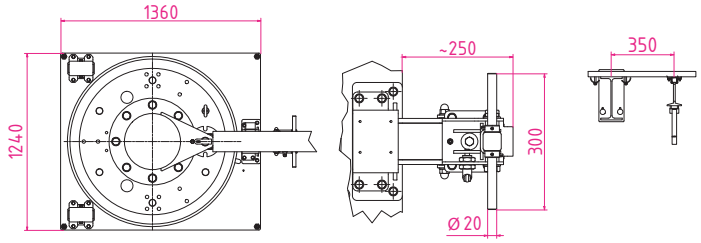
Tragfähigkeit in kg	250	320	320	500	500
Typ - MOB-PR	MOB12-PR2,5-5,0	MOB12-PR3,2-3,0	MOB12-PR3,2-4,0	MOB12-PR5-2,0	MOB12-PR5-3,0
Ausladung (A) in mm	5000	3000	4000	2000	3000
Drehpunkt bis Auslegerende (AL) in mm	5250	3200	4250	2200	3200
Unterkante (UK) in mm	2500	2500	2500	2500	2500
Bauhöhe (B) in mm	2790	2750	2790	2730	2750
Grundfläche (BxL) in mm	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360
Max. Stützlast pro Stellfuß (Ps) in kN/cm²	2,7	1,8	2,7	1,6	2,7
Hebezeugbauhöhe (C) in mm	433	480	480	480	480
Hubhöhe in mm	2067	2020	2020	2020	2020
Hubgeschwindigkeit in m/min.	6/1,5	4,5/1,1	4,5/1,1	4,5/1,1	4,5/1,1
Gesamtgewicht in kg	4496	2939	4469	2233	4406
Bestell-Nr.	10201500036355	10201500036341	10201500036346	10201500036342	10201500036347

cslift.com/0862

Mobiler Säulenschwenkkran Typ MOBILUS MOB-AS







Tragfähigkeit	Ausladung in m								
in kg	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
125	■	■	■	■	■	■	■	■■	■■
250	■	■	■	■	■■	■■	■■		
320	■	■	■	■■	■■	■■			
500	■	■■	■■						

■ BG1000, BG1200 (wahlweise) ■■ BG1200

Kleinere Grundfläche und andere Ausführung auf Anfrage!

Schnelllieferprogramm - 10 Arbeitstage ab Werk lieferbar!

Tragfähigkeit in kg	125	125	125	250	250
Typ - MOB-AS	MOB12-AS1,25-3,0	MOB12-AS1,25-4,0	MOB12-AS1,25-5,0	MOB12-AS2,5-3,0	MOB12-AS2,5-4,0
Ausladung (A) in mm	3000	4000	5000	3000	4000
Drehpunkt bis Auslegerende (AL) in mm	3200	4200	5200	3200	4200
Drehpunktabstand (Ao)	210	210	210	210	310
Unterkante (UK) in mm	2500	2500	2500	2500	2500
Bauhöhe (B) in mm	2790	2790	2845	2790	2845
Grundfläche (BxL) in mm	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360
Max. Stützlast pro Stellfuß (Ps) in kN/cm²	1	1,3	1,7	1,6	2,2
Hebezeugbauhöhe (C) in mm	433	433	433	433	433
Hubhöhe in mm	2067	2067	2067	2067	2067
Hubgeschwindigkeit in m/min.	8 / 2	8 / 2	8 / 2	6/1,5	6/1,5
Gesamtgewicht in kg	1543	2237	2723	2216	3405
Bestell-Nr.	10201500036330	10201500036331	10201500036348	10201500036332	10201500036333

Tragfähigkeit in kg	250	320	320	500	500
Typ - MOB-AS	MOB12-AS2,5-5,0	MOB12-AS3,2-3,0	MOB12-AS3,2-4,0	MOB12-AS5-2,0	MOB12-AS5-3,0
Ausladung (A) in mm	5000	3000	4000	2000	3000
Drehpunkt bis Auslegerende (AL) in mm	5200	3200	4200	2200	3200
Drehpunktabstand (Ao)	310	210	310	210	310
Unterkante (UK) in mm	2500	2500	2500	2500	2500
Bauhöhe (B) in mm	2845	2790	2845	2790	2845
Grundfläche (BxL) in mm	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360
Max. Stützlast pro Stellfuß (Ps) in kN/cm²	2,9	1,9	2,7	1,8	2,9
Hebezeugbauhöhe (C) in mm	433	480	480	480	480
Hubhöhe in mm	2067	2020	2020	2020	2020
Hubgeschwindigkeit in m/min.	6/1,5	4,5/1,1	4,5/1,1	4,5/1,1	4,5/1,1
Gesamtgewicht in kg	4367	2905	4356	2884	4991
Bestell-Nr.	10201500036350	10201500036334	10201500036343	10201500036335	10201500036344

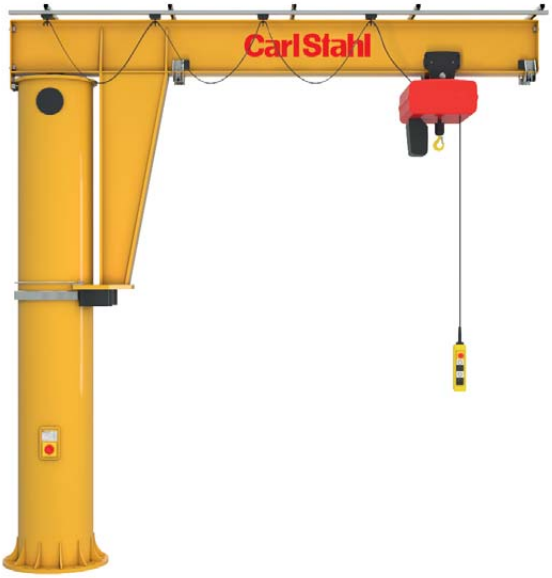
Wand- und Säulendrehkrane für den Betrieb im Freigelände



Freigeländetauglich! Ideal für Steinmetzbetriebe, Baufachhandel, Kläranlagen usw.

Sollen Drehkrane im Freien betrieben werden, so sind besondere Maßnahmen erforderlich. Neben einem obligatorischen Wetterschutzdach für die Ruheposition des Hebezeugs ist eine Vollverzinkung der Stahlkonstruktion und/oder ein witterungsbeständiger Deckanstrich unbedingt erforderlich. Der Kran ist mit einer Arretierungsvorrichtung, die gleichzeitig als Windsicherung dient, auszustatten.

Desweiteren werden UV- und witterungsbeständige Leitungskabel benötigt. Je nach Einsatzzweck und -ort (unter einer Überdachung, an einem Fluss- oder Meeresufer, einer Kläranlage etc.) sind zudem zusätzliche Vorkehrungen zu treffen. Wir bieten Ihnen die komplette Projektierung Ihres Drehkrans an, auf Wunsch auch inkl. Montage und Abnahmeprüfung durch unsere Kransachverständigen. Bitte fordern Sie Ihr individuelles Angebot noch heute an!



Standardmäßig lieferbar sind Wandschwenkkrane von 125 kg bis 10.000 kg und Säulendrehkrane bis 20.000 kg bis 12.000 mm Ausladung. Sonderausführungen bis 100.000 kg sind jederzeit möglich.

Fragen Sie Ihren Bedarf bei uns an. Wir haben Zeit für Sie und beraten Sie gerne!

cslift.com/0782

Vollportalkrananlage Typ CS-PK
Art.-Gruppe 102515-07



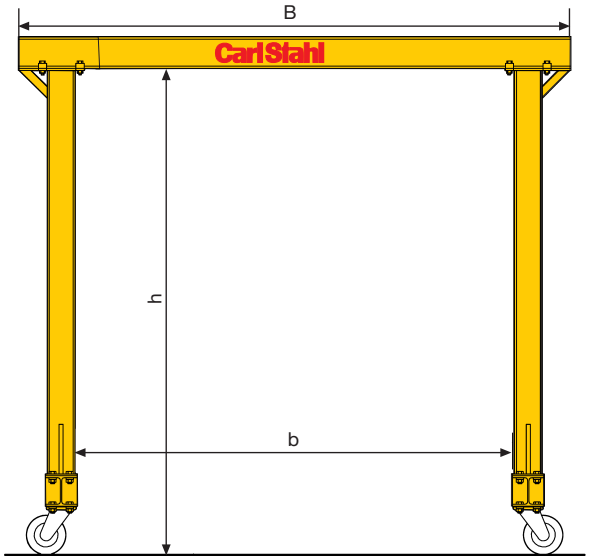
Der in der Halle oder im Freien verwendete Vollportalkran ist vielseitig einsetzbar. Er ist einfach und schnell zu montieren. Die lichte Portalbreite ist durch die Lindapterklemmung variabel.

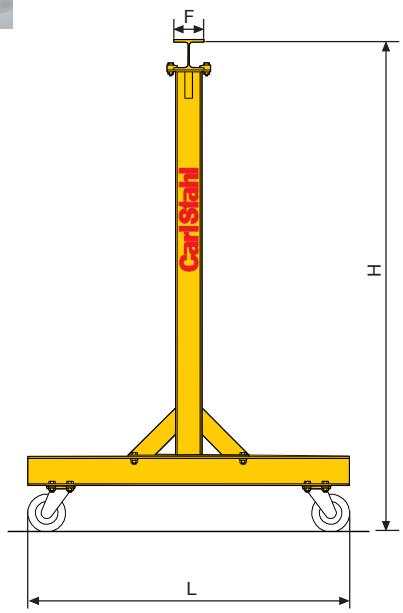
Lieferbar sind Tragfähigkeiten von 50 kg bis 5.000 kg und Portalbreiten von 2 m bis 6 m.
Bei der Aufstellung vor Ort ist die BGV D6 zu beachten.
Hinweise zu den Rollen:

- Polyamidbelag, serienmäßig einsetzbar von 50 kg bis 5.000 kg bei glatten Industrieböden
- Vollgummibereifung einsetzbar bis max. 1.000 kg bei groben, unebenen Böden (darüber dann Vulkollan wesentlich preiswerter)
- Vulkollanbereifung kann bis 3.200 kg eingesetzt werden, bei leicht unebenen Industrieböden (Steine, Löcher, Kanten)

Lieferumfang:

- Kran ohne Hebezeug, Stromzuführung und Klemmpuffer
- Lackierung in RAL 1004 (goldgelb), andere Lackierungen auf Anfrage
- Fahrwerk: serienmäßig 4 Lenkräder, 2 Räder zusätzlich mit Radstop
- Belag der Räder serienmäßig Polyamid, andere auf Anfrage





Tragfähigkeit in kg	Lichte Höhe h in mm	Lichte Breite b in mm	Gesamthöhe H in mm	Gesamtlänge L in mm	Gesamtbreite B in mm	Gewicht ca. in kg	Flanschbreite F in mm	Bestell-Nr.
250	3000	3000	3100	1500	3540	220	100	10251500015001
500	3000	3000	3120	1500	3540	245	120	10251500015002
500	3500	4000	3620	2000	4540	265	120	10251500015006
1000	3000	3000	3150	1500	3540	330	160	10251500015003
1000	3500	4000	3660	2000	4540	390	160	10251500015007
2000	3000	3000	3160	1500	3660	390	160	10251500015004
2000	4000	4000	4180	2000	4660	470	180	10251500015008
3000	3000	3000	3180	1500	3660	470	180	10251500015005

Wir liefern die Vollportalkrananlagen generell vom Herstellungswerk Velten direkt zum Kunden.
Die genauen Fracht- und Verpackungskosten teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.

Standardbereifung:
Polyamid. Alternativ Vulkollan- oder Vollgummibereifung möglich.

CS Portalkransysteme



Krane aus dem Baukasten
Wenn es darum geht, bei Neubauplanungen oder nachträglich bei bestehenden Bauten Arbeitsplätze mit Krananlagen auszustatten, dann darf das Carl Stahl Portalkransystem nicht fehlen!

Das Carl Stahl Portalkransystem steht immer auf eigenen Füßen, somit ist keine aufwändige Anbindung an die bauseitige Gebäudekonstruktion erforderlich. Die Befestigung der Stützen kann auf einem ausreichend dimensionierten Betonboden oder auf kleinen Blockfundamenten erfolgen.

Carl Stahl Portalkransysteme werden aus standardisierten Systembauteilen gefertigt und können leicht auf die jeweiligen Einbauverhältnisse zugeschnitten werden.

Zur Auswahl stehen:
- Tragfähigkeiten von 80 bis 10.000 kg
- Spannweiten bis 15 m
- Feldlängen bis 10 m (endlos ausbaubar)
- Kranbrücken als Unten- oder Oberläufer

Einschienenportal CS100

Das feststehende Portal

Eckdaten:
- Einschienenportal
- EN 15011 Hubklasse: HC2
- EN 15011 Stabilitätsklasse: S2
- Aufstellort: Halle/Freigelände

Anforderung:
Zur Überbrückung von sich ständig wiederholenden Transportwegen fehlt oftmals ein einfaches, effektives Transportmittel. Allzu oft geht man zeit- und lohnintensive Kompromisse ein, um ein Teil von Punkt A nach Punkt B zu transportieren.

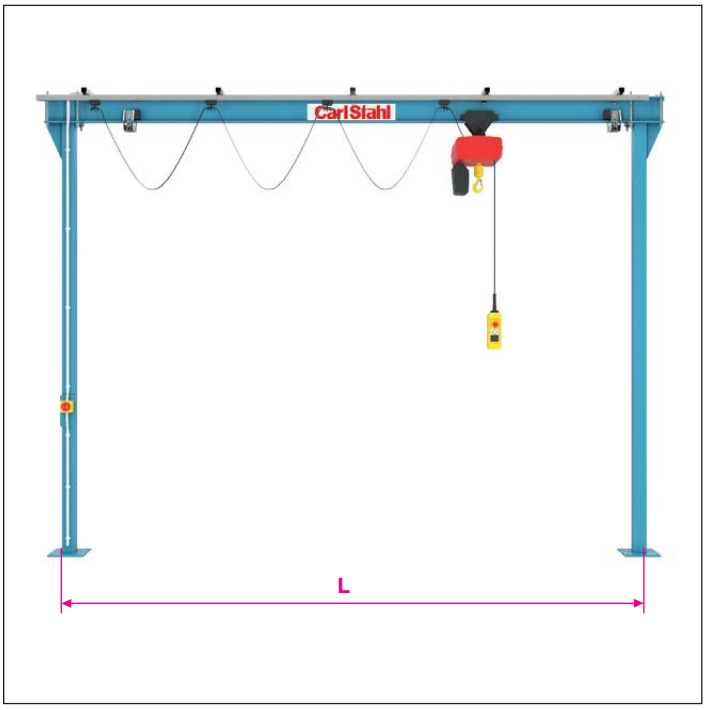
Lösung:
Das feststehende Portal CS100 mit Elektrokettenzug verknüpft Transportwege auf einfachste Art und Weise. Es können Lasten mühelos angehoben und transportiert werden, sei es bei einer Lagerbewegung, einer Verknüpfung von zwei Bearbeitungsmaschinen oder als Krananlage vor oder hinter einem Rolltor zum Be- und Entladen von Fahrzeugen.



Typenbezeichnung: CS100
Tragfähigkeiten: 125 - 4.000 kg
Länge (L): 2.000 - 10.000 mm

Tragfähigkeit	Länge (L) in m								
in kg	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3200	■	■	■	■	■	■	■		
4000	■	■	■	■	■				

Bitte fragen Sie Ihre Kranprojekte bei uns an!



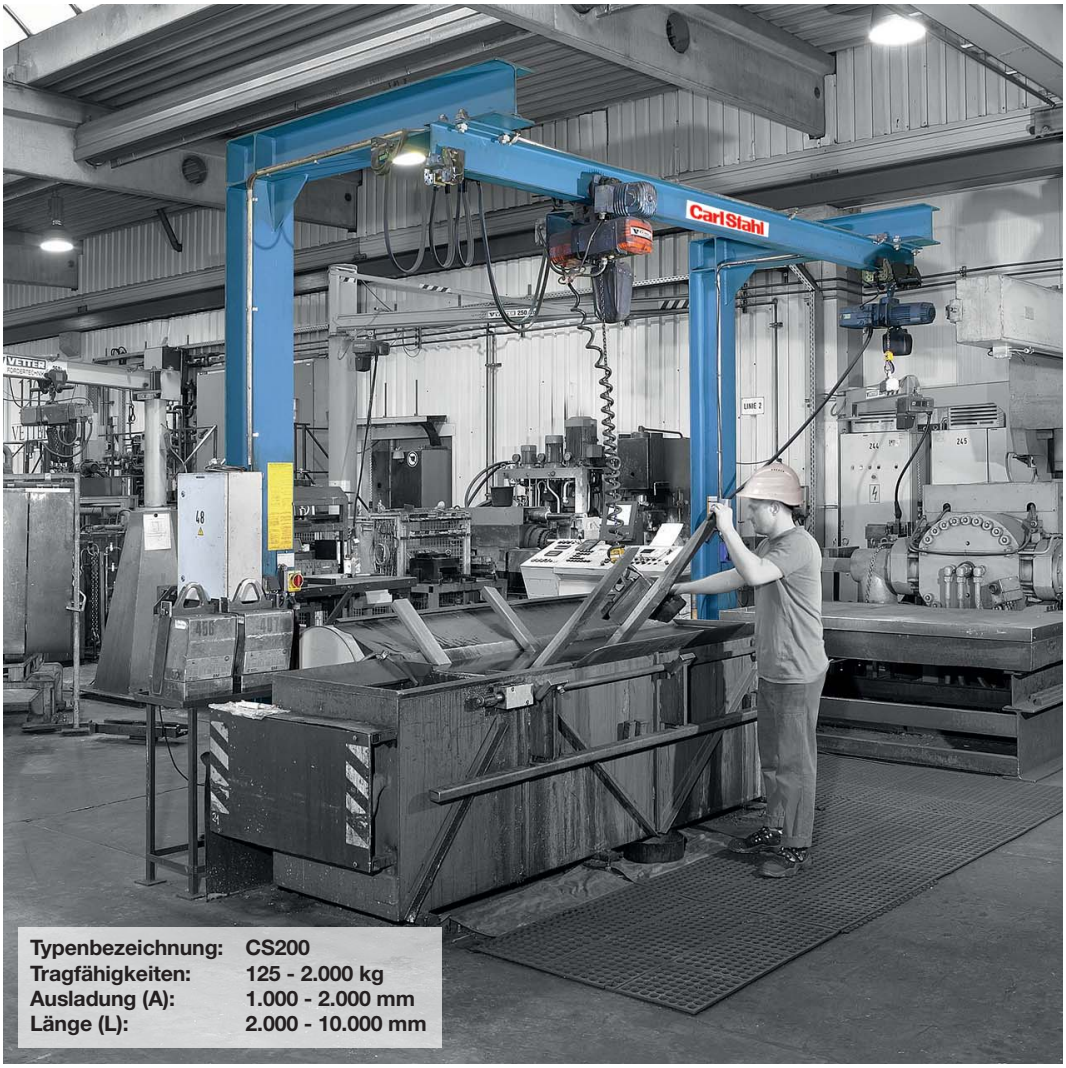
Einschienenportal CS200

Die Einschienenbahn an Kragarmstützen

Eckdaten:
- Einschienenportal
- EN 15011 Hubklasse: HC2
- EN 15011 Stabilitätsklasse: S2
- Aufstellort: Halle/Freigelände
- Beliebige max. Kranbahnlänge durch Aneinanderreihung mehrerer Felder

Anforderung:
Es müssen lange Transportwege überbrückt werden oder es sind mehrere Maschinen zu verbinden, um einen optimalen Arbeitsablauf zu erreichen. Herkömmliche Transportmittel, wie Brückenkrane oder Gabelstapler müssen auch für andere Einsatzzwecke zur Verfügung stehen, so dass es zu ständigen Transportunterbrechungen kommt.

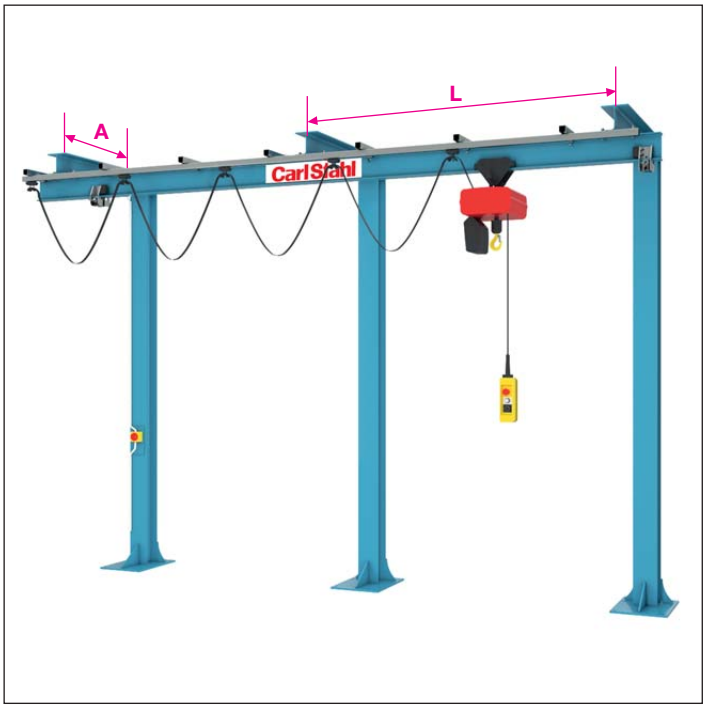
Lösung:
Das für die Bodenaufstellung vorgesehene Kransystem CS200 ist die klassische Einschienen-Bahn mit endlosen Einsatzmöglichkeiten. Hiermit können weite Strecken überwunden werden, wobei auch Automatikbetriebe eingerichtet werden können. Die Kranbahn lässt sich mit einem oder mehreren Elektrokettenzügen bestücken, so dass unabhängig voneinander an mehreren Plätzen gearbeitet werden kann, aber auch die Beschickung nachfolgender Arbeitsplätze möglich ist.



Typenbezeichnung:	**CS200**
Tragfähigkeiten:	**125 - 2.000 kg**
Ausladung (A):	**1.000 - 2.000 mm**
Länge (L):	**2.000 - 10.000 mm**

Tragfähigkeit in kg	Ausladung (A) 1-2 m Länge (L) in m								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000	■	■	■	■	■	■	■		

Bitte fragen Sie Ihre Kranprojekte bei uns an!



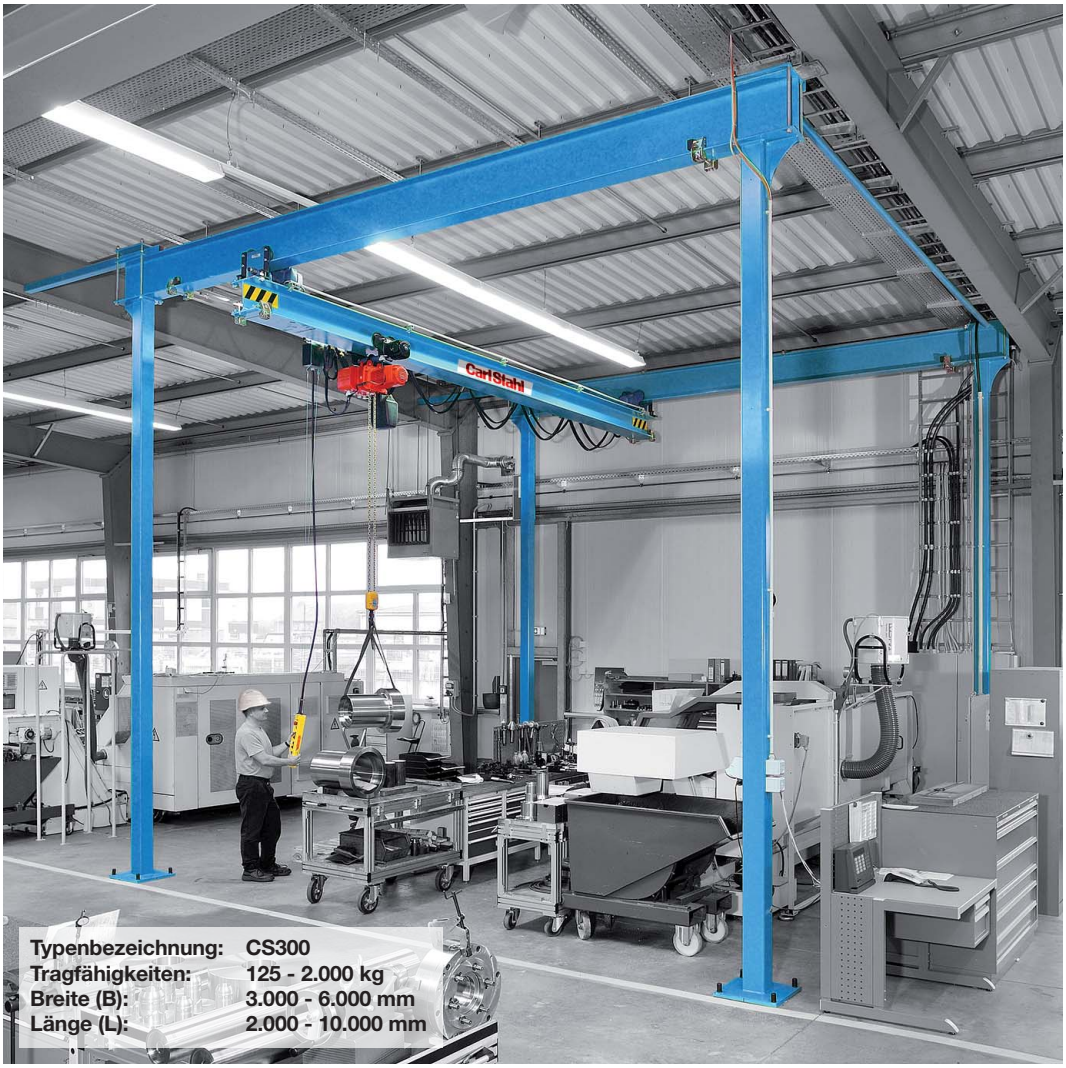
Portalkransystem CS300

Das Zweischienen-Portal mit Kranbrücke

Eckdaten:
- Portalkransystem
- EN 15011 Hubklasse: HC2
- EN 15011 Stabilitätsklasse: S2
- Aufstellort: Halle/Freigelände

Anforderung:
In einer bestehenden Halle soll ein Arbeitsplatz neu eingerichtet werden und mit einer Krananlage versehen oder zwei Arbeitsplätze verknüpft werden. Durch die hohe Frequenz der Arbeitsgänge ist ein Hebezeug ständig erforderlich. Die bestehenden Gebäude sind für das Aufhängen von Kranbahnen zu hoch, zu schwach bzw. ungeeignet.

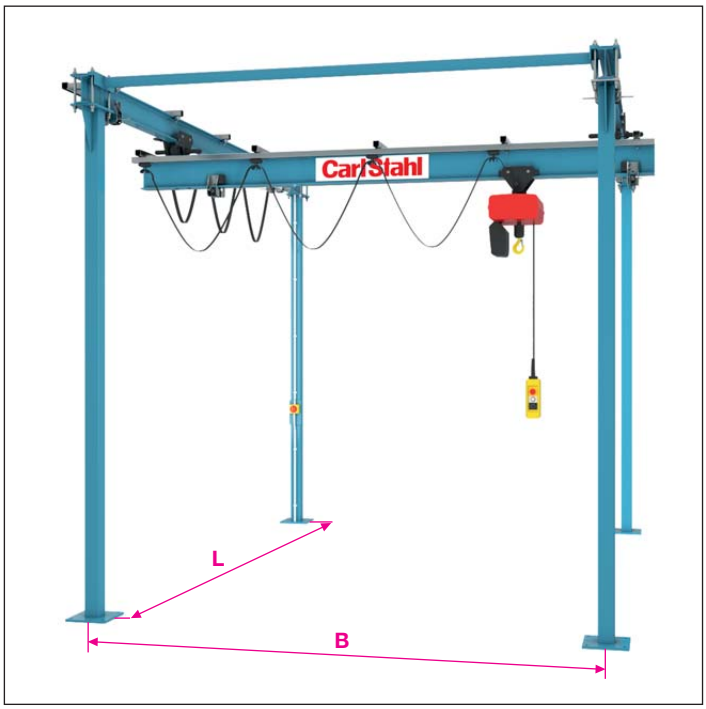
Lösung:
Ein feststehendes Zweischienenportal deckt den gesamten Arbeitsbereich ab, benötigt wenig Platz, steht auf vier eigenen Füßen und benötigt keine besonderen Hilfskonstruktionen für die Aufstellung. Die Anlage wird ähnlich wie ein Brückenkran betrieben. Hand- und Elektrofahrwerke stehen zur Verfügung. Die Bauhöhen können individuell an die Gebäudeverhältnisse angepasst werden.



Typenbezeichnung: CS300
Tragfähigkeiten: 125 - 2.000 kg
Breite (B): 3.000 - 6.000 mm
Länge (L): 2.000 - 10.000 mm

Tragfähigkeit in kg	Breite (B) 3-6 m Länge (L) in m								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000	■	■	■	■	■	■	■		

Bitte fragen Sie Ihre Kranprojekte bei uns an!



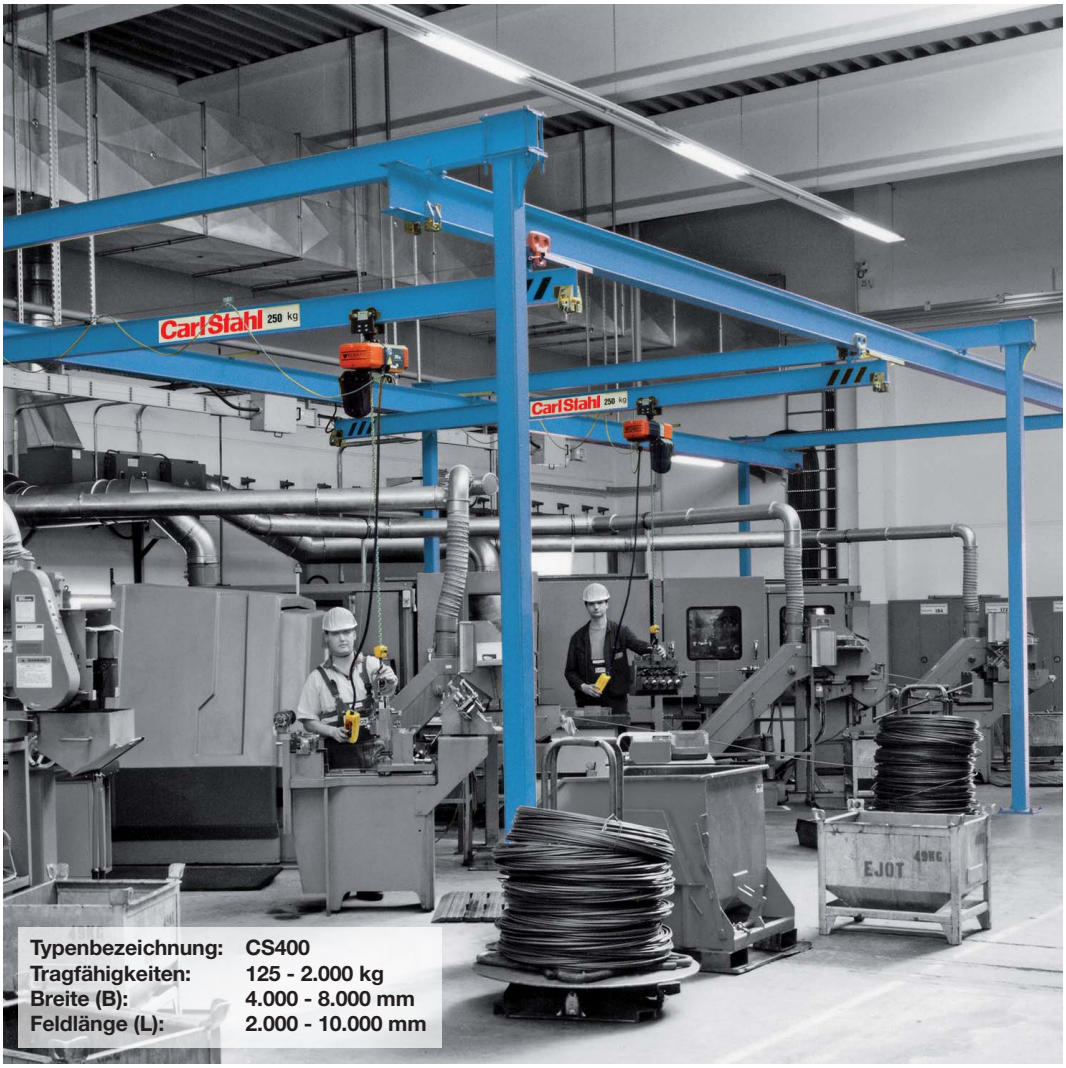
Portalkransystem CS400

Das Zweischienen-Portal mit variabler Länge

Eckdaten:
- Portalkransystem
- EN 15011 Hubklasse: HC2
- EN 15011 Stabilitätsklasse: S2
- Aufstellort: Halle/Freigelände
- Beliebige max. Kranbahnlänge durch Aneinanderreihung mehrerer Felder

Anforderung:
In der modernen Fabrikfertigung hat die Verknüpfung von Arbeitsplätzen heute einen hohen Stellenwert. An hochfrequentierten Arbeitsplätzen muss ständig ein Transportmittel für Beschickungs- und Entnahmeaufgaben, zum Heben, Bewegen und Drehen der zu bearbeitenden Werkstücke zur Verfügung stehen. Die Übergabe dieser Produkte an die nächste Arbeitsstation soll dann ohne besonderen Aufwand erfolgen.

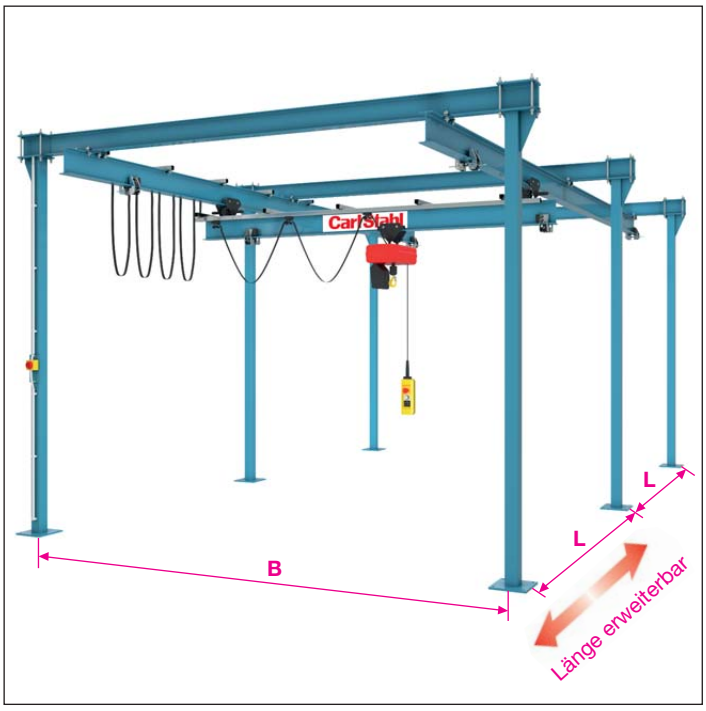
Lösung:
Dieses für die Bodenaufstellung vorgesehene Kransystem ermöglicht die endlose Verknüpfung solcher Arbeitsplätze und den Einsatz mehrerer Kranbrücken auf dem System, so dass an jedem Arbeitsplatz ein eigenes Hebezeug vorhanden ist. Die Bedienung der Hebezeuge und Kranbrücken kann manuell oder elektrisch vorgenommen werden. Die Fahrbahnlänge ist flexibel und erweiterbar. Auch dieses System steht auf eigenen Füßen, die Anbindung an Hallenteile kann entfallen.



Typenbezeichnung:	**CS400**
Tragfähigkeiten:	**125 - 2.000 kg**
Breite (B):	**4.000 - 8.000 mm**
Feldlänge (L):	**2.000 - 10.000 mm**

Tragfähigkeit in kg	Breite (B) 4-8 m Länge (L) in m								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000	■	■	■	■	■	■	■		

Bitte fragen Sie Ihre Kranprojekte bei uns an!



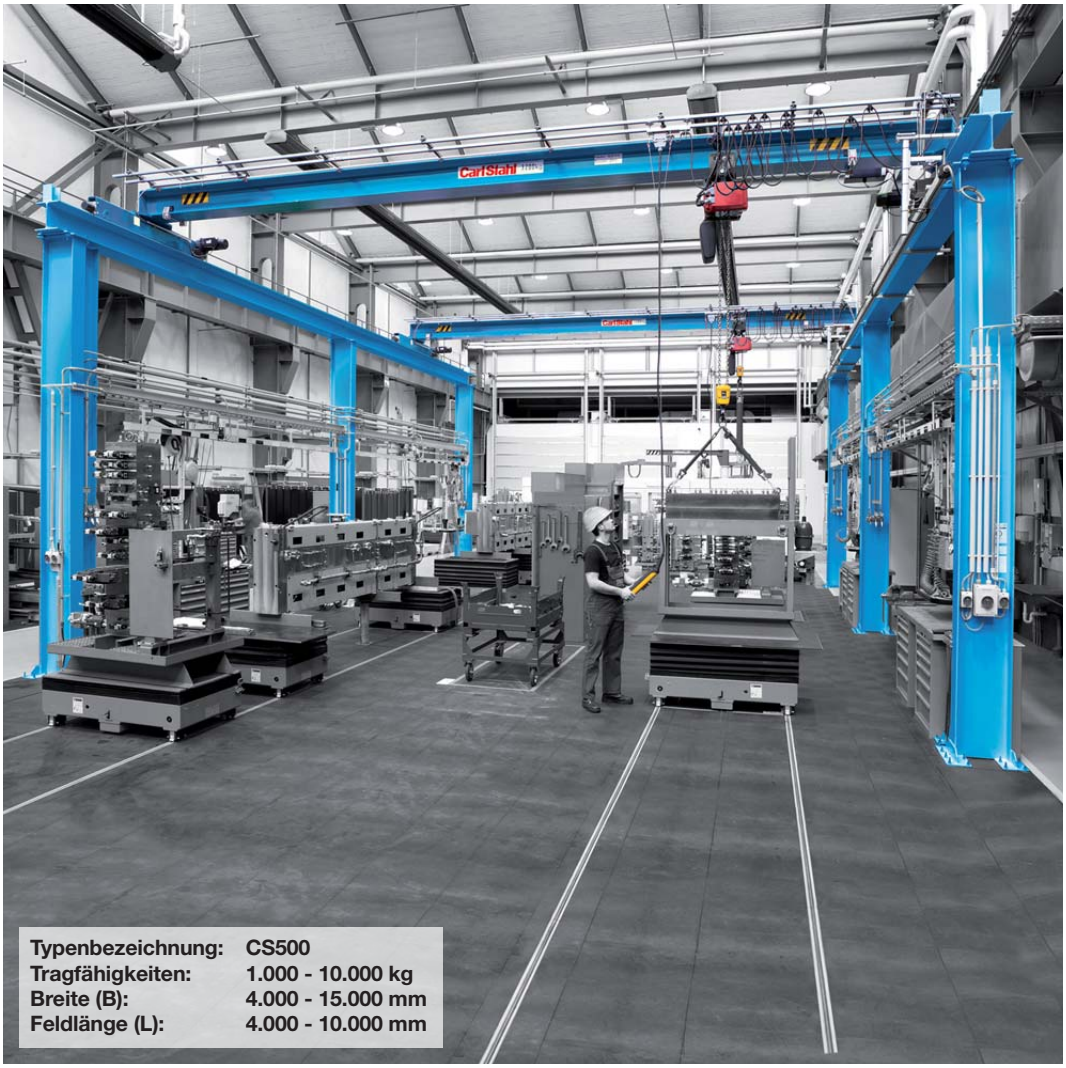
Portalkransystem CS500

Der Brückenkran auf eigenen Füßen

Eckdaten:
- Portalkransystem
- EN 15011 Hubklasse: HC2
- EN 15011 Stabilitätsklasse: S3
- Aufstellort: Halle/Freigelände
- Beliebige max. Kranbahnlänge durch Aneinanderreihung mehrerer Felder
- Volle Ausnutzung der Hallenhöhe, dadurch große nutzbare Hubhöhe

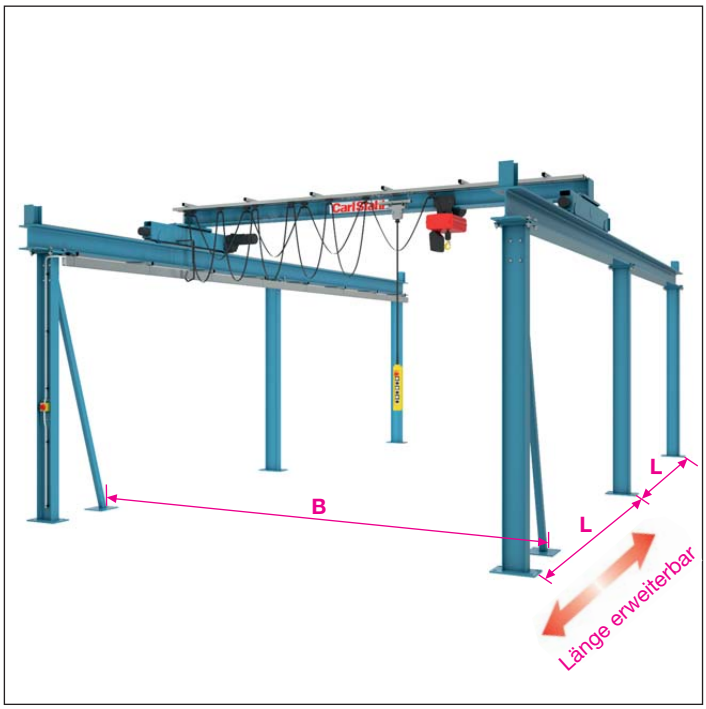
Anforderung:
Es kommt häufig vor, dass in bestehenden Hallen eine Nutzungsänderung vorgenommen wird oder Produktionshallen nicht in der Lage sind, einen Brückenkran zu tragen. Oft muss die volle Hallenhöhe zur Verfügung stehen, da große Werkstücke transportiert werden müssen. Es kommt also auf kurze Bauhöhen der Krananlagen an.

Lösung:
Das Kransystem CS500 kombiniert die Vorteile des Kransystems CS400 mit dem Komfort eines Brückenkranes. Die Fahrbahnlänge ist flexibel und erweiterbar. Für die Befestigung der Stützen werden ein ausreichend dimensionierter Betonboden oder kleine Fundamente benötigt. Gebäudekonstruktionen müssen nicht in die Fahrbahnbefestigung einbezogen werden, weshalb das Kransystem CS500 unabhängig ist und auf die Erfordernisse der Arbeitsplätze ausgelegt wird.



Tragfähigkeit in kg	Breite (B) 4-15 m Länge (L) in m						
	4	5	6	7	8	9	10
1000	■	■	■	■	■	■	■
1600	■	■	■	■	■	■	■
2000	■	■	■	■	■	■	■
2500	■	■	■	■	■	■	■
3200	■	■	■	■	■	■	■
4000	■	■	■	■	■	■	■
5000	■	■	■	■	■	■	■
6300	■	■	■	■	■	■	■
8000	■	■	■	■	■	■	■
10000	■	■	■	■	■	■	■

Bitte fragen Sie Ihre Kranprojekte bei uns an!



Hängebahnsystem Typ HB



Hängebahnsystem HB

Das Wichtigste im Überblick:

- Tragfähigkeit: 63 kg bis 2 t
- Profile aus Stahl, verzinkt und Aluminium
- Kranträgerlänge bis 12 m
- Flexibel und individuell konfigurierbar
- Modular erweiterbar vom Arbeitsplatzkran bis zum flächendeckenden System
- Hoher Bedienkomfort durch leichte Verfahrbarkeit
- Niedrige Bauhöhe und geringe Anfahrmaße
- Umfangreiche Serienausstattung und Zusatzausstattungen
- Servicefreundlich in Montage und Wartung





Anfrageblatt für Hängebahnsystem Typ HB Kopieren - Ausfüllen - Faxen Fax-Nr.: (0800) 2442441-02

Ihre Kontaktdaten

Firma: .....

Ansprechpartner: .....

Straße/Postfach: .....

PLZ/Ort: .....

Telefon: .....

Fax: .....

Email: .....

Wir bitten um:

❏ Angebot

❏ telefonische Beratung

❏ Außendienstbesuch

Technische Daten der gewünschten Krananlage:

(bitte, soweit möglich, angeben)

A. Flächendeckender Transport:

Tragfähigkeit (GL):.....kg

Kranträgerlänge (LT): .....mm

Bahnlänge (L):.....mm

Aufhängeabstand (LB):.....mm

Anzahl der Krane

auf einer Bahn: .....Stück

Katzfahren elektrisch: ❏ Ja ❏ Nein

Kranfahren elektrisch: ❏ Ja ❏ Nein

Deckenkonstruktion:

❏ Stahlkonstruktion

❏ Stahlbeton

❏ Balkenartige Konstruktion

❏ Ansteigendes Dach

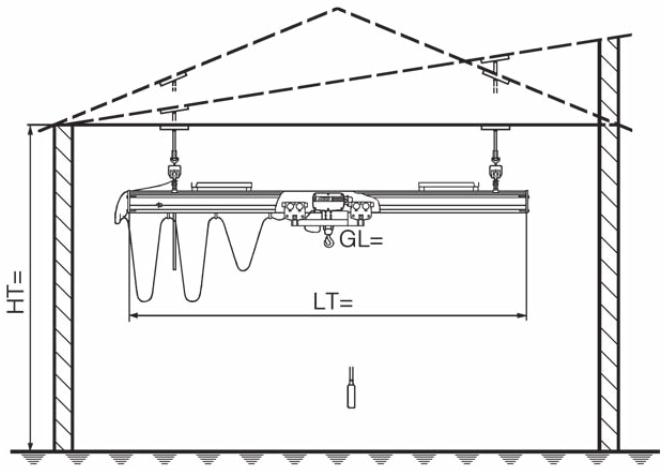
.....Grad der Neigung

Bauseitige Gegebenheiten:

Anschlußhöhe (HT):.....mm

gewünschte

Hakenhöhe (HÖ):.....mm



Ansicht A

——— mögliche Dachschräge

B. Linearer Transport:

Tragfähigkeit (GL):.....kg

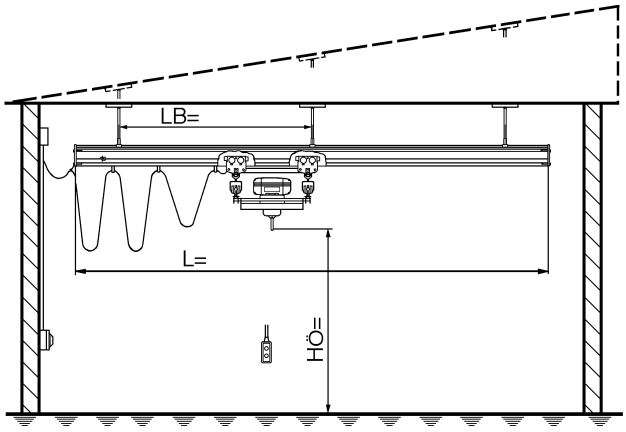
Bahnlänge (L):.....mm

Aufhängeabstand (LB):.....mm

Anzahl der Kettenzüge .....

auf einer Bahn: .....Stück

Katzfahren elektrisch: ❏ Ja ❏ Nein



Ansicht B

Einschienenkatze Typ ESK - Linearer Transport

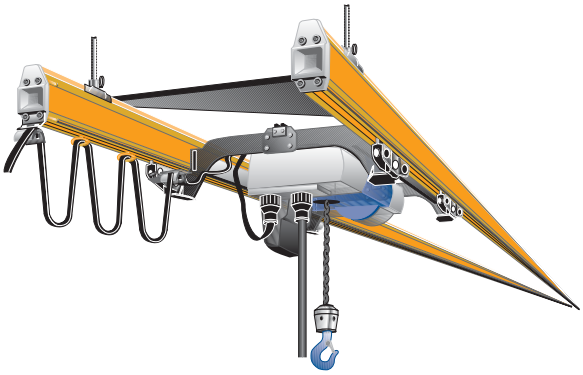


Stahlprofile, verzinkt oder Aluminiumprofile

- Niedrige Bauhöhen
- Große Aufhängeabstände
- Elektrisch verfahrbar (Option)

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm
125	10500
250	10300
500	9000
1000	7300
2000	5100

Zweischienenkatze Typ ZSK - Linearer Transport



- Große Aufhängeabstände
- Besonders günstige Hubhöhe durch Anordnung des Kettenzuges zwischen den Bahnsträngen
- Sehr niedrige Bauhöhe
- Elektrisch verfahrbar (Option)
- Verfahrbare Steuerung (Option)

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm
125	10500
250	10500
500	10300
1000	9000
2000	7300

Einträgerkran Typ EHB - Flächendeckender Transport



Stahlprofile, verzinkt oder Aluminiumprofile

- Sehr geringes Eigengewicht, ideal für Leichtbauhallen
- Sehr leicht von Hand verfahrbar
- Niedrige Bauhöhen
- Geringe Anfahrmaße
- Große Aufhängeabstände

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm	Max. Kranträgerlänge in mm
125	10300	10000
250	9500	10000
500	8200	10000
1000	6900	8000

Einträgerkran Typ EHB-X - Flächendeckender Transport

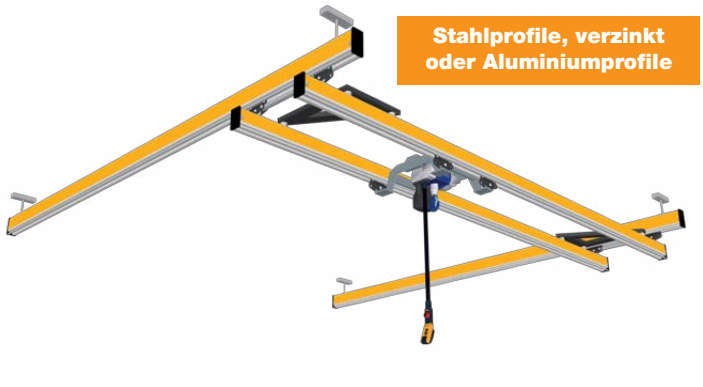


Stahlprofile, verzinkt

- Optimale Ausnutzung der Raumhöhe durch aufgebockten Kran
- Sehr leicht von Hand verfahrbar
- Sehr niedrige Bauhöhe
- Geringe Anfahrmaße
- Große Aufhängeabstände
- Elektrisch verfahrbar (Option)
- Verfahrbare Steuerung (Option)

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm	Max. Kranträgerlänge in mm
125	10500	8000
250	9700	8000
500	8600	8000
1000	7200	7000

Zweiträgerkran Typ ZHB - Flächendeckender Transport

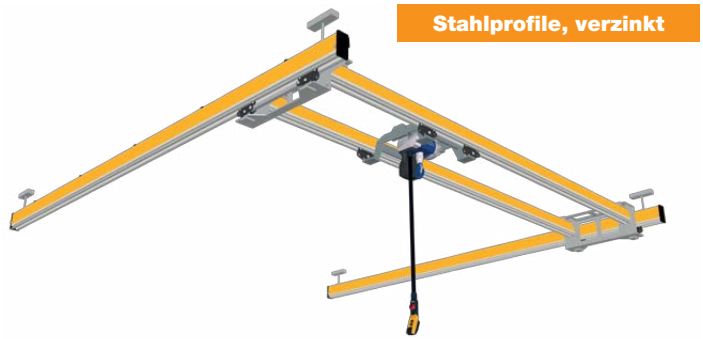


Stahlprofile, verzinkt oder Aluminiumprofile

- Große Aufhängeabstände
- Sehr niedrige Bauhöhe
- Besonders günstige Hubhöhe durch Anordnung des Kettenzuges zwischen den Kranträgern
- Elektrisch verfahrbar (Option)
- Verfahrbare Steuerung (Option)

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm	Max. Kranträgerlänge in mm
125	8900	12000
250	8400	12000
500	7300	12000
1000	6200	12000
2000	4100	8000

Zweiträgerkran Typ ZHB-X - Flächendeckender Transport

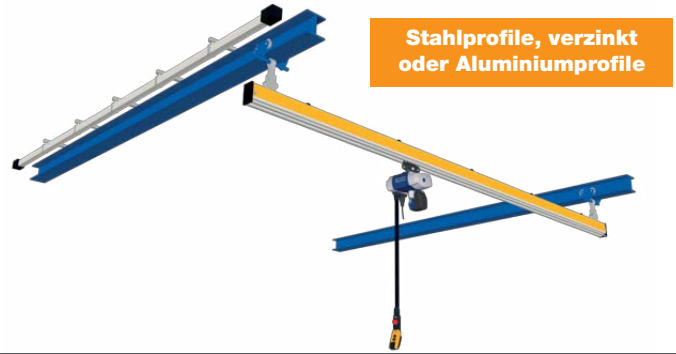


Stahlprofile, verzinkt

- Optimale Ausnutzung der Raumhöhe durch aufgebockten Kran
- Sehr niedrige Bauhöhe
- Große max. Aufhängeabstände
- Elektrisch verfahrbar (Option)
- Verfahrbare Steuerung (Option)

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm	Max. Kranträgerlänge in mm
125	9300	8000
250	8800	8000
500	7800	8000
1000	6700	8000
2000	5200	6000

Einträgerkran Typ EHB-I für bauseits vorhandene Kranbahn (blau) - Flächendeckender Transport



Stahlprofile, verzinkt oder Aluminiumprofile

- Sehr geringes Eigengewicht, ideal für Leichtbauhallen
- Leicht von Hand verfahrbar
- Kranbahn aus Standard-Walzprofilen
- Geringe Anfahrmaße

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm	Max. Kranträgerlänge in mm
125	10300	10000
250	9500	10000
500	8200	10000
1000	6900	8000

Zweiträgerkran Typ ZHB-I für bauseits vorhandene Kranbahn (blau) - Flächendeckender Transport



Stahlprofile, verzinkt oder Aluminiumprofile

- Hohe Tragfähigkeit
- Besonders günstige Hubhöhe durch Anordnung des Kettenzuges zwischen den Kranträgern
- Kranbahn aus Standard-Walzprofilen
- Elektrisch verfahrbar (Option)
- Verfahrbare Steuerung (Option)

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm	Max. Kranträgerlänge in mm
125	8900	12000
250	8400	12000
500	7300	12000
1000	6200	12000
2000	4100	8000

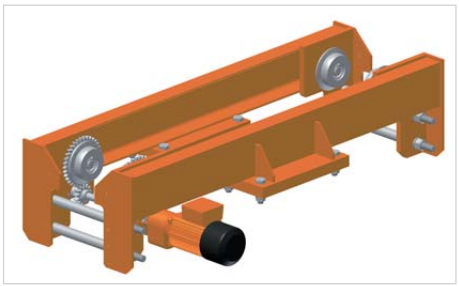
Adapterkrane

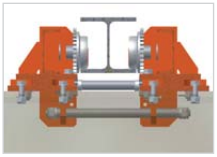
Der Adapter-Kran ist eine Komplettlösung für den Einsatz von Kranen, jedoch ohne Lieferung des Hauptträgers. Er kann wahlweise in schraubbarer oder in schweißbarer Ausführung geliefert werden. Der Hauptträger kann direkt vor Ort in der benötigten Länge geordert werden. Die Vorteile von Komponentenlieferungen liegen darin, dass die hohen Transportkosten die für eine Komplettkranlieferung anfallen, auf ein Minimum reduziert werden.
Verschiedene Ausführungen der Adapter sind möglich.

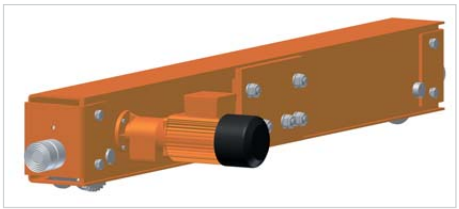
Im Lieferumfang enthalten:
- 1 Elektro-Kettenzug mit Ketten und Bedienelemente für 3 Meter Laufbahnhöhe inkl. Schützsteuerung 42V/50Hz und Stromzuführung zum Hebezeug an der Kranbrücke. Betriebsspannung 400V/50Hz.
- 1 Satz Kopfträger. Die Krankomponenten werden in sandgestrahlter und grundierter Ausführung inkl. Befestigungsschrauben geliefert.
- 1 Satz Adapterplatten je nach gewünschter Ausführung

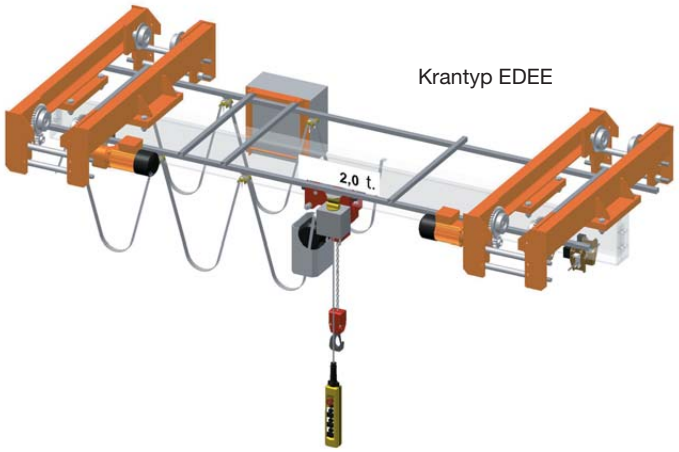


Elektrokettenzug
Typ 620R

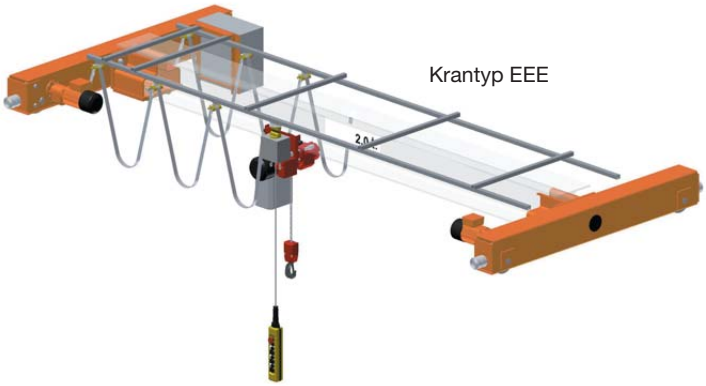

Kopfträger EDEE


z.B. Adapterplatte A
schraubbar


Kopfträger EEE



Krantyp EDEE



Krantyp EEE

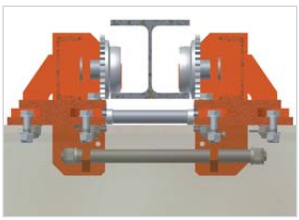
Dokumentation:
- CE-Erklärung mit Hinweis „Adapterkran“
- Montage-Bedienungs- und Wartungsanleitung für den jeweiligen Krantyp
- Prüfbuch ohne Hauptträger-Eintrag. Dieser muss vom Erbauer des Kranes mit dem Eigengewicht des Kranes und den daraus resultierenden Radlasten ergänzt werden.

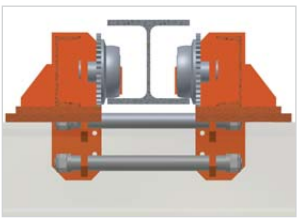
Adapter-Einträger-Decken-Elektrokran Typ EDEE

Bauweise nach DIN 15018 H2/B3
Mit Elektro-Kettenzug 620R

Tragfähigkeit in kg	Spannweite bis m	Radstand in mm	Laufrad-Durchmesser in mm	Hubgeschwindigkeit Elektro-Kettenzug 620R in m/min.
1000	7	1200	120	4/1
1000	12	1600	150	4/1
1000	15	2000	200	4/1
2000	7	1200	120	5/1,25
2000	12	1600	150	5/1,25
2000	15	2000	200	5/1,25

Adapterausführung für Krane Typ EDEE


Ausführung A
schraubbare
Adapterplatten

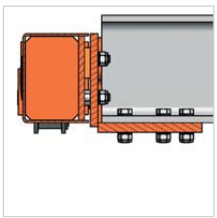

Ausführung C
schweißbare
Adapterplatten

Adapter-Einträger-Brücken-Elektrokran Typ EEE

Bauweise nach DIN 15018 H2/B3
Mit Elektro-Kettenzug 620R

Tragfähigkeit in kg	Spannweite bis m	Radstand in mm	Laufrad-Durchmesser in mm	Hubgeschwindigkeit Elektro-Kettenzug 620R in m/min.
1000	7	1200	125	4/1
1000	12	1600	160	4/1
1000	16	2200	200	4/1
2000	7	1200	125	5/1,25
2000	12	1600	160	5/1,25
2000	16	2200	200	5/1,25

Adapterausführung für Krane Typ EEE


Ausführung A
schraubbarer
Adapter


Ausführung B
schraubbar für
auflegbaren
Hauptträger


Ausführung C
schweißbare
Adapterplatten

Adapter Deckenlaufkran als Gelenkkran Typ TA

Der Adapter-Kran ist eine Komplettlösung für den Einsatz von Kranen, jedoch ohne Lieferung des Hauptträgers. Der Hauptträger kann direkt vor Ort in der benötigten Länge geordert werden. Die Vorteile von Krankomponentenlieferungen liegen darin, dass die hohen Transportkosten die für eine Komplettkranlieferung anfallen, auf ein Minimum reduziert werden. Der TA-Adapter Deckenlaufkran zeichnet sich besonders durch seinen äußerst günstigen Preis und seine einfache Montage aus.

- Kranfahrwerk einstellbar
- Auch als Komplett-Kran mit Hauptträger lieferbar
- Weitere Spannweiten, Traglasten auf Anfrage
- Ausführung mit manuellen Hebezeugen auf Anfrage

Im Lieferumfang enthalten:
- Elektro-Kettenzug 620R mit Rollfahrwerk. Mit Lastkette und Steuerkabel für 3 Meter Laufbahnhöhe
- Komplette Stromzuführung entlang der Kranbrücke
- 1 Satz Kranfahrwerke mit Gelenkaufhängung
- Betriebs-/Montageanleitung



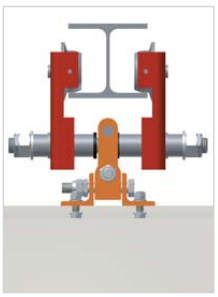
Dokumentation:
- CE-Erklärung mit Hinweis „Adapterkran“
- Montage-Bedienungs- und Wartungsanleitung für den jeweiligen Krantyp
- Prüfbuch ohne Hauptträger-Eintrag. Dieser muss vom Erbauer des Kranes mit dem Eigengewicht des Kranes und den daraus resultierenden Radlasten ergänzt werden.

Auch in explosionsgeschützer Ausführung lieferbar. Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf den Seiten 104-105.

Elektrokettenzug 620R siehe Seite 116-117.



Elektrokettenzug Typ 620R

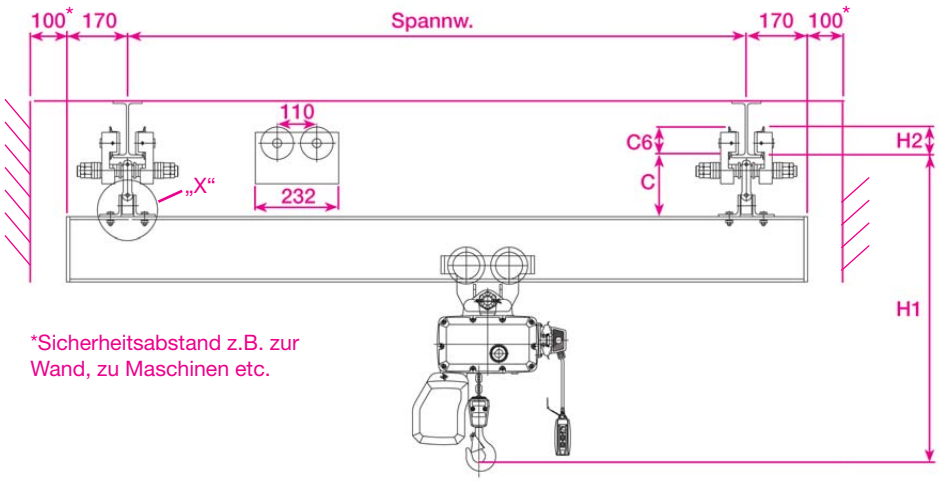


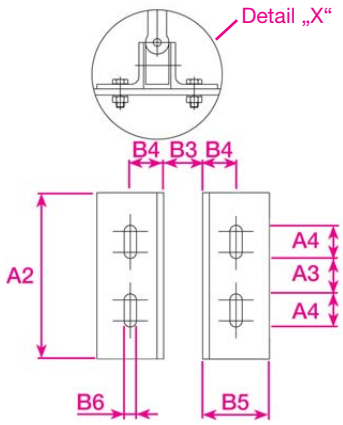
Kranfahrwerk mit Gelenkaufhängung

Tragfähigkeit in kg	Hubgeschwindigkeit in m/min	FEM 9.511, ISO 4301	Spannweite bis m	max. Flanschbreite des Laufbahnträgers (1) in mm	Kran-Gewicht ohne Hebezeug in kg	Hauptabmessungen in mm										
						A2	A3	A4	B3	B4	B5	B6	C	C6	H1*	H2
250	8/2	1Am M4	4	179	90	150	32	30	43	27	50	11	172	77	743	78
250	8/2	1Am M4	7	179	170	150	32	30	43	27	50	11	172	77	743	78
500	8/2	1Am M4	4	179	90	150	32	30	43	27	50	11	172	77	776	78
500	8/2	1Am M4	7	179	240	150	32	30	43	27	50	11	172	77	776	78
1000	4/1	1Am M4	4	179	130	150	32	30	43	27	50	11	172	77	859	78
1000	4/1	1Am M4	7	179	320	150	32	30	43	27	50	11	172	77	859	78

(1) Bei Bestellung das Laufbahnträgerprofil angeben

*Spannweitenabhängig





cslift.com/0773

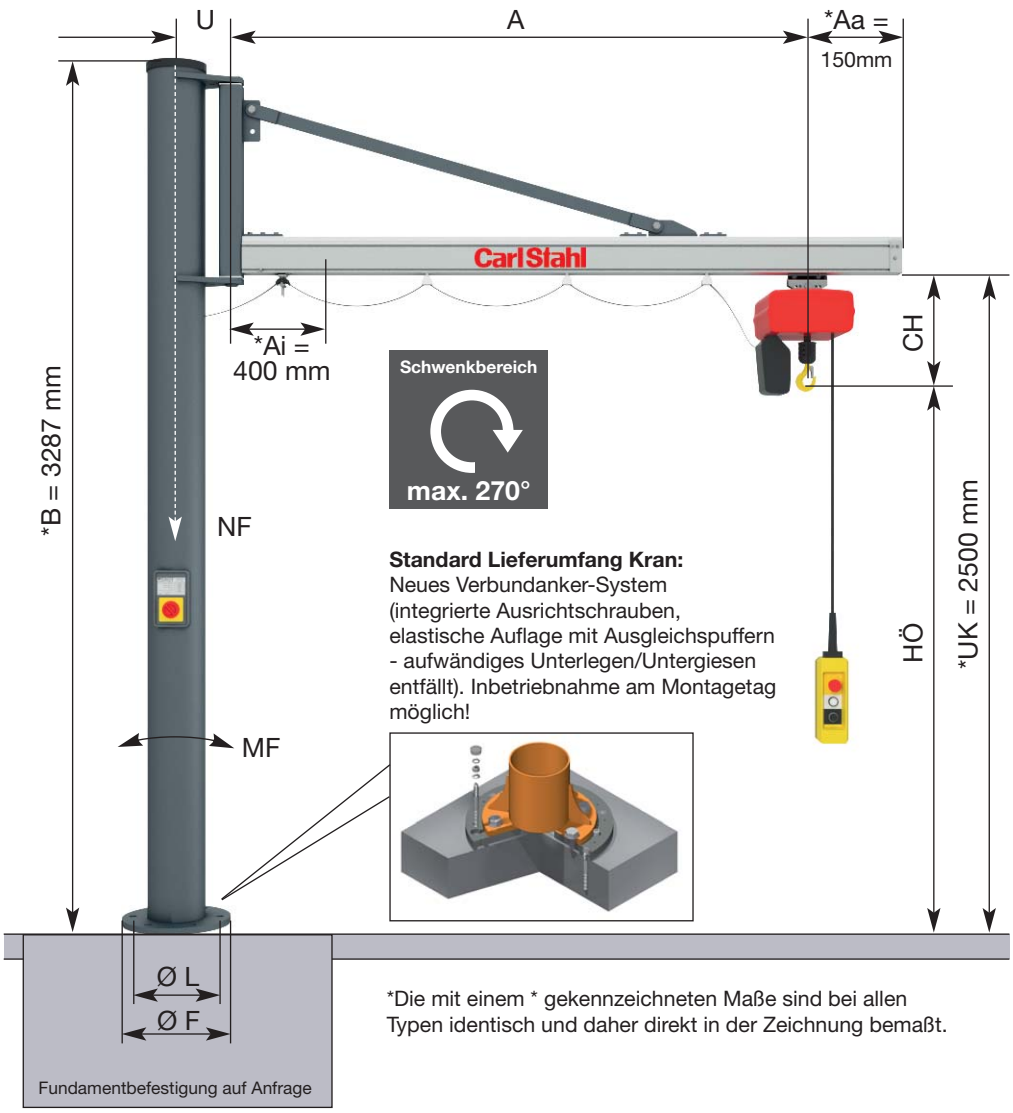
Säulendrehkran aus Stahl/Aluminium Typ UNILIFT US mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102015

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Stahlrohrsäule und Alu-Ausleger, Innovatives Verbundanker-System (einfache Montage ohne Fundament), Elektro-Kettenzug, Innenlaufendes Leichtlauffahrwerk inkl. Katzpuffer, komplette Elektrik, Schwenken von Hand, komplette Krandokumentation.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug (Hubgeschwindigkeit 2-stufig), Schutzart IP 55, hochfeste, geprüfte und verzinkte Sicherheitslastkette, Kettenkasten, Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerspannung 24 V, Steuertaster mit Steckverbindung und Zugentlastung Schutzart IP65.

Ausstattung:
- Einstufung nach EN 13001 HC2 S2 HD2 für leichten Industrieeinsatz
- Abschließbarer Netztrennschalter, Stromzuführung mittels Schleppkabel-Stromzuführung mit im Profil laufenden Gleitschuhen
- Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerspannung 24 V
- Anstrichaufbau für den Betrieb in der Halle
- Krankonstruktion stahlkiesentrostet
- Rohrsäule und Krankonsole aus Stahl, lackiert in RAL 7016 anthrazitgrau
- Ausleger aus eloxiertem Alu-Hohlprofil



Standard Lieferumfang Kran:
Neues Verbundanker-System (integrierte Ausrichtschrauben, elastische Auflage mit Ausgleichspuffern - aufwändiges Unterlegen/Untergiesen entfällt). Inbetriebnahme am Montagetag möglich!

*Die mit einem * gekennzeichneten Maße sind bei allen Typen identisch und daher direkt in der Zeichnung bemaßt.

Tragfähigkeit in kg	Ausladung A in mm	Baugröße	Verbundankerplatte Ø	Hubgeschw. in m/min	Abmessungen in mm CH	HÖ	U	MF in kNm	NF in kN	Gewicht der Krananlage ohne Verbundanker-System VAS2 und Elektrokettenzug SiXX in kg	Bestell-Nr.
125	1895	US 1,25-1,9	530	8/2,0	405	2095	210	367	3	151	10201500035442
125	2895	US 1,25-2,9	530	8/2,0	405	2095	210	556	3	164	10201500035443
125	3895	US 1,25-3,9	530	8/2,0	405	2095	210	748	4	212	10201500035444
125	4895	US 1,25-4,9	530	8/2,0	405	2095	210	949	4	224	10201500035445
250	1895	US 2,5-1,9	530	6/1,5	405	2095	210	663	5	151	10201500035446
250	2895	US 2,5-2,9	530	6/1,5	405	2095	210	993	5	204	10201500035447
250	3895	US 2,5-3,9	630	6/1,5	405	2095	210	1325	5	212	10201500035448
250	4895	US 2,5-4,9	630	6/1,5	405	2095	310	1726	6	296	10201500035449
500	1895	US 5-1,9	530	4,5/1,1	452	2048	210	1196	8	194	10201500035450
500	2895	US 5-2,9	630	4,5/1,1	452	2048	310	1843	9	273	10201500035451
500	3895	US 5-3,9	780	4,5/1,1	452	2048	310	2447	9	290	10201500035452

Andere Bauhöhen, Ausladungen und Zubehör auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Krane dieser Seite: Bestelleingang bis Warenausgang ab Werk in 10 Arbeitstagen!

cslift.com/0767

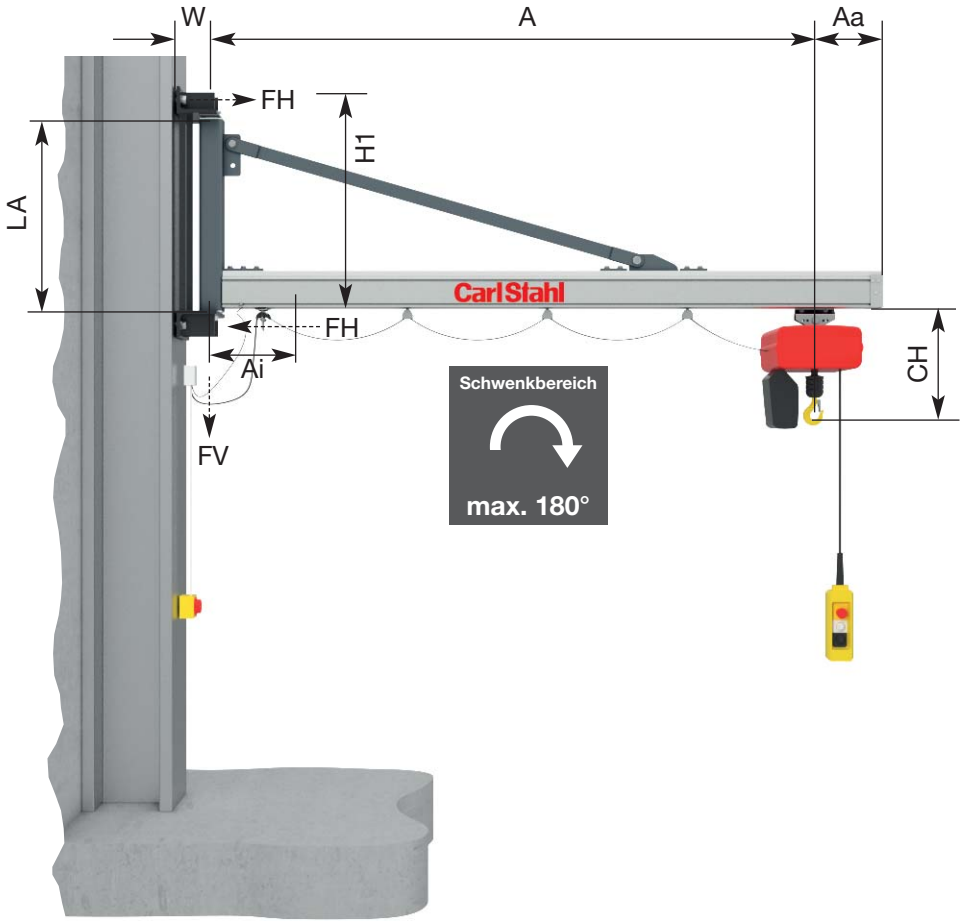
Wandschwenkkran aus Stahl/Aluminium Typ UNILIFT UW mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102010

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Wandlagerung und Alu-Ausleger, Elektro-Kettenzug, Innenlaufendes Leichtlauffahrwerk inkl. Katzpuffer, komplette Elektrik, Schwenken von Hand, komplette Krandokumentation.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug (Hubgeschwindigkeit 2-stufig), Schutzart IP 55, hochfeste, geprüfte und verzinkte Sicherheitslastkette, Kettenkasten, Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerspannung 24 V, Steuertaster mit Steckverbindung und Zugentlastung Schutzart IP65. Standardhubhöhe 5 m, Steuerkabellänge 3,8 m (Im Auftragsfall gewünschte Längen angeben).

Ausstattung:
- Einstufung nach EN 13001 HC2 S2 HD2 für leichten Industrieeinsatz
- Abschließbarer Netztrennschalter, Stromzuführung mittels Schleppkabel-Stromzuführung mit im Profil laufenden Gleitschuhen
- Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerspannung 24 V
- Anstrichaufbau für den Betrieb in der Halle
- Krankonstruktion stahlkiesentrostet
- Krankonsole aus Stahl, lackiert in RAL 7016 anthrazitgrau
- Lagerkonsole aus Stahl, lackiert in RAL 9005 tiefschwarz (ohne Befestigungsschrauben)
- Ausleger aus eloxiertem Alu-Hohlprofil



Vorteile der Krantypen UW und US:
- Geringes Eigengewicht des Auslegers
- Sehr gute Rolleigenschaften des Fahrwerks
- Ergonomisches Handling

Tragfähigkeit in kg	Ausladung A in mm	Baugröße	Hubgeschw. in m/min	Abmessungen in mm						FH in kN	FV in kN	Gewicht der Krananlage ohne Elektrokettenzug SiXX	Bestell-Nr.
				CH	H1	LA	W	Aa	Ai				
125	1895	UW 1,25-1,9	8/2,0	405	818	740	100	150	400	5	2	57	10201000035215
125	2895	UW 1,25-2,9	8/2,0	405	818	740	100	150	400	7	2	70	10201000035218
125	3895	UW 1,25-3,9	8/2,0	405	818	740	100	150	400	10	2	79	10201000035219
125	4895	UW 1,25-4,9	8/2,0	405	818	740	100	150	400	13	2	90	10201000035220
250	1895	UW 2,5-1,9	6/1,5	405	818	740	100	150	400	8	4	57	10201000035221
250	2895	UW 2,5-2,9	6/1,5	405	818	740	100	150	400	13	4	70	10201000035222
250	3895	UW 2,5-3,9	6/1,5	405	818	740	100	150	400	18	4	79	10201000035223
250	4895	UW 2,5-4,9	6/1,5	405	818	740	100	150	400	23	4	97	10201000035224
500	1895	UW 5-1,9	4,5/11	452	818	740	100	150	400	15	6	60	10201000035225
500	2895	UW 5-2,9	4,5/11	452	818	740	100	150	400	23	6	78	10201000035226
500	3895	UW 5-3,9	4,5/11	452	818	740	100	150	400	32	7	91	10201000035227

Andere Bauhöhen, Ausladungen und Zubehör auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Krane dieser Seite: Bestelleingang bis Warenausgang ab Werk in 10 Arbeitstagen!

Geräteträger/Säulenschwenkkran aus Stahl/Aluminium

cslift.com/0772

Säulenschwenkkran Typ UNILIFT Light ULS

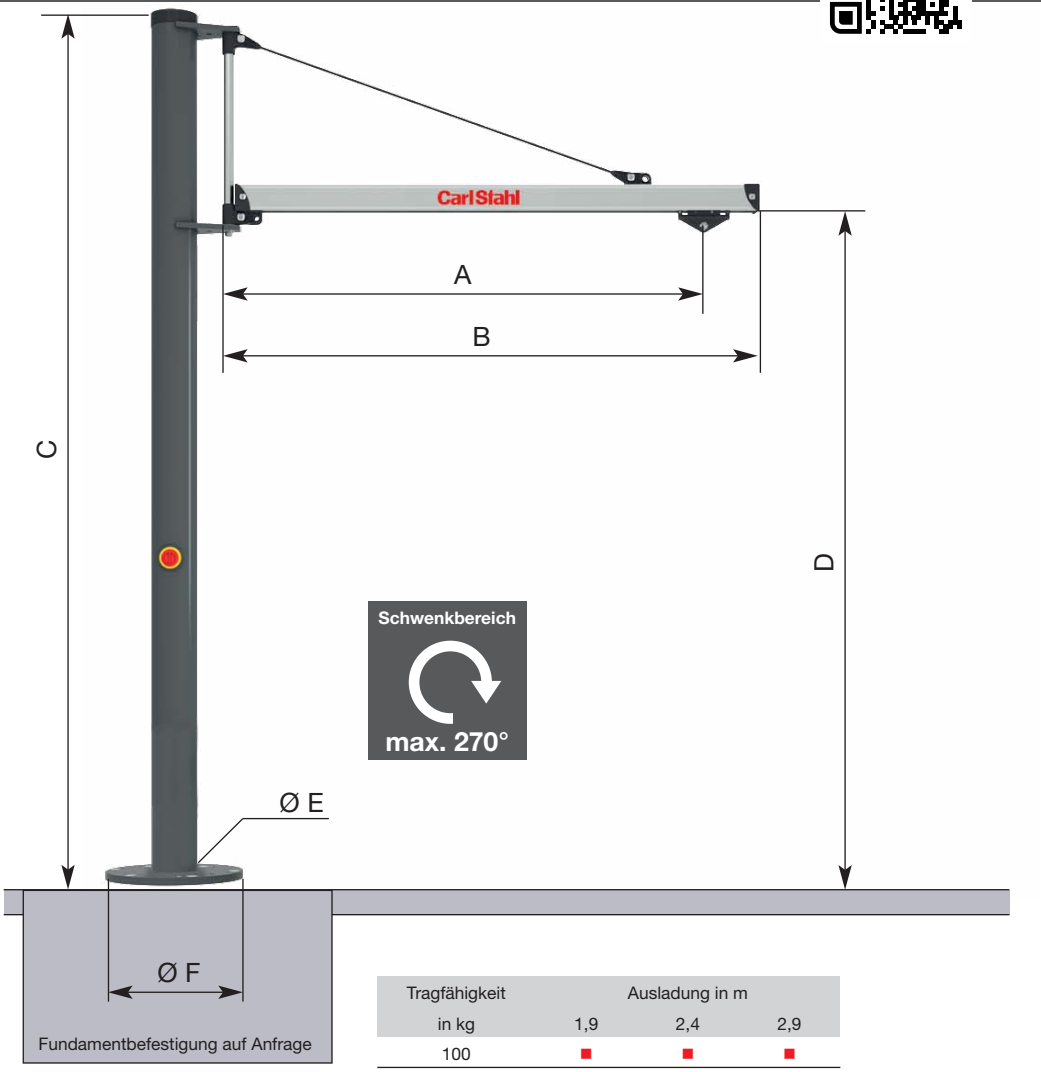
Der Ultraleichte

Art.-Gruppe 102015

Anwendungsbereich:
- Geräteträger
- Werkzeughalter
- Medienträger/-zuführung
- Einsatz mit Schlauchheber (Montagekonsole als Zubehör)

Technische Details:
- Aluminium-Profil-Ausleger mit innenlaufendem Leichtlaufhandfahrwerk
- **Ideal zum Einhängen eines Balancers, Federzuges, Werkzeughalters oder Schlauchhebers**
- Anstrich für Hallenbetrieb in RAL 7016 anthrazitgrau
- Aluminium Hohl-Profil ausgeführt in Aluminium eloxiert.
- Inkl. Verbundanker (Einfache Montage ohne Zwischenplatte bzw. Fundament)
- Mindestvoraussetzung: tragfähiger Betonboden/-decke min. 160mm dick, Güte C20/25 (Estrich ≤ 30mm)
- Einsatz in Halle für Umgebungstemperaturen von +5°C bis +40°C ausgelegt

Ihre Vorteile
- Ergonomisches Handling
- Ultraleichtes Schwenken
- Sehr gute Rolleigenschaften des Fahrwerks
- Geringes Eigengewicht des Auslegers
- Versenkte Verbundanker, daher keine Stolperfallen
- Montagefreundlichkeit durch Befestigung mit Verbundanker ohne Zwischenplatte
- Hochwertige Lackierung der Säule
- Weiteres Zubehör auf Anfrage (z.B. Montagekonsole für Vakuumpumpe usw.)
- Made in Germany



Tragfähigkeit	Ausladung in m		
in kg	1,9	2,4	2,9
100	■	■	■

Ideal zum Einhängen eines Balancers oder Federzuges



Federzüge & Balancer finden Sie ab Seite 157

Alle Krane dieser Seite: Bestelleingang bis Warenausgang ab Werk in 10 Arbeitstagen!

Zubehör:

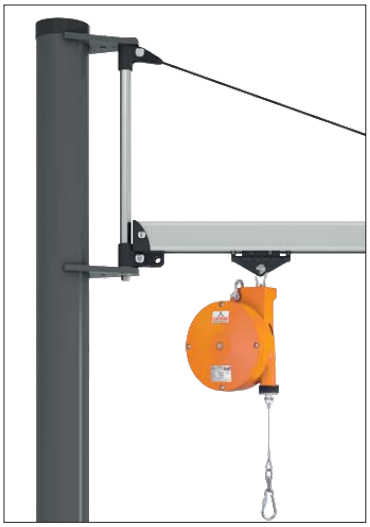
Zuführung für Schlauch bis Ø 90 mm
Zuführung mit im Profil laufenden Leistungswagen inkl. Endklemme mit Diolenbänder Bestell-Nr. 10401500037509

Zuführung für Schlauch bis Ø 10 - 16 mm
Zuführung mit im Profil laufenden Leitungswagen inkl. Endklemme für Druckluftschlauch, Rundkabel Bestell-Nr. 10401500037510

Stromzuführung (400 oder 230V)
Grundelektrik: abschließbarer Netztrennschalter, Stromzuführung mittels Schleppkabel-Stromzuführung mit im Profil laufenden Gleitschuhen
Betriebsspannung: 400V / 50Hz / 3Ph oder 230V / 50Hz / 1Ph (Im Auftragsfall bitte angeben!) Bestell-Nr. 10401500037511

Zusätzliches Einzelfahrwerk SiCE-HF 300 (SiCE-HF300)
Leichtlauffahrwerk für Aluminiumprofil z.B. für Balancer-/Federzugeinsatz Bestell-Nr. 10401500038170

Weiteres Zubehör auf Anfrage!



Tragfähigkeit in kg	Ident-Nr.	Ausladung A mm	Auslegerende B mm	Bauhöhe C mm	Unterkante D mm	Eigengewicht kg	Vertikalkraft Vk max. kN	Moment Mk max. kN cm	Fußflansch Ø E mm	Lochkreis Ø F mm	Bestell-Nr.
100	ULS1-1,9	1835	2043	3754	3000	130	2,3	195,7	340	260	10201500036108
100	ULS1-2,4	2335	2543	3754	3000	132	2,4	254,9	340	260	10201500036109
100	ULS1-2,9	2835	3043	3754	3000	133	2,4	315,7	340	260	10201500036110

cslift.com/0766

Wandschwenkkran Typ UNILIFT Light ULW

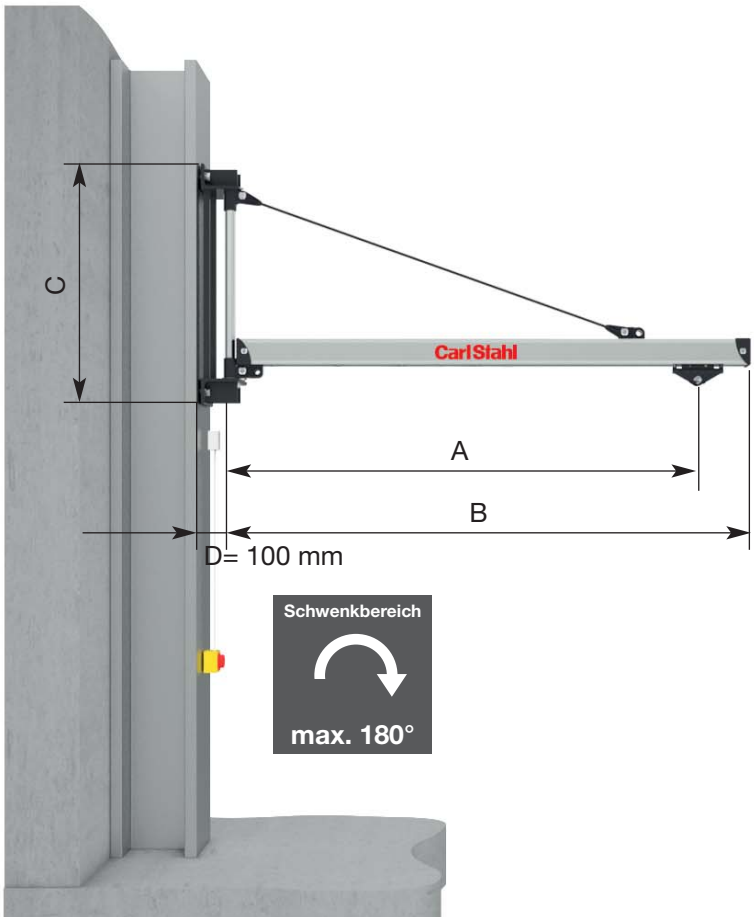
Der Ultraleichte

Art.-Gruppe 102010

Anwendungsbereich:
- Geräteträger
- Werkzeughalter
- Medienträger/-zuführung
- Einsatz mit Schlauchheber (Montagekonsole als Zubehör)

Technische Details:
- Aluminium-Profil-Ausleger mit innenlaufendem Leichtlaufhandfahrwerk
- **Ideal zum Einhängen eines Balancers, Federzuges, Werkzeughalters oder Schlauchhebers**
- Anstrich für Hallenbetrieb in RAL 7016 anthrazitgrau
- Standard-Lagerkonsolen des Wandschwenkkrans in RAL 9005 tiefschwarz (ohne Befestigungsschrauben)
- Aluminium Hohl-Profil ausgeführt in Aluminium eloxiert.
- Einsatz in Halle für Umgebungstemperaturen von +5°C bis +40°C ausgelegt

Ihre Vorteile
- Ergonomisches Handling
- Ultraleichtes Schwenken
- Sehr gute Rolleigenschaften des Fahrwerks
- Geringes Eigengewicht des Auslegers
- Versenkte Verbundanker, daher keine Stolperfallen
- Weiteres Zubehör auf Anfrage (z.B. Stützumfassungskonsole usw.)
- Made in Germany



Tragfähigkeit	Ausladung in m		
in kg	1,9	2,4	2,9
100	■	■	■

Ideal zum Einhängen eines Balancers oder Federzuges



Federzüge & Balancer finden Sie ab Seite 157

Alle Krane dieser Seite: Bestelleingang bis Warenausgang ab Werk in 10 Arbeitstagen!

Zubehör:

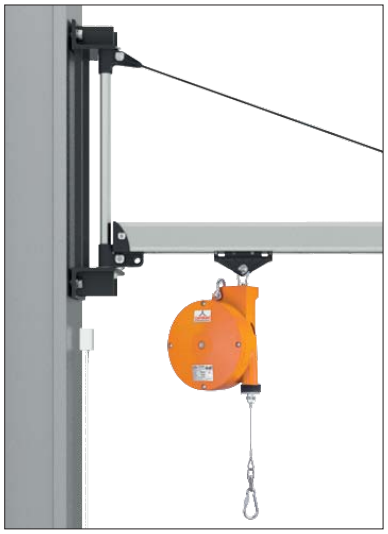
Zuführung für Schlauch bis Ø 90 mm
Zuführung mit im Profil laufenden Leistungswagen inkl. Endklemme mit Diolenbänder Bestell-Nr. 10401500037509

Zuführung für Schlauch bis Ø 10 - 16 mm
Zuführung mit im Profil laufenden Leitungswagen inkl. Endklemme für Druckluftschlauch, Rundkabel Bestell-Nr. 10401500037510

Stromzuführung (400 oder 230V)
Grundelektrik: abschließbarer Netztrennschalter, Stromzuführung mittels Schleppkabel-Stromzuführung mit im Profil laufenden Gleitschuhen
Betriebsspannung: 400V / 50Hz / 3Ph oder 230V / 50Hz / 1Ph (Im Auftragsfall bitte angeben!) Bestell-Nr. 10401500038164

Zusätzliches Einzelfahrwerk SiCE-HF 300 (SiCE-HF300)
Leichtlauffahrwerk für Aluminiumprofil z.B. für Balancer-/Federzugeinsatz Bestell-Nr. 10401500038171

Weiteres Zubehör auf Anfrage!



Tragfähigkeit in kg	Ident-Nr.	Ausladung A mm	Auslegerende B mm	Bauhöhe C mm	Eigengewicht kg	Vertikalkraft Vk max. kN	Horizontalkraft Hk max. kN	Bestell-Nr.
100	ULW1-1,9	1835	2043	940	33	1,4	2,8	10201000035535
100	ULW1-2,4	2335	2543	940	35	1,4	3,6	10201000035536
100	ULW1-2,9	2835	3043	940	36	1,4	4,5	10201000035537

CS ONE Aluminium-Baukasten bis 2.000 kg

Hänge-Kransystem aus hochfestem Aluminium
Typ CS ONE für Tragfähigkeiten bis 2.000 kg

Carl Stahl Systembaukasten für Aluminiumkrane

- 7 aufeinander abgestimmte Profilgrößen ermöglichen optimierte und flexible Systemkonfiguration
- Verstärkungsprofil für nachträgliche Lasterhöhung
- 1 Fahrwerk mit 8 Rollen für verklemmungsfreies Arbeiten
- Jede Fahrwerksvariante ist passend für alle Profile
- Universelle Anbaumöglichkeiten durch item®-kompatible Nuten im Außen- und Innenbereich der Profilgeometrie
- GS-Gütesiegel
- Aluminium-Systembaukasten mit umfangreichem Zubehör für größtmögliche Vielfalt!
- Umfangreiches Zubehör

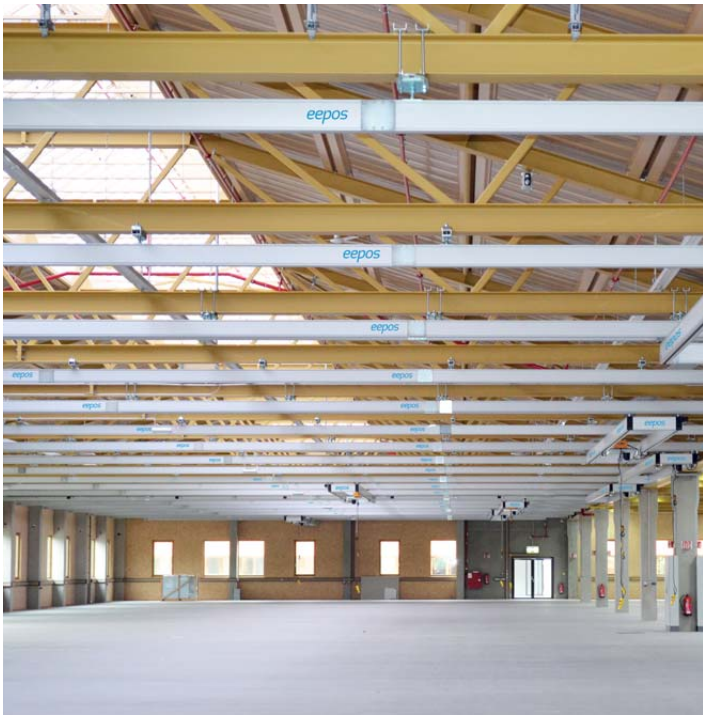
Ihre Vorteile gegenüber herkömmlichen Stahlsystemen

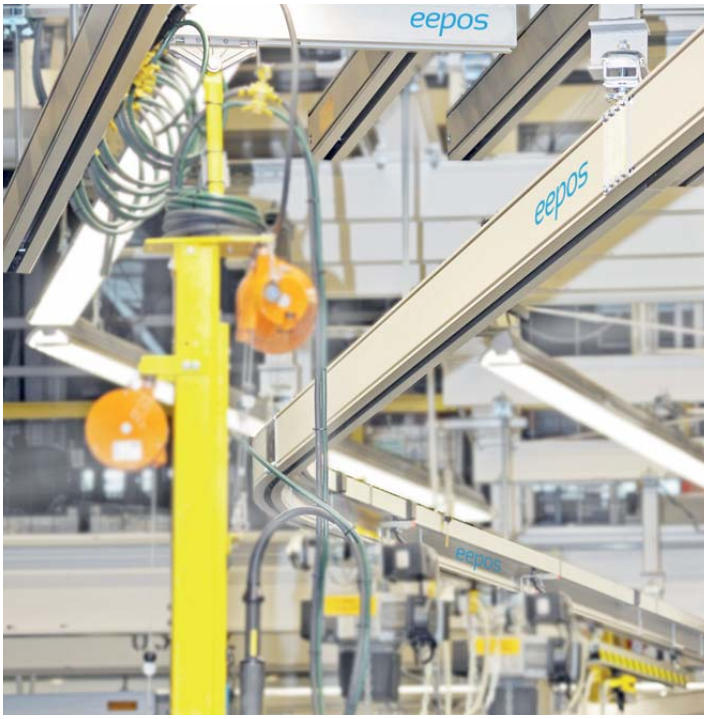
- Geräuscharm durch kugelgelagerte Spezialrollen
- Perfekter Leichtlauf (Kraft zum Verfahren ~0,25% der Traglast, gemessen an einem Mustersystem)
- Geringes Eigengewicht der Profile bei höchster Stabilität
- Geringe Anfahrmaße
- Geringste Bauhöhe
- Unkomplizierter Schienenstoß (ohne Schweiß-, Bohr- oder Lackierarbeiten)
- Verschiedene Optionen der Energiezufuhr: innenliegende oder außenliegende Schleifleitung, Energiekette, Kabelschlepp
- Kurze Lieferzeiten
- Einfache Montage



1 Profilübersicht XS bis XXL mit Verstärkungsprofil
2 CS-Fahrwerk mit 8 Rollen für Leichtlauf und Ergonomie
3 CS-Aufhängung als Pendel- oder Starraufhängung

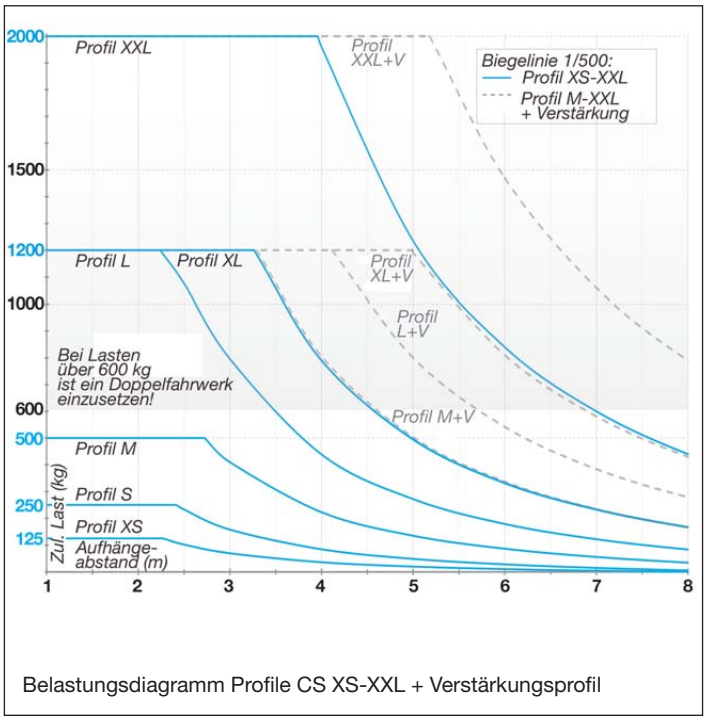
Bitte fragen Sie Ihre Kranprojekte bei uns an!





CS ONE Aluminium-Baukasten bis 2.000 kg

Profil	Last in kg	Profilhöhe in mm	Profilbreite in mm	Eigengewicht in kg/m	Flächenträgheitsmomente (Iy/Iz) in cm⁴	Widerstandsmomente (Wy/Wz) in cm³
CS XS	125	100	73	3	114 / 90	25 / 21
CS S	250	105	96	5,3	253 / 221	47 / 46
CS M	500	140	100	7	640 / 351	90 / 70
CS L	1200	180	100	8,5	1229 / 440	133 / 88
CS XL	1200	220	100	10	2195 / 518	197 / 104
CS XXL	2000	260	100	16,5	5373 / 922	402 / 184



Belastungsdiagramm Profile CS XS-XXL + Verstärkungsprofil







CS NANO Aluminium-Baukasten bis 75 kg

Kleiner Aluminium-Baukasten für Arbeitsplatzsysteme Typ CS NANO

- Leichtlauf und Ergonomie für Handhabung von Werkzeugen bis 75 kg
- Ideal für Werkbänke und Arbeitsstationen
- Drei Profilgrößen: CS NANO 40, CS NANO 60, CS NANO 80
- 1 Fahrwagen für alle CS NANO Profile
- Lastaufnahme nach unten und auch nach oben möglich
- Insgesamt 7 item®-kompatible Nuten für den Anbau weiterer Komponenten

Ihre Vorteile gegenüber herkömmlichen Stahlsystemen

- Geräuscharm durch kugelgelagerte Spezialrollen
- Perfekter Leichtlauf
- Geringes Eigengewicht der Profile bei höchster Stabilität
- Geringe Anfahrmaße
- Geringste Bauhöhe
- Unkomplizierter Schienenstoß (ohne Schweiß-, Bohr- oder Lackierarbeiten)
- Verschiedene Optionen der Energiezufuhr: innenliegende oder außenliegende Schleifleitung, Energiekette, Kabelschlepp
- Kurze Lieferzeiten
- Einfache Montage



1 Profilübersicht CS NANO 40 bis 80

2 CS-Fahrwerk mit 6 Rollen für Leichtlauf und Ergonomie

3 CS-Aufhängung als Pendel- oder Starraufhängung

Profil	Last in kg	Profilhöhe in mm	Profilbreite in mm	Eigengewicht in kg/m	Flächenträgheitsmomente (Iy/Iz) in cm⁴	Widerstandsmomente (Wy/Wz) in cm³
CS NANO 40	15	40	40	1,4	9,6 / 10,2	4,8 / 5,1
CS NANO 60	50	60	40	1,9	28,5 / 13,6	9,1 / 6,8
CS NANO 80	75	80	40	2,1	59,5 / 16,2	14,9 / 8,1





CS CARBON Schwenkkrane aus Kohlefaser/Aluminium

Ultraleichtes Kranprofil aus Kohlefaser Typ CS CARBON

- Maximale Ergonomie für Traglasten bis 100 kg
- Gewichtsoptimiertes Fahrwerk
- Ultraleichtes Profil mit Eigengewicht von nur 1,7 kg/m
- Auch Strebe für Abspannung in Carbon ausgeführt
- Der Kranausleger wird nur geklebt und gesteckt
- Auslieferung vormontiert, vor Ort nur noch zusammenstecken und anschrauben

CS CARBON Schwenkausleger Sets

- Einseitig oder beidseitig Ausleger bis 100 kg Tragfähigkeit und 3 m Auslegerlänge (ab Größe M)
- Auslegerprofile erhältlich in Aluminium und Carbon
- Module bringen Energie, Daten, Druckluft, Licht etc. an jeden Arbeitsplatz und sind für jeden Einsatz frei konfigurierbar
- Als Wandausleger oder Alu-Säule einsetzbar

Standardset	Auslegerlänge in mm	Eigengewicht in kg/m
CS CARBON SK 2000	2000	10,40
CS CARBON SK 2500	2500	12,90
CS CARBON SK 3000	3000	13,70

Optionale Anbindungen

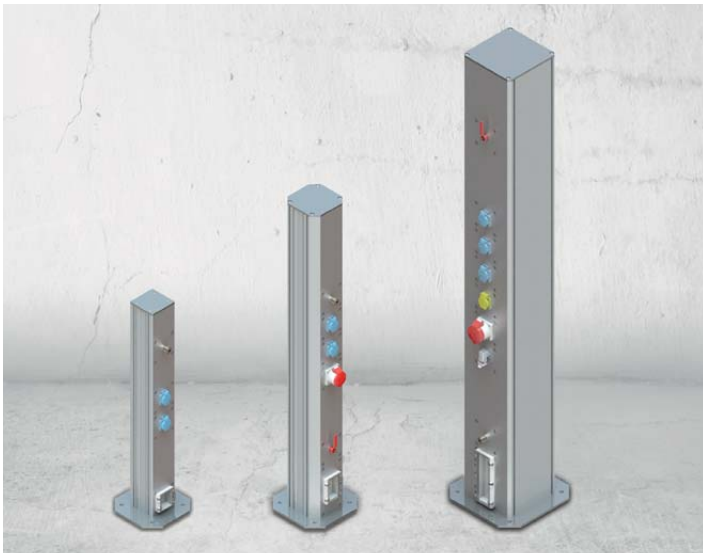
- Item® kompatible Nuten innerhalb und außerhalb der Säule ermöglichen eigene Anbauten
- Geräumiges Innenraumdesign für Kabel und Schlauchverlegung



Bitte fragen Sie Ihre Kranprojekte bei uns an!

Aluminiumsäulen-Varianten

Aluminiumsäulen-Varianten: S, M und L
(S-Säule kann nicht mit Carbon-Ausleger eingesetzt werden)



Moduleinsätze für Schwenkkransäule

- Nach vorn entnehmbare Moduleinsätze
- Abdeckprofile abnehmbar

Abbildung	Moduleinsatz	Variante
	Kranhauptschalter	600 V, 20A 3-phasig
	Harting Stecker	3a, 6-polig
		6b, 6-polig
	Industriesteckdose	Schuko 230V
		CEE 400V, 16A
		CEE 400V, 32A
	Ethernet	2-fach, RJ45 CAT.6
	Rahmen für Sicherungsautomat (mit Haltebügel für Sicherungen)	4 TE
		6 TE
		12 TE
	Druckluft	Kupplung DN 7.2 Schlauch 12 mm
	Absperrventil Druckluft	Anschlüsse 1 x Kupplung DN 7.2 1 x Schlauch (Außen Ø 12 mm)

ERGOLINE - Das ergonomische und flexible Arbeitsplatz-Kransystem



Ergoline ist ein modular aufgebautes Aluminium-Kransystem mit Tragfähigkeiten bis 1.000 kg

Eckdaten:
- Tragfähigkeiten bis 1.000 kg
- Portalbreiten bis zu 10 m
- Feldlängen bis zu 10 m
- Leichtlauffahrwerke mit optimalen Verfahrkräften
- Kardanische Lagerung für Freiheitsgrade in alle Richtungen

Leichtlauf und Stabilität geschickt kombiniert. Beispielloser Bedienkomfort. Das ist das ErgoLine-System von Carl Stahl. Das integrierte Fahrwerksystem ist mit seiner kardanischen Lagerung eine innovative Neuentwicklung. Dank der optimalen Kräfteübertragung setzt es neue Maßstäbe in Sachen Bedienkomfort. Das ErgoLine-System ist ein echtes Multitalent unter den Arbeitsplatz-Kransystemen.

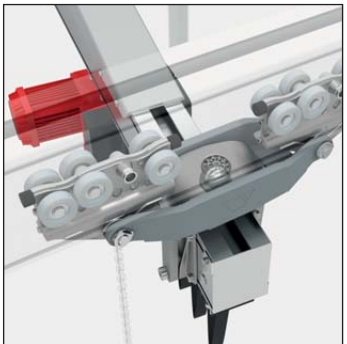
Ergoline zeichnet sich durch extrem leichtes Handling, Flexibilität und kurze Lieferzeiten aus. Ergoline basiert auf einem standardisierten Baukastensystem. Alle Hauptkomponenten liegen auf Lager. Während herkömmliche Systeme in den Randbereichen einen höheren Kraftaufwand erfordern, spielt Ergoline gerade hier seine Stärken aus.

Die Ergoline-Brücke setzt sich zunächst nur auf der Bedienerseite in Bewegung, wodurch deutlich weniger Totlast bewegt werden muss. Die gegenüber liegende Seite läuft später spielend leicht nach. Erreicht wird das durch die innovative kardanische Aufhängung der Kran-Brücke, die gewährleistet, dass die Brücke in alle Richtungen frei beweglich ist und es so zu keinen Verkantungen kommen kann.


Das System im Einsatz

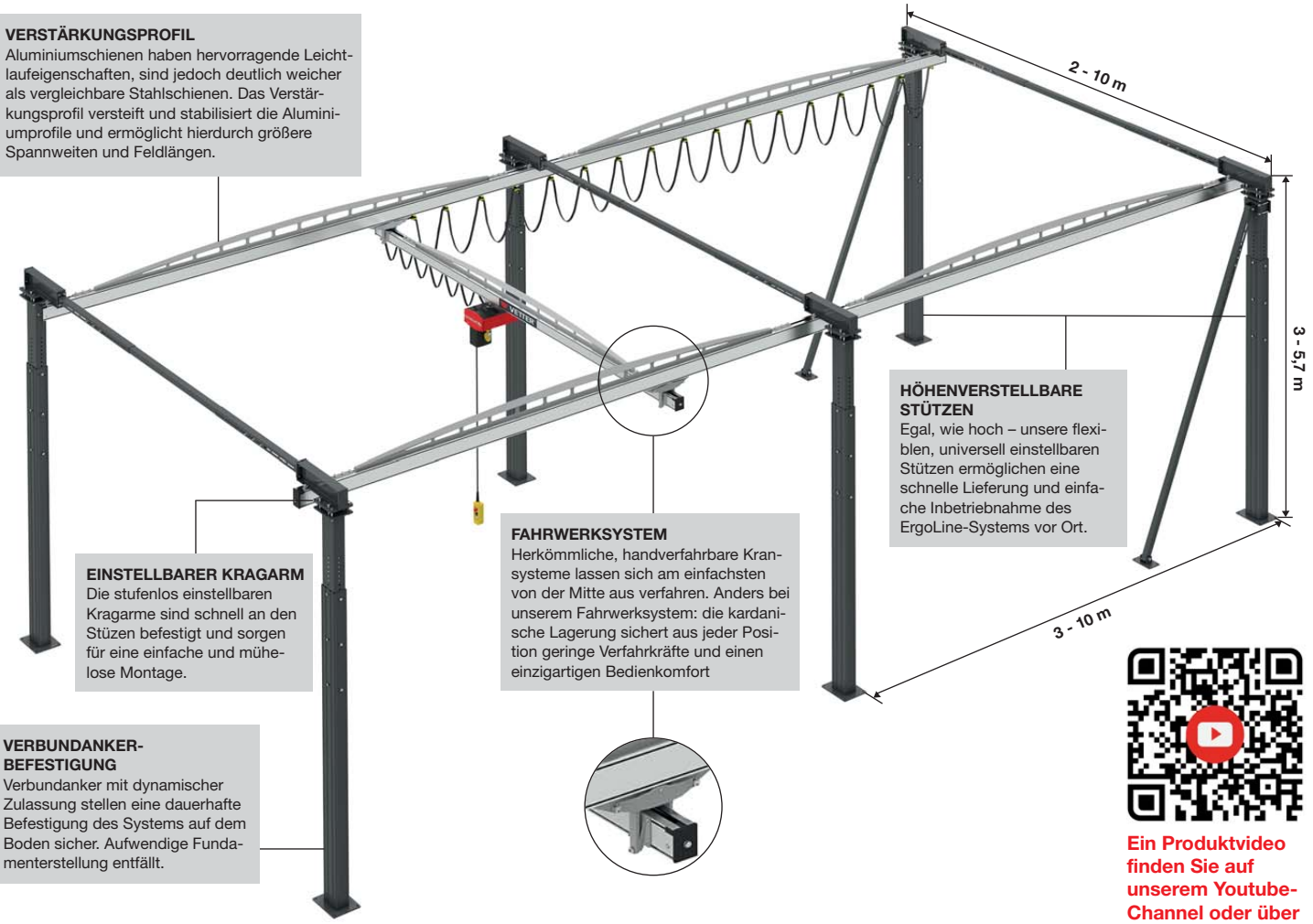

Leichtlaufbrücke mit Aluminiumprofil


Auch im Randbereich sehr leicht verfahrbar


Fahrwerk mit kardanischer Lagerung

Aluminium-Kransystem

VERSTÄRKUNGSPROFIL
Aluminiumschienen haben hervorragende Leichtlaufeigenschaften, sind jedoch deutlich weicher als vergleichbare Stahlschienen. Das Verstärkungsprofil versteift und stabilisiert die Aluminiumprofile und ermöglicht hierdurch größere Spannweiten und Feldlängen.



HÖHENVERSTELLBARE STÜTZEN
Egal, wie hoch – unsere flexiblen, universell einstellbaren Stützen ermöglichen eine schnelle Lieferung und einfache Inbetriebnahme des ErgoLine-Systems vor Ort.

EINSTELLBARER KRAGARM
Die stufenlos einstellbaren Kragarme sind schnell an den Stützen befestigt und sorgen für eine einfache und mühelose Montage.

FAHRWERKSYSTEM
Herkömmliche, handverfahrbare Kransysteme lassen sich am einfachsten von der Mitte aus verfahren. Anders bei unserem Fahrwerksystem: die kardanische Lagerung sichert aus jeder Position geringe Verfahrkräfte und einen einzigartigen Bedienkomfort

VERBUNDANKER-BEFESTIGUNG
Verbundanker mit dynamischer Zulassung stellen eine dauerhafte Befestigung des Systems auf dem Boden sicher. Aufwendige Fundamenterstellung entfällt.

Ein Produktvideo finden Sie auf unserem Youtube-Channel oder über diesen QR-Code

Die Hebezeuge verfügen über Leichtlauffahrwerke, die nahezu reibungslos in den Aluminiumprofilen laufen. Zusammen mit der kardanischem Aufhängung garantiert Ergoline daher aus jeder Position geringste Verfahrkräfte und ermöglicht so ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Die Ergoline Kran-Stützen werden mittels Verbundankern einfach und sicher auf dem Hallenboden verschraubt. Die Stahlstützen einschließlich der Stützstreben sind in der Höhe verstellbar und können so individuell auf das Hallen-Layout angepasst werden.

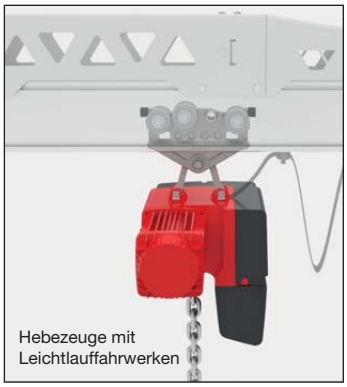
Die Kragarme der Stützen sind nicht wie sonst üblich angeschweißt, sondern in ihrer Neigung und Höhe einstellbar und ermöglichen so eine leichtere und exaktere Ausrichtung des Kransystems. Breite und Länge des Systems lassen sich individuell auf Ihre Anforderungen anpassen.

Mit den optionalen Verstärkungsprofilen lassen sich größere Spannweiten und Feldlängen bis 10 Meter erreichen.

Das Ergoline System ist in der Länge über weitere Felder beliebig erweiterbar und kann mit mehreren Brücken ausgestattet werden.

Ergoline ist ein System, welches sich optimal an Ihre Bedürfnisse anpasst.

Wollen Sie flexibel bleiben oder planen Sie einen Umzug mit Ihrem Unternehmen - kein Problem - das Ergoline Kransystem zieht mit Ihnen um. Ergoline passt sich an die neuen räumlichen Gegebenheiten ohne großen Aufwand an.


Hebezeuge mit Leichtlauffahrwerken


Befestigung mittels Verbundankern


Höhenverstellbare Stutzen mit einstellbaren Kragarmen


Beliebig erweiterbar

Alu-Vollportalkrane

Alu-Vollportalkrane, stationäre und fahrbare Ausführung, Einzel- oder Doppelträger

Beschreibung:
- Beim Alu-Vollportalkransystem handelt es sich um eine sehr mobile flexible höhen- und längenverstellbare freistehende Konstruktion.
- Der Alu-Vollportalkran kann mühelos und mit relativ wenigen Handgriffen auf- und abgebaut werden.
- Es sind keinerlei baulichen Veränderungen (z.B. Dübelbefestigungen o.ä.) notwendig.

Merkmale:
- Alle Seitengestelle lassen sich einfach zusammenklappen und können somit platzsparend verstaut, aufbewahrt und transportiert werden.
- Die Laufkatze ist (auch unter Last) auf dem Alu-Träger / Alu-Doppelträger stufenlos verschiebbar und an jeder beliebigen Position arretierbar. Ausführung Doppelträger: Durch die obenliegende feststellbare Laufkatze kann der maximale Hub im Verhältnis zur Gesamthöhe genutzt werden.
- Die Anschlagpuffer dienen als Anfahrschutz für die Laufkatze.
- Durch den Einsatz des Horizontalverstellers lässt sich die nutzbare Länge des Alu-Vollportalkranes zwischen den Seitengestellen stufenlos verschieben. Somit ist die Laufbahnbreite des Alu-Trägers / Alu-Doppelträgers variabel.
- Ausführung Doppelträger: Auf den Aufsteckstutzen werden die beiden einzelnen Alu-Träger aufgesteckt und fixiert. Des Weiteren dient diese Komponente dazu, die Parallelität des Alu-Doppelträgers zu gewährleisten.



Alle Standardprodukte der Seiten 80 bis 93:
Bestelleingang bis Warenausgang max. ca. 5-10 Arbeitstage!



Alu-Sonderportalkran, fahrbar unter Last



Alu-Sonderportalkran, stationäre Ausführung, mit Fahrgestell



Alu-Sonderportalkran, 2-fach teleskopierbar mit extrem großen Verstellbereich



Alu-Sonderportalkran, 2-fach teleskopierbar mit extrem großen Verstellbereich

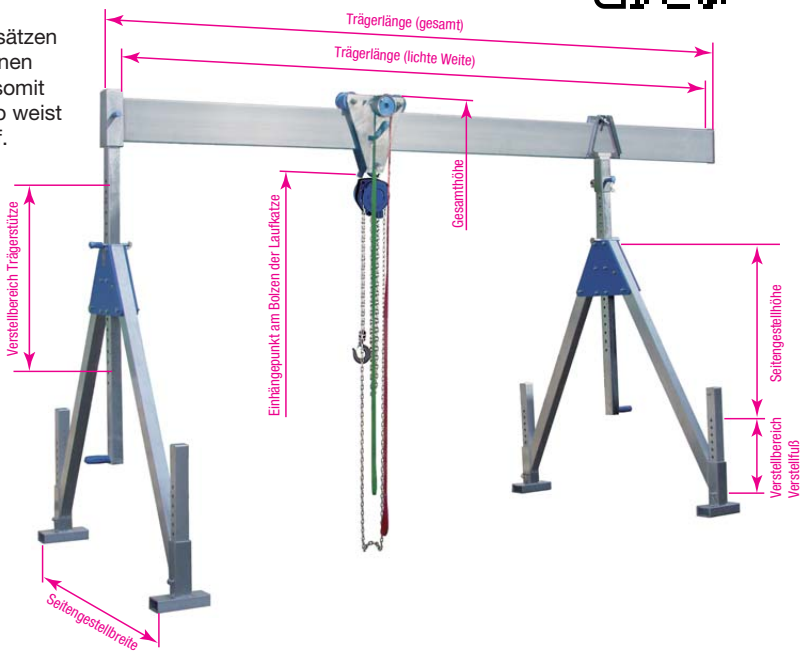
cslift.com/0783

Alu-Vollportalkran Typ CS-SKE, stationäre Ausführung, Einzelträger

Art.-Gruppe 102515-38

Beschreibung:
Der Alu-Vollportalkran in stationärer Ausführung hat bei vielen Einsätzen den Vorteil, dass er auf seinen Füßen steht. Die 4 Verstellfüße können einzeln und unabhängig voneinander in der Höhe eingestellt und somit an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Dieser Krantyp weist eine optimale Standsicherheit für sämtliche Lastanwendungen auf.

Weitere Beschreibungen und Merkmale finden Sie auf Seite 78.



Lieferumfang:

2 Stück	Seitengestell, klappbar mit höhenverstellbarer Trägerstütze (Rastermaß 50 mm) mit höhenverstellbaren Verstellfüßen (Rastermaß 40 mm)
1 Stück	Alu-Träger
1 Stück	feststellbare Laufkatze
1 Satz	Anschlagpuffer
1 Stück	integrierter Horizontalversteller

Variante (Ausführung):
Alu-Vollportalkran mit teil- bzw. steckbarem Alu-Träger
Die sperrigste und längste Komponente ist als teil- bzw. steckbare Variante lieferbar, z.B. zum platzsparenden Transport.
Die beiden Stücke können auch als Einzelträger eingesetzt werden.

Folgende Kombinationen sind möglich:
1. Trägerlänge 2.000 mm
2. Trägerlänge 4.000 mm (2.000 mm + 2.000 mm)



Achtung:
Der abgebildete Flaschenzug ist nicht im Lieferumfang enthalten. Flaschenzüge finden Sie ab Seite 148.

**Trägerlängen bis 8 m kurzfristig lieferbar (1,5 t bis 6 m). Sonderausführungen für viele Einsatzbereiche!
Bitte fragen Sie bei uns an!**

Alu-Träger: teil- bzw. steckbar

Traglast in kg	Trägerlänge lichte Weite/Gesamt in mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze min./max. in mm	Gesamthöhe min./max. in mm	Verstellbereich Trägerstütze in mm	Verstellbereich Verstellfuß in mm	Seitengestell-breite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	4000/4164	1260/2360	1640/2740	700	400	1300	96	10251500015009
1000	4000/4164	1740/2990	2120/3370	850	400	1740	102	10251500015011
1000	4000/4184	2320/4020	2700/4400	1300	400	2240	154	10251500015013
1500	4000/4164	1260/2360	1640/2740	700	400	1300	104	10251500015014
1500	4000/4164	1740/2990	2120/3370	850	400	1740	110	10251500015015
1500	4000/4184	2320/4020	2700/4400	1300	400	2240	162	10251500015016

Alu-Träger

Traglast in kg	Trägerlänge lichte Weite/Gesamt in mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze min./max. in mm	Gesamthöhe min./max. in mm	Verstellbereich Trägerstütze in mm	Verstellbereich Verstellfuß in mm	Seitengestell-breite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	4000/4100	1260/2360	1640/2740	700	400	1300	91	10251500015017
1000	4000/4100	1740/2990	2120/3370	850	400	1740	97	10251500015018
1000	4000/4100	2320/4020	2700/4400	1300	400	2240	149	10251500015019
1500	4000/4100	1260/2360	1640/2740	700	400	1300	99	10251500015021
1500	4000/4100	1740/2990	2120/3370	850	400	1740	105	10251500015020
1500	4000/4100	2320/4020	2700/4400	1300	400	2240	157	10251500015022

Zubehör



Wandkonsole
siehe Seite 88



Fahrgestell
siehe Seite 88



Verkabelung/
Stromzuführung
siehe Seite 88



umlaufendes
Band
siehe Seite 89



Handwinde
siehe Seite 89



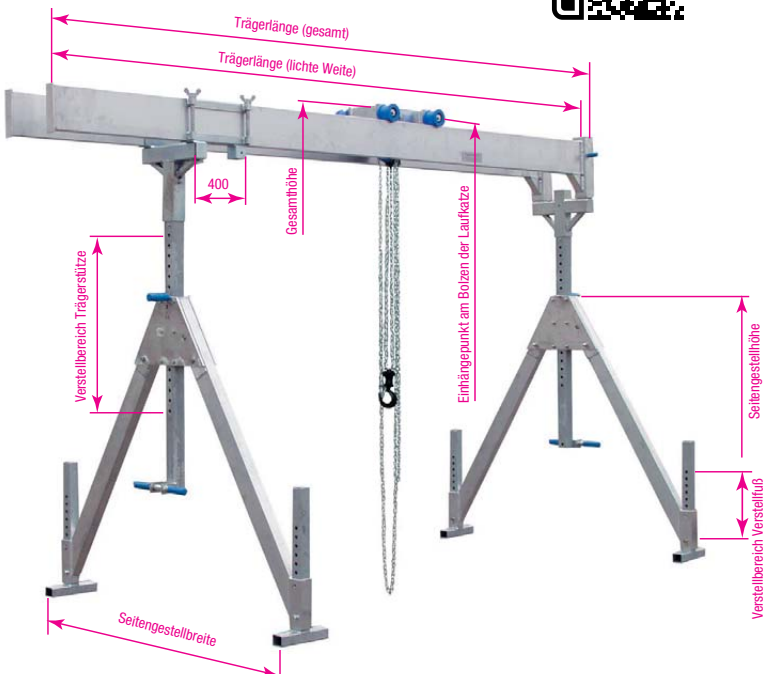
Verpackungs-
u. Transportkiste
siehe Seite 89

cslift.com/0784

Alu-Vollportalkran Typ CS-SKD, stationäre Ausführung, Doppelträger
Art.-Gruppe 102515-38

Beschreibung:
Diese Alu-Vollportalkran-Variante ist geeignet für Anwendungen, bei welchen der maximale Hub im Verhältnis zur Gesamthöhe genutzt werden soll. Des Weiteren wird die Ausführung „Doppelträger“ bei höheren Traglasten als perfektes Hilfsmittel für die verschiedenen Einsätze verwendet.

Weitere Beschreibungen und Merkmale finden Sie auf Seite 78.



Lieferumfang:

2 Stück	Seitengestell, klappbar mit höhenverstellbarer Trägerstütze (Rastermaß 50 mm) mit höhenverstellbaren Verstellfüßen (Rastermaß 40 mm)
1 Stück	Alu-Doppelträger (1 Satz = 2 Einzelträger)
1 Stück	obenliegende feststellbare Laufkatze
1 Satz	Anschlagpuffer
1 Stück	integrierter Horizontalversteller
1 Stück	Aufsteckstutzen



Variante (Ausführung):
Alu-Vollportalkran mit teil- bzw. steckbarem Alu-Doppelträger
Die sperrigste und längste Komponente ist als teil- bzw. steckbare Variante lieferbar, z.B. zum platzsparenden Transport.
Die einzelnen Stücke können auch als Doppelträger eingesetzt werden.

Folgende Kombinationen sind möglich:
Trägerlänge 4.000 mm
1. Trägerlänge 2.000 mm
2. Trägerlänge 4.000 mm (2.000 mm + 2.000 mm)

Trägerlänge 6.000 mm
1. Trägerlänge 2.000 mm
2. Trägerlänge 4.000 mm
3. Trägerlänge 6.000 mm
   (2.000 + 4.000 mm)

Achtung:
Der abgebildete Flaschenzug ist nicht im Lieferumfang enthalten. Flaschenzüge finden Sie ab Seite 148.

Trägerlängen bis 8 m kurzfristig lieferbar (3 t bis 6 m).
Sonderausführungen für viele Einsatzbereiche!
Bitte fragen Sie bei uns an!

Alu-Doppelträger: teil- bzw. steckbar

Traglast in kg	Trägerlänge lichte Breite/Gesamt in mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze min./max. in mm	Gesamthöhe min./max. in mm	Verstellbereich Trägerstütze in mm	Verstellbereich Verstellfuß in mm	Seitengestell-breite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	4000/4184	2150/3570	2240/3660	1020	400	1740	172	10251500015024
1000	6000/6184	2150/3570	2240/3660	1020	400	1740	224	10251500015030
2000	4000/4184	2640/3790	2730/3880	750	400	2230	258	10251500015026
2000	6000/6184	2640/3790	2730/3880	750	400	2230	294	10251500015032
3000	4000/4184	2640/3790	2730/3880	750	400	2230	258	10251500015028
3000	6000/6184	2640/3790	2730/3880	750	400	2230	294	10251500015034

Alu-Doppelträger

Traglast in kg	Trägerlänge lichte Breite/Gesamt in mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze min./max. in mm	Gesamthöhe min./max. in mm	Verstellbereich Trägerstütze in mm	Verstellbereich Verstellfuß in mm	Seitengestell-breite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	4000/4100	2150/3570	2240/3660	1020	400	1740	162	10251500015023
2000	4000/4100	2640/3790	2730/3880	750	400	2230	248	10251500015025
3000	4000/4100	2640/3790	2730/3880	750	400	2230	248	10251500015027

Zubehör



Wandkonsole
siehe Seite 88



Fahrgestell
siehe Seite 88



Verkabelung/
Stromzuführung
siehe Seite 88



umlaufendes
Band
siehe Seite 89



Handwinde
siehe Seite 89



Verpackungs-
u. Transportkiste
siehe Seite 89

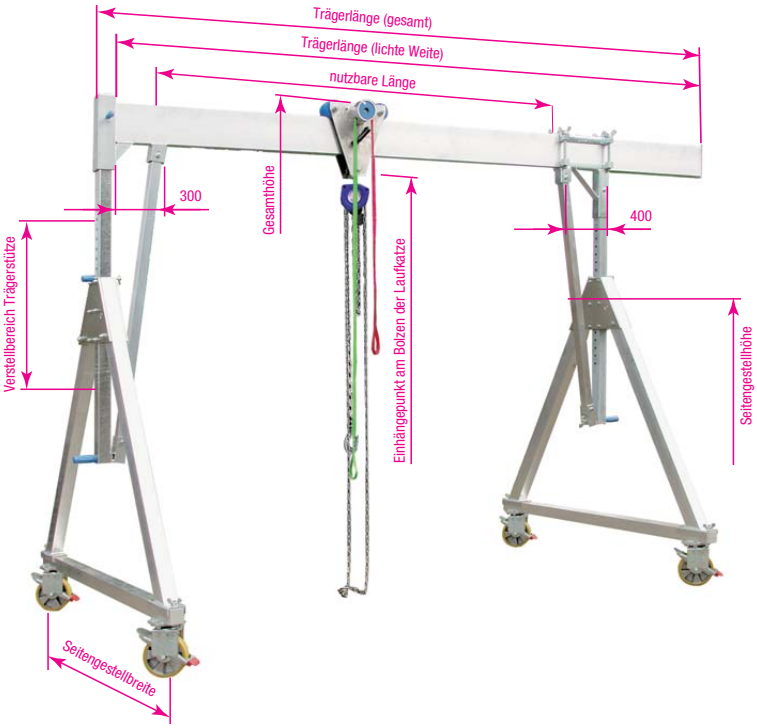
cslift.com/0785

Alu-Vollportalkran Typ CS-FKE, unter Last verfahrbare Ausführung, Einzelträger

Art.-Gruppe 102515-38

Beschreibung:
Bei diesem Krantyp kann die Last gehoben, mit Hilfe der Laufkatze auf dem Alu-Träger verfahren und abgesetzt werden. Zudem besteht hier die Möglichkeit, den kompletten aufgebauten Alu-Vollportalkran auch unter Last zu verfahren. Die Roll- und Schwenkbewegungen lassen sich im
Ruhezustand blockieren.

Weitere Beschreibungen und Merkmale finden Sie auf Seite 78.



Lieferumfang:

2 Stück	Seitengestell, klappbar mit höhenverstellbarer Trägerstütze (Rastermaß 50 mm) inkl. 4 Stahlblech-Lenkrollen, Rad-Durchmesser 200 mm mit Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag und mit integriertem Rad- und Drehkranzfeststeller
1 Stück	Alu-Träger
1 Stück	feststellbare Laufkatze
1 Satz	Anschlagpuffer
1 Stück	integrierter Horizontalversteller

Variante (Ausführung):
Alu-Vollportalkran mit teil- bzw. steckbarem Alu-Träger
Die sperrigste und längste Komponente ist als teil- bzw. steckbare Variante lieferbar, z.B. zum platzsparenden Transport. Eines der beiden Stücke (mit Hülse) kann auch als Einzelträger eingesetzt werden.

Folgende Kombinationen sind möglich:
1. Trägerlänge 2.000 mm
2. Trägerlänge 4.000 mm (2.000 mm + 2.000 mm)



Achtung:
Der abgebildete Flaschenzug ist nicht im Lieferumfang enthalten. Flaschenzüge finden Sie ab Seite 148.

Sonderausführungen für viele Einsatzbereiche!
Bitte fragen Sie bei uns an!

Alu-Träger: teil- bzw. steckbar

Traglast in kg	Trägerlänge lichte Breite/Gesamt in mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze min./max. in mm	Gesamthöhe min./max. in mm	Verstellbereich Trägerstütze in mm	Seitengestell-breite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	4000/4100	1730/2130	2110/2510	400	1490	180	10251500015036
1000	4000/4100	2170/3020	2550/3400	850	2000	202	10251500015040
1000	4000/4100	2500/3800	2880/4180	1300	2320	220	10251500015044
1500	4000/4100	1730/2130	2110/2510	400	1490	196	10251500015038
1500	4000/4100	2170/3020	2550/3400	850	2000	218	10251500015042
1500	4000/4100	2500/3800	2880/4180	1300	2320	236	10251500015046

Alu-Träger

Traglast in kg	Trägerlänge lichte Breite/Gesamt in mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze min./max. in mm	Gesamthöhe min./max. in mm	Verstellbereich Trägerstütze in mm	Seitengestell-breite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	4000/4100	1730/2130	2110/2510	400	1490	167	10251500015035
1000	4000/4100	2170/3020	2550/3400	850	2000	189	10251500015039
1000	4000/4100	2500/3800	2880/4180	1300	2320	207	10251500015043
1500	4000/4100	1730/2130	2110/2510	400	1490	175	10251500015037
1500	4000/4100	2170/3020	2550/3400	850	2000	197	10251500015041
1500	4000/4100	2500/3800	2880/4180	1300	2320	215	10251500015045

Zubehör



Wandkonsole
siehe Seite 88



Verkabelung/
Stromzuführung
siehe Seite 88



umlaufendes
Band
siehe Seite 89



Handwinde
siehe Seite 89



Verpackungs-
u. Transportkiste
siehe Seite 89

cslift.com/0786

Alu-Vollportalkran Typ CS-FKD, unter Last verfahrbare Ausführung, Doppelträger

Art.-Gruppe 102515-38

Beschreibung:
Dieser Alu-Vollportalkran weist neben den Vorteilen des „stationären Produktes mit „Doppelträger“ ein zusätzliches Merkmal auf: Das Produkt kann und darf mit angehängter Last verfahren werden, z.B. zum Positionieren über Maschinen. Es ist eine Traglast bis 3.000 kg realisierbar.

Weitere Beschreibungen und Merkmale finden Sie auf Seite 78.

Lieferumfang:

2 Stück	Seitengestell, klappbar mit höhenverstellbarer Trägerstütze (Rastermaß 50 mm) inklusive Stahlblech-Lenkrollen, Rad-Durchmesser 200 mm mit Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag und mit integriertem Rad- und Drehkranzfeststeller Ausführung 1.000 kg und 1.500 kg: 4 Räder Ausführung 2.000 kg und 3.000 kg: 8 Räder
1 Stück	Alu-Doppelträger
1 Stück	obenliegende feststellbare Laufkatze
1 Satz	Anschlagpuffer
1 Stück	integrierter Horizontalversteller
1 Stück	Aufsteckstutzen



Abbildung: Ausführung 2t + 3t

Variante (Ausführung):
Alu-Vollportalkran mit teil- bzw. steckbarem Alu-Doppelträger
Die sperrigste und längste Komponente ist als teil- bzw. steckbare Variante lieferbar, z.B. zum platzsparenden Transport. Eines der beiden Stücke (mit Hülse) kann auch als Doppelträger eingesetzt werden.

Folgende Kombinationen sind möglich:
1. Trägerlänge 2.000 mm
2. Trägerlänge 4.000 mm (2.000 mm + 2.000 mm)



Achtung:
Der abgebildete Flaschenzug ist nicht im Lieferumfang enthalten. Flaschenzüge finden Sie ab Seite 148.

**Trägerlängen bis 8 m kurzfristig lieferbar (3 t bis 6 m). Sonderausführungen für viele Einsatzbereiche!
Bitte fragen Sie bei uns an!**

Alu-Doppelträger: teil- bzw. steckbar

Traglast in kg	Trägerlänge lichte Breite/Gesamt in mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze min./max. in mm	Gesamthöhe min./max. in mm	Verstellbereich Trägerstütze in mm	Seitengestell-breite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	4000/4100	2060/2460	2150/2550	400	1490	244	10251500015048
1000	4000/4100	2500/3350	2590/3440	850	2000	270	10251500015054
1000	4000/4100	2830/4130	2920/4220	1300	2320	288	10251500015060
2000	4000/4100	2120/2470	2210/2560	350	1350/600	310	10251500015050
2000	4000/4100	2620/3370	2720/3470	750	1870/600	336	10251500015056
2000	4000/4100	3030/4180	3120/4270	1150	2220/600	358	10251500015062
3000	4000/4100	2120/2470	2210/2560	350	1350/600	310	10251500015052
3000	4000/4100	2620/3370	2720/3470	750	1870/600	336	10251500015058
3000	4000/4100	3030/4180	3120/4270	1150	2220/600	358	10251500015064

Alu-Doppelträger

Traglast in kg	Trägerlänge lichte Breite/Gesamt in mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze min./max. in mm	Gesamthöhe min./max. in mm	Verstellbereich Trägerstütze in mm	Seitengestell-breite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	4000/4100	2060/2460	2150/2550	400	1490	234	10251500015047
1000	4000/4100	2500/3350	2590/3440	850	2000	260	10251500015053
1000	4000/4100	2830/4130	2920/4220	1300	2320	278	10251500015059
2000	4000/4100	2120/2470	2210/2560	350	1350/600	300	10251500015049
2000	4000/4100	2620/3370	2720/3470	750	1870/600	326	10251500015055
2000	4000/4100	3030/4180	3120/4270	1150	2220/600	348	10251500015061
3000	4000/4100	2120/2470	2210/2560	350	1350/600	300	10251500015051
3000	4000/4100	2620/3370	2720/3470	750	1870/600	326	10251500015057
3000	4000/4100	3030/4180	3120/4270	1150	2220/600	348	10251500015063

Zubehör



Wandkonsole
siehe Seite 88



Verkabelung/
Stromzuführung
siehe Seite 88



umlaufendes
Band
siehe Seite 89



Handwinde
siehe Seite 89



Verpackungs-
u. Transportkiste
siehe Seite 89

Alu-Vollportalkran-Zubehör

cslift.com/0863

Wandkonsole passend für Alu-Vollportalkran in stationärer und unter Last verfahrbarer Ausführung
Art.-Gruppe 104015-38

Beschreibung:
- Mit der Wandkonsole kann der Alu-Träger an der Wand befestigt werden. Insbesondere über Tür- oder Fensteröffnungen wird somit der Einsatzbereich des Krans erweitert.
- Der Alu-Träger/Alu-Doppelträger ist auf der Wandkonsole um 180° schwenkbar (in unbelasteten Zustand).



für Vollportalkran 10251500015...		Bestell-Nr.
stationär:	...009, ...014, ...017, ...021	10401500015088
	...011, ...015, ...018, ...020	
stationär:	...013, ...016, ...019, ...022	10401500015089
fahrbar:	alle Krane Seite 84	
alle Vollportalkrane mit Doppelträger		10401500015090
stationär:	alle Krane Seite 82	
fahrbar:	alle Krane Seite 86	

cslift.com/0864

Fahrgestell passend für Alu-Vollportalkran in stationärer Ausführung
Art.-Gruppe 104015-38

Beschreibung:
- Erlaubt das mühelose Verfahren und Positionieren des montierten und unbelasteten Alu-Vollportalkrans zum jeweiligen Einsatzort.
- Durch die „Gabeln“ an den Verstellfüßen bleibt das Seitengestell bei der Montage bzw. Demontage stehen.
- Die Verstellfüße können in der Höhe einzeln verstellt werden.
- Bei Belastung werden die federnd gelagerten Rollen eingedrückt. Die Seitengestelle stehen dann direkt auf den Füßen.
- Durch das Fahrgestell wird auf jegliche Auf- und Abbauarbeiten verzichtet.
- Lieferumfang: 4 Stück „Gabeln“ = 1 Satz Fahrgestell.



Fahrgestell für den Innenbereich:
Vulkollanräder, Durchmesser 200 mm



für Vollportalkran	Bestell-Nr.
stationäre Ausführung	10401500015087

Fahrgestell für den Innen- und Außenbereich:
Vollgummireifen, Durchmesser 250 mm



für Vollportalkran	Bestell-Nr.
stationäre Ausführung	10401500015086

cslift.com/0865

Verkabelung/Stromzuführung passend für Alu-Vollportalkran in stationärer und unter Last verfahrbarer Ausführung
Art.-Gruppe 104015-38

Beschreibung:
- Der Alu-Vollportalkran wird anschluß- und betriebsfertig ausgeliefert.
- Drehstrom 400V/16A, 50 Hz, 5-polig mit Schalter (Standardausführung).
- Phasenwender CEE-Anschluss, 5-polig.
- PUR-Wendelleitung.
- Der elektrische Anschluß erfolgt über eine Steckvorrichtung, 6-polig.
- Alle elektrischen Komponenten sind unter normalen Betriebsbedingungen für den Innen- und Außenbereich geeignet.
- Inkl. Prüfprotokoll elektrischer Geräte



für Vollportalkran	Bestell-Nr.
stationäre Ausführung und unter Last verfahrbare Ausführung „Einzelträger“	10401500015084
stationäre Ausführung und unter Last verfahrbare Ausführung „Doppelträger“	10401500015083

Bitte geben Sie bei der Bestellung eines Zubehörartikels stets die Artikelnummer des dazugehörigen Alu-Vollportalkrans an.
Die abgebildeten Handhebezeuge bzw. der Elektrokettenzug sind nicht im Lieferumfang enthalten.

cslift.com/0866

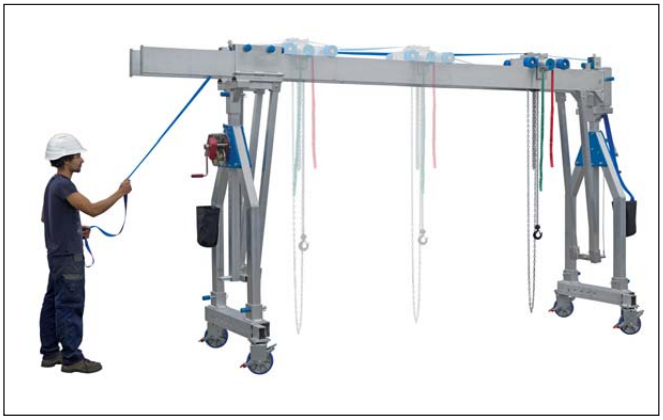
Umlaufendes Band passend für Alu-Vollportalkran in stationärer und unter Last verfahrbarer Ausführung

Art.-Gruppe 104015-38

Beschreibung:

- Mit dem umlaufenden Band kann die Laufkatze mit angehängter Last auf dem Alu-Träger/Alu-Doppelträger verfahren werden.
- Der Anwender steht außerhalb des Gefahrenbereichs, um von dort aus die Laufkatze zu bewegen. Dies stellt eine enorme Arbeitserleichterung dar.
- mit integrierter Klemmplatte an beiden Enden des Bandes. Diese Komponente dient zur Gewichtsbeschwerung des umlaufenden Bandes.
- mit integrierter Klemmvorrichtung
  - an den beiden Stirnseiten des Alu-Trägers (Einzelträger)
  - am Aufsteckstutzen sowie am Horizontalversteller (Doppelträger)
  Das umlaufende Band erhält somit die nötige Spannkraft, d.h. der Bereich unter der feststellbaren Laufkatze ist frei.
- inkl. 2 Stück Aufbewahrungsmöglichkeit an den beiden Seitengestellen. Hier kann das umlaufende Band verstaut werden.

für Vollportalkran	Bestell-Nr.
stationäre Ausführung und unter Last verfahrbare Ausführung „Einzelträger“	10401500035105
stationäre Ausführung und unter Last verfahrbare Ausführung „Doppelträger“	10401500035106



cslift.com/0867

Handwinden zur Höhenverstellung passend für Alu-Vollportalkran in stationärer und unter Last verfahrbarer Ausführung

Art.-Gruppe 104015-38

Beschreibung:

- Zur Höhenverstellung (ohne angehängte Last).
- Der Alu-Vollportalkran kann auf niedrigem Niveau aufgebaut werden.
- Anschließend wird dieser mit Hilfe der Handwinden auf die gewünschte Arbeitshöhe eingestellt.
- Achtung: Die Handwinde muss beidseitig betätigt werden.
- Lieferumfang: 1 Satz = 2 Stück (eine Handwinde pro Seitengestell).

Bitte geben Sie bei der Bestellung eines Zubehörartikels stets die Artikelnummer des dazugehörigen Alu-Vollportalkrans an. Die abgebildeten Handhebezeuge sind nicht im Lieferumfang enthalten.

für Vollportalkran	Bestell-Nr.
passend für alle Alu-Vollportalkrane	10401500015085



cslift.com/0868

Verpackungs- und Transportkiste passend für Alu-Vollportalkran in stationärer und unter Last verfahrbarer Ausführung

Art.-Gruppe 104015-38

Beschreibung:

- Kiste aus Aluminium. Inklusive aufklappbarem Deckel, mit Scharnieren.
- Mit Lasche zum Einhängen eines Vorhängeschlosses.
- Mit Schalenklappgriffen auf dem Deckel.
- Inklusive 6 Stahlblech-Lenkrollen, Rad-Durchmesser 200 mm Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag mit integriertem Rad- und Drehkranzfeststeller
- Die Verpackungs- und Transportkiste kann individuell und ohne Hilfsmittel bewegt werden.
- Der Boden der Verpackungs- und Transportkiste ist so verstärkt, damit diese mit einem Handgabelhubwagen oder Stapler angehoben werden kann, z.B. zum Verladen auf einen LKW.
- Die einzelnen Komponenten des Alu-Vollportalkrans können vollständig und systematisch verstaut, sinnvoll aufbewahrt sowie platzsparend transportiert werden.
- Die Monteure „vor Ort“ haben stets ein komplettes Alu-Vollportalkransystem zur Verfügung.

Bestell-Nr.	10401500035427	10401500035412
Außenabmessungen:		
Länge in mm	3000	4200
Breite in mm	685	685
Höhe in mm	660	1000
Gesamthöhe inkl. Räder	860	1200
Gewicht in kg	95	180



Bitte teilen Sie uns mit, welchen Alu-Vollportalkran (samt Zubehör) Sie wünschen. Wir empfehlen Ihnen dann die ideal abgestimmte Verpackungs- und Transportkiste. Dieser Artikel wird stets auf den entsprechenden Alu-Vollportalkran abgestimmt.

Alu-Werkstattkran

Der Alu-Werkstattkran zum Mitnehmen. Damit Sie es leichter haben!

cslift.com/0869

Alu-Werkstattkran ohne Gegengewicht
Art.-Gruppe 101510-38

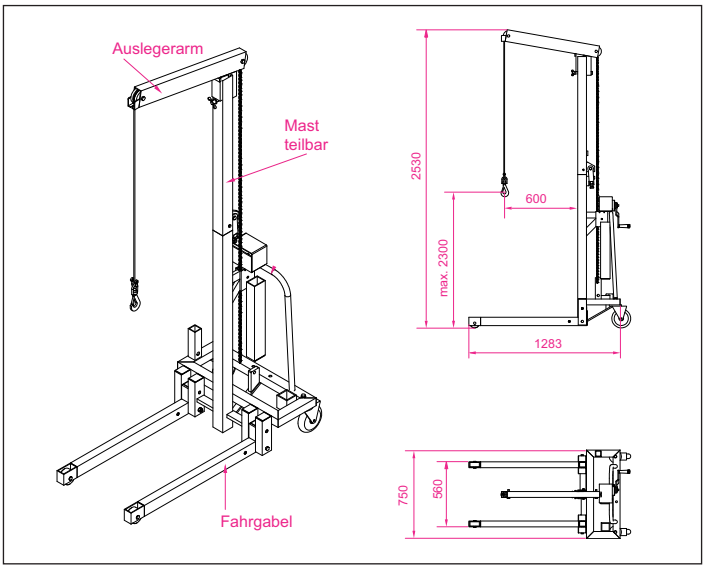
Alu-Werkstattkran
Traglast 250 kg

Ausführung ohne Gegengewicht
Eigengewicht 70 kg

Beschreibung:
- Der Alu-Werkstattkran wurde insbesondere für Betriebe entwickelt, die ein mobiles Hebegerät benötigen.
- Er kann mühelos auch in einem Lieferwagen transportiert werden.
- Der Mast ist teilbar.
- Beim Einsatz ohne Verlängerungsmast reduzieren sich die Höhenverhältnisse um 1000 mm.
- Die Hubgabel ist unter Last höhenverstellbar.
- Das Produkt kann individuell verfahren werden und lässt sich nahezu „auf der Stelle“ drehen.
- Der Alu-Werkstattkran kann mit wenigen Handgriffen komplett zusammengeklappt und platzsparend verstaut werden.
- Es kann sowohl in eine Euro-Flachpalette als auch in eine Gitterbox eingefahren werden.

Lieferumfang:
- inklusive Auslegerarm (siehe Abb. 1)
- inklusive Hubgabel (siehe Abb. 2)
- mit Seilwinde inklusive umklappbarem Handgriff
- Fahrgabelhöhe 95 mm (Maß Boden bis Fahrgabeloberseite)
- Fahrgabelbreite 560 mm
- mit 2 Stück Stahlblech-Lenkrolle, Rad-Durchmesser 200 mm mit Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag mit Rad- und Drehkranzfeststeller Diese Räder sind am Grundrahmen montiert.
- mit 2 Stück Führungsrolle bzw. Gabelrad aus hochwertigem Kunststoff, Durchmesser 80 mm Diese Räder sind an der Fahrgabel angebracht.
- mit Sicherheitslasthaken mit Wirbel (unter Last um 360° drehbar)
- Abmessungen zusammengeklappt: 496 x 750 x 1.300 mm

Ausführung mit Auslegerarm - Abb. 1



Ausführung mit Hubgabel - Abb. 2

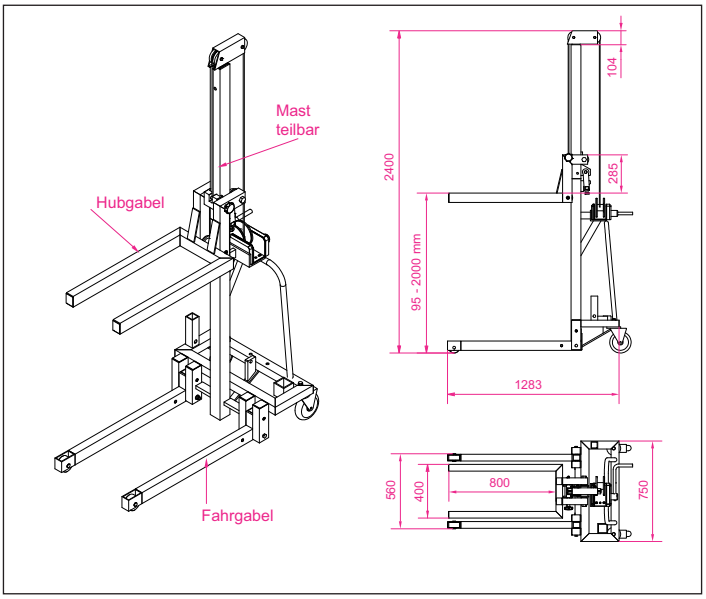


Abbildung 1:
Ausführung mit Auslegerarm
- Gesamthöhe 2.530 mm
- Ausladung 600 mm
- Hakenweg 0 - 2.300 mm

Abbildung 2:
Ausführung mit Hubgabel
- Gesamthöhe 2.400 mm
- Hubgabelbreite 400 mm
- Hubgabellänge 800 mm
- Hubhöhe 95 - 2.000 mm

Tragfähigkeit in kg	Typ	mit Auslegerarm (Abb. 1)		mit Hubgabel (Abb. 2)			Fahrgabelbreite in mm	Abmessungen zusammengeklappt in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		Ausladung in mm	Hakenweg in mm	Hubhöhe mit Hubgabel in mm	Hubgabelbreite in mm	Hubgabellänge in mm				
250	ohne Gegengewicht	600	2300	2000	400	800	560	496 x 750 x 1300	70	10151000015001

Sonderausführungen für viele Einsatzbereiche!
Bitte fragen Sie bei uns an!






cslift.com/0870

Alu-Werkstattkran mit Gegengewicht
Art.-Gruppe 101510-38

Alu-Werkstattkran
Traglast 250 kg

Ausführung mit Gegengewicht
Eigengewicht 400 kg

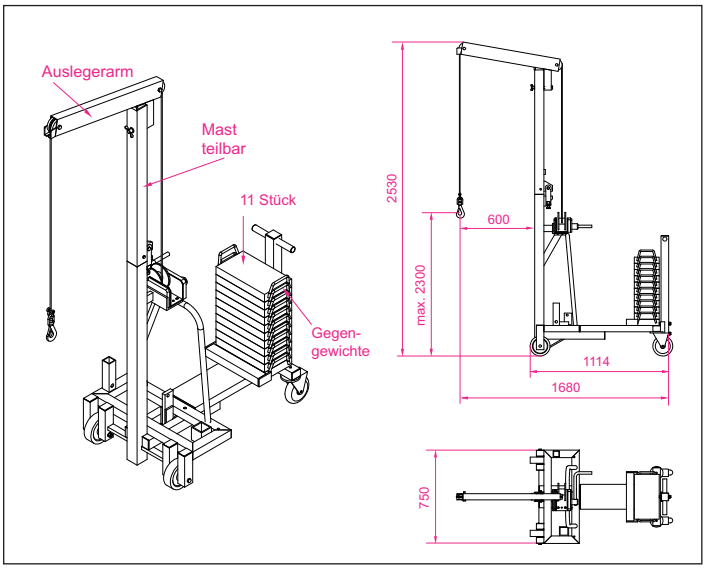
Beschreibung:
- Der Alu-Werkstattkran wurde insbesondere für Betriebe entwickelt, die ein mobiles Hebegerät benötigen.
- Er kann mühelos auch in einem Lieferwagen transportiert werden.
- Der Mast ist teilbar.
- Beim Einsatz ohne Verlängerungsmast reduzieren sich die Höhenverhältnisse um 1000 mm.
- Die Hubgabel ist unter Last höhenverstellbar.
- Das Produkt kann individuell verfahren werden und lässt sich nahezu „auf der Stelle“ drehen.
- Der Alu-Werkstattkran kann mit wenigen Handgriffen komplett zusammengeklappt und platzsparend verstaut werden.
- Es kann sowohl in eine Euro-Flachpalette als auch in eine Gitterbox eingefahren werden.
- Es besteht die Möglichkeit, das Anbauteil (inkl. der Gegengewichte) zu Transportzwecken vom Alu-Werkstattkran zu entfernen.

Lieferumfang:
- inklusive Auslegerarm (siehe Abb. 3)
- inklusive Hubgabel (siehe Abb. 4)
- mit Seilwinde inklusive umklappbarem Handgriff
- mit 11 Stück Gegengewicht
  Die Gegengewichte sind mit einer Sicherung ausgestattet, damit ein unbeabsichtigtes Entfernen nicht möglich ist.
- mit 2 Stück Stahlblech-Lenkrolle, Rad-Durchmesser 200 mm
  mit Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag
  Diese Räder sind am Grundrahmen montiert (vorne).
- mit 2 Stück Stahlblech-Lenkrolle, Rad-Durchmesser 200 mm
  mit Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag
  mit Rad- und Drehkranzfeststeller
  Diese Räder sind am Anbauteil montiert (hinten).
- mit Sicherheitslasthaken mit Wirbel (unter Last um 360° drehbar)
- Abmessungen zusammengeklappt: 432 x 750 x 1.300 mm + Anbauteil

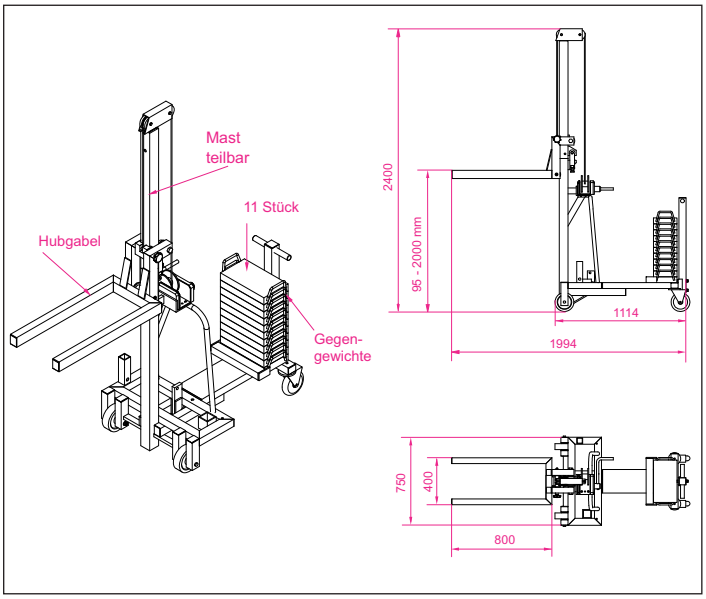
Abbildung 3:
Ausführung mit Auslegerarm
- Gesamthöhe 2.530 mm
- Ausladung 600 mm
- Hakenweg 0 - 2.300 mm

Abbildung 4:
Ausführung mit Hubgabel
- Gesamthöhe 2.400 mm
- Hubgabelbreite 400 mm
- Hubgabellänge 800 mm
- Hubhöhe 95 - 2.000 mm

Ausführung mit Auslegerarm - Abb. 3



Ausführung mit Hubgabel - Abb. 4



Tragfähigkeit in kg	Typ	mit Auslegerarm (Abb. 1)		mit Hubgabel (Abb. 2)			Fahrgabelbreite in mm	Abmessungen zusammengeklappt in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		Ausladung in mm	Hakenweg in mm	Hubhöhe mit Hubgabel in mm	Hubgabelbreite in mm	Hubgabellänge in mm				
250	mit Gegengewicht	600	2300	2000	400	800	-	432 x 750 x 1300 + Anbauteil	400	10151000015002

Sonderausführungen für viele Einsatzbereiche!
Bitte fragen Sie bei uns an!






cslift.com/0871

Alu-Dreibock mit Gummi-Metallauflagen, Tragfähigkeit bis 3.000 kg
Art.-Gruppe 103500-38

Allgemeine Beschreibung:
- Dient zum Heben von Lasten, insbesondere an Stellen, die für herkömmliche Geräte schwer zugänglich sind.
- Großer Verstellbereich durch teleskopierbare Füße.
- Die Ringschraube ist unter Last um 360° drehbar.
- Rutschfeste Gummi-Metall-Auflagen sind an der Unterseite der Verstellfüße montiert.
- Gewährleistung der Standsicherheit.
- Auf Grund der durchdachten Konstruktion ist eine Sicherungskette oder ähnliches bei unserer Standardausführung nicht erforderlich.

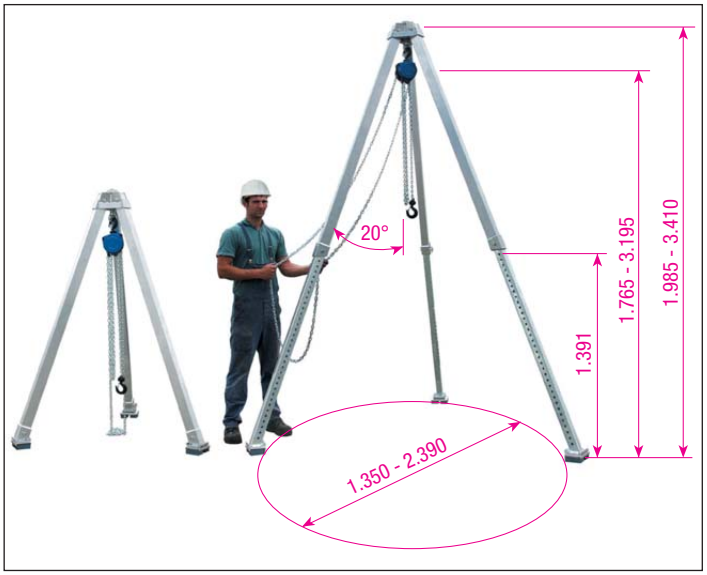
Beschreibung - Alu-Dreibock - Abbildung 1:
- Zusammenklappbar. Gesamtlänge ca. 2.000 mm, Durchmesser ca. 450 mm (z.B. im Transportzustand).

Beschreibung - Alu-Dreibock mit Handwinde - Abbildung 2:
- Zusammenklappbar. Gesamtlänge ca. 2.200 mm, Durchmesser ca. 600 mm (z.B. im Transportzustand).
- Die Winde mit Kurbel verfügt über einen Trommeldirektgang zum schnellen Abwickeln des unbelasteten Seils (mit integriertem Sicherheitslasthaken).
- Die Winde ist am Alu-Dreibock anflanschbar.
- Seil-Durchmesser 8 mm, Seillänge 25 m.
- Die Last kann sowohl in den Sicherheitslasthaken am Seil als auch direkt in die Ringschraube eingehängt werden.

Beschreibung - Alu-Dreibock mit Elektro-Seilwinde - Abbildung 3:
- Die kompakte Elektro-Seilwinde ist eine robuste und technisch ausgereifte Seilwinde für jeden Einsatzzweck.
- Mit Fahrsatz und Doppel-Handgriff
  Somit kann der komplette Alu-Dreibock samt montierter Elektro-Seilwinde mühelos zum Einsatzort gefahren und aufgestellt werden.
- Der Anwender hat mit dieser Variante die Möglichkeit, das Gerät als Standardprodukt und auch als Alu-Dreibock in Kombination mit dem Seilzug einzusetzen.
  Dies stellt einen deutlichen Mehrwert für den Bediener dar.

Tragfähigkeit in kg	Typ	Einhängehöhe min./max. in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	Standard (Abb. 1)	1765-3195	54	10350000015001
2000	Standard (Abb. 1)	1765-3195	66	10350000035046
3000	Standard (Abb. 1)	1765-3195	110	10350000035048
1000	mit Handwinde (Abb. 2)	1765-3195	74	10350000015002
1000	mit Elektro-Seilwinde (Abb. 3)	1765-3195	180	10350000035066

Alu-Dreibock - Abb. 1





Achtung: Die abgebildeten Flaschenzüge auf dieser Seite sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Flaschenzüge finden Sie ab Seite 148.

Alu-Dreibock mit Handwinde - Abb. 2



Alu-Dreibock mit Elektro-Seilwinde - Abb. 3



Alu-Vollportalkrane
für die unterschiedlichsten individuellsten Einsätze

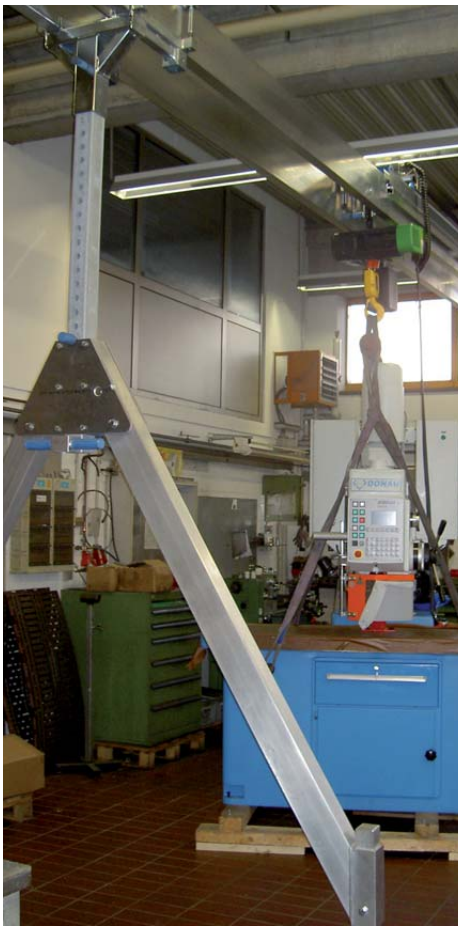












cslift.com/0004

Fahrbare Werkstattkrane mit parallelem oder gespreiztem Fahrgestell, klappbar
Art.-Gruppe 101510-18

Hochwertiger Leichtbaukran für den gelegentlichen Einsatz mit parallelem oder gespreiztem Fahrgestell.
Wahlweise 500 kg oder 1.000 kg Tragkraft.

Vorteile:
- Für Ruhezeiten mit wenigen Handgriffen platzsparend klappbar
- Einfach zu bedienender Hebel zum Handhydraulischen Heben der Last
- Bleibt im geklappten Zustand verfahrbar (ohne Last)
- Idealer Helfer für den gelegentlichen Einsatz mit größtem Hub seiner Geräteklasse
- Ohne Last 80 mm Hub, mit Last 20 mm Hub
- Inklusive Feststeller an den Lenkrädern

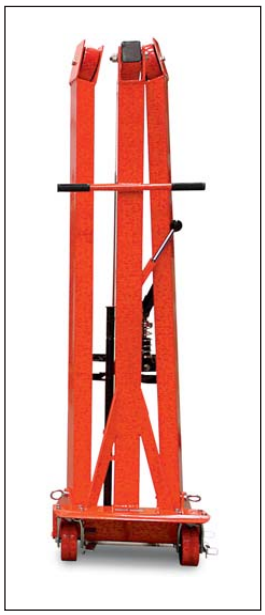
Größter Hub seiner Preisklasse!



F500PKS
F1000PKS



Typ PKS geklappt



Typ VKS geklappt



F500VKS
F1000VKS

Paralleles Fahrgestell

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Ausladung v.d. Rädern in mm	Ausladung v.d. Hydraulik in mm	Fahrgestell außen/innen in mm	Hubhöhe* in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. Fahrgestell parallel
500 - 250	F500PKS	0	790-1090	1000/850	2100/2330	130	10151000015003
1000 - 500	F1000PKS	0	790-1090	1000/850	2100/2330	135	10151000015004

* max. Ausleger eingeschoben/Ausleger ausgeschoben

Gespreiztes Fahrgestell

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Ausladung v.d. Rädern in mm	Ausladung v.d. Hydraulik in mm	Fahrgestell außen/innen in mm	Hubhöhe* in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. Fahrgestell gespreizt
500 - 250	F500VKS	0	790-1090	1170/1020	2100/2330	125	10151000015013
1000 - 500	F1000VKS	0	790-1090	1170/1020	2100/2330	125	10151000015014

* max. Ausleger eingeschoben/Ausleger ausgeschoben

cslift.com/0006

Fahrbare Werkstattkrane mit parallelem Fahrgestell, Typ „Industrie“
Art.-Gruppe 101510-18

Hochwertiger Werkstattkran „made in Germany“ für den regelmäßigen industriellen Einsatz mit parallelem Fahrgestell zum Umfahren von Europaletten oder Gitterboxen. Wahlweise 1.000 kg, 2.000 kg oder 3.000 kg Tragkraft.

Vorteile:
- Robuste Konstruktion, dadurch besonders langlebig
- 13 Auslegerstellungen für hohe Ausladungen und Hubhöhen
- Verstellbare Handpumpe verringert den Kraftaufwand bei schweren Lasten und ermöglicht schnelleres Pumpen ohne oder mit kleinen Lasten
- Pumpe ermöglicht langes Halten der Last ohne Absinken
- Mechanischer Fahrpositionierer reduziert den Kraftaufwand für das Verfahren des Kranes und ermöglicht ein kontrolliertes Anfahren an teure Maschinen oder mit empfindlichen Lasten
- Kran und Last können von einer Person bewegt werden - auch mit 3 to Last
- In Verbindung mit der Deichsel des Fahrpositionierers, die sich 180 Grad einschlagen lässt, ist das Gerät extrem wendig
- Manuelles Gerät

Robust und langlebig!



HB2000FaPo umfährt auch 1000 mm Paletten

Mechanischer Fahrpositionierer



Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Ausladung v.d. Rädern in mm	Ausladung v.d. Hydraulik in mm	Fahrgestell außen/innen in mm	Hubhöhe* in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000 - 90	HB1000FaPo	0-1488	650-2450	980/825	2350/3750	440	10151000015005
2000 - 155	HB2000FaPo	0-1730	1100-3200	1250/1050	3450/5390	590	10151000015006
3000 - 200	HB3000FaPo	0-1635	1100-3200	1600/1400	3475/5410	900	10151000015007

* max. Ausleger eingeschoben/Ausleger ausgeschoben

cslift.com/0001

Industriekran mit Gegengewicht, Typ „Industrie“
Art.-Gruppe 101510-18

Hochwertiger, besonders langlebiger Industriekran mit Gegengewicht „made in Germany“ für den regelmäßigen industriellen Einsatz. Wahlweise 500 kg, 1.000 kg oder 2.000 kg Tragkraft.

Vorteile:
- Ideal für Wartungsarbeiten unter der Decke oder oberhalb von Maschinen
- Nach hinten verlagertes Fahrgestell ermöglicht ein direktes Heranfahren an Lasten oder Maschinen
- 13 Auslegerstellungen für hohe Ausladungen und Tragkräfte
- Verstellbare Handpumpe verringert den Kraftaufwand bei schweren Lasten und ermöglicht schnelleres Pumpen ohne oder mit kleinen Lasten
- Pumpe ermöglicht langes Halten der Last ohne Absinken
- Mechanischer Fahrpositionierer reduziert den Kraftaufwand für das Verfahren des Kranes und ermöglicht ein kontrolliertes Anfahren an teure Maschinen oder mit empfindlichen Lasten
- Selbst der HB2000GKFaPo kann von einer Person verfahren werden
- In Verbindung mit der Deichsel des Fahrpositionierers, die sich 180 Grad einschlagen lässt, ist das Gerät extrem wendig
- Manuelles Gerät



HB1000GKFaPo

HB500GKFaPo



Mechanischer Fahrpositionierer



HB1000GKBRP auf ANFRAGE
auch mit elektrischer Bedienung!

HB1000GKBRP
Noch bequemer und produktiver dank Elektrohub und Fahrantrieb

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Ausladung v.d. Hydraulik in mm	Ausladung v.d. Rädern in mm	Auslegerlänge in mm	Fahrgestell außen in mm	Hubhöhe* in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500 - 90	HB500GKFaPo	630-2430	730-2530	1100-2900	800	2400/3750	360 +1000**	10151000015010
1000 - 90	HB1000GKFaPo	630-2430	730-2530	1100-2900	800	2400/3750	365 +1000**	10151000015011
2000 - 155	HB2000GKFaPo	1075-3175	1025-3125	1650-3750	1000	3240/5000	650 +2000**	10151000015012

* max. Ausleger eingeschoben/Ausleger ausgeschoben
** nötige Gegengewichtsfüllung - nicht im Lieferumfang enthalten - Gerät erst nach Einfüllen einsatzbereit kann gegen Mehrpreis mitbestellt werden

cslift.com/0002

Gegengewichtskran
Art.-Gruppe 101510-18

Hochwertiger, besonders langlebiger Industriekran mit Gegengewicht „made in Germany“ mit 500 kg Tragkraft für den gelegentlichen Einsatz.

Vorteile:
- Doppeltwirkende Handhydraulik für ein sicheres Anheben und Absenken der Last
- Nach hinten verlagertes Fahrgestell ermöglicht ein direktes Heranfahren an Lasten oder Maschinen
- Leichte Verfahrbarkeit dank Handdeichsel mit 180 Grad Lenkradeinschlag
- Feststellung des Gerätes durch Senkrechtstellen der Deichsel
- Nur 800 mm Durchfahrbreite, dadurch passt das Gerät durch fast jede Tür
- Komfortables Arbeiten dank großen Sicherheitslasthaken und ergonomischen Handgriffen zur Auslegerverstellung
- Lieferung inklusive gefülltem Gegengewichtskasten



ITI500N geklappt

ITI500N

Größter manueller Hub seiner Klasse! Mit nur 8-16 Hüben erreichen Sie 1 m Hub.

Zusätzliche Vorteile des ITI500B07:
- Ausführung mit batterieelektrischem Hub
- Inklusive Batterie und separatem Ladegerät
- Standardmäßig mit verstellbarer Senkgeschwindigkeit



ITI500B07

Noch bequemer geht’s mit Elektrohub! Durch den Handtaster können Sie wahlweise am Kran oder an der Last stehen.

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Ausladung v.d. Rädern in mm	Auslegerlänge in mm	Fahrgestell außen in mm	Hubhöhe* in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500 - 175	ITI500N	465-1625	925-2085	800	2300/2950	600	10151000015008
500 - 220	ITI500B07	465-1625	925-2085	800	2300/2950	810	10151000015009

* max. Ausleger eingeschoben/Ausleger ausgeschoben

cslift.com/0003

Hydraulischer Gegengewichtskran, Kransäule klappbar
Art.-Gruppe 101510-26

3 Modelle mit max. Tragfähigkeit 250 kg, 350 kg und 550 kg

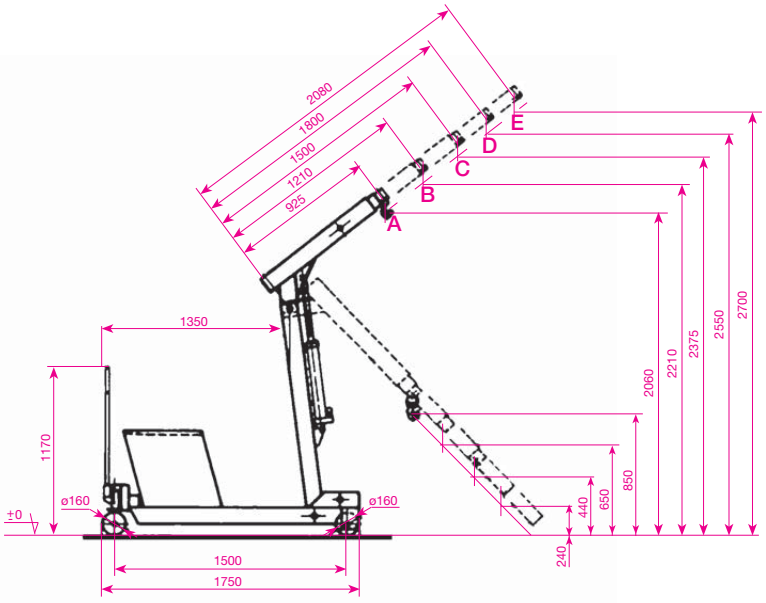
- Ideal zum Be- und Entladen direkt an der LKW-Ladefläche, sowie Anheben und Absetzen vor Laderampen, Maschinen usw.
- Alle Modelle mit doppelt wirkender Hydraulikpumpe (Heben bei jeder Pumpbewegung)
- Große Reichweite durch 5-fach verstellbaren Tragarm
- Kransäule für den Transport und zum platzsparenden Unterbringen - klappbar
- Deichselgesteuerte Tandem-Lenkräder mit Feststellvorrichtung am Grundrahmen
- Große kugelgelagerte Räder mit Fußschutz
- Sicherheits-Wirbelhaken 360° drehbar
- Gegengewichtsblock mit Werkzeugablage
- Gegengewichtsblöcke:
  Jeder Block ist mit einer Gewindehülse versehen, in die eine Ringschraube eingedreht werden kann, so dass der Block nach lösen der zwei Befestigungsschrauben am Rahmen leicht mittels eines Staplers / Kranes abgenommen / befestigt werden kann.
  Damit lässt sich der Gegengewichtkran leichter transportieren und kann z.B. an verschiedenen Baustellen eingesetzt werden.
  Der Block ist äußerst stabil und mit einer Werkzeugablage versehen.
  Die abgerundeten Kanten erhöhen die Sicherheit und erzeugen ein formschönes Aussehen.
- Lieferumfang:
  Gegengewichtskran mit Gegengewichtsblock und Werkzeugablage (komplett betriebsbereit montiert)
- Individuelle Sonderlösungen auf Anfrage

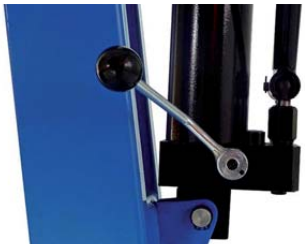


MKS 550 G

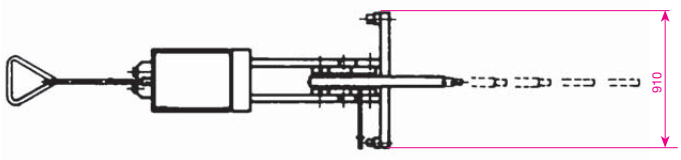


MKS 550 G
zusammengeklappt




Ablasshebel / Knopf


Tandemräder



Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Tragfähigkeit bei Auslegerlänge in kg					Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		925 mm A	1210 mm B	1500 mm C	1800 mm D	2080 mm E		
250	MKS 250G	250	200	150	100	50	390	10151000015021
350	MKS 350G	350	280	210	150	100	460	10151000015022
550	MKS 550G	550	450	350	250	150	600	10151000015023

cslift.com/0007

Werkstattkran, Ausleger klappbar für den gelegentlichen Gebrauch, mit gespreiztem Fahrgestell

Art.-Gruppe 101510-26

Tragfähigkeit 500 und 1.000 kg

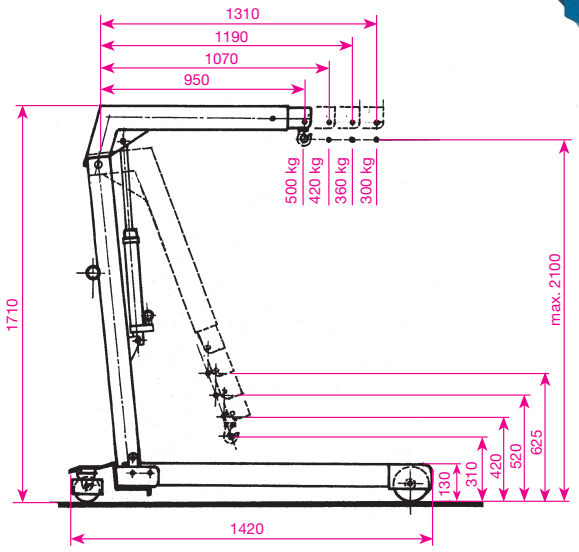
- Alle Modelle mit doppelt wirkender Hydraulikpumpe (Pumphebel in beide Richtungen wirkend, somit schnelleres Heben der Last)
- Kranausleger mit 4 Verstellmöglichkeiten
- Robuste Hydraulik, Senkgeschwindigkeit fein regulierbar
- Beide Lenkräder mit Fußbremse
- Große Laufräder zum leichten Rangieren
- Alle Räder mit Fußschutz
- Alle Krane mit CE

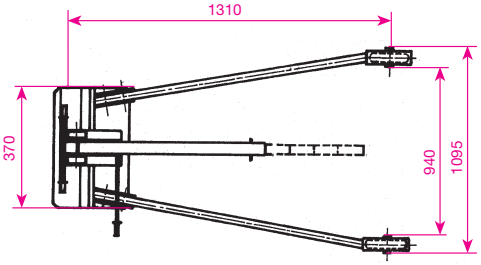


MKS 500 DW-S

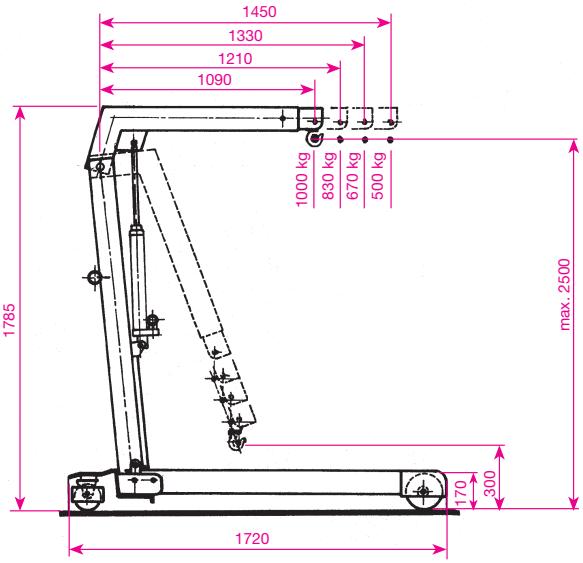


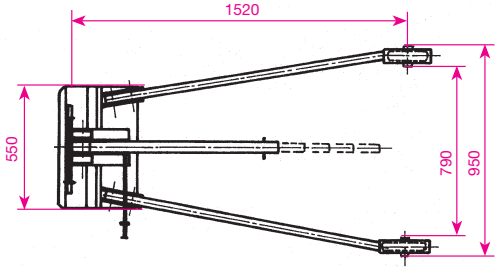
MKS 500 DW-S zusammengeklappt





MKS 500 DW-S





MKS 1000 DW-S

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Fahrgestell	Eigenschaft	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	MKS 500 DW-S	gespreizt	klappbar	73	10151000015015
1000	MKS 1000 DW-S	gespreizt	klappbar	108	10151000015016

cslift.com/0008

Werkstattkran, zusammenlegbar mit parallelem Fahrgestell zum Umfahren von Paletten

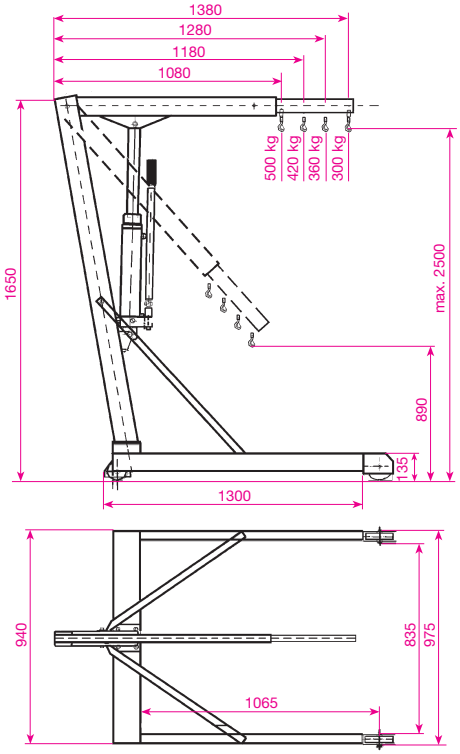
Art.-Gruppe 101510-26

Tragfähigkeit 500 und 1.000 kg

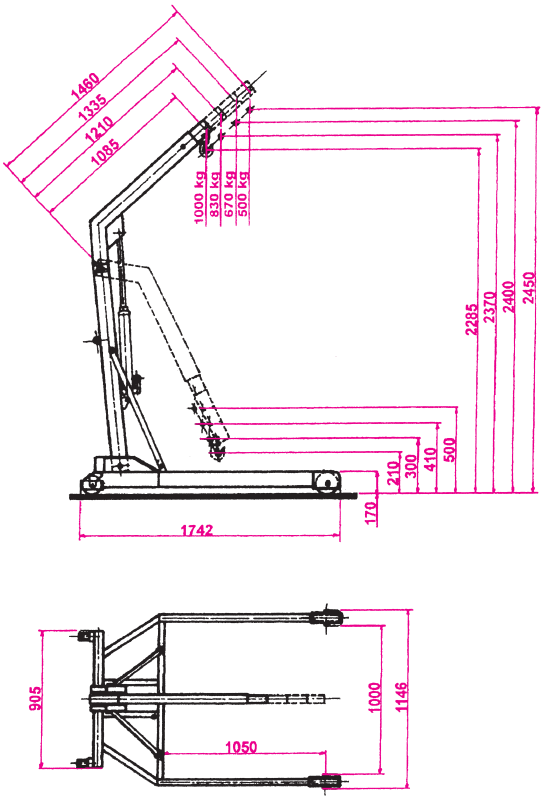
- Alle Modelle mit doppelt wirkender Hydraulikpumpe (Pumphebel in beide Richtungen wirkend, somit schnelleres Heben der Last)
- Kranausleger mit 4 Verstellmöglichkeiten
- Robuste Hydraulik, Senkgeschwindigkeit fein regulierbar
- Beide Lenkräder mit Fußbremse (MKS 500 PDW u. MKS 1000 PDW)
- Große Laufräder zum leichten Rangieren
- Alle Räder mit Fußschutz
- Alle Krane mit CE



MKS 1000 PDW



MKS 500 PDW



MKS 1000 PDW

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Fahrgestell	Eigenschaft	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	MKS 500 PDW	parallel	zusammenlegbar	73	10151000015017
1000	MKS 1000 PDW	parallel	zusammenlegbar	121	10151000015018

cslift.com/0008

Werkstattkran, zusammenlegbar mit parallelem Fahrgestell zum Umfahren von Paletten

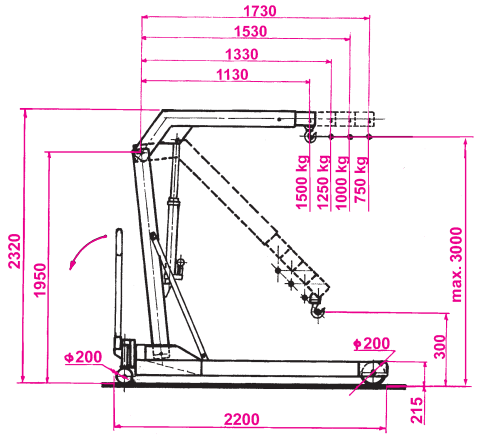
Art.-Gruppe 101510-26

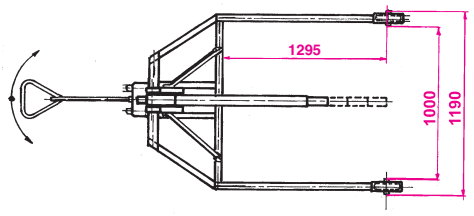
Tragfähigkeit 1.500 und 2.000 kg

- Alle Modelle mit doppelt wirkender Hydraulikpumpe (Pumphebel in beide Richtungen wirkend, somit schnelleres Heben der Last)
- Kranausleger mit 4 Verstellmöglichkeiten
- Robuste Hydraulik, Senkgeschwindigkeit fein regulierbar
- PU-Reifen auf Alu-Felge. Alle 4 Räder kugelgelagert, Ø 200 mm (MKS 1500 PDW u. MKS 2000 PDW)
- Deichselgesteuerte Tandem-Lenkräder mit Feststellvorrichtung am Grundrahmen (MKS 1500 PDW u. MKS 2000 PDW)
- Große Laufräder zum leichten Rangieren
- Alle Räder mit Fußschutz
- Alle Krane mit CE

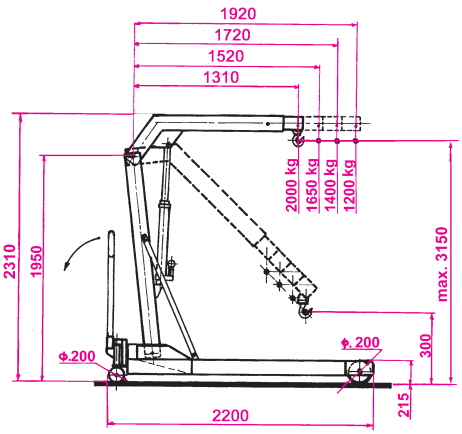


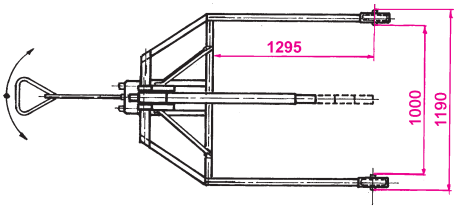
Abb. zeigt Typ MKS 2000 PDW





MKS 1500 PDW





MKS 2000 PDW

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Fahrgestell	Eigenschaft	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1500	MKS 1500 PDW	parallel	zusammenlegbar	230	10151000015019
2000	MKS 2000 PDW	parallel	zusammenlegbar	250	10151000015020

SERIENHEBEZEUGE



Serienhebezeuge kraftbetrieben
Druckluftkettenzüge I Elektrokettenzüge I Trommelwinden I Treibscheibenwinden
Mehrzweckzüge I Zubehör



Serienhebezeuge handbetrieben
Hebelzüge I Flaschenzüge I Hebezeugketten I Fahrwerke I Rückholer/Gewichtsausgleicher
Trommelwinden I Zahnstangen-, Spindelwinden I Mehrzweckzüge I Zubehör



Zur Vereinheitlichung des Explosionsschutzes und zur Anpassung an ein neues Richtlinienkonzept wurde 1994 die EU-Richtlinie 94/9/EG erlassen. Sie regelt die Anforderungen an die Beschaffenheit explosionsgeschützter Geräte und Schutzsysteme, indem sie grundlegende Sicherheitsanforderungen (GSA) des EG-Vertrages zwischen den Mitgliederstaaten vereinbart. Daher kommt auch die in Fachkreisen übliche Bezeichnung ATEX 95; ehemals ATEX 100a.

Die Richtlinie gilt für alle industriellen EX- Bereiche einschließlich Bergbau und bezieht auch den Staubexplosionsschutz mit ein. Der Anwendungsbereich erstreckt sich auf alle elektrischen, aber auch mechanischen Geräte und Schutzsysteme. Neben den grundlegenden Sicherheitsanforderungen sind auch die Einteilung der Geräte und Schutzsysteme in Kategorien neu geregelt, sowie deren Zertifizierung und Kennzeichnung.

In explosionsgefährdeten Bereichen dürfen nur entsprechend gekennzeichnete Geräte verwendet werden.
Für das Inverkehrbringen von explosionsgeschützten Betriebsmitteln gilt ab dem 01.03.1996 die EG-Richtlinie 94/9/EG

Nach der Richtlinie ATEX 95 (EG-Richtlinie 94/9/EG) ist der Hersteller ab dem Jahre 2003 verpflichtet, seine Hebezeuge nach den gültigen Regeln, Normen und Vorschriften für explosionsgeschützte Betriebsmittel, herzustellen, in EX- Klassen einzustufen und entsprechend zu kennzeichnen.

EX Zoneneinteilung

Explosionsgefährdete Bereiche werden in Zonen unterteilt. Für die Zoneneinteilung finden Sie Informationen in den IEC 60079-10 und in nationalen Normen. In nachfolgender Tabelle finden sie einen Überblick der Zoneneinteilung im Zusammenhang mit den Gerätekategorien.

Gase, Nebel, Dämpfe	Geräte-kategorie	Stäube	Geräte-kategorie	explosionsfähige Atmosphäre ist vorhanden
Zone 0	1G	Zone 20	1D	ständig oder langzeitig oder häufig
Zone 1	2G	Zone 21	2D	gelegentlich
Zone 2	3G	Zone 22	3D	selten oder kurzzeitig

Temperaturklassen

Die maximale Oberflächentemperatur des Betriebsmittels muss immer kleiner sein, als die Zündtemperatur des Gas/- Dampf/- Luftgemisches. Betriebsmittel die in höhere Temperaturklassen eingestuft sind, sind selbstverständlich auch in den Bereichen zugelassen, wo eine niedrigere Temperaturklasse gefordert ist. Da in der Praxis Gas-/Luftgemische für T5 nicht; und für T6 nur vereinzelt bei ganz bestimmten Gas-/Luftgemischen, wie z.B. Schwefelkohlenstoff (IIC) vorkommen, sind unsere Hebezeuge für diese Temperaturklasse nicht eingestuft.

Temperaturklasse	Zündtemperatur des Gases °C	max. Oberflächentemperatur des Betriebsmittels °C
T1	>450	450
T2	>300 < 450	300
T3	>200 < 300	200
T4	>135 < 200	135
T5	>100 < 135	100
T6	>85 < 100	85

Explosionsgeschützte Serienhebezeuge und Lastaufnahmemittel

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen bietet Carl Stahl eine umfangreiche Auswahl an Stirnradflaschenzügen die wahlweise mit Roll- und Haspelfahrwerk kombinierbar sind, sowie Kettenzüge mit Druckluft- und Elektroantrieb. Einschienenfahrwerke mit Hand-, Elektro- und Druckluftantrieb sowie Druckluft-Trommelwinden runden die Produktpalette ab.
Durch unterschiedliche Bauarten: kompakt, verkürzt und extrem kurz, bieten Carl Stahl Hebezeuge eine optimale Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten, auch bei beengten Platzverhältnissen.



(1) Kennzeichnung zur Verhütung von Explosionen gem. „ATEX 95“

(2) Gerätegruppe:
I = Verwendung unter Tage/Bergbau
II = Verwendung in sonstigen EX-Bereichen

(3) ATEX Kategorie:
1 = Explosionsfähige Atmosphäre langzeitig oder häufig vorhanden (>1000 h/Jahr) Zone 0
2 = Explosionsfähige Atmosphäre gelegentlich vorhanden (10-1000 h/Jahr) Zone 1
3 = Explosionsfähige Atmosphäre selten oder für kurzen Zeitraum (<10 h/Jahr) Zone 2

(4) G(as) = Bereiche mit explosionsfähigem Gas,- Dampf-, Nebel-, Luftgemische
D(ust) = Bereiche mit explosionsfähigem Staub-Luftgemisch

(5) Explosionsgruppen nach Stoffen: IIA, IIB, IIC

(6) Temperaturklasse

Explosionsgruppen Gase

Durch ihre Zündbarkeit können brennbare Gase und Dämpfe in Temperaturklassen eingeteilt werden.

Stoffbezeichung	Zündtemperatur	Temperaturklasse	Exposionsgruppe
Aceton	540°C	T1	IIA
Ammoniak	630°C	T1	IIA
Benzol (pure)	555°C	T1	IIA
Essigsäure	485°C	T1	IIA
Ethan	515°C	T1	IIA
Ethylacetat	460°C	T1	IIB
Stadtgas (Leuchtgas)	560°C	T1	IIB
Schwefelwasserstoff	270°C	T3	IIC
Wasserstoff	560°C	T1	IIB
Ethylalkohol	425°C	T2	IIC
Acetylen	305°C	T2	IIA
Heizöle	300°C	T3	IIA
Acetaldehyd	140°C	T4	IIB
Ethylether	180°C	T4	

Explosionsgeschützte Serienhebezeuge und Lastaufnahmemittel

Druckluft-Kettenzug Typ mini

Seite 108

II3 GD II A T4(X)



Druckluft-Kettenzug Typ PROFI

Seite 109

II2 GD II A T4(X)
II3 GD II B T4(X)



Druckluft-Kettenzug Typ PROFI mit Motorlaufkatze

Seite 110

II2 GD II A T4(X)
II3 GD II B T4(X)



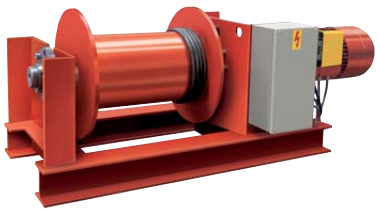
Elektro- und Druckluft-Trommelwinde Typ 43/86

Seite 124



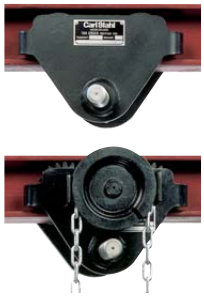
Elektro-Trommelwinde mit Planetengetriebe

Seite 126



Fahrwerk Typ HTP und HTG

Seite 156



Yale*lift360*

Seite 149



Vakuum-Schlauchheber Jumbo

Seite 272



Folgende Artikel sind auf Anfrage erhältlich:

Elektrokettenzug mit Fahrwerk



Fahrwerk



Flaschenzug mit Haspelfahrwerk

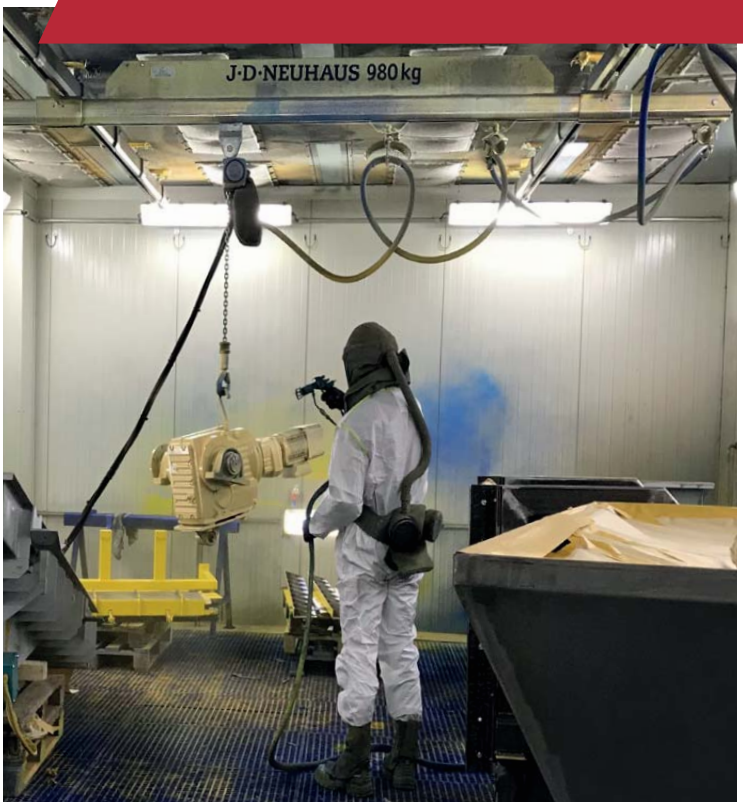


J·D·NEUHAUS
1745
275 years of excellence





EINSATZBEISPIELE FÜR HEBEZEUGE & KRANANLAGEN VON J.D. NEUHAUS







DIE BENCHMARK IN DER HEBETECHNIK

JDN MINI



MEHR SICHERHEIT



// Redundante Absturzsicherung und Endabschaltung

EINFACHE WARTUNG



// Schneller, einfacher, kostengünstiger

HÖHERE GESCHWINDIGKEIT



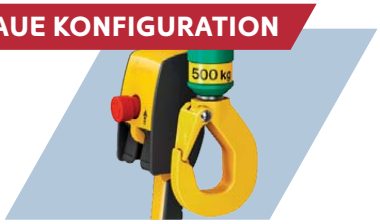
// Bis zu 20 % schneller

LÄNGERE LEBENSDAUER



// + 100 %
(800 Betriebsstunden)

PASSGENAUE KONFIGURATION



// Kette, Haken, Lasthülse, Motorgehäuse

FEINFÜHLIGE STEUERUNG



// Mehr Präzision

NFC-TAG



// Mit JDN Service App

cslift.com/0011

Druckluft-Kettenzug Typ mini
Art.-Gruppe 15121010-24

Der Druckluft-Kettenzug Typ mini ist das kompakteste Hebezeug bis 980 kg Tragfähigkeit und dank integriertem NFC mit Service-App branchenweit einzigartig. Diverse Innovationen sind in das Konzept eingeflossen. Der mini wurde in enger Abstimmung mit unseren Kunden entwickelt.

Das Anwendungsprofil des mini entspricht den Anforderungen an ein handliches und flexibles Druckluft-Hebezeug. Der mini ist somit bestens geeignet für den Einsatz in unterschiedlichen Anwendungsbereichen der Automotive, Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie.

- Tragfähigkeiten: 125 kg, 250 kg, 500 kg, 980 kg
- Luftdruck: 6 bar
- Hubhöhen: 3 m, 5 m, 8 m
- Steuerlängen: 2 m, 4 m, 7 m, max. 10 m

Ihr Nutzen:
- Reduzierung der Gesamtbetriebskosten
- Sichere Prozesse im Produktionsablauf
- Verfügbarkeit: 24/7
- Einfache und schnelle Wartung direkt am Einsatzort

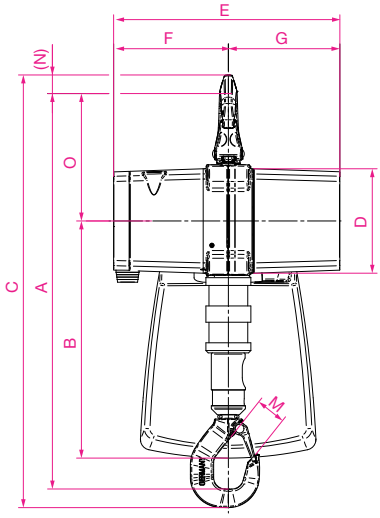
Serienmäßige Vorteile:
- Äußerst kompakt bei geringem Gewicht
- Nutzungsdauer: 800 Stunden
- Die maximale Geschwindigkeit kann reduziert und stufenlos voreingestellt werden.
- Extrem feinfühlige Steuerung
- Ex-Schutz Zone 2 (ATEX)
- Für ölfreien Betrieb geeignet
- Mit NFC-Sensor und Service-App

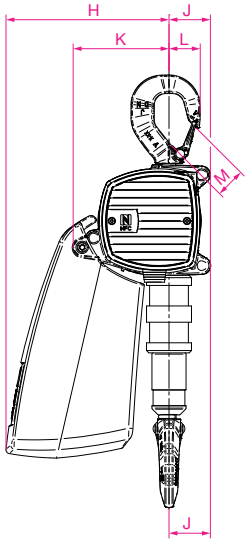
Zubehör:
- Manuell verfahrbar durch Einsatz einer Nachlaufkatze

Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gem. 94/9/EG („ATEX 100a“) Einstufung nach II3 GD II A T4(X)

Detaillierte Infos zu unseren explosionsgeschützten Serienhebezeugen finden Sie auf den Seiten 104-105.







Typ	Hubhöhe in m	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.	Gewicht in kg/Stk.	Hubhöhe in m	Bestell-Nr.	Gewicht in kg/Stk.	Hubhöhe in m	Bestell-Nr.
Mini 125	3	10,0	15121010035115	11,2	5	15121010035119	12,9	8	15121010035123
Mini 250	3	10,0	15121010035116	11,2	5	15121010035120	12,9	8	15121010035124
Mini 500	3	20,5	15121010035117	23,1	5	15121010035121	27,0	8	15121010035125
Mini 1000	3	21,0	15121010035118	23,6	5	15121010035122	27,5	8	15121010035126

Typ	Tragfähigkeit in t	Anzahl der Kettenstränge	Motorleistung bei Nennlast in kW	Hubgeschwindigkeit bei Nennlast in m/min	Luftverbrauch bei Nennlast in m³/min Heben	Luftverbrauch bei Nennlast in m³/min Senken	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	(N)	O
Mini 125	0,125	1	0,45	20	0,95	0,95	370	236	400	100	220	112	108	159	43	93	28	19	15	118
Mini 250	0,250	1	0,45	10	0,95	0,95	370	236	400	100	220	112	108	159	43	93	28	19	15	118
Mini 500	0,500	1	1,0	12,5	1,7	1,7	509	306	557	135	292	148	144	210	53	125	40	28	24	164
Mini 1000	0,980	1	1,0	6,3	1,7	1,7	509	306	557	135	292	148	144	210	53	125	40	28	24	164

Leistungswerte bei Raumtemperatur. Änderungen vorbehalten.

Druckluft-Kettenzug Typ PROFI
Art.-Gruppe 15121010-24

Die Druckluft-Hebezeuge der Serie PROFI sind sehr robust und deshalb insbesondere für den Einsatz unter extremen Bedingungen geeignet. Bestehende Anwendungsbereiche sind u.a. Gießereien, Stahlwerke, chemische Industrie, erzeugende Industrie, Werften.

- Typenvielfalt mit Tragfähigkeiten von 250 kg bis 100 t
- Luftdruck: 4 bar oder 6 bar
- Standard Hubhöhe 3 m
- Standard Steuerlänge 2m

Die robuste Industrie-Serie mit umfangreichem Zubehör



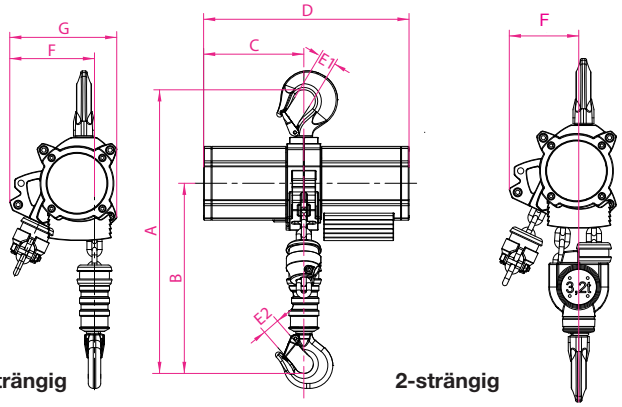
Ihr Nutzen:
- 100% Einschaltdauer im 3-Schicht Betrieb möglich
- Feinfühlige, stufenlose Steuerungen für exaktes Positionieren von Lasten
- Einfache Wartung und verschleißarmes Motor-Bremssystem

Serienmäßige Vorteile:
- Geringe Bauhöhe, kompakt und geringes Eigengewicht
- Für ölfreien Betrieb geeignet
- Unempfindlich gegen Staub, Feuchtigkeit und Temperaturen von - 20°C bis + 70°C
- Geeignet für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen (ATEX)
  Ex-Einstufung in Standardausführung: Ex II 2 GD IIA T4 / II 3 GD IIB T4
- Umfangreiches Zubehör

Zubehör:
- **Funkfernsteuerungen für den Einsatz bis Zone 2/22**



- Verfahrbar durch den Einsatz von Laufkatzen (Nachlauf-, Haspel-, Motorlaufkatzen)
- Erhöhter Funkenschutz bis Explosionsgruppe IIC: Ex II 2 GD IIC T4
- Luftzuführungssysteme
- Hydraulikantrieb als Alternative



1-strängig **2-strängig**

Druckluftkettenzüge mit Tragfähigkeiten bis 100 t lieferbar.

Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gem. 94/9/EG („ATEX 100a“) Einstufung nach II2 GD II A T4(X) und II3 GD II B T4(X)

Erhöhter Funkenschutz bei besonders hohen Explosionsschutz-Forderungen möglich. Bitte fragen Sie an!

Detaillierte Infos zu unseren explosionsgeschützten Serienhebezeugen finden Sie auf den Seiten 104-105.

Typ	Tragfähigkeit in t	Anzahl der Kettenstränge	Motorleistung in kW	Hubgeschwindigk. bei Nennlast in m/min	Luftverbrauch bei Nennlast in m³/min		Abmessungen in mm								Gewicht kg/Stk. bei Hub 3 m	Bestell-Nr.
					Heben	Senken	A kleinste Bauhöhe	B	C	D	E1	E2	F bis Mitte Haken	G größte Breite		
Profi 025 TI	0,25	1	1	20	1,2	1,5	450	288	145	297	28	28	137	176	27	15121010015013
Profi 05 TI	0,5	1	1	11	1,2	1,5	450	288	145	297	28	28	137	176	27	15121010015014
Profi 1 TI	1	1	1	5,5	1,2	1,5	450	288	145	297	28	28	137	176	28	15121010015015
Profi 1,5 TI*	1,6	1	2	6	2,6	3,6	480	293	200	412	28	26	170	215	56	15121010015016
Profi 2 TI	2	2	1	2,7	1,2	1,5	498	336	145	297	28	28	137	183	34	15121010015017
Profi 3 TI*	3,2	1	3,5	5	4	5,5	593	373	233	483	40	30	187	233	86	15121010015018
Profi 3 TI/2*	3,2	2	2	3	2,6	3,6	544	356	200	412	28	28	140	215	66	15121010015019
Profi 6 TI*	6,3	2	3,5	2,5	4	5,5	674	454	233	483	40	40	154	233	110	15121010015020
Profi 10 TI*	10	2	3,5	1,6	4	5,5	813	548	308	575	44	44	197	306	156	15121010015021
Profi 16 TI*	16	3	3,5	1	4	5,5	898	598	382	692	53	53	199	308	240	15121010015022

*inkl. Kettenspeicher

Achtung: Bei größeren Hubhöhen wird ein größerer Kettenspeicher benötigt. Dieser wird Ihnen gesondert berechnet.
Leistungswerte bei Raumtemperatur. Änderungen vorbehalten.

cslift.com/0013

Druckluft-Kettenzug mit Motorlaufkatze Typ PROFI
Art.-Gruppe 15121010-24

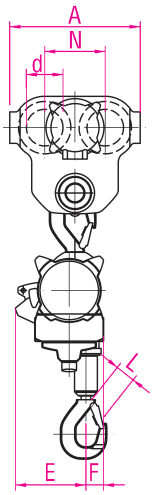
Tragfähigkeiten: 250 kg bis 16 t (lieferbar bis 20 t)
Standard-Hubhöhe 3 m
Steuerlänge 2 m
Luftdruck: 6 bar
Inklusive Kettenspeicher

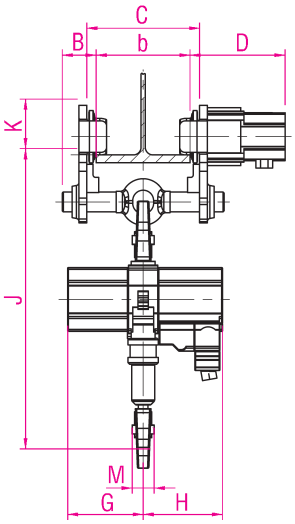
In Verbindung mit einer druckluftbetriebenen Motorlaufkatze wird der PROFI "mobil"! Hohe Betriebsauslastung und sicheres Arbeiten zeichnen diese Kombination aus. Das Fahrwerk ist für alle I-Träger nach DIN 1025 und Träger ähnlicher Bauart geeignet. Serienmäßig ausgestattet mit einer Ablauf- und Absturzsicherung sind die Laufkatzen auch für Kurvenfahrten geeignet. Drucktasten-Steuerung mit NOT-AUS.

Die Motorlaufkatzen sind einfach zu installieren, robust und wartungsarm.

Für die Energiezuführung stehen verschiedene Systeme auf Anfrage zur Verfügung:
- Energiekette
- C-Schiene
- Vierkantschiene
- Spiralschlauch
- Schlauchwagen

Sonderausführungen:
- Flachlaufkatzen, wenn Ihnen nur sehr niedrige Raumhöhen zur Verfügung stehen
- Feststellvorrichtung zur Fixierung einer angefahrenen Position
- 2-Stufen Fahrgeschwindigkeit
- Pneumatische Endabschaltung als Fahrbahnbegrenzung
- Erhöhter Funkenschutz bei besonders hohen Explosionsschutz-Forderungen







Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gem. 94/9/EG („ATEX 100a") Einstufung nach II2 GD II A T4(X) und II3 GD II B T4(X)

Detaillierte Infos zu unseren explosionsgeschützten Serienhebezeugen finden Sie auf den Seiten 104-105.

Tragfähigkeit in t	Laufkatze Typ	Abmessungen in mm A	B max.	C	d	D	E	F	G	H	J*	J**	K	L	M	N	Gewicht komplett in kg	Bestell-Nr.
0,25	LM 2 t	250	130	b+36	70	185	137	39	145	152	-	563	95	28	42	116	53	15121010015023
0,5	LM 2 t	250	130	b+36	70	185	137	39	145	152	-	563	95	28	42	116	53	15121010015024
1,0	LM 2 t	250	130	b+36	70	185	137	39	145	152	-	563	95	28	42	116	54	15121010015025
2	LM 2 t	250	130	b+36	70	185	137	46	145	152	-	611	95	28	42	116	60	15121010015026
3,2	LM 3,2 t	292	113	b+60	84	191	187	46	233	250	635	798	107	30	42	136	119	15121010015027
6,3	LM 6,3 t	500	157	b+70	165	205	154	79	233	250	763	919	215	40	51	236	234	15121010015028
10	LM10-16 t	490	162	b+70	165	318	197	109	308	267	944	1131	215	42	66	236	376	15121010015029
16	LM10-16 t	490	162	b+70	165	318	199	109	382	310	997	1216	215	55	82	236	460	15121010015030

Fahrgeschwindigkeit bei Nennlast Tragf. 0,25 - 6,3 t: 9/14 m/min
Fahrgeschwindigkeit bei Nennlast Tragf. 10 - 16 t: 5/12 m/min
Unterflanschbreite b max. Tragf. 0,25 - 2 t: 280 mm
Unterflanschbreite b max. Tragf. 3,2 - 16 t: 310 mm

* eingebaut
** eingehängt

Änderungen vorbehalten.

Wartungseinheit mit Halter
Art.-Gruppe 154015-24

...verlängert die Lebensdauer Ihrer Druckluftkettenzüge!

bestehend aus Filterregler mit Manometer und Öler

Die Motoren der Druckluft-Kettenzüge Mini und PROFI werden bei der Montage mit einem Hochleistungsfett behandelt, das den Betrieb mit ölfreier Druckluft ermöglicht.
Wenn Sie die Hebezeuge im Dauerbetrieb einsetzen wollen, oder die Qualität der Druckluft nicht optimal ist empfehlen wir den Einsatz einer Wartungseinheit.

Ausführung	Bestell-Nr.
G 1/2" für Profi 025TI, 05TI, 1TI, 2TI, Mini	15401500015079
G 3/4" für Profi 3TI, 6TI, 10TI, 16TI	15401500015080



cslift.com/0014

Elektrokettenzug Typ CS Compact GMC
Art.-Gruppe 151410-01

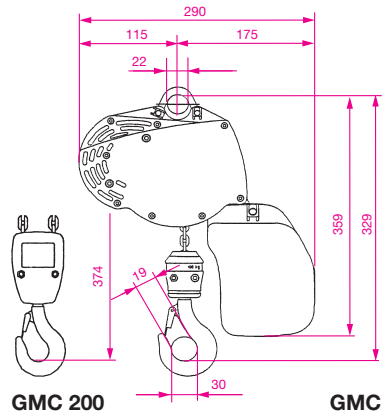
Betrieb über 230 V-Steckdose möglich!

- Motorgehäuse pulverbeschichtet in RAL 5017 (verkehrsblau)
- Aufklappbarer und abnehmbarer Aufhängebügel
- Betriebsspannung 1-Phase (Wechselstrom) 230 V/50 Hz
- Schutzart IP21, Isolationsklasse F
- Steuerung mittels Hängetaster mit „Not-Halt“-Taste, Schutzart IP65
- Stufenlos steuerbare Hubgeschwindigkeit
- Überlastsicherung durch fest eingestellte Rutschkupplung
- Hochfeste, verzinkte Rundstahlkette mit Kettenspeicher
- **Hakenweg (Standardhubhöhe) 3 m**
- Steuerleitung entsprechend Hakenweg

Lieferumfang:
Elektrokettenzug mit Hängetaster und Steuerleitung, anschlussfertig komplettiert mit Kettenspeicher, eingezogener Lastkette und ca. 3 m Anschlusskabel mit Netzstecker.



Passende Klemmpuffer siehe Seite 43 f.



GMC 200 **GMC 100**



Tragfähigkeit in kg	100	100	100	100	200	200	200
Typ	GMC100.12-1	GMC100.12-1	GMC100.12-1	GMC100.12-1	GMC200.6-2	GMC200.6-2	GMC200.6-2
Hubgeschwindigkeit in m/min	0,7 - 12	0,7 - 12	0,7 - 12	0,7 - 12	0,3 - 6	0,3 - 6	0,3 - 6
Anzahl der Kettenstränge	1	1	1	1	2	2	2
Einschaltdauer in % ED	40	40	40	40	40	40	40
Leistung in kW	0,425	0,425	0,425	0,425	0,425	0,425	0,425
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO	1Am/M4	1Am/M4	1Am/M4	1Am/M4	1Am/M4	1Am/M4	1Am/M4
Hakenweg in m	3	6	10	20	3	6	10
Schalthäufigkeit in c/h	300	300	300	300	300	300	300
Kleinstes Hakenmaß in mm	300	300	300	300	345	345	345
Gewicht in kg	10	11	12	14	11	12	14
Bestell-Nr. Ausführung mit Tragöse	15141000015001	15141000015002	15141000015003	15141000015004	15141000015005	15141000015006	15141000015007

Passendes Rollfahrwerk für Elektrokettenzug Typ CS Compact GMC
Art.-Gruppe 103010-01

Tragfähigkeit in kg	Flanschbreite in mm	Bestell-Nr.
300	42-120	10301000015027
300	121-180	10301000015028



cslift.com/0015

Elektrokettenzug Typ CS-Compact GM
Art.-Gruppe 151410-01

- Motorgehäuse pulverbeschichtet in RAL 5017 (verkehrsblau)
- Aufklappbarer und abnehmbarer Aufhängebügel
- Betriebsspannung 3-Phasen (Drehstrom) 380 - 415 V/50 Hz
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F
- Steuerung mittels Hängetaster mit „Not-Halt“-Taste, Schutzart IP65
- Direktsteuerung
  Elektroniksteuerung 48 V in Halbleitertechnologie bei Typ GM8
- Schnellsteckverbindungen mit Drehverschraubung
- 2 Hubgeschwindigkeiten (Haupthub/Feinhub)
- Überlastsicherung durch von außen nachstellbare Rutschkupplung
- Hochfeste, verzinkte Profilstahlkette mit Kettenspeicher
- **Hakenweg (Standardhubhöhe) 3 m**
- Steuerleitung entsprechend Hakenweg

Lieferumfang:
Elektrokettenzug mit Hängetaster und Steuerleitung, anschlussfertig komplettiert mit Kettenspeicher, eingezogener Lastkette und Netzanschlusstecker.

Weitere Ausführungen auf Anfrage:
- Tragfähigkeiten bis 4.000 kg
- Höhere/niedrigere Hubgeschwindigkeiten
- Schützsteuerung 48 V, ab 3200 kg-Ausführung standardmäßig
- Funkfernsteuerung Tiger G2
- Elektronischer Hubgrenzschalter
- Betriebsstundenzähler
- Stufenloses Heben mit Frequenzumrichter
- Sonderspannungen

Ausführung mit Tragöse





Passende Klemmpuffer siehe Seite 43 f.

Ausführung mit Rollfahrwerk



Ausführung mit Elektrofahrwerk



Kabellos alles im Griff - mit der optionalen Funkfernsteuerung (Schützsteuerung 48 V erforderlich).

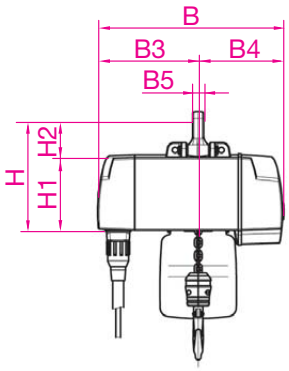
Tragfähigkeit in kg		125	250	500	1000	2000	3200
Typ		GM2 125.8-1	GM2 250.8-1	GM2 500.4-2	GM4 1000.4-2	GM6 2000.4-2	GM8 3200.4-2
Hubgeschwindigkeit in m/min		8/2	8/2	4/1	4/1	4/1	4/0,7
Anzahl der Kettenstränge		1	1	2	2	2	2
Einschaltdauer in % ED		60	60	60	60	50	40
Leistung in kW		0,09/0,35	0,09/0,35	0,09/0,35	0,22/0,9	0,4/1,7	0,75/3
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO		4m/M7	2m/M5	2m/M5	2m/M5	2m/M5	2m/M5
Gewicht in kg	Ausführung mit Tragöse	22	22	25	38	64	102
Gewicht in kg	Ausführung mit Rollfahrwerk	27	27	31	51	91	135
Gewicht in kg	Ausführung mit Elektrofahrwerk	55	55	58	71	100	142
Bestell-Nr. Ausführung mit Tragöse		15141000015008	15141000015009	15141000015010	15141000015011	15141000015012	15141000015013
Bestell-Nr. Ausführung mit Rollfahrwerk*		15141000015014	15141000015015	15141000015016	15141000015017	15141000015018	15141000015019
Bestell-Nr. Ausführung mit Elektrofahrwerk* (20/5 m/min.)		15141000015020	15141000015021	15141000015022	15141000015023	15141000015024	15141000015025

*** Bei Bestellungen mit Fahrwerk benötigen wir die Angabe der Flanschbreite BPR des Profilträgers.**

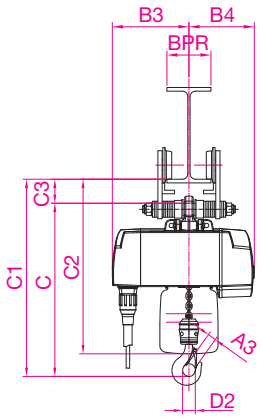
**** Achtung: Bei größeren Hubhöhen wird ein größerer Kettenspeicher benötigt. Dieser wird Ihnen gesondert berechnet.**

Abmessungen für Standardausführung bei 3 m Hubhöhe

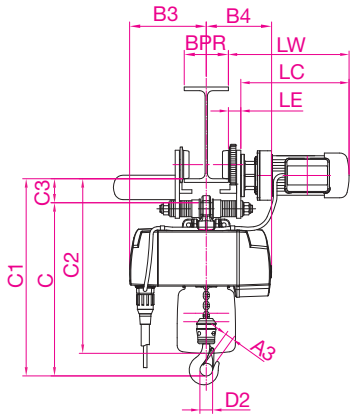
Ausführung mit Tragöse

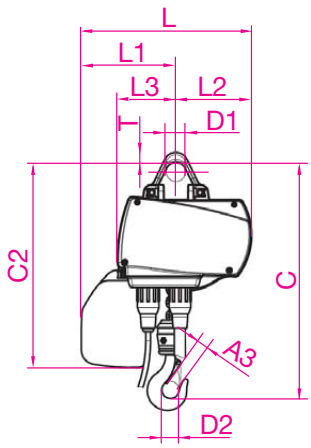


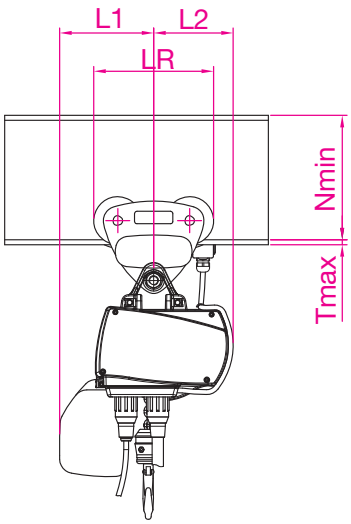
Ausführung mit Rollfahrwerk (HF)



Ausführung mit Elekrofahrwerk (EF)







Typ	Abmessungen in mm													
	B	B3	B4	B5	L	L1	L2	L3	H	H1	D1	H2	T	C2
GM2 125.8-1	346	175	171	24	297	165	132	103	198	129	40	69	21	365
GM2 250.8-1	346	175	171	24	297	165	132	103	198	129	40	69	21	365
GM2 500.4-2	346	175	171	24	297	165	132	103	198	129	40	69	21	365
GM4 1000.4-2	402	217	185	24	353	197	156	120	237	158	40	79	21	527
GM6 2000.4-2	472	281	191	28	466	255	211	160	303	196	63	107	28	551
GM8 3200.4-2	542	306	236	28	472	254	218	198	342	254	63	107	28	918

Typ	Fahrwerk	Abmessungen in mm											
		C	C1	C3	D1	D2	A3	LR	N (min.)	T (max.)	LE	LW	LC
GM2 125.8-1	HF 3	348	390	46	40	30	19	165	110	20	-	-	-
	EF 14	348	416	68	40	30	19	265	130	25	34	389	355
GM2 250.8-1	HF 3	348	390	46	40	30	19	165	110	20	-	-	-
	EF 14	348	416	68	40	30	19	265	130	25	34	389	355
GM2 500.4-2	HF 6	424	477	52,5	40	43	31	205	120	20	-	-	-
	EF 14	424	492	68	40	43	31	265	130	25	34	389	355
GM4 1000.4-2	HF 14	476	544	68	40	43	31	250	130	20	-	-	-
	EF 14	476	544	68	40	43	31	265	130	25	34	389	355
GM6 2000.4-2	HF 22	566	645	79	63	50	34	320	160	21,5	-	-	-
	EF 22	566	645	79	63	50	34	335	160	28	39	394	349
GM8 3200.4-2	HF 36	695	779	84	63	50	34	320	160	21,5	-	-	-
	EF 36	695	779	84	63	50	34	335	160	28	44	393	349

Bei Bestellungen mit Fahrwerk benötigen wir die Angabe der Flanschbreite BPR des Profilträgers

SERIENHEBEZEUGE

Elektrokettenzüge

cslift.com/0026

Elektrokettenzug Typ CS
Art.-Gruppe 151410-22

Der kompakte Aufbau ermöglicht kleine Abmessungen und eine günstige Bauhöhe. Das Getriebe mit Schrägverzahnung in allen Stufen garantiert hohe Tragfähigkeit bei niedriger Geräuschentwicklung. Alle Zahnräder sind einsatzgehärtet und feinstbehandelt. Die Einspulen-Scheibenbremse reagiert schnell und sicher bei geringem Verschleiß. Die geschlossene Bauform und die besondere Abdichtung der Bremse machen das Gerät unempfindlich gegen Staub und Witterungseinflüsse. Die hochverschleißfeste Lastkette nach EN 818 ist oberflächengehärtet und galvanisch verzinkt.

Stromart: Drehstrom 400 Volt, 50 Hz (andere Spannungen auf Anfrage)
Schutzart IP 55
Isolationsklasse F

Standard-Hubhöhe 3 m

Tragfähigkeit bis 60 t lieferbar



Ausführung mit Elektrofahrwerk

Bis 2000 kg auch mit 230 V Wechselstrom lieferbar.

Hebezeugketten für kraftbetriebene Serienhebezeuge finden Sie auf Seite 155.

Ausführung mit Tragöse



Ausführung mit Rollfahrwerk



Ausführung mit Haspelfahrwerk



Auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar.

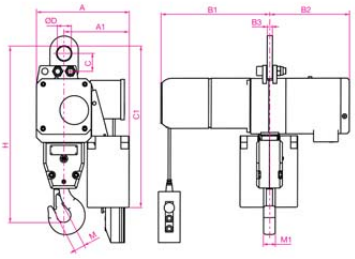
Tragfähigkeit in kg	500	1.000	2.000	2.500	3.200	5.000	10.000	10.000
Typ	CS 405	CS 410	CS 620	CS 825	CS 732	CS 850	CS 910	CS 1010
Hubgeschwindigkeit Haupt/Fein in m/min.	9,4 / 2,3	4,5 / 1,1	4,0 / 1,0	8,0 / 2,0	4,0 / 1,0	4,0 / 1,0	2,8 / 0,7	5,8 / 1,4
Anzahl der Kettenstränge	1	2	2	1	2	2	2	1
Einschaltdauer in % ED	40 / 25	40 / 25	30 / 20	40 / 25	40 / 25	40 / 25	40 / 40	40 / 25
Leistung in kW	0,75 / 0,18	0,75 / 0,18	1,5 / 0,37	4,0 / 1,1	2,5 / 0,6	4,0 / 1,1	5,5 / 1,4	12,0 / 2,5
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO	3m/M6	3m/M6	3m/M6	3m/M6	3m/M6	3m/M6	3m/M6	3m/M6
Gewichte in kg - mit Tragöse	65	75	105	130	130	135	350**	750**
Gewichte in kg - mit Einschienen-Roll oder Haspelfahrwerk	79	89	131	172	172	177	437**	920**
Gewichte in kg - mit Einschienen-Elektrofahrwerk	91	101	146	186	186	203	450**	990**
Bestell-Nr. Ausführung mit Tragöse	15141000015026	15141000015027	15141000015030	15141000015031	15141000015032	15141000015033	15141000015029	15141000015028
Bestell-Nr. Ausführung mit Rollfahrwerk*	15141000015034	15141000015035	15141000015038	15141000015039	15141000015040	15141000015041 -	15141000015037 -	15141000015036 -
Bestell-Nr. Ausführung mit Einschienen-Haspelfahrwerk*	15141000015042	15141000015043	15141000015046	15141000015047	15141000015048	15141000015049	15141000015045	15141000015044
Bestell-Nr. Ausführung mit Einschienen-Elektrofahrwerk*	15141000015050	15141000015051	15141000015054	15141000015055	15141000015056	15141000015057	15141000015053	15141000015052

*** Bei der Bestellung bitte die gewünschte Flanschbreite angeben!**
**** bei 3 m Hubhöhe**
***** Achtung: Bei größeren Hubhöhen wird ein größerer Kettenspeicher benötigt. Dieser wird Ihnen gesondert berechnet.**

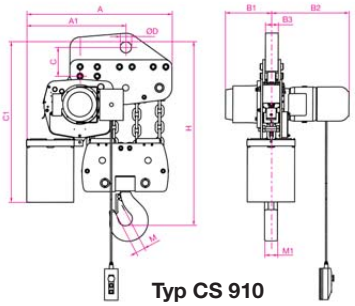
Typ	Abmessungen in mm										
	A	A1	B1**	B2**	B3	C	C*	D	H	M	M1
CS 405	290	235	225	330	12	40	465	40	400	23	17
CS 410	290	210	225	330	12	40	465	40	460	29	22
CS 620	320	225	265	390	15	80	560	55	640	39	29
CS 825	365	307	312	430	20	70	630	55	590	32	38
CS 732	365	256	312	430	20	70	635	55	710	48	36
CS 850	365	256	312	430	20	70	630	55	690	38	45
CS 910	635	486	290 (360)	520 (562)	80	148	1075	61	940	49	63
CS 1010	707	477	424	727	80	110	983	50	980	57	53

*bei Kettenspeicher Baugröße 1 **Maße in Klammern bei schnellerer Hubgeschwindigkeit

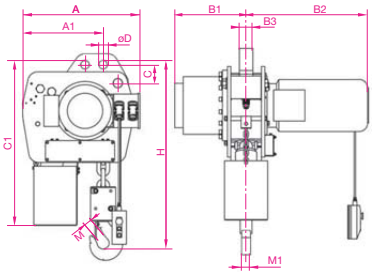
Abmessungen Ausführung mit Tragöse



Typ CS 405 - 850



Typ CS 910



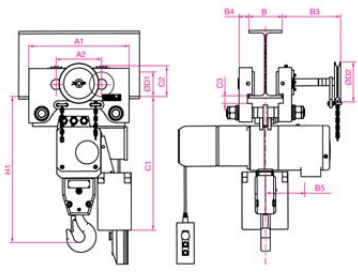
Typ CS 1010

Typ	Flanschbreite B von - bis bei		Abmessungen in mm																		
	Lastbolzengröße in mm		A1	A1					B3	B3*	B4	B4	B5	B5						H1	H1
	1 N	2 N	Typ 1	Typ 2	A2	A3*	B1**	B2**	Typ 1	Typ 2	Typ 1	Typ 2	1N	2N	C1	C2	C3	D1	D2	Typ 1	Typ 2
CS 405	50-135	136-220	287	337	142	245	225	330	272	231	31	175	122	166	450	83	25	65	135	393	393
CS 410	50-135	136-220	287	337	142	245	225	330	272	231	31	175	122	166	450	83	25	65	135	453	453
CS 620	66-185	186-310	350	400	172	245	265	390	281	190	40	176	169	230	530	107	31	85	135	610	610
CS 825	74-196	197-310	428	488	209	245	312	430	284	190	46	181	181	240	640	150	32	120	135	600	600
CS 732	74-196	197-310	428	488	209	245	312	430	284	239	46	181	181	240	640	150	32	120	135	710	710
CS 850	74-192	193-310	492	552	223	245	312	430	283	250	53	188	190	246	650	150	38	120	195	710	710
CS 910	119-215	216-312	650	714	253	245	290 (360)	520 (562)	248	230	62	249	229	276	940	185	42	150	270	940	898
CS 1010	160-310	-	1048	1160	550	283	424	727	246	299	69	299	291	-	1249	185	45	150	270	1145	1145

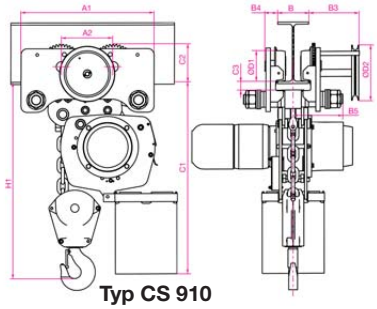
Typ 1 = Einschienen Roll- oder Haspelfahrwerk
Typ 2 = Einschienen Elektrofahrwerk

*für Fahrgeschwindigkeit 16/4 m/min.
**Maße in Klammern bei schnellerer Hubgeschwindigkeit

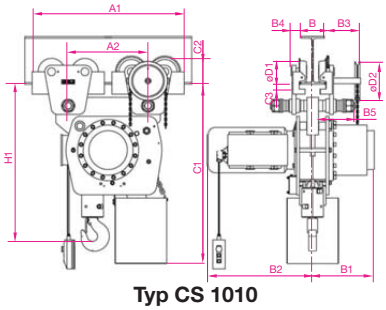
Abmessungen Ausführungen mit Einschienen Roll- oder Haspelfahrwerk



Typ CS 405 - 850

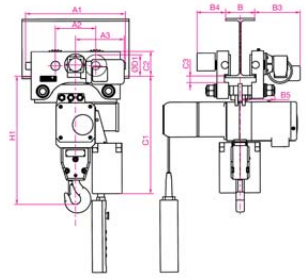


Typ CS 910

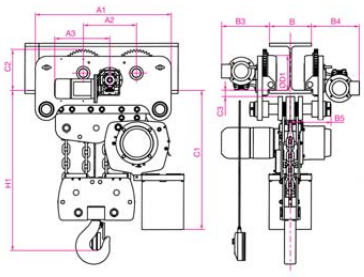


Typ CS 1010

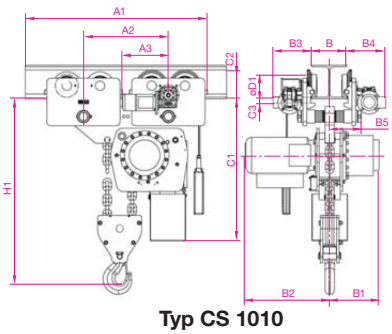
Abmessungen Ausführungen mit Einschienen Elektrofahrwerk



Typ CS 405 - 850



Typ CS 910



Typ CS 1010

cslift.com/0022

Elektrokettenzug Typ 620
Art.-Gruppe 151410-22

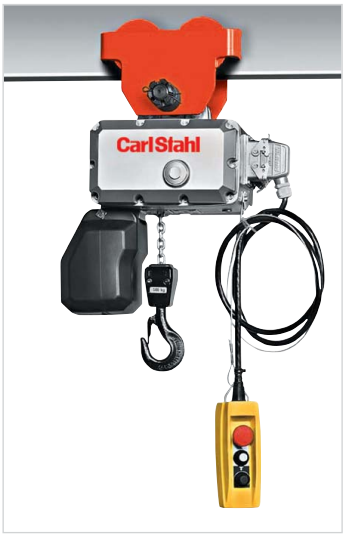
Dieser Elektrokettenzug ist die optimale Ergänzung zu den bekannten und bewährten Elektrokettenzügen in unserem Programm. Sein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis macht ihn zur echten Alternative, wenn es um Standardeinsatzfälle geht.

- Spannung 400 Volt, 50 Hz - direktgesteuert
- Schutzart IP55 - Isolationsklasse F
- Überlastschutz durch Rutschkupplung
- Geräuscharm durch schrägverzahntes Stirnradgetriebe
- Hochfeste, verzinkte Rundstahlkette in Sondergüte
- Drehstrom-Bremsmotor mit elektromagnetischer Scheiben-Federdruckbremse
- Deutsches Ursprungserzeugnis
- **Standard-Hubhöhe 3 m**

Ausführung mit Tragöse Typ „S“



Ausführung mit Rollfahrwerk Typ „R“



Ausführung mit Elektrofahrwerk Typ „E“



Passende Klemmpuffer siehe Seite 43 f.

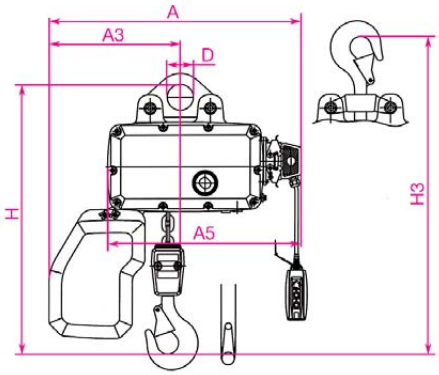
Hebezeugketten für kraftbetriebene Serienhebezeuge finden Sie auf Seite 155.

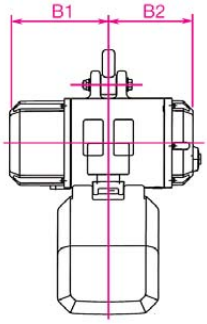
Tragfähigkeit in kg	125	250	500	1000	2000
Typ	620/125-1	620/250-1	620/500-1	620/1000-2	620/2000-2
Hubgeschwindigkeit in m/min	8/2	8/2	8/2	4/1	5/1,25
Anzahl der Kettenstränge	1	1	1	2	2
Einschaltdauer in % ED	100	60	40	40	30
Leistung in kW	0,18/0,05	0,36/0,09	0,75/0,18	0,75/0,18	1,9/0,45
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO	2m/M5	1Am/M4	1Am/M4	1Am/M4	1Am/M4
Gewicht Elektrokettenzug in kg					
- Typ S mit Tragöse*	30	30	31	33	54
- Typ R mit Rollfahrwerk*	37	37	38	47	75
- Typ E mit Elektrofahrwerk*	56	56	57	59	95
Bestell-Nr. Ausführung mit Tragöse Typ „S“	15141000015058	15141000015059	15141000015060	15141000015061	15141000015062
Bestell-Nr. Ausführung mit Rollfahrwerk Typ „R“	15141000015063	15141000015064	15141000015065	15141000015066	15141000015067
Bestell-Nr. Ausführung mit Elektrofahrwerk Typ „E“	15141000015068	15141000015069	15141000015070	15141000015071	15141000015072

*** bei 3 m Standard-Hubhöhe**
**** Fahrgeschwindigkeit Elektrofahrwerk: 16/4 m/min.**
***** Achtung: Bei größeren Hubhöhen wird ein größerer Kettenspeicher benötigt. Dieser wird Ihnen gesondert berechnet.**

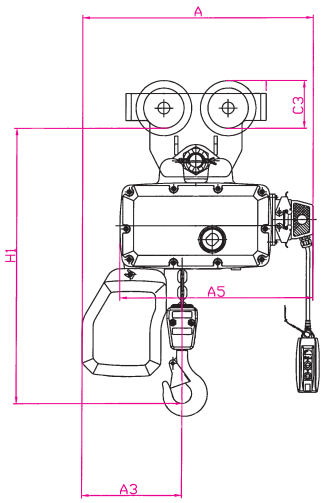
Abmessungen für Standardausführung bei 3 m Hubhöhe

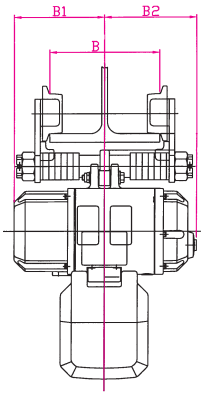
Ausführung mit Tragöse Typ „S“



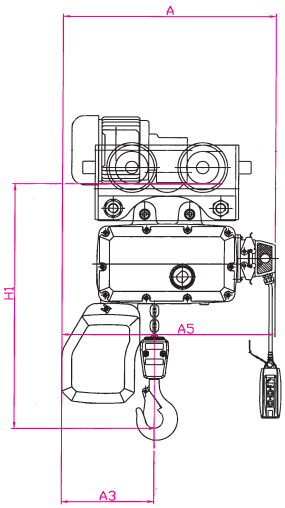


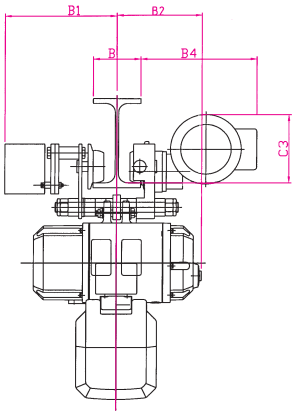
Ausführung mit Rollfahrwerk Typ „R“





Ausführung mit Elektrofahrwerk Typ „E“





Typ	Abmessungen in mm														
	A	A3	A5	B Typ R*	B Typ R**	B Typ E*	B Typ E**	B1***	B2	B4 Typ E	D	H Typ S	H1 Typ R	H1 Typ E	H3 Typ S
620/125-1	426	209	357	64-152	153-310	50-135	136-220	165	168	230	36	367	411	393	435
620/250-1	426	209	357	64-152	153-310	50-135	136-220	165	168	230	36	367	411	393	435
620/500-1	426	209	357	64-152	153-310	50-135	136-220	165	168	230	36	400	444	426	489
620/1000-2	426	235	357	64-190	191-310	50-135	136-220	165	168	230	36	463	507	489	571
620/2000-2	502	284	380	88-190	191-310	66-186	187-306	196	185	231	52	570	620	588	679

*** bei Lastbolzengröße 1N**
**** bei Lastbolzengröße 2N**
***** bei Schützsteuerung Heben/Fahren - Grenzschalter/Betriebsendschalter erhöht sich das Maß um 70 mm**

SERIENHEBEZEUGE

Elektrokettenzüge

cslift.com/0872

Elektrokettenzug Typ Speedline
Art.-Gruppe 15141000

NEU!

Maßgeschneiderte Elektrokettenzüge mit extrem kurzer Lieferzeit

Die Modellreihe Speedline lässt sich mit Aufhängung (Öse, Hakenaufhängung), Trägerbreite sowie Hand- oder Elektrofahrwerk spezifizieren. Mit der Speedline sind Hubhöhen bis 20 m möglich, womit die meisten industriellen Anwendungsfälle abgedeckt werden. Die 11 verschiedenen Modelle umfassen Traglasten von 125 kg bis 5000 kg. Traglastabhängig bieten die Kettenzüge verschiedene Nenngeschwindigkeiten bis maximal 10 m/min. Sie haben jeweils zwei Geschwindigkeitsstufen. Die für die schnelle kundenspezifische Fertigung optimierte Baureihe ist geprüft, sicher und sehr robust und langlebig. Die Mechanik ist in der Baureihe STAR LIFTKET bereits hunderttausendfach bewährt.

Die herausragenden Eigenschaften der Speedline:
- Extrem kurze Lieferzeit
- Traglasten von 125 - 500 kg
- Bis 20 m Hubhöhe
- Qualität „Made in Germany“
- Maßgeschneiderte Elektrokettenzüge



mit Einlochaufhängung



mit Rollfahrwerk



mit Elektrofahrwerk



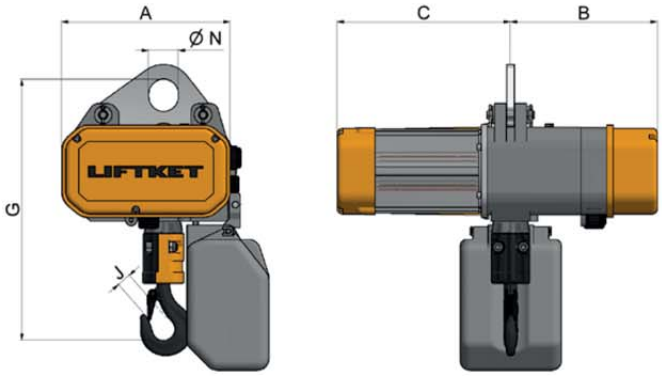
mit Hakenaufhängung

Tragfähigkeit in kg	125	250	500	500	1000
Typ	125/1-8/2	250/1-8/2	500/2-4/1	500/1-8/2	1000/2-4/1
Hubgeschwindigkeit in m/min	8/2	8/2	4/1	8/2	4/1
Anzahl der Kettenstränge	1	1	2	1	2
Einschaltdauer in % ED	60/40	50/25	50/25	60/25	60/25
Leistung in kW	0,32/0,08	0,32/0,08	0,32/0,08	0,9/0,2	0,9/0,2
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO	4m/M7	3m/M6	3m/M6	2m/M5	2m/M5
Gewicht in kg Ausführung mit Einlochaufhängung	24	24	26	55	61
Gewicht in kg Ausführung mit Hakenaufhängung	26	26	27	57	63
Gewicht in kg Ausführung mit Rollfahrwerk	37	37	39	67	73
Gewicht in kg Ausführung mit Elektrofahrwerk	48	48	50	76	82
Bestell-Nr. Ausführung mit Einlochaufhängung	15141000037953	15141000037964	15141000037968	15141000037972	15141000037976
Bestell-Nr. Ausführung mit Hakenaufhängung	15141000037961	15141000037965	15141000037969	15141000037973	15141000037977
Bestell-Nr. Ausführung mit Rollfahrwerk	15141000037962	15141000037966	15141000037970	15141000037974	15141000037979
Bestell-Nr. Ausführung mit Elektrofahrwerk	15141000037963	15141000037967	15141000037971	15141000037975	15141000037980

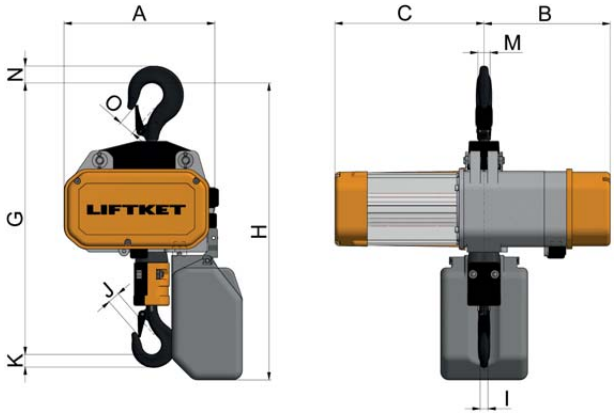
Tragfähigkeit in kg	1000	1600	2000	3200	5000
Typ	1000/1-6/1,5	1600/1-8/2	2000/2-3/0,75	3200/2-4/1	5000/2-5/1,25
Hubgeschwindigkeit in m/min	6/1,5	8/2	6/1,5	8/2	10/2,5
Anzahl der Kettenstränge	1	1	2	2	2
Einschaltdauer in % ED	60/25	60/25	60/25	60/25	40/25
Leistung in kW	1,1/0,2	3,0/,0,75	1,1/0,2	3,0/,0,75	4,4/1,1
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO	2m/M5	2m/M5	2m/M5	2m/M5	2m/M5
Gewicht in kg Ausführung mit Einlochaufhängung	55	111	61	121	160
Gewicht in kg Ausführung mit Hakenaufhängung	57	115	63	128	170
Gewicht in kg Ausführung mit Rollfahrwerk	67	135	73	145	-
Gewicht in kg Ausführung mit Elektrofahrwerk	76	145	82	155	220
Bestell-Nr. Ausführung mit Einlochaufhängung	15141000037981	15141000037985	15141000037989	15141000037993	15141000037997
Bestell-Nr. Ausführung mit Hakenaufhängung	15141000037982	15141000037986	15141000037990	15141000037994	15141000037998
Bestell-Nr. Ausführung mit Rollfahrwerk	15141000037983	15141000037987	15141000037991	15141000037995	-
Bestell-Nr. Ausführung mit Elektrofahrwerk	15141000037984	15141000037988	15141000037992	15141000037996	15141000037999

Die Abmessungen im Überblick

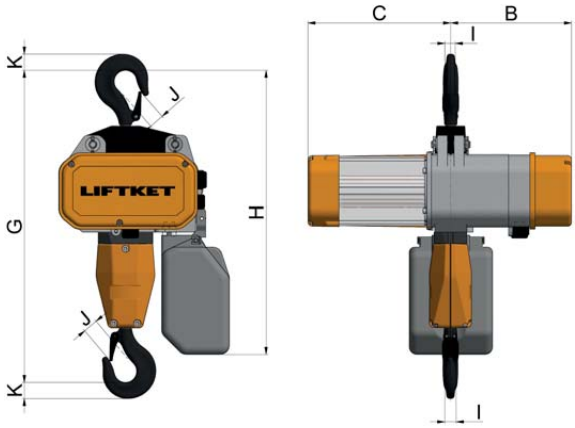
1-Strang Einlochaufhängung



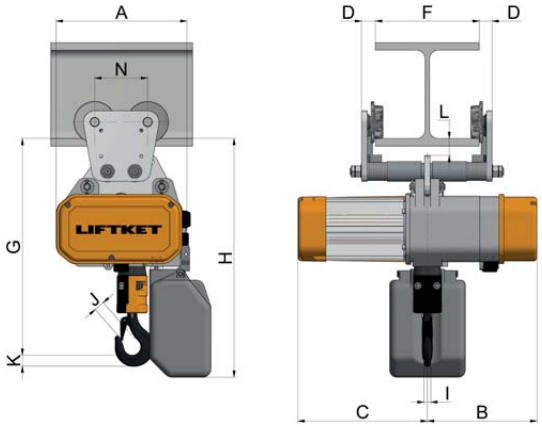
1-Strang Hakenaufhängung



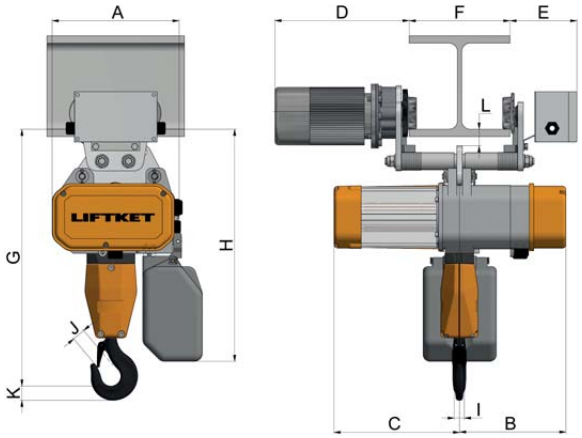
2-Strang Hakenaufhängung



1-Strang Rollfahrwerk



2-Strang Elektrofahrwerk



Typ	Abmessungen in mm																					
	A	B	C	D*	D**	E**	F	G*/G**	G***	G****	H*/H**	H***	H****	I	J	K	L*/L**	M***	M****	N*/N**	N***	N****
125/1-8/2	221	192	220	24	292	221	50-106	406	365	437	456	415	487	15	20	19	33	12	19	112	37	24
250/1-8/2	221	192	220	24	292	221	50-106	406	365	437	456	415	487	15	20	19	33	12	19	112	37	24
500/2-4/1	221	192	220	24	292	221	50-106	454	413	485	456	415	487	19/16**	22	24	33	12	-	112	37	-
500/1-8/2	277	232	274	28	292	190	66-135	457	413	500	564	520	607	19	22	24	34	12	24	112	47	31
1000/2-4/1	277	232	274	28	292	190	66-135	558	514	601	564	520	607	24	28	31	34	12	24	112	47	31
1000/1-6/1,5	277	232	274	28	292	190	66-135	457	413	500	564	520	607	19	22	24	34	12	24	112	47	31
1600/1-8/2	376	283	359	31	387	148	82-155	548	513	615	679	644	746	24	28	31	35	18	32	153	58	40
2000/2-3/0,75	277	232	274	28	292	190	66-135	558	514	601	564	520	607	24	28	31	34	12	24	112	47	31
3200/2-4/1	376	283	359	31	387	148	82-155	655	620	722	679	644	746	32	30	40	35	18	32	153	58	40
5000/2-5/1,25	380	291	410	-	410	161	90-155	-/807	740	861	-/746	679	800	45	42	58	36	22	-	191	68	-

*Ausführung mit Rollfahrwerk **Ausführung mit Elektrofahrwerk ***Ausführung mit Einlochaufhängung ****Ausführung mit Hakenaufhängung

cslift.com/0873

Elektrokettenzug Typ STAR VFD
Art.-Gruppe 15141000

NEU!

Frequenzgesteuerter Elektrokettenzug

Der Star VFD verfügt über eine lastabhängige, stufenlose Geschwindigkeitsregelung von 2 bis 24 m/min. Ohne Last können die Kettenzüge mit bis zu 200 % der Nenngeschwindigkeit betrieben werden, wodurch Anwender viel Zeit einsparen. Die Baureihe eignet sich für Traglasten von 125 bis 2000 kg. Die Baureihe ist entweder mit zwei Geschwindigkeitsstufen verfügbar oder über analoge Taster stufenlos regelbar. Darüber hinaus greift bei diesen Kettenzügen die Bremse sofort, ohne Bremsrampe. Dies erleichtert die punktgenaue Höhenpositionierung und spart ebenfalls deutlich Zeit gegenüber konventionellen Produkten. Der Star VFD ist außerdem der erste Kettenzug mit integrierter Statusanzeige für Betriebsstunden und Restlebensdauer. Um den Wartungszustand zu ermitteln, muss also nicht erst das Gehäuse geöffnet werden. Auch lässt sich das Display direkt ablesen, ohne dass ein Computer angeschlossen werden muss. Dadurch sinken Wartungsaufwand und -kosten.

Die herausragenden Eigenschaften des STAR VFD:
- Frequenzgesteuerter Elektrokettenzug
- Integrierte Statusanzeige für z.B. Betriebsstunden
- Sorgt für das Senken von Wartungsaufwand und -kosten
- Bis zu 200% Nenngeschwindigkeit ohne Last



mit Einlochaufhängung



mit Rollfahrwerk



mit Elektrofahrwerk

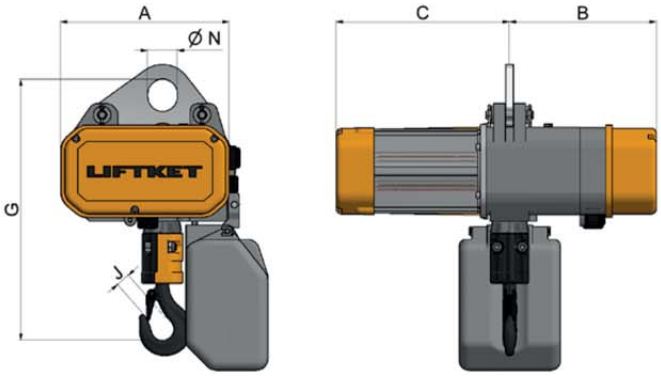


mit Hakenaufhängung

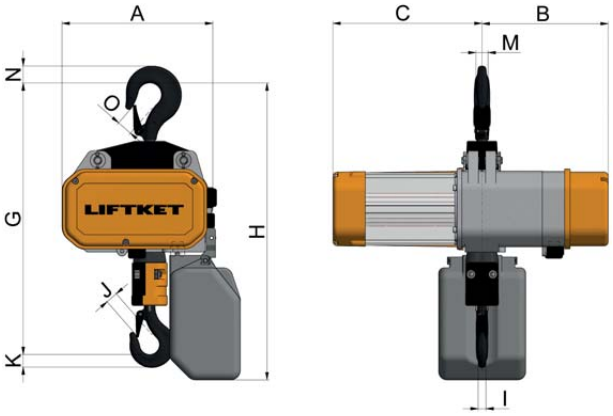
Tragfähigkeit in kg	125	250	500	1000	2000
Typ	125/1-12	250/1-12	500/1-8	1000/1-6	2000/2-3
Hubgeschwindigkeit in m/min	2-24	2-24	1-16	1-12	0,5-6
Anzahl der Kettenstränge	1	1	1	1	2
Einschaltdauer in % ED	60	60	60	60	60
Leistung in kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO	3m/M6	3m/M6	3m/M6	2m/M5	2m/M5
Gewicht in kg Ausführung mit Einlochaufhängung	55	55	55	55	61
Gewicht in kg Ausführung mit Hakenaufhängung	57	57	57	57	63
Gewicht in kg Ausführung mit Rollfahrwerk	67	67	67	67	73
Gewicht in kg Ausführung mit Elektrofahrwerk	67	76	76	76	82
Bestell-Nr. Ausführung mit Einlochaufhängung	15141000038002	15141000038006	15141000038010	15141000038014	15141000038018
Bestell-Nr. Ausführung mit Hakenaufhängung	15141000038003	15141000038007	15141000038011	15141000038015	15141000038019
Bestell-Nr. Ausführung mit Rollfahrwerk	15141000038004	15141000038008	15141000038012	15141000038016	15141000038020
Bestell-Nr. Ausführung mit Elektrofahrwerk	15141000038005	15141000038009	15141000038013	15141000038017	15141000038021

Die Abmessungen im Überblick

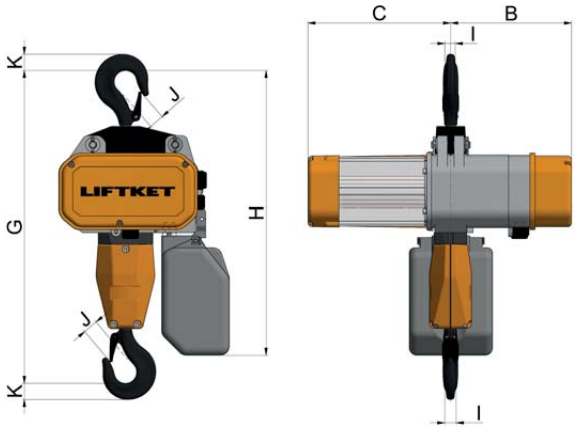
1-Strang Einlochaufhängung



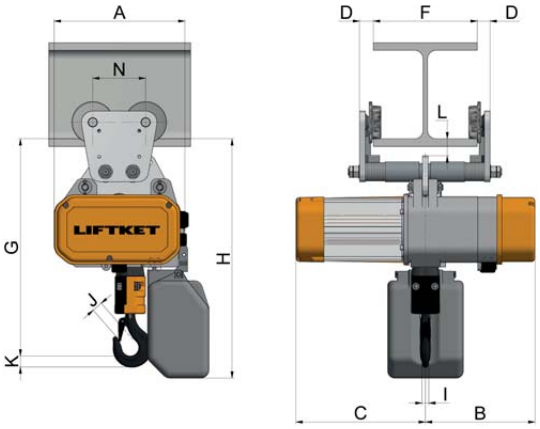
1-Strang Hakenaufhängung



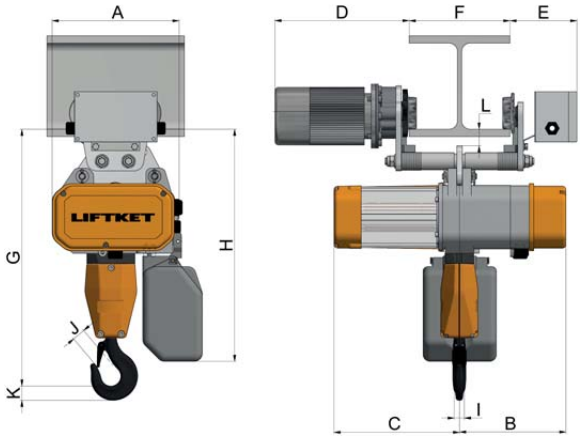
2-Strang Hakenaufhängung



1-Strang Rollfahrwerk



2-Strang Elektrofahrwerk



Typ	<Abmessungen in mm																						
	A	B	C	D*	D**	E**	F	G*	G**	G***	G****	H*/H**	H***	H****	I	J	K	L*/L**	M***	M****	N*/N**	N***	N****
125/1-12	277	232	274	28	292	190	66-135	530	457	485	570	564	520	607	19	22	24	34	12	24	112	47	31
250/1-12	277	232	274	28	292	190	66-135	530	457	485	570	564	520	607	19	22	24	34	12	24	112	47	31
500/1-8	277	232	274	28	292	190	66-135	530	457	485	570	564	520	607	19	22	24	34	12	24	112	47	31
1000/1-6	277	232	274	28	292	190	66-135	530	457	485	570	564	520	607	19	22	24	34	12	24	112	47	31
2000/2-3	277	232	274	28	292	190	66-135	630	457	585	670	564	520	607	24/19**	28/22**	31/24**	34	12	24	112	47	31

*Ausführung mit Rollfahrwerk **Ausführung mit Elektrofahrwerk ***Ausführung mit Einlochaufhängung ****Ausführung mit Hakenaufhängung

cslift.com/0032

Elektro-Trommelwinde Typ RPE
Art.-Gruppe 151810-06

Zugkraft 250 - 1000 kg
Universell einsetzbare, kompakte Elektro-Trommelwinde. Die Winde kann auf jedem planen Untergrund in beliebiger Lage montiert werden.
Die Auslegung der Winden entspricht DIN 15020 - Triebwerksgruppe 1 Bm/M3, der DGUV Vorschrift 55 (Winden, Hub- und Zuggeräte) sowie der EG-Maschinenrichtlinie.

- Ausgelegt nach DIN EN 14492 und somit zum Heben von Lasten geeignet
- Kompakte Baumaße durch innenliegenden Bremsmotor
- Hoher Wirkungsgrad durch Einsatz eines Stirnradgetriebes mit dauer geschmierten Kugellagern. Schrägverzahnung in der 1. Getriebestufe
- Motore in Schutzart IP54 und Isolierstoffklasse F
- Betriebsspannung: Eurospannung 230/400 V, 50 Hz, 3 Phasen
- für Direktsteuerung ausgelegt

Wahlweise lieferbar:

- Einphasen-Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Ausführung in Schutzart IP 55
- Verlängerte oder gerillte Seiltrommel. Seiltrommel mit 2 Seilabgängen
- Getriebeendschalter zur Begrenzung des Seilweges in beiden Richtungen und Schlaffseilschalter (nur in Verbindung mit Schützsteuerung)
- Schützsteuerung, Steuerspannung 42 V



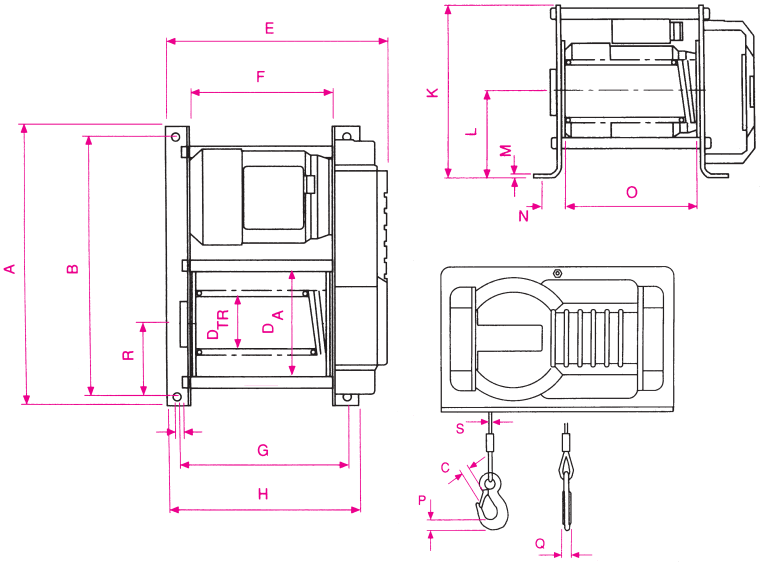
Technische Daten

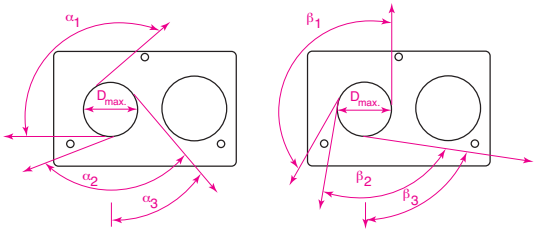
Typ	Zugkraft in kg*	Hubgeschwindigkeit 1. Lage in m/min	Hubgeschwindigkeit oberste Lage in m/min	Seil Ø in mm	Motor-leistung in kW	Einschaltdauer ED** in %	Nutzbare Seillänge in m 1. Lage	Nutzbare Seillänge in m oberste Lage	Gewicht in kg***	Bestell-Nr.
RPE 2-13	250	10,2	13,2	4	0,55	40	11,2	54,4	31,8	15181000015031
RPE 5-6	500	4,6	6,6	6	0,55	40	7,0	38,8	32,8	15181000015032
RPE 5-12	500	8,7	12,6	6	1,10	40	11,0	55,4	41,0	15181000015033
RPE 9- 6	990	5,1	6,5	8	1,10	40	10,2	37,4	76,0	15181000015034
RPE 10-6****	1000	5,1	6,5	8	1,10	40	10,2	37,4	76,9	15181000015035

* In der obersten Seillage. ** Bei 120 c/h. *** ohne Seil. **** mit Rutschkupplung.

Abmessungen in mm

Typ	Abmessungen in mm																			
	A	B	C	Trommel D TR	Trommel D max.	Trommel D A	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
RPE 2-13	405	375	18	76	104	150	338	210	260	290	11	250	125	6	33,0	194	19	13	125	4
RPE 5-6	405	375	18	76	118	150	338	210	260	290	11	250	125	6	33,0	194	19	13	125	6
RPE 5-12	405	375	18	76	118	150	428	300	350	380	11	250	125	6	33,0	284	19	13	125	6
RPE 9- 6	525	485	25	108	148	180	450	270	345	380	13	340	170	10	47,5	250	24	19	170	8
RPE 10-6	525	485	25	108	148	180	450	270	345	380	13	340	170	10	47,5	250	24	19	170	8





Seilabläufe

Typ	α_1	α_2	α_3	β_1	β_2	β_3
RPE 2-13	130°	110°	40°	150°	90°	80°
RPE 5-6	130°	110°	40°	150°	90°	80°
RPE 5-12	130°	110°	40°	150°	90°	80°
RPE 9- 6	145°	125°	50°	155°	100°	83°
RPE 10-6	145°	125°	50°	155°	100°	83°

Zubehör für Elektro-Trommelwinde Typ RPE
Art.-Gruppe 154015-06

verschiedene Trommelausführungen,

z.B. verlängert zur größeren Seilaufnahme, gerillt zur besseren Seilführung, mit Trennsteg und 2. Seilbefestigung für gleichzeitiges Arbeiten mit 2 Seilen, Traversierbetrieb.



Getriebeendschalter,

zur Begrenzung des Seilweges in beide Richtungen.



1-Phasen Wechselstrommotor

230 V, 1~ , 50 Hz, für den mobilen Einsatz der Winde.



Druckluftmotor

für den Einsatz im Dauerbetrieb und für stufenlos regulierbare Seilgeschwindigkeit



vergrößerte Seilaufnahme glatt	Seilzugkraft in kg	Seilgeschwindigkeit m/min.	Meter in oberster Seillage
Größe 2	250	13,0	80 m
	500	6,5	57 m
	990	6,0	56 m
	1000	6,0	56 m
Größe 3	250	13,0	206 m
	500	6,5	149 m
	990	6,0	107 m
	1000	6,0	107 m

vergrößerte Seilaufnahme gerillt	Seilzugkraft in kg	Seilgeschwindigkeit m/min.	Meter in oberster Seillage
Größe 2	250	13,0	64 m
	500	6,5	49 m
	990	6,0	47 m
	1000	6,0	47 m
Größe 3	250	13,0	165 m
	500	6,5	128 m
	990	6,0	89 m
	1000	6,0	89 m

Sonderausführungen und Zubehör
glatte Seiltrommel
Größe 2
Größe 3

Sonderausführungen und Zubehör
Gerillte Seiltrommel
Größe 1 bis einschl. 500 kg
Größe 1 bis einschl. 1000 kg
Größe 2 bis einschl. 500 kg
Größe 2 bis einschl. 1000 kg
Größe 3 bis einschl. 500 kg
Größe 3 bis einschl. 1000 kg

Sonderausführungen und Zubehör
Direktsteuerung (Hängetaster mit NOT-HALT und 2m Steuerkabel)
Schützsteuerung (Steuerspannung 42 V, m. Hängetaster, NOT-HALT u. 3m Steuerkabel)
Wandschalter mit NOT-HALT (abschließbar)
Steuerkabel
Direktsteuerung
Schützsteuerung
Seiltrommel mit Trennsteg und zwei Befestigungen
Einphasen Wechselstrom-Ausführung (230V, 50 Hz)
(für RPE 2-13 und RPE 5-6)
(für RPE 5-12, 9-6 und 10-6)
Ausführung Schutzart IP 55
Getriebeendschalter (einschl. Schützsteuerung)
Schlaffseilschalter (für RPE2-13, 5-6) (einschl. Schützsteuerung)
Drahtseilkonfektionierung (m. Spitze u. eingepr. Ösenhaken

Seil	Seil-Ø in mm	Bestell-Nr.
Drahtseil	4	20151500015079
ähnlich	6	20151500015080
DIN 3069 SE-	8	20151500015081
1770 N/mm²		

cslift.com/0033

Elektro-Trommelwinde Typ 43/86 E
Art.-Gruppe 151810-22

Zugkraft 125 - 3.200 kg

Die kompakte Elektro-Trommelwinde ist eine robuste und technisch ausgereifte Seilwinde für jeden Einsatzzweck. Durch ihre besondere Motoranordnung kann das Drahtseil theoretisch in jede Richtung ablaufen.



Lieferbar für Drehstrom 230/400 V 50 Hz oder Wechselstrom 230 V 50 Hz

- Wartungsfreie Kugellager
- Triebwerksgruppe 1 Bm
- Schutzart IP54
- Elektr. Überlastsicherung ab 1.000 kg (inkl. Schützsteuerung)

Zusätzlich lieferbar:

- andere Schutzarten
- Betriebsendschalter
- gerillte Trommel
- größere Seilaufnahmen
- doppelte Seilgeschwindigkeit (bei 125-500 kg) bei Wechselstromausführung
- zweite Seilgeschwindigkeit bei Drehstromausführung

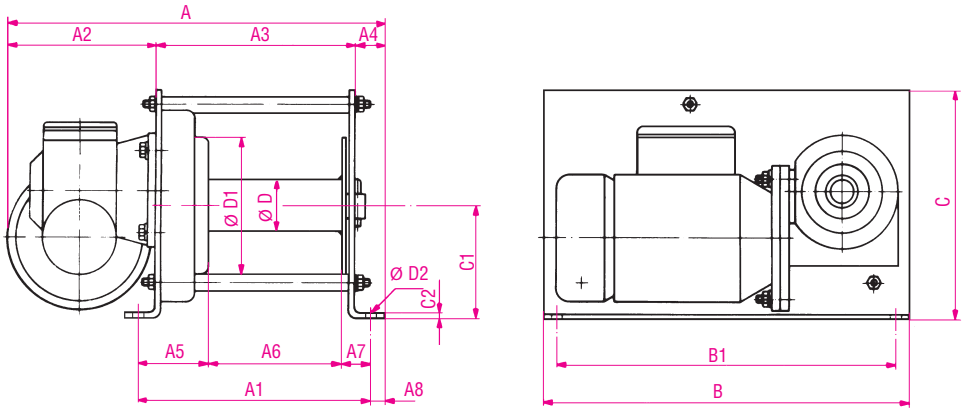
In der Standardausführung wird diese Winde als Zugwinde eingesetzt. Durch den Einsatz eines Seilwegbegrenzungsschalters in Verbindung mit einer Schützsteuerung kann die Winde jedoch auch als Hubwinde eingesetzt werden.

Elektro-Trommelwinde Typ 43/86 Drehstrom/Wechselstrom
Art.-Gruppe 151810-22

Zugkraft in erster Lage in kg	Seilgeschwindigkeit in oberster Seillage in m/min	Drehstrom-motorleistung 1-stufig in kW	Seildurchmesser bei 1770 N/mm² in mm	Einschaltdauer ED in %	Seilaufnahme* in m		Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. Drehstrom	Bestell-Nr. Wechselstrom
					1. Lage	ingesamt total			
125	8 (11)	0,37	4,0	40	6,4	32	27	15181000015018	15181000015025
250	5 (7)	0,37	4,0	40	7,1	35	37	15181000015019	15181000015026
500	2,5 (4)	0,37	6,0	40	5,7	30	40	15181000015020	15181000015027
990	4,5 (6)	1,30	8,0	40	8,4	30	88	15181000015021	15181000015028
1000	4,5 (6)	1,30	8,0	40	8,4	30	88	15181000015022	15181000015029
2000 **	4,5 (6)	2,60	11,0	40	8,0	30	160	15181000015023	15181000015030
3200 **	4,5 (5,5)	3,00	16,0	40	9,0	37	210	15181000015024	-

* Nutzbare Seillänge bei ungerillter Trommel

** Bei Wechselstrom 2,2 (3) m/min.

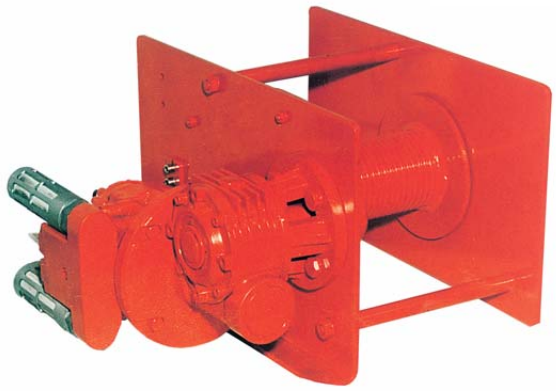


Zugkraft in erster Lage in kg	Hauptmaße in mm															
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B	B1	C	C1	C2	D	D1	D2
125	205	165	171	30	43	135	27	13	405	375	215	140	4	60	130	9
250	260	165	222	34	78	150	32	15	405	375	250	125	6	60	150	11
500	260	165	222	34	82	145	33	15	405	375	250	125	6	76	150	11
1000	345	216	289	45	99	198	48	17	575	535	270	155	10	108	180	13
2000	440	216	358	61	173	200	67	20	600	550	385	171	15	146	245	17
3200	525	198	443	61	193	257	75	20	600	550	405	191	15	216	370	17

cslift.com/0035

Druckluft-Trommelwinde Typ 43/86 P
Art.-Gruppe 151810-22

- Zum Heben und Ziehen
  Bei Hubanwendung ist ein Hub- und Senkbegrenzer erforderlich
- Druckluftversorgung 6 bar
  Die Druckluftversorgung muss mit einer Wartungseinheit (bestehend aus Wasserabscheider, Öler und Druckminderer) ausgestattet werden



Zugkraft in erster Lage in kg	Seilgeschwindigkeit in oberster Seillage in m/min		Seilaufnahme* in m		Seildurchmesser bei 1770 N/qmm in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Heben	Senken	1. Lage	ingesamt total			
250	7	12	7,1	35	4	36	15181000015056
250	12	18	7,1	35	4	45	15181000015061
500	4	7	5,7	30	6	40	15181000015057
500	8	16	5,7	30	6	50	15181000015062
990	6	12	8,4	30	8	110	15181000015058
1000	6	12	8,4	30	8	110	15181000015059
2000	3	6	8,0	30	11	175	15181000015060

* Nutzbare Seillänge bei ungerillter Trommel

Zubehör für Trommelwinde Typ 43/86
Art.-Gruppe 154015-22

Weitere Zusatzausrüstungen:

- Steuerschalter als Hängetaster, 1 x Heben
- Steuerschalter als Hängetaster, 2 x Heben
- Steuerschalter zur Wandmontage, 1 x Heben
- Steuerschalter zur Wandmontage, 2 x Heben
- Druckluftsteuerschalter als Hängetaster
- Aufpreis abschließbarer Schalter
- Notendschalter zur externen Montage
- Steuerkabel je Meter
- Druckluftsteuerschlauch je Meter
- Andere Spannungen und Frequenzen
- Funksteuerung [1]
- Frequenzsteuerung
- Elektrische Überlastsicherung 125 daN-990 [2]
- Schutzsteuerung (42 Volt Steuerspannung)

[1] Schützsteuerung sowie Hub- und Senkbegrenzer erforderlich
[2] Einschließlich Schützsteuerung

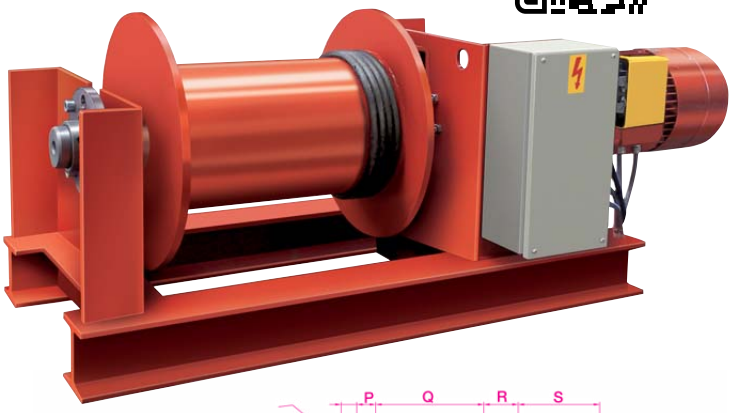
Elektro- und Druckluft-Trommelwinde Typ 43/86 auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar.
Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf den Seiten 104-105.

cslift.com/0034

Elektro-Trommelwinde mit Planetengetriebe zum Heben[1] und Ziehen Typ 45/10
Art.-Gruppe 151810-22

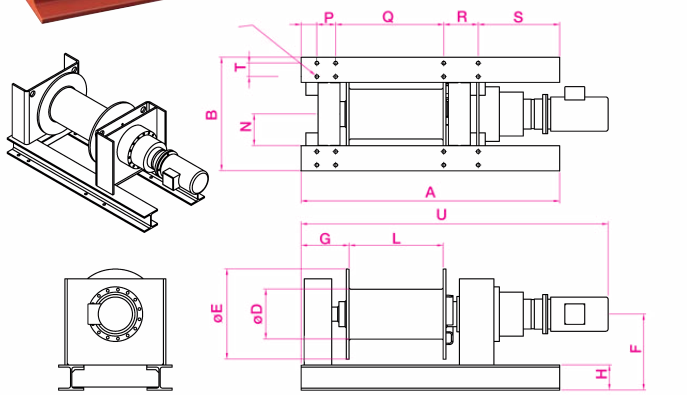
Zugkraft 2.000 – 20.000 kg

Diese klassische Montagewinde wurde nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt und bietet ein optimales Preis/Leistungsverhältnis. Die robuste Konstruktion der Winde und große Seilaufnahmen schaffen eine solide Basis für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. Für den individuellen Einsatzfall ist die neue Winde mit einer umfangreichen Auswahl an Zusatzeinrichtungen aufrüstbar.



In der Standardausführung bietet die Winde folgende Vorteile:
- Präzisions-Planetengetriebe
- Triebwerksgruppeneinstufung FEM wählbar zwischen 1Bm - 2m
- **Standardausführung - 1 Bm**
- Große Seilaufnahmen für alle Anwendungsbereiche
- Steife Windenkonstruktion/Schweißkonstruktion
- Außenliegendes Planetengetriebe erleichtert die Wartung
- Hergestellt in Deutschland

Zusätzlich lieferbar:
- Gerillte Seiltrommel
- Zweite Bremse als Sicherheitsbremse
- Seilandrückrolle
- Seilwickelvorrichtung
- Schlaffseilschaltung
- Trommelfreischaltung
- Trennsteg und/oder 2. Seilbefestigung auf der Trommel
- Winkelgetriebe, platzsparend
- Reservehandantrieb
- Betriebsstundenzähler
- Hub- und Senkbegrenzer
- Andere Geschwindigkeiten, Seilaufnahmen und Spannungen
- Funksteuerung
- Schützsteuerung
- Stufenlose Seilgeschwindigkeit
- Schutzart IP66
- Druckluftantrieb
- Hydraulikantrieb
- Trommelschutzhaube
- Spillkopf
- Ausrückkupplung
- Ex-Ausführung



[1] Bei Hubanwendungen ist ein Hub- und Senkbegrenzer erforderlich.

Auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar. Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf den Seiten 104-105.

Achtung: Andere Seilgeschwindigkeiten und Motorleistungen auf Anfrage

Zugkraft in erster Lage in kg*	Seilgeschwindigkeit in m/min	Motorleistung in kW	Seil-ø in mm	Einschaltdauer ED in %	Erforderliche Mindestbruchkraft des Seiles in kN	Seilaufnahme in m 1. Lage	Seilaufnahme in m 5. Lage	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2000	5,5 / 23	2 / 8,5	10	40	71	20	135	300	15181000015036
3200	3 / 12,5	2 / 8,5	12	40	114	23	160	345	15181000015037
4000	2,5 / 11	2 / 8,5	13	40	142	22	150	350	15181000015038
5000	2 / 8	2 / 8,5	14	40	178	25	165	450	15181000015039
6300	1,7 / 7	2 / 8,5	16	40	224	20	155	495	15181000015040
8000	1,3 / 5,5	2 / 8,5	18	40	284	22	155	725	15181000015041
10000	1 / 4	2 / 8,5	20	40	355	22	155	740	15181000015042
12500	0,3 / 3,5	2 / 8,5	22	40	444	22	160	855	15181000015043
16000	0,6 / 2,5	2 / 8,5	25	40	568	22	160	1250	15181000015044
20000	0,5 / 2,1	2 / 8,5	28	40	710	22	160	1320	15181000015045

Zugkraft in erster Lage in kg*	Hauptmaße in mm																
	A	B	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U**
2000	1450	544	133	300	320	215	100	530	13	172	70	100	700	100	480	56	1630
3200	1450	544	159	320	320	215	100	610	13	172	70	100	700	100	480	56	1750
4000	1450	544	178	350	320	215	100	580	13	172	70	100	700	100	480	56	1720
5000	1530	620	203	400	370	204	120	610	17	190	90	75	700	75	590	70	1770
6300	1530	620	219	430	370	204	120	610	17	190	90	75	700	75	590	70	1880
8000	1650	724	254	510	485	301	160	600	23	202	100	120	690	220	520	86	2000
10000	1650	724	279	550	485	301	160	600	23	202	100	120	690	220	520	86	2000
12500	1650	724	318	610	485	301	160	600	23	202	100	120	690	220	520	86	2130
16000	1850	1000	356	685	595	378	220	600	25	280	150	200	700	200	600	120	2240
20000	1850	1000	394	760	595	378	220	600	25	280	150	200	700	200	600	120	2310

* Änderungen vorbehalten ** Abhängig von der Ausführung des Antriebs

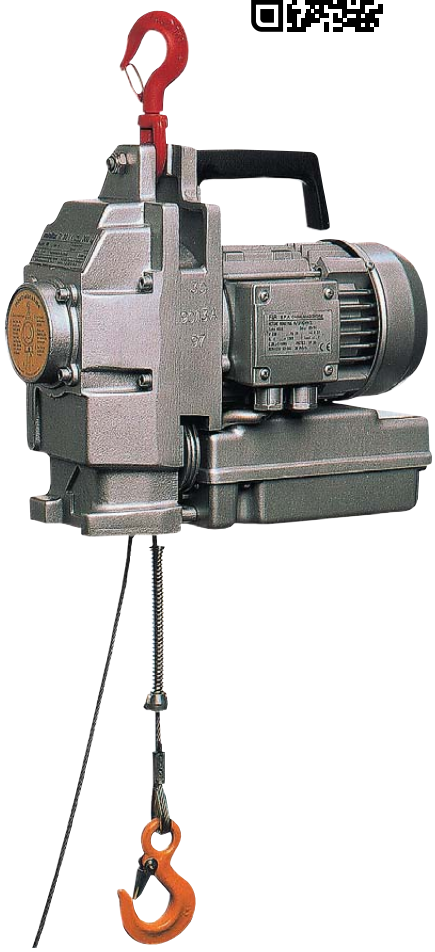
cslift.com/0036

Treibscheibenwinde Typ minifor™
Art.-Gruppe 151815-47

Der minifor™ ist ein tragbarer elektrischer Motorseilzug zum Heben und Ziehen mit durchlaufendem Seil, der dank seines selbstklemmenden Antriebssystem eine beliebige Hubseillänge ermöglicht. Das Antriebssystem besteht aus einer Seilrolle, deren Rille ein Spezialprofil aufweist und in der das Seil unter der Wirkung der Last durch zwei vorgespannte Andruckrollen eingeklemmt wird.

Lieferumfang:
- Gerät mit Hängetastersteuerung Länge 2,5 m, ohne Seil
- 2 Endschaltfedern mit Inbusschlüssel
- Typ TR10 und TR30 mit Stahlblechbox, Typ TR30S bis TR50S in Kartonverpackung

Optionen und Zubehör:
- Umlenkrollenbausatz
- Seilwickler
- Funkfernbedienung Reichweite ca. 50 m, Frequenz 433 Mhz
- Steckbare Steuerkabelverbindung
- Ab 20 m Steuerkabel empfehlen wir eine Zugentlastung



Tragfähigkeit in kg	Typ	Hubgeschw. in m/min	Versorgungsspannung	Leistung in kW	Nennstrom in A	ED** in %	Abmessungen L x B x H in mm	Seil-Ø in mm	Eigengewicht in kg*	Bestell-Nr.
100	TR10	15	230 V / 50 Hz	0,37	4	60	356 x 209 x 427	6,5	21	15181500015001
300	TR30	5	230 V / 50 Hz	0,37	4	60	356 x 209 x 427	6,5	21	15181500015002
300	TR30s	13	230 V / 50 Hz	1,1	8	60	356 x 209 x 427	6,5	31,6	15181500015003
300	TR30s	13	400 V / 50 Hz	1,1	3,4	60	492 x 224 x 430	6,5	31,6	15181500015005
500	TR50	7	230 V / 50 Hz	1,1	8	60	492 x 224 x 430	6,5	31,6	15181500015004
500	TR50	7	400 V / 50 Hz	1,1	3,4	60	492 x 224 x 430	6,5	31,6	15181500015006

*ohne Seil **bei 120 c/h

Hubseil für minifor™ (Drahtseil D= 6,5 mm), Seillänge 10 m mit Haken, auf Handhaspel, 1 Endschaltfeder
Best.-Nr. 15401500035028
Andere Seillängen auf Anfrage

cslift.com/0037

Treibscheibenwinde für den Materialtransport Typ tirak™
Art.-Gruppe 151815-47

Der tirak™ ist eine Durchlaufwinde - er treibt das Seil nur an, ohne es zu speichern. Dadurch wird Heben und Ziehen ohne Seillängenbegrenzung möglich.

Durch das Seildurchlaufprinzip kann der tirak™ an einem Seil unbegrenzt “nach oben klettern”.

Robust und und kraftvoll, aber dennoch einfach transportabel, bietet der tirak™ auch in anspruchsvoller Umgebung wie z.B. im harten Baustellenbetrieb, höchste Zuverlässigkeit.

Seine besonderen Vorteile
- geringes Gewicht
- kompakte Form
- beliebige Seillänge

ermöglichen ein einfaches Handling und vereinfachen die Einbindung des tirak™ in eigene Anwendungen zur Steigerung von Produktivität und Effizienz.

Lieferumfang: tirak™ Winde, Bedienteil
Seil auf Anfrage



Tragfähigkeit in kg	Typ	Hubgeschw. in m/min	Versorgungs-spannung	Leistung in kW	Seil-Ø in mm	Hubkraft-begrenzer	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
500	tirak™ X 500	9	400 V Drehstrom	0,9	8	nein	40	15181500015007
1500	tirak™ X 1530	9	400 V Drehstrom	2,8	10	ja	49	15181500015008

Spezialseil für tirak™	Seil-Ø in mm	Konfektionierung einseitig
tirak™ X 500	8	mit Spitze und Haken
tirak™ X 1530	10	mit Spitze und Haken

Andere Tragfähigkeiten auf Anfrage
Optional mit Tragkasten zum Schutz der Winden und/oder integriertem Wickler für lange Seillängen auf Anfrage
Ausführung für Personentransport von 300 - 2.000 kg erhältlich

cslift.com/0874

Treibscheibenwinde G-smartrac®
Art.-Gruppe 151815

Die G-smartrac® ist eine mobile Seildurchlaufwinde, die ein Kernmantelseil antreibt, ohne es dabei aufzuwickeln. Dadurch lassen sich beliebige Hubhöhen bewältigen. Durch den elektronischen Motorschutz werden Hübe mit überhöhter Last vermieden. Durch die optimierte Steuerung ist es mit der G-smartrac® vario möglich, Lasten mit variabler Geschwindigkeit zu bewegen.

Merkmale der G-smartrac® vario:
- 2 Geschwindigkeiten im Hub und Senkbetrieb
- Optimierter Tragegriff für den Zweihandgriff beim Transport
- Plug & Play
- Flexible und leichte Kernmantelseile aus Kunstfaser in beliebiger Länge
- Schnelle Betriebsbereitschaft durch Einhängen mit Sicherheitshaken
- Einfache Einhandbedienung mittels Hängetaster oder Funkfernsteuerung
- Zügige Seilspitzenanfertigung auf der Baustelle
- Hubbegrenzung in zwei Richtungen durch Endschalter

Optionales Zubehör:
- Kernmantelseil (9 mm Ø/11 mm Ø)
- Sicherheitshaken
- Lasthakenschutz
- Funkfernbedienung mit Sender u. Empfänger,
- Hängetaster 2,5 m Steuerkabel
- Schutzgehäuse (G-smartrac® 150 vario)
- Gerätekoffer
- Seiltasche
- Seilspitzen Brenner
- Cutter
- Adapter für Anhängerkupplung (120 / 150 vario)
- Umlenkrolle
- Auffahrrampe (G-smartrac® 300 vario)





G-smartrac® 120



G-smartrac® 150 vario



G-smartrac® 300 vario

Pendelhub - Betrieb möglich Keine Leerfahrten mehr

Typ	Anschluss	Seilgeschwindigkeit in m/min.	Nutzlast in kg	Eigengewicht in kg	Abmessungen in mm	Bestell-Nr.
G-smartrac 120	230 V AC / 50Hz	30	120	24	380 x 322 x 160	15181500035041
G-smartrac 150 vario	230 V AC / 50Hz	13/30	150	22	368 x 322 x 160	15181500035042
G-smartrac 300 vario	230 V AC / 50Hz	6/17	300	32	528 x 377 x 180	15181500035043

cslift.com/0875

Treibscheibenwinde G-trac® für den Materialtransport
Art.-Gruppe 151815

Die G-trac® ist eine kompakte Winde, bei der das Tragseil nicht auf einer Trommel gespeichert wird, somit ist deren Zugweite oder Hubhöhe unbegrenzt. Das Seilandrucksystem mit den Andruckrollen garantiert ein sicheres und rutschfreies Anfahren und Bremsen mit den auftretenden Lastspitzen.

Merkmale der G-trac®:
- Leistungsstarker, zuverlässiger Elektromotor
- Robustes Aluminiumgehäuse sorgt fur geringes Eigengewicht bei hoher Festigkeit
- Geräuscharmes Schneckenradgetriebe
- Funktionale Einpunktaufhängung oder individuelle Anbindung mittels Vierpunktsystem
- Elektromagnetische, vollgekapselte Betriebsbremse mit Handlüftung zur Notbergung über die Fliehkraftbremse
- Betriebsstundenzähler
- Integrierter, präzise arbeitender elektromechanischer Hubkraftbegrenzer
- Ergonomisches Nothandrad für die Notbedienung



Aufzugsbau: Fragen Sie nach der gerüstlosen Aufzugsmontage mit der G-trac®

Seil Ø und Länge auf Anfrage.
Weitere Treibscheibenwinden mit höherer Arbeitsgeschwindigkeit und für den Personentransport auf Anfrage

Typ	Tragfähigkeit in kg	Arbeitsgeschw. in m/min.	Seil ø in mm	Nennleistung in kW	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
G-trac 400	400	9	9	0,75	42	15181500035044
G-trac 500	500	9	9	1,1	43	15181500035045
G-trac 600	600	9	9	1,1	43	15181500035046
G-trac 800	800	9	9	1,5	48	15181500035047
G-trac 1000	1000	9	10,2	2,2	70	15181500035048

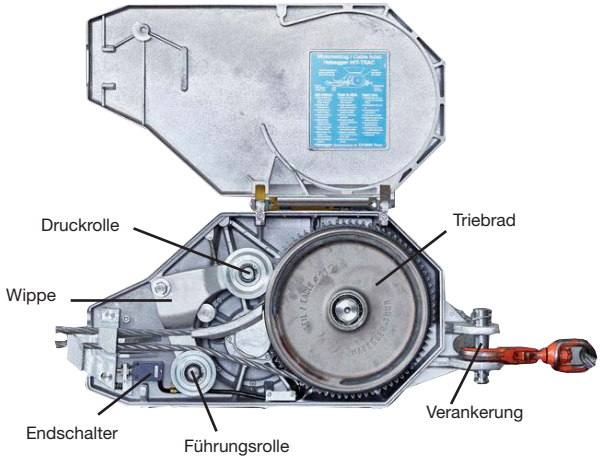
Schweizer Qualität

Funktionsweise der Habegger Mehrzweckzuggeräte

Das Funktionsprinzip
Als Zugmittel dient ein beliebig langes Drahtseil. Über die Druck- und Führungsrolle wird das Seil um das Triebrad gelenkt und in unbelastetem Zustand wieder ausgestoßen. Dieses Triebradsystem ist patentiert.
Die Kraftübertragung erfolgt auf den Flanken des Triebrads über die Dreipunktwippe auf das Seil, welches um die Triebscheibe geschlungen ist.
Das Drahtseil kann an jeder beliebigen Stelle seiner Länge schnell und mühelos eingelegt und herausgenommen werden.
Umständliches Einfädeln von einer Seite her ist nicht mehr nötig.

Überlastsicherung
Eine eingebaute Schutzvorrichtung in Form einer Rutschkupplung bzw. eines Thermoschutzes schützt Ihr Seilzuggerät vor Überlast.
Der Endschalter stellt den Elektromotor automatisch ab, sollte die Last gegen das Gehäuse gezogen werden.
Mit Struppen und Schlingen verankern Sie das Seilzuggerät sicher am Arbeitsort.

Lieferbar als Mehrzweckzug
- mit Elektromotor
- mit Elektromotor und Haspelantrieb
- mit Verbrennungsmotor
- mit Hydraulikantrieb



Handbetriebene Mehrzweckzüge finden Sie ab Seite 171.

cslift.com/0876

HIT-TRAC® Mehrzweckzug Typ 16 E neo
Art.-Gruppe 1522-21

NEU!

Das neue Habegger Paradepferd

Der HIT-TRAC® neo besticht durch seine Intelligen und durch geringes Gewicht. Der neue Motorseilzug von HABEGGER überzeugt durch eine Vielzahl Neuerungen, die das Arbeiten leichter und sicherer machen.

Die Vorteile:
- **Gewichtseinsparung 13 kg**
- **Last- und Überlastanzeige mittels LED**
- **Steuerbirne steckbar**
- **Mit Funkausstattung (bis max. 5 Maschinen möglich)**
- **Variable Seilgeschwindigkeit von 0 – 10 m/min**
- **Zugkraftregulierung**
- **3-Phasen-Synchronmotor 50 Hz / 400 V, 5,3 A, Leistung 3 kW**
- **Seilenderkennung**
- **Nachrüstung von vorhandenen Maschinen**

Der HIT-TRAC® neo (new engine options) beruht auf dem bestens bewährten HIT-TRAC®. Mit ihm lassen sich Lasten in schwierigen Situationen per Knopfdruck gleichmässig anheben und absenken. Solche Arbeiten erledigt der HIT-TRAC® neo in Zukunft jedoch noch viel komfortabler. Denn zwei entscheidende technologische Neuerungen zeichnen den HIT-TRAC® neo aus: Er verfügt über eine intelligente Steuerung und ist durch einen neuen Antrieb bei gleicher Leistung rund 13 kg leichter und damit mit viel weniger Kraftaufwand zu transportieren.

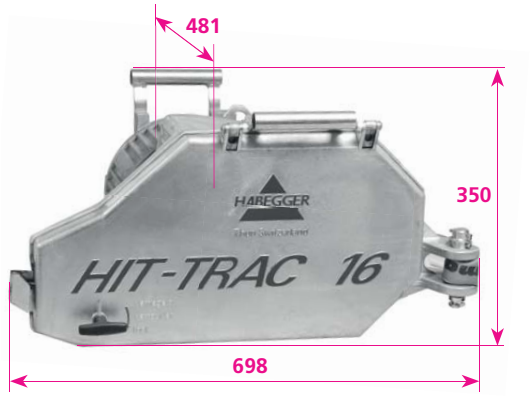
Das standardisierte Steuerungsgerät verfügt über eine Last bzw. Überlastanzeige in Form einer LED-Anzeige. Die Zugkraft lässt sich über ein Potentiometer einstellen, um eine Überbeanspruchung des Lastobjekts zu verhindern. Bis zu fünf Maschinen können parallel einzeln oder gemeinsam per Funk gesteuert und die Last damit bis auf fünf verschiedene Anschlagpunkte geleitet werden. Die Seilgeschwindigkeit ist variabel wählbar zwischen 0–10 m/min. und erlaubt eine millimetergenaue Navigierung über Funk.

Als weiteren Pluspunkt lassen sich bisherige HIT-TRAC® 16 E Geräte (siehe folgende Seite) auf den neo Standard nachrüsten.

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):
Funksteuerung mit Sender Quadrix - 1 Empfänger FSE 308
Bestell-Nr. 15401500036510

Funksteuerung mit Sender Micron 5 - 2 Empfänger FSE 512
Bestell-Nr. 15401500036511





Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Seilbruchlast effektiv in kN	Einschaltdauer ED	Gewicht inkl. Motor in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 16 E neo	1600	11,2	88	30%	45	15220000035130

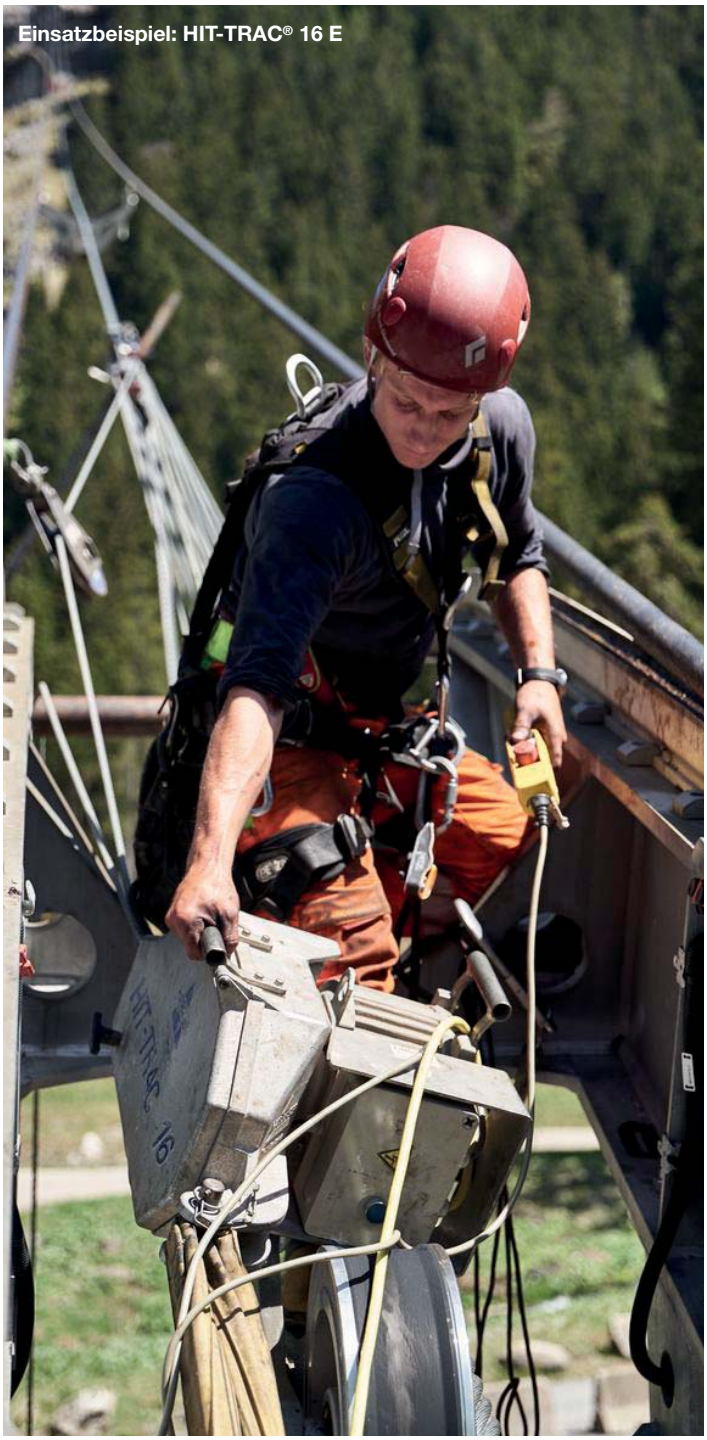
HIT-TRAC® Mehrzweckzug Typ 8 E / 16 E mit Elektromotor
Art.-Gruppe 1522-21

Unübertroffen in Qualität und Leistung!

Geeignet für Hebe- und Zugarbeiten. Die Durchlaufseilwinde ist nicht von der Kapazität einer Seiltrommel abhängig, deshalb kann jede beliebige Seillänge betrieben werden. Zug/Hebefunktion (AUF/AB) über Handtaster steuerbar.

HIT-TRAC® 8 E, mit 1-Phasen Elektromotor 1,0 kW, 230 V 50 Hz, Seilgeschwindigkeit ca. 0-6 m/min.

HIT-TRAC® 16 E, mit 3-Phasen Elektromotor 3,0 kW, 400 V 50 Hz, 6,8 A, Seilgeschwindigkeit ca. 10 m/min.


Einsatzbeispiel: HIT-TRAC® 16 E

HIT-TRAC® 8 E



HIT-TRAC® 16 E



Lieferumfang ohne Seil.
Personentransport nicht gestattet!

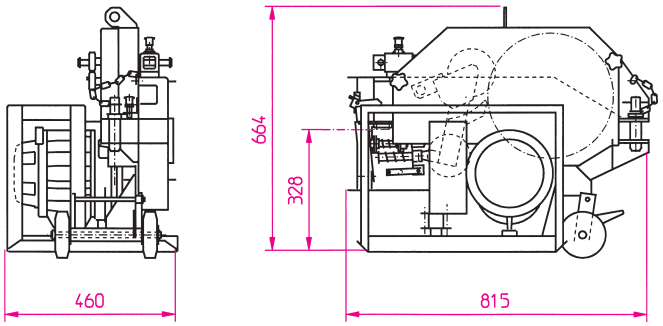
Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Einschaltdauer ED	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 8 E	800	8,2	30%	32	15220000015011
HIT-TRAC 16 E	1600	11,2	30%	58	15220000015012

Schweizer Qualität

cslift.com/0877

HIT-TRAC® Typ 32 E mit Elektromotor
Art.-Gruppe 1522-21

mit 3-Phasen-Drehstrommotor 3 kW, 400 V, 6,8 A, 50 Hz
Die professionelle Seilzugmaschine für große Lasten. Mit dieser Seilzugmaschine können Lasten bis 3,2 t im Direktzug per Knopfdruck gleichmäßig angehoben, gehalten oder abgesenkt werden. Als Zugmittel dient ein beliebig langes Drahtseil. Die Kraftübertragung erfolgt auf den Flanken des Triebrades auf das Seil. Das Seil kann an jeder beliebigen Stelle eingelegt werden. Umständliches Einfädeln entfällt.



HIT-TRAC® 32 E



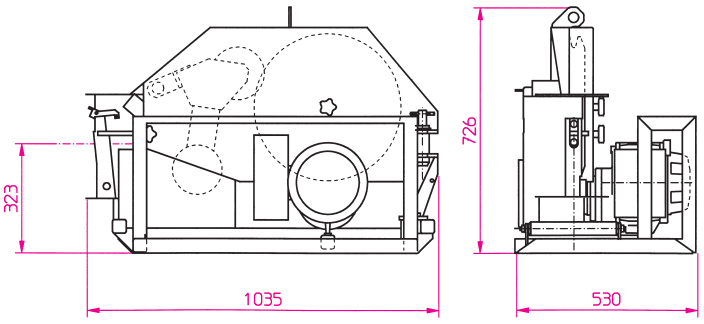
Lieferumfang ohne Seil.
Personentransport nicht gestattet!

Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Seilgeschwindigkeit in m/min.	Einschaltdauer ED	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 32 E	3200	16	5	30%	160	15220000015013

cslift.com/0878

HIT-TRAC® Typ 64 E mit Elektromotor
Art.-Gruppe 1522-21

mit 3-Phasen-Drehstrommotor 3 kW, 400 V, 6,8 A, 50 Hz



HIT-TRAC® 64 E



Lieferumfang ohne Seil.
Personentransport nicht gestattet!

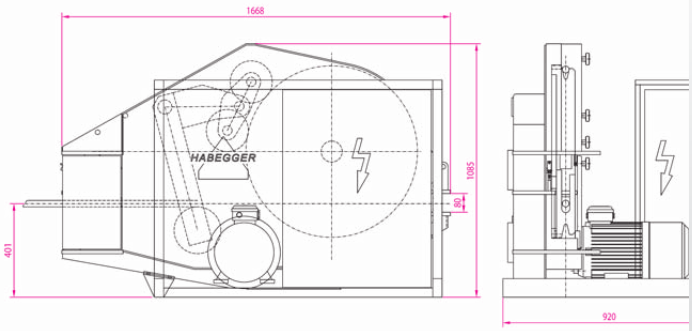
Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Seilgeschwindigkeit in m/min.	Einschaltdauer ED	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 64 E	6400	20	2,5	30%	245	15220000015014

cslift.com/0879

HIT-TRAC® Typ 128 E mit Elektromotor
Art.-Gruppe 1522-21

mit 3-Phasen-Drehstrommotor 7,5 kW, 400 V, 15,1 A, 50 Hz

- **Steuerbirne steckbar**
- **Optional mit Funk**



HIT-TRAC® 128 E



Lieferumfang ohne Seil.
Personentransport nicht gestattet!

Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Seilgeschwindigkeit in m/min.	Einschaltdauer ED	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 128 E	12800	28	0,5 - 2,5	100%	860	15220000015015

cslift.com/0880

HIT-TRAC® Elektro mit Haspelantrieb und Rohrgestell Typ 16 E
Art.-Gruppe 1522-21

Die ideale Ergänzung zum HIT-TRAC 16 E mit Elektromotor, wenn mit großen Seillängen gearbeitet wird. Das Drahtseil wird automatisch auf den Haspel auf- oder abgewickelt. Dadurch wird die Lebensdauer des Drahtseiles verlängert, da das Seil nicht geknickt, über Kanten gezogen oder unnötig verschmutzt wird. Die Aufwickelvorrichtung wird direkt über den Gerätemotor angetrieben. Der Ausleger kann für den Transport eingeschwenkt werden.

max. Seillänge: 120 m Ø 11,2 mm

Personentransport nicht gestattet!

HIT-TRAC® 16 E



Bezeichnung	Abmessungen in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HIT-Trac 16/11 E mit Haspelantrieb und Rohrgestell ohne Seil	630x1100x492	83	15220000015016

Schweizer Qualität

cslift.com/0057

HIT-TRAC® Mehrzweckzug mit Verbrennungsmotor Typ 8 B / 16 B
Art.-Gruppe 1522-21

Geeignet für Hebe- und Zugarbeiten. Die Durchlaufseilwinde ist nicht von der Kapazität einer Seiltrommel abhängig, deshalb kann jede beliebige Seillänge betrieben werden. Durch die angebaute Fliehkraftbremse kann das Seil entspannt oder milimetergenau abgesenkt werden. Überlastsicherung durch Rutschkupplung bei 20% Überlast.

HIT-TRAC® 8 B, mit Stihl-Verbrennungsmotor 2,6 kW, Seilgeschwindigkeit ca. 10 m/min.

HIT-TRAC® 16 B, mit Stihl-Verbrennungsmotor 5,2 kW, Seilgeschwindigkeit max. 10 m/min.

Lieferumfang ohne Seil.

Personentransport nicht gestattet!

HIT-TRAC® 8 B



HIT-TRAC® 16 B



Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 8 B	800	8,2	30	15220000015009
HIT-TRAC 16 B	1600	11,2	44	15220000015010

cslift.com/0881

Haspelantrieb
Art.-Gruppe 154015-21

Der Motor kann dauernd eingeschaltet bleiben und ergibt je nach Durchmesser eine Zugkraft von ca. 20 kg.
Je nach Kraft am Seil wird dieses auf- oder abgewickelt.
Keine selbstständige Wickelvorrichtung

Haspelantrieb 4



Haspelantrieb 6



Typ	Seilaufnahme in m für	Wickelgeschwindigkeit in m/min.	Antriebsmotor	Spannung in V	Strom in A	Gewicht in kg	für Haspelbreite bis mm	Bestell-Nr.
Haspelantrieb 4	Seil Ø 8mm = max. 600 m Seil Ø 11 mm = max. 300 m	0 – 10	Drehfeldmagnet	3 x 400	0,2	70	*	15401500015046
Haspelantrieb 6	Haspeln bis: Ø 1.2 m	0 - 5	Drehfeldmagnet	3 x 400	0,2	162	780	15401500015047

*Haspel fest montiert

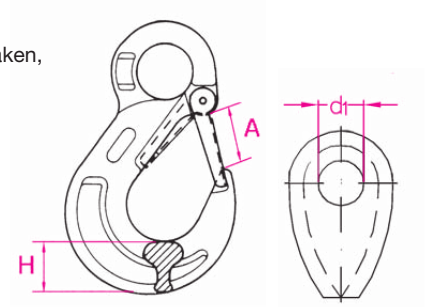
Lieferumfang Haspelantrieb 4 ohne Seil
Lieferumfang Haspelantrieb 6 ohne Seil und Holzhaspel

cslift.com/0882

Spezialseil für HIT-TRAC® Mehrzweckzüge
Art.-Gruppe 201515

Seil für HIT-TRAC 8B, 8E, 16 B, 16 E, 32 E, 64 E:
Eine Seite ausgerüstet mit angekauschtem Sicherheitslasthaken, am anderen Ende spitz verschweißt.

Seil für HIT-TRAC 128 E:
Seil beidseitig mit Schlaufe und Massivkausche





Durch Verarbeitung von Meterware praktisch in jeder beliebigen Meterlänge lieferbar.
Auf Anfrage auch mit anderen Hakenmaßen lieferbar.

Bezeichnung	Nennkraft in kg	Seil-Ø in mm	Hakenmaß in mm A	Hakenmaß in mm H	Kauschenmaß in mm Ø d1	Bestell-Nr.
Erster Meter Spezialseil für HIT-TRAC 8B, 8E	800	8,2	25	20	-	20151500015066
Erster Meter Spezialseil für HIT-TRAC 16 B, 16 E	1600	11,2	29,5	27	-	20151500015067
Erster Meter Spezialseil für HIT-TRAC 32 E	3200	16	38	37	-	20151500015068
Erster Meter Spezialseil für HIT-TRAC 64 E	6400	20	52,5	49	-	20151500015069
Erster Meter Spezialseil für HIT-TRAC 128 E	12800	28	-	-	55	20151500015070

Schweizer Qualität

cslift.com/0052

Hydraulikantrieb
Art.-Gruppe 154015-21

Machen Sie es sich leichter

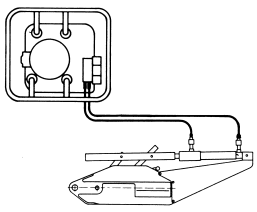
Bei häufigem Gebrauch macht sich die Motorisierung rasch bezahlt. Die Mehrzweckzüge HIT 16 und HIT 32 können mit wenig Aufwand auf Hydraulikantrieb nachgerüstet werden. Die Geräte selbst bleiben so handlich und praktisch wie zuvor. Wenn nötig, lassen sie sich auf manuelle Betätigung umstellen. Die Richtungsänderung wird durch Umstecken der Zylinderbefestigung vom Vorwärts- zum Rückwärtsgang-hebel erreicht. Das Hydraulikaggregat ist separat.

Hydraulikeinheiten müssen jedem spezifischem Einsatz optimal angepaßt werden. Deshalb ergänzen wir die Standard-Grundausrüstung mit den entsprechenden Schläuchen, Zylindern, Support und Hydraulikgruppe. Eine bestehende Hydraulikanlage kann mit dem Steuerblock ergänzt werden. Klar daß in der Landwirtschaft der Traktor den Druck liefert. Ihr ganzes Material erhalten Sie auf Wunsch in stabilen Holzkisten, die Ihnen den Transport wesentlich erleichtern.

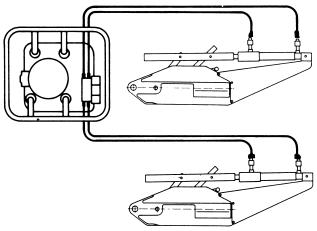
Seilzugmaschine mit Hydraulikantrieb im Einsatz.



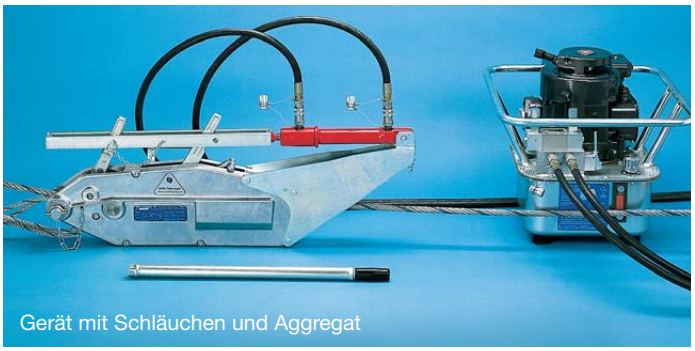
Typ	Nennkraft	Seilgeschwindigkeit in m/min		Gewicht	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	in kg	vorwärts heben	rückwärts senken	in kg	Grundgerät o. Seil	Support	Hydraulikzylinder
HIT-16-H	1600	1,2	2,0	20	15220000015007	15401500015104	15401500015076
HIT-32-H	3200	0,3	1,2	31	15220000015008	15401500015103	15401500015070



Betrieb von 1 Gerät



Betrieb von 2 Geräten



Gerät mit Schläuchen und Aggregat

Bezeichnung	Informationen	Abmessungen in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Hydraulikschläuche	mit Schnelltrennkupplungen • Innen Ø 9,5 mm • Druck max. 280 bar	3	2,1	15401500015071
		5	3,3	15401500015072
		10	6,7	15401500015073

Je nach Auswahl des Hydraulik-aggregates, lassen sich ein oder gleichzeitig zwei Geräte betreiben. Als Energiequelle kann zwischen Benzinbetriebenen Aggregaten oder den Ausführungen mit 400 Volt/ 50Hz Drehstrom gewählt werden.



Hydraulikaggregat HE mit Elektromotor



Hydraulikaggregat HB mit Benzinmotor

Typ	Antriebsart	Anschluß für Geräte	Fördermenge in l/min	Druck in bar	Tankinhalt in Liter	Gewicht in kg	Leistung in kW	Bestell-Nr.
HE 1	400V 50Hz	1	9,0	168	25	57	1,5	15401500015075
HE 2	400V 50Hz	2	2 x 9,0	168	25	80	3,0	15401500015077
HB 1	Benzin	1	9,0	168	25	56	2,0	15401500015074
HB 2	Benzin	2	2 x 9,0	168	25	78,3	6,6	15401500015078

cslift.com/0883

Keil Spannwerkzeug Typ CONI-KLAM
Art.-Gruppe 154015-21

Die Keil-Spannwerkzeuge CONI-KLAM sind einfache und praktische Geräte zum Spannen und Abfangen der Seile beim Ziehen. Das Seil wird durch parallel verschiebbare Klemmbacken festgehalten. CONI-KLAM Spannwerkzeuge sind selbstspannend, die Haltekraft stellt sich stets entsprechend der Zugkraft ein. Gelöst wird der Mechanismus durch Zurückschlagen des Keils.



Nutzlast in kg	Seil-Ø in mm	Typ	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	5 - 10	EC 10	1,2	15401500015049
2000	10 - 14	EC 14	2,6	15401500015050
3200	14 - 21	EC 21	5,4	15401500015051

cslift.com/0884

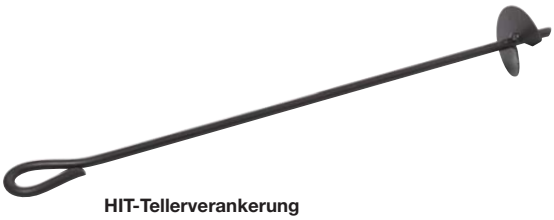
Verankerungssysteme
Art.-Gruppe 154015-21

Die Verankerung sollte immer und überall der Zugkraft des Geräts angepasst werden, wobei Bodenbeschaffenheit und Witterung berücksichtigt werden müssen. Im Gelände hat sich die Titan-Feldverankerung bestens bewährt.



Titan-Feldverankerung (geschlossen)





HIT-Tellerverankerung

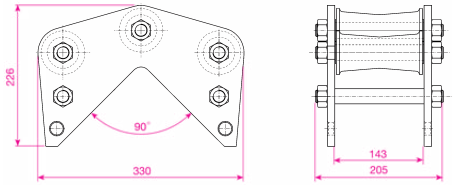


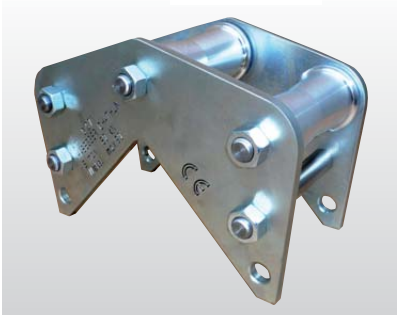
Tellerverankerung 1,5 m

Bezeichnung	für Seilzuggeräte	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Titan-Feldverankerung mit 8 Stäben	HIT 16 / 32 / HIT-TRAC	31	15401500015052
HIT-Tellerverankerung	HIT 6 / 10 / 16	1	15401500015053

cslift.com/0885

Kantenreiter 90°
Art.-Gruppe 154015-21





Bezeichnung	Seil-Ø in mm	Seilzug in kN	Bestell-Nr.
Kantenreiter 90°, 3-rollig	bis max. 16	max. 80	15401500015045

Schweizer Qualität

cslift.com/0886

Seilablenkrollen 1-fach
Art.-Gruppe 154015-21



Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr. 1-fach
170	2,0	15401500015042

cslift.com/0887

Seilablenkrollen 2-fach
Art.-Gruppe 154015-21



Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr. 2-fach
410	4,2	15401500015043

cslift.com/0888

Seilablenkrollen 3-fach
Art.-Gruppe 154015-21



Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr. 3-fach
650	6,5	15401500015044

Zulässige Belastung:
Eine einzelne Rolle kann bis zu 12 kN belastet werden, d.h. bei 16 kN Zugkraft genügen zwei Rollen für eine Seilablenkung von 90°.

Umlenkrollen Stahl und Aluminium - aufklappbar

Zum Umlenken der Spezial-Drahtseile beim Einsatz von Seilzug-Geräten wenn der Standort mit der Zugrichtung nicht übereinstimmt oder für den Einsatz als Flaschenzug zum Verdoppeln der Nutzlast.

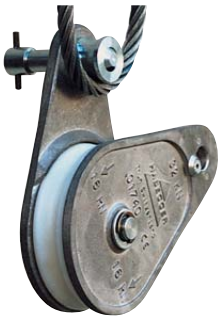
Weitere Seilkloben und Umlenkrollen finden Sie auf den Seiten 510-511.

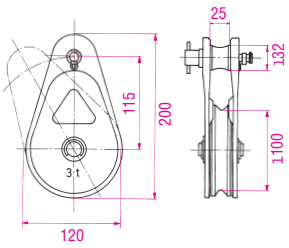
Umlenkrolle Typ AL-A 32 kN / ST-A 32 kN
Art.-Gruppe 1526-21

cslift.com/0069

Ausführung: aufklappbar
Zur Umlenkung von Seilen und zur Verdoppelung der Zug- und Hebekraft bei Mehrzweckzügen bis HIT 16.

Tragf. in kg	Typ	Rollen-Ø in mm	max.Seil-Ø in mm	Baulänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3200	AL-A 32 kN Alu-Gleitlager	100	11,2	200	1,2	15260000015054
3200	ST-A 32 kN Stahl-Kugellager	105	11,2	225	3,3	15260000015058





Umlenkrolle Typ AL-A 64 kN / ST-A 64 kN
Art.-Gruppe 1526-21

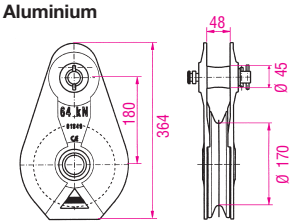
cslift.com/0069

Ausführung: aufklappbar
Zur Umlenkung von Seilen und zur Verdoppelung der Zug- und Hebekraft bei Mehrzweckzügen bis HIT 32.

Tragf. in kg	Typ	Rollen-Ø in mm	max.Seil-Ø in mm	Baulänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6400	AL-A 64 kN Alu-Gleitlager	170	16,2	364	5,0	15260000015055
6400	AL-A 64 kN Alu-Kugellager	170	16,2	364	6,0	15260000015057
6400	ST-A 64 kN Stahl-Kugellager	170	16,2	348	8,0	15260000015059



Ausführung Aluminium



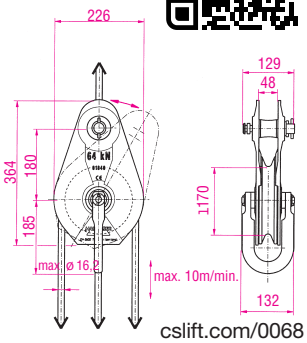
Umlenkrolle Typ AL-A 64 kN
Art.-Gruppe 1526-21

cslift.com/0069

Ausführung: aufklappbar, Alu, Gleitlager, Rückverankerung
Zur Erhöhung bis zum 3-fachen der Zug- und Hebekraft bei Handseilzuggeräten bis HIT 16 durch mehrfaches Einscheren des Seiles.

Tragf. in kg	Typ	Rollen-Ø in mm	max.Seil-Ø in mm	Baulänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6400	AL-A 64 kN	170	16,2	365	5,0	15260000015056





Umlenkrolle Typ ST-A 128 kN
Art.-Gruppe 1526-21

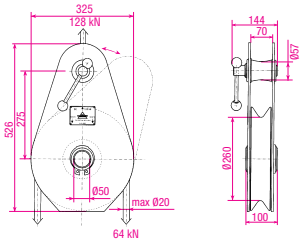
cslift.com/0068

Ausführung: aufklappbar, Stahl, Kugellager
1- und mehrrollig. Für Mehrzweckzüge bis 6,4 to Nutzlast.

Tragf. in kg	Typ	Rollen-Ø in mm	max.Seil-Ø in mm	Baulänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
12500	ST-A 128 kN Stahl-KL, 1-rollig	260	20,0	520	20,5	15260000015060
12500	ST-A 128 kN Stahl-KL, 2-rollig	260	20,0	520	23	15260000015061



Ausführung 1-rollig



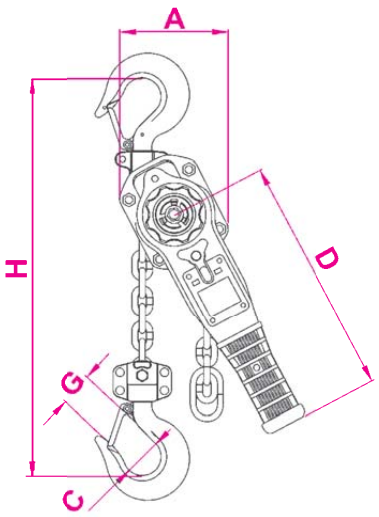
cslift.com/0042

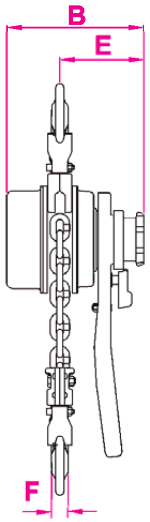
Hebelzug Typ CLLH
Art.-Gruppe 152010-10

Der kompakte und leichte Hebelzug der Premiumklasse!
Ausgelegt für anspruchsvolle Anwendungen.

- Robustes und schlagfestes Metallgehäuse
- Geschmiedeter Ober- und Lasthaken mit verstärkter Sicherungsklappe aus Stahlguss
- Kettenfreischaltung doppelt gesichert, optimiert zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Kette
- Hebelgriff optimiert durch verbesserte ergonomische Form und verstärktem Materialquerschnitt
- Hochwertige Pulverbeschichtung RAL 3000 der Gehäuseteile
- Alle nicht lackierten Teile mit hochwertiger Korrosionsbeschichtung
- Verschleißarmes Bremssystem durch aufgesinterte Bremsbeläge
- Ratschenscheibe und Sperrklinken mit zusätzlichem Verschleiß- und Korrossionsschutz
- Nadelgelagertes Lastrad
- Hochfeste RUD-Lastkette gemäß DIN EN 818-7-T
- Umfangreicher Ersatzteil- und Wartungsservice

Optional: Auch mit Geräteschutz durch Rutschkupplung lieferbar







Hebezeugkette Ausführung RT siehe Seite 155.

Ein Produktvideo finden Sie auf unserem Youtube-Channel oder über diesen QR-Code

Tragf. in kg	Typ	Standard-hubhöhe in m	Kraftaufand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenträge	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
					A	B	C	D	E	F	G	H		
800	CLLH0008F	1,5	29	1	119	144	35,5	245	97	14	23,5	280	5,7	15201000015001
1000	CLLH0010F	1,5	36	1	119	144	42,5	245	97	15	29	300	5,9	15201000015003
1600	CLLH0016F	1,5	34	1	126	126	42,5	265	100	19	32	335	8	15201000015005
2500	CLLH0025F	1,5	37	1	150	150	47	265	102	21	36,5	375	11,2	15201000015007
3200	CLLH0032F	1,5	37	1	159	159	50	415	112	24,5	39	395	15	15201000015009
6300	CLLH0063F	1,5	38	2	217	217	60	415	112	34	50	540	26	15201000015011

**Unser Kleiner:
Top-Leistung, Top-Design
bei kleinsten Abmessungen!**

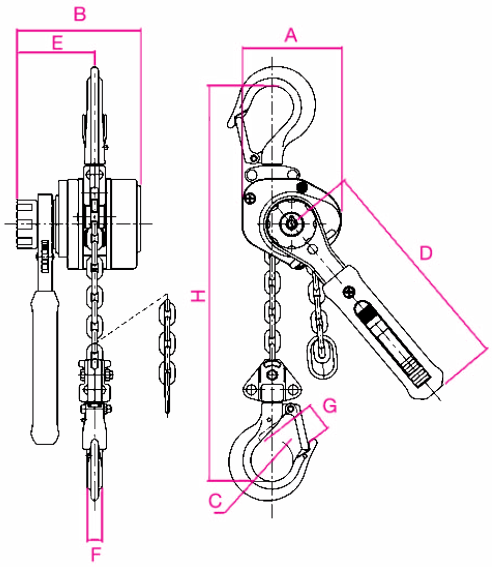
Carl Stahl HEBETECHNIK

cslift.com/0043

Hebelzug Mini Typ CLLM
Art.-Gruppe 152010-10

Der ultraleichte Mini-Hebelzug der Premiumklasse. Trägt weit mehr als das 150-fache seines Eigengewichts! (bei Standardhub)

- Hochwertiges, formschönes Gehäuse aus Aluminium
- Erweitertes Anwendungsgebiet durch große Hakenöffnungsweite
- Leichte Handhabung durch geringen Kraftaufwand am Hebel
- Einfaches Justieren durch Kettenfreilaufschaltung
- Lastabsturzsicherung im Freilauf
- Hochfeste RUD-Lastkette der höchsten Güteklasse
- Geringer Wartungsaufwand durch vollständig geschützte Mechanik





Transparenz · Kostenreduzierung · Flexibilität · Prozessoptimierung
Carl Stahl Integrated Services

Infos zum Carl Stahl Integrated Services-Prozess finden Sie auf Seite 12-13.

Ein Produktvideo finden Sie auf unserem Youtube-Channel oder über diesen QR-Code

Tragf. in kg	Typ	Standard-hubhöhe in m	Kraftaufand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
					A	B	C	D	E	F	G	H		
250	CLLM003F	1,0	20	1	76	87	32	140	55,5	11	21	200	1,5	15201000015013
500	CLLM005F	1,0	24	1	81	100,5	34,5	180	62,5	12	24,5	250	2,5	15201000015015
750	CLLM075F	1,5	29	1	92	105	35,5	180	64	14	28,5	260	3,4	15201000015017
1500	CLLM150F	1,5	32	1	109	122	42,5	220	68,5	21,5	35	330	5,9	15201000015019
3000	CLLM300F	1,5	33	2	160	122	50	220	68,5	24,5	43	432	11	15201000035617

cslift.com/0889

Sicherheits-Ratschzug Typ 59/18 NEU!
Art.-Gruppe 15241000

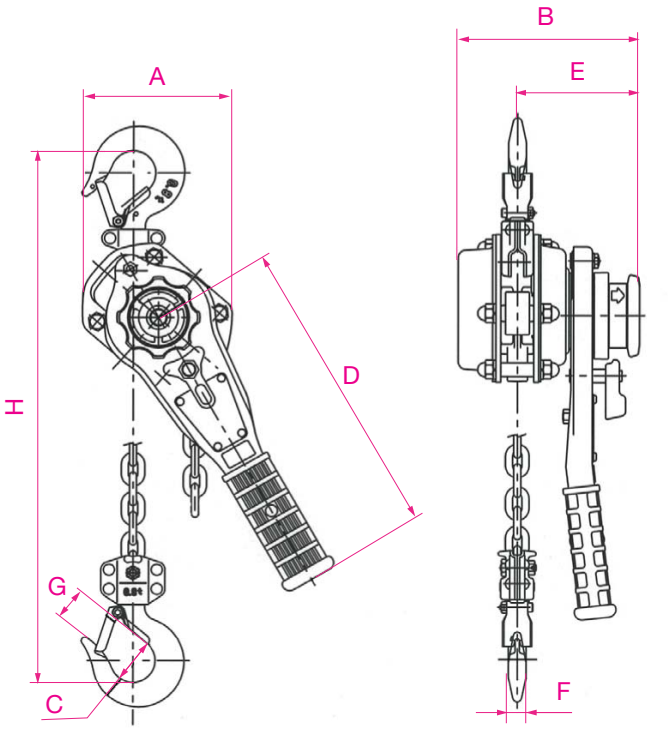
Schutz gegen Absturz beim Bau und Betrieb von Freileitungen, Seilbahnen und besonderen Industrieanwendungen

- Lastdruckbremse mit Ratschrad
- Auslösemechanismus als Impulsgeber
- Verriegelungsmechanismus komplett aus Edelstahl
- Patentierte Ketteneinlaufhilfe
- Zusätzliche Kettensicherung für Stillstandszeiten
- Unverlierbar verpresster Kettenendanschlag

Alle Modelle im Überblick





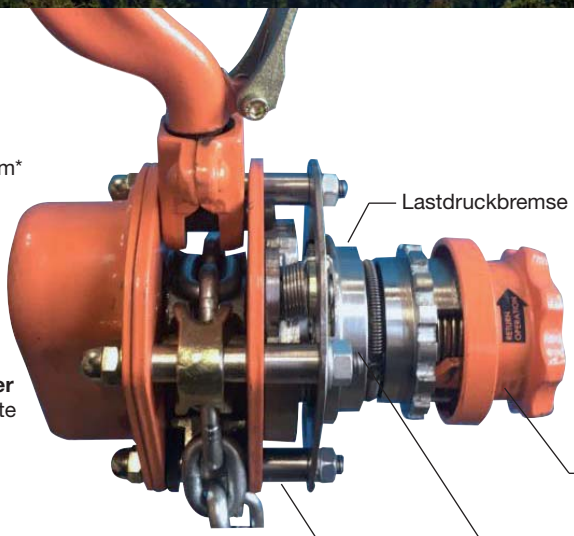


Tragf. in kg	Lastketten-stärke in mm	Kleinstes Hakenmaß in mm	Hebelkraft in kg	Abmessungen in mm								Gewicht 1,5 m Hub in kg	Gewicht je Meter Mehrhub in kg	Bestell-Nr.
				A	B	C	D	E	F	G	H			
1600	7,1 x 20,1	335	30	126	187	43	265	137	19	32	335	9,0	1,1	15241000036021
3200	10,0 x 28,1	395	32	159	224	50	415	146	24,5	39	395	17,0	2,3	15241000036022
6300	10,0 x 28,1	540	34	217	224	60	415	146	34	50	540	28,0	4,7	15241000036023
9000	10,0 x 28,1	680	35	304	224	85	415	146	42	73	680	42,0	7,0	15241000036024



1

Lastdruckbremse mit Ratschrad
Lebenszeitgarantie auf das Bremssystem*

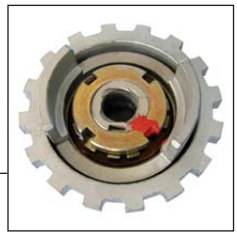




Aufgesinterte Bremsbeläge verlängern die Wartungsintervalle erheblich

2

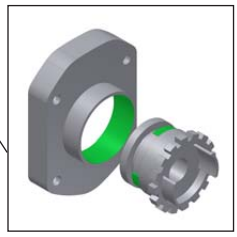
Auslösemechanismus als Impulsgeber
Auch kleine linear zunehmende Zugkräfte werden mit dem patentierten System zuverlässig abgesichert



Rutschkupplung

3

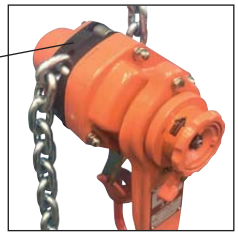
Verriegelung komplett aus Edelstahl
Endgültige Verriegelung bei Total-Ausfall der Bremse und/oder Sperrklinken



Auslösemechanismus

4

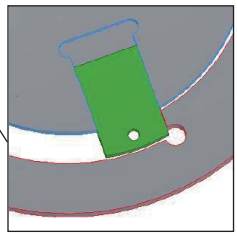
Patentierte Ketteneinlaufhilfe
Garantiert den sicheren, geführten Einlauf der Kette auf das Kettenrad. Sicheres Arbeiten auf Freileitungsmasten und im Seilbahnbau in allen Positionen.



Ideal für Über-Kopf-Arbeiten



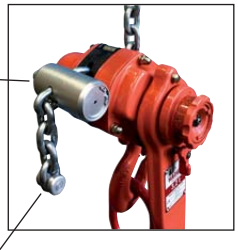
Standard: Ungeführter Ketteneinlauf



Verriegelung

5

Kettensicherung
Verschiebbares Kettenschloss zur sicheren Verriegelung bei Stillstandszeiten (nicht notwendig beim Heben und Senken)
Einhandbedienung
Runde Form verhindert weitgehend ein Verkanten
Sicherheit bei Stillstandszeiten



6

Kettenendanschlag unverlierbar verpresst

*Sollten die aufgesinterten Bremsbeläge verschlissen sein, senden wir Ihnen im Austausch ein neues Sperrrad mit aufgesintertem Belag kostenfrei zu. Ein- u.Ausbaukosten übernehmen wir nicht.



SERIENHEBEZEUGE

Hebelzüge

cslift.com/0044

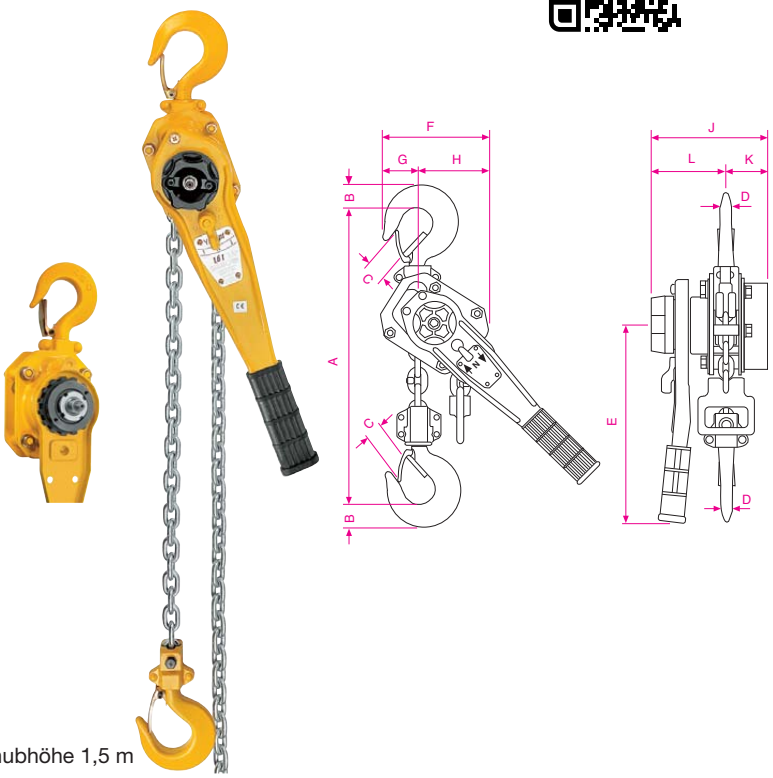
Hebelzug Typ PT
Art.-Gruppe 152010-06

Auch mit Rutschkupplung lieferbar!!!

Ein Allzweckgerät, das sich besonders für solche Anwendungen anbietet, bei denen das Preis-/Leistungsverhältnis eine entscheidende Rolle spielt.

- Kettenfreischaltung zum schnellen Durchziehen der Kette in unbelastetem Zustand
- Verzinkte bzw. zusätzlich gelbchromatierte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften
- Drehbar gelagerte, geschmiedete Haken aus alterungsbeständigem Vergütungsstahl, mit Sicherheitsbügeln
- Kurzer Handhebel mit Gummihandgriff zur sicheren Bedienung des Gerätes
- Standardhubhöhen 1,5 m, 3 m und 6 m

Jedes Allzweckgerät Typ PT wird im Werk mit 50% Überlast geprüft und erhält ein Testzeugnis mit Angabe der Seriennummer.



Die angegebenen Werte in der Tabelle beziehen sich auf die Standardhubhöhe 1,5 m

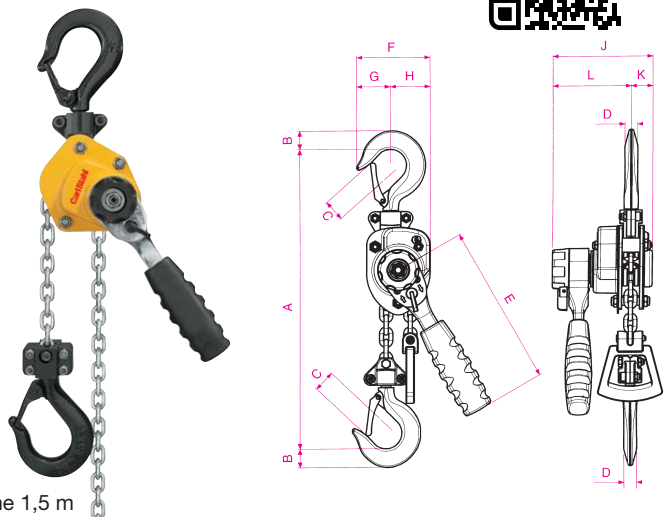
Tragf. in kg	Anzahl der Kettenstränge	Hubkraft bei Nennlast in daN	Hub bei einer Hebelumdrehung in mm	Abmessungen in mm											Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		
800	1	26	24	290	21	24	13	235	120	38	82	142	52	90	5,5	15201000015021
1600	1	30	23	330	27	31	20	370	138	41	97	163	65	98	9,6	15201000015022
3200	1	38	16	430	36	35	24	370	177	53	124	185	83	102	16	15201000015023
6300	2	39	8	580	53	46	43	370	259	85	174	185	83	102	31	15201000015024

cslift.com/0049

Hebelzug Typ CS-Mini
Art.-Gruppe 152010-06

Der Kleinste ganz groß! - Passt in jeden Werkzeugkoffer

- Zum Heben, Ziehen, Sichern
- **Eigengewicht nur 2,2 kg** (bei 250 kg Ausführung)
- Passt in jeden Werkzeugkoffer
- Kompakte Konstruktion, dadurch leichte Handhabung
- Verzinkte hochfeste Rundstahlkette nach DIN EN 818-7
- Robuster Gummihandgriff mit Anti-Rutsch-Profilierung
- Geschmiedete Trag- und Lasthaken
- Standardhubhöhen 1,5 m, 3 m und 6 m



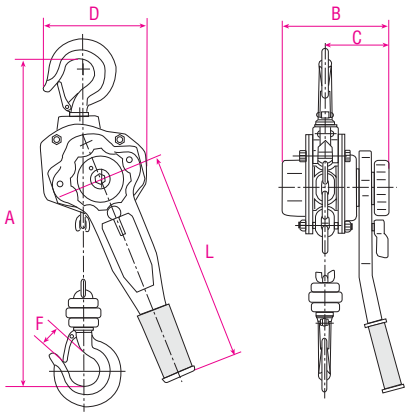
Die angegebenen Werte in der Tabelle beziehen sich auf die Standardhubhöhe 1,5 m

Traglast in kg	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung in mm	Abmessungen in mm											Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
				A min.	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		
250	25	1	80	240	20	21	14	160	72	33	39	98	21	77	2,2	15201000015025
500	25	1	40	282	17	24	12	160	104	38	66	116	36	80	2,8	15201000015026

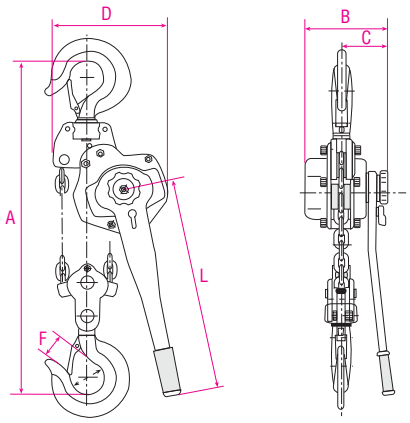
cslift.com/0045

Hebelzug Typ RZ
Art.-Gruppe 152010

- Mit Rundstahlkette nach DIN EN 818-7
- Standardhubhöhe 1,5 m



0,75 bis 3 t



6 t

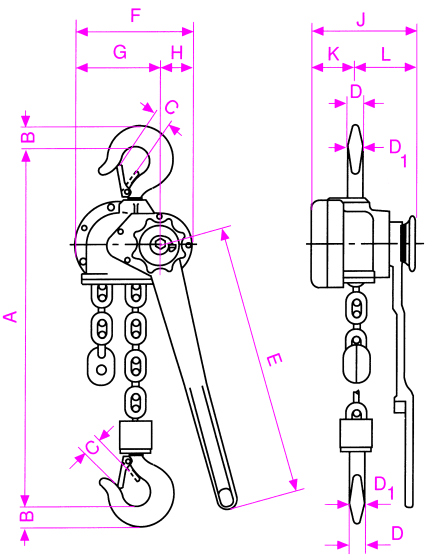


Tragf. in kg	Typ	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Abmessungen in mm							Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
				A	B	C	D	H min.	F	L		
750	RZ 75	21	1	320	156	94	132	38	26	280	7,5	15201000015038
1500	RZ 150	24	1	360	176	103	162	42	32	410	11,5	15201000015039
2000	RZ 200	30	1	365	176	103	162	45	34	410	12,7	15201000015040
3000	RZ 300	32	1	470	202	112	185	50	34	410	21,0	15201000015041
6000	RZ 600	34	2	565	202	112	230	65	44	410	31,5	15201000015042

cslift.com/0046

Hebelzug mit flexibler Rundstahlkette Typ D 85
Art.-Gruppe 152010-06

- Vielseitiges, tragbares Gerät zum Heben, Ziehen und Spannen
- Einfache und sichere Bedienung
- Niedrige Bauhöhe läßt den Einsatz auch in besonders engen Raumverhältnissen zu
- Geringer Hakenabstand
- Stabiles Tempergussgehäuse
- Im Gesenk geschmiedete Trag- und Lasthaken für rauhen Industrieeinsatz
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten in Werkstätten, Maschinenbau, Stahlwerken, Schiffbau, Montagebetrieb sowie Hoch- und Tiefbau
- Ideal zum Bewegen und Positionieren von schweren Maschinen, zum Verlegen von Freileitungen und zum Verzurren von Schwerlasten auf Transportmitteln
- Widerstandsfähig für den Einsatz bei Arbeiten im Wasserbereich
- Standardhubhöhen 1,5 m, 3 m und 6 m







Typ C 85 mit Rollenkette

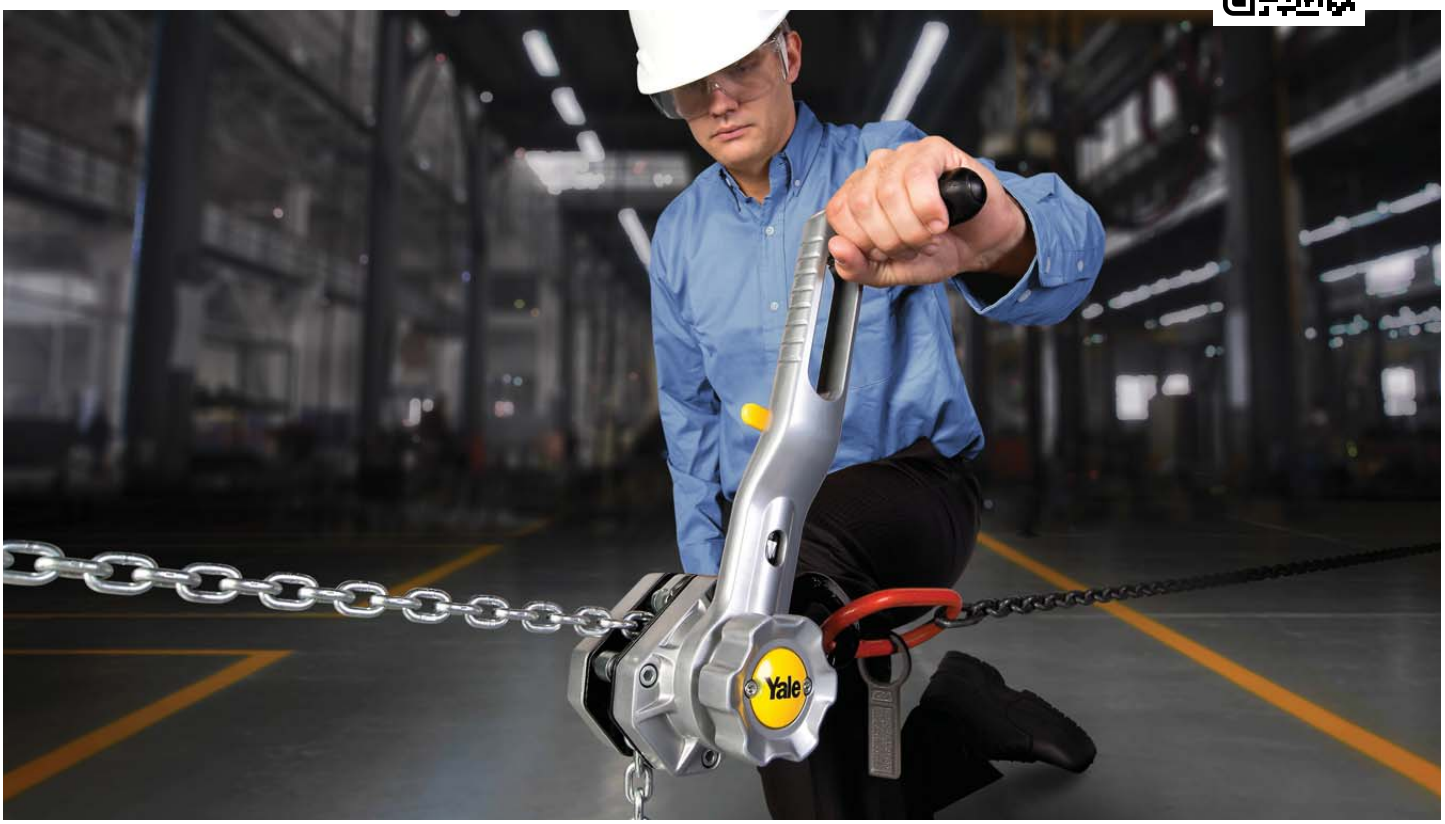
Optional:
- Mit Überlastsicherung lieferbar
- Typ C 85 mit Rollenkette

Die angegebenen Werte in der Tabelle beziehen sich auf die Standardhubhöhe 1,5 m

Tragf. in kg	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung in mm	Abmessungen in mm												Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
				A min.	B	C	D	D1	E	F	G	H	J	K	L		
750	38	1	111	322	21	27	15	17	443	112	56	56	142	39	103	8,2	15201000015033
1500	31	1	45	389	27	30	20	23	443	189	134	55	171	72	99	16,3	15201000015034
3000	40	1	33	403	35	34	25	25	570	197	142	55	179	76	103	19,6	15201000015035
6000	42	2	17	532	48	46	40	40	570	197	142	55	218	76	142	32,9	15201000015036
10000	37	3	11	805	61	54	40	45	570	305	163	142	218	76	142	60	15201000015037

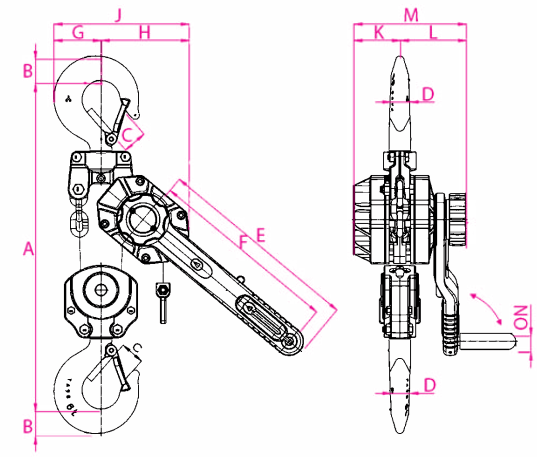
cslift.com/0047

YaleERGO 360 - der Ergonomische
Art.-Gruppe 152010-06



- Ergonomisches und sicherheitsförderndes Design
- Handhebel mit integriertem Klappgriff
- Bis zu 12-mal schneller arbeiten mit 30% weniger Hubkraft
- Vielseitiges, tragbares Gerät zum Heben, Ziehen und Spannen
- Einfache und sichere Bedienung
- Niedrige Bauhöhe lässt den Einsatz auch in besonders engen Raumverhältnissen zu
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten in Werkstätten, Maschinenbau, Stahlwerken, Schiffbau, Montagebetrieb sowie Hoch- und Tiefbau
- Ideal zum Bewegen und Positionieren von schweren Maschinen, zum Verlegen von Freileitungen und zum Verzurren von Schwerlasten auf Transportmitteln
- Standardhubhöhen 1,5 m, 3 m und 6 m

Optional:
- Mit Überlastsicherung lieferbar





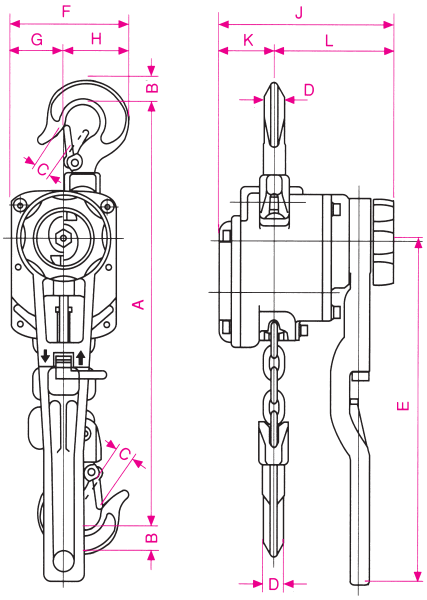
Die angegebenen Werte in der Tabelle beziehen sich auf die Standardhubhöhe 1,5 m

Tragf. in kg	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung in mm	Abmessungen in mm												Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr. Standardhubhöhe 1,5 m
				A min.	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M		
750	20	1	27,2	320	20	27	18	327	300	40	81	121	56	105	161	6,6	15201000035357
1500	26,5	1	21,7	375	26	31	21	327	300	51	96	147	69	110	179	9,5	15201000035358
3000	36	1	20,1	445	37	40	28	377	350	57	123	180	86	121	207	16,8	15201000035359
6000	38	2	10,1	563	45	44	35	377	350	71	162	233	86	121	207	28,6	15201000035360
9000	46	3	7	695	68	68	50	377	350	116	199	315	86	121	207	49,5	15201000035502

cslift.com/0048

Hebelzug Typ AL
Art.-Gruppe 152010-06

- Kompakte Bauweise
- Gehäuse und Handhebel aus Aluminium-Legierung
- Geringes Eigengewicht
- Hochfeste Rundstahlkette nach EN 818-7
- Geringer Kraftaufwand
- Kurzer Handhebel
- Kettenfreischaltung
- Gelenktraghaken
- Standardhubhöhen 1,5 m, 3 m und 6 m





Die angegebenen Werte in der Tabelle beziehen sich auf die Standardhubhöhe 1,5 m

Tragf. in kg	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Hub bei einer Hebelumdrehung in mm	Anzahl der Kettenstränge	Standardhubhöhe in m	Abmessungen in mm											Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
					A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		
750	16	30	1	1,5	315	20	22	14	300	106	47	59	154	49	105	6,4	15201000015053
1000	22	30	1	1,5	325	23	23	16	300	109	47	62	154	49	105	6,6	15201000015054
1500	18	16	1	1,5	380	27	26	20	300	138	60	78	177	74	103	10	15201000015055
3000	28	14	1	1,5	455	36	33	24	400	168	75	93	212	94	118	18	15201000015056

cslift.com/0890

Kettensperrschloss für Hebelzüge
Art.-Gruppe 154010

- Kettensperrschlösser dürfen nur für die Sicherung von Hebelzügen mit Kette eingesetzt werden
- Durch den Einsatz des Kettensperrschlosses wird ein Durchrutschen des losen Kettenendes verhindert
- Sie müssen möglichst nahe am Hebelzug mit Kette auf dem freien, unbelasteten Ende der Kette montiert werden
- Hauptanwendungsgebiet ist der Freileitungsbau



Tragf. in kg	Nenngröße	Kettenabmessung in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
800	6	6 x 18	0,3	15401000015292
1600	8	8 x 24	0,5	15401000015293
3200	10	10 x 30	0,8	15401000015294

Darf nicht zum Verkürzen und Anschlagen benutzt werden!

cslift.com/0060

Flaschenzug mit integriertem Rollfahrwerk Typ Yalelift ITP
Flaschenzug mit integriertem Haspelfahrwerk Typ Yalelift ITG
Art.-Gruppe 152410-06

Tragfähigkeiten von 500 - 5.000 kg

Die Kombination des Yalelift 360 mit einem sehr niedrig bauenden Handfahrwerk ermöglicht noch mehr Flexibilität.

- Alle Geräte dieser Baureihe bis Tragfähigkeit 3.000 kg sind einsträngig ausgelegt
- Verkürztes Baumaß, optimal für niedrige Raumhöhen
- Handfahrwerk für einen weiten Träger- und Profilbereich einstellbar
- Optimale Laufeigenschaften der Kugellager in den Laufrollen
- Kippsicherung und Radbruchstützen serienmäßig
- Standardhubhöhe 3 m

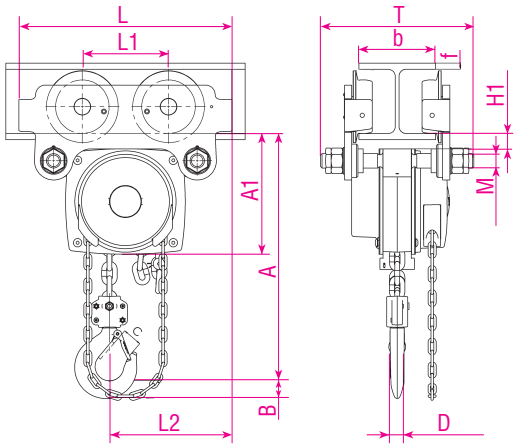


Abb. 1

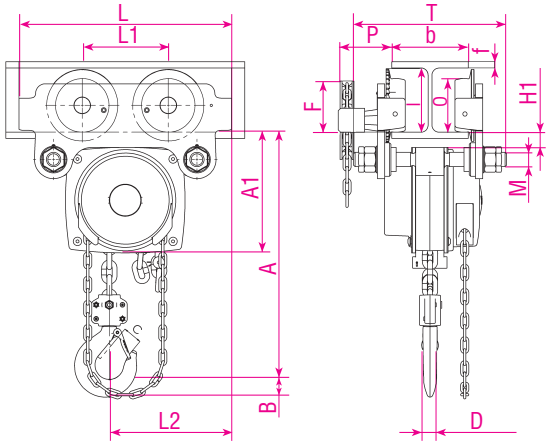
Optional:
- Korrosionsgeschützte Ausführung
- Einstellbare Überlastsicherung
- Feststellvorrichtung
- Kettenspeicher
- Gummi-Anfahrpuffer (siehe Abb. 1)
- Explosionsgeschützte Ausführung

Tragfähigkeiten bis 20 t lieferbar

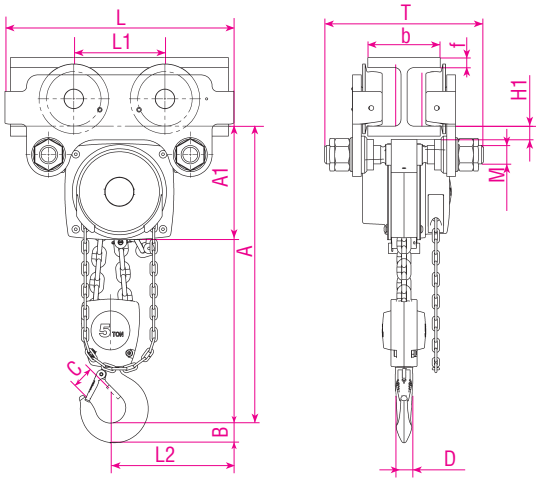
Auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar.



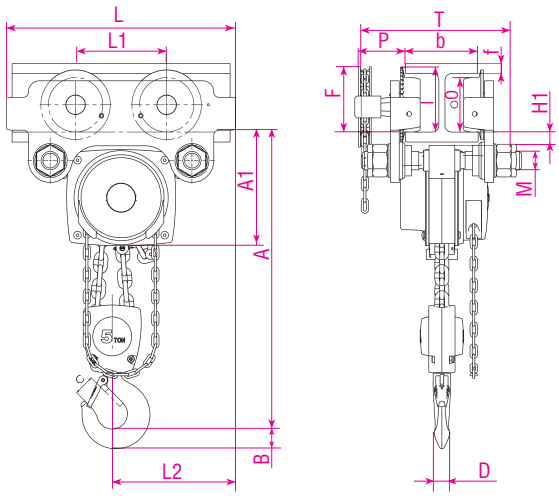
Typ -P Tragf. 0,5 - 3 t



Typ -G Tragf. 0,5 - 3 t



Typ -P Tragf. 5 t



Typ -G Tragf. 5 t

Tragf. in kg	Typ	Abmessungen in mm Standardhubhöhe 3 m															
		A min.	A1	B	C	D	F (Typ -G)	H1	I (Typ -P)	I (Typ -G)	L	L1	L2	M	O	P	T (Bereich A)	T (Bereich B)
500	A	245	158	17	24	14	-	24,5	71,5	-	270	130	159	M18	60	-	280	400
500	B	245	158	17	24	14	92	24,5	-	76,5	270	130	159	M18	60	108	280	400
1000	A	272	178	22	29	19	-	24	71,5	-	310	130	175	M22	60	-	290	410
1000	B	272	178	22	29	19	92	24	-	76,5	310	130	175	M22	60	110	290	410
2000	A	323	205,5	30	35	22	-	23,5	95,5	-	360	150	207	M27	80	-	305	425
2000	B	323	205,5	30	35	22	91	23,5	-	98	360	150	207	M27	80	112	305	425
3000	A	382	252	38	40	30	-	32	131	-	445	180	256	M30	112	-	320	440
3000	B	382	252	38	40	30	107	32	-	132,5	445	180	256	M30	112	112	320	440
5000	A	550	260,5	45	47	37	-	30,5	142,5	-	525	209	283	M42	125	-	364	484
5000	B	550	260,5	45	47	37	149,5	30,5	-	148,5	525	209	283	M42	125	117	364	484

Tragf. in kg	Typ	Trägerbereich b in mm	Kleinster Kurvenradius in m	Flanschdicke t max. in mm	Gewicht Typ -G in kg/Stk.	Bestell-Nr. Typ -G	Gewicht Typ -P in kg/Stk.	Bestell-Nr. Typ -P
500	A	50-180	0,90	19	24	15241000015012	20	15241000015032
500	B	180-300	0,90	19	25	15241000015013	21	15241000015033
1000	A	50-180	0,90	19	32	15241000015014	27	15241000015034
1000	B	180-300	0,90	19	33	15241000015015	29	15241000015035
2000	A	58-180	1,15	19	49	15241000015016	44	15241000015036
2000	B	180-300	1,15	19	50	15241000015017	46	15241000015037
3000	A	74-180	1,50	27	82	15241000015018	77	15241000015038
3000	B	180-300	1,40	27	84	15241000015019	79	15241000015039
5000	A	98-180	2,00	27	130	15241000015020	125	15241000015040
5000	B	180-300	1,80	27	134	15241000015021	129	15241000015041

cslift.com/0061

Der 360° Flaschenzug mit Rundstahlkette Typ Yalelift360

Art.-Gruppe 152410-06

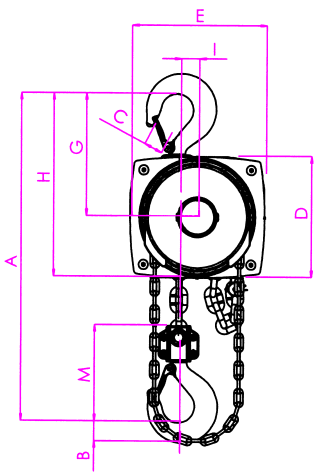
Standardhubhöhen 3 m, 6 m und 10 m
Tragfähigkeit von 500 bis 5000 kg

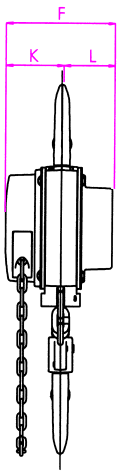
Ihre Vorteile:

- Die neue 360° drehbare Handketten-führung ermöglicht den Einsatz in allen Lagen und aus allen Positionen
- Sicherheit für den Bediener durch die 360° drehbare Kettenführung
- Das neue, patentierte Bremssystem garantiert eine hohe Betriebssicherheit und einen geringen Wartungsaufwand
- Hochwertige Verarbeitung, dadurch lang-lebig und kostensparend
- Durch die nahezu geschlossene Ketten-führung und Getriebegruppe werden selbst bei rauhem Einsatz im Freien die innenliegenden Getriebeteile geschützt

Optional:

- Mit Überlastsicherung lieferbar







Auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar. Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf den Seiten 104-105.

Tragf. in kg	Standardhub-höhe in m	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Hub je 1m Handkette in mm	Abmessungen in mm													Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N		
500	3	21	1	33	300	17	24	133	148	148	139	206	24	61	87	110	14	9	15241000015052
1000	3	30	1	20	335	22	29	156	175	167	164	242	24	70	97	125	19	13	15241000015053
2000	3	32	1	14	395	30	35	182	203	194	192	283	31	83	111	156	22	20	15241000015054
3000	3	38	1	12	520	38	40	220	250	219	225	335	34	95	124	178	30	29	15241000015055
5000	3	34	2	6	654	45	47	220	250	219	242	352	21	95	124	285	37	38	15241000015056

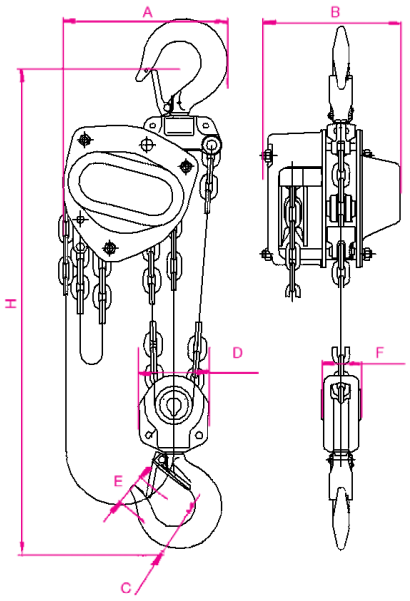
Höhere Tragfähigkeiten bis 20 t auf Anfrage

cslift.com/0058

Flaschenzug Typ CLCB
Art.-Gruppe 152410-10

Der kompakte Flaschenzug der Premiumklasse!
Ausgelegt für anspruchsvolle Anwendungen

- Robustes und schlagfestes Metallgehäuse, doppelt gekapselt gegen Staub und Feuchtigkeit
- Geschmiedeter Lasthaken mit verstärkter Sicherungsklappe aus Stahlguss
- Hauptwelle mit Kugellagerung, dadurch minimierter Kraftaufwand
- Präzisionsgetriebe für lange Lebensdauer
- Alle nicht lackierten Teile mit hochwertiger Korrossionsbeschichtung
- Ratschenscheibe und Sperrklinken mit zusätzlichem Verschleiß- und Korrossionsschutz
- Verschleißarmes Bremssystem durch aufgesinterte Bremsbeläge
- Von außen zugängliche Verbindungsbolzen vereinfacht den Umbau für Fahrwerk und schneller Hakentausch
- Hochwertige Pulverbeschichtung RAL 3000 der Gehäuseteile
- Umfangreicher Ersatzteil- und Wartungsservice
- Standardhubhöhe 3 m





Ein Produktvideo finden Sie auf unserem Youtube-Channel oder über diesen QR-Code

Tragf. in kg	Typ	Standardhubhöhe in m	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Eingeholte Kettenlänge, um die Last einen Meter zu heben in m	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	CLCB005F	3,0	22,8	1	25	11	15241000015001
1000	CLCB010F	3,0	28,4	1	43	13	15241000015002
1500	CLCB015F	3,0	34,3	1	57	16	15241000015003
3000	CLCB030F	3,0	35,3	2	114	24	15241000015005
5000	CLCB050F	3,0	33,3	2	198	41	15241000015006

Tragf. in kg	Typ	Abmessungen in mm						
		A	B	C	D	E	F	H
500	CLCB005F	139,5	130,5	32	43	27	25	285
1000	CLCB010F	161	161,5	40	51	33	30	295
1500	CLCB015F	182	170	42	64	33,5	34	350
3000	CLCB030F	235	170	52	106	43,5	53	510
5000	CLCB050F	282	192	60	133	51	64	600

Tragfähigkeiten in ähnlicher Ausführung bis 50 t auf Anfrage.

Hebezeugkette Ausführung RT siehe Seite 155.

cslift.com/0062

Flaschenzug Typ VSIII
Art.-Gruppe 152410-06

Überarbeitete Ausführung

- Die verbesserte Handkettenführung sorgt für einen reibungslosen Ablauf der Handkette ohne verkanten oder verklemmen.
- Hochwertige Lager in Seitenplatten, dem Getriebedeckel und im Lastkettenrad, sorgen für einen einwandfreien Rundlauf von Lastkettenrad und Antriebsritzel.
- Optimierte Handkräfte bieten einfache Handhabung.
- Präzise bearbeitete Führungsrollen ermöglichen einen optimalen Ablauf der Lastkette.
- Kugel- und Nadellager im Getriebe, in den Seitenplatten und im Lastkettenrad garantieren Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit.
- Verzinkte und gelbchromatierte Bremsteile und Kettenführungsrollen sorgen für erhöhten Korrosionsschutz.
- Die serienmäßig verzinkte Lastkette bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.
- Standardhubhöhen 3 m, 6 m und 10 m

Optional:
- Mit Kettenspeicher lieferbar
- Mit Überlastsicherung lieferbar

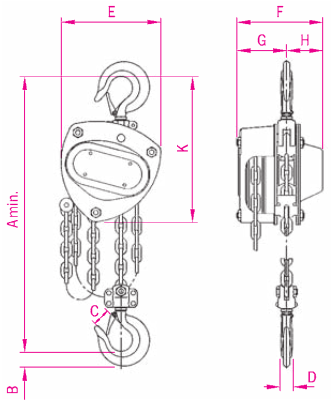




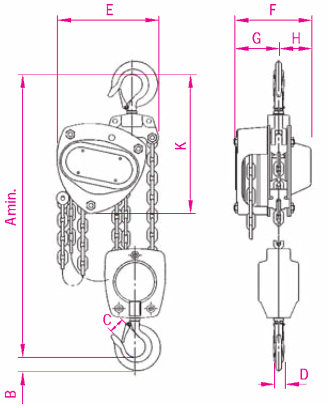


Auch mit Kettenspeicher lieferbar!!!

Höhere Tragfähigkeiten bis 50 Tonnen lieferbar. Bitte fragen Sie bei uns an.



Tragende Kettenstränge: 1



Tragende Kettenstränge: 2

Tragf. in kg	Typ	Standardhubhöhe in m	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
250	VSIII 0,25/1	3,0	20	1	3,9	15241000015062
500	VSIII 0,5/1	3,0	21	1	9,0	15241000015063
1000	VSIII 1/1	3,0	24	1	11,5	15241000015064
1500	VSIII 1,5/1	3,0	30	1	17,5	15241000015065
2000	VSIII 2/1	3,0	32	1	19,0	15241000015066
2000	VSIII 2/2	3,0	29	2	17,3	15241000015067
3000	VSIII 3/1	3,0	40	1	31,0	15241000015068
3000	VSIII 3/2	3,0	37	2	27,0	15241000015069
5000	VSIII 5/2	3,0	41	2	43,0	15241000015070

Tragf. in kg	Typ	Abmessungen in mm								
		A	B	C	D	E	F	G	H	K
250	VSIII 0,25/1	290	12	26	11	118	113	65	48	190
500	VSIII 0,5/1	350	21	23	16	145	140	80	60	240
1000	VSIII 1/1	380	28	27	20	158	155	87	68	270
1500	VSIII 1,5/1	450	33	36	22	180	175	85	90	300
2000	VSIII 2/1	460	36	35	29	205	180	94	86	320
2000	VSIII 2/2	490	36	35	29	170	155	87	68	285
3000	VSIII 3/1	570	45	40	29	240	210	110	100	370
3000	VSIII 3/2	580	45	40	29	220	175	94	81	340
5000	VSIII 5/2	700	47	45	40	250	190	95	95	410

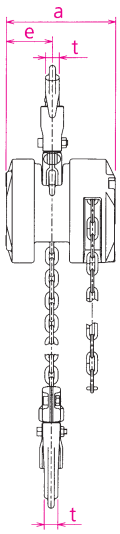
cslift.com/0064

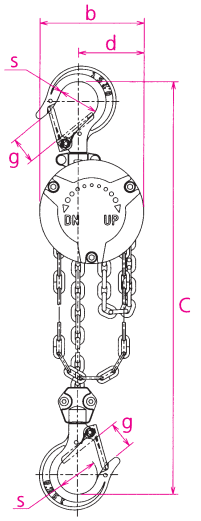
Mini-Flaschenzug Typ CX
Art.-Gruppe 152410-30

Der ultraleichte Mini-Flaschenzug der Premiumklasse. Trägt das 100-fache seines Eigengewichts! (bei Standardhub)

- Hervorragend verarbeitetes Aluminium-Gehäuse
- Erweitertes Anwendungsgebiet durch große Haken-Öffnungsweite
- Erhöhte Sicherheit durch Überlastschutz
- Hochfeste Lastkette der höchsten Güteklasse (BG-geprüft)
- Standardhubhöhe 3 m

Optional:
- Aufbewahrungstasche (nur für Bestell-Nr. 15241000015079 lieferbar)





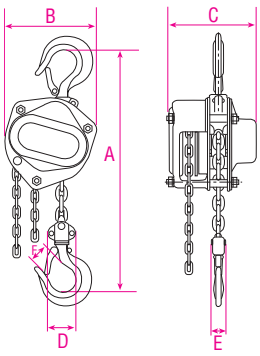


Tragf. in kg	Typ	Abmessungen Lastkette in mm	Standardlänge Handkette in m	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Eingeholte Kettenlänge, um die Last 1 m zu heben in m	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
							a	b	C	d	e	g	s	t		
250	CX003	3,2 x 9,0	2,5	14,7	1	33,8	88	84	217	53	37	21	32	11	2,4	15241000015079
500	CX005	4,3 x 12,0	2,5	18,6	1	42,8	102	102	260	66	44	24,5	35,5	12	4,5	15241000015080

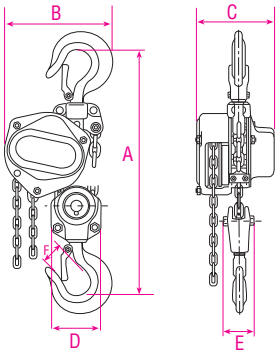
cslift.com/0063

Flaschenzug Typ FZ
Art.-Gruppe 152410

- mit Rundstahlkette nach EN 818-7
- Standardhubhöhe 3 m



0,5 bis 2 t



3 bis 5 t



Tragf. in kg	Typ	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Abmessungen in mm							Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
				A	B	C	D	E	F	fl		
500	FZ 05	26	1	312	140	131	60	33	31	36	10	15241000015083
1000	FZ 10	31	1	360	156	151	61	31	33	39	12	15241000015084
1500	FZ 15	35	1	385	176	151	60	44	38	43	18,5	15241000015085
2000	FZ 20	39	1	430	223	183	67	58	40	45	20	15241000015086
3000	FZ 30	46	2	490	223	151	106	85	44	52	29	15241000015087
5000	FZ 50	47	2	675	252	183	133	64	49	58	45,5	15241000015088

cslift.com/0065

Mining / Offshore Handkettenzug Typ CB
Art.-Gruppe 152410-30

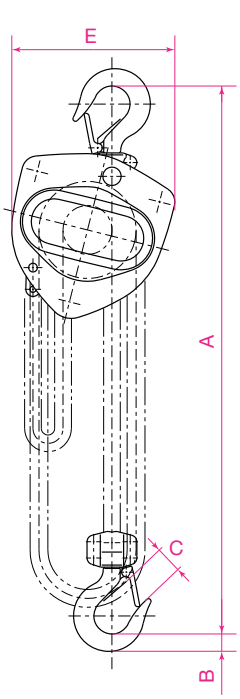
- Bis 50.000 kg Traglast
- Schlagfestes, doppelwandiges Getriebegehäuse
- Robuste Lastdruckbremse für erhöhte Sicherheit
- Geschlossene, wartungsfreie Kugellager, geschützt vor Staub und Feuchtigkeit
- Zwei Sperrklinken mit jeweils doppelter Sperrklinkenfeder als zusätzliche Sicherheitseinrichtung
- Überlastschutz (OLL)
- Geschmiedeter Lasthaken mit großem Öffnungswinkel
- Hochbelastbare Hakenmaulsicherung
- Hutmuttern zum optimalen Schutz der Gewinde am Gehäuse
- Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7

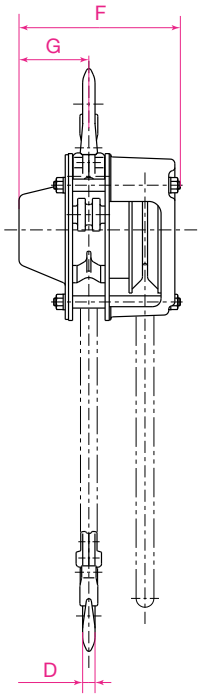
Optional:
- Verschiedene Kettenbehältergrößen
- Edelstahlketten- und Haken
- Haspelfahrwerk TSG, Rollfahrwerk TSP
- Ohne Überlastschutz (OLL), mit 2 Sperrklinken













Höhere Tragfähigkeiten lieferbar. Bitte fragen Sie bei uns an.

Auch mit Kettenspeicher lieferbar!!!

Tragf. in kg	Typ	Standardhubhöhe in m	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
500	CB005MOH030030	3	24	1	11	15241000035724
500	CB005MOH060060	6	24	1	15,5	15241000035726
1000	CB010MOH030030	6	29	1	12,5	15241000035727
1000	CB010MOH060060	3	29	1	17,9	15241000035728
1500	CB015MOH030030	3	35	1	15,5	15241000035729
1500	CB015MOH060060	6	35	1	21,8	15241000035730
2000	CB020MOH030030	3	36	1	20	15241000035731
2000	CB020MOH060060	6	36	1	26,9	15241000035732
3000	CB030MOH030030	3	36	2	24	15241000035733
3000	CB030MOH060060	6	36	2	33,6	15241000035734
5000	CB050MOH030035	3	34	2	41	15241000035735
5000	CB050MOH060065	6	34	2	54,2	15241000035736
7500	CB075MOH035040	3,5	35	3	63	15241000035738
7500	CB075MOH065070	6,5	35	3	82,8	15241000035739

Tragf. in kg	Typ	Abmessungen in mm						
		A	B	C	D	E	F	G
500	CB005MOH030030	285	17	27	12,1	161	158	69
500	CB005MOH060060	285	17	27	12,1	161	158	69
500	CB010MOH030030	295	21,8	29	16	161	162	71
1000	CB010MOH060060	295	21,8	29	16	161	162	71
1500	CB015MOH030030	350	26,5	34	19,5	182	171	78
1500	CB005MOH060060	350	26,5	34	19,5	182	171	78
2000	CB020MOH030030	375	30	36	21,8	202	182	87
2000	CB020MOH060060	375	30	36	21,8	202	182	87
3000	CB030MOH030030	510	37,5	42,5	27,2	235	171	78
3000	CB030MOH060060	510	37,5	42,5	27,2	235	171	78
5000	CB050MOH030035	600	47,5	46,5	34,5	282	192	91
5000	CB050MOH060065	600	47,5	46,5	34,5	282	192	91
7500	CB075MOH035040	770	63	72,5	47,5	373	192	91
7500	CB075MOH065070	770	63	72,5	47,5	373	192	91

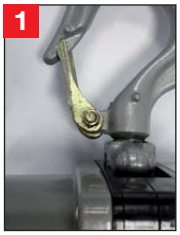
cslift.com/0891

Aluminium-Stirnradflaschenzug Typ 10/19

NEU!

Art.-Gruppe 15241000

- Bis zu 45 % leichter im Vergleich zu Standardgeräten dieser Tragfähigkeitsreihe
- Verstärkte Hakensicherung (Abb. 1) für Aufhänge- und Lasthaken
- Weitgehend geschlossenes Aluminiumgehäuse (Abb. 2 + 3)
- Ketteneinlaufhilfe (Abb. 4) garantiert den sicheren, geführten Einlauf der Kette in das Gerät
- Optional mit Kettenspeicher (Abb. 5). Auch zum Transport des Kettenzuges geeignet.

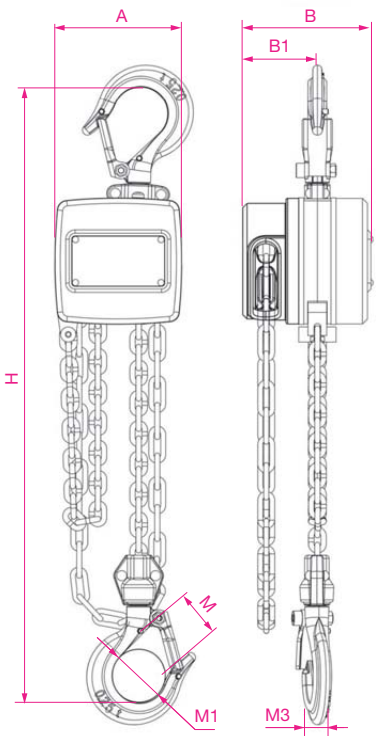














Alle Modelle im Überblick

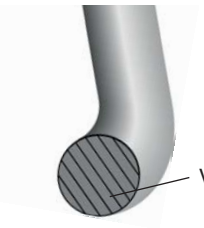


Tragf. in kg	Lastketten-stärke in mm	Handkette in mm	Hub nach 30 m Handkette in mm	Handkraft bei Nennlast cs. N	Abmessungen in mm							Gewicht 3 m Aufhängehöhe in kg	Gewicht je Meter Mehrhub in kg	Bestell-Nr.
					A	B	B1	M	M1	M3	H			
250	3 x 9	2,5 x 12	1202	147	75	77	44	35,5	32	11	225	2,6	0,4	15241000036027
500	4,2 x 12,2	3,5 x 16	758	187	92	89	51	42	34,5	12,2	265	4,6	0,8	15241000036028
1000	5,6 x 15,8	3,5 x 16	489	280	110	102	55	49,5	42,5	15	295	6,6	1,1	15241000036029
1500	7,1 x 20,1	4,8 x 22	420	320	130	120	68	52	42,5	19,6	350	12	1,5	15241000036030
2000	8 x 24	4,8 x 22	332	360	145	138	78,5	58,5	46,5	21,6	390	13,5	1,8	15241000036031
3000	7,1 x 20,1	4,8 x 22	210	340	165	120	68	61,9	50	25,1	470	17	3,1	15241000036032
5000	9 x 27	4,8 x 22	313	365	170	160	170	72	63	28	580	29,5	4,7	15241000036033

cslift.com/0088

Lastkette für handbetriebene Hebezeuge Typ RT
Art.-Gruppe 153010





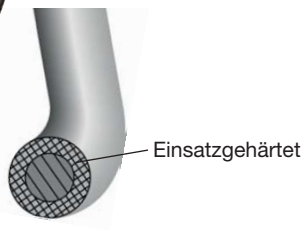
- Ausführung **RT** für geringe/mittlere Verschleißbeanspruchung EN 818-7-T
- Vergütet
- Oberfläche: galvanisch verzinkt

Abmessung in mm	Bruchkraft $F_{Bmin.}$ in kN	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
3 x 9	20,1	0,210	15301000015035
4 x 12	20,1	0,350	15301000015016
4,2 x 12,2	20,1	0,350	15301000015036
5 x 15	31,4	0,540	15301000015017
5,6 x 15,8	39,4	0,680	15301000015031
5,6 x 17	39,4	0,680	15301000015018
6 x 18	45,2	0,800	15301000015019
6 x 18,5	45,2	0,800	15301000015020
6,3 x 19,1	49,9	0,860	15301000015021
7 x 22	61,6	1,100	15301000015022
7,1 x 20,1	67	1,100	15301000015032
7,1 x 21	63,3	1,100	15301000015023
7,1 x 21,2	67	1,100	15301000015024
8 x 24	80,4	1,400	15301000015025
9 x 24,8	102	1,800	15301000015033
9 x 27	102	1,800	15301000015026
10 x 28	126	2,200	15301000015027
10 x 28,1	126	2,200	15301000015034
10 x 30	126	2,200	15301000015028
11 x 31	152	2,700	15301000015029
13 x 36	212,3	3,800	15301000015030

cslift.com/0089

Lastkette für motorisch angetriebene Hebezeuge Typ RTS
Art.-Gruppe 153010





- Ausführung **RTS** für hohe Verschleißbeanspruchung EN 818-7-DAT
- Gleichmäßige Oberflächenhärte und Härtetiefe vor allem in den Gelenken, hohe Verschleißfestigkeit, lange Lebensdauer
- Höchste dynamische Festigkeit, maximale Betriebssicherheit
- Alle RUD-Ketten zu 100% kalibriert
- Oberfläche: galvanisch verzinkt

Abmessung in mm	Bruchkraft $F_{Bmin.}$ in kN	Gewicht kg/m	Bestell-Nr.
3,1 x 9,3*	11,3	0,210	15301000015037
4 x 12	20,1	0,350	15301000015038
5 x 15	31,4	0,540	15301000015039
5 x 15,3	31,4	0,540	15301000015040
5 x 16	31,4	0,540	15301000015041
6 x 18	45,2	0,800	15301000015042
6 x 18,6	45,2	0,800	15301000015043
6,3 x 19,1	49,9	0,860	15301000015044
6,5 x 18,5	53,1	0,940	15301000015045
6,5 x 19,5	53,1	0,940	15301000015046
7 x 21	61,6	1,100	15301000015047
7 x 21,9	61,6	1,100	15301000015048
7 x 22	61,6	1,100	15301000015049
7,1 x 20,2	63,3	1,100	15301000015055
7,2 x 21	65,1	1,200	15301000015056
8 x 24	80,4	1,400	15301000015050
9 x 27	102	1,800	15301000015051
10 x 28	126	2,200	15301000015052
10 x 30,2	126	2,200	15301000015053
13 x 36	212,3	3,800	15301000015054

*Abmessungen außerhalb der EN 818-7.

cslift.com/0090

Handkette für Flaschenzug
Art.-Gruppe 153015

- Oberfläche: galvanisch verzinkt, ungeprüft

Abmessung in mm	Bestell-Nr.
5 x 25	15301500015003

Kettensperrschloss für Hebezeugketten finden Sie auf Seite 147.

Fahrwerk Typ HTP / Typ HTG
Art.-Gruppe 103010-06

Fahrwerke dienen dem genauen Positionieren und leichten Verfahren größerer Lasten in Verbindung mit einem Hand- oder Elektrohebezeug.

- Kugelgelagerte Laufrollen, gekapselt und dauergeschmiert, für optimale Laufeigenschaften.
- Die Modelle sind für einen weiten Trägerbereich und verschiedene Profile (z. B. INP, IPE und IPB) einstellbar.
- Die Vor- und Feineinstellung dazu erfolgt durch Drehen der Ösentraverse, die für die zentrische Aufhängung des Hebezeuges sorgt und so seitliches Wandern auf dem Träger verhindert.
- Die Fahrwerke entsprechen den einschlägigen UVV Vorschriften und der Maschinenrichtlinie.

Optional:

- Schwenkbare Handkettenführung
- Rost- und säurebeständige Handketten
- Anfahrpuffer
- Korrosionsgeschützte Ausführung
- Explosionsgeschützte Ausführung
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z. B. in der Schifffahrt).

Auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar. Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf den Seiten 104-105.

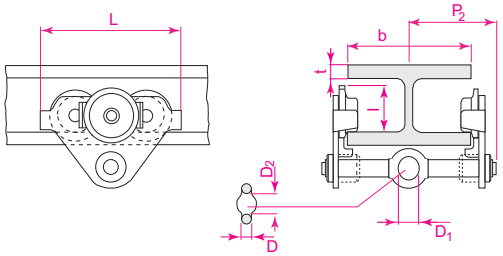
Trägerklemmen als Aufhängepunkt für Serienhebezeuge finden Sie auf Seite 226.

cslift.com/0009

Rollfahrwerk Typ HTP
Art.-Gruppe 103010-06

Stufenlos verstellbares Schiebefahrwerk.





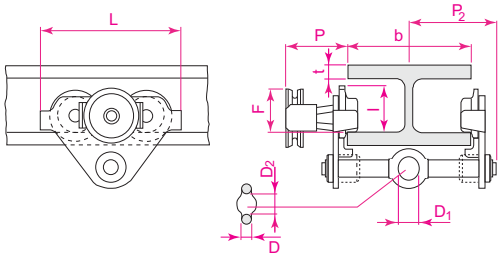
Tragf.	Abmessungen in mm											Gewicht in kg		Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
in kg	b		D	D1	D2	l	L	P2		t		Typ A	Typ B	Typ A	Typ B
	Typ A	Typ B						Typ A	Typ B	Typ A	Typ B				
500	50-220	160-300	16	25	30	71,5	260	146	187	25	40	8,0	10,6	10301000015007	10301000015012
1000	50-220	160-300	17	30	35	71,5	260	150	187	25	40	9,0	12,0	10301000015008	10301000015013
2000	66-220	160-300	22	40	47	95,5	310	155	189,5	25	40	16,0	19,3	10301000015009	10301000015014
3000	74-220	160-300	26	48	58	131	390	160	191,5	25	40	32,0	35,8	10301000015010	10301000015015
5000	90-220	180-300	33	60	70	142,5	450	167,5	191,5	25	40	48,0	52,2	10301000015011	10301000015016

cslift.com/0010

Haspelfahrwerk Typ HTG
Art.-Gruppe 103010-06

Stufenlos verstellbare Haspelfahrwerke für 3 m Kranbahnhöhe.





Tragf.	Abmessungen in mm													Gewicht in kg		Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
in kg	b		D	D1	D2	F	l	L	P	P2		t		Typ A	Typ B	Typ A	Typ B
	Typ A	Typ B								Typ A	Typ B	Typ A	Typ B				
500	50-220	160-300	16	25	30	91,5	76,5	260	110	146	187	25	40	9,7	12,6	10301000015017	10301000015022
1000	50-220	160-300	17	30	35	91,5	76,5	260	110	150	187	25	40	11,2	14,1	10301000015018	10301000015023
2000	66-220	160-300	22	40	47	90,5	98	310	110	155	189,5	25	40	18,0	21,3	10301000015019	10301000015024
3000	74-220	160-300	26	48	58	107,5	132,5	390	110	160	191,5	25	40	35,4	39,2	10301000015020	10301000015025
5000	90-220	180-300	33	60	70	149,5	148,5	450	110	167,5	191,5	25	40	51,8	56,0	10301000015021	10301000015026

*Typ B lieferbar bis 20.000 kg Tragfähigkeit



Tutorial Videos (Anleitungen zum: Federwechsel, Seilwechsel, Traglasteinstellung etc.) finden Sie auf www.carlstahlkromer.com

cslift.com/0892

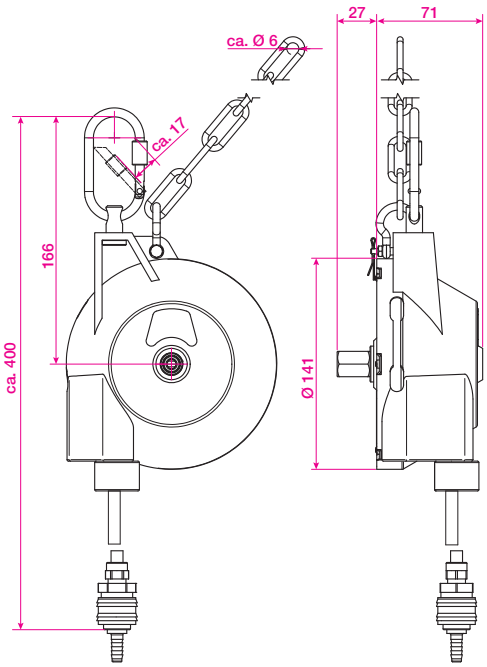
Air-Federzug
Art.-Gruppe 1528-32 **NEU!**

Ihre Vorteile:
- Sichere Aufhängung mit frei dreh- und schwenkbarem Schraubkarabinerhaken
- Gehäuse aus sehr schlag- und abriebfestem Kunststoff
- Gehäusedeckel aus lackiertem Stahlblech
- Seiltrommel aus abriebfestem Kunststoff
- Hochfeste Spezial-Triebfeder
- Hochfester und verletzungsstabiler Luftschlauch 5x8
- Stufenlos verstellbare Schlaucheinzugsbegrenzung
- Cejn Schnellkupplung, Drehkupplung zur Versorgung des Werkzeuges R ¼ “
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Luftdurchfluß: 900 l / min bei 6 bar
- Vereinfachte Traglasteinstellung
- Inklusive Sicherungskette als Absturzsicherung
- Vorrichtung zum Blockieren der Seiltrommel
- Hochfeste Spezial-Triebfeder
- GS zertifiziert



MADE IN GERMANY

BG-PRÜFZERT GS



Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
0,4 -1,2	0,8	1,2	15280000015030
1,2 - 2,2	0,8	1,3	15280000015031
2,2 - 3,0	0,8	1,4	15280000015032

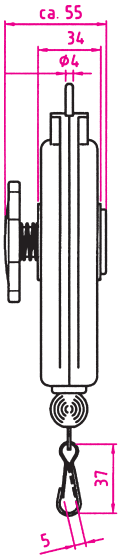
cslift.com/0078

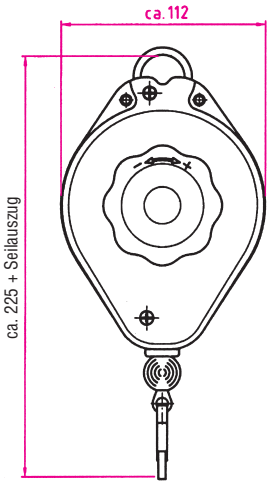
Federzug (Rückholer)
Art.-Gruppe 1528-32

Ihre Vorteile:
- Einfache Traglastverstellung mit Handrad
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Klein, leicht und kompakt
- Geeignet für alle Montagearbeitsplätze
- Aufhängung mit Stahlöse
- Genietete Spezialtragfeder
- Polyamidseil, Durchmesser 2 mm



MADE IN GERMANY





Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
0,5 - 1,2	2,0	0,6	15280000015073
1,0 - 2,0	2,0	0,6	15280000015074

cslift.com/0079

Federzug (Rückholer)
Art.-Gruppe 1528-32

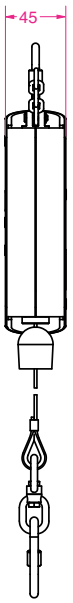
Ihre Vorteile:
- Sehr formstabiles Gehäuse aus schlag- und abriebfestem Kunststoff
- Einfache Traglasteinstellung
- Schraubkarabinerhaken in dreh-, und schwenkbarer Ausführung als isolierte Aufhängung
- Serienmäßig integrierter Lastwirbel
- Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last
- Auch als Ausführung mit automatischer Arretierung lieferbar
- Auch als Air-Federzug erhältlich

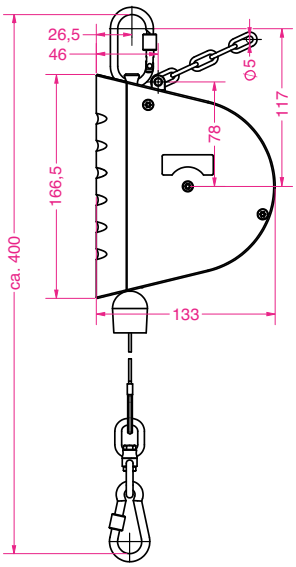
Arretierung darf nicht zum Lastwechsel eingesetzt werden!



MADE IN GERMANY

BG-PRÜFZERT GS geprüfte Sicherheit





Ausführung ohne Arretierung

Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
0,5 - 2,0	2,5	0,80	15280000015075
1,5 - 3,0	2,5	0,80	15280000015076

Ausführung mit Arretierung

Tragkraft in kg	Bestell-Nr.
0,5 - 2,0	15280000015077
1,5 - 3,0	15280000015078

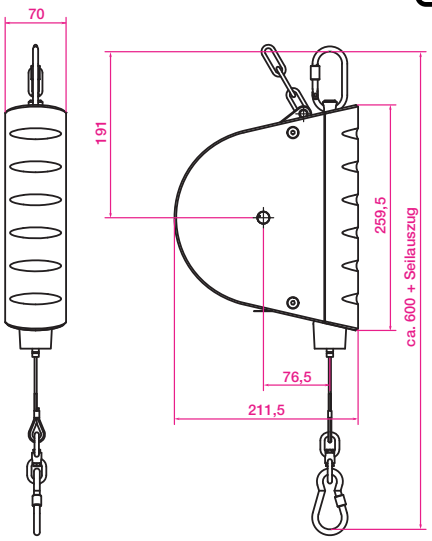
cslift.com/0082

Federzug (Rückholer)
Art.-Gruppe 1528-32

Ihre Vorteile:
- Sehr formstabiles Gehäuse aus schlag- und abriebfestem Kunststoff
- Stufenlose Traglasteinstellung über Einstellschnecke mit Überdrehschutz
- Schraubkarabinerhaken in dreh-, und schwenkbarer Ausführung als isolierte Aufhängung
- Serienmäßig mit Federbruchsicherung und Sicherungskette als Absturzsicherung
- Serienmäßig integrierter Lastwirbel
- Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last
- Auch als Ausführung mit automatischer Arretierung lieferbar
- Auch als Air-Federzug erhältlich

Arretierung darf nicht zum Lastwechsel eingesetzt werden!





Ausführung ohne Arretierung

Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2,0 - 5,0	3,0	3,30	15280000015079
4,0 - 8,0	3,0	3,70	15280000015080
7,0 - 10,0	3,0	3,70	15280000015081
10,0 - 14,0	3,0	3,90	15280000015082

Ausführung mit Arretierung

Tragkraft in kg	Bestell-Nr.
2,0 - 5,0	15280000015083
4,0 - 8,0	15280000015084
7,0 - 10,0	15280000015085
10,0 - 14,0	15280000015086

cslift.com/0083

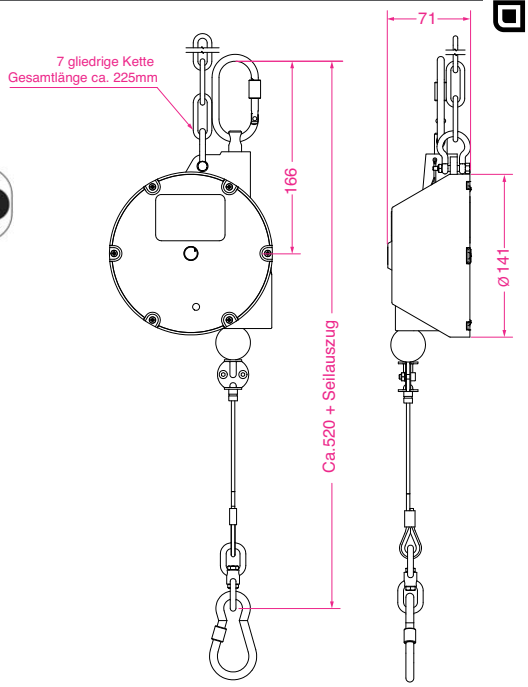
Gewichtsausgleicher (Balancer)
Art.-Gruppe 1528-32

Ihre Vorteile:
- Sehr form- und schlagstabiles Gehäuse
- Einfache Traglasteinstellung
- Schraubkarabinerhaken in dreh-, und schwenkbarer Ausführung als isolierte Aufhängung
- Serienmäßig mit Federbruchsicherung (ab 3,0 kg Tragkraftbereich) und Sicherungskette als Absturzsicherung
- Serienmäßig mit integriertem Lastwirbel
- Seiltrommel blockierbar
- Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last



Geräteträger in Säulen-/Wandausführung zum Einhängen eines Balancers oder Federzuges finden Sie ab Seite 68.





Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
0,4 -1,2	1,6	1,3	15280000015033
1,2 - 2,6	1,6	1,4	15280000035013
2,6 - 3,8	1,6	1,5	15280000015035
3,8 - 5,2	1,6	1,5	15280000015036
5,2 - 6,5	1,6	1,5	15280000015037

cslift.com/0084

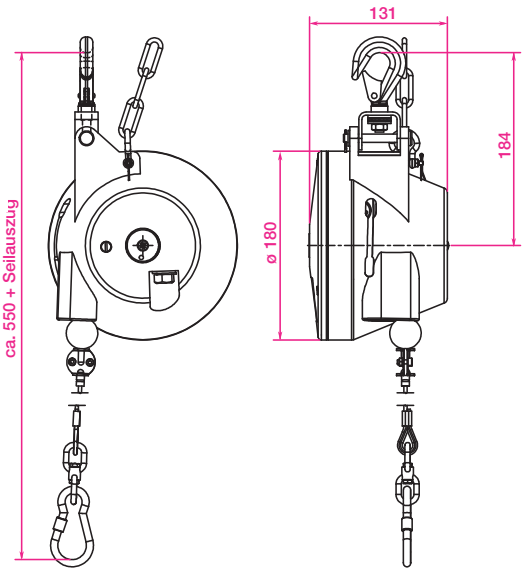
Gewichtsausgleicher (Balancer)
Art.-Gruppe 1528-32

Ihre Vorteile:
- Sehr form- und schlagstabiles Gehäuse
- Sicherheitshaken in frei dreh- und schwenkbarer Ausführung als isolierte Aufhängung
- Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last
- Serienmäßig mit Sicherungskette als Absturzsicherung
- Serienmäßig in allen Traglastbereichen mit Federbruchsicherung, integrierte Vorrichtung zum Blockieren der Seiltrommel
- Serienmäßig integrierter Lastwirbel



MADE IN GERMANY

BG-PRÜFZERT GS geprüfte Sicherheit



Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3,0 - 5,0	2,0	2,90	15280000015087
4,5 - 7,0	2,0	3,10	15280000015088
6,0 - 10,0	2,0	3,20	15280000015089
9,0 - 14,0	2,0	3,40	15280000015090
13,0 - 17,0	2,0	3,60	15280000015091
16,0 - 21,0	2,0	3,80	15280000015092

cslift.com/0085

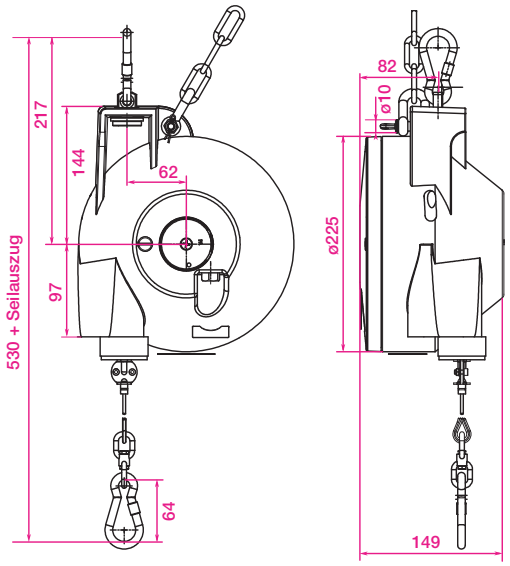
Gewichtsausgleicher (Balancer)
Art.-Gruppe 1528-32

Ihre Vorteile:
- Gehäuse und Trommel aus hochfestem Aluminium
- Stufenlose Traglastverstellung über Einstellschnecke
- Integrierte Federbruchsicherung
- Integrierte Feststellvorrichtung
- Serienmäßig integrierter Lastwirbel



MADE IN GERMANY

BG-PRÜFZERT GS geprüfte Sicherheit



Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
15,0 - 25,0	2,0	7,80	15280000015099
25,0 - 35,0	2,0	8,90	15280000015100
35,0 - 45,0	2,0	9,50	15280000015101
45,0 - 55,0	2,0	9,75	15280000015102

cslift.com/0086

Gewichtsausgleicher (Balancer)
Art.-Gruppe 1528-32

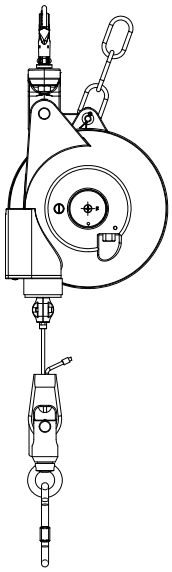
Ihre Vorteile:
- Sehr form- und schlagstabiles Aluminiumgehäuse
- Sicherheitshaken in frei dreh- und schwenkbarer Ausführung
- Überlastschutz durch Seilauszugsbegrenzung
- Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last
- Serienmäßig mit Sicherungsdehnkette als Absturzsicherung
- Serienmäßig in allen Traglastbereichen mit Federbruchsicherung
- Integrierte Vorrichtung zum Blockieren der Seiltrommel
- Mitgelieferte Pressklemme zur Sicherung des Seilendes
- Zum Schutz der Tragfeder serienmäßig mit patentiertem Freilauf
- Serienmäßig integrierter Lastwirbel

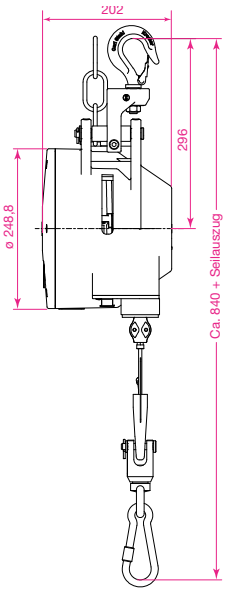


Auch als Hochsicherheits-balancer mit Doppelseil lieferbar!



MADE IN GERMANY





Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
12,0 - 20,0	2,0	14,80	15280000015107
20,0 - 30,0	2,0	15,20	15280000015108
30,0 - 45,0	2,0	16,90	15280000015109
45,0 - 60,0	2,0	17,30	15280000015110
60,0 - 75,0	2,0	18,70	15280000015111
75,0 - 90,0	2,0	19,70	15280000015112
90,0 - 100,0	2,0	19,90	15280000015113

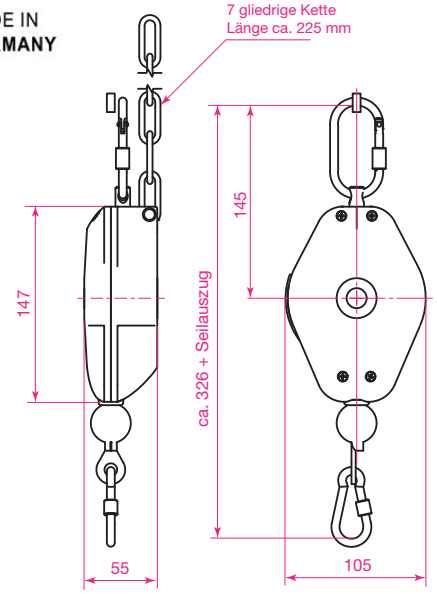
cslift.com/0087

Positionierer
Art.-Gruppe 1528-10

Ihre Vorteile:
- Sehr form- und schlagstabiles Gehäuse
- Bremskraft über seitliche Einstellschraube verstellbar
- Schraubkarabinerhaken in dreh-, und schwenkbarer Ausführung als isolierte Aufhängung
- Serienmäßig mit Sicherungsdehnkette als Absturzsicherung
- Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last
- Hält die Anwendung, auch bei sich ändernder Last



MADE IN GERMANY



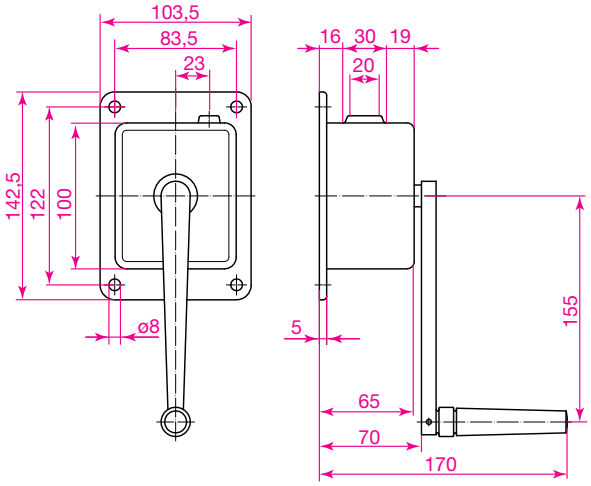
Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
0,5 - 6,0	1,5	0,7	15280000035015
2,0 - 7,0	1,5	0,8	15280000035021

cslift.com/0025

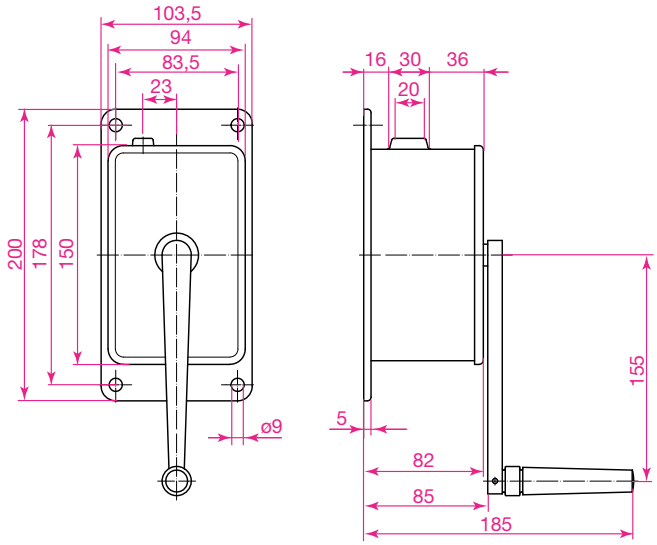
Wandwinde Typ WA 50, WA 100
Art.-Gruppe 1518-20

Material: Alu-Druckguss
- Kompakte Form
- Geschlossenes Gehäuse
- Korrosionsbeständig
- Geräuscharm
- Selbsthemmend
- Bewährtes Sicherheitskonzept
- Geringe Kurbelkraft
- Abnehmbare Kurbel
- Geringes Gewicht
- Oberfläche pulverlackbeschichtet
- Unfallverhütungsvorschrift DGUV V54





WA 50



WA 100

Bestell-Nr.	15181000015046	15181000015047
Typ	**WA 50**	**WA 100**
Zulässige Last in kg	50	100
Kurbeldruck in N	80	60
Hub/Kurbelumdrehung in mm	96	38
Seilaufnahme in m	12	8
Seil-Ø in mm (DIN 3060 FE zn k 1770 sZ)	2	3
Gewicht ohne Seil in kg	1	2,1

cslift.com/0893

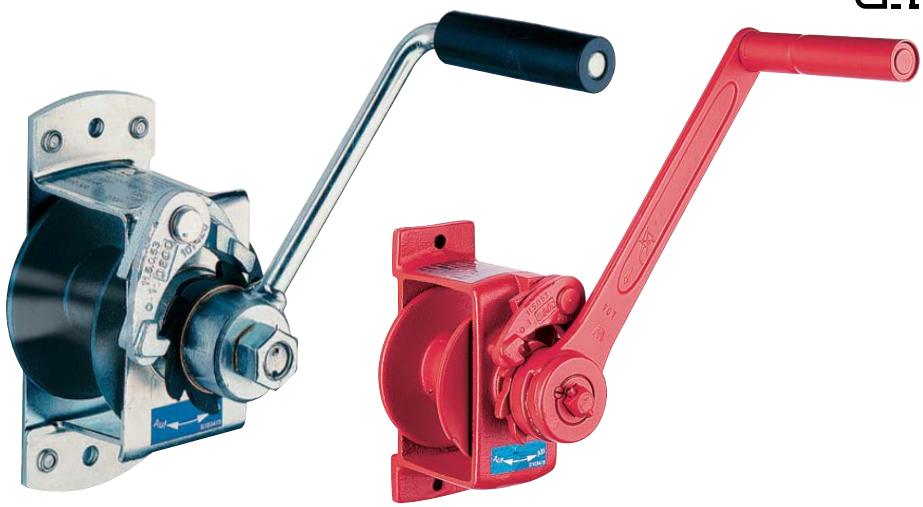
Rundlitzenseil, einerseits Kausche und Sicherheitsaugenhaken eingepresst, andererseits angespitzt
Art.-Gruppe 201515

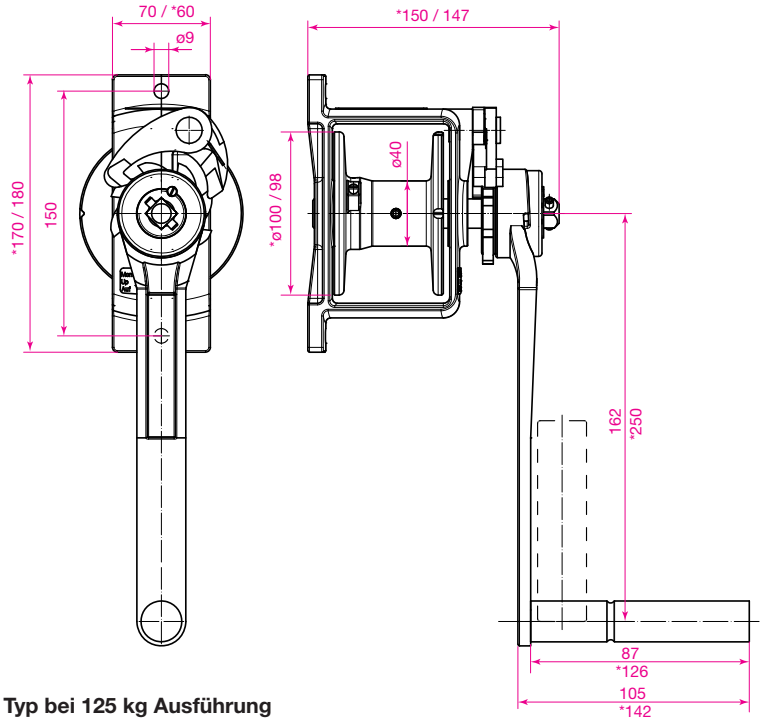
Bestell-Nr.	20151500015025	20151500015026
Seil-Ø in mm/Länge in m	2/12	3/8

cslift.com/0026

Leichte Wandwinde
Art.-Gruppe 151810-20

Material: Guss bzw. Stahl verzinkt
- Kompakte Form
- Korrosionsbeständig
- Geräuscharm
- Selbsthemmend
- Bewährtes Sicherheitskonzept
- Geringe Kurbelkraft
- Geringes Gewicht
- Unfallverhütungsvorschrift DGUV V54





Typ bei 125 kg Ausführung

Bestell-Nr.	15181000015002	15181000015003	15181000015001
Ausführung	**verzinkt**	**verzinkt**	**gusslackiert ***
Zulässige Last in kg	80	125	125
Kurbeldruck in N	140	140	170
Hub/Kurbelumdrehung in mm	135	135	135
Seilaufnahme in m	20	15	15
Seil-Ø (DIN 3060 FE zn k 1770 sZ) in mm	3	4	4
Gewicht ohne Seil in kg	2,5	2,5	4

cslift.com/0894

Rundlitzenseil, einerseits Kausche und Sicherheitsaugenhaken eingepresst, andererseits angespitzt
Art.-Gruppe 201515

Bestell-Nr.	20151500015017	20151500015018	20151500015018
Seil-Ø in mm/Länge in m	3/20	4/15	4/15

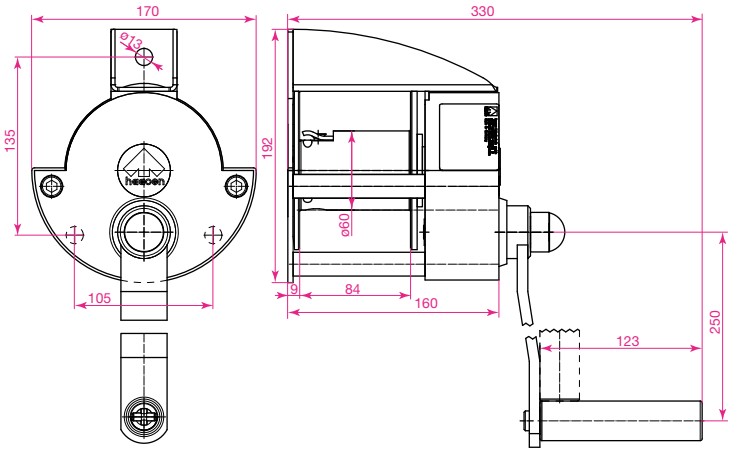
Trommelwinden

cslift.com/0027

Wandwinde Typ Tango
Art.-Gruppe 151810-20

Diese Handwinde bietet Ihnen viele Vorteile:
- Korrosionsbeständig
- Große Seilaufnahme
- Richtungsunabhängiger Seilabgang
- Gekapseltes Gehäuse
- Selbsthemmend
- Klappbarer Kurbelgriff
- Unfallverhütungsvorschrift DGUV V54





Auch mit abnehmbarer Kurbel lieferbar!

Bestell-Nr.	15181000015048	15181000015049	15181000015050	15181000015051
Typ	**WV 300**	**WV 500**	**WE 300**	**WE 500**
Ausführung	**verzinkt**	**verzinkt**	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Zulässige Last in kg	300	500	300	500
Übersetzung	3,1	4,5	3,1	4,5
Hub/Kurbelumdrehung in mm	65	46	65	46
Seilaufnahme in m	29	15	29	15
Seiltrommel-Ø in mm	60	60	60	60
Seil-Ø in mm	4	5	4	5
Gewicht ohne Seil in kg	5	5	5	5

cslift.com/0895

Rundlitzenseil, einerseits Kausche und Sicherheitsaugenhaken eingepresst, andererseits angespitzt
Art.-Gruppe 201515

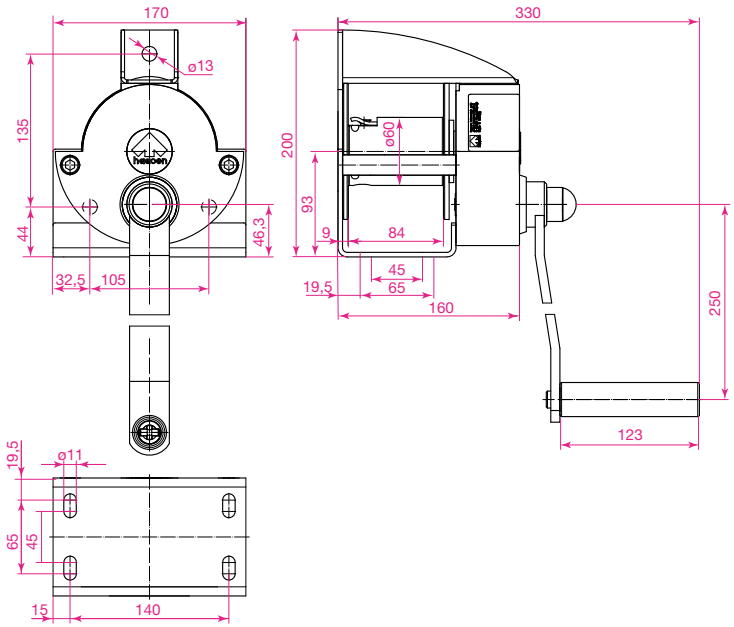
Bestell-Nr.	20151500015027	20151500015028	20151500015029	20151500015030
Seil-Ø in mm/Länge in m	4/29	5/22	4/29	5/22

cslift.com/0030

Flurwinde Typ Tango
Art.-Gruppe 151810-20

Diese Handwinde bietet Ihnen viele Vorteile:
- Korrosionsbeständig
- Große Seilaufnahme
- Richtungsunabhängiger Seilabgang
- Gekapseltes Gehäuse
- Selbsthemmend
- Klappbarer Kurbelgriff
- Unfallverhütungsvorschrift DGUV V54





Auch mit abnehmbarer Kurbel lieferbar!

Bestell-Nr.	15181000015052	15181000015053	15181000015054	15181000015055
Typ	**KV 300**	**KV 500**	**KE 300**	**KE 500**
Ausführung	**verzinkt**	**verzinkt**	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Zulässige Last in kg	300	500	300	500
Übersetzung	3,1	4,5	3,1	4,5
Hub/Kurbelumdrehung in mm	65	46	65	46
Seilaufnahme in m	29	15	29	15
Seiltrommel-Ø in mm	60	60	60	60
Seil-Ø in mm	4	5	4	5
Gewicht ohne Seil in kg	5	5	5	5

cslift.com/0895

Rundlitzenseil, einerseits Kausche und Sicherheitsaugenhaken eingepresst, andererseits angespitzt
Art.-Gruppe 201515

Bestell-Nr.	20151500015027	20151500015028	20151500015029	20151500015030
Seil-Ø in mm/Länge in m	4/29	5/22	4/29	5/22

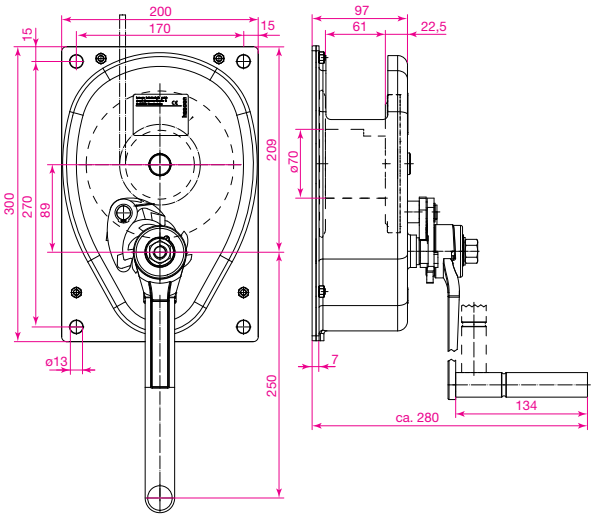
cslift.com/0028

Wandwinde Typ 220
Art.-Gruppe 151810-20

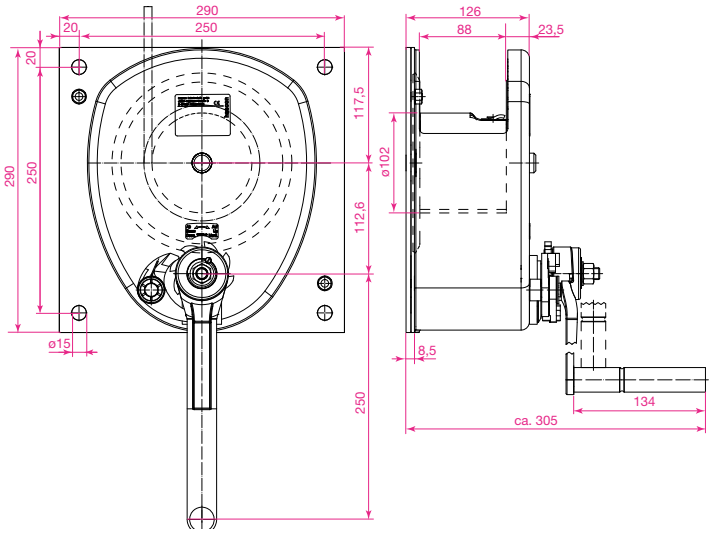
- robust und sicher
- rückschlagfreie Sicherheitskurbel mit Klappgriff
- Lastdruckbremse zum selbstständigen Halten der Last
- wartungsfreie Gleitlager
- korrosionsgeschützt
- pulverbeschichtet
- einfache, platzsparende Wandmontage
- entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften DGUV V54

Verzinkte Ausführung auf Anfrage.





Zuglast: 300 + 500 kg



Zuglast: 750 + 1000 kg

Bestell-Nr.	15181000015004	15181000015005	15181000015006	15181000015007
Zul. Last 1./3.Seillage in kg	300/203	500/330	750/580	1000/750
Kurbeldruck in N	190	210	200	180
Hub/Kurbelumdrehung in mm	74	30	28	19
Seilaufnahme in m	11	10	12	10
Seil-Ø in mm (DIN 3060 FE zn k 1770 sZ)	6	6,5	8	9
Gewicht ohne Seil in kg	10	10	14	15

cslift.com/0896

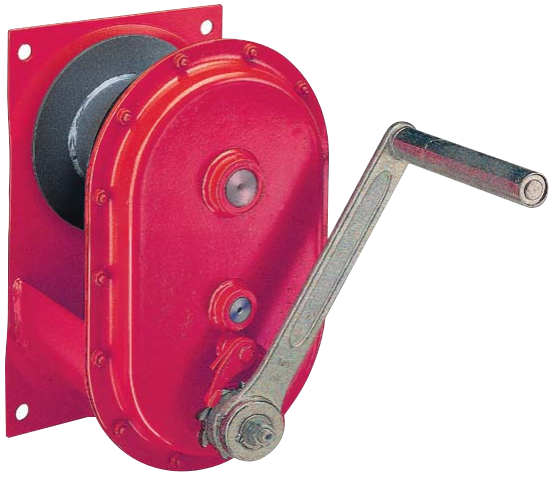
Rundlitzenseil, einerseits Kausche und Sicherheitsaugenhaken eingepresst, andererseits angespitzt
Art.-Gruppe 201515

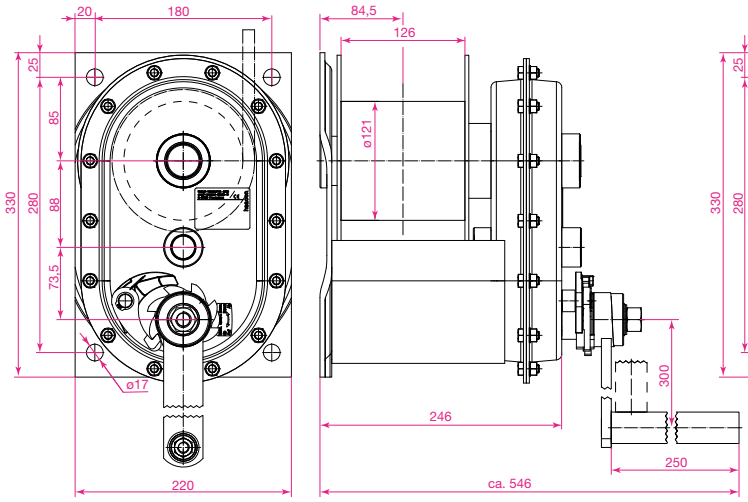
Bestell-Nr.	20151500015019	20151500015024	20151500015020	20151500015021
Seil-Ø in mm/Länge in m	6/11	6,5/10	8/12	9/10

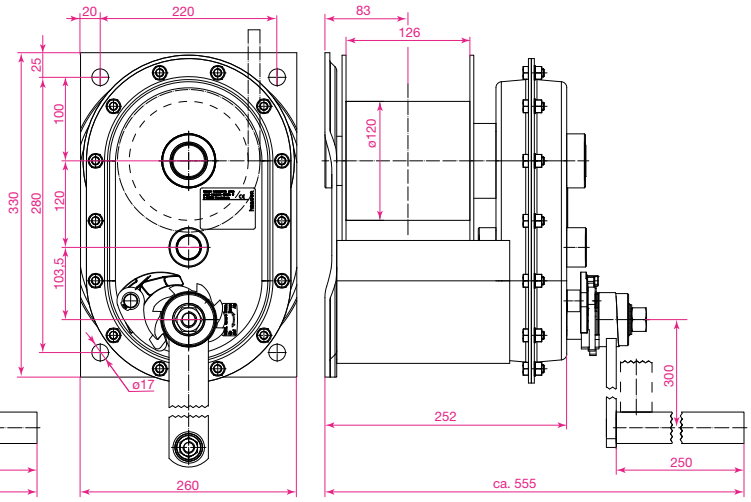
cslift.com/0029

Schwere Wandwinde Typ St/W
Art.-Gruppe 151810-20

- robust und sicher
- rückschlagfreie Sicherheitskurbel mit Klappgriff
- Lastdruckbremse zum selbstständigen Halten der Last
- wartungsfreie Gleitlager
- korrosionsgeschützt
- lackiert
- einfache, platzsparende Wandmontage
- entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften DGUV V54







Zuglast: 2000 kg

Zuglast: 3000 kg

Bestell-Nr.	15181000015008	15181000015009
Zul. Last 1./2.Seillage in kg	2000/1700	3000/2500
Kurbeldruck in N	320	300
Hub/Kurbelumdrehung in mm	16	10
Seilaufnahme in m	8	7
Seil-Ø in mm (DIN 3060 FE zn k 1770 sZ)	12	13
Gewicht ohne Seil in kg	26,5	38

cslift.com/0897

Rundlitzenseil, einerseits Kausche und Sicherheitsaugenhaken eingepresst, andererseits angespitzt
Art.-Gruppe 201515

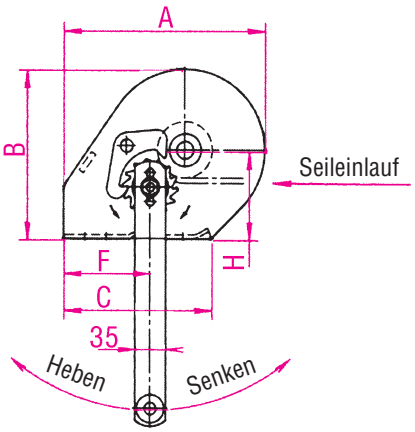
Bestell-Nr.	20151500015022	20151500015023
Seil-Ø in mm/Länge in m	12/8	13/7

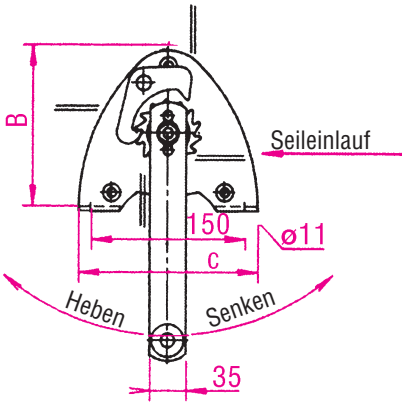
cslift.com/0031

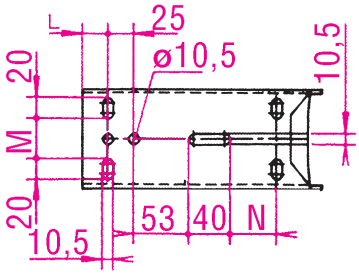
Flurwinde in verzinkter Ausführung Typ LB
Art.-Gruppe 151810-06

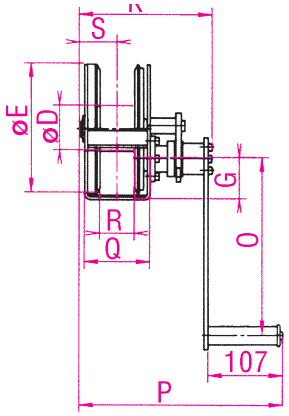
- **Konsolenbefestigung**
- **Zuglast 150-1.200 kg**
- Einsatz im Freien
- besonders geeignet zum Aufbau auf Boots- und PKW-Anhänger
- **einfache und sichere Handhabung**
- einfache Befestigung an Konsole
- geringes Eigengewicht
- hoher Wirkungsgrad durch Stirnradgetriebe
- leichtgängig
- korrosionsbeständig (alle Teile verzinkt)
- angebaute Lastdruckbremse verhindert ungewolltes Absenken der Last
- Lieferung ohne Seil u. Zubehör



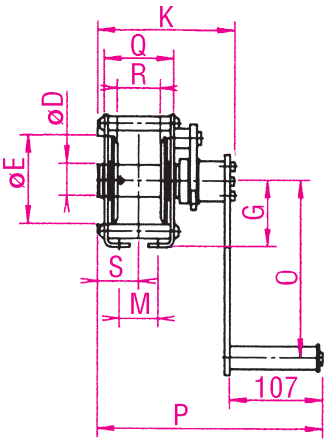








650 - 1.200 kg



150 - 350 kg

Zuglast 1. / Oberste Seillage in kg	Seil-Ø in mm	Nutzbare Seillänge 1. / Oberste Lage in m	Hub je Kurbelumdrehung in mm	erforderl. Kurbelkraft in daN	Gewicht in kg	Abmessungen in mm																	Bestell-Nr.
						A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
150/75	4**	0,8/11	125	17	4,2	-	155	175	36	100	-	75	-	189	-	75	-	320	290	111	80	63	15181000015010
350/170	4**	1,8/20	125	25	4,8	-	155	175	36	100	-	75	-	189	-	75	-	320	290	111	80	63	15181000015011
650/290	6**	1,0/20	55	22	7,3	232	192	210	63,5	183	100	58	100	192	25	38	-	250	293	95	50	55	15181000015012
900/400*	7**	0,8/14	58	24	10,0	232	192	210	63,5	183	100	58	100	192	25	38	-	320	293	95	50	55	15181000015013
1200/430*	7***	1,0/26	45	24	12,1	273	266	240	63,5	255	78	75	138	192	35	30	53	320	293	95	50	65,5	15181000015014

*Auch mit Abrollautomatik lieferbar.
**empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa
***empfohlenes Drahtseil: DIN 3069 SE-znk 2160 sZ-spa

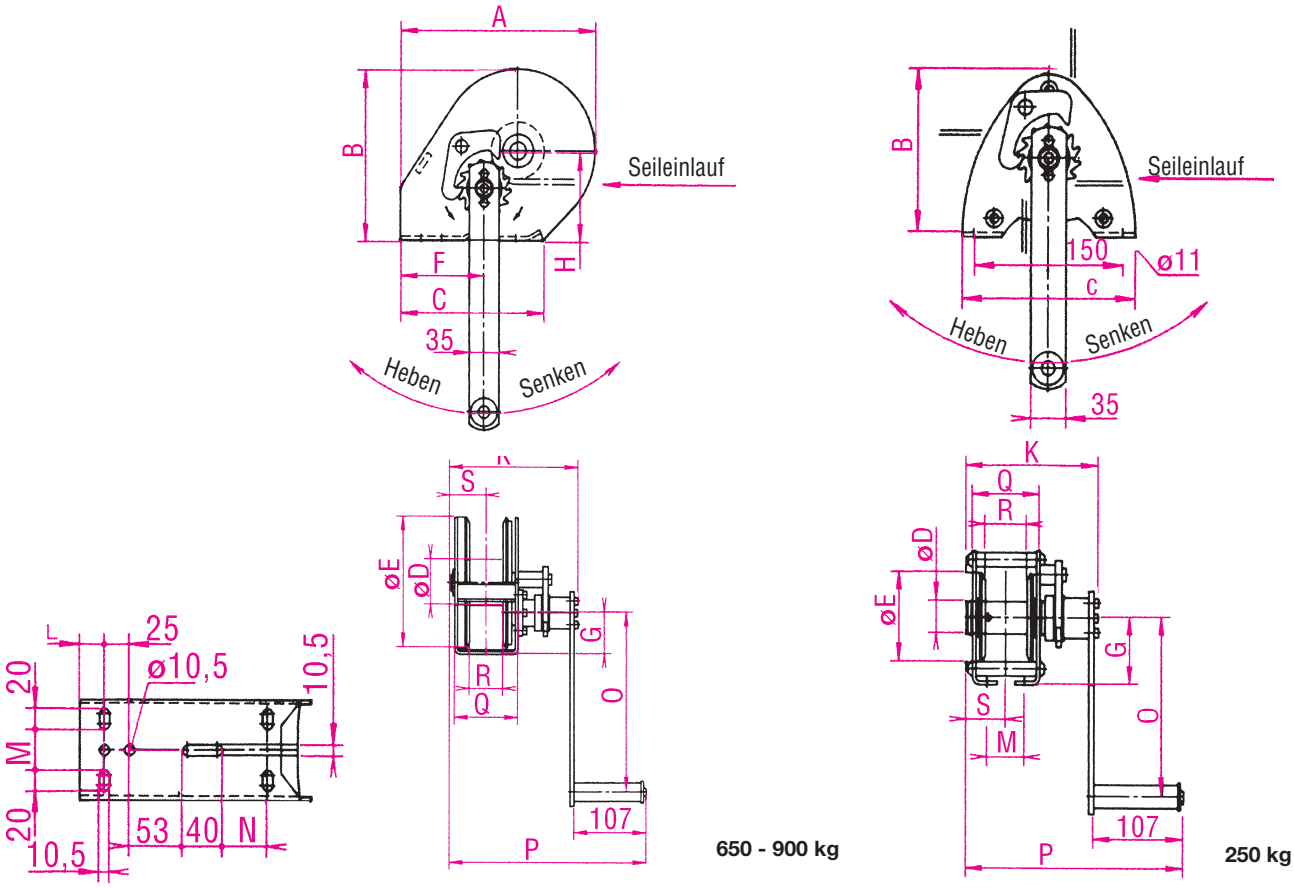
cslift.com/0031

Flurwinde in Edelstahlausführung Typ LB
Art.-Gruppe 151810-06

- **Konsolenbefestigung**
- **Zuglast 250-900 kg**
- Einsatz im Freien
- besonders geeignet im Anlagenbau-Bereich z.B. Kläranlagen und chemische Industrie, Off-Shore-Anwendungen
- **einfache und sichere Handhabung**
- Lastdruckbremse verhindert ungewolltes Absenken der Last
- geringer Kraftaufwand
- einfache Befestigung
- alle Teile aus Edelstahl, deshalb korrosionsbeständig
- abgedecktes Zahnrad
- drehbarer Kurbelgriff
- Lieferung ohne Seil u. Zubehör

EDELSTAHL Rostfrei





650 - 900 kg

250 kg

Zuglast 1. / Oberste Seil-lage in kg	Seil-Ø in mm	Nutzbare Seil-länge 1. / Oberste Lage in m	Hub je Kurbel-umdrehung in mm	erforderl. Kurbelkraft in daN	Ge-wicht in kg	Abmessungen in mm																		Bestell-Nr.
						A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R	S		
250/125	4	1,8/19,5	125	20	4,8	-	155	175	36,0	100	-	75	-	191,5	-	75	-	320	292,5	111	80	65,5		15181000015015
650/290	6	1,0/20	55	22	7,6	232	192	170	63,5	183	100	58	100	190,0	25	38	-	250	291	95	50	55		15181000015016
900/320	7	1,0/26	45	24	12,1	273	266	240	63,5	255	78	75	138	190,0	35	30	53	250	291	95	50	55		15181000015017

empfohlenes Drahtseil: 6 x 19 WC 1570 U sZ 1.4401

Zahnstangenwinden und Spindelwinden

cslift.com/0039

Zahnstangenwinde mit fester Hubklaue nach DIN 7355
Art.-Gruppe 151820-20

Zahnstangenwinden nach DIN und Werksnorm mit hebendem Gehäuse, mit fester Klaue
- lange Lebensdauer durch Stirnradgetriebe aus hochwertigem, gehärtetem bzw. vergütetem Stahl
- Lastansatz auf Kopf oder Klaue
- Sicherer Stand durch große, stabile Bodenplatte
- Ausgerüstet mit Sicherheitskurbel oder Ratschenkurbel speziell für räumlich beengte Verhältnisse
- Entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften DGUV V54
- Pulverlackierung in RAL 2004 reinorange

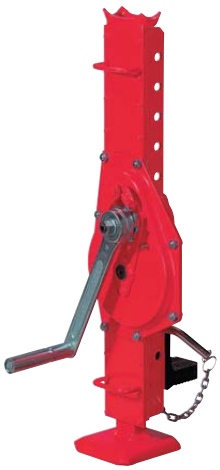


Tragkraft auf Kopf oder Klaue in kg	Bauhöhe in mm	Hubhöhe inmm	Gewicht Sicherheitskurbel in kg	Bestell-Nr. Sicherheitskurbel	Gewicht Ratschenkurbel in kg	Bestell-Nr. Ratschenkurbel
1500	725	350	12,5	15182000015001	12,5	15182000015005
3000	725	350	20,5	15182000015002	20,0	15182000015006
5000	722	300	27,0	15182000015003	28,850	15182000015007
10000	797	300	42,0	15182000015004	42,0	15182000015008

cslift.com/0038

Zahnstangenwinde mit verstellbarer Hubklaue nach DIN 7355
Art.-Gruppe 151820-20

Zahnstangenwinden nach DIN und Werksnorm mit hebendem Gehäuse, mit verstellbarer Klaue
- lange Lebensdauer durch Stirnradgetriebe aus hochwertigem, gehärtetem bzw. vergütetem Stahl
- Lastansatz auf Kopf oder Klaue
- Klaue 16-fach verstellbar
- Sicherer Stand durch große, stabile Bodenplatte
- Ausgerüstet mit Sicherheitskurbel oder Ratschenkurbel speziell für räumlich beengte Verhältnisse
- Entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften DGUV V54
- Pulverlackierung in RAL 2004 reinorange



Tragkraft auf Kopf oder Klaue in kg	Bauhöhe in mm	Hubhöhe in mm	Höhe der Klaue in tiefster Stellung in mm	Gewicht Sicherheitskurbel in kg	Bestell-Nr. Sicherheitskurbel	Gewicht Ratschenkurbel in kg	Bestell-Nr. Ratschenkurbel
1500	725	350	60	16,5	15182000015009	16,5	15182000015013
3000	725	350	65	22,0	15182000015010	23,9	15182000015014
5000	722	300	75	32,0	15182000015011	32,0	15182000015015
10000	797	300	75	52,0	15182000015012	52,0	15182000015016

cslift.com/0041

Spindelwinde
Art.-Gruppe 151825-20

Spindelwinde handbetrieben zum ergonomischen Anpassen und Abstützen, zum Nivellieren und Verschieben, etc.
- robuste Vierkantrohr-Konstruktion
- selbsthemmende Trapezgewindespindel
- wartungsfreies Kegelradgetriebe
- leichte, sichere Bedienung
- montagefreundlich
- für Druckbelastung
- Entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften DGUV V54



Auch als Ausführung mit zusätzlichem Fallhub lieferbar.



wahlweise:
- Zug-/Druckbelastung
- abweichende Hub- und Bauhöhe
- andere Fußformen
- andere Kurbeln
- zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten

Zulässige Last in kg	Bauhöhe in mm	Hub in mm	Hub/Kurbelumdrehung in mm	Kurbeldruck in N	Gewicht in kg	Bestell-Nr.	Gewicht mit abnehmbarer Kurbel in kg	Bestell-Nr. mit abnehmbarer Kurbel
500	500	300	3,0	140	3,85	15182500015001	4,1	15182500015004
1000	525	300	1,9	140	5,8	15182500015002	5,7	15182500015005
3000	670	350	2,2	260	16,3	15182500015003	16,3	15182500015006

Mehrzweckzüge Typ greifzug™ für den Materialtransport
Art.-Gruppe 1522-47

Mehrzweckzüge sind tragbare Geräte zum Heben, Ziehen und Spannen. Greifzug-Geräte arbeiten mit gleichbleibender Sicherheit in jeder Lage und in jede Richtung, vorausgesetzt, dass sie sich in Zugrichtung ausrichten können. Die Seillänge (= Zugweg) ist praktisch unbegrenzt. Der Mechanismus ist selbsthemmend; das belastete Seil zieht die Klemmbacken zusammen. Das unbelastete Greifzug-Gerät kann freigeschaltet werden. Dann lässt sich das Seil von Hand einführen und vorspannen sowie nach Beenden der Arbeit wieder herausziehen.

cslift.com/0050

greifzug™ Typ TD
Art.-Gruppe 1522-47

- Geringes Gewicht
- Schnelle Installation
- Keine Begrenzung der Seillänge
- Handlich, leicht, robust, leistungsfähig
- Überlastschutz

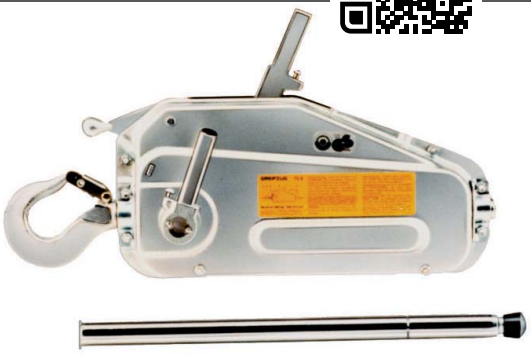


Typ	Tragfähigkeit kg	Gewicht inkl. Hebelrohr kg	Abmessungen Länge mm	Länge mit Haken mm	Höhe mm	Breite mm	Seilvorschub/ Doppelhub mm	Kraftaufwand bei Volllast daN	Bestell-Nr.
T 508 D	800	7,6	420	550	250	99	40	29	15220000035011
T 516 D	1600	15,8	530	650	315	127	42	40	15220000035012
T 532 D	3200	26,3	630	840	355	130	23	45	15220000035013

cslift.com/0051

greifzug™ Typ TU
Art.-Gruppe 1522-47

Zusätzliche Eigenschaften zu den o.g. des Typs TD:
- Komfortableres Handling
- Millimetergenaue Lastplatzierung
- Geringerer Kraftaufwand ist für die Zweihand-Freischaltung erforderlich
- Belastbarkeit: Die Modelle der TU-Reihe sind für den Dauereinsatz gedacht
- Größerer Vorschub gegenüber den TD-Geräten (siehe Tabelle)
- Ausstattung: TU 8 und TU 16 sind mit Wirbelhaken, TU 32 ist mit nadelgelagerten Kurbelachsen ausgestattet



Typ	Tragfähigkeit kg	Gewicht inkl. Hebelrohr kg	Abmessungen Länge mm	Länge mit Haken mm	Höhe mm	Breite mm	Seilvorschub/ Doppelhub mm	Kraftaufwand bei Volllast daN	Bestell-Nr.
TU 8	800	9,4	527	-	285	120	65	30	15220000035014
TU16	1600	20,4	660	-	360	148	60	40	15220000035015
TU32	3200	29,4	676	860	373	156	35	45	15220000035016

SERIENHEBEZEUGE

Mehrzweckzüge

cslift.com/0053

Kleine Grundausrüstung für greifzug™ Typ TD
Art.-Gruppe 1522-47

Lieferumfang:
- Grundgerät greifzug™ Typ TD
- greifzug™ Seil mit Spitze und angekauschtem Haken, auf Handhaspel, Länge 20 m, Seil-Ø laut Tabelle



Typ Grundgerät	Seil-ø in mm	Bestell-Nr.
T 508 D	8	15220000035021
T 516 D	11,5	15220000035022
T 532 D	16	15220000035023

cslift.com/0054

Kleine Grundausrüstung für greifzug™ Typ TU
Art.-Gruppe 1522-47

Lieferumfang:
- Grundgerät greifzug™ Typ TU
- greifzug™ Seil mit Spitze und angekauschtem Haken, auf Handhaspel, Länge 20 m, Seil-Ø laut Tabell



Typ Grundgerät	Seil-ø in mm	Bestell-Nr.
TU 8	8	15220000035006
TU 16	11,5	15220000035017
TU 32	16	15220000035019

greifzug™ Drahtseil mit Spitze und angekauschtem Haken, auf Handhaspel
Art.-Gruppe 1540-47

in beliebiger Länge, Seil-Ø laut Tabelle

für Typ	Seil-ø in mm	Rechn. Bruchlast kg	Bestell-Nr.
T 508 D / TU 8	8	5.200	-
T 516 D / TU16	11,5	10.000	-
T 532 D / TU 32	16	20.000	-

cslift.com/0898

Abscherstifte für Mehrzweckzüge Typ greifzug™
Art.-Gruppe 1540-47

für Typ	Abmessung in mm	Material	Bestell-Nr.
T 508 D	30 x 5	Messing	15401000035096
T 516 D	34 x 6	Stahl	15401000035097
T 532 D	39 x 6	Bronze	15401000035058
TU 8 und TU 16	14,5 x 6	Aluminium	15401000035573
TU 32	50 x 8	Aluminium	15401000035524



SERIENHEBEZEUGE

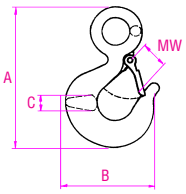
Mehrzweckzüge

Schweizer Qualität

cslift.com/0055

Mehrzweckzug Typ HIT 6
Art.-Gruppe 1522-21



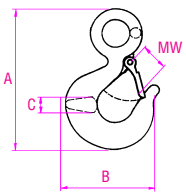


Der Miniseilzugapparat mit großer Leistungsbreite zum HEBEN, ZIEHEN und SPANNEN von unterschiedlichen Lasten: handliches Grundgerät mit Hebelrohr, Spezialseil und Drahtseilstroppe.

cslift.com/0055

Mehrzweckzug Typ HIT 10
Art.-Gruppe 1522-21





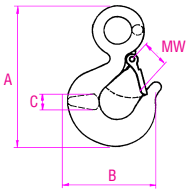
Ein kompaktes und leichtes Gerät der HIT-Klasse mit Hebelrohr und Spezialseil auf Ring. Ideal für Montagearbeiten aller Art, Bergedienste, Ladungssicherung bei Schwertransporten.

Typ	Nennkraft Materialtransport in kg	Nennkraft Personentransport in kg	Überlastsicherung bei kg	Spezialseil im Lieferumfang enthalten Länge in m	Ø in mm	Hakenmaße in mm A	B	C	MW	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr. mit Seil	Bestell-Nr. ohne Seil
HIT 6	600	500	900	10	6,4	110	76	14	21	4,2	15220000015001	15220000015005
HIT 10	1000	800	1500	20	8,4	130	81	16	21	6,5	15220000015002	15220000015006

cslift.com/0055

Mehrzweckzug Typ HIT 16
Art.-Gruppe 1522-21



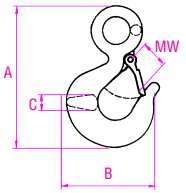


Der Universalseilzugapparat mit Hebelrohr und Spezialseil auf Ring für leichte, mittlere und schwere Montagearbeiten. Geringes Gewicht bei hoher Nutzlast.

cslift.com/0055

Mehrzweckzug Typ HIT 32
Art.-Gruppe 1522-21





Der größte Seilzugapparat der HIT-Serie mit Hebelrohr und Spezialseil auf Ring. Mit großem Arbeitsbereich und hoher Nutzkraft, für schwerste Hebe- und Zugarbeiten.

Typ	Nennkraft Materialtransport in kg	Nennkraft Personentransport in kg	Überlastsicherung bei kg	Spezialseil im Lieferumfang enthalten Länge in m	Ø in mm	Hakenmaße in mm A	B	C	MW	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr. mit Seil	Bestell-Nr. ohne Seil
HIT 16	1600	1200	2400	20	11,2	145	90	23	24	12	15220000015003	15220000015007
HIT 32	3200	2400	4800	10	16,2	195	121	36	27	21,5	15220000015004	15220000015008

Abscherstift für HIT Mehrzweckzüge

für Typ	Abmessung in mm	Bestell-Nr.
HIT 6	5,5 x 20	15401000015218
HIT 10	7 x 22	15401000015238
HIT 16 / HIT 32	7,5 x 29	15401000015255

Inkl. Spezialseil auf Ring. Jede andere gewünschte Seillänge lieferbar.

Seilhaspel für andere Seillängen siehe Seite 176.

Mehrzweckzuggeräte finden Sie auf Seite 130.

cslift.com/0055

Grundausrüstung Typ HIT 6
Art.-Gruppe 1542-21



bestehend aus:

- HIT 06 Mehrzweckzug komplett mit Hebelrohr
- 10 m Spezialseil Ø 6,4 mm mit Ösenhaken
- 1 m Drahtseilstruppe Ø 8 mm, beiderseits mit gepresster Schlaufe
- Koffer für HIT 06 aus Stahlblech

Typ	Nennkraft in kg		Überlast-sicherung bei kg	Bestell-Nr.
	Material-transport	Personen-transport		
Grundausrüstung HIT 6	600	500	900	15420000015001

cslift.com/0055

Grundausrüstung Typ HIT 10
Art.-Gruppe 1542-21



bestehend aus:

- HIT 10 Mehrzweckzug komplett mit Hebelrohr
- 20 m Spezialseil Ø 8,4 mm mit Ösenhaken auf Haspel
- 2 m Drahtseilstruppe Ø 12 mm, beiderseits mit gepresster Schlaufe
- Koffer für HIT 10 aus Stahlblech

Typ	Nennkraft in kg		Überlast-sicherung bei kg	Bestell-Nr.
	Material-transport	Personen-transport		
Grundausrüstung HIT 10	1000	800	1500	15420000015002

cslift.com/0055

Grundausrüstung Typ HIT 16
Art.-Gruppe 1542-21



bestehend aus:

- HIT 16 Mehrzweckzug komplett mit Hebelrohr
- 20 m Spezialseil Ø 11,2 mm mit Ösenhaken auf Haspel
- 2 m Drahtseilstruppe Ø 14 mm, beiderseits mit gepresster Schlaufe
- Seilzugbox für HIT 16 aus Stahlblech

Typ	Nennkraft in kg		Überlast-sicherung bei kg	Bestell-Nr.
	Material-transport	Personen-transport		
Grundausrüstung HIT 16	1600	1200	2400	15420000015003

cslift.com/0055

Grundausrüstung Typ HIT 32
Art.-Gruppe 1542-21



bestehend aus:

- HIT 32 Mehrzweckzug komplett mit Hebelrohr
- 10 m Spezialseil Ø 16,2 mm mit Ösenhaken auf Haspel
- 2 m Drahtseilstruppe Ø 18 mm, beiderseits mit gepresster Schlaufe
- Seilzugbox für HIT 32 aus Stahlblech

Typ	Nennkraft in kg		Überlast-sicherung bei kg	Bestell-Nr.
	Material-transport	Personen-transport		
Grundausrüstung HIT 32	3200	2400	4800	15420000015004

cslift.com/0899

Koffer/Aufbewahrungskasten
Art.-Gruppe 154015-21

aus Stahlblech für HIT-Mehrzweckzüge

Typ	Maße (L x B x H) in mm	Bestell-Nr.
Koffer für HIT 6	430 x 280 x 110	15401500015038
Koffer für HIT 10	550 x 440 x 125	15401500015039
Seilzugbox für HIT 16	670 x 212 x 360	15401500015040
Seilzugbox für HIT 32	710 x 275 x 455	15401500015041



Schweizer Qualität

cslift.com/0900

Spezial-Drahtseil auf Haspel - für HIT-Handseilzüge
Art.-Gruppe 201515

Die Drahtseile sind einseitig mit einem Sicherheitslasthaken und Kausche, anderseitig mit einer Spitze ausgerüstet. Wir können für die einwandfreie Funktion unserer Apparate nur Gewähr leisten, wenn das hierfür entwickelte und unserer laufenden Kontrolle unterliegende Drahtseil verwendet wird.



Andere Längen lieferbar bis 100 m. Ab 50 m in 10 m Abstufung

Alternativ auch Spezialdrahtseile ohne Haspel mit Ösenhaken erhältlich. Durch Verarbeitung von Meterware praktisch in jeder beliebigen Meterlänge lieferbar.

☐ = im Seilkorb ☐ = auf Haspel

Seile sind auch ohne Haspel auf Ring lieferbar.

Länge		10 m	15 m	20 m	30 m	50 m
Type HIT 6 Ø Seil 6,4 mm	Bestell-Nr.	20151500015044	20151500015048	20151500015052	20151500015056	20151500015062
Type HIT 10 Ø Seil 8,4 mm	Bestell-Nr.	20151500015045	20151500015049	20151500015053	20151500015057	20151500015063
Type HIT 16 Ø Seil 11,2 mm	Bestell-Nr.	20151500015046	20151500015050	20151500015054	20151500015058	20151500015064
Type HIT 32 Ø Seil 16,2 mm	Bestell-Nr.	20151500015047	20151500015051	20151500015055	20151500015059	20151500015065

cslift.com/0901

Seilkorb (ohne Seil)
Art.-Gruppe 154015

Die Alternative zum herkömmlichen Seilhaspel.
Zum Einfachen Auf- und Abwickeln des Seils.
Für Spezialseil bis Ø 16,2 mm.



Typ	Seilaufnahme in m			Bestell-Nr.
	Ø 8,4 mm	Ø 11,2 mm	Ø 16,2 mm	
Seilkorb (ohne Seil)	40	25	10	15401500015037

cslift.com/0902

Haspel ohne Seil
Art.-Gruppe 154015-21

- in langlebiger,
- stabiler Schweißkonstruktion,
- galvanisch verzinkt.



Typ	Seilaufnahme in m				Gewicht	Bestell-Nr.
	Ø 6,4 mm	Ø 8,4 mm	Ø 11,2 mm	Ø 16,2 mm	in kg	
I	80	60	25	-	1,3	15401500015032
II	150	120	60	25	2,3	15401500015033
III	250	200	130	50	3,2	15401500015034

cslift.com/0903

Haspel mit Bock, fahrbar
Art.-Gruppe 154015-21

Ideal für große Seillängen ermöglicht der fahrbare Haspel mit Bock ein problemloses Auf- und Abwickeln des Zugseiles. Im gekippten Zustand lässt sich die robuste Konstruktion leicht bewegen um das Seil an den gewünschten Einsatzort zu transportieren. Das schont den Rücken und gleichzeitig das empfindliche Seil.



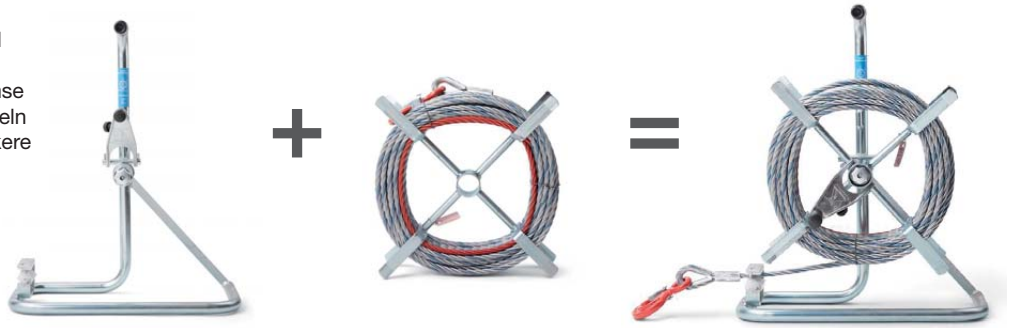


Typ	Seilaufnahme in m				Gewicht	Bestell-Nr.
	Ø 6,4 mm	Ø 8,4 mm	Ø 11,2 mm	Ø 16,2 mm	in kg	
IV	1200	600	300	200	15,0	15401500015035

cslift.com/0904

Tragrohr zu Seilhaspel und Aufwickeleinrichtung
Art.-Gruppe 154015-21

Zum problemlosen Aufwickeln von Drahtseilen auf den Haspel. Versehen mit einer Nabenbremse, die gewährleistet, daß der Seilhaspel beim Abwickeln sofort stehen bleibt und kein unbenötigtes Seil abgerollt wird. Die Seilbremse am Tragrohrfuß ermöglicht ein festes Aufwickeln des Seiles auf den Haspel ohne daß sich lockere Seillagen bilden.



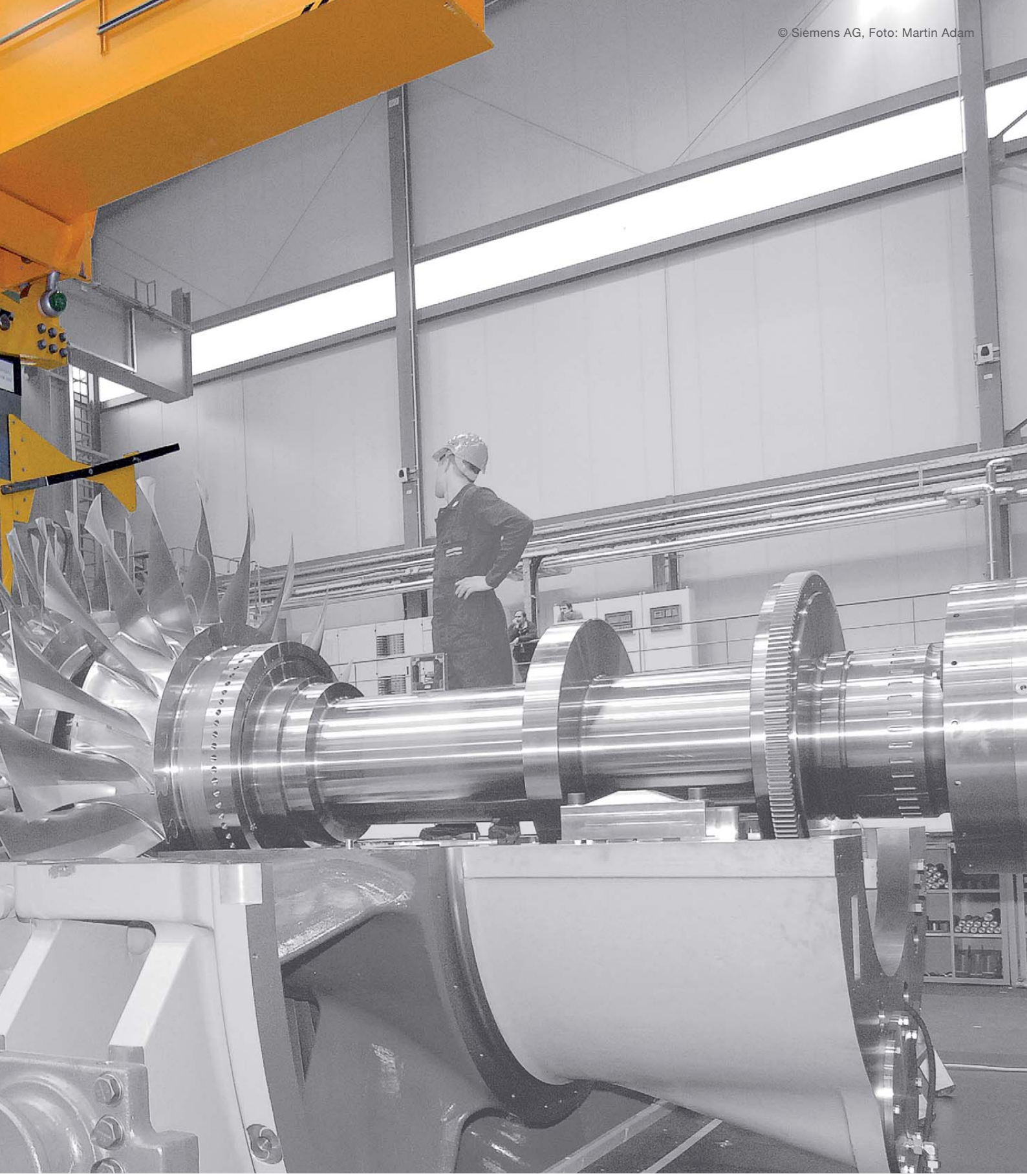
Abmessungen	Fassungsvermögen	Gewicht ohne Seil	Bestell-Nr.
L x L x H in mm	des Haspels in m	in kg	
530 x 220 x 650	max. 100	5	15401500015036

Haspel im Lieferumfang nicht inbegriffen.

LASTAUFNAHMEMITTEL



Lastaufnahmemittel in Edelstahl I Lasttraversen I Lastwendegerät I Sondertraversen
Ladegabeln I Anschlagmittel-Garderobe I C-Haken I Zangen/Greifer I Fasshandling
Blechklemmen I Trägerklemmen I Lasthebemagnete I Vakuumheber I Schlauchheber
Hänge-/Kranwaagen I Zugkraftmessgeräte



© Siemens AG, Foto: Martin Adam

LASTAUFNAHMEMITTEL
in Edelstahlausführung

Die Herstellung von Lastaufnahmemittel aus Edelstahl, auch Chrom-Nickel Stahl genannt, bietet eine Vielzahl von Vorteilen, wie

- beständig gegen Korrosion, Wasser, Wasserdampf, Luftfeuchtigkeit und Speisesäuren
- bedingt beständig gegen schwache organische und anorganische Säuren
- kaltzäh
- warmfest
- unmagnetisch
- optisch ansprechend

Diese Eigenschaften machen es möglich, unsere Lastaufnahmemittel im Anwendungsbereich der Nahrungsmittelindustrie, Getränkeindustrie, Pharmaindustrie, Kosmetikindustrie, Medizintechnik, Chemischen Industrie sowie in Reinräumen, in salzhaltiger und explosionsgefährdeter Umgebung einzusetzen.











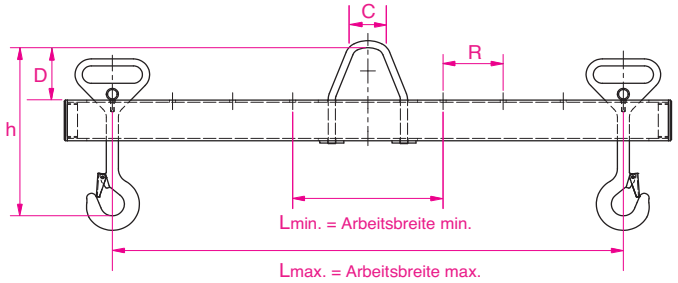
Technische Daten zu unseren Edelstahl-Lastaufnahmemitteln finden Sie auf Seite 561.

cslift.com/0315

Lasttraverse im Baukastensystem
Art.-Gruppe 253024-10



mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit zwei verstellbaren, gebrannten Sicherheitslasthaken.



Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max./ min. L in mm	Rastermaß R in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße C x D in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
500	500 / 370	1 x 65	290	50 x 90	9	25302400015070
500	850 / 250	3 x 100	290	50 x 90	11	25302400015071
500	1850 / 850	5 x 100	290	50 x 90	21	25302400015073
1000	850 / 250	3 x 100	290	50 x 90	12	25302400015072
1000	1850 / 850	5 x 100	290	50 x 90	24	25302400015074
1000	2850 / 1350	6 x 125	290	50 x 90	48	25302400015075

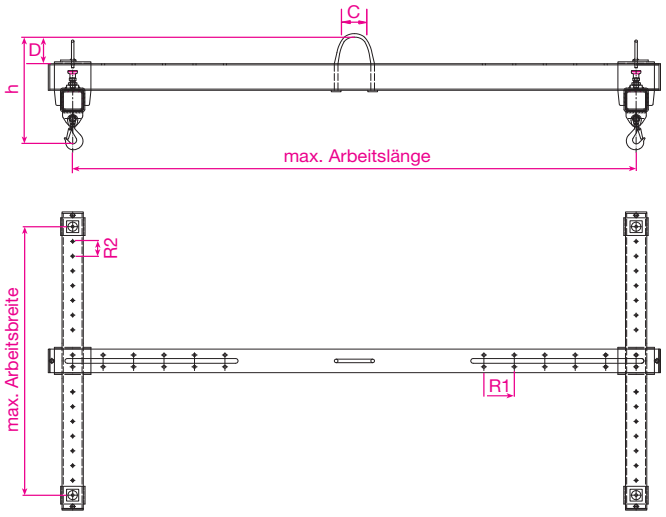
**Auch in Edelstahlausführung lieferbar.
Siehe Seite 561.**

cslift.com/0320

Lasttraverse im Baukastensystem in H-Form
Art.-Gruppe 253024-10



verstellbar mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Kranhaken nach DIN 15401 und mit vier im Raster allseitig verstellbaren Sicherheitslasthaken.

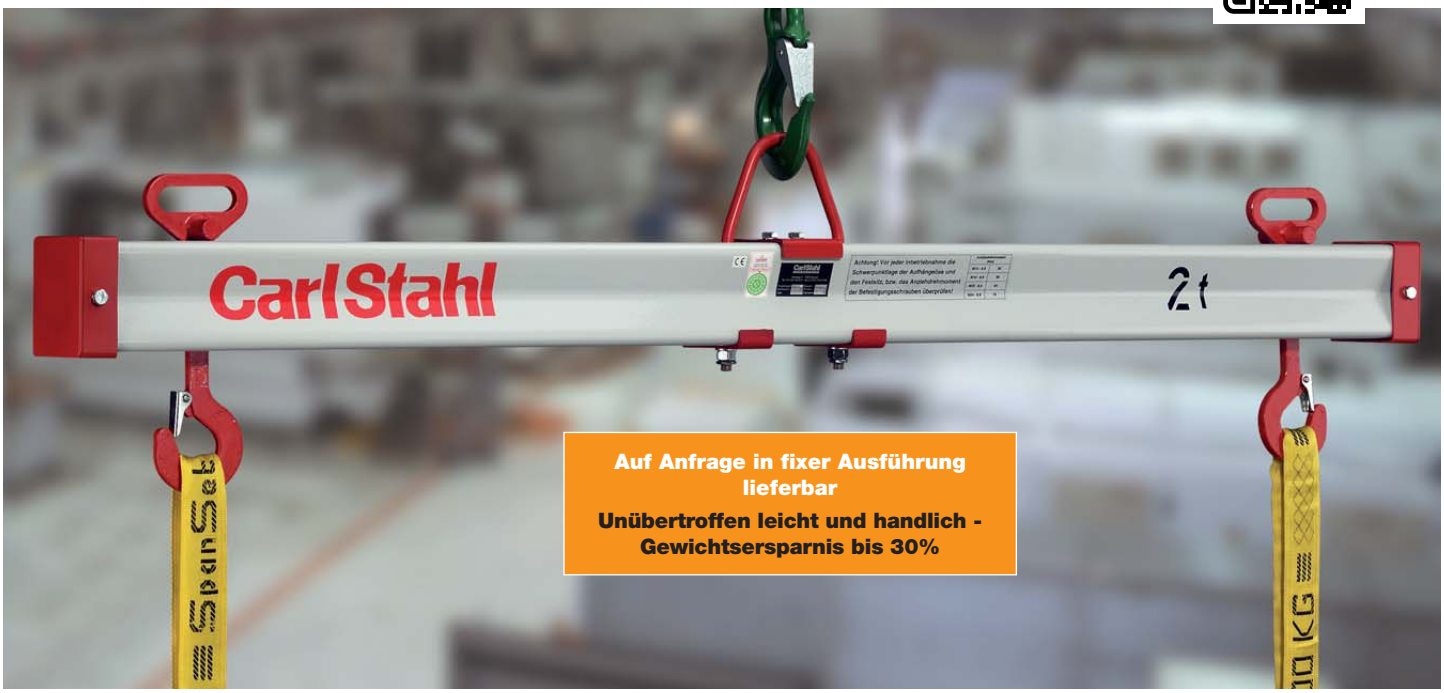


Tragfähigkeit in kg	Max. Arbeitslänge Hauptträger in mm	Max. Arbeitsbreite Querträger in mm	Rastermaß Hauptträger R1 in mm	Rastermaß Querträger R2 in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße C x D in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
500	850	510	3 x 100	3 x 50	390	50 x 90	28	25302400015060
500	1850	910	5 x 100	7 x 50	400	50 x 90	45	25302400015062
1000	850	510	3 x 100	3 x 50	380	50 x 90	28	25302400015061
1000	1850	910	5 x 100	7 x 50	400	50 x 90	50	25302400015063

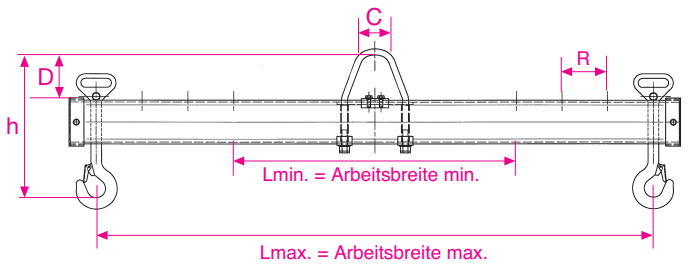
Die abgebildeten Rundschlingen gehören nicht zum Lieferumfang. Unser Rundschlingen-Programm finden Sie ab Seite 360.

cslift.com/0316

OMEGA-Lasttraverse im Baukastensystem
Art.-Gruppe 253024-10



mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit zwei verstellbaren, gebrannten Sicherheitslasthaken.



Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max./min. L in mm	Rastermaß R in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße C x D in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
1000	850/250	3 x 100	290	50 x 90	25	25302400015080
1000	1850/850	5 x 100	290	50 x 90	40	25302400015081
1000	2850/1350	6 x 125	290	50 x 90	58	25302400015085
2000	1850/850	5 x 100	400	70 x 130	58	25302400015082
2000	2850/1350	6 x 125	400	70 x 130	80	25302400015086
2000	3850/1750	7 x 150	400	70 x 130	115	25302400015089
3000	1830/830	5 x 100	480	80 x 150	70	25302400015083
3000	2830/1330	6 x 125	480	80 x 150	107	25302400015087
3000	3825/1725	7 x 150	480	80 x 150	185	25302400015090
5000	1820/820	5 x 100	530	90 x 170	115	25302400015084
5000	2820/1320	6 x 125	530	90 x 170	157	25302400015088
5000	3820/1720	7 x 150	530	90 x 170	217	25302400015091

Die abgebildeten Rundschlingen gehören nicht zum Lieferumfang. Unser Rundschlingen-Programm finden Sie ab Seite 360.

Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1004) nach DIN 15026 erhältlich. Auch für den Einsatz im Freien, in der Lebensmittel- und in der chemischen Industrie in verzinkter Ausführung erhältlich.

Was für OMEGA-Lasttraversen von Carl Stahl spricht:

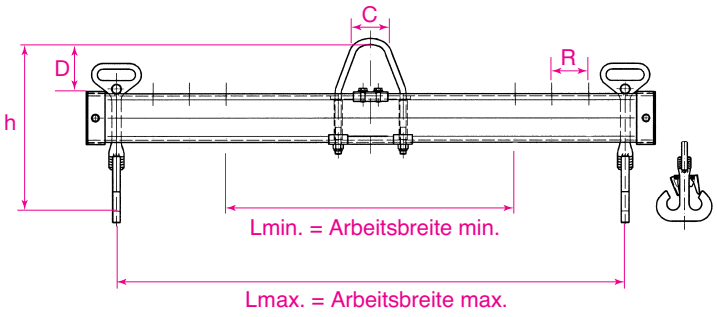
- Baukastensystem
- kurze Lieferzeiten
- alle Teile farbbeschichtet bzw. galvanisch verzinkt
- niedrigeres Eigengewicht
- Volle Austauschbarkeit aller Einzelteile

cslift.com/0826

OMEGA-Lasttraverse im Baukastensystem
Art.-Gruppe 253024-10



mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit verstellbaren, gebrannten Sicherheits-Doppellasthaken.



Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max./min. L in mm	Rastermaß R in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße C x D in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
1000	850/250	3 x 100	300	50 x 90	25	25302400015170
1000	1850/850	5 x 100	300	50 x 90	41	25302400015171
1000	2850/1350	6 x 125	300	50 x 90	57	25302400015175
2000	1850/850	5 x 100	415	70 x 130	59	25302400015172
2000	2850/1350	6 x 125	415	70 x 130	80	25302400015176
2000	3850/1750	7 x 150	415	70 x 130	114	25302400015179
3000	1830/830	5 x 100	484	80 x 150	74	25302400015173
3000	2830/1330	6 x 125	484	80 x 150	111	25302400015177
3000	3825/1725	7 x 150	484	80 x 150	190	25302400015180
5000	1820/820	5 x 100	567	90 x 170	126	25302400015174
5000	2820/1320	6 x 125	566	90 x 170	166	25302400015178
5000	3820/1720	7 x 150	566	90 x 170	226	25302400015181

Was für OMEGA-Lasttraversen von Carl Stahl spricht:

- Baukastensystem
- kurze Lieferzeiten
- alle Teile farbbeschichtet bzw. galvanisch verzinkt
- niedrigeres Eigengewicht
- Volle Austauschbarkeit aller Einzelteile

Die abgebildeten Rundschlingen gehören nicht zum Lieferumfang. Unser Rundschlingen-Programm finden Sie ab Seite 360.

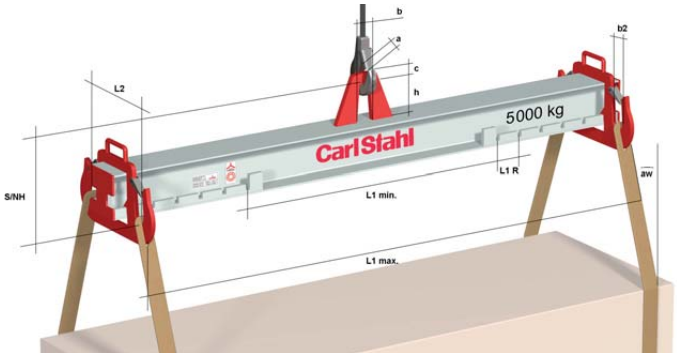
Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1004) nach DIN 15026 erhältlich. Auch für den Einsatz im Freien, in der Lebensmittel- und in der chemischen Industrie in verzinkter Ausführung erhältlich.

Balkentraverse mit fixen oder im Raster verstellbaren Sicherheits-Doppelhaken
Art.-Gruppe 253024-10



Balkentraversen Typ 8302.

Mit Doppelhaken sind Sie in der Lage zwei Enden eines Anschlagmittels pro Traversenseite aufzunehmen. Dadurch wird insbesondere bei textilen Anschlagmitteln das gegenseitige abquetschen wie bei einem Einfachhaken vermieden. Eine Verstellung der Arbeitsbreite erfolgt mit unserem neigungsreduzierendem Rastersystem (NRS). Das besonders schnelle und einfache Umsetzen der Laschen ist für häufiges Verstellen bestens geeignet.





Speziallösungen für Ihren Hebevorgang realisieren wir gerne.

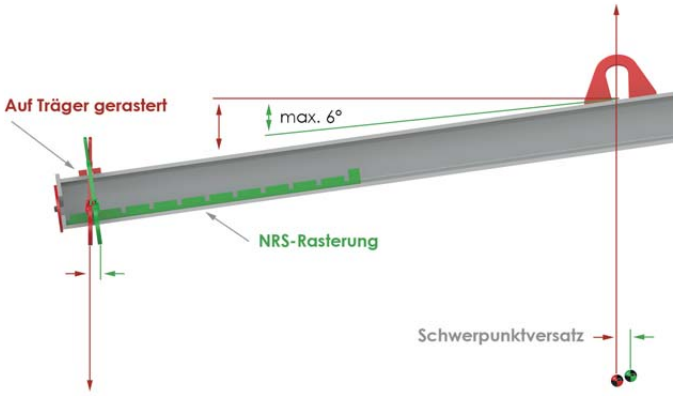
Ihre Vorteile
- Einsatztemperaturbereiche von 0° bis 80° C oder -20° bis 80° C möglich.
- Verschleißminimierung durch an Ihren Kranhaken angepasste Krananbindung
- Ausführungen mit fester Arbeitsbreite möglich.
- - EG-Maschinenrichtlinie
  - EN 13155
  - EN 1993
  - EN 1090-1 / 1090-2 bis Ausführungsklasse 3 möglich

Optionale Varianten
- Zusätzliche Einfachhaken
- Staplerzinkenaufnahmen
- Krananbindung über
  - Zweistrang-Anschlagmittel
  - Bolzenanschluß
- Über Schwerpunkt einstellbare Krananbindung
  - Manuell
  - über Spindelverstellung
- Krananbindung für Kran-Doppelhaken
- Inkl. Abstellfüßen
- Ausgelegt für Dauereinsatz
- und vieles mehr

Bitte fragen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.



- Anschlagwinkel bis 45° ohne Tragfähigkeitsverlust (siehe Abb.)
- Hochwertige geschmiedete Sicherheitsklappen verhindern ein unbeabsichtigtes Lösen der Last



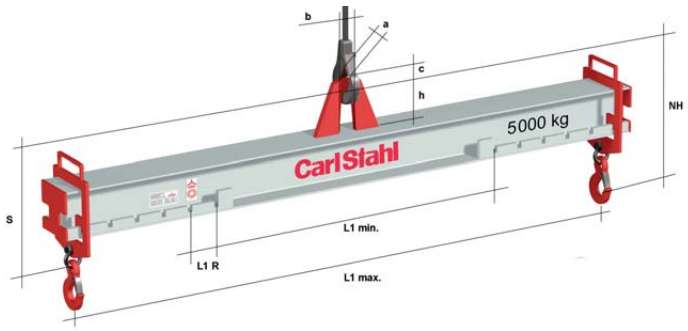
NRS-Rasterung
- Besonders einfach und schnell verstellbare Arbeitsbreite.
- Durch einen weit unten liegenden Pendelpunkt wird die Gefahr der Überschreitung der Traversenneigung von 6° reduziert.

Balkentraverse mit fixen oder im Raster verstellbaren Sicherheitshaken
Art.-Gruppe 253024-10



Balkentraversen Typ 8304.

Balkentraversen Typ 8304 haben standardmäßig ein höheres Stabilitätsprüfmaß. Eine Verstellung der Arbeitsbreite erfolgt mit unserem neigungsreduzierendem Rastersystem (NRS). Das Einfache umsetzen der Laschen ist für häufiges verstellen besonders gut geeignet. Die Haken sind in zwei Richtungen pendelnd aufgehängt. Dadurch ist das Einhängen der Last einfacher.



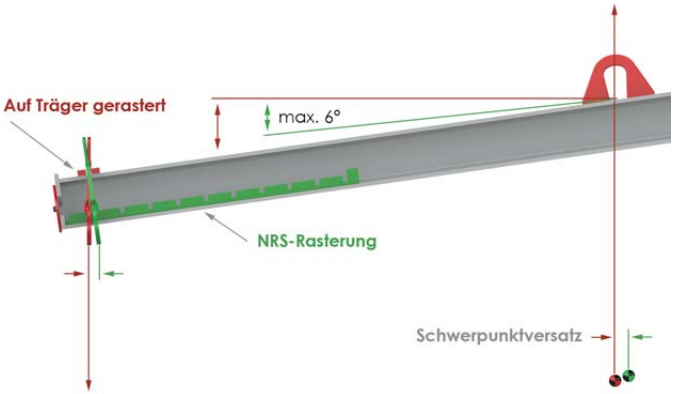


Speziallösungen für Ihren Hebevorgang realisieren wir gerne.

Ihre Vorteile
- Einsatztemperaturbereiche von -20° bis 80° C möglich.
- Verschleißminimierung durch an Ihren Kranhaken angepasste Öse
- Ausführungen mit fester Arbeitsbreite möglich.
- Einfachere Anbindung der Last durch pendelnd aufgehängte Haken
- Durch NRS-Raster größtmögliche Stabilität beim Heben
- schnelles und einfaches Einstellen der Arbeitsbreite
- An Ihren Anschlagpunkt/Anschlagmittel angepasste Lasthaken
- Lackierung in RAL-Singalfarben nach Wunsch
- - EG-Maschinenrichtlinie
  - EN 13155
  - EN 1993
  - EN 1090-1 / 1090-2 bis Ausführungsklasse 3 möglich

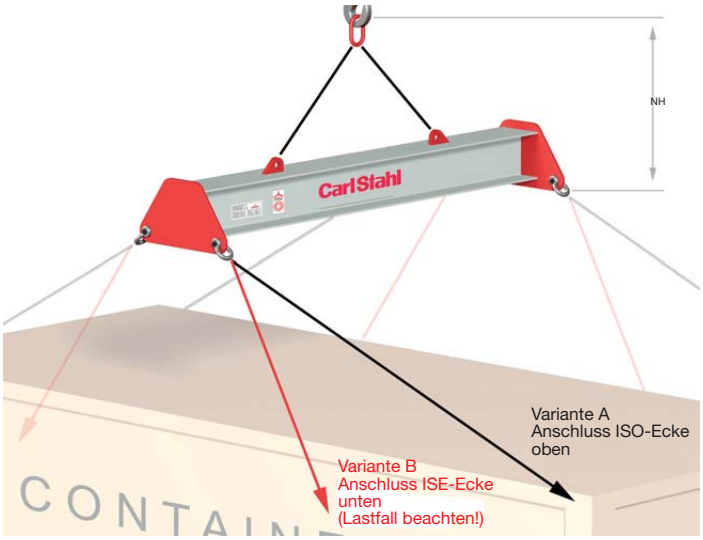
Optionale Varianten
- Zusätzliche Einfachhaken
- Staplerzinkenaufnahmen
- Krananbindung über
  - Zweistrang-Anschlagmittel
  - Bolzenanschluß
- Über Schwerpunkt einstellbare Krananbindung
  - Manuell
  - über Spindelverstellung
- Krananbindung für Kran-Doppelhaken
- Inkl. Abstellfüßen
- Ausgelegt für Dauereinsatz
- und vieles mehr

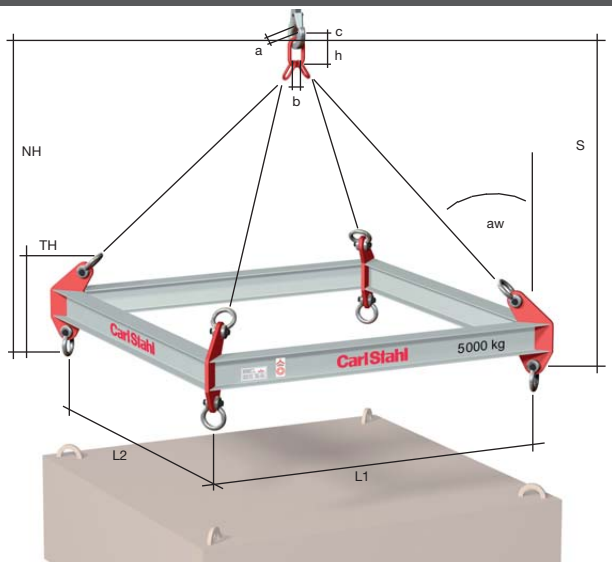
Bitte fragen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.



NRS-Rasterung
- Besonders einfach und schnell verstellbare Arbeitsbreite.
- Durch einen weit unten liegenden Pendelpunkt wird die Gefahr der Überschreitung der Traversenneigung von 6° reduziert.

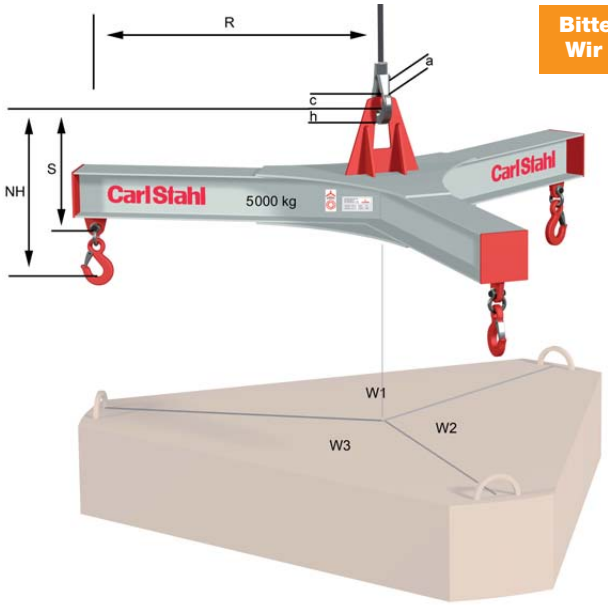
Lasttraversen in verschiedenen Bauformen für Ihre spezifischen Hebevorgänge
Art.-Gruppe 253024-10



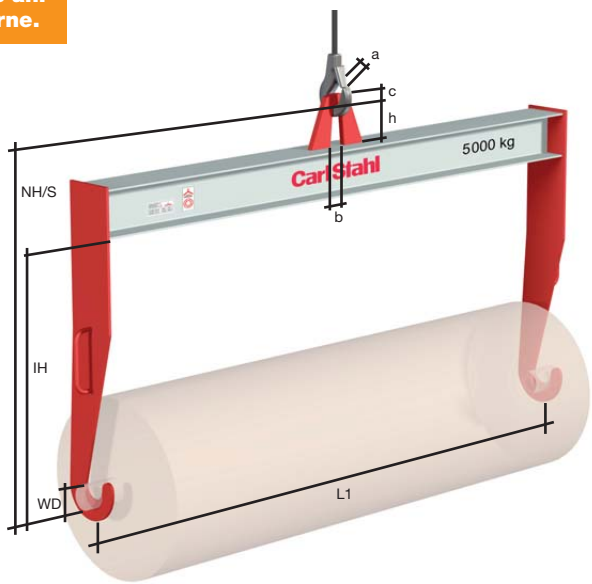


Containertraversen mit Zweistrangaufhängung kranseits und zwei Zweistrang-Anschlagmitteln sind dafür ausgelegt, Container aufzunehmen. Durch die kran- und lastseitigen Neigungswinkel kann die Last auch beim Anschlagen unterhalb des Schwerpunktes stabilisiert werden. Die Kriterien für Lastfall 6 müssen erfüllt werden. Als Verbindung zum Container können verschiedene Sonderhaken zum Zuge kommen. Bei Ausführungen mit verkürzbaren Anschlagmitteln kann auch eine leichte Anpassung über dem Schwerpunkt erfolgen.

Rahmenspreizen sind bei ausreichend vorhandener Hubhöhe eine leichtere alternative zu H-Traversen. Sehr hohe Tragfähigkeiten können noch mit Standardprofilen realisiert werden. Sie können mit verschiedenen Anschlagmittel (Auch verkürzbare.) kombiniert werden. Dadurch ist eine Schwerpunktsuche in der Fläche möglich. Standartmäßig werden Spreiztraversen für den symmetrischen Einsatz angeboten. Durch die Stabilitätsklasse A sind sie universeller einsetzbar. Lastseits werden sie mit festen Arbeitsbreiten ausgeführt. Lastseitige Neigungswinkel werden im Einzelfall geprüft. Bei größeren Tragfähigkeiten und oder Arbeitsbreiten (>2,4m) empfiehlt sich eine zerlegbare Ausführung die den Transport deutlich erleichtert.



Bitte fragen Sie uns an.
Wir beraten Sie gerne.



Stern- oder T-Traversen ermöglichen die Aufnahme an drei oder mehr Anschlagpunkten. Sterntraversen sind üblicherweise für symmetrischen Einsatz. Die Arbeitsbreiten werden Im Durchmesser angegeben. T-Traversen sind üblicherweise für den asymmetrischen Einsatz konstruiert. Durch die Asymmetrie sind häufig Gegengewichte erforderlich um eine horizontale Lage in der Leerfahrt sicherzustellen. Dadurch erhöht sich das Eigengewicht.

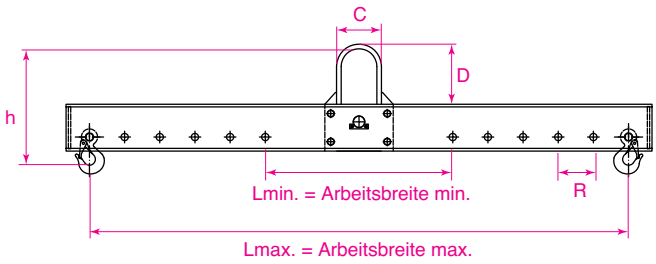
Langhakentraversen für das Heben von Rollen, Walzen, Wellen und ähnlichen Lasten. Die nach unten hin starr konstruierten und an die Wellen angepassten Haken verhindern das Verrutschen der Last. Die Haken können optional mit Beschichtung oder Verschleißauflagen versehen werden. Ausführungen bei denen sich der Anwender bei Ein- oder Aushängen nicht gefährdet werden mit Sicherungsvorrichtungen konstruiert.

cslift.com/0314

Lasttraverse mit im Raster verstellbaren Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 253024-10



mit mittigem Ovalring als Einpunktaufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit zwei im Raster verstellbaren Sicherheitslasthaken.



Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1004) nach DIN 15026 erhältlich. Auch für den Einsatz im Freien, in der Lebensmittel- und in der chemischen Industrie in verzinkter Ausführung erhältlich.

Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max./min. L in mm	Rastermaß R in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße C x D in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
3000	2000/750	5 x 125	360	110 x 115	85	25302400015043
3000	3000/1500	5 x 150	380	110 x 115	138	25302400015049
3000	4000/2250	5 x 175	400	110 x 115	205	25302400015054
5000	2000/750	5 x 125	400	110 x 115	120	25302400015044
5000	3000/1500	5 x 150	415	110 x 115	185	25302400015050
5000	4000/2250	5 x 175	455	110 x 115	305	25302400015055
8000	2000/500	5 x 150	460	160 x 180	180	25302400015045
8000	3000/1250	5 x 175	480	160 x 180	265	25302400015051
8000	4000/2250	5 x 175	520	160 x 180	410	25302400015056
10000	2000/500	5 x 150	485	180 x 200	205	25302400015046
10000	3000/1250	5 x 175	580	180 x 200	335	25302400015052
10000	4000/2250	5 x 175	620	180 x 200	455	25302400015057

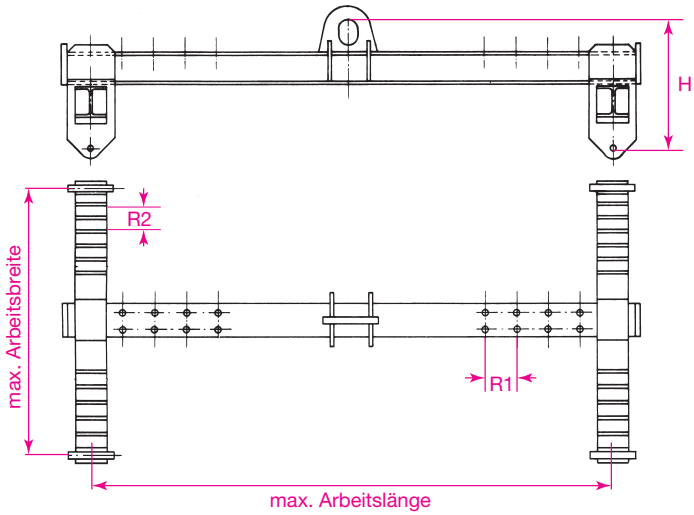
cslift.com/0318

Lasttraverse in H-Form mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhängung
Art.-Gruppe 253024-10



passend für Lasthaken nach DIN 15401 und vier im Raster allseitig verstellbaren Lastaufnahmepunkten, mit schwenkbar eingebauten Sicherheits-Einfachhaken.

Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1004) nach DIN 15026 erhältlich. Auch für den Einsatz im Freien, in der Lebensmittel- und in der chemischen Industrie in verzinkter Ausführung erhältlich.



Tragfähigkeit in kg	Max. Arbeits-länge Haupt-träger in mm	Max. Arbeits-breite Quer-träger in mm	Rastermaß Hauptträger R1 in mm	Rastermaß Querträger R2 in mm	Nutzhöhe H in mm	Ösenmaße in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
2000	2000	1000	5 x 100	3 x 100	594	80 x 120	160	25302400015221
2000	3000	2000	5 x 150	4 x 150	614	80 x 120	260	25302400015228
2000	4000	2000	7 x 150	4 x 150	614	80 x 120	295	25302400015307
2000	5000	3000	10 x 150	5 x 150	653	80 x 120	470	25302400015229
3000	2000	1000	5 x 100	3 x 100	630	80 x 120	185	25302400015222
3000	3000	2000	5 x 150	4 x 150	673	80 x 120	330	25302400015230
3000	4000	2000	7 x 150	4 x 150	673	80 x 120	370	25302400015309
3000	5000	3000	10 x 150	5 x 150	714	80 x 120	580	25302400015231
5000	2000	1000	5 x 100	3 x 100	710	80 x 120	240	25302400015223
5000	3000	2000	5 x 150	4 x 150	770	80 x 120	450	25302400015232
5000	4000	2000	7 x 150	4 x 150	790	80 x 120	555	25302400015310
5000	5000	3000	10 x 150	5 x 150	830	80 x 120	820	25302400015233
8000	2000	1000	5 x 100	3 x 100	860	100 x 150	340	25302400015224
8000	3000	2000	5 x 150	4 x 150	940	100 x 150	645	25302400015303
8000	4000	2000	7 x 150	4 x 150	960	100 x 150	775	25302400015225
8000	5000	3000	10 x 150	5 x 150	990	100 x 150	1090	25302400015304
10000	2000	1000	5 x 100	3 x 100	940	100 x 150	420	25302400015220
10000	3000	2000	5 x 150	4 x 150	1020	100 x 150	765	25302400015226
10000	4000	2000	7 x 150	4 x 150	1040	100 x 150	905	25302400015305
10000	5000	3000	10 x 150	5 x 150	1080	100 x 150	1255	25302400015227

cslift.com/0825

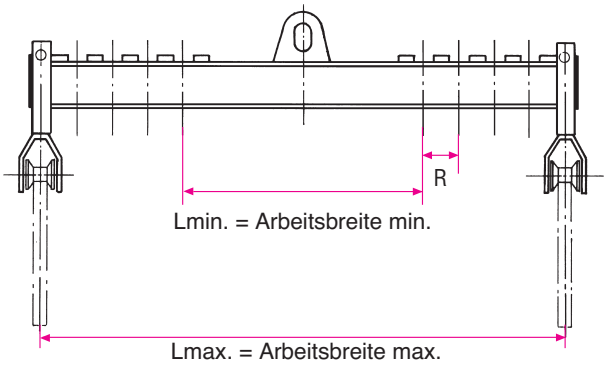
Wendetraverse mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung
Art.-Gruppe 253024-10

passend für Lasthaken nach DIN 15401 und zwei im Raster verstellbaren Rollengehängen

Die Rollengehänge können mit endlosen verzinkt, vulkanisiert und PU beschichteten Bandseil-Hebebändern ausgerüstet werden. Die Bandseile sind vollkommen drallfrei, daher kein Verdrehen der Hebemittel. Durch die Beschichtung wird das Werkstück sowie das Anschlagmittel geschützt.

Bandseil-Hebebänder für Wendetraversen finden Sie auf den Seiten 405-406.





Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max. / min. L in mm	Rastermaß R in mm	Ösenmaße in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	1000 / 400	3 x 100	60 x 90	45	25302400015160
1000	2000 / 1000	5 x 100	60 x 90	65	25302400015161
1000	3000 / 1600	7 x 100	60 x 90	80	25302400015163
3000	2000 / 1000	5 x 100	80 x 120	110	25302400015162
3000	3000 / 1600	7 x 100	80 x 120	150	25302400015164
3000	4000 / 1600	8 x 150	80 x 120	205	25302400015165

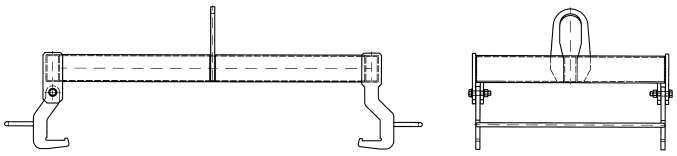
Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1004) nach DIN 15026 erhältlich.

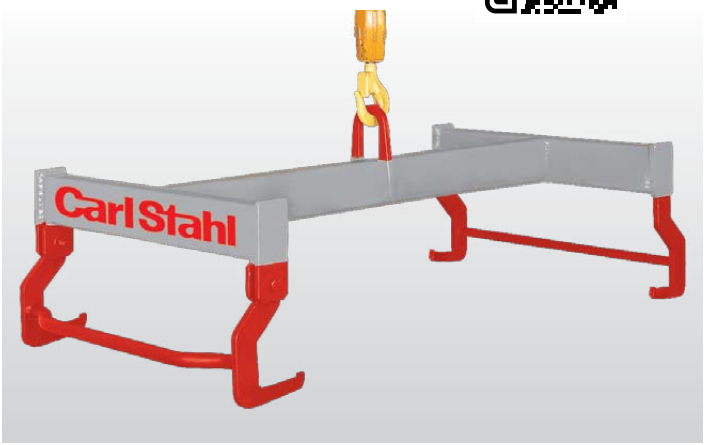
Auch für den Einsatz im Freien, in der Lebensmittel- und in der chemischen Industrie in verzinkter Ausführung erhältlich.

cslift.com/0321

Lasttraverse mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhängung
Art.-Gruppe 253024-10

passend für Lasthaken nach DIN 15401 und einem festen sowie einem schwenkbaren Lasthakenpaar.





Tragfähigkeit in kg	passend für Palettengröße in mm	Ösenmaße B x H in mm	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	1240 x 810	80 x 150	60	25302400015240
2000	1240 x 810	80 x 150	70	25302400015241

cslift.com/0313

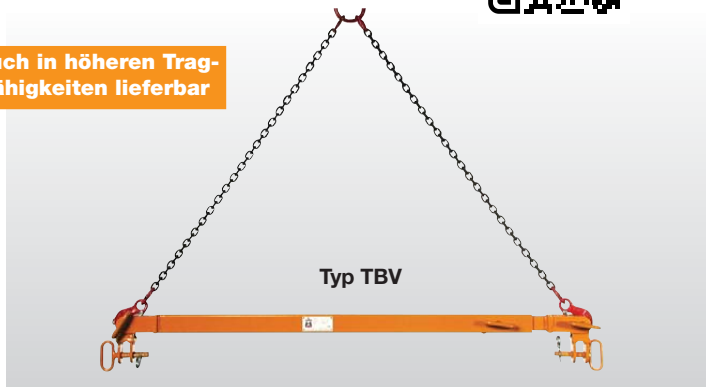
Spreiztraverse
Art.-Gruppe 253024-33

Spreiztraversen in unterschiedlichen Ausführungen:

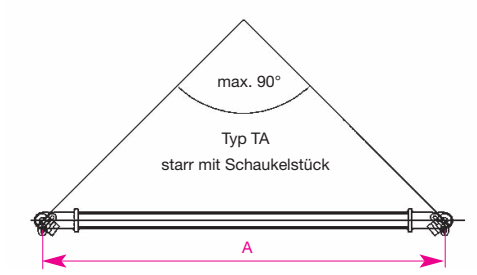
- starr mit Schaukelstück
- verstellbar mit Schaukelstück
- starr mit Pendelstück
- verstellbar mit Pendelstück

Die abgebildeten Ketten gehören nicht zum Lieferumfang. Im Bedarfsfall das Kettengehänge bitte gesondert anfragen.

Auch in höheren Tragfähigkeiten lieferbar

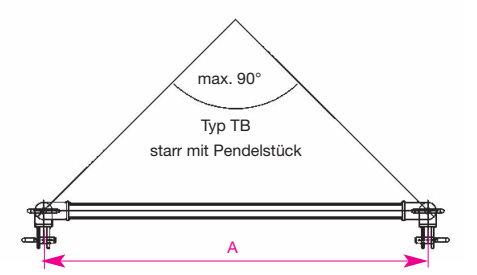


Typ TA: Spreiztraverse starr mit Schaukelstück
Spreize nicht verstellbar, mit fixer Greifweite. Die Ketten laufen durch die Schaukelstücke an den Enden der Spreize. Diese bewirken eine Umlenkung der Kraft. Die Spreize dient als Abstandshalter.



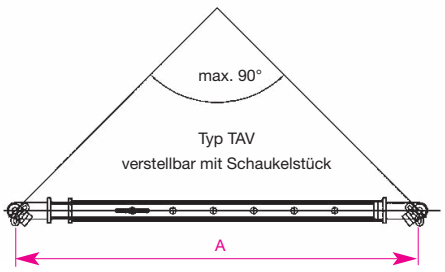
Tragf. in kg Neigungswinkel 90°	Kettennenndicke d in mm	Abmessungen in mm Typ TA Maß A lieferbar von/bis	Bestell-Nr. Typ TA
1400	6	1000	25302400015280
2800	8	1000-1500	25302400015281
4500	10	1000-1500	25302400015282
7100	13	1000-1500	25302400015283
11200	16	1250-2500	25302400015284

Typ TB: Spreiztraverse starr mit Pendelstück
Spreize nicht verstellbar, mit fixer Greifweite. Das Kettengehänge ist an der Spreize befestigt. Die Pendelstücke ermöglichen eine lösbare Anbindung des Greifgutes an die Spreize.



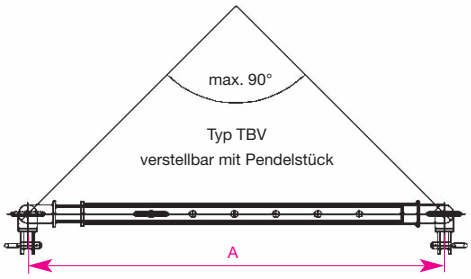
Tragf. in kg Neigungswinkel 90°	Kettennenndicke d in mm	Abmessungen in mm Typ TB Maß A lieferbar von/bis	Bestell-Nr. Typ TB
1400	6	1000	25302400015285
11200	16	1250-2500	25302400015289

Typ TAV: Spreiztraverse verstellbar mit Schaukelstück
Spreize mit Verstellraster, für variable Greifweiten. Die Ketten laufen durch die Schaukelstücke an den Enden der Spreize. Diese bewirken eine Umlenkung der Kraft. Die Spreize dient als Abstandshalter.



Tragf. in kg Neigungswinkel 90°	Kettennenndicke d in mm	Abmessungen in mm Typ TAV verstellbar A min.- A max.	Bestell-Nr. Typ TAV
2800	8	1200-2000	25302400015291
4500	10	1200-2000	25302400015292
7100	13	1200-1600	25302400015293

Typ TBV: Spreiztraverse verstellbar mit Pendelstück
Spreize mit Verstellraster, für variable Greifweiten. Das Kettengehänge ist an der Spreize befestigt. Die Pendelstücke ermöglichen eine lösbare Anbindung des Greifgutes an die Spreize. Es können Rundschlingen, Seile oder Ketten angebaut werden. Die Spreize dient nur als Abstandshalter.

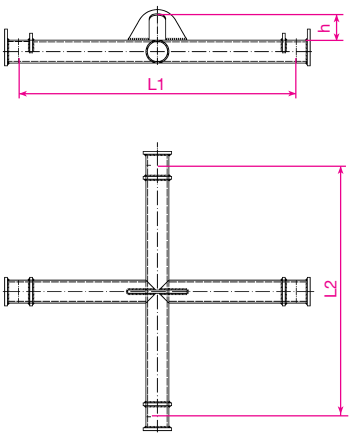


Tragf. in kg Neigungswinkel 90°	Kettennenndicke d in mm	Abmessungen in mm Typ TBV verstellbar A min.- A max.	Bestell-Nr. Typ TBV
1400	6	1000-1500	25302400015294
2800	8	1200-2000	25302400015295
4500	10	1200-2000	25302400015296
7100	13	1200-1900	25302400035184
7100	13	1400-2000	25302400015297
11200	16	1900-2500	25302400015298

cslift.com/0326

Lasttraverse für Big Bag Transport
Art.-Gruppe 253024-10

als geschlossene Rohrkonstruktion, in Kreuzbauweise mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhängung passend für Einfach-Lasthaken nach DIN 15401.





Sonderausführungen auf Anfrage.

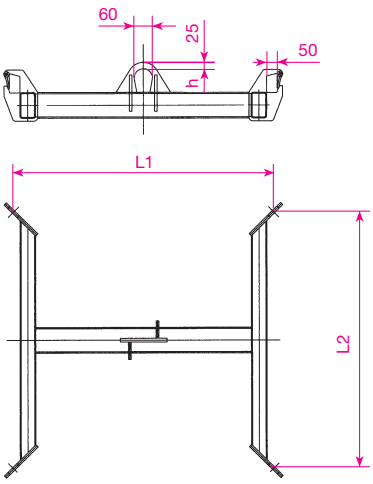
BiG-BAG Containersäcke finden Sie auf Seite 786-787.

Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite L1 in mm	Arbeitsbreite L2 in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
1000	1000	1000	90	60 x 90	30	25302400015250
1500	1000	1000	90	60 x 90	40	25302400015251
2000	1000	1000	90	60 x 90	44	25302400015252

cslift.com/0327

Lasttraverse für Big Bag Transport
Art.-Gruppe 253024-10

mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhägung passend für Einfach-Lasthaken nach DIN 15401 und mit vier Lasthaken einschließlich Sicherungsklappen.





Sonderausführungen auf Anfrage.

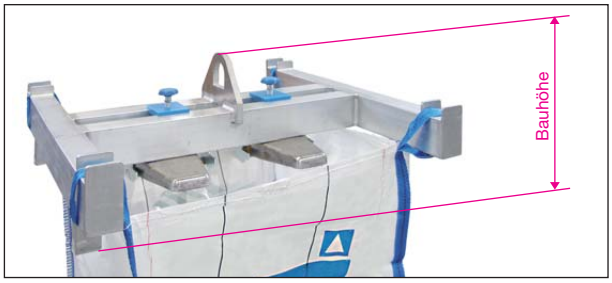
Auch in Edelstahlausführung lieferbar. Siehe Seite 561.

Tragfähigkeit in kg	Anhängelänge L1 x L2 in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
1000	1000 x 1000	90	70 x 90	40	25302400015253
1500	1000 x 1000	90	70 x 90	41	25302400015254
2000	1000 x 1000	90	70 x 90	43	25302400015255

cslift.com/0325

Alu-Lasttraverse für Big Bag Transport
Art.-Gruppe 253024-38

- Mit Aufnahme für Kranhaken
- Die Big-Bag-Traverse kann auch direkt in ein Hebezeug (wie z.B. Flaschenzug) eingehängt werden
- Mit 2 Aufnahmen für Staplerzinken
  - stufenlos verschiebbar
  - stufenlos einstellbar auf ein maximales Gabelprofil von 240 x 115 mm
- Mit 4 Punkt-Aufhängung (stirnseitig)
  - zum Einhängen der Schlaufe des Big-Bags
- Mit zentralem Sicherheitslasthaken unter Last um 360° drehbar



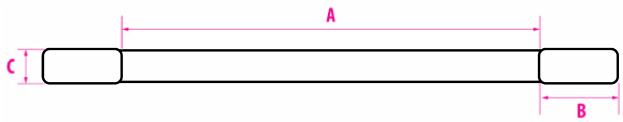


Traglast in kg	Typ	Bauhöhe in mm	Außenabmessungen in mm	Arbeitsbreite in mm	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	54101010	360	1080 x 1080	1000 x 1000	45	25302400036830
2000	54201010	360	1080 x 1080	1000 x 1000	45	25302400037315
3000	54301010	360	1080 x 1080	1000 x 1000	45	25302400037436

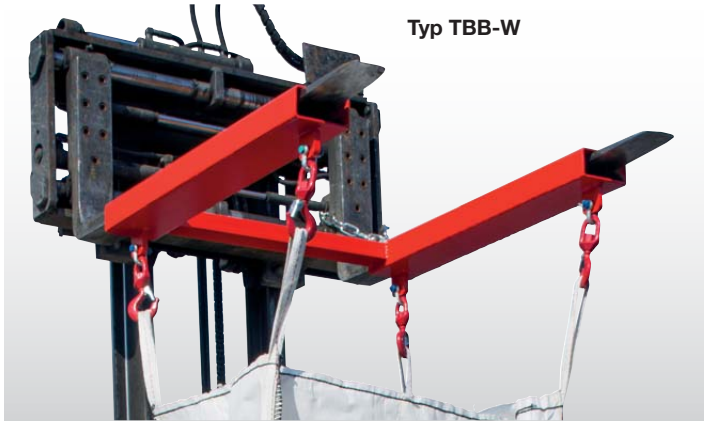
cslift.com/0324

Staplertraverse für Big Bag Transport
Art.-Gruppe 253024-10

Als Anbaugerät für alle Staplertypen aus einer geschweißten Hohlprofil-Formblechkonstruktion mit durchgängigen Einfahrtaschen und vier Auflagesegmenten mit Sicherungsformblech (Typ TBB-E) bzw. vier lastseitig angebauten Sicherheitswirbelhaken (Typ TBB-W). Die Arretierung der Zinken in den Einfahrtaschen erfolgt über eine Sicherungskette.







Traglast in kg	Typ	Maße L x B x H in mm	Einfahrtaschen-Innenmaße A x B x C in mm	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	TBB-E	650 x 610 x 145	670 x 130 x 60	40	25302400038125
1250	TBB-W	900 x 945 x 365	670 x 130 x 60	46	25302400038138

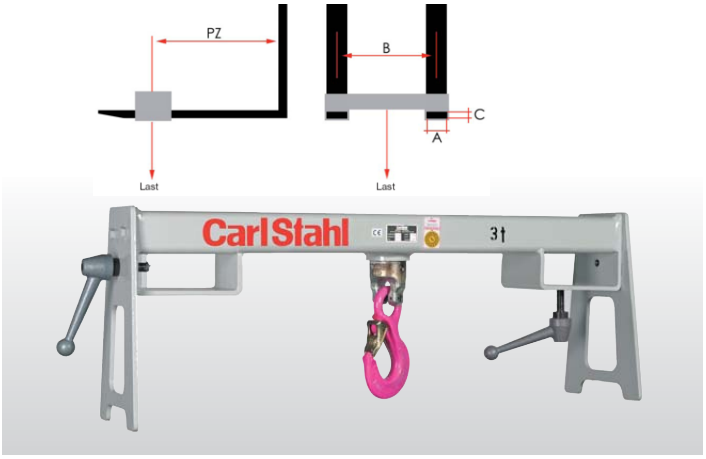
CondorLift Staplertraverse
Art.-Gruppe 253024-10

Lasttraverse Typ 8451 als Anbaugerät für alle Staplertypen mit mittig eingebautem dreh- und schwenkbaren Wirbelhaken, seitlich angebrachten Abstellfüßen und Kippspannhebel zur Arretierung auf dem Zinken, wahlweise unten oder seitlich angeordnet.

Ihre Vorteile
- Einsatztemperaturbereiche von -20° bis 80° C.
- Einfachere Anbindung der Last durch pendelnd aufgehängte Haken
- Lackierung in RAL-Singalfarben nach Wunsch
- CE-konform konstruiert/gefertigt nach
  - EG-Maschinenrichtlinie
  - EN 13155
  - EN 1993
  - EN 1090-1 / 1090-2 bis Ausführungsklasse 3 möglich

Optionale Varianten
- Zusätzliche Einfachhaken
- verstellbare Arbeitsbreite
- Sicherung am Stapler über Sicherungskette
- Absteckbolzen
- zusätzliche Krananbindung
- ohne Abstellfüße
- Ausgelegt für Dauereinsatz
- und vieles mehr

Bitte fragen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.



Achtung: Bitte geben Sie uns bei Ihrer Anfrage unbedingt die Abmessungen Ihrer Gabelzinken (Maß A+C) sowie den Abstand Mitte-Mitte der Gabelzinken (Maß B) gemäß Ihrem Staplertyp in mm an. PZ kennzeichnet die Position auf den Zinken.

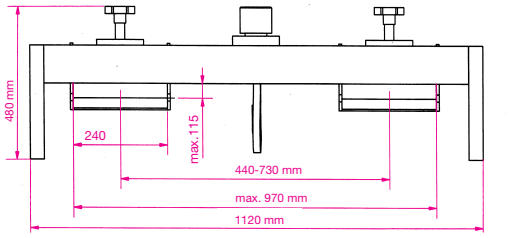
cslift.com/0905

Alu-Staplertraverse mit Wirbelhaken (Haken mit Axial-Nadellager zum Drehen unter Last)
Art.-Gruppe 253024-38

Besonderes Merkmal der neuen Traverse ist die Aluminium-Ausführung. Sie ist stufenlos einstellbar bis auf ein max. Gabelprofil von 240 x 115 mm. Max. Gabelaußenmaß: 970 mm, d.h. **diese Traverse passt stufenlos auf nahezu alle Gabelzinken.** Auch für Gabelverlängerungen geeignet.

- Die zu hebende Last wird symmetrisch aufgenommen. Der Lastschwerpunkt ist dadurch auf beide Gabelzinken gleichermaßen verteilt
- Es wird gewährleistet, dass bei ordnungsgemäßer und sorgfältiger Handhabung die Kippsicherheit des Staplers auch im Fahrbetrieb vorhanden ist
- Auch die Bewegungen der Alu-Staplertraverse lassen sich durch mechanische Klemmkomponenten begrenzen

Traglast in kg	max.Gabelprofil in mm	max.Gabelaußenmaß in mm	Gesamtgewicht in kg	Bestell-Nr.
1500	240 x 115	970	43	25302400040186
3000	240 x 115	970	43	25302400015197
6300	240 x 115	970	43	25302400015198





Der Sicherheitslasthaken (mit Axial-Nadellager) kann unter Last um 360° gedreht werden.

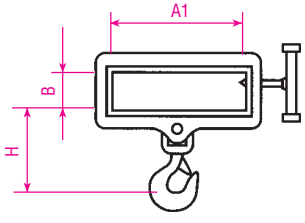
cslift.com/0323

CondorLift Gabelstaplerschuhe
Art.-Gruppe 253024-10

Einfachaufsteckschuh mit Wirbelhaken für Gabelstapler. Maße A und B sind variierbar.

Tragfähigkeit	Abmessungen ca. in mm			Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	A	B	H	in kg/Stk.	
1000	120	50	160	5	25302400015299
1500	140	60	180	6	25302400015300
2000	160	60	200	8	25302400015301
3000	180	80	220	10	25302400015302

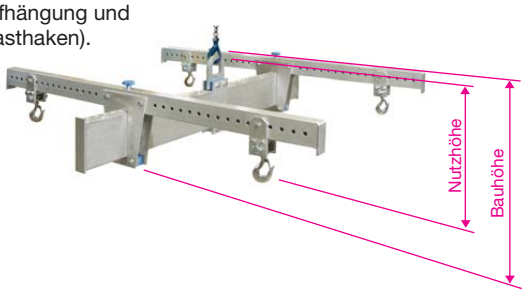


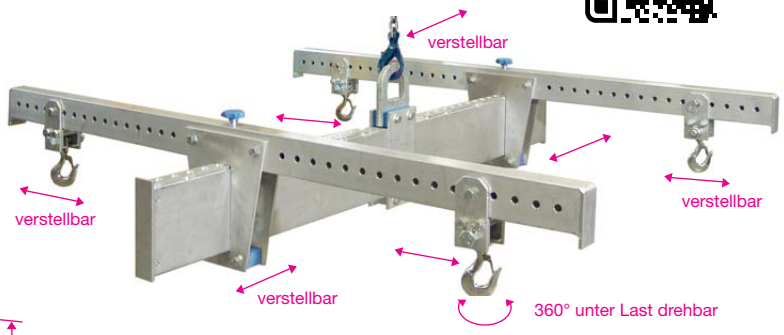


cslift.com/0319

Alu-Lasttraverse in H-Bauweise
Art.-Gruppe 253024-38

- Mit Traversenaufhängung für Kranhaken.
- Stufenlose Schwerpunktverschiebung
- Mit vier verstellbaren Sicherheitslasthaken, welche unter Last um 360° drehbar sind.
- Schnellrastsystem, um die Lasthaken auf dem Haupt- sowie den Querträgern im Rastermaß von 50 mm schnell ein- und umstellen zu können.
- Alle Teile sind entweder aus Aluminium oder sehr hochwertigem Kunststoff (ausgenommen die Bolzen, Traversenaufhängung und Sicherheitslasthaken).





Beide Querträger sind vom Hauptträger abnehmbar.

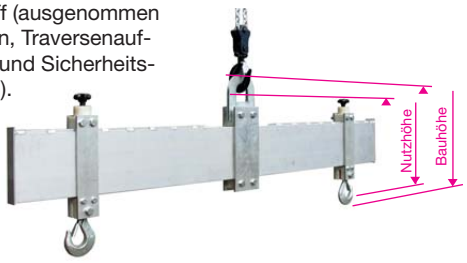


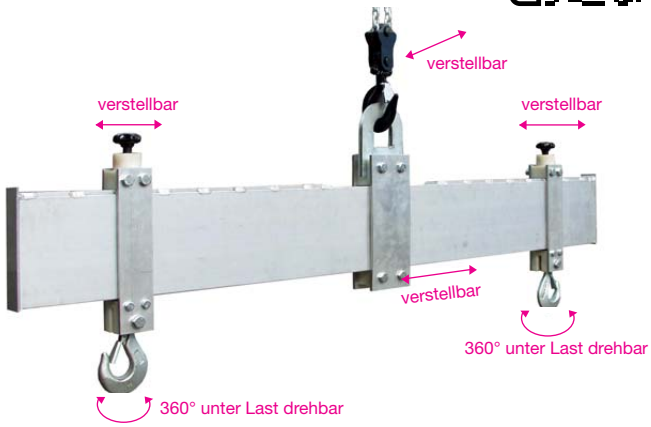
Traglast in kg	Typ	Arbeitsbreite Hauptträger min/max in mm	Arbeitsbreite Querträger min/max in mm	Nutzhöhe in mm	Bauhöhe in mm	Ösenmaße B x H in mm	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	53102020	300 / 2000	400 / 2000	330	470	90 x 94	76	25302400037437
1000	53103020	300 / 3000	400 / 2000	330	470	90 x 94	89	25302400037438
1000	53104020	300 / 4000	400 / 2000	330	470	90 x 94	102	25302400037439
1000	53105020	300 / 5000	400 / 2000	330	470	90 x 94	115	25302400037440
2000	53202020	300 / 2000	400 / 2000	330	470	90 x 94	76	25302400036178
2000	53203020	300 / 3000	400 / 2000	330	470	90 x 94	89	25302400035121
2000	53204020	300 / 4000	400 / 2000	330	470	90 x 94	102	25302400040187
3000	53302020	300 / 2000	400 / 2000	330	470	90 x 94	76	25302400037441
3000	53303020	300 / 3000	400 / 2000	330	470	90 x 94	89	25302400039296

cslift.com/0317

Alu-Lasttraverse
Art.-Gruppe 253024-38

- Mit Traversenaufhängung für Kranhaken.
- Stufenlose Schwerpunktverschiebung
- Mit zwei verstellbaren Sicherheitslasthaken, welche unter Last um 360° drehbar sind.
- Schnellrastsystem, um die Lasthaken im Rastermaß von 50 mm schnell ein- und umstellen zu können.
- Alle Teile sind entweder aus Aluminium oder sehr hochwertigem Kunststoff (ausgenommen die Bolzen, Traversenaufhängung und Sicherheitslasthaken).





Traglast in kg	Typ	Arbeitsbreite min/max in mm	Nutzhöhe in mm	Bauhöhe in mm	Ösenmaße B x H in mm	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	521020	300 / 2000	570	630	90 x 94	45	25302400037442
1000	521030	300 / 3000	570	630	90 x 94	58	25302400037443
1000	521040	300 / 4000	570	630	90 x 94	71	25302400037444
1000	521050	300 / 5000	570	630	90 x 94	84	25302400037445
2000	522020	300 / 2000	570	630	90 x 94	45	25302400037046
2000	522030	300 / 3000	570	630	90 x 94	58	25302400037048
2000	522040	300 / 4000	570	630	90 x 94	71	25302400037447
3000	523020	300 / 2000	570	630	90 x 94	45	25302400037448
3000	523030	300 / 3000	570	630	90 x 94	58	25302400037449

Lastwendegerät

cslift.com/0505

Lastwendegerät Typ ROTOMAX® R
Art.-Gruppe 251055

Das Drehen von unhandlichen und schweren Werkstücken ist oft eine sehr gefährliche Angelegenheit und birgt erhebliche Risiken. Bei unsachgemäßen Wendemanövern ist das Unfallrisiko hoch: Bei Lastabstürzen wird das Werkstück beschädigt und im schlimmsten Fall kann es auch zu Personenschäden kommen. Abhilfe bieten hier die ROTOMAX®-Lastwendegeräte, mit deren Hilfe sich unförmige Werkstücke sicher und sanft drehen und wenden lassen. Für Kontrollen und Nachbearbeitungen kann das Werkstück dabei in jeder beliebigen Position gestoppt werden. Der Bediener steuert den Wendevorgang selbst aus sicherer Entfernung z.B. mit einer Funkfernbedienung. ROTOMAX®-Lastwendegeräte werden für die unterschiedlichsten Anwendungen hergestellt, z.B. zum Wenden von Maschinenkörpern, Schiffsdieselmotoren, Schweißkonstruktionen, Gießkästen für die Gießindustrie, etc.

Vorteile:
- Unförmige Güter sicher und problemlos drehen und wenden
- Das Wendegut kann in jeder beliebigen Position gestoppt werden
- Keine Beschädigungen an den Wendegütern
- Unfallvermeidung beim Wendevorgang
- Mobile Einsatzmöglichkeit
- Standardgeräte mit festem Bandabstand oder mit manueller/elektrischer Verstellung
- Einzelgeräte für den Tandembetrieb
- Individuelle Lösungen, abgestimmt auf den jeweiligen Einsatzfall







cslift.com/0505

Lastwendegerät Typ ROTOMAX® R
Art.-Gruppe 251055

Ausstattung:
- Grundgerät mit Aufhängung für Kranhaken ohne Seitenverstellung
- Tragfähigkeit 1.000 - 20.000 kg
- Druckknopfkommandotafel „links/rechts“ und Not-Halt einschließlich Steuerkabel 6000 mm lang
- Betriebsspannung: 400 V / 50 Hz / Drehstrom
- Steuerspannung: 48 V
- Schutzart: IP54
- mit CEE-Stecker, 5-polig
- Betriebsweise: Aussetzbetrieb
- Ausführliche Dokumentation
- Anstrichaufbau für den Betrieb in der Halle, lackiert in RAL 1007 narzissengelb

Die erforderlichen Anschlagmittel (Bänder, Schäkel) sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat mit der erforderlichen Länge angefragt werden.

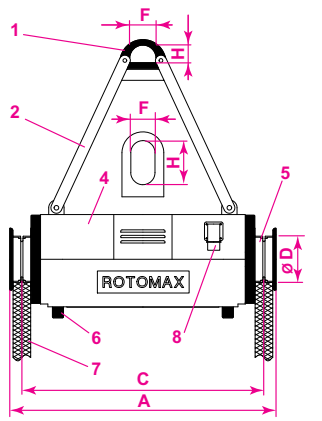
Gerne führen wir den Rotomax bei Ihnen im Haus vor oder stellen Ihnen ein Leihgerät zur Verfügung!

Tragfähigkeit in kg	Typ	Abmessungen in mm										Leistung/ED in KW / %	Drehmoment in Nm	Drehgeschw. in m/min.	Gewicht (ohne Wendemittel) in kg/Stk.
		A	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I				
1000	R 1000/0.6	710	770	-	600	210	265	120	25	80	455	0,4 / 10	825	2,5	190
1000	R 1000/1.1	1210	1240	805	1100	210	265	120	25	80	455	0,4 / 10	825	2,5	235
1000	R 1000/2.0	2110	-	865	2000	210	265	120	25	200	455	0,4 / 10	825	2,5	450
2000	R 2000/0.6	710	770	-	600	210	265	120	25	80	455	0,4 / 10	825	2,5	190
2000	R 2000/1.1	1210	1240	805	1100	210	265	120	25	80	455	0,4 / 10	825	2,5	235
2000	R 2000/2.0	2110	-	865	2000	210	265	120	25	200	455	0,4 / 10	825	2,5	450
3000	R 3000/0.6	710	770	-	600	210	265	120	25	80	455	0,4 / 10	825	2,5	190
3000	R 3000/1.1	1210	1240	805	1100	210	265	120	25	80	455	0,4 / 10	825	2,5	235
3000	R 3000/2.0	2110	-	865	2000	210	265	120	25	200	455	0,4 / 10	825	2,5	450
5000	R 5000/0.6	710	770	-	600	210	265	120	25	80	455	0,7 / 10	1650	2,5	200
5000	R 5000/1.1	1210	1240	805	1100	210	265	120	25	80	455	0,7 / 10	1650	2,5	255
5000	R 5000/2.0	2110	-	865	2000	210	265	120	25	200	455	0,7 / 10	1650	2,5	470
10000	R 10000/1.5	1665	1880	1165	1500	400	545	100	60	160	635	0,75 / 40	3200	2,8	1000
10000	R 10000/2.0	2165	-	1225	2000	400	545	100	60	160	635	0,75 / 40	3200	2,8	1150
10000	R 10000/3.0	3165	-	1265	3000	400	545	100	60	160	635	0,75 / 40	3200	2,8	1350
20000	R 20000/2.0	2415	1650	1355	2000	400	545	150	50	240	635	1,5 / 40	6400	2,8	1500
20000	R 20000/3.0	3415	-	1455	3000	400	545	150	50	240	635	1,5 / 40	6400	2,8	1900

Andere Tragfähigkeiten (bis 200.000 kg), Verstellung des Bandabstandes manuell oder elektrisch usw. auf Anfrage! - Technische Änderungen vorbehalten

Tragfähigkeit in kg	Typ	Bestell-Nr.
1000	R 1000/0.6	25105500035030
1000	R 1000/1.1	25105500035031
1000	R 1000/2.0	25105500035032
2000	R 2000/0.6	25105500035033
2000	R 2000/1.1	25105500035034
2000	R 2000/2.0	25105500035035
3000	R 3000/0.6	25105500035009
3000	R 3000/1.1	25105500035036
3000	R 3000/2.0	25105500035037
5000	R 5000/0.6	25105500035038
5000	R 5000/1.1	25105500035039
5000	R 5000/2.0	25105500035040
10000	R 10000/1.5	25105500035041
10000	R 10000/2.0	25105500035042
10000	R 10000/3.0	25105500035043
20000	R 20000/2.0	25105500035044
20000	R 20000/3.0	25105500035045

Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk



1 Aufhängeöse
2 Standard-Aufhängung
3 Kurze Aufhängung (Sonderausstattung)
4 Stahlblech-Gehäuse
5 Antriebsrad
6 Aufstellfuß
7 Wendemittel
8 CEE-Stecker, 5-polig
9 Steuerkabel
10 Kommandotafel
11 Bügel zur Bandwinkelbegrenzung

CondorTilt Lastneigegerät

cslift.com/0504

Lastneigegerät
Art.-Gruppe 251055

Das CondorTilt Lastneigegerät zum präzisen Neigen von Lasten

- Erfüllt höchste Anforderungen nach DIN EN 13155
- Robustes und schlagfestes Metallgehäuse
- Selbsthemmendes Schneckengetriebe bewirkt eine stufenlose Verstellung
- Hochfeste RUD-Lastkette
- Länge der Lastkette und der Haspelkette individuell angepasst
- Drehbarer Wirbelhaken mit verstärkter Sicherungsklappe
- Anwendungsbereiche: Fahrzeugbau, Maschinenbau, Montage und Wartungsarbeiten

Optional:

- 3-Strang
- Zahnriemenantrieb
- Größere Aufhängeöse

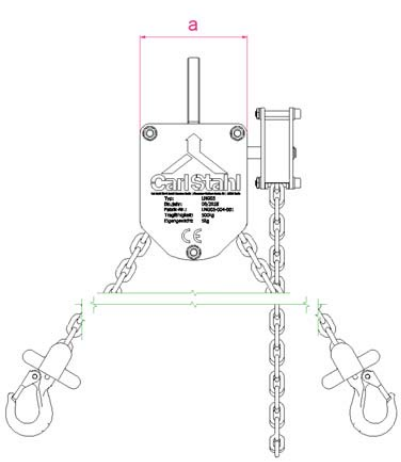
Sonderausführungen auf Anfrage

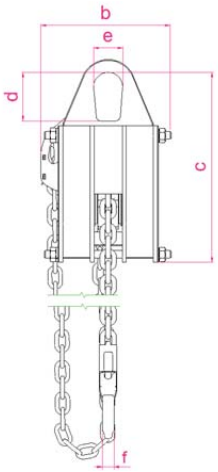
Maximal zulässiger Spreizwinkel:
bis 90°: 100% der max. Tragfähigkeit
90°-120°: 70% der max. Tragfähigkeit













Tragfähigkeit in kg	Typ	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	f	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	LNG05	110	127	195	50	30	12	6	25105500035001
1500	LNG15	153	185	307	104	70	34	15	25105500035109
3000	LNG30	250	260	448	122	90	29	45	25105500035003
6000	LNG60	250	302	546	186	128	36	80	25105500035083

Sondertraversen für jeden Einsatzfall

Wenn Sie in Ihrem Unternehmen einen besonderen Lastaufnahmefall haben, für den unsere Standardausführungen aus diesem Katalog nicht in Frage kommen, können wir Ihnen mit einer kundenspezifischen Lösung weiterhelfen.

Fordern Sie uns und fragen Sie mit Ihren Spezifikationen bei uns an.

Wir sind spezialisiert auf maßgeschneiderte Lösungen für alle Einsatzbereiche und unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.











LASTAUFNAHMEMITTEL

Sonder- und Wendetraversen







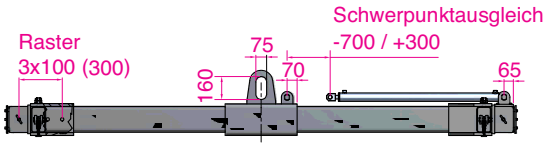
Kraftfahrzeug Transporttraverse

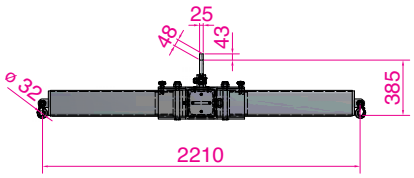
Die Lösung zum Anheben, Transportieren und Absenken von Kraftfahrzeugen.

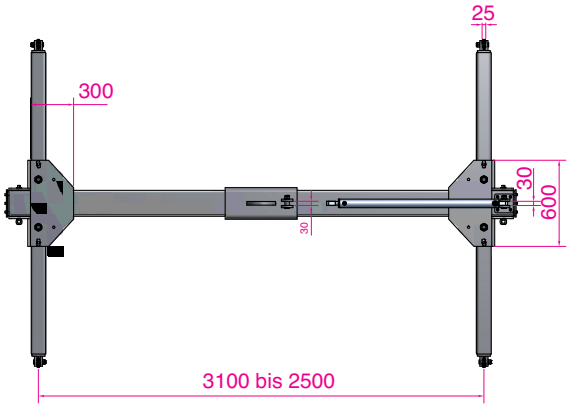
In Verbindung mit dem Carl Stahl Hebegeschirr ist der optimale Transport gewährleistet.

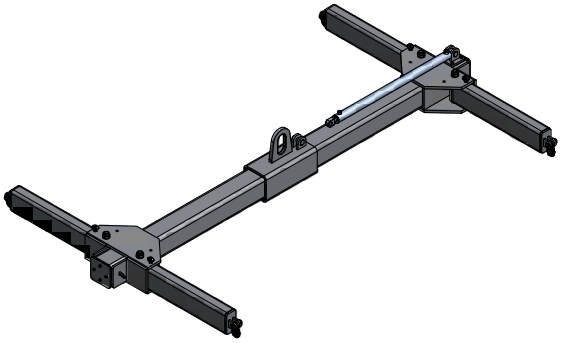
Die Transporttraverse entspricht wie alle Carl Stahl Lastaufnahmemittel den aktuellen Unfallverhütungsvorschriften “Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebebetrieb DGUV Regel 100-500” sowie der aktuellen Maschinenrichtlinie und der neuen EN-Norm. Die Transporttraverse ist CE-gekennzeichnet und wird mit Werkszeugnis ausgeliefert.



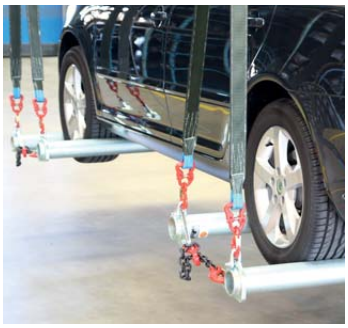




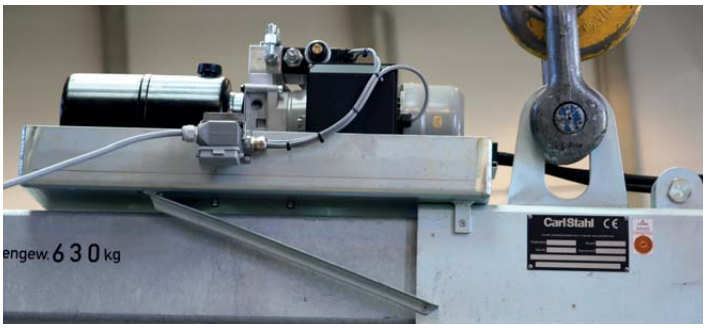




Alle Normteile / Komponenten mit Sicherungskette -unverlierbar







Eckdaten auf einen Blick:

- Tragfähigkeit 3,5 t
- Arbeitsbreite 2.200 mm
- Arbeitslänge 2.500 mm - 3.100 mm
- Schwerpunktausgleich über hydraulisch verstellbare Aufhängeöse
- Komplett mit Hydraulikeinheit und allen elektrischen Komponenten
- Betrieb über 230V, 12V und 24V möglich

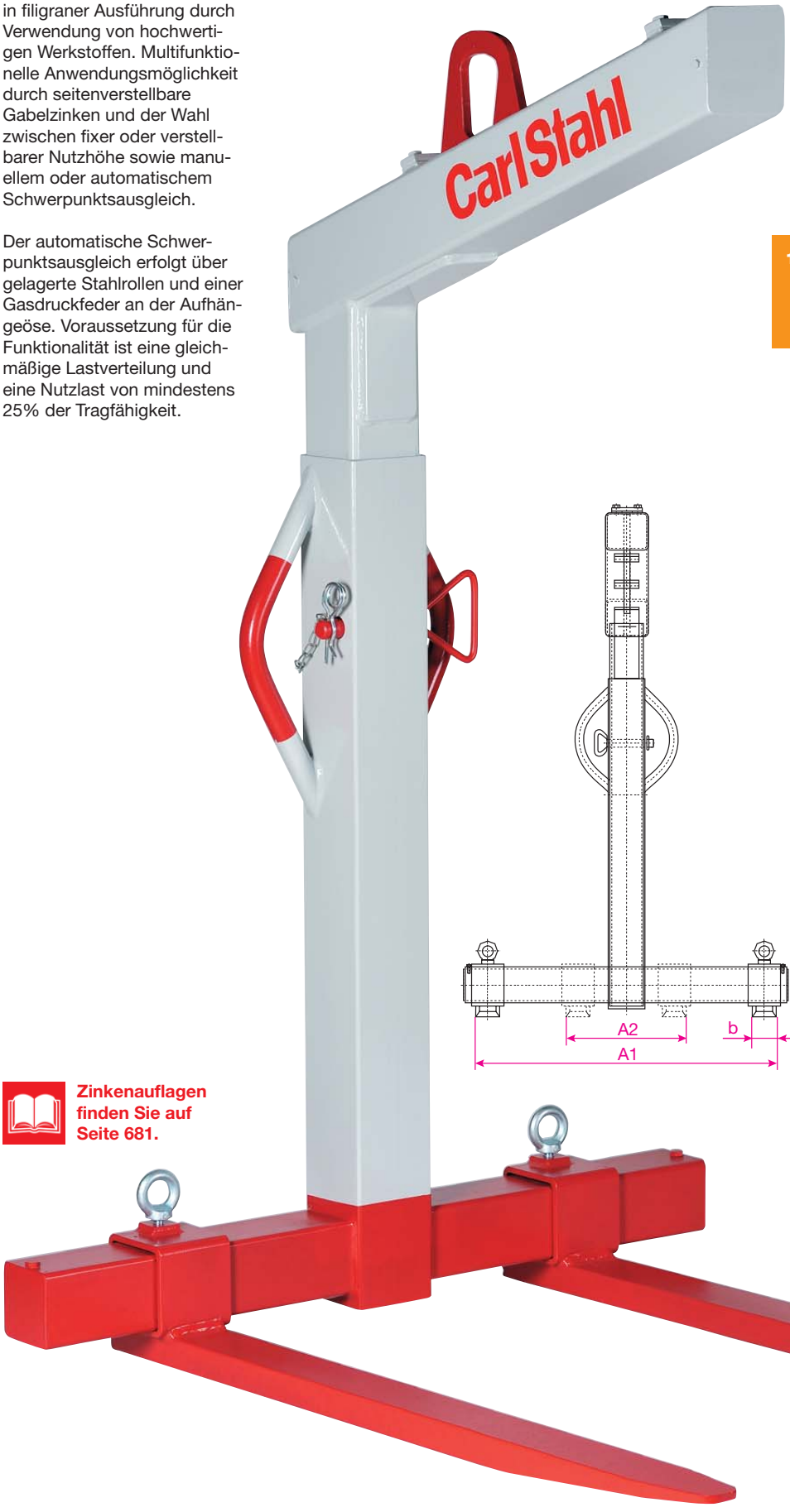
DELTA Ladegabel
Art.-Gruppe 253032-10

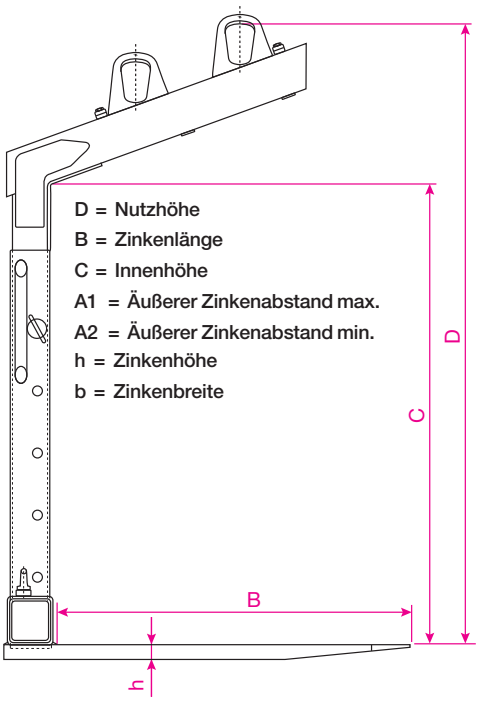
in filigraner Ausführung durch Verwendung von hochwertigen Werkstoffen. Multifunktionelle Anwendungsmöglichkeit durch seitenverstellbare Gabelzinken und der Wahl zwischen fixer oder verstellbarer Nutzhöhe sowie manuellem oder automatischem Schwerpunktsausgleich.

Der automatische Schwerpunktsausgleich erfolgt über gelagerte Stahlrollen und einer Gasdruckfeder an der Aufhängeöse. Voraussetzung für die Funktionalität ist eine gleichmäßige Lastverteilung und eine Nutzlast von mindestens 25% der Tragfähigkeit.

1000-fach bewährt in allen Einsatzfeldern!

Kleinere und größere Tragfähigkeiten auf Anfrage





Zinkenauflagen finden Sie auf Seite 681.

cslift.com/0501

Variante 1 mit manuellem Schwerpunktsausgleich
Art.-Gruppe 253032-10



Tragfähigkeit in kg	1000	1500	2000	3000
Zinkenlänge in mm	1000	1000	1000	1000
Zinkenquerschnitt in mm	80 x 40	80 x 40	100 x 40	120 x 45
äußerer Zinkenabst in max. mm	1000	1000	1000	1000
äußerer Zinkenabst in min. mm	350	400	400	450
Bauhöhe ca. in mm	1850	1850	1700	1900
Ösenmaße in mm	75 x 100	75 x 100	75 x 100	75 x 100
Gewicht ca. in kg	140	120	174	211
mit fixer Nutzhöhe in mm	1300	1300	1300	1300
Bestell-Nr.	25303200015010	25303200015011	25303200015012	25303200015013
mit verstellbarer Nutzhöhe in mm	1300-2000	1300-2000	1300-2000	1300-2000
Bestell-Nr.	25303200015018	25303200015019	25303200015020	25303200015021

cslift.com/0502

Variante 2 mit automatischem Schwerpunktsausgleich
Art.-Gruppe 253032-10

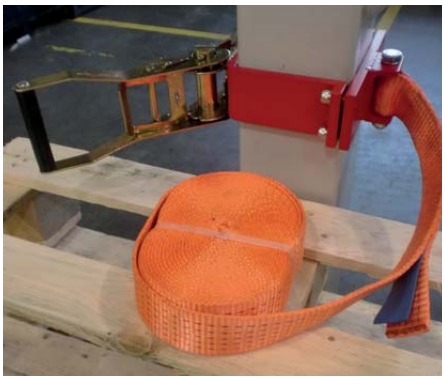


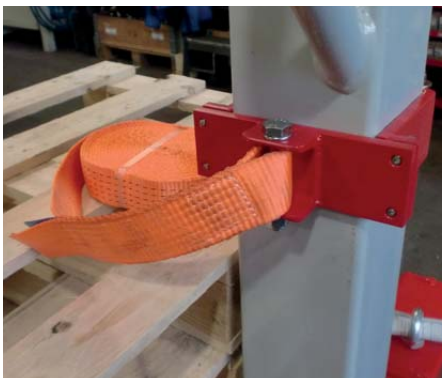
Tragfähigkeit in kg	1000	1500	2000	3000
Zinkenlänge in mm	1000	1000	1000	1000
Zinkenquerschnitt in mm	80 x 40	80 x 40	100 x 40	120 x 45
äußerer Zinkenabst in max. mm	1000	1000	1000	1000
äußerer Zinkenabst in min. mm	350	400	400	450
Bauhöhe ca. in mm	1850	1850	1900	1950
Ösenmaße. in mm	80 x 110	80 x 110	80 x 110	80 x 110
Gewicht ca. in kg	132	140	170	200
mit fixer Nutzhöhe in mm	1300	1300	1300	1300
Bestell-Nr.	25303200015014	25303200015015	25303200015016	25303200015017
mit verstellbarer Nutzhöhe in mm	1300-2000	1300-2000	1300-2000	1300-2000
Bestell-Nr.	25303200015022	25303200015023	25303200015024	25303200015025

cslift.com/0503

Ladegabel
Art.-Gruppe 253032-10

mit im Raster manuell verstellbarem Schwerpunkts-ausgleich, fixer Nutzhöhe und fixen Flachstahlzinken.







Kleinere und größere Tragfähigkeiten auf Anfrage

Tragfähigkeit in kg	750	1500
Nutzhöhe in mm	1100	1100
Zinkenlänge in mm	1000	1000
Zinkenquerschnitt in mm	70 x 40	100 x 40
Äußerer Zinkenabstand fix min. in mm	700	740
Innerer Zinkenabstand fix min. in mm	560	540
Bauhöhe ca. in mm	1400	1500
Ösenmaße in mm	75 x 110	75 X 110
Gewicht ca. in kg	90	126
Bestell-Nr.	25303200015001	25303200015002

Ladegabeln in Sonderausführung







LASTAUFNAHMEMITTEL

Anschlagmittel-Garderobe

cslift.com/0906

Anschlagmittel-Garderobe
Art.-Gruppe 253034

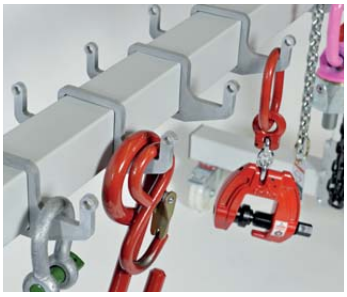
Endlich Ordnung im Betrieb!

Die Anschlagmittel-Garderobe spart Zeit und verlängert die Lebensdauer Ihrer teuren Anschlagmittel.

In fahrbarer oder stationärer Ausführung lieferbar.

- Besonders stabile Ausführung aus Stahl-Hohlprofilen
- Inklusive 12 verstellbarer Doppel-Aufhängehaken
- Querbalken höhenverstellbar
- Hochwertige Beschichtung in RAL 7035 Lichtgrau
- Einfache De- u. Remontage für mobilen Einsatz auf Baustellen
- Anlieferung als Bausatz

Zubehör:
- Verstellbare Doppel-Aufhängehaken verzinkt (1 Satz = 6 Stück)
- Diebstahlsicherung bestehend aus 4 Sicherungsstäben inklusive angeschweißter Kette. Vorhängeschlösser bauseits.







Die abgebildeten Anschlagmittel, Hebezeuge und Zubehörteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Ausführung	Anzahl Doppel-Aufhängehaken	Tragfähigkeit max. je Haken in kg	B x H x T in mm	Gewicht ca. in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	AG2000KS	stationär	12	75	1890 x 1833 x 900	91	25303400035002
1000	AG2000KF	fahrbar	12	75	1890 x 1934 x 900	100	25303400035003

Ablagen für Lastaufnahme- und Anschlagmittel















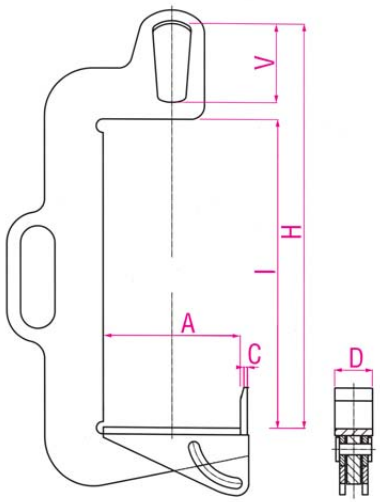


cslift.com/0828

Coil-Kipphaken
Art.-Gruppe 25302025-10

geeignet zum Kippen und Aufrichten von Stahlbandringen und Coils. Diese müssen gut bandagiert sein und auf Kanthölzern liegen. Durch den Einsatz hochwertiger Stähle wird das Eigengewicht des Coil-Kipphakens gering gehalten.

Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1007) nach DIN 15026 erhältlich.

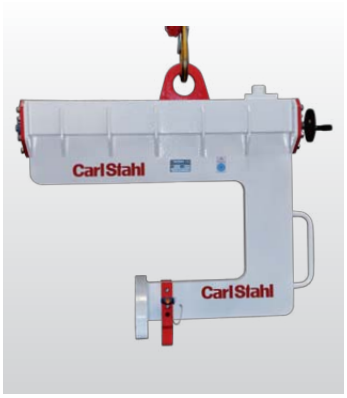




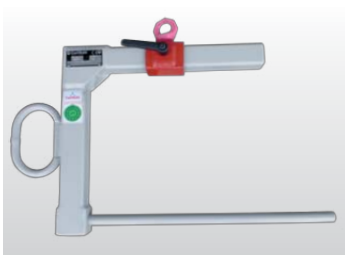
Tragfähigkeit	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	A	C	D	I	H	V	in kg/Stk.	
500	100 - 200	8	60	400	520	100	12	25302025015001
1000	100 - 200	10	70	450	600	120	15	25302025015002
1000	200 - 300	10	70	500	650	120	20	25302025015003
2500	100 - 200	15	70	500	680	150	25	25302025015004
2500	200 - 300	15	70	500	680	150	35	25302025015005
3000	250 - 350	15	80	550	730	150	40	25302025015006
4000	250 - 400	15	90	600	800	190	55	25302025015007
5000	350 - 500	25	100	650	900	190	80	25302025015008

Sonderanfertigungen von C-Haken





Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot. Bitte fragen Sie bei uns Ihren Bedarf an Lastaufnahmemitteln an!







cslift.com/0497

KLT-Greifer, starr
Art.-Gruppe 253026-08

Auch mit Manulift-Adapter lieferbar

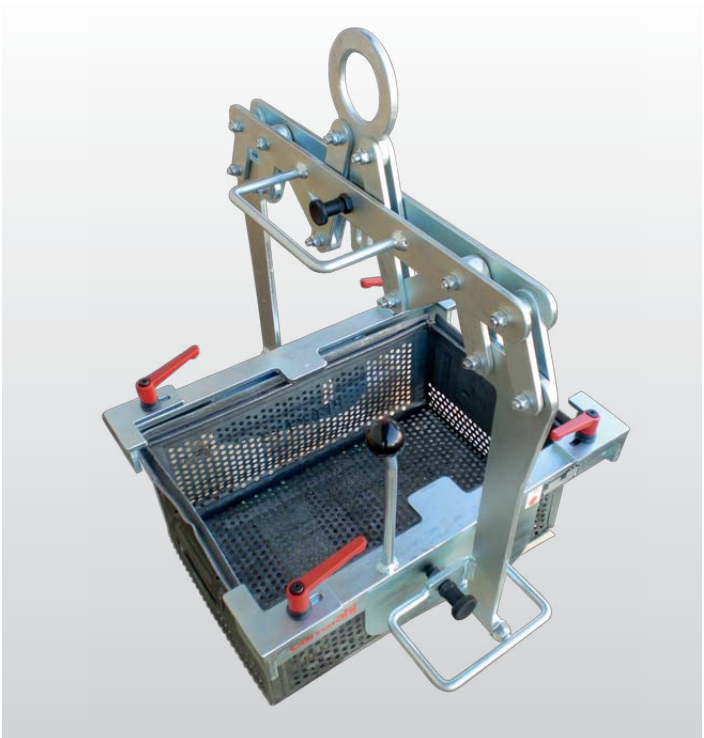
Zum Transport von Kleinladungsträgern. Aus einer geschraubten Profil-Formblechkonstruktion mit mittiger Aufhängeöse und vier an die Hubschächte angepasste Aufnahmen. Der Öffnungs- und Schließmechanismus wird über einen Drehriegel manuell gesichert.





für KLT-Typ	Tragfähigkeit	KLT-Nennmaße		Ösen-Ø	Gewicht	Bestell-Nr.
	in kg	Länge in mm	Breite in mm	D in mm	in kg/Stk.	
C-KLT3214	80	300	200	50	2,1	25302600035489
R-KLT3215, RL-KLT3147	80	300	200	50	2,3	25302600035487
C-KLT4314, C-KLT4321, C-KLT4328	80	400	300	50	2,6	25302600015001
C-KLT6414, C-KLT6417, C-KLT6421, C-KLT6428	80	600	400	50	2,9	25302600015003
R-KLT4315, R-KLT4329, RL-KLT4147, RL-KLT4280	80	400	600	50	2,6	25302600015005
R-KLT6415, R-KLT6429, R-KLT6147, R-KLT6280	80	600	400	50	2,9	25302600015007

Sonderausführungen von Zangen, Greifern und Hebevorrichtungen

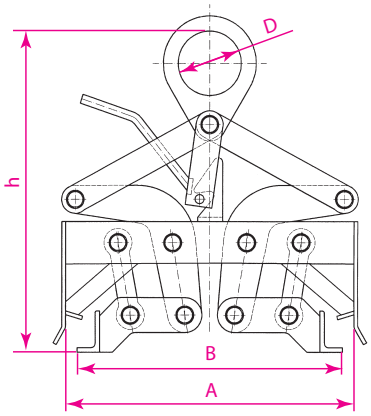




cslift.com/0498

Greifer für Stapel-und Transportkästen, innengreifend
Art.-Gruppe 253026-08

In kompakter Ausführung als geschweißte Formblechkonstruktion mit zentraler Aufhängeöse und auf die Behälter angepaßte, formschlüssige Aufnahmen. Der Öffnungs-/Schließvorgang wird über einen Rasthebel manuell gesteuert. Oberfläche verzinkt. Anwendung im Wareneingang, Lager und Produktion.





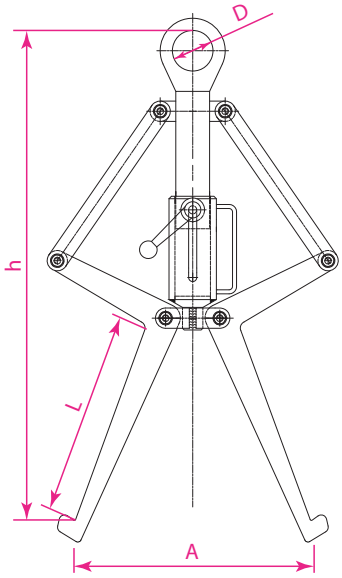
Ausführung auch mit Wendevorrichtung erhältlich.

Tragfähigkeit in kg	Greifbereich B in mm	Kastenbreite A in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösen-Ø D in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
50	170-210	180-220	290	50	8	25302600015012
100	270-290	280-320	350	70	9	25302600015013
150	420-465	430-480	350	70	12	25302600015014

cslift.com/0836

3-Arm Innengreifer
Art.-Gruppe 253026-08

Zum formschlüssigen Untergreifen von Bauteilen mit durchgängiger Bohrung durch abgewinkelte Greifaufnahmen. Ein Arretierhebel sichert den geöffneten und geschlossenen Zustand. Aufhängung passend für Einfach-Kranhaken nach DIN 15401.





Sonderausführungen auf Anfrage

Tragfähigkeit in kg	Greifbereich A in mm	Hebelarmlänge L in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösen-Ø D in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
300	100-350	300	680-750	60	17	25302600015016

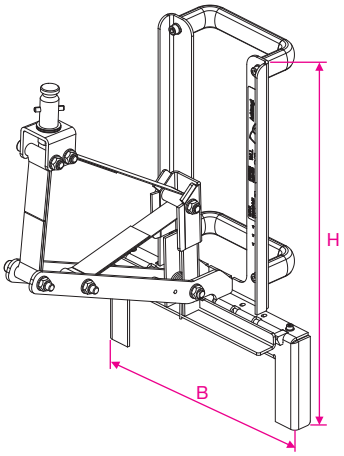
cslift.com/0496

Kleinladungsträger-Greifer CGKG
Art.-Gruppe 253026-08

Zum Transport von Kleinladungsträgern. Dazu wird der Greifer am Rand der Kiste aufgesetzt. Wird nun der Kistengreifer an der Aufhängeöse mit dem Kran nach oben gezogen, schließt sich der Greifmechanismus und klemmt den Kistenrand in die Aufnahmevorrichtung. So entsteht eine formschlüssige Verbindung zwischen Kiste und LAM, so dass die Last sicher gehalten wird. Wird die Last anschließend wieder abgestellt, öffnet sich der Greifer automatisch und gibt die Last frei.

- Geeignet für die meisten normüblichen KLT's mit den Abmessungen 400 x 300 mm (z.B. Typ R-KLT 4315, R-KLT 4280, KLT-4314)
- Einstellbare Lastaufnahmepunkte zur Anpassung an verschiedene Kisten
- Ideal für Arbeitsplätze, an denen regelmäßig Kleinladungsträger be- und entladen werden wie z.B. an Montagelinien
- Die Lastaufnahme am Rand der Kiste ermöglicht das seitliche Greifen, wenn die Kiste von oben nicht zugänglich ist (z.B. bei Zwischenböden in Regalen)
- Intuitive Bedienung und kein Verletzungsrisiko durch ergonomische Handgriffe zum Führen der Last
- Ausführung mit Öse für Einfachkranhaken oder Adapter für DEMAG Manulift erhältlich

Gerne beraten wir Sie persönlich vor Ort bei einer Vorführung mit Ihren individuellen Kisten! Kontaktieren Sie uns noch heute.







Typ CGKG 26



Typ CGKG 50





Typenbezeichnung	Art der Aufhängung	Tragfähigkeit in kg	Max. Abmessungen (L x B) der Kiste in mm	Gesamthöhe H in mm	Gesamtbreite B in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
CGKG 26	DEMAG Manulift-adapter	26	400 x 300	410	350	3,5	25302600015076
CGKG 26	Drehbar gelagerte Aufhängeöse	26	400 x 300	410	350	3,5	25302600015077
CGKG 50	DEMAG Manulift-adapter	50	400 x 300	435	370	4,5	25302600015078
CGKG 50	Drehbar gelagerte Aufhängeöse	50	400 x 300	435	370	4,5	25302600015079

LASTAUFNAHMEMITTEL

UTLS = **U**niversales **T**ransport- und **L**ager**s**ystem

Schneller, schlanker und sicherer Intralogistik und Lean-Konzepte gestalten, mit Hilfe des universalen Ladungsträgersystems UTLS.

Sicheres und gleichzeitig effektives Handling mit Coils, Spaltbändern, Drahtringen und Ronden ist stets eine Herausforderung. Sei es in der betrieblichen Intralogistik während des Herstellungsprozesses, bei der Weiterverarbeitung oder beim Transport zu Lande, zu Wasser und auf der Schiene bis hin zur Lagerung.
Der Schutz von Menschen und Material muss dabei stets im Vordergrund stehen. Carl Stahl als Ihr Partner für ergonomische und sichere Arbeitsprozesse, bietet Ihnen dafür jetzt die ideale Lösung! Mit dem neuen standardisierten UTLS-Ladungsträgersystem können Sie ab sofort Ihre Coils, Spaltbänder, Drahtringe oder Ronden stehend sicher und effizient transportieren.

UNIVERSALES **T**RANSPORT- UND **L**AGER**S**YSTEM für Spaltbänder, Coils, Drahtringe und Ronden.

Ihre Vorteile:

- Vom TÜV Süd abgenommen
- Zertifiziert und abgenommen durch die DGUV
- Erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen (z.B. DIN EN ISO 1161)
- Flexibel und vielseitig einsetzbar
- Einfache, zeitsparende Verladung (ISO-Containerhaken, Gabelstapler, Twist-Lock-System für Fahrwerke)
- Vermeidet Bestandsdifferenzen
- Gewährleistet „First in – First out“ in Ihrem Prozess
- Trackingmöglichkeiten mit Hilfe von RFID, Barcodes, GPS oder ähnlichem möglich
- Modular erweiterbar (Rungen, Zubehörteile)
- Passend für diverse Coil Breiten. Zusätzliche Befestigungen sind nicht notwendig

Technische Daten:

- Traglast 5.000 kg - 12.000 kg
- Sonderanfertigung bis 30.000 kg möglich
- Stapelbar (2-fach = 2 Ebenen); nicht stapelbar, leer (3-fach = 4 Ebenen)
- Für Coils mit Durchmesser: 800 - 2.200 mm
- Nachrüstung der Zubehörteile möglich (z.B. ISO Containerhaken-Systeme)
- Für alle Gewichtsklassen (L-M-H-XH)

Gerne beraten wir Sie persönlich vor Ort! Kontaktieren Sie uns noch heute. Bei Interesse besteht die Möglichkeit, Vorführgeräte auszuleihen. Sprechen Sie uns darauf an!


1 Coilherstellung und Trennung in Spaltbänder


2 Transportbereite Spaltbänder während der Zwischenlagerung im UTLS-Ladungsträger



3 Zwischenlagerung beim Hersteller


4 Ausführung mit Fahrwerk


5 Transport auf LKW, Schiff oder Schiene


6 Entladung und interner Transport durch Flurförderfahrzeuge oder Kran


7 Kurze Zwischenlagerung beim Endverbraucher

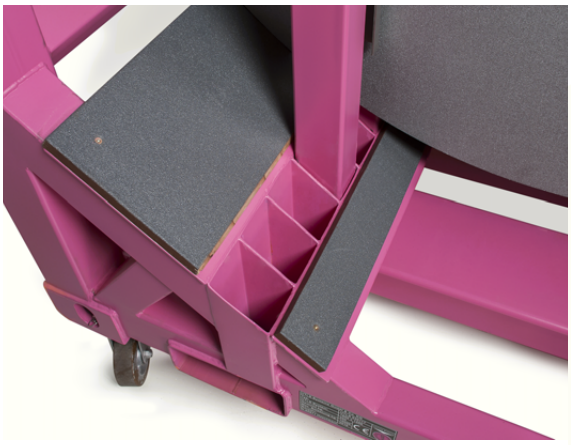

8 Direkte Zustellung an die Coilhaspel beim Endverbraucher

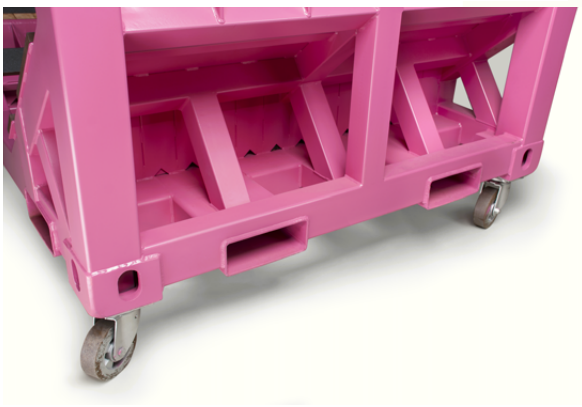
Coil workflow neu definiert -
UTLS Ladungsträgersystem













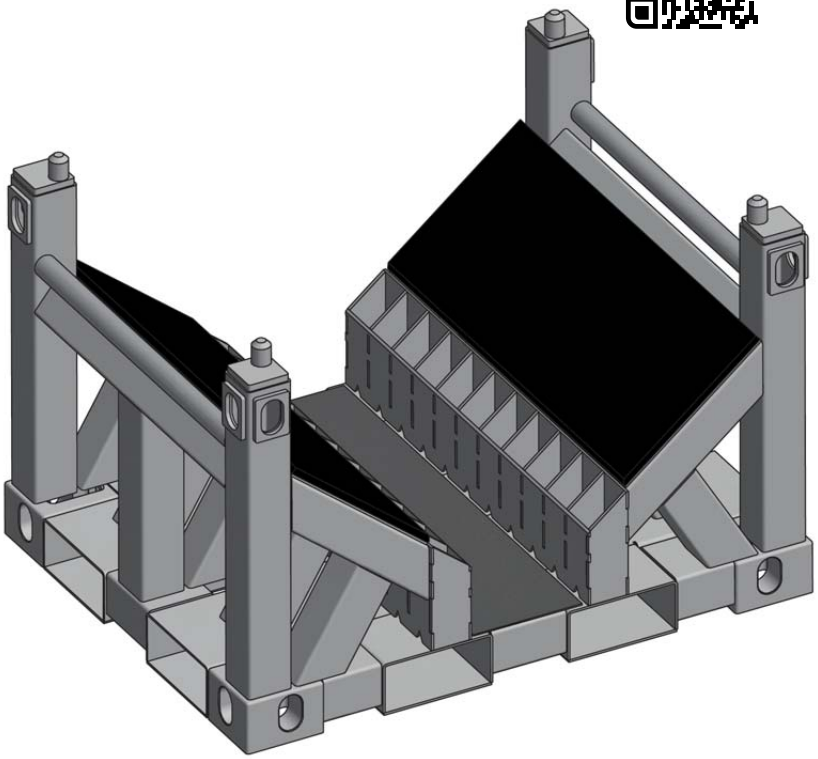
LASTAUFNAHMEMITTEL

UTLS = **U**niversales **T**ransport- und **L**ager**s**ystem

cslift.com/0907

G1 Gestell (1.000 mm x 1.300 mm)
Art.-Gruppe 25303400

- Ideal für kleine Coils und Rundmaterial
- Zulässige Nutzlast: bis zu 5.000 kg
- Max. Coildurchmesser: 1.300 mm
- Min. Coildurchmesser: 800 mm
- Max. Coilbreite: 700 mm
- 45° Stützen gewährleisten eine Entladung mit C-Haken
- Im Standard sind alle Gestelle, ohne Last (leerer Zustand), 3-fach (= 4 Ebenen) stapelbar



Technische Daten:

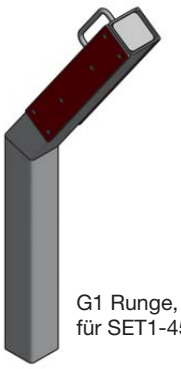
Typ	Eigengewicht in kg	Zulässige Nutzlast in kg	Oberfläche	Farbe*	Höhe in mm	Max. Coilbreite in mm	Stapelbarkeit	Bestell-Nr.
G1-T5-L	500	5.000	Lackiert	Gelb RAL 1023	850	700	Unter Last nicht stapelbar	25303400035476
G1-S1-T5-L	550	5.000	Lackiert	Gelb RAL 1023	1.450	700	1-fach unter Last	25303400035483

*Abweichende Farbe kostet pro Gestell einen Aufpreis.

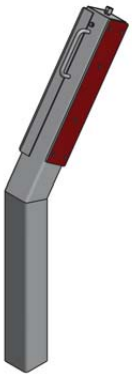
ZUBEHÖRTEILE

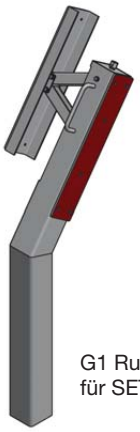
cslift.com/0908

Rungen für G1 Gestell
Art.-Gruppe 25351500

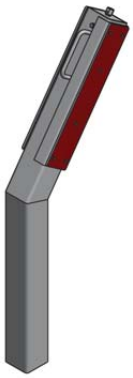


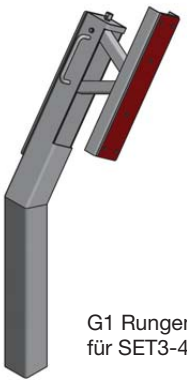
G1 Runge, starr
für SET1-45





G1 Rungen, vario
für SET2-45





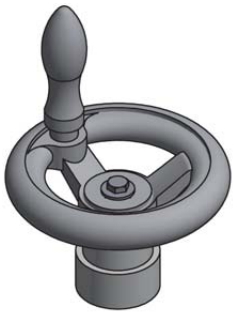
G1 Rungen, vario
für SET3-45

Typ	Eigengewicht pro Set ca. kg	Zulässige Nutzlast in kg	Oberfläche/Auflage in mm	Farbe*	Höhe in mm	Variorunge	Variolänge in mm	Bestell-Nr.
SET1-45	22	5.000	400	Schwarz	950	Nein	-	25351500036614
SET2-45	27	5.000	400	Schwarz	950	Ja, einfach**	400	25351500036615
SET3-45	30	5.000	400	Schwarz	950	Ja, doppelt**	400	25351500036616

* Abweichende Farbe kostet pro Set einen Aufpreis.
** 60 mm ausfahrbar mit einem Akkuschrauber oder mit dem Zubehör Handrad

cslift.com/0909

Handrad für Vario Rungen
Art.-Gruppe 25351500



Typ	Bestell-Nr.
Handrad für Vario Rungen	25351500037103

cslift.com/0910

Anschlagpunkt VCH K-16
Art.-Gruppe 25201500

Containerhaken VCH 10.000 kg GK10



Typ	Bestell-Nr.
VCH K-16	25201500015204

cslift.com/0911

Fahrwerk FR5-G1
Art.-Gruppe 25351500

Fahrwerk Rotation 5-teilig mit Lenk- und Bremsfeststeller, inklusive Deichsel





Typ	Bestell-Nr.
Fahrwerk FR5-G1	25351500036643

Ein Set enthält immer zwei Rungen, die aufeinander abgestimmt sind. Für die Sicherung des ersten Coils werden mindestens zwei Sets (4 Rungen) benötigt. Für die Sicherung jedes weiteren Coils benötigen Sie dann jeweils nur ein weiteres Set.

Weitere Informationen zu zusätzlichem Zubehör oder Muster Gestellen finden Sie in unserem separaten UTLS Prospekt. Wenden Sie sich hierzu direkt an Ihren Fachberater.

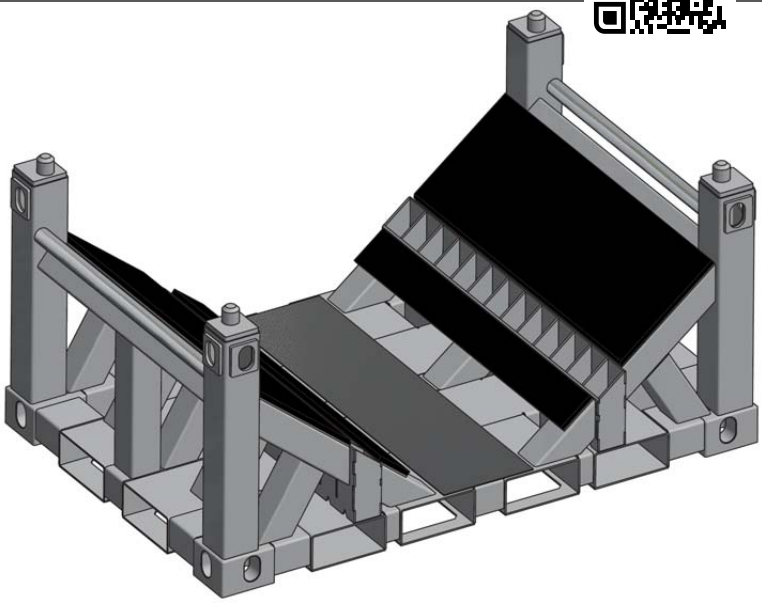
LASTAUFNAHMEMITTEL

UTLS = **U**niversales **T**ransport- und **L**ager**s**ystem

cslift.com/0915

G2 Gestell (1.200 mm x 1.800 mm)
Art.-Gruppe 25303400

- Zulässige Nutzlast: bis zu 8.000 kg
- Abmessungen: 1.200 x 1.800 mm
- Max. Coildurchmesser: 2.000 mm (2.200 mm)
- Min. Coildurchmesser: 900 mm
- Max. Coilbreite: 900 mm
- Im Standard sind alle Gestelle, ohne Last (leerer Zustand), 3-fach (= 4 Ebenen) stapelbar



Technische Daten:

Typ	Eigengewicht in kg	Zulässige Nutzlast in kg	Oberfläche	Farbe*	Höhe in mm	Max. Coilbreite in mm	Stapelbarkeit	Bestell-Nr.
G2-T8-L	570	8.000	Lackiert	Gelb RAL 1023	850	900	Unter Last nicht stapelbar	25303400035487
G2-S1-T8-L	700	8.000	Lackiert	Gelb RAL 1023	1.950	900	1-fach unter Last	25303400035489

*Abweichende Farbe kostet pro Gestell einen Aufpreis.

ZUBEHÖRTEILE

cslift.com/0916

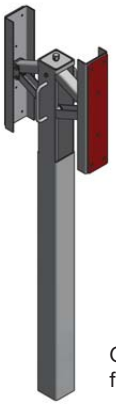
Rungen für G2 Gestell (sowie für G3 Gestell und G4 Coillagerbock)
Art.-Gruppe 25351500



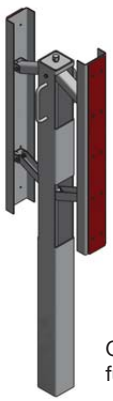
G2 Runge, starr
für SET1-90



G2 Runge, vario,
mit Klappgelenk
für SET4-90



G2 Runge, vario
für SET5-90



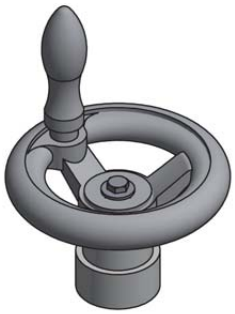
G2 Runge, vario
für SET9-90

Typ	Eigengewicht pro Set ca. kg	Zulässige Nutzlast in kg	Oberfläche/ Auflage in mm	Farbe*	Höhe in mm	Klappgelenk	Variorunge	Variolänge in mm	Bestell-Nr.
SET1-90	31,5	12.000	700	Schwarz	1.200	Nein	Nein	-	25351500036630
SET2-90	32	12.000	700	Schwarz	1.200	Ja	Nein	-	25351500036631
SET3-90	31	12.000	400	Schwarz	1.200	Nein	Ja, einfach**	400	25351500036632
SET4-90	36	12.000	400	Schwarz	1.200	Ja	Ja, einfach**	400	25351500036633
SET5-90	34	12.000	700	Schwarz	1.200	Nein	Ja, einfach**	700	25351500036634
SET6-90	36	12.000	700	Schwarz	1.200	Ja	Ja, einfach**	700	25351500036635
SET7-90	36	12.000	400	Schwarz	1.200	Ja	Ja, doppelt**	400	25351500036636
SET8-90	34	12.000	400	Schwarz	1.200	Nein	Ja, doppelt**	400	25351500036638
SET9-90	43	12.000	700	Schwarz	1.200	Nein	Ja, doppelt**	700	25351500037104
SET10-90	48	12.000	700	Schwarz	1.200	Ja	Ja, doppelt**	700	25351500037105

* Abweichende Farbe kostet pro Set einen Aufpreis.
** 60 mm ausfahrbar mit einem Akkuschrauber oder mit dem Zubehör Handrad

cslift.com/0909

Handrad für Vario Rungen
Art.-Gruppe 25351500



Typ	Bestell-Nr.
Handrad für Vario Rungen	25351500037103

cslift.com/0910

Anschlagpunkt VCH K-16
Art.-Gruppe 25201500

Containerhaken VCH 10.000 kg GK10



Typ	Bestell-Nr.
VCH K-16	25201500015204

cslift.com/0912

Fahrwerk FR5-G2
Art.-Gruppe 25351500

Fahrwerk Rotation 5-teilig mit Lenk- und Bremsfeststeller, inklusive Deichsel





Typ	Bestell-Nr.
Fahrwerk FR5-G2	25351500036666

cslift.com/0913

Fahrwerk FS2-G2-8T
Art.-Gruppe 25351500

Fahrwerk Standard 2-teilig, max. 45° Einschlagwinkel, mit Bremskeil, inklusive Deichsel







Typ	Bestell-Nr.
Fahrwerk FS2-G2-8T	25351500036642

Ein Set enthält immer zwei Rungen, die aufeinander abgestimmt sind. Für die Sicherung des ersten Coils werden mindestens zwei Sets (4 Rungen) benötigt. Für die Sicherung jedes weiteren Coils benötigen Sie dann jeweils nur ein weiteres Set.

Weitere Informationen zu zusätzlichem Zubehör oder Muster Gestellen finden Sie in unserem separaten UTLS Prospekt. Wenden Sie sich hierzu direkt an Ihren Fachberater.

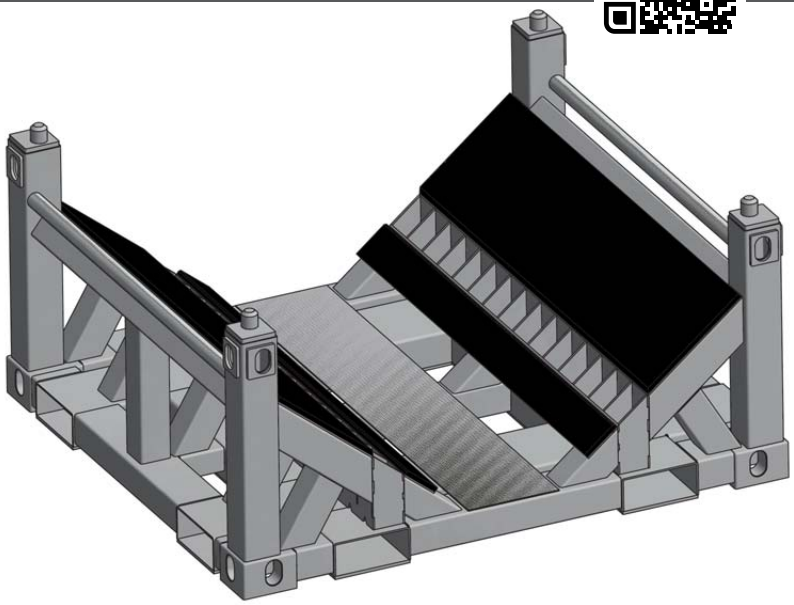
LASTAUFNAHMEMITTEL

UTLS = **U**niversales **T**ransport- und **L**ager**s**ystem

cslift.com/0917

G3 Gestell (1.600 mm x 1.800 mm)
Art.-Gruppe 25303400

- Größte und massivste Ladungsträger
- Zulässige Nutzlast: bis zu 12.000 kg
- Max. Coildurchmesser: 2.000 mm (2.200 mm)
- Min. Coildurchmesser: 900 mm
- Max. Coilbreite: 1.300 mm
- Im Standard sind alle Gestelle, ohne Last (leerer Zustand), 3-fach (= 4 Ebenen) stapelbar



Technische Daten:

Typ	Eigengewicht in kg	Zulässige Nutzlast in kg	Oberfläche	Farbe*	Höhe in mm	Max. Coilbreite in mm	Stapelbarkeit	Bestell-Nr.
G3-T12-L	750	12.000	Lackiert	Gelb RAL 1023	850	1.300	Unter Last nicht stapelbar	25303400035501
G3-S1-T12-L	800	12.000	Lackiert	Gelb RAL 1023	1.950	1.300	1-fach unter Last	25303400035503

*Abweichende Farbe kostet pro Gestell einen Aufpreis.

ZUBEHÖRTEILE

cslift.com/0916

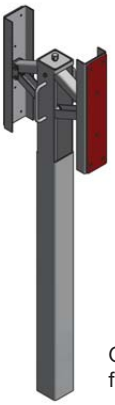
Rungen für G3 Gestell (sowie für G2 Gestell und G4 Coillagerbock)
Art.-Gruppe 25351500



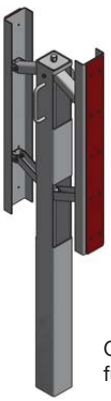
G2 Runge, starr
für SET1-90



G2 Runge, vario,
mit Klappgelenk
für SET4-90



G2 Runge, vario
für SET5-90



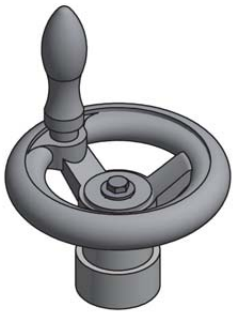
G2 Runge, vario
für SET9-90

Typ	Eigengewicht pro Set ca. kg	Zulässige Nutzlast in kg	Oberfläche/ Auflage in mm	Farbe*	Höhe in mm	Klappgelenk	Variorunge	Variolänge in mm	Bestell-Nr.
SET1-90	31,5	12.000	700	Schwarz	1.200	Nein	Nein	-	25351500036630
SET2-90	32	12.000	700	Schwarz	1.200	Ja	Nein	-	25351500036631
SET3-90	31	12.000	400	Schwarz	1.200	Nein	Ja, einfach**	400	25351500036632
SET4-90	36	12.000	400	Schwarz	1.200	Ja	Ja, einfach**	400	25351500036633
SET5-90	34	12.000	700	Schwarz	1.200	Nein	Ja, einfach**	700	25351500036634
SET6-90	36	12.000	700	Schwarz	1.200	Ja	Ja, einfach**	700	25351500036635
SET7-90	36	12.000	400	Schwarz	1.200	Ja	Ja, doppelt**	400	25351500036636
SET8-90	34	12.000	400	Schwarz	1.200	Nein	Ja, doppelt**	400	25351500036638
SET9-90	43	12.000	700	Schwarz	1.200	Nein	Ja, doppelt**	700	25351500037104
SET10-90	48	12.000	700	Schwarz	1.200	Ja	Ja, doppelt**	700	25351500037105

* Abweichende Farbe kostet pro Set einen Aufpreis.
** 60 mm ausfahrbar mit einem Akkuschrauber oder mit dem Zubehör Handrad

cslift.com/0909

Handrad für Vario Rungen
Art.-Gruppe 25351500



Typ	Bestell-Nr.
Handrad für Vario Rungen	25351500037103

cslift.com/0910

Anschlagpunkt VCH K-16
Art.-Gruppe 25201500

Containerhaken VCH 10.000 kg GK10



Typ	Bestell-Nr.
VCH K-16	25201500015204

cslift.com/0914

Fahrwerk FR5-G3
Art.-Gruppe 25351500

Fahrwerk Rotation 5-teilig mit Lenk- und Bremsfeststeller, inklusive Deichsel





Typ	Bestell-Nr.
Fahrwerk FR5-G3	25351500036667

cslift.com/0913

Fahrwerk FS2-G3-12T
Art.-Gruppe 25351500

Fahrwerk Standard 2-teilig, max. 45° Einschlagwinkel, mit Bremskeil, inklusive Deichsel







Typ	Bestell-Nr.
Fahrwerk FS2-G3-12T	25351500036642

Ein Set enthält immer zwei Rungen, die aufeinander abgestimmt sind. Für die Sicherung des ersten Coils werden mindestens zwei Sets (4 Rungen) benötigt. Für die Sicherung jedes weiteren Coils benötigen Sie dann jeweils nur ein weiteres Set.

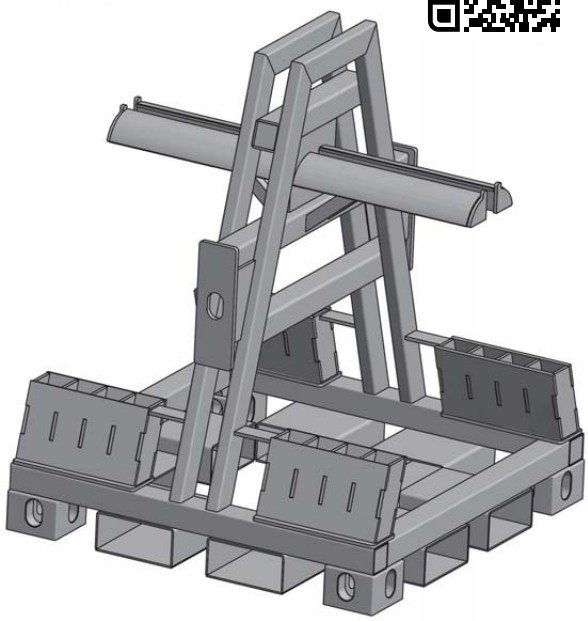
Weitere Informationen zu zusätzlichem Zubehör oder Muster Gestellen finden Sie in unserem separaten UTLS Prospekt. Wenden Sie sich hierzu direkt an Ihren Fachberater.

cslift.com/0918

G4-T5-L Coillagerbock (1.200 mm x 1.200 mm)

Art.-Gruppe 25303400

- Ideal für Streifenmaterial, einfache Aufhängemöglichkeit zur direkten Lagerung
- Zulässige Nutzlast: bis zu 5.000 kg
- Max. Coildurchmesser: 1.100 mm
- Min. Coildurchmesser: 500 mm
- Max. Coilbreite: 400 mm
- Verladungsnachweis (Zertifizierung) VDI 2700



Technische Daten:

Typ	Eigengewicht in kg	Zulässige Nutzlast in kg	Oberfläche	Farbe*	Höhe in mm	Max. Coilbreite in mm	Bestell-Nr.
G4-T5-L	450	5.000	Lackiert	Gelb RAL 1023	1.440	400	25303400035678

*Abweichende Farbe kostet pro Gestell einen Aufpreis.

ZUBEHÖRTEILE

cslift.com/0916

Rungen für G4-T5-L Coillagerbock (sowie für G2 und G3 Gestell)

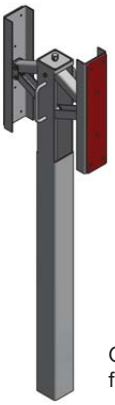
Art.-Gruppe 25351500



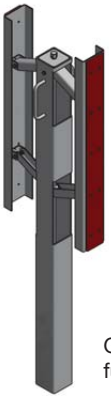
G2 Runge, starr
für SET1-90



G2 Runge, vario,
mit Klappgelenk
für SET4-90



G2 Runge, vario
für SET5-90



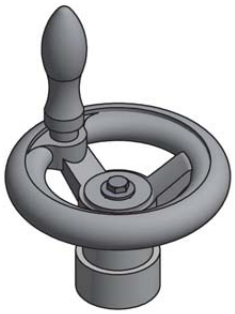
G2 Runge, vario
für SET9-90

Typ	Eigengewicht pro Set ca. kg	Zulässige Nutzlast in kg	Oberfläche/ Auflage in mm	Farbe*	Höhe in mm	Klappgelenk	Variorunge	Variolänge in mm	Bestell-Nr.
SET1-90	31,5	12.000	700	Schwarz	1.200	Nein	Nein	-	25351500036630
SET2-90	32	12.000	700	Schwarz	1.200	Ja	Nein	-	25351500036631
SET3-90	31	12.000	400	Schwarz	1.200	Nein	Ja, einfach**	400	25351500036632
SET4-90	36	12.000	400	Schwarz	1.200	Ja	Ja, einfach**	400	25351500036633
SET5-90	34	12.000	700	Schwarz	1.200	Nein	Ja, einfach**	700	25351500036634
SET6-90	36	12.000	700	Schwarz	1.200	Ja	Ja, einfach**	700	25351500036635
SET7-90	36	12.000	400	Schwarz	1.200	Ja	Ja, doppelt**	400	25351500036636
SET8-90	34	12.000	400	Schwarz	1.200	Nein	Ja, doppelt**	400	25351500036638
SET9-90	43	12.000	700	Schwarz	1.200	Nein	Ja, doppelt**	700	25351500037104
SET10-90	48	12.000	700	Schwarz	1.200	Ja	Ja, doppelt**	700	25351500037105

* Abweichende Farbe kostet pro Set einen Aufpreis.
** 60 mm ausfahrbar mit einem Akkuschrauber oder mit dem Zubehör Handrad

cslift.com/0909

Handrad für Vario Rungen
Art.-Gruppe 25351500



Typ	Bestell-Nr.
Handrad für Vario Rungen	25351500037103

cslift.com/0912

Fahrwerk FR5-G2
Art.-Gruppe 25351500

Fahrwerk Rotation 5-teilig mit Lenk- und Bremsfeststeller, inklusive Deichsel

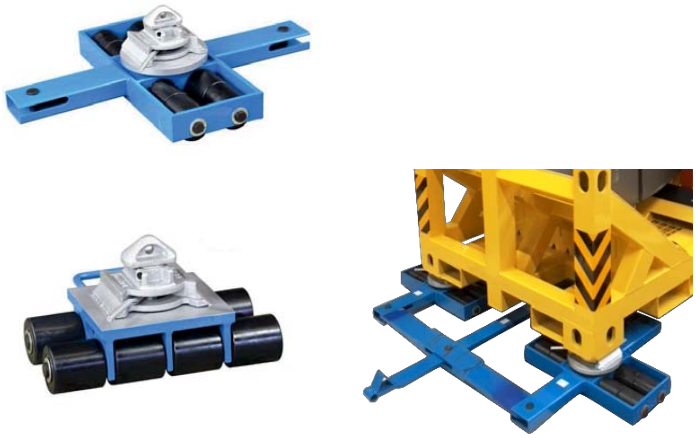


Typ	Bestell-Nr.
Fahrwerk FR5-G2	25351500036666

cslift.com/0913

Fahrwerk FS2-G3-12T
Art.-Gruppe 25351500

Fahrwerk Standard 2-teilig, max. 45° Einschlagwinkel, mit Bremskeil, inklusive Deichsel



Typ	Bestell-Nr.
Fahrwerk FS2-G3-12T	25351500036642

Ein Set enthält immer zwei Rungen, die aufeinander abgestimmt sind. Für die Sicherung des ersten Coils werden mindestens zwei Sets (4 Rungen) benötigt. Für die Sicherung jedes weiteren Coils benötigen Sie dann jeweils nur ein weiteres Set.

Weitere Informationen zu zusätzlichem Zubehör oder Muster Gestellen finden Sie in unserem separaten UTLS Prospekt. Wenden Sie sich hierzu direkt an Ihren Fachberater.

Vertikal-Fasszange
Art.-Gruppe 253026-08

auch mit Staplerschuh-aufnahme lieferbar

cslift.com/0490

Für den Transport von stehenden Stahlfässern mit eigenstabilem Rand. Aus einer geschweißten Formblechkonstruktion mit zentraler Aufhängeöse und auf den Faßdurchmesser angepasste, formschlüssige Aufnahmen. Der Öffnungs- und Schließmechanismus wird über ein manuelles Schrittschaltwerk gesteuert. Somit können Fässer auch von unzugänglichen Stellen aufgenommen und abgestellt werden.



Tragfähigkeit in kg	Faß-Ø in mm	Ösen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
300	580	60	18	25302600015011

Fassspinne
Art.-Gruppe 253026-08

cslift.com/0491

Für den Transport von stehenden Stahlfässern mit eigenstabilem Rand. Aus einer geschweißten Formblechkonstruktion mit zentraler Aufhängeöse und vier an den Faßrand angepasste, untergreifende Aufnahmen. Der Öffnungs- und Schließmechanismus wird über einen Handhebel manuell gesteuert.



Tragfähigkeit in kg	Faßtyp	Faß-Ø in mm	Ösen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
450	Stahl	560-620	60	13	25302600015010

Fasszwinge
Art.-Gruppe 253030-08

cslift.com/0493

Für den Transport von stehenden Fässern mit eigenstabilem Rand. Aus einer geschweißten Formblechkonstruktion mit zentraler Aufhängeöse und einer auf den Faßrand angepassten, formschlüssigen Aufnahme.



Tragfähigkeit in kg	Aufhängeöse in mm	Gewicht in kg/Stk.	Faß-Ø in mm	Bestell-Nr.
800	80 x 60	8	560	25303000015003

cslift.com/0494

Fasswendezange
Art.-Gruppe 253026-08

Für den sicheren Transport von stehenden oder liegenden Fässern. Aus einer geschweißten Formblechkonstruktion mit zentraler Aufhängeöse und zwei schwenkbar ausgeführte Aufnahmen. Der Öffnungs- und Schließmechnismus wird in Verbindung mit einer Aufsetzvorrichtung über einen Handhebel manuell gesteuert.



Trag-fähigkeit in kg	Faß-Ø in mm	Ösen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
300	560	80	45	25302600015009

cslift.com/0492

Fassspannring
Art.-Gruppe 253030-08

Für den Transport von stehenden Fässern mit Deckelwulst ohne Spannring. Aus einer geschweißten Formblechkonstruktion mit eingebauter Anschlagkette Güteklasse 8, Nenndicke 6 mm und einem Stahlbandring, der sich durch Umlegen des Kniehebelverschlusses öffnet oder schliesst. Die Greifweite ist mit einer Stellschraube einstellbar.



Trag-fähigkeit in kg	für Faß-Ø in mm	Nutzhöhe in mm	Aufhängeöse L x B in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
800	560-600	445	80 x 130	9,7	25303000015001

cslift.com/0488

Fasszange
Art.-Gruppe 253026-08

Für stehende Stahlfässer. Dies ist eine einfache, robuste Zange zum Greifen unter den Fassrand.
Ausführung mit Offenhaltehebel.



Trag-fähigkeit in kg	Greifbe-reich in mm	Baubreite in mm	Bauhöhe in mm	Aufhänge-ösen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
250	470-560	700	400-480	60	10	25302600015020
250	560-640	800	430-530	60	12	25302600015021
500	470-560	700	400-500	80	12	25302600015022
500	560-640	800	430-530	80	15	25302600015023

LASTAUFNAHMEMITTEL

Fasshandling

cslift.com/0489

CondorGrip Fasszange für liegende Fässer
Art.-Gruppe 253026-08

Zange für Rollen-Sickenfässer nach DIN 6643 und 6635, die über eine geringe Bauhöhe und selbstätig einrastendem Offenhaltehebel verfügt.



Tragfähigkeit in kg	Greifbereich in mm	Baubreite in mm	Bauhöhe in mm	Aufhängeösen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
250	760-910	930	400-500	60	10	25302600015024
500	760-910	930	400-500	70	12	25302600015025

cslift.com/0827

Fasswendetraverse
Art.-Gruppe 253024

Zum Transport von liegenden und stehenden Stahlfässern mit Deckel in unterschiedlicher Größe, Fassdurchmesser von 380 - 600 mm, Fasshöhe max. 900 mm. Mit Aufhängeöse für Einfach-Kranhaken mit Gabeltaschen für die Aufnahme durch Staplerzinken, komplettiert mit höhenverstellbaren, rollbaren Absetzfüßen. Das Einspannen erfolgt durch die Betätigung der horizontalen Verstellspindel mit Handrad und Sicherheits-Arretierung. Die dosierte Schwenkbewegung (bis 360° möglich) erfolgt durch die Betätigung des angebauten Schneckengetriebes mit Handrad und Ballengriff. Fasssicken erforderlich!

Wahlweise als Sonderausführung mit Haspelkette 2,0 m herunterhängend



Tragfähigkeit in kg	Greifbereich/ Fass-Ø in mm	Gabeltaschenmaße B x H x L in mm	Gabeltaschenabstand Mitte-Mitte in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. mit Gabeltaschen
250	380 - 600	200 x 75 x 150	450	100	25302400015262
400	380 - 600	200 x 75 x 150	450	110	25302400015263

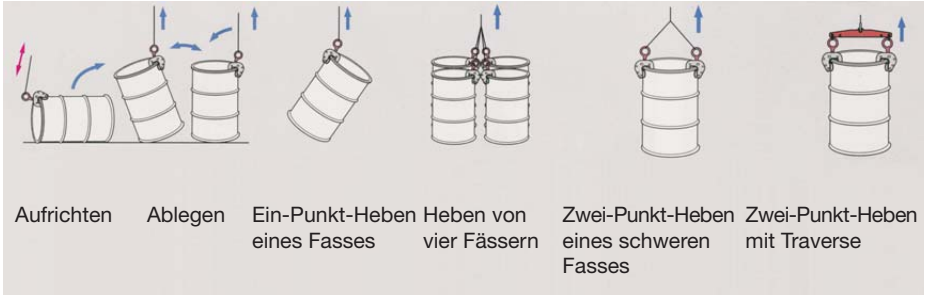
cslift.com/0495

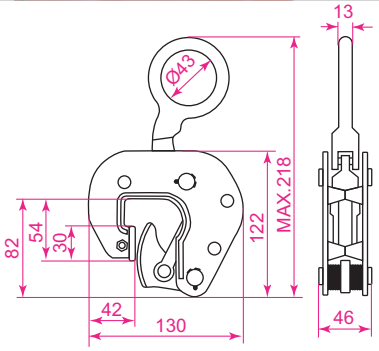
Fass-Blechklemme Typ DLC
Art.-Gruppe 25301010-17

Für alle Stahlfasstypen geeignet, unabhängig von Fassdurchmesser und Deckelwulstform, geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit, schnelles, leichtes Handling. Korrosionsbeständig durch Spezial-Phosphat-Beschichtung aller Funktionsteile, höchstmögliche Sicherheit durch hochwertige Materialien und ständige Fertigungskontrollen, gut lesbare Tragfähigkeitsangabe in den Klemmenkörper eingeschmiedet.



Tragfähigkeit in kg	Greifbereich in mm	Baubreite in mm	Bauhöhe in mm	Aufhängeösen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	0-15	130	218	41	2	25301010015086



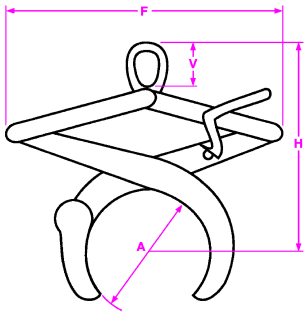


Rundprofilzange
Art.-Gruppe 253026-33

cslift.com/0833

Rundprofilzangen für den horizontalen Transport von Rundmaterialen aller Art, serienmäßig mit einem selbsttätigen Offenhaltehebel ausgerüstet. Alle Rundprofilzangen sind auch als Schalengreifer mit Schutzbelag für empfindliches Transportgut lieferbar. Alle Zangen sind als Sonderleistung mit Schrittschaltwerk erhältlich. Wir fertigen alle Zwischengrößen, auch mit höherer Traglast und veränderter Greifweite.

Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	F	H	V	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
250	40-150	200	400	300-500	65	6	25302600015026
250	60-250	250	600	400-800	65	11	25302600015027
500	40-200	300	500	350-700	75	15	25302600015028
500	100-350	300	700	500-800	75	25	25302600015029
500	200-500	400	900	600-900	75	30	25302600015030
1000	60-250	300	700	450-700	80	20	25302600015031
1000	100-350	300	800	500-800	80	35	25302600015032
1000	200-500	400	950	600-900	80	50	25302600015033
1000	300-800	440	1400	900-1400	80	95	25302600015034
1000	800-1200	500	2400	1400-2400	80	200	25302600015035
2500	60-250	330	700	500-800	95	50	25302600015036
2500	100-350	330	850	550-900	95	60	25302600015037
2500	200-500	400	1000	650-1000	95	95	25302600015038
2500	300-800	440	1400	900-1400	95	240	25302600015039
2500	800-1200	600	2450	1400-2500	95	360	25302600015040



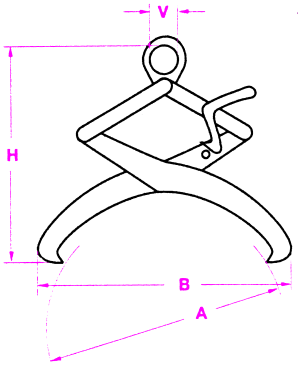


Holzstammzange
Art.-Gruppe 253026-33

cslift.com/0834

Zange mit großer Greifweite und geringen Aussenabmessungen für den Transport von Holzstämmen. Ab einer Tragfähigkeit von 2500 kg sind die Greifspitzen auswechselbar. Ausführung mit Offenhaltevorrichtung.

Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	H	V	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	200-500	650	500-700	85	12	25302600015041
1000	300-800	1100	750-900	85	23	25302600015042
2500	300-800	1150	750-900	95	60	25302600015043
2500	400-1000	1400	900-1200	95	75	25302600015044



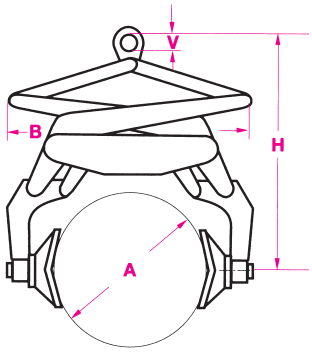


Wendezange
Art.-Gruppe 253026-33

cslift.com/0835

Diese Wendezange eignet sich zum Aufrichten, Wenden oder Drehen von Transportgütern. Es ist eine Parallelogrammzange, deren Greifbacken sich parallel öffen und schließen. Die Greifbacken sind drehbar gelagert und mit 90°-Einrastung versehen zur optimalen Anpassung an das Greifgut. Diese Wendezange ist mit einem Offenhaltehebel ausgerüstet.

Tragfähigkeit in kg	Abmessungen ca. in mm A	B	H	V	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
125	150-250	600	500-900	60	35	25302600015046
250	150-300	700	600-1050	60	42	25302600015048
250	300-450	700	650-1100	60	45	25302600015049
500	300-450	720	700-1150	70	65	25302600015050
500	450-600	720	800-1250	70	75	25302600015051
1000	650-800	800	950-1500	85	200	25302600015053





LASTAUFNAHMEMITTEL

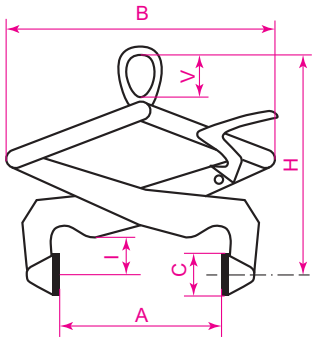
Zangen

cslift.com/0832

Rechteckprofilzange
Art.-Gruppe 253026-33

Die Greifbacken der Rechteckprofilzangen sind mit einem weitgehend abriebfesten Schutzbelag versehen. Sie eignen sich besonders zum Transport von Gütern aus Stahl, Beton und Holz. Voraussetzung für ein einwandfreies Greifen ist jedoch, daß das Greifgut frei von Fett und Öl ist. Die Presskraft der Zangen ist so bemessen, daß der Reibfaktor zwischen Schutzbelag und Greifgut nicht kleiner als 0,75 µ betragen darf. Bei öligem Greifgut erbitten wir Ihre gesonderte Anfrage. Alle Rechteckprofilzangen sind mit einem Offenhaltehebel ausgerüstet. Wir fertigen alle Zwischengrößen, auch mit höherer Tragfähigkeit und weiterem Greifbereich. Bei öligem oder feuchtem Greifgut können die Greifbacken als Sonderleistung mit gehärteten Rosetten ausgerüstet werden.





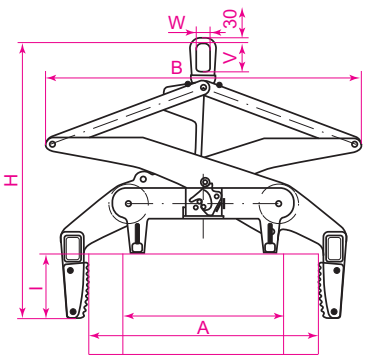
Trag-fähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	H	I	V	Gewicht ca. in kg/Stk.	Bestell-Nr.
250	20-60	370	80	300-360	75	65	7	25302600015054
250	50-125	400	80	300-450	75	65	10	25302600015081
250	150-260	560	100	380-650	75	65	14	25302600015055
250	250-500	850	100	500-1000	75	65	18	25302600015056
500	20-60	380	80	300-360	75	75	10	25302600015057
500	50-125	400	80	300-450	75	75	12	25302600015058
500	150-260	480	100	380-670	75	75	16	25302600015059
500	250-500	850	100	500-1000	80	75	22	25302600015060
1000	50-125	500	100	360-500	90	75	23	25302600015061
1000	150-260	600	100	430-700	90	80	20	25302600015062
1000	250-500	850	120	500-1000	110	80	40	25302600015063
1000	480-750	1000	120	500-1100	110	80	45	25302600015064
1000	730-1000	1000	120	600-1200	110	80	50	25302600015065
2500	150-300	900	150	600-800	150	95	70	25302600015066
2500	250-500	1100	150	700-1200	150	95	90	25302600015067
2500	480-750	1100	150	700-1200	150	95	125	25302600015068

cslift.com/0829

Drahtcoilaußenzange
Art.-Gruppe 253026-33

Drahtcoilaußenzange in solider, verwindungssteifer Schweiß-/Schraubkonstruktion in Scherenbauweise zum Transport von abgebundenen Drahtcoils mit vertikaler Achse. Die Drahtcoils werden in einer Kombination aus kraft- und formschlüssigen Greifern an vier Punkten mit auswechselbaren gehärteten Greifpallen sicher fixiert. Die Aufsetzstützen dienen der Positionierung der Zange auf dem Coil und gewährleisten eine ausreichende Greiftiefe. Die bewegliche Aufhängeöse ist für Einfachhaken nach DIN 1501 und bauähnliche ausgeleget. Die Aufsetzautomatik schaltet entsprechend der Hubbewegung bei jedem Aufsetzen in die Greif- oder Offenhaltestellung. Das Greifgut muss trocken öl- und fettfrei sein und darf sich nur im Temperaturbereich von 0°C und 80°C befinden.





Trag-fähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	H	I	V	W	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
3000	1250-850	1740-1360	1250-2200	350-430	150	75	350	25302600015069

Bitte auf die vorhandenen Haspelhöhen achten !

cslift.com/0830

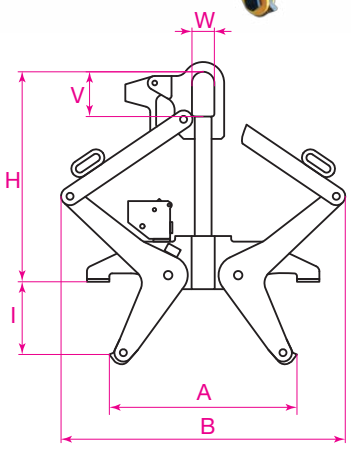
Drahtcoilinnenzange, 2-armig
Art.-Gruppe 253026-33

2-armige Drahtcoilinnenzange in solider, verwindungssteifer Schweiß-/Schraubkonstruktion in Winkelhebekonstruktion mit 2-Punktaufnahme für den sicheren Transport von Drahtcoils. Auswechselbare, formschlüssige Greifbacken mit einem weitgehend abriebfesten Schutzbelag. Die Aufsetzstützen in Verbindnung mit den 2 Handgriffen dienen der exakten Positionierung der Zange auf dem Coil. Über ein geführtes Zentralrohr mit Schrittschaltwerk wird die Zange in kleinster Öffnungsweite offen gehalten. Schwenkbare Aufhängeöse passend für Kranhaken nach DIN 1501 und ähnliche.



Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	A	B	H	I	V	W		
3000	650-500	1015-1165	750-430	260-315	160	80	120	25302600015070
3000	800-550	1075-1300	975-550	220-315	160	80	150	25302600015071
5000	630-550	1000-1200	1190-1420	270-315	190	90	290	25302600015072

Weitere Tragfähigkeiten und Abmessungen auf Anfrage möglich!



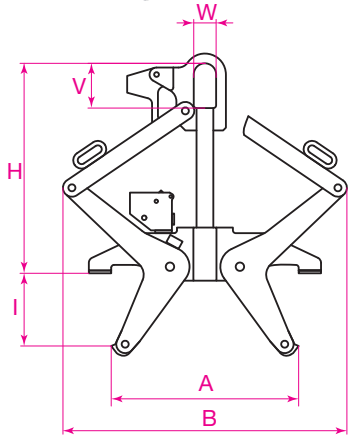
cslift.com/0831

Drahtcoilinnenzange, 3-armig
Art.-Gruppe 253026-33

3-armige Drahtcoilinnenzange in solider, verwindungssteifer Schweiß-/Schraubkonstruktion in Winkelhebekonstruktion mit 3-Punktaufnahme für den sicheren Transport von Drahtcoils. Auswechselbare, formschlüssige Greifbacken mit einem weitgehend abriebfesten Schutzbelag. Die Aufsetzstützen in Verbindnung mit den 3 Handgriffen dienen der exakten Positionierung der Zange auf dem Coil. Über ein geführtes Zentralrohr mit Schrittschaltwerk wird die Zange in kleinster Öffnungsweite offen gehalten. Schwenkbare Aufhängeöse passend für Kranhaken nach DIN 1501 und ähnliche.



Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	A	B	H	I	V	W		
3500	650-500	1015-1165	750-430	260-315	160	80	130	25302600015073
3500	800-550	1075-1300	975-550	220-315	160	80	180	25302600015074
5000	650-500	1015-1165	750-430	260-315	160	80	130	25302600015075



LASTAUFNAHMEMITTEL

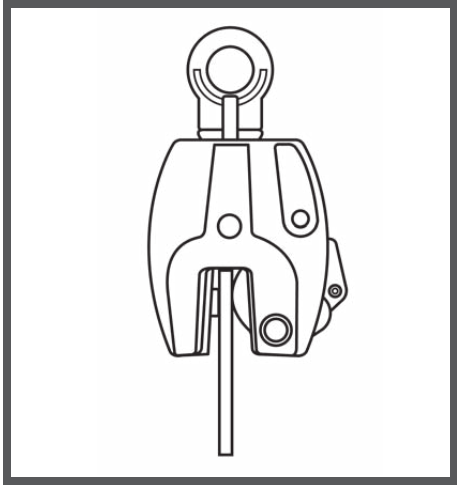
Funktionsweisen einer Klemme



Klemmen werden in drei Funktionsweisen unterschieden: den Mikro-Formschluss, den Kraftschluss und den Formschluss.

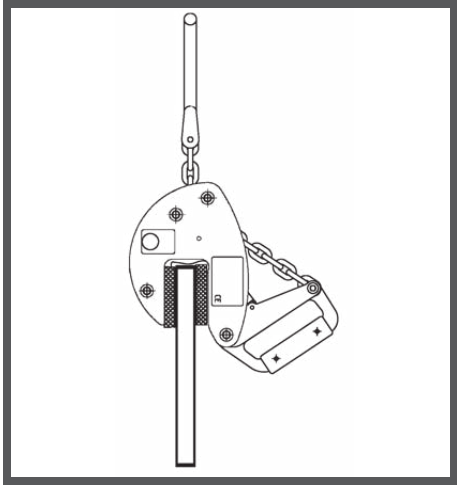
Mikro-Formschluss

Beschreibt die Eindringung der Greifbacke (Zahnsegment, Gegenlager) in das zu bewegende Material. Hierdurch entstehen Eingriffspuren am zu hebenden Material. Wichtig bei diesen Klemmen ist die Härte (HRC, HB, HV) der Greifbacken. Diese muss gleich oder höher der Oberflächenhärte des Materials sein um einen sicheren Hebevorgang zu gewährleisten.



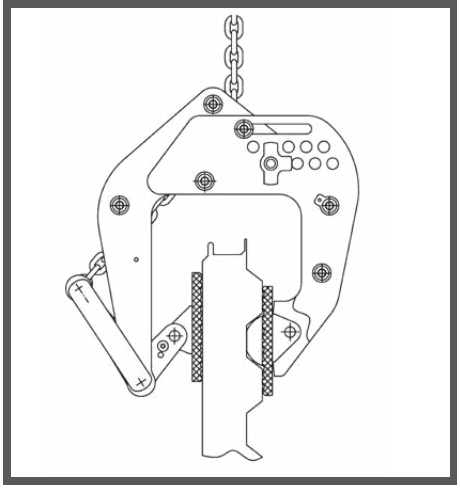
Kraftschluss

Beschreibt die Aufbringung von zwei gegenläufigen Normalkräften auf das zu bewegende Material, mithilfe von Greifbacken. Hierdurch entstehen keine Schäden am zu hebenden Material, da die Oberflächen der Greifbacken meist beschichtet sind. Wichtig bei diesen Klemmen ist die Haftreibung des zu hebenden Materials. Öl und andere schmierende Betriebsmittel verhindern, dass eine maximale Tragfähigkeit erreicht werden kann.



Formschluss

Beschreibt das Ineinandergreifen von mindestens zwei Verbindungselementen, z.B. Greifbaken und das zu hebende Material. Durch diesen Formschluß kann sich die Verbindung mit und ohne Kraftverbindung nicht mehr lösen und gewährleistet einen sicheren Hebevorgang.



Klemmen-Matrix

Klemmen Typ	Seite	Anschlagrichtung		Anwendung						Wirkprinzip		
		vertikal	horizontal	Stahlbleche, Stahlkonstruktionen und Profile	glatte, polierte und bearbeitete Oberflächen	Sandwichpaneele	Grob- und Feinblechpakete	H- und I-Normprofile	Rohre / runde Gegenstände	Mikro-Formschluss	Kraftschluss	Formschluss
CGUK CondorGrip	230	✓	✓	✓						✓		
IP 10	232	✓		✓						✓		
IPU 10	232	✓	✓	✓						✓		
SVC-HE	233	✓		✓						✓		
SVC-LE	233	✓		✓						✓		
CGS CondorGrip	234	✓	✓	✓						✓		
SCC	236	✓		✓						✓		
CGSMVZ CondorGrip	234	✓	✓	✓						✓		
CGSMVR CondorGrip	235	✓							✓		✓	
AZG CondorGrip	236	✓	✓	✓						✓		
SVC-EE	237	✓		✓						✓		
CGSM CondorGrip	238	✓			✓						✓	
CGSMV CondorGrip	238	✓			✓						✓	
CGSMVS CondorGrip	239	✓				✓						✓
CGSMHT CondorGrip	240	✓			✓							✓
IPNM 10N / IPNM10/p	240	✓	✓		✓						✓	
HKC	241		✓	✓						✓		
HLC-HE	241		✓	✓						✓		
SUC	242		✓	✓				✓		✓		
IPStartec 11	242		✓					✓		✓		
IPTKU	244		✓					✓			✓	
IPTK	244		✓					✓			✓	
TF CondorGrip	246		✓					✓			✓	
T CondorGrip	246		✓				✓				✓	
CGH1 CondorGrip	247		✓				✓			✓		
CGH2 CondorGrip	247		✓				✓			✓		
CGHV CondorGrip	247		✓							✓		
IPTKA	245	✓	✓					✓			✓	

cslift.com/0328

Universal-Blechklemme Typ CGUK
Art.-Gruppe 25301010-08

Die nächste Generation der Blechklemmen. Die neue Blechklemme "made in Germany" steht für Qualität auf höchstem Niveau.

Die CondorGrip Universalklemme CGUK ist die innovative Neuentwicklung für den horizontalen und vertikalen Transport. Die Blechklemme überzeugt durch die einzigartige, zum Patent angemeldete Bauart, welche höchste Sicherheit in allen Zugrichtungen ermöglicht.

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Steifes, FEM optimiertes Schmiedegehäuse mit geringem Eigengewicht
- Tragfähigkeit und Greifbereich im Gehäuse eingeschmiedet
- Pulverbeschichtetes Gehäuse in verkehrsrot RAL 3020
- Durch die neue und innovative Kettenführung weniger Verschleißteile.
- Zulässige Zugrichtung 360° im 90°-Winkel, dadurch universeller einsetzbar als vergleichbare Modelle
- Zwei Greifbacken ermöglichen optimalen Verbiss in der Last
- Ergonomisch geformter Sicherungshebel auch mit Arbeitshandschuhen bedienbar
- Die Aufhängeöse kann direkt im Kranhaken eingehängt werden (verwendbar bis Kranhakengröße 2,5)
- Ausführung CGUK 1,0 und CGUK 2,0 / Standardausführung
- Ausführung CGUK 1,8 und CGUK 3,0 / Hochfeste Ausführung

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 32 HRC (1030 N/mm²)**

Optional:
- Ovalring für größere Kranhaken



Typ CGUK 1,8



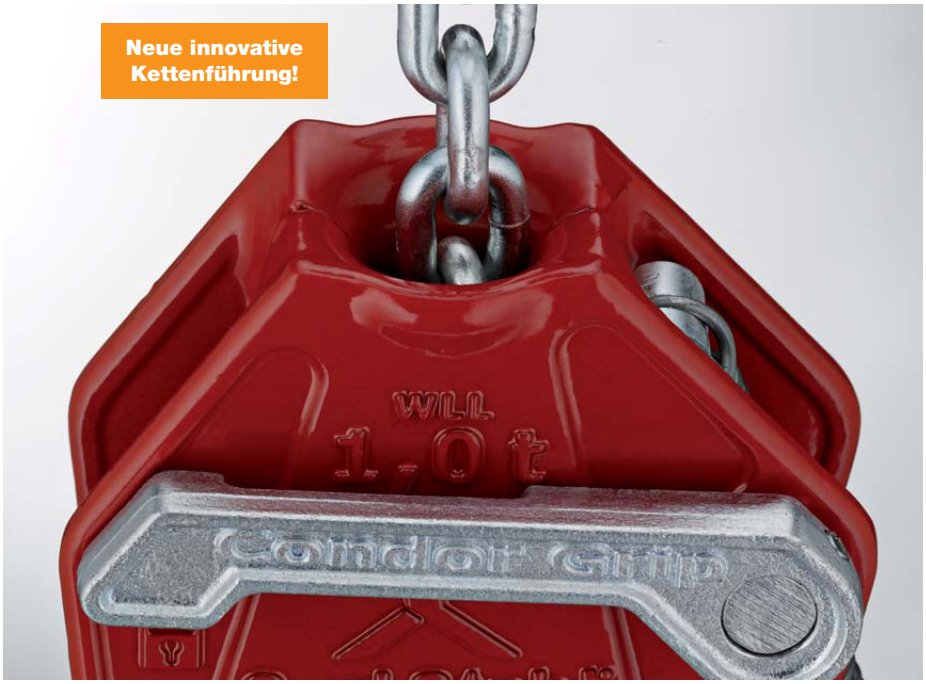
Typ CGUK 1,0 Vorderseite

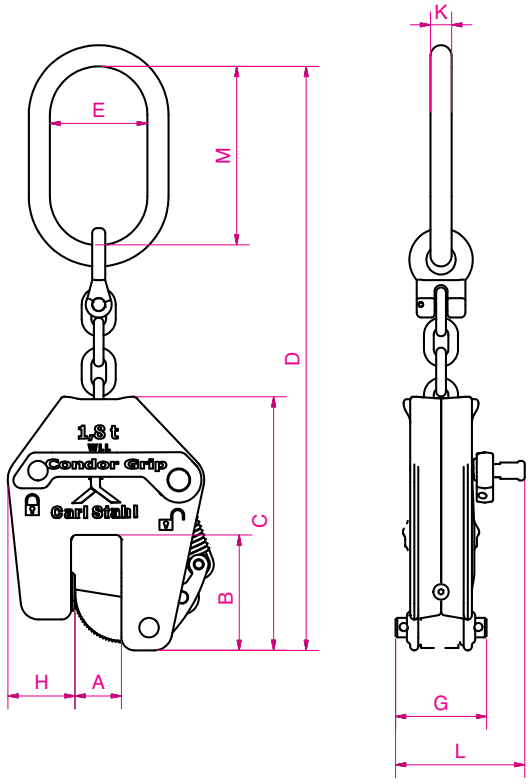


Typ CGUK 1,0 Rückseite

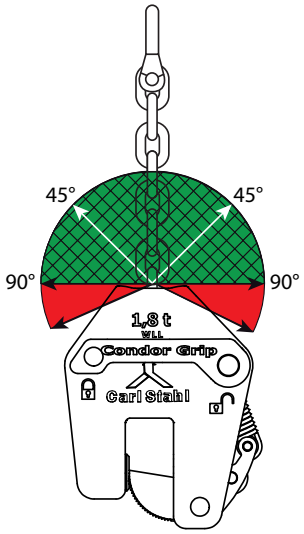
CondorGrip Blechklemmen vertikal/horizontal

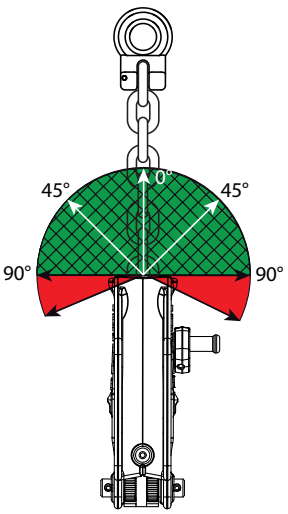






In allen Richtungen bis zu einem Winkel von 90° voll belastbar!





Einsatzbereich 0° - 90°
= 100% Tragfähigkeit (WLL)

Einsatzbereich < 90°
= nicht zulässig

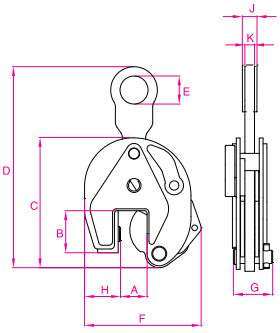
Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm									Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			B	C	D	E	G	H	K	L	M		
1000	CGUK 1,0	0 - 25	71	156	365	60	56	45	13	80	110	2,8	25301010015011
1800	CGUK 1,8	0 - 25	71	156	365	60	56	45	13	80	110	2,9	25301010015012
2000	CGUK 2,0	0 - 40	84	168	392	60	63	85	16	95	110	6,0	25301010035064
3000	CGUK 3,0	0 - 40	84	168	417	75	63	85	18	95	135	6,1	25301010035065

cslift.com/0330

Universal-Blechklemme Typ IP 10
Art.-Gruppe 25301010-14

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Verriegelbar in geöffneter und geschlossener Stellung

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 37 HRC (1155 N/mm²)**



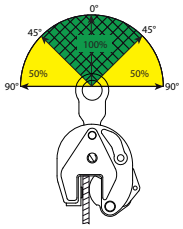


Abb. 1

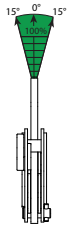


Abb. 2



Tragfähigkeit	Typ	Greifbereich	Abmessungen in mm									Gewicht	Bestell-Nr.
in kg		A in mm	B	C	D	E	F	G	H	J	K	in kg	
500	IP10	0 - 16	44	128	207	30	115	41	28	-	10	1,8	25301010015013
1000	IP10	0 - 20	45	139	215	30	126	41	38	-	10	2,2	25301010015014
2000	IP10	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	16	7,6	25301010015015
3000	IP10	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	20	13,8	25301010015016
4500	IP10	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20	15,0	25301010015017
6000	IP10	0 - 50	126	302	515	80	292	84	95	40	20	23,5	25301010015018

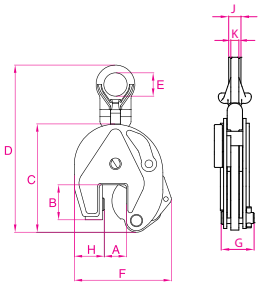
Höhere Tragfähigkeiten lieferbar.

cslift.com/0331

Universal-Blechklemme Typ IPU 10 mit Kardangelenk
Art.-Gruppe 25301010-14

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Ein in alle Richtungen schwenkbarer Tragring ermöglicht allseitige Zugbelastung
- Blechklemme lässt sich im geöffneten und geschlossenem Zustand verriegeln

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 37 HRC (1155 N/mm²)**



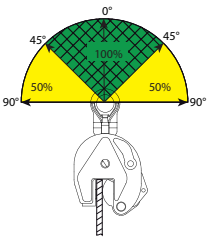


Abb. 1

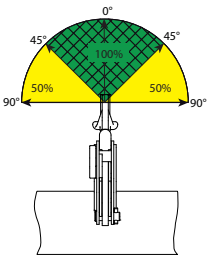


Abb. 2



Tragfähigkeit	Typ	Greifbereich	Abmessungen in mm									Gewicht	Bestell-Nr.
in kg		A in mm	B	C	D	E	F	G	H	J	K	in kg	
500	IPU10	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11	1,9	25301010015019
1000	IPU10	0 - 20	45	139	222	40	126	41	38	-	11	2,2	25301010015020
2000	IPU10	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16	7,6	25301010015021
3000	IPU10	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20	14,8	25301010015022
4500	IPU10	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20	16,0	25301010015023
6000	IPU10	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24,0	25301010015024

Höhere Tragfähigkeiten lieferbar.

Optional erhältliche Ausführungen

In Abhängigkeit von Ihrem spezifischen Hebeproblem haben Sie die Wahl zwischen mehreren Versionen der Grundtypen IP 10 und IPU10. Nachstehend sind einige der gängigeren Varianten aufgeführt. Bitte fragen Sie bei uns an.



IPU10/R
ferngesteuert Öffnen
mittels eines Seiles



IPU10/A
mit autom.
Schließvorrichtung



IPU10/S
für VA-Materialien
27-37 HRC



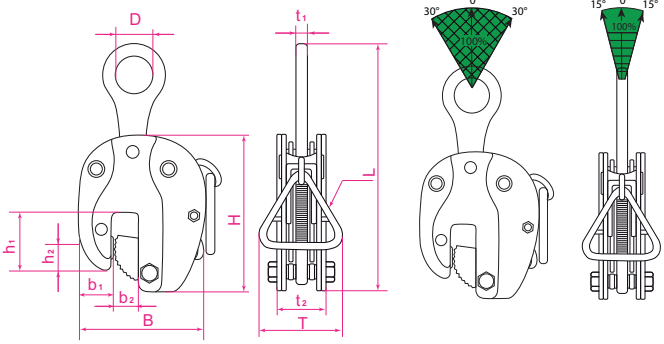
IPU10/H
für harte Materialien
37-47 HRC

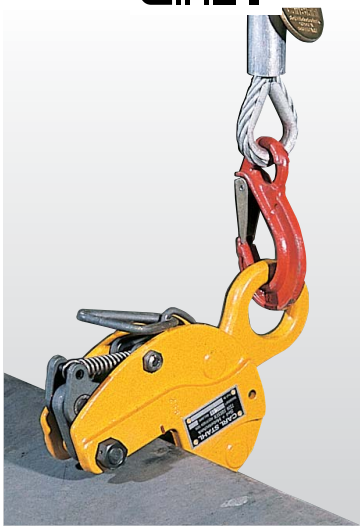
cslift.com/0333

Universal-Blechklemme Typ SVC-HE
Art.-Gruppe 25301010-17

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Klappriegelverschluss erleichtert die Bedienung
- Korrosionsbeständig
- Alle Teile austauschbar
- Eingeschmiedete Tragfähigkeits- und Greifbereichsangaben
- Geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit
- Hochwertige Materialien und spezielle Stähle garantieren höchstmögliche Sicherheit

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 30 HRC (965 N/mm²)**





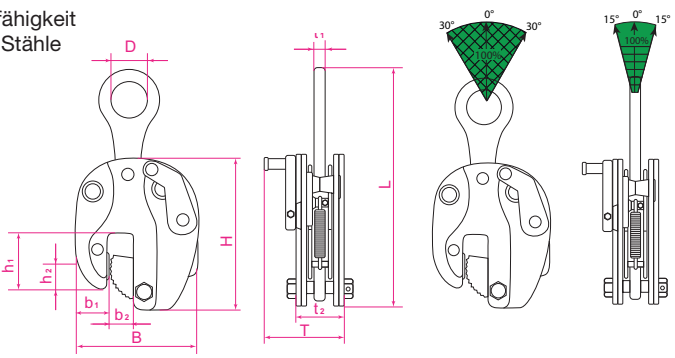
Tragfähigkeit	Typ	Greifbereich	Abmessungen in mm											Gewicht	Bestell-Nr.
in kg		in mm	L	t1	t2	T	h1	h2	H	b1	b2	B	D	in kg/Stk.	
1000	SVC - 1 HE	0 - 19	250	12	45	86	60	24	158	36	26	131	36	3	25301010015025
2000	SVC - 2 HE	0 - 25	310	16	59	86	69	24	185	42	32	152	48	6	25301010015026
3000	SVC - 3 HE	0 - 30	375	18	71	86	77	30	210	48	39	172	60	10,5	25301010015027
4000	SVC - 4 HE	0 - 35	405	20	75	86	81	34	225	51	42	182	66	12,5	25301010015028
6000	SVC - 6 HE	0 - 40	455	22	86	86	94	45	260	60	52	213	84	20,5	25301010015029

cslift.com/0334

Universal-Blechklemme Typ SVC-LE
Art.-Gruppe 25301010-17

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Sicherheitshebel, der mit dem mitgelieferten Seil fernentriegelt werden kann (Achtung: Nur im entlasteten Zustand!)
- Korrosionsbeständig
- Alle Teile austauschbar
- Eingeschmiedete Tragfähigkeits- und Greifbereichsangaben
- Geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit
- Hochwertige Materialien und spezielle Stähle garantieren höchstmögliche Sicherheit

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 30 HRC (965 N/mm²)**





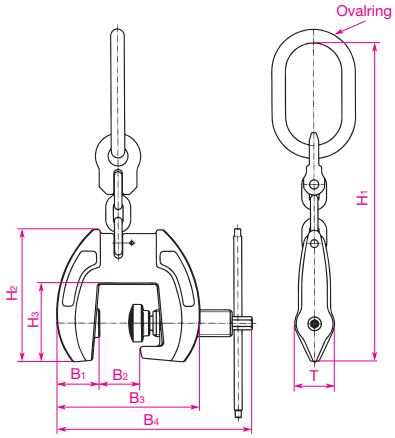
Tragfähigkeit	Typ	Greifbereich	Abmessungen in mm											Gewicht	Bestell-Nr.
in kg		in mm	L	t1	t2	T	h1	h2	H	b1	b2	B	D	in kg/Stk.	
1000	SVC - 1 LE	0 - 19	250	12	45	80	34	24	158	36	26	131	36	3,0	25301010015030
2000	SVC - 2 LE	0 - 25	310	16	59	105	47	24	185	42	32	152	48	6,0	25301010015031
3000	SVC - 3 LE	0 - 30	375	18	71	118	52	30	210	48	39	172	60	10,5	25301010015032
4000	SVC - 4 LE	0 - 35	405	20	75	129	59	34	225	51	42	182	66	12,5	25301010015033
6000	SVC - 6 LE	0 - 40	455	22	86	148	76	45	260	60	52	213	84	23,9	25301010015034

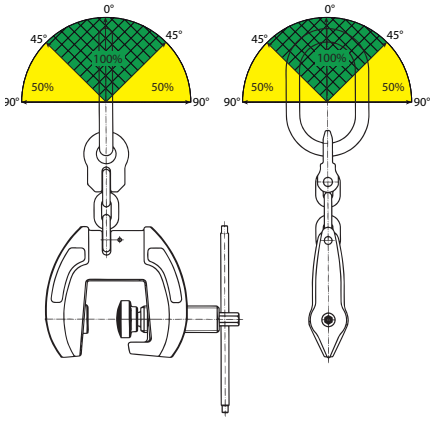
cslift.com/0329

Blechklemme Typ CGS
Art.-Gruppe 25301010-08

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Geschmiedeter Zwingenkörper
- Vielseitig einsetzbar durch großen Greifbereich
- Geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit
- Auswechselbarer Spindeldorn
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 32 HRC (1030 N/mm²)**

Optional:
- Ovalring für größere Kranhaken
- Individuell anpassbare Kettenlänge









Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich in mm	Abmessungen in mm B1	B2	B3	B4 max.	Ovalring	H1	H2	H3	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
750	CGS 0,75	0-22	42	22	125	180	110 x 60 x 13	300	112	80	45	2,76	25301010015038
1500	CGS 1,5	0-32	47,6	32	150	215	110 x 60 x 16	340	142	90	45	4,1	25301010015039
3000	CGS 3,0	0-50	56,5	50	185	275	135 x 75 x 18	420	172	100	50	7	25301010015040

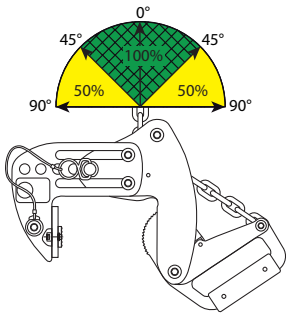
cslift.com/0340

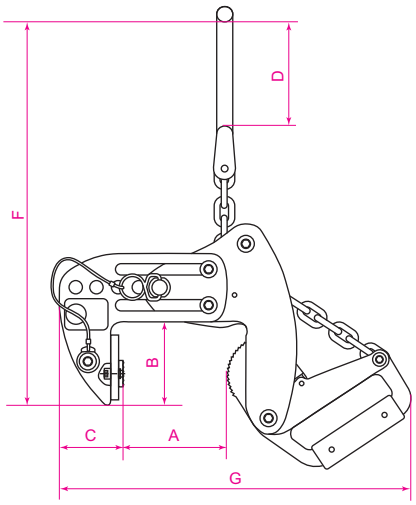
Autom. Sicherheitsblechklemme Typ CGSMVZ, verstellbar
Art.-Gruppe 25301010-08

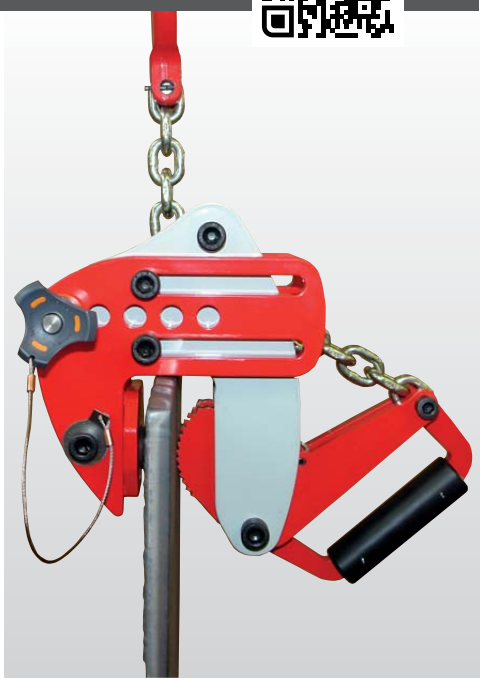
- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Großer Greifbereich (0-100 mm, Abstufung in 20 mm-Schritten)
- Durch die Verstellung für verschiedene Plattenstärken geeignet
- Automatische Verriegelung beim Aufsetzen der Klemme auf die Last

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 32 HRC (1030 N/mm²)**

Optional:
- Ovalring für größere Kranhaken





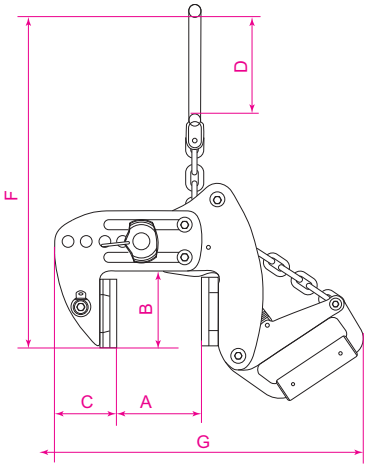


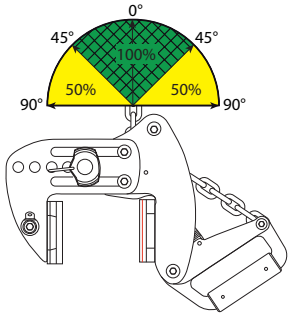
Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm B	C	D	F	G	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	CGSMVZ	0-100	75	81	100	368	336	6,3	25301010015052

cslift.com/0341

Autom. Sicherheitsblechklemme Typ CGSMVR, verstellbar
Art.-Gruppe 253010-10

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Rohren
- Großer Greifbereich (3-90 mm Abstufung in 20 mm-Schritten)
- Durch die Verstellung für verschiedene Materialstärken geeignet
- Automatische Verriegelung beim Aufsetzen der Klemme auf die Last
- Geeignet für Rohrdurchmesser 200-1000 mm







Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm B	C	D	F	G	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	CGSMVR	3-90	80	55	100	425	295	6,5	25301010035008

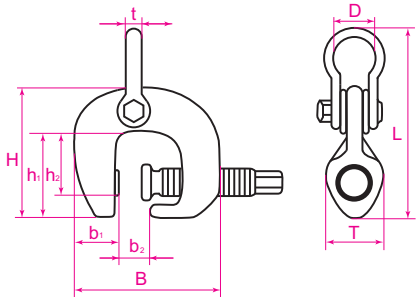


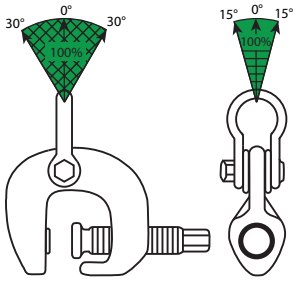
FACHSEMINARE
zum Thema Lastaufnahmemittel
siehe Seite 794.

cslift.com/0335

Blechklemme Typ SCC
Art.-Gruppe 25301010-17

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Blechklemme mit großem Greifbereich
- Varianten von 500 bis 6000 kg BG-geprüft
- Spindeldorn gemäß Vorschrift abnehmbar
- Eingeschmiedete Tragfähigkeits- und Greifbereichsangaben
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 30 HRC (965 N/mm²)**






SCC 500 kg


SCC 1000 kg



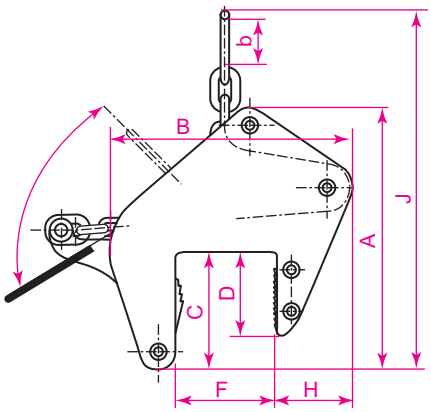
Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich in mm	Abmessungen in mm H	h1	h2	B	b1	b2	T	t	L	D	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	SCC - 1/2	0 - 28	76	42	26	104	34	30	30	10	113	17	0,8	25301010015036
1000	SCC - 1W	50 - 100	190	126	88	225	54	106	46	16	273	45	6	25301010015035
6000	SCC - 6	0 - 75	214	130	76	255	76	79	69	32	265	80	18	25301010015037

cslift.com/0336

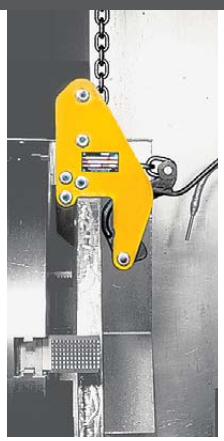
CondorGrip Universal-Blechklemme Typ AZG
Art.-Gruppe 25301010-06

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Allzweckgreifer bis 2000 kg Tragfähigkeit sind mit Rundgliederketten, die Greifer mit höherer Tragfähigkeit mit Flyerketten ausgerüstet.
- Einsetzbar in verschiedensten Bereichen
- Automatische Rutschsicherung, auch bei Entlastung des Zugmittels
- Nachstellung der Umlenklagerung selbst möglich, die die Haltekraft und Sicherheit länger gewährleistet

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 30 HRC (965 N/mm²)**



Optional:
- Bis 1250 kg auch mit Schutzbelag für die Backen lieferbar





Allzweckgreifer als Sonderkonstruktion mit geringen Baumaßen für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen (z.B. Drehbank) lieferbar.

Tragfähigkeit in kg	Greifbereich in mm	Abmessungen in mm A	B	C	D	F	H	b	J max.	J min.	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
350	0 - 100	264	259	128	100	100	85	121	800	550	8,7	25301010015041
350	90 - 200	382	434	195	156	200	120	121	1070	760	16,3	25301010015042
750	0 - 100	264	259	128	100	100	85	121	800	550	8,6	25301010015043
750	90 - 200	382	434	195	156	200	120	121	1070	760	16,6	25301010015044
1250	0 - 100	320	289	128	100	100	85	121	840	550	14,9	25301010015045
1250	90 - 200	382	434	195	156	200	120	121	1070	760	24,3	25301010015046
2000	0 - 100	328	415	135	115	100	105	121	840	570	20,8	25301010015047
2000	90 - 200	375	515	195	165	200	160	121	1055	750	29,1	25301010015048
3000	5 - 90	297	290	136	106	90	91	111	740	570	26,5	25301010015049
5000	5 - 90	297	290	136	106	90	91	111	740	570	30,5	25301010015050
5000	80- 170	354	423	180	155	170	118	111	870	620	43,8	25301010015051

Andere Maulweiten und Zwischengrößen auf Anfrage. * Aufhängeöse für 5 t oder 16 t Haken bei Bestellung angeben.

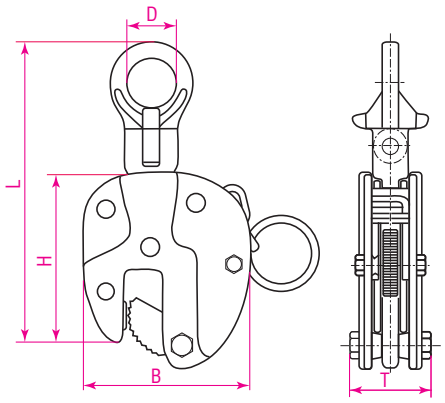
cslift.com/0337

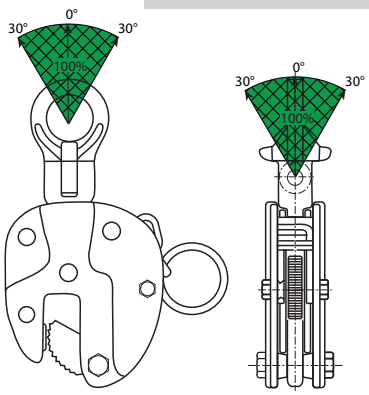
Universal-Blechklemme Typ SVC-EE
Art.-Gruppe 25301010-17

- Geeignet zum Wenden und für den Transport von Stahlblechen,- Profilen und Stahlkonstruktionen, besonders beim Einsatz von 2 oder mehr Blechklemmen.
- Durch eine allseitig bewegliche Aufhängeöse ist die Funktion auch gewährleistet, wenn die Klemmenlage nicht der Zugrichtung entspricht.
- Vielseitig einsetzbar und leichte Handhabung durch kompakte Bauform, geringes Eigengewicht und großen Greifbereich.
- Sicherheitsverriegelung durch Klappriegelmechanismus, versehen mit großem Bedienungsring. Damit läßt sich die Klemme am Transportgut arretieren.
- Der gesenkgeschmiedete Klemmenkörper und die hochwertigen Materialien gewähren eine lange Haltbarkeit. Zahnsegment und Gegenlager sowie alle weiteren Funktionsteile sind aus legiertem Spezialstahl hergestellt.
- In den oberflächenbeschichteten Klemmenkörper sind die Tragfähigkeitsund Greifbereichsangabe gut lesbar eingeschmiedet.



- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 30 HRC (965 N/mm²)**





Tragfähigkeit	Typ	Greifbereich	Abmessungen in mm					Gewicht	Bestell-Nr.
in kg		in mm	D	L	H	B	T	in kg/Stk.	
500	SVC-0,5 EE	0 - 16	26	157 - 176	110	100	49	1,5	25301010015053
1000	SVC-1,0 EE	0 - 19	30	180 - 204	125	110	54,5	2,1	25301010015054
1500	SVC-1,5 EE	0 - 25	35	223 - 257	160	130	65	3,7	25301010015055
2000	SVC-2,0 EE	0 - 28	45	254 - 290	174	150	74	5,5	25301010015056
3000	SVC-3,0 EE	0 - 32	55	292 - 335	194	162	76	7,0	25301010015057

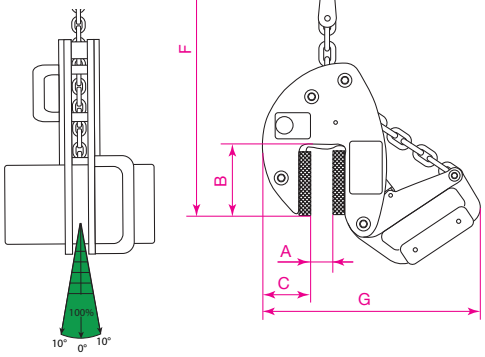
Auch Typen mit höheren Tragfähigkeiten lieferbar.

cslift.com/0338

Autom. Sicherheitsblechklemme Typ CGSM
Art.-Gruppe 25301010-08

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von glatten, polierten und bearbeitete Oberflächen
- Beschichtete Greifbacken schützen das Transportgut
- Automatische Verriegelung beim Aufsetzen der Klemme auf die Last
- Leichtes Handling

Optional:
- Ovalring für größere Kranhaken





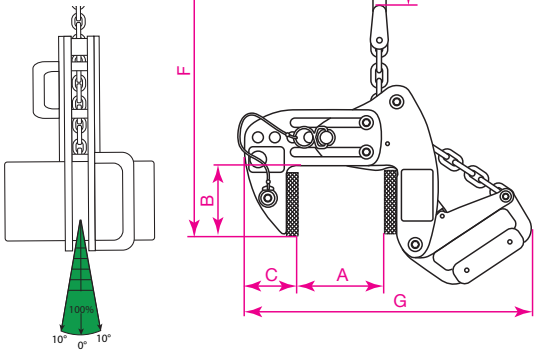
Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm B	C	D	F	G	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	CGSM 0,5	0-25	80	55	100	370	240	5,0	25301010015058
1500	CGSM 1,5	0-30	100	77	125	520	275	12,0	25301010015059
2000	CGSM 2,0	0-30	100	77	125	520	285	12,5	25301010015060

cslift.com/0339

Autom. Sicherheitsblechklemme Typ CGSMV, verstellbar
Art.-Gruppe 25301010-08

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von glatten, polierten und bearbeitete Oberflächen
- Beschichtete Greifbacken schützen das Transportgut
- Verstellbarer Greifbereich
- Automatische Verriegelung beim Aufsetzen der Klemme auf die Last
- Leichtes Handling

Optional:
- Ovalring für größere Kranhaken





Ein Produktvideo finden Sie auf unserem Youtube-Channel oder über diesen QR-Code

Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm B	C	D	F	G	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	CGSM 0,5V	0-100	80	55	100	425	295	6,5	25301010015061
1000	CGSM 1,0V	0-100	80	70	100	485	355	8,0	25301010015062

cslift.com/0342

Sicherheitsblechklemme Typ CGSMVS
Art.-Gruppe 25301010-08



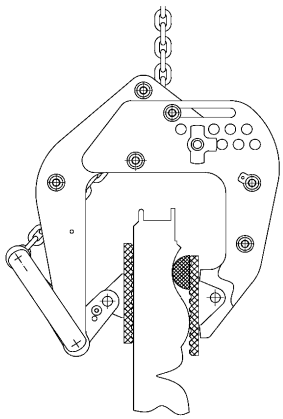
- Geeignet zum formschlüssigen Heben, Wenden und Verlegen von Sandwichpaneelen
- Beschichtete Greifbacken hinterlassen keine Abdrücke oder Beschädigungen
- Verstellung des Greifbereichs möglich
- Leichter Wechsel der Greifbacke für verschiedene Profile
- Maximal zulässiger Schrägzug 30°
- Leichtes Handling durch entsprechend große Öffnungsweite
- Bei längeren Paneelen empfehlen wir den Einsatz von zwei Klemmen an einer Traverse oder entsprechend langem Anschlagmittel

Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich in mm	Öffnungsweite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
250	CGSMVS-120	30 - 120	160	11	25301010015063
250	CGSMVS-240	120 - 240	280	15,4	25301010015064

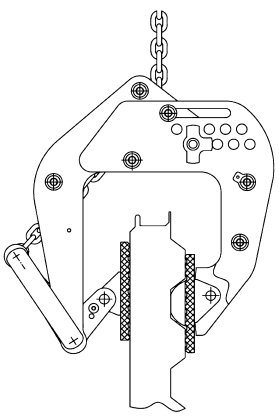
cslift.com/0919

Greifbacken für Sicherheitsblechklemme Typ CGSMVS
Art.-Gruppe 253515-08

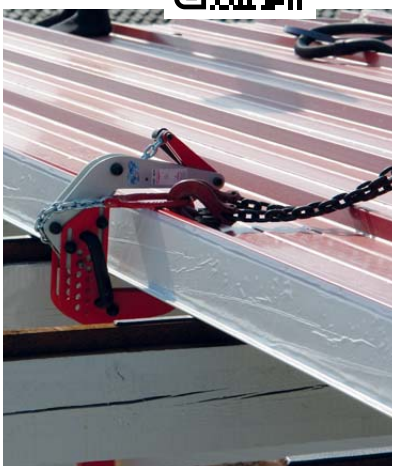




25351500015008



25351500015009



Typ	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
Greifbacke passend für Metecno H-Wall 8-Welle	2	25351500015008
Greifbacke passend für Metecno H-Wall 10-Trapez	2	25351500015009

LASTAUFNAHMEMITTEL

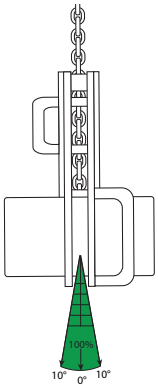
Blechklemmen vertikal/horizontal

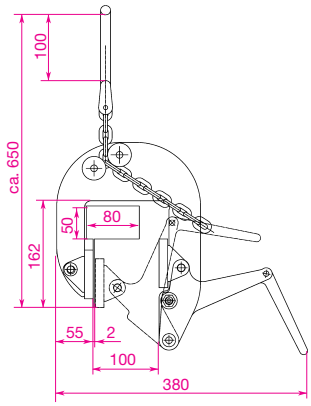
cslift.com/0343

CondorGrip Sicherheitsblechklemme Typ CGSMHT

Art.-Gruppe 25301010-08

- Ideal zum Heben von Hinweistafeln
- Abdruckfreies Heben durch beschichtete Greifbacken
- Große Öffnungsweite ermöglicht das leichte Umgreifen der Schilderrahmen
- Nur für formschlüssiges Heben geeignet







Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Öffnungsweite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
350	CGSMHT	0-2	100	6,5	25301010015065

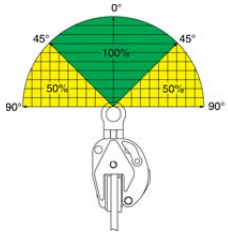
cslift.com/0332

Universal-Blechklemme Typ IPNM 10N / IPNM 10/P

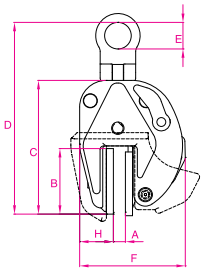
Art.-Gruppe 25301010-14

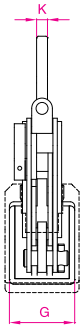
Beschädigungsfrei vertikal Heben, Wenden und Transportieren!

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von glatten, polierten und bearbeitete Oberflächen
- Schutz der Last durch spezielle Gummibeläge auf den Backen
- Hoher Reibungskoeffizient ermöglicht das Heben von sehr harten und glatten Materialien ohne Beschädigung der Oberfläche
- Benutzerfreundliche Bedienung und leichte Handhabung
- **Bei Typ IPNM 10/P ist das Gehäuse teilweise mit einer Gummischicht umhüllt, um das Transportgut vor Beschädigung zu schützen**











Typ IPNM 10 N



Typ IPNM 10/P

Tragfähigkeit in kg	Typ ohne Gummimanschette	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			B	C	D	E	F	G	H	K		
500	0,5 IPNM 10N	0-10	74	149	205	40	128	60	38	11	2,5	25301010015066
1000	1 IPNM 10N	0-20	110	209	270	30	134	80	56	10	4,4	25301010015067
1000	1 IPNM 10N/J	20-37	86	196	265	30	177	80	51	10	5,3	25301010015069
1000	1 IPNM 10J1	0-25	86	225	314	30	194	80	59	10	5,5	25301010015068
2000	2 IPNM 10	0-40	153	258	396	70	196	100	161	16	14,5	25301010015070

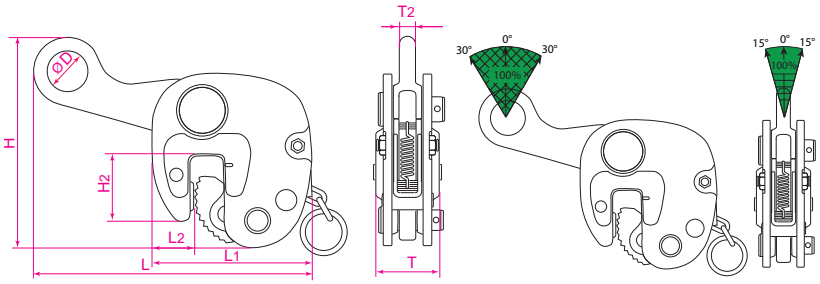
Tragfähigkeit in kg	Typ mit Gummimanschette	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			B	C	D	E	F	G	H	K		
500	0,5 IPNM 10/P	0-10	82	157	213	40	145	68	48	11	2,8	25301010015071
1000	1 IPNM 10/P	0-20	97	195	268	30	205	82	60	10	4,5	25301010015072

cslift.com/0345

Universal-Blechklemme Typ HKC
Art.-Gruppe 25301010-17

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Profilen
- Träger hängt waagrecht ohne Kopflastigkeit in der Klemme
- Mit Sicherheitshebel, dadurch wird die Vorspannung am Werkstück gewährleistet
- Arretierung im geöffneten und geschlossenem Zustand

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 30 HRC (965 N/mm²)**





Entnehmen Sie die zulässigen Zugrichtungen bitte der Betriebsanleitung.

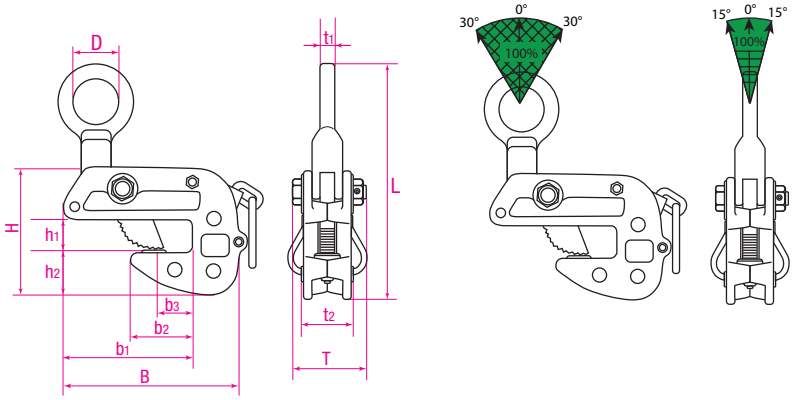
Tragfähigkeit	Typ	Greifbereich	Abmessungen in mm								Gewicht	Bestell-Nr.
in kg		in mm	H	H2	L	L1	L2	T	T2	D	in kg/Stk.	
1000	HKC-1E	0 - 20	186	53,5	255	131	31	48	16	40	3,4	25301010015078
2000	HKC-2E	0 - 25	206	65	280	160	42,5	63	16	40	6,2	25301010015079

cslift.com/0344

Universal-Blechklemme Typ HLC-HE
Art.-Gruppe 25301010-17

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Profilen
- Schmaler Klemmkörper für stirnseitiges Anschlagen von Profilen
- Serienmäßig mit Sicherheitsklappriegelverschluss (dadurch kein Ausscheren bei kurzzeitiger Entlastung).
- Korrosionsbeständig durch Phosphat-Beschichtung
- Tragfähigkeits- und Greifbereichsangaben gut lesbar eingeschmiedet.

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 30 HRC (965 N/mm²)**





Entnehmen Sie die zulässigen Zugrichtungen bitte der Betriebsanleitung.

Tragfähigkeit	Typ	Greifbereich	Abmessungen in mm												Gewicht	Bestell-Nr.
in kg		in mm	L	t1	t2	T	H	h1	h2	B	b1	b2	b3	D	in kg/Stk.	
1000	HLC - 1HE	0 - 25	208	12	41	65	115	27	38	169	118	56	34	40	2,8	25301010015073
2000	HLC - 2HE	0 - 30	246	16	51	79	135	32	48	188	138	65	40	50	4,5	25301010015074
3000	HLC - 3HE	0 - 35	292	18	59	92	163	37	58	219	156	74	45	60	7,5	25301010015075
4000	HLC - 4HE	0 - 40	337	20	67	104	190	42	68	249	174	83	50	70	12	25301010015076
6000	HLC - 6HE	0 - 45	386	22	75	117	218	47	78	281	193	90	55	80	20	25301010015077

LASTAUFNAHMEMITTEL

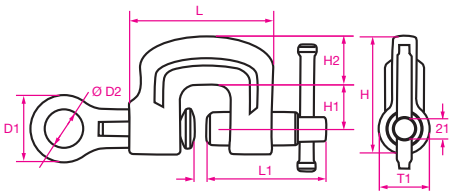
Blechklemmen horizontal

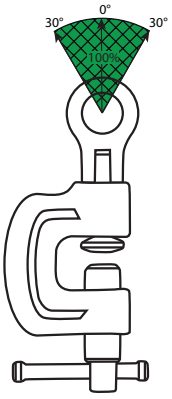
cslift.com/0346

Blechklemme Typ SUC
Art.-Gruppe 25301010-17

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Profilen
- Ebenfalls zum Anschlagen von Ratsch- und Flaschenzügen geeignet
- Die Aufhängeöse ist um 360° drehbar und um 180° schwenkbar und somit sehr flexibel und vielseitig einsetzbar
- Die Spindel und das scheibenförmige Gegenlager halten dauerhaft und wirkungsvoll des Werkstücks
- Das scheibenförmige Gegenlager richtet sich stets in optimalen Winkel zum Heben der Last aus
- Zwingkörper aus wärmebehandeltem Spezialstahl

- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 30 HRC (965 N/mm²)**







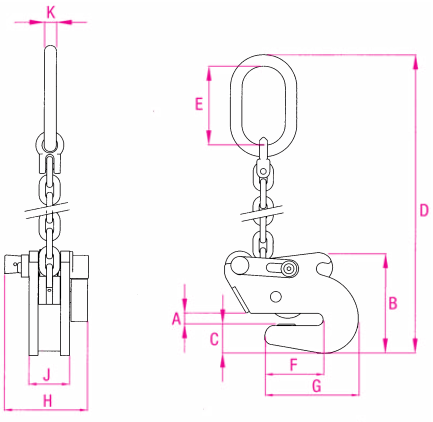


Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich in mm	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			L	L1	H	H1	H2	T1	D1	D2		
500	SUC 0,5	0 - 25	120	89	91	30	38	46	60	35	2,0	25301010015080
1000	SUC 1	0 - 30	130	109	108	40	45	46	60	35	2,8	25301010015081
1600	SUC 1,6	0 - 30	133	109	110	40	45	50	75	45	3,5	25301010015082
3200	SUC 3,2	0 - 40	165	136	130	45	55	62	80	50	5,1	25301010015083

cslift.com/0347

Universal-Blechklemme Typ IPStartec 11
Art.-Gruppe 25301010-14

- Geeignet zum Heben, Wenden und Transport von Normprofilträgern.
- Spezialentwicklung für Hebevorgänge, mit dem Steg in vertikaler Position
- Zum kontrollierten Kippen, Transportieren und Stapeln von H- und I-Trägern



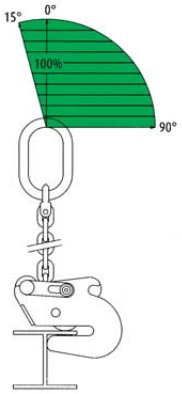


Abb. 1

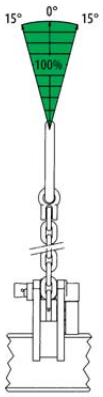


Abb. 2



Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm									Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			B	C	D	E	F	G	H	J	K		
1500	IPStartec 11	6-12	140	39	575	110	81	129	54	126	16	6,6	25301010015084
2500	IPStartec 11	6-20	210	55	725	135	115	182	74	140	18	14,5	25301010015085

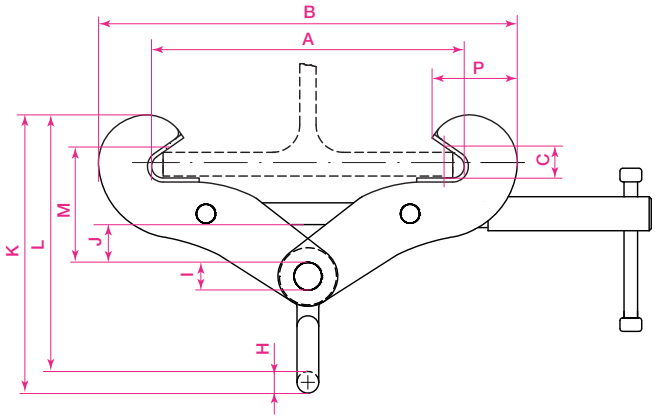
cslift.com/0355

Trägerklemme Typ TK
Art.-Gruppe 25301015-14

- Bis 10.000 kg Traglast
- Ergonomisches Design
- Schäkel serienmäßig
- Entspricht DIN EN 13155 Lose Lastaufnahmemittel
- Schäkel geeignet für:
  - bis 45° Schrägzug quer zum Träger
  - bis 15° Schrägzug längs zum Träger
- Bolzen - mittig 10% verjüngt

Optional
- Verschiedene Kapazitäten verfügbar
- Verschiedene Flanschbreiten verfügbar







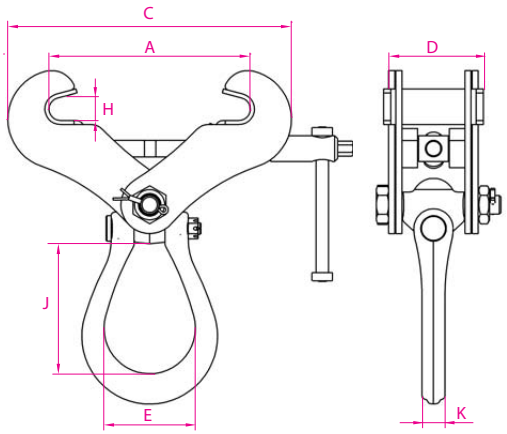
Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm										Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			A	B	C	H	I	J	K	L	M	P		
1000	TK010A	75-230	230	308	18,9	16	20,5	28	205	161	81	63	4	25301015035140
2000	TK020A	75-230	230	308	18,9	19	22,5	27	220	173	80	63	5,3	25301015035124
3000	TK030A	75-230	230	325	28,2	22	27,5	44	276	221	109	76	9	25301015035141
3000	TK030B	140-320	320	434	28,3	22	27,5	40	279	225	113	84	11	25301015035142
5000	TK050A	75-230	230	336	28,2	25	28,5	43	291	232	109	82	11	25301015035143
5000	TK050B	140-320	320	434	28,3	25	28,5	40	280	224	112	84	13,5	25301015035144
7500	TK075A	90-320	320	436	30,1	32	36,5	35	331	266	110	83	20	25301015035145
10000	TK100A	75-230	320	436	30,1	32	36,5	35	331	266	110	83	20	25301015035146

cslift.com/0351

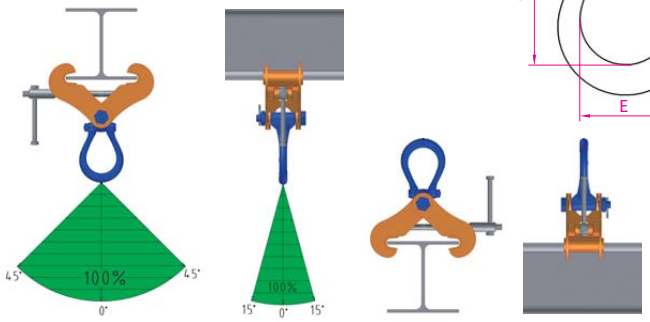
Trägerklemme Typ IPTKU mit gelenkigem Tragring
Art.-Gruppe 25301015-14

- Trägerklemme zum Heben und Transport von Stahlträgern
- Als vorübergehender Anschlagpunkt nutzbar
- **Mit gelenkigem Tragring**

- **Optional:**
  - Typ IPTKO für den Offshore-Bereich, einschl. 3.1B Zertifikat
  - Typ IPTKU/D mit doppeltem Verschlusssystem, als dauerhafter Anschlagpunkt nutzbar







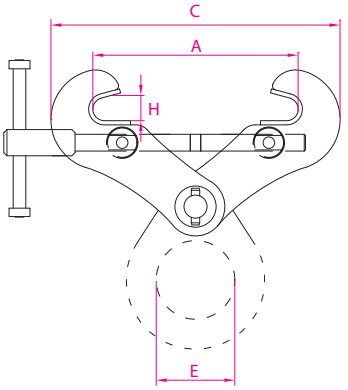
Verschiedene Anwendungsmöglichkeiten als Anschlagpunkt oder Trägerklemme

Tragfähigkeit in kg	Typ mit gelenkigem Tragring	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm C	D	E	H	J	K	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2000	IPTKU	75-190	A+100	121	76	22	99	19	5,8	25301015015005
3000	IPTKU	75-190	A+100	121	89	22	122	22	6,5	25301015015006
4000	IPTKU	120-280	A+150	140	89	40	122	22	9,9	25301015015007
5000	IPTKU	120-350	A+175	140	89	40	122	22	12	25301015015008
10000	IPTKU	200-460	A+300	200	105	60	152	26	38	25301015015009

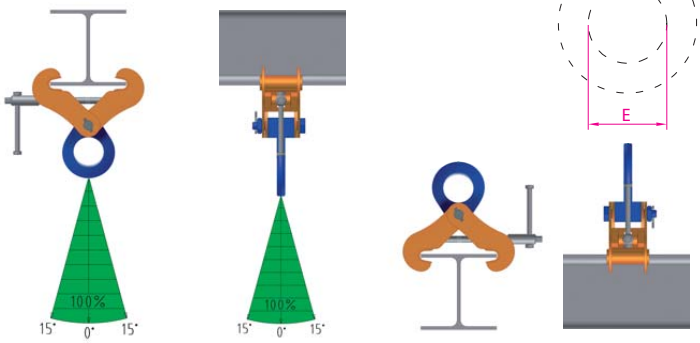
cslift.com/0352

Trägerklemme Typ IPTK mit Tragring
Art.-Gruppe 25301015-14

- Trägerklemme zum Heben und Transport von Stahlträgern
- Als vorübergehender Anschlagpunkt nutzbar
- **Mit einfachem Tragring**







Tragfähigkeit in kg	Typ mit Tragring	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm C	D	E	H	K	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2000	IPTK	75-190	A+80	125	75	25	20	6	25301015015001
3000	IPTK	75-190	A+80	125	75	25	20	6,5	25301015015002
4000	IPTK	150-280	A+100	125	75	35	20	8,5	25301015015003
5000	IPTK	120-350	A+195	125	75	40	20	11	25301015015004

cslift.com/0920

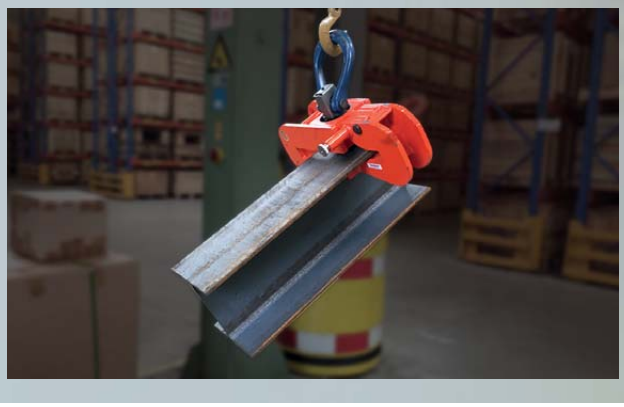
Universelle Trägerklemme Typ IPTKA

NEU!

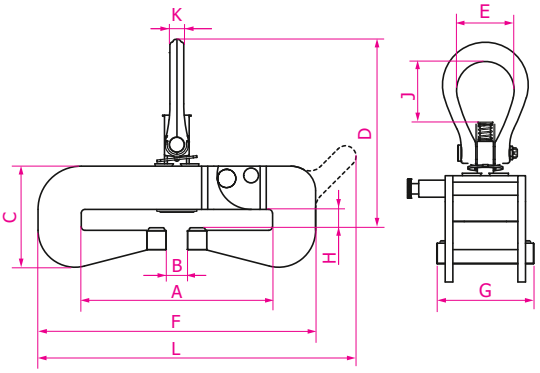
Art.-Gruppe 25301015-14

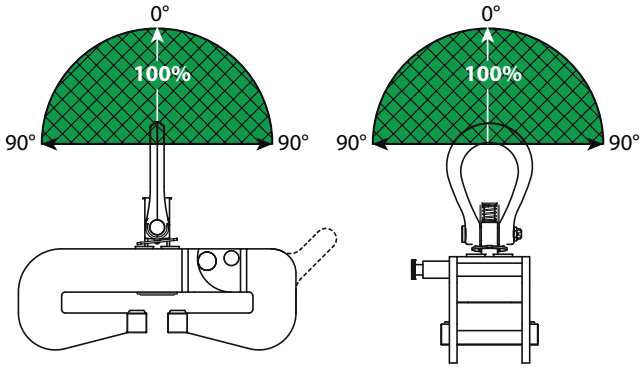
Tragfähigkeit 100% bis 90° Belastungswinkel

- 100% Seitenbelastung in alle Richtungen bis zu 90°.
- Leicht zu schließen und zu öffnen durch einen Klappkörper mit Selbstverriegelung.
- Einfach zu handhaben mit Handgriffen.
- Keine Beeinträchtigung oder Platzbeschränkung beim Anziehen der Klemme.
- Universell einsetzbare Hebeöse, die sowohl zum Anziehen als auch zum Heben verwendet werden kann.
- Leichtgewichtiges Design.
- Alle Teile sind austauschbar.
- Wartungs- und Reparatur-Kits sind verfügbar.
- Kann für eine Vielzahl von Profilgrößen verwendet werden.









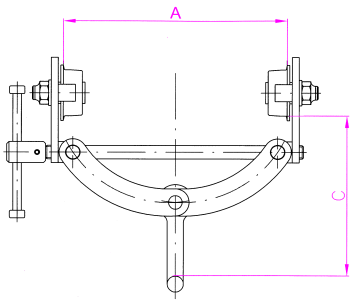
Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
3000	IPTKA	100-205	34	149	307	89	310	130	6-26	94	22	369	15,9	25301015035187
3000	IPTKAJ1	70-125	24	134	297	89	257	130	6-26	94	22	315	14,2	25301015035189
3000	IPTKAJ2	100-205	54	164	322	89	310	130	20-40	94	22	369	16	25301015035160
5000	IPTKA	100-305	34	164	306	89	450	150	6-26	94	22	-	23,3	25301015035188
5000	IPTKAJ1	70-125	24	139	296	89	267	150	6-26	94	22	336	16,9	25301015035190
5000	IPTKAJ2	100-305	74	179	321	89	450	150	20-40	94	22	-	23,2	25301015035161

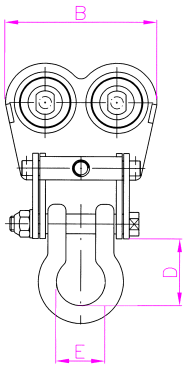
CondorGrip Trägerklemmen horizontal

cslift.com/0354

Trägerklemme Typ TF mit Fahrwerk
Art.-Gruppe 103010-08

- Trägerklemmen mit Fahrwerk sind ohne Montagewerkzeuge oder Hilfsmittel schnell und einfach an Träger anzubringen
- Mittels der Spannspindel werden die Laufrollen an den Träger gepresst
- Ideal für Montage- und Reparaturarbeiten, problemlos anzubringen und wieder zu entfernen
- Laufrollen mit Präzisionskugellager







Achtung:
Nicht zum Heben geeignet

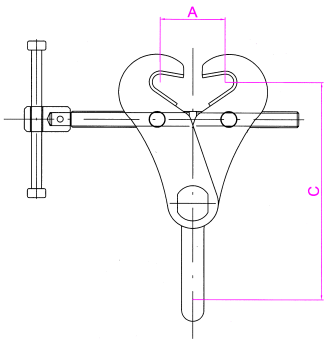
Tragfähigkeit	Typ	Greifbereich	Abmessungen in mm				Gewicht	Bestell-Nr.
in kg		A in mm	B	C	D	E	in kg/Stk.	
1000	TF 1	64 - 190	160	225-250	55	45	8	10301000015001
1500	TF 1,5	64 - 190	160	240-265	60	50	8	10301000015002
2000	TF 2	64 - 190	160	235-260	65	50	9	10301000015003
3000	TF 3	64-190	315	295-340	65	55	32	10301000015004
6000	TF 6	200-300	365	295-380	70	75	53	10301000015005

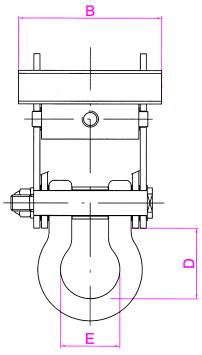
Technische Änderungen vorbehalten.

cslift.com/0353

Trägerklemme Typ T
Art.-Gruppe 25301015-08

- Der einfache und sichere Anschlagpunkt
- Trägerklemmen mit veränderlichem Klemmbereich sind ohne Montagewerkzeuge oder Hilfsmittel schnell und einfach an Träger anzubringen
- Mittels der Spannspindel werden die Klemmbacken an den Träger gepresst und damit ist der Aufhängepunkt für Hebezeuge, Umlenkrollen u.a. gegeben
- Schwer anzuschlagende Konstruktionen oder Sektionen sind sicher und schnell mit diesen Klemmen zu fassen







Achtung:
Nicht zum Heben geeignet

Tragfähigkeit	Typ	Greifbereich	Abmessungen in mm				Gewicht	Bestell-Nr.
in kg		A in mm	B	C	D	E	in kg/Stk.	
2000	T 2	64 - 190	130	180-220	60	50	5	25301015015010
3000	T 3	64 - 190	140	180-220	70	55	6	25301015015011
4000	T 4	150 - 300	195	240-295	79	65	14	25301015015012
5000	T 5	150 - 300	195	270-310	85	75	18	25301015015015
6000	T 6	200 - 300	195	375-400	85	75	21	25301015015013
10000	T 10	200 - 300	195	500-520	85	80	38	25301015015016

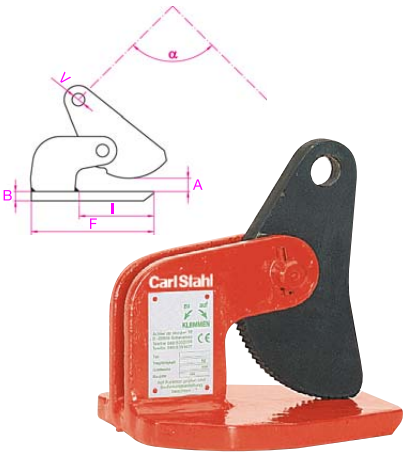
Technische Änderungen vorbehalten.

CondorGrip Blechklemmen horizontal

cslift.com/0348

Blechklemme Typ CGH1
Art.-Gruppe 25301010-08

- **Konstruiert für den paarweisen Einsatz**
- Für den horizontalen Transport von formstabilen Blechen, Blechpaketen und Stahlplatten
- Verzahnung der Greifnocke hält die Last selbst bei Schräghang fest
- Bei längeren Blechen empfehlen wir 2-Paar Tragklemmen in Verbindung mit einer Traverse
- Maximale Spreizwinkel 60° - **unbedingt Benutzerinformation beachten!**



Tragfähigkeit pro Paar in kg	Typ	Maße ca. in mm A	B	F	I	V	Eig. Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	CGH1 10/40	0-40	15	155	100	16	3	25301010015087
1500	CGH1 15/50	0-50	15	170	110	18	4	25301010015089
2500	CGH1 25/50	0-50	15	170	110	18	4,5	25301010015090
3000	CGH1 30/70	0-70	20	185	125	22	8	25301010015091
5000	CGH1 50/60	0-60	20	205	115	23	12	25301010015092
6000	CGH1 60/51	0-51	25	230	150	36	13	25301010015093
8000	CGH1 80/65	0-65	60	270	185	36	18	25301010015094
12000	CGH1 120/100	0-100	70	280	175	36	28	25301010015088

cslift.com/0349

Blechklemme Typ CGH2
Art.-Gruppe 25301010-08

- **Konstruiert für den paarweisen Einsatz**
- Besonders gut geeignet für den horizontalen Transport von Grob- und Feinblechpaketen durch größeren Greifbereich
- Maximale Spreizwinkel 60° - **unbedingt Benutzerinformation beachten!**

Spreizwinkel	Tragfähigkeit
30° - 60°	100%
60° - 90°	70%
90° - 120°	50%

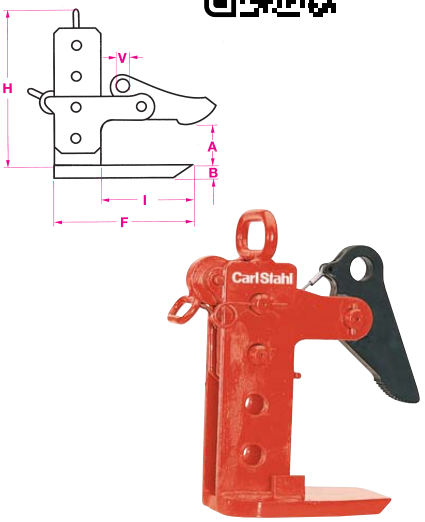


Tragfähigkeit pro Paar in kg	Typ	Maße ca. in mm A	B	F	I	V	Eig. Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2500	CGH2 25/100	5-100	15	230	150	25	14	25301010015095
2500	CGH2 25/150	50-150	15	230	150	25	16	25301010015096
5000	CGH2 50/100	5-100	20	255	150	31	20	25301010015097
5000	CGH2 50/150	50-150	20	255	150	31	21	25301010015098
5000	CGH2 50/250	100-250	25	270	150	31	35	25301010015099
7500	CGH2 75/250	100-250	55	290	170	36	40	25301010015100

cslift.com/0350

Blechklemme Typ CGHV
Art.-Gruppe 25301010-08

- **Konstruiert für den paarweisen Einsatz**
- Besonders gut geeignet für den horizontalen Transport von Grob- und Feinblechpaketen
- Schnelle Verstellung des Greifbereichs von 0-420 mm mit einem Steckbolzen
- Klemmbereich jeweils 60mm
- Zulässiger Schrägzug maximal 10°
- Maximale Spreizwinkel 60° - **unbedingt Benutzerinformation beachten!**



Tragfähigkeit pro Paar in kg	Typ	Maße ca. in mm A	B	F	H	I	V	Eig. Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	CGHV 10/150	0-150	15	200	250	110	25	10	25301010015101
1500	CGHV 15/300	0-300	20	200	400	110	25	12	25301010015102
3000	CGHV 30/180	0-180	20	200	300	120	30	17	25301010015103
3000	CGHV 30/300	0-300	20	200	420	120	30	14	25301010015104
6000	CGHV 60/180	0-180	30	230	350	120	30	20	25301010015106
6000	CGHV 60/300	0-300	30	230	470	120	30	21	25301010015107

LASTAUFNAHMEMITTEL

Funktionsweisen eines Lasthebemagneten



Lasthebemagnete in unserem Katalog werden in drei Bauformen unterschieden: Handhebemagnete, Permanentmagnete und Elektro-Permanentmagnete.

Handhebemagnete

Diese Art der Magnete sind für den schnellen Transport von kleinen Lasten geeignet. Sie ermöglichen den Transport von z.B. Scharfkantigem oder heißen Stahlplatten.

Unersetzbar für jedes Unternehmen, das Schweiß- oder Brennteile innerbetrieblich transportieren muss.

Die Aktivierung erfolgt mit einem Handhebel.



Permanentmagnete

Diese Art der Magnete sind für den Transport von kleinen bis mittleren Lasten geeignet. Sie ermöglichen den Transport von Flach- und Rundmaterialien in verschiedenen Größen und Tragfähigkeiten.

Für jedes Unternehmen, das Flach- und Rundmaterial häufig umschlägt.

Die Aktivierung erfolgt mit einem Handhebel.



Elektro-Permanentmagnete

Diese Art der Magnete sind für den Transport von kleinen bis großen Lasten geeignet. Sie ermöglichen den Transport von Flach- und Rundmaterialien in verschiedenen Größen und Tragfähigkeiten.

Für jedes Unternehmen, das Flach- und Rundmaterial sehr häufig umschlägt und große Stahlplatten bewegt.

Die Aktivierung erfolgt mit elektrischer Energie durch Hand- oder Fernbedienung. Die Last wird auch dann sicher gehalten, wenn ein Energieausfall eintritt.



Lasthebemagnet-Matrix

Lasthebemagnet Typ	Seite	Anschlagrichtung		Anwendung				Materialart		Bauform		
		horizontal	vertikal	Stahlbleche	Normprofile	Spannvorrichtung	Intensives Materialhandling	Flachmaterial	Rundmaterial	Handhebemagnet	Permanentmagnet	Elektro-Permanentmagnet
TMC 300	250	✓				✓		✓			✓	
TMA 600	250	✓				✓		✓			✓	
TML 90 R	251	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	
TML 100	251	✓	✓	✓	✓			✓			✓	
TMH 50	251	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	
TML 250	252	✓		✓	✓			✓			✓	
TML 400 R	252	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	
TML 500	253	✓	✓	✓	✓			✓			✓	
TML 1000	253	✓	✓	✓	✓			✓			✓	
CSN CondorLift	254	✓		✓				✓	✓		✓	
CSmag CondorLift	255	✓		✓				✓	✓		✓	
MaxX	256	✓		✓				✓	✓		✓	
MaxX TG	257	✓		✓				✓	✓		✓	
GP 250	258	✓		✓	✓			✓			✓	
SB	260	✓		✓	✓		✓	✓	✓			✓
SH 12	259	✓	✓	✓				✓		✓		
HL 60-CE	259	✓		✓	✓		✓			✓		✓
FXE-300/50 / 500/50	262	✓		✓	✓		✓					✓
FXE-750/50 / 1100/50 / 1600/50	263	✓		✓	✓		✓					✓
FXE-1000/80	263	✓		✓	✓		✓					✓
FXE-4000/80	264	✓		✓	✓		✓					✓
FXE-T2500/50	264	✓		✓	✓		✓					✓
FXE-T6400/80	265	✓		✓	✓		✓					✓

cslift.com/0921

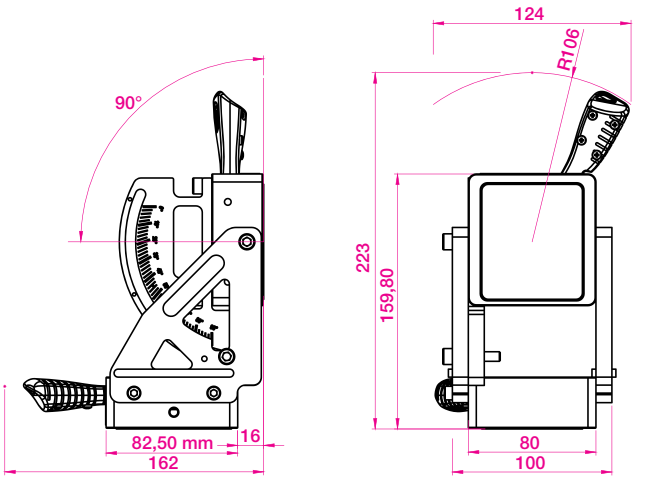
Magnete Typ TMC / TMA (zum Fixieren beim Schweißen)
Art.-Gruppe 25301210-02

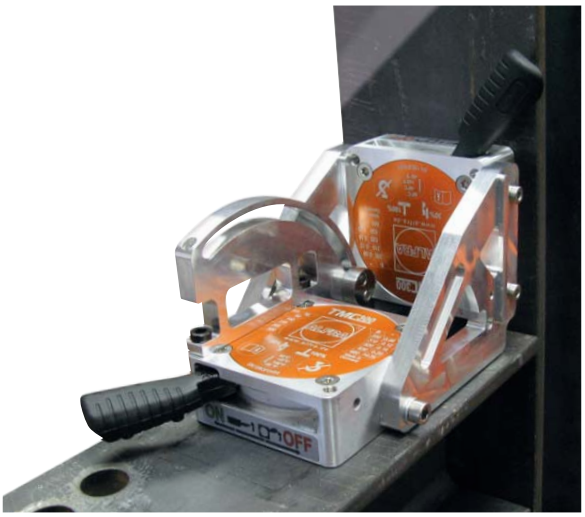
- Alle Typen verwendbar für flache Auflageflächen. Der TML 90 R ist zusätzlich speziell für Rohranwendungen konzipiert.
- Völlig neues Bedienkonzept ermöglicht erweiterten Aktionsradius
- Ergonomische Aktivierung mit minimalem Kraftaufwand
- Leichtgängiger Hebel mit Sicherheitsverriegelung
- Überragende Leistungseigenschaften auf dünnwandigen Materialien (bereits ab 2 mm einsetzbar)
- Zusätzliche magnetische Vorspannung zum besseren Positionieren des Magneten
- Überragendes Gewichts-/Leistungsverhältnis
- Gehärtete Magnet-Haft-Fläche mit TiN-Beschichtung
- Robuste, kompakte Bauweise
- Das speziell ausgerichtete Magnetfeld (patentiert) erlaubt „kurzfristiges“ Schweißen nur ca. 15 mm von der Magnet-Außenseite
- Typ TMC 300 (Basiseinheit) für Spann- und Schweißanwendungen
- Typ TMA 600 Schweisswinkel, von 0° bis 90° stufenlos verstellbare Winkelseitenplatten zum Halten/Schweißen von Materialstücken
- Typ TML 90 R mit Lastwirbel und Prisma für Rohre und gewölbte Flächen. Hebt Rohre von 25 mm bis 200 mm Durchmesser
- Typ TML 100 mit 360° dreh- und schwenkbarer Aufhängeöse für die Verwendung als Lasthebemagnet (auch unter Volllast)
- Typ TMH 50 mit Handgriff für das Umsetzen von leichten Stahlplatten. Schützt Hände und Finger vor heißen und scharfkantigem Stahl.
- Jeder Lasthebemagnet wird individuell geprüft und mit Prüfzertifikat ausgeliefert



Basiseinheit TMC 300

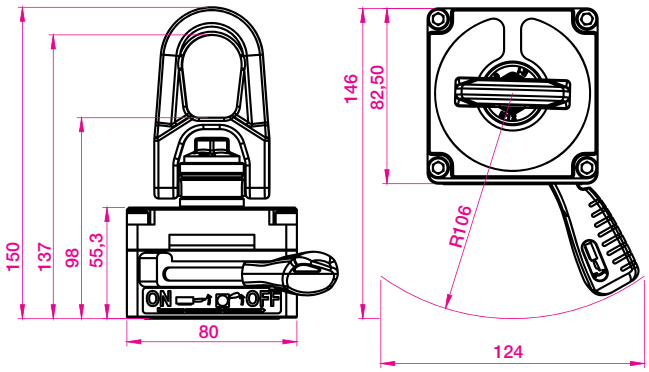
Achtung:
- **Speziell geeignet für Platten-Nivellierung, Plattformbau, Fixierung und Spanntechnik jeglicher Art**
- **Geringes Eigengewicht**
- **Ab 2 mm Materialstärke einsetzbar**
- **Optimierte Bauform und Bedienung**




Variabler Schweißwinkel TMA 600

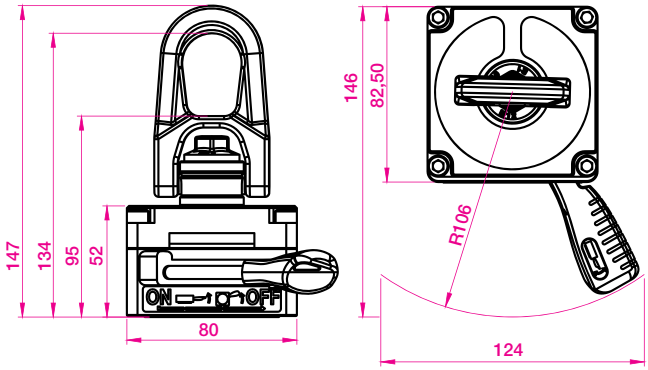
Typ	Flachmaterial		Rundmaterial		Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	Materialdicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Materialdicke in mm		
TMC 300	300	6	-	-	1,0	25301210015003
TMA 600	300	6	-	-	2,7	25301210015006
TML 90 R	-	-	90	6	1,8	25301210035189
TML 100	100	6	-	-	1,7	25301210015005
TMH 50	50	6	-	-	1,6	25301210015004

Magnete Typ TML / TMH (Lasthebemagnete)
Art.-Gruppe 25301210-02



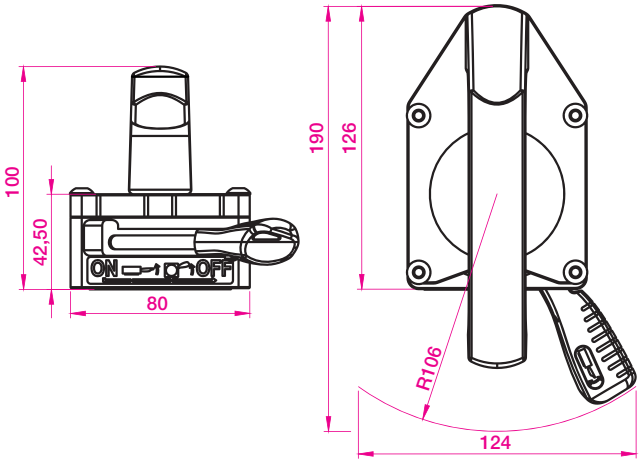


Lasthebemagnet TML 90 R





Lasthebemagnet TML 100





Hand-Lasthebemagnet TMH 50

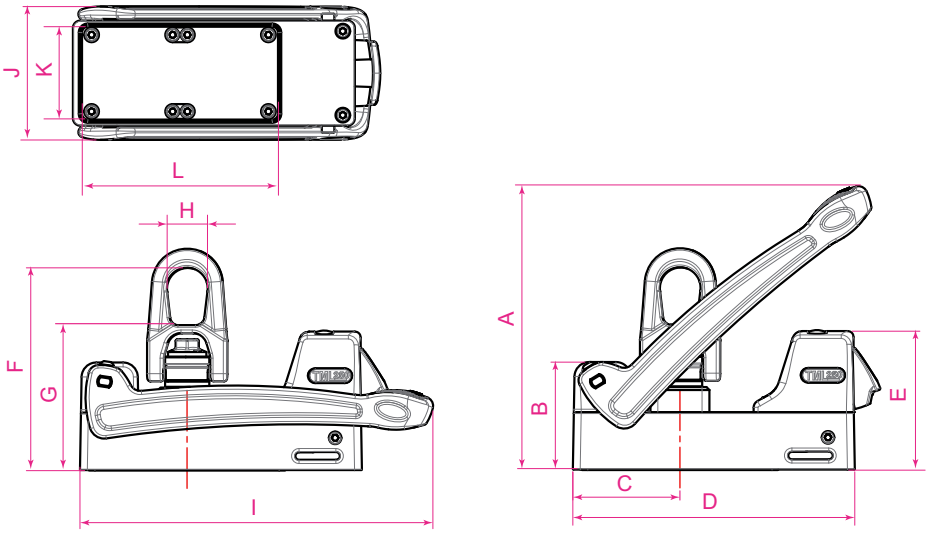
cslift.com/0356

Permanent-Lasthebemagnet Typ TML
Art.-Gruppe 25301210-02

- Alle Typen verwendbar für flache Auflageflächen. Der TML 400 R ist zusätzlich speziell für Rohranwendungen konzipiert
- Völlig neues Bedienkonzept ermöglicht erweiterten Aktionsradius
- Aktivierung des Magnets erfolgt in Längsrichtung der Magnethaftfläche
- Ergonomische Aktivierung mit minimalem Kraftaufwand
- Leichtgängiger Hebel mit Sicherheitsverriegelung und zusätzlichem Rückschlagdämpfer beim Typ TML 400 R, TML 500 und TML 1000
- Überragende Leistungseigenschaften auf dünnwandigen Materialien (bereits ab 2 mm einsetzbar)
- Typ TML 400 R, TML 500 und TML 1000 auch für vertikale Anwendungen einsetzbar
- Sicherheitsfaktor 3:1 (das bedeutet, dass die Kraft, die zum Abreißen des Stahlbleches führt, dem Dreifachen der maximalen Haftkraft entsprechen muss)
- Zusätzliche magnetische Vorspannung zum besseren Positionieren des Magneten
- Das speziell ausgerichtete Magnetfeld (patentiert) erlaubt „kurzfristiges“ Schweißen nur ca. 20 mm von der Magnet-Außenseite
- Bis zu 50% weniger Eigengewicht bei mindestens gleicher Leistung gegenüber herkömmlichen Magneten
- 360° dreh- und schwenkbare Aufhängeöse
- Gehärtete, TiN-beschichtete Magnet-Haft-Fläche
- Robuste, kompakte Bauweise
- Jeder Lasthebemagnet wird individuell geprüft und mit Prüfzertifikat ausgeliefert
- Typ TML 400 R mit Lastwirbel und Prisma für Rohre und gewölbte Flächen. Hebt Rohre von Ø 50 mm bis 400 mm.

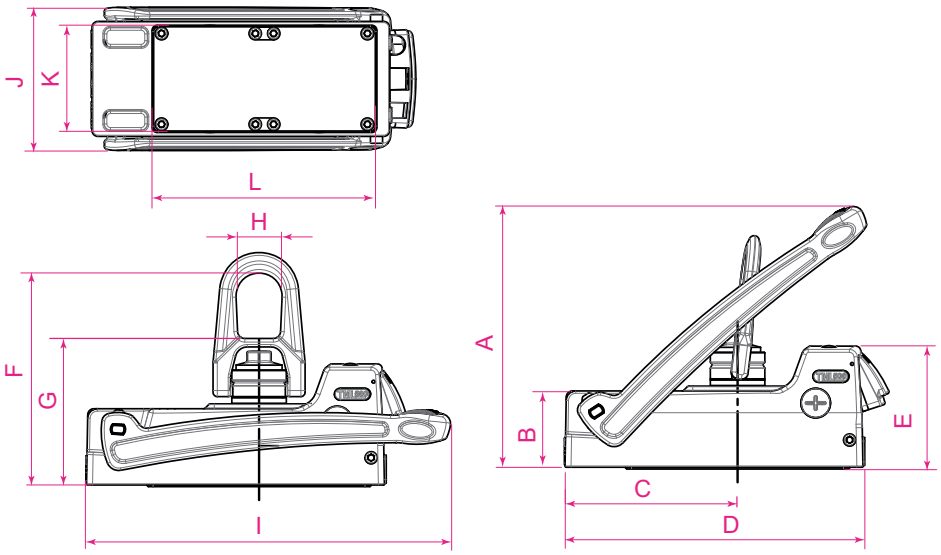


Lasthebemagnet TML 250





Lasthebemagnet TML 400 R

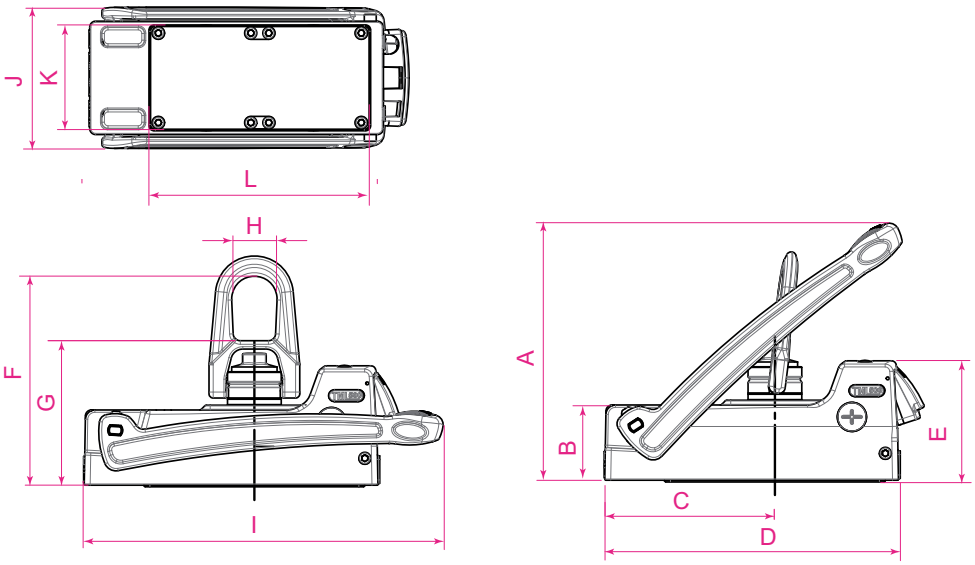


Typ	Flachmaterial		Abmessungen in mm												Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	Materialdicke in mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	in kg/Stk.	
TML 250	250	10	193	73	73	191	94	138	99	27	240	91	65	135	3,5	25301210015001
TML 400 R	400	18	218	71	143	248	108	183	129	38	301	118	88	185	8,2	25301210035213
TML 500	500	15	216	64,5	143	248	102	175	122	38	301	118	88	185	7,3	25301210015002
TML 1000	1000	12	338	96,5	202	405	109,5	209	155	38	471	154	92	387	18	25301210035314

Permanent-Lasthebemagnet Typ TML
Art.-Gruppe 25301210-02

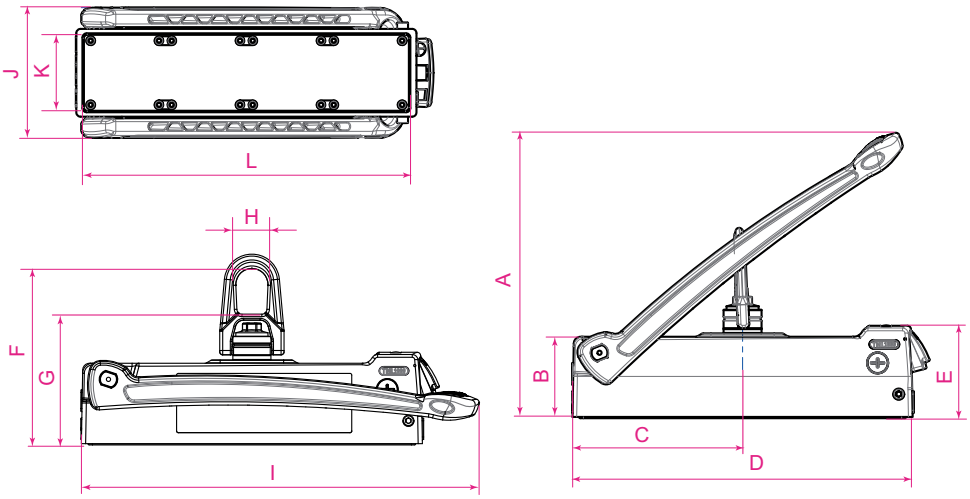


Lasthebemagnet TML 500





Lasthebemagnet TML 1000



cslift.com/0922

Universal-Magnetbohrständer Typ SP-V
Art.-Gruppe 25301210-02

NEU!

Bei der SP-V ermöglichen die variablen Halterungen den Einsatz verschiedener Bohrmaschinen. Als Standard ist der Bohrständer mit einem sogenannten Eurobund Ø 43 mm ausgestattet. Selbst Akku-Bohrmaschinen können als kabellose Kombination mit dem Permanentmagnet-Ständer verwendet werden für einen nahezu unbegrenzten Einsatzbereich - schon ab 2 mm Materialstärke!

- TIN-Beschichtung
- Leistungs- und Gewichtsoptimierung
- Made in Germany





Typ	Hub in mm	Höhenverstellung in mm	Allgemeine Magnetkraft in N	Magnetfuß in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
SP-V	105	80	17000	72 x 190	6,8	25301210035437

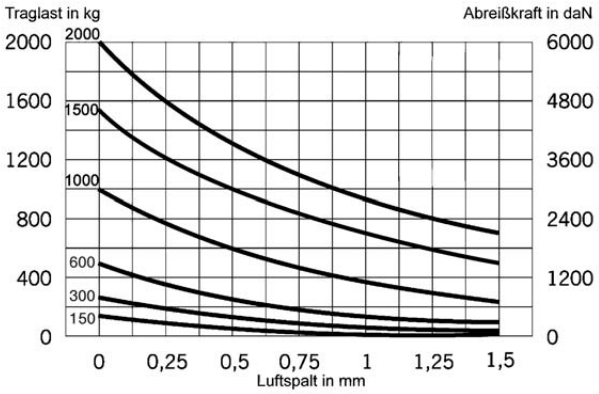
cslift.com/0923

Permanent-Lasthebemagnet Typ CSN
Art.-Gruppe 25301210-02

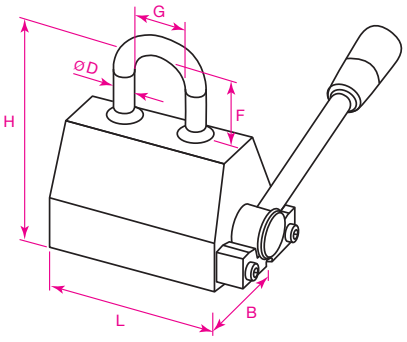
- Leistungsfähiger Permanent- Lasthebemagnet der Eigenmarke Condor für maximale Tragfähigkeiten mit verbesserter Sicherung
- Verwendbar für Flach- und Rundmaterial mit Prismaaufnahme
- Die Abreisskraft ist mindestens das 3-fache der Tragfähigkeit
- Für Rundmaterial beträgt die Tragfähigkeit mindestens 50 % von der Tragfähigkeit für Flachmaterial
- Leichtgängiger Hebel mit integrierter Sicherheitsverriegelung
- Robuste, kompakte Bauweise
- Große, angeschschweißte Aufhängeöse für Lasthaken entsprechend der Nenntragfähigkeit
- Jeder Lasthebemagnet wird individuell geprüft und mit Prüfzertifikat ausgeliefert



Leistungsdiagramm



Ein Produktvideo finden Sie auf unserem Youtube-Channel oder über diesen QR-Code





Typ	Flachmaterial		Rundmaterial			Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	Materialdicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Material-Ø in mm	min. Materialdicke in mm	L	B	H	F	G	D Ø	in kg/Stk.	
CSN 150	150	25	65	50-100	10	95	60	110	40	30	10	3,0	25301210035394
CSN 300	300	30	150	60-200	12	151	100	164	65	50	16	10,0	25301210035395
CSN 600	600	mind. 30	300	65-270	20	246	120	160	65	64	20	19,0	25301210035396
CSN 1000	1000	60	500	100-300	28	306	146	216	95	64	20	36,0	25301210015021
CSN 1500	1500	80	750	150-350	34	375	165	253	92	64	20	68,0	25301210015022
CSN 2000	2000	80	1000	150-350	40	480	165	253	92	64	20	90,0	25301210015023

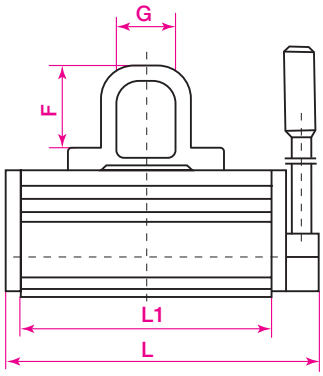
Achtung:
Auf saubere Magnetflächen und ebene Werkstücksflächen achten!!!

cslift.com/0358

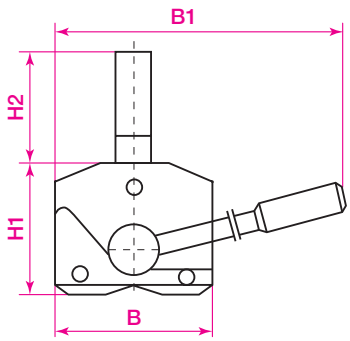
Permanent-Lasthebemagnet Typ CSmag
Art.-Gruppe 25301210-02

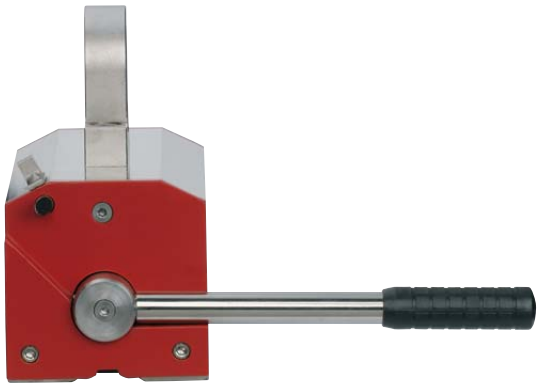
- Leistungsfähiger Permanent- Lasthebemagnet der Eigenmarke Condor für maximale Tragfähigkeiten
- Verwendbar für Flach- und Rundmaterial mit Prismaaufnahme
- Die Abreisskraft ist mindestens das 3-fache der Tragfähigkeit
- Für Rundmaterial beträgt die Tragfähigkeit mindestens 50 % von der Tragfähigkeit für Flachmaterial
- Leichtgängiger Hebel mit Sicherheitsverriegelung
- Robuste, kompakte Bauweise
- Große, angeschraubte Hakenaufnahmeöse für Lasthaken entsprechend der Nenntragfähigkeit.
- Jeder Lasthebemagnet wird individuell geprüft und mit Prüfzertifikat ausgeliefert





Ein Produktvideo finden Sie auf unserem Youtube-Channel oder über diesen QR-Code





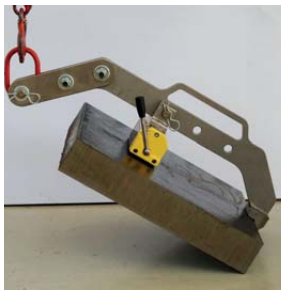
Typ	Flachmaterial		Rundmaterial			Abmessungen in mm								Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragf. in kg	Materialdicke in mm	Tragf. in kg	max. Material-Ø in mm	min. Materialdicke in mm	L	L1	B	H1	H2	B1	F	G	in kg/Stk.	
CSmag 100	100	20	50	100	10	135	110	60	65	46	150	32	32	3,5	25301210015007
CSmag 300	300	20	150	300	12	203	165	87	89	68	223	45	38	10,0	25301210015008
CSmag 600	600	30	300	400	20	266	226	112	109	86	287	58	45	21,0	25301210015009
CSmag 1000	1000	40	500	450	28	330	290	148	125	95	364	60	52	40,0	25301210015010
CSmag 1500	1500	45	750	500	34	385	330	178	145	118	447	70	65	65,0	25301210015011
CSmag 2000	2000	55	1000	600	40	470	420	178	145	118	487	70	65	83,0	25301210015012

Achtung:
Auf saubere Magnetflächen und ebene Werkstücksflächen achten!!!

cslift.com/0359

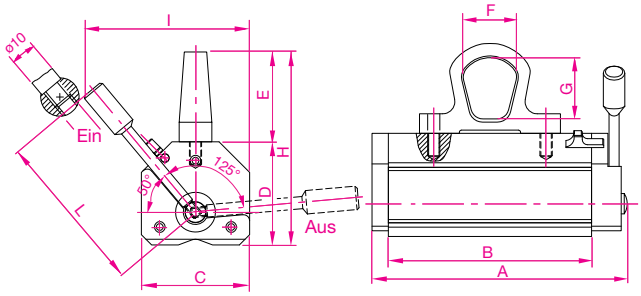
Permanent-Lasthebemagnet Typ MaxX
Art.-Gruppe 25301210-45

- Leistungsfähiger Permanent-Lasthebemagnet mit sehr hoher Tragfähigkeit
- Durch die Prisma-Polgeometrie für Flach- und Rundmaterial geeignet
- Die max. Tragfähigkeit überschreitet die zulässige Traglast um mind. das 3-fache
- Leichtgängiger Hebel mit Sicherheitsverriegelung
- Robuste und kompakte Bauweise
- Große, geschraubte Kranöse zur einfachen Aufnahme des Kranhakens
- Jeder Lasthebemagnet wird individuell geprüft und mit Prüfzertifikat ausgeliefert

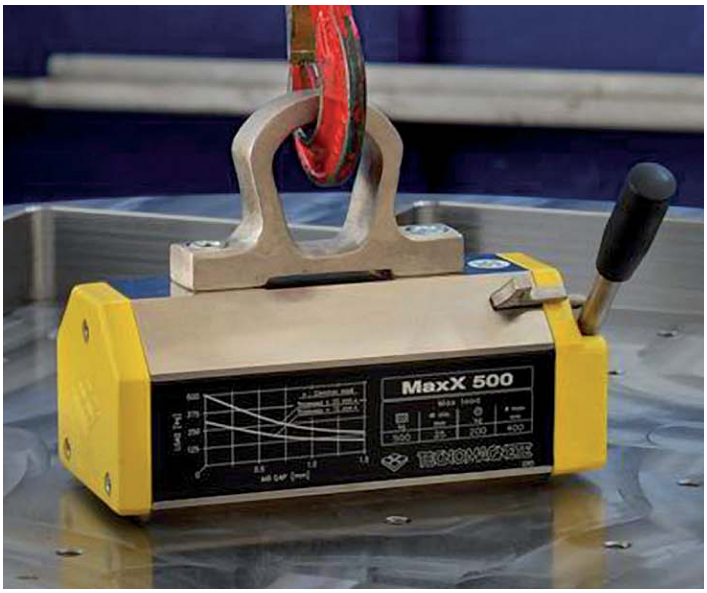


- **Zubehör:** Vertikales Hebesystem MVS und Hebetraverse MFB









Typ	Flachmaterial		Rundmaterial			Abmessungen in mm										Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragf. in kg	Materialdicke in mm	Tragf. in kg	max. Material-Ø in mm	min. Materialdicke in mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	in kg/Stk.	
MaxX 250	250	20	100	300	10	189	143	79	79	63	35	43	142	130	137	6,0	25301210015014
MaxX 500	500	25	200	400	15	250	199	106	101	88	52	60	189	165	170	15,0	25301210015015
MaxX 1000	1000	40	400	450	25	342	284	133	131	88	52	60	219	225	240	36,0	25301210015016
MaxX 1500	1500	45	600	500	30	383	316	166	171	122	64	87	293	330	377	66,0	25301210015017

cslift.com/0360

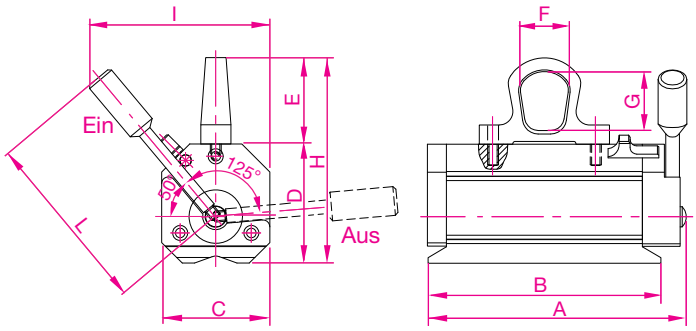
Permanent-Lasthebemagnet Typ MaxX TG
Art.-Gruppe 25301210-45

- Leistungsfähiger Permanent- Lasthebemagnet für dünne Stahlbleche und dünnwandigen Rohren
- Verwendbar für Flach- und Rundmaterial mit Prismaaufnahme
- Die Abreisskraft ist mindestens das 3-fache der Tragfähigkeit
- Für Rundmaterial beträgt die Tragfähigkeit mindestens 50 % von der Tragfähigkeit für Flachmaterial
- Leichtgängiger Hebel mit Sicherheitsverriegelung
- Robuste, kompakte Bauweise
- Große, angeschraubte Hakenaufnahmeöse für Lasthaken entsprechend der Nenntragfähigkeit.
- Jeder Lasthebemagnet wird individuell geprüft und mit Prüfzertifikat ausgeliefert

Optional:
- Mini-Magnet Traverse Typ MFB

Der Spezialist für dünne Bleche!





Typ	Flachmaterial		Rundmaterial			Abmessungen in mm										Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragf. in kg	Materialdicke in mm	Tragf. in kg.	max. Material-Ø in mm	min. Materialdicke in mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	in kg/Stk.	
MaxX TG 150	150	8	60	240	8	189	170	79	87	63	35	43	150	130	137	6,0	25301210015024
MaxX TG 300	300	10	120	290	10	250	230	106	101	88	52	60	189	165	170	16,0	25301210015025

cslift.com/0361

Permanent-Magnetklaue Typ GP 250
Art.-Gruppe 25301210-52

- Verwendbar für flache Auflageflächen
- Verwendung im Kranbetrieb
- Arretierung der Kranhakenöse möglich, erhöhte Sicherheit beim Heben
- Überragende Leistungseigenschaften auf dünnen Materialien (bereits ab 3 mm einsetzbar)
- Leichtgängiger Hebel mit Sicherheitsverriegelung
- Die Abreißkraft ist mindestens das 4-fache der Tragfähigkeit
- Robuste, kompakte Bauweise
- Nach DIN EN 13155 gefertigt
- Jeder Lasthebemagnet wird individuell geprüft und mit Prüfzertifikat ausgeliefert





GP 250 im Einsatz



1. Arretierte Aufhängeöse erlaubt ein sicheres Wenden von der Horizontalen in die Vertikale
2. Abriebfestes Label mit Sicherheitshinweisen
3. Leichtgängiger Hebel mit Sicherheitsverriegelung
4. Keine Beschädigung des Materials durch versenkte Nocke
5. Vertikales Arretieren möglich



Typ	Flachmaterial		Schleppfähigkeit	Grundfläche	Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	Materialdicke in mm	in kg	in mm	in kg/Stk.	
GP 250	250	20	80	288 x 200	9,7	25301210015039

cslift.com/1036

Handmagnettransporter Typ SH 12
Art.-Gruppe 25301210

Der Praktische bei scharfkantigen Teilen



NEU!



Typ	Tragfähigkeit in kg	Schleppfähigkeit in kg	Blechstärke in mm	Maße Haltefläche B x H in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
SH 12	120	80	> 2	133 x 106	1,3	25301210035086

cslift.com/1037

Handmagnettransporter Typ HL 60-CE
Art.-Gruppe 25301210

Der Handmagnettransporter **magnetisiert und entmagnetisiert auf Knopfdruck.** Er hält jedoch wie ein Permanentmagnet. Mit ihm lassen sich fettige, scharfkantige Werkstücke oder heiße Brennschnittteile schnell bewegen.

Mit einer Akkuladung sind 1000 Schaltungen möglich!

NEU!



Typ	Tragfähigkeit in kg	Blechstärke in mm	Maße B x H in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HL 60-CE	30	> 5	56 x 42	1,1	25301210035250

cslift.com/0367

Elektro-Permanent-Batteriemagnet Typ SB
Art.-Gruppe 25301210

Die Elektropermanent-Batteriemagnete vereinen die Sicherheit von Permanent-Magneten und den Bedienungskomfort von Elektro-magneten. Selbst das Magnetisieren und Entmagnetisieren des Last-hebemagnets kann automatisch erfolgen.

- Für Flach- und Rundmaterial ab 4 mm Blechstärke einsetzbar
- Strom fließt nur beim Magnetisieren/Entmagnetisieren, dadurch kann die Last unbegrenzt lange gehalten werden
- Lithium-Ionen Batterie mit Ladezustandsanzeige
- Sicherheitsmechanismus verhindert das Schalten unter Last, somit ist das unbeabsichtigte Herabfallen der Last ausgeschlossen
- Magnet wird nur zum Aufladen des Akkus mit dem Stromnetz verbun-den, Aufladezeit ca. 2 h, Einsatzzeit ca. 1000 Schaltzyklen
- Wählbar zwischen Hand-Tasterbetrieb oder Automatik-Betrieb
- Auch für kleine Blechzuschnitte geeignet
- Für Traversenbetrieb mit mehreren Magneten nutzbar
- Für verschiedenste Oberflächenbeschaffenheiten geeignet wie z.B. Rohmaterialien, fertig bearbeitete und blanke Oberflächen
- Im Maschinen-, Werkzeug-, Anlagen-, Stahl-, Schiffsbau, Stahlwerk, Schneid-, Laser-, Transportbetrieb oder Materiallager
- Sicherheitsfaktor 3





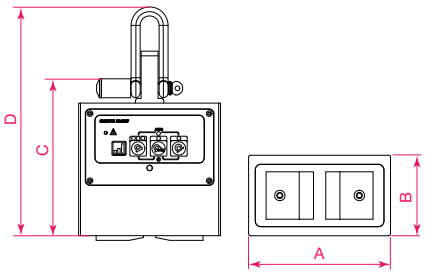
Typ SB 200

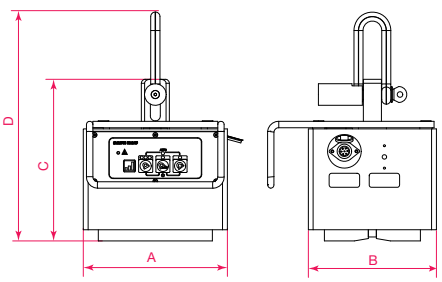


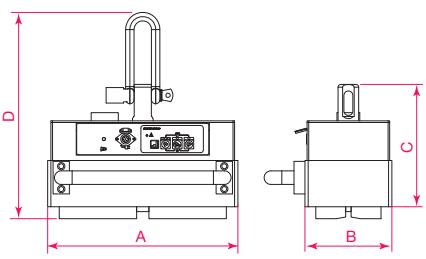
Typ SB 500



Typ SB 950







Typ	Flachmaterial				Rundmaterial			Abmessungen in mm				Schalt-zyklen	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	max. Last in kg	min. Länge in mm	min. Breite in mm	Mindest-dicke in mm	max. Last in kg	Ø max. in mm	Mindest-wandstärke in mm	A (Länge)	B (Breite)	C (Höhe)	D (Höhe mit Ring)			
SB 200	200	110	50	4	50	150	4	180	160	202	290	1000	10	25301210035326
SB 500	500	170	150	4	200	200	4	180	160	221	304	1000	24	25301210035115
SB 950	950	340	150	4	400	200	4	350	160	225	380	500	39,5	25301210035328

Elektro-Permanent-Lasthebemagnete/Lasthebemagnettraversen Typ FXE
Art.-Gruppe 25301210

Elektro-Permanent Magnettechnik steht bei Lasthebemagneten für maximale Sicherheit. Die Vorteile der Ausfallsicherheit von Permanentmagneten und der Anwenderfreundlichkeit von Elektromagneten werden in einem gemeinsamen Konzept vereint. Im Falle von Kabelbruch oder Netzausfall kann die gehobene Last nicht abfallen. Es sind keine Batterien zu warten, die Aktivierung / Deaktivierung erfolgt per Tastendruck oder Funk, und die Umpolsteuerung sorgt für sicheres Lösen der Magnete vom Werkstück.

NEU!



Lasthebemagnettraverse Typ FXE-T6400/80 im Einsatz



Typ FXE-300/50 / FXE-500/50



FXE-750/50 / FXE-1100/50 / FXE-1600/50



Typ FXE-1000/80



Typ FXE-4000/80



Lasthebemagnettraverse Typ FXE-T2500/50

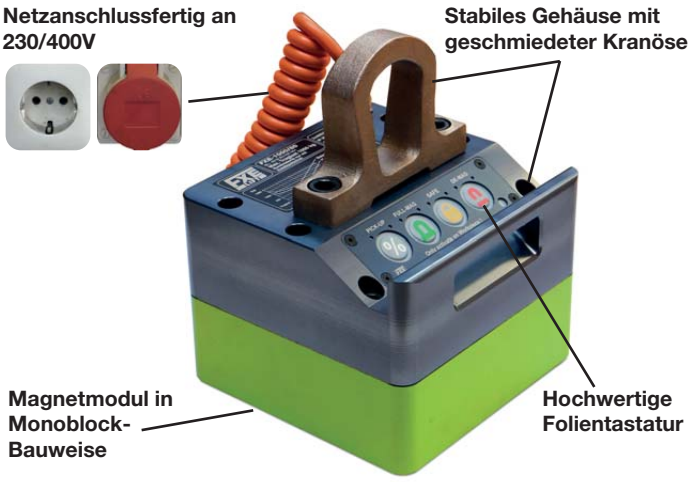
Warum Elektro-Permanent?

Problem	>>>	Lösung
Große Traglasten	>>>	
Egonomie	>>>	
Geometrie	>>> >>> >>>	

Problem	>>>	Lösung
Ansteuerung	>>>	 
Verhältnis Last zu Materialstärke	>>>	

Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Typ FXE
Art.-Gruppe 25301210

FXE Lasthebemagnete sind die professionelle Lösung für das häufige Umschlagen von Werkstücken.
Die elektrische Ansteuerung erlaubt dem Bediener, das Gerät ohne körperliche Anstrengung auch an schlecht zugänglichen Stellen zu schalten. Das Permanent-Magnetsystem wird per Tastendruck in nur 0,8 Sekunden aktiviert, und beim Ausschalten wird das Werkstück sicher gelöst. Der Anschluss erfolgt einfach an Netzspannung. Somit ist das Gerät mit nur sehr geringem Installationsaufwand einsatzbereit. Bei Netzausfall wird die Last durch das Permanentmagnetfeld gehalten. Dadurch sind keine anfälligen und wartungsintensiven Stützbatterien notwendig. Eine schnelle Umrüstung von Krananlagen mit herkömmlichen netzgespeisten Elektromagneten ist problemlos möglich.



cslift.com/0924

Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Typ FXE-300/50 / FXE-500/50
Art.-Gruppe 25301210

Ausgestattet mit Poltyp 50 und einer maximalen Tragfähigkeit von 300/500 kg, die bei Materialstärken ab 15 mm erreicht wird, und bei kleinen magnetisch aktiven Flächen empfehlen sich diese leicht zu führenden und zu bedienenden Geräte **zum Heben von Serienteilen, Zuschnitten sowie kleinen Guss- und Schmiedeteilen.**



Max. Tragfähigkeit an Blechen und Vierkant-Rohren

FXE-300/50

Material-/Wandstärke in mm	Max. Last in kg	Max. Abmessungen in mm L (max.)	B (max.)
ab 4	70	1800	1500
ab 6	140	2000	1500
ab 8	200	2000	1500
ab 10	280	2000	1500
ab 15	300	2000	1500

FXE-500/50

Material-/Wandstärke in mm	Max. Last in kg	Max. Abmessungen in mm L (max.)	B (max.)
ab 4	100	1800	1500
ab 6	200	2000	1500
ab 8	300	2000	1500
ab 10	400	2000	1500
ab 15	500	2000	1500

Typ	Max. empf. Tragf. in kg	Abmessungen in mm L	B	H	Anzahl Pole	Poltyp	Abreißkraft in kN	Spannfläche in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-300/50	300	164	164	420	4	50	14	116 x 116	23	25301210035405
FXE-500/50	500	234	164	420	6	50	22	180 x 116	31	25301210035407

cslift.com/0925

Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Typ FXE-750/50 / FXE-1100/50 / FXE-1600/50
Art.-Gruppe 25301210

Ausgestattet mit Poltyp 50 und einer maximalen Tragfähigkeit von 750/1100/1600 kg, die bei Materialstärken ab 15 mm erreicht wird, empfehlen sich diese leicht zu führenden und zu bedienenden Geräte **zum Heben von Blechen, Laser- und Brennteilen, Werkzeugen und Zuschnitten mit geringem Luftspalt.**



Max. Tragfähigkeit an Blechen und Vierkant-Rohren

FXE-750/50

Material-/Wandstärke in mm	Max. Last in kg	Max. Abmessungen in mm L (max.)	B (max.)
ab 4	150	1800	1500
ab 6	250	2000	1500
ab 8	400	2000	1500
ab 10	600	2000	1500
ab 15	750	3000	1500

FXE-1100/50

Material-/Wandstärke in mm	Max. Last in kg	Max. Abmessungen in mm L (max.)	B (max.)
ab 4	200	2000	1500
ab 6	370	3000	1500
ab 8	600	3000	1500
ab 10	900	3000	1500
ab 15	1100	3000	1500

FXE-1600/50

Material-/Wandstärke in mm	Max. Last in kg	Max. Abmessungen in mm L (max.)	B (max.)
ab 4	300	3000	1500
ab 6	500	3000	1500
ab 8	800	3000	1500
ab 10	1400	3000	1500
ab 15	1600	3000	2000

Typ	Max. empf. Tragf. in kg	Abmessungen in mm L	B	H	Anzahl Pole	Poltyp	Abreißkraft in kN	Spannfläche in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-750/50	750	298	164	250	8	50	30	244 x 116	27	25301210035408
FXE-1100/50	1100	420	164	270	12	50	40	372 x 116	39	25301210035409
FXE-1600/50	1600	620	164	270	18	50	60	564 x 116	56	25301210035410

cslift.com/0926

Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Typ FXE-1000/80
Art.-Gruppe 25301210

Ausgestattet mit Poltyp 80 und einer maximalen Tragfähigkeit von 1000 kg, die bei Materialstärken ab 25 mm erreicht wird, empfehlen sich diese leicht zu führenden und zu bedienenden Geräte **zum Heben von Grobblechen, Plasma- und Brennteilen, Werkzeugen und Zuschnitten mit mittlerem Luftspalt.**



Max. Tragfähigkeit an Blechen und Vierkant-Rohren

FXE-1000/80

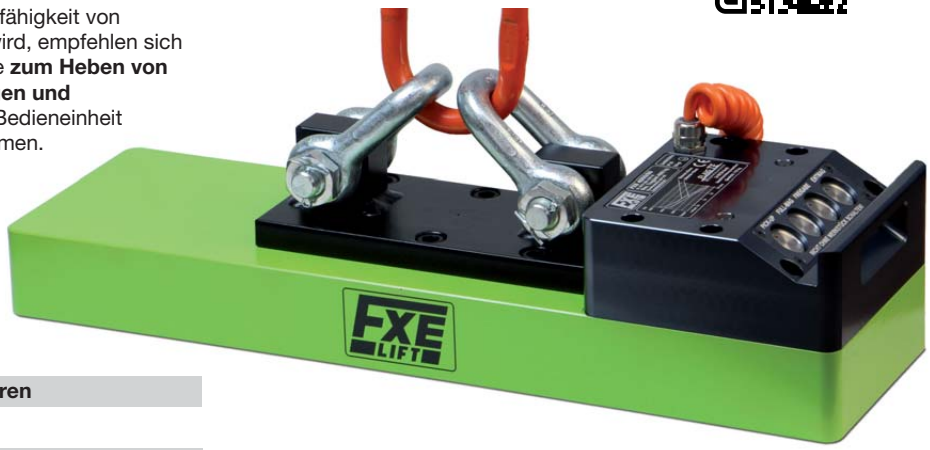
Material-/Wandstärke in mm	Max. Last in kg	Max. Abmessungen in mm L (max.)	B (max.)
ab 8	200	2000	1500
ab 10	300	2000	1500
ab 15	600	2000	1500
ab 25	1000	2000	1500

Typ	Max. empf. Tragf. in kg	Abmessungen in mm L	B	H	Anzahl Pole	Poltyp	Abreißkraft in kN	Spannfläche in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-1000/80	1000	228	228	295	4	80	36	172 x 172	39	25301210035411

cslift.com/0927

Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Typ FXE-4000/80
Art.-Gruppe 25301210

Ausgestattet mit Poltyp 80 und einer maximalen Tragfähigkeit von 4000 kg, die bei Materialstärken ab 25 mm erreicht wird, empfehlen sich diese leicht zu führenden und zu bedienenden Geräte **zum Heben von Grobblechen, Plasma- und Brennteilen, Werkzeugen und Zuschnitten.** Die nach außen versetzte Steuer- und Bedieneinheit vereinfacht es, Brenn- und Maschinentische abzuräumen.



Max. Tragfähigkeit an Blechen und Vierkant-Rohren

FXE-4000/80

Material-/Wandstärke in mm	Max. Last in kg	Max. Abmessungen in mm L (max.)	B (max.)
ab 8	800	3000	1500
ab 10	1200	3000	1500
ab 15	2400	3000	1500
ab 25	4000	4000	1500

Weitere Standardmodelle sind bis zu einer Traglast von 20 t verfügbar!

Typ	Max. empf. Tragf. in kg	Abmessungen in mm L	B	H	Anzahl Pole	Poltyp	Abreißkraft in kN	Spannfläche in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-4000/80	4000	783	228	295	16	80	144	724 x 172	132	25301210035413

cslift.com/0928

Elektro-Permanent-Lasthebemagnettraverse Typ FXE-T2500/50
Art.-Gruppe 25301210

FXE-T 2500/50 Elektro Permanent Lasthebemagnettraversen in kompakter Bauform mit On Board Steuerungstechnik sind konzipiert für den häufigen Umschlag von größeren Formaten. Sie können wie die FXE Lasthebemagnete direkt an Netzspannung betrieben werden und sind somit sehr schnell installiert und einsatzbereit. Die Ansteuerung erfolgt direkt am Gerät oder optional über eine Fernbedienung.



Max. Tragfähigkeit an Blechen

FXE-T2500/50

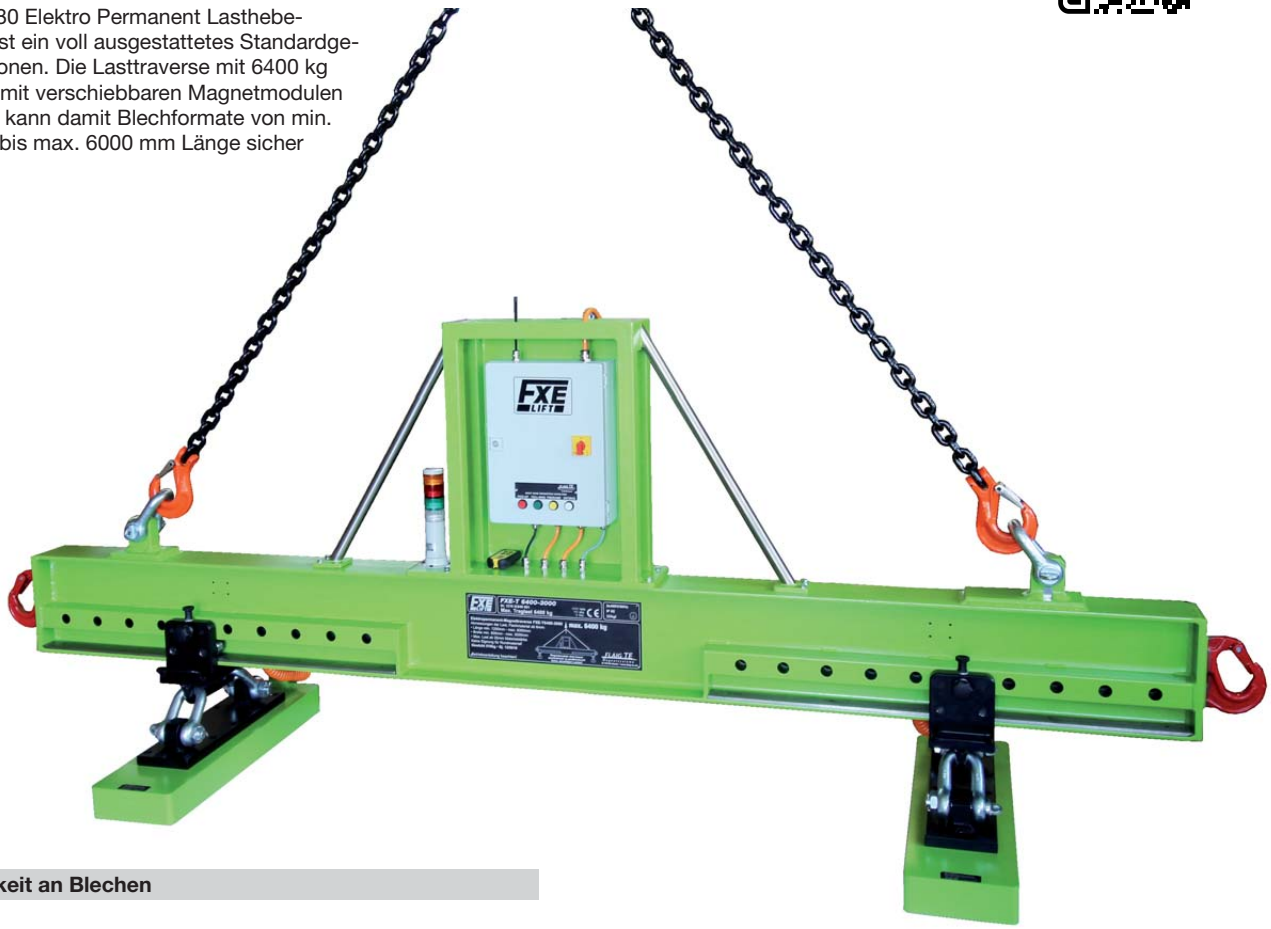
Material-/Wandstärke in mm	Max. Last in kg	Max. Abmessungen in mm L (max.)	B (max.)
ab 4	500	4000	1500
ab 6	750	4000	1500
ab 8	1250	4000	2000
ab 10	1750	4000	2000
ab 15	2550	4000	2500

Typ	Max. empf. Tragf. in kg	Abmessungen in mm L	B	H	Anzahl Pole	Poltyp	Abreißkraft in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-T2500/50	2500	1000	630	380	2 x 18	50	96	138	25301210035414

cslift.com/0929

Elektro-Permanent-Lasthebemagnettraverse Typ FXE-T6400/80
Art.-Gruppe 25301210

Die FXE-T 6400/80 Elektro Permanent Lasthebemagnettraverse ist ein voll ausgestattetes Standardgerät mit allen Optionen. Die Lasttraverse mit 6400 kg max. Traglast ist mit verschiebbaren Magnetmodulen ausgestattet und kann damit Blechformate von min. 1200 mm Länge bis max. 6000 mm Länge sicher bewegen.



Max. Tragfähigkeit an Blechen

FXE-T6400/80

Material-/Wandstärke in mm	Max. Last in kg	Max. Abmessungen in mm L (max.)	B (max.)
ab 4	500	4000	2000
ab 6	1000	6000	2500
ab 8	1400	6000	2500
ab 10	2000	6000	3000
ab 15	4000	6000	3000
ab 25	6400	6000	3000

Typ	Max. empf. Tragf. in kg	Abmessungen in mm L	B	H	Anzahl Pole	Poltyp	Abreißkraft in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-T6400/80	6400	3150	780	1900	2 x 16	80	272	520	25301210035415

cslift.com/0930

Veribor® Ein-Kopf-Pumpensaugheber aus Kunststoff
Art.-Gruppe 25301215-03

NEU!

- Veribor® Pumpensaugheber 601G ist ein echtes Designhighlight
- Sichtbare Vakuumsicherheitsanzeige mit gelbem Sicherheitsring
- Große Ventiltaste für eine schnellere Belüftung, um das Vakuum abzubauen
- Erhöhter Griffbereich bietet besten Tragekomfort
- Mehr Stabilität und Schutz dank zusätzlichem Kunststoffring
- Hält große Lasten bis zu 120 kg bei doppelter Sicherheit
- Eignet sich für alle Materialien und Objekte mit gasdichten Oberflächen
- TÜV geprüft und GS-Zertifiziert



Tragkraft in kg	Tragrichtung	Typ	Oberfläche der Last	Saugschalen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
120	parallel	601G	glatt	214	1,48	25301215035247

cslift.com/0368

Ein-Kopf-Vakuumheber mit Pumpe
Art.-Gruppe 25301215-03

- Vakuumheber mit hoher Tragkraft für große Lasten
- Vakuumheber aus stabilem Aluminium
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen- wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz und Marmor
- Sehr hohe Sicherheit durch visuelle Kontrolle des gesamten Vakuums
- Ergonomisch geformter Handgriff mit Kunststoffummantelung
- Sicherheitsfaktor 2
- Lieferung in einem stabilen Kunststoffkoffer

Um ein Vakuum zu erzeugen, muss die Oberfläche gasdicht sein.



Tragkraft in kg	Tragrichtung	Typ	Oberfläche der Last	Saugschalen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
120	parallel	601	glatt	210	1,63	25301215015001
110	parallel	601.45	leicht strukturiert, gewölbte Oberfläche	210	1,63	25301215015005

cslift.com/0370

Ein-Kopf-Vakuumheber mit Pumpe
Art.-Gruppe 25301215-03

- Spezielle Saugscheibe für gewölbte und stark strukturierte Oberflächen
- Vakuumheber aus stabilem Aluminium
- Geeignet für Materialien mit gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor etc.
- Sicherheitsfaktor 2
- Lieferung in einem stabilen Kunststoffkoffer

Besonders geeignet für stark strukturierte und gewölbte Oberflächen.



Tragkraft in kg	Tragrichtung	Typ	Oberfläche der Last	Saugschalen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
80	senkrecht	601.2	gewölbt + strukturiert	220	1,71	25301215015003

cslift.com/0371

Ein-Kopf-Vakuumheber mit Zugpumpe und Manometer
Art.-Gruppe 25301215-03

- Sicherheits-Vakuumheber aus stabilem Aluminium mit hoher Tragkraft für große und schwere Lasten
- Vakuumheber aus stabilem Aluminium
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor etc.
- Sehr hohe Sicherheit durch visuelle Kontrolle des gesamten Vakuums
- TÜV-geprüft und zertifiziert mit GS-Zeichen
- Sicherheitsfaktor 2
- Lieferung in einem stabilen Kunststoffkoffer

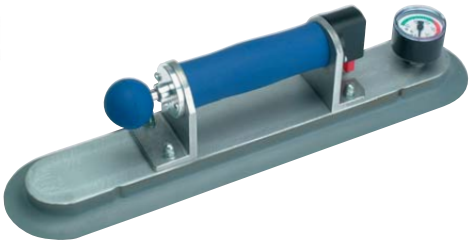


Tragkraft in kg	Tragrichtung	Typ	Oberfläche der Last	Saugschalen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
120	parallel	601.1BL	glatt	210	1,97	25301215015002

cslift.com/0372

Pumpensauger mit Zugpumpe und Manometer
Art.-Gruppe 25301215-03

- Vakuumheber mit schmaler Saugscheibe, Manometer und Zugpumpe
- Vakuumheber aus stabilem Aluminium
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz und Marmor etc.
- Sehr hohe Sicherheit durch visuelle Kontrolle des gesamten Vakuums
- TÜV geprüft und zertifiziert mit GS-Zeichen
- Sicherheitsfaktor 2
- Lieferung in einem stabilen Kunststoffkoffer



Tragkraft in kg	Tragrichtung	Typ	Ausführung	Saugschalen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
80	senkrecht	BO 6018	Metall	80 x 380	1,63	25301215015014

cslift.com/0373

Ein-Kopf-Vakuumheber
Art.-Gruppe 25301215-03

- Ein-Kopf-Vakuumheber für diverse Lasten
- Vakuumheber aus stabilem Aluminium
- Bügelgriff für Einhandbedienung zum schnellen, effizienten Arbeiten
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz und Marmor etc.
- CE-Zeichen
- Sicherheitsfaktor 2

Um ein Vakuum zu erzeugen, muss die Oberfläche gasdicht sein.



Tragkraft in kg	Tragrichtung	Typ	Oberfläche der Last	Saugschalen-Ø in mm	Abmessungen ca. Ø mm x h	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
30	senkrecht	600.0BL	glatt	120	120 x 100	0,51	25301215015007
30	senkrecht	S0.0BL	glatt	120	120 x 100	1,51	25301215015012
25	senkrecht	600.02BL	leicht gewölbt + strukturiert	120	120 x 100	0,51	25301215015006

cslift.com/0931

Veribor® Zwei-Kopf-Saugheber aus Kunststoff
Art.-Gruppe 25301215-03

NEU!

- Sicherer Halt und bester Tragekomfort
- 2-Kopf-Saugheber aus schlagfestem Kunststoff
- Rutschfester Griffbereich und liegt damit perfekt in der
- Ergonomisch und bedienerfreundlich Kipphebel für Sicheren Halt
- PAK-freie Gummischeiben in bewährter Qualität
- Formstabil aber immer noch weich genug, um sich im Vakuum der Oberfläche anzupassen
- Hält Lasten von bis zu 50 kg (zweifacher Sicherheitsfaktor)
- Eignet sich für alle Materialien und Objekte mit gasdichten Oberflächen



Tragkraft in kg	Tragrichtung	Typ	Oberfläche der Last	Saugschalen-Ø in mm	Abmessungen ca. in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
50	parallel	602.1G	glatt	120	350 x 130 x 115	0,82	25301215035248

cslift.com/0375

Zwei-Kopf-Vakuumheber mit Längsgriff u. integrierter Vakuum-Anzeige
Art.-Gruppe 25301215-03

- Kipphebelsauger mit integrierter Vakuumanzeige für diverse Lasten
- Vakuumheber aus stabilem Aluminium
- Kipphebel mit integrierter Vakuumanzeige
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz und Marmor etc.
- Sehr hohe Sicherheit durch visuelle Kontrolle des gesamten Vakuums
- TÜV-geprüft und zertifiziert mit GS-Zeichen
- Sicherheitsfaktor 2



Tragkraft in kg	Tragrichtung	Typ	Oberfläche der Last	Saugschalen-Ø in mm	Abmessungen ca. in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
50	senkrecht	602.44BL	glatt + strukturiert	120	345 x 120 x 80	0,98	25301215015010

cslift.com/0376

Zwei-Kopf-Vakuumheber mit Längsgriff
Art.-Gruppe 25301215-03

- Kipphebelsauger für diverse Lasten
- Vakuumheber aus stabilem Aluminium
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz und Marmor etc.
- Ergonomisch geformter Handgriff mit Kunststoffummantelung
- CE-Zeichen
- Sicherheitsfaktor 2



Tragkraft in kg	Tragrichtung	Typ	Oberfläche der Last	Saugschalen-Ø in mm	Abmessungen ca. in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
60	parallel	602.4BL	glatt	120	345 x 120 x 80	0,98	25301215015011
60	parallel	S2.4BL	glatt	120	345 x 120 x 80	2,50	25301215015013
50	senkrecht	602.42BL	leicht gewölbt + strukturiert	120	345 x 120 x 80	1,00	25301215015009

cslift.com/0377

Zwei-Kopf-Vakuumheber mit Quergriff
Art.-Gruppe 25301215-03

- Zwei-Kopf-Vakuumheber für diverse Lasten
- Vakuumheber aus stabilem Aluminium
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz und Marmor etc.
- CE-Zeichen
- Sicherheitsfaktor 2



Tragkraft in kg	Tragrichtung	Typ	Oberfläche der Last	Saugschalen-Ø in mm	Abmessungen ca. in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
70	parallel	602.0BL	glatt	120	320 x 120 x 90	1,10	25301215015016
70	parallel	S2.0BL	glatt	120	320 x 120 x 90	2,67	25301215015018
50	senkrecht	602.02BL	leicht gewölbt + strukturiert	120	320 x 120 x 90	1,10	25301215015015

cslift.com/0378

Drei-Kopf-Vakuumheber
Art.-Gruppe 25301215-03

- Drei-Kopf-Vakuumheber für diverse Lasten
- Vakuumheber aus stabilem Aluminium
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz und Marmor etc.
- CE-Zeichen
- Sicherheitsfaktor 2



Tragkraft in kg	Tragrichtung	Typ	Oberfläche der Last	Saugschalen-Ø in mm	Abmessungen ca. in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
100	parallel	603.0BL	glatt	120	345 x 230 x 80	1,43	25301215015017
100	parallel	S3.0BL	glatt	120	345 x 230 x 80	3,97	25301215015019

cslift.com/0932

Platten-Tragegerät aus Leichtmetall
Art.-Gruppe 25301215-03

- Für den schonenden und sicheren Transport von Blech-, Holz-, Leichtmetall-, Glas- und Kunststoffplatten
- Aus stabilem Aluminium
- Durch zwei Klemmbacken mit rutschfester Gummiauflage wird das Transportgut sicher festgehalten, je schwerer die Last, desto höher die Klemmwirkung



Traglast pro Paar in kg	Typ	Greifbereich bis mm	Spannfläche in mm	Anzahl Handgriffe	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
160	5000200	40	240 x 100	2	1,8	25301010015110

LASTAUFNAHMEMITTEL

Vakuum-Handhabung

Sicher und ergonomisch

Vakuum-Handhabungssysteme von Carl Stahl optimieren Produktions- und Logistikprozesse durch müheloses und effizientes Werkstück-Handling. Sie überzeugen durch Funktionalität, Sicherheit und Ergonomie, beispielsweise bei der Be- und Entladung von Maschinen. Sie sind das Bindeglied zwischen wirtschaftlicher Investition und ergonomischem Arbeitsumfeld, denn sie helfen gesundheitliche Schäden durch das Heben und Bewegen schwerer Lasten zu vermeiden. Mit Vakuum-Handhabungssystemen gestalten Sie Fertigungsabläufe effizienter, verkürzen Durchlaufzeiten und steigern die Motivation und Leistungsfähigkeit Ihrer Mitarbeiter.

Ergonomische Handhabungslösungen für nahezu jeden Anwendungsfall



Zur Handhabung von Edelstahlblechen



Zur Handhabung von Holz- und Kunststoff-platten



Zur Handhabung von Fenstern



Zur Handhabung von Solarmodulen



Zur Handhabung von Säcken



Zur Handhabung von Kanistern



Zur Handhabung von Eimern



Zur Handhabung von Kartonagen



Vakuumheber, z.B. für den Transport von Glasplatten

Auswahlkriterium	VacuMaster (Seite 271)	Jumbo (Seite 272-275)	Vakuumheber
Werkstück	Bleche, Coils, Holz- und Kunststoffplatten, Fenstern, Glasscheiben, Betonplatten	Luftdichte und poröse Teile, z.B. Kartons, Säcke, Fässer, Möbel, Holzplatten usw.	plane und gasdichte Oberflächen je nach Geräteart auch leicht gewölbt und strukturierte Oberflächen
Gewicht	Werkstücke bis 2.000 kg, meist große, flächige Teile	Werkstücke bis 300 kg	Werkstücke bis 120 kg
Geschwindigkeit	Gerät saugt Werkstücke an, Kettenzug ist für das Heben und Senken verantwortlich	Häufiges, schnelles Heben und Bewegen nur mit Vakuum	manuelle Handhabung
Handhabungsart	Horizontal, 90° schwenken, 180° wenden	Horizontal, 90° schwenken	von Hand

cslift.com/0379

Vakuumheber VacuMaster
Art.-Gruppe 25301215-39

Mit den Vakuumhebern VacuMaster bewegen Sie schwere Lasten ergonomisch und sicher. Sie eignen sich ideal für die Handhabung von plattenförmigen, überwiegend saugdichten Werkstücken bis 750 kg wie z. B. Bleche, Stahl-, Holz- und Kunststoffplatten, Glasscheiben und Fenster.

- Effizienzsteigerung durch schnelles und zeitsparendes Arbeiten
- Schonende Handhabung von Werkstücken
- Ergonomisches und gesundheitsschonendes Heben
- Modulare Bauweise für flexible Anpassung an veränderte Werkstückformate
- Hohe Sicherheit durch hochwertige technische Lösungen, Sicherheits- und Warneinrichtungen
- Lange Lebensdauer durch robuste Bauweise
- Komplettlösung: Vakuumheber und leichtgängiger Aluminium-Kran aus einer Hand



VacuMaster Basic für horizontale Handhabung, 250 kg Traglast

Bedienelemente und Highlights

VacuMaster Basic
- Robuster Bügelgriff mit Handschiebeventil für sichere und ergonomische Bedienung
- Vakuum-Erzeuger, Bedienbügel, Saugplatten und Traversen sind individuell anpassbar
- Integrierter Vakuum-Speicher
- Akustische Warneinrichtung



VacuMaster Comfort
- Grundausstattung wie VacuMaster Basic
- Integriert alle Steuerungen des Geräts ergonomisch und griffgünstig am Bedienelement
- Geregelter Vakuum-Erzeuger mit Luftsparfunktion



Elektrische Schwenkfunktion
- Stufenloses Schwenken von Werkstücken um 90° oder Wenden um 180° auf Knopfdruck



Flexible Anpassung
- Durch Verwendung von Aluminium und hochfestem Kunststoff lassen sich Quertraversen und Saugplatten leicht verschieben
- Schnelle Anpassung auf wechselnde Werkstückformate



VacuMaster Basic zur horizontalen Handhabung

Typ	Traglast in kg	Bedienbügellänge in mm	Pumpleistung in m³/h	Saugplatten Anzahl	Saugplatten Ø in mm	Traversenlänge in mm Quertraverse	Traversenlänge in mm Längstraverse	Auswahlhilfe für Blechtafeln Format/Dicke in mm	Eigengewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
VM Basic 125/2	125	645	4	2	210	-	1600	KF; 5,0-8,0	41	25301215015020
VM Basic 125/4	125	645	4	4	125	750	1600	KF; 1,5-8,0 und MF; 3,0-5,0	50	25301215015022
VM Basic 125/6	125	645	4	6	125	750	1600	KF; 0,5-8,0 und MF; 0,5-5,0	59	25301215015024
VM Basic 250/2	250	645	4	2	250	-	1600	KF; >8,0	42	25301215015021
VM Basic 250/4	250	645	4	4	210	750	1600	MF; >5,0	52	25301215015023
VM Basic 250/6	250	645	4	6	160	750	1600	MF; 0,5-3,0 und GF; >0,5	57	25301215015025
VM Basic 500/6	500	660	8	6	210	750	1600	GF; 0,5-10,0	75	25301215015026
VM Basic 750/6	750	660	8	6	250	750	2400	GF; 0,5-20,0	89	25301215015027

Kleinformat = KF: 1000 x 2000 mm, Mittelformat = MF: 1250 x 2500 mm, Großformat = GF: 1500 x 3000 mm.

cslift.com/0933

Schlauchheber JumboErgo und JumboSprint
Art.-Gruppe 1516-39

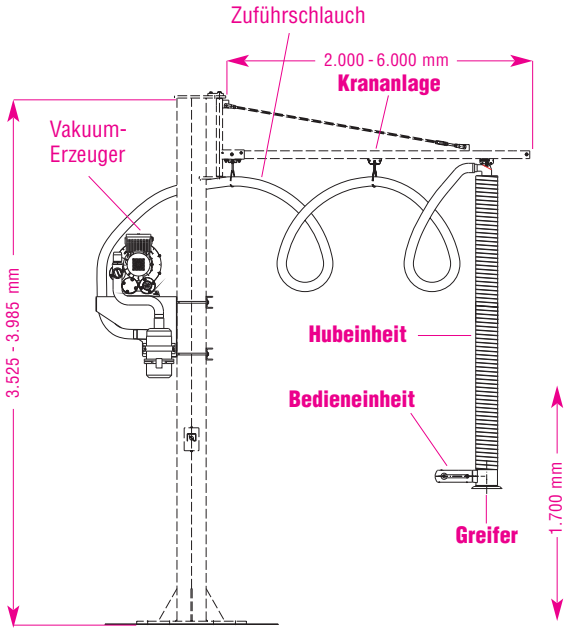
Dynamisches Heben und Bewegen mit Vakuum

Der Schlauchheber Jumbo eignet sich besonders für häufiges und schnelles Heben und Bewegen von Kartons, Kisten, Säcken, Fässern, Holzplatten und vielen weiteren Werkstücken bis 300 kg.

Leichtgängige Aluminium-Krane komplettieren die auf den individuellen Anwendungsfall abgestimmte Systemlösung.

JumboErgo
- Drehgriff zum schnellen und feinfühligen Handhaben von Werkstücken unterschiedlichster Größen
- Beweglicher Bedienbügel ermöglicht das Handhaben von Lasten in größeren Höhen (Optional)

JumboSprint
- Bügelgriff für festen Grip auf kompakten Werkstücken wie Säcke, Steine, Rohgummiballen etc.



Kran, Gebläsebefestigung und Schlauchaufhängung nicht im Lieferumfang enthalten.



JumboSprint zur Handhabung von Kartonagen

Schlauchheber Jumbo - Grundgerät

Typ	Traglast in kg	Hubgeschwindigkeit in m/min	Leistung in kW	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr. Ergo	Bestell-Nr. Sprint
Jumbo 35	35	0-70	3,0	12	15160000015001	15160000015007
Jumbo 45	45	0-70	3,0	12	15160000015002	15160000015008
Jumbo 65	65	0-60	3,0	15	15160000015003	15160000015009
Jumbo 85	85	0-55	4,0	17	15160000015004	15160000015010
Jumbo 110	110	0-45	4,0	20	15160000015005	15160000015011
Jumbo 140	140	0-40	4,0	24	15160000015006	15160000015012

Im Lieferumfang: Vakuum-Gebläse 230/400 V, 50 Hz (Schalldruckpegel ca. 72 dB(A)), Hubschlauch (Hubhöhe ca. 1.700 mm) mit Bedieneinheit, Dreheinführung zum beliebigen Drehen des Hubschlauches und des Bedienbügels, Lackierung RAL 7035 lichtgrau.

Erforderliche Komponenten

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Zuführschlauch mit 50 mm Innen-Ø zur Verbindung zwischen Gebläse und Schlauchheber lieferbar in Fixlängen 9, 12, 15, 20 und 25 m	15401500015001
Staubfilter zum Schutz des Gebläses vor Staub und Schmutz	15401500015002

Im Auftragsfall muss entschieden werden, ob der Motorschutzschalter als Einbau- oder Aufputzschalter gewählt wird. Wir unterstützen Sie gerne bei der Zusammenstellung Ihres individuellen Geräts.

cslift.com/0934



Einfachsauggreifer EG mit Bedieneinheit Ergo
(z.B. für Kartons, Fässer, Eimer, Kanister)



Doppelsauggreifer DG mit Längstraverse und Bedieneinheit Ergo
(z.B. für Platten, offene oder geklebte Kartons)



Sacksauggreifer SG mit Bedieneinheit Sprint
(für Kunststoff- und Papiersäcke)



Rundsauggreifer RG mit Bedieneinheit Ergo
(für Fässer, Eimer oder Steinplatten mit rauer Oberfläche)

Sauggreifer Auswahl

Typ	Bestell-Nr. Einfachgreifer	Bestell-Nr. Doppelgreifer*	Bestell-Nr. Sackgreifer	Bestell-Nr. Rundgreifer
Jumbo 35	15401500015003	15401500015009	15401500015013	15401500015018
Jumbo 45	15401500015004	15401500015010	15401500015014	15401500015019
Jumbo 65	15401500015005	15401500015011	15401500015015	15401500015020
Jumbo 85	15401500015006	15401500015012	15401500015016	15401500015021
Jumbo 110	15401500015007	-	15401500015017	15401500015022
Jumbo 140	15401500015008	-	-	15401500015023

*Doppelgreifer: Jumbo 35-85 mit Einstellbereich bis 400 mm.

Auf Anfrage:
- Im Bedienelement integrierte Funkfernsteuerung SRC
  zum Ein- und Ausschalten des elektrischen Vakuum-Erzeugers
- Schnellwechseladapter für den raschen Austausch verschiedener Sauggreifer oder mechanischer Greifer
- Pneumatischen Schwenkeinheit für das sichere und ergonomische Schwenken von Werkstücken um bis zu 90°
- Frequenzgeregeltes Gebläse
  Die Saugleistung des Gebläses kann auf unterschiedlich poröse Werkstücke mit stark schwankendem Eigengewicht eingestellt werden
- Schalldämmbox zur Reduzierung des Gebläse-Geräusches auf einen Schalldruckpegel von ca. 65 dB(A)
- Anbausatz zur Gebläsemontage an Säulenschwenkkran oder Wand
- Weitere Hubhöhen (bis 2100 mm)
- Druckluftbetriebene Vakuum-Erzeugung
- Länderspezifische elektrische Ausführungen
- Edelstahlausführung für den Einsatz im Ex-Schutz-Bereich

Auch in explosionsgeschützer Ausführung lieferbar. Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf den Seiten 104-105.

Schlauchheber

cslift.com/0935

JumboFlex – das innovative Highlight!
Art.-Gruppe 1516-39

- Traglast 20/35/50 kg
- Intuitive Einhandbedienung für Rechts-/Linkshänder
- Schnell und feinfühlig
- Hohe Energieeffizienz
- Zahlreiche Funktionen wie integrierter Schnellwechseladapter, flexibles Ansaugen der Last, endlose Drehbarkeit sowie Filter und Einstellung “Schwebezustand” integriert und im Standardlieferumfang enthalten. Nähere Beschreibung siehe unten.



JumboFlex zur Handhabung von Kartonagen

Schlauchheber JumboFlex - Grundgerät

Typ	Traglast in kg	Hubhöhe in mm	Hubgeschw. in m/min.	Leistung in kW	Schalldruck-pegel dB (A)	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
JumboFlex 20	20	1500	0-40	0,8	67	4,0	15160000015013
JumboFlex 20	20	1800	0-40	0,8	67	4,2	15160000015014
JumboFlex 35	35	1500	0-50	1,25	67	4,7	15160000015015
JumboFlex 35	35	1800	0-50	1,25	67	4,9	15160000015016
JumboFlex 50	50	1500	0-60	2,4	72	6,1	15160000015017
JumboFlex 50	50	1800	0-60	2,4	72	6,5	15160000015018

Lieferumfang: Vakuum-Pumpe 400 V / 50 Hz, Hubschlauch mit Bedieneinheit, Dreheinführung zum beliebigen Drehen des Hubschlauches und des Bedienelementes, Schutzschlauch, Schnellwechseladapter, Dreheinheit, Schwenkeinheit

Erforderliche Komponenten

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Zuführschlauch mit 25 mm Innen-Ø zur Verbindung zwischen Vakuum-Pumpe und Schlauchheber für JumboFlex 20/35	15401500015027
Zuführschlauch mit 32 mm Innen-Ø zur Verbindung zwischen Vakuum-Pumpe und Schlauchheber für JumboFlex 50	15401500015031

Im Auftragsfall muss entschieden werden, ob der Motorschutzschalter als Einbau- oder Aufputzschalter gewählt wird. Wir unterstützen Sie gerne bei der Zusammenstellung Ihres individuellen Geräts.



Integrierter Schnellwechseladapter
- Schnellwechseladapter im Schlauchheber integriert
- Ermöglicht den sekundenschnellen, werkzeuglosen Wechsel der Sauggreifer



Flexibles Ansaugen der Last
- Seitliches Ansaugen der Werkstücke durch den um 90° schwenkbaren Sauggreifer möglich
- Werkstücke werden nach dem Ansaugen automatisch in die Horizontale geschwenkt



Endlose Drehbarkeit
- Schlauchheber JumboFlex endlos drehbar
- Angesaugte Werkstücke sind unterhalb des Bedienelementes ebenfalls endlos drehbar; Arretierung in 90° Schritten möglich



Filter und Einstellung Schwebezustand
- Werkzeugloser Aus- und Einbau des Filters zur Reinigung bzw. Erneuerung
- Einfache Einstellung der Schwebehöhe des JumboFlex ohne Last

Schlauchheber

cslift.com/0936



Rundsauggreifer RG
- Für kompakte Werkstücke wie Kartons, Fässer, Eimer, Kanister oder Korpusse
- Mit integriertem Schnellwechseladapter



Doppelsauggreifer DG
- Für geklammerte, geklebte, umreifte oder offene Kartons und kleinere Holzplatten
- Mit integriertem Schnellwechseladapter



Sacksauggreifer SG
- Zur Handhabung von Kunststoffsäcken bis 40 kg
- Mit integriertem Schnellwechseladapter



Einhängehaken
- Zur Handhabung von Eimern, Kanistern usw. bis 50 kg
- Zum mechanischen Einhängen verschiedener Werkstücke
- Mit integriertem Schnellwechseladapter



Mehrfachsauggreifer



Kistengreifer

Greifer speziell für Ihren Einsatzzweck auf Anfrage. Mehrfachsauggreifer und Kistengreifer sind hier als Beispiele für Sondergreifer aufgeführt. Bitte fragen Sie bei uns an.

Sauggreifer Auswahl

Für Typ	Bestell-Nr. **Rundsauggreifer RG**	Bestell-Nr. **Doppelsauggreifer DG**	Bestell-Nr. **Sacksauggreifer SG**	Bestell-Nr. **Einhängehaken EH**
JumboFlex 20	15401500015024	15401500015025	-	15401500015028
JumboFlex 35	15401500015024	15401500015025	15401500015026	15401500015028
JumboFlex 50	15401500015029	-	15401500015030	-

LASTAUFNAHMEMITTEL

Vakuumheber

cslift.com/0379

VacuMaster Eco
Art.-Gruppe 1516-39



Wir bitten um Terminverein-barung mit unserem Fachberater.

VacuMaster Eco zur Handhabung von Blechtafeln

Anwendung

Horizontale Handhabung von glatten und luftdichten Werkstücken ohne externe Energiequelle
- z. B. Bleche, Metallplatten, Fässer und Steinplatten

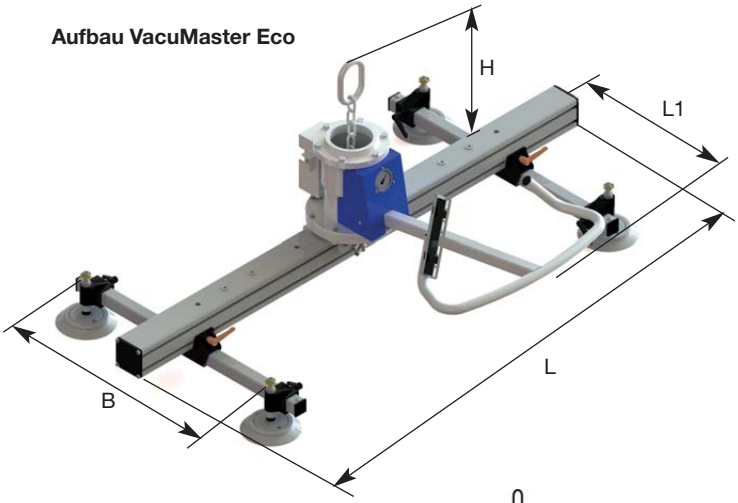
Aufbau und Funktion

- Modular aufgebautes Vakuumheber mit Kolbensystem zur energielosen Vakuum-Erzeugung
- Auf- und Abbau des Vakuums uber die Hubbewegung des Kettenzugs (Kettenzug nicht im Lieferumfang)
- Lasttraverse mit integriertem Vakuum-Verteiler aus Aluminium
- Batteriebetriebene Warneinrichtung mit Batterietestfunktion zur Warnung vor Vakuum-Abfall
- Einfach verstellbare Saugplatten

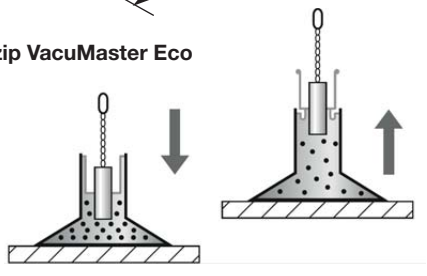
Ihr Nutzen

- Schonende und sichere Vakuum-Handhabung
- Flexibel einsetzbar durch Energieunabhängigkeit
- Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Minimale Betriebskosten

Aufbau VacuMaster Eco



Funktionsprinzip VacuMaster Eco



nicht angesaugt angesaugt

Lieferbar, je nach Ausführung von 1 - 8 Saugplatten.

Typ	Max.Traglast* kg	Werkstückformat in mm minimal	Werkstückformat in mm maximal	Abmessungen in mm L	Abmessungen in mm B	Bauhöhe h mm	Bedienbügel L1 mm	Anzahl Saugplatten	Eigengewicht kg
Eco 75	75	220 x 220	1000 x 1000	210	210	368 - 382	-	1	8
Eco 250	250	360 x 360	3000 x 2000	800 - 2400	400 - 1500	450 - 825	400 - 1100	1, 2, 4, 6, 8	33 - 59
Eco 500	500	480 x 480	4000 x 2000	800 - 3200	400 - 1500	605 - 1130	500 - 1200	1, 2, 4, 6, 8	93 - 141
Eco 750	750	900 x620	4000 x 2000	800 - 3200	400 - 1500	735 - 1130	500 - 1200	4, 6, 8	132 - 141

* Das Mindestgewicht der Werkstucke beträgt 10 % der maximalen Traglast.

cslift.com/0381

Selbstansaugende Vakuumheber

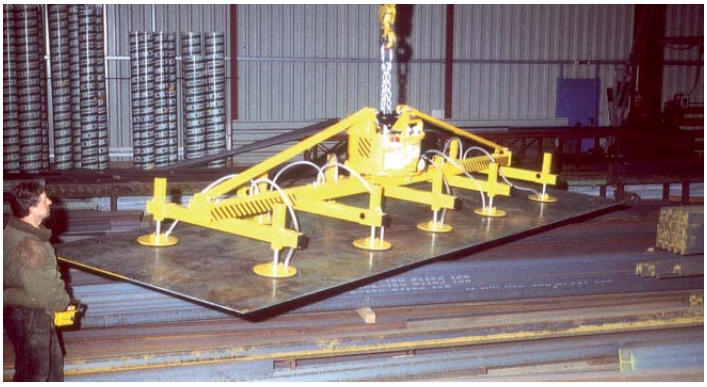
Art.-Gruppe 25301215

für den horizontalen Transport glatter, luftundurchlässiger Güter

Tragfähigkeiten bis 4.000 kg

- Energieunabhängig
- Automatische Schaltung beim Auf- und Absetzen
- Plug & Play, sofort einsatzbereit
- Standard- und Individuallösungen
- Weitgehend wartungsfrei auch bei harter Beanspruchung
- Schonender Transport von Lasten mit empfindlicher Oberfläche
- Erhöhte Sicherheit durch optisch-akustische Warneinrichtung nach DIN EN 13155
- Einfache Bedienung z.B. durch Kransteuerung
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet

Alle Ausführungen einer Typenreihe haben als Basis die gleiche Grundeinheit. Die einzelnen Geräte werden mit unterschiedlichen Traversen, Saugschalen und mit Bodendichtringen in hoher Gummiqualität ausgerüstet. Bei Bedarf ist die Bestückung mit öl- bzw. hitzebeständigen Bodendichtringen möglich.







Typ	Tragfähigkeit in kg	Anzahl Saugschalen / Ø D in mm	Saugschalen-anordnung	Abmessung in mm Länge/Breite/Höhe	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
U 01-E	75	1/ 210	einzeln	- / - / 440	6,7	25301215015028
U 02-E	270	1 / 350	einzeln	- / - / 615	25	25301215015029
U 02-2	300	2 / 350	einreihig	150 / 815	67	25301215015032
U 02-4	300	4 / 250	einreihig	2000 / 880	68	25301215015036
U 02-6	270	6 / 210	zweireihig	2000 / 1000 / 930	86	25301215015039
U 075-E	640	1 / 480	einzeln	- / - / 850	78	25301215015030
U 075-6	650	6 / 250	zweireihig	2250 / 1000 / 1210	175	25301215015040
U 075-2	750	2 / 415	einreihig	1500 / 1070	141	25301215015033
U 075-3	750	3 / 350	einreihig	2000 / 1180	151	25301215015035
U 125-E	1100	1 / 625	einzeln	- / - / 950	135	25301215015031
U 125-4K	1000	4 /350	einreihig	2500 / 1300	250	25301215015037
U 125-2	1250	2 / 625	einreihig	1500 / 1220	250	25301215015034
U 125-4L	1250	4 / 415	einreihig	4000 / 1320	355	25301215015038

**Lieferbar bis 4.000 kg Tragfähigkeit,
bei Kombination von 2 Geräten auch höhere Tragfähigkeiten möglich.**

LASTAUFNAHMEMITTEL

Vakuumheber

cslift.com/0380

Elektrische Vakuumheber für den horizontalen und vertikalen Transport für fast alle Güter
Art.-Gruppe 25301215

Tragfähigkeiten bis zu 50.000 kg möglich

- variabel erweiterbare Geräte
- flexible Gerätekonfigurationen für unterschiedliche Lasten und Oberflächen
- einfache Steuerung über Hebelventile, auf Wunsch Kabelfernsteuerung, Taster, Funk- oder Automatikschaltung
- optional 90° oder 180° schwenkbar
- Sicherheit auch bei Stromausfall
- Erhöhte Sicherheit durch optisch-akustische Warneinrichtung nach DIN EN 13155
- Stromspannungen (230 V - 500 V, 24 V Akkubetrieb auf Anfrage)

Typ	Tragfähigkeit in kg	Anzahl Saugschalen /Ø D in mm	Abmessungen L/B/H in mm	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
H-E-150	150	1/ 270	480 / 350 / 700	48	25301215015041
H-E-750	750	1 / 650	650 / 650 / 700	70	25301215015042
H-2-150	150	2 / 170	1500 / 350 / 800	90	25301215015043
H-2-1000	1000	2 / 495	1500 / 500 / 870	140	25301215015044
H-4Q-150	150	4 / 180	1800 / 800 / 770	110	25301215015045
H-4Q-500	500	4 / 270	1800 / 800 / 790	130	25301215015046
H-6Q-150	150	6 / 130	2200 / 1000 / 870	90	25301215015047
H-6Q-1250	1250	6 / 340	2200 / 1000 / 900	200	25301215015048
H-8Q-300	300	8/ 210	3200 / 1400 / 900	110	25301215015049
H-8Q-750	750	8 / 210	3200 / 1400 / 900	130	25301215015050

Die dargestellten Gerätekonfigurationen sind beispielhaft. Kunden- bzw. anwendungsspezifische Varianten auf Anfrage.







Lieferbar bis 50.000 kg Tragfähigkeit.

cslift.com/0384

Digitales Zugkraftmessgerät Typ LLZ2
Art.-Gruppe 253014-47

Preiswertes elektronisches Zugkraftmessgerät zur Messung von Zugkräften und zur Lastanzeige

- Präzision ± 0,3 % vom Messwert
- Ziffernhöhe Display 18 mm
- Zugkraftmessgerät stoß- und wetterfest: Schutzart IP 65
- Sicherheitsfaktor 6
- Temperaturbereich -20°C bis +50°C
- Geringer Stromverbrauch
- Bedienung durch flache, wetterfeste Folientastatur auf der Vorderseite
- Taraunterdrückung über den gesamten Messbereich
- Automatische Nullstellung beim Einschalten
- Abschaltautomatik zur Schonung der Batterie



passender Schäkel (geschweift) siehe Seite 564.



Messbereich in t	kleinster Messschritt in kg	Abmessungen L x B x T in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
1	1	191 x 83,5 x 36,4	0,75	25301400035055	25301810015072
3,2	5	191 x 99,5 x 36,4	0,93	25301400035056	25301810015074
6,3	10	236 x 121,5 x 36,4	1,44	25301400035051	25301810015076
12,5	20	277 x 120,5 x 59,4	3,22	25301400035057	25301810015080
20	50	342 x 147 x 59,4	4,95	25301400035058	25301810015082

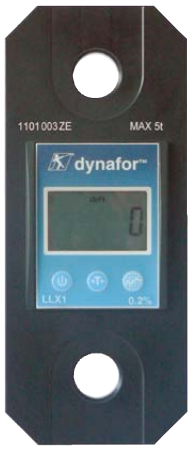
cslift.com/0385

Digitales Zugkraftmessgerät Typ LLX1
Art.-Gruppe 253014-47

Elektronisches Zugkraftmessgerät zur präzisen Messung von Zugkräften und zur Lastanzeige

- Präzision ± 0,2 % vom Messwert
- Ziffernhöhe Display 18 mm
- Zugkraftmessgerät stoß- und wetterfest: Schutzart IP 65
- Sicherheitsfaktor 4
- Temperaturbereich -20°C bis +40°C
- Geringer Stromverbrauch bis zu 450 Betriebsstunden
- Funkreichweite bei Verwendung mit Bedienteil 40 m
- Leichte Bedienung durch klar strukturierte Menüführung
- Taraunterdrückung über den gesamten Messbereich
- Automatische Nullstellung beim Einschalten
- Abschaltautomatik zur Schonung der Batterie

Optional:
- Bedienteil für Zugkraftmessgerät Typ LLX1 (siehe Seite 281)



passender Schäkel (geschweift) siehe Seite 564.



Messbereich in t	kleinster Messschritt in kg	Abmessungen L x B x T in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
0,5	0,2	220 x 196 x 47,5	1,1	25301400015019	25301810015072
1	0,5	220 x 196 x 47,5	1,1	25301400015020	25301810015072
2	1	233 x 207 x 47,5	1,3	25301400015021	25301810015074
3,2	1	243 x 207 x 47,5	1,5	25301400015022	25301810015074
5	2	275 x 217 x 47,5	2,3	25301400015023	25301810015076
6,3	2	275 x 217 x 47,5	2,3	25301400015024	25301810015076
12,5	5	343 x 257 x 66,5	4,3	25301400015025	25301810015080
20	10	371 x 269 x 67	7,0	25301400015026	25301810015082

Bei erforderlichen Tragfähigkeiten über 20 t bitte Zugkraftmessgerät LLXh verwenden

cslift.com/0387

Digitales Zugkraftmessgerät Typ LLXh
Art.-Gruppe 253014-47

Elektronisches Zugkraftmessgerät zur präzisen Messung von Zugkräften und zur Lastanzeige, mit abnehmbarem und vernetzbarem Bedienteil und USB-Anschluss

- Präzision ± 0,2 % vom Messwert
- Ziffernhöhe Display 25 mm
- Zugkraftmessgerät stoß- und wetterfest: Schutzart IP 65
- Bedienteil stoß- und spritzwasserfest: Schutzart IP 54
- Sicherheitsfaktor 4
- Temperaturbereich -20°C bis +40°C
- Geringer Stromverbrauch bis zu 1000 Betriebsstunden
- Funkreichweite bei Verwendung mit Bedienteil 80 m
- Leichte Bedienung durch klar strukturierte Menüführung
- Anschlagpunkte parallel auf einer Ebene

Optional:
- Schutzart IP 67 möglich
- PC Connection-Kit (siehe Seite 281)
- Bedienteil für LLX2 und LLXh (siehe Seite 281)



passender Schäkel (geschweift) siehe Seite 564.



Messbereich in t	kleinster Messschritt in kg	Abmessungen L x B x T in mm	Gewicht in kg*	Bestell-Nr. mit Bedienteil	Bestell-Nr. ohne Bedienteil	Bestell-Nr.
15	5	320 x 130 x 58	3,8	25301400015042	25301400015054	25301810015081
25	10	360 x 134 x 68	6,6	25301400015043	25301400015055	25301810015082
50	20	440 x 164 x 98	15,1	25301400015044	25301400015056	25301810015085
100	50	660 x 260 x 118	46,0	25301400015045	25301400015057	25301810015176
250	100	905 x 424 x 248	215,0	25301400015046	25301400015058	25301810015182

cslift.com/0386

Digitales Zugkraftmessgerät Typ LLX2
Art.-Gruppe 253014-47

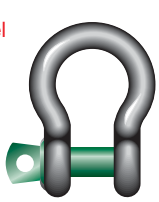
Elektronisches Zugkraftmessgerät zur sehr präzisen Messung von Zugkräften und zur Lastanzeige, mit abnehmbarem und vernetzbarem Bedienteil und USB-Anschluss

- Präzision ± 0,1 % vom Messwert
- Ziffernhöhe Display 25 mm
- Zugkraftmessgerät stoß- und wetterfest: Schutzart IP 66
- Bedienteil stoß- und spritzwasserfest: Schutzart IP 54
- Sicherheitsfaktor 4
- Temperaturbereich -20°C bis +40°C
- Geringer Stromverbrauch bis zu 1000 Betriebsstunden
- Funkreichweite bei Verwendung mit Bedienteil 80 m
- Leichte Bedienung durch klar strukturierte Menüführung
- Anschlagpunkte auf mehreren Ebenen, über Kreuz angeordnet

Optional:
- Schutzart IP 67 möglich
- PC Connection-Kit (siehe Seite 281)
- Bedienteil für LLX2 und LLXh (siehe Seite 281)
- Anschlagpunkte auch parellel angeordnet (koplanar) möglich



passender Schäkel (geschweift) siehe Seite 564.



Messbereich in t	kleinster Messschritt in kg	Abmessungen L x B x T in mm	Gewicht in kg*	Bestell-Nr. mit Bedienteil	Bestell-Nr. ohne Bedienteil	Bestell-Nr.
0,5	0,1	248 x 100 x 100	2,3	25301400015035	25301400015047	25301810015074
1,0	0,2	248 x 100 x 100	2,3	25301400015036	25301400015048	25301810015074
2,0	0,5	248 x 100 x 100	2,3	25301400015037	25301400015049	25301810015074
3,2	0,5	248 x 100 x 100	2,3	25301400015038	25301400015050	25301810015074
5,0	1,0	290 x 100 x 100	3,35	25301400015039	25301400015051	25301810015076
6,3	1,0	290 x 100 x 100	3,35	25301400015040	25301400015052	25301810015076
10,0	2,0	341 x 100 x 100	6,45	25301400015041	25301400015053	25301810015079

cslift.com/0388

Digitales Zugkraftmessgerät Typ handifor
Art.-Gruppe 253014-47

Elektronisches Zugkraftmessgerät zur Messung von Zugkräften und zur Lastanzeige in Miniaturausführung

- Präzision ± 0,5 % vom Messwert
- Ziffernhöhe 14 mm
- Zugkraftmessgerät, Geschützt gegen Fremdkörper: Schutzart IP 40
- Sicherheitsfaktor 4
- Temperaturbereich -10°C bis +50°C
- Geringer Stromverbrauch bis zu 100 Betriebsstunden mit nur einem Batteriesatz
- Einstellmöglichkeit Maßeinheiten kg/lbs oder daN
- Leichte Bedienung durch klar strukturierte Menüführung
- Taraunterdrückung über den gesamten Messbereich
- Abschaltautomatik zur Schonung der Batterie



passender Schäkel (geschweift) siehe Seite 564.



Messbereich in kg	kleinster Messschritt in kg	Abmessungen L x B x T in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
20	0,05	152 x 70 x 30	0,5	25301400015059	25301810015072
50	0,1	152 x 70 x 30	0,5	25301400015060	25301810015072
100	0,1	152 x 70 x 30	0,6	25301400015061	25301810015072
200	0,5	152 x 70 x 30	0,9	25301400015062	25301810015072

cslift.com/0396

Bedienteil für Zugkraftmessgerät Typ LLX1
Art.-Gruppe 253515-47

Abnehmbares Bedienteil zum Fernablesen der Messwerte

- Ziffernhöhe: 25 mm
- Funkreichweite: 40 m
- Stoß- und spritzwasserfest Schutzart IP 54
- Das Display ist nur für das Zugkraftmessgerät LLX1 geeignet!



Messbereich in t	Abmessungen L x B x T in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
0,5 - 20	131 x 26,7 x 82	0,2	25351500015011

cslift.com/0397

Bedienteil für LLX2 & LLXh
Art.-Gruppe 253515-47

Abnehmbares Bedienteil zum Fernablesen der Messwerte

- Ziffernhöhe: 25 mm
- Funkreichweite: 80 m
- Stoß- und spritzwasserfest Schutzart IP 54
- Das Display ist für das Zugkraftmessgerät LLX2 und LLXh geeignet!
- Integrierte Alarmfunktion beim Erreichen eines einstellbaren Messwerts
- Zur Verwendung von mehreren Zugkraftmessgeräten gleichzeitig geeignet



Messbereich in t	Abmessungen L x B x T in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
0,5 - 250	131 x 26,7 x 82	0,2	25351500015012
Befestigungsset für Bedienteil			25351500015013

PC Connection-Kit

Mit dem PC Connection-Kit haben Sie die Möglichkeit, ermittelte Messwerte aufzuzeichnen und mittels EDV weiter zu verarbeiten.

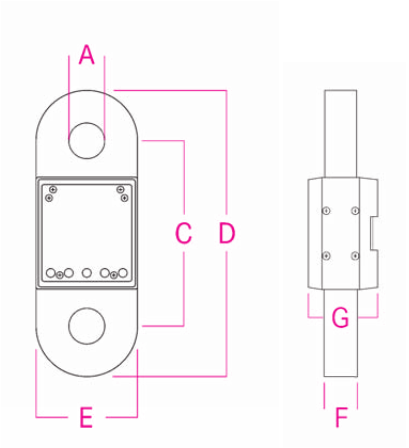
Die Software bietet die Möglichkeit, Messwerte von bis zu 8 Messgeräten parallel darzustellen. Die Messwerte können sowohl digital als numerischer Wert oder als Grafik angezeigt werden. Die Messwerte können als Grafik oder als Tabelle im Excel-Format abgespeichert oder auch über einen Drucker ausgegeben werden.

cslift.com/0389

Digitales Zugkraftmessgerät Typ HFC
Art.-Gruppe 253014

Elektronisches Zugkraftmessgerät zur Messung von Zugkräften und zur Lastanzeige mit Fernbedienung

- Präzision ± 0,2 % vom Messwert
- Ziffernhöhe 23 mm
- Zugkraftmessgerät, stoß- und spritzwasserfest: Schutzart IP 54
- Temperaturbereich 5°C bis +35°C
- Geringer Stromverbrauch bis zu 40 Betriebsstunden mit nur einem Batteriesatz
- Einstellmöglichkeit Maßeinheiten kg, lb oder N
- Leichte Bedienung durch klar strukturierte Menüführung
- Taraunterdrückung über den gesamten Messbereich
- Data-hold-Funktion bei Wägestillstand
- Spitzenlast-Anzeige
- DAkks-Kalibrierschein auf Nachfrage lieferbar





Wägebereich max. in kg	Typ	Ablesbarkeit in g	Abmessungen in mm A	C	D	E	F	G	Netto-Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1500	HFC 1T-4	500	27	165	255	90	30	55	2,5	25301400015074
3000	HFC 3T-3	1000	27	165	255	90	30	61	4,4	25301400015075
5000	HFC 5T-3	2000	30	165	255	90	30	61	4,4	25301400015076
10000	HFC 10T-3	5000	40	185	275	90	40	71	5,5	25301400015077

cslift.com/0383

Hydraulische Kranwaage Typ WS-ZK
Art.-Gruppe 253014

Robuste, hydraulische Kranwaage mit unter einer schlagfesten Plexiglasscheibe liegendem Ziffernblatt.

- Präzision: ± 1 % vom Messwert
- Sehr robuste Konstruktion, daher langlebig
- Plexiglas und stossaufnehmender Kunststoffmantel schützt die Skala und das Gehäuse
- Staubsichere Konstruktion
- Präzision: max. 1% vom Endwert
- Niedriges Gewicht
- Ausgerüstet mit einer gefederten Lastsicherung

Optional:
- Mit Fernablesung möglich
- Andere Wägebereiche möglich



Wägebereich in kg	Skaleneinteilung in kg	Baulänge A in mm	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
0 - 1250	5	230	5,0	25301400015016
0 - 2000	10	230	5,0	25301400015017
0 - 5000	20	300	6,5	25301400015018

cslift.com/0390

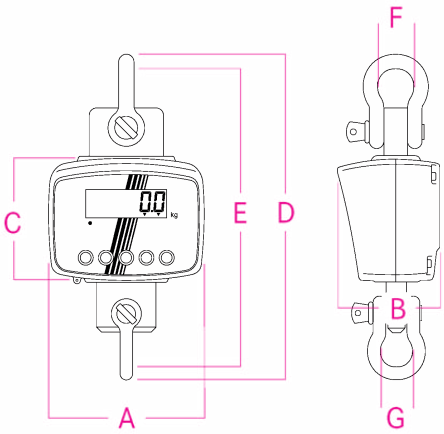
Digitale Kranwaage Typ HFD
Art.-Gruppe 253014

Robuste, hochauflösende Kranwaage bis 12 Tonnen

Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnehmer/Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)

- Überlegene Displaygröße: Ziffernhöhe 30 mm, hell hinterleuchtet für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- Akkubetrieb intern, serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 80 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h
- Präzision: 0,2 % von [Max]
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10° C / 40° C
- Durch die stabile Konstruktion und robuste Ausführung ideal geeignet für den dauerhaften Einsatz im industriellen Umfeld
- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand etc.)
- Hold-Funktion: bei Wägestillstand wird die Gewichtsanzeige automatisch bis zur Betätigung der Hold-Taste „eingefroren“
- Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage. Jetzt werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt
- Massive Schäkel, nicht drehbar
- Funk-Fernbedienung serienmäßig. Reichweite bis zu 20 m. Alle Funktionen sind anwählbar (ausgenommen ON/OFF). B×T×H 48×10×95 mm. Batterien inklusive, 2 × 1,5 V AAA

Optional:
- Universal-Netzadapter extern, mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, GB, USA







Funk-Fernbedienung

Optional:
Haken mit Sicherheitsverschluss

Kalibrierschein gegen Aufpreis erhältlich

Wägebereich* [Max] in kg	Typ	Ablesbarkeit* [d] in g	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	Netto-Gewicht in kg	Bestell-Nr.
300 I 600 I 1500	HFD 1T-4	100 I 200 I 500	194	129	145	421	383	50,8	50,8	11	25301400035135
600 I 1500 I 3000	HFD 3T-3	200 I 500 I 1000	194	129	145	421	383	50,8	50,8	11	25301400035136
1500 I 3000 I 6000	HFD 6T-3	500 I 1000 I 2000	194	129	145	477	426	68,3	68,3	36	25301400035137
3000 I 6000 I 12000	HFD 10T-3	1000 I 2000 I 5000	194	129	145	573	510	82,5	82,5	40	25301400035138

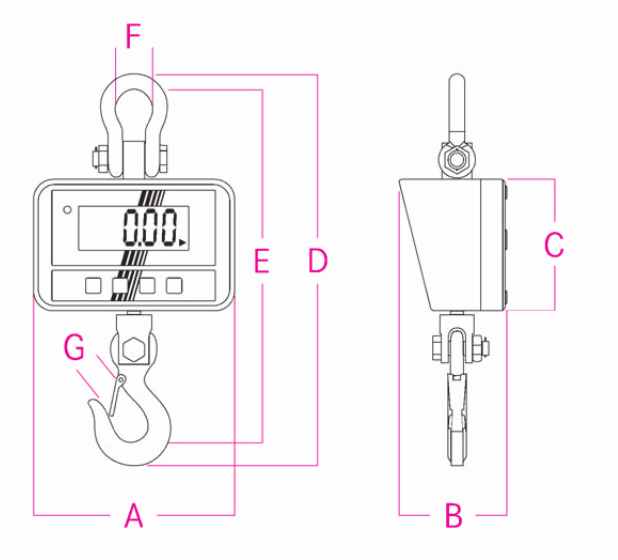
*Dreibereichswaage schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um

cslift.com/0391

Digitale Kranwaage Typ HCD
Art.-Gruppe 253014

Hochauflösende Hängewaage mit integriertem Akku für Lasten bis 300 kg
Die massive Ausführung sorgt für ein Plus an Sicherheit. Die Waage entspricht mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnehmer/Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)

- Dank des großen LCD-Displays und der serienmäßig mitgelieferten Fernbedienung auch aus größerer Entfernung sicher abzulesen und zu bedienen.
- Hohe Mobilität: dank Akkubetrieb, kompakter Bauweise und geringem Eigengewicht geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand, etc.)
- Hold-Funktion: bei Wägestillstand wird die Gewichtsanzeige automatisch bis zur Betätigung der Hold-Taste „eingefroren
- Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage. Jetzt werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt
- Akkuladestandsanzeige, optisch durch LED
- Großes, kontrastreiches Display, erleichtert das Ablesen
- Stand-by-Funktion: Automatische Abschaltung der Anzeige nach 5 min ohne Laständerung. Automatische Aktivierung bei beliebigem Tastendruck
- Haken mit Sicherheitsverschluss, drehbar
- Schäkel und Haken aus vernickeltem Stahl
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig







Infrarot-Fernbedienung

Optional: Kalibrierschein gegen Aufpreis erhältlich

Wägebereich max. in kg	Typ	Ablesbarkeit in g	Gehäusegröße (B x Tx H) in mm	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	Netto-Gewicht in kg	Bestell-Nr.
60 I 150	HCD 100K-2D	20 I 50	150 x 79 x 97	194	79,3	97,7	276,5	246,5	26	23,5	1,0	25301400035140
150 I 300	HCD 300K-2D	50 I 100	150 x 79 x 97	194	79,3	97,7	276,5	246,5	26	23,5	1,0	25301400035141

*Zweibereichswaage schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um

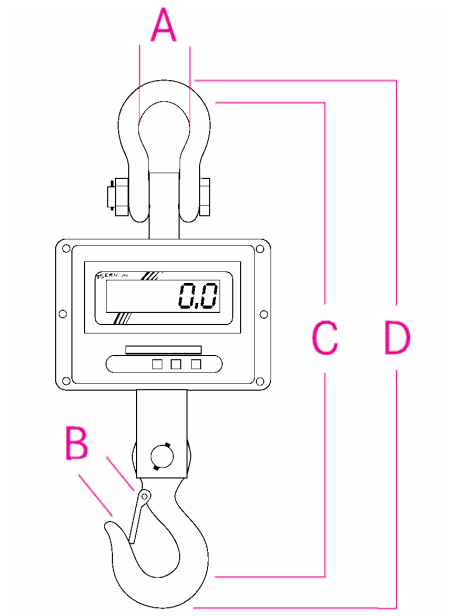
cslift.com/0392

Digitale Kranwaage Typ HFM mit Funk-Fernbedienung
Art.-Gruppe 253014

Profigerät für robuste Anwendungen und den dauerhaften Einsatz im industriellen Umfeld mit Funk-Fernbedienung und hoher Mobilität

Entspricht den Anforderungen nach NORM EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel) und EN 61010-1 (Elektronische Sicherheit)

- Präzision ± 0,2 % vom Messwert
- Ziffernhöhe 30 mm
- Displaygröße (BxTxH): 163x126x158,5
- Temperaturbereich 0° C bis + 40° C
- Änderung der Ablesbarkeit möglich, zur Anpassung an unruhige Umgebungsbedingungen
- Reichweite Funkfernbedienung ca. 20 m. Alle Funktionen (ausgenommen ON/OFF) sind anwählbar.
- Größe Funkfernbedienung (BxTxH): 48x10x95
- Akku-Betrieb bis zu 50h, Ladezeit 14h über 230V Netzadapter
- Akkuladestandsanzeige optisch durch LED
- Haken mit Sicherheitsverschluss, drehbar
- Justierung erfolgt mit Justierprogramm CAL
- Einfrierung der Gewichtsanzeige über die HOLD-Taste mithilfe der Data-Hold Funktion.
- Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage durch Tarieren, es werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt





Funk-
Fernbedienung



Wägebereich max. in kg	Typ	Ablesbarkeit in g	Gehäusegröße (B x Tx H) in mm	Abmessungen in mm A	B	C	D	Netto-Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	HFM 1T0.1	100	270 x 175 x 200	80	40	540	610	15,0	25301400015067
3000	HFM 3T0.5	500	270 x 175 x 200	75	50	540	610	16,5	25301400015068
5000	HFM 5T0.5	500	300 x 190 x 230	75	50	650	730	25,0	25301400015069
10000	HFM 10T1	1000	300 x 190 x 230	100	60	750	840	37,0	25301400015070

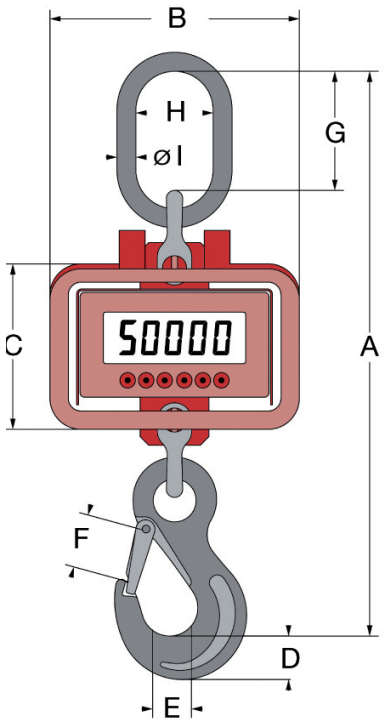
cslift.com/0394

Digitale Kranwaage Typ LD und LDN
Art.-Gruppe 253014

Die Kranwaage LD (inkl. Kalibrierzertifikat) oder LDN (geeichte Variante) wurde speziell für den industriellen Einsatz konzipiert und überzeugt durch ihre einfache Bedienung. Der umliegende Rammschutz schützt die Kranwaage zuverlässig vor Beschädigungen. Die hochqualitative Kranwaage - Made in Germany - bietet präzise Messungen mit einer maximalen Toleranz von ± 0,03% der Nennlast.

Aufgrund des hohen Sicherheitsstandards ist Modell LD bzw. LDN nicht nur zum Wiegen, sondern auch für den Transport von Lasten zugelassen. Dies ist mit anderen Fabrikaten nicht erlaubt (nach EN 13155)

- 3 Jahre Garantie auf Genauigkeit und Funktion des Messsystems
- Deutsches Qualitätsprodukt
- Beleuchtetes LED-Display, Ziffernhöhe 42 mm
- Inklusive 12-Tasten Fernbedienung
- Inklusive Rammschutz ab 1 t Version
- Staub und Wassergeschützt nach IP54
- Modell LDN geeicht nach Genauigkeitsklasse III mit EG-Bauartzulassung nach PTB-OIML R 76
- Temperaturbereich -30°C bis +80°C
- Abschaltautomatik





Geeignet zum Wiegen und Transportieren von Lasten

Wägebereiche	Ziffernschritt in kg		Gewicht	LD		LDN geeicht	
in kg	LD	LDN	in kg	Typ	Bestell-Nr.	Typ	Bestell-Nr.
0 - 500	0,1	0,2	12,0	LD 0,5	25301400015099	LDN 0,5	25301400015107
0 - 1000	0,2	0,5	12,0	LD 1	25301400015100	LDN 1	25301400015108
0 - 2000	0,5	1,0	12,0	LD 2	25301400015101	LDN 2	25301400015109
0 - 5000	1,0	2,0	18,0	LD 5	25301400015102	LDN 5	25301400015110
0 - 10000	2,0	5,0	35,0	LD 10	25301400015103	LDN 10	25301400015111
0 - 20000	5,0	10,0	50,5	LD 20	25301400015104	LDN 20	25301400015112
0 - 30000	10,0	20,0	94,0	LD 30	25301400015105	LDN 30	25301400015113
0 - 50000	10,0	-	141,0	LD 50*	25301400015106	-	-
0 - 50000	10,0	-	203,0	LD 50	25301400035116	-	-
0 - 100000	20,0	-	350,0	LK LD 100*	25301400015120	-	-

*Ausführung mit Schäkel statt Einfachhaken

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
LD/LDN 0,5 - 2	484	228	135	35	27	31	97	60	16
LD/LDN 5	654	290	195	51	40	43	138	90	22
LD/LDN 10	798	290	195	58	48	53	170	110	32
LD/LDN 20	1089	290	195	82	60	73	225	140	36
LD/LDN 30	1347	290	195	83	80	95	303	190	50
LD 50*	881	379	198	-	-	-	210	180	65
LD 50	1193	379	198	132	106	112	210	180	65
LK LD 100	1260	423	247	-	-	-	315	232	90

Maße in mm

Funkzubehör für Kranwaage

Die Kranwaagen Typ LD und LDN sind, auch nachträglich, mit einer Funkeinheit (Bestell-Nr. 25351500037038) erweiterbar. Per Funkübertragung können Wägedaten einfach und effizient bis zu einer Distanz von 500 m auf Funkzubehör übertragen werden.

Funkfernbedienung
Art.-Gruppe 253014

cslift.com/0937

Funkfernbedienung mit OLED-Display, integrierter Speicherkarte und einer Reichweite von 500 m



Typ	Bestell-Nr.
DRC 433	25351500037034

Wägedatenterminal inkl. Drucker
Art.-Gruppe 253014

cslift.com/0938

Wägedaten eichfähig verarbeiten, speichern, drucken und an Ihr IT-Netzwerk schicken



Typ	Bestell-Nr.
Teledata USB	25351500037035

Netzwerkschnittstelle
Art.-Gruppe 253014

cslift.com/0939

Eichfähige Übermittlung der Wägedaten direkt in Ihr IT-Netzwerk oder an ein Profinet-Netzwerk



Typ	Bestell-Nr.
Netscale	25351500037036

LED-Großanzeige
Art.-Gruppe 253014

cslift.com/0940

Übertragen und zeigen Sie Ihre Verwiegewerte auf einem großen Display an (Ziffernhöhe 120 mm)



Typ	Bestell-Nr.
LED-Großanzeige	25351500037037

Funkeinheit LD und LDN
Art.-Gruppe 253014

cslift.com/0941

Kranwaage Typ LD bzw. LDN funkfähig machen (Wird benötigt, um Wägedaten der Kranwaage an Funkzubehör zu übertragen).

Typ	Bestell-Nr.
Funkeinheit	25351500037038

Anbindungen an diverse Schnittstellen (USB, Netzwerk, Profibus, Profinet u.v.m.) sowie Integration in vorhandene Softwarelösungen möglich.

Sprechen Sie bitte direkt mit Ihrem Carl Stahl Partner.

Weitere Kranwaagenmodelle



Gießereikranwaage KGW
hitzegeschützt, bis zu 200 t Wägebereich möglich



ATEX Kranwaage
explosionsgeschützt, bis zu 50 t Wägebereich möglich



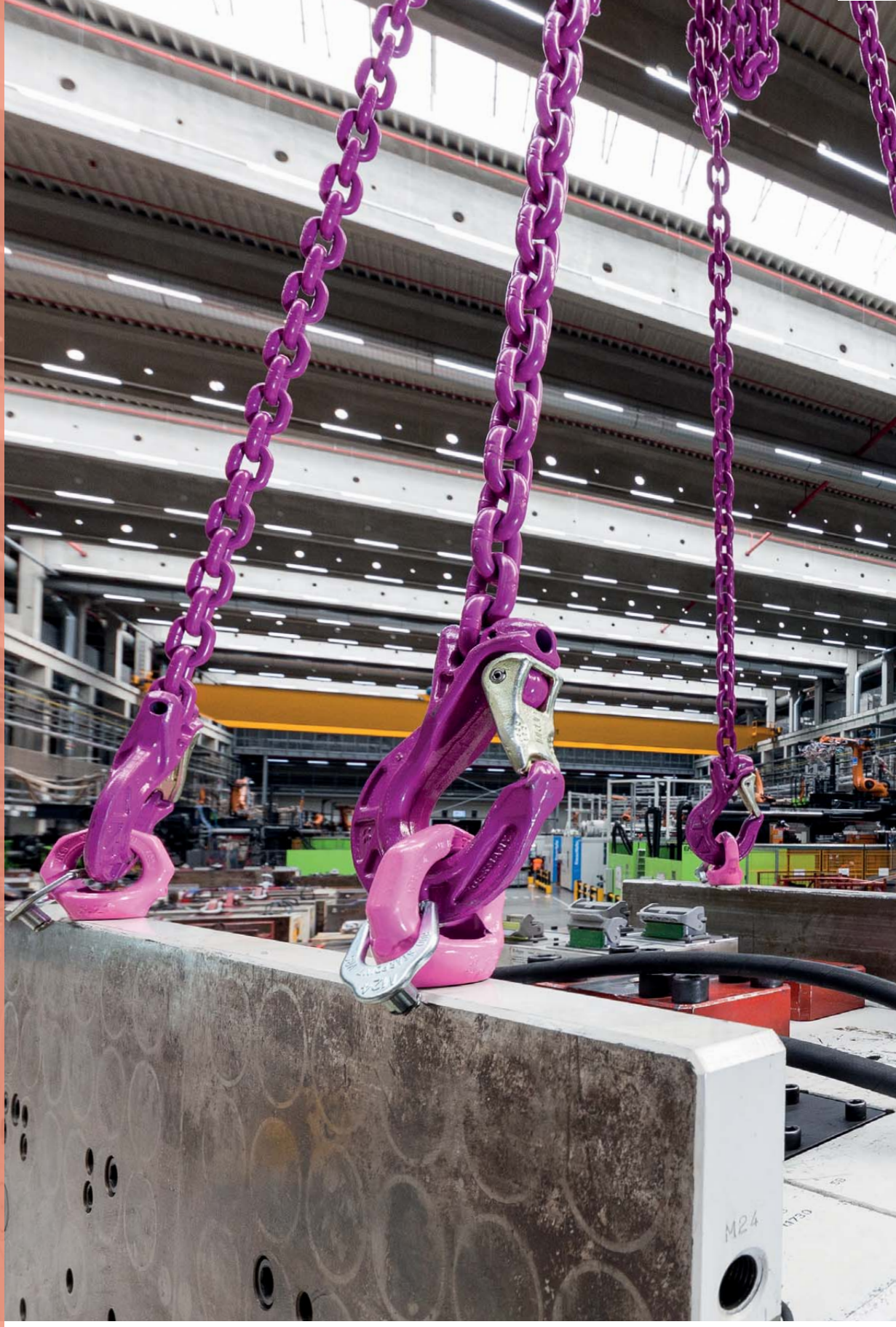
Reinraum-Kranwaage
in Edelstahlausführung bis zu 100 t Wägebereich möglich



Sonderlösungen
Individuell an Kundenanforderungen angepasst

Weitere Kranwaagenmodelle verfügbar für die industrielle Anwendung auch als individuelle Sonderlösung! Beispielsweise für den extremen Gießereieinsatz (hitzegeschützt für Schmelzgutverwiegungen), für den Einsatz im explosionsgeschützten Bereich (zugelassen nach ATEX Zone 1) oder für Verwiegungen nach Reinraumbedingungen. Sondermaße hinsichtlich Gesamtbauhöhe, Hakenmaß/-form u.v.m. möglich - Sprechen Sie mit uns!

ANSCHLAGMITTEL



Anschlagketten

Anschlagketten Güteklasse 8 I Anschlagketten Güteklasse 10 I Anschlagketten Güteklasse 12
Zubehör für Muldentransport I Zubehör für Container-Transport I Anschlagkettenmeterware
Anschlagkettenzubehör I Sonderhaken I Isolierende Verbindungen



Anschlagmittel aus Textil / Metallgewebe
Rundschlingen und Zubehör I Hebebänder und Zubehör I Bandseil-Hebebänder
Kantenschoner I Faserseile und Stroppen
Anschlagseile
Anschlagseile 1-strängig I Anschlagseile mehrsträngig I Drahtseilmeterware
Anschlagseile, endlos I Kantenschoner I Zubehör

RUD ICE Anschlagketten Güteklasse 12

RUD Anschlagketten im Vergleich



Anschlagketten ICE Güteklasse 12



Anschlagketten VIP Güteklasse 10



Anschlagketten Güteklasse 8 nach DIN EN 818

Tragfähigkeiten von ein- und mehrsträngigen Anschlagketten bei verschiedenen Neigungswinkeln bei symmetrischer Belastung der Stränge (in kg)







Neigungswinkel β		0	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
Belastungsfaktor		1	1,4	1,0	2,1	1,5
Ketten-Nenndicke	Güteklasse	WLL in kg	WLL in kg	WLL in kg	WLL in kg	WLL in kg
4	VIP-10	630	880	630	1320	950
4	ICE-12	800	1120	800	1700	1180
6	GK-8	1120	1600	1120	2360	1700
6	VIP-10	1500	2100	1500	3150	2250
6	ICE-12	1800	2500	1800	3750	2700
8	GK-8	2000	2800	2000	4250	3000
8	VIP-10	2500	3500	2500	5250	3750
8	ICE-12	3000	4250	3000	6300	4500
10	GK-8	3150	4250	3150	6700	4750
10	VIP-10	4000	5600	4000	8400	6000
10	ICE-12	5000	7100	5000	10600	7500
13	GK-8	5300	7500	5300	11200	8000
13	VIP-10	6700	9500	6700	14000	10000
13	ICE-12	8000	11200	8000	17000	11800
16	GK-8	8000	11200	8000	17000	11800
16	VIP-10	10000	14000	10000	21000	15000
16	ICE-12	12500	17000	12500	26500	19000
18	GK-8	10000	14000	10000	21200	15000
20	VIP-10	16000	22400	16000	33600	24000
22	GK-8	15000	21200	15000	31500	22400
22	VIP-10	20000	28000	20000	42000	30000
26	GK-8	21200	30000	21200	45000	31500
28	VIP-10	31500	45000	31500	67000*	47500*
32	GK-8	31500	45000	31500	67000	47500

Laut DGUV Regel 100-500 (BGR 500) Kap. 2.8 gilt:

- bei unsymmetrischer Belastung eines Mehrstrang-Gehänges die 1-Strang-Tragfähigkeit
- bei Anwendung im Schnürgang = Tragfähigkeit um 20 % reduzieren

***** Anschlagketten VIP-10, ND 28 = Tragfähigkeit (WLL) bei Verwendung von 2 Zweistranggehängen

Werden Anschlagketten bei Temperaturen über 200° benutzt, so ist die zulässige Tragfähigkeit herabzusetzen. Tragfähigkeit in % bei Kettentemperatur von:



ICE
VIP
GK 8

-60 bis +200° C	über 200 bis 250° C	über 250 bis 300° C
100 %	90 %	60 %

-40 bis +200° C	über 200 bis 300° C	über 300 bis 380° C
100 %	90 %	60 %

-40 bis +200° C	über 200 bis 300° C	über 300 bis 400° C
100 %	90 %	75 %

ICE 120 D 1 12

I = Innovative
C = Chain
E = Evolution

Das Beste in der Kettentechnologie

Weil Sie es sich nicht leisten können „billig“ einzukaufen!

Durch die enorme hohe Festigkeit des patentierten ICE-Materials gelang der durchgängige Nenndickensprung gegenüber Güteklasse 8 auch bei dünneren Abmessungen ≤ ND 16 mm d.h. beim Heben oder Zurren ist eine ICE-Anschlag- oder Zurrkette egal welcher Nenndicke, in der Lage, eine Güteklasse 8-Kette der nächst **größeren** Nenndicke zu ersetzen.

Nenndicke in mm	WLL-Tragfähigkeit kg	
	Güteklasse 8	Güteklasse 12 ICE
6	1120	**1800**
8	2000	**3000**
10	3150	**5000**
13	5300	**8000**
16	8000	**12500**
20	12500	-

Die Reduzierung des Eigengewichts von über 30% ist ein wesentlicher Faktor für die Arbeitsergonomie.

Ihr Vorteil:

Reduzierung des Eigengewichts... ...von über 30 %



Folgende Vorteile bietet Ihnen **ICE** gegenüber einer Güteklasse 8 Kette mit gleicher Tragfähigkeit:

- Leichteres Handling durch um 30 % reduziertes Gewicht
- Bis 60 % höhere Bruchkraft / Tragfähigkeit
- Temperaturbeständig von -60 bis +300 °C
- Erheblich verbesserte Zähigkeit und Kerbschlagarbeitswerte > 55 J bei -60° C
- Längere Standzeit, da besseres Verschleißverhalten aufgrund 30 % höherer Oberflächenhärte (460 HV) gegenüber Güteklasse 8
- In Strahlanlagen wurde ein 3-fach geringerer Verschleiß der ICE-Ketten gegenüber Güteklasse 8-Ketten erreicht.

RUD - ICE 120 D 1 12



Vergleich Hakenkette ICE 120 zu Güteklasse 8 Nutzlänge = 3000

RUD - GK 8 DIN EN 818-4

H 1 8



Tragfähigkeit	8 t	8 t
Nenndicke	**13 mm**	**16 mm**
Bauteile	IAK-RG-13	AK 1-16
	IMVK-13	BSEK
	ICE Kette (13 x 39) / Nutzlänge 3 m	Kette GK 8 (16 x 48) / Nutzlänge 3 m
	ICE-STAR-Haken ND 13	GSH Haken GK 8 ND 16
Gewicht	20,5 kg = 100 %	27 kg = **130 %**

RUD ICE-Ketten und Bauteile sind entsprechend der DIN EN 818 und 1677 für eine dynamische Beanspruchung bei 1,5-facher Tragfähigkeit mit mindestens 20.000 Lastwechseln geprüft.
Die BG schreibt vor: Bei hoher dynamischer Beanspruchung mit hohen Lastspielzahlen (Dauerbetrieb) muss die Tragspannung entsprechend Triebwerksgruppe 1Bm (M3 nach DIN EN 818-7) reduziert werden; z.B. durch Einsatz einer größeren Nenndicke.

RUD ICE Anschlagketten Güteklasse 12

Der Modul-Baukasten ICE Güteklasse 12

ICE-Aufhängeköpfe





- **ICE-Aufhängeköpfe sind mit eingeschweißter, allseitig beweglicher Ringgabel**
- **Daraus resultiert ein verwechslungsfreier Anschluss zu Ketten-Durchmesser und Stranganzahl.**
- **Der Aufhängekopf wird durch einen Kennzeichnungsanhänger (KZA) mit integrierter Kettenprüflehre ergänzt.**

ICE-Verkürzungselemente



ICE-Verkürzungshaken IVH



ICE-Multiverkürzungsklaue IMVK



ICE-Wippe IW

ICE mini

Die kleinste Ø 4 mm-Rundstahlkette in der Güteklasse 12 ICE

Endbauteile



ICE-Automatik-Gabelkopfhaken IAGH



ICE-Star-Hook (Sicherheitshaken)



ICE-Weitmaulhaken IWH



ICE-Mulden-Einhängeglied (IMEG)



ICE-Mulden-Automatik Gabelkopfhaken IMAGH

ICE H-Connector IH



Weitere Komponenten



ICE-CURT GAKO Ratschenspanner



ICE-CURT-K GAKO Knebelspanner

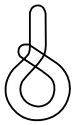


ICE-Kranzkette mit H-Connector



ICE Verbindungsschloss

Die ICE Ketten bieten Ihnen die folgenden Tragfähigkeiten:

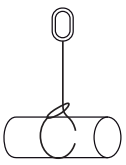
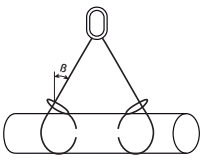
	1-Strang	2-Strang		3- und 4-Strang		endlos
						
Nenngröße der Anschlagkette in mm						Kranzkette im Schnürgang
Neigungswinkel β	0°	0-45°	>45-60°	0-45°	>45-60°	-
Belastungsfaktor	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6
Ø 4	0,8	1,12	0,8	1,7	1,18	1,25
Ø 6	1,8	2,5	1,8	3,75	2,7	2,88
Ø 8	3,0	4,25	3,0	6,3	4,5	4,8
Ø 10	5,0	7,1	5,0	10,6	7,5	8,0
Ø 13	8,0	11,2	8,0	17,0	11,8	12,8
Ø 16	12,5	17,0	12,5	26,5	19,0	20,0



Laut DGUV Regel 100-500 (BGR 500) Kap. 2.8 gilt bei unsymmetrischer Belastung eines Mehrstrang-Gehänges die 1-Strang-Tragfähigkeit

Bei kleinerer oder größerer Tragfähigkeit, bis 126 t, wählen Sie bitte aus dem VIP-Programm die passende Kette aus.

Die Reduktion bei scharfen Kanten mit 20% ist bei der Tragfähigkeitsangabe bereits berücksichtigt.

	Kranzkette				Schnürgang		
							
Nenngröße der Anschlagkette in mm	einfach		doppelt		einfach	doppelt	
Neigungswinkel ß	0-45°	>45-60°	0-45°	>45-60°	0°	0-45°	>45-60°
Belastungsfaktor	1,1	0,8	1,7	1,2	0,8	1,1	0,8
Ø 4	0,88	0,64	1,36	0,96	0,64	0,88	0,64
Ø 6	2,0	1,44	3,1	2,1	1,44	2,0	1,44
Ø 8	3,3	2,4	5,1	3,6	2,4	3,3	2,4
Ø 10	5,5	4,0	8,5	6,0	4,0	5,5	4,0
Ø 13	8,8	6,4	13,6	9,6	6,4	8,8	6,4
Ø 16	14,0	10,0	21,2	15,0	10,0	14,0	10,0



Laut DGUV Regel 100-500 (BGR 500) Kap. 2.8 gilt bei unsymmetrischer Belastung eines Mehrstrang-Gehänges die 1-Strang-Tragfähigkeit



Werden Anschlagketten bei Temperaturen über 200° benutzt, so ist die zulässige Tragfähigkeit herabzusetzen.

Tragfähigkeit in % bei Kettentemperatur von:

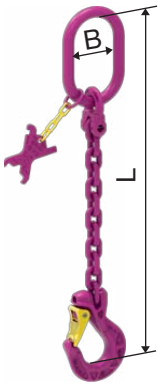
-60 bis +200° C	über 200 bis 250° C	über 250 bis 300° C
100 %	90 %	60 %

ICE-Anschlagkette, 1-Strang, mit eingeschweißter Ringgabel, nicht verkürzbar, mit Sicherheitshaken ICE-Star-Hook

Art.-Gruppe 251010-36

cslift.com/0091

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurationsnummer
6	1,8	60	25101000015700
8	3,0	75	25101000015718
10	5,0	90	25101000015737
13	8,0	100	25101000015756
16	12,5	140	25101000015774

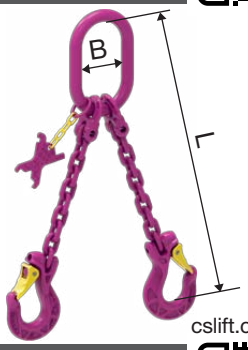


ICE-Anschlagkette, 2-Strang, mit eingeschweißter Ringgabel, nicht verkürzbar, mit Sicherheitshaken ICE-Star-Hook

Art.-Gruppe 251010-36

cslift.com/0094

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel		Abmessung B in mm	Konfigurationsnummer
	0 - 45°	45 - 60°		
6	2,5	1,8	75	25101000015706
8	4,25	3,0	90	25101000015724
10	7,1	5,0	100	25101000015743
13	11,2	8,0	110	25101000015762
16	17,0	12,5	180	25101000015780

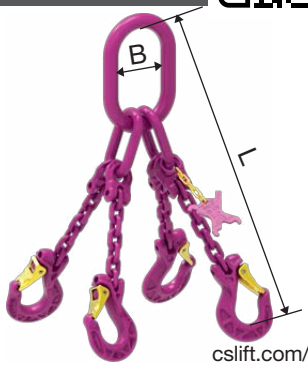


ICE-Anschlagkette, 4-Strang, mit eingeschweißter Ringgabel, nicht verkürzbar, mit Sicherheitshaken ICE-Star-Hook

Art.-Gruppe 251010-36

cslift.com/0097

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel		Abmessung B in mm	Konfigurationsnummer
	0 - 45°	45 - 60°		
6	3,75	2,7	90	25101000015712
8	6,3	4,5	100	25101000015731
10	10,6	7,5	110	25101000015750
13	17,0	11,8	140	25101000015768
16	26,5	19,0	190	25101000015786



ICE-Kennzeichnungsanhänger mit integrierter Kettenprüflehre (ohne Tragfähigkeitsstempelung) verwendbar für alle ICE-Anschlagketten

Art.-Gruppe 551015-36

cslift.com/0942

Kettennenndicke in mm	Bezeichnung	Konfigurationsnummer
6	IKZA-6	55101500015013
8	IKZA-8	55101500015014
10	IKZA-10	55101500015015
13	IKZA-13	55101500015016
16	IKZA-16	55101500015017



3-Strang Anschlagketten und Kranzketten auf Anfrage lieferbar!

Anschlagketten ICE-Mini ND 4 mm siehe Seite 304 ff.

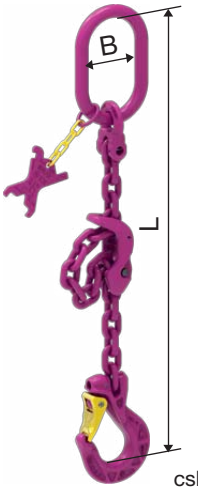
RUD ICE Anschlagketten Güteklasse 12

cslift.com/0092

ICE-Anschlagkette, 1-Strang, mit eingeschweißter Ringgabel, verkürzbar, mit Multi-Verkürzungsklaue IMVK und ICE-STAR-Hook

Art.-Gruppe 251010-36

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,8	60	25101000015792
8	3,0	75	25101000015828
10	5,0	90	25101000015864
13	8,0	100	25101000015900
16	12,5	140	25101000015936



cslift.com/0095

ICE-Anschlagkette, 2-Strang, mit eingeschweißter Ringgabel, verkürzbar, mit Multi-Verkürzungsklaue IMVK und ICE-STAR-Hook

Art.-Gruppe 251010-36

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel		Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
	0-45°	45-60°		
6	2,5	1,8	75	25101000015804
8	4,25	3,0	90	25101000015840
10	7,1	5,0	100	25101000015876
13	11,2	8,0	110	25101000015912
16	17,0	12,5	180	25101000015948

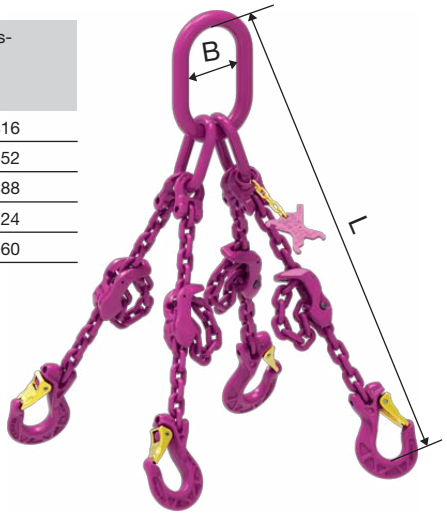


cslift.com/0098

ICE-Anschlagkette, 4-Strang, mit eingeschweißter Ringgabel, verkürzbar, mit Multi-Verkürzungsklaue IMVK und ICE-STAR-Hook

Art.-Gruppe 251010-36

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel		Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
	0-45°	45-60°		
6	3,75	2,7	90	25101000015816
8	6,3	4,5	100	25101000015852
10	10,6	7,5	110	25101000015888
13	17	11,8	140	25101000015924
16	26,5	19	190	25101000015960



3-Strang Anschlagketten und Kranzketten auf Anfrage lieferbar!

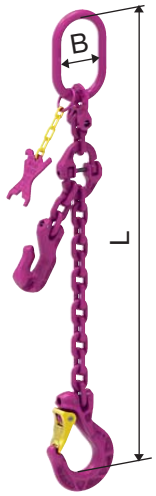
Anschlagketten ICE-Mini ND 4 mm siehe Seite 304 ff.

cslift.com/0093

ICE-Anschlagkette, 1-Strang, mit eingeschweißter Ringgabel, verkürzbar, mit Verkürzungshaken IVH und ICE-STAR-Hook

Art.-Gruppe 251010-36

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,8	60	25101000015798
8	3,0	75	25101000015834
10	5,0	90	25101000015870
13	8,0	100	25101000015906
16	12,5	140	25101000015942



cslift.com/0096

ICE-Anschlagkette, 2-Strang, mit eingeschweißter Ringgabel, verkürzbar, mit Verkürzungshaken IVH und ICE-STAR-Hook

Art.-Gruppe 251010-36

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel		Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
	0 - 45°	45 - 60°		
6	2,5	1,8	75	25101000015810
8	4,25	3,0	90	25101000015846
10	7,1	5,0	100	25101000015882
13	11,2	8,0	110	25101000015918
16	17	12,5	180	25101000015954

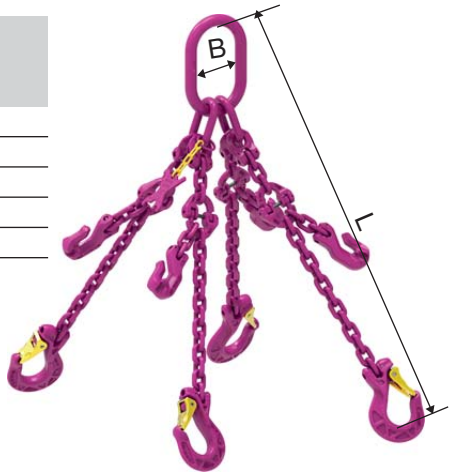


cslift.com/0099

ICE-Anschlagkette, 4-Strang, mit eingeschweißter Ringgabel, verkürzbar, mit Verkürzungshaken IVH und ICE-STAR-Hook

Art.-Gruppe 251010-36

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel		Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
	0 - 45°	45 - 60°		
6	3,75	2,7	90	25101000015822
8	6,3	4,5	100	25101000015858
10	10,6	7,5	110	25101000015894
13	17	11,8	140	25101000015930
16	26,5	19	190	25101000015966



3-Strang Anschlagketten und Kranzketten auf Anfrage lieferbar!

Anschlagketten ICE-Mini ND 4 mm siehe Seite 304 ff.

RUD ICE Aufhängeköpfe Güteklasse 12

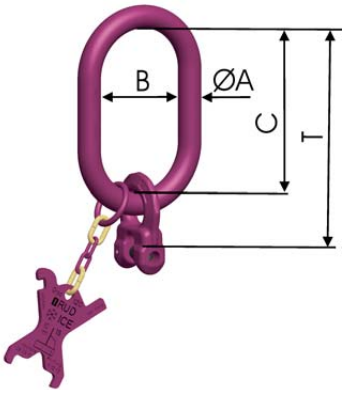
IAK-RG-Aufhängeköpfe:
verwendbar bis Kranhaken-Nr. nach DIN 15401

Größe	6	8	10	13	16
IAK-RG 1	Nr. 2,5	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 16
IAK-RG 2	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 25
IAK-RG 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 16	Nr. 32

cslift.com/0209

ICE-Aufhängekopf 1-Strang IAK-RG-1, mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel, für Standard-Lasthaken

Art.-Gruppe 252020-36

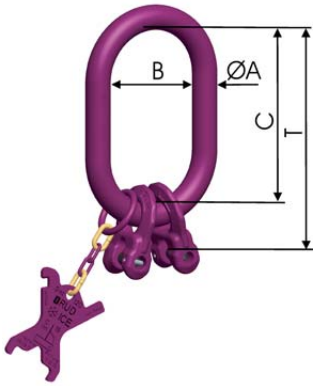


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,8	IAK-RG-1-6	13	**60**	110	144	0,57	25202000015081
8	3,0	IAK-RG-1-8	18	**75**	135	178	1,04	25202000015082
10	5,0	IAK-RG-1-10	22	**90**	160	213	2,19	25202000015083
13	8,0	IAK-RG-1-13	26	**100**	180	247	3,58	25202000015084
16	12,5	IAK-RG-1-16	32	**140**	260	343	7,20	25202000015085

cslift.com/0210

ICE-Aufhängekopf 2-Strang IAK-RG-2 mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel, für Standard-Lasthaken

Art.-Gruppe 252020-36

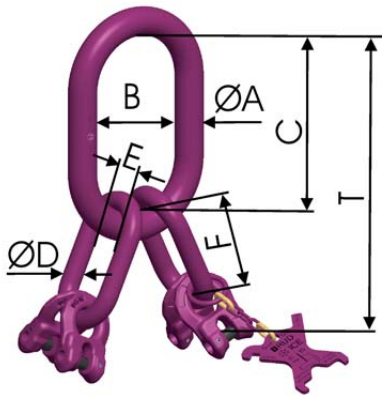


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45 - 60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	2,5	1,8	IAK-RG-2-6	16	**75**	135	171	1,0	25202000015124
8	4,25	3,0	IAK-RG-2-8	22	**90**	160	203	2,1	25202000015125
10	7,1	5,0	IAK-RG-2-10	26	**100**	180	233	3,5	25202000015126
13	11,2	8,0	IAK-RG-2-13	32	**110**	200	267	6,7	25202000015127
16	17	12,5	IAK-RG-2-16	36	**180**	340	423	13,0	25202000015128

cslift.com/0211

ICE-Aufhängekopf 4-Strang IAK-RG-4, mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel, für Standard-Lasthaken

Art.-Gruppe 252020-36



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45 - 60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	3,75	2,7	IAK-RG-4-6	18	**90**	160	13	34	70	265	2,04	25202000015173
8	6,3	4,5	IAK-RG-4-8	26	**100**	180	18	40	85	309	4,59	25202000015175
10	10,6	7,5	IAK-RG-4-10	32	**110**	200	22	50	115	369	8,37	25202000015177
13	17,0	11,8	IAK-RG-4-13	36	**140**	260	26	65	140	467	14,44	25202000015179
16	26,5	19	IAK-RG-4-16	46	**190**	350	32	75	170	603	28,87	25202000015181

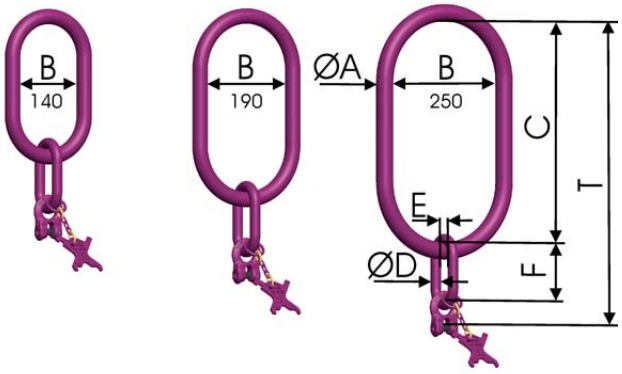
ISAK-RG-Sonderaufhängeköpfe:
verwendbar bis Einfachhaken-Nr. nach DIN 15401

ISAK-RG Maß B = 140	Nr. 16
ISAK-RG Maß B = 190	Nr. 32
ISAK-RG Maß B = 250	Nr. 50

cslift.com/0209

ICE-Sonderaufhängekopf 1-Strang ISAK-RG-1/140, 1/190, 1-250 mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel

Art.-Gruppe 252020-36



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. ISAK-1/140
6	1,8	ISAK-RG-1-6/140	18	**140**	260	13	34	70	365	2,29	25202000015086
8	3,0	ISAK-RG-1-8/140	22	**140**	260	18	40	85	389	3,94	25202000015087
10	5,0	ISAK-RG-1-10/140	26	**140**	260	22	50	115	429	6,34	25202000015088
13	8,0	ISAK-RG-1-13/140	32	**140**	260	26	65	140	467	9,44	25202000015089

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. ISAK-1/190
6	1,8	ISAK-RG-1-6/190	22	**190**	350	13	34	70	455	3,82	25202000015095
8	3,0	ISAK-RG-1-8/190	26	**190**	350	18	40	85	479	6,03	25202000015096
10	5,0	ISAK-RG-1-10/190	32	**190**	350	22	50	115	519	10,02	25202000015097
13	8,0	ISAK-RG-1-13/190	36	**190**	350	26	65	140	557	13,90	25202000015098

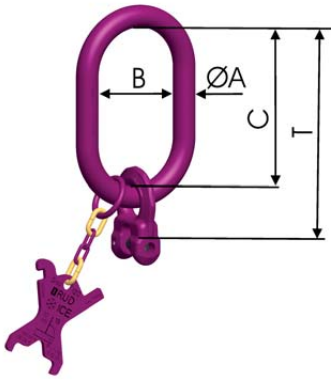
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. ISAK-1/250
8	3,0	ISAK-RG-1-8/250	36	**250**	460	18	40	85	589	12,86	25202000015103
10	5,0	ISAK-RG-1-10/250	36	**250**	460	22	50	115	629	14,32	25202000015104
13	8,0	ISAK-RG-1-13/250	36	**250**	460	26	65	140	667	16,33	25202000015105
16	12,5	ISAK-RG-1-16/250	40	**250**	460	32	75	170	713	23,14	25202000015106

RUD ICE Aufhängeköpfe Güteklasse 12

cslift.com/0209

ICE-Aufhängekopf 1-Strang IBK-RG-1, mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel, für kleinere Lasthaken

Art.-Gruppe 252020-36



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,8	IBK-RG-1-6	13	**34**	70	105	0,43	25202000015061
8	3,0	IBK-RG-1-8	16	**40**	85	129	0,92	25202000015062
10	5,0	IBK-RG-1-10	22	**50**	115	169	1,76	25202000015063
13	8,0	IBK-RG-1-13	26	**65**	140	207	3,0	25202000015064
16	12,5	IBK-RG-1-16	32	**75**	170	253	5,5	25202000015065

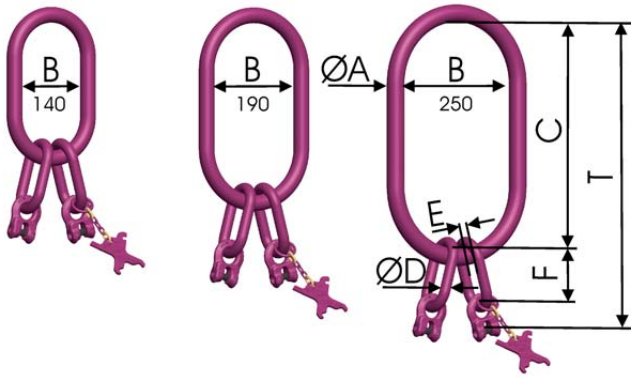
cslift.com/0210

ICE-Sonderaufhängekopf 2-Strang ISAK-RG-2/140, 2/190, 2/250 mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel

Art.-Gruppe 252020-36

ISAK-RG-Sonderaufhängeköpfe: verwendbar bis Einfachhaken-Nr. nach DIN 15401

ISAK-RG Maß B = 140	Nr. 16
ISAK-RG Maß B = 190	Nr. 32
ISAK-RG Maß B = 250	Nr. 50



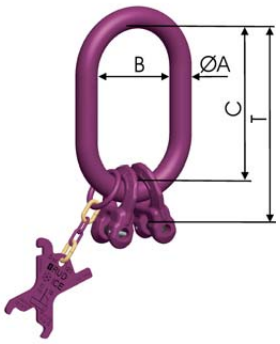
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45 - 60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. ISAK-2/140
6	2,5	1,8	ISAK-RG-2-6/140	18	**140**	260	13	34	70	365	2,36	25202000015129
8	4,25	3,0	ISAK-RG-2-8/140	22	**140**	260	18	40	85	389	4,03	25202000015130
10	7,1	5,0	ISAK-RG-2-10/140	26	**140**	260	22	50	115	429	6,63	25202000015131
13	11,2	8,0	ISAK-RG-2-13/140	32	**140**	260	26	65	140	467	10,47	25202000015132

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45 - 60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. ISAK-2/190
6	2,5	1,8	ISAK-RG-2-6/190	22	**190**	350	13	34	70	455	3,89	25202000015138
8	4,25	3,0	ISAK-RG-2-8/190	26	**190**	350	18	40	85	479	6,13	25202000015139
10	7,1	5,0	ISAK-RG-2-10/190	32	**190**	350	22	50	115	519	10,30	25202000015140
13	11,2	8,0	ISAK-RG-2-13/190	36	**190**	350	26	65	140	557	14,93	25202000015141

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45 - 60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. ISAK-2/250
8	4,25	3,0	ISAK-RG-2-8/250	36	**250**	460	18	40	85	589	12,95	25202000015146
10	7,1	5,0	ISAK-RG-2-10/250	36	**250**	460	22	50	115	629	14,61	25202000015147
13	11,2	8,0	ISAK-RG-2-13/250	36	**250**	460	26	65	140	667	17,37	25202000015148
16	17	12,5	ISAK-RG-2-16/250	40	**250**	460	32	75	170	713	25,16	25202000015149

cslift.com/0210

ICE-Aufhängekopf 2-Strang IBK-RG-2
mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel, für kleinere Lasthaken
Art.-Gruppe 252020-36



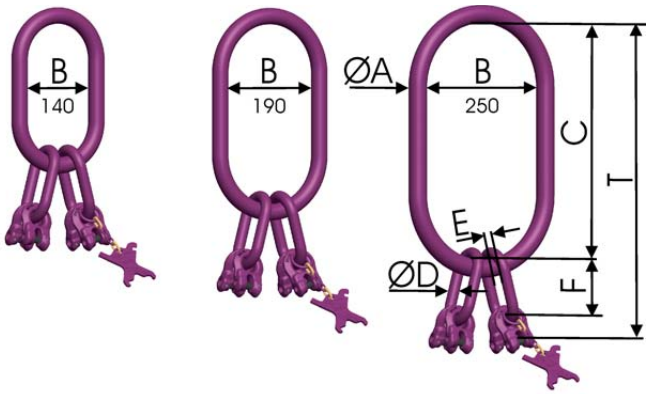
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW		Bezeichnung	Abmessungen in mm				Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	0-45°	45 - 60°		A	**B**	C	T		
6	2,5	1,8	IBK-RG-2-6	13,5	**34**	70	105	0,68	25202000015112
8	4,25	3,0	IBK-RG-2-8	18	**40**	85	129	1,56	25202000015113
10	7,1	5,0	IBK-RG-2-10	22	**50**	115	169	2,14	25202000015114
13	11,2	8,0	IBK-RG-2-13	26	**65**	140	207	5,1	25202000015115
16	17	12,5	IBK-RG-2-16	32	**75**	170	253	9,05	25202000015116

cslift.com/0211

ICE-Sonderaufhängekopf 4-Strang ISAK-RG-4/140, 4/190, 4/250
mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel
Art.-Gruppe 252020-36

ISAK-RG-Sonderaufhängeköpfe:
verwendbar bis Einfachhaken-Nr. nach DIN 15401

ISAK-RG Maß B = 140	Nr. 16
ISAK-RG Maß B = 190	Nr. 32
ISAK-RG Maß B = 250	Nr. 50



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW		Bezeichnung	Abmessungen in mm							Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. ISAK-4/140
	0-45°	45 - 60°		A	**B**	C	D	E	F	T		
6	3,75	2,7	ISAK-RG-4-6/140	22	**140**	260	13	34	70	365	3,24	25202000015183
8	6,3	4,5	ISAK-RG-4-8/140	26	**140**	260	18	40	85	389	5,47	25202000015185
10	10,6	7,5	ISAK-RG-4-10/140	32	**140**	260	22	50	115	429	9,70	25202000015187

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW		Bezeichnung	Abmessungen in mm							Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. ISAK-4/190
	0-45°	45 - 60°		A	**B**	C	D	E	F	T		
6	3,75	2,7	ISAK-RG-4-6/190	26	**190**	350	13	34	70	455	5,34	25202000015195
8	6,3	4,5	ISAK-RG-4-8/190	32	**190**	350	18	40	85	479	9,14	25202000015197
10	10,6	7,5	ISAK-RG-4-10/190	36	**190**	350	22	50	115	519	13,16	25202000015199
13	17,0	11,8	ISAK-RG-4-13/190	40	**190**	350	26	65	140	557	19,14	25202000015201

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW		Bezeichnung	Abmessungen in mm							Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. ISAK-4/250
	0-45°	45 - 60°		A	**B**	C	D	E	F	T		
8	6,3	4,5	ISAK-RG-4-8/250	36	**250**	460	18	40	85	589	13,45	25202000015211
10	10,6	7,5	ISAK-RG-4-10/250	36	**250**	460	22	50	115	629	15,60	25202000015213
13	17,0	11,8	ISAK-RG-4-13/250	40	**250**	460	26	65	140	667	22,12	25202000015215
16	26,5	19	ISAK-RG-4-16/250	47	**250**	460	32	75	170	713	32,98	25202000015217

cslift.com/0222

ICE-CURT-K-GAKO Knebelspanner als Längeneinstellung beim Heben
Art.-Gruppe 401540-36

- Handhabungsfreundlicher platzsparender Knebelspanner
- Patentierte, praxisgerechte Losdrehsicherung
- Magnetisch anhaftende Sperrkupplung - aufdrehsicher
- Innovative Schmiedeform - leicht und robust
- Einfach zu reinigen und zu fetten

Auch verwendbar zum Zurren als Element der Ladungssicherung siehe Seite 757

Darf nur im unbelasteten Zustand verstellt werden.



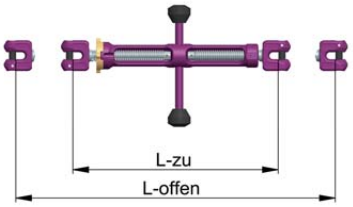
Sperrkupplung offen



Sperrkupplung geschlossen



Beispiel ICE-Kettengehänge mit Knebelspanner CURT-K-GAKO



Aufgrund von besseren Handhabungseigenschaften (kleinerer Drehkreis) empfehlen wir für Längeneinstellung beim Heben den ICE-CURT-K-GAKO Knebelspanner

Kettennenndicke in mm	Heben WLL in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm L-offen	L-zu	Hub	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,8	ICE-CURT-K-6-GAKO	400	260	140	1,8	40154000015016
8	3,0	ICE-CURT-K-8-GAKO	520	350	170	3,2	40154000015017
10	5,0	ICE-CURT-K-10-GAKO	532	362	170	3,6	40154000015018
13	8,0	ICE-CURT-K-13-GAKO	830	530	300	6,9	40154000015019
16	12,5	ICE-CURT-K-16-GAKO	962	612	350	12,2	40154000015020

cslift.com/0233

ICE-CURT-GAKO Ratschenspanner als Längeneinstellung beim Heben
Art.-Gruppe 401540-36

- Handhabungsfreundlicher Ratschenspanner
- Patentierte, praxisgerechte Losdrehsicherung
- Magnetisch anhaftende Sperrkupplung - aufdrehsicher
- Innovative Schmiedeform - leicht und robust
- Einfach zu reinigen und zu fetten

Auch verwendbar zum Zurren als Element der Ladungssicherung siehe Seite 756

Darf nur im unbelasteten Zustand verstellt werden.



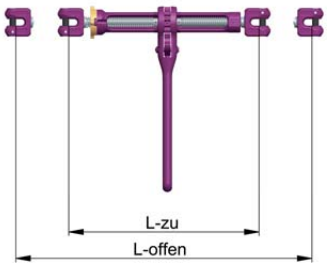
Sperrkupplung offen



Sperrkupplung geschlossen



Beispiel ICE-Kettengehänge mit Ratschenspanner CURT-GAKO



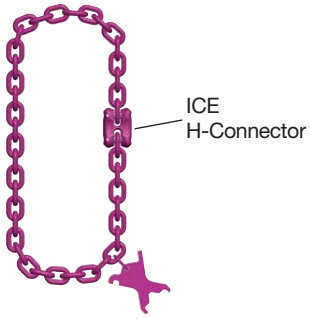
Kettennenndicke in mm	Heben WLL in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm L-offen	L-zu	Hub	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,8	ICE-CURT-6-GAKO	400	260	140	1,5	40154000015011
8	3,0	ICE-CURT-8-GAKO	520	350	170	3,9	40154000015012
10	5,0	ICE-CURT-10-GAKO	532	362	170	4,3	40154000015013
13	8,0	ICE-CURT-13-GAKO	830	530	300	7,6	40154000015014
16	12,5	ICE-CURT-16-GAKO	962	612	350	13,0	40154000015015

Längenausgleich VLE für die Kettennenndicke 20, 22 und 28 siehe Seite 306

cslift.com/0105

ICE Kranzkette IKR-H mit Connector
Art.-Gruppe 251015-36

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t Neigungswinkel 0 - 45°	45 - 60°	Kranzkette im Schnürgang Tragfähigkeit in t	Bestell-Nr.
4	0,88	0,64	1,25	25101500035315
6	2,0	1,44	2,88	25101500015031
8	3,3	2,4	4,8	25101500015037
10	5,5	4,0	8,0	25101500015043
13	8,8	6,4	12,8	25101500015049
16	14,0	10,0	20,0	25101500015055



Die Reduktion bei scharfen Kanten mit 20% ist bei der Tragfähigkeitsangabe bereits berücksichtigt.

cslift.com/0225

ICE/VIP/GK8 H-Connector IH/VH
Art.-Gruppe 252020

- Schnelles, einfaches und wirtschaftliches Endlosmachen von Kranzketten
- Teilung H-Connector analog Teilung Anschlagkette
- Ergonomisch geformt
- Verbessertes Gleiten über Kanten
- Sehr gelenkig: passt sich sowohl der Kettenform als auch dem Bauteil an

Achtung:
Verwendbar für Rundstahlketten DIN 818-2 in GK 8, VIP-GK 10 und ICE-GK 12



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit GK 8 in t	Tragfähigkeit VIP in t	Tragfähigkeit ICE in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,5	0,63	0,8	IH-4	24	12	12	0,04	25202000035812
6	1,12	1,5	1,8	IH-6	34	19,6	18	0,11	25202000015376
8	2,0	2,5	3,0	IH-8	45	25,5	18	0,11	25202000015377
10	3,15	4,0	5,0	IH-10	56	31,5	30	0,55	25202000015378
13	5,3	6,7	8,0	IH-13	73	40	39	1,16	25202000015379
16	8,0	10,0	12,5	IH-16	89	49	48	2,16	25202000015380

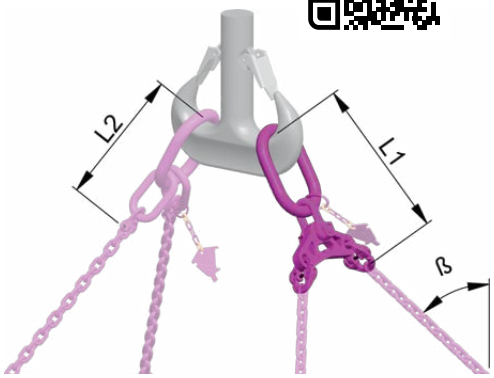
cslift.com/0213

ICE-Wippenkopf IWK-2S
Art.-Gruppe 252020-36

Aufbau ICE-Wippenkopf IWK-2S besteht aus:

- IA-Glied mit KZA
- VIP-Schäkel
- ICE-Wippe
- 2 ICE-Verbindungsschlösser

Auch mit Sonderaufhängekopf (IW-SAK) für große Kranhaken möglich.



Kettennenndicke in mm	WLL Gesamtgehänge in t 2x2-Strang ß=0--45°	Benennung ICE-Wippenkopf	Benennung IAK 2-Strang	Maße IA-Glied in mm	Teilung Wippenkopf L1 in mm	Teilung IAK 2-Strang L2 in mm	Gewicht Wippenkopf in kg/Stk.
6	5,1	IWK-2S-6	IAK 2S-6	18x90x160	301	265	2,33
8	8,4	IWK-2S-8	IAK 2S-8	26x100x180	363	309	5,39
10	14,1	IWK-2S-10	IAK 2S-10	32x110x200	423	369	9,99
13	22,6	IWK-2S-13	IAK 2S-13	36x140x260	555	467	17,5
16	35,3	IWK-2S-16	IAK 2S-16	46x190x350	698	603	37,54

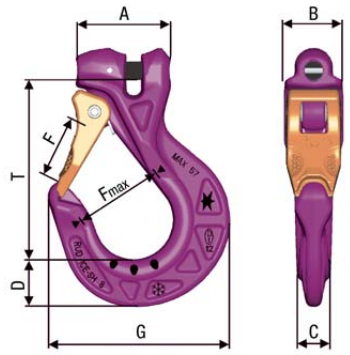
Bei Nachrüstungen oder Austausch auf die korrekte Ausführung des Aufhängekopfes achten!

RUD ICE Kettenbauteile Güteklasse 12

cslift.com/0214

ICE-Sicherheitshaken Star Hook ICE-SH
Art.-Gruppe 252015-36

Durch innovative Strukturbauweise ist dieser Haken bis zu 25 % leichter als ein vergleichbarer Haken der Güteklasse 8. Die unübertroffenen Vorteile des VIP-Cobra-Hakens wurden übernommen und noch verbessert. Große Maulöffnung wie beim millionenfach bewährten Granit-Superhaken – der nächst größeren Nenndicke.



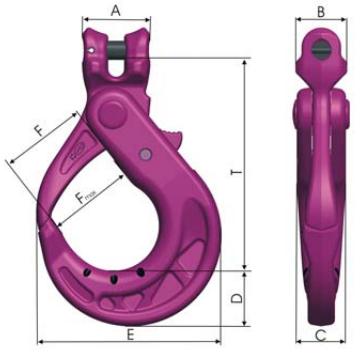
Kettennennicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	F	F max.	G	T		
4	0,8	ICE-SH-4	22	15	13	14,5	20	-	53	55	0,16	25201500015166
6	1,8	ICE-SH-6	48	28	18	26	30	51	97	97	0,69	25201500015167
8	3,0	ICE-SH-8	58	36	20	29	36	58	112	110	1,1	25201500015168
10	5,0	ICE-SH-10	71	43	26	37	40	66	135	127	1,9	25201500015169
13	8,0	ICE-SH-13	85	52	31	50	50	80	163	153	3,5	25201500015170
16	12,5	ICE-SH-16	94	58	41	61	58	96	202	184	5,5	25201500015171

cslift.com/0215

ICE-Automatikgabelkopfhaken ICE-AGH
Art.-Gruppe 252015-36

Durch Strukturbauweise bis zu 30 % leichteres Eigengewicht als ein vergleichbarer Haken der Güteklasse 8

- Verschleißrippen schützen das erste Kettenglied
- Verdickte Hakenspitze – verhindert gefährliche Hakenspitzenbelastung
- Markierungspunkte für Überprüfung der Hakenmaulweite
- Patentierte Verschleißmarken, die ohne Nachmessen die Ablegereife anzeigen!
- Rutschsichere Betätigung des Sicherungshebels ohne Verletzungsgefahr
- Große Maulweite entsprechend einer Nenndicke größer der Güteklasse 8

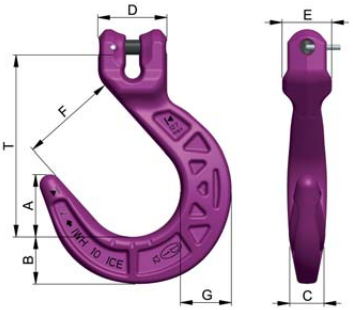


Kettenenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F	F max.	T		
6	1,8	ICE-AGH-6	34	24	27	28	97	44	60	113	0,9	25201500015181
8	3,0	ICE-AGH-8	45	31	30	31	106	48	66	124	1,3	25201500015182
10	5,0	ICE-AGH-10	55	38	36	40	138	61	81	154	2,5	25201500015183
13	8,0	ICE-AGH-13	73	50	44	51	173	78	107	201	4,9	25201500015184
16	12,5	ICE-AGH-16	90	61	49	53	192	85	121	232	7,4	25201500015185

cslift.com/0216

ICE-Weitmaulhaken ICE-WH
Art.-Gruppe 252015-36

- Gewichtsoptimiert in Skeletto-Technik
- Mit verwechslungsfreiem Gabelkopfanschluss
- Robuster Querschnitt (Maß C und G) gegen höhere Biegekräfte
- Schutz- und Verschleißkanten (Maß E)
- Patentierte Verschleißmarken im Hakengrund
- Nur dort verwenden, wo ein unbeabsichtigtes Aushängen nicht möglich ist (Gefährdungsbeurteilung)!



Kettenenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F	G	T		
6	1,8	ICE-WH-6	41	31	24	42	29	64	32	121	1,03	25201500015191
8	3,0	ICE-WH-8	49	37	29	50	36	76	40	143	1,76	25201500015192
10	5,0	ICE-WH-10	58	44	31	64	46	90	47	169	3,01	25201500015193
13	8,0	ICE-WH-13	66	50	39	75	56	102	55	193	4,7	25201500015194
16	12,5	ICE-WH-16	75	56	43	90	58	114	61	208	6,9	25201500015195

ICE-Verkürzungshaken ICE-VH
Art.-Gruppe 252025-36

cslift.com/0221

- Verbreiterte Hakenspitze verhindert unsachgemäße Anwendung z.B. falsches Einhängen der Kette
- Die abgewinkelte Einführöffnung schützt vor dem Herausfallen der Kette
- Entsprechend DIN 5692:2011-04

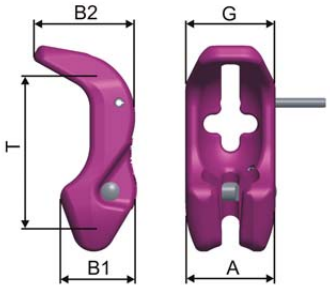


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm							Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F	T		
6	1,8	ICE-VH-6	34	18	20	44	7,5	22	53	0,27	25202500015006
8	3,0	ICE-VH-8	43	24	26	55	9,5	29	67	0,56	25202500015007
10	5,0	ICE-VH-10	55	30	34	71	12	38	86	1,2	25202500015008
13	8,0	ICE-VH-13	70	38	43	90	15	48	105	2,5	25202500015009
16	12,5	ICE-VH-16	86	47	53	110	18,5	66	128	4,4	25202500015010

ICE-Multi-Verkürzungsklaue ICE-MVK
Art.-Gruppe 252025-36

cslift.com/0220

- Unverlierbar an jeder beliebigen Stelle in den durchgehenden Kettenstrang einbaubar
- Erfordert kein zusätzliches Ketten- und Kupplungsteil
- Entsprechend DIN 5692:2011-04



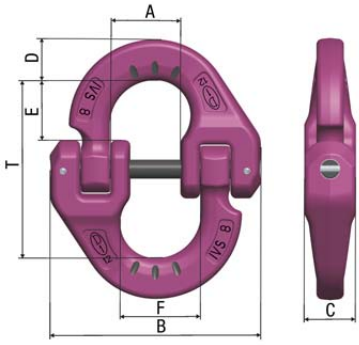
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm					Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			A	B1	B2	G	T		
6	1,8	ICE-MVK-6	38	32	41	37	66	0,28	25202500015011
8	3,0	ICE-MVK-8	47	40	54	47	88	0,61	25202500015012
10	5,0	ICE-MVK-10	60	51	67	60	110	1,6	25202500015013
13	8,0	ICE-MVK-13	77	65	87	77	143	2,6	25202500015014
16	12,5	ICE-MVK-16	95	81	110	95	176	4,8	25202500015015

ICE-Verbindungsschloss ICE-VS
Art.-Gruppe 252020-36

cslift.com/0224

Das universell einsetzbare ICE-Verbindungsschloss
In die Schlossbügelhälften können Fremdanschlüsse z.B. Anschlagpunkte, Schäkel, Blechgreifer etc. sowie die Kette montiert werden.

- Form und Funktion zum Patent angemeldet
- Kein Verklanken der montierten Kette möglich
- Die Bügelhälften sind beliebig untereinander kombinierbar
- Kein Wandern, keine Beschädigung der sonst üblichen Sicherungsfeder oder der Hülsen des Haltebolzens
- Patentierte Verschleißmarken

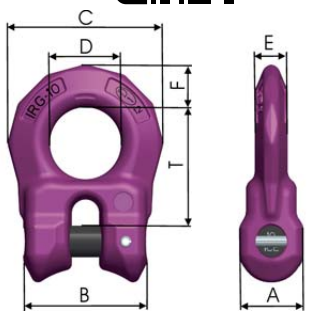


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm							Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F	T		
6	1,8	ICE-VS-6	18	56	13	11	17	21	46	0,12	25202000015241
8	3,0	ICE-VS-8	24	70	17,5	14	23	27,5	61	0,29	25202000015242
10	5,0	ICE-VS-10	28	88	22	17	27	32	74	0,6	25202000015243
13	8,0	ICE-VS-13	34	111	28	23	33	40	93	1,2	25202000015244
16	12,5	ICE-VS-16	39	130	33	27	37	46	108	2,0	25202000015245

ICE-Ringgabel ICE-RG
Art.-Gruppe 252020-36

cslift.com/0219

- Als Einzelteil für Fremdanschlüsse an Gabelköpfen, Flanschen und dergleichen
- Komplett mit ICE-Verbindungsbolzen und Spannhülse vormontiert



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm							Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F	T		
6	1,8	ICE-RG-6	19	34	44	21	10	12	36	0,12	25202000015229
8	3,0	ICE-RG-8	24	45	56	26	12,5	15	43	0,25	25202000015230
10	5,0	ICE-RG-10	30	56	70	31	16	19	53	0,5	25202000015231
13	8,0	ICE-RG-13	38	73	88	37	19	25	67	1,0	25202000015232
16	12,5	ICE-RG-16	47	90	109	46	24	32	83	2,0	25202000015233

ICE ›mini‹ Die kleinste Ø 4 mm-Rundstahlkette in der Güteklasse 12 ICE



Der ideale Helfer bei kleinen Lasten bis 1,7 t, im Wareneingang, beim Werkzeugbau!

Beispiel:
4-Strang nicht verkürzbar
mit Aufhängekopf IAK 3/4-4
und ICE-Star-Hook ISH 4

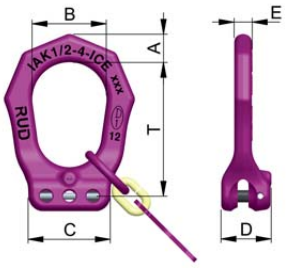


Beispiel:
2-Strang verkürzbar
mit Minilifter IML-2
und ICE-Star-Hook ISH-4

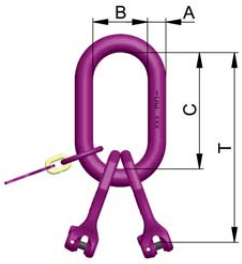
cslift.com/0209

ICE-Mini-Baukasten
Art.-Gruppe 252020-36

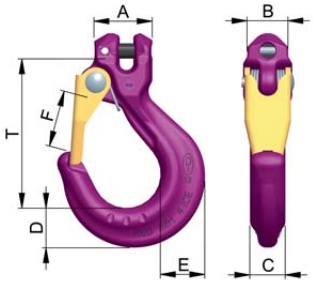
ICE-Aufhängekopf
IAK 1/2-4



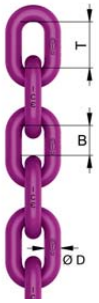
ICE-Aufhängekopf
IAK 3/4-4



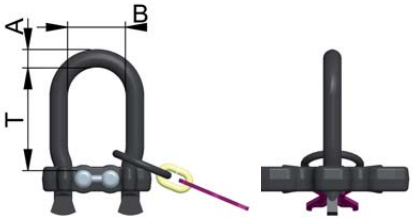
ICE-Star-Hook
ISH-4



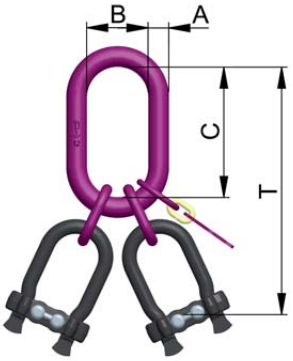
ICE-
Rundstahlkette



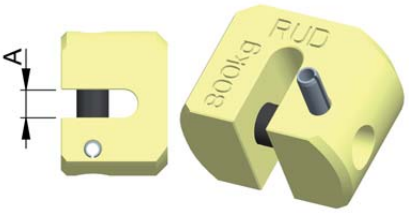
ICE-Mini-Lifter
IML-2



ICE-Mini-Lifter
IML-4



ICE-Endanschlag
IEA-4



ICE-H-Connector
IH-4



Bezeichnung	Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
ICE-Aufhängekopf IAK 1/2-4	4	0,8	13	34	38	22,5	8	-	58	0,2	25202000015066
ICE-Aufhängekopf IAK 3/4-4	4	1,7/1,18	10	35	60	-	-	-	108	0,5	25202000015171
ICE-Star-Hook ISH-4	4	0,8	22	15	13	14,5	16,5	21	55	0,16	25201500015166
ICE-Rundstahlkette	4	0,8	-	5,2	-	4	-	-	12	0,44 kg/m	25201000015022
ICE-Mini-Lifter IML-2	4	1,12/0,8	10	30	-	-	-	-	66	0,35	25202000015258
ICE-Mini-Lifter IML-4	4	1,7/1,18	11	35	60	-	-	-	156	0,85	25202000015260
ICE-Endanschlag IEA-4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	25202000015254
ICE-H-Connector IH-4	4	0,8	24	12	-	-	-	-	12	0,04	25202000035812

cslift.com/0100

ICE-Anschlagkette, 1-strängig, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 251010-36

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Bestell-Nr.
4	0,8	25101000015695


IAK 1/2-4


ISH-4

cslift.com/0101

ICE-Anschlagkette, 2-strängig, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 251010-36

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.
4	1,12	0,8	25101000015696


IAK 1/2-4


ISH-4

cslift.com/0103

ICE-Anschlagkette, 3- und 4-strängig, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 251010-36

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.
4	1,7	1,18	25101000015698


IAK 3/4-4


ISH-4

cslift.com/0102

ICE-Anschlagkette, 2-strängig, verkürzbar, mit Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 251010-36

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.
4	1,12	0,8	25101000015697


IML-2


ISH-4

cslift.com/0104

ICE-Anschlagkette, 3- und 4-strängig, verkürzbar, mit Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 251010-36

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.
4	1,7	1,18	25101000015699


IML-4


ISH-4



Größere Kranhaken? Kein Problem!

Kombinieren Sie den Aufhängekopf ICE-Mini-Lifter IML-4 mit dem ICE-Aufhängekopf IAK-RG 1-10 siehe Seite 296. Somit Aufhängekopf passend bis Kranhaken Nr. 6 DIN 15401

Güteklasse 10

H1 10

VIP-Güteklasse 10
als erster Kettenhersteller nach PAS - 1061 - Baumusterprüfung der BG.

V = Verwechslungsfrei/
i = in/ P = pink + Prägung

Höhere Tragfähigkeit: wesentlich mehr als Güteklasse 8.
Werkstoff: CrNiMo-Edelstahl, spezialvergütet, hohe Zähigkeit, Mindestbruchdehnung, naturschwarz ≥ 25 %. Kerbunempfindlich und wasserstoffversprödungsunempfindlich wie Güteklasse 8. Die Biegeprüfung nach Normvorschrift EN 818. Verhältnis der Trag- : Fertigungsprüf- : Bruchspannung 1 : 2,5 : 4.
Durch ein von RUD entwickeltes spezielles Warmbehandlungsverfahren sind RUD-VIP hochdynamische Anschlagketten unempfindlicher gegenüber äußerem mechanischem Abrieb und Beschädigungen. Dadurch **längere Lebensdauer** der VIP-Kette.



H1 **10**
BG-geprüft
In kurzen Kettengliedabständen wird die Zulassung der RUD-Güteklasse 10 VIP durch die zuständige BG dokumentiert. **H1** bedeutet Herstellerzahl 1 = RUD. **10** bedeutet Güteklasse 10

Qualitätsnachweis:
In regelmäßigen Abständen ist eine Fertigungs- und Losnummer eingeprägt.

VIP-Stempelung in jedem Kettenglied:
VIP-gestempelte Ketten sind mit der fluoriszierenden Hinweisfarbe Pink beschichtet.



Tragfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur

Werden Anschlagketten bei Temperaturen über 200° benutzt, so ist die zulässige Tragfähigkeit herabzusetzen.
Tragfähigkeit in % bei Kettentemperatur von:

-40 bis +200° C	über 200 bis 300° C	über 300 bis 380° C
100 %	90 %	60 %

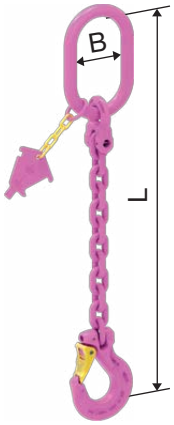




VIP-Anschlagkette, 1-Strang mit Sicherheitshaken VIP-Cobra
Art.-Gruppe 251010-37

cslift.com/0106


VIP-Cobra-Haken



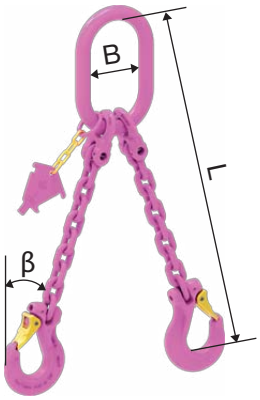
Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
4	0,63	30	25101000016588
6	1,5	60	25101000016191
8	2,5	60	25101000016212
10	4	75	25101000016235
13	6,7	90	25101000016258
16	10	100	25101000016279
20*	16	180	25101000016299
22*	20	180	25101000016323
28*	31,5	250	25101000016347

* Nutzlänge von 2 m

VIP-Anschlagkette, 2-Strang mit Sicherheitshaken VIP-Cobra
Art.-Gruppe 251010-37

cslift.com/0109


VIP-Cobra-Haken



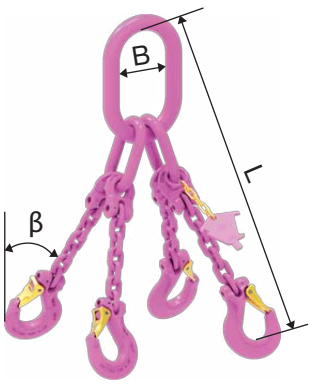
Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
4	0,88	0,63	30	25101000016575
6	2,1	1,5	60	25101000016175
8	3,5	2,5	75	25101000016183
10	5,6	4	90	25101000016055
13	9,5	6,7	100	25101000016073
16	14	10	110	25101000016091
20*	22,4	16	180	25101000016109
22*	28	20	180	25101000016126
28*	45	31,5	250	25101000016143

* Nutzlänge von 2 m

VIP-Anschlagkette, 4-Strang mit Sicherheitshaken VIP-Cobra
Art.-Gruppe 251010-37

cslift.com/0112


VIP-Cobra-Haken



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
4	1,32	0,95	35	25101000016583
6	3,15	2,25	75	25101000016553
8	5,25	3,75	90	25101000016560
10	8,4	6	100	25101000016510
13	14	10	110	25101000016517
16	21	15	140	25101000016525
20*	33,6	24	190	25101000016533
22*	42	30	190	25101000016543

* Nutzlänge von 2 m

3-Strang Anschlagketten und Kranzketten auf Anfrage lieferbar!

Anschlagketten VIP-Mini ND 4 mm siehe Seite 300 ff.

RUD VIP Anschlagketten Güteklasse 10

cslift.com/0107

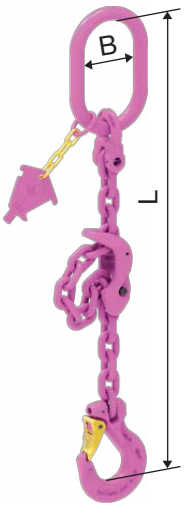
VIP-Anschlagkette, 1-Strang mit Multi-Verkürzungsklaue VMVK u. Cobra-Haken
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Verkürzungsklaue VMVK
nach DIN 5692:2011-04



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,5	60	25101000016199
8	2,5	60	25101000016220
10	4	75	25101000016243
13	6,7	90	25101000016266
16	10	100	25101000016287
20*	16	180	25101000016309
22*	20	180	25101000016333
28*	31,5	250	25101000016357

* Nutzlänge von 2 m

cslift.com/0110

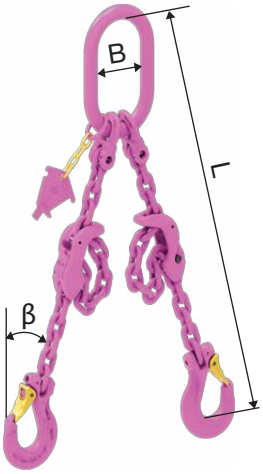
VIP-Anschlagkette, 2-Strang mit Multi-Verkürzungsklaue VMVK u. Cobra-Haken
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Verkürzungsklaue VMVK
nach DIN 5692:2011-04



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,1	1,5	60	25101000016160
8	3,5	2,5	75	25101000016168
10	5,6	4	90	25101000016063
13	9,5	6,7	100	25101000016081
16	14	10	110	25101000016099
20*	22,4	16	180	25101000016119
22*	28	20	180	25101000016136
28*	45	31,5	250	25101000016153

* Nutzlänge von 2 m

cslift.com/0113

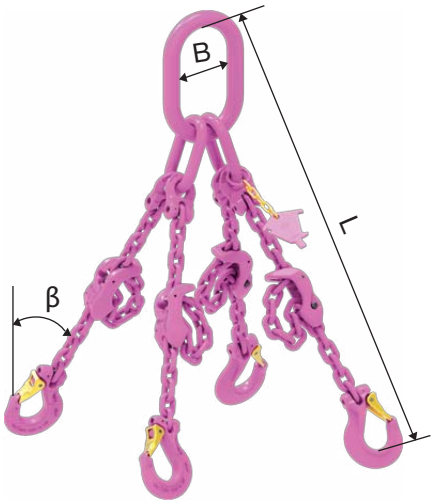
VIP-Anschlagkette, 4-Strang mit Multi-Verkürzungsklaue VMVK u. Cobra-Haken
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Verkürzungsklaue VMVK
nach DIN 5692:2011-04



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	3,15	2,25	75	25101000016456
8	5,25	3,75	90	25101000016466
10	8,4	6	100	25101000016478
13	14	10	110	25101000016484
16	21	15	140	25101000016490
20*	33,6	24	190	25101000016496
22*	42	30	190	25101000016503

* Nutzlänge von 2 m

In Kombination mit der VIP-Wippe (siehe Seite 301) sind 33 % höhere Tragfähigkeiten möglich

3-Strang Anschlagketten und Kranzketten auf Anfrage lieferbar!

Anschlagketten VIP-Mini ND 4 mm siehe Seite 304 ff.

cslift.com/0108

VIP-Anschlagkette, 1-Strang mit Verkürzungshaken VVH u. Cobra-Haken
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Verkürzungshaken VVH
nach DIN 5692:2011-04



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,5	60	25101000016205
8	2,5	60	25101000016226
10	4	75	25101000016249
13	6,7	90	25101000016272
16	10	100	25101000016293
20*	16	180	25101000016316
22*	20	180	25101000016340

* Nutzlänge von 2 m

cslift.com/0111

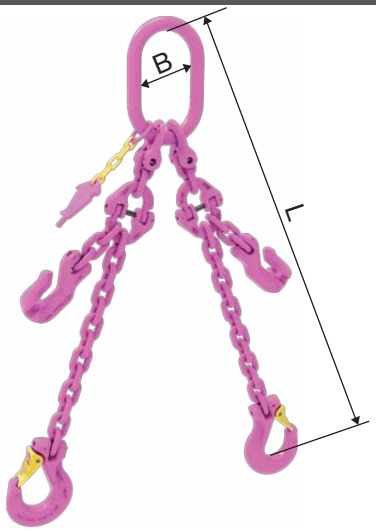
VIP-Anschlagkette, 2-Strang mit Verkürzungshaken VVH u. Cobra-Haken
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Verkürzungshaken VVH
nach DIN 5692:2011-04



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0 - 45°	45 - 60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,1	1,5	60	25101000016401
8	3,5	2,5	75	25101000016407
10	5,6	4	90	25101000016369
13	9,5	6,7	100	25101000016375
16	14	10	110	25101000016381
20*	22,4	16	180	25101000016387
22*	28	20	180	25101000016394

* Nutzlänge von 2 m

cslift.com/0114

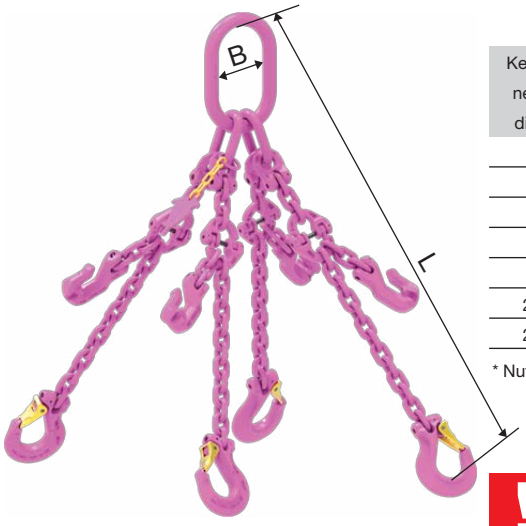
VIP-Anschlagkette, 4-Strang mit Verkürzungshaken VVH u. Cobra-Haken
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Verkürzungshaken VVH
nach DIN 5692:2011-04



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0 - 45°	45 - 60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	3,15	2,25	75	25101000016460
8	5,25	3,75	90	25101000016472
10	8,4	6	100	25101000016421
13	14	10	110	25101000016427
16	21	15	140	25101000016433
20*	33,6	24	190	25101000016439
22*	42	30	190	25101000016446

* Nutzlänge von 2 m

3-Strang Anschlagketten und Kranzketten auf Anfrage lieferbar!

Anschlagketten VIP-Mini ND 4 mm siehe Seite 304 ff.

RUD VIP Aufhängeköpfe in Standardgröße

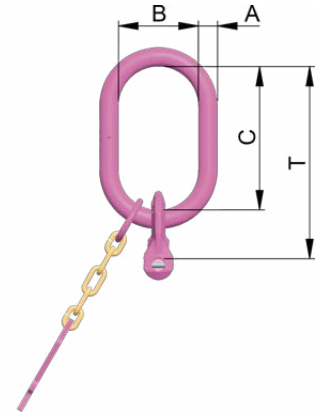
Aufhängeköpfe VAK für Standardkranhaken
VAK Aufhängeköpfe mit eingeschweißter, allseitig beweglicher Ringgabel - VRG -, dadurch Zwangsanschluss für Ø Kette und Strangzahl einschließlich Kennzeichnungsanhänger mit integrierter Kettenprüflehre. Verbindungsbolzen und Sicherungsstift sind vormontiert.
Maße entsprechend Aufhängeglied Form A nach DIN 5688.
Optional:
auch in Aufhängekopf VBK für kleinere Lasthaken lieferbar.

VAK-Aufhängeköpfe:
verwendbar bis Kranhaken-Nr. nach DIN 15401

Größe	6	8	10	13	16
VAK 1	Nr. 2,5	Nr. 2,5	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
VAK 2	Nr. 2,5	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10
VAK 3/4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 16

cslift.com/0227

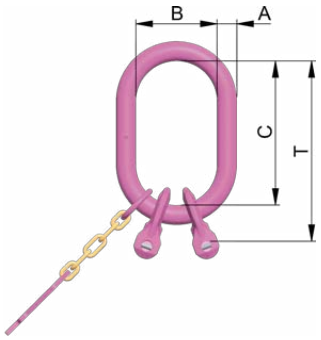
VIP-Standard-Aufhängekopf 1-Strang VAK 1
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,5	VAK 1-6	13	**60**	110	138	0,6	25202000015070
8	2,5	VAK 1-8	16	**60**	110	147	0,9	25202000015071
10	4,0	VAK 1-10	18	**75**	135	181	1,4	25202000015072
13	6,7	VAK 1-13	22	**90**	160	218	2,4	25202000015073
16	10,0	VAK 1-16	26	**100**	180	250	3,7	25202000015074
20	16,0	VAK 1-20	41	**180**	340	434	14,7	25202000015075
22	20,0	VAK 1-22	45	**180**	340	434	16,5	25202000015076

cslift.com/0228

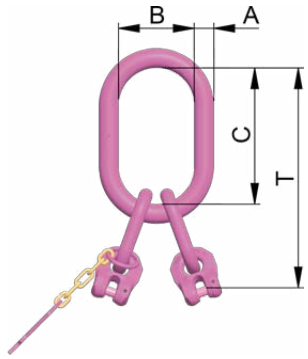
VIP-Standard-Aufhängekopf 2-Strang VAK 2
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	2,1	1,5	VAK 2-6	13	**60**	110	138	0,7	25202000015117
8	3,5	2,5	VAK 2-8	18	**75**	135	172	1,4	25202000015118
10	5,6	4,0	VAK 2-10	22	**90**	160	206	2,3	25202000015119
13	9,5	6,7	VAK 2-13	26	**100**	180	238	3,9	25202000015120
16	14	10	VAK 2-16	32	**110**	200	270	6,6	25202000015121
20	22,4	16	VAK 2-20	41	**180**	340	434	16	25202000015122
22	28	20	VAK 2-22	45	**180**	340	434	20	25202000015123

cslift.com/0229

VIP-Standard-Aufhängekopf 3- u. 4-Strang VAK 4
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	3,1	2,2	VAK 4-6	18	**75**	135	217	1,5	25202000015157
8	5,2	3,7	VAK 4-8	22	**90**	160	268	2,8	25202000015159
10	8,4	6,0	VAK 4-10	26	**100**	180	311	4,6	25202000015161
13	14	10	VAK 4-13	32	**110**	200	373	8,3	25202000015163
16	21	15	VAK 4-16	36	**140**	260	470	13,7	25202000015165
20	33,6	24	VAK 4-20	51	**190**	350	614	39	25202000015167
22	42	30	VAK 4-22	51	**190**	350	644	40,1	25202000015169

RUD VIP Aufhängeköpfe für größere Kranhaken

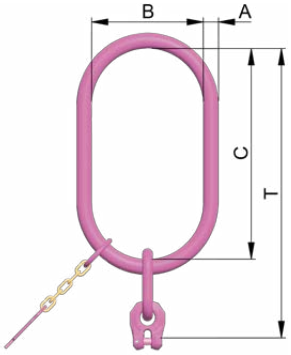
Aufhängeköpfe VSAK mit größerer innerer Breite B
VSAK Sonderaufhängeköpfe mit eingeschweißter, allseitig beweglicher Ringgabel - VRG -, dadurch Zwangsanschluss für Ø Kette und Strangzahl einschließlich Kennzeichnungsanhänger mit integrierter Kettenprüflehre. Verbindungsbolzen und Sicherungsstift sind vormontiert. Durch die größere Abstufung der inneren Breite “B” des VSAK vermindert man eine unzulässige Anwendung (DGUV Regel 100-500 (BGR 500)) und Verschleiß am Kranhaken.
Man spart ein aufwendiges Zwischengehänge für übergroße Kranhaken.

VSAK-RG-Sonderaufhängeköpfe:
verwendbar bis Einfachhaken-Nr. nach DIN 15401

VSAK-RG Maß B = 140	Nr. 16
VSAK-RG Maß B = 190	Nr. 32
VSAK-RG Maß B = 250	Nr. 50

cslift.com/0227

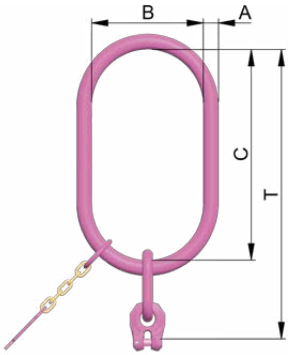
VIP-Sonderaufhängekopf 1-Strang VSAK 1 bis Einfachhaken Nr. 16
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	A	Abmessungen in mm B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,5	VSAK 1-6/140	18	**140**	260	342	1,7	25202000015090
8	2,5	VSAK 1-8/140	22	**140**	260	367	3,1	25202000015091
10	4,0	VSAK 1-10/140	26	**140**	260	391	4,4	25202000015092
13	6,7	VSAK 1-13/140	32	**140**	260	433	7,6	25202000015093
16	10,0	VSAK 1-16/140	32	**140**	260	471	8,1	25202000015094

cslift.com/0227

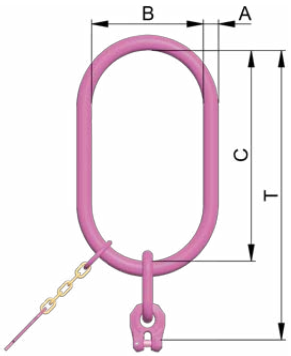
VIP-Sonderaufhängekopf 1-Strang VSAK 1 bis Einfachhaken Nr. 32
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	A	Abmessungen in mm B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
8	2,5	VSAK 1-8/190	22	**190**	350	457	4,0	25202000015099
10	4,0	VSAK 1-10/190	26	**190**	350	481	6,0	25202000015100
13	6,7	VSAK 1-13/190	32	**190**	350	523	9,9	25202000015101
16	10,0	VSAK 1-16/190	36	**190**	350	560	13,5	25202000015102

cslift.com/0227

VIP-Sonderaufhängekopf 1-Strang VSAK 1 bis Einfachhaken Nr. 50
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	A	Abmessungen in mm B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
10	4,0	VSAK 1-10/250	36	**250**	460	590	12	25202000015107
13	6,7	VSAK 1-13/250	36	**250**	460	634	13	25202000015108
16	10,0	VSAK 1-16/250	36	**250**	460	670	14	25202000015109
20	16,0	VSAK 1-20/250	45	**250**	460	724	25	25202000015110
22	20,0	VSAK 1-22/250	51	**250**	460	754	33	25202000015111

RUD VIP Aufhängeköpfe für größere Kranhaken

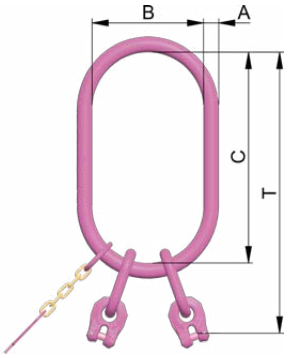
Aufhängeköpfe VSAK mit größerer innerer Breite B
VSAK Sonderaufhängeköpfe mit eingeschweißter, allseitig beweglicher Ringgabel - VRG -, dadurch Zwangsanschluss für Ø Kette und Strangzahl einschließlich Kennzeichnungsanhänger mit integrierter Kettenprüflehre. Verbindungsbolzen und Sicherungsstift sind vormontiert.
Durch die größere Abstufung der inneren Breite "B" des VSAK vermindert man eine unzulässige Anwendung (DGUV Regel 100-500 (BGR 500)) und Verschleiß am Kranhaken. Man spart ein aufwendiges Zwischengehänge für übergroße Kranhaken.

VSAK-Sonderaufhängeköpfe:
verwendbar bis Einfachhaken-Nr. nach DIN 15401

VSAK Maß B = 140	Nr. 16
VSAK Maß B = 190	Nr. 32
VSAK Maß B = 250	Nr. 50

cslift.com/0228

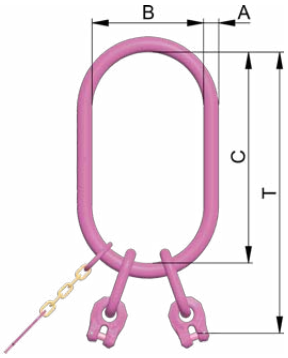
VIP-Sonderaufhängekopf 2-Strang VSAK 2 bis Einfachhaken Nr. 16
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	2,1	1,5	VSAK 2-6/140	18	**140**	260	342	2,7	25202000015133
8	3,5	2,5	VSAK 2-8/140	22	**140**	260	367	3,2	25202000015134
10	5,6	4,0	VSAK 2-10/140	26	**140**	260	391	4,5	25202000015135
13	9,5	6,7	VSAK 2-13/140	32	**140**	260	433	7,8	25202000015136
16	14	10	VSAK 2-16/140	32	**140**	260	471	9,5	25202000015137

cslift.com/0228

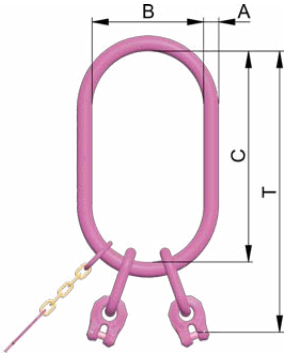
VIP-Sonderaufhängekopf 2-Strang VSAK 2 bis Einfachhaken Nr. 32
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
8	3,5	2,5	VSAK 2-8/190	22	**190**	350	457	4,2	25202000015142
10	5,6	4,0	VSAK 2-10/190	26	**190**	350	481	6,2	25202000015143
13	9,5	6,7	VSAK 2-13/190	32	**190**	350	523	10,5	25202000015144
16	14	10	VSAK 2-16/190	36	**190**	350	560	14,5	25202000015145

cslift.com/0228

VIP-Sonderaufhängekopf 2-Strang VSAK 2 bis Einfachhaken Nr. 50
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
10	5,6	4,0	VSAK 2-10/250	36	**250**	460	591	12,8	25202000015150
13	9,5	6,7	VSAK 2-13/250	36	**250**	460	634	14,9	25202000015151
16	14	10	VSAK 2-16/250	40	**250**	460	671	20	25202000015152
20	22,4	16	VSAK 2-20/250	45	**250**	460	724	29	25202000015153
22	28	20	VSAK 2-22/250	51	**250**	460	754	42	25202000015154

RUD VIP Aufhängeköpfe für größere Kranhaken

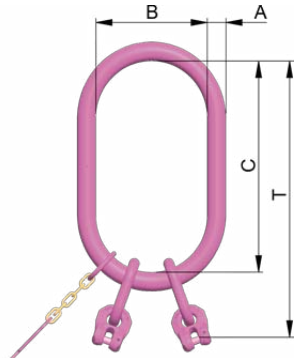
Aufhängeköpfe VSAK mit größerer innerer Breite B
VSAK Sonderaufhängeköpfe mit eingeschweißter, allseitig beweglicher Ringgabel - VRG -, dadurch Zwangsanschluss für Ø Kette und Strangzahl einschließlich Kennzeichnungsanhänger mit integrierter Kettenprüflehre. Verbindungsbolzen und Sicherungsstift sind vormontiert.
Durch die größere Abstufung der inneren Breite "B" des VSAK vermindert man eine unzulässige Anwendung (DGUV Regel 100-500 (BGR 500)) und Verschleiß am Kranhaken. Man spart ein aufwendiges Zwischengehänge für übergroße Kranhaken.

VSAK-Sonderaufhängeköpfe:
verwendbar bis Einfachhaken-Nr. nach DIN 15401

VSAK Maß B = 140	Nr. 16
VSAK Maß B = 190	Nr. 32
VSAK Maß B = 250	Nr. 50

cslift.com/0229

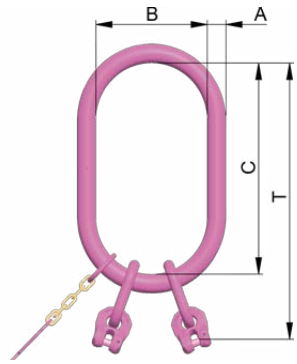
VIP-Sonderaufhängekopf 3- und 4-Strang VSAK 4 bis Einfachhaken Nr. 16
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	A	B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	3,1	2,2	VSAK 4-6/140	22	**140**	260	342	3,3	25202000015189
8	5,2	3,7	VSAK 4-8/140	26	**140**	260	367	5,0	25202000015191
10	8,4	6,0	VSAK 4-10/140	32	**140**	260	391	7,9	25202000015193

cslift.com/0229

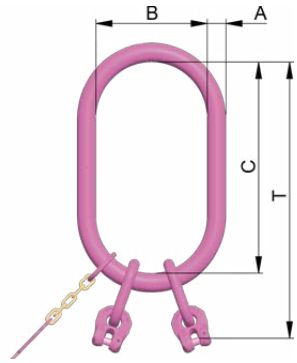
VIP-Sonderaufhängekopf 3- und 4-Strang VSAK 4 bis Einfachhaken Nr. 32
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	A	B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	3,1	2,2	VSAK 4-6/190	22	**190**	350	432	3,6	25202000015203
8	5,2	3,7	VSAK 4-8/190	26	**190**	350	457	5,5	25202000015205
10	8,4	6,0	VSAK 4-10/190	32	**190**	350	481	9,2	25202000015207
13	14	10	VSAK 4-13/190	36	**190**	350	523	13,5	25202000015209

cslift.com/0229

VIP-Sonderaufhängekopf 3- und 4-Strang VSAK 4 bis Einfachhaken Nr. 50
Art.-Gruppe 252020-37



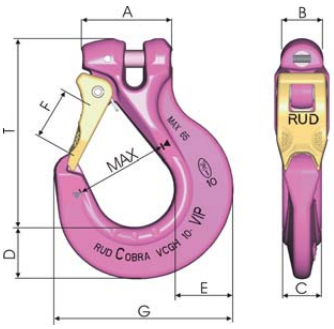
Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	A	B	C	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
10	8,4	6,0	VSAK 4-10/250	36	**250**	460	591	14,8	25202000015219
13	14	10	VSAK 4-13/250	40	**250**	460	634	20,4	25202000015221
16	21	15	VSAK 4-16/250	51	**250**	460	671	34,5	25202000015223
20*	33,6	24	VSAK 4-20/250	57	**250**	460	724	51	25202000015225
22*	42	30	VSAK 4-22/250	57	**250**	460	764	53	25202000015227

* mit VVS-Anschluss

cslift.com/0231

VIP-Cobra Gabelkopfhaken VCGH
Art.-Gruppe 252015-37

- Keine überstehende Hakenspitze.
- Verdickte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung.
- Geschmiedete, vergütete Sicherungsfalle in Hakenspitze einrastend, dadurch gegen seitliches Verbiegen geschützt.
- 3-fach gewickelte, nichtrostende Doppelschenkelfeder.
- Verschleißkanten beidseitig.
- Markierungspunkte für Überprüfungsmaß der Maulweite!
- Fmax. = Abstand der Markierungspunkte
- Patentierte Verschleißmarken, die ohne nachzumessen die gesetzlich vorgeschriebene Ablegereife anzeigen



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	F_{max}	G	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,63	VMH-4	20	14	12,5	13	14	18	-	52	56	0,12	25201500015172
6	1,5	VCGH 6	38	22	16	20	24	25	44,5	71	76	0,4	25201500015173
8	2,5	VCGH 8	50	28	20	28	32	30	52	94	97	0,9	25201500015174
10	4,0	VCGH 10	60	36	26	36	39	35	64,5	117	108	1,5	25201500015175
13	6,7	VCGH 13	76	46	30	37	48	40	72,5	133	126	2,7	25201500015176
16	10	VCGH 16	83	56	36	49	58	48	87	157	152	4,3	25201500015177
20	16	VCGH 20	112	68	50	69	78	63	114	218	195	10	25201500015178
22	20	VCGH 22	117	74	50	74	83	63	114	222	198	11,5	25201500015179
28	31,5	VCGH 28	150	101	69	88	109	90	155	295	275	26,4	25201500015180

cslift.com/0233

VIP-Automatik-Gabelkopfhaken VAGH
Art.-Gruppe 252015-37

- Äußerst robuste bewährte Ausführung.
- Haken schließt automatisch bei Anzug der Last.
- Lässt sich nur öffnen durch Betätigen des geschützt liegenden Entriegelungshebel im Hakenrücken.
- Keine überstehende Hakenspitze.
- Verdickte Hakenspitze - verhindert gefährliche Hakenspitzen-Belastung
- Bewährte Markierungspunkte für Überprüfung der Maulweite (Fmax.)
- Patentierte Verschleißmarken, die ohne nachzumessen die gesetzlich vorgeschriebene Ablegereife anzeigen
- Verschleißkanten >Maß B< schützen eingebautes Kettenglied.
- Ergonomisch und robuster Verriegelungshebel
- Komplett mit Verbindungsbolzen und Spannhülse vormontiert.

- Ersatzteil Sicherungs-Set auf Anfrage

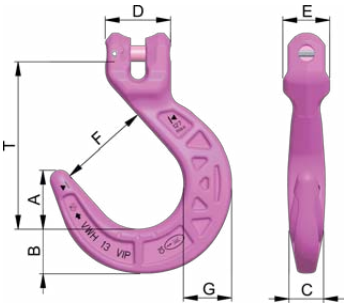


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	F max.	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
8	2,5	VAGH (S)-8	40	30	27	28	97	44	60	121	1,0	25201500015187
10	4,0	VAGH (S)-10	49	37	30	31	107	48	66	135	1,5	25201500015188
13	6,7	VAGH (S)-13	61	48	36	40	137	61	81	169	2,9	25201500015189

cslift.com/0234

VIP-Weitmaulhaken VWH
Art.-Gruppe 252015-37

- Auch Gießerei- oder Containerhaken genannt
- Mit wesentlich größerer Maulweite, jedoch ohne Sicherungselement
- Nur dort einsetzen, wo unbeabsichtigtes Aushängen nicht möglich ist
- Beim Einsatz muss erhöhte Vorsicht zum Tragen kommen, bzw. vor dem Einsatz eine Gefährdungsbeurteilung durchführen.
- Robuster Querschnitt (Maß C / G) gegen höhere Biegekräfte
- Kettenschutz und Verschleißkante (Maß E)
- Markierungspunkte für Überprüfungsmaß (Fmax.) der Maulweite



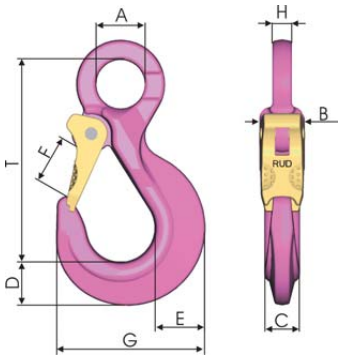
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	F max.	G	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,5	VWH 6	32	24	24	32	22	50	63	24	90	0,44	25201500015196
8	2,5	VWH 8	41	31	24	42	29	64	81	32	121	1,0	25201500015197
10	4,0	VWH 10	49	37	30	50	36	76	96	40	143	1,8	25201500015198
13	6,7	VWH 13	58	44	31	64	46	90	127	47	168	3,0	25201500015199
16	10	VWH 16	66	50	39	75	56	100	129	55	190	4,7	25201500015200
20	16	VWH 20	96	80	74	102	80	136	183	80	277	15,1	25201500015201
22	20	VWH 22	96	80	74	102	80	136	183	80	277	15,3	25201500015202

Nicht für den Transport über Personen zulässig!

in Skeletto-Leichtbauweise und mit patentierten Verschleißmarken im Hakengrund

cslift.com/0232

VIP-Cobra-Ösenhaken VCÖH mit Sicherungsklappe
Art.-Gruppe 252015-37

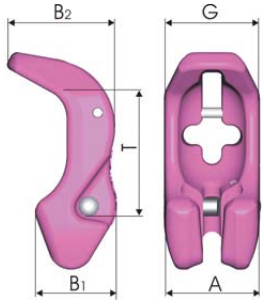


- **Der robuste und kompakte Ösenhaken ohne überstehende Hakenspitze**
- Für VIP-Kettengehänge, Spezialdrahtseil, PowerPoint-Kombinationen oder Universal-Wirbel

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,63	VCÖH 4	18	18	12	13	14	18	52	8	75	0,14	25201500015150
6	1,5	VCÖH 6	24	22	16	22	24	25	73	11	98	0,5	25201500015151
8	2,5	VCÖH 8	32	28	20	28	31	30	95	13	126	0,8	25201500015152
10	4,0	VCÖH 10	38	36	26	36	39	35	118	17	150	1,6	25201500015153
13	6,7	VCÖH 13	48	45	30	37	48	40	135	21	170	2,9	25201500015154
16	10	VCÖH 16	63	56	36	49	58	50	161	27	208	4,2	25201500015155

cslift.com/0240

VIP-Multi-Verkürzungsklaue VMVK / VV
Art.-Gruppe 252025-37



- Weiterentwicklung der seit Jahrzehnten bewährten RUD-Verkürzungsklaue.
- Unverlierbar in den durchgehenden Kettenstrang eingebaut.
- Kein zusätzliches Ketten- und Kupplungsteil erforderlich.
- An jeder beliebigen Stelle des Kettenstranges montierbar, oder auf der Kette verschiebbar (gilt nur für VMVK).
- Ideale Abstützung der Kette durch gliedförmige Taschenaufnahme – dadurch keine Tragfähigkeitsreduzierung.
- Der robuste, federnd gelagerte Sicherungsbolzen verhindert ein selbsttätiges Lösen der eingehängten Ketten im unbelasteten Zustand sowie unter Belastung.
- Achtung: Achten Sie bei Verwendung der VMVK oder BSEK ohne Sicherungsstift (Spannhülse) immer darauf, dass die Kette ganz in den Verriegelungsschlitz eingehängt ist! Beim Anziehen oder Anheben der eingekürzten Kette muss die Kette immer ganz im Verriegelungsschlitz eingehängt sein!
- Durch abgewinkelte Einführöffnung Schutz vor unbeabsichtigtem Herauslösen der Kette - gemäß DIN 5692

100% Tragfähigkeit



Typ VV

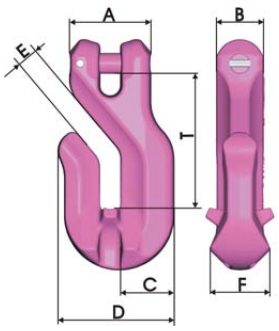
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B1	B2	T	G	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,5	VMVK 6	38	32	41	66	37	0,3	25202500015016
8	2,5	VMVK 8	47	40	54	88	47	0,61	25202500015017
10	4,0	VMVK 10	60	51	67	110	60	1,2	25202500015018
13	6,7	VMVK 13	77	65	87	143	77	2,4	25202500015019
16	10	VMVK 16	95	81	110	176	95	4,4	25202500015020
20*	16	VV 20	117	101	102	209	123	8,8	25202500015021
22*	20	VV 22	117	101	102	140	90	8,5	25202500015022
28*	31,5	VV 28	150	130	130	170	130	16,9	25202500015023

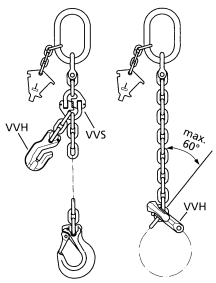
* abweichende Ausführung

cslift.com/0241

VIP-Verkürzungshaken VVH
Art.-Gruppe 252025-37

100% Tragfähigkeit





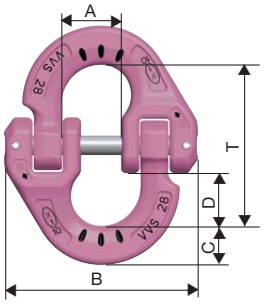
- Keine Reduzierung der VIP-Tragfähigkeit
- Verbreiterte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung z.B. falsches Einhängen der Kette
- Ideale Auflage der Kette im Hakengrund durch kalibrierte Kettenauflage
- Durch abgewinkelte Einführöffnung Schutz vor unbeabsichtigtem Herauslösen der Kette - gemäß DIN 5692
- Komplett mit Verbindungsbolzen und Spannhülse vormontiert

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg/Stk. bzw. in kg/Pack	Bestell-Nr.
6	1,5	VVH 6	34	18	20	44	7,5	23	53	0,25	25202500015046
8	2,5	VVH 8	38	22	25	54	9,5	33	64	0,35	25202500015047
10	4,0	VVH 10	47	28	31	68	12	42	80	0,80	25202500015048
13	6,7	VVH 13	60	36	40	87	15	47	103	2,20	25202500015049
16	10	VVH 16	75	45	50	108	18,5	57	125	3,5	25202500015050
20	16	VVH 20	92	58	63	138	24	76	162	8,4	25202500015051
22	20	VVH 22	102	62	69	151	26	83	179	11	25202500015052

cslift.com/0243

VIP-Verbindungsschloss VVS
Art.-Gruppe 252020-37

Das universell einsetzbare VIP-Verbindungsschloss
In die Schlossbügelhälften können Fremdanschlüsse z.B. Anschlagpunkte, Schäkel, Blechgreifer etc. sowie die Kette montiert werden.

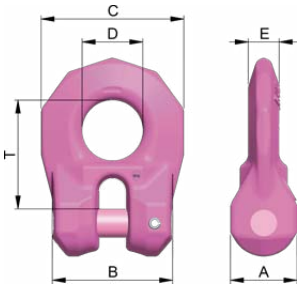


- Form und Funktion zum Patent angemeldet.
- Kein Verklanken der montierten Kette möglich.
- Die Bügelhälften sind beliebig untereinander kombinierbar.
- Kein Wandern, keine Beschädigung der sonst üblichen Sicherungsfeder oder der Hülsen des Haltebolzens.
- Patentierte Verschleißmarken.

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,5	VVS-6	18	55	13	11	46	0,12	25202000015246
8	2,5	VVS-8	24	70	17,5	14	61	0,29	25202000015247
10	4,0	VVS-10	28	88	22	17	74	0,57	25202000015248
13	6,7	VVS-13	34	111	28	23	93	1,2	25202000015249
16	10,0	VVS-16	39	130	33	27	108	2,0	25202000015250
20	16,0	VVS-20	42	155	34	41	124	3,7	25202000015251
22	20,0	VVS-22	48	172	37	46	138	4,7	25202000015252
28	31,5	VVS-28	69	228	47	47	189	10,6	25202000015253

cslift.com/0239

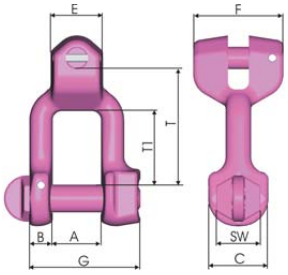
VIP-Ringgabel VRG
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,5	VRG 6	17	30	37	16	9	28	0,07	25202000015234
8	2,5	VRG 8	23	40	50	22	11	37	0,2	25202000015235
10	4,0	VRG 10	28	50	60	26	14	46	0,3	25202000015236
13	6,7	VRG 13	36	64	75	32	18	58	0,7	25202000015237
16	10	VRG 16	45	75	92	40	22	74	1,1	25202000015238
20	16	VRG 20	58	92	118	52	29	94	3,1	25202000015239
22	20	VRG 22	62	102	124	52	32	94	3,5	25202000015240

cslift.com/0414

VIP-Verwechslungsfreier Gabelschäkel VV-GSCH
Art.-Gruppe 25301810-37



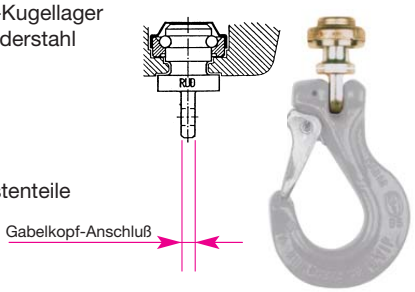
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	T	T1	SW	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,5	VV-GSCH 6	17	8	22	10	16	28	40	36	21	17	0,15	25301810015307
8	2,5	VV-GSCH 8	21	10	26	12	24	39	48	48	32	19	0,26	25301810015308
10	4,0	VV-GSCH 10	27	13	34	16	28	44	62	61	35	24	0,65	25301810015309
13	6,7	VV-GSCH 13	33	17	42	20	38	59	81	78	41	29	1,35	25301810015310
16	10	VV-GSCH 16	38	22	49	24	45	69	95	96	49	36	2,5	25301810015311
20	16	VV-GSCH 20	47	27	60	30	52	88	119	108	57	46	3,9	25301810015312
22	20	VV-GSCH 22	53	30	76	36	62	95	130	122	72	55	6,7	25301810015313

cslift.com/0249

Hebezeug-Wirbeladapter HWA passend für Demag-Hebezeuge
Art.-Gruppe 202020-37

- Komplett mit Original Demag-Kugellager
- Aus hochfest vergütetem Sonderstahl
- Geprüft nach EN 1677

- Passend für
  - Einstrang-Hakenflaschen
  - Zweistrang-Unterflaschen
  - alle RUD-Gabelkopf-Baukastenteile

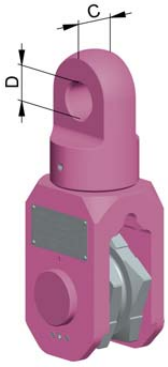


Gabelkopfanschluss	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	0,4	HWA 6 DK 400	0,15	20202000015088
6	0,8	HWA 6 DK 800	0,30	20202000015089
8	0,8	HWA 8 DK 800	0,40	20202000015090
8	1,25	HWA 8 DK 1250	0,55	20202000015091
10	2,5	HWA 10 DK 2500	0,9	20202000015092
13	5	HWA 13 DK 5000	1,3	20202000015095

VIP-Ketten-Block VCB
Art.-Gruppe 202020-37

- Kraftausgleichendes Heben von Lasten z.B. Aufstellen von Turmsegmenten für Windkraftanlagen
- 5-Kant-Rolle für Kettenumlenkung
- Gebremste 5-Kant Rolle zur Vermeidung des einseitigen Herabfallens der unbelasteten Kette
- kugelgelagerte Aufnahme für Anschlusselement (siehe Tabelle)
- geringe Baugröße
- Lieferumfang: ohne Anschlusselement
- **Achtung: Eine unsymmetrische Belastung ist nicht erlaubt (Gebrauchsanleitung beachten)**

Option:
- Ersatz für Seilumlenkrolle





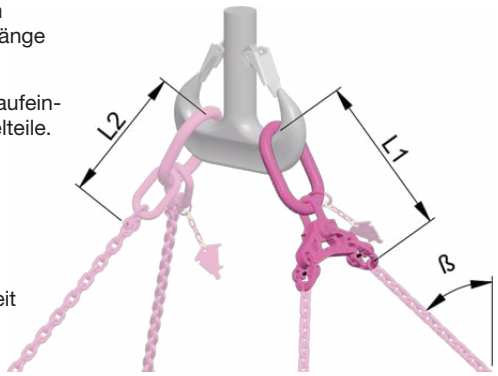
Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t 0-7°	7-20°	20-45°	Bezeich-nung	Abmessungen in mm Teilung in mm	C	D	Anschlusselement (nicht im Lieferum-fang)	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
16	20	18,5	14	VCB-16	ca. 210	50	45	VV-GSCH-22	25	20202000015096
22	40	37,5	28	VCB-22	ca. 285	80	68	Geschw. Schäkel 42,5 t	56,6	20202000015097
28	63	58	45	VCB-28	ca. 325	100	75	Geschw. Schäkel 85 t	99	20202000035100

VIP-Wippenkopf komplett 2-Strang VWK-2S
Art.-Gruppe 252020-37

Bei Verwendung des Wippenkopfes erhalten Sie 33% erhöhte Tragfähigkeit im Vergleich zu einem 4-Strang-Gehänge, wenn ein 2-Strang-Gehänge mit Wippenkopf und ein normales 2-Strang-Gehänge zusammen eingesetzt werden (siehe Abbildung).

Die Maße des gesamten Gehänges müssen individuell angepasst werden, um die zwei Gehänge aufeinander abzustimmen. Gerne beraten und unterstützen wir Sie bei der Zusammenstellung der Einzelteile. Bitte sprechen Sie uns an.

Ausgleichstellung bzw. Schrägstellung der Wippe darf max. 10° betragen.



Anwendung:
33% höhere Tragfähigkeit

Vergleich:

Kettennenndicke in mm	WLL in t 4-Strang-Gehänge	WLL in t 2x2-Strang-Gehänge mit VWK
6	3,15	**4,2**
8	5,25	**7**
10	8,4	**11,2**
13	14,1	**19**
16	21,2	**28**
20	33,6	**45**
22	42	**56**

Die Tabelle verdeutlicht die höhere Tragfähigkeit eines 2x2-Strang-Gehänges mit Wippenkopf im Vergleich mit einem 4-Strang-Gehänge.

VIP-Aufhängeköpfe siehe Seite 310 ff.

Auch mit Sonderauf-hängekopf (VW-SAK) für große Kranhaken möglich

Kettennenn-dicke in mm	WLL Gesamtgehänge in t 2x2-Strang ß=0-45°	Benennung Wippenkopf VWK	Benennung VAK 2-Strang	Maße VAK-Glied in mm	Teilung Wippenkopf L1 in mm	Teilung VAK 2-Strang L2 in mm	Gewicht Wippenkopf in kg/Stk.
6	4,2	VWK-2S-6	VAK 2S-6	18x75x135	276	217	1,95
8	7	VWK-2S-8	VAK 2S-8	22x90x160	343	268	3,9
10	11,2	VWK-2S-10	VAK 2S-10	26x100x180	403	311	7,4
13	19	VWK-2S-13	VAK 2S-13	32x110x200	475	373	13,4
16	28	VWK-2S-16	VAK 2S-16	36x140x260	599	476	23,5
20	45	VWK-2S-20	VAK 2S-20	51x190x350	723	614	35,3
22	56	VWK-2S-22	VAK 2S-22	51x190x350	796	646	49,9

Bei Nachrüstungen oder Austausch auf die korrekte Ausführung des Aufhängekopfes achten!

Dieser Wippenkopf ist auch in ICE 120 lieferbar

cslift.com/0225

ICE/VIP/GK8 H-Connector IH/VH
Art.-Gruppe 252020



- Schnelles, einfaches und wirtschaftliches Endlosmachen von Kranzketten
- Teilung H-Connector analog Teilung Anschlagkette
- Ergonomisch geformt
- Verbessertes Gleiten über Kanten
- Sehr gelenkig: passt sich sowohl der Kettenform als auch dem Bauteil an

Achtung:
Verwendbar für Rundstahlketten DIN 818-2 in GK 8, VIP-GK 10 und ICE-GK 12

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit GK 8 in t	Tragfähigkeit VIP in t	Tragfähigkeit ICE in t	Bezeich-nung	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,5	0,63	0,8	IH-4	24	12	12	0,04	25202000035812
6	1,12	1,5	1,8	IH-6	34	19,6	18	0,11	25202000015376
8	2,0	2,5	3,0	IH-8	45	25,5	18	0,11	25202000015377
10	3,15	4,0	5,0	IH-10	56	31,5	30	0,55	25202000015378
13	5,3	6,7	8,0	IH-13	73	40	39	1,16	25202000015379
16	8,0	10,0	12,5	IH-16	89	49	48	2,16	25202000015380

Die Tragfähigkeit muss der Güteklasse der verwendeten Kette angepasst werden

cslift.com/0120

VIP-Kranzkette, einfach endlos, Typ VKRE
Art.-Gruppe 251015-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit einfach in t 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.
6	1,65	1,2	25101500015061
8	2,75	2	25101500015066
10	4,4	3,2	25101500015071
13	7,5	5,3	25101500015076
16	11	8	25101500015081
20*	17,6	12,8	25101500015086
22*	22	16	25101500015091
28*	44,1	31,5	25101500015096

Nenngröße 28 wird aus Teilen der MAXI-Baureihe gefertigt (Seite 324-327).
***Nutzlänge minimal 2 m**

Die Reduktion bei scharfen Kanten mit 20% ist bei der Tragfähigkeitsangabe bereits berücksichtigt.

cslift.com/0121

VIP-Kranzkette, einfach verkürzbar, Typ VKREV
Art.-Gruppe 251015-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit einfach in t 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.
6	1,65	1,2	25101500015101
8	2,75	2	25101500015106
10	4,4	3,2	25101500015111
13	7,5	5,3	25101500015116
16	11	8	25101500015121
20*	17,6	12,8	25101500015126
22*	22	16	25101500015131
28*	44,1	31,5	25101500015136

***Nutzlänge minimal 2 m**

cslift.com/0122

VIP-Kranzkette, doppelt Typ VKRD
Art.-Gruppe 251015-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit einfach in t		Bestell-Nr.
	0-45°	45-60°	
6	2,55	1,8	25101500015180
8	4,25	3	25101500015185
10	6,8	4,8	25101500015190
13	11,2	8	25101500015195
16	17	12	25101500015200
20*	27,2	19,2	25101500015205
22*	34	24	25101500015210

Diese Kranzkettenvariante ist nur für Nenngröße 6 - 22 mm zulässig. Andere Varianten in Nenngröße 28 (VIP MAXI) siehe Seite 324 bis 327.
***Nutzlänge minimal 2 m**

Die Reduktion bei scharfen Kanten mit 20% ist bei der Tragfähigkeitsangabe bereits berücksichtigt.

cslift.com/0123

VIP-Kranzkette, doppelt verkürzbar, Typ VKRDV
Art.-Gruppe 251015-37



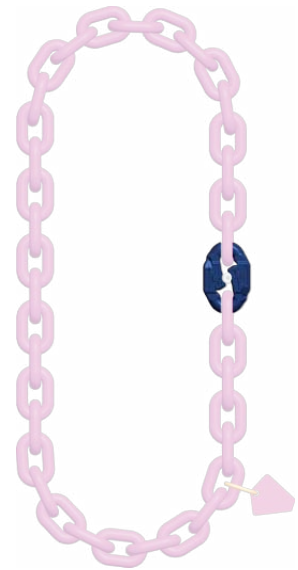
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit einfach in t		Bestell-Nr.
	0-45°	45-60°	
6	2,55	1,8	25101500015215
8	4,25	3	25101500015220
10	6,8	4,8	25101500015225
13	11,2	8	25101500015230
16	17	12	25101500015235
20*	27,2	19,2	25101500015240
22*	34	24	25101500015245

Diese Kranzkettenvariante ist nur für Nenngröße 6 - 22 mm zulässig. Andere Varianten in Nenngröße 28 (VIP MAXI) siehe Seite 324 bis 327.
***Nutzlänge minimal 2 m**

Die Reduktion bei scharfen Kanten mit 20% ist bei der Tragfähigkeitsangabe bereits berücksichtigt.

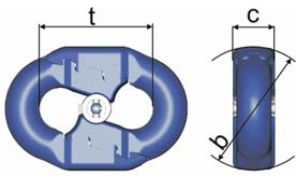
cslift.com/0944

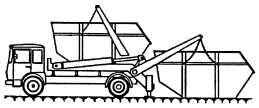
VIP-Dominator zum Endlosmachen von Kranzketten ND 20, 22 u. 28 mm
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm			Gewicht	Bestell-Nr.
		t	c	b	in kg	
20	16	86	26	85	1,2	25202000015373
22	20	92	33	95	1,8	25202000015374
28	31,5	126	40	119	4,1	25202000015375

Bei Kranzketten mit Dominator max. Neigungswinkel 0-7°.

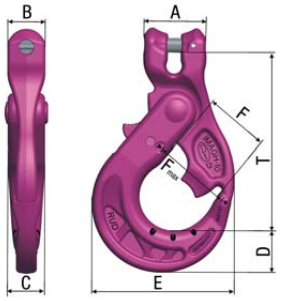




cslift.com/0217

ICE-Mulden-Automatik-Gabelkopfhaken IMAGH
Art.-Gruppe 252015-36

- Passend für genormte Muldenzapfen nach DIN/EN 30720
- Leichte Bedienung der Bolzen- bzw. Hakensicherung
- Verwechslungsfreier Kettenanschluss.
- Markierungspunkte für Überprüfung der Hakenmaulweite
- Patentierte Verschleißmarken, die ohne Nachmessen die Ablegereife anzeigen
- Rutschsichere Betätigung des Sicherungshebels ohne Verletzungsgefahr

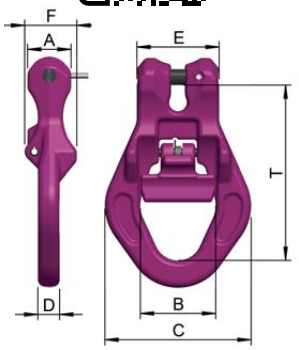


Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F	$F_{max.}$	T		
10-ICE	5	IMAGH-10	61	37	36	40	137	50	81	171	3	25201500015186
13-ICE	8	IMAGH-13	70	37	40	40	140	50	81	167	3,6	25201500035311

cslift.com/0218

ICE-Mulden-Einhängeglied IMEG
Art.-Gruppe 252020-36

- schnelles Einhängen ohne extra Entriegelung
- vereinfachtes Ein- und Aushängen des Muldengliedes durch ergonomisch gestaltete Verriegelungsklappe
- Verriegelungsklappe mit abrutschhemmender Formgebung
- Schutzrippen schützen die Verriegelungsklappe vor Beschädigungen und Stößen
- passend für genormte Muldenzapfen nach DIN/EN 30720

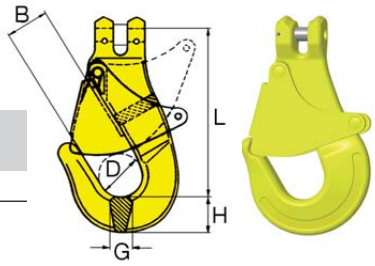


Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm							Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F	T		
10-ICE	5	IMEG-10	37	66	128	20	64	46	153	1,6	25202000015255
13-ICE	8	IMEG-13	38	66	128	19	73	46	147	2,2	25202000035336

cslift.com/0270

Absetzkipperhaken Typ GKC
Art.-Gruppe 252015-19

- Der Sicherheitshaken verringert Unfallgefahren
- Durch Selbstverriegelung ist ein sicherer Transport von Absetzcontainern gewährleistet

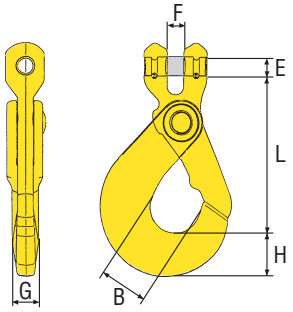


Für Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm				Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			B	G	H	L		
13	6800	GKC-13-10	60	27	43	188	3,1	25201500035704

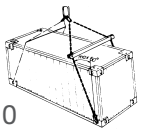
cslift.com/0269

Absetzkipperhaken Typ BKGC
Art.-Gruppe 252015-19

- Konstruiert als selbstverriegelnder Automatikhaken
- Bei Belastung schließt der Haken selbsttätig und bleibt während dem gesamten Hebevorgang zwangsverriegelt
- Ein unbeabsichtigtes Aushängen an der Mulde ist ausgeschlossen
- Passend für alle Standard-Container



Für Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm						Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			L	B	E	F	G	H		
13	5300	BKGC-13-8	164	55	16	14,5	27	43	3,2	25201500015085
16	8000	BKGC-16-8	160	55	19,5	17,4	27	43	3,4	25201500015086



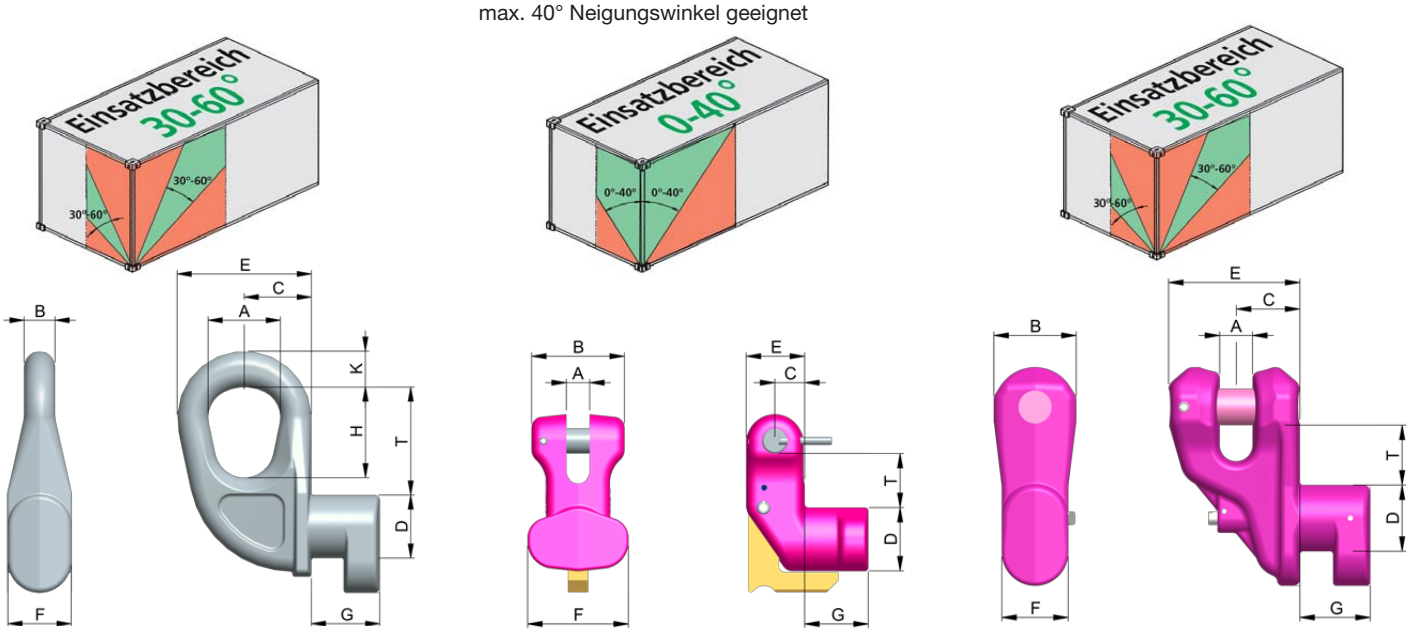
cslift.com/0237

VIP Containerhaken VCH
Art.-Gruppe 252015-37

VCH–12,5
Tragfähigkeit 12,5 t
- VCH–12,5 passend für ISO-Containerecke
- Festanschluss mittels VIP-Verbindungsschloss VVS 16 und VIP Verwechslungsfreier Gabelschäkel VV-GSCH 16 möglich
- Loses Bauteil für Hakeneinhängung
- Sind von einem Neigungswinkel von 30 bis maximal 60 ° geeignet um die Last anzuheben

VCH K-16
Tragfähigkeit 10 t
- VCH K-16 passend für ISO-Containerecken
- Mit Sicherheitsklappe. Ein Herausfallen aus der ISO-Ecke ist beim Anheben nicht mehr möglich.
- Für Gabelkopfanschluss VIP-Kette NG 16
- **Einsetzen**: ohne Betätigung der Sicherheitsklappe durch automatisches Öffnen und Schließen.
- **Entnahme:** nur möglich bei gezogener Sicherheitsklappe.
- Sind zum senkrechten Anheben und bis max. 40° Neigungswinkel geeignet

VCH SL–22
Tragfähigkeit 20 t
- VCH SL–22 passend für ISO-Containerecken
- Mit patentierter Sicherheitsverriegelung. Funktion wie bei VCH SL-16.
- Ein Herausfallen beim Anheben der Last ist somit nicht mehr möglich
- Für Gabelkopfanschluss VIP-Kette NG 22
- Mit VRG 16 – Reduzierung kann VIP-Kette 16 verwendet werden.
- Sind von einem Neigungswinkel von 30 bis maximal 60 ° geeignet um die Last anzuheben



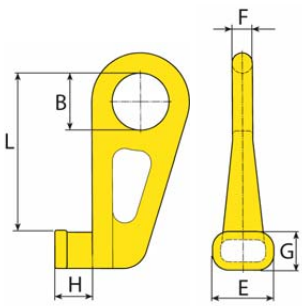
Tragf. in t	Typ	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	K	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
12,5	VCH 12,5	56	24	52	50	104	50	53	70	28	84	3,15	25201500035658
10	VCH K-16	18	70	23	50	46	76	48	-	-	40	2,35	25201500035851
20	VCH SL-22	25	62	48	50	100	50	53	-	-	45	4,2	25201500015205

cslift.com/0238

Containerhaken Typ CH-3
Art.-Gruppe 252015-19

Tragfähigkeit in t*	Typ	Abmessungen in mm L	B	G	H	F	E	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
12,5	CH-3 gerade	187	70	47	46	25	75	4,0	25201500015072
12,5	CH-3 45° links	187	70	47	46	25	75	4,0	25201500015148
12,5	CH-3 45° rechts	187	70	47	46	25	75	4,0	25201500015149

*Sicherheitsfaktor 4:1



Achtung:
- CH-3 nur zum senkrechten Heben
- CH-3 links und rechts nur paarweise anwenden
- Neigungswinkel beachten
- Bei beiden Versionen selbstätiges Lösen nicht möglich

RUD VIP Mini-Baukasten Güteklasse 10

VIP mini

Der erste und einzige 4 mm-Baukasten in VIP-Güteklasse 10

Der Mini-Baukasten ist ein Handwerkszeug wie Hammer und Schraubstock und gehört zu jedem Hebezeug. Er deckt 85 % aller Hebevorgänge an Hebezeugen bis 1320 kg Tragfähigkeit ab.



cslift.com/0227

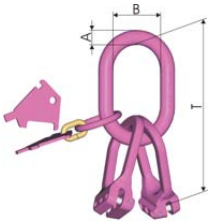
VIP-Aufhängekopf Typ VAK 1/2
für 1- und 2-Strang VIP Mini-Baukastengehänge, unverkürzbar
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,63	VAK 1/2-4	8	28	55	0,1	25202000015068

cslift.com/0229

VIP-Aufhängekopf Typ VAK 3/4
für 3- und 4-Strang VIP Mini-Baukastengehänge, unverkürzbar
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	1,32	VAK 3/4-4	10	35	115	0,3	25202000015155

VIP mini

cslift.com/0230

VIP-Mini-Lifter Typ VML 2
für 1- und 2-Strang VIP Mini-Baukastengehänge, verkürzbar
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,88/0,63	VML 2-4	10	30	66	0,26	25202000015262

cslift.com/0230

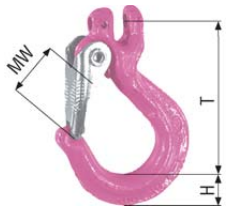
VIP-Mini-Lifter Typ VML 4
für 3- und 4-Strang VIP Mini-Baukastengehänge, verkürzbar
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	1,32/0,95	VML 4-4	10	35	150	0,85	25202000015264

cslift.com/0231

VIP-Mini-Haken mit Sicherungsklappe
Art.-Gruppe 252015-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Maulweite (MW) in mm	Abmessungen in mm T	H	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,63	VMH-4	18	56	13	0,12	25201500015172

cslift.com/0945

VIP-Endanschlag VEA-4
Art.-Gruppe 252020-37

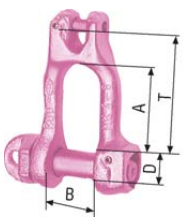


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,63	VEA-4	0,05	25202000015381

Im VIP-Minilifter muss der Kettenstrang durch den VIP-Endanschlag VEA-4 gesichert werden!

cslift.com/0235

VIP-Mini-Kupplungsschäkel
Art.-Gruppe 25301810-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	D	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,63	VMKS-4	30	14	10	42	0,12	25301810015323



»MAXI« Baukasten

Schwere Lasten bis 126 t sicher heben. Vom Kranhaken bis zur schweren Last immer das passende Hilfsmittel!

Bisher war beim Anschlagen von Lasten mit RUD-VIP-Ketten mit 22 mm Durchmesser bei 42 t Schluss.

Die VIP-Kettengeneration mit 28 mm ND der Güteklasse 100, aus patentiertem Spezialstahl, wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen Lasten mit Gewichten von 50 bis 126 t bewegt werden.

Bei entsprechender Kombination aus den unterschiedlichen Bauteilen können Lasten bis 126 t Gesamtgewicht angeschlagen werden.

Übersicht Tragfähigkeiten VIP-Maxi 28 x 84 für symmetrische Belastung









Neigungswinkel β	90°	90°	0-45°	>45-60°	0-7°	>7-45°	0-45°
Belastungsfaktor	1	2	1,4	1	4	2,8	2,1
Tragfähigkeit in t	31,5	63,0	45,0	31,5	126	88	67,0





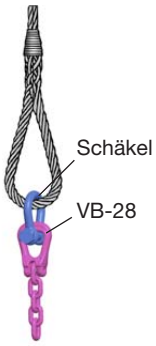


Neigungswinkel β	0-7°	>7-45°	>45-60°	0-7°	>7-45°	0-7°	>7-45°	0-7°
Belastungsfaktor	2	1,4	1	4	2,8	4	2,8	2
Tragfähigkeit in t	63*	45,0*	31,5*	126*	88*	126*	88*	63*

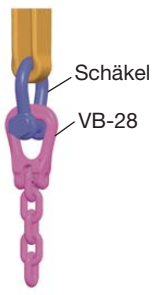
Wichtige Hinweise:
- Laut BG/DGUV-Regel 100-500, Kap. 2.8 gilt bei unsymmetrischer Belastung eines Mehrstrang-Gehänges die 1-Strang-Tragfähigkeit
- *Schling- oder Kranzketten: Poller-, Bolzen-, bzw. Schäkeldurchmesser 3 x t > 250 mm.
  Bei kleinerem Durchmesser (Kantenbelastung) muss die Tragfähigkeit um 20 % reduziert werden. Bei geringerem Durchmesser wenden Sie sich an den Hersteller.
- **Zur optimalen Krafteinleitung in den Aufhängeköpfen bei parallel eingesetzten Strängen erhalten Sie von uns gepaarte längenkalibrierte Ketten. Sprechen Sie uns an.

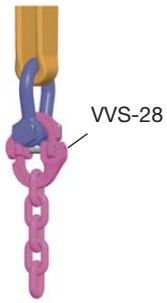
Bei Verwendung im Hängegang muss sichergestellt sein, dass sich die Lasten nicht gefährlich verlagern oder abstürzen können (BetrSichV, Anhang 1 gemäß § 7).

Anschluss-Möglichkeiten









Gehänge-Varianten





RUD VIP Maxi-Baukasten Güteklasse 10

cslift.com/0227

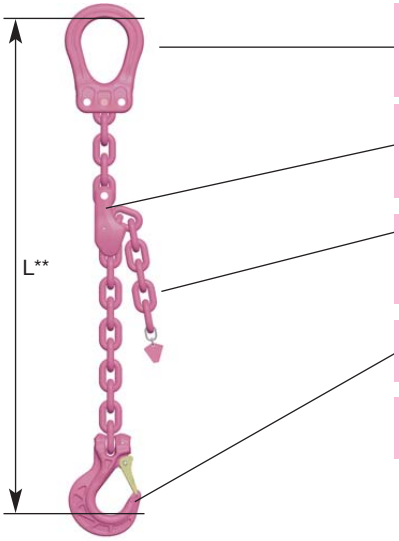
Kette 28 x 84 GK 100
Lasten bis 126 t

Stranglänge
einfach einstellbar

Das flexible Baukastensystem für Tragfähigkeiten bis 126 t

Diese VIP-Kettengeneration mit einem Durchmesser von 28 mm der Güteklasse 100 ermöglicht völlig neue Anwendungsbereiche. Und zwar überall dort, wo Lasten über 50 t bewegt werden z.B. bei Schweranlagen-Turbinen, im Großmaschinenbau usw.

- Schwere Lasten sicher heben
- Längenverstellbar, kantenrobust
- Gehänge teilbar (Gewicht), aber verriegelbar



VIP >MAXI< G1-V1-VCGH-28 x L

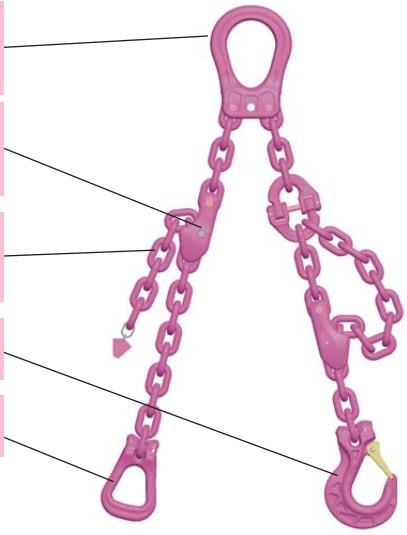
VIP >MAXI< VAK-1/2-28 und VBK-1/2-28 für 1- bzw. 2-Strang mit integriertem Kettenanschluss für Kranhaken-Größen bis 50, mit eingeschmiedeter Tragfähigkeitsangabe.

VIP >MAXI< Verkürzungsklaue VV 28 mit kettenschonender Taschenauflage und federnd gelagertem Sicherungsbolzen, kein selbsttätiges Lösen.

VIP >MAXI< Rundstahlkette 28 x 84, Güteklasse 100, extrem robust und verschleißbeständig, CRUD-dsl oder pinkpulverbeschichtet.

VIP >MAXI< VCGH-28, bewährter Cobra-Gabelkopfhaken in Skelett-Leichtbauweise.

VIP >MAXI< Endglied VB-28, für z.B. Schäkelanschluss VC-SCH-6.



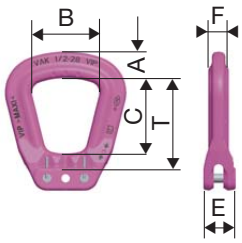
VIP >MAXI< G2-V2-VCGH/VB-28 x L

**L = max. Nutzlänge – Letztes Kettenglied in die Tasche der VV-28 eingelegt.

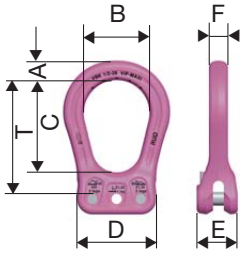
Bezeichnung	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	T		
VIP-Aufhängekopf VAK-1/2-28 MAXI*	31,5/45/63	100	250	280	208	120	76	-	360	64,3	25202000015077
VIP-Aufhängekopf VBK-1/2-28 MAXI**	31,5/45/63	60	190	265	240	120	55	-	322	35	25202000015079
VIP-Endglied VB 28 MAXI	31,5	62	130	150	130	80	100	52	209	13,7	25202000015257
VIP-Cobra-Gabelkopfhaken VCGH-28 MAXI	31,5	150	101	69	88	-	90	295	275	26,4	25201500015180
VIP-Verbindungsschloss VVS-28 MAXI	31,5	69	228	58	47	67	81	-	189	10,6	25202000015253
VIP-Verkürzungsklaue VV-28 MAXI	31,5	150	130	130	-	-	-	-	170	16,9	25202500015023
VIP-Rundschlingenverbindungsschloss RS-VVS-28	31,5	69	163	100	47	33	-	-	245	20	25202000015372
VIP-DOMINATOR 28	31,5	-	-	40	-	-	-		126	4,1	25202000015375
VIP-Längeneinstellung VLE-28	31,5	650	172	138	120	-	-	-	478	44	25202500015087
VIP-Universalwirbel VUW-28 (in Vorbereitung)	31,5	148	-	-	-	-	-	-	183	27,3	20202000015093
VIP-Universalwirbel mit Glied VUW-GLD-28	31,5	153	-	-	46	90	130	-	376	30,8	20202000015094
Kombination VVS-28 und VC-SCH 6,0	31,5	-	-	-	-	-	-	-	309	16,5	-
Rundstahlkette VIP-28 x 84-dsl	31,5	28	37	-	-	-	-	-	84	18,6/m	25201000015037
Rundstahlkette VIP-28 x 84-pink	31,5	28	37	-	-	-	-	-	84	18,6/m	25201000015036
VIP-Sonderschäkel VC-SCH-6	31,5	53	34	78	39	37	34	121	120	5,9	25301810015321
Kennzeichnungsanhänger VKZA 1S-28 mit Beschriftung	-	-	-	-	-	-			-	0,18	55101500015020
Kennzeichnungsanhänger VKZA 1S-28 ohne Beschriftung	-	-	-	-	-	-			-	0,18	55101500015019
MAXI-Tester VG 28	-	-	-	-	-	-			-	0,37	55101500015022
Ringbock, schweißbar VRBS-Fix 31,5	31,5	160	42	99	130	366	195		202	18,4	25250000015258
Allseitig belastbarer Anschweißpunkt ABA 31,5	31,5	108	64	320	-130	50	204		154	18,3	25250000015081
Allseitig belastbarer Anschlagpunkt B-ABA	31,5	230	64	320	130	50	215	175	165	29,5	25250000036638
VIP-Wirbelbock schweißbar VWBS-KA-28	31,5	28	-	-	170	-	-	-	147	24,0	25250000015453
Anschlagpunkt PowerPoint schweißbar WPPH-KA-28	31,5	28	-	-	148	-	-	-	74	11,0	25250000015473
VIP-Wirbelbock schweißbar VWBS 40 (50) t	40 (50)	46	170	110	170	-	-	161	380	27,9	25250000015454
VIP-Wirbelbock-Gewinde VWBG 31,5 (40) t M72	31,5 (40)	46	130	90	170	-	108	159	338	29,9	25250000015376
VIP-Wirbelbock-Gewinde VWBG-KA-28	31,5	-	-	-	170	-	108	-	146	26,4	25250000015434
VIP-Ringbock-Gewinde VRBG 31,5	31,5	180	42	-	130	-	-	400	-	67,0	25250000015291

* VIP-Aufhängekopf VAK verwendbar für Einfach-Kranhaken (Gr. 50) und Doppel-Kranhaken (Gr. 80) nach DIN 15401/15402.
** VIP-Aufhängekopf VBK verwendbar für Einfach-Kranhaken (Gr. 12-32) und Doppel-Kranhaken (Gr. 12-32) nach DIN 15401/15402.

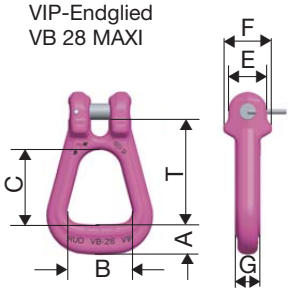
VIP-Aufhängekopf
VAK-1/2-28 MAXI



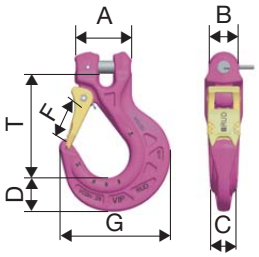
VIP-Aufhängekopf
VBK-1/2-28



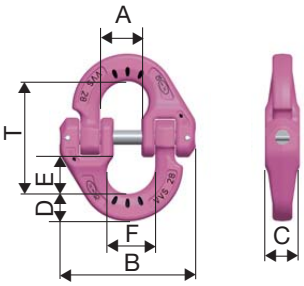
VIP-Endglied
VB 28 MAXI



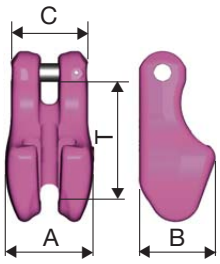
VIP-Cobra-Gabelkopfhaken
VCGH-28 MAXI



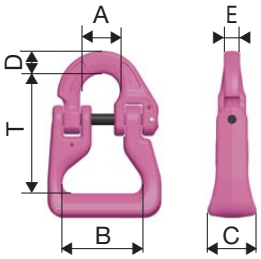
VIP-Verbindungsschloss
VVS-28 MAXI



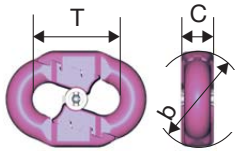
VIP-Verkürzungsklaue
VV-28 MAXI



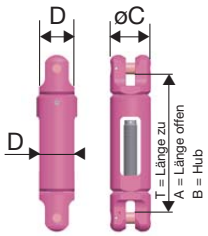
VIP-Rundschlingen-Verbindungs-
schloss RS-VVS-28



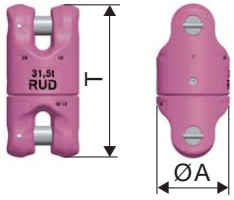
VIP-DOMINATOR 28



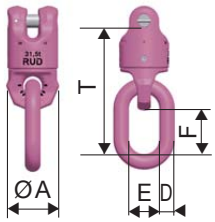
VIP-Längeneinstellung
VLE-28



VIP-Universalwirbel VUW-28



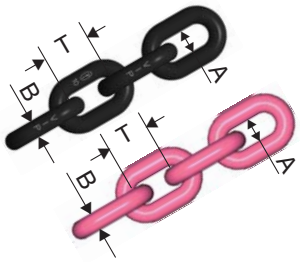
VIP-Universalwirbel mit Glied
VUW-GLD-28



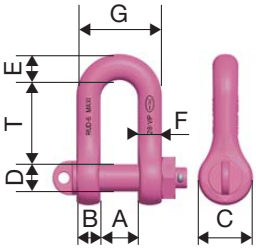
Kombination VVS-28
und VC-SCH 6,0



Rundstahlkette
VIP-28 x 84-dsl + pink



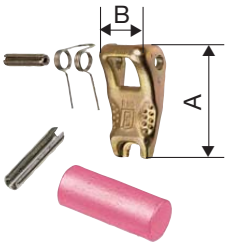
VIP-Sonderschäkel
VC-SCH-6



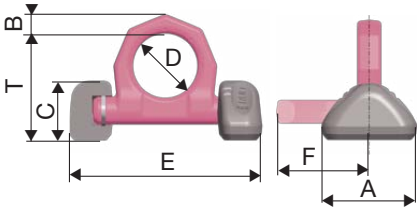
Kennzeichnungsanhänger
VKZA 1S-28
MAXI-Tester VG 28



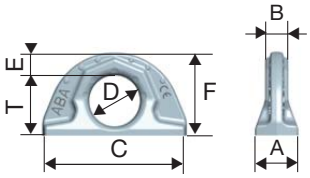
Sicherungs-Set VCGH-28
Bestell-Nr. 25351000015329
Ersatzbolzen VG-28/Sp-28
Bestell-Nr. 25351000015337



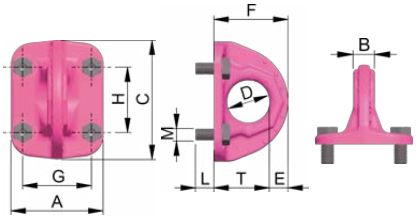
Ringbock, schweißbar
VRBS-Fix 31,5



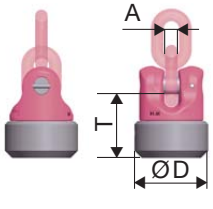
Allseitig belastbarer
Anschweißpunkt ABA 31,5



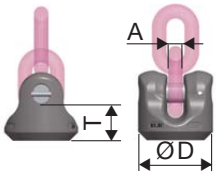
Allseitig belastbarer
Anschweißpunkt B-ABA 31,5



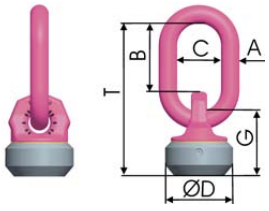
VIP-Wirbelbock schweißbar
VWBS-KA-28



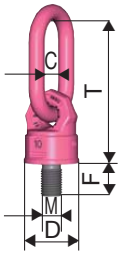
Anschlagpunkt
PowerPoint schweißbar
WPPH-KA-28



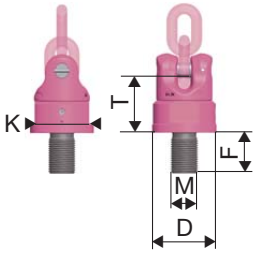
VIP-Wirbelbock
schweißbar
VWBS 40 (50) t



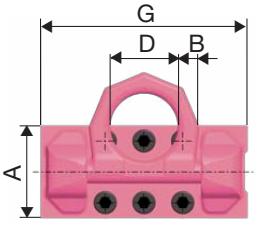
VIP-Wirbelbock-Gewinde
VWBG 31,5 (40) t M72



VIP-Wirbelbock-
Gewinde
VWBG-KA-28



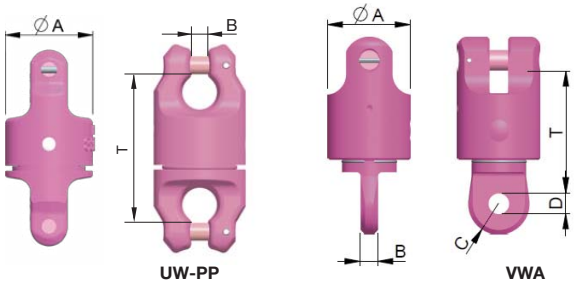
VIP-Ringbock-
Gewinde
VRBG 31,5



cslift.com/0247

VIP-Universalwirbel UW-PP
Art.-Gruppe 202020-37

- Patentierte Gabel-kopfausführung
- Dadurch Universalanschluss - allseitig belastbar
- Kürzeste Kombinationsmöglichkeiten
- Nur RUD-zugelassene VIP-Ketten und Bauteile montieren



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung UW-PP	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,63	UW PP-4	34	4,8	56	0,22	20202000015098
6	1,5	UW PP-6	38	7,0	68	0,41	20202000015099
8	2,5	UW PP-8	52	9,1	88	1,0	20202000015100
10	4,0	UW PP-10	66	11,0	106	2,0	20202000015101
13	6,7	UW PP-13	80	14,4	131	3,7	20202000015102
16	10	UW PP-16	86	17,6	141	4,9	20202000015103
20	16	VWA 20*	100	21,0	147	6,5	20202000015104
22	20	VWA 22*	102	23,0	147	6,8	20202000015105
28	31,5	VUW-28	148	-	183	27,3	20202000015093

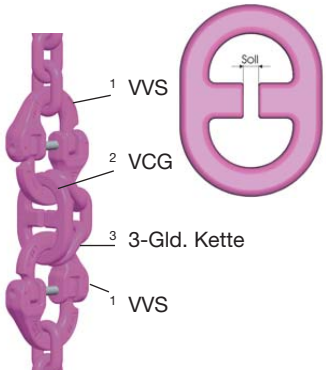
* abweichende Form

cslift.com/0246

Überlastkontrolle VCG
Art.-Gruppe 253515-37

Der Sicherheitsknüller

Sofortige bleibende optische Anzeige bei Überlastung - durch das speziell kalibrierte Kontrollglied VCG. Stationär eingebaut, jedoch leicht auswechselbar.



Überlastkontrolle VCG komplett

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung der Einzelteile	Baulänge T in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1,5	VVS[1] VCG[2] 3-Gld. Kette[3] VVS[4]	115	0,3	25351500015044
8	2,5		151	0,5	25351500015045
10	4,0		198	1,0	25351500015046
13	6,7		232	2,1	25351500015047
16	10,0		291	3,8	25351500015048

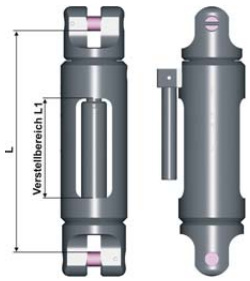
Kontrollglied VCG

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Ausg. maß Soll in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1,5	VCG-6	4	0,06	25351500015049
8	2,5	VCG-8	6	0,10	25351500015050
10	4,0	VCG-10	7	0,20	25351500015051
13	6,7	VCG-13	10	0,40	25351500015052
16	10,0	VCG-16	11	0,80	25351500015053

cslift.com/0242

VIP-Längeneinstellung VLE
Art.-Gruppe 252025-37

- Dient zur exakten Längeneinstellung von Kettensträngen
- Bei 4 tragenden Strängen ist eine exakte horizontale Ausrichtung möglich
- Bei außermittiger Schwerpunktlage stellt dies eine enorme Montageerleichterung dar
- Bei 1 Umdrehung ist eine Feinjustierung von 4,5 mm möglich



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	L in mm	L1 in mm	Bestell-Nr.
20	16	~363	140	25202500015085
22	20	~363	140	25202500015086
28	31,5	~478	172	25202500015087

Eine Längeneinstellung mittels Verkürzungsklaue **(siehe Seite 315 VMVK)** ist bei Nenndicke 20, 22 und 28 jeweils nur um eine Kettengliedteilung also ND 20 = 60 mm, ND 22 = 66 mm und ND 28 = 84 mm möglich.

Achtung:
Ein Verstellen ist nur in unbelastetem Zustand erlaubt

Güteklasse 8

An diesem Zeichen erkennen Sie die **hochdynamische, hochfeste Rundstahlkette** mit Herstellerkennzahl. Die (1) heißt hier, dass RUD 1971 als erster Hersteller von der BG die offizielle Zulassung zur Fertigung von Rundstahlketten nach DIN 5687-8 erhalten hat.

Die Kennzeichnung finden Sie auf jedem 10. Kettenglied. **Besonderes Produktmerkmal:** Wesentlich verbesserter Korrosionsschutz gegenüber DIN-Ausführungen, blank.



Verwechslungsfreie, hochdynamische Anschlagketten, die mit eingeengten Toleranzen (Maß-bi) gefertigt werden. In Verbindung mit RUD-Bauteilen entsteht ein absolut verwechslungsfreier Kettenanschluss.

Besonderes Produktmerkmal:
Größeres Verschleißvolumen, dadurch längere Standzeit.

Diese Fertigungsnummer finden Sie auf jeder **hochdynamischen Rundstahlkette** 1 mal pro laufendem Meter. Sie gibt Auskunft über Fertigungs- und Prüfdaten der Kette.

Besonderes Produktmerkmal:
Im Gelenkbereich bis zu 20 % härter als eine DIN-Anschlagkette.



Tragfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur

Werden Anschlagketten bei Temperaturen über 200° benutzt, so ist die zulässige Tragfähigkeit herabzusetzen.
Tragfähigkeit in % bei Kettentemperatur von:

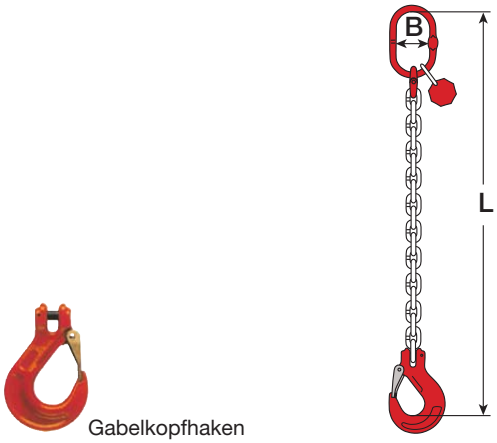
-40 bis +200° C	über 200 bis 300° C	über 300 bis 400° C
100 %	90 %	75 %

Anschlagketten in Meterware finden Sie auf Seite 336-337.

cslift.com/0124

CS-Anschlagkette 1-strängig Grad 80, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 251010-10



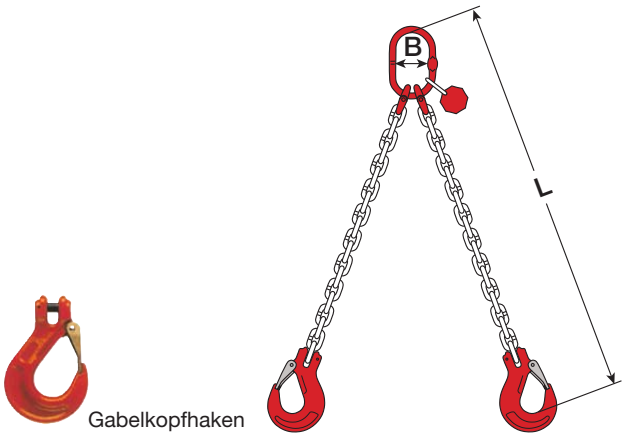
Gabelkopfhaken

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,12	60	25101000015095
8	2	60	25101000015104
10	3,15	75	25101000015112
13	5,3	90	25101000015120
16	8	100	25101000015128
26	21,2		25101000015043
28	25		25101000015046
32	31,5		25101000015049
36	40		25101000015052

cslift.com/0127

CS-Anschlagkette 2-strängig Grad 80, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 251010-10



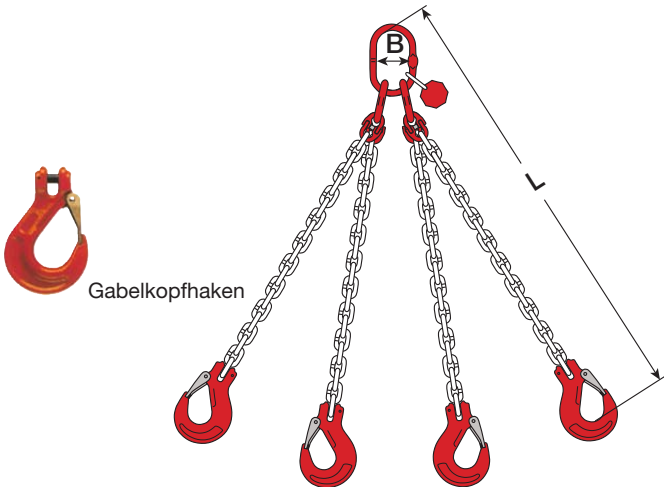
Gabelkopfhaken

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,6	1,12	60	25101000015296
8	2,8	2	75	25101000015304
10	4,25	3,15	90	25101000015312
13	7,5	5,3	100	25101000015320
16	11,2	8	110	25101000015328
26	30	21,2		25101000015044
28	33,5	25		25101000015047
32	45	31,5		25101000015050
36	56	40		25101000015053

cslift.com/0130

CS-Anschlagkette 4-strängig Grad 80, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 251010-10



Gabelkopfhaken

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,36	1,7	75	25101000015497
8	4,25	3	90	25101000015507
10	6,7	4,75	100	25101000015513
13	11,2	8	110	25101000015521
16	17	11,8	140	25101000015529
26	45	31,5		25101000015045
28	50	37,5		25101000015048
32	67	47,5		25101000015051
36	85	60		25101000015054

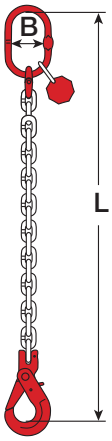
cslift.com/0946

CS-Anschlagkette 1-strängig Grad 80, nicht verkürzbar, mit Automatik-Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 251010-10



Automatik-Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,12	60	25101000015055
8	2	60	25101000015063
10	3,15	75	25101000015071
13	5,3	90	25101000015079
16	8	100	25101000015087

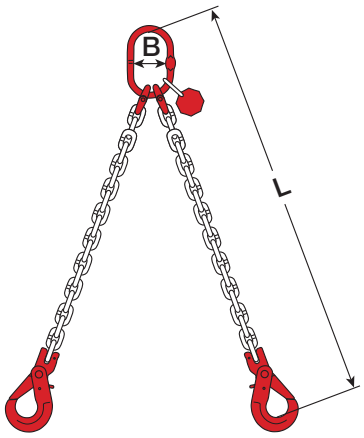
cslift.com/0947

CS-Anschlagkette 2-strängig Grad 80, nicht verkürzbar, mit Automatik-Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 251010-10



Automatik-Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragf. in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,6	1,12	60	25101000015256
8	2,8	2	75	25101000015264
10	4,25	3,15	90	25101000015272
13	7,5	5,3	100	25101000015280
16	11,2	8	110	25101000015288

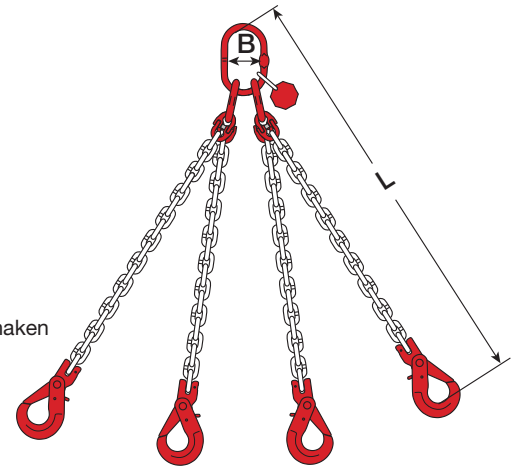
cslift.com/0948

CS-Anschlagkette 4-strängig Grad 80, nicht verkürzbar, mit Automatik-Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 251010-10



Automatik-Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neig.winkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,36	1,7	75	25101000015456
8	4,25	3	90	25101000015464
10	6,7	4,75	100	25101000015473
13	11,2	8	110	25101000015481
16	17	11,8	140	25101000015489

Hochfeste Anschlagketten eignen sich ganz besonders für kantige Lasten und rauhe Oberflächen.

Bei höheren erforderlichen Tragfähigkeiten empfehlen wir Ihnen unser ICE 120 und VIP 100-Anschlagkettenprogramm auf Seite 290 ff.

cslift.com/0125

CS-Anschlagkette 1-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken

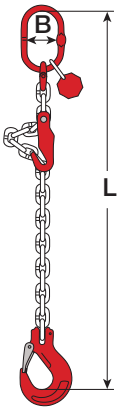
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungsklaue



Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,12	60	25101000015216
8	2	60	25101000015224
10	3,15	75	25101000015232
13	5,3	90	25101000015240
16	8	100	25101000015248

cslift.com/0128

CS-Anschlagkette 2-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken

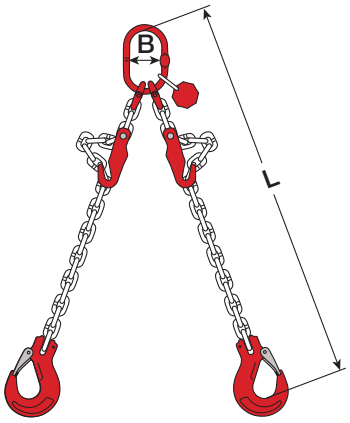
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungsklaue



Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,6	1,12	60	25101000015416
8	2,8	2	75	25101000015424
10	4,25	3,15	90	25101000015432
13	7,5	5,3	100	25101000015440
16	11,2	8	110	25101000015448

cslift.com/0131

CS-Anschlagkette 4-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken

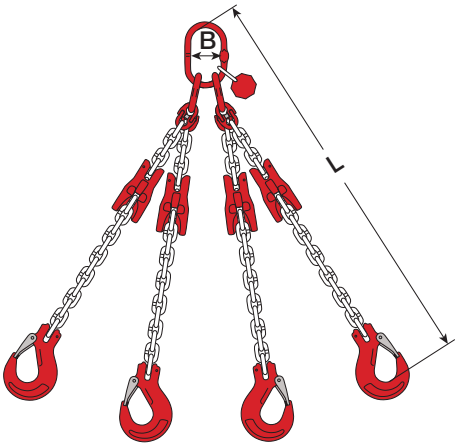
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungsklaue



Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,36	1,7	75	25101000015617
8	4,25	3	90	25101000015625
10	6,7	4,75	100	25101000015633
13	11,2	8	110	25101000015641
16	17	11,8	140	25101000015649

cslift.com/0949

CS-Anschlagkette 1-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Automatik-Gabelkopfhaken

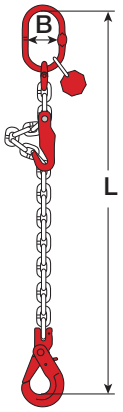
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungsklaue



Automatik-Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,12	60	25101000015136
8	2	60	25101000015144
10	3,15	75	25101000015152
13	5,3	90	25101000015160
16	8	100	25101000015168

cslift.com/0950

CS-Anschlagkette 2-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Automatik-Gabelkopfhaken

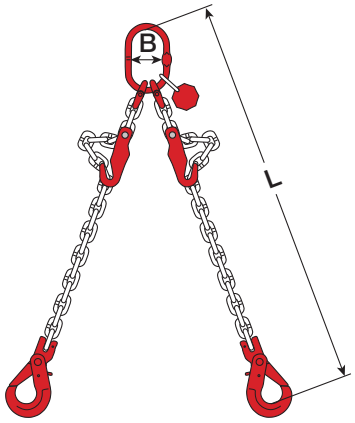
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungsklaue



Automatik-Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungsw. 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,6	1,12	60	25101000015336
8	2,8	2	75	25101000015344
10	4,25	3,15	90	25101000015352
13	7,5	5,3	100	25101000015360
16	11,2	8	110	25101000015368

cslift.com/0951

CS-Anschlagkette 4-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Automatik-Gabelkopfhaken

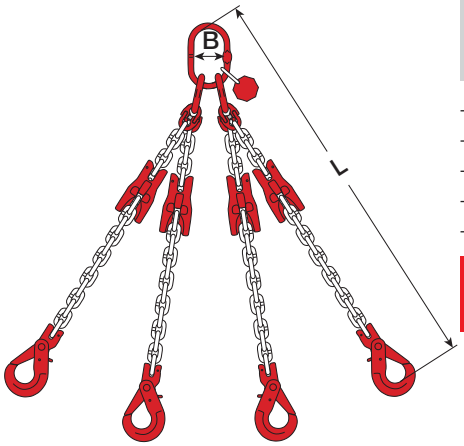
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungsklaue



Automatik-Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungsw. 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,36	1,7	75	25101000015537
8	4,25	3	90	25101000015545
10	6,7	4,75	100	25101000015553
13	11,2	8	110	25101000015561
16	17	11,8	140	25101000015569

Hochfeste Anschlagketten eignen sich ganz besonders für kantige Lasten und rauhe Oberflächen.

Bei höheren erforderlichen Tragfähigkeiten empfehlen wir Ihnen unser ICE 120 und VIP 100-Anschlagkettenprogramm auf Seite 290 ff.

cslift.com/0126

CS-Anschlagkette 1-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungshaken nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken

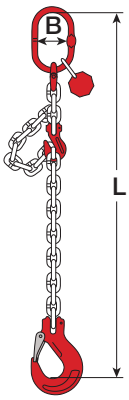
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungshaken



Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,12	60	25101000015176
8	2	60	25101000015184
10	3,15	75	25101000015192
13	5,3	90	25101000015200
16	8	100	25101000015208

cslift.com/0129

CS-Anschlagkette 2-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungshaken nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken

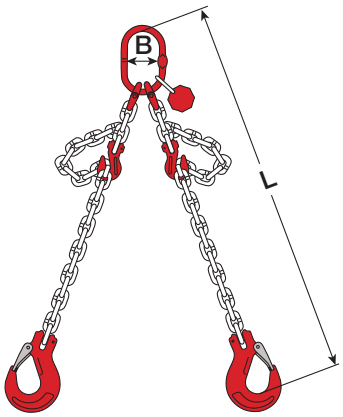
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungshaken



Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,6	1,12	60	25101000015376
8	2,8	2	75	25101000015384
10	4,25	3,15	90	25101000015392
13	7,5	5,3	100	25101000015400
16	11,2	8	110	25101000015408

cslift.com/0132

CS-Anschlagkette 4-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungshaken nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken

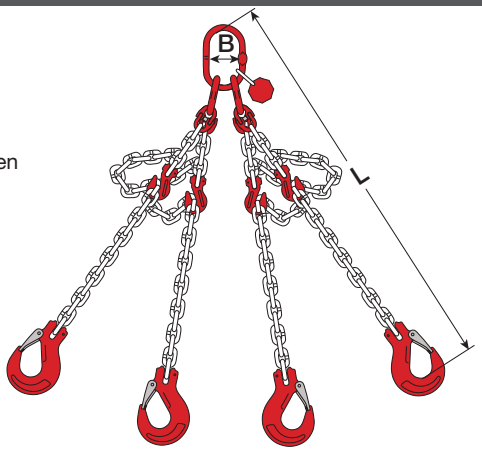
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungshaken



Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,36	1,7	75	25101000015577
8	4,25	3	90	25101000015585
10	6,7	4,75	100	25101000015593
13	11,2	8	110	25101000015601
16	17	11,8	140	25101000015609

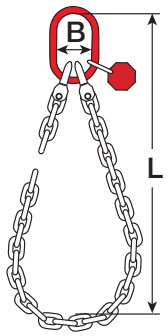
Hochfeste Anschlagketten eignen sich ganz besonders für kantige Lasten und rauhe Oberflächen.

Bei höheren erforderlichen Tragfähigkeiten empfehlen wir Ihnen unser ICE 120 und VIP 100-Anschlagkettenprogramm auf Seite 290 ff.

cslift.com/0133

Kranzkette Güteklasse 8 einfach mit Ovalring
Art.-Gruppe 251015-10

- mit Aufhängekopf AK2 mit eingeschweißter Ringgabel
- Anschlagketten nach DIN EN 818-4, Güteklasse 8
- Mit Belastungkennzeichen



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit/ WLL in t 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Bestell-Nr.
6	1,23	0,9	60	25101500015001
8	2,2	1,6	60	25101500015007
10	3,6	2,5	75	25101500015013
13	5,8	4,24	90	25101500015019
16	9,0	6,4	110	25101500015025

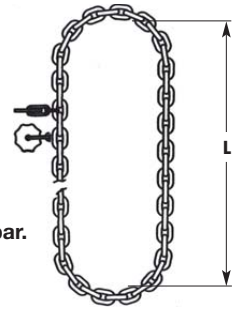
Die Reduktion bei scharfen Kanten mit 20% ist bei der Tragfähigkeitsangabe bereits berücksichtigt.

cslift.com/0952

Kranzkette Güteklasse 8 endlos geschweißt
Art.-Gruppe 251015-10

- endlos geschweißt aus Anschlagketten nach DIN EN 818-4, Güteklasse 8
- mit Prüfdatenanhänger und Belastungskennzeichen

Bis Kettennenndicke 56 mm lieferbar.

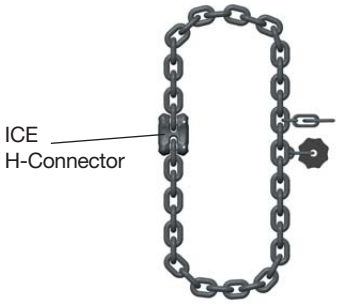


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit / WLL in t einfach direkt in t	geschnürt in t	Bestell-Nr.
6	2,24	1,8	25101500015147
8	4,00	3,15	25101500015153
10	6,30	5	25101500015159
13	10,60	8,5	25101500015165
16	16,00	12,5	25101500035295

Die Reduktion bei scharfen Kanten mit 20% ist bei der Tragfähigkeitsangabe bereits berücksichtigt.

cslift.com/0953

Kranzkette Güteklasse 8 mit Connector
Art.-Gruppe 251015-10



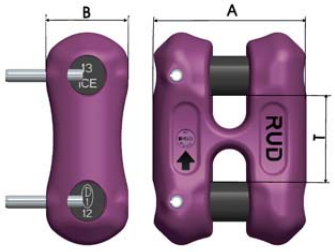
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit / WLL in t einfach direkt in t	geschnürt in t	Bestell-Nr.
6	2,24	1,8	25101500015141
8	4,00	3,15	25101500015142
10	6,30	5	25101500015143
13	10,60	8,5	25101500015144
16	16,00	12,5	25101500015145

Die Reduktion bei scharfen Kanten mit 20% ist bei der Tragfähigkeitsangabe bereits berücksichtigt.

cslift.com/0225

ICE/VIP/GK8 H-Connector IH/VH
Art.-Gruppe 252020

- Schnelles, einfaches und wirtschaftliches Endlosmachen von Kranzketten
- Teilung H-Connector analog Teilung Anschlagkette
- Ergonomisch geformt
- Verbessertes Gleiten über Kanten
- Sehr gelenkig: passt sich sowohl der Kettenform als auch dem Bauteil an



Kettennenndicke in mm	Tragf. GK 8 in t	Tragf. VIP in t	Tragf. ICE in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,5	0,63	0,8	IH-4	24	12	12	0,04	25202000035812
6	1,12	1,5	1,8	IH-6	34	19,6	18	0,11	25202000015376
8	2,0	2,5	3,0	IH-8	45	25,5	18	0,11	25202000015377
10	3,15	4,0	5,0	IH-10	56	31,5	30	0,55	25202000015378
13	5,3	6,7	8,0	IH-13	73	40	39	1,16	25202000015379
16	8,0	10,0	12,5	IH-16	89	49	48	2,16	25202000015380

Achtung:
Verwendbar für Rundstahlketten DIN 818-2 in GK 8, VIP-GK 10 und ICE-GK 12

Die Tragfähigkeit muss der Güteklasse der verwendeten Kette angepasst werden

cslift.com/0226

ICE-Anschlagkette Güteklasse 12
Art.-Gruppe 252010-36

- Anschlagkette in Anlehnung an DIN EN 818-2
- Werkstoff: patentierter Stahl, spezialvergütet, hohe Zähigkeit
- Erhöhte Verschleißfestigkeit
- 30% höhere Oberflächenhärte als GK 8, dadurch längere Standzeiten
- Oberfläche pulverbeschichtet Verkehrspurpur



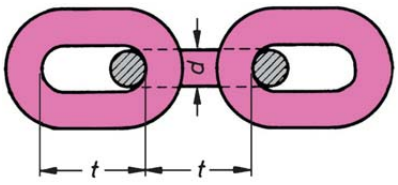
Abmessungen in mm Nenndicke d	Teilung t	Tragfähigkeit WLL in t	Mindest-bruchkraft in kN	Gewicht in kg/m	Bestell-Nr.
4	12	0,8	31	0,44	25201000015022
6	18	1,8	71	0,98	25201000015023
8	24	3,0	118	1,66	25201000015024
10	30	5,0	196	2,62	25201000015025
13	39	8,0	314	4,25	25201000015026
16	48	12,5	503	6,72	25201000015027

Nach Empfehlung der BG sollen Ketten und Bauteile von unterschiedlichen Herstellern nicht miteinander kombiniert werden

cslift.com/0250

VIP-Anschlagkette Güteklasse 10
Art.-Gruppe 252010-37

- Anschlagkette in Anlehnung an DIN EN 818-2
- Werkstoff: Stahl, spezialvergütet, hohe Zähigkeit
- Mit patentierter Überhitzungsanzeige
- Oberfläche pulverbeschichtet mit fluoreszierender Hinweisfarbe Pink (magentafarben)



Abmessungen in mm Nenndicke d	Teilung t	Tragfähigkeit WLL in t	Mindest-bruchkraft in kN	Gewicht in kg/m	Bestell-Nr.
4	12	0,63	25	0,36	25201000015028
6	18	1,5	60	0,85	25201000015029
8	24	2,5	100	1,5	25201000015030
10	30	4,0	160	2,4	25201000015031
13	39	6,7	265	4,0	25201000015032
16	48	10	400	6,0	25201000015033
20	60	16	600	9,5	25201000015034
22	66	20	800	12,3	25201000015035
28	84	31,5	1236	18,6	25201000015036
28*	84	31,5	1236	18,6	25201000015037

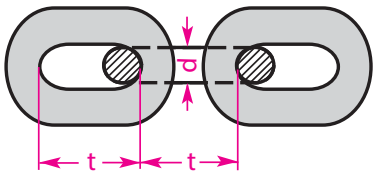
*Mit Oberfläche CRUD-dsl (schwarz)

Nach Empfehlung der BG sollen Ketten und Bauteile von unterschiedlichen Herstellern nicht miteinander kombiniert werden

cslift.com/0274

Rundstahlkette DIN EN 818-2, Güteklasse 8
Art.-Gruppe 252010-35

- Werkstoff: Stahl, gefertigt entsprechend EN 818-2
- Oberfläche brüniert (schwarz)

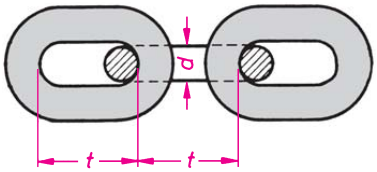


Abmessungen in mm Nenndicke d	Teilung t	Tragfähigkeit WLL in t	Mindest-bruchkraft in kN	Gewicht in kg/m	Bestell-Nr.
6	18	1,12	45,2	0,8	25201000015001
7	21	1,5	61,6	1,1	25201000015002
8	24	2,0	80,4	1,4	25201000015003
10	30	3,15	126	2,2	25201000015004
13	39	5,3	212	3,7	25201000015005
16	48	8,0	322	5,7	25201000015006

cslift.com/0274

Rundstahlkette DIN EN 818-2, Güteklasse 8
Art.-Gruppe 252010-46

- Werkstoff: Stahl, gefertigt entsprechend EN 818-2
- Oberfläche schwarz getaucht RAL 9005

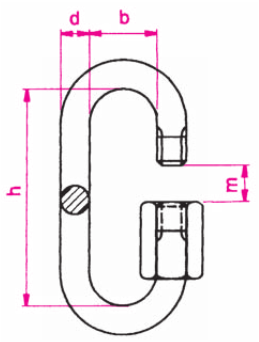


Abmessungen in mm		Tragfähigkeit	Mindest-	Gewicht	Bestell-Nr.
Nenndicke	Teilung	WLL	bruchkraft	ca.	
d	t	in t	in kN	in kg/m	
18	54	10	400	7,3	25201000015011
20	60	12,5	500	9,0	25201000015012
22	66	15	600	10,9	25201000015013
26	78	21,2	848	15,2	25201000015014
28	84	25	985	17,6	25201000015015
32	96	31,5	1290	23,0	25201000015016
36	108	40	1630	29,0	25201000015017
40	120	50	2010	36,0	25201000015018
45	135	63	2540	45,5	25201000015019
50	150	80	3140	56,0	25201000015020
56	168	100	3940	72,5	25201000015021

cslift.com/0254

Kettenschnellverschluss
Art.-Gruppe 25302010-31

- 6-fache Sicherheit
- Maße entsprechend DIN 56927-A
- Werkstoff: Normalstahl
- Ausführung: galv. verzinkt



Nenngröße	WLL	Abmessungen in mm				Gewicht	Bestell-Nr.
	in t	b	d	h	m	in kg	
3,5	0,050	10	3,5	29	5,0	0,014	25302010015031
4	0,090	11,5	4	31,5	6,0	0,014	25302010015032
5	0,140	13	5	39,5	6,5	0,020	25302010015033
6	0,200	14,5	6	45	7,5	0,036	25302010015034
7	0,275	16	7	52	9,0	0,050	25302010015035
8	0,350	17,5	8	58	11,0	0,078	25302010015036
10	0,550	20,5	10	69	12,0	0,138	25302010015037
12	0,750	23,5	12	80,5	15,0	0,200	25302010015038

Die gekennzeichnete Tragfähigkeit (WLL) darf nicht überschritten werden.

cslift.com/0255

Anschlagketten-Hebeset GK 8 im mobilen Kunststoffkoffer
Art.-Gruppe 2540

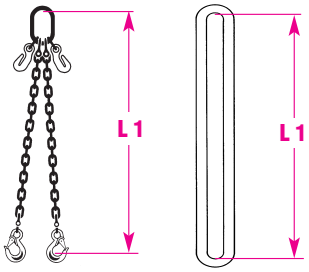
Bestehend aus:

1 Anschlagkette 2-strängig,
- Grad 80, ND 6
- Verkürzbar mit Verkürzungsklaue
- Mit Gabelkopfhaken
- Tragfähigkeit: 0-45° = 1.600 kg
  45-60° = 1.120 kg

1 Liftfix-Rundschlinge
- Nutzlänge L1:
- 1000 mm = 2000 mm Umfang
- Tragfähigkeit:
  einfach direkt 1000 kg
  einfach umgelegt 2000 kg

1 Kunststoffkoffer
- Farbe nach Vorrat

Best. Nr.: 25400000015001





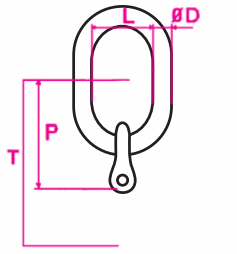
Aufhängeköpfe Güteklasse 8

cslift.com/0251

Aufhängekopf GK 8 mit eingeschweißter Ringgabel 1-strängig
Art.-Gruppe 252020-29

- Güteklasse 8, ohne Flachstelle
- Mit eingeschweißter Ringgabel
- Für 1-strängige Anschlagkette nach EN 818





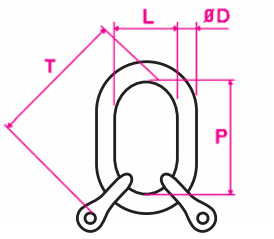
Tragfähigkeit / WLL	Kettennenn-	Abmessungen in mm				Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	dicke in mm	Ø D	P	L	T	in kg/Stk.	
1120	6	13	110	60	140	0,58	25202000035286
2000	8	16	110	60	151	0,88	25202000035284
3150	10	18	135	75	185	1,35	25202000035285
5300	13	22	160	90	223	2,40	25202000035287

cslift.com/0252

Aufhängekopf GK 8 mit eingeschweißter Ringgabel 2-strängig
Art.-Gruppe 252020-29

- Güteklasse 8, ohne Flachstelle
- Mit eingeschweißter Ringgabel
- Für 1- und 2-strängige Anschlagkette nach EN 818





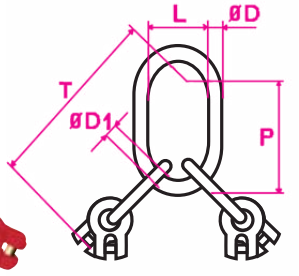
Tragfähigkeit / WLL in kg		Kettennenndicke	Abmessungen in mm				Gewicht	Bestell-Nr.
0-45°	45°- 60°	in mm	Ø D	P	L	T	in kg/Stk.	
1600	1120	6	13	110	60	140	0,70	25202000035288
2800	2000	8	18	135	75	176	1,40	25202000035289
4250	3150	10	22	160	90	210	2,45	25202000035290
7500	5300	13	26	180	100	243	4,20	25202000035291

cslift.com/0253

Aufhängekopf GK 8 mit eingeschweißter Ringgabel 4-strängig
Art.-Gruppe 252020-29

- Güteklasse 8, ohne Flachstelle
- Mit eingeschweißter Ringgabel
- Für 3- und 4-strängige Anschlagkette nach EN 818



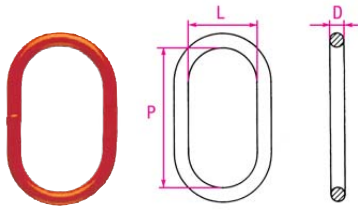


Tragfähigkeit / WLL in kg		Kettennenndicke	Abmessungen in mm					Gewicht	Bestell-Nr.
0-45°	45°- 60°	in mm	Ø D	P	L	Ø D1	T	in kg/Stk.	
2360	1700	6	18	135	75	13	219	1,65	25202000035292
4250	3000	8	22	160	90	16	271	3,20	25202000035293
6700	4750	10	26	180	100	18	315	5,30	25202000035294
11200	8000	13	32	200	110	22	378	9,40	25202000035295

cslift.com/0254

Aufhängeglied, oval
Art.-Gruppe 252020-04

- Güteklasse 8, ohne Flachstelle
- Ausführung: rot lackiert
- Für 1- und 2-strängige Anschlagseile nach DIN EN 13414-1
- Für 1- und 2-strängige Anschlagketten nach EN 818

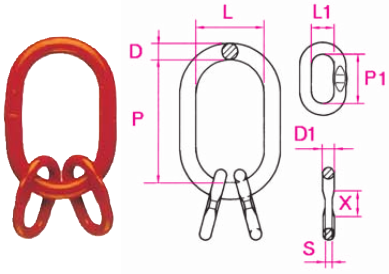


Für Anschlagseile, Seilart N		Für Anschlagketten GK 8		Tragfähigkeit	Abmessungen in mm			Gewicht	Bestell-Nr.
1 Strang	2 Strang	1 Strang	2 Strang					in kg	
Seil-Ø	Seil-Ø	ND	ND	in kg	P	L	D		
8, 10, 12	8, 10	7	6	1600	110	60	13	0,3	25202000015001
14	12	8	7	2120	110	60	16	0,5	25202000015002
16, 18	14	10	8	3150	135	75	18	0,9	25202000015003
20, 22	16, 18	13	10	5300	160	90	22	1,6	25202000015004
24, 26, 28	20, 22	16	13	8000	180	100	26	2,5	25202000015005
32	24, 26, 28	18	16	11200	200	110	32	4,1	25202000015006
36, 40	32	22	20	17000	300	160	40	9,0	25202000015008
44	36	26	22	21200	340	180	45	12,8	25202000015009
-	40	32	26	31500	350	190	51	16,6	25202000015010
-	-	36	32	45000	400	200	57	27,0	25202000015011
-	-	40	36	56000	400	200	57	27,0	25202000015012
-	-	45	40	71000	460	250	71	44,0	25202000015266
-	-	50	45	90000	500	270	80	62,0	25202000015268
-	-	56	-	112000	560	300	90	87,0	25202000015270

cslift.com/0255

Ringgehänge
Art.-Gruppe 252020-04

- 3-teilig
- Güteklasse 8, ohne Flachstelle
- Ausführung: rot lackiert
- Für 3- und 4-strängige Anschlagseile nach DIN EN 13414-1
- Für 3- und 4-strängige Anschlagketten nach EN 818

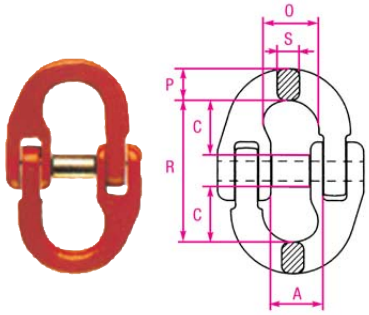


Für Anschlagseile, Seilart N	Für Anschlagketten GK 8	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
			A-Glied			B-Glied			in kg	
3+4 Strang Seil-Ø	3+4 Strang ND	in kg	P	L	D	P1	L1	D1		
8, 10	6	2360	135	75	18	54	25	13	1,3	25202000015045
-	7	3150	135	75	18	54	25	13	1,3	25202000015044
12, 14	8	4250	160	90	22	70	34	16	2,3	25202000015046
16, 18	10	6700	180	100	26	85	40	18	3,5	25202000015047
20, 22	13	11200	200	110	32	115	50	22	8,7	25202000015048
24, 26, 28	16	17000	260	140	36	140	65	26	9,56	25202000015049
-	18	21200	340	180	45	150	70	32	18,92	25202000015050
32	20	26500	350	190	51	150	70	32	22,65	25202000015051
36	22	31500	350	190	51	170	75	36	25,19	25202000015052
40	26	45000	400	200	57	170	80	40	36,01	25202000015053
-	32	67000	460	250	70	200	100	50	64,4	25202000015054

**Ovale Aufhängeringe mit innerer Breite bis 250 mm für große Kranhaken lieferbar.
Bitte bei Bestellung Kranhakengröße angeben (Hakenbreite im Hakengrund gemessen).
Tragfähigkeit von 1.000 kg bis 45.000 kg.**

cslift.com/0272

Kettenverbindungsglied
Art.-Gruppe 252020-04

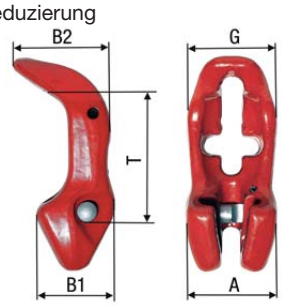


Nenngröße in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		A	C	O	R	P	S		
6	1120	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,07	25202000015034
7	1500	17,8	20	20,5	50,5	10,2	9	0,10	25202000015035
8	2000	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,25	25202000015036
10	3150	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35	25202000015037
13	5300	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,68	25202000015038
16	8000	34,3	40,5	39,5	103	20,6	20,6	1,10	25202000015039
20	12500	44	48	47	116	23	23	1,70	25202000015040
22	15000	49	51	55	133	26,5	26,5	2,20	25202000015041
26	21200	60	60	66	148	31,5	31,5	4,20	25202000015042
32	31500	80	77	86	190	40	32	7,19	25202000015043

cslift.com/0271

Multi-Verkürzungsklaue BSEK nach DIN 5692:2011-04
Art.-Gruppe 252025-35

- Unverlierbar in den durchgehenden Kettenstrang eingebaut
- An jeder beliebigen Stelle des Kettenstranges montierbar
- Keine Tragfähigkeitsreduzierung
- Entspricht DIN 5692:2011-04
- Ausführung: rot lackiert



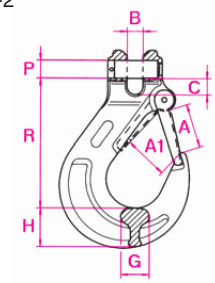
Tragfähigkeit / WLLin kg	Kettennenndicke in mm	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B1	B2	G	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1120	6	BSEK-6	38	32	41	37	66	0,28	25202500015001
2000	8	BSEK-8	47	40	54	47	88	0,61	25202500015002
3150	10	BSEK-10	60	51	67	60	110	1,6	25202500015003
5300	13	BSEK-13	77	65	87	77	143	2,6	25202500015004
8000	16	BSEK-16	95	81	110	95	176	4,8	25202500015005

cslift.com/0257

Gabelkopfhaken CB
Art.-Gruppe 252015-04

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-2
- Sicherungsklappe verzinkt
- Ausführung: rot lackiert





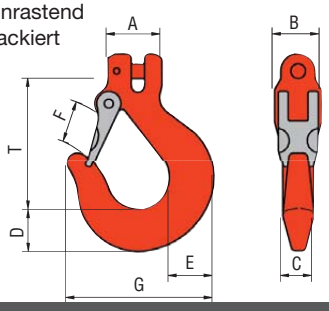
Tragfähigkeit / WLL in kg	Kettennenndicke in mm	Abmessungen in mm A	A1	B	C	G	H	P	R	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1120	6	25	19	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24	25201500015258
2000	8	29,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53	25201500015259
3150	10	35,7	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95	25201500015260
5300	13	43,5	35	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67	25201500015261
8000	16	56	45	18	22	37	48	20	155	3,00	25201500015262

cslift.com/0256

Gabelkopfhaken GSH
Art.-Gruppe 252015-35

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-2
- Geschmiedete, vergütete Sicherungsklappe, in Hakenspitze einrastend
- Ausführung: rot lackiert





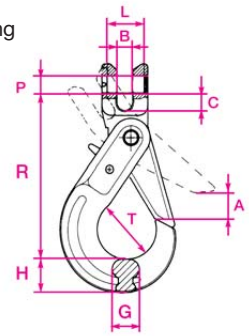
Tragfähigkeit / WLL in kg	Kettennenndicke in mm	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1120	6	27	22	16	20	24	25	74	75	0,37	25201500015073
2000	8	38	28	20	28	31	30	98	97	0,76	25201500015074
3150	10	46	36	26	35	38	35	122	108	1,39	25201500015075
5300	13	58	46	30	37	48	40	139	126	2,38	25201500015076
8000	16	67	56	36	49	58	48	164	155	4,05	25201500015077

cslift.com/0258

Automatik-Gabelkopfhaken CRF
Art.-Gruppe 252015-04

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-2
- Selbstschließend und verriegelnd unter Belastung
- Ausführung: rot lackiert



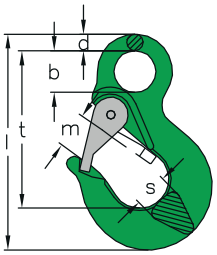


Tragfähigkeit / WLL in kg	Kettennenndicke in mm	Abmessungen in mm A	B	C	G	H	R	T	PxL	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1120	6	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17,5	0,496	25201500015078
2000	7-8	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,934	25201500015079
3150	10	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,580	25201500015080
5300	13	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,200	25201500015081
8000	16	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5	5,950	25201500015082
12500	20	70	23	26	60	67	253	90	24x73	9,800	25201500015083
15000	22	80	26	32	62	70	287	100	26x72	14,400	25201500015084

cslift.com/0259

Sicherheits-Lasthaken mit Öse
Art.-Gruppe 252015

- Güteklasse 8, DIN EN 1677
- Sicherungsklappe verzinkt
- Ausführung: grün lackiert



Tragfähigkeit / WLL in kg	Abmessungen in mm b	d	l	m	s	t	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2700*	34	16	190	34	29	137	1,5	25201500015039
3150	34	17	195	34	30	138	1,6	25201500015040
4000	40	20	227	40	34	164	2,5	25201500015041
6300*	52	24	288	50	39	213	4,8	25201500015042
8000	54	26	299	57	39	216	5,0	25201500035131
10000	60	34	329	61	45	234	8,0	25201500035132

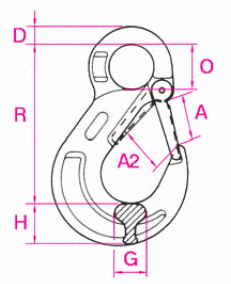
*Tragfähigkeit gegenüber EN 1677-2 (Gütekl. 8) in Anpassung an die Tragfähigkeiten von Anschlagseilen leicht erhöht.

cslift.com/0260

Sicherheits-Lasthaken mit Öse CA
Art.-Gruppe 252015-04

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-2
- Sicherungsklappe verzinkt
- Ausführung: rot lackiert



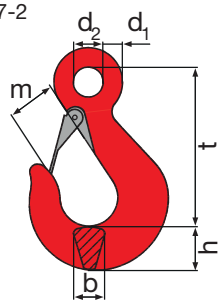


Tragfähigkeit / WLL in kg	Kettennenndicke in mm	A	A2	D	G	H	O	R	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1120	6	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27	25201500015114
2000	8	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,50	25201500015115
3150	10	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	0,90	25201500015116
5300	13	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,50	25201500015117
8000	16	52,5	44	22	35,5	49	52	183	2,75	25201500015118

cslift.com/1098

Sicherheits-Lasthaken mit Öse
Art.-Gruppe 252015-25

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-2
- Sicherungsklappe verzinkt
- Ausführung: rot lackiert

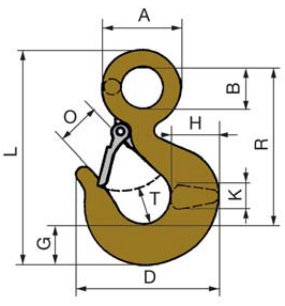


Tragfähigkeit / WLL in kg	Abmessungen in mm b	d1	d2	h	m	t	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
21200	56	33	48	74	77	270	11,6	25201500015160
31500	70	40	66	92	98	349	22,0	25201500015161
40000	78	45	72	103	109	388	32,0	25201500015162
50000	89	51	84	116	124	442	46,0	25201500015163
63000	99	56	90	130	138	494	63,0	25201500015164

cslift.com/0261

Sicherheits-Lasthaken mit Öse
Art.-Gruppe 252015-14

- Tragfähigkeitsangaben und Hersteller eingeschmiedet
- Werkstoff: SAE 8620
- Sicherungsklappe verzinkt
- Mit Verformungsindikatoren
- Ausführung: goldfarben lackiert

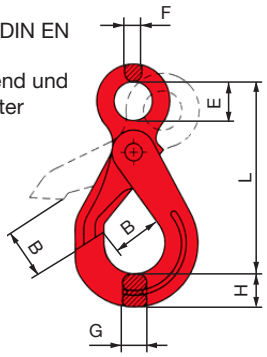


Tragfähigkeit / WLL in kg	Abmessungen in mm A	B	D	G	H	K	L	R	T	O	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1250	37,5	19,1	73	19	20,5	16	110	82	20,5	22	0,26	25201500015021
1600	44,5	23	81	21,5	24	18	125	93	20,5	24,5	0,31	25201500015022
2500	52	28,6	92	25,5	29,5	22	141	104	21,5	25,5	0,50	25201500015023
3200	61	32	104	28,5	33,5	24	163	119	30	28,5	0,84	25201500015024
5400	75	40	125	36,5	41,5	33	201	146	35	34	1,69	25201500015025
8000	97	51	165	46	52	43	256	187	45	43	3,72	25201500015026
11500	119	62	192	57	67	48	316	230	54	52	6,50	25201500015027
16000	137	72	221	66	75	56	354	256	65	57	9,50	25201500015028
22000	168	89	279	76	89	68	434	318	73	76	17,00	25201500015029

cslift.com/0262

Automatik-Sicherheitshaken mit Öse CRO
Art.-Gruppe 252015-04

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-2
- Selbstschließend und verriegelnd unter Belastung
- Ausführung: rot lackiert

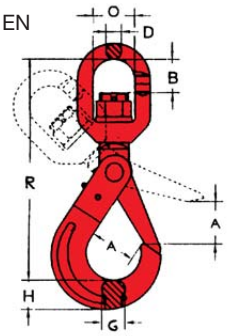


Tragfähigkeit / WLL in kg	Nenngröße	Abmessungen in mm L	B	E	F	G	H	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1120	6	109	28	21	11	16	21	0,5	25201500015014
2000	7/8	135	34	25	12	20	26	0,9	25201500015015
3150	10	168	45	33	16	25	30	1,6	25201500015016
5300	13	205	51	40	20	35	40	3,25	25201500015017
8000	16	251	60	50	27	36	50	6,0	25201500015018
12500	18	290	70	60	30	60	67	9,8	25201500015019
15000	22	322	80	70	32	62	70	14,4	25201500015020

cslift.com/0263

Automatik-Sicherheitshaken mit Wirbel CRG
Art.-Gruppe 252015-04

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-3
- Selbstschließend und verriegelnd unter Belastung
- Ausführung: rot lackiert



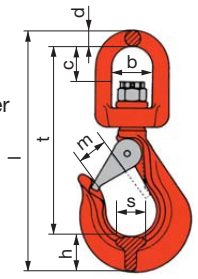
Tragfähigkeit / WLL in kg	Nenngröße	Abmessungen in mm R	A	B	O	D	G	H	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1120	6	159	28	23	33	11	15	21	0,6	25201500015060
2000	7/8	183	37	27	36	12	17	23	1,1	25201500015061
3150	10	218	44	36	42	15	21	30	2,0	25201500015062
5300	13	280	54	47	48	19	30	39	3,8	25201500015063
8000	16	343	62	67	61	22	37	49	7,1	25201500015064

Nicht für Drehung unter Last geeignet

cslift.com/0264

Sicherheits-Lasthaken mit Wirbel
Art.-Gruppe 252015

- Werkstoff: 1.6541 vergütet
- Mit großer Maulweite
- Mit besonders stabiler Sicherungsklappe
- gefertigt nach DIN 5691
- Sicherungsklappe verzinkt
- Ausführung: rot lackiert

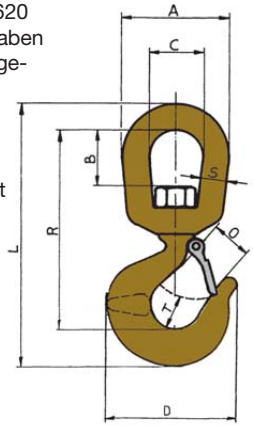


Tragfähigkeit / WLL in kg	Abmessungen in mm b	c	m	h	t	l	d	s	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. mit Kugellager	Bestell-Nr. mit Gleitlager
1120	34	25	19	27	137	177	13	21	0,6	25201500015045	25201500015050
1500	36	31	24	30	160	205	15	27	1,2	25201500015049	25201500015054
2000	38	31	28	32	178	226	16	30	1,4	25201500015046	25201500015051
3150	42	33	33	42	200	260	18	31	2,5	25201500015047	25201500015052
5300	64	55	44	47	281	352	23	42	5,5	25201500015048	25201500015053

cslift.com/0265

Sicherheitshaken mit Wirbel
Art.-Gruppe 252015-14

- Werkstoff: SAE 8620
- Tragfähigkeitsangaben und Hersteller eingeschmiedet
- Mit Verformungsindikatoren
- Ausführung: goldfarben lackiert



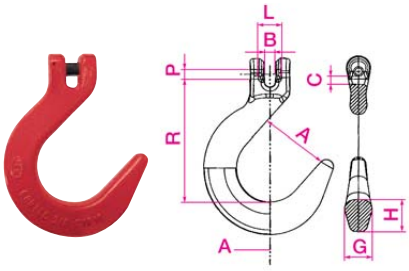
Tragfähigkeit / WLL in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	L	O	R	S	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1250	50,8	23,8	31,8	73,0	141	22,3	114	9,53	20,6	0,34	25201500015030
1600	63,5	33,3	38,1	81,0	168	24,6	134	12,70	20,6	0,57	25201500015031
2500	76,2	41,3	44,5	92,0	194	25,4	153	15,90	21,4	1,02	25201500015032
3200	76,2	39,7	44,5	104,0	206	28,6	162	15,90	30,2	1,17	25201500015033
5400	88,9	44,5	51,0	125,0	244	34,1	188	19,10	34,9	2,22	25201500015034
8000	114,3	59,0	64,0	165,0	315	42,9	244	25,40	45,2	4,67	25201500015035
11500	127,0	60,0	70,0	192,0	368	52,0	283	28,60	54,0	7,37	25201500015036
16000	142,9	68,0	79,0	221,0	403	57,0	306	31,80	65,0	10,60	25201500015037
22000	177,8	106,0	102,0	279,0	535	76,0	421	38,10	73,0	22,60	25201500015038

Nicht für Drehung unter Last geeignet

cslift.com/0266

Weitmaulhaken / Gießereihaken mit Gabel CYF
Art.-Gruppe 252015-04

- Mit Gabelkopfanschluss
- Ohne Sicherungsklappe
- Ausführung: rot lackiert



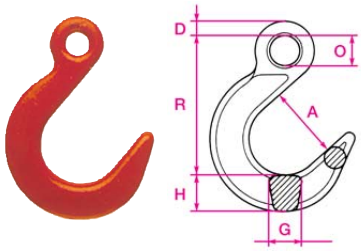
Tragfähigkeit / WLL in kg	Kettennenndicke in mm	Abmessungen in mm A	B	C	G	H	R	PxL	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1120	6	53,5	8,5	6,5	22	26	91	7,5x17,5	0,7	25201500015131
2000	7-8	64	10	11,5	26	31	120,4	9x22,5	1,1	25201500015132
3150	10	76	13	15	30	34	131	13x31,5	1,7	25201500015133
5300	13	89	17	17,5	40	44,5	148	16x42	3,6	25201500015134
8000	16	101	19	21,5	45	50,5	198,5	21x51,5	5,6	25201500015135

**Auch Gießerei- oder Containerhaken genannt. Mit wesentlich größerer Maulweite, jedoch ohne Sicherungselement.
Nur dort einsetzen, wo unbeabsichtigtes Aushängen nicht möglich ist.
Nicht geeignet für den Transport über Personen. Entspricht nicht der EG-Maschinenrichtlinie 89/392 EWG I/4.4.1.**

cslift.com/0267

Weitmaulhaken / Gießereihaken mit Öse CY
Art.-Gruppe 252015-04

- Mit Gabelkopfanschluss
- Ohne Sicherungsklappe
- Ausführung: rot lackiert



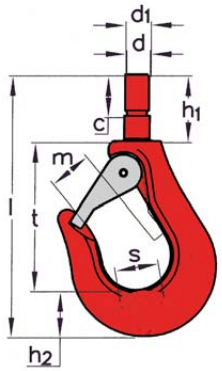
Tragfähigkeit / WLL in kg	Abmessungen in mm A	D	G	H	O	R	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2000	64	13,5	25	29	18	125	0,92	25201500015065
3150	76	14	23	30	32	150	1,77	25201500015066
5300	89	19	38	40	27	173	2,82	25201500015067
8000	102	24	45	48	47	210	5,03	25201500015068
12500	114	28	54	60	56	260	7,6	25201500015069

**Auch Gießerei- oder Containerhaken genannt. Mit wesentlich größerer Maulweite, jedoch ohne Sicherungselement.
Nur dort einsetzen, wo unbeabsichtigtes Aushängen nicht möglich ist.
Nicht geeignet für den Transport über Personen. Entspricht nicht der EG-Maschinenrichtlinie 89/392 EWG I/4.4.1.**

cslift.com/0268

Schafthaken mit Gewindeanschluss
Art.-Gruppe 252015

- Sicherungsklappe verzinkt
- Ausführung: rot lackiert



Tragfähigkeit / WLL in kg	Gewinde d	Abmessungen in mm l	t	c	h1	h2	s	m	d1	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1120	M12	140,0	75	25,0	37,0	27	21	19	12,7	0,4	25201500015055
1500	M14	161,5	89	24,5	39,5	30	27	24	15,0	0,8	25201500015056
2000	M16	180,0	101	28,7	46,0	32	30	28	17,0	0,9	25201500015057
3150	M20	210,0	116	33,0	51,0	42	31	33	21,3	1,5	25201500015058
5300	M24	275,0	152	49,1	75,0	47	42	44	25,5	3,3	25201500015059

**Schafthaken nur in geradem Zug belasten.
Bei der Montage darf das Gewinde nicht unter Vorspannung gesetzt werden.**

cslift.com/0956

Automatischer Lasthaken mit Funkfernbedienung „Quick Link CLEH“
Art.-Gruppe 25400000

Der neue Automatikhaken Quick Link CLEH aus der Carl Stahl CondorLift Serie bietet dem Anwender eine Möglichkeit einfach, sicher und trotzdem möglichst schnell Lasten aus absturzgefährdenden Bereichen abzuschlagen - ohne, dass sich der Anwender dabei in Gefahr begeben muss. Durch die Funkfernsteuerung können Arbeitsunfälle vermieden werden und zeitgleich wird dadurch auch ein effizientes Arbeiten ermöglicht. Die Funkfernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 50 m.

Ihre Vorteile
- Einfach in der Handhabung
- Ergonomisches und sicheres Arbeiten
- Für schwer zugängliche Bereiche geeignet
- Kompatibilität mit nahezu allen Anschlagpunkten
- Herstellung nach DIN EN 13155

Standardlieferumfang
- Quick Link CLEH Automatiklasthaken
- Funkfernbedienung inkl. 3 Stk. 1,5 V AAA Longlife Mikro-Batterien
- Lithium-Ionen Akkus (3,7 V, 900 mAh) für den Automatikhaken
- Akkuladegerät für Lithium-Ionen-Batterien
- Betriebsanleitung
- Typenschild

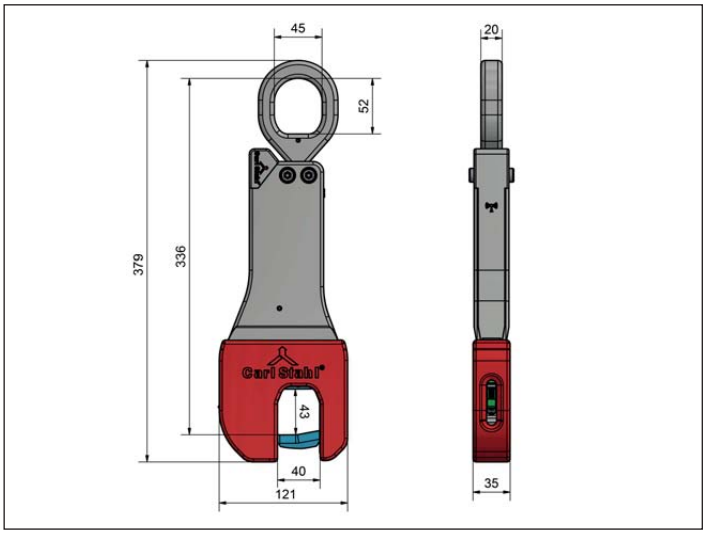
Premiumlieferumfang:
- Schutzbumper pro Haken

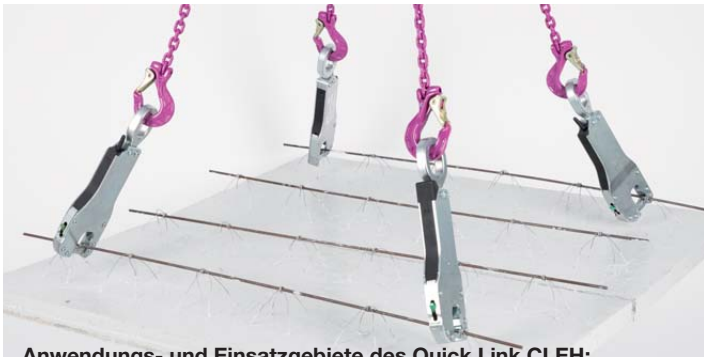


Die Funkfernbedienung

- Schlankes, ergonomisches Design
- Einfach in der Bedienung
- Schutzart IP65
- Digitale Funkfrequenz: 400 MHz
- Funkreichweite: 50 m
- Stoßschutz







Anwendungs- und Einsatzgebiete des Quick Link CLEH:
- Maschinenbau (schwer zugängliche Bereiche, Beladung und Umladung von Containern...)
- Baugewerbe (Filigrandecken, Filigranhohlwände, Betonfertigteile...)
- Holzgewerbe (Holzzwischenwände, Forstwirtschaftliche Arbeiten)
- Weitere Anwendungsgebiete wie Installation von Solaranlagen, Teiletransport in Werkstattbetrieben...

Tragfähigkeit in t					Gewicht	Maße	Temperatur-	Reichweite
1-str. einfach	2-str. Neigungswinkel		3- und 4-str. Neigungswinkel		in kg	in mm	beständigkeit	Funkfernbedienung
direkt	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°			in °C	in m
2,0	2,8	2,0	4,2	3,0	3,4	379 x 121 x 35	0 bis + 80	50

Automatischer Lasthaken mit Funkfernbedienung „Quick Link CLEH“
Art.-Gruppe 25400000

	BASISSETS			PREMIUMSETS (INKLUSIVE SCHUTZBUMPER PRO HAKEN)		
						
	Basisset „Karton“ Bestell-Nr.	Basisset „Koffer“ Bestell-Nr.	Basisset „Trolley“ Bestell-Nr.	Premiumset „Karton“ Bestell-Nr.	Premiumset „Koffer“ Bestell-Nr.	Premiumset „Trolley“ Bestell-Nr.
Set Variante 1	25400000035136	25400000035140	25400000035144	25400000035148	25400000035152	25400000035156
Set Variante 2	25400000035137	25400000035141	25400000035145	25400000035149	25400000035153	25400000035157
Set Variante 3	25400000035138	25400000035142	25400000035146	25400000035150	25400000035154	02540000035158
Set Variante 4	25400000035139	25400000035143	25400000035147	25400000035151	25400000035155	25400000035159

Set Variante 1: 1 Haken und 4 Akkus / Set Variante 2: 2 Haken und 8 Akkus / Set Variante 3: 3 Haken und 12 Akkus / Set Variante 4: 4 Haken und 16 Akkus

ZUBEHÖRTEILE

cslift.com/0957

Automatischer Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 25302020



Lieferumfang:
1 Automatiklasthaken*

*ohne Schutz-Bumper

Bestell-Nr.
25302020035076

cslift.com/0958

Funkfernbedienung
Art.-Gruppe 25351500



Lieferumfang: Handsender, Stoßschutz (vormontiert), Batterien (AAA)
Temperaturbereich: -20°C bis +65°C
Gehäuseabmessung: ca. 120 x 68 x 32 mm

Bestell-Nr.
25351500036864

cslift.com/0959

Akkuladegerät
Art.-Gruppe 25351500



Beschreibung	Bestell-Nr.
Akkuladegerät für 4 Lithium Ionen Akkus	25351500036876
Akkuladegerät für 8 Lithium Ionen Akkus	25351500036986

cslift.com/0960

Schutz-Bumper
Art.-Gruppe 25351500



- Schützt den Haken und die Ladung vor Beschädigungen
- Formstabil und langlebig

Bestell-Nr.
25351500036891

cslift.com/0961

Akkus
Art.-Gruppe 25351500



3,7 V 900mAh Lithium-Ionen-Akkus für den Automatiklasthaken
Lieferumfang: ab 4 Stück

Bestell-Nr.
25351500036889



cslift.com/0962

LUDWIG HOOK
Art.-Gruppe 25302020

NEU!

Effizienz und Sicherheit durch LUDWIG HOOK

Egal, ob Ihre Hebetätigkeiten drinnen oder draußen stattfinden, ob Sie einen Hallen-, Mobil- oder anderen Kran verwenden und ob Sie Ketten, Hebebänder oder andere Anschlagmittel verwenden, der LUDWIG HOOK funktioniert in allen Fällen gleichermaßen.

Ganz wichtig dabei: das Anschlagen erfolgt so, dass LUDWIG HOOK und Anschlagmittel am Kranhaken bleiben. Dies ist die Voraussetzung dafür, dass Leitern, Hebebühnen und dergleichen wirklich aus dem Prozess eliminiert werden können und ein echter Effizienz- und Sicherheitsvorteil entsteht.

Der Automatiklasthaken LUDWIG HOOK bietet dem Bediener Zeitersparnis durch mehr Hebevorgänge. Der Bediener kann den Haken automatisch per Knopfdruck öffnen, dadurch können Arbeitsunfälle vermieden werden.

Sie heben Lasten, die mehr als 2 t wiegen? Lassen Sie sich nicht von der Nutzlast des LUDWIG HOOKs von 2 t pro Haken täuschen. Durch die Verwendung mehrerer LUDWIG HOOKs pro Last können Sie weit schwerere Lasten als 2 t heben.





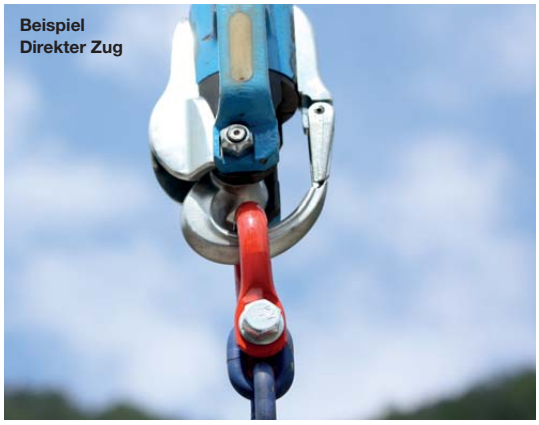
Funkfernbedienung

Produktbeschreibung:
- Tragfähigkeit: 2,0 t
- Lasten aus sicherer Entfernung per Funk lösen
- Weniger Arbeitsunfälle durch Wegfall der Abhängetätigkeit
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Betriebsspannung: 6 V
- Schutzart IP 54

Vorteile:
- Effizienz: Mehr Hebevorgänge durch Zeitersparnis
- Sicherheit: Weniger Arbeitsunfälle durch Wegfall der Abhängetätigkeit
- Robust
- Geringes Eigengewicht
- Vielseitig

Lieferumfang Basis System:
- Funkfernbedienung
- Ladestation
- Ladekabel
- Tragegurt
- Robuster Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Einsatzbereiche:
- Direkter Zug - Last direkt einhängen
- Schnürgang
- Indirekter Zug
- Transportanker

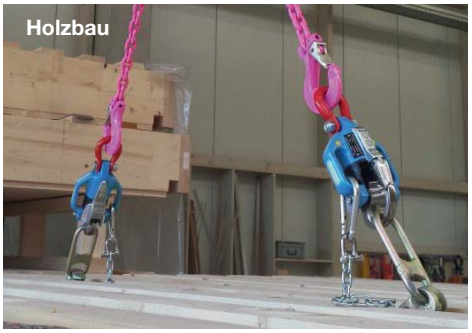


Zu Ihrer Sicherheit:
Lasten können nur im abgesetzten Zustand gelöst werden (Mindestlast 25 kg)

Tragfähigkeit in t				Farbe	Gewicht	Maße B x H x T	Temperatur-	Reichweite	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
1-str. einfach direkt	2-str. direkt 0°	2- str. im Schrägzug 0-45°	2- str. im Schrägzug 45-60°		in kg	in mm	beständigkeit in °C	Funkfernbedienung in m	Basis System (Details siehe oben)	Haken
2,0	4,0	2,8	2,0	rot	2,8	120 x 199 x 102	-15 bis +60	50	25400000035171	25302020035080
2,0	4,0	2,8	2,0	blau	2,8	120 x 199 x 102	-15 bis +60	50	25400000035171	25302020035086

Als Starterpaket wird immer 1 Basis-System und mindestens 1 Haken benötigt. Bei der Verwendung mehrerer Haken müssen jeweils rote und blaue Haken bestellt werden.

Anwendungsbereiche







cslift.com/0963

LUDWIG HOOK XL
Art.-Gruppe 25302020

NEU!

Mittels Funkfernbedienung kann der LUDWIG HOOK XL entriegelt werden, wodurch die Last frei wird, ohne dass sich eine Person der Last nähern muss, beziehungsweise sie händisch abhängen muss. Ein Lösen ist nur bei abgelegter Last möglich. Sobald der Haken unter Zug steht, wird die Stromversorgung des Öffnungsmechanismus abgeschaltet, der Haken befindet sich dann im sicheren Zustand.

Produktbeschreibung:
- Tragfähigkeit: 5,3 t
- Lasten aus sicherer Entfernung per Funk lösen
- Weniger Arbeitsunfälle durch Wegfall der Abhängetätigkeit
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Betriebsspannung: 6 V
- Schutzart IP 54

Vorteile:
- Effizienz: Mehr Hebevorgänge durch Zeitersparnis
- Sicherheit: Weniger Arbeitsunfälle durch Wegfall der Abhängetätigkeit
- Robust
- Geringes Eigengewicht
- Vielseitig

Lieferumfang Basis System:
- Fernbedienung
- Ladetisch induktiv
- Tragegurt für die Fernbedienung
- Mobile Ladestation
- Ladekabel
- Netzteil
- Robuster Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

Einsatzbereiche:
- Direkter Zug - Last direkt einhängen
- Schnürgang
- Indirekter Zug
- Transportanker





Funkfern-bedienung

Zu Ihrer Sicherheit:
Lasten können nur im abgesetzten Zustand gelöst werden (Mindestlast 50 kg)

Tragfähigkeit in t				Farbe	Gewicht	Maße B x H x T	Temperatur-	Reichweite	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
1-str. einfach direkt	2-str. direkt 0°	2- str. im Schrägzug 0-45°	2- str. im Schrägzug 45-60°		in kg	in mm	beständigkeit in °C	Funkfernbedienung in m	Basis System (Details siehe oben)	Haken
5,3	10,6	7,4	5,3	rot	6,7	154 x 308 x 179	-15 bis +60	50	25400000035172	25302020035085
5,3	10,6	7,4	5,3	blau	6,7	154 x 308 x 179	-15 bis +60	50	25400000035172	25302020035088

Als Starterpaket wird immer 1 Basis-System und mindestens 1 Haken benötigt. Bei der Verwendung mehrerer Haken müssen jeweils rote und blaue Haken bestellt werden.

Anwendungsbereiche

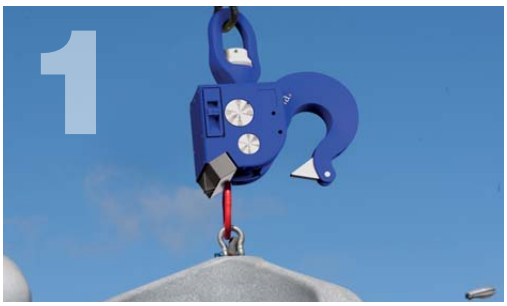






cslift.com/0964

Automatischer Sicherheitslasthaken mit digitaler Fernbedienung
Art.-Gruppe 25302020-16



Der integrierte Magnet zieht das Aufhängeglied an...



...und positioniert es korrekt. Der Haken schließt sich...



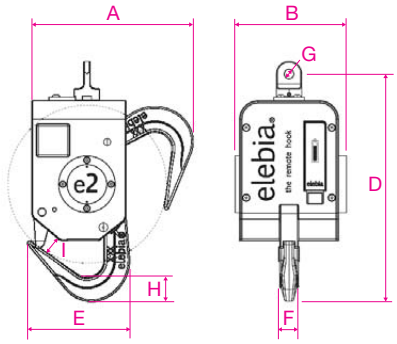
...und die Last kann angehoben werden.

Der patentierte Haken generiert ein magnetisches Feld.
Bei Annäherung des geöffneten
Hakens an das Transportgut richtet sich der Haken selbsttätig in 90 Grad zur Lastaufnahmeöse aus und bringt diese in die richtige Position. Der Bediener (Kranführer) kann per digitaler Fernbedienung den Haken schließen. So kann die Ladung zeitsparend angeschlagen, gehoben und versetzt werden, ohne manuellen Einsatz des Kranführers. Der Haken ist unter Belastung nicht mehr zu öffnen.

Ihre Vorteile:
- Zeitersparnis durch Automatisierung
- Anschlagen der Ladung ohne manuellen Einsatz des Kranführers (höhere Sicherheit)
- Reichweite der Standardfernbedienung ca. 100 m
- Schaltknopf am Gerät ermöglicht auch manuelles Schalten ohne Fernbedienung
- Schutzart IP65
- Das jährlich erforderliche Wartungsintervall wird durch die Fernbedienung automatisch angezeigt
- Einsatztemperatur des Standardhakens -20° bis +85°C
- Entspricht den Vorgaben der DIN 1677 und MRL 2006/42/EG
- Digitale Funkfrequenz 868 MHz (Alternative Frequenzen möglich)

Standardlieferumfang:
- elebia®-Lasthaken
- Digitale Funkfernbedienung eMini
- Batterieladegerät 230V
- Benutzerinformation mehrsprachig
- Batterie

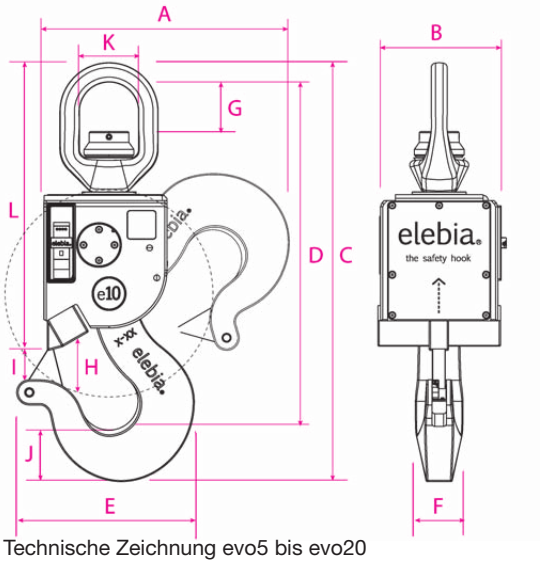
Jetzt auch in der Ausführung 50 to. erhältlich



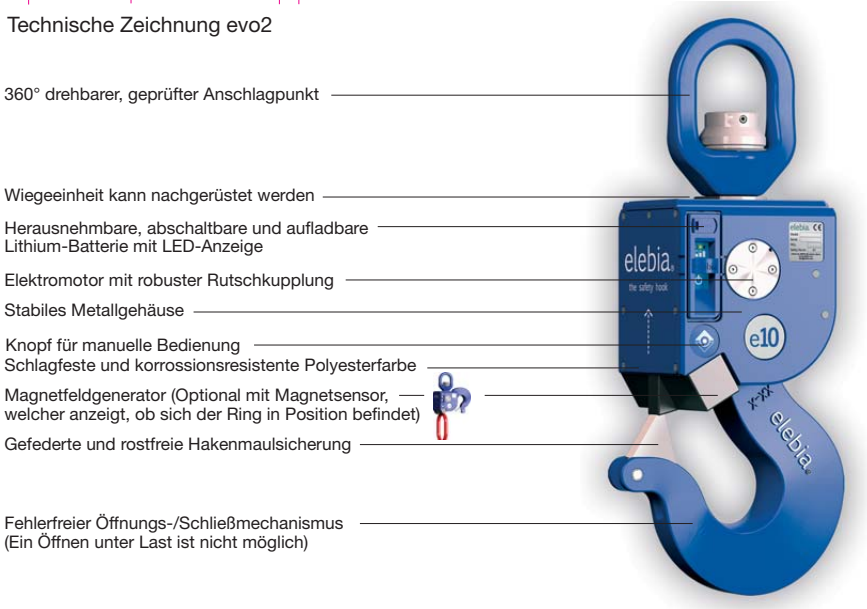
Technische Zeichnung evo2



evo2



Technische Zeichnung evo5 bis evo20



Tragfähigkeit in t	Typ	Abmessungen in mm												Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
2,5	evo2	188	131	-	269	121	22	11	29	21	-	-	-	7	25302020035041
5,0	evo5	276	172,5	469	409	194	43	48,5	48,5	24,2	41,4	58	351	24	25302020015006
10,0	evo10	342	182,5	584	485	246	66	67,8	73	41,1	72	82	401	35	25302020015007
20,0	evo20	342	182,5	663	553	246	66	105	73	41,1	72	115	480	40	25302020015008

Automatischer Sicherheitslasthaken Zubehör

Fernbedienung

Angeboten werden die mobilen Fernbedienungen eMINI und eMAX sowie eine stationäre Fernbedienung, die zur direkten Installation in eine Krananlage dient. Alle Fernbedienungen ermöglichen eine flexible, präzise sowie zuverlässige Steuerung des Hakens. Eine Fernbedienung kann einen oder mehrere Haken gleichzeitig steuern. Zudem ist es möglich, dass zwei oder mehrere Fernbedienungen einen Haken steuern.







Wiegeeinheit

Alle evo Geräte können mit einer Wiegeeinheit zum Wiegen der angehobenen Last aufgerüstet werden. Diese ist präzise, robust, kompakt, zuverlässig und voll in den Automatikhaken integriert. Die Wiegeeinheit funktioniert in Kombination mit der Fernbedienung eMAX. Die Wiegeeinheit kann auch für ältere Modelle nachgerüstet werden.



Ihre Vorteile:
- Verhindert Überlastungen durch visuelle Signale oder durch Vibration der Fernbedienung
- Kontrolle der gehobenen Lasten (Die Lastwechsel werden von der eMAX gespeichert und können in eine Excel-Tabelle ausgespielt werden)
- Wenn die Last unausgeglichen auf die Haken verteilt wird, ertönt ein Alarm (angenommen es werden zwei oder mehrere Haken verwendet)

Einsatz in besonderen Umgebungen









*erhältlich auf Anfrage

cslift.com/0441

Lasthaken mit Funkfernsteuerung Typ pewag levo hook LH
Art.-Gruppe 25302020

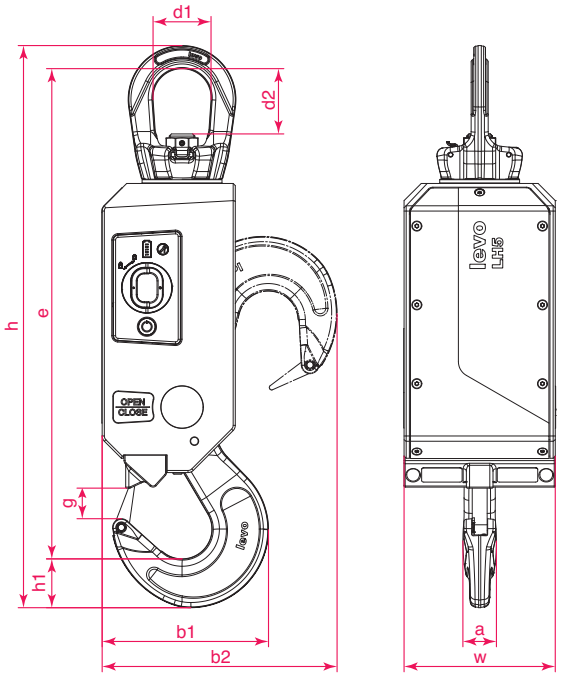
Innovativ, funkgesteuert, zuverlässig

Anwendung
- **innovatives Lastaufnahmemittel** mit schwenkbar gelagertem Lasthaken
- wird mittels **Funkfernsteuerung** betätigt und ermöglicht, den Lasthaken aus einer sicheren Entfernung zu bedienen
- effiziente Arbeitsabläufe durch **Koppelung mehrerer Haken**

Technische Daten
- Arbeitszyklen: ca 8.000 ohne Unterbrechung
- Sicherheitsfaktor gegen Bruch: 4:1
- Schutzart: IP65
- ISO 13849 – 100% sicher!!
- Unbeabsichtigtes Öffnen ist in beladenem Zustand ausgeschlossen!
- Öffnen / Schließen in 2,5 Sekunden

Basisausstattung
- pewag levo hook LH, 5 Tonnen
- handliche Funkfernsteuerung
- Temperatursensor
- Akku-Ladestation mit länderspezifischem Netzkabel
- peTAG (zur eindeutigen Produktidentifizierung)
- Data logger zur Auswertung von Ladedaten

Optionale Erweiterungen erhöhen die Effektivität:
- Arbeitsplatzbeleuchtung (für optimale Sicht auf den Arbeitsbereich)
- pewag levo manager (Software zur Konfiguration, Datenübertragung, Protokollierung von Ladedaten, Effizienzmessung und Diagnose)
- Multiloading Adapter (bis zu 10 Akkus gemeinsam laden)
- Wiegezelle







pewag levo hook LH mit Arbeitsplatzbeleuchtung



Funkfernsteuerung

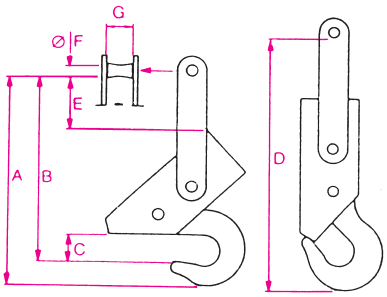
Tragf. in t	Typ	Abmessungen in mm										Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
		e	a	b1	b2	d1	d2	g	h	h1	w		
5	LH-5	460	32	156	220	54	61	29	528	46	142	20	25302020035067

cslift.com/0442

Automatischer Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 25302020

Hohe Zeitersparnis und Sicheres Anschlagen von Lasten im Kranbetrieb

- Verhindert Unfälle da der Haken die Last ohne Hilfe voll automatisch anschlägt, verschließt und wieder frei gibt. Die Lastaufnahme kann vom Kranführer selbst vorgenommen werden
- Hohe Arbeitssicherheit, da sich keine Personen im Bereich der anzuschlagenden Last aufhalten müssen
- Langlebig und robust durch hochwertigen Stahl
- Einfach in der Handhabung
- Hohe Zuverlässigkeit





Tragf. in t	Kapazität in t bei Sicherheitsfaktor		Abmessungen in mm							Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
	4:1	5:1	A	B	C	D	E*	F	G		
2	2	1,6	310	275	63	330	72	20	42	3	25302020015001
5	5	4,0	360	325	49	450	85	36	67	6,7	25302020015002
10	10	8	490	425	70	580	110	44	68	15	25302020015003
15	15	12	525	460	83	625	115	54	72	24	25302020015004
20	20	16	668	558	95	728	128	65	83	37	25302020015005
27	27	21,6	617,5	525	95	720	167,5	65	93	37	25302020035056

*Minimale Abmessung

cslift.com/0444

Ösen-Doppelhaken
Art.-Gruppe 25302030-10

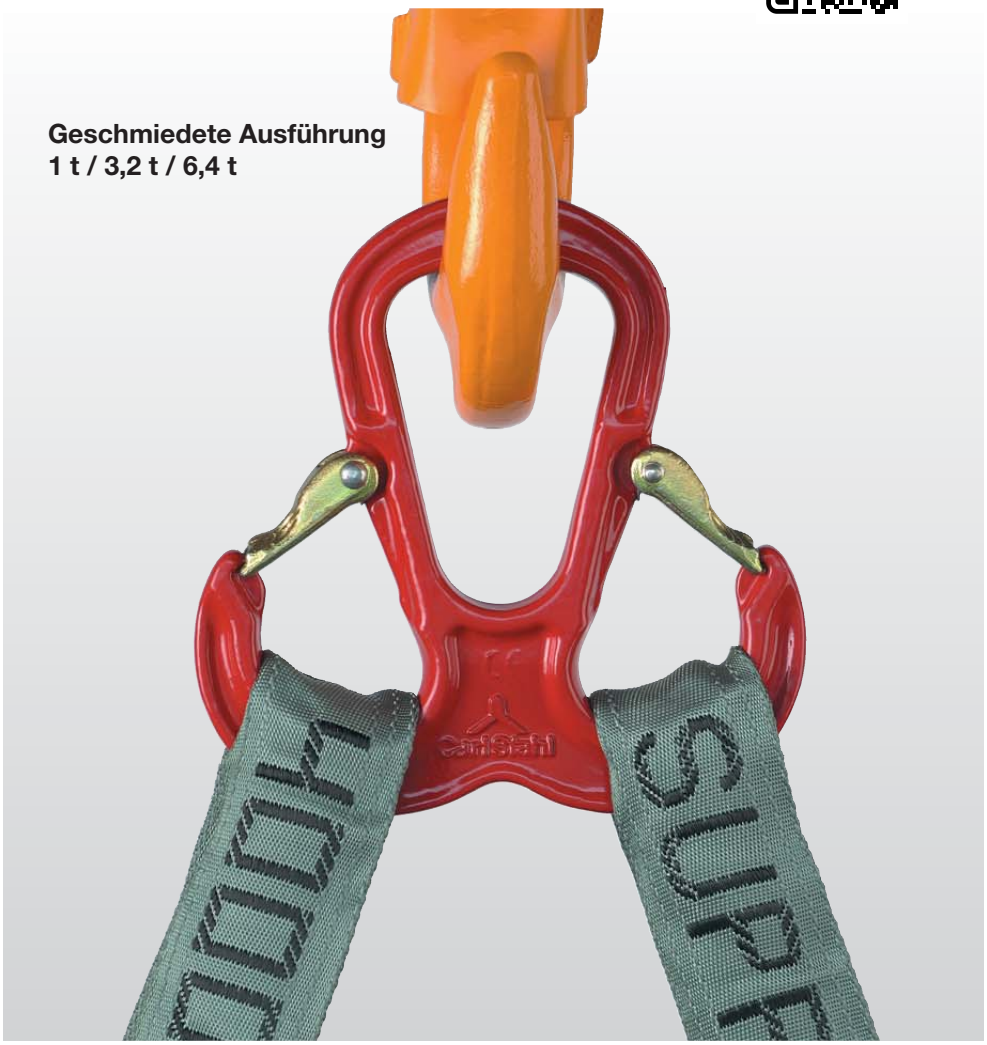
Vom Einfach- zum Doppelhaken: Ösen-Doppelhaken

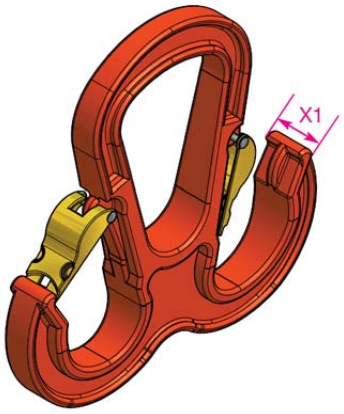
Wenn dicke Draht- und Faserseile (Anschlagmittel) oder dicke große Ovalringe nicht in den normalen Einfachhaken (Kranhaken) passen, bietet der neuartige CondorLift-Ösendoppelhaken folgende Vorteile:

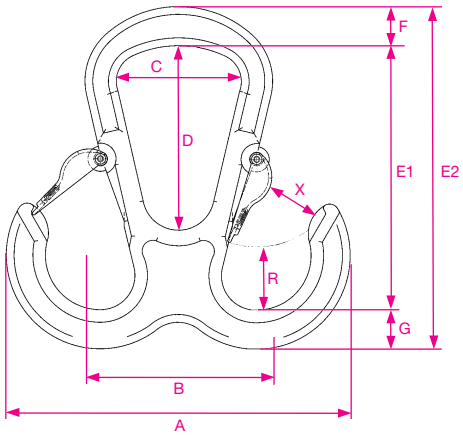
- besonders geeignet um mit textilen Bändern und Schlingen schwere Lasten aufzunehmen
- größtmögliche Sicherheit durch gesenkgeschmiedete Formgebung mit abgerundeten Kanten, hergestellt aus hochfestem Werkstoff
- gleichmäßige Lastverteilung bei mehrsträngigen Anschlagmitteln durch Wippwirkung
- gerundete Anlageflächen zur optimalen Anlage der textilen Anschlagmittel
- Zwei geschmiedete Sicherheitsfallen mit ergonomisch geformter Fingermulde. Sicherheitsfalle in der Hakenspitze einrastend und dadurch gegen seitliches Verbiegen geschützt.

Belastung:
Neigungswinkel 0°-30° = 100% Tragf.
30°-45° = 70% Tragf.

Achtung:
Die Belastungsangaben gelten bei gleicher Lastverteilung auf beide Haken.
Eine einseitige (ein Hakenmaul) Belastung ist nicht zulässig.







Ein Produktvideo finden Sie auf unserem Youtube-Channel oder über diesen QR-Code

Geschmiedete Ausführung

Tragf. in t	Abmessungen in mm A	B	C	D	E1	E2	F	G	Öffnung X in mm	R in mm	Breite X1 in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1	175	80	55	75	115	150	19	26	27	32	20	1,0	25302030015001
3,2	220	100	80	120	160	220	26	33	32	37	24	2,6	25302030015002
6,4	255	135	95	120	165	230	28	35	40	55	31	3,75	25302030015003

Gebrannte Ausführung

8,0	594	330	140	230	320	461	60	80	51	60	35	36	25302030015004
10,0	650	355	160	260	355	521	60	105	57	65	40	50	25302030015005

Sonderausführungen und große Tragfähigkeiten auf Anfrage.

Reduziergehänge für Kranhaken DIN 15402
Art.-Gruppe 251010-19

Vom Doppel- zum Einfachhaken: Reduziergehänge

cslift.com/0965

In Kran-Doppelhaken dürfen keine einzelnen Anschlagmittel eingehängt werden; denn dadurch wird nur eine Hakenseite belastet, der Doppelhaken wird schräggestellt, so dass das Anschlagmittel herausrutschen kann. Hier hilft das Reduziergehänge mit seinen drei unübertroffenen

Vorteilen:
- Einfach anzuschlagen mit 2 Ovalringen.
- die Last wird gleichmäßig auf den Doppelhaken verteilt
- der Lasthaken am Reduziergehänge kann direkt an der Aufhängung der Lastaufnahmeeinrichtung (Anschlagmittel, Anschlagpunkt, Lastaufnahmemittel) angeschlagen werden





Vom großen Kranhaken zur kleinen Öse:

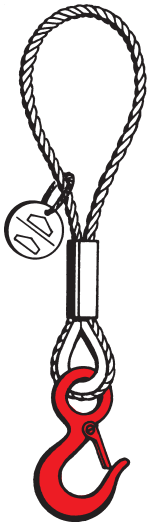
Sicherheits-Hakenösen werden überall dort eingesetzt, wo der Kranhaken für Ringschrauben, Ösen oder Schäkel zu groß ist. Für diese Fälle gibt es keine bessere Verbindung!

Typ	Tragfähigkeit in kg	Gesamtlänge in mm	lichte Innenmaße Ovalring in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
RD 7/8 -8	2000	355	120 x 70 x 14	1,6	25101000016044
RD 10 -8	3150	371	120 x 70 x 14	2,6	25101000016045
RD 13 -8	5300	440	140 x 80 x 17	4,5	25101000016046
RD 16 -8	8000	525	160 x 95 x 22	9,0	25101000016047

In anderen Tragfähigkeiten lieferbar. Der Ösendoppelhaken ist nicht Bestandteil der Lieferung.

Öse mit Sicherheits-Augenhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0966



- Drahtseil mit verpresster Kausche
- Schlaufenlänge 15-facher Seildurchmesser

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit in kg	Länge in mm	Bestell-Nr.
10	1000	400	25102000015486
12	1500	450	25102000015487
16	2700	500	25102000015488
20	4000	650	25102000015489

Öse mit Wirbel-Automatikhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0967



- Drahtseil mit verpresster Kausche
- Schlaufenlänge 15-facher Seildurchmesser

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit in kg	Länge in mm	Bestell-Nr.
10	1000	470	25102000015692
12	1500	530	25102000015693
16	2700	600	25102000015694
20	4000	780	25102000015695

Öse mit Wirbel-Augenhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0968

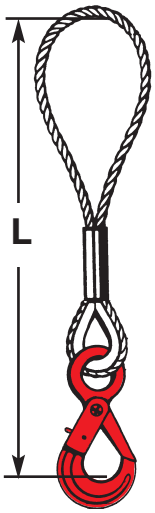


- Drahtseil mit verpresster Kausche
- Schlaufenlänge 15-facher Seildurchmesser

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit in kg	Länge in mm	Bestell-Nr.
10	1000	430	25102000015688
12	1500	500	25102000015689
16	2700	540	25102000015690
20	4000	690	25102000015691

Öse mit Automatik-Lasthaken-
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0969



- Drahtseil mit verpresster Kausche
- Schlaufenlänge 15-facher Seildurchmesser

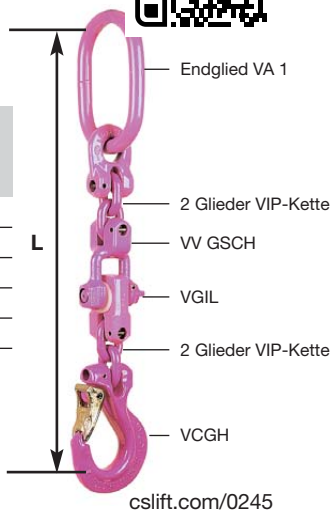
Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit in kg	Länge in mm	Bestell-Nr.
10	1000	430	25102000015490
12	1500	490	25102000015491
16	2700	550	25102000015492
20	4000	710	25102000015493

cslift.com/0970

VIP-Isoliergehänge VSIG
Art.-Gruppe 251010-37

Beim Schweißen von am Kran hängender Last, Gefahr des Stromdurchflusses; Gabelisolierlasche: Isolation bis max. 1000 Volt, durch spezielle Kunststofflagerung des Gabelschäkelbolzens, max. Betriebstemperatur + 80° C.

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Typ	Abmessung in mm L	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. VIP-Isolier-gehänge
6	1,5	VSIG-6	350	1,4	25101000016570
8	2,5	VSIG-8	425	2,4	25101000016572
10	4,0	VSIG-10	517	4,3	25101000016573
13	6,7	VSIG-13	632	8,2	25101000016574
16	10,0	VSIG-16	760	13,1	25101000016571

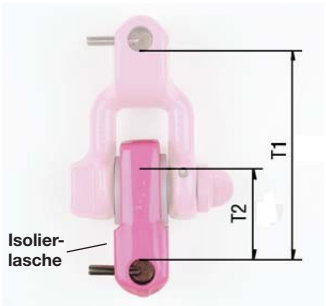


cslift.com/0245

VIP-Gabel-Isolierlasche VGIL
Art.-Gruppe 253515-37

Beim Schweißen von an einem Kran hängender Last besteht die Gefahr des Stromdurchflusses. Die Gabelisolierlasche isoliert bis max. 1000 Volt durch eine spezielle Kunststofflagerung des Gabelschäkelbolzens. Max. Betriebstemperatur +80°C.

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm T1	T2	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,5	VGIL-6	64	28	0,15	25351500015054
8	2,5	VGIL-8	85	37	0,26	25351500015055
10	4,0	VGIL-10	108	47	0,65	25351500015056
13	6,7	VGIL-13	132	54	1,35	25351500015057
16	10,0	VGIL-16	166	70	2,5	25351500015058



cslift.com/0971

Isolierter Drallfänger Typ SKLI komplett
Art.-Gruppe 202020-19

Der isolierte Drallfänger Typ SKLI mit 1000 V Isolationsleistung und Axialrollenlager vermeidet Schäden z.B. an Kranseilen oder der Elektrik einer Krananlage, die durch hohe Amperezahlen beim Schweißen an hängenden Lasten auftreten können. Dies geschieht durch das Unterbrechen des Stromflusses.

Bestehend aus:
- Aufhängeglied SKG
- Drallfänger SKLI
- Lasthaken SKN



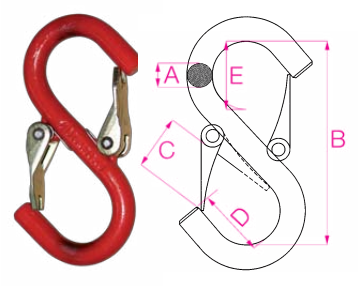
Tragfähigkeit in t	Typ	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2,0	SKLI - 7/8 - 8	264	1,4	20202000015083
3,15	SKLI - 10 - 8	338	2,9	20202000015084
5,3	SKLI - 13 - 8	410	5,7	20202000015085
8,0	SKLI - 16 - 8	493	9,9	20202000015086
12,5	SKLI - 18/20 - 8	560	14,8	20202000015087

Sonderhaken

cslift.com/0437

S-Haken mit beidseitig geschmiedeter Sicherungsklappe
Art.-Gruppe 25302015

- hochfeste Ausführung
- beidseitig mit geschmiedeter Sicherungsklappe
- beide Enden angephast
- gestempelt mit WLL/Hersteller
- rot lackiert
- Werkstoff: 42 CrMo 4 vergütet

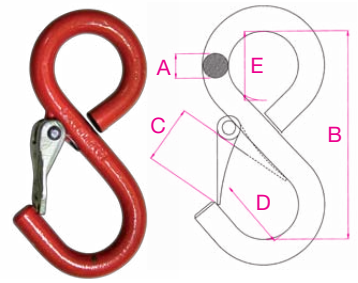


Tragfähigkeit je Haken in kg	Abmessungen in mm A	B	C/E	D	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
100	8	80	20	15	0,10	25302015015001
200	10	80	17	20	0,17	25302015015002
300	14	100	23	20	0,35	25302015015003
500	16	130	32	22	0,60	25302015015004
750	18	160	42	27	0,85	25302015015005
1000	20	180	48	37	1,14	25302015015006
1250	22	200	51	38	1,60	25302015015007
1500	26	220	55	50	2,50	25302015015008
2000	32	260	70	56	4,60	25302015015009
3000	36	320	84	65	7,00	25302015015010

cslift.com/0438

S-Haken mit Öse und geschmiedeter Sicherungsklappe
Art.-Gruppe 25302015

- hochfeste Ausführung
- einseitig mit geschmiedeter Sicherungsklappe
- offenes Ende angephast
- gestempelt mit WLL/Hersteller
- rot lackiert
- Werkstoff: 42 CrMo 4 vergütet

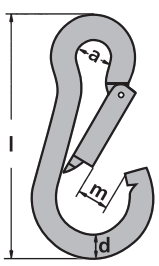


Tragfähigkeit je Haken in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
100	8	80	20	15	28	0,10	25302015015011
200	10	80	17	20	28	0,17	25302015015012
300	14	100	23	20	35	0,35	25302015015013
500	16	130	32	22	45	0,60	25302015015014
750	18	160	42	27	56	0,85	25302015015015
1000	20	180	48	37	63	1,14	25302015015016
1250	22	200	51	38	70	1,60	25302015015017
1500	26	220	55	50	77	2,50	25302015015018
2000	32	260	70	56	91	4,60	25302015015019
3000	36	320	84	65	112	7,00	25302015015020

cslift.com/0435

Feuerwehr-Karabinerhaken*
Art.-Gruppe 25302010-31

- Ähnlich DIN 5299, Form C
- Prägung WLL und Hersteller
- Ausführung: galvanisch verzinkt



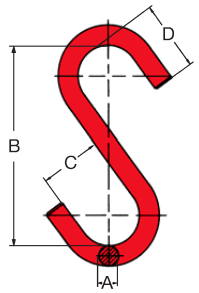
Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm l x d Ø	a	m	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
50	40 x 4	6	7	1,10	25302010015001
120	50 x 5	8	7	1,90	25302010015002
120	60 x 6	9	8	2,70	25302010015003
180	70 x 7	10	8	4,40	25302010015004
230	80 x 8	10	10	6,50	25302010015005
250	90 x 9	12	10	8,80	25302010015006
350	100 x 10	15	11	12,70	25302010015007
450	120 x 11	18	16	18,00	25302010015008
510	140 x 12	20	19	26,00	25302010015009
600	160 x 13	22	23	35,00	25302010015010
650	180 x 14	22	33	48,00	25302010015011

***Feuerwehrkarabinerhaken dürfen nicht in Verbindung mit Anschlagmitteln verwendet werden**
Feuerwehrkarabinerhaken sind auch mit eingepresster Rundkausche lieferbar.

cslift.com/0439

S-Haken ohne Sicherungsklappe, offen
Art.-Gruppe 25302015

- hochfeste Ausführung
- beide Enden angephast
- gestempelt mit WLL/Hersteller
- rot lackiert
- Werkstoff: 42 CrMo 4 vergütet

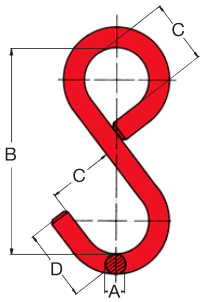


Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
130	8	80	25	28	0,07	25302015015021
200	10	100	30	35	0,14	25302015015022
350	13	130	40	45	0,30	25302015015023
500	16	160	50	56	0,57	25302015015024
700	18	180	55	63	0,80	25302015015025
850	20	200	60	70	1,10	25302015015026
1000	22	220	65	77	1,46	25302015015027
1400	26	260	80	91	2,42	25302015015028
2000	32	320	95	112	4,50	25302015015029
2750	36	360	110	126	6,40	25302015015030
3500	40	400	120	140	8,80	25302015015031
4300	45	450	135	158	12,50	25302015015032

cslift.com/0440

S-Haken ohne Sicherungsklappe, einseitig geschlossene Öse
Art.-Gruppe 25302015

- hochfeste Ausführung
- offenes Ende angephast
- gestempelt mit WLL/Hersteller
- rot lackiert
- Werkstoff: 42 CrMo 4 vergütet

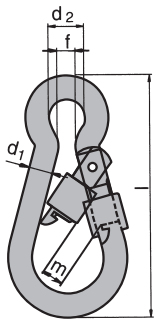


Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
130	8	80	25	28	0,07	25302015015033
200	10	100	30	35	0,14	25302015015034
350	13	130	40	45	0,30	25302015015035
500	16	160	50	56	0,57	25302015015036
700	18	180	55	63	0,80	25302015015037
850	20	200	60	70	1,10	25302015015038
1000	22	220	65	77	1,46	25302015015039
1400	26	260	80	91	2,42	25302015015040
2000	32	320	95	112	4,50	25302015015041
2750	36	360	110	126	6,40	25302015015042
3500	40	400	120	140	8,80	25302015015043
4300	45	450	135	158	12,50	25302015015044

cslift.com/0436

Feuerwehr-Karabinerhaken mit Schraubverschluss*
Art.-Gruppe 25302010-31

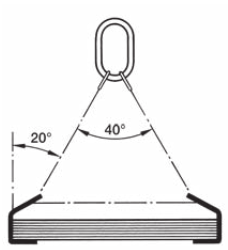
- Ähnlich DIN 5299, Form C
- Prägung WLL und Hersteller
- Ausführung: galvanisch verzinkt



Tragfähigkeit in kg	Nenn-größe	Abmessungen in mm d1	d2	f	l	m	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
120	60 x 6	6	9	5	60	8	2,90	25302010015012
180	70 x 7	7	10	8	70	8	4,60	25302010015013
230	80 x 8	8	12	8	80	10	6,90	25302010015014
250	90 x 9	9	12	9	90	10	9,70	25302010015015
350	100 x 10	10	15	10	100	11	13,40	25302010015016
450	120 x 11	11	18	11	120	16	19,00	25302010015017
510	140 x 12	12	20	14	140	19	26,50	25302010015018

***Feuerwehrkarabinerhaken dürfen nicht in Verbindung mit Anschlagmitteln verwendet werden Feuerwehrkarabinerhaken sind auch mit eingepresster Rundkausche lieferbar.**

Sonderhaken



Verwendungshinweis für Plattenhaken und Spreizhaken

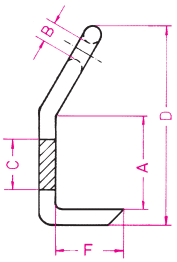
Die Plattenhaken haben folgende Besonderheiten, die von üblichen Lasthaken abweichen:

- Der Neigungswinkel von 20° darf nicht über- bzw. unterschritten werden
- Die Länge der Kette sollte dem Neigungswinkel und der Last angepasst werden
- Beim Heben von Plattenstapeln und ähnlichem müssen mindestens 3 Platten - bzw. Spreizhaken eingesetzt werden
- Beim Heben von formstabilen Rohren dürfen die Platten- und Spreizhaken auch paarweise eingesetzt werden
- Für den Transport von langen, schlanken Materialien ist es ratsam, mit einer Traverse und 4 Platten- bzw. Spreizhaken zu arbeiten
- Die Last muss immer auf der ganzen Fußfläche aufliegen, damit die Haken nicht nur auf der Spitze belastet werden
- Die Last muss so angeschlagen werden, dass diese beim Anheben und Transport nicht vom Hakenfuß rutschen oder springen kann
- Die Haken dürfen nur für den Transport von Blechen, Brammen oder liegenden Ringen eingesetzt werden
- Unter schwebenden Lasten ist der Aufenthalt nicht erlaubt

cslift.com/0398

Plattenhaken
Art.-Gruppe 253016

- Einfache Form
- Hochfest
- Rot lackiert



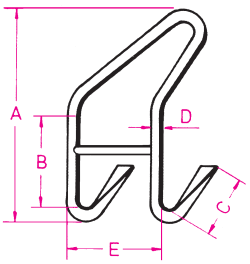
Tragfähigkeit je Haken in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
500	80	16	50	170	70	0,8	25301600015002
1000	90	20	60	210	90	1,4	25301600015003
1500	110	23	70	240	105	2,5	25301600015004
2000	125	25	80	275	110	3,5	25301600015005
2500	145	30	90	300	120	5,7	25301600015006
3000	185	35	100	380	135	7,4	25301600015007
4000	220	35	115	450	145	10,2	25301600015008
5000	260	40	130	520	160	15,0	25301600015009
7500	300	45	150	600	180	20,0	25301600015010

Andere Tragfähigkeiten und Abmessungen lieferbar. Auf Anfrage auch mit B-Glied.

cslift.com/0399

Spreizhaken
Art.-Gruppe 253016

- Gespreizte Ausführung
- Hochfest
- Auflagefläche geriffelt
- mit Steg
- Rot lackiert



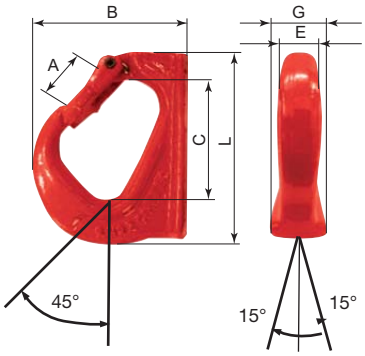
Tragfähigkeit je Haken in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
500	180	50	80	18	150	1,30	25301600015011
1120	210	60	95	20	170	1,80	25301600015012
1500	240	70	105	22	200	2,20	25301600015013
2000	280	80	115	26	220	3,30	25301600015014
2500	340	100	120	32	270	6,50	25301600015015
3200	400	120	140	32	320	8,30	25301600015016
4000	530	160	180	36	420	13,50	25301600015017
5300	660	200	210	40	520	19,00	25301600015018
6000	800	250	250	50	640	33,00	25301600015019
7500	980	300	300	60	760	60,00	25301600015020
10000	1000	400	350	70	800	75,00	25301600015021

Andere Tragfähigkeiten und Abmessungen lieferbar. Auf Anfrage auch mit B-Glied.

cslift.com/0290

Anschweißhaken
Art.-Gruppe 2525-04

Anwendungsbereiche: Hydraulikbagger, Traverse oder Spreader.



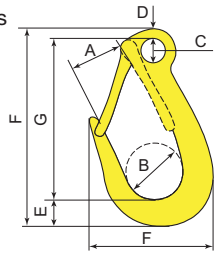
Tragfähigkeit in kg bis 45°	Abmessungen in mm A	B	C	E	G	L	Gewicht ca.in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1120	25	76	59,5	20	25	97	0,48	25250000015511
2000	26,5	92	65	22	34	114	0,85	25250000015512
3000	29	106	75	24	36	129	1,12	25250000015513
5000	34,5	130	92	30	45	171	2,50	25250000015514
8000	34,5	135	98	39	51	177	3,20	25250000015515
10000	51	171,5	134,5	39	53	223	5,20	25250000015516

Einsatzbereich: 45°
Zul. Belastung: 15° in seitlicher Zugrichtung

cslift.com/0972

Weitmaulhaken mit Öse und Sicherungsklappe (nicht DIN-gerecht)
Art.-Gruppe 252015-17

- Mit Ösenanschluss
- Geschmiedete Sicherungsklappe
- WLL-Angabe
- Gelb lackiert

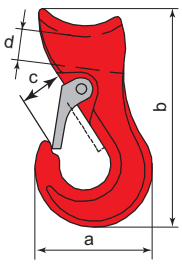


Tragfähigkeit in kg	Typ	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	L	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1500	WHS 1,5	62	65	25	11	28	148	175	214	1,2	25201500015070
3000	WHS 3	73	80	32	14	33	164	216	263	2,3	25201500015071

cslift.com/0973

Seil-Gleithaken mit Sicherungsklappe
Art.-Gruppe 202028

- Werkstoff: entspricht Güteklasse 8
- Rot lackiert
- Sicherheitsfaktor 2:1



Tragfähigkeit in kg	Nenn-größe	für Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm a	b	c	d	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1200	3/8-1/2	9-13	70	128	19	17	0,7	20202800035017
2000	5/8	14-16	80	147	22	22	1,0	20202800035018
3000	3/4	17-19	103	174	30	27	1,9	20202800035019
5000	7/8-1	20-26	133	210	40	33	3,6	20202800035020

Darf nicht zum Heben von Lasten verwendet werden.

TEXTILE ANSCHLAGMITTEL



Rundschlingen und Zubehör I Hebebänder und Zubehör I Bandseil-Hebebänder
Kantenschoner I Faserseile und Stroppen


Magnum-X
Magnum-X

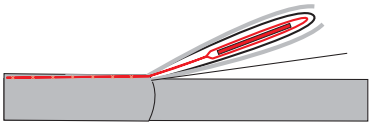
cslift.com/0192

SupraPlus Rundschlinge
Art.-Gruppe 251045-44

Kompakt, besonders schmal und extrem robust!

Polyester-Rundschlinge nach DIN EN 1492-2 mit besonders robuster Schlauchhülle

SupraPlus-Rundschlingen beweisen ihre Qualität in täglichen Einsätzen weltweit. Jetzt wurde dieses Top-Produkt mit aktuellem Know-how weiterentwickelt. Durch Optimierung der Fertigungsverfahren konnte der Querschnitt um bis zu 25 % reduziert werden - das macht das Handling wesentlich einfacher. Außerdem wurde die Rippenverstärkung verbessert: Erstmals kommt hier eine extra-feste Spezialfaser zum Einsatz, was die hohe Lebensdauer der neuen SupraPlus noch zusätzlich steigert.





Einzigartiges Label inkl. RFID-Transponder; ausreißfest und geschützt



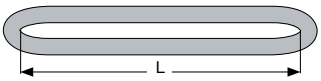
Minimierte Faltenbildung und geringere Auflagenfläche durch 20%ige Breitenreduzierung macht die SupraPlus kompakter und noch langlebiger.

Textildrahtverstärkte Schlauchhülle schützt die SupraPlus vor Schäden und Einreißen, weshalb die SupraPlus rauhste Einsatzbedingungen widersteht.

Einzigartiges, ausreißfestes und robustes Label, welches mit RFID-Transponder IDXpert ausgerüstet ist. Dadurch längere Einsatzzeit und Speicherung von Daten für den Prüfservice.

Schlauch und Gelege sind perfekt aufeinander abgestimmt. Der äußere Gewebeschlauch wird seitlich eng anliegend gefertigt – das macht die Rundschlinge kompakter, leichter und sorgt fur weniger Faltenbildung in der Längsrichtung.

Erhabene Einwebung der Tragfähigkeit ist selbst bei stärkster Verschmutzung von weitem eindeutig erkennbar: vermeidet wirksam die Verwechslung und erhöht die Arbeitssicherheit.



Typ	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Auflagedicke unter Last in mm	Auflagebreite unter Last in mm	L min. in m	L max. in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
							1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Supra Plus 500	500	5	40	0,5	30	25104500...	...015437	...015438	...015439	...015440	-	-
Supra Plus 1000	1000	5	42	0,5	30	25104500...	...015443	...015444	...015445	...015447	...015448	...015449
Supra Plus 2000	2000	7	46	0,5	30	25104500...	...015450	...015451	...015452	...015454	...015455	...015456
Supra Plus 3000	3000	8	54	0,75	30	25104500...	...015460	...015461	...015462	...015464	...015465	...015466
Supra Plus 4000	4000	10	57	0,75	30	25104500...	...015470	...015471	...015472	...015474	...015475	...015476
Supra Plus 5000	5000	10	62	1,00	30	25104500...	...015478	...015479	...015480	...015482	...015483	...015484
Supra Plus 6000	6000	11	68	1,00	30	25104500...	...015486	...015487	...015488	...015490	...015491	...015492
Supra Plus 8000	8000	13	73	1	30	25104500...	-	...015496	...015497	...015499	...015501	...015502





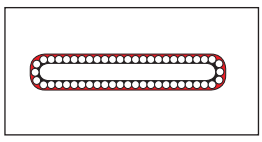
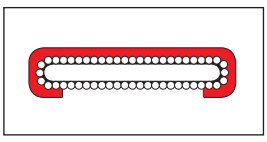
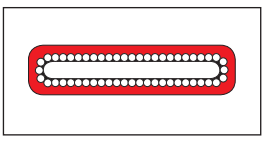
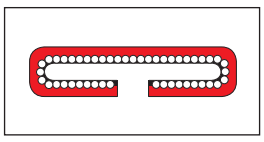
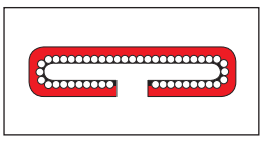
cslift.com/0199

Schutzschläuche für SupraPlus Rundschlinge
Art.-Gruppe 251515

**Abriebschutz Powerflex nach Abb. 5 ebenfalls lieferbar, nur werkseitig

Abbildung 3: 

Abbildung 5: 

Abriebschutz Powerflex für rauhe Oberflächen** nach Abb.3	**Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten** nach Abb. 3	**Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten** nach Abb. 3	**Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten** nach Abb. 3	**Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten** nach Abb. 5
				

Schutzschlauch für Typ	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.
Supra Plus 500	90	2	25151500015009	70	25	25151500015039	70	25	25151500015072	70	25	25151500015105	70	25	25151500015118
Supra Plus 1000	90	2	25151500015010	70	25	25151500015039	70	25	25151500015072	70	25	25151500015105	55	25	25151500015118
Supra Plus 2000	130	2	25151500015011	80	25	25151500015040	80	25	25151500015073	80	25	25151500015106	55	25	25151500015119
Supra Plus 3000	130	2	25151500015012	95	25	25151500015041	95	25	25151500015074	95	25	25151500015107	80	25	25151500015119
Supra Plus 4000	155	2	25151500015013	125	25	25151500015042	125	25	25151500015075	125	25	25151500015108	80	25	25151500015120
Supra Plus 5000	190	2	25151500015014	145	25	25151500015043	145	25	25151500015076	145	25	25151500015109	80	25	25151500015120
Supra Plus 6000	190	2	25151500015015	145	25	25151500015043	145	25	25151500015076	145	25	25151500015109	80	25	25151500015120
Supra Plus 8000	190	2	25151500015016	175	25	25151500015044	175	25	25151500015077	175	25	25151500015110	90	25	25151500015120

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 368 ff.

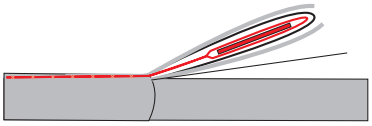
Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.

cslift.com/0193

MagnumPlus Rundschlinge
Art.-Gruppe 251045-42

Polyester-Rundschlinge nach DIN EN 1492-2 mit Rippenverstärkung.

Die MagnumPlus ist jetzt serienmäßig mit Rippenverstärkung ausgestattet. Eine extra-feste Spezialfaser kommt zum Einsatz, die die Lebensdauer der Magnum Plus zusätzlich verlängert.





Einzigartiges Label inkl. RFID-Transponder; ausreißfest und geschützt



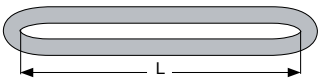
Minimierte Faltenbildung und geringere Auflagenfläche durch Anpassung von Schlauch und Gelege macht die MagnumPlus noch kompakter und langlebiger.

Textildrahtverstärkte Schlauchhülle schützt die MagnumPlus vor Schäden und Einreißen, weshalb die MagnumPlus rauhste Einsatzbedingungen widersteht.

Erhabene Einwebung der Tragfähigkeit ist selbst bei verstärkster Verschmutzung von weitem eindeutig erkennbar: vermeidet wirksam die Verwechslung und erhöht die Arbeitssicherheit.

Einzigartiges, ausreißfestes und robustes Label mit RFID-Transponder ermöglicht längere Einsatzzeit und Speicherung von Daten für den Prüfservice.

Schlauch und Gelege sind perfekt aufeinander abgestimmt. Der äußere Gewebeschlauch wird seitlich eng anliegend gefertigt – das macht die Rundschlinge kompakter, leichter und sorgt für weniger Faltenbildung in der Längsrichtung.



Typ	Tragf. einfach direkt in kg	Auflage-dicke bei WLL in mm	Auflage-breite bei WLL in mm	Gewicht in kg/m	L min. in m	L max. in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m				
								4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
MagnumPlus 10000	10000	12	103	2,2	1,0	30	25104500...	...015306	...015307	...015308	...015309	...015310
MagnumPlus 15000	15000	16	115	2,7	1,0	30	25104500...	...015311	...015312	...015313	...015314	...015315
MagnumPlus 20000	20000	18	159	4,0	1,3	30	25104500...	...015316	...015317	...015318	...015319	...015320
MagnumPlus 25000	25000	25	155	5,0	1,3	30	25104500...	...015321	...015322	...015323	...015324	...015325
MagnumPlus 30000	30000	19	170	6,5	1,3	30	25104500...	...015326	...015327	...015328	...015329	...015330
MagnumPlus 40000	40000	22	198	9,7	3,0	30	25104500...	...015331	...015332	...015333	...015334	...015335
MagnumPlus 50000	50000	24	210	12,5	3,0	30	25104500...	...015336	...015337	...015338	...015339	...015340
MagnumPlus 60000	60000	27	220	16,6	3,0	30	25104500...	...015341	...015342	...015343	...015344	...015345
MagnumPlus 80000	80000	47	260	20,8	3,0	30	25104500...	...015346	...015347	...015348	...015349	...015350
MagnumPlus 100000	100000	49	300	24,3	3,0	30	25104500...	...015351	...015352	...015353	...015354	...015355

MagnumPlus Rundschlingen mit Tragfähigkeiten bis 300 t auf Anfrage erhältlich.

SpanSet secutex® Schutzschläuche





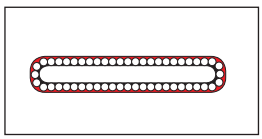
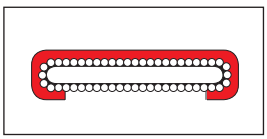
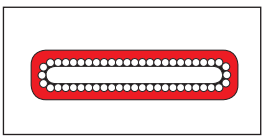
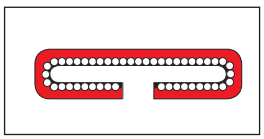
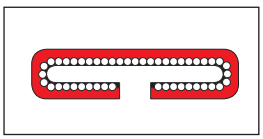
cslift.com/0199

Schutzschläuche für MagnumPlus Rundschlinge
Art.-Gruppe 251515

**Abriebschutz Powerflex nach Abb. 5 ebenfalls lieferbar, nur werkseitig

Abbildung 3: 

Abbildung 5: 

Abriebschutz Powerflex** für rauhe Oberflächen nach Abb.3	Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten nach Abb. 3	Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten nach Abb. 3	Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten nach Abb. 3	Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten nach Abb. 5
				

Schutzschlauch für Typ	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.
MagnumPlus 10000	245	3,3	25151500015017	165	35	25151500015045	165	35	25151500015078	165	35	25151500015111	110	35	25151500015121
MagnumPlus 15000	245	3,3	25151500015018	210	50	25151500015046	210	50	25151500015079	210	50	25151500015112	130	45	25151500015122
MagnumPlus 20000	330	3,3	25151500015019	265	45	25151500015047	265	45	25151500015080	265	45	25151500015113	145	50	25151500015123
MagnumPlus 25000	330	3,3	25151500015020	275	45	25151500015048	275	45	25151500015081	275	45	25151500015114	145	50	25151500015124
MagnumPlus 30000	330	3,3	25151500015021	340	35	25151500015049	340	35	25151500015082	340	35	25151500015115	175	60	25151500015125
MagnumPlus 40000	–	–	25151500015022	365	60	25151500015050	365	60	25151500015083	365	60	25151500015116	210	70	25151500015126
MagnumPlus 50000	–	–	–	365	60	25151500015051	365	60	25151500015084	365	60	25151500015117	240	75	25151500015127
MagnumPlus 60000	–	–	–	425	90	25151500015052	425	100	25151500015085	425	100	25151500015131	240	100	25151500015128
MagnumPlus 80000	–	–	–	480	90	25151500015053	480	90	25151500015086	480	90	25151500015132	–	–	25151500015129
MagnumPlus 100000	–	–	–	530	105	25151500015054	530	105	25151500.015087	530	105	25151500015133	–	–	25151500015130

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 368 ff.

Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.

cslift.com/0194

Magnum-X Hochleistungsrundschlinge 5 t bis zu 300 t
Art.-Gruppe 251045-43

- Ausreißfest vernähtes Label mit zusätzlicher Schutzfolie
- Mit RFID-Chip zur Speicherung der Produktdaten
- Extrem robuste und kompakte Rundschlinge
- Signalfarbener Aufnäher mit erhaben eingewebter Tragfähigkeitsangabe

Magnum-X setzt Maßstäbe in Komfort, Sicherheit und Langlebigkeit - und das mit bis zu 300 t Tragfähigkeit. Ein Gelege aus Hochleistungspolyester und die kompakte Schlauchhülle machen die Magnum-X bis zu 50% schmaler als vergleichbare Schwerlastrundschlingen mit gleicher Tragfähigkeit. Auch in kleinen Kranhaken und in Anschlagpunkten wird die Rundschlinge nicht gequetscht und weist zugleich eine hohe Längs- und Quersteifigkeit auf. Auch die geringere Faltenbildung der Schlauchhülle im Kranhaken und an der Last, verbessert das Verschleißverhalten deutlich. Ein signalfarbener Aufnäher mit eingewebter Tragfähigkeitsangabe sorgt auch aus Entfernung und bei stärkster Verschmutzung für eine eindeutige Erkennbarkeit. Das durch eine Folie zusätzlich geschützte Label ist ausreißfest vernäht. Darin integriert befindet sich ein RFID-Transponder zur Speicherung der Produktdaten, was z.B. regelmäßige Prüfungen erleichtert.

Bis zu 125 t ohne Seitennaht
Bei der Magnum-X mit den Tragfähigkeiten 150 t bis 300 t ist die gewebte Schutzhülle seitlich vernäht. Die Ausführungen 5 t bis 125 t haben keine Seitennaht.



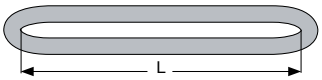
Abb. 1: 150 - 300 t Schutzhülle mit Seitennaht
Abb. 2: NEU! Magnum-X 5 t



Abb. 1



Abb. 2



Typ	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Auflagedicke bei WLL in mm	Auflagebreite bei WLL in mm	Gewicht laufender m in kg	L min. in m	L max. in m
Magnum-X 5000	5000	10	35	0,47	0,50	30
Magnum-X 10000	10000	11	67	0,9	2,00	30
Magnum-X 20000	20000	19	67	1,9	2,00	30
Magnum-X 25000	25000	19	85	2,4	2,00	30
Magnum-X 30000	30000	25	90	2,9	2,00	30
Magnum-X 40000	40000	25	105	3,9	3,00	30
Magnum-X 50000	50000	19	146	5,2	3,00	30
Magnum-X 60000	60000	21	173	7,1	3,00	30
Magnum-X 80000	80000	24	192	9,4	3,00	30
Magnum-X 100000	100000	35	227	13,6	3,00	30
Magnum-X 125000	125000	39	300	18,7	3,00	30
Magnum-X 150000	150000	51	280	20,0	5,00	30

200 t und 300 t auf Anfrage.

NoCut®sleeve und NoCut®pad passende Hightech-Schnittschutzschläuche aus Hochleistungsfasern finden Sie auf Seite 376.



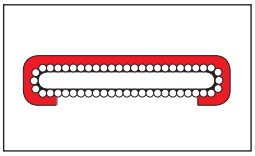
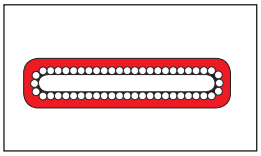
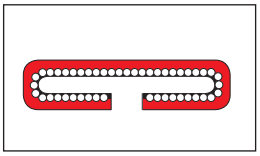
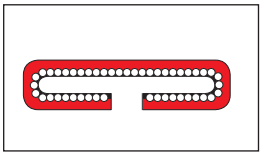
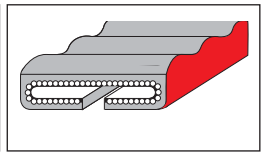


cslift.com/0199

Schutzschläuche für Magnum-X Rundschlinge
Art.-Gruppe 251515

Abbildung 3: 

Abbildung 5: 

Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten nach Abb. 3	Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten nach Abb. 3	Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten nach Abb. 3	Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten nach Abb. 5	Schutzschlauch secuwave austauschbar für scharfe Kanten nach Abb. 3
				

Schutzschlauch für Typ	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.
MagnumX 5000	90	35		90	35		90	35		55	30		90	35	
MagnumX 10000	90	35	25151500015055	90	35	25151500015088	90	35	25151500015134	60	35	25151500015143	90	55	25151500015250
MagnumX 20000	130	45	25151500015056	130	45	25151500015089	130	45	25151500015135	65	45	25151500015144	130	65	25151500015251
MagnumX 25000 MagnumX 30000	150	55	25151500015057	150	55	25151500015090	150	55	25151500015136	90	55	25151500015145	150	75	25151500015252
MagnumX 40000 MagnumX 50000	180	55	25151500015058	180	55	25151500015091	180	55	25151500015137	90	55	25151500015146	180	75	25151500015253
MagnumX 60000	–	–	25151500015059	–	–	25151500015092	–	–	25151500015138	–	–	25151500015147	–	–	25151500015254
MagnumX 80000	–	–	25151500015060	–	–	25151500015093	–	–	25151500015139	–	–	25151500015148	–	–	25151500015255
MagnumX 100000	–	–	25151500015061	–	–	25151500015094	–	–	25151500015140	–	–	25151500015149	–	–	25151500015256
MagnumX 125000	–	–	25151500015062	–	–	25151500015095	–	–	25151500015141	–	–	25151500015150	–	–	25151500015257
MagnumX 150000	–	–	25151500015063	–	–	25151500015096	–	–	25151500015142	–	–	25151500015151	–	–	25151500015258

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 368 ff.

Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.



Längenversteller für Rundschlingen siehe Seite 442.

cslift.com/0974

Magnum-X SMART Rundschlinge
Art.-Gruppe 251045-43

Kontaktieren Sie unseren Verkaufsberater

Magnum-X SMART Rundschlinge nach DIN EN 1492-2

Die Hochleistungs-Rundschlinge Magnum-X SMART ist besonders für verschleißintensive Anwendungen geeignet. Die hohe Tragfähigkeit von 20 t, 30 t und 40 t ist dabei gepaart mit der unvergleichlichen Kompaktheit und dem geringen Gewicht der Magnum-X Rundschlingen. Die Magnum-X SMART besteht zum einem aus dem sehr robusten, aus einer Hochleistungsfaser hergestellten Außenmantel, der im Fall einer Beschädigung einfach ausgetauscht wird und zum anderen aus der innen liegenden, tragenden Schlauchhülle in der Signalfarbe Gelb.
Mit dem Sichtbarwerden der Signalfarbe muss der Außenmantel getauscht werden. Das bedeutet ein Plus an Sicherheit. Der Austausch der Außenhülle macht die reparierte Magnum-X SMART zur praktisch neuen Rundschlinge. So erreichen Sie besonders hohe Standzeiten!



Extrem kompakt:
durch Gelege aus Hochleistungspolyester und innovativer Schlauchkonstruktion. Deutliche Querschnitts- und Breitenreduzierung zu herkömmlichen Rundschlingen mit gleicher Tragfähigkeit.

Extra verschleißfest:
Äußere Schlauchhülle mit Hochleistungsfaser verstärkt. Deutlich verbessertes Verschleißverhalten und höhere Schnittfestigkeit.

Extrem flexibel:
Ausgerüstet mit zusätzlicher und austauschbarer Schlauchhülle. Mehr Sicherheit durch Signalfarbe des Innenschlauchs. Weniger Kosten durch Austauschbarkeit des Außenschlauchs.

Exakt überprüfbar:
Ausreiß- und abriebfestes Label inklusive RFID-Transponder. Label geht nicht verloren.

Exakt erkennbar:
Schlauchhülle mit Tragfähigkeitsaufnäher. Selbst bei stärkster Verschmutzung bestens erkennbare Tragfähigkeit.

Extrem produktiv:
Ausgerüstet mit RFID-Transponder für elektronische Prüfdokumentation und Verwaltung.

Tragfähigkeit WLL einfach direkt in kg	ca. Gewicht kg/m	ca. Auflagebreite unter Last in mm	ca. Auflagedicke unter Last in mm	L min. in m	L max. in m	Konfigurationsnummer
20000	2,4	80	15	2,0	30	25104500015432
30000	3,7	90	20	2,0	30	25104500015433
40000	4,8	110	24	3,0	30	25104500015434

cslift.com/0975

Magnum-X short – die „kurze Variante“
Art.-Gruppe 251045-43

Keine 40 cm lang, aber extrem stark
Die Eigenschaften der Magnum-X, „sehr robust, kompakt und auch extrem verschleißfest“, werden bei der Magnum-X short noch durch „extrem kurz“ ergänzt. In den Standardlängen 1 m, 1,5 m und 2 m, ist „unsere Kurze“ noch anwendungsfreundlicher. Sogar eine Länge von nur 0,375 m ist möglich. Standardmäßig ist die Rundschlinge mit Tragfähigkeiten von 10 t bis 30 t lieferbar.
Alle Eigenschaften der Magnum-X
Die mit einem eng anliegenden Mantel und mit Seitennaht ausgerüstete Magnum-X short verfügt über die gleichen Eigenschaften wie die Magnum-X-Rundschlinge (siehe Seite 364). Die Verwendung von Hochleistungsfasern im Schlauch und im tragenden Kern macht die Magnum-X-Rundschlingen leichter und handlicher als herkömmliche Schlingen. Die Auflagendicke unter Last ist sehr gering und für extreme Anwendungen geschaffen. Damit lässt sich die Schlinge bei gleicher Tragfähigkeit an engere Kantenradien anlegen als herkömmliche Rundschlingen, was die Arbeit effizienter, schneller und sicherer macht.
Serienmäßige Ausstattung und Zubehör
Die in Anlehnung an die DIN EN 1492-2 gefertigte Magnum-X short verfügt serienmäßig über einen RFID-Chip für die elektronische Produktverwaltung z.B. mit IDXpert und ein besonders gut geschütztes Label mit allen wichtigen Daten. Ein großer signalfarbener Aufnäher zeigt zudem die jeweilige Tragfähigkeitskennzeichnung. Optional stehen verschiedene Schutzschläuche zur Verfügung, was z.B. den Einsatz bei extrem kleinen Kantenradien ermöglicht und die Rundschlinge vor Beschädigung schützt.

- **kurze Ausführung von 0,375 m bis 2 m**
- **ausreißfest vernähtes Label mit zusätzlicher Schutzfolie**
- **mit RFID-Chip zur Speicherung der Produktdaten**
- **extrem robuste und kompakte Rundschlinge**
- **signalfarbener Aufnäher mit erhaben eingewebter Tragfähigkeitsangabe**



Tragfähigkeit WLL einfach direkt in kg	Tragfähigkeit WLL umgelegt parallel in kg	ca. Gewicht in kg	ca. Auflagebreite unter Last in mm	ca. Auflagedicke unter Last in mm	Länge in m	Konfigurationsnummer
10000	20000	1,3	55	10	1,0	25104500037216
20000	40000	2,1	70	13	1,0	25104500037217
30000	60000	3,5	100	24	1,0	25104500037218

Schutzschlauch NoCut® – Hightech-Schnittschutz aus Hochleistungsfasern für mehr Sicherheit

Für das Handling von beispielsweise scharfkantigen Blechen wird oft improvisiert und eine unzureichende Lösung gefunden: so finden unter anderem ein Stapel Handschuhe oder Pappe als Kantenschutz Verwendung. Dies verstößt gegen gesetzliche Vorschriften und kann zu Unfällen mit tödlichem Ausgang führen. Schützen Sie darum Ihr Anschlagmittel durch speziell für scharfe Kanten entwickelten Kantenschutz. Erhöhen Sie die Standzeit Ihrer Anschlagmittel und steigern Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter.

Hochleistungsfasern halten Einzug in die Anschlagtechnik.

Die hohe Schnitt- und Abriebfestigkeit von HMPE (hochmolekulares Polyethylen) haben zur Entwicklung von NoCut®sleeve und pad geführt. Ein Trend in der Hebetechnik! Denn immer häufiger werden Hochleistungsfasern wegen ihrer hervorragenden Eigenschaften zur Entwicklung von textilem Schnittschutz, Schlauchhülen und Anschlagmitteln genutzt.

Für mehr Sicherheit.

Für die Entwicklung von NoCut® wurde eine spezielle Prüfanlage konstruiert und gebaut, mit der sich die Schnittfestigkeit des Gewebes ermitteln lässt, indem die Schnitteinwirkung unter Nennlast geprüft wird. Dabei wurde die Schutzwirkung von NoCut®sleeve und NoCut®pad an unterschiedlich scharfen Kanten ermittelt und durch die Dekra zertifiziert. Definiert Erkenntnisse, die in der Anwendung keine Fragen unbeantwortet lassen!
Selbstverständlich wurde NoCut® an die unterschiedlichen Breiten der SpanSet-Hebebäder und -Rundschlingen angepasst. Damit ist NoCut® hervorragend zum Schutz textiler Anschlagmittel, wie z.B. PowerStar-Hebebäder und SupraPlus-Rundschlingen geeignet, insbesondere vor Schäden durch scharfe Kanten beim Heben von Lasten.



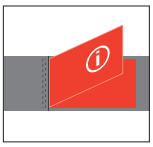
Biegeweiche Schlauchkonstruktion
Die biegeweiche Gewebekonstruktion lässt sich einfach positionieren und legt sich an die Kante.



Geringes Eigengewicht
Das geringe Eigengewicht sorgt für eine einfache und ergonomische Handhabung.



Frei positionierbar
NoCut ist frei über das Anschlagmittel positionierbar und schützt genau dort, wo die scharfe Kante anliegt.



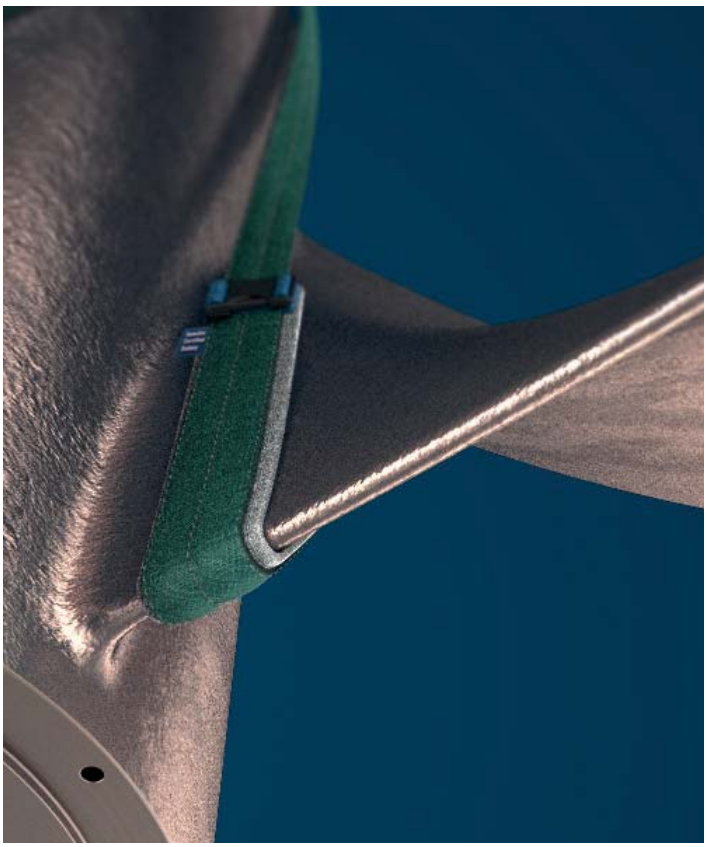
Label
NoCut Produkte sind durch Label gekennzeichnet, die Handhabungshinweise und die allgemeinen Produktinformationen enthalten.



Geprüfte Sicherheit
Hohe Betriebssicherheit auf Basis definierter Kantenradien – DEKRA-zertifiziert.



Optimierte Prozesstechnik
Verbesserter Schnittschutz, vereinfachte Handhabung und stärkere Gewebestabilität erhöhen Standzeiten und Sicherheit.





SpanSet® Zubehör für textile Anschlagmittel

cslift.com/0203

NoCut® sleeve
Art.-Gruppe 251515





DEKRA geprüft

EINFACH
BESSER
STÄRKER

Um das Anschlagmittel zu schützen, kann NoCut sleeve wie folgt angewendet werden:

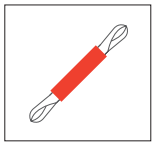


Abb. 1
Für Hebebänder



Abb. 3
Für Rundschlingen bis sleeve-Länge 1 m

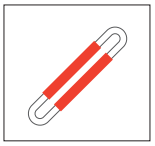


Abb. 5
Für Rundschlingen Einfach aufgezogen



Abb. 3 mit Mittelnaht
Für Rundschlingen Ab 1 m sleeve-Länge über Doppelstrang bei Rundschlinge

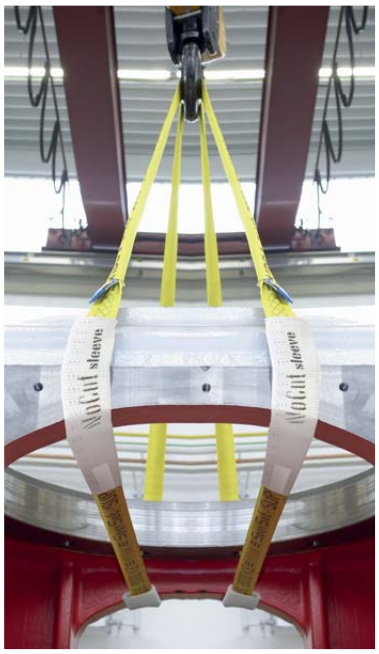
ca. Gewicht kg/m	ca. Schlauch-innenbreite in mm	ca. Schlauch-außenbreite in mm	ca. Schlauch-dicke in mm	Kombinierbar mit Hebebänder **nach Abb. 1**	Kombinierbar mit Rundschlingen **nach Abb. 3**	Bestell-Nr.
0,4	55	65	13	PowerStar 1.000 Liftfix 1.000	-	25151500015176
0,6	75	85	13	PowerStar 2.000, Liftfix 2.000 PCS 2.000	SupraPlus 500, Liftfix RS 500, Twintex 1.000, 2.000	25151500015177
0,8	105	115	13	PowerStar 3.000 Liftfix 3.000 PCS 4.000	Supra Plus 1.000, 2.000, 3.000 Liftfix RS 1.000, 2.000, 3.000 MagnumX 10.000, Twintex 3.000	25151500015178
1,1	135	145	13	PowerStar 4.000, Liftfix 4.000 PCS 6.000	Supra Plus 4.000, 5.000, 6.000 Liftfix RS 4.000, Twintex 4.000	25151500015179
1,4	165	175	13	PowerStar 5.000 Liftfix 5.000 PCS 8.000	Supra Plus 8.000 Liftfix RS 8.000 MagnumX 20.000, Twintex 5.000, 6.000, 8.000	25151500015180
1,6	195	205	13	PowerStar 6.000, Liftfix 6.000 PCS 10.000	Liftfix RS 10.000, MagnumPlus 10.000 MagnumX 30.000	25151500015181
2,0	255	265	13	PowerStar 8.000, Liftfix 8.000 PCS 12.000	Liftfix RS 15.000, MagnumPlus 15.000, MagnumX 40.000, 50.000	25151500015182
2,7	315	340	13	PowerStar 10.000, Liftfix 10.000 PCS 16.000	Liftfix RS 20.000, 25.000, MagnumPlus 20.000, 25.000, MagnumX 60.000	25151500015183

* Sonderausführung auf Anfrage

NoCut sleeve ab 1,00 Meter Länge für Rundschlingen nur lieferbar mit SpanSet-Rundschlinge nach Abbildung 3 mit Mittelnaht

Lieferbar in einer Mindestlänge L von 500 mm. Aufsteigend in 250 mm Schritten, d.h. L = 750 mm, 1000 mm, 1250 mm usw.
Berechnungsgrundlage für andere Längen: Basispreis x Länge = Stückpreis

NoCut® sleeve
Art.-Gruppe 251515



EINFACH BESSER STÄRKER

NoCut® sleeve mit Mittelnaht

Die Mittelnaht vereinfacht die Nutzung von NoCut sleeve beim Heben mit Rundschlingen über beide Stränge. Ab 1,00 m Länge wird werksseitig mit Mittelnaht ausgeliefert. Fixiert auf beide Rundschlingenstränge ist somit ein manuelles Ausrichten überflüssig und die Komponenten sind unverlierbar miteinander verbunden. Profitieren Sie von längeren Standzeiten, zusätzlicher Sicherheit und der Kombinationsvielfalt mit unterschiedlichen Anschlagmitteln!



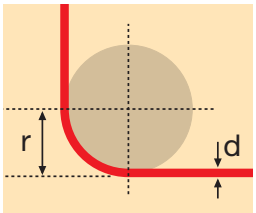
NoCut® - Einsatz bei kleinsten Radien

Anschlagmittel		NoCut sleeve			NoCut pad 2-lagig				NoCut pad 4-lagig			NoCut bumper		
Radius [mm]		**1**	**2**	**3**	**0**	**1**	**2**	**3**	**0**	**1**	**2**	**1**	**2**	**3**
Hebeband HB (Liftfix)	≤ 5t	✔				✔			✔					
Hebeband PCS	≤ 10t	✔				✔			✔				✔	
Liftfix; SupraPlus; Twintex	≤ 5t	✔			✔								✔	
Liftfix; MagnumPlus; SupraPlus; Twintex	≤ 10t	✔				✔			✔				✔	
MagnumPlus, Liftfix	≤ 20t	✔				✔			✔				✔	
MagnumPlus, Liftfix	≤ 25t		✔			✔			✔				✔	
MagnumPlus, Liftfix	≤ 30t		✔			✔			✔				✔	
MagnumPlus, Liftfix	≤ 40t					✔			✔				✔	
MagnumPlus, Liftfix	≤ 50t					✔			✔				✔	
MagnumPlus, Liftfix	≤ 60t									✔				
Magnum-X	≤ 10t	✔					✔		✔				✔	
Magnum-X	≤ 20t							✔	✔				✔	
Magnum-X	≤ 30t						✔			✔				
Magnum- X	≤ 40t									✔				

Definition Scharfe Kante:

Ist der Radius r einer Kante kleiner als der Durchmesser oder die Dicke d eines Anschlagmittels, gilt die Kante als scharf. Vergleiche hierzu DGUV Regel 100-500.

Diese scharfe Kanten sind bei jeglichen Anschlagmitteln zu beachten. Dies gilt für Anschlagseile, Anschlagketten, textile anschlagmittel wie Rundschlingen und Hebebänder sowie Zurrmittel. Zur Vermeidung von scharfen Kanten und damit Beschädigungen des Anschlagmittels, die ein hohes Unfallrisiko darstellen, sind entsprechende Kantenschoner und Schutzschläuche zu verwenden!



Die mit einem Haken gekennzeichneten Werte in der Tabelle beziehen sich auf den kleinsten Radius, bei dem NoCut noch eingesetzt werden darf. Größere Kantenradien werden durch die jeweilige Kennzeichnung eingeschlossen.

SpanSet® Zubehör für textile Anschlagmittel

cslift.com/0204

NoCut® pad 2-lagig
Art.-Gruppe 251515

Rundschlingen und Hebebänder werden genau dort mit NoCut pad geschützt, wo beim Heben der Last die scharfe Kante am Hebezeug anliegt. Schäden am Anschlagmittel und Lastabstürze werden so vermieden.

Neu sind die vereinfachte Fixierung mit Steckschnallen oder Klettband, die leistungsfähigere Gewebestruktur für stärkeren Schnittschutz und die verbesserte Erkennung der Ablegereife durch ein innenliegendes Gewebe in Signalfarbe. Ihr unverzichtbares Plus an Leistung, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit!

NoCut pad wird werkseitig ab einer Länge von 75 cm mit zusätzlichen Gewebeschlaufen auf der Rückseite ausgerüstet. Schnell ist ein Gurtband durch die Schlaufen gefädelt und das NoCut pad am Anschlagmittel zusätzlich fixiert.



EINFACH
BESSER
STÄRKER



Um das Anschlagmittel zu schützen, kann NoCut pad wie folgt angewendet werden:

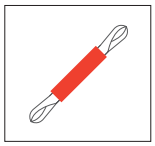


Abb. 1
Für Hebebänder

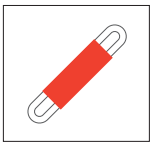


Abb. 3
Für Rundschlingen über Doppelstrang

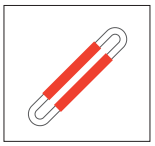


Abb. 5
Für Rundschlingen Einfach aufgezogen

Pad Außenbreite in mm	Kombinierbar mit Hebebänder **nach Abb. 1**	Kombinierbar mit Rundschlingen **nach Abb. 3**	Kombinierbar mit Rundschlingen **nach Abb. 5**	Bestell-Nr. Variante Klettband	Bestell-Nr. Variante Klettband mit Rahmenschnalle	Bestell-Nr. Variante Steckschnalle
2- lagig						
65	PowerStar PB 1.000 Liftfix HB 1.000	keine Zuordnung möglich	SupraPlus 500, 1.000 Twintex 1.000 Liftfix 500, 1.000,	25151500015184 25151500035383 25151500015185	25151500035329 25151500035330 25151500035331	25151500035346 25151500035347 25151500035348
85	PowerStar PB 2.000 Liftfix HB 2.000 PCS 2.000	keine Zuordnung möglich	Supra Plus 2.000, 3.000, 4.000, 5.000 Twintex 2.000, 3.000, 4.000, 5.000 Liftfix 2.000, 3.000, 4.000, 5.000 MagnumX 10.000	25151500015190 25151500035384 25151500015191	25151500035332 25151500035333 25151500035334	25151500035349 25151500035350 25151500035351
115	PowerStar PB 3.000 Liftfix HB 3.000 PCS 4.000	Supra Plus 500, 1.000, 2.000, 3.000 Twintex 1.000, 2.000 Liftfix 500, 1.000	Supra Plus 6.000, 8.000 Twintex 6.000, 8.000 Liftfix 6.000, 8.000 MagnumX 20.000	25151500035300 25151500035301 25151500035302	25151500015196 25151500035336 25151500015197	25151500035352 25151500035353 25151500035354
145	PowerStar PB 4.000 Liftfix HB 4.000 PCS 6.000	SupraPlus 4.000, 5.000, 6.000 Twintex 3.000, 4.000 Liftfix 2.000, 3.000, 4.000	Liftfix 10.000, 15.000 MagnumPlus 10.000, 15.000 MagnumX 30.000	25151500035303 25151500035304 25151500035305	25151500015202 25151500035337 25151500015203	25151500035355 25151500035356 25151500035357
175	PowerStar PB 5.000 Liftfix HB 5.000 PCS 8.000 PowerStar PB 6.000	MagnumX 10.000 SupraPlus 8.000 Twintex 5.000 Liftfix 5.000, 6.000, 8.000	Liftfix 20.000, 25.000 MagnumPlus 20.000, 25.000	25151500035306 25151500035307 25151500035308	25151500015208 25151500035338 25151500015209	25151500035358 25151500035359 25151500035360
205	Liftfix HB 6.000 PCS 10.000	MagnumX 20.000 Twintex 6.000, 8.000, Liftfix 10.000 MagnumPlus 10.000	Liftfix 30.000 MagnumPlus 30.000	25151500035310 25151500035311 25151500035312	25151500015214 25151500035339 25151500015215	25151500035361 25151500035362 25151500035363
265	PowerStar PB 8.000 Liftfix HB 8.000 PCS 12.000	MagnumX 30.000 Liftfix 15.000 MagnumPlus 15.000	Liftfix 40.000, 50.000 MagnumPlus 40.000, 50.000	25151500035313 25151500035314 25151500035315	25151500015220 25151500035340 25151500015221	25151500035364 25151500035365 25151500035366
340	PowerStar PB 10.000 Liftfix HB 10.000 PCS 16.000	Liftfix 20.000, 25.000 MagnumPlus 15.000, 25.000	keine Zuordnung möglich	25151500035316 25151500035317 25151500035318	25151500015226 25151500035344 25151500015227	25151500035367 25151500035368 25151500035369

Lieferbar in einer Mindestlänge L von 500 mm. Aufsteigend in 250 mm Schritten d.h. L = 750 mm, 1000 mm, 1250 mm...
Berechnungsgrundlage für andere Längen: Basispreis x Länge = Stückpreis

cslift.com/0204

NoCut® pad 4-lagig
Art.-Gruppe 251515

NoCut pad wird neben der 2-lagigen Ausführung auch 4-lagig angeboten. Diese Mehrlagigkeit erreicht ein extrem hohes Schnittschutzniveau und bietet dem Anwender auch bei kritischen Hebevorgängen großen Schutz.

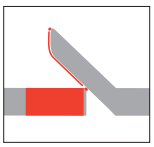
Pad Außenbreite in mm	Kombinierbar mit Hebebänder **nach Abb. 1**	Kombinierbar mit Rundschlingen **nach Abb. 3**	Kombinierbar mit Rundschlingen **nach Abb. 5**	Bestell-Nr. Variante Klettband	Bestell-Nr. Variante Klettband mit Rahmenschnalle	Bestell-Nr. Variante Steckschnalle
4- lagig						
145	PowerStar PB 4.000 Liftfix HB 4.000 PCS 6.000	SupraPlus 4.000, 5.000, 6.000 Twintex 3.000, 4.000 Liftfix 2.000, 3.000, 4.000 MagnumX 10.000	Liftfix 10.000, 15.000 MagnumPlus 10.000, 15.000 MagnumX 30.000	25151500035319 25151500035321 25151500035322	25151500015232 25151500035341 25151500015233	25151500035370 25151500035371 25151500035373
175	PowerStar PB 5.000 Liftfix HB 5.000 PCS 8.000	SupraPlus 8.000 Twintex 5.000 Liftfix 5.000, 6.000, 8.000 MagnumX 20.000	Liftfix 20.000, 25.000 MagnumPlus 20.000, 25.000	25151500035323 25151500035324 25151500035325	25151500015238 25151500035342 25151500015239	25151500035374 25151500035375 25151500035376
205	PowerStar PB 6.000 Liftfix HB 6.000 PCS 10.000	Twintex 6.000, 8.000, Liftfix 10.000 MagnumPlus 10.000 MagnumX 30.000	Liftfix 30.000 MagnumPlus 30.000	25151500035326 25151500035327 25151500035328	25151500015244 25151500035343 25151500015245	25151500035377 25151500035378 25151500035379

Lieferbar in einer Mindestlänge L von 500 mm. Aufsteigend in 250 mm Schritten d.h. L = 750 mm, 1000 mm, 1250 mm...
Berechnungsgrundlage für andere Längen: Basispreis x Länge = Stückpreis

Die NoCut pad-Varianten, 2- und 4-lagig im Überblick:

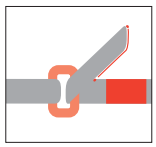
Klettverschluss





Klettverschluss mit Schnalle





Steckschnallen





cslift.com/0976

NoCut® pad bumper
Art.-Gruppe 251515

Das neueste Mitglied in der NoCut Produktfamilie, NoCut bumper, kombiniert ebenfalls einfachste Handhabung mit stärkerer Gewebestruktur und verbessertem Schnittschutz.

NoCut bumper kann beim Hebevorgang schnell und ohne Fixierung an kritischen Stellen zwischen Last und Anschlagmittel gelegt werden. Abhängig vom Einsatz kann der Schnittschutz in Quer- oder Längsrichtung genutzt werden.

NoCut bumper besteht aus einem NoCut sleeve mit innenliegenden Gurtbandlagen, die den Radius an den Umlenk- und Anschlagpunkten der Last vergrößern. Es kommt immer dann zum Einsatz, wenn aufgrund schlecht zugänglicher Stellen NoCut sleeve oder NoCut pad nicht mehr verwendet werden kann.

EINFACH BESSER STÄRKER



Länge x Breite in mm	Bestell-Nr.
340 x 175	25151500035280
400 x 205	25151500035281
520 x 265	25151500035382

NoCut Bumper nur für Hebebänder einsetzen!

cslift.com/0275

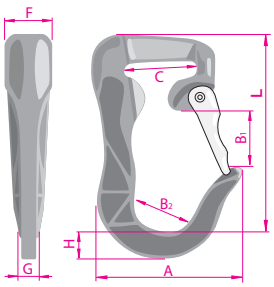
Joker-Haken
Art.-Gruppe 252015

Die perfekte Verbindung mit doppeltem Nutzen

Ein Haken mit doppeltem Nutzen - Joker-Haken sind die ideale Ergänzung für Ihre Rundschlingen und Hebebänder. Schließlich sind sie echte Multi-Talente: Sie können entweder zum Verlängern von Anschlagmitteln verwendet werden oder als Endhaken, der sicheren Halt in Anschlagpunkten gewährleistet. In Kombination mit einer oder mehreren Rundschlingen entsteht so in kürzester Zeit ein RS-Gehänge.

- einfache Handhabung
- macht aus Rundschlingen Rundschlingen-Gehänge
- ideale Verbindung zwischen zwei Anschlagmitteln

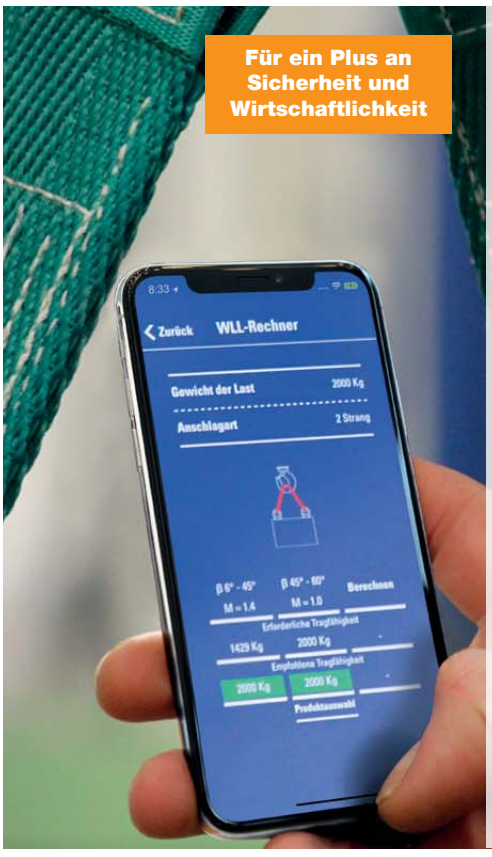








Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		A	B1	B2	C	F	G	H	L		
ASH 1t	1000	89	29	31	41	31	14	17	133	0,66	25201500015001
ASH 2t	2000	105	35	40	44	36	21	24	156	1,06	25201500015002
ASH 3t	3000	125	36	48	56	47	25	29	170	1,64	25201500015003
ASH 6t	6000	155	48	60	79	60	35	35	215	4,03	25201500015006
ASH 10t	10000	204	70	80	100	70	50	58	303	9,9	25201500035402



Für ein Plus an Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Die SpanSet Heben-App
Art.-Gruppe 251045-43

Die SpanSet-App Heben-Rechner ist die digitale Weiterentwicklung des bewährten analogen Hebekraft-Controllers und dient zur Ermittlung der benötigten Anschlagmittel bei allen anfallenden Aufgaben zum Heben und Bewegen von Lasten. Beim Heben gelten für alle Anschlagmittel die gleichen physikalischen Gesetzmäßigkeiten. Die SpanSet-App ist deshalb nicht nur bei textilen Anschlagmitteln wie Hebebändern und Rundschlingen verwendbar, sondern auch bei Ketten und Drahtseilen.

Die Benutzung ist denkbar einfach. Es müssen nur zwei Parameter eingegeben werden: das Gewicht der Last und die Anschlagart, z.B. ein Strang, mehrere Stränge mit oder ohne Winkel, Schnürgang usw.

Insgesamt kann man bei der App zwischen 14 verschiedenen Anschlagarten wählen. Wenn die Winkel bekannt sind, können diese anschließend manuell eingegeben werden. Alternativ können sie, sofern die Stranglänge sowie die Länge und Breite der Last bekannt sind, auch berechnet oder mithilfe von Sensoren im Smartphone gemessen werden. Für diesen Zweck umfasst die App eine entsprechende Winkelmesseinrichtung. Zur Steigerung der Sicherheit und Bedienfreundlichkeit werden Winkel im unerlaubten Bereich rot dargestellt und ein Warnhinweis zeigt an, dass nur Winkel zwischen 1 und 60 Grad unterstützt werden.

Eine Besonderheit der App ist ihre hohe Genauigkeit bei der Berechnung der auf Grundlage der DIN EN 1492-1 und 1492-2 ermittelten Tragfähigkeiten. So können nicht nur Winkel der Norm entsprechend in den vorgegebenen Bereichen 6 bis 45° bzw. 45 bis 60° gewählt werden. Darüber hinaus kann man in der App beliebige Zwischenwerte für die Winkel eingegeben. Auf Basis des genauen Anschlagwinkels anstelle eines ungefähren Winkels ermittelt die App präzise die tatsächlich notwendige Tragfähigkeit des Anschlagmittels. Angezeigt wird die Tragfähigkeit als WLL (Working Load Limit), anschließend kann man ein entsprechendes Anschlagmittel auswählen.

CarlStahl HEBETECHNIK

cslift.com/0195

Liftfix Rundschlinge
Art.-Gruppe 251045-41

Die preiswerte Alternative!

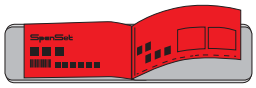
Bewährte Standard Rundschlinge

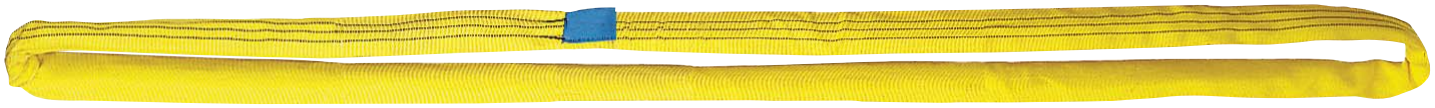
Die Liftfix-Rundschlinge ist nach den Vorgaben der Euro-Norm 1492-2 gefertigt. Farbkodierte Außenhülle nach DIN 1492-2 und eingewebte Tonnenstreifen machen es Ihnen in der täglichen Anwendung einfach, das richtige Anschlagmittel zu erkennen.

- normgerechte Ausführung nach DIN EN 1492-2
- Farbkodierte Außenhülle nach DIN 1492-2
- eingewebte Tonnenstreifen
- optionale Ausstattung mit RFID-Transponder möglich
- Ausreißfestes, gegen Abrieb geschütztes Label, doppelwandig vernäht









Typ	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Auflagedicke unter Last in mm	Auflagebreite unter Last in mm	L min in m	L max. in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge in m					
							1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Liftfix 500	500	3	38	0,38	30	25104500...	...035003	...015115	...015116	...015118	...015119	...015120
Liftfix 1000	1000	5	42	0,38	30	25104500...	...015127	...015131	...015133	...015136	...015137	...015139
Liftfix 2000	2000	7	43	0,38	30	25104500...	...015146	...015147	...015148	...015151	...015153	...015155
Liftfix 3000	3000	7	57	0,38	30	25104500...	...015162	...015165	...015166	...015168	...015170	...015171
Liftfix 4000	4000	8	65	0,38	30	25104500...	...015178	...015179	...015180	...015182	...015183	...015184
Liftfix 5000	5000	9	68	0,50	30	25104500...	-	...015191	...015192	...015194	...015196	...015198
Liftfix 6000	6000	10	81	0,75	30	25104500...	-	-	...015205	...015207	...015209	...015210
Liftfix 8000	8000	13	84	0,75	30	25104500...	-	-	-	...015219	...015223	...015224

Typ	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Auflagedicke unter Last in mm	Auflagebreite unter Last in mm	L min in m	L max. in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge in m					
							3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Liftfix 10000	10000	12	103	1,0	30	25104500...	...015234	...015236	...015237	...015238	...015239	...015240
Liftfix 15000	15000	16	115	1,0	30	25104500...	...015244	...015245	...015246	...015247	...015248	...015249
Liftfix 20000	20000	18	159	1,3	30	25104500...	...015253	...015254	...015256	...015257	...015258	...015259
Liftfix 25000	25000	25	155	1,3	30	25104500...	...015262	...015263	...015264	...015265	...015266	...015267
Liftfix 30000	30000	19	170	1,3	30	25104500...	...015268	...015269	...015270	...015271	...015272	...015273
Liftfix 40000	40000	22	198	3,0	30	25104500...	...015275	...015276	...015277	...015278	...015279	...015280
Liftfix 50000	50000	24	210	3,0	30	25104500...	...015281	...015282	...015283	...015284	...015285	...015286
Liftfix 60000	60000	27	220	3,0	30	25104500...	...015287	...015288	...015289	...015290	...015291	...015292
Liftfix 80000	80000	47	260	3,0	30	25104500...	-	...015293	...015294	...015295	...015296	...015297
Liftfix 100000	100000	49	300	3,0	30	25104500...	-	...015298	...015299	...015300	...015301	...015302

SpanSet secutex® Rundschlingen



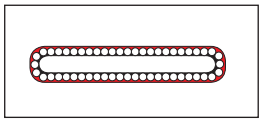
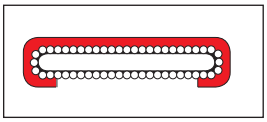
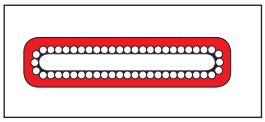
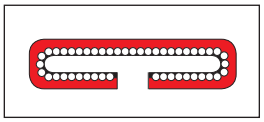
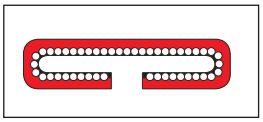
cslift.com/0199

Schutzschläuche für Liftfix Rundschlinge
Art.-Gruppe 251515

**Abriebschutz Powerflex nach Abb. 5 ebenfalls lieferbar, nur werkseitig

Abbildung 3: 

Abbildung 5: 

Abriebschutz Powerflex für rauhe Oberflächen** nach Abb.3	**Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten** nach Abb. 3	**Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten** nach Abb. 3	**Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten** nach Abb. 3	**Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten** nach Abb. 5
				

Schutzschlauch für Typ	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr. 25151500...	Maße in mm B	H	Bestell-Nr. 25151500...
Liftfix 1000	90	2	25151500015010	70	25	25151500015039	70	25	25151500015072	70	25	25151500015105	55	25	25151500015118
Liftfix 2000	130	2	25151500015011	80	25	25151500015040	80	25	25151500015073	80	25	25151500015106	55	25	25151500015119
Liftfix 3000	130	2	25151500015012	95	25	25151500015041	95	25	25151500015074	95	25	25151500015107	80	25	25151500015119
Liftfix 4000	155	2	25151500015013	125	25	25151500015042	125	25	25151500015075	125	25	25151500015108	80	25	25151500015120
Liftfix 5000	190	2	25151500015014	145	25	25151500015043	145	35	25151500015076	145	35	25151500015109	80	25	25151500015120
Liftfix 6000	190	2	25151500015015	145	25	25151500015043	145	35	25151500015076	145	35	25151500015109	80	25	25151500015120
Liftfix 8000	190	2	25151500015016	175	25	25151500015044	145	40	25151500015077	145	40	25151500015110	90	35	25151500015120

Schutzschlauch für Typ	Maße in mm B	H	Bestell-Nr. 25151500...	Maße in mm B	H	Bestell-Nr. 25151500...	Maße in mm B	H	Bestell-Nr. 25151500...	Maße in mm B	H	Bestell-Nr. 25151500...	Maße in mm B	H	Bestell-Nr. 25151500...
Liftfix 10000	245	3,3	25151500015017	175	35	25151500015045	175	35	25151500015078	175	35	25151500015111	110	35	25151500015121
Liftfix 15000	245	3,3	25151500015018	210	50	25151500015046	210	50	25151500015079	210	50	25151500015112	130	45	25151500015122
Liftfix 20000	330	3,3	25151500015019	265	45	25151500015047	265	45	25151500015080	265	45	25151500015113	145	50	25151500015123
Liftfix 25000	330	3,3	25151500015020	265	45	25151500015048	265	45	25151500015081	265	45	25151500015114	145	50	25151500015124
Liftfix 30000	330	3,3	25151500015021	340	35	25151500015049	340	35	25151500015082	340	35	25151500015115	175	60	25151500015125
Liftfix 40000	–	–	25151500015022	365	60	25151500015050	365	60	25151500015083	365	60	25151500015116	210	70	25151500015126
Liftfix 50000	–	–	–	365	60	25151500015051	365	70	25151500015084	520	75	25151500015117	240	75	25151500015127
Liftfix 60000	–	–	–	425	90	25151500015052	425	100	25151500015085	520	100	25151500015131	240	100	25151500015128
Liftfix 80000	–	–	–	–	–	25151500015053	–	–	25151500015086	–	–	25151500015132	–	–	25151500015129
Liftfix 100000	–	–	–	–	–	25151500015054	–	–	25151500015087	–	–	25151500015133	–	–	25151500015130

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 368 ff.

Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.

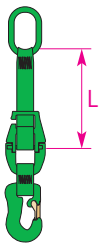
cslift.com/0189

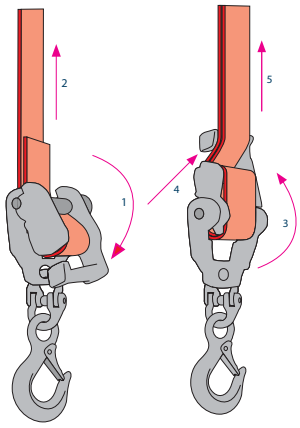
VarioWeb Bandgehänge 1-, 2- und 4-strängig
Art.-Gruppe 251035

VarioWeb - voll verstellbar

VarioWeb ist nicht nur in der Anwendung flexibel, sondern auch in der Wartung. Falls Ihr VarioWeb-Gehänge einmal beschädigt ist, nutzen Sie die Vorteile des Baukasten-Prinzips: Sie ersetzen nur die defekten Teile und verwenden die übrigen Komponenten weiter – das spart Kosten.

- Gurtbänder stufenlos verstellen
- zum Heben asymetrischer Lasten
- Tragfähigkeitskennzeichnung nach DIN EN 1492-1
- Teiletausch nach dem Baukasten-Prinzip





1) Band ausfädeln, Bügel umklappen,
2) Band verkürzen/verlängern,
3) Bügel zurückklappen,
4) Band wieder einlegen,
5) Fertig zum Heben!

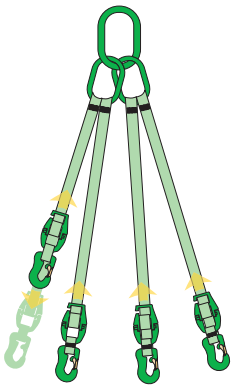


VarioWeb 1-Strang-Bandgehänge

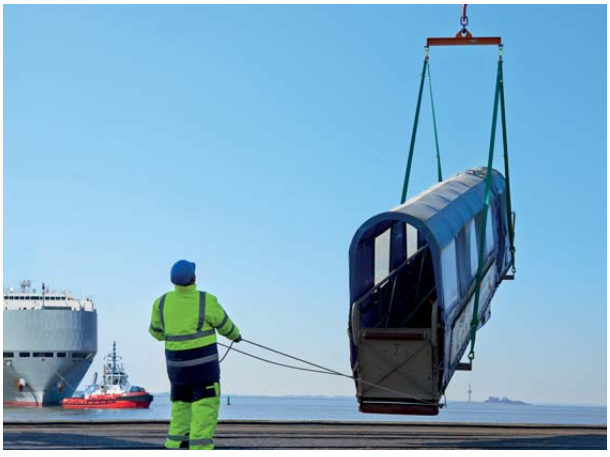
Tragfähigkeit / kg 1-strängig einfach direkt	Typ	L1-min in mm	verkürzbar bis in mm	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht lfd. Meter in kg	Bestell-Nr. 1-Strang-Gehänge	Bestell-Nr. 1-Strang-Gehänge / Länge L in m 3,0	4,0	5,0	6,0
1000	VW1-1000-1ASH	2000	730	2,62	0,20	25103500...	...015001	...015002	...015003	...015004
2000	VW1-2000-1ASH	2000	880	5,35	0,30	25103500...	...015005	...015006	...015007	...015008

VarioWeb 2-Strang-Bandgehänge

Tragfähigkeit / kg 2-strängig Neigungswinkel 0-45°	Typ	L1-min in mm	verkürzbar bis in mm	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht lfd. Meter in kg	Bestell-Nr. 2-Strang-Gehänge	Bestell-Nr. 2-Strang-Gehänge / Länge L in m 3,0	4,0	5,0	6,0
1400	VW2-1400-2ASH	2000	730	5,04	0,40	25103500...	...015009	...015010	...015011	...015012
2800	VW2-2800-2ASH	2000	880	10,30	0,60	25103500...	...015013	...015014	...015015	...015016

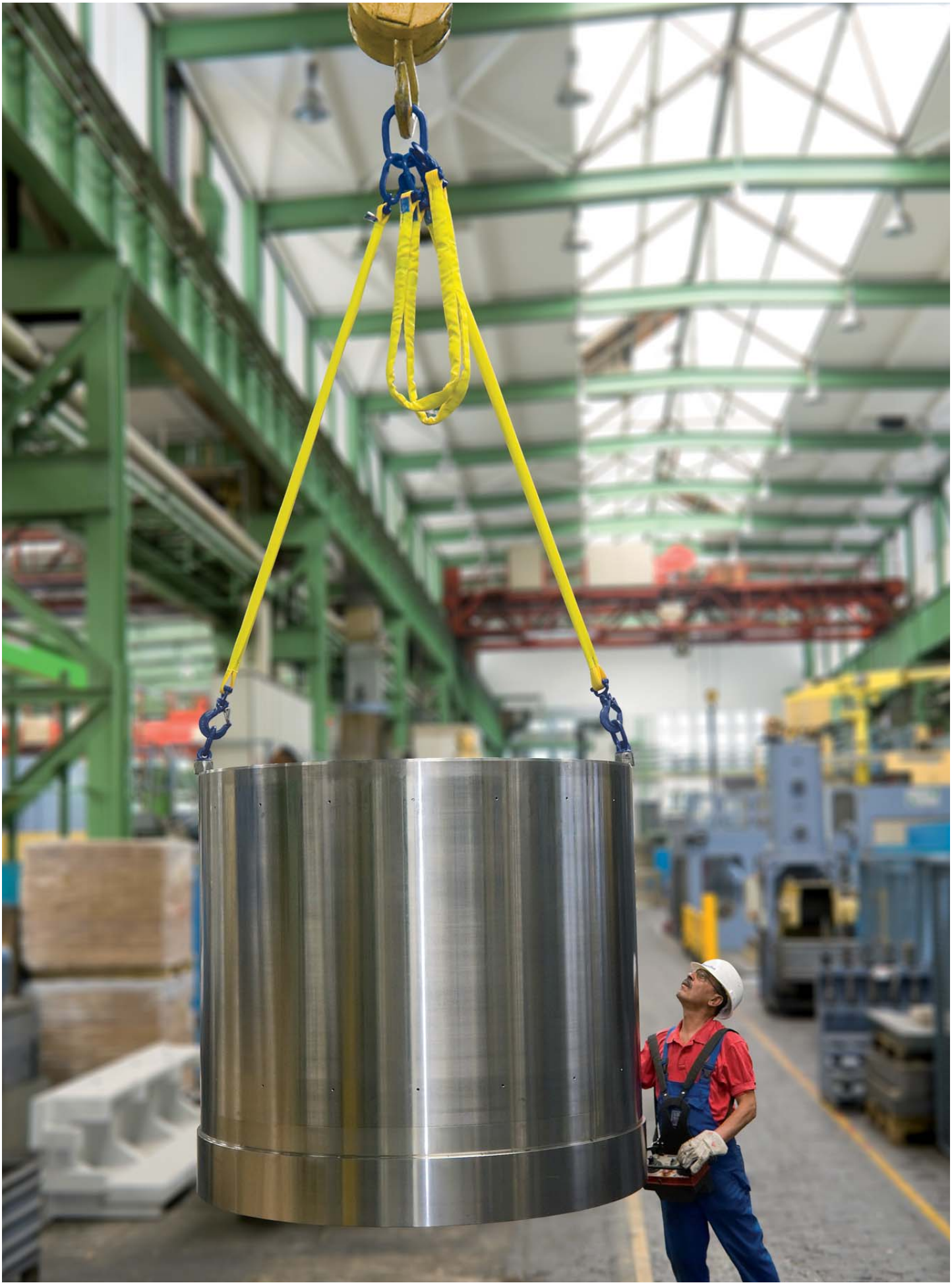


Auch andere Hakenausführungen auf Anfrage lieferbar.



VarioWeb 4-Strang-Bandgehänge

Tragfähigkeit / kg 4-strängig Neigungswinkel 0-45°	Typ	L1-min in mm	verkürzbar bis in mm	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht lfd. Meter in kg	Bestell-Nr. 4-Strang-Gehänge	Bestell-Nr. 4-Strang-Gehänge / Länge L in m 3,0	4,0	5,0	6,0
2100	VW4-2100-4ASH	2000	890	10,08	0,80	25103500...	...015017	...015018	...015019	...015020
4200	VW4-4200-4ASH	2000	1060	20,00	1,20	25103500...	...015021	...015022	...015023	...015024

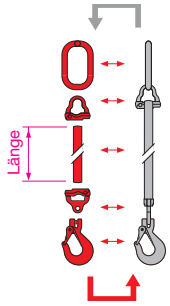


Rundschlingengehänge
Art.-Gruppe 251050

Volle Kontrolle über Ihre Last

Wenn Sie feste Anschlagpunkte an Ihren Lasten haben, fällt die Wahl des richtigen Anschlagmittels leicht: Ein Rundschlingengehänge lässt sich mit geringem Aufwand an alle Gegebenheiten anpassen. Denn gerade bei wertvollen Maschinen, maßgefertigten Bauteilen oder Investitionsgütern wollen Sie völlig sicher gehen. Deshalb verbindet SpanSet bei den Rundschlingen-Gehängen seine textilen Anschlagmittel mit hochwertigen Schmiedekomponenten.

- nach DIN EN 1492-2
- ideal in Kombination mit Anschlagpunkten
- hochfeste Beschlagteile nach DIN EN 1677
- Baukasten-Prinzip - Sie können jede Komponente einzeln austauschen



RSG-1-Str.-Gehänge



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 1-strängig einfach direkt in kg	Typ	Länge in m
25105000015016	1000	RSG-1-1000-LS	1,0
25105000015017	2000	RSG-1-2000-LS	1,0
25105000015018	3000	RSG-1-3000-LS	1,0
25105000015019	4000	RSG-1-4000-LS	1,0
25105000015020	5000	RSG-1-5000-LS	1,0
25105000015021	6000	RSG-1-6000-LS	1,0
25105000015022	8000	RSG-1-8000-LS	1,0
25105000015001	10000	RSG-1-10000-LS	3,0
25105000015002	15000	RSG-1-15000-LS	3,0
25105000015003	20000	RSG-1-20000-LS	3,0
25105000015004	25000	RSG-1-25000-LS	3,0
25105000015005	30000	RSG-1-30000-LS	3,0

Ab Typ RSG-1-10000-LS: L min. ohne Beschlagteile = 2,5 m

RSG-2-Str.-Gehänge



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel		Typ	Länge in m
	0-45°	45-60°		
25105000015023	1400	1000	RSG-2- 1400-LS	1,0
25105000015024	2800	2000	RSG-2- 2800-LS	1,0
25105000015025	4200	3000	RSG-2- 4200-LS	1,0
25105000015026	5600	4000	RSG-2- 5600-LS	1,0
25105000015027	7000	5000	RSG-2- 7000-LS	1,0
25105000015028	8400	6000	RSG-2- 8400-LS	1,0
25105000015029	11200	8000	RSG-2-11200-LS	1,0
25105000015006	14000	10000	RSG-2-14000-LS	3,0
25105000015007	21000	15000	RSG-2-21000-LS	3,0
25105000015008	28000	20000	RSG-2-28000-LS	3,0
25105000015009	35000	25000	RSG-2-35000-LS	3,0
25105000015010	42000	30000	RSG-2-42000-LS	3,0

Ab Typ RSG-2-14000-LS: L min. ohne Beschlagteile = 2,5 m

RSG-4-Str.-Gehänge



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel		Typ	Länge in m
	0-45°	45-60°		
25105000015030	2100	1500	RSG-4- 2100-LS	1,0
25105000015031	4200	3000	RSG-4- 4200-LS	1,0
25105000015032	6300	4500	RSG-4- 6300-LS	1,0
25105000015033	8400	6000	RSG-4- 8400-LS	1,0
25105000015034	10500	7500	RSG-4-10500-LS	1,0
25105000015035	12600	9000	RSG-4-12600-LS	1,0
25105000015036	16800	12000	RSG-4-16800-LS	1,0
25105000015011	21000	15000	RSG-4-21000-LS	3,0
25105000015012	31500	22500	RSG-4-31500-LS	3,0
25105000015013	42000	30000	RSG-4-42000-LS	3,0
25105000015014	52500	37500	RSG-4-52500-LS	3,0
25105000015015	63000	45000	RSG-4-63000-LS	3,0

Ab Typ RSG-4-21000-LS: L min. ohne Beschlagteile = 2,5 m

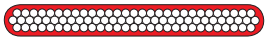
PowerStar B Hebeband, 2-lagig mit kraftvollem Hochleistungsgewebe
Art.-Gruppe 251030

Robust und zuverlässig - Die PowerStar B-Hebebänder halten, was ihr Name verspricht: Sie tragen – einfach direkt – bis zu 10 t, das können Sie sogar nachmessen. Alle 30 mm wechselt das Webmuster des Bandes, jeder „Streifen“ steht für 1 t Nenntragfähigkeit. Ein Beispiel: 90 mm Gurtbreite = 3 t Tragfähigkeit.

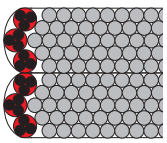
Robust und zuverlässig

- 2-lagiges Hebeband nach DIN EN 1492-1
- besonders verschleißfest durch PU-Beschichtung
- vollflächige Schlaufenverstärkung
- verschleißfeste Kante
- erhaben eingewebte Tragfähigkeits-Angabe, aufgenäht
- Tragfähigkeit ist „nachmessbar“
- Ausreißfestes Label, optional mit RFID-Transponder IDXpert nachrüstbar.

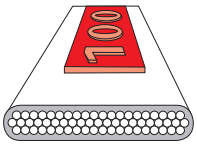




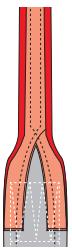
PU-Beschichtung gegen Verschleiß



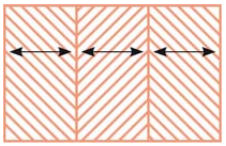
Kanten-verstärkung



Erhaben aufgenähte Tragfähigkeitsangabe



Schlaufen-verstärkung



messbare Tragfähigkeit

cslift.com/0175

PowerStar B Hebeband nach DIN EN 1492-1 mit vollflächiger Schlaufenverstärkung
Art.-Gruppe 251030



Hebebandprofil ca. in mm	Tragf. einfach umgelegt in kg	Tragf. einfach direkt in kg	Typ	Schlaufen-größe	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge in m				
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
30 x 5,6	2000	1000	PB 1000 STAR	300	25103000...	...015002	...015003	...015004	...015005	...015006
60 x 5,6	4000	2000	PB 2000 STAR	300	25103000...	...015007	...015008	...015009	...015010	...015011
90 x 6,0	6000	3000	PB 3000 STAR	400	25103000...	...015012	...015013	...015014	...015015	...015016
120 x 6,2	8000	4000	PB 4000 STAR	400	25103000...	...015017	...015018	...015019	...015020	...015021
150 x 6,4	10000	5000	PB 5000 STAR	500	25103000...	...015022	...015023	...015024	...015025	...015026
180 x 7,6	12000	6000	PB 6000 STAR	700	25103000...	...015027	...015028	...015029	...015030	...015031
240 x 7,6	16000	8000	PB 8000 STAR	800	25103000...	-	...015032	...015033	...015034	...015035
300 x 7,6	20000	10000	PB 10000 STAR	900	25103000...	-	...015036	...015037	...015038	...015039

cslift.com/0176

PowerStar B Hebeband nach DIN EN 1492-1 mit D-Bügel
Art.-Gruppe 251030

Mehr Anwendungs-Komfort mit D-Bügeln. Die D-Bügel passen problemlos in jeden Kranhaken. Der robuste Qualitätsstahl der Bügel ist unempfindlich gegen Verschleiß und macht diese Variante ideal für den Schnürgang. Einfach durchfädeln und in den Kranhaken einhängen – herausrutschen kann das Hebeband in keinem Fall.



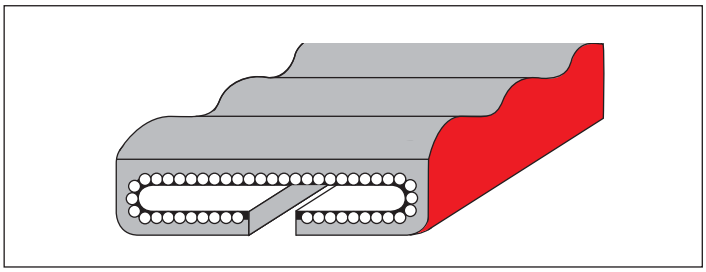
Hebebandprofil ca. in mm	Tragf. einfach umgelegt in kg	Tragf. einfach direkt in kg	Typ	Bügel-größe	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge in m				
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
30 x 5,6	2000	1000	PB 1000 DD STAR	65/120	25103000...	...015040	...015041	...015042	...015043	...015044
60 x 5,6	4000	2000	PB 2000 DD STAR	80/140	25103000...	...015045	...015046	...015047	...015048	...015049
90 x 6,0	6000	3000	PB 3000 DD STAR	100/180	25103000...	...015050	...015051	...015052	...015053	...015054
120 x 6,2	8000	4000	PB 4000 DD STAR	152/220	25103000...	...015055	...015056	...015057	...015058	...015059
150 x 6,4	10000	5000	PB 5000 DD STAR	187/250	25103000...	...015060	...015061	...015062	...015063	...015064
180 x 7,6	12000	6000	PB 6000 DD STAR	223/290	25103000...	...015065	...015066	...015067	...015068	...015069
240 x 7,6	16000	8000	PB 8000 DD STAR	290/370	25103000...	-	...015070	...015071	...015072	...015073
300 x 7,6	20000	10000	PB 10000 DD STAR	355/440	25103000...	-	...015074	...015075	...015076	...015077

cslift.com/0202

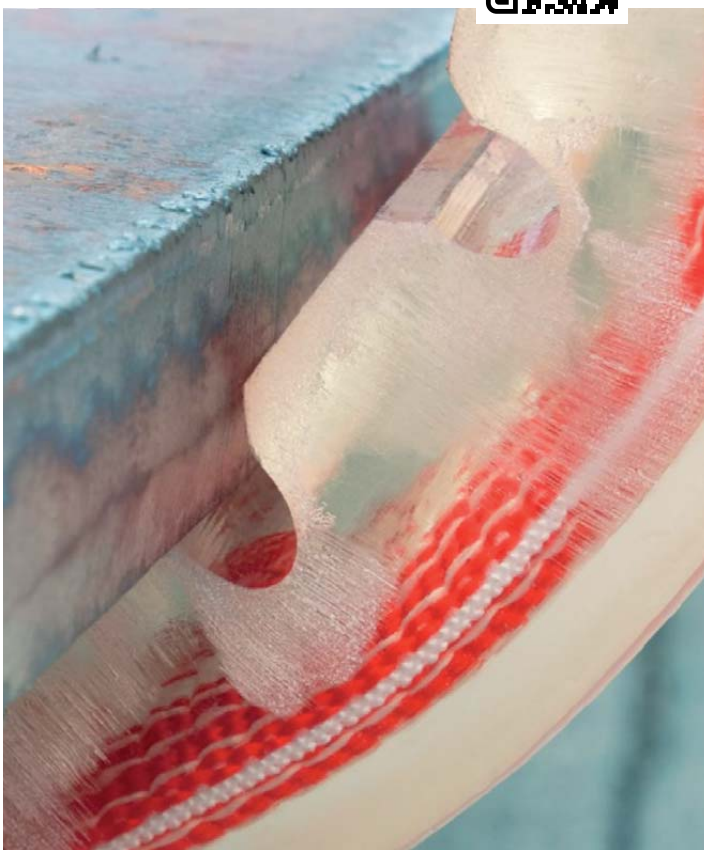
Schutzschlauch secuwave für PowerStar B Hebeband
Art.-Gruppe 251515

secuwave schafft jede Kante
Viele Lasten haben Kanten, die textile Anschlagmittel beschädigen können. Oft reichen Schutzschläuche aus, aber bei „messerscharfen“ Kanten kann das hochfeste Material durch Scheuerbewegungen nach und nach abgeschält werden. Ein Schutzschlauch mit secuwave kann selbst an schwierigen Kanten eingesetzt werden. Seine wellenförmige Oberfläche verteilt die Auflagekraft, erhöht den Umlenk-Radius und fixiert die Last an der Kante. So wird das Hebeband zuverlässig vor dem Einschneiden der scharfen Kante geschützt.

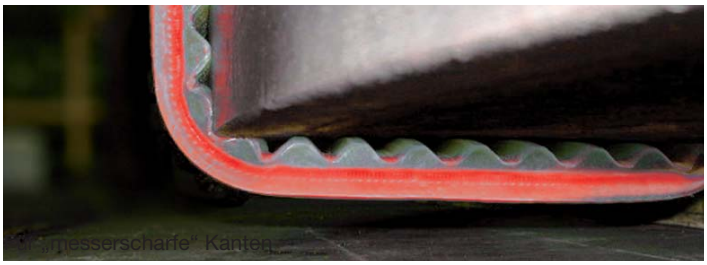
Sichergehen – aber schnell
Der secuwave-Schutzschlauch wird als Clip auf das Hebeband aufgebracht. An der Rückseite ist der Schutzschlauch der Länge nach offen und kann deshalb jederzeit auf eine Rundschlinge oder ein anderes Hebeband aufgezogen werden – sogar, wenn das Anschlagmittel bereits im Kranhaken befestigt ist. Das zeitraubende Ein- und Aushaken entfällt. Ihr Vorteil: secuwave ist immer zur Hand, wenn Sie es brauchen.



Verteilung der Auflagenkraft durch wellenförmige Oberfläche



Spezielle Zusatzbeschichtung



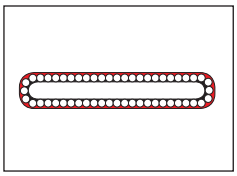
Schutzschlauch für PowerStar B Hebeband	Nenntragfähigkeit WLL in kg	Bestell-Nr.
1000	1000	25151500015259
2000	2000	25151500015260
3000	3000	25151500015261
4000	4000	25151500015262
5000	5000	25151500015263
6000	6000	25151500015264
8000	8000	25151500015265
10000	10000	25151500015266

cslift.com/0199

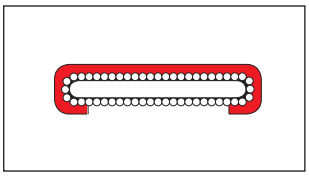
Schutzschläuche für PowerStar B Hebeband
Art.-Gruppe 251515



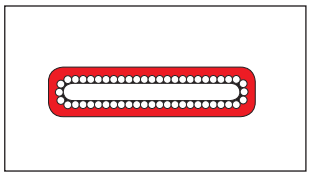
Abriebschutz aus PU / PVC



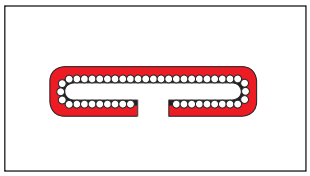
Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten



Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten



Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten



Schutzschlauch für PowerStar B Hebeband	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr. 25151500...	Maße in mm B	H	Bestell-Nr. 25151500...
1000	25151500015001	55	20	25151500015031	55	20	25151500015064	47	22	25151500015097
2000	25151500015002	85	23	25151500015032	85	23	25151500015065	85	23	25151500015098
3000	25151500015003	115	25	25151500015033	115	25	25151500015066	115	25	25151500015099
4000	25151500015004	145	25	25151500015034	145	25	25151500015067	145	25	25151500015100
5000	25151500015005	175	25	25151500015035	175	25	25151500015068	175	25	25151500015101
6000	25151500015006	210	30	25151500015036	210	30	25151500015069	210	30	25151500015102
8000	25151500015007	270	35	25151500015037	270	35	25151500015070	270	35	25151500015103
10000	25151500015008	340	35	25151500015038	340	35	25151500015071	340	35	25151500015104

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 368 ff.

Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.

PowerForce-Hebeband nach DIN EN 1492-1 einlagig mit hoher Abriebsfestigkeit und geringer Dehnung

NEU!

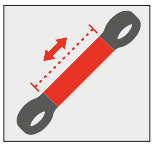
Wenn eins (fast) alles kann

Hohe Schnittfestigkeit und Abriebfestigkeit unterscheiden PowerForce-Hebebänder von Polyesterhebebändern gleicher Tragfähigkeit.

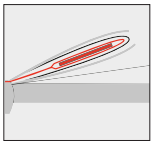
Das neue PowerForce-Hebeband ist das ideale Anschlagmittel für Bauindustrie und Maschinenbau mit ihren ständig wechselnden Einsatzfällen. Mal muss ein Betonfertigteil mit rauer Oberfläche gehoben werden und direkt danach ein Dachbauteil oder ein Stahlträger mit kleinsten Kantenradien. Auch im Umgang mit verschiedensten Maschinenbauteilen kann das PowerForce-Hebeband zeigen, dass Kantenradien von mehr als 2 mm ihm nichts anhaben können.



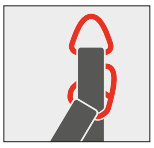
Mehr Sicherheit, längere Standzeit
Das Besondere des einlagigen PowerForce-Hebebandes ist die Gewebekonstruktion aus der äußerst schnitt- und abriebfesten Hochleistungsfaser HMPE (hochmolekulares Polyethylen). Es benötigt beim Anschlagen an scharfen Kanten mit einem Radius von mehr als 2 mm keinen zusätzlichen Schutz - ein Radius, der für die herkömmlichen, zweilagig aufgebauten Hebebänder bereits als messerscharf gilt und strengstens untersagt ist. Denn für Polyesterhebebänder ist eine Kante bereits scharfkantig, wenn die Dicke des Anschlagmittels größer als der Radius der Kante ist. Insbesondere bei den häufig genutzten zweilagigen Hebebändern ist deshalb schon bei 6-mm-Kantenradien ein Schutzschlauch notwendig. Vorteilhaft ist auch die geringe Dehnung des Gewebes aus Hochleistungsfaser, was zum direkten Kraftaufbau führt und präzise Hebevorgänge ermöglicht.



Eine gute Idee:
die Nahtkonstruktion
Hochmoderne, computergesteuerte Nähautomaten ermöglichen eine gleichbleibend hohe Nahtqualität - made in Germany. Die Hauptnaht (Kastennaht) ist bei PowerForce-Hebebändern besonders klein und platzsparend und mit schwarzem Garn ausgeführt. Im Ergebnis bleibt für die Last mehr Auflagefläche als bei konventionellen, gleich langen Hebebändern. Zusätzlich wird die Sichtprüfung durch das schwarze Garn auf weißem Gewebe erleichter.



Ausreißfestes, robustes Label mit RFID-Tag
Das PowerForce-Hebeband wird mit dem ausreißfesten SpanSet-Qualitätslabel mit RFID-Transponder ausgestattet. Konzipiert wurde PowerForce in Anlehnung an die EN 1492-1, die unter anderem auch für Polyester-Hebebänder gilt. „In Anlehnung“ heißt es deshalb, weil die Norm das Material HMPE nicht berücksichtigt und das Label in Weiß ausgeführt ist.



Zusätzlicher Anwendungskomfort
Speziell für den Einsatz im Schnürgang wird eine Kombination aus einem D1- und einem D2-Bügel (Durchsteckbügel) angeboten.



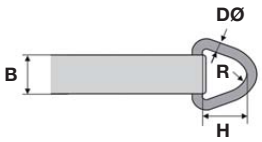


Darauf können Sie sich verlassen!
SpanSet hat in Labor- und Feldversuchen die Schnittfestigkeit der PowerForce-Hebebänder untersucht und eingehend getestet. Die Hebebänder wurden unter anderem einem Wechsellasttest unterzogen, bei dem PowerForce-Hebebänder an einem Kantenradius von 2 mm 20.000-mal auf Tragfähigkeit belastet wurden, was die enorme Schnittfestigkeit eindrucksvoll belegt. Auch in der anschließenden Restfestigkeitsprüfung wurden der in der Norm für Fertigungsprüfungen von neuen Hebebändern vorgeschriebene Sicherheitsfaktor von 7 erreicht, was selbst die Entwickler positiv überraschte.

Das Ergebnis und damit die Einsatztauglichkeit der PowerForce-Hebebänder wurden durch den DNV GL (Det Norske Veritas Germanischer Lloyd) bestätigt.

cslift.com/0977

PowerForce Hebeband nach DIN EN 1492-1 mit zwei D1 Bügeln
Art.-Gruppe 251030

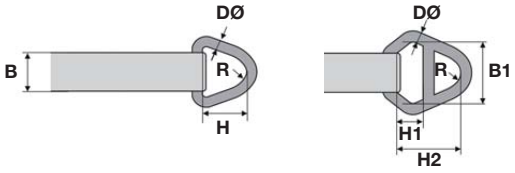




Typ	Tragfäigkeit in kg	Bandbreite (B) in mm	Banddicke in mm	(DØ) in mm	(R) in mm	(H) in mm	Länge (L) min. m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m 2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Power-Force 1000	1000	40	3	16	22	80	1,00	25103000...	...039005	...039006	...039007	...039008	...039009	...039010
Power-Force 2000	2000	80	3	18	30	85	1,00	25103000...	...039011	...039012	...039013	...039014	...039015	...039016
Power-Force 3000	3000	120	3	20	40	125	1,00	25103000...	...039017	...039018	...039019	...039020	...039021	...039022

cslift.com/0978

PowerForce Hebeband nach DIN EN 1492-1 mit D1 und D2 Durchsteck-Bügel
Art.-Gruppe 251030





Typ	Tragfäigkeit in kg	Bandbreite (B) in mm	Banddicke in mm	Maße in mm DØ	R	H	H1	H2	B1	Länge (L) min. m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m 2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Power-Force 1000	1000	40	3	16	22	80	60	150	94	1,00	25103000...	...039023	...039024	...039025	...039026	...039027	...039028
Power-Force 2000	2000	80	3	18	30	85	70	165	150	1,00	25103000...	...039029	...039030	...039031	...039032	...039033	...039034
Power-Force 3000	3000	120	3	20	40	125	80	200	200	1,00	25103000...	...039035	...039036	...039037	...039038	...039039	...039040

cslift.com/0979

PowerForce Hebeband nach DIN EN 1492-1 mit zwei Schlaufen
Art.-Gruppe 251030



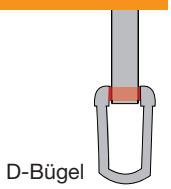
Typ	Tragfäigkeit in kg	Schlaufenbreite in mm	Schlaufenlänge in mm	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Länge min. m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m 2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Power-Force 1000	1000	30	300	40	3	1,00	25103000...	...038155	...038156	...038157	...038158	...038159	...038160
Power-Force 2000	2000	40	300	80	3	1,20	25103000...	...038161	...038162	...038163	...038165	...038166	...038167
Power-Force 3000	3000	50	400	120	3	1,50	25103000...	...038168	...038170	...038171	...038172	...038173	...038174

Schwerlast-Hebeband Power Star CS, 4-lagig
Art.-Gruppe 251030

Dieses Kraftpaket ist aus hochfesten PES Garnen gewebt und in vier Lagen vernäht. Der Effekt: Ein Hebeband, das bei geringer Gurtbreite deutlich mehr Tragfähigkeit besitzt als ein- oder zweilagige Bänder. Dadurch sind die CS-Hebebänder ideal für Schwerlast- Anwendungen, bei denen es auf einen schmalen Gurt ankommt – etwa zum Durchstekken unter der Last oder wenn nur eine schmale Auflagefläche zur Verfügung steht.

- 4-lagiges Schwerlast-Hebeband
- nach DIN EN 1492-1
- erhaben aufgenähte Tragfähigkeitsangabe
- besonders querstabil
- Schlaufenverstärkung
- optional mit RFID-Transponder

Optional auch mit D-Bügel erhältlich!



D-Bügel

Mit dem D-Bügel gewinnen Sie zusätzlichen Anwendungs-Komfort z.B. beim Einhängen in Lastaufnahmemittel oder Kranhaken.



cslift.com/0177

Schwerlast-Hebeband Power Star CS, 4-lagig
Art.-Gruppe 251030

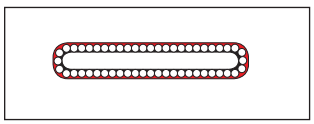


Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Schlaufen-länge in mm	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 11,2	2000	4000	350	PCS 2000	25103000...	...015078	...015079	...015080	...015081	...015082	...015083
60 x 11,2	4000	8000	400	PCS 4000	25103000...	...015084	...015085	...015086	...015087	...015088	...015089
90 x 12,0	6000	12000	600	PCS 6000	25103000...	...015090	...015091	...015092	...015093	...015094	...015095
120 x 12,4	8000	16000	800	PCS 8000	25103000...	-	...015096	...015097	...015098	...015099	...015100
150 x 12,8	10000	20000	900	PCS 10000	25103000...	-	...015101	...015102	...015103	...015104	...015105
180 x 15,2	12000	24000	1100	PCS 12000	25103000...	-	...015106	...015107	...015108	...015109	...015110
240 x 15,2	16000	32000	1200	PCS 16000	25103000...	-	...015111	...015112	...015113	...015114	...015115
300 x 15,2	20000	40000	1400	PCS 20000	25103000...	-	-	...015116	...015117	...015118	...015119

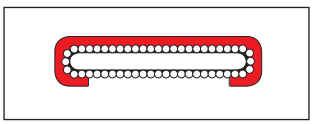
cslift.com/0199

Schutzschläuche für Schwerlast-Hebeband Power Star CS
Art.-Gruppe 251515

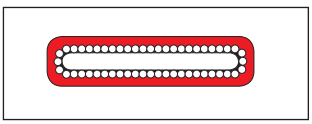
Abriebschutz aus PU / PVC



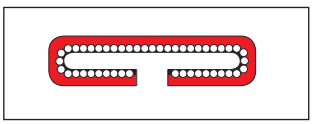
Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten



Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten



Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten



Schutzschlauch für Hebeband PCS	Bestell-Nr.	Maße in mm		Bestell-Nr.	Maße in mm		Bestell-Nr.	Maße in mm		Bestell-Nr.
		Breite	Höhe		Breite	Höhe		Breite	Höhe	
2000	25151500015023	55	30	25151500015152	55	30	25151500015160	55	30	25151500015168
4000	25151500015024	90	35	25151500015153	90	35	25151500015161	90	35	25151500015169
6000	25151500015025	110	35	25151500015154	110	35	25151500015162	110	35	25151500015170
8000	25151500015026	145	40	25151500015155	145	40	25151500015163	145	40	25151500015171
10000	25151500015027	210	40	25151500015156	210	40	25151500015164	210	40	25151500015172
12000	25151500015028	230	40	25151500015157	230	40	25151500015165	230	40	25151500015173
16000	25151500015029	280	45	25151500015158	280	45	25151500015166	280	45	25151500015174
20000	25151500015030	340	40	25151500015159	340	40	25151500015167	340	40	25151500015175

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 368 ff.

Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.

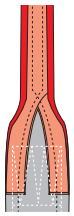
P2 Powerflex Hebeband, 2-lagig, mit beidseitiger Powerflex-Beschichtung
Art.-Gruppe 251030

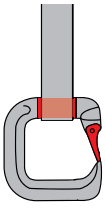


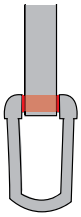
Die P2-Powerflex-Hebebänder sind aus hochfestem Gewebe gefertigt und besitzen eine zusätzliche Schlaufenverstärkung. Das P2-Band ist vollständig mit secutex® Powerflex beschichtet und dadurch besonders verschleiß- und abriebfest – das erhöht die Lebensdauer beträchtlich.

Schneller Schnürgang mit C-Bügel. Mit C-Bügel an einem Ende des Powerflex P2-Bands dürfen Sie das Hebeband auch im Schnürgang verwenden.

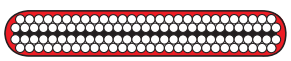
- Hebeband nach DIN EN 1492-1
- beidseitige secutex® Powerflex-Beschichtung
- Gewebe ist gegen Schmutz und eindringende Fremdpartikel geschützt
- äußerst verschleißfest
- flexibel in der Anwendung


Schlaufenverstärkung


C-Bügel


D-Bügel

Den C-Bügel kann man rasch ein- und aushaken, wobei die geschmiedete Sicherungsfalle ungewolltes Herausrutschen des Hebebandes verhindert. Bei Beschädigung kann die Sicherungsfalle problemlos ausgetauscht werden. Die äußerst robusten D-Bügel sind nicht nur für den Schnürgang geeignet, sondern passen auch in jeden Kranhaken. Beide Bügel besitzen einen Führungskanal, in dem das Band satt aufliegt.

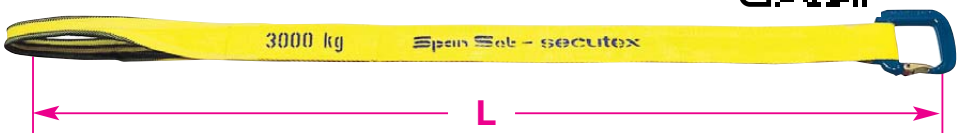

Powerflex-Beschichtung

Verschleiß- und abriebfest durch Spezial-Beschichtung



cslift.com/0178

P2 Powerflex Hebeband nach DIN EN 1492-1 mit Schlaufe und C-Bügel
Art.-Gruppe 251030



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit geschnürt in kg	Schlaufen-länge in mm	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 7	1000	800	300	PB 1000-P2-C	25103000...	...015212	...015213	...015214	...015215	...015216	...015217
60 x 7	2000	1600	300	PB 2000-P2-C	25103000...	...015218	...015219	...015220	...015221	...015222	...015223
90 x 7	3000	2400	400	PB 3000-P2-C	25103000...	...015224	...015225	...015226	...015227	...015228	...015229
150 x 7	5000	4000	500	PB 5000-P2-C	25103000...	...015230	...015231	...015232	...015233	...015234	...015235

cslift.com/0179

P2 Powerflex Hebeband nach DIN EN 1492-1 mit D- und C-Bügel
Art.-Gruppe 251030

D-Bügel für besonders robusten Einsatz



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit geschnürt in kg	Bügelmaße Breite B D-Bügel (C-Bügel)	Bügelmaße Höhe H D-Bügel (C-Bügel)	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
							2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 7	1000	800	65 (44)	120 (79)	PB 1000-P2-CD	25103000...	...015236	...015237	...015238	...015239	...015240	...015241
60 x 7	2000	1600	79 (72)	140 (86)	PB 2000-P2-CD	25103000...	...015242	...015243	...015244	...015245	...015246	...015247
90 x 7	3000	2400	100 (103)	180 (95)	PB 3000-P2-CD	25103000...	...015248	...015249	...015250	...015251	...015252	...015253
150 x 7	5000	4000	187 (172)	250 (154)	PB 5000-P2-CD	25103000...	...015254	...015255	...015256	...015257	...015258	...015259

cslift.com/0180

P2 Powerflex Hebeband nach DIN EN 1492-1 mit 2 D-Bügeln
Art.-Gruppe 251030

D-Bügel für besonders robusten Einsatz



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit geschnürt in kg	Bügel-maße Breite B	Bügel-maße Höhe H	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
							2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 7	1000	800	65	120	PB 1000-P2-DD	25103000...	...038177	...038179	...038181	...038182	...038183	...038184
60 x 7	2000	1600	79	140	PB 2000-P2-DD	25103000...	...038185	...038186	...038178	...038187	...038188	...038189
90 x 7	3000	2400	100	180	PB 3000-P2-DD	25103000...	...038190	...038191	...038192	...038193	...038194	...038195
150 x 7	5000	4000	187	250	PB 5000-P2-DD	25103000...	...038196	...038197	...038198	...038199	...038200	...038201

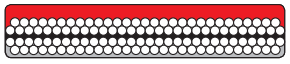
SpanSet secutex® Hebebänder

SX Hebebänder, 2-lagig, secutex®- und Powerflex-Beschichtung
Art.-Gruppe 251030

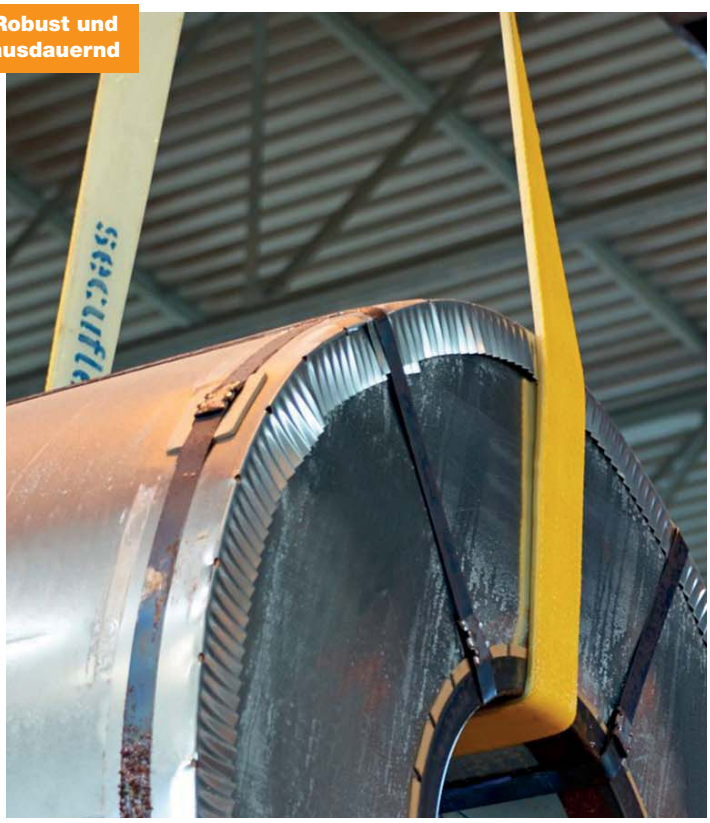
Die SX-Hebebänder halten einfach länger durch: Die extrem belastbare secuflex-Beschichtung schützt die Anschlagseite des Bandes vor Einschnitten und Abrieb. Zusätzlich ist die Rückseite mit secutex® Powerflex-Abriebschutz beschichtet. In der Standardausführung enden die SX-Bänder in Schlaufen mit robuster Gewebe-Verstärkung.

Mehr Möglichkeiten mit D-Bügeln - Mit beidseitig montierten D-Bügeln gewinnen Sie deutlich an Flexibilität. Einfach ein Ende des Bandes durch den gegenüberliegenden Bügel stecken – fertig ist eine Schnürung, in der nichts verrutschen kann. Außerdem erleichtern die D-Bügel das Einhängen in Traversen oder Kranhaken bei der einfach umgelegten Anwendung, denn die Bügel brauchen nur wenig Auflagefläche.

- Hebeband nach DIN EN 1492-1
- secutex® -Beschichtung vorderseitig transparent
- Powerflex-Beschichtung rückseitig gelb
- für raue Oberflächen geeignet
- äußerst verschleißfest



secuflex®-Beschichtung
(Powerflex auf der Unterseite)



cslift.com/0182

SX Hebeband nach DIN EN 1492-1, secutex®-Beschichtung vorderseitig, Powerflex-Beschichtung rückseitig, mit beiderseits verstärkten Kranschlaufen
Art.-Gruppe 251030



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Typ	Schlaufen-größe	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 13	2000	1000	PB 1000-SX	300	25103000...	...015260	...015261	...015262	...015263	...015264	...015265
60 x 13	4000	2000	PB 2000-SX	300	25103000...	...015266	...015267	...015268	...015269	...015270	...015271
90 x 13	6000	3000	PB 3000-SX	400	25103000...	...015272	...015273	...015274	...015275	...015276	...015277
120 x 13	8000	4000	PB 4000-SX	400	25103000...	...015278	...015279	...015280	...015281	...015282	...015283
150 x 13	10000	5000	PB 5000-SX	500	25103000...	...015284	...015285	...015286	...015287	...015288	...015289
180 x 13	12000	6000	PB 6000-SX	700	25103000...	...015290	...015291	...015292	...015293	...015294	...015295
240 x 13	16000	8000	PB 8000-SX	800	25103000...	-	...015296	...015297	...015298	...015299	.015300
300 x 13	20000	10000	PB 10000-SX	1000	25103000...	-	...015301	...015302	...015303	...015304	...015305

cslift.com/0181

SX Hebeband nach DIN EN 1492-1, secutex®-Beschichtung vorderseitig, Powerflex-Beschichtung rückseitig, mit Schlaufe und C-Bügel

Art.-Gruppe 251030



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Typ	Bügelmaße B / H in mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 13	2000	1000	PB 1000-SX/-C	44/79	25103000...	...038203	...038206	...038207	...038208	...038209	...038210
60 x 13	4000	2000	PB 2000-SX/-C	72/86	25103000...	...038211	...038212	...038213	...038214	...038215	...038216
90 x 13	6000	3000	PB 3000-SX/-C	103/95	25103000...	...038217	...038219	...038220	...038221	...038223	...038224
150 x 13	10000	5000	PB 5000-SX/-C	172/154	25103000...	...038231	...038232	...038233	...038234	...038235	...038236

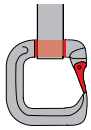
cslift.com/0183

SX Hebeband nach DIN EN 1492-1, secutex®-Beschichtung vorderseitig, Powerflex-Beschichtung rückseitig, mit beidseitigen D-Bügeln

Art.-Gruppe 251030



Auch mit C-Bügel erhältlich



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Typ	Bügelgröße in mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 13	2000	1000	PB 1000-SX/DD	65/120	25103000...	...015330	...015331	...015332	...015333	...015334	...015335
60 x 13	4000	2000	PB 2000-SX/DD	80/140	25103000...	...015336	...015337	...015338	...015339	...015340	...015341
90 x 13	6000	3000	PB 3000-SX/DD	100/180	25103000...	...015342	...015343	...015344	...015345	...015346	...015347
120 x 13	8000	4000	PB 4000-SX/DD	152/220	25103000...	...015348	...015349	...015350	...015351	...015352	...015353
150 x 13	10000	5000	PB 5000-SX/DD	187/250	25103000...	...015354	...015355	...015356	...015357	...015358	...015359
180 x 13	12000	6000	PB 6000-SX/DD	223/290	25103000...	...015360	...015361	...015362	...015363	...015364	...015365
240 x 13	16000	8000	PB 8000-SX/DD	290/370	25103000...	-	...015366	...015367	...015368	...015369	...015370
300 x 13	20000	10000	PB 10000-SX/DD	355/440	25103000...	-	...015371	...015372	...015373	...015374	...015375

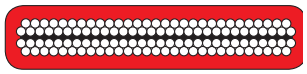
SpanSet secutex® Hebebänder

S2 Hebebänder, 2-lagig, mit beidseitiger secutex-Beschichtung
Art.-Gruppe 251030

Doppelt geschützt – vielfach haltbarer. Ein echtes Arbeitstier: SpanSet S2-Hebebänder mit secutex®-Schutz auf beiden Seiten. Das Material besitzt eine ungewöhnlich hohe strukturelle Festigkeit und legt sich flexibel um scharfe Kanten, z.B. von Walzstahl oder Betonteilen. Das verteilt den Druck gleichmäßig, schützt das Hebeband und erhöht die Standzeit der S2-Bänder enorm.

Mehr Möglichkeiten mit D-Bügeln. Mit beidseitig montierten D-Bügeln gewinnen Sie deutlich an Flexibilität. Einfach ein Ende des Bandes durch den gegenüberliegenden Bügel stecken – fertig ist eine Schnürung, in der nichts verrutschen kann. Außerdem erleichtern die D-Bügel das Einhängen in Traversen oder Kranhaken bei der einfach umgelegten Anwendung, denn die Bügel brauchen nur wenig Auflagefläche.

- Hebeband nach DIN EN 1492-1
- beidseitige secutex®-Beschichtung
- für harte Einsatzbedingungen
- extrem verschleißfest



Beidseitige secutex®-Beschichtung

Doppelter Schutz für das Hebeband





cslift.com/0184

S2 Hebeband nach DIN EN 1492-1, mit beidseitiger secutex-Beschichtung und vollflächiger Schlaufenverstärkung
Art.-Gruppe 251030



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Typ	Schlaufen-länge in mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
40 x 18	2000	1000	PB 1000-S2	300	25103000...	...015120	...015121	...015122	...015123	...015124	...015125
70 x 18	4000	2000	PB 2000-S2	300	25103000...	...015126	...015127	...015128	...015129	...015130	...015131
100 x 18	6000	3000	PB 3000-S2	400	25103000...	...015132	...015133	...015134	...015135	...015136	...015137
130 x 18	8000	4000	PB 4000-S2	400	25103000...	...015138	...015139	...015140	...015141	...015142	...015143
160 x 18	10000	5000	PB 5000-S2	500	25103000...	...015144	...015145	...015146	...015147	...015148	...015149
190 x 18	12000	6000	PB 6000-S2	700	25103000...	...015150	...015151	...015152	...015153	...015154	...015155
250 x 18	16000	8000	PB 8000-S2	800	25103000...	-	...015156	...015157	...015158	...015159	...015160
310 x 18	20000	10000	PB 10000-S2	1000	25103000...	-	...015161	...015162	...015163	...015164	...015165

cslift.com/0185

S2 Hebeband nach DIN EN 1492-1, mit beidseitiger secutex-Beschichtung und D-Bügeln

Art.-Gruppe 251030



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Typ	Bügelgröße in mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
40 x 18	2000	1000	PB 1000-S2/DD	65/120	25103000...	...015166	...015167	...015168	...015169	...015170	...015171
70 x 18	4000	2000	PB 2000-S2/DD	80/140	25103000...	...015172	...015173	...015174	...015175	...015176	...015177
100 x 18	6000	3000	PB 3000-S2/DD	100/180	25103000...	...015178	...015179	...015180	...015181	...015182	...015183
130 x 18	8000	4000	PB 4000-S2/DD	152/220	25103000...	...015184	...015185	...015186	...015187	...015188	...015189
160 x 18	10000	5000	PB 5000-S2/DD	187/250	25103000...	...015190	...015191	...015192	...015193	...015194	...015195
190 x 18	12000	6000	PB 6000-S2/DD	223/290	25103000...	...015196	...015197	...015198	...015199	...015200	...015201
250 x 18	16000	8000	PB 8000-S2/DD	290/370	25103000...	-	...015202	...015203	...015204	...015205	...015206
310 x 18	20000	10000	PB 10000-S2/DD	355/440	25103000...	-	...015207	...015208	...015209	...015210	...015211

cslift.com/0186

S2 Hebeband nach DIN EN 1492-1, mit beidseitiger secutex-Beschichtung sowie D- und C-Bügeln

Art.-Gruppe 251030



Ausgerüstet mit D-Bügel für den Einsatz im Schnürgang.

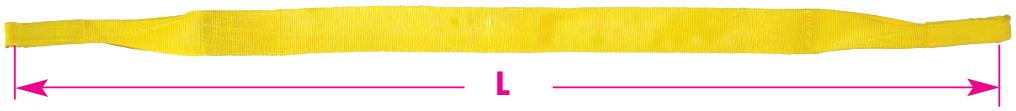
Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit geschnürt in kg	Bügel-maße Breite B D-Bügel (C-Bügel)	Bügel-maße Höhe H D-Bügel (C-Bügel)	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
							2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 13	1000	800	65 (44)	120 (79)	PB 1000-SX-CD	25103000...	...015306	...015307	...015308	...015309	...015310	...015311
60 x 13	2000	1600	79 (72)	140 (86)	PB 2000-SX-CD	25103000...	...015312	...015313	...015314	...015315	...015316	...015317
90 x 13	3000	2400	100 (103)	180 (95)	PB 3000-SX-CD	25103000...	...015318	...015319	...015320	...015321	...015322	...015323
150 x 13	5000	4000	187 (172)	250 (154)	PB 5000-SX-CD	25103000...	...015324	...015325	...015326	...015327	...015328	...015329

SpanSet secutex® Hebebänder

cslift.com/0188

Liftfix Hebeband, 2-lagiges Hebeband mit Schlaufenverstärkung nach DIN EN 1492-1
Art.-Gruppe 251030-41

Mit dem Liftfix Hebeband bieten wir Ihnen ein Hebeband in bewährter Standard-Qualität: Tragfähigkeit bis 10 t, gefertigt nach DIN EN 1492-1. Wie alle unsere Anschlagmittel besitzt auch die Liftfix ein unverlierbar eingenähtes Etikett. Die sektionale Verstärkung der Hebebandschlaufe schützt da, wo es wichtig ist – im Bereich des Kranhakens. Und die normgerechte Farbkodierung verhindert Verwechslungen bei der Tragfähigkeit.



Hebebandprofil in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Schlaufen-größe ca. in mm	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
36 x 3,0	500	1000	150	HB 500	25103000...	...015376	...015377	...015378	...015379	...015380	...015381
30 x 5,2	1000	2000	300	HB 1000	25103000...	...015383	...015384	...015385	...015386	...015387	...015388
50 x 6,8	1500	3000	300	HB 1500	25103000...	...015389	...015390	...015391	...015392	...015393	...015394
60 x 5,0	2000	4000	300	HB 2000	25103000...	...015396	...015397	...015399	...015400	...015401	...015402
90 x 5,0	3000	6000	400	HB 3000	25103000...	...015403	...015404	...015405	...015406	...015407	...015408
120 x 6,8	4000	8000	400	HB 4000	25103000...	...015409	...015410	...015411	...015412	...015413	...015414
150 x 6,6	5000	10000	500	HB 5000	25103000...	...015415	...015416	...015417	...015418	...015419	...015420
180 x 7,2	6000	12000	700	HB 6000	25103000...	...015421	...015422	...015423	...015424	...015425	...015426
240 x 7,2	8000	16000	800	HB 8000	25103000...	...015427	...015428	...015429	...015430	...015431	...015432
300 x 7,4	10000	20000	1000	HB 10000	25103000...	-	...015433	...015434	...015435	...015436	...015437

cslift.com/0199

Schutzschläuche für Liftfix Hebeband
Art.-Gruppe 251515

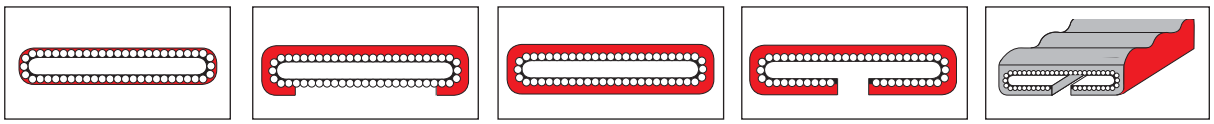
Abriebschutz aus PU / PVC

Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten

Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten

Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten

Schutzschlauch secuwave austauschbar für scharfe Kanten



*Maße in mm.
Breite x Höhe

Schutzschlauch für Liftfix Hebeband	Bestell-Nr.	Maße*		Bestell-Nr.	Maße*		Bestell-Nr.	Maße*		Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
		B	H		B	H		B	H		
1000	25151500015001	55	30	25151500015031	55	30	25151500015064	47	22	25151500015097	25151500015259
2000	25151500015002	85	23	25151500015032	85	23	25151500015065	85	23	25151500015098	25151500015260
3000	25151500015003	115	25	25151500015033	115	25	25151500015066	115	25	25151500015099	25151500015261
4000	25151500015004	145	25	25151500015034	145	25	25151500015067	145	25	25151500015100	25151500015262
5000	25151500015005	175	25	25151500015035	175	25	25151500015068	175	25	25151500015101	25151500015263
6000	25151500015006	210	30	25151500015036	210	30	25151500015069	210	30	25151500015102	25151500015264
8000	25151500015007	270	35	25151500015037	270	35	25151500015070	270	35	25151500015103	25151500015265
10000	25151500015008	340	35	25151500015038	340	35	25151500015071	340	35	25151500015104	25151500015266

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 368 ff.

Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.



Einweg-Bandschlingen gem. DIN 60005

NEU: genormte Sicherheit - Hebebandschlingen für den Einweg-Einsatz werden benötigt, wenn z.B. ein schweres oder sperriges Produkt über längere Distanzen ausgeliefert wird. Ist die Ladung beim Endverbraucher angekommen, werden die Anschlagmittel nach der Verwendung durchtrennt und entsorgt. Ihr Vorteil: Sie sparen Kosten, denn die Hebebandschlingen für den Einweg-Einsatz sind wesentlich preisgünstiger als solche für den täglichen Einsatz. Damit es nicht zu Verwechslungen mit mehrfach verwendbaren Anschlagmitteln kommt, sind die Einweg-Schlingen nicht in den Normfarben für die Tragfähigkeit gehalten, sondern in der Regel weiß. Das Etikett in der Signalfarbe Orange ist ein weiterer deutlicher Hinweis, dass es sich um ein Einweg-Anschlagmittel handelt.

- preiswerte Hebebandschlingen für den Einweg-Einsatz
- nach DIN 60005
- Etikett in normgerechter Signalfarbe orange

Mehr Anwendungs-Sicherheit
Mit den normgerechten Schlingen bieten wir Ihnen ein besonders preisgünstiges Anschlagmittel für den Einweg-Einsatz. Das bedeutet: Die Bandschlinge wird z.B. nur für den Transport vom Hersteller zur Baustelle verwendet. Sobald das Ladegut an seinem Zielort angekommen ist, werden die Bandschlingen durchtrennt und entsorgt. Daher sind die Einweg-Bandschlingen ideal für den Einsatz im Holz- und Fertigteil-Bau. Das neue orangefarbene Etikett gibt Auskunft über Tragfähigkeit, Hersteller, Länge, Herstelldatum, Anschlagfaktoren und vieles mehr. Die Einweg-Bandschlingen sind für alle Branchen geeignet.



Nenntragfähigkeit in kg	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Länge L1 min. in m	Bandbreite ca. in mm	Banddicke ca. in mm
400	800	1,000	25	1,3



Nenntragfähigkeit in kg	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Länge L1 min. in m	Bandbreite ca. in mm	Banddicke ca. in mm
750	1500	0,300	50	1,3
1500	3000	0,300	50	2,8

Bei größeren Mengen bitten wir um gesonderte Anfrage.
Um eine termingerechte Auslieferung zu gewährleisten, schlagen wir Ihnen einen Rahmenabschluss vor.

Gleistein Ropes The Perfect Line Anschlag-Faserseile

Updraft CustomSling: Präzisionshebemittel aus DynaOne®-Hochleistungsseilen

Technische Daten:
- Standard-Nutzlast: 10 t – 100 t (SF7)
- Höhere Lasten auf Anfrage
- Längentoleranz: Seil-Ø x 0,5
- Gewicht: 1/7 eines Stahldrahtseils
- Dehnung unter Last: max. 1,8%
- Individuelle Konstruktionsmöglichkeiten
- Zulässiger Temperaturbereich: –40°C bis +70°C
- In Anlehnung an DIN EN 1492-4
- GS-Kennzeichen und LA3 Zertifizierung vom DNV GL

Anwendervorteile:
- Extrem geringes Eigengewicht
- Hohe Lebensdauer
- Sehr geringe Auflagefläche
- Exakt auf die Länge gefertigt
- Genaue Hebevorgänge aufgrund geringer Dehnung

Kostenvorteile:
- Einzeln austauschbar aufgrund geringer Längentoleranzen
- Reduzierter Personaleinsatz durch leichte Handhabung
- Kurze Rüstzeiten
- Hohe Lebensdauer durch geringe Empfindlichkeit gegen Witterung und hohe Abriebbeständigkeit
- Einsparung zusätzlicher Beschläge wie Schäkel oder Adapter









Gleistein Ropes The Perfect Line Anschlag-Faserseile

Konfiguration R1

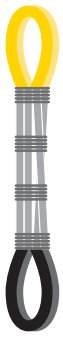
Tragfähigkeit einfach direkt in t	Seil-Ø in mm	Basislänge in m	Gewicht Basislänge in kg	Gewicht je weiterer m in kg/m
10	20	2,0	1,9	0,5
20	32	3,0	6,1	1,1
30	38	3,0	9,7	1,7
40	44	4,0	16,8	2,4
50	52	4,0	24,0	3,2
60	56	5,0	31,7	3,6
70	64	5,0	41,7	4,5
80	76	6,0	58,8	5,4
90	84	7,0	79,8	6,4
100	88	7,0	93,1	7,1



R1

Konfiguration R2

Tragfähigkeit einfach direkt in t	Seil-Ø in mm	Basislänge in m	Gewicht Basislänge in kg	Gewicht je weiterer m in kg/m
10	16	2,0	1,6	0,6
20	20	2,0	3,4	1,1
30	26	2,0	5,3	1,7
40	32	3,0	10,5	2,3
50	36	3,0	13,3	2,7
60	38	3,0	16,5	3,4
70 / 80	44	4,0	29,3	4,7
90	48	4,0	35,2	5,5
100	52	4,0	40,8	6,4



R2

Konfiguration Auge-Auge

Tragfähigkeit einfach direkt in t	Seil-Ø in mm	Basislänge in m	Gewicht Basislänge in kg	Gewicht je weiterer m in kg/m
10	28	3,0	3,2	0,4
20	40	3,0	8,1	1,0
30	52	4,0	17,4	1,6
40	60	5,0	26,0	2,0
50	76	6,0	42,2	2,7
60	84	7,0	56,8	3,2
70	92	7,0	73,7	3,9
80	100	8,0	96,7	4,6
90	104	8,0	105,8	4,9
100	112	9,0	133,8	5,8



Auge/ Auge

Konfiguration Grummet

Tragfähigkeit einfach direkt in t	Seil-Ø in mm	Basislänge in m	Gewicht Basislänge in kg	Gewicht je weiterer m in kg/m
10	20	2,0	1,7	0,5
20	32	2,0	4,3	1,1
30	38	3,0	8,9	1,7
40	44	3,0	12,8	2,4
50	52	4,0	22,1	3,2
60	56	4,0	25,7	3,6
70	64	4,0	33,6	4,5
80	76	5,0	49,3	5,4
90	84	6,0	68,8	6,4
100	88	6,0	76,8	7,1



Grummet

Green Pin Tycan®
Textile Anschlagkette

- **Bis zu 8-mal leichter als eine vergleichbare Kette aus Stahl**
- Hergestellt aus hochfester Dyneema® Faser
- Aus mehreren Lagen Dyneema®-Gurtband in Möbius-Schleife angeordnet, beidseitig vernäht
- Verbessert das Arbeitsumfeld hinsichtlich Sicherheit und Ergonomie
- Einfache Handhabung
- Unkomplizierte Verkürzung mittels Verkürzungshaken
- Erhöhter Schutz für Mensch und Material
- Umweltfreundlicher Herstellungsprozess
- Extrem abriebfest
- Verringertes Risiko der Lastbeschädigung
- Geräuschreduzierend
- UV-Beständig
- Resistent gegen die meisten Chemikalien und Schmutz
- Nicht elektrisch leitend
- Wasserfest und Schwimmfähig
- DNV-GL zertifiziert
- Temperatureinsatzbereich: -40°C bis +70°

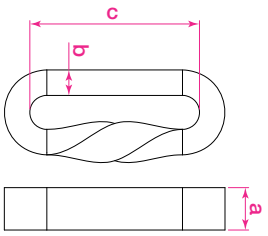
Bis zu 8-mal leichter als eine vergleichbare Kette aus Stahl!



GP Green Pin tycan Textile Anschlagkette

Green Pin Tycan® - Technische Daten und Tragfähigkeiten



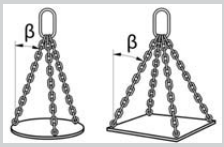


Gliedergröße in mm	Tragfähigkeit in t	Weite Glied (a) in mm	Materialstärke Glied (b) in mm	Innere Länge (c) in mm	Glieder pro m	Verlängerung bei MBL in %	Gewicht pro m in kg	Anzahl Schichten
11x15	2,6	15	11	100	10	5	0,32	6
11x20	4	20	11	100	10	5	0,47	6
15x25	5	25	15	100	10	5	0,58	8
13x30	6,8	30	13	125	8	5	0,75	7

Tragfähigkeit im Mehrstrang







Neigungwinkel	0°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°
Gliedergröße	Tragfähigkeiten in kg				
11x15	2.600	3.600	2.600	5.460	3.900
11x20	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000
15x25	5.000	7.000	5.000	10.500	7.500
13x30	6.800	9.520	6.800	14.280	10.200

Tragfähigkeit im Schnürgang





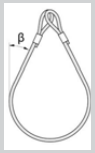
Neigungwinkel	0°	0 - 45°	45° - 60°
Gliedergröße	Tragfähigkeiten in kg		
11x15	2.080	2.900	2.080
11x20	3.200	4.480	3.200
15x25	4.000	6.275	4.000
13x30	5.440	7.600	5.440

Anschlagart Umschlungen



Neigungwinkel	-
Lastfaktor	1,5
Gliedergröße	Tragfähigkeiten in kg
11x15	3.900
11x20	6.000
15x25	7.500
13x30	10.200

Anschlagart Umschlungen



Neigungwinkel	0° - 5°	6° - 30°	31° - 45°	46° - 60°
Min. Ø Umschlingung		120 mm		
Lastfaktor	1,5	1,35	1,20	1,0
Gliedergröße		Tragfähigkeiten in kg		
11x15	3.900	3.510	3.120	2.600
11x20	6.000	5.400	4.800	4.000
15x25	7.500	6.750	6.000	5.000
13x30	10.200	9.180	8.160	6.800

cslift.com/0980

Schutzschlauch
Art.-Gruppe 25151500

Optionales Zubehör:
- Muss bei Bestellung direkt berücksichtigt werden
- Kann im Nachgang nicht eigenständig nachgerüstet werden



Gliedergröße in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
11x15	500	Auf Anfrage
11x20	500	Auf Anfrage
15x25	300	Auf Anfrage
15x25	500	Auf Anfrage
13x30	500	Auf Anfrage

Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25201500



Tragfähigkeit in t	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2,6	0,72	25201500035877
4,0	1,31	25201500035878
5,0	2,18	25201500036030
6,8	2,56	25201500035879

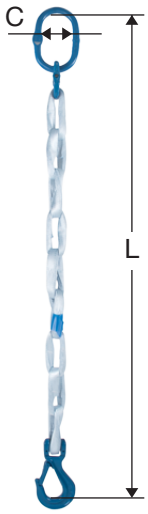
tycan Textile Anschlagkette

cslift.com/0981

Green Pin Tycan®, 1-strängig, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 25101200

Glieder-größe in mm	Aufhängeglied innere Breite C in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Konfigurationsnummer Mindestnutzlänge 2 m
11x15	75	2,6	25101200035035
11x20	90	4	25101200035042
15x25	90	5	25101200035198
13x30	105	6,8	25101200035048

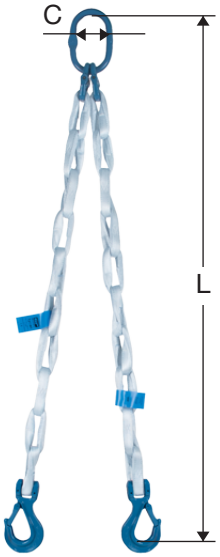


cslift.com/0982

Green Pin Tycan®, 2-strängig, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 25101200

Glieder-größe in mm	Aufhängeglied innere Breite C in mm	Tragfähigkeit 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurationsnummer Mindestnutzlänge 2 m
11x15	75	3,6	2,6	25101200035038
11x20	90	5,6	4,0	25101200035044
15x25	90	7	5,0	25101200035200
13x30	105	9,52	6,8	25101200035050

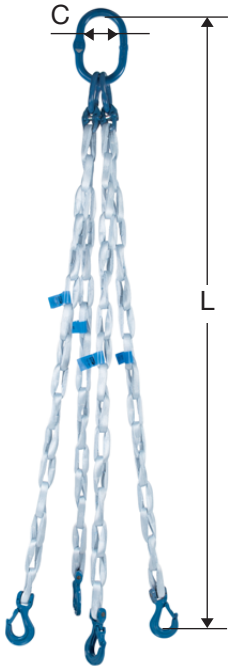


cslift.com/0983

Green Pin Tycan®, 4-strängig, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 25101200

Glieder-größe in mm	Aufhängeglied innere Breite C in mm	Tragfähigkeit 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurationsnummer Mindestnutzlänge 2 m
11x15	90	5,46	3,9	25101200035040
11x20	115	8,4	6,0	25101200035046
15x25	115	10,5	7,5	25101200035202
13x30	150	14,28	10,2	25101200035052



3-Strang Ausführung und andere Beschlagteile auf Anfrage lieferbar!

Mindestens 5 Kettenglieder Abstand zwischen Aufhängekopf und Verkürzungshaken. Im verkürzten Zustand müssen ebenfalls 5 Kettenglieder zwischen Verkürzungshaken und lastseitigem Haken vorhanden sein.

tycan Textile Anschlagkette

cslift.com/0984

Green Pin Tycan®, 1-strängig, verkürzbar, mit Verkürzungshaken und Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25101200

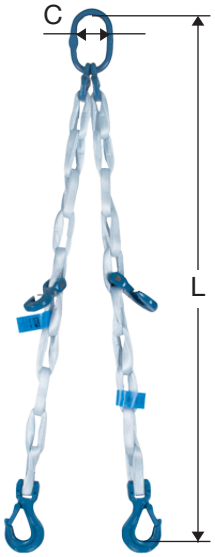
Glieder-größe in mm	Aufhängeglied innere Breite C in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Konfigurationsnummer Mindestnutzlänge 2 m
11x15	75	2,6	25101200035037
11x20	90	4	25101200035043
15x25	90	5	25101200035199
13x30	105	6,8	25101200035049



cslift.com/0985

Green Pin Tycan®, 2-strängig, verkürzbar, mit Verkürzungshaken und Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25101200

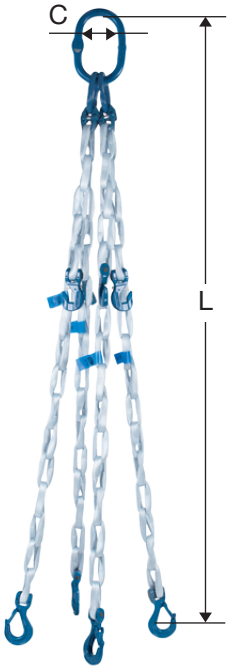
Glieder-größe in mm	Aufhängeglied innere Breite C in mm	Tragfähigkeit 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurationsnummer Mindestnutzlänge 2 m
11x15	75	3,6	2,6	25101200035039
11x20	90	5,6	4,0	25101200035045
15x25	90	7	5,0	25101200035201
13x30	105	9,52	6,8	25101200035051



cslift.com/0986

Green Pin Tycan®, 4-strängig, verkürzbar, mit Verkürzungshaken und Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25101200

Glieder-größe in mm	Aufhängeglied innere Breite C in mm	Tragfähigkeit 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurationsnummer Mindestnutzlänge 2 m
11x15	90	5,46	3,9	25101200035041
11x20	115	8,4	6,0	25101200035047
15x25	115	10,5	7,5	25101200035203
13x30	150	14,28	10,2	25101200035053



3-Strang Ausführung und andere Beschlagteile auf Anfrage lieferbar!

Mindestens 5 Kettenglieder Abstand zwischen Aufhängekopf und Verkürzungshaken. Im verkürzten Zustand müssen ebenfalls 5 Kettenglieder zwischen Verkürzungshaken und lastseitigem Haken vorhanden sein.

Bandseil-Hebeband
Art.-Gruppe 251030-10

Bandseil-Hebebänder aus deutscher Handarbeit

In Anlehnung an DIN EN 13414 Teil 1-3

Robust, langlebig, extrem belastbar

- Aus Stahlseil gefertigt
- Absolut drallfrei
- Schonendes Heben von scharfkantigen Gütern
- Resistent gegen Säuren, Laugen und chemische Bäder
- Wirtschaftlich durch lange Lebensdauer



Alle Varianten Bandseil-Hebebänder sind lieferbar in:

- V4A Edelstahl (siehe INOX-Programm Seite 553)
- Verzinkt - reines Bandgelege ohne Beschichtung
- Vulkanisiert



Gem. DGUV-R unterliegen vulkanisierte Bänder alle 3 Jahre einer besonderen Prüfplicht auf Drahtbrüche und Korrosion.

- PU Beschichtet



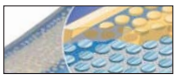
VORTEILE gegenüber Vulkanisierung:
- Bandgelege kann eingesehen werden, somit keine Sonderprüfung notwendig
- Kennzeichnungslabel ist in PU eingegossen und "unverlierbar"
- Höhere Schnittfestigkeit
- Höhere Shorehärte - längere Einsatzzeit





Mit Spezial PU-Beschichtung

- Armiert (mit Metallplättcheneinlage) besonders schnittfest



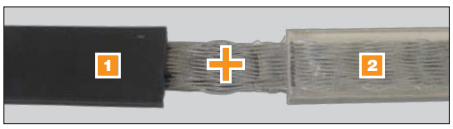
- Mit Glasfasereinstreuung besonders schnittfest



- Mit Gummigranulatauflage besonders rutschhemmend



- Mit Fusion Beschichtung



DIE INNOVATIVE PU BESCHICHTUNG
Vereint die Vorteile der Vulkanisierung (Rutschfestigkeit und Grip) und der PU-Beschichtung (Schnittfestigkeit und Kontrollmöglichkeit des Bandgeleges)

SPEZIELL FÜR DEN EINSATZ IN WENDETRAVERSEN ENTWICKELT
- Hervorragende Rutschfestigkeit
- Verlängerte Lebensdauer
- Keine Beeinträchtigung der Flexibilität





Mechanische Eigenschaften von PU-Beschichtungen auf Bandseilhebebändern

Eigenschaft	Messwert	Dimension	Prüfvorschrift
Shore-A-Härte	80 ± 3		DIN 53505
Zugfestigkeit	20	N/mm2	DIN 53504
Reißdehnung	450	%	DIN 53504
Weiterreißfestigkeit	20	N/mm	DIN 53515
Abrieb	60	mg	DIN 53516
Ruckprallelastizität*	ca. 40	%	

Einsatztemperaturen: kurzzeitig -40°C - +100°C, dauerhaft -20°C - + 70°C

* In Anlehnung an DIN 53 512.
Die mechanischen Eigenschaften wurden, an im Labor hergestellten Prüfplatten, nach 7-tägiger Aushärtung im Normalklima gemessen.

Vulkanisierung war gestern, PU ist Zukunft!

Chemische Eigenschaften

Chemikalienbeständigkeit von Carl Stahl-PU-Beschichtungen gemessen an Prüfkörpern nach 200 Std. Lagerung bei 20°C. Kurzfristige Benetzung ist grundsätzlich ohne Bedeutung und nicht Basis für die nachstehende Einordnung.

1) = Abfall der mechanischen Werte 0 - 5 %
2) = Abfall der mechanischen Werte 5 - 15 %
3) = Abfall der mechanischen Werte >15 %

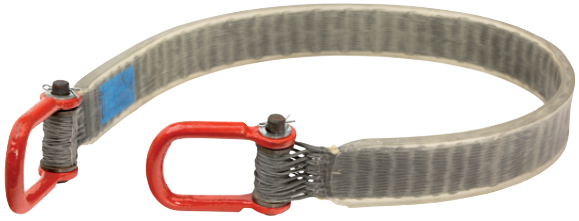
Chemikalie	Konzentration in %	Bewertung
Ameisensäure	5	2)
Ammoniak	5	1)
Borsäure	4	1)
Chlorlauge	3	1)
Essigsäure	5	2)
Formaldehyd	37	3)
Gerbsäurelösung	20	1)
Kalilauge	20	3)
Kochsalzlösung	10	1)
Leinölfettsäure		1)
Methanol		3)
Methylenchlorid		3)

Chemikalie	Konzentration in %	Bewertung
Milchsäure	45	2)
Natronlauge	10	2)
Phosphorsäure	25	2)
Salzsäure	10	1)
Salpetersäure	10	3)
Schwefelsäure	25	2)
Sodalösung	20	2)
Superbenzin		3)
Wasserstoffperoxyd	10	1)
Xylol		3)
Zitronensäure	10	3)
Zuckerlösung	30	1)

Gebrauchsanleitung

Bei allen Artikeln kommen hochwertige Polyurethan Elastomere zum Einsatz.
Bitte beachten Sie folgende Kriterien, damit die Schutzfunktion der PU-Beschichtung lange und optimal erhalten bleibt.

- Sorgfalt beim Anschlagen!
- Einsatztemperatur: -20°C bis +70°C (kurzfristig -40°C bis 100°C)
- Maximal zulässige Flächenpressung (projizierte Fläche): 30 N/mm²
- Chemikalienkombinationen vermeiden
  - Vor Einsatz im Chemikalienbädern, bitte den Hersteller befragen
- Längeren oder ständigen Kontakt mit Wasser vermeiden
  - Sollte die PU-Beschichtung nass geworden sein, unbedingt gewährleisten, dass sie vor Einlagerung vollständig durchgetrocknet ist.
  - Trocknung unter Wärmeeinfluss vermeiden
- Trocken und an gut belüfteten Orten lagern



Lagerfähigkeit

3 Jahre bei trockener Lagerung bei Raumtemperatur und guter Belüftung

Die innovative PU-Beschichtung Fusion mit dem Grip der Vulkanisierung. Speziell entwickelt für den Einsatz in Traversen. **Siehe Seite 405-406.**

cslift.com/0165

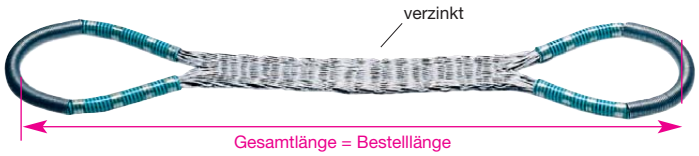
Bandseil-Hebeband
Art.-Gruppe 251040-10

Geringes Eigengewicht im Verhältnis zur Last

Tragfähigkeit direkt bis 100.000 kg möglich

mit zwei verseilten Ösen und Schlaufenschutz, verzinkt
Sondergrößen und -breiten auf Anfrage!

- Geringes Eigengewicht im Verhältnis zur Last
- Schlaufenlänge frei wählbar
- Schlaufe bleibt durch den flexiblen Schlaufenschutz auf Drahtbrüche kontrollierbar









Tragfähigkeit in kg direkt	Tragfähigkeit in kg umgelegt	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Schlaufenlänge in mm	Bestell-Nr.	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht weitere Meter in kg
750	1500	30	6	195	25104000015094	1,6	1,0
1250	2500	40	6	195	25104000015095	1,9	1,3
2000	4000	53	8	300	25104000015096	4,1	2,2
3000	6000	70	8	300	25104000015097	4,5	2,5
6000	12000	90	10	400	25104000015098	7,2	4,6

cslift.com/0167

Bandseil-Hebeband
Art.-Gruppe 251040-10

Sicheres Heben und Transportieren im Schnürgang

mit verseilter Öse und leichtem Rollenbügel, verzinkt und PU-beschichtet
- Sicheres Heben und Transportieren im Schnürgang
- Einfache Handhabung durch leichten Rollenbügel







Tragfähigkeit in kg geschnürt	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr.	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht weitere Meter in kg
600	50	16	25104000015143	1,8	1,0
1000	50	16	25104000035698	2,1	1,3
1600	80	18	25104000015145	4,3	2,2
2400	80	18	25104000015146	4,7	2,5
4800	120	20	25104000015147	8,0	4,8



cslift.com/0168

Bandseil-Hebeband
Art.-Gruppe 251040-10

mit zwei Kranbügeln, verzinkt und PU-beschichtet.
Sondergrößen und -breiten auf Anfrage!



Seile sind direkt über den Bügel gearbeitet







Tragfähigkeit in kg direkt	Tragfähigkeit in kg umgelegt	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr.	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht weitere Meter in kg
1000	2000	40	16	25104000015223	2,6	1,3
2000	4000	70	18	25104000015225	3,7	2,3
3000	6000	80	18	25104000015226	4,0	2,5

cslift.com/0169

Bandseil-Hebeband
Art.-Gruppe 251040-10

mit Kran- und Durchsteckbügel, verzinkt und PU-beschichtet.
Sondergrößen und -breiten auf Anfrage!



Seile sind direkt über den Bügel gearbeitet



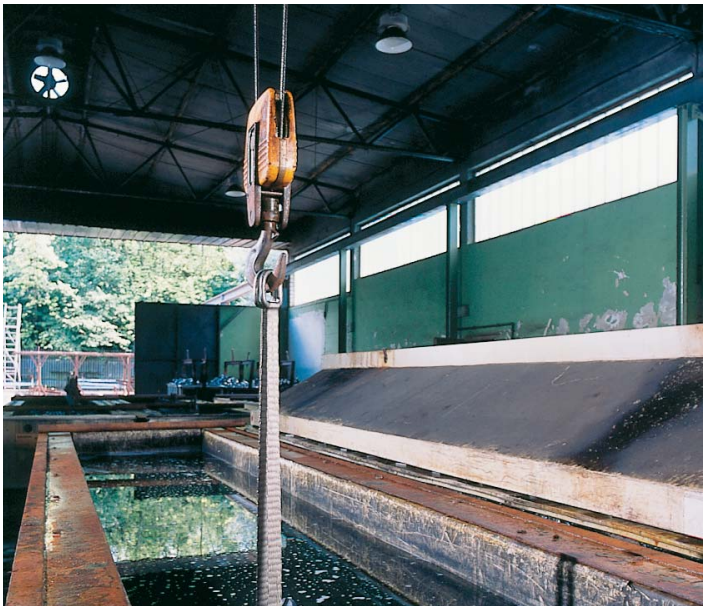


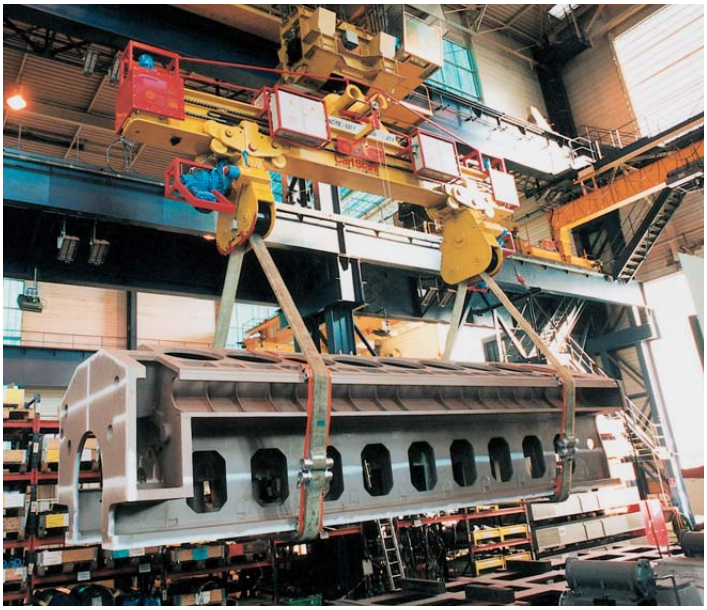
Gesamtlänge = Bestelllänge



Tragfähigkeit in kg direkt	Tragfähigkeit in kg umgelegt	Tragfähigkeit in kg geschnürt	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr.	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht weitere Meter in kg
1000	2000	800	40	16	25104000035690	3,6	2,9
2000	4000	1600	70	18	25104000035691	5,8	4,2
3000	6000	2400	80	18	25104000035692	6,1	4,9

Hebebänder im Einsatz





cslift.com/0174

Bandseil-Hebebänder endlos in Schlossausführung
Art.-Gruppe 251040-10

Bandseilhebebänder in Schlossausführung oder endlos für den Einsatz mit Traversen

- Verzinkt und PU-beschichtet oder zusätzlich mit einseitiger *Fusion* Beschichtung
- Vollkommen drallfreie Ausführung
- Schloss muss separat erworben werden





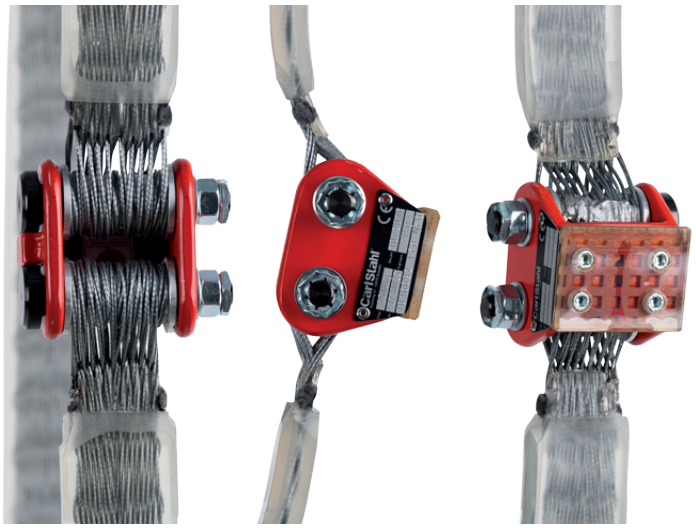




Tragfähigkeit bis 7° in kg	Tragfähigkeit 7°-45° in kg	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr. PU-Beschichtet	Bestell-Nr. PU mit einseitiger Fusion Beschichtung
1500	1050	40	16	25104000015178	25104000035700
2500	1750	50	16	25104000015179	25104000035701
4000	2800	80	18	25104000015180	25104000035702
6000	4200	80	18	25104000015181	25104000035703
12000	8400	120	22	25104000015182	25104000035704
24000	16800	150	25	25104000015183	25104000035705
34000	23800	200	30	25104000015184	25104000035706
44000	30800	230	35	25104000015185	Auf Anfrage
56000	39200	250	35	25104000015186	Auf Anfrage
100000	70000	350	40	25104000015187	Auf Anfrage

cslift.com/0987

Schloss passend zu den Hebebändern
Art.-Gruppe 251520-10





Tragfähigkeit in kg	Bandbreite in mm	Bolzen Ø in mm	Bestell-Nr.
1500	40	14	25152000015001
2500	50	18	25152000015002
6000	80	30	25152000015003
12000	120	40	25152000015004
24000	150	45	25152000015005
34000	200	53	25152000015006
44000	230	65	25152000015007
56000	250	70	25152000015008
100000	350	88	25152000035001

CondorLift Superkraft Bandseil-Hebebänder



cslift.com/0173

Bandseil-Hebebänder endlos geschlossen
Art.-Gruppe 251040-10

Rundum-Schutz für das zu wendende Gut durch Festbeschichtung

- Verzinkt und PU-beschichtet oder zusätzlich mit einseitiger *Fusion* Beschichtung
- Vollkommen drallfreie Ausführung

Wendetraversen siehe Seite 190.



Tragfähigkeit bis 7° in kg	Tragfähigkeit 7°-45° in kg	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr. PU-Beschichtet	Bestell-Nr. PU mit einseitiger Fusion Beschichtung
1500	1050	40	16	25104000015158	25104000035707
2500	1750	50	16	25104000035009	25104000035708
4000	2800	80	18	25104000015160	25104000035709
6000	4200	80	18	25104000015161	25104000035710
12000	8400	120	22	25104000015162	25104000035711
24000	16800	150	25	25104000035010	25104000035712
34000	23800	200	30	25104000015164	25104000035713
44000	30800	230	35	Auf Anfrage	Auf Anfrage
56000	39200	250	35	Auf Anfrage	Auf Anfrage
100000	70000	350	40	Auf Anfrage	Auf Anfrage

cslift.com/0170

Bandseil-Hebeband verzinkt mit Seilöse und Flachpressverbindung
Art.-Gruppe 251040-10



Tragf. einfach umgelegt in kg	max. Abmaße Bänder in mm	Dicke der Press-verbindung in mm	Schlaufenlänge in mm	Bestell-Nr.
2000	30 x 6	22	200	25104000015248
3000	45 x 8	24	200	25104000015249
4000	55 x 8	26	250	25104000015250
6000	65 x 8	26	250	25104000015251

cslift.com/0171

Bandseil-Hebeband verzinkt und vulkanisiert mit Seilöse und Flachpressverbindung
Art.-Gruppe 251040-10



Tragf. einfach umgelegt in kg	max. Abmaße Bänder in mm	Dicke der Press-verbindung in mm	Schlaufenlänge in mm	Bestell-Nr.
2000	40 x 13	22	200	25104000015252
3000	55 x 16	24	200	25104000015253
4000	75 x 16	26	250	25104000015254
6000	85 x 16	26	250	25104000015255

cslift.com/0172

Bandseil-Hebeband verzinkt und PU-beschichtet mit Seilöse und Flachpressverbindung
Art.-Gruppe 251040-10



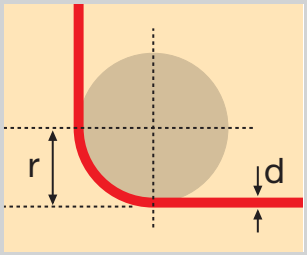
Tragf. einfach umgelegt in kg	max. Abmaße Bänder in mm	Dicke der Press-verbindung in mm	Schlaufenlänge in mm	Bestell-Nr.
2000	40 x 16	22	200	25104000015256
3000	55 x 18	24	200	25104000015257
4000	75 x 20	26	250	25104000015258
6000	85 x 20	26	250	25104000015259

CondorLift Kantenschoner von Carl Stahl bieten Ihnen folgende Vorteile:

Schutz von Anschlagmittel und Last = Sicherheit plus Wirtschaftlichkeit

Kantenschoner mit Magnethaftung sparen Zeit, Geld und Ärger. Durch die angepasste Kontur werden Ihre wertvollen Anschlagmittel geschont. Durch die glatten Auflageflächen zur Last wird Nacharbeit an der Last auf ein Minimum reduziert.

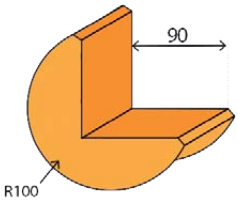
Anschlagmittel müssen vor **scharfen Kanten** geschützt werden. Gemäß DGUV Regel 100-500 gelten Kanten als scharf wenn der Kantenradius (r) der Last kleiner ist als
- der Durchmesser des Anschlagseiles
- die Dicke (d) des Hebebandes oder der Rundschlinge
- die Nenndicke der Anschlagkette

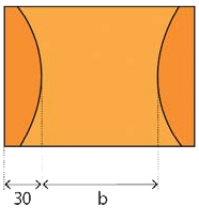


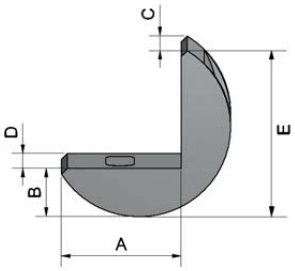


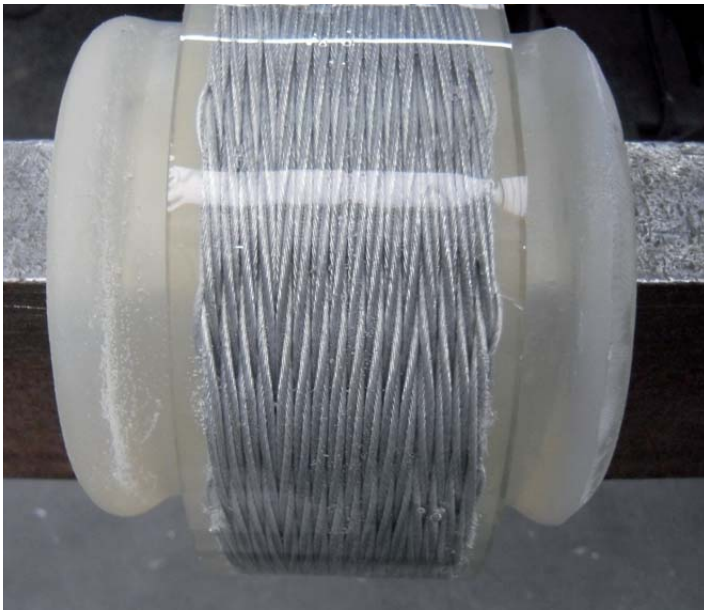
Kantenschoner für Hebebänder und Rundschlingen

- mit Magnethaftung (Magnete nicht austauschbar)
- starre Ausführung
- aus Polyurethan







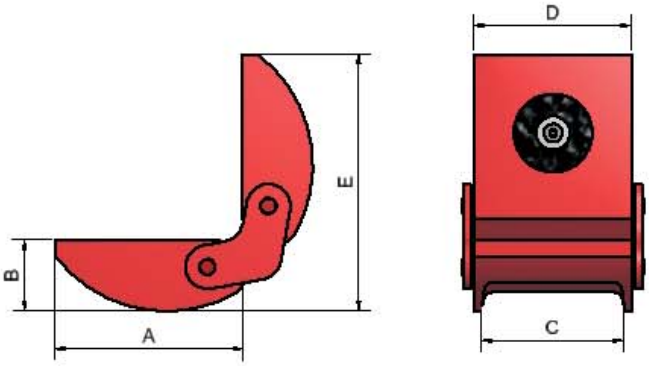


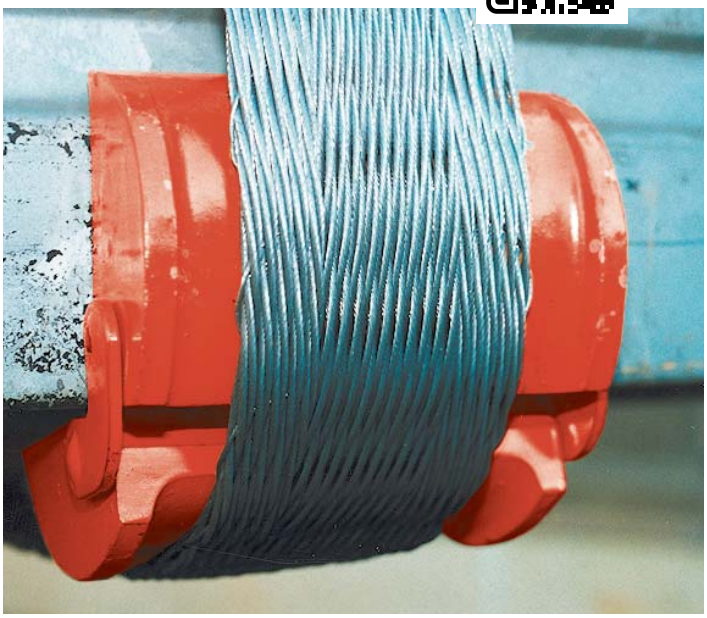
Für Hebebänder und Rundschlingen	Abmessungen ca. in mm					Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
bis mm Auflagebreite	A	B	C	D	E	der Magnete	kg/Stk.	
65	90	50	65	125	160	2	1,0	25151000035083
100	90	50	100	160	160	4	1,5	25151000035084
200	90	50	200	260	160	6	2,6	25151000035085
300	90	50	300	360	160	8	3,5	25151000035086

cslift.com/0205

Kantenschoner für Hebebänder und Rundschlingen
Art.-Gruppe 251040-10

- mit tauschbarem Flachmagnet
- Werkstoff: Aluminium, rot lackiert
- **bewegliche Ausführung**
- Anlagewinkel größer bzw. kleiner 90° möglich





Für Hebebänder und Rundschlingen	Abmessungen in mm					Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
bis mm Auflagebreite	A	B	C	D	E	Magnete	kg/Stk.	
90	110	45	90	100	180	2	2,4	25151000015001
155	102	60	155	182	190	4	5,1	25151000015002

Kantenschoner für Seile und Ketten siehe Seite 443.

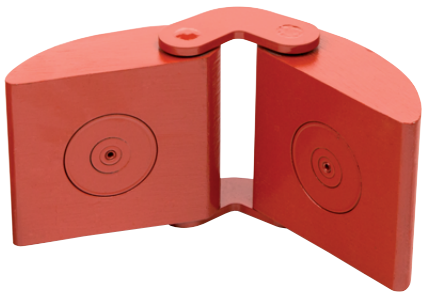
Tauschbarer Flachmagnet

Ø 50 mm versehen mit Gewindebohrung und Gewindestift mit Innensechskant

Ihre Vorteile:
- flexibler Einsatz
- mit oder ohne Magnet einsetzbar
- Magnet erneuerbar
- höhere Haftkraft für einen noch sichereren Halt







FASERSEILE

Hinweise



Hinweise zu Anschlagfaserseilen (Gebrauchsanleitung)

- Anschlagfaserseile bieten wir Ihnen in einer Vielfalt von leistungsfähigen Rohstoffen und hochwertigen Macharten. Sie entsprechen der Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) und werden in Deutschland gefertigt, dokumentiert und geprüft. Gerade für Einsatzfälle mit außergewöhnlichen Anforderungen bieten sich Anschlagfaserseile an. Definieren Sie im Rahmen Ihrer Risikobeurteilung die Gefahren Ihrer Anwendung genau und **wählen Sie Ihr Anschlagfaserseil sorgfältig** danach aus. Wir beraten Sie gerne.
- Anschlagfaserseile haben den Vorteil, dass deren tragenden Elemente von außen sichtbar sind. Nutzen sie diesen und **kontrollieren Sie Ihr Anschlagfaserseil vor jedem Einsatz auf Beschädigungen!**
- Wir kennzeichnen unsere Anschlagfaserseile durch bedruckte Schlauchelemente. Diese Kennzeichnung ist sehr dauerhaft.
- **Setzen Sie keine Anschlagfaserseile ein, deren Tragkraft nicht bekannt ist oder an denen die Tragkraftkennzeichnung fehlt!**
- **Beachten Sie die Anschlagart!**
- Allgemeine Temperatureinsatzgrenzen beachten:
  - Hanf nicht dauerhaft über 100°C
  - Polyamid nicht über 100°C
  - Polyester (Polystar) nicht über 100°C
  - Polyolefin nicht über 80°C
- **Anschlagfaserseile niemals knoten!**
- Die Spleiße an unseren Anschlagfaserseilen werden nach DIN 83319 angefertigt und geprüft. Sie können diesen vertrauen. Darum:
- **Spleiße nicht verändern! Keine Spleißenden abschneiden!**
- **Seile unter Last nicht verdrehen! Seile mit Kinken (korkenzieherartigen Verformungen der Litzen) sofort ablegen!**
- **Angriff von Chemikalien bei Hanf, Polyamid und Polyester (Polystar) unbedingt vermeiden! Einsatz von Polypropylen und Polyolefin in Chemikalien nur nach Rücksprache mit dem Hersteller!**
- **Seile vor scharfen Kanten und Ecken schützen!**
- **Anseilen und Sichern von Personen niemals mit Anschlagfaserseilen! Dafür gibt es geprüfte persönliche Schutzausrüstung (PSA).**
- **Seile niemals um Körperteile schlingen – Unfallgefahr !**
- Siehe Anleitungen DIN EN ISO 9554 , VDI 2500, BGR 500-Kap. 2.8



cslift.com/0988

Langhanfseile gedreht DIN EN 1261
Form B
Art.-Gruppe 201030

- früher DIN 83325
- 4-litzig, aus hellem, schäbenfreiem Langhanfgarn, dekorativ
- Aufmachung: Trossen (Scheibenspulen auf Wunsch möglich)
- läuft gut in der Hand, spleißbar
- nachwachsender Rohstoff: sowohl verbrenn- als auch kompostierbar
- Farbe: natur
- antistatisch



Achtung: Standard-Trossenlänge 220 m

Seil-Ø in mm	Masse in kg/100 m	Seil-Mindest-bruchkraft in daN	Bestell-Nr.	**Überlänge auf Nachfrage lieferbar bis m**
6	2,6	256	20103000015001	**2000**
8	4,7	450	20103000015002	**1000**
10	6,5	700	20103000015003	**750**
12	9,5	1080	20103000015004	**500**
14	12,3	1375	20103000015005	**500**
16	15,8	1825	20103000015006	**500**
18	19,6	2250	20103000015007	**440**
20	24,6	2780	20103000015008	**1000**
25	38,4	3980	20103000015009	**500**
30	50,9	6180	20103000015010	**440**

Sonderlänge auf Anfrage.



Auf Anfrage auch mit gespleißten Schlaufen nach DIN 83319 lieferbar und in einer großen Auswahl an Endbeschlägen (Spleiß erbringt mindestens 90 % der Seilmindestbruchkraft)

cslift.com/0989

Polyamidseile gedreht DIN EN ISO 1140
Form A, Typ 1
Art.-Gruppe 201030

- früher DIN 83330 und EN 696
- 3-litzig, aus hochfestem PA-Multifilament, UV-stabilisiert
- Aufmachung: Trossen (Scheibenspulen auf Wunsch möglich)
- dehnungsfähig, stoßdämpfend, abriebfest, abschweißbar, spleißbar
- thermisch stabilisiert
- Farbe: weiß



Achtung: Standard-Trossenlänge 220 m

Seil-Ø in mm	Masse in kg/100 m	Seil-Mindest-bruchkraft in daN	Bestell-Nr.	**Überlänge auf Nachfrage lieferbar bis m**
5	1,4	564	20103000015011	**2500**
6	2,0	793	20103000015012	**2000**
8	4,0	1380	20103000015013	**1000**
10	6,0	2120	20103000015014	**750**
12	8,2	3010	20103000015015	**500**
14	11,2	4000	20103000015016	**500**
16	15,0	5190	20103000015017	**500**
18	19,2	6430	20103000015018	**440**
20	23,6	7920	20103000015019	**1000**

Sonderlänge auf Anfrage.



Auf Anfrage auch mit gespleißten Schlaufen nach DIN 83319 lieferbar und in einer großen Auswahl an Endbeschlägen (Spleiß erbringt mindestens 90 % der Seilmindestbruchkraft)

FASERSEILE

Polypropylenseile

cslift.com/0990

Polypropylenseile gedreht DIN EN ISO 1346 Form A
Art.-Gruppe 201030

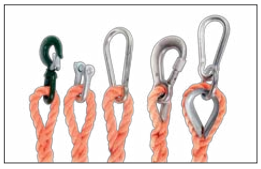
- früher DIN 83333 und EN 699
- 3-litzig, aus PP-Splitgarn (soft), UV-stabilisiert
- Aufmachung: Trossen (Scheibenspulen auf Wunsch möglich)
- schwimmfähig, abschweißbar, spleißbar
- Farbe: orange, auf Nachfrage auch in schwarz, weiß und blau lieferbar



Achtung: Standard-Trossenlänge 220 m

Seil-Ø in mm	Masse in kg/100 m	Seil-Mindest-bruchkraft in daN	Bestell-Nr.	**Überlänge auf Nachfrage lieferbar bis m**
5	1,0	423	20103000015029	**2500**
6	1,5	592	20103000015030	**2000**
8	2,7	1010	20103000015031	**1000**
10	4,2	1540	20103000015032	**750**
12	6,0	2160	20103000015033	**500**
14	8,2	2890	20103000015034	**500**
16	11,0	3700	20103000015035	**500**
18	13,9	4620	20103000015036	**440**
20	17,2	5610	20103000015037	**1000**
24	24,7	7880	20103000015038	**750**
26	29,0	9150	20103000015039	**500**
28	33,6	10500	20103000015040	**500**
30	38,7	11900	20103000015041	**440**
32	44,0	13400	20103000015042	**360**
36	55,7	16700	20103000015043	**280**
40	68,7	20400	20103000015044	**230**

Sonderlänge auf Anfrage.



Auf Anfrage auch mit gespleißten Schlaufen nach DIN 83319 lieferbar und in einer großen Auswahl an Endbeschlägen (Spleiß erbringt mindestens 90 % der Seilmindestbruchkraft)

cslift.com/0991

Polypropylenseil, multifil Form E
Art.-Gruppe 201030

- DIN 83307, Form E, PP3 (hochfest)
- UV-stabilisiert
- 8-fach geflochten
- Aufmachung: Scheibenspulen (Kreuzspulen und Trossen auf Wunsch)
- schwimmfähig, abschweißbar, leicht knotbar
- vielseitig einsetzbar
- Farbe: weiß, andere Farben auf Anfrage



Achtung: Standard-Spulenlänge 100 m

Seil-Ø in mm	Masse in kg/100 m	Seil-Mindest-bruchkraft in daN	Bestell-Nr.	**Überlänge auf Nachfrage lieferbar bis m**
2	0,16	70	20103000015045	**2200**
3	0,4	125	20103000015046	**1000**
4	0,7	225	20103000015047	**750**
5	1,1	400	20103000015048	**1500**
6	1,5	500	20103000015049	**1000**
8	2,6	900	20103000015050	**500**
10	4,0	1300	20103000015051	**750**
12	5,5	1800	20103000015052	**500**



Auf Anfrage auch mit gespleißten Schlaufen nach DIN 83319 lieferbar und in einer großen Auswahl an Endbeschlägen (Spleiß erbringt mindestens 90 % der Seilmindestbruchkraft)

cslift.com/0992

Hochleistungsleine/Kernmantelgeflecht aus Polyamid
Art.-Gruppe 201030



- besser als DIN 83307, Form K, PA
- UV-stabilisiert
- für höchste Ansprüche
- Aufmachung: Scheibenspulen (Kreuzspulen und Trossen auf Wunsch)
- dehnungsfähig, stoßdämpfend, abriebfest, abschweißbar, leicht knotbar
- geeignet z.B. als Motorstarterleine, Fahnenhissvorrichtung
- Farbe: rot-weiß

Achtung: Standard-Spulenlänge 100 m

Seil-Ø in mm	Masse in kg/100 m	Seil-Mindest-bruchkraft in daN	Bestell-Nr.	**Überlänge auf Nachfrage lieferbar bis m**
2	0,3	100	20103000015020	**1000**
3	0,6	280	20103000015021	**1000**
4	1,0	385	20103000015022	**1000**
5	1,6	630	20103000015023	**1000**
6	2,4	920	20103000015024	**500**
7	3,1	1220	20103000015025	**500**
8	4,0	1600	20103000015026	**500**
10	6,5	2500	20103000015027	**1000**
12	8,8	3600	20103000015028	**1000**

cslift.com/0993

Bau-Seilrolle / Fruchtrolle
Art.-Gruppe 152600



Rollen-außen-Ø mm	Rillen-grund-Ø in mm	Achslänge in mm	Baulänge in mm	Haken-maul-weite in mm	Seil-Ø max. in mm	Trag-fähig-keit in kg	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
220	174	90	350	25	28	250	4,40	15260000035142

Andere Rollendurchmesser auf Anfrage lieferbar.

cslift.com/0994

Aufzugseil ø 20 mm, Werkstoff Polypropylen
Art.-Gruppe 201515



- Neu: sicher vernähte Schlaufen, bedruckter Schlauch auf Naht
- robust gegen Verschleiß und unempfindlich gegen Verdrehung
- im Ring (auf Anfrage Spule möglich)
- Endbeschlag: Karabiner 160 x 13;
  auf Anfrage auch andere Endbeschläge, wie Schäkel oder Ringe
- Farbe: beige-rot

Seil-ø in mm	Konfektionslänge in m	Bestell-Nr.
20	10	20151500015031
20	15	20151500015032
20	20	20151500015033
20	25	20151500015034
20	30	20151500015035
20	40	20151500015036
20	50	20151500015037
20	75	20151500015038
20	100	20151500015039

Nur zum händischen Heben von Lasten bis 50 kg (Mindestbruchkraft des vernähten Seils 3500 daN)

CondorLift Anschlagseile, verzinkt mit Fasereinlage

Anschlagseile ein- und mehrsträngig nach DIN EN 13414-1 und der Empfehlung der FSA.

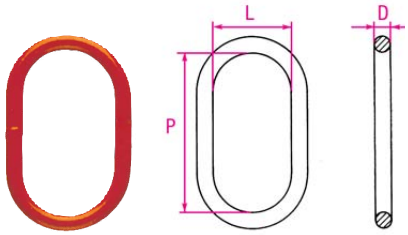
Die auf den nächsten Seiten angebotenen Anschlagseile fertigen wir aus Normseilen, verzinkt mit Fasereinlage, 6x36 WS-FC

- Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung der FSA-Tragfähigkeitstabelle aus der Zuordnung der Aufhängeköpfe und Endbeschläge.
- Die Tragfähigkeiten sind in kg angegeben.
- Für alle nicht aufgeführten Seildurchmesser in Kombination von Seilklasse, Einlagenarten, Seilfestigkeitsklassen und Seilendverbindungen gilt, dass die Tragfähigkeit nach der Norm DIN EN 13414-1 berechnet und das Anschlagseil damit gekennzeichnet ist.

cslift.com/0254

Carl Stahl Anschlagseile in 1-strängiger Ausführung
Art.-Gruppe 252020-04

- **ovale Aufhängeringe ohne Flachstelle**
- **Güteklasse Grad 80**
- **Tragfähigkeit gemäß Norm EN 818-4**
- **rot lackiert**

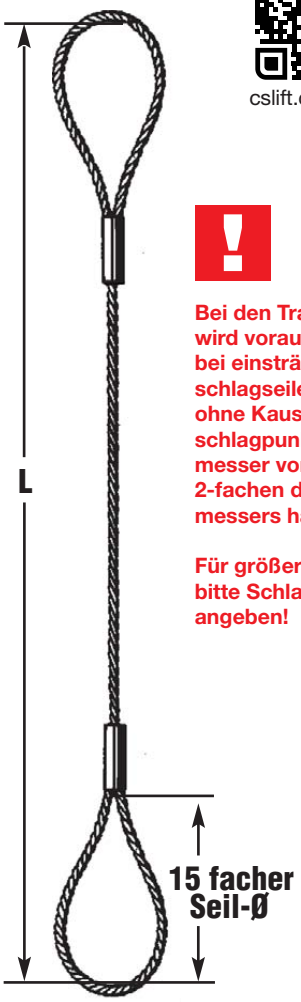


Für Seil-Ø	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm			Gewicht	Bestell-Nr.
mm	kg	D	L	P	kg/Stk.	
8	1600	13	60	110	0,34	25202000015001
10	1600	13	60	110	0,34	25202000015001
12	2120	16	60	110	0,53	25202000015002
14	2120	16	60	110	0,53	25202000015002
16	3150	18	75	135	0,915	25202000015003
18	3150	18	75	135	0,915	25202000015003
20	5300	22	90	160	1,60	25202000015004
22	5300	22	90	160	1,60	25202000015004
24	8000	26	100	180	2,46	25202000015005
26	8000	26	100	180	4,14	25202000015005
28	8000	26	100	180	6,22	25202000015005
32	11200	32	110	200	8,95	25202000015006
36	14000	36	140	260	12,82	25202000015007
40	17000	40	160	300	16,55	25202000015008
44	21200	45	180	340	27,01	25202000015009

Anschlagseil, 1-strängig, znk, beiderseits verpresste Schlaufe

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0137



Bei den Tragfähigkeiten wird vorausgesetzt, dass bei einsträngigen Anschlagseilen mit Schlaufen ohne Kausche der Anschlagpunkt einen Durchmesser von mind. dem 2-fachen des Seildurchmessers hat.

Für größere Kranhaken bitte Schlaufenlänge angeben!

Anschlagseil 1-strängig, znk, beiderseits Schlaufe mit Kausche verpresst

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0138



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Schäkel, gerade Green Pin

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0139



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000015001	25102000015096	25102000015152
10	1000	25102000015009	25102000015102	25102000015158
12	1500	25102000015014	25102000015108	25102000015164
14	2000	25102000015022	25102000015114	25102000015170
16	2700	25102000015030	25102000015120	25102000015176
18	3150	25102000015036	25102000015126	25102000015182
20	4000	25102000015045	25102000015132	25102000015188
22	5000	25102000015054	25102000015138	25102000015194
24	6300	25102000015062	25102000015144	25102000015200
26	7000	25102000015068	25102000015145	25102000015201
28	8000	25102000015074	25102000015146	25102000015202
32	11000	25102000015080	25102000015147	25102000015203
36	14000	25102000015086	25102000015148	25102000015204
40	17000	25102000015087	25102000015149	25102000015205
44	21000	25102000015088	25102000015150	25102000015206
48	25000	25102000015089	25102000015151	25102000015207

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Ösenlasthaken

Art.-Gruppe 251020-10

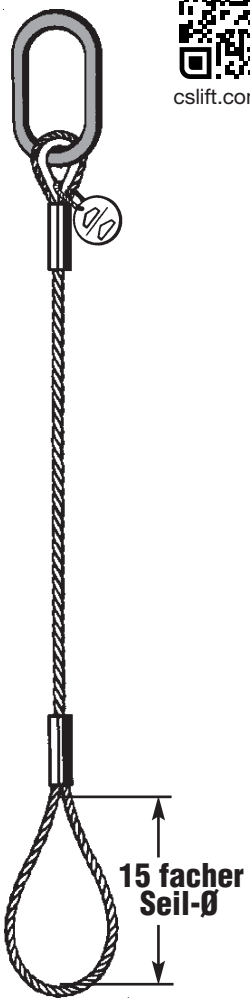
cslift.com/0995



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche unten mit verpresster Schlaufe

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0142



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Automatik-Sicherheitshaken

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0143



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000015208	25102000015264	25102000015326
10	1000	25102000015214	25102000015270	25102000015332
12	1500	25102000015220	25102000015276	25102000015338
14	2000	25102000015226	25102000015282	25102000015344
16	2700	25102000015232	25102000015288	25102000015350
18	3150	25102000015238	25102000015294	25102000015356
20	4000	25102000015244	25102000015300	25102000015362
22	5000	25102000015250	25102000015306	25102000015368
24	6300	25102000015256	25102000015312	25102000015374
26	7000	25102000015257	25102000015313	25102000015375
28	8000	25102000015258	25102000015314	25102000015376
32	11000	25102000015259	25102000015315	25102000015377
36	14000	25102000015260	25102000015316	25102000015378
40	17000	25102000015261	25102000015317	25102000015379
44	21000	25102000015262	25102000015318	-
48	25000	25102000015263	25102000015319	-

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpressster Kausche, unten mit verpresster Kausche, Automatik-Sicherheitshaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0144



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Weitmaulhaken

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0996



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche, mit Weitmaulhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0997



Bei den Tragfähigkeiten wird vorausgesetzt, dass bei einsträngigen Anschlagseilen mit Schlaufen ohne Kausche der Anschlagpunkt einen Durchmesser von mind. dem 2-fachen des Seildurchmessers hat.

Für größere Kranhaken bitte Schlaufenlänge angeben!

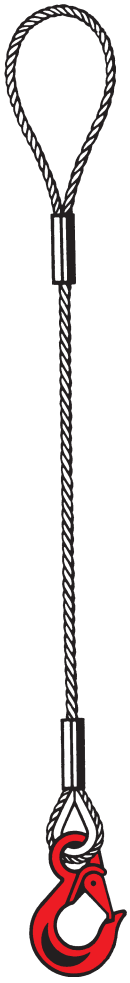
Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000015380	25102000015454	25102000015470
10	1000	25102000015386	25102000015455	25102000015471
12	1500	25102000015394	25102000015456	25102000015472
14	2000	25102000015402	25102000015457	25102000015473
16	2700	25102000015410	25102000015458	25102000015474
18	3150	25102000015418	25102000015459	25102000015475
20	4000	25102000015428	25102000015460	25102000015476
22	5000	25102000015438	25102000015461	25102000015477
24	6300	25102000015448	25102000015462	25102000015478
26	7000	25102000015449	25102000015463	25102000015479
28	8000	25102000015450	25102000015464	25102000015480
32	11000	25102000015451	25102000015465	25102000015481
36	14000	25102000015452	25102000015466	25102000015482
40	17000	25102000015453	25102000015467	25102000015483
44	21000	-	25102000015468	25102000015484
48	25000	-	25102000015469	25102000015485

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Sicherheits-Karabinerhaken

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0141



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche, mit Sicherheits-Karabinerhaken

Art.-Gruppe 251020-10

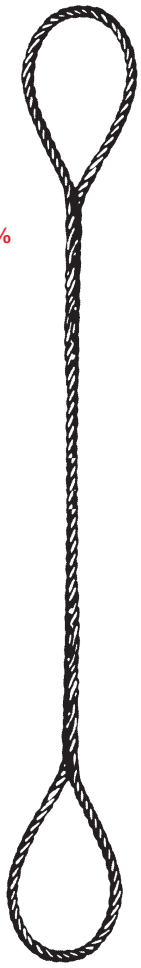
cslift.com/0140



Anschlagseil, 1-strängig, znk, beiderseits gespleißte Schlaufe

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0998



Tragfähigkeit im Schnürgang 20 % Verlust

Für größere Kranhaken bitte Schlaufenlänge angeben!

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000015494	25102000015552	25102000015632
10	1000	25102000015500	25102000015560	25102000015638
12	1500	25102000015506	25102000015567	25102000015644
14	2000	25102000015512	25102000015575	25102000015650
16	2700	25102000015518	25102000015583	25102000015656
18	3150	25102000015524	25102000015591	25102000015662
20	4000	25102000015530	25102000015601	25102000015668
22	5000	25102000015536	25102000015611	25102000015674
24	6300	25102000015542	25102000015621	25102000015680
26	7000	25102000015543	25102000015622	25102000015681
28	8000	25102000015544	25102000015623	25102000015682
32	11000	25102000015545	25102000015624	25102000015683
36	14000	-	25102000015625	25102000015684
40	17000	-	-	25102000015685
44	21000	-	-	25102000015686
48	25000	-	-	25102000015687

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Wirbelautomatikhaken

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0148



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Sicherheits-Augenhaken mit Wirbel

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0146



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche, mit Wirbelautomatikhaken

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0147



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000015712	25102000015763	25102000015819
10	1000	25102000015718	25102000015769	25102000015825
12	1500	25102000015724	25102000015775	25102000015831
14	2000	25102000015730	25102000015781	25102000015837
16	2700	25102000015736	25102000015787	25102000015843
18	3150	25102000015742	25102000015793	25102000015849
20	4000	25102000015748	25102000015799	25102000015855
22	5000	25102000015754	25102000015805	25102000015861
24	6300	25102000015760	25102000015811	25102000015867
26	7000	25102000015761	25102000015812	25102000015868
28	8000	25102000015762	25102000015813	25102000015869
32	11000	-	25102000015814	-
36	14000	-	25102000015815	-
40	17000	-	25102000015816	-
44	21000	-	25102000015817	-
48	25000	-	25102000015818	-

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche, mit Sicherheits-Augenhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0999



Anschlagseil, 1-strängig, znk oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche, mit Sicherheits-Augenhaken mit Wirbel
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0145



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche, mit Schäkel, gerade Green Pin
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/1000



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000015870	25102000015926	25102000015997
10	1000	25102000015876	25102000015932	25102000015998
12	1500	25102000015882	25102000015938	25102000015999
14	2000	25102000015888	25102000015944	25102000016005
16	2700	25102000015894	25102000015950	25102000016006
18	3150	25102000015900	25102000015956	25102000016007
20	4000	25102000015906	25102000015962	25102000016008
22	5000	25102000015912	25102000015968	25102000016009
24	6300	25102000015918	25102000015974	25102000016010
26	7000	25102000015919	25102000015975	25102000016011
28	8000	25102000015920	25102000015976	25102000016012
32	11000	25102000015921	25102000015977	25102000016013
36	14000	25102000015922	25102000015978	25102000016014
40	17000	25102000015923	25102000015979	25102000016015
44	21000	25102000015924	25102000015980	25102000016016
48	25000	25102000015925	25102000015981	25102000016017

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/1001



Anschlagseil, 1-strängig, znk, beiderseits mit Ovalring, mit verpresster Kausche

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/1002

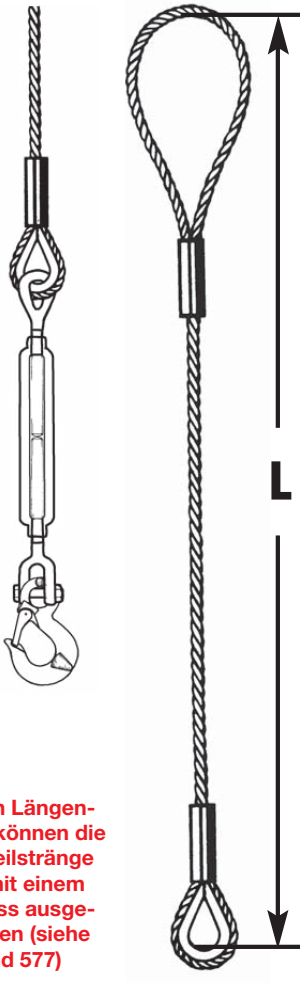


Zur genauen Längeneinstellung können die einzelnen Seilstränge zusätzlich mit einem Spannschloss ausgerüstet werden (siehe Seite 576 und 577)

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/1003



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000016018	25102000016064	25102000016126
10	1000	25102000016019	25102000016070	25102000016132
12	1500	25102000016020	25102000016076	25102000016138
14	2000	25102000016026	25102000016082	25102000016144
16	2700	25102000016032	25102000016088	25102000016150
18	3150	25102000016038	25102000016094	25102000016156
20	4000	25102000016044	25102000016100	25102000016162
22	5000	25102000016050	25102000016106	25102000016168
24	6300	25102000016056	25102000016112	25102000016174
26	7000	25102000016057	25102000016113	25102000016175
28	8000	25102000016058	25102000016114	25102000016176
32	11000	25102000016059	25102000016115	25102000016177
36	14000	25102000016060	25102000016116	25102000016178
40	17000	25102000016061	25102000016117	25102000016179
44	21000	25102000016062	25102000016118	25102000016180
48	25000	25102000016063	25102000016119	25102000016181

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

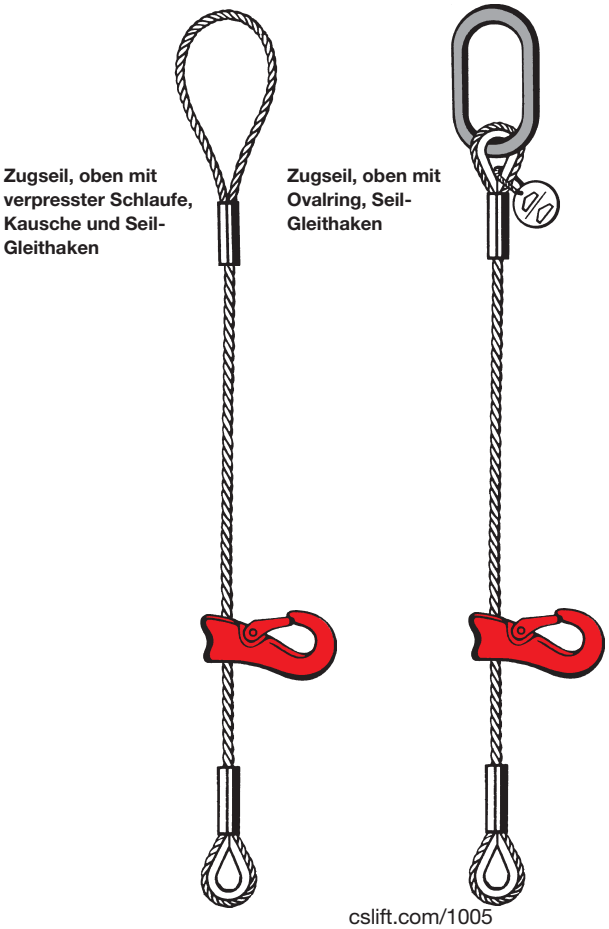
Anschlagseile

cslift.com/1004

Zugseil, mit Schlaufe, Kausche und Seil-Gleithaken
Art.-Gruppe 201515

Zul. Zugkraft in daN	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
1120	20151500015001	20151500015009
1600	20151500015002	20151500015010
2400	20151500015003	20151500015011
2800	20151500015004	20151500015012
3300	20151500015005	20151500015013
5000	20151500015006	20151500015014
6400	20151500015007	20151500015015
8000	20151500015008	20151500015016

Zugseile dürfen nicht zum Heben von Lasten verwendet werden! Die angegebenen Zugkräfte (daN) gelten nur in horizontalem Zug (Sicherheitsfaktor 2:1)



Zugseil, oben mit verpresster Schlaufe, Kausche und Seil-Gleithaken

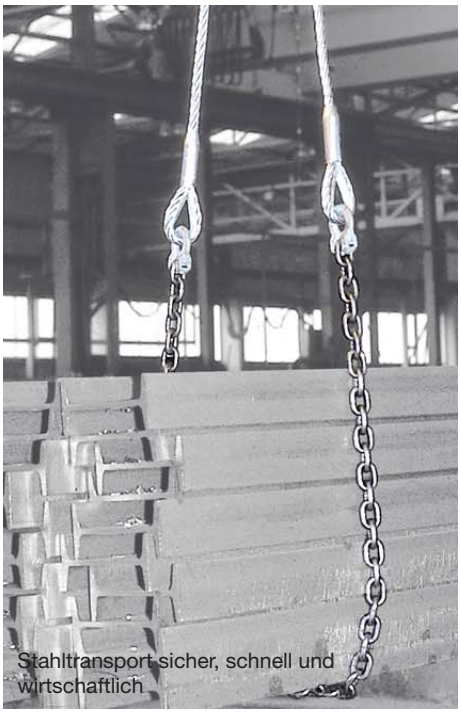
Zugseil, oben mit Ovalring, Seil-Gleithaken

cslift.com/1005

Kombi-Gehänge, bestehend aus Drahtseil und Kette
Art.-Gruppe 251020

- Für den rauhen Alltagsbetrieb mit hochfester Kette in der Verschleißzone
- Die an beiden Enden befindlichen **Drahtseilschlaufen** bzw. **Ovalringe** eignen sich gut zum Durchschieben und machen das Anschlagmittel leicht in der Handhabung
- Nutzlänge 4 m = 2 x 1,5 m Drahtseil und 1 m Anschlagkette Güteklasse 8

Option: Andere Gesamtlängen lieferbar. Drahtseil und Anschlagkette kann je nach Verwendung angepasst werden.



Stahltransport sicher, schnell und wirtschaftlich

Kombi-Gehänge beiderseits mit verpresster Drahtseilschlaufe

Seil-Ø in mm	Ketten-Nenndicke in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr. mit **Drahtseilschlaufen**
10	6	1400	1000	25102000015696
14	8	2800	2000	25102000015698
18	10	4400	3150	25102000015700
22	13	7000	5000	25102000015702

Kombi-Gehänge beiderseits mit Ovalringen

Seil-Ø in mm	Ketten-Nenndicke in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr. mit **Ovalring**
10	6	1400	1000	25102000015704
14	8	2800	2000	25102000015706
18	10	4400	3150	25102000015708
22	13	7000	5000	25102000015710

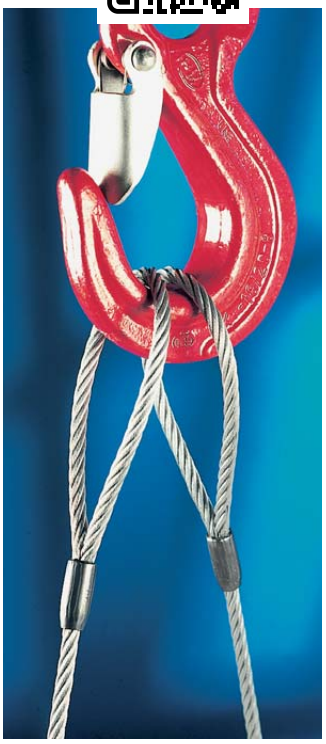
cslift.com/1006

Anschlagseil mit flämischem Auge DIN EN 13414-1
Art.-Gruppe 251020

- Die Herstellung der Schaufe ist eine elegante Kombination von Spleiß und Stahlpressung
- Schlaufenlänge = 15 x d
- geringer Verschleiß durch Stahlklemmen gegenüber Alupressklemmen
- Großer wirtschaftlicher Nutzen durch konische Form der Preßklemme, daher lange Lebensdauer

Höhere Tragfähigkeit als ein Standard-Anschlagseil !





Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit einfach geschnürt in kg	Mindestlänge in m	Konfigurations-nummer
8	750	600	0,56	25102000016182
10	1150	900	0,70	25102000016188
12	1700	1300	0,84	25102000016195
14	2250	1800	0,98	25102000016201
16	3000	2400	1,12	25102000016207
18	3700	2900	1,26	25102000016213
20	4600	3600	1,40	25102000016214
24	6700	5300	1,68	25102000016215
26	7800	6200	1,82	25102000016216
28	9000	7200	1,96	25102000016217
32	11800	9400	2,24	25102000016218
36	15000	12000	2,52	25102000016219

cslift.com/1007

Drahtseilschlaufe mit verpresstem Gewindestück
Art.-Gruppe 2525

Metrisches Gewinde für den Maschinentransport und Betonfertigteile

Gewinde	Tragfähigkeit* in kg	Maße in mm E	H	Seil-Ø	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
M12	900	22	130	6	0,06	25250000015480
M14	1400	25	150	7	0,10	25250000015481
M16	1700	27	170	8	0,13	25250000015482
M20	3100	35	210	10	0,26	25250000015483
M24	3900	43	260	12	0,43	25250000015484
M27	4900	48	280	13	0,67	25250000015485
M30	5000	56	340	16	1,05	25250000015486
M36	7900	68	380	18	1,52	25250000015487
M42	10200	80	420	20	2,18	25250000015488
M52	17500	97	550	26	4,75	25250000015489

*Tragfähigkeit bei 4-facher Sicherheit (SF1:4)

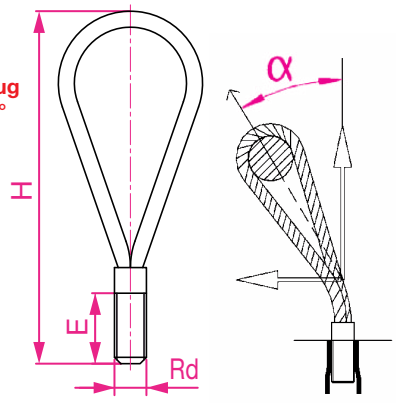
Nur für Schrägzug bis α=45° geeignet



Rundgewinde für Betonfertigteile

Gewinde	Tragfähigkeit in kg	Maße in mm E	H	Seil-Ø	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
Rd 12	900	22	130	6	0,06	25250000015490
Rd 14	1400	25	150	7	0,10	25250000015491
Rd 16	1700	27	170	8	0,13	25250000015492
Rd 18	2400	34	190	9	0,19	25250000015493
Rd 20	3100	35	210	10	0,26	25250000015494
Rd 24	3900	43	260	12	0,43	25250000015495
Rd 30	5000	56	340	16	1,05	25250000015496
Rd 36	7900	68	380	18	1,52	25250000015497
Rd 42	10200	80	420	20	2,18	25250000015498
Rd 52	17500	97	550	26	4,75	25250000015499

Nur für Schrägzug bis α=45° geeignet



CondorLift Anschlagseile, verzinkt mit Fasereinlage

Anschlagseile ein- und mehrsträngig nach DIN EN 13414-1 und der Empfehlung der FSA.

Die auf den nächsten Seiten angebotenen Anschlagseile fertigen wir aus Normseilen, verzinkt mit Fasereinlage, 6x36 WS-FC

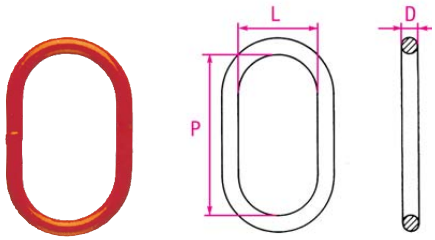
- Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung der FSA-Tragfähigkeitstabelle aus der Zuordnung der Aufhängeköpfe und Endbeschläge.
- Die Tragfähigkeiten sind in kg angegeben.
- Für alle nicht aufgeführten Seildurchmesser in Kombination von Seilklasse, Einlagenarten, Seilfestigkeitsklassen und Seilendverbindungen gilt, dass die Tragfähigkeit nach der Norm DIN EN 13414-1 berechnet und das Anschlagseil damit gekennzeichnet ist.

cslift.com/0254

Carl Stahl Anschlagseile in 2-strängiger Ausführung

Art.-Gruppe 252020-04

- **ovale Aufhängeringe ohne Flachstelle Güteklasse Grad 80**
- **Tragfähigkeit gemäß Norm EN 818-4**
- **rot lackiert**



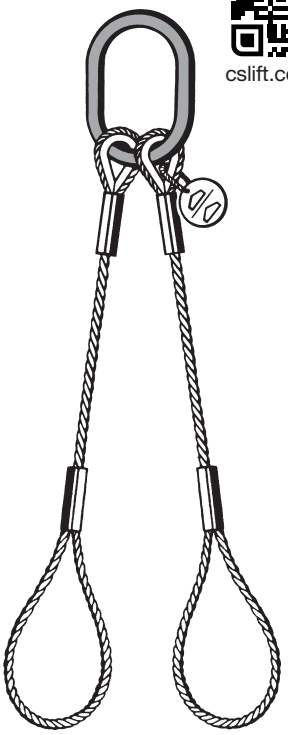


Für Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen in mm D	L	P	Gewicht kg/Stk.	Bestell-Nr.
8	1600	13	60	110	0,34	25202000015001
10	1600	13	60	110	0,34	25202000015001
12	2120	16	60	110	0,53	25202000015002
14	3150	18	75	135	0,915	25202000015003
16	5300	22	90	160	1,60	25202000015004
18	5300	22	90	160	1,60	25202000015004
20	8000	26	100	180	2,46	25202000015005
22	8000	26	100	180	2,46	25202000015005
24	11200	32	110	220	4,14	25202000015006
26	11200	32	110	220	4,14	25202000015006
28	14000	36	140	260	6,22	25202000015007
32	17000	40	160	300	8,95	25202000015008
36	19000	45	180	340	27,01	25202000015009
40	23500	50	190	350	16,55	25202000015010
44	31500	50	190	350	16,55	25202000015010

Seilgeschirr, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Schlaufe

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0149



Seilgeschirr, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche und Sicherheits-Augenhaken

Art.-Gruppe 251020-10

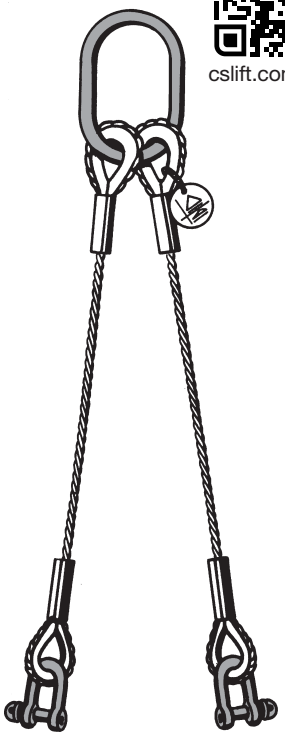
cslift.com/1008



Seilgeschirr, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Schäkel Green Pin

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0151



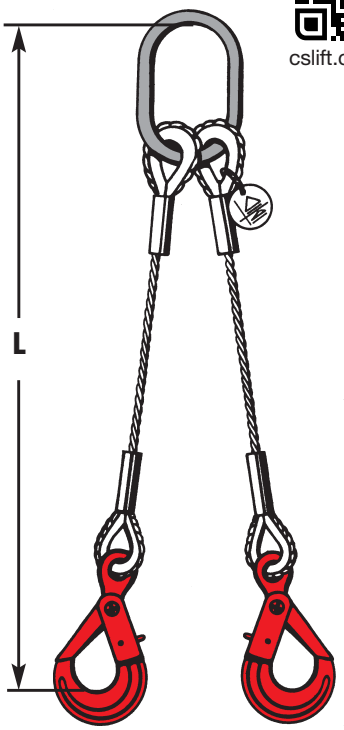
Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel		Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
	0-45°	45-60°			
8	950	700	25102000016220	25102000016272	25102000016346
10	1400	1000	25102000016226	25102000016280	25102000016352
12	2100	1500	25102000016232	25102000016288	25102000016358
14	2800	2000	25102000016238	25102000016296	25102000016364
16	3800	2700	25102000016244	25102000016304	25102000016370
18	4400	3150	25102000016250	25102000016312	25102000016376
20	5600	4000	25102000016256	25102000016322	25102000016382
22	7000	5000	25102000016262	25102000016332	25102000016388
24	8800	6300	25102000016268	25102000016342	25102000016394
26	9800	7000	25102000016269	25102000016343	25102000016395
28	11200	8000	25102000016270	25102000016344	25102000016396
32	15400	11000	25102000016271	25102000016345	25102000016397

Größere Tragfähigkeiten möglich. Bitte fragen Sie an.

CondorLift 2-strängige Seilgeschirre

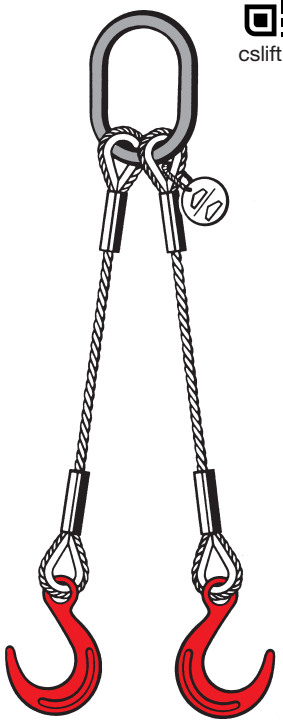
Seilgeschirr, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Automatik-Sicherheitshaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0152



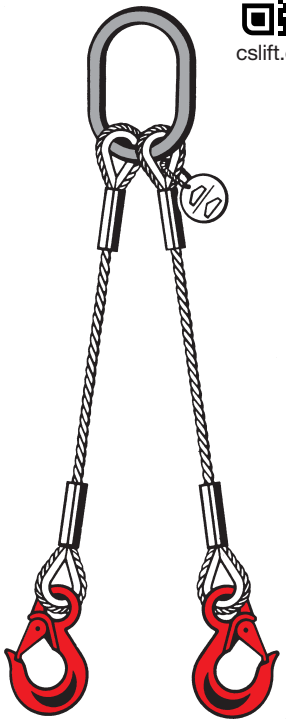
Seilgeschirr, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Weitmaulhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/1009



Seilgeschirr, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Sicherheits-Augenhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0150



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 2 strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	950	700	25102000016398	25102000016472	25102000016524
10	1400	1000	25102000016406	25102000016478	25102000016530
12	2100	1500	25102000016414	25102000016484	25102000016536
14	2800	2000	25102000016422	25102000016490	25102000016542
16	3800	2700	25102000016430	25102000016496	25102000016548
18	4400	3150	25102000016438	25102000016502	25102000016554
20	5600	4000	25102000016448	25102000016508	25102000016560
22	7000	5000	25102000016458	25102000016514	25102000016566
24	8800	6300	25102000016468	25102000016520	25102000016572
26	9800	7000	25102000016469	25102000016521	25102000016573
28	11200	8000	25102000016470	25102000016522	25102000016574
32	15400	11000	25102000016471	25102000016523	25102000016575

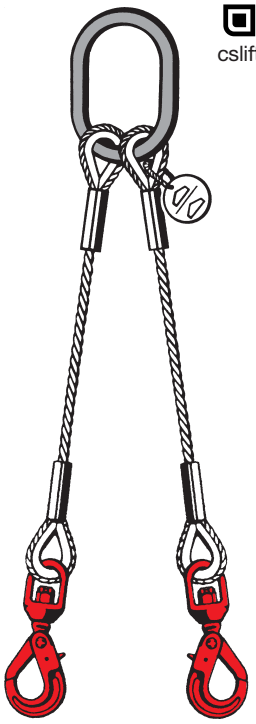
Berechnung der Tragfähigkeit bei 2 tragenden Strängen und symmetrischem Lastanschlag =

Nenntragfähigkeit vom Einzelstrang x 2

Reduzierung der Tragfähigkeit bei Neigungswinkel
0-45° 30 %
45-60° 50 %

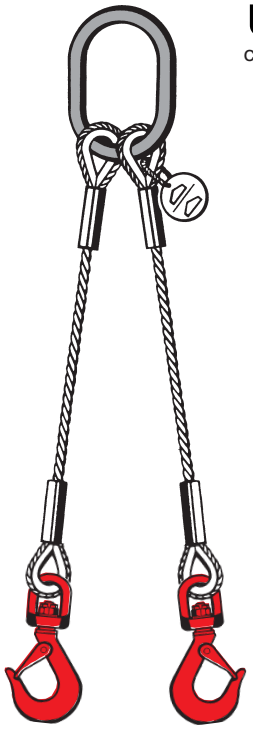
Seilgeschirr, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Wirbel-Automatikhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0153



Seilgeschirr, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Wirbel-Augenhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0154



Seilgeschirr, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Ovalring
Art.-Gruppe 251020-10

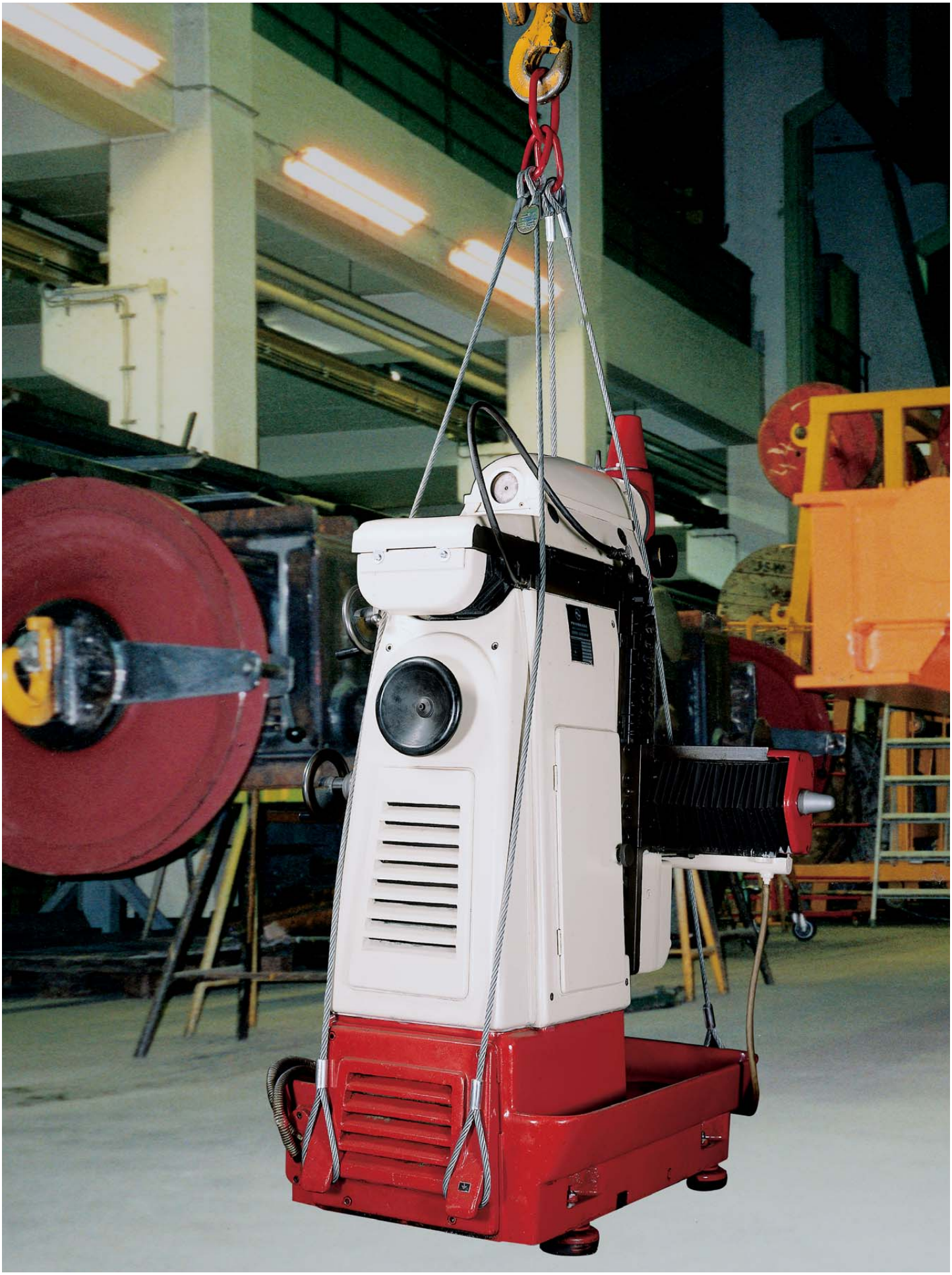
cslift.com/1010



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	950	700	25102000016582	25102000016634	25102000016686
10	1400	1000	25102000016588	25102000016640	25102000016692
12	2100	1500	25102000016594	25102000016646	25102000016698
14	2800	2000	25102000016600	25102000016652	25102000016704
16	3800	2700	25102000016606	25102000016658	25102000016710
18	4400	3150	25102000016612	25102000016664	25102000016716
20	5600	4000	25102000016618	25102000016670	25102000016722
22	7000	5000	25102000016624	25102000016676	25102000016728
24	8800	6300	25102000016630	25102000016682	25102000016734
26	9800	7000	25102000016631	25102000016683	25102000016735
28	11200	8000	25102000016632	25102000016684	25102000016736
32	15400	11000	25102000016633	25102000016685	25102000016737

Für Ihren speziellen Einsatzzweck fertigen wir Seilgeschirre auch in 3-strängiger Ausführung.

CondorLift Seilgeschirre 4-strängig



CondorLift Anschlagseile, verzinkt mit Fasereinlage

Anschlagseile ein- und mehrsträngig nach DIN EN 13414-1 und der Empfehlung der FSA

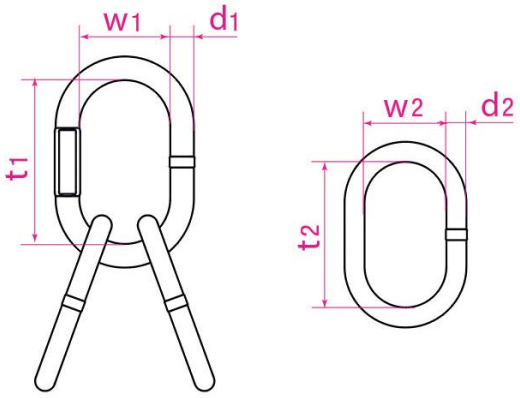
Die auf den nächsten Seiten angebotenen Anschlagseile fertigen wir aus Normseilen, verzinkt mit Fasereinlage, 6x36 WS-FC

- Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung der FSA-Tragfähigkeitstabelle aus der Zuordnung der Aufhängeköpfe und Endbeschläge.
- Die Tragfähigkeiten sind in kg angegeben.
- Für alle nicht aufgeführten Seildurchmesser in Kombination von Seilklasse, Einlagenarten, Seilfestigkeitsklassen und Seilendverbindungen gilt, dass die Tragfähigkeit nach der Norm DIN EN 13414-1 berechnet und das Anschlagseil damit gekennzeichnet ist.

cslift.com/1011

Carl Stahl Anschlagseile in 4-strängiger Ausführung
Art.-Gruppe 252020-10

- **Ovalringgehänge mit Flachstelle Güteklasse Grad 80**
- **Gefertigt nach DIN EN 1677-4**
- **Rot lackiert**



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel β=45°	β=60°	Glied	Abmessungen in mm d	t	w	Gewicht kg/Stk.	Bestell-Nr.
8	1450	1050	A	18	135	75	1,86	25202000036159
			B	16	110	60		
10	2100	1550	A	18	135	75	1,86	25202000036159
			B	16	110	60		
12	3200	2300	A	22	160	90	3,10	25202000036162
			B	18	135	75		
14	4200	3000	A	22	160	90	3,10	25202000036162
			B	18	135	75		
16	5700	4000	A	26	180	100	5,30	25202000036229
			B	22	160	90		
18	6600	4700	A	32	200	110	8,50	25202000036230
			B	26	180	100		
20	8400	6000	A	32	200	110	8,50	25202000036230
			B	26	180	100		
22	10500	7500	A	36	260	140	10,95	25202000036163
			B	26	180	100		
24	13200	9400	A	36	260	140	14,15	25202000036231
			B	32	200	110		
26	14700	10500	A	36	260	140	27,00	25202000036233
			B	36	260	140		

Größere Tragfähigkeiten möglich. Bitte fragen Sie an.

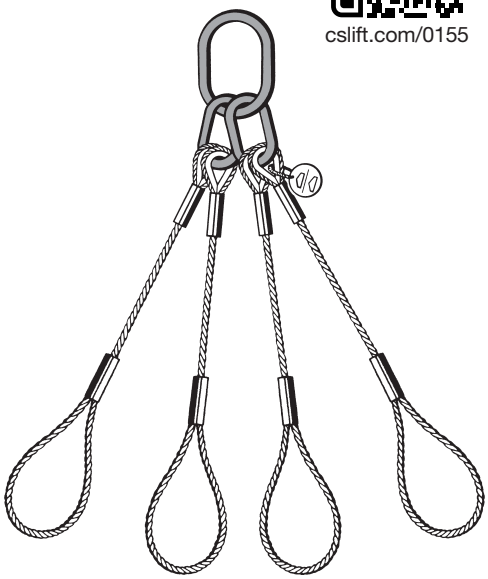
Für Ihren speziellen Einsatzzweck fertigen wir Seilgeschirre auch in 3-strängiger Ausführung.

CondorLift 4-strängige Seilgeschirre

Seilgeschirr, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Schlaufe

Art.-Gruppe 251020-10

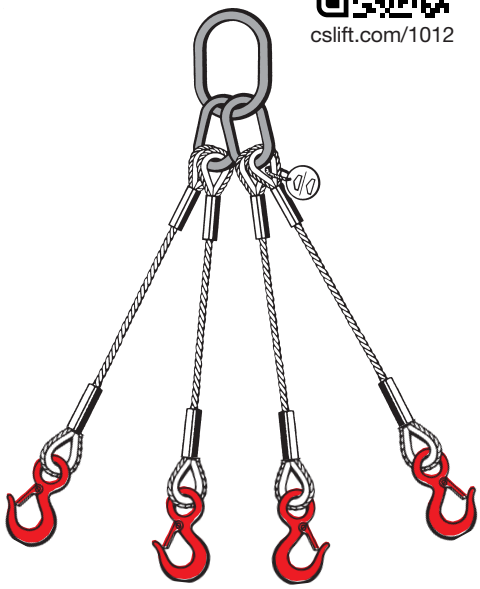
cslift.com/0155



Seilgeschirr, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche und Sicherheits-Augenhaken

Art.-Gruppe 251020-10

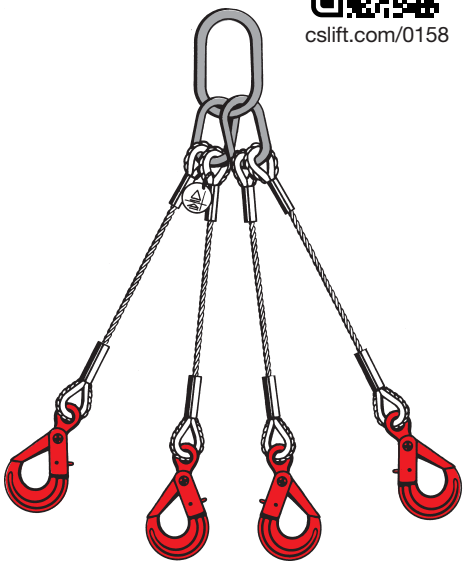
cslift.com/1012



Seilgeschirr, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Automatik-Sicherheitshaken

Art.-Gruppe 251020-10

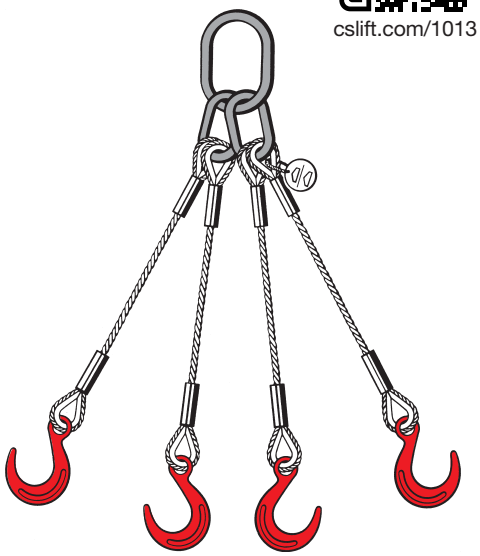
cslift.com/0158



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel		Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
	0-45°	45-60°			
8	1450	1050	25102000016768	25102000016820	25102000016946
10	2100	1500	25102000016774	25102000016828	25102000016954
12	3200	2300	25102000016780	25102000016836	25102000016962
14	4200	3000	25102000016786	25102000016844	25102000016970
16	5700	4000	25102000016792	25102000016852	25102000016978
18	6600	4700	25102000016798	25102000016860	25102000016986
20	8400	6000	25102000016804	25102000016870	25102000016996
22	10500	7500	25102000016810	25102000016880	25102000017006
24	13200	9400	25102000016816	25102000016890	25102000017016
26	14700	10500	25102000016817	25102000016891	25102000017017
28	16800	12000	25102000016818	25102000016892	25102000017018
32	23000	16500	25102000016819	25102000016893	25102000017019

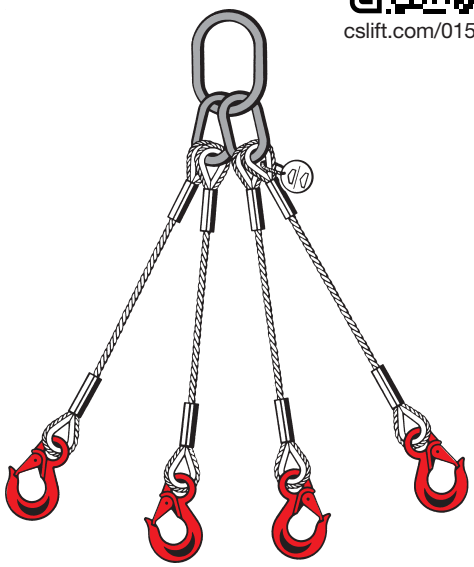
Seilgeschirr, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Weitmaulhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/1013



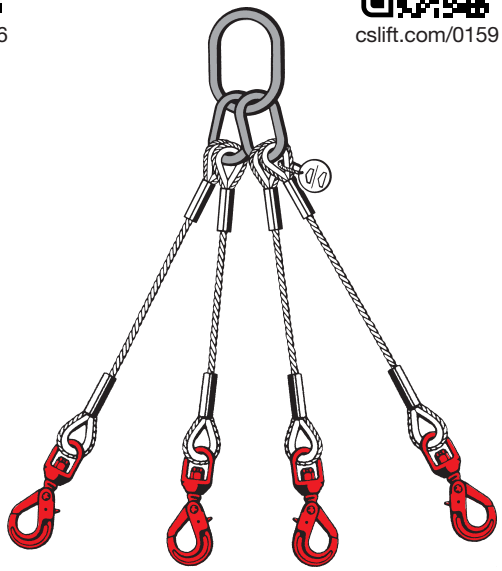
Seilgeschirr, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche und Sicherheits-Lasthaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0156



Seilgeschirr, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Wirbel-Automatikhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0159

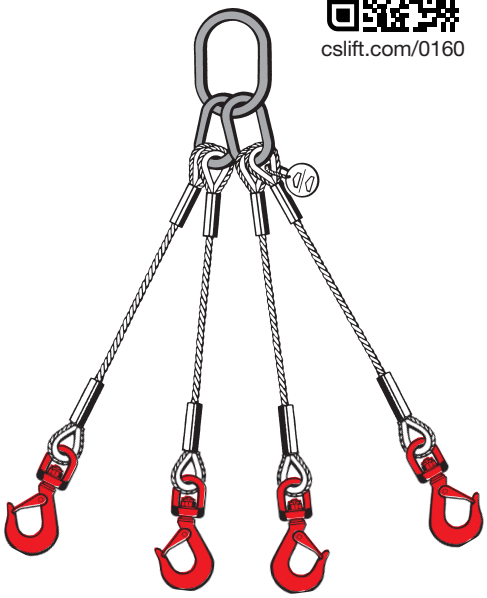


Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel		Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
	0-45°	45-60°			
8	1450	1050	25102000017020	25102000017072	25102000017124
10	2100	1500	25102000017026	25102000017078	25102000017130
12	3200	2300	25102000017032	25102000017084	25102000017136
14	4200	3000	25102000017038	25102000017090	25102000017142
16	5700	4000	25102000017044	25102000017096	25102000017148
18	6600	4700	25102000017050	25102000017102	25102000017154
20	8400	6000	25102000017056	25102000017108	25102000017160
22	10500	7500	25102000017062	25102000017114	25102000017166
24	13200	9400	25102000017068	25102000017120	25102000017172
26	14700	10500	25102000017069	25102000017121	25102000017173
28	16800	12000	25102000017070	25102000017122	25102000017174
32	23000	16500	25102000017071	25102000017123	25102000017175

CondorLift 4-strängige Seilgeschirre

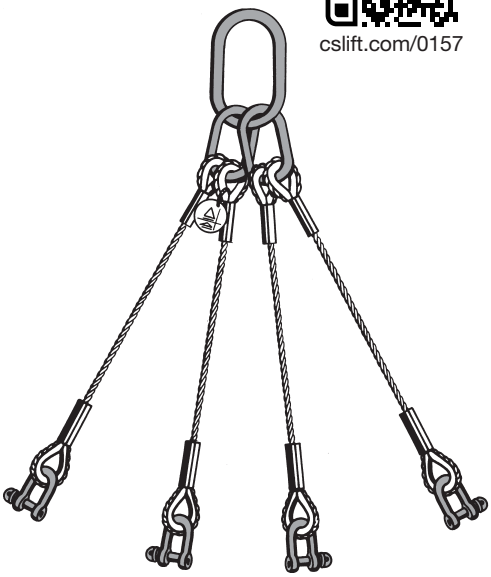
Seilgeschirr, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Wirbel-Augenhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0160



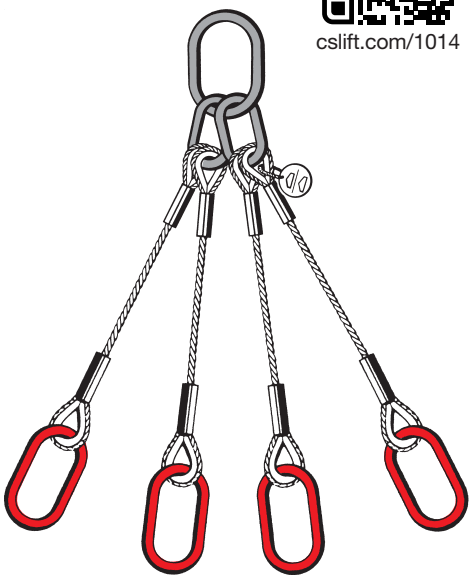
Seilgeschirr, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Schäkel Green Pin
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/0157



Seilgeschirr, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Ovalring
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/1014

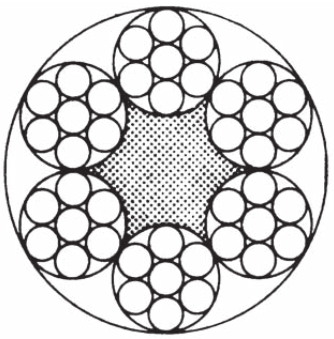


Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel		Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
	0-45°	45-60°			
8	1450	1050	25102000017176	25102000016894	25102000017228
10	2100	1500	25102000017182	25102000016900	25102000017234
12	3200	2300	25102000017188	25102000016906	25102000017240
14	4200	3000	25102000017194	25102000016912	25102000017246
16	5700	4000	25102000017200	25102000016918	25102000017252
18	6600	4700	25102000017206	25102000016924	25102000017258
20	8400	6000	25102000017212	25102000016930	25102000017264
22	10500	7500	25102000017218	25102000016936	25102000017270
24	13200	9400	25102000017224	25102000016942	25102000017276
26	14700	10500	25102000017225	25102000016943	25102000017277
28	16800	12000	25102000017226	25102000016944	25102000017278
32	23000	16500	25102000017227	25102000016945	25102000017279

Größere Tragfähigkeiten möglich. Bitte fragen Sie an.
Für Ihren speziellen Einsatzzweck fertigen wir Seilgeschirre auch in 3-strängiger Ausführung.

cslift.com/0530

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x7-FC
Art.-Gruppe 201010



Seil-Ø in mm	Mindestbruchkraft (Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²) kN	t	Gewicht in kg/m	Bestell-Nr.
2	2,60	0,265	0,014	20101000017079
3	5,80	0,597	0,032	20101000017080
4	10,40	1,060	0,057	20101000017081
5	16,30	1,661	0,089	20101000017266
6	23,40	2,385	0,129	20101000017083
8	41,60	4,239	0,229	20101000017085

Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x7 / 6

Oberfläche:
B (znk)

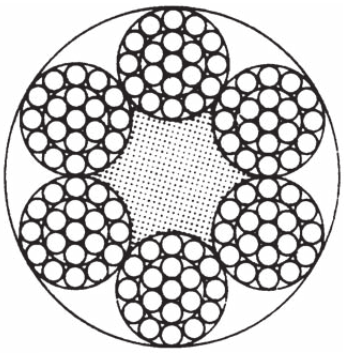
Schlagart/Schlagrichtung:
sZ

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

cslift.com/0531

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x19M-FC
Art.-Gruppe 201010



Seil-Ø in mm	Mindestbruchkraft (Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²) kN	t	Gewicht in kg/m	Bestell-Nr.
3	5,42	0,552	0,031	20101000015277
4	9,63	0,981	0,055	20101000015278
5	15,10	1,539	0,086	20101000015279
6	21,70	2,211	0,125	20101000015280
8	38,50	3,923	0,221	20101000035112
10	60,20	6,135	0,346	20101000035113
12	86,60	8,825	0,498	20101000035114
14	117,90	12,015	0,678	20101000035115
16	154,02	15,696	0,886	20101000035116

Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x19M / 6

Oberfläche:
B (znk)

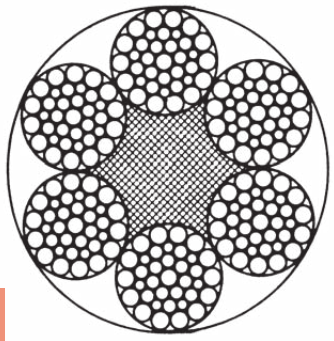
Schlagart/Schlagrichtung:
sZ

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

cslift.com/0532

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x36WS-FC
Art.-Gruppe 201010



Seil-Ø in mm	Mindestbruchkraft (Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²) kN	t	Gewicht in kg/m	Bestell-Nr.
8	41,40	4,22	0,235	20101000016655
10	64,70	6,59	0,380	20101000016657
12	84,00	8,56	0,547	20101000035175
14	127,00	12,94	0,745	20101000016661
16	165,60	16,88	0,973	20101000016662
18	210,00	21,40	1,230	20101000016663
20	256,70	26,16	1,520	20101000016664
22	313,00	31,90	1,840	20101000016665
24	336,00	34,24	2,190	20101000016686
26	437,20	44,55	2,570	20101000016666
28	507,00	51,67	2,980	20101000016667
30	582,00	59,31	3,490	20101000035118
32	662,00	67,46	3,890	20101000016668
36	883,00	85,40	4,930	20101000016669

Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x36 / 6

Oberfläche:
B (znk)

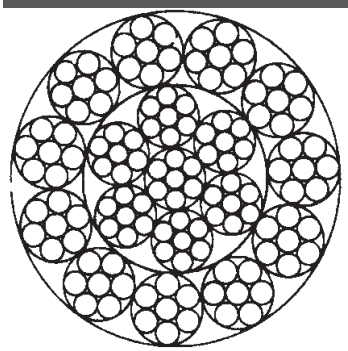
Schlagart/Schlagrichtung:
sZ

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

cslift.com/1015

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 17x7-WSC
Art.-Gruppe 201010



Seil-Ø in mm	Mindestbruchkraft (Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²) kN	t	Gewicht in kg/m	Bestell-Nr.
4	10,70	1,09	0,064	20101000035156
5	16,67	1,70	0,100	20101000035157
6	23,45	2,40	0,145	20101000015065
8	41,67	4,25	0,257	20101000015067
10	65,74	6,70	0,402	20101000015069

Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
18x7 / 11

Oberfläche:
B (znk)

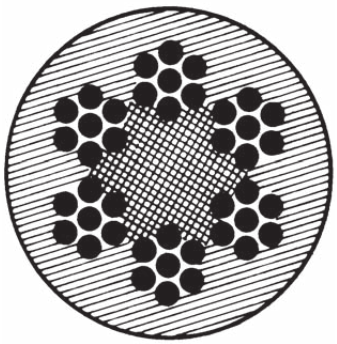
Schlagart/Schlagrichtung:
sZ

Machart:
drehungsarm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

cslift.com/0535

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x7-FC mit Kunststoffmantel (transparent PVC)
Art.-Gruppe 201010



Seil-Ø in mm	Mindestbruchkraft (Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²) kN	t	Gewicht in kg/m	Bestell-Nr.
2,0 / 3,0	2,35	0,240	0,020	20101000035134
2,5 / 3,5	3,63	0,370	0,030	20101000035135
3,0 / 4,0	5,29	0,530	0,040	20101000035136
3,0 / 5,0	5,29	0,530	0,049	20101000035138
4,0 / 5,0	9,41	0,950	0,067	20101000035139
4,0 / 6,0	19,41	0,950	0,078	20101000035140
5,0 / 7,0	14,70	1,470	0,114	20101000035142

Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x7 / 6

Oberfläche:
B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung:
sZ

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig



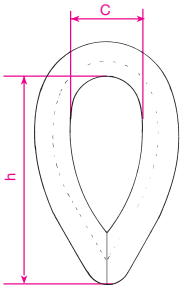
Kauschen

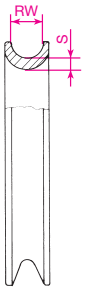
cslift.com/0538

Kausche nach DIN EN 13411-1
Art.-Gruppe 202012-31

Werkstoff: St 37-2
Ausführung: feuerverzinkt







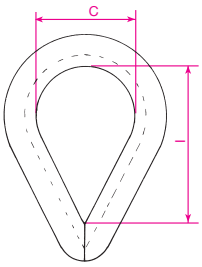
Nenn-größe	Abmessungen in mm RW	c	h	s	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
4	5	10	29	2,1	1,40	20201200015013
6	7	15	42	2,6	3,00	20201200015014
8	9	20	46	4,0	7,10	20201200015015
10	11	25	70	5,0	17,00	20201200015016
12	13	30	85	6,0	24,00	20201200015017
14	16	35	102	8,0	36,00	20201200015018
16	18	40	113	8,0	50,00	20201200015019
18	20	45	127	9,0	62,00	20201200015020
20	22	50	141	10,0	90,00	20201200015021
22	24	55	153	10,0	100,00	20201200015022
24	26	60	165	10,0	130,00	20201200015023
26	29	65	181	12,0	135,00	20201200015024
28	31	70	193	12,0	140,00	20201200015025
32	35	80	223	15,0	230,00	20201200015026
36	40	90	247	15,0	410,00	20201200015027

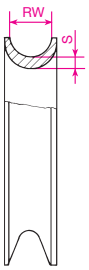
cslift.com/0537

Kausche, ähnlich DIN 6899, Form B
Art.-Gruppe 202012-31

Mittelschwer, mit tiefer Rille
Ausführung: galvanisch verzinkt







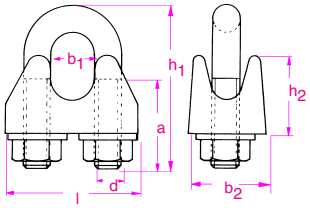
Nenn-größe	Abmessungen in mm RW	c	l	s	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
2,5	3	12	19	1,2	0,50	20201200015040
3,5	4	13	21	1,2	0,80	20201200015041
4	5	14	23	1,7	1,00	20201200015042
5	6	16	25	2,2	1,60	20201200015043
6	7	18	28	2,2	1,90	20201200015044
7	8	20	32	2,7	3,00	20201200015045
9	10	24	38	2,9	4,70	20201200015046
11	12	28	45	3,2	6,80	20201200015047
13	14	32	51	3,5	10,00	20201200015048
15	16	36	58	3,8	14,50	20201200015049
16	18	40	64	4,2	20,00	20201200015050
18	20	45	72	5,2	29,00	20201200015051
20	22	50	80	5,2	32,00	20201200015052
22	24	56	90	6,2	47,00	20201200015053
24	26	62	99	6,5	59,00	20201200015054
26	28	70	112	7,3	80,00	20201200015055
28	30	75	120	8,0	110,00	20201200015056
30	32	80	128	8,0	123,00	20201200015057
32	34	95	152	8,0	156,00	20201200015058
34	36	100	160	8,0	176,00	20201200015059
36	38	110	176	8,5	192,00	20201200015060

cslift.com/1016

Drahtseilklemme, nach DIN EN 13411-5
Art.-Gruppe 202022-31

Klemmbacke
galv. verzinkt
Bügel + Mutter
gelb verzinkt





Nenngröße Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm a	b1	b2	d	h1	h2	l	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
5,0	13	7	13	M 5	25	13	25	2,10	20202200015009
6,5	17	8	16	M 6	32	14	30	4,00	20202200015010
8,0	20	10	20	M 8	41	18	39	8,20	20202200015011
10,0	24	12	20	M 8	46	21	40	9,20	20202200015012
12,0	24	14	24	M10	56	25	50	17,10	20202200015013
13,0	30	15	28	M 12	64	29	55	27,50	20202200015014
14,0	31	16	28	M12	66	30	59	27,70	20202200015015
16,0	35	18	32	M 14	76	35	64	43,00	20202200015016
19,0	36	22	32	M 14	83	40	68	49,00	20202200015017
22,0	40	24	34	M 16	96	44	74	68,00	20202200015018
26,0	50	26	38	M 20	118	51	84	117,00	20202200015019

Bitte beachten Sie: Drahtseilklemmen DIN EN 13411-5 sind nur für das Aufhängen statischer Lasten und einmalige Hebevorgänge zugelassen. **Bis Nenngröße 40 lieferbar.**

cslift.com/1017

Drahtseilklemme, ehemals DIN 741
Art.-Gruppe 202022-31

leichte Ausführung
Drahtseilklemme für
Seil-Endverbindungen.
Für untergeordnete Anforderungen
Ausführung: galvanisch verzinkt

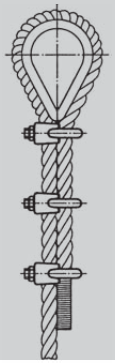


Nenngröße Seil-Ø in mm	Nenngröße in Zoll	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
3	1/8''	1,40	20202200015021
5	3/16''	1,50	20202200015022
6,5	1/4''	2,10	20202200015023
8	5/16''	4,10	20202200015024
9,5	3/8''	6,80	20202200015025
11	7/16''	7,20	20202200015026
13	1/2''	13,00	20202200015027
14	9/16''	13,50	20202200015028
16	5/8''	21,00	20202200015029

Bis Nenngröße 50 lieferbar.

Verwendung von Drahtseilklemmen

Die erste Drahtseilklemme wird dicht an der Kausche angebracht. Die Drahtseilklemmen müssen soweit voneinander entfernt angebracht werden, daß zwischen ihnen ein freier Abstand von mindestens 1,5-facher Drahtseilklemmenbreite verbleibt. Die Klemmbügel sind immer auf das unbeanspruchte Seilende aufzulegen.



Nenngröße	Anziehdrehmoment in Nm	Erforderliche Anzahl der Drahtseilklemmen
5	2	3
6,5	3,5	4
8	6	4
10	9	4
12	20	4
13	33	4
14	33	4
16	49	4
19	68	4
22	107	5
26	147	5

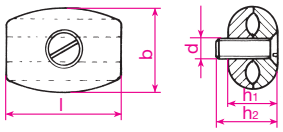
Drahtseilklemmen

cslift.com/1018

Drahtseilklemme in Eiform
Art.-Gruppe 202022-31

Werkstoff: Temperguss
Ausführung: galvanisch verzinkt



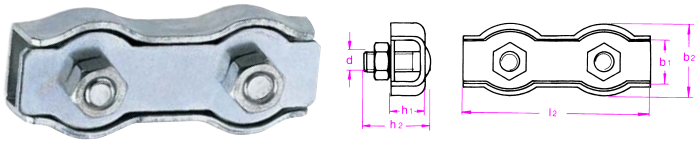


Nenngröße Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm b	d	h1	h2	l	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
2	15	M 5	11	13	28	2,20	20202200015030
3	15	M 5	12	13	28	2,30	20202200015031
4	20	M 6	14	18	34	4,00	20202200015032
5	21	M 6	15	18	34	4,00	20202200015033
6	25	M 6	15	18	35	5,00	20202200015034

cslift.com/1019

Duplex-Klemme mit 2 Schrauben
Art.-Gruppe 202022-31

Ausführung: galvanisch verzinkt

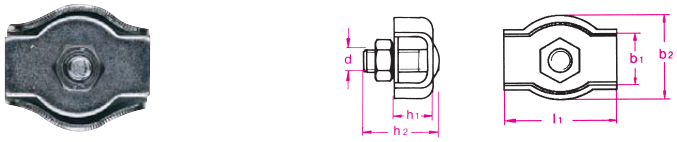


Nenngröße Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm b1	b2	d	h1	h2	l2	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
2	4	12	M 4	5	14	30	0,90	20202200015035
3	6	14	M 4	7	14	35	1,40	20202200015036
4	8	18	M 5	7	18	40	2,50	20202200015037
5	10	20	M 5	8	18	50	3,40	20202200015038
6	12	24	M 6	9	23	60	5,00	20202200015039
7	15	26	M 8	11	24	64	5,60	20202200015040
8	17	35	M 8	13	25	75	10,00	20202200015041
10	21	37	M 10	16	32	84	18,00	20202200015042

cslift.com/1020

Simplex-Klemme mit 1 Schraube
Art.-Gruppe 202022-31

Ausführung: galvanisch verzinkt



Nenngröße Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm b1	b2	d	h1	h2	l1	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
2	4	12	M 4	5	14	15	0,46	20202200015043
3	6	14	M 4	7	14	17	0,72	20202200015044
4	8	18	M 5	7	18	20	1,27	20202200015045
5	10	20	M 5	8	18	25	1,46	20202200015046
6	12	24	M 6	9	23	30	2,52	20202200015047
7	15	28	M 8	11	25	32	2,80	20202200015048
8	17	35	M 8	13	25	37	5,42	20202200015049



Einsatz einer Kabelschlagseilschlinge mit gespleißten Schlaufen. **Foto: Voith Hydro, 89522 Heidenheim.**

cslift.com/0161

Hochflexibles Anschlagseil in Kabelschlagausführung mit beiderseits gespleißten Schlaufen, gefertigt nach DIN 13414-3

Art.-Gruppe 251025-10

Seilkonstruktion mit Stahleinlage, Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²

Vorteile, die nur Kabelschlagseile bieten:

- Die unverzichtbaren Helfer beim Transport von hohen Gewichten
- Die endlos gelegte Ausführung bietet höchste Tragfähigkeiten und Sicherheit
- Leichtes Handling durch flexible Konstruktionen, auch bei größten Seildurchmessern
- Seildurchmesser bis 470 mm herstellbar
- Tragfähigkeiten bis zu 5.000 Tonnen sind möglich
- Bei der Herstellung von 2 oder mehreren gleich langen Anschlagseilen wird in engen Längentoleranzen gefertigt

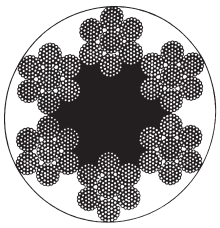
Seil-Ø 24-60 mm: Sicherheitsfaktor 5

Seil-Ø 66-132 mm: Sicherheitsfaktor 3,5 gem. DIN EN 13414-3 oder nach technischer Auslegung



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Mindest-länge in m	Grundgewicht bei Mindestlänge in kg	Gewicht weiterer m in kg	Bestell-Nr.
24	3.940	2,52	8,9	1,6	25102500015015
27	5.000	2,84	13,0	2,0	25102500015021
30	6.100	3,15	17,0	2,6	25102500015027
33	7.440	3,47	25,2	3,2	25102500015033
36	8.800	3,78	32,5	3,8	25102500015039
39	10.400	4,10	41,6	4,5	25102500015045
42	12.000	4,41	51,1	5,2	25102500015051
48	15.770	5,04	77,9	6,8	25102500015057
54	19.900	5,67	110	8,6	25102500035483
60	24.580	6,30	150	10,6	25102500015069
66	30.500	6,93	198,5	12,9	25102500015075
72	37.330	7,56	259,7	15,3	25102500015081
78	45.000	8,19	332,3	18	25102500015087
84	53.760	8,82	409	20,8	25102500015088
90	63.600	9,45	506	24	25102500015089
96	74.670	10,08	612	27,2	25102500015090
102	87.000	10,71	732	30,8	25102500015091
108	100.700	11,34	873	34,5	25102500015092
114	116.180	11,97	1024	38,4	25102500015093
120	133.700	12,60	1200	42,5	25102500015094
126	156.000	13,23	1374	47	25102500015095
132	173.980	13,86	1599	51,5	25102500015096

Seilquerschnitt eines Kabelschlagseiles



Spleißschutz



Option:
Spleißschutz
Anschlagseile mit Spleißschutz aus Kunststoff verhindern Verletzungen und bieten deutlich erhöhte Lebensdauer. Durch die konische Form lassen sie sich leicht unter Lasten durchziehen. **Bitte fragen Sie an.**

cslift.com/0162

Hochflexibles Anschlagseil in Kabelschlagausführung endlos als Grummet gelegt mit 2 ausgebundenen Schlaufen, gefertigt nach DIN EN 13414-3

Art.-Gruppe 251025-10

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Mindest-umfangslänge ca. m	Gewicht pro m Umfang ca. in kg	Bestell-Nr.
24	9.800	0,84	1,92	25102500015179
27	12.400	0,95	2,43	25102500015180
30	15.300	1,05	3,1	25102500015181
33	18.600	1,16	3,7	25102500015182
36	22.100	1,26	4,4	25102500015183
39	25.900	1,37	5,2	25102500015184
42	30.100	1,47	6,0	25102500015185
48	39.300	1,68	7,9	25102500015186
54	49.800	1,89	9,9	25102500015187
60	61.500	2,10	12,3	25102500015188
66	76.250	2,31	14,9	25102500015189
72	93.250	2,52	17,7	25102500015190
78	112.600	2,73	20,7	25102500015191



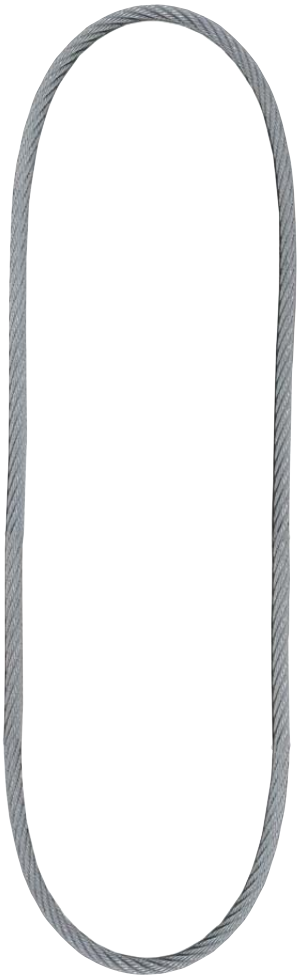
cslift.com/0163

CondorLift Hochflexibles Anschlagseil in Kabelschlagausführung endlos als Grummet gelegt, gefertigt nach DIN EN 13414-3

Art.-Gruppe 251025-10

Seilkonstruktion mit Stahleinlage, Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm², Mindestbiegeradius 2 x Ø

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Mindest-umfangslänge ca. in m	Gewicht pro m Umfang ca. in kg	Bestell-Nr.
24	9.800	0,84	1,92	25102500015097
27	12.400	0,95	2,43	25102500015102
30	15.300	1,05	3,1	25102500015107
33	18.600	1,16	3,7	25102500015112
36	22.100	1,26	4,4	25102500015117
39	25.900	1,37	5,2	25102500015122
42	30.100	1,47	6,0	25102500015127
48	39.300	1,68	7,9	25102500015132
54	49.800	1,89	9,9	25102500015137
60	61.500	2,10	12,3	25102500015142
66	76.250	2,31	14,9	25102500015147
72	93.250	2,52	17,7	25102500015152
78	112.600	2,73	20,7	25102500015157
84	134.400	2,94	24,0	25102500015162
90	159.000	3,15	27,6	25102500015167
96	186.550	3,36	31,4	25102500015172
102	217.400	3,57	35,5	25102500015173
108	251.800	3,78	39,8	25102500015174
114	290.300	3,99	44,3	25102500015175
120	333.200	4,20	49,0	25102500015176
126	381.000	4,41	54,1	25102500015177
132	434.200	4,62	59,4	25102500015178



Seil-Ø 24-60 mm: Sicherheitsfaktor 5

Seil-Ø 66-132 mm: Sicherheitsfaktor 3,5 gem. DIN EN 13414-3 oder nach technischer Auslegung

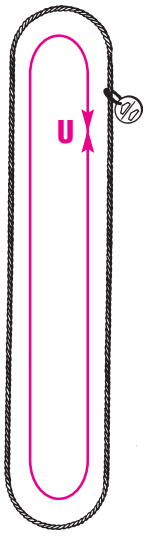
Seil-Ø bis 470 mm lieferbar. Bitte fragen Sie an.

cslift.com/0164

Anschlagseil aus Litze, endlos als Grummet gelegt, gefertigt nach DIN EN 13414-3

Art.-Gruppe 251025

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Mindest-umfangslänge ca. in m	Bestell-Nr.
8	1400	0,31	25102500015001
10	2200	0,38	25102500015002
12	3000	0,46	25102500015003
14	4200	0,54	25102500015004
16	5500	0,61	25102500015005
18	6900	0,69	25102500015006
20	8500	0,77	25102500015007
22	10300	0,84	25102500015008
24	12300	0,92	25102500015009
26	14400	1,00	25102500015010
28	16700	1,07	25102500015011
32	21800	1,23	25102500015012
36	27600	1,38	25102500015013
40	34000	1,53	25102500015014



Längeneinstellung



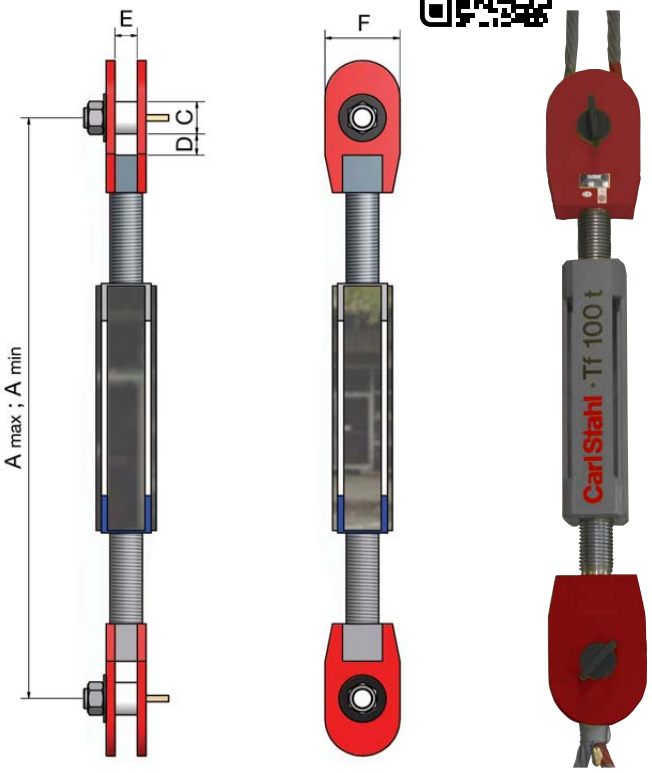
Foto: © Siemens AG

cslift.com/1021

Längenversteller für Anschlagmittel
Art.-Gruppe 253515

Ausgestattet mit Trapezgewinde. Geeignet für Rundschlingen oder Drahtseilschlingen bis zu 100 t Tragfähigkeit.

Durch das Gewinde kann der Verstellweg sehr fein eingestellt werden. Der Längeneinsteller kann auch als Schwerpunktsausgleich an Traversen oder direkt am Lasthaken des Kranes eingesetzt werden. Der Verstellweg kann auf Kundenwunsch individuell angepasst werden.



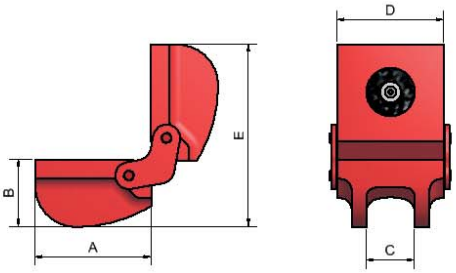
Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
	A max.	A min.	C	D	E	F	ca. in kg	
60	2100	1500	110	90	80	300	300	25351500015059
80	2200	1600	120	85	85	320	450	25351500015060
100	2300	1700	130	85	85	360	600	25351500015061

cslift.com/0207

Kantenschoner für Seile und Ketten
Art.-Gruppe 251510-10

- mit tauschbarem Flachmagnet
- Werkstoff: Aluminium, rot lackiert
- **bewegliche Ausführung**
- Anlagewinkel größer bzw. kleiner 90° möglich

Tauschbarer Flachmagnet siehe Seite 409.





für Seile bis Ø 25 mm u. Ketten bis ND 6

Abmessungen in mm					Rillentiefe	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
A	B	C	D	E	in mm	der Magnete	kg/Stk.	
115	48	25	72	165	10	2	2,20	25151000015003

für Seile bis Ø 50 mm u. Ketten bis ND 13

Abmessungen in mm					Rillentiefe	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
A	B	C	D	E	in mm	der Magnete	kg/Stk.	
100	68	50	112	192	25	2	3,50	25151000015004

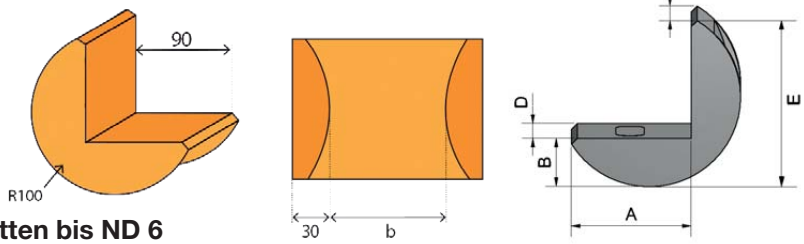
für Seile bis Ø 70 mm u. Ketten bis ND 22

Abmessungen in mm					Rillentiefe	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
A	B	C	D	E	in mm	der Magnete	kg/Stk.	
105	102	85	162	225	47	4	6,40	25151000015005

cslift.com/0208

Kantenschoner für Seile und Ketten
Art.-Gruppe 251510-10

- mit Magnethaftung
  (Magnete nicht austauschbar)
- starre Ausführung
- aus Polyurethan





für Seile bis Ø 25 mm u. Ketten bis ND 6

Abmessungen ca. in mm					Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
A	B	C	D	E	der Magnete	kg/Stk.	
90	40	25	85	130	2	0,7	25151000035081

für Seile bis Ø 40 mm u. Ketten bis ND 10

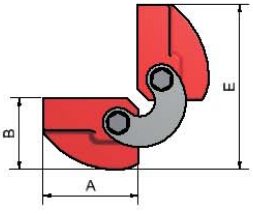
Abmessungen ca. in mm					Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
A	B	C	D	E	der Magnete	kg/Stk.	
90	40	40	100	130	2	0,8	25151000035082

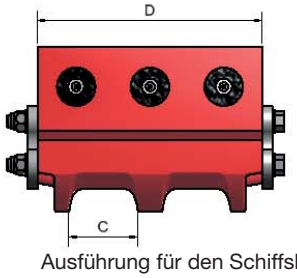
cslift.com/0207

Spezial-Kantenschoner mit doppelter Führung
Art.-Gruppe 251510-10

- für Seile bis ø 70 mm
- für Ketten bis ND 18
- mit Magnethaftung
- Werkstoff: Aluminium, rot lackiert
- Zweiseilkonstruktion
- Anlagewinkel größer bzw. kleiner 90° möglich

Erklärung "Scharfe Kante" siehe Seite 408.





Ausführung für den Schiffsbau



Abmessungen in mm					Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
A	B	C	D	E	der Magnete	kg/Stk.	
110	95	85	255	230	6	15,50	25151000015007

ANSCHLAGMITTEL

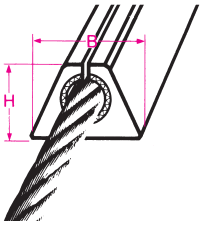
Kantenschoner und Carl Stahl-Belastungstabellen

cslift.com/1022

Drahtseil-Clipschlauch SDC
Art.-Gruppe 251510

mit Gewebearmierung
- schützt die Last
- schützt das Seil
- schützt den Anschläger
- sehr flexibel, verschleißfest, leicht aufziehbar, leicht verschiebbar

Maximale Länge 3 m





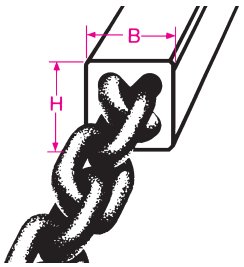
Seil-Ø max. in mm	Typ	Abmessungen in mm H	Abmessungen in mm B	Gewicht ca. in kg/m	Bestell-Nr.
8	SDC 10	22	22	0,60	25151000015008
10	SDC 12	26	26	0,60	25151000015009
12	SDC 14	30	30	0,85	25151000015010
14	SDC 16	33	33	0,85	25151000015011
16	SDC 18	37	37	0,85	25151000015012
18	SDC 20	41	41	1,20	25151000015013
20	SDC 22	39	59	1,45	25151000015014
22	SDC 24	39	59	1,45	25151000015015

Auch für größere Seil-Ø in mm lieferbar.

cslift.com/1023

Kantenschutz RSK
Art.-Gruppe 251510

Flexibel in allen Richtungen. Auf der Kette von Hand verschiebbar.
Max. 2 m lieferbar. Lieferung nur in 1- und 2 m-Längen.





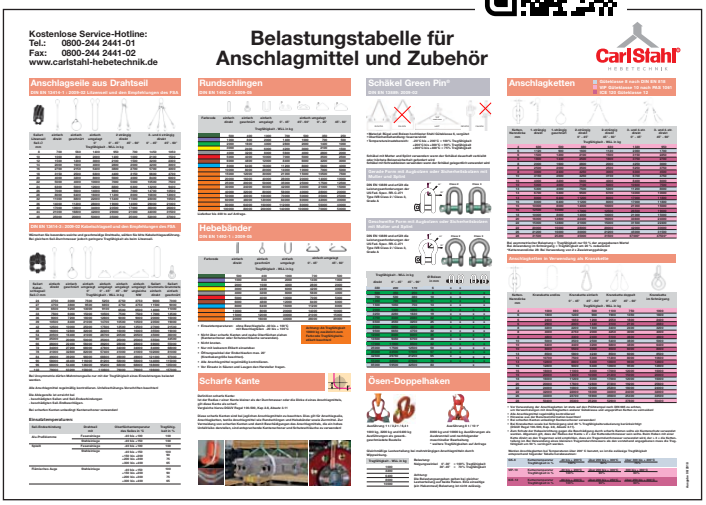
Ketten-nenndicke in mm	Bezeichnung	Abmessungen in mm H	Abmessungen in mm B	Bestell-Nr.
6	RSK 6	30	30	25151000015016
8	RSK 8	36	36	25151000015017
10	RSK 10	40	40	25151000015018
13	RSK 13	50	50	25151000015019
16	RSK 19	65	65	25151000015020
18	RSK 20	75	75	25151000015021
22	RSK 22	92	92	25151000015022

cslift.com/1024

Carl Stahl-Belastungstabelle für noch mehr Sicherheit!
Art.-Gruppe 253515

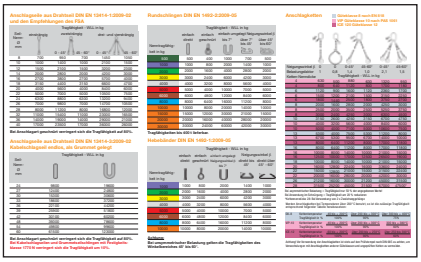
Unlesbare oder fehlende Kennzeichnung an Anschlagmitteln führt häufig dazu, dass die jeweilige Tragfähigkeit nur grob geschätzt wird. Belastungstabellen im Posterformat sind hier ein guter Helfer. Die jeweilige Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Drahtseil, textile Anschlagmittel, Hochfeste Anschlagketten oder Anschlagpunkte kann sehr leicht abgelesen werden. Die Tragfähigkeitsreduzierung durch unterschiedliche Anschlagarten ist bereits berücksichtigt.

Ein nützlicher Beitrag für die Sicherheit von Mensch und Material.



Belastungstabelle für	Größe in cm	Bestell-Nr.
Anschlagseile aus Drahtseil, Textile Anschlagmittel, Hochfeste Anschlagketten, Anschlagpunkte	841 x 594 mm (DIN A1 quer)	25351500015031

Belastungstabelle im Taschenformat für	Größe in cm	Bestell-Nr.
Anschlagseile, Anschlagketten, Ringschrauben, Hebebänder, Rundschlingen	27 x 16 offen	25351500015030

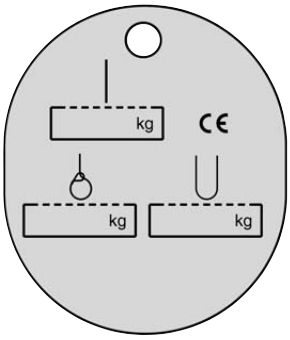


cslift.com/1025

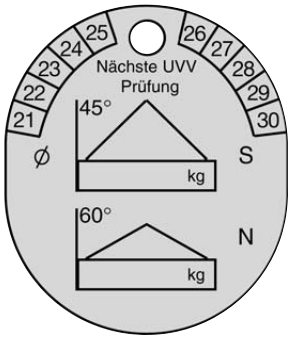
Belastungskennzeichen, galvanisch verzinkt
Art.-Gruppe 551015

Erforderlich zur Kennzeichnung von mehrsträngigen Seilgeschirren nach gültigen Normen, aber auch von 1-strängigen Anschlagseilen, wenn die Tragfähigkeit am Einsatzort nicht eindeutig festzustellen ist. Die unbeschriftete Ausführung ermöglicht das Nachrüsten von vorhandenen Seilgeschirren und Anschlagseilen mit den geforderten Angaben.

Bestell-Nr. 55101500015023



Vorderseite



Rückseite

cslift.com/1026

Belastungskennzeichen in Edelstahl rostfrei
Art.-Gruppe 551015

Bestell-Nr. 55101500015024

EDELSTAHL Rost frei

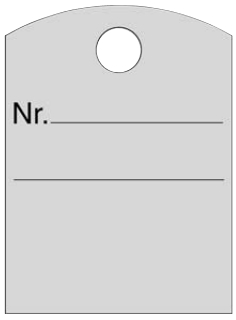
cslift.com/1027

Prüfdatenanhänger
Art.-Gruppe 551015

Bestell-Nr. 55101500015012



Vorderseite



Rückseite

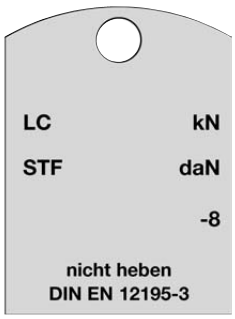
cslift.com/1028

Zurrkettenanhänger
Art.-Gruppe 551015

Bestell-Nr. 55101500015021



Vorderseite



Rückseite

cslift.com/1029

Markierungsset
Art.-Gruppe 55102015

Sollten Sie noch Anschlagseile oder Seilgeschirre ohne Belastungskennzeichnung im Einsatz haben, können Sie diese jetzt nachträglich auszeichnen. Dafür gibt es das Markierungs-Set, einen Tragkasten aus schlagfestem Polystrol mit Handgriff.

Die Belastungstabelle zur eindeutigen Bestimmung der Tragfähigkeit ist beigelegt.

Inhalt Type A:
50 Stück Belastungskennzeichen neutral
50 Stück Drahtseil-Abschnitte
50 Stück Preßklemmen
1 Stück Preßzange
1 Stück Belastungstabelle
1 Satz Schlagzahlen 0-9

Bestell-Nr. 55102015015011

Inhalt Type B:
100 Stück Belastungskennzeichen neutral
100 Stück Drahtseil-Abschnitte
100 Stück Preßklemmen
1 Stück Preßzange
1 Stück Belastungstabelle
1 Satz Schlagzahlen 0-9

Bestell-Nr. 55102015015012



1 Satz Schlagzahlen 0-9



Bestell-Nr. 55102015015013

DRAHTSEILE



DIN-Seile I Spezialseile I Forstseile I Zubehör I Seil- und Kettenschmiermittel I Seilstrümpfe



Foto: Wolffkran Gruppe

DRAHTSEILE
Leistungsübersicht

Ausstattung und Leistungen

- In unserem Lager führen wir ständig ca. 600 Haspeln mit Spezial- und Litzenseilen in Erstausrüster-Qualität oder hochwertige CondorRope-Seile in unterschiedlichen Durchmessern.
- Verpressung bis Z 56 / XL 76.
- Glüh- und Trennmaschinen für Seildurchmesser 3-60 mm.
- Mobile Walzmaschinen für Seildurchmesser 2,5-28 mm.
- Vergussbühne mit einer Höhe von 3 m.
  Verguss bis zu einem Durchmesser von ca. 90 mm möglich.
- Wickelmaschinen zum Umspulen von Drahtseilen mit einem Gewicht bis 8 to.





Unsere Premium-Partner

CondorRope · Diepa · BRIDON · VORNBÄUMEN STAHLSEILE · WDI · WireCo WorldGroup · CASAR A WireCo® WorldGroup Brand · OLIVEIRA A WireCo® WorldGroup Brand · drumet A WireCo® WorldGroup Brand

Wichtige Begriffe aus der Drahtseilnorm DIN EN 12385

Kurzzeichen für Einlagen, Kerne von parallelverseilten Seilen und Zentralelemente von drehungsarmen Seilen

Gegenstand oder Element	Kurzz.
Einlagiges Seil:	
Fasereinlage	FC
- Naturfasereinlage	NFC
- Synthetikfasereinlage	SFC
- Massiv-Polymereinlage	SPC
Stahleinlage	WC
Drahtlitzeneinlage	WSC
Drahtseileinlage, gesondert verseilt	IWRC
Drahtseileinlage, mit verdichteten Litzen, gesondert verseilt	IWRC(K)
Drahtseileinlage, mit Polymerummantelung, gesondert verseilt	EPIWRC
Seil mit Parallelverseilung:	
Drahtseilkern in Parallelverseilung	PWRC
Drahtseilkern mit verdichteten Litzen, in Parallelverseilung	PWRC(K)
Drehungsarmes Seil:	
Zentrales Element	
- Faserkern	FC
- Kernlitze aus Drähten	WSC
- verdichtete Kernlitze	KWSC

Schlagarten und -richtung

z	=	rechtsgängig (right lay)
s	=	linksgängig (left lay)
sZ	=	Kreuzschlag, rechtsgängig (Ordinary lay, right)
zS	=	Kreuzschlag, linksgängig (Ordinary lay, left)
zZ	=	Gleichschlag, rechtsgängig (Lang lay, right)
sS	=	Gleichschlag, linksgängig (Lang lay, left)
aZ	=	Wechselschlag, rechtsgängig (Alternate lay, right)
aS	=	Wechselschlag, linksgängig (Alternate lay, left)

Verdichtungen

K	=	Litze verdichtet (K vor Litzenkonstruktion gesetzt) (Compacted Strand) Seil verdichtet (K vor Seilkonstruktion gesetzt) (Compacted Rope)

Litzenarten

S	=	Seale
W	=	Warrington
F	=	Fülldraht (Filler)
WS	=	Warrington-Seale
M	=	Kreuzverseilung (Cross-Lay)
N	=	Verbundverseilung (Compound Lay)



DRAHTSEILE
Branchenübersicht



Allgemeine Industrie



Hoch- und Tiefbau



Forstwirtschaft



Offshore



Mining



Kies- und Schotterwerke



Hafen



Stahlwerke/Gießereien



Energiegewinnung



Pistenraupen



Skilifte



Aufzüge



Bühnen- und Theatertechnik



Hafenkrane



Container-Verladebrücken



Offshorekrane



Entladekrane



Gießkrane



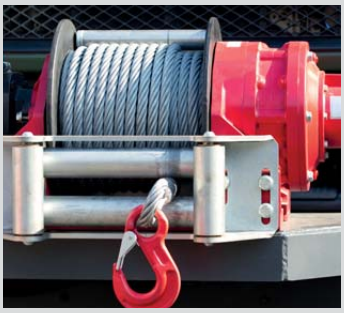
Elektroseilzüge



Turmdrehkrane



Mobilkrane



Fahrzeugwinden



Tiefbaugeräte



Schwimmgreifer



Aufzüge



Übertagebau



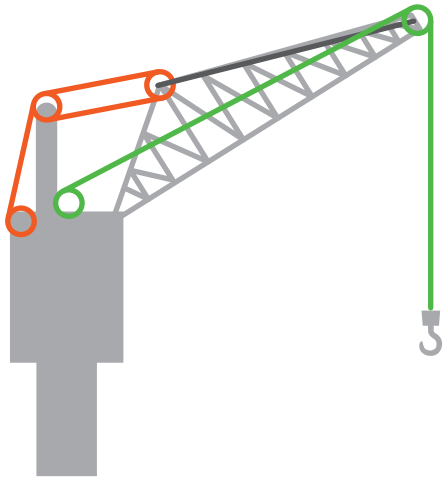
Untertagebau



Schiffskrane

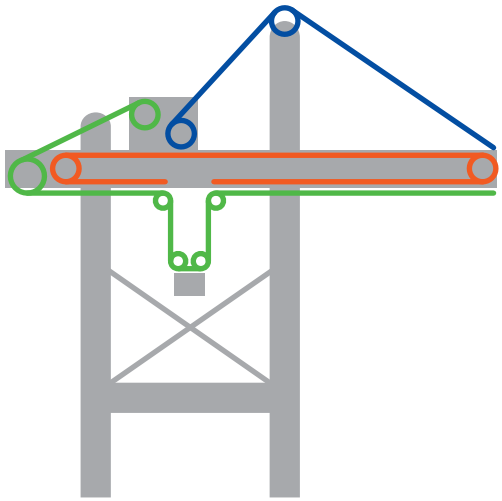


Schlepp- und Sessellifte



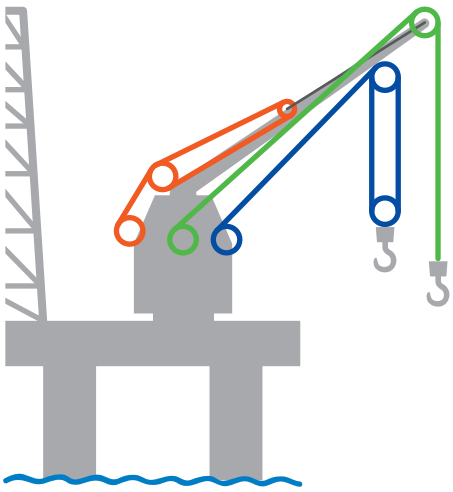
- Hubseile
- Auslegerverstellseile
- Halteseile Ausleger

Hafenkrane



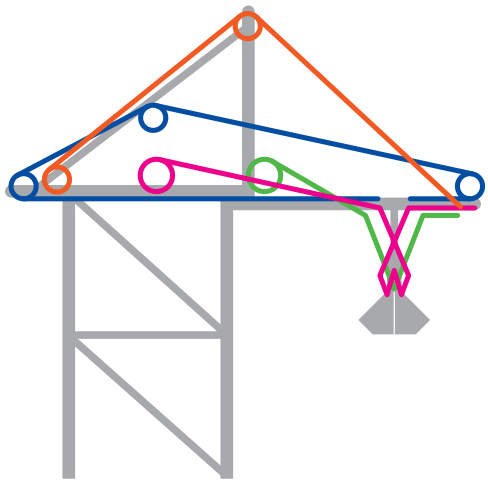
- Hubseile
- Katzfahrseile
- Auslegerverstellseile

Container-Verladebrücken



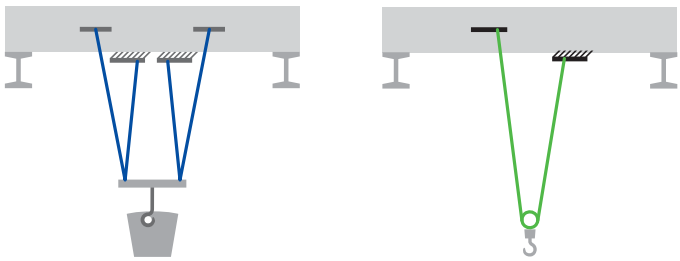
- Hubseile
- Auslegerverstellseile
- Hubseile

Offshorekrane



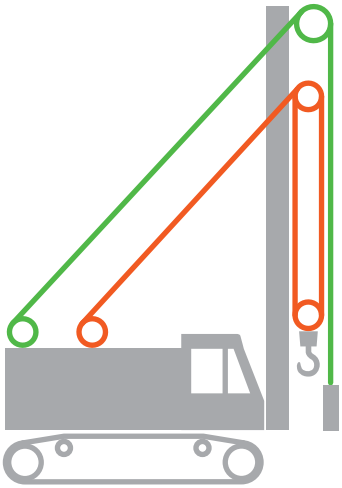
- Hubseile
- Auslegerverstellseile
- Abziehseile
- Schließseile

Entladekrane



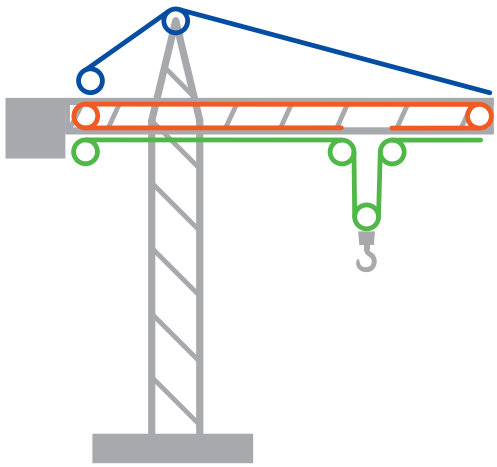
- Hubseile
- Hubseile

Gießkrane / Elektroseilzüge an Brückenkranen



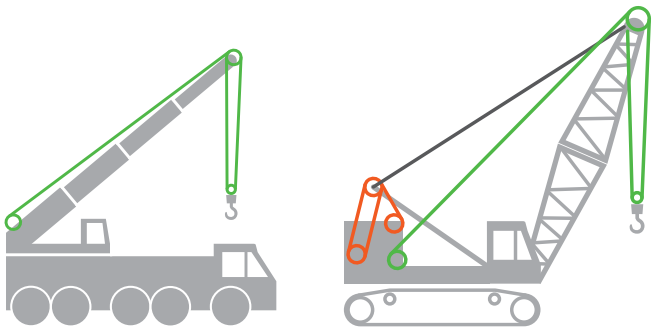
- Hubseile
- Hubseile / Rohrverlegeseile

Tiefbaugeräte



- Hubseile
- Katzfahrseile
- Halte- und Abspannseile
- Montageseile
- Auslegerverstellseile

Turmdrehkrane



- Hubseile
- Halteseile Ausleger
- Auslegerverstellseile

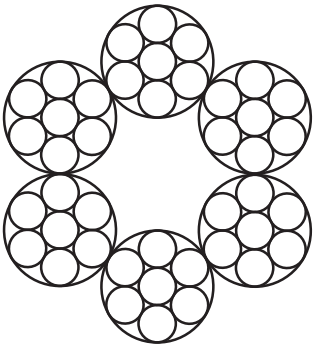
Mobilkrane

DRAHTSEILE

Litzenseile

cslift.com/0530

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x7-SFC (NFC auf Anfrage)
Art.-Gruppe 201010



Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x7 / 6

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

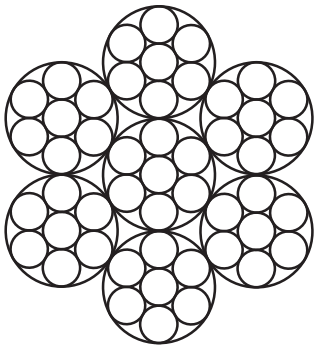
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/ 100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
2	1,38	2,35	20101000016987	2,60	20101000017079
3	3,11	5,29	20101000016988	5,86	20101000017080
4	5,52	9,40	20101000016989	10,40	20101000017081
5	8,63	14,70	20101000016990	16,30	20101000017082
6	12,4	21,20	20101000016991	23,40	20101000017083
7	16,9	28,80	20101000016992	31,90	20101000017084
8	22,1	37,60	20101000016993	41,60	20101000017085
9	27,9	47,60	20101000016994	52,70	20101000017086
10	34,5	58,80	20101000016995	65,10	20101000017087
11	41,7	71,10	20101000016996	78,70	20101000017088
12	49,7	84,60	20101000016997	93,70	20101000017089
13	58,3	99,30	20101000016998	110,00	20101000017090
14	67,6	115,00	20101000016999	128,00	20101000017091
16	88,3	150,00	20101000017000	167,00	20101000017092
18	112	190,00	20101000017001	211,00	20101000017093
20	138	235,00	20101000017002	260,00	20101000017094
22	167	284,00	20101000017003	315,00	20101000017095
24	199	338,00	20101000017004	375,00	20101000017096
26	233	397,00	20101000017005	440,00	20101000017097
28	270	461,00	20101000017006	510,00	20101000017098
32	353	602,00	20101000017007	666,00	20101000017099
36	447	762,00	20101000017008	843,00	20101000017100

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1030

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x7-WSC
Art.-Gruppe 201010



Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x7 / 6

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

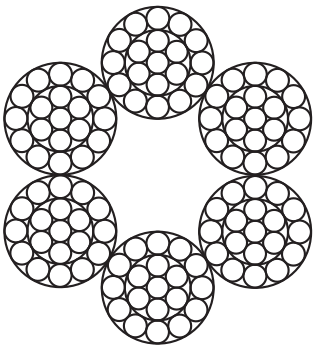
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/ 100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
2	1,54	2,54	20101000017171	2,81	20101000017263
3	3,46	5,72	20101000017172	6,33	20101000017264
4	6,14	10,20	20101000017173	11,30	20101000017265
5	9,6	15,90	20101000017174	17,60	20101000017266
6	13,8	22,90	20101000017175	25,30	20101000017267
7	18,8	31,10	20101000017176	34,50	20101000017268
8	24,6	40,70	20101000017177	45,00	20101000017269
9	31,1	51,50	20101000017178	57,00	20101000017270
10	38,4	63,50	20101000017179	70,40	20101000017271
11	46,5	76,90	20101000017180	85,10	20101000017272
12	55,3	91,50	20101000017181	101,00	20101000017273
13	64,9	107,00	20101000017182	119,00	20101000017274
14	75,3	125,00	20101000017183	138,00	20101000017275
16	98,3	163,00	20101000017184	180,00	20101000017276
18	124	206,00	20101000017185	228,00	20101000017277
20	154	254,00	20101000017186	281,00	20101000017278
22	186	308,00	20101000017187	341,00	20101000017279
24	221	366,00	20101000017188	405,00	20101000017280
26	260	430,00	20101000017189	476,00	20101000017281
28	301	498,00	20101000017190	552,00	20101000017282
32	393	651,00	20101000017191	721,00	20101000017283
36	498	824,00	20101000017192	912,00	20101000017284

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/0531

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x19M-SFC (NFC auf Anfrage)
Art.-Gruppe 201010



Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/ 100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
3	3,11	4,89	20101000015257	5,42	20101000015277
4	5,54	8,69	20101000015258	9,63	20101000015278
5	8,65	13,60	20101000015259	15,00	20101000015279
6	12,5	19,60	20101000015260	21,70	20101000015280
7	17	26,60	20101000015261	29,50	20101000015281

Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x19M / 6

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

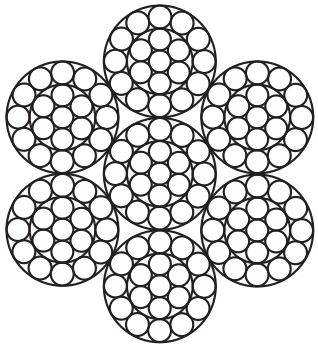
Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

cslift.com/1031

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x19M-WSC
Art.-Gruppe 201010



Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/ 100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
3	3,43	5,77	20101000015297	6,39	20101000015317
4	6,1	10,30	20101000015298	11,40	20101000015318
5	9,53	16,00	20101000015299	17,70	20101000015319
6	13,7	23,10	20101000015300	25,50	20101000015320
7	18,7	31,40	20101000015301	34,80	20101000015321

Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x19M / 6

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

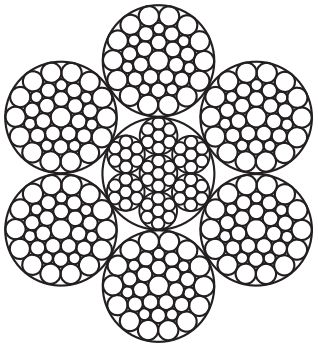
Kunststoffinnenanteil:
nein

DRAHTSEILE

Litzenseile

cslift.com/1032

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x36WS-IWRC
Art.-Gruppe 201010



Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x36 / 6

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

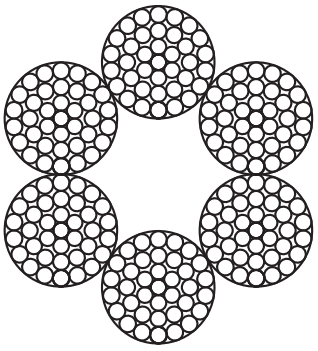
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
8	26,2	40,30	20101000016184	44,70	20101000016275	49,20	20101000016361
9	33,1	51,00	20101000016185	56,50	20101000016276	62,30	20101000016362
10	40,9	63,00	20101000016186	69,80	20101000016277	76,90	20101000016363
11	49,5	76,20	20101000016187	84,40	20101000016278	93,00	20101000016364
12	58,9	90,70	20101000016188	100,00	20101000016279	111,00	20101000016365
13	69,1	106,00	20101000016189	118,00	20101000016280	130,00	20101000016366
14	80,2	124,00	20101000016190	137,00	20101000016281	151,00	20101000016367
16	105	161,00	20101000016191	179,00	20101000016283	197,00	20101000016368
18	133	204,00	20101000016192	226,00	20101000016284	249,00	20101000016369
20	164	252,00	20101000016193	279,00	20101000016285	308,00	20101000016370
22	198	305,00	20101000016194	338,00	20101000016286	372,00	20101000016371
24	236	363,00	20101000016195	402,00	20101000016287	443,00	20101000016372
26	276	426,00	20101000016196	472,00	20101000016288	520,00	20101000016373
28	321	494,00	20101000016197	547,00	20101000016289	603,00	20101000016374
32	419	645,00	20101000016198	715,00	20101000016290	787,00	20101000016375
36	530	817,00	20101000016199	904,00	20101000016291	997,00	20101000016376
40	654	1.010,00	20101000016200	1.120,00	20101000016292	1.230,00	20101000016377
44	792	1.220,00	20101000016201	1.350,00	20101000016293	1.490,00	20101000016378
48	942	1.450,00	20101000016202	1.610,00	20101000016294	1.770,00	20101000016379
52	1.110,00	1.700,00	20101000016203	1.890,00	20101000016295	2.080,00	20101000016380
56	1.280,00	1.980,00	20101000016204	2.190,00	20101000016296	2.410,00	20101000016381
60	1.470,00	2.270,00	auf Anfrage	2.510,00	auf Anfrage	2.770,00	auf Anfrage

cslift.com/1033

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x37M-FC
Art.-Gruppe 201010



Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x37M / 6

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

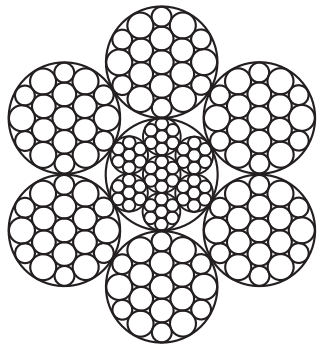
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
5	8,65	13,10	20101000018076	14,50	20101000018108
6	12,5	18,80	20101000018077	20,80	20101000018109
7	17	25,60	20101000018078	28,30	20101000018110
8	22,1	33,40	20101000018079	37,00	20101000018111
9	28	42,30	20101000018080	46,80	20101000018112
10	34,6	52,20	20101000018081	57,80	20101000018113
11	41,9	63,20	20101000018082	70,00	20101000018114
12	49,8	75,20	20101000018083	83,30	20101000018115

cslift.com/1034

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x19W-IWRC
Art.-Gruppe 201010



Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x19 / 6

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

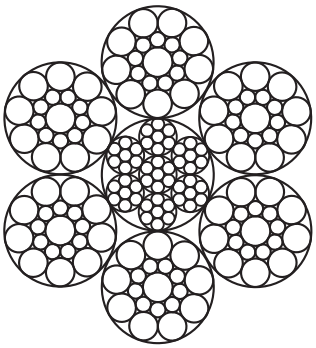
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
6	14,4	22,70	20101000015625	25,10	20101000015675	27,70	auf Anfrage
7	19,6	30,90	20101000015626	34,20	20101000015677	37,70	auf Anfrage
8	25,6	40,30	20101000015627	44,70	20101000015679	49,20	auf Anfrage
9	32,4	51,00	20101000015628	56,50	20101000015680	62,30	auf Anfrage
10	40	63,00	20101000015629	69,80	20101000015681	76,90	auf Anfrage
11	48,4	76,20	20101000015630	84,40	20101000015682	93,00	auf Anfrage
12	57,6	90,70	20101000015631	100,00	20101000015683	111,00	auf Anfrage
13	67,6	106,00	20101000015632	118,00	20101000015684	130,00	auf Anfrage
14	78,4	124,00	20101000015633	137,00	20101000015685	151,00	auf Anfrage
16	102	161,00	20101000015634	179,00	20101000015686	197,00	auf Anfrage
18	130	204,00	20101000015635	226,00	20101000015687	249,00	auf Anfrage
20	160	252,00	20101000015636	279,00	20101000015688	308,00	auf Anfrage
22	194	305,00	auf Anfrage	338,00	auf Anfrage	372,00	auf Anfrage
24	230	363,00	auf Anfrage	402,00	auf Anfrage	443,00	auf Anfrage
26	270	426,00	auf Anfrage	472,00	auf Anfrage	520,00	auf Anfrage
28	314	494,00	auf Anfrage	547,00	auf Anfrage	603,00	auf Anfrage
32	410	645,00	auf Anfrage	715,00	auf Anfrage	787,00	auf Anfrage
36	518	817,00	auf Anfrage	904,00	auf Anfrage	997,00	auf Anfrage
40	640	1.010,00	auf Anfrage	1.120,00	auf Anfrage	1.230,00	auf Anfrage
44	774	1.220,00	auf Anfrage	1.350,00	auf Anfrage	1.490,00	auf Anfrage
48	922	1.450,00	auf Anfrage	1.610,00	auf Anfrage	1.770,00	auf Anfrage
52	1.080,00	1.700,00	auf Anfrage	1.890,00	auf Anfrage	2.080,00	auf Anfrage
56	1.250,00	1.980,00	auf Anfrage	2.190,00	auf Anfrage	2.410,00	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1035

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x19S-IWRC
Art.-Gruppe 201010



Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x19 / 6

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
6	14,4	22,70	20101000015337	25,10	20101000015433	27,70	20101000015529
7	19,6	30,90	20101000015338	34,20	20101000015434	37,70	20101000015530
8	25,6	40,30	20101000015339	44,70	20101000015435	49,20	20101000015531
9	32,4	51,00	20101000015340	56,50	20101000015436	62,30	20101000015532
10	40	63,00	20101000015341	69,80	20101000015437	76,90	20101000015533
11	48,4	76,20	20101000015342	84,40	20101000015438	93,00	20101000015534
12	57,6	90,70	20101000015343	100,00	20101000015439	111,00	20101000015535
13	67,6	106,00	20101000015344	118,00	20101000015440	130,00	20101000015536
14	78,4	124,00	20101000015345	137,00	20101000015441	151,00	20101000015537
16	102	161,00	20101000015346	179,00	20101000015442	197,00	20101000015538
18	130	204,00	20101000015347	226,00	20101000015443	249,00	20101000015539
20	160	252,00	20101000015348	279,00	20101000015444	308,00	20101000015540
22	194	305,00	20101000015349	338,00	20101000015445	372,00	20101000015541
24	230	363,00	20101000015350	402,00	20101000015446	443,00	20101000015542
26	270	426,00	20101000015351	472,00	20101000015447	520,00	20101000015543
28	314	494,00	20101000015352	547,00	20101000015448	603,00	20101000015544
32	410	645,00	20101000015353	715,00	20101000015449	787,00	20101000015545
36	518	817,00	20101000015354	904,00	20101000015450	997,00	20101000015546
40	640	1.010,00	20101000015355	1.120,00	20101000015451	1.230,00	20101000015547
44	774	1.220,00	20101000015356	1.350,00	20101000015452	1.490,00	20101000015548
48	922	1.450,00	20101000015357	1.610,00	20101000015453	1.770,00	20101000015549
52	1.080,00	1.700,00	20101000015358	1.890,00	20101000015454	2.080,00	20101000015550
56	1.250,00	1.980,00	20101000015359	2.190,00	20101000015455	2.410,00	20101000015551

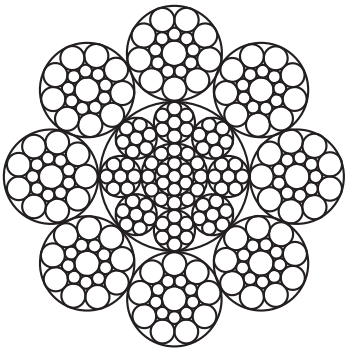
Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

DRAHTSEILE

Litzenseile

cslift.com/1038

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 8x19S-IWRC
Art.-Gruppe 201010



Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
8x19 / 8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

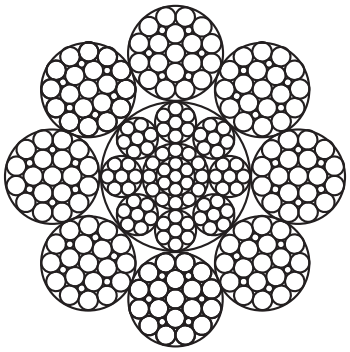
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
8	26	40,30	20101000017397	44,70	20101000017483	49,20	auf Anfrage
9	33	51,00	20101000017398	56,50	20101000017484	62,30	auf Anfrage
10	40,7	63,00	20101000017399	69,80	20101000017485	76,90	auf Anfrage
11	49,2	76,20	20101000017400	84,40	20101000017486	93,00	auf Anfrage
12	58,6	90,70	20101000017401	100,00	20101000017487	111,00	auf Anfrage
13	68,8	106,00	20101000017402	118,00	20101000017488	130,00	auf Anfrage
14	79,8	124,00	20101000017403	137,00	20101000017489	151,00	auf Anfrage
16	104	161,00	20101000017404	179,00	20101000017490	197,00	auf Anfrage
18	132	204,00	20101000017405	226,00	20101000017491	249,00	auf Anfrage
20	163	252,00	20101000017406	279,00	20101000017492	308,00	auf Anfrage
22	197	305,00	20101000017407	338,00	20101000017493	372,00	auf Anfrage
24	234	363,00	20101000017408	402,00	20101000017494	443,00	auf Anfrage
26	275	426,00	20101000017409	472,00	20101000017495	520,00	auf Anfrage
28	319	494,00	20101000017410	547,00	20101000017496	603,00	auf Anfrage
32	417	645,00	20101000017411	715,00	20101000017497	787,00	auf Anfrage
36	527	817,00	20101000017412	904,00	20101000017498	997,00	auf Anfrage
40	651	1.010,00	20101000017413	1.120,00	20101000017499	1.230,00	auf Anfrage
44	788	1.220,00	20101000017414	1.350,00	20101000017500	1.490,00	auf Anfrage
48	938	1.450,00	20101000017415	1.610,00	20101000017501	1.770,00	auf Anfrage
52	1.100,00	1.700,00	20101000017416	1.890,00	20101000017502	2.080,00	auf Anfrage
56	1.280,00	1.980,00	20101000017417	2.190,00	20101000017503	2.410,00	auf Anfrage
60	1.470,00	2.270,00	auf Anfrage	2.510,00	auf Anfrage	2.770,00	auf Anfrage

cslift.com/1039

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 8x25F-IWRC
Art.-Gruppe 201010



Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
8x19 / 8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

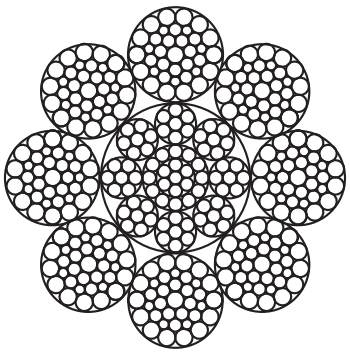
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
8	26	40,30	20101000017695	44,70	20101000017760	49,20	auf Anfrage
9	33	51,00	20101000017696	56,50	20101000017761	62,30	auf Anfrage
10	40,7	63,00	20101000017697	69,80	20101000017762	76,90	auf Anfrage
11	49,2	76,20	20101000017698	84,40	20101000017763	93,00	auf Anfrage
12	58,6	90,70	20101000017699	100,00	20101000017764	111,00	auf Anfrage
13	68,8	106,00	20101000017700	118,00	20101000017765	130,00	auf Anfrage
14	79,8	124,00	20101000017701	137,00	20101000017766	151,00	auf Anfrage
16	104	161,00	20101000017702	179,00	20101000017767	197,00	auf Anfrage
18	132	204,00	20101000017703	226,00	20101000017768	249,00	auf Anfrage
20	163	252,00	20101000017704	279,00	20101000017769	308,00	auf Anfrage
22	197	305,00	20101000017705	338,00	20101000017770	372,00	auf Anfrage
24	234	363,00	20101000017706	402,00	20101000017771	443,00	auf Anfrage
26	275	426,00	20101000017707	472,00	20101000017772	520,00	auf Anfrage
28	319	494,00	20101000017708	547,00	20101000017773	603,00	auf Anfrage
32	417	645,00	20101000017709	715,00	20101000017774	787,00	auf Anfrage
36	527	817,00	20101000017710	904,00	20101000017775	997,00	auf Anfrage
40	651	1.010,00	auf Anfrage	1.120,00	auf Anfrage	1.230,00	auf Anfrage
44	788	1.220,00	auf Anfrage	1.350,00	auf Anfrage	1.490,00	auf Anfrage
48	938	1.450,00	auf Anfrage	1.610,00	auf Anfrage	1.770,00	auf Anfrage
52	1.100,00	1.700,00	auf Anfrage	1.890,00	auf Anfrage	2.080,00	auf Anfrage
56	1.280,00	1.980,00	auf Anfrage	2.190,00	auf Anfrage	2.410,00	auf Anfrage
60	1.470,00	2.270,00	auf Anfrage	2.510,00	auf Anfrage	2.770,00	auf Anfrage

cslift.com/1040

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 8x36WS-IWRC
Art.-Gruppe 201010



Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
8x36 / 8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

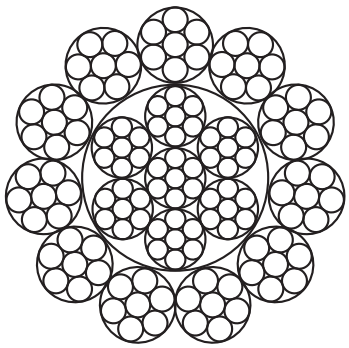
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
8	26,7	40,30	20101000017952	44,70	20101000018017	49,20	auf Anfrage
9	33,8	51,00	20101000017953	56,50	20101000018018	62,30	auf Anfrage
10	41,7	63,00	20101000017954	69,80	20101000018019	76,90	auf Anfrage
11	50,5	76,20	20101000017955	84,40	20101000018020	93,00	auf Anfrage
12	60	90,70	20101000017956	100,00	20101000018021	111,00	auf Anfrage
13	70,5	106,00	20101000017957	118,00	20101000018022	130,00	auf Anfrage
14	81,7	124,00	20101000017958	137,00	20101000018023	151,00	auf Anfrage
16	107	151,00	20101000017959	179,00	20101000018024	197,00	auf Anfrage
18	135	204,00	20101000017960	226,00	20101000018025	249,00	auf Anfrage
20	167	252,00	20101000017961	279,00	20101000018026	308,00	auf Anfrage
22	202	305,00	20101000017962	338,00	20101000018027	372,00	auf Anfrage
24	240	363,00	20101000017963	402,00	20101000018028	443,00	auf Anfrage
26	282	426,00	20101000017964	472,00	20101000018030	520,00	auf Anfrage
28	327	494,00	20101000017965	547,00	20101000018031	603,00	auf Anfrage
32	427	645,00	20101000017966	715,00	20101000018032	787,00	auf Anfrage
36	540	817,00	20101000017967	904,00	20101000018033	997,00	auf Anfrage
40	667	1.010,00	auf Anfrage	1.120,00	auf Anfrage	1.230,00	auf Anfrage
44	807	1.220,00	auf Anfrage	1.350,00	auf Anfrage	1.490,00	auf Anfrage
48	961	1.450,00	auf Anfrage	1.610,00	auf Anfrage	1.770,00	auf Anfrage
52	1.130,00	1.700,00	auf Anfrage	1.890,00	auf Anfrage	2.080,00	auf Anfrage
56	1.310,00	1.980,00	auf Anfrage	2.190,00	auf Anfrage	2.410,00	auf Anfrage
60	1.500,00	2.270,00	auf Anfrage	2.510,00	auf Anfrage	2.770,00	auf Anfrage

cslift.com/1041

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 17x7-WSC
Art.-Gruppe 201010



Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
18x7 / 11

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
drehungsarm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

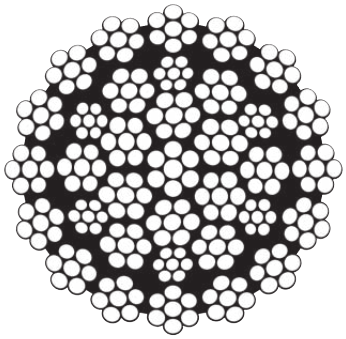
Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
6	13,8	20,90	20101000015001	23,10	20101000015065
7	18,7	28,40	20101000015002	31,50	20101000015066
8	24,4	37,20	20101000015003	41,10	20101000015067
9	30,9	47,00	20101000015004	52,10	20101000015068
10	38,2	58,10	20101000015005	64,30	20101000015069
11	46,2	70,20	20101000015006	77,80	20101000015070
12	55	83,60	20101000015007	92,60	20101000015071
13	64,6	98,10	20101000015008	109,00	20101000015072
14	74,9	114,00	20101000015009	126,00	20101000015073
16	97,8	149,00	20101000015010	165,00	20101000015074
18	124	188,00	20101000015011	208,00	20101000015075
20	153	232,00	20101000015012	257,00	20101000015076
22	185	281,00	20101000015013	311,00	20101000015077
24	220	334,00	20101000015014	370,00	20101000015078
26	258	392,00	20101000015015	435,00	20101000015079
28	299	455,00	20101000015016	504,00	20101000015080

DRAHTSEILE

Spezialseile

cslift.com/1042

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Starlift
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
16

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

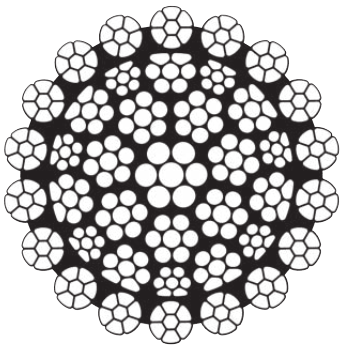
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
7	22,5	34,1	20101500016380	37,8	20101500016516
8	29,5	44,5	20101500016381	49,3	20101500016517
9	36,7	55,4	20101500016382	61,3	20101500016518
10	46,5	69,2	20101500016383	76,6	20101500016519
11	56	83,1	20101500016384	92,1	20101500016520
12	66,5	99,9	20101500016385	110,7	20101500016521
13	78,2	117,3	20101500016387	129,8	20101500016523
14	90,4	135,9	20101500016388	150,5	20101500016524
15	104,4	156,3	20101500016389	173,0	20101500016525
16	119,1	178,1	20101500016390	197,2	20101500016526
17	133	200,1	20101500016391	221,6	20101500016527
18	149	222,6	20101500016392	246,5	20101500016528
19	167,9	250,9	20101500016393	277,8	20101500016529
20	184,5	277,7	20101500016394	307,5	20101500016530
21	204	306,3	20101500016395	339,2	20101500016531
22	225	337,0	20101500016396	373,2	20101500016532
23	244,1	366,5	20101500016397	405,9	20101500016533
24	266,4	400,5	20101500016398	443,5	20101500016534
25	287,9	431,9	20101500016399	478,3	20101500016535
26	312,3	469,2	20101500016400	519,5	20101500016536
27	335,6	508,3	20101500016401	562,9	20101500016537
28	361,9	548,8	20101500016402	607,7	20101500016538

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1043

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Eurolift
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
18

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

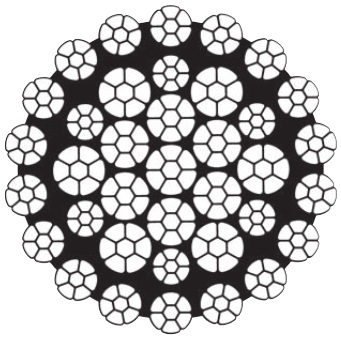
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
10	48,9	89,6	20101500016031	97,4	20101500016155
11	59,7	108,8	20101500016032	118,4	20101500016156
12	71,3	130,8	20101500016033	139,9	20101500016157
13	82,8	152,7	20101500016035	165,4	20101500016159
14	96,1	179,1	20101500016036	190,9	20101500016160
15	109,9	204,0	20101500016037	219,5	20101500016161
16	126,7	230,6	20101500016038	249,1	20101500016162
17	142,1	257,9	20101500016039	280,6	20101500016163
18	159,8	293,9	20101500016040	317,5	20101500016164
19	177,5	329,0	20101500016041	352,8	20101500016165
20	197,9	362,2	20101500016042	391,7	20101500016166
21	216,6	396,1	20101500016043	430,9	20101500016167
22	238,3	441,4	20101500016044	472,0	20101500016168
23	260,6	471,8	20101500016045	513,2	20101500016169
24	284,3	524,3	20101500016046	564,1	20101500016170
25	303,5	567,9	20101500016047	609,4	20101500016171
26	328,8	614,9	20101500016048	657,4	20101500016172
27	357,1	654,2	20101500016049	711,7	20101500016173
28	385	712,9	20101500016050	765,6	20101500016174
29	411,8	754,6	20101500016051	821,0	20101500016175
30	439,7	817,4	20101500016052	877,9	20101500016176
32	504	930,0	20101500016053	1.002,8	20101500016177
34	567,3	1.045,0	20101500016054	1.130,9	20101500016178
36	640	1.185,0	20101500016055	1.262,3	20101500016179

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1044

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Powerplast
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
18

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

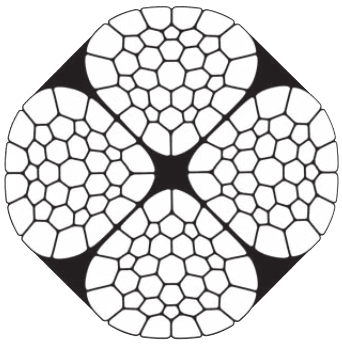
Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
12	72	130,8	20101500016255
13	85,6	152,7	20101500016256
14	98,3	179,1	20101500016257
15	112,3	204,0	20101500016258
16	129,4	230,6	20101500016259
18	164,3	293,9	20101500016260
19	182,4	329,0	20101500016261
20	200,4	362,2	20101500016262
22	243	441,4	20101500016263
24	287,2	524,3	20101500016264
25	315,3	567,9	20101500016265
26	342,5	614,9	20101500016266
28	393	712,9	20101500016267
30	452,7	817,4	20101500016268
32	514,7	930,0	20101500016269
34	578,1	1.045,0	20101500016270
36	650	1.185,0	20101500016271
38	727,3	1.319,0	20101500016272
40	815,4	1.462,0	20101500016273
42	891,8	1.611,2	20101500016274
44	974,6	1.767,0	20101500016275
46	1.074,10	1.935,0	20101500016276
48	1.164,90	2.113,3	20101500016277

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1045

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Quadrolift
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
4

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
drehungsarm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

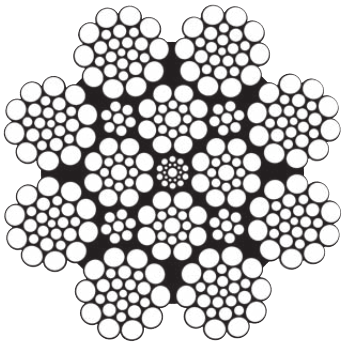
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
6	15,3	31,9	20101500015628	34,4	20101500015752
7	21,2	43,5	20101500015629	46,8	20101500015753
8	27,6	56,1	20101500015630	60,4	20101500015754
9	35,1	71,3	20101500015631	76,7	20101500015755
10	42,6	87,9	20101500015632	94,6	20101500015756
11	51,9	106,7	20101500015633	114,8	20101500015757
12	63,1	127,1	20101500015634	136,7	20101500015758
13	72,8	149,0	20101500015636	160,3	20101500015760
14	85,4	173,0	20101500015637	186,2	20101500015761
15	97,5	198,4	20101500015638	213,4	20101500015762
16	110,5	228,4	20101500015639	245,7	20101500015763
17	126,4	254,2	20101500015640	273,5	20101500015764
18	139,5	286,6	20101500015641	308,4	20101500015765
19	156,2	320,4	20101500015642	344,7	20101500015766
20	172,9	351,8	20101500015643	378,5	20101500015767
21	189,8	386,2	20101500015644	415,5	20101500015768
22	207,7	424,6	20101500015645	456,8	20101500015769
23	230,5	470,0	20101500015646	505,7	20101500015770
24	248,3	512,7	20101500015647	551,6	20101500015771
25	271,1	548,9	20101500015648	590,5	20101500015772
26	293,6	601,1	20101500015649	646,7	20101500015773
27	315,7	649,2	20101500015650	698,4	20101500015774
28	339,1	689,7	20101500015651	742,0	20101500015775

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1046

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Alphalift
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

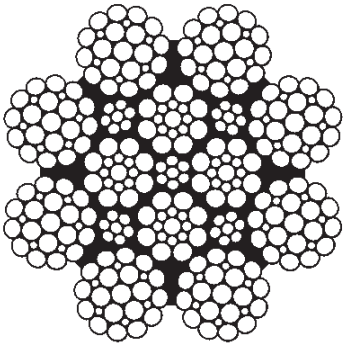
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
4	6,8	13,0	20101500016737	14,3	20101500016861
4,5	8,6	16,7	20101500016738	18,4	20101500016862
5	10,6	21,1	20101500016739	23,2	20101500016863
5,5	12,8	26,1	20101500016740	28,8	20101500016864
6	15,7	31,5	20101500016741	34,7	20101500016865
6,5	19,2	37,9	20101500016742	41,8	20101500016866
7	21,4	42,6	20101500016743	47,0	20101500016867
7,5	24,5	49,6	20101500016744	54,6	20101500016868
8	28,4	55,0	20101500016745	60,6	20101500016869
8,5	31,9	58,7	20101500016746	64,6	20101500016870
9	35,6	72,0	20101500016747	79,3	20101500016871
10	43,2	87,3	20101500016748	92,5	20101500016872
11	52,2	107,2	20101500016749	117,0	20101500016873
12	62,2	126,3	20101500016750	137,8	20101500016874
13	72,9	146,6	20101500016752	159,9	20101500016876
14	84,6	168,7	20101500016753	184,1	20101500016877
15	97,1	197,0	20101500016754	214,9	20101500016878
16	110,5	222,5	20101500016755	242,8	20101500016879
17	124,7	250,3	20101500016756	273,1	20101500016880
18	139,8	282,8	20101500016757	308,5	20101500016881
19	155,8	319,9	20101500016758	349,0	20101500016882
20	172,7	352,0	20101500016759	384,0	20101500016883
21	190,4	391,6	20101500016760	427,2	20101500016884

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1047

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Stratolift
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

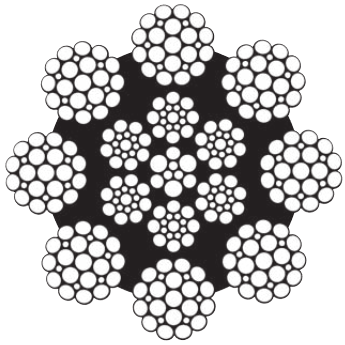
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
29	377	666,4	auf Anfrage	738,0	auf Anfrage
30	402	711,9	auf Anfrage	788,4	auf Anfrage
31	428	756,5	auf Anfrage	837,7	auf Anfrage
32	455	805,5	auf Anfrage	892,0	auf Anfrage
33	482	853,2	auf Anfrage	944,8	auf Anfrage
34	509	901,1	auf Anfrage	997,9	auf Anfrage
35	578	1.022,3	auf Anfrage	1.132,0	auf Anfrage
36	649	1.149,0	auf Anfrage	1.272,3	auf Anfrage
38	715	1.265,3	auf Anfrage	1.401,1	auf Anfrage
40	792	1.401,2	auf Anfrage	1.551,6	auf Anfrage
42	866	1.533,0	auf Anfrage	1.697,6	auf Anfrage
44	948	1.677,8	auf Anfrage	1.857,9	auf Anfrage
46	1.033	1.827,7	auf Anfrage	2.023,9	auf Anfrage
48	1.115	1.972,8	auf Anfrage	2.184,5	auf Anfrage
50	1.206	2.127,9	auf Anfrage	2.356,3	auf Anfrage
52	1.293	2.302,8	auf Anfrage	2.550,0	auf Anfrage
54	1.400	2.475,7	auf Anfrage	2.741,5	auf Anfrage
56	1.502	2.653,7	auf Anfrage	2.938,5	auf Anfrage
58	1.607	2.813,5	auf Anfrage	3.115,5	auf Anfrage
60	1.716	3.028,9	auf Anfrage	3.354,0	auf Anfrage
62	1.828	3.074,6	auf Anfrage	3.404,7	auf Anfrage
64	1.944	3.266,7	auf Anfrage	3.617,3	auf Anfrage
66	2.064	3.488,7	auf Anfrage	3.863,2	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1048

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Stratoplast
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

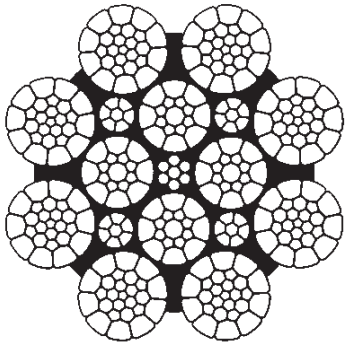
Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
8	27,3	47,2	20101500018211	52,3	20101500018475
9	34,5	60,0	20101500018212	66,4	20101500018476
10	43,4	74,0	20101500018213	82,0	20101500018477
11	53	88,5	20101500018214	98,0	20101500018478
12	60,8	106,6	20101500018215	118,0	20101500018479
13	72,7	125,5	20101500018217	138,9	20101500018481
14	84,6	144,6	20101500018218	160,1	20101500018482
15	98,6	166,3	20101500018219	184,1	20101500018483
16	111,6	189,0	20101500018220	209,3	20101500018484
17	124,8	211,5	20101500018221	234,2	20101500018485
18	140,4	239,8	20101500018222	265,5	20101500018486
19	159	264,5	20101500018223	292,9	20101500018487
20	176,4	295,3	20101500018224	327,0	20101500018488
21	193,2	324,2	20101500018225	359,0	20101500018489
22	218,4	356,2	20101500018226	394,5	20101500018490
23	229,7	386,8	20101500018227	428,3	20101500018491
24	249,2	423,4	20101500018228	468,9	20101500018492
25	268,8	464,3	20101500018229	514,2	20101500018493
26	290,8	504,7	20101500018230	558,8	20101500018494
27	314,3	535,8	20101500018231	593,3	20101500018495
28	333,9	576,2	20101500018232	638,0	20101500018496
29	362,9	618,0	20101500018233	684,3	20101500018497

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1049

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Turbolift
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Nicht drehungsfrei / -arm

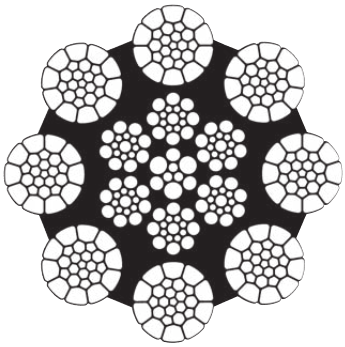
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
10	47,8	94,0	20101500019721	103,6	20101500019907
11	58	113,6	20101500019722	125,2	20101500019908
12	69,3	135,5	20101500019723	149,3	20101500019909
13	81,6	158,4	20101500019725	174,5	20101500019911
14	94,6	184,1	20101500019726	202,8	20101500019912
15	108,7	212,4	20101500019727	234,1	20101500019913
16	123,7	241,9	20101500019728	266,5	20101500019914
17	139,6	274,8	20101500019729	302,8	20101500019915
18	155,7	308,4	20101500019730	339,8	20101500019916
19	174,3	340,3	20101500019731	375,0	20101500019917
20	192,9	379,0	20101500019732	417,7	20101500019918
21	211	415,2	20101500019733	457,6	20101500019919
22	233,9	458,9	20101500019734	505,7	20101500019920
23	255,5	501,7	20101500019735	552,8	20101500019921
24	277,6	542,8	20101500019736	598,2	20101500019922
25	300,1	589,9	20101500019737	650,1	20101500019923
26	328,9	636,0	20101500019738	700,9	20101500019924
27	356,2	691,8	20101500019739	762,4	20101500019925
28	379,8	742,4	20101500019740	818,1	20101500019926
29	408,6	799,0	20101500019741	880,5	20101500019927
30	436,4	855,3	20101500019742	942,6	20101500019928
32	498,4	968,2	20101500019743	1.067,0	20101500019929

cslift.com/1050

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Turboplast
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

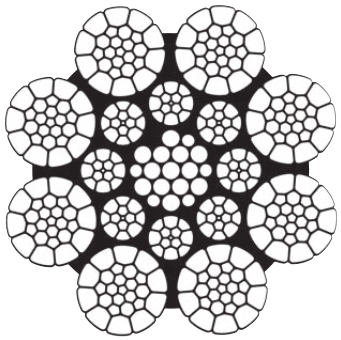
Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
8	29	56,6	20101500020429
9	37,2	73,0	20101500020430
10	46,1	88,7	20101500020431
11	55,5	107,5	20101500020432
12	65,8	127,4	20101500020433
13	77,8	151,3	20101500020435
14	89,7	174,8	20101500020436
15	103,5	202,7	20101500020437
16	117,9	229,4	20101500020438
17	132,6	255,4	20101500020439
18	146,9	288,2	20101500020440
19	164,4	323,5	20101500020441
20	183,3	355,5	20101500020442
21	197,4	388,5	20101500020443
22	219,1	433,7	20101500020444
23	239,3	471,4	20101500020445
24	260,6	514,3	20101500020446
25	282	558,2	20101500020447
26	306,6	607,8	20101500020448
27	330,9	647,7	20101500020449
28	352,5	697,3	20101500020450
29	379,3	736,9	20101500020451
30	409,6	789,3	20101500020452

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1051

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Paraplast
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

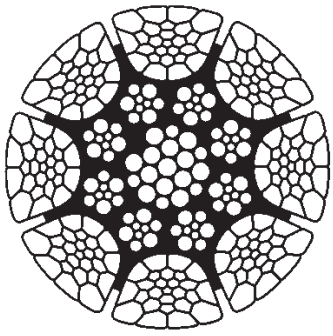
Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
10	46,1	93,5	20101500017654	100,7	20101500017942
11	55,9	113,4	20101500017655	122,1	20101500017943
12	67,6	137,2	20101500017656	147,8	20101500017944
13	78,7	159,7	20101500017658	172,0	20101500017946
14	91,1	184,8	20101500017659	199,0	20101500017947
15	104,6	212,3	20101500017660	228,6	20101500017948
16	118,5	240,4	20101500017661	258,9	20101500017949
17	134,7	273,3	20101500017662	294,4	20101500017950
18	150	304,3	20101500017663	327,7	20101500017951
19	168,8	342,0	20101500017664	368,4	20101500017952
20	187,1	379,7	20101500017665	408,9	20101500017953
21	204,3	414,7	20101500017666	446,6	20101500017954
22	225,1	456,8	20101500017667	491,9	20101500017955
23	254,8	517,1	20101500017668	556,9	20101500017956
24	276,9	561,8	20101500017669	605,0	20101500017957
25	300,1	609,0	20101500017670	655,9	20101500017958
26	326,3	662,2	20101500017671	713,1	20101500017959
27	350,4	711,0	20101500017672	765,8	20101500017960
28	374,8	760,6	20101500017673	819,1	20101500017961
29	404,3	820,3	20101500017674	883,5	20101500017962

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1052

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Parafit
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

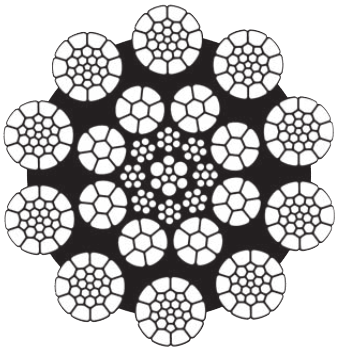
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
10	48,5	97,3	20101500016993	106,0	20101500017121
11	60,6	121,5	20101500016994	132,4	20101500017122
12	70,3	141,0	20101500016995	153,6	20101500017123
13	83,2	166,9	20101500016996	181,8	20101500017124
14	97,6	195,8	20101500016997	213,4	20101500017125
15	111,2	223,2	20101500016998	243,1	20101500017126
16	127,1	255,1	20101500016999	277,9	20101500017127
17	145,4	291,8	20101500017000	317,8	20101500017128
18	160,8	322,7	20101500017001	351,5	20101500017129
19	181,6	364,4	20101500017002	397,0	20101500017130
20	198,6	398,5	20101500017003	434,1	20101500017131
21	218,1	437,5	20101500017004	476,5	20101500017132
22	241,8	485,2	20101500017005	528,5	20101500017133
23	263,3	528,3	20101500017006	575,5	20101500017134
24	287,2	576,1	20101500017007	627,6	20101500017135
25	311,2	624,4	20101500017008	680,2	20101500017136
26	334,8	671,7	20101500017009	731,7	20101500017137
27	362,5	727,2	20101500017010	792,2	20101500017138
28	390,2	782,8	20101500017011	852,7	20101500017139
29	417,7	838,0	20101500017012	912,9	20101500017140
30	449,7	902,2	20101500017013	982,9	20101500017141
32	507,9	1.018,9	20101500017014	1.110,0	20101500017142

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1053

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Superplast 8
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
10

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

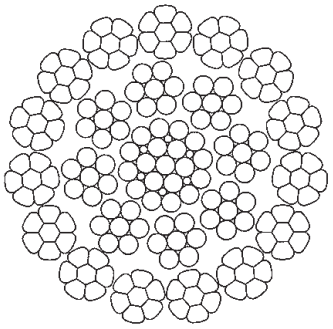
Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
10	46,9	90,9	20101500018977	99,6	20101500019225
11	56,7	108,9	20101500018978	119,3	20101500019226
12	66,2	127,2	20101500018979	139,4	20101500019227
13	78,2	151,8	20101500018981	166,2	20101500019229
14	89,3	173,8	20101500018982	190,4	20101500019230
15	103	199,8	20101500018983	218,9	20101500019231
16	117,8	226,5	20101500018984	248,1	20101500019232
17	134,7	260,0	20101500018985	284,8	20101500019233
18	151,4	292,8	20101500018986	320,8	20101500019234
19	166,8	320,4	20101500018987	351,0	20101500019235
20	185,3	358,2	20101500018988	394,8	20101500019236
21	204,4	396,8	20101500018989	434,7	20101500019237
22	223,6	432,2	20101500018990	473,5	20101500019238
23	246,3	473,0	20101500018991	518,2	20101500019239
24	268,5	517,4	20101500018992	566,9	20101500019240
25	289,4	559,6	20101500018993	613,4	20101500019241
26	312,8	604,9	20101500018994	662,7	20101500019242
27	336	646,8	20101500018995	708,6	20101500019243
28	361,4	698,9	20101500018996	762,0	20101500019244
29	383,4	737,8	20101500018997	808,3	20101500019245
30	413,2	796,8	20101500018998	872,9	20101500019246
31	438	846,7	auf Anfrage	927,5	auf Anfrage
32	481,8	925,9	auf Anfrage	1.014,3	auf Anfrage
33	503,2	968,4	auf Anfrage	1.060,9	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1054

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: C 45 (D 915 CZ)
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
15

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
zZ / sS

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

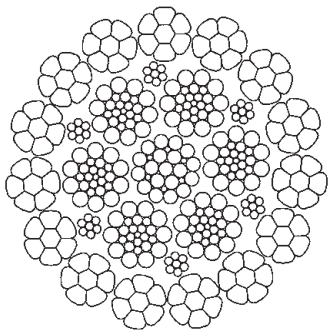
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
6	17	26,80	20101500022386	29,60	20101500022542
6,5	20	31,40	20101500022387	34,80	20101500022543
7	23	36,40	20101500022388	40,30	20101500022544
7,5	26	41,80	20101500022389	46,30	20101500022545
8	30	47,60	20101500022390	52,70	20101500022546
8,5	34	53,70	20101500022391	59,50	20101500022547
9	38	60,20	20101500022392	66,70	20101500022548
9,5	42	67,10	20101500022393	74,30	20101500022549
10	47	74,30	20101500022394	82,30	20101500022550
11	56	89,90	20101500022395	99,60	20101500022551
12	67	107,00	20101500022396	119,00	20101500022552
13	79	126,00	20101500022397	139,00	20101500022553
14	91	146,00	20101500022398	161,00	20101500022554
15	105	167,00	20101500022399	185,00	20101500022555
16	119	190,00	20101500022400	211,00	20101500022556
17	135	215,00	20101500022401	238,00	20101500022557
18	151	241,00	20101500022402	267,00	20101500022558
19	168	268,00	20101500022403	297,00	20101500022559
20	186	297,00	20101500022404	329,00	20101500022560
21	205	328,00	20101500022405	363,00	20101500022561
22	225	360,00	20101500022406	398,00	20101500022562
23	246	393,00	20101500022407	435,00	20101500022563
24	268	428,00	20101500022408	474,00	20101500022564
25	291	464,00	20101500022409	514,00	20101500022565

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1055

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: B 55 (D 1315 CZ)
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
15

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
zZ / sS

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

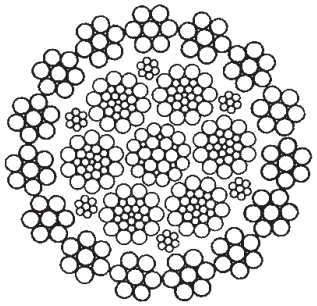
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
6	17	29,90	20101500021846	33,10	20101500022034	35,60	20101500022222
6,5	21	35,00	20101500021847	38,80	20101500022035	41,70	20101500022223
7	24	40,60	20101500021848	45,00	20101500022036	48,40	20101500022224
7,5	27	46,70	20101500021849	51,70	20101500022037	55,60	20101500022225
8	31	53,10	20101500021850	58,80	20101500022038	63,20	20101500022226
8,5	35	59,90	20101500021851	66,40	20101500022039	71,40	20101500022227
9	39	67,20	20101500021852	74,40	20101500022040	80,00	20101500022228
9,5	44	74,90	20101500021853	82,90	20101500022041	88,80	20101500022229
10	49	82,40	20101500021854	91,70	20101500022042	98,60	20101500022230
11	59	101,00	20101500021855	112,00	20101500022043	120,00	20101500022231
12	70	119,00	20101500021856	132,00	20101500022044	142,00	20101500022232
13	83	141,00	20101500021857	156,00	20101500022045	168,00	20101500022233
14	95	162,00	20101500021858	181,00	20101500022046	194,00	20101500022234
15	109	186,00	20101500021859	207,00	20101500022047	222,00	20101500022235
16	126	214,00	20101500021860	238,00	20101500022048	256,00	20101500022236
17	141	240,00	20101500021861	267,00	20101500022049	287,00	20101500022237
18	159	271,00	20101500021862	301,00	20101500022050	323,00	20101500022238
19	176	300,00	20101500021863	333,00	20101500022051	358,00	20101500022239
20	196	334,00	20101500021864	371,00	20101500022052	398,00	20101500022240
21	218	371,00	20101500021865	412,00	20101500022053	442,00	20101500022241
22	238	406,00	20101500021866	451,00	20101500022054	485,00	20101500022242
23	260	442,00	20101500021867	491,00	20101500022055	528,00	20101500022243
24	282	481,00	20101500021868	534,00	20101500022056	573,00	20101500022244

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1056

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: B 40 (D 1315)
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
15

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

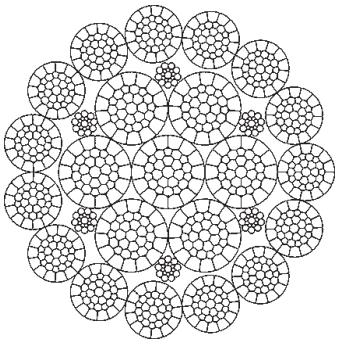
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
4	7	11,30	20101500020627	12,50	20101500020823	13,30	20101500021019
5	11	17,70	20101500020628	19,10	20101500020824	20,70	20101500021020
6	16	25,40	20101500020629	28,10	20101500020825	29,80	20101500021021
6,5	19	29,80	20101500020630	33,00	20101500020826	35,00	20101500021022
7	22	34,60	20101500020631	38,30	20101500020827	40,60	20101500021023
7,5	25	39,70	20101500020632	44,00	20101500020828	46,60	20101500021024
8	28	45,20	20101500020633	49,50	20101500020829	53,00	20101500021025
8,5	32	51,00	20101500020634	56,50	20101500020830	59,90	20101500021026
9	36	57,20	20101500020635	62,80	20101500020831	67,00	20101500021027
9,5	40	63,70	20101500020636	70,60	20101500020832	74,80	20101500021028
10	44	70,60	20101500020637	78,00	20101500020833	82,90	20101500021029
11	55	86,80	20101500020638	97,10	20101500020834	103,00	20101500021030
12	65	103,00	20101500020639	115,00	20101500020835	122,00	20101500021031
13	75	120,00	20101500020640	133,00	20101500020836	140,00	20101500021032
14	87	139,00	20101500020641	154,00	20101500020837	163,00	20101500021033
15	99	158,00	20101500020642	176,00	20101500020838	185,00	20101500021034
16	113	179,00	20101500020643	199,00	20101500020839	210,00	20101500021035
17	128	203,00	20101500020644	226,00	20101500020840	238,00	20101500021036
18	143	227,00	20101500020645	252,00	20101500020841	266,00	20101500021037
19	160	255,00	20101500020646	283,00	20101500020842	300,00	20101500021038
20	177	282,00	20101500020647	313,00	20101500020843	332,00	20101500021039
21	196	311,00	20101500020648	346,00	20101500020844	366,00	20101500021040
22	214	340,00	20101500020649	379,00	20101500020845	400,00	20101500021041

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1057

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: B 50 (D 1315 Z)
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
15

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

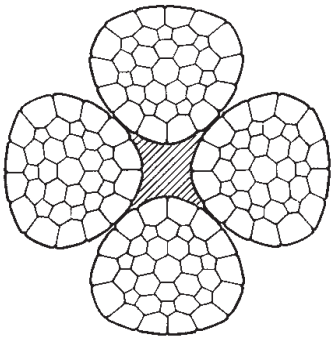
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
4	8	13,30	20101500021215	14,70	20101500021411	15,80	20101500021607
5	12	20,70	20101500021216	23,00	20101500021412	24,70	20101500021608
6	17	29,90	20101500021217	33,10	20101500021413	35,60	20101500021609
6,5	21	35,00	20101500021218	38,80	20101500021414	41,70	20101500021610
7	24	40,60	20101500021219	45,00	20101500021415	48,40	20101500021611
7,5	27	46,70	20101500021220	51,70	20101500021416	55,60	20101500021612
8	31	53,10	20101500021221	58,80	20101500021417	63,20	20101500021613
8,5	35	59,90	20101500021222	66,40	20101500021418	71,40	20101500021614
9	39	67,20	20101500021223	74,40	20101500021419	80,00	20101500021615
9,5	44	74,90	20101500021224	82,90	20101500021420	88,80	20101500021616
10	49	82,40	20101500021225	91,70	20101500021421	98,60	20101500021617
11	59	101,00	20101500021226	112,00	20101500021422	120,00	20101500021618
12	70	119,00	20101500021227	132,00	20101500021423	142,00	20101500021619
13	83	141,00	20101500021228	156,00	20101500021424	168,00	20101500021620
14	95	162,00	20101500021229	181,00	20101500021425	194,00	20101500021621
15	109	186,00	20101500021230	207,00	20101500021426	222,00	20101500021622
16	126	214,00	20101500021231	238,00	20101500021427	256,00	20101500021623
17	141	240,00	20101500021232	267,00	20101500021428	287,00	20101500021624
18	159	271,00	20101500021233	301,00	20101500021429	323,00	20101500021625
19	176	300,00	20101500021234	333,00	20101500021430	358,00	20101500021626
20	196	334,00	20101500021235	371,00	20101500021431	398,00	20101500021627
21	218	371,00	20101500021236	412,00	20101500021432	442,00	20101500021628
22	238	406,00	20101500021237	451,00	20101500021433	485,00	20101500021629

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1058

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Super 4
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
4

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
drehungsarm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

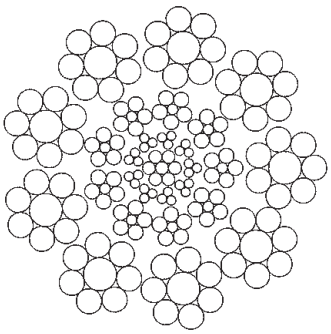
Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
4	8	13,50	auf Anfrage	14,90	auf Anfrage	16,00	auf Anfrage
5	12	21,00	auf Anfrage	23,30	auf Anfrage	25,10	auf Anfrage
6	17	28,90	auf Anfrage	32,40	auf Anfrage	34,80	auf Anfrage
6,5	21	35,60	auf Anfrage	39,40	auf Anfrage	42,40	auf Anfrage
7	24	40,70	auf Anfrage	45,10	auf Anfrage	49,10	auf Anfrage
7,5	27	47,30	auf Anfrage	52,40	auf Anfrage	56,40	auf Anfrage
8	31	53,50	auf Anfrage	58,90	auf Anfrage	63,80	auf Anfrage
8,5	35	60,80	auf Anfrage	67,30	auf Anfrage	72,40	auf Anfrage
9	39	66,70	auf Anfrage	74,60	auf Anfrage	80,40	auf Anfrage
9,5	44	76,00	auf Anfrage	84,00	auf Anfrage	90,20	auf Anfrage
10	50	84,90	auf Anfrage	94,70	auf Anfrage	102,00	auf Anfrage
11	57	98,60	auf Anfrage	109,00	auf Anfrage	118,00	auf Anfrage
12	69	119,00	auf Anfrage	132,00	auf Anfrage	142,00	auf Anfrage
13	81	140,00	auf Anfrage	155,00	auf Anfrage	167,00	auf Anfrage
14	94	162,00	auf Anfrage	181,00	auf Anfrage	194,00	auf Anfrage
15	109	188,00	auf Anfrage	209,00	auf Anfrage	225,00	auf Anfrage
16	125	214,00	auf Anfrage	238,00	auf Anfrage	256,00	auf Anfrage
17	140	242,00	auf Anfrage	268,00	auf Anfrage	288,00	auf Anfrage
18	159	275,00	auf Anfrage	305,00	auf Anfrage	328,00	auf Anfrage
19	177	305,00	auf Anfrage	339,00	auf Anfrage	364,00	auf Anfrage
20	194	334,00	auf Anfrage	371,00	auf Anfrage	398,00	auf Anfrage
21	219	378,00	auf Anfrage	420,00	auf Anfrage	451,00	auf Anfrage
22	239	411,00	auf Anfrage	457,00	auf Anfrage	491,00	auf Anfrage
23	258	444,00	auf Anfrage	494,00	auf Anfrage	530,00	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.



cslift.com/1059

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: K 114
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
9

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

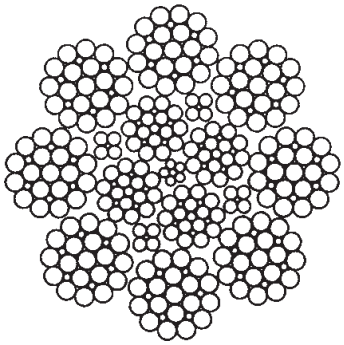
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/ 100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
6	16	24,50	20101500023797	27,70	auf Anfrage
6,5	19	30,70	20101500023798	34,00	auf Anfrage
7	24	36,50	20101500023799	41,00	auf Anfrage
7,5	26	40,90	20101500023800	45,30	auf Anfrage
8	29	44,80	20101500023801	49,50	auf Anfrage
8,5	33	52,50	20101500023802	58,20	auf Anfrage
9	39	59,90	20101500023803	67,30	auf Anfrage
9,5	41	65,60	20101500023804	72,70	auf Anfrage
10	46	72,30	20101500023805	81,30	auf Anfrage
11	59	91,60	20101500023806	103,00	auf Anfrage
12	66	102,00	20101500023807	115,00	auf Anfrage
13	76	116,00	20101500023808	133,00	auf Anfrage
14	89	133,00	20101500023809	157,00	auf Anfrage
15	101	155,00	20101500023810	178,00	auf Anfrage
16	117	181,00	20101500023811	206,00	auf Anfrage
17	133	210,00	20101500023812	233,00	auf Anfrage
18	149	235,00	20101500023813	261,00	auf Anfrage
19	166	263,00	20101500023814	291,00	auf Anfrage
20	184	291,00	20101500023815	322,00	auf Anfrage

cslift.com/1060

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: S 417
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

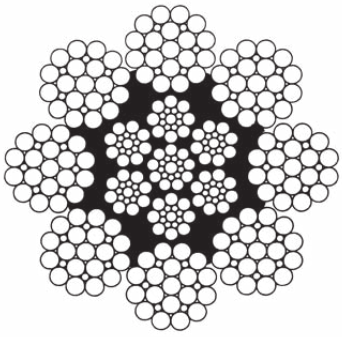
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
4	8	12,70	20101500023939	14,10	20101500024135	14,80	20101500024331
5	12	19,90	20101500023940	22,00	20101500024136	23,10	20101500024332
6	17	28,60	20101500023941	31,70	20101500024137	33,30	20101500024333
6,5	20	33,60	20101500023942	37,20	20101500024138	39,10	20101500024334
7	23	38,90	20101500023943	43,10	20101500024139	45,30	20101500024335
7,5	26	44,70	20101500023944	49,50	20101500024140	52,00	20101500024336
8	30	50,00	20101500023945	55,40	20101500024141	57,90	20101500024337
8,5	34	57,40	20101500023946	63,60	20101500024142	66,80	20101500024338
9	38	63,30	20101500023947	70,10	20101500024143	73,60	20101500024339
9,5	42	71,70	20101500023948	79,40	20101500024144	83,60	20101500024340
10	47	78,00	20101500023949	86,80	20101500024145	91,20	20101500024341
11	58	97,60	20101500023950	108,00	20101500024146	114,00	20101500024342
12	69	116,00	20101500023951	129,00	20101500024147	135,00	20101500024343
13	80	133,00	20101500023952	148,00	20101500024148	156,00	20101500024344
14	95	159,00	20101500023953	177,00	20101500024149	185,00	20101500024345
15	107	180,00	20101500023954	199,00	20101500024150	209,00	20101500024346
16	123	207,00	20101500023955	230,00	20101500024151	241,00	20101500024347
17	138	232,00	20101500023956	258,00	20101500024152	270,00	20101500024348
18	153	258,00	20101500023957	286,00	20101500024153	301,00	20101500024349
19	173	291,00	20101500023958	324,00	20101500024154	339,00	20101500024350
20	190	319,00	20101500023959	355,00	20101500024155	373,00	20101500024351
21	204	343,00	20101500023960	382,00	20101500024156	401,00	20101500024352
22	234	393,00	20101500023961	437,00	20101500024157	458,00	20101500024353

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1061

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: X 43 (P 825)
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

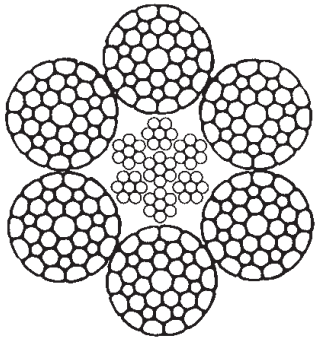
Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
4	7	11,70	20101500024527	13,00	20101500024723	14,10	20101500024919
5	11	18,30	20101500024528	20,20	20101500024724	22,00	20101500024920
6	16	26,30	20101500024529	29,20	20101500024725	31,70	20101500024921
6,5	19	30,90	20101500024530	34,20	20101500024726	37,30	20101500024922
7	22	35,80	20101500024531	39,70	20101500024727	43,20	20101500024923
7,5	25	41,10	20101500024532	45,60	20101500024728	49,60	20101500024924
8	27	43,70	20101500024533	48,60	20101500024729	53,40	20101500024925
8,5	33	52,80	20101500024534	58,50	20101500024730	63,70	20101500024926
9	35	56,90	20101500024535	63,30	20101500024731	69,30	20101500024927
9,5	41	66,00	20101500024536	73,10	20101500024732	79,60	20101500024928
10	42	68,20	20101500024537	76,00	20101500024733	83,00	20101500024929
11	54	86,30	20101500024538	96,10	20101500024734	105,00	20101500024930
12	65	106,00	20101500024539	118,00	20101500024735	129,00	20101500024931
13	76	122,00	20101500024540	136,00	20101500024736	148,00	20101500024932
14	85	137,00	20101500024541	152,00	20101500024737	166,00	20101500024933
15	103	166,00	20101500024542	184,00	20101500024738	201,00	20101500024934
16	116	187,00	20101500024543	208,00	20101500024739	227,00	20101500024935
17	130	210,00	20101500024544	233,00	20101500024740	254,00	20101500024936
18	146	236,00	20101500024545	262,00	20101500024741	286,00	20101500024937
19	161	260,00	20101500024546	289,00	20101500024742	316,00	20101500024938
20	178	288,00	20101500024547	320,00	20101500024743	348,00	20101500024939
21	195	315,00	20101500024548	351,00	20101500024744	382,00	20101500024940
22	223	361,00	20101500024549	401,00	20101500024745	437,00	20101500024941

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1062

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Z 299
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
6

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

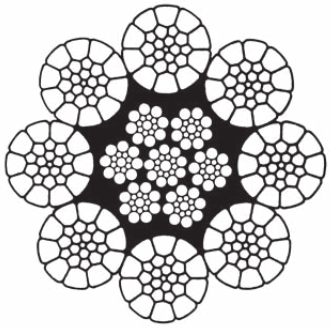
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
4	7	12,20	auf Anfrage	13,50	auf Anfrage	14,70	auf Anfrage
5	11	19,10	auf Anfrage	21,10	auf Anfrage	22,90	auf Anfrage
6	16	27,50	auf Anfrage	30,50	auf Anfrage	33,20	auf Anfrage
6,5	19	32,20	auf Anfrage	35,70	auf Anfrage	38,80	auf Anfrage
7	22	37,30	auf Anfrage	41,30	auf Anfrage	45,00	auf Anfrage
7,5	26	42,90	auf Anfrage	47,50	auf Anfrage	51,70	auf Anfrage
8	29	48,80	auf Anfrage	54,00	auf Anfrage	58,80	auf Anfrage
8,5	33	55,10	auf Anfrage	61,00	auf Anfrage	66,40	auf Anfrage
9	37	61,70	auf Anfrage	68,30	auf Anfrage	74,40	auf Anfrage
9,5	41	68,80	auf Anfrage	76,20	auf Anfrage	82,90	auf Anfrage
10	46	76,20	auf Anfrage	84,00	auf Anfrage	92,10	auf Anfrage
11	55	92,40	auf Anfrage	102,00	auf Anfrage	111,00	auf Anfrage
12	66	110,00	auf Anfrage	122,00	auf Anfrage	132,00	auf Anfrage
13	77	129,00	auf Anfrage	143,00	auf Anfrage	155,00	auf Anfrage
14	89	150,00	auf Anfrage	165,00	auf Anfrage	180,00	auf Anfrage
15	103	171,00	auf Anfrage	190,00	auf Anfrage	207,00	auf Anfrage
16	117	195,00	auf Anfrage	216,00	auf Anfrage	235,00	auf Anfrage
17	132	220,00	auf Anfrage	244,00	auf Anfrage	266,00	auf Anfrage
18	148	247,00	auf Anfrage	274,00	auf Anfrage	298,00	auf Anfrage
19	165	275,00	auf Anfrage	305,00	auf Anfrage	332,00	auf Anfrage
20	182	305,00	auf Anfrage	338,00	auf Anfrage	368,00	auf Anfrage
21	201	336,00	auf Anfrage	372,00	auf Anfrage	405,00	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1063

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: X 53 (PZ 371)
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

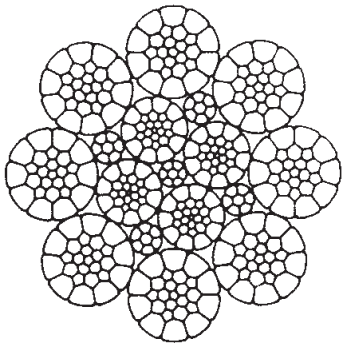
Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
4	8	12,80	20101500025115	14,10	20101500025311	15,40	20101500025507
5	12	19,90	20101500025116	22,10	20101500025312	24,00	20101500025508
6	17	28,70	20101500025117	31,80	20101500025313	34,60	20101500025509
6,5	20	33,70	20101500025118	37,30	20101500025314	40,60	20101500025510
7	23	39,10	20101500025119	43,30	20101500025315	47,10	20101500025511
7,5	27	44,90	20101500025120	49,70	20101500025316	54,10	20101500025512
8	30	51,00	20101500025121	56,50	20101500025317	61,60	20101500025513
8,5	34	57,60	20101500025122	63,80	20101500025318	69,50	20101500025514
9	38	64,60	20101500025123	71,50	20101500025319	77,90	20101500025515
9,5	43	72,00	20101500025124	79,70	20101500025320	86,50	20101500025516
10	47	79,80	20101500025125	88,40	20101500025321	96,60	20101500025517
11	57	96,90	20101500025126	107,00	20101500025322	117,00	20101500025518
12	68	115,00	20101500025127	128,00	20101500025323	139,00	20101500025519
13	80	135,00	20101500025128	150,00	20101500025324	163,00	20101500025520
14	92	156,00	20101500025129	173,00	20101500025325	188,00	20101500025521
15	106	179,00	20101500025130	199,00	20101500025326	217,00	20101500025522
16	121	204,00	20101500025131	226,00	20101500025327	246,00	20101500025523
17	136	230,00	20101500025132	255,00	20101500025328	278,00	20101500025524
18	153	258,00	20101500025133	286,00	20101500025329	312,00	20101500025525
19	170	288,00	20101500025134	319,00	20101500025330	347,00	20101500025526
20	189	319,00	20101500025135	354,00	20101500025331	385,00	20101500025527
21	208	352,00	20101500025136	389,00	20101500025332	424,00	20101500025528
22	228	386,00	20101500025137	428,00	20101500025333	465,00	20101500025529

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1064

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: H 40 (SKZ 8)
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

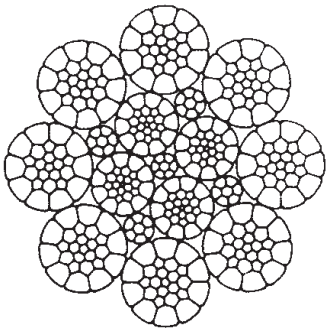
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
4	8	13,80	20101500022679	15,30	20101500022875	16,90	20101500023071
5	13	21,60	20101500022680	23,90	20101500022876	26,40	20101500023072
6	18	31,10	20101500022681	34,50	20101500022877	38,00	20101500023073
6,5	21	36,50	20101500022682	40,40	20101500022878	44,60	20101500023074
7	25	42,40	20101500022683	46,90	20101500022879	51,70	20101500023075
7,5	28	48,60	20101500022684	53,80	20101500022880	59,30	20101500023076
8	32	55,30	20101500022685	61,30	20101500022881	67,50	20101500023077
8,5	36	62,50	20101500022686	69,20	20101500022882	76,20	20101500023078
9	40	70,00	20101500022687	77,50	20101500022883	85,70	20101500023079
9,5	45	78,00	20101500022688	86,50	20101500022884	94,90	20101500023080
10	49	86,50	20101500022689	95,80	20101500022885	106,00	20101500023081
11	60	105,00	20101500022690	116,00	20101500022886	128,00	20101500023082
12	71	123,00	20101500022691	136,00	20101500022887	150,00	20101500023083
13	83	143,00	20101500022692	159,00	20101500022888	175,00	20101500023084
14	98	168,00	20101500022693	187,00	20101500022889	206,00	20101500023085
15	111	191,00	20101500022694	212,00	20101500022890	233,00	20101500023086
16	128	221,00	20101500022695	245,00	20101500022891	270,00	20101500023087
17	144	248,00	20101500022696	275,00	20101500022892	302,00	20101500023088
18	163	281,00	20101500022697	311,00	20101500022893	343,00	20101500023089
19	179	308,00	20101500022698	343,00	20101500022894	377,00	20101500023090
20	200	344,00	20101500022699	383,00	20101500022895	421,00	20101500023091
21	225	387,00	20101500022700	430,00	20101500022896	474,00	20101500023092
22	245	422,00	20101500022701	469,00	20101500022897	516,00	20101500023093

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1065

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: H 43 (SKZ 8 P)
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

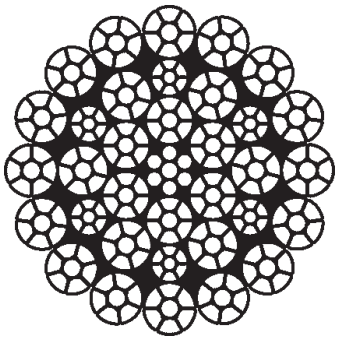
Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1770 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
4	8	13,80	20101500023267	15,30	20101500023463	16,90	20101500023659
5	13	21,60	20101500023268	23,90	20101500023464	26,40	20101500023660
6	18	31,10	20101500023269	34,50	20101500023465	38,00	20101500023661
6,5	21	36,50	20101500023270	40,40	20101500023466	44,60	20101500023662
7	25	42,40	20101500023271	46,90	20101500023467	51,70	20101500023663
7,5	28	48,60	20101500023272	53,80	20101500023468	59,30	20101500023664
8	32	55,30	20101500023273	61,30	20101500023469	67,50	20101500023665
8,5	36	62,50	20101500023274	69,20	20101500023470	76,20	20101500023666
9	40	70,00	20101500023275	77,50	20101500023471	85,70	20101500023667
9,5	45	78,00	20101500023276	86,50	20101500023472	94,90	20101500023668
10	49	86,50	20101500023277	95,80	20101500023473	106,00	20101500023669
11	60	105,00	20101500023278	116,00	20101500023474	128,00	20101500023670
12	71	123,00	20101500023279	136,00	20101500023475	150,00	20101500023671
13	83	143,00	20101500023280	159,00	20101500023476	175,00	20101500023672
14	98	168,00	20101500023281	187,00	20101500023477	206,00	20101500023673
15	111	191,00	20101500023282	212,00	20101500023478	233,00	20101500023674
16	128	221,00	20101500023283	245,00	20101500023479	270,00	20101500023675
17	144	248,00	20101500023284	275,00	20101500023480	302,00	20101500023676
18	163	281,00	20101500023285	311,00	20101500023481	343,00	20101500023677
19	179	308,00	20101500023286	343,00	20101500023482	377,00	20101500023678
20	200	344,00	20101500023287	383,00	20101500023483	421,00	20101500023679
21	225	387,00	20101500023288	430,00	20101500023484	474,00	20101500023680
22	245	422,00	20101500023289	469,00	20101500023485	516,00	20101500023681

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1066

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Endurance Dyform 34 LR
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
16

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
zZ / sS

Machart:
drehungsfrei

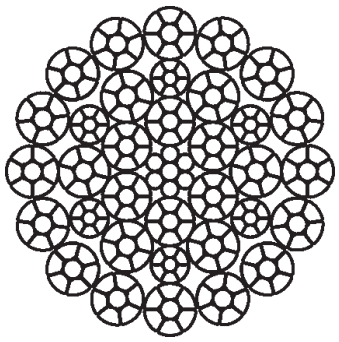
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
14	97,1	179,00	20101500015063	191,00	20101500015127
16	114	232,00	20101500015064	251,00	20101500015128
18	130	298,00	20101500015065	319,00	20101500015129
20	140	370,00	20101500015066	397,00	20101500015130
22	159	442,00	20101500015067	482,00	20101500015131
24	178	528,00	20101500015068	569,00	20101500015132
26	197	618,00	20101500015069	658,00	20101500015133
28	222	716,00	20101500015070	784,00	20101500015134
30	240	823,00	20101500015071	900,00	20101500015135
32	261	940,00	20101500015072	1.030,00	20101500015136
34	286	1.060,00	20101500015073	1.150,00	auf Anfrage
36	312	1.120,00	20101500015074	1.210,00	auf Anfrage
38	340	1.180,00	20101500015075	1.280,00	auf Anfrage
40	356	1.320,00	20101500015076	1.430,00	auf Anfrage
42	391	1.470,00	20101500015077	1.580,00	auf Anfrage
44	425	1.770,00	20101500015078	1.580,00	auf Anfrage
48	445	2.110,00	20101500015079	1.580,00	auf Anfrage
50	505	2.290,00	20101500015080	1.580,00	auf Anfrage

cslift.com/1067

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Endurance Dyform 34 LR/PI
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
16

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
zZ / sS

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

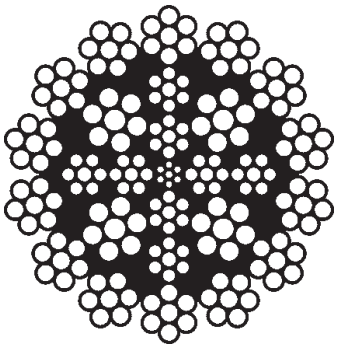
Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
10	51,4	90,00	auf Anfrage	98,10	auf Anfrage
12	72,9	130,00	auf Anfrage	140,00	auf Anfrage
13	84,6	154,00	auf Anfrage	166,00	auf Anfrage
14	97,1	179,00	auf Anfrage	191,00	auf Anfrage
15	114	205,00	auf Anfrage	220,00	auf Anfrage
16	130	232,00	auf Anfrage	251,00	auf Anfrage
17	140	260,00	auf Anfrage	284,00	auf Anfrage
18	159	298,00	auf Anfrage	319,00	auf Anfrage
19	178	329,00	auf Anfrage	356,00	auf Anfrage
20	197	370,00	auf Anfrage	397,00	auf Anfrage
21	222	400,00	auf Anfrage	432,00	auf Anfrage
22	240	442,00	auf Anfrage	482,00	auf Anfrage
23	261	480,00	auf Anfrage	525,00	auf Anfrage
24	286	528,00	auf Anfrage	569,00	auf Anfrage
25	312	572,00	auf Anfrage	620,00	auf Anfrage
26	340	618,00	auf Anfrage	658,00	auf Anfrage
27	356	662,00	auf Anfrage	718,00	auf Anfrage
28	391	716,00	auf Anfrage	784,00	auf Anfrage
29	425	765,00	auf Anfrage	829,00	auf Anfrage
30	445	823,00	auf Anfrage	900,00	auf Anfrage
32	505	940,00	auf Anfrage	1.030,00	auf Anfrage
34	574	1.060,00	auf Anfrage	1.150,00	auf Anfrage
35	602	1.120,00	auf Anfrage	1.210,00	auf Anfrage
36	644	1.180,00	auf Anfrage	1.280,00	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1068

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Endurance 50 DB
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
14

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
zZ / sS

Machart:
drehungsfrei

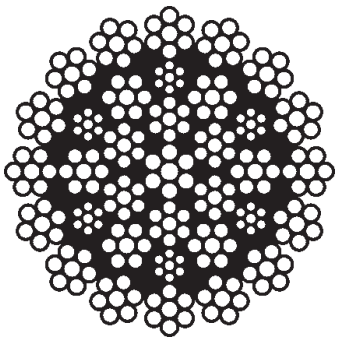
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm² Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
8	27,6	56,00	20101500015029
9	34,4	68,60	20101500015030
10	42,5	86,00	20101500015031
11	51,8	104,00	20101500015032
12	61,9	124,00	20101500015033
13	72,8	145,00	20101500015034
14	83,6	167,00	20101500015035
15	96	190,00	20101500015036
16	110	220,00	20101500015037
17	121	240,00	20101500015038
18	136	275,00	20101500015039
19	156	310,00	20101500015040
20	168	335,00	20101500015041
21	185	368,00	20101500015042
22	205	410,00	20101500015043

cslift.com/1069

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Endurance 35 LS
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
16

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

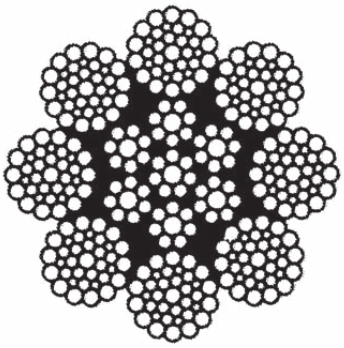
Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm² Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
16	116	193,00	auf Anfrage
17	130	216,00	auf Anfrage
18	145	241,00	auf Anfrage
19	165	275,00	auf Anfrage
20	180	299,00	auf Anfrage
21	200	333,00	auf Anfrage
22	222	368,00	auf Anfrage
23	240	398,00	auf Anfrage
24	264	439,00	auf Anfrage
25	284	471,00	auf Anfrage
26	309	514,00	auf Anfrage
27	329	546,00	auf Anfrage
28	359	596,00	auf Anfrage

DRAHTSEILE

Spezialseile

cslift.com/1070

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Endurance 8 PI
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

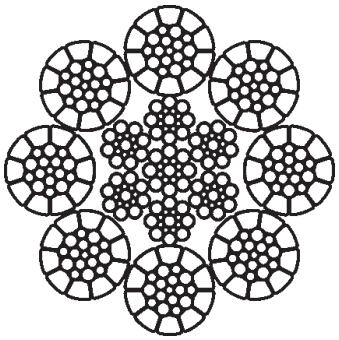
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
14	84,4	140,00	20101500015161	157,00	20101500015233
16	110	184,00	20101500015162	206,00	20101500015234
18	143	237,00	20101500015163	266,00	20101500015235
20	177	294,00	20101500015164	329,00	20101500015236
22	214	354,00	20101500015165	397,00	20101500015237
24	255	422,00	20101500015166	473,00	20101500015238
26	301	498,00	20101500015167	559,00	20101500015239
28	345	571,00	20101500015168	641,00	20101500015240
30	394	652,00	20101500015169	732,00	20101500015241
32	449	744,00	20101500015170	835,00	20101500015242
34	507	840,00	20101500015171	943,00	20101500015243
36	562	932,00	20101500015172	1.050,00	20101500015244
38	629	1.040,00	20101500015173	1.170,00	20101500015245
40	703	1.160,00	20101500015174	1.310,00	20101500015246
42	784	1.300,00	20101500015175	1.460,00	20101500015247
44	866	1.440,00	20101500015176	1.610,00	20101500015248
48	1.010,00	1.680,00	20101500015177	1.880,00	20101500015249
50	1.110,00	1.830,00	20101500015178	2.060,00	20101500015250

cslift.com/1071

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Endurance Dyform 8 PI
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

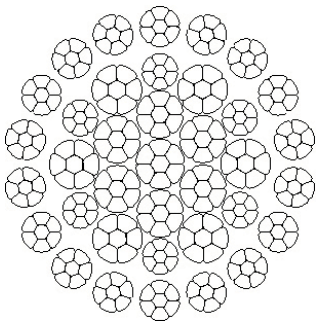
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
14	88,8	171,00	20101500015305	182,00	20101500015373
16	116	224,00	20101500015306	238,00	20101500015374
18	150	283,00	20101500015307	303,00	20101500015375
20	184	350,00	20101500015308	374,00	20101500015376
22	222	424,00	20101500015309	452,00	20101500015377
24	265	505,00	20101500015310	539,00	20101500015378
26	315	592,00	20101500015311	633,00	20101500015379
28	367	687,00	20101500015312	735,00	20101500015380
30	425	789,00	20101500015313	843,00	20101500015381
32	485	897,00	20101500015314	958,00	20101500015382
34	543	1.010,00	20101500015315	1.079,00	20101500015383
36	606	1.138,00	20101500015316	1.216,00	20101500015384
38	678	1.265,00	20101500015317	1.353,00	20101500015385
40	755	1.402,00	20101500015318	1.500,00	20101500015386
42	842	1.530,00	20101500015319	1.648,00	20101500015387
44	925	1.697,00	20101500015320	1.814,00	20101500015388
48	1.110,00	2.020,00	20101500015321	2.157,00	20101500015389

cslift.com/1072

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 815
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
18

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

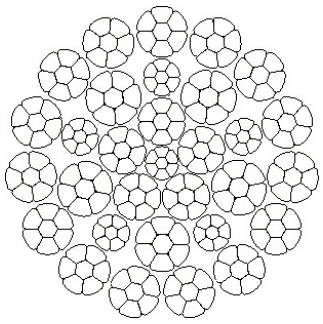
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
13	81,6	157,8	auf Anfrage	165,7	auf Anfrage
14	94,9	183,3	auf Anfrage	192,5	auf Anfrage
15	108,8	209,6	auf Anfrage	220,6	auf Anfrage
16	124,5	239,4	auf Anfrage	251,4	auf Anfrage
17	139,8	269,7	auf Anfrage	283,4	auf Anfrage
18	156,2	302,5	auf Anfrage	317,7	auf Anfrage
19	175,7	338,9	auf Anfrage	355,9	auf Anfrage
20	193,0	374,2	auf Anfrage	393,0	auf Anfrage
21	213,9	412,2	auf Anfrage	432,9	auf Anfrage
22	234,2	452,0	auf Anfrage	474,7	auf Anfrage
23	256,0	494,8	auf Anfrage	519,6	auf Anfrage
24	279,0	540,3	auf Anfrage	567,4	auf Anfrage
25	304,3	587,1	auf Anfrage	616,6	auf Anfrage
26	327,0	634,2	auf Anfrage	666,1	auf Anfrage
27	354,4	683,6	auf Anfrage	717,9	auf Anfrage
28	380,2	734,0	auf Anfrage	770,9	auf Anfrage
30	439,1	846,3	auf Anfrage	888,8	auf Anfrage
32	497,7	959,6	auf Anfrage	1.007,8	auf Anfrage
34	558,6	1.079,3	auf Anfrage	1.133,0	auf Anfrage
36	631,4	1.221,5	auf Anfrage	1.282,8	auf Anfrage
38	701,4	1.352,4	auf Anfrage	1.418,4	auf Anfrage
40	774,4	1.495,0	auf Anfrage	1.569,0	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1073

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 813
Art.-Gruppe 201015



Anzahl der Außenlitzen:
15

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

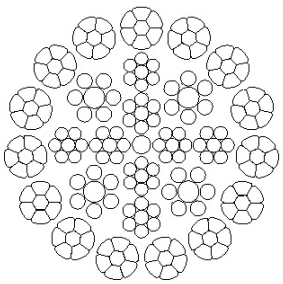
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
10	48,0	92,2	auf Anfrage	96,9	auf Anfrage
11	56,3	108,4	auf Anfrage	113,9	auf Anfrage
12	68,3	130,8	auf Anfrage	137,3	auf Anfrage
13	79,3	152,4	auf Anfrage	160,0	auf Anfrage
14	92,9	178,8	auf Anfrage	187,7	auf Anfrage
15	107,5	206,3	auf Anfrage	216,6	auf Anfrage
16	121,9	234,1	auf Anfrage	245,8	auf Anfrage
17	138,3	265,4	auf Anfrage	278,7	auf Anfrage
18	155,3	298,4	auf Anfrage	313,4	auf Anfrage
19	171,8	329,5	auf Anfrage	346,1	auf Anfrage
20	190,9	370,0	auf Anfrage	388,6	auf Anfrage
21	210,7	406,3	auf Anfrage	426,7	auf Anfrage
22	231,5	446,3	auf Anfrage	468,7	auf Anfrage
23	251,9	487,0	auf Anfrage	511,4	auf Anfrage
24	275,7	531,5	auf Anfrage	558,1	auf Anfrage
25	298,8	576,3	auf Anfrage	605,2	auf Anfrage
26	322,9	624,1	auf Anfrage	655,4	auf Anfrage
27	346,8	669,1	auf Anfrage	702,6	auf Anfrage
28	373,7	721,0	auf Anfrage	757,2	auf Anfrage
30	429,9	828,8	auf Anfrage	870,4	auf Anfrage
32	484,8	935,5	auf Anfrage	982,4	auf Anfrage
34	551,2	1.063,9	auf Anfrage	1.117,3	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1074

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 812
Art.-Gruppe 201015-13



Anzahl der Außenlitzen:
15

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

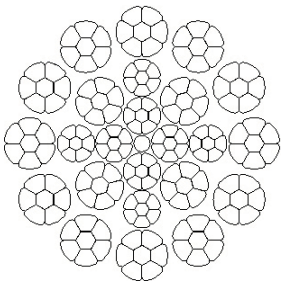
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/ 100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
8	26	-	-	53,5	auf Anfrage
9	33	-	-	67,5	auf Anfrage
10	43	83,7	auf Anfrage	87,8	auf Anfrage
11	52	101,5	auf Anfrage	106,4	auf Anfrage
12	62	120,8	auf Anfrage	126,6	auf Anfrage
13	74	142,4	auf Anfrage	149,3	auf Anfrage
14	85	164,7	auf Anfrage	172,7	auf Anfrage
15	100	193,4	auf Anfrage	202,8	auf Anfrage
16	113	218,9	auf Anfrage	229,6	auf Anfrage
17	128	247,7	auf Anfrage	259,8	auf Anfrage
18	143	277,4	auf Anfrage	290,9	auf Anfrage
19	160	310,2	auf Anfrage	325,4	auf Anfrage
20	176	339,6	auf Anfrage	356,2	auf Anfrage
21	196	377,2	auf Anfrage	395,6	auf Anfrage
22	218	421,4	auf Anfrage	441,9	auf Anfrage
23	238	459,8	auf Anfrage	482,2	auf Anfrage
24	258	496,9	auf Anfrage	521,2	auf Anfrage
25	280	540,9	auf Anfrage	567,2	auf Anfrage
26	299	578,0	auf Anfrage	606,2	auf Anfrage
27	329	634,6	auf Anfrage	665,5	auf Anfrage
28	355	684,6	auf Anfrage	717,9	auf Anfrage
29	405	782,1	auf Anfrage	820,3	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1075

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 811
Art.-Gruppe 201015-13



Anzahl der Außenlitzen:
12

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sS / zZ

Machart:
drehungsfrei

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

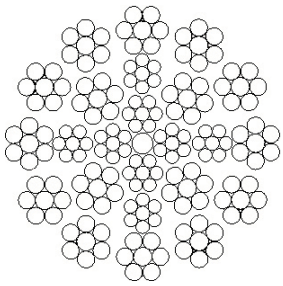
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/ 100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
7,2	22,9	43,7	auf Anfrage
8	28,0	55,1	auf Anfrage
9	35,6	69,6	auf Anfrage
10	46,4	88,2	auf Anfrage
11	56,0	108	auf Anfrage
12	66,9	128	auf Anfrage
12,7	74,8	142	auf Anfrage
13	77,9	149	auf Anfrage
14	90,7	174	auf Anfrage
15	105,4	198	auf Anfrage
16	120,4	230	auf Anfrage
17	133,6	256	auf Anfrage
18	150,8	294	auf Anfrage
19	169,4	324	auf Anfrage
20	188,3	354	auf Anfrage
21	210,0	402	auf Anfrage
22	228,4	433	auf Anfrage
24	275,1	526	auf Anfrage
26	320,3	610	auf Anfrage
28	371,3	706	auf Anfrage
30	424,3	808	auf Anfrage
32	480,1	935	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1076

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 810
Art.-Gruppe 201015-13



Anzahl der Außenlitzen:
12

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
drehungsfrei

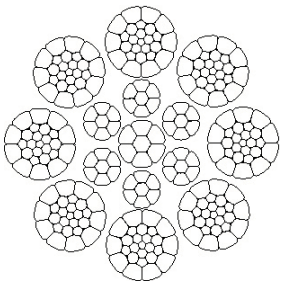
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
7,2	20,9	39,5	auf Anfrage	42,5	auf Anfrage
8	26,6	50,1	auf Anfrage	53,9	auf Anfrage
9	33,3	62,7	auf Anfrage	67,4	auf Anfrage
10	43,3	80,5	auf Anfrage	87,4	auf Anfrage
11	52,7	98,8	auf Anfrage	106	auf Anfrage
12	61,4	116	auf Anfrage	125	auf Anfrage
13	72,7	136	auf Anfrage	147	auf Anfrage
14	82,9	156	auf Anfrage	167	auf Anfrage
15	95,6	180	auf Anfrage	194	auf Anfrage
16	110,5	207	auf Anfrage	223	auf Anfrage
17	123,5	232	auf Anfrage	249	auf Anfrage
18	138,5	260	auf Anfrage	279	auf Anfrage
19	156,1	293	auf Anfrage	315	auf Anfrage
20	171,5	322	auf Anfrage	347	auf Anfrage
22	206,0	386	auf Anfrage	415	auf Anfrage
24	244,9	460	auf Anfrage	495	auf Anfrage

cslift.com/1077

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 825
Art.-Gruppe 201015-13



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

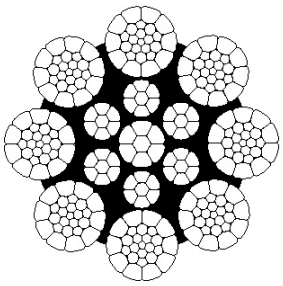
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
8	28,4	-	-	58,0	auf Anfrage
9	36,2	-	-	73,6	auf Anfrage
10	45,8	-	-	92,4	auf Anfrage
11	55,3	-	-	112	auf Anfrage
12	64,9	126	auf Anfrage	133	auf Anfrage
13	76,9	149	auf Anfrage	156	auf Anfrage
14	89,6	173	auf Anfrage	182	auf Anfrage
15	103,4	201	auf Anfrage	211	auf Anfrage
16	114,8	221	auf Anfrage	232	auf Anfrage
18	147,9	285	auf Anfrage	299	auf Anfrage
19	163,2	314	auf Anfrage	330	auf Anfrage
20	183,8	354	auf Anfrage	372	auf Anfrage
22	217,3	419	auf Anfrage	439	auf Anfrage
24	254,8	510	auf Anfrage	535	auf Anfrage
26	305,4	589	auf Anfrage	618	auf Anfrage
28	412,8	686	auf Anfrage	719	auf Anfrage
30	469,4	794	auf Anfrage	833	auf Anfrage
32	526,1	905	auf Anfrage	949	auf Anfrage
34	596,9	1.018	auf Anfrage	1.067	auf Anfrage
36	661,2	1.148	auf Anfrage	1.204	auf Anfrage
38	729,8	1.271	auf Anfrage	1.332	auf Anfrage
40	757,9	1.410	auf Anfrage	1.479	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1078

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 818
Art.-Gruppe 201015-13



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

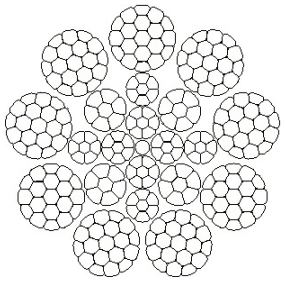
Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
8	28,4	-	-	58,0	auf Anfrage
9	36,2	-	-	73,6	auf Anfrage
10	45,8	-	-	92,4	auf Anfrage
11	55,3	-	-	112	auf Anfrage
12	64,9	126	auf Anfrage	133	auf Anfrage
13	76,9	149	auf Anfrage	156	auf Anfrage
14	89,6	173	auf Anfrage	182	auf Anfrage
15	103,4	201	auf Anfrage	211	auf Anfrage
16	114,8	221	auf Anfrage	232	auf Anfrage
18	147,9	285	auf Anfrage	299	auf Anfrage
19	163,2	314	auf Anfrage	330	auf Anfrage
20	183,8	354	auf Anfrage	372	auf Anfrage
22	217,3	419	auf Anfrage	439	auf Anfrage
24	254,8	510	auf Anfrage	535	auf Anfrage
26	305,4	589	auf Anfrage	618	auf Anfrage
28	412,8	686	auf Anfrage	719	auf Anfrage
30	469,4	794	auf Anfrage	833	auf Anfrage
32	526,1	905	auf Anfrage	949	auf Anfrage
34	596,9	1.018	auf Anfrage	1.067	auf Anfrage
36	661,2	1.148	auf Anfrage	1.204	auf Anfrage
38	729,8	1.271	auf Anfrage	1.332	auf Anfrage
40	757,9	1.410	auf Anfrage	1.479	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1079

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 826
Art.-Gruppe 201015-13



Anzahl der Außenlitzen:
9

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

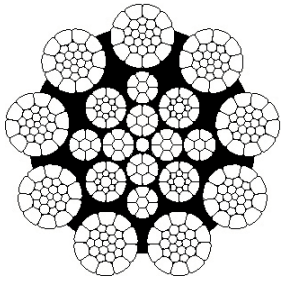
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
9	37,3	69,5	auf Anfrage	74,9	auf Anfrage
10	45,9	86,0	auf Anfrage	92,2	auf Anfrage
11	55,4	104	auf Anfrage	111	auf Anfrage
12	65,0	122	auf Anfrage	132	auf Anfrage
13	79,0	148	auf Anfrage	159	auf Anfrage
14	89,9	168	auf Anfrage	181	auf Anfrage
15	105,2	198	auf Anfrage	213	auf Anfrage
16	118,8	223	auf Anfrage	240	auf Anfrage
18	149,1	280	auf Anfrage	301	auf Anfrage
19	169,8	318	auf Anfrage	343	auf Anfrage
20	185,6	349	auf Anfrage	375	auf Anfrage
22	224,9	423	auf Anfrage	455	auf Anfrage
24	268,8	505	auf Anfrage	543	auf Anfrage
25	290,7	546	auf Anfrage	587	auf Anfrage
26	316,3	593	auf Anfrage	638	auf Anfrage
28	364,2	683	auf Anfrage	734	auf Anfrage
30	420,7	807	auf Anfrage	848	auf Anfrage
32	482,6	929	auf Anfrage	975	auf Anfrage
34	547,2	1.050	auf Anfrage	1.102	auf Anfrage
35	573,0	1.103	auf Anfrage	1.159	auf Anfrage
36	611,8	1.173	auf Anfrage	1.232	auf Anfrage
38	679,1	1.307	auf Anfrage	1.372	auf Anfrage

cslift.com/1080

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 817
Art.-Gruppe 201015-13



Anzahl der Außenlitzen:
9

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

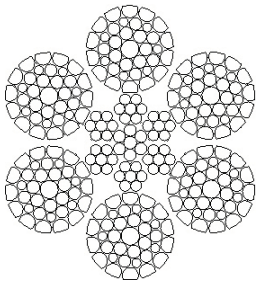
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm²		Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm²	
		Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
9	37,3	69,5	auf Anfrage	74,9	auf Anfrage
10	45,9	86,0	auf Anfrage	92,2	auf Anfrage
11	55,4	104	auf Anfrage	111	auf Anfrage
12	65,0	122	auf Anfrage	132	auf Anfrage
13	79,0	148	auf Anfrage	159	auf Anfrage
14	89,9	168	auf Anfrage	181	auf Anfrage
15	105,2	198	auf Anfrage	213	auf Anfrage
16	118,8	223	auf Anfrage	240	auf Anfrage
18	149,1	280	auf Anfrage	301	auf Anfrage
19	169,8	318	auf Anfrage	343	auf Anfrage
20	185,6	349	auf Anfrage	375	auf Anfrage
22	224,9	423	auf Anfrage	455	auf Anfrage
24	268,8	505	auf Anfrage	543	auf Anfrage
25	290,7	546	auf Anfrage	587	auf Anfrage
26	316,3	593	auf Anfrage	638	auf Anfrage
28	364,2	683	auf Anfrage	734	auf Anfrage
30	420,7	807	auf Anfrage	848	auf Anfrage
32	482,6	929	auf Anfrage	975	auf Anfrage
34	547,2	1.050	auf Anfrage	1.102	auf Anfrage
35	573,0	1.103	auf Anfrage	1.159	auf Anfrage
36	611,8	1.173	auf Anfrage	1.232	auf Anfrage
38	679,1	1.307	auf Anfrage	1.372	auf Anfrage

cslift.com/1081

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 824
Art.-Gruppe 201015-13



Anzahl der Außenlitzen:
6

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

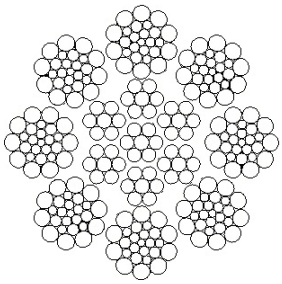
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/ 100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm² Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
10	44,4	87,7	auf Anfrage
11	54,4	107	auf Anfrage
12	63,6	126	auf Anfrage
13	76,3	150	auf Anfrage
14	87,4	169	auf Anfrage
15	98,5	191	auf Anfrage
16	112,9	219	auf Anfrage
17	128,9	251	auf Anfrage
18	142,8	277	auf Anfrage
19	160,4	311	auf Anfrage
20	178,1	345	auf Anfrage
22	216,3	419	auf Anfrage
24	261,4	504	auf Anfrage
25	279,6	543	auf Anfrage
26	308,7	598	auf Anfrage
28	352,5	682	auf Anfrage
29	380,7	738	auf Anfrage
30	405,3	787	auf Anfrage
32	460,6	891	auf Anfrage
34	522,2	1.012	auf Anfrage
35	555,9	1.076	auf Anfrage
36	584,7	1.132	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1082

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 819
Art.-Gruppe 201015-13



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

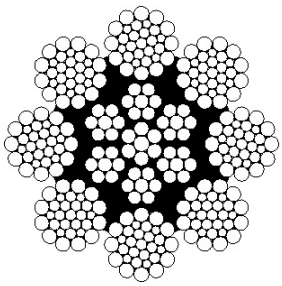
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm² Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
8	26,2	49,7	auf Anfrage
9	33,4	63,3	auf Anfrage
10	41,2	78,1	auf Anfrage
11	50,3	95,4	auf Anfrage
12	60,4	115	auf Anfrage
13	71,1	134	auf Anfrage
14	83,0	157	auf Anfrage
15	95,0	180	auf Anfrage
16	110,7	209	auf Anfrage
18	138,6	262	auf Anfrage
19	153,1	289	auf Anfrage
20	172,0	325	auf Anfrage
22	206,6	391	auf Anfrage
24	246,6	469	auf Anfrage
26	286,0	541	auf Anfrage
28	336,9	637	auf Anfrage
30	386,8	733	auf Anfrage
32	435,0	824	auf Anfrage
34	490,1	925	auf Anfrage
35	533,5	1.008	auf Anfrage
36	620,5	1.052	auf Anfrage
38	682,9	1.173	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1083

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 820
Art.-Gruppe 201015-13



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

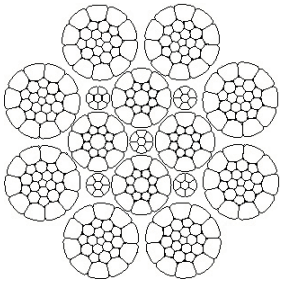
Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm² Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
8	26,2	49,7	auf Anfrage
9	33,4	63,3	auf Anfrage
10	41,2	78,1	auf Anfrage
11	50,3	95,4	auf Anfrage
12	60,4	115	auf Anfrage
13	71,1	134	auf Anfrage
14	83,0	157	auf Anfrage
15	95,0	180	auf Anfrage
16	110,7	209	auf Anfrage
18	138,6	262	auf Anfrage
19	153,1	289	auf Anfrage
20	172,0	325	auf Anfrage
22	206,6	391	auf Anfrage
24	246,6	469	auf Anfrage
26	286,0	541	auf Anfrage
28	336,9	637	auf Anfrage
30	386,8	733	auf Anfrage
32	435,0	824	auf Anfrage
34	490,1	925	auf Anfrage
35	533,5	1.008	auf Anfrage
36	620,5	1.052	auf Anfrage
38	682,9	1.173	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1084

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 821
Art.-Gruppe 201015-13



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

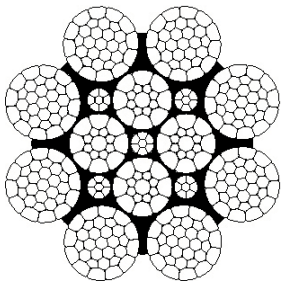
Kunststoffinnenanteil:
nein

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm² Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
6,4	19,1	41,4	auf Anfrage
7	23,3	50,5	auf Anfrage
7,2	24,5	53,2	auf Anfrage
8	30,1	64,1	auf Anfrage
8,5	34,1	73,3	auf Anfrage
9	38,8	82,3	auf Anfrage
10	47,5	102	auf Anfrage
11	56,7	123	auf Anfrage
12	67,8	147	auf Anfrage
13	81,4	176	auf Anfrage
14	93,5	203	auf Anfrage
15	109,2	237	auf Anfrage
16	121,6	264	auf Anfrage
17	139,8	303	auf Anfrage
18	154,2	335	auf Anfrage
19	172,9	376	auf Anfrage
20	189,6	411	auf Anfrage
22	230,8	501	auf Anfrage
24	281,0	606	auf Anfrage
26	322,9	701	auf Anfrage
28	374,0	810	auf Anfrage
30	433,8	942	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1085

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 822
Art.-Gruppe 201015-13



Anzahl der Außenlitzen:
8

Oberfläche wahlweise in:
U (bk) / B (znk)

Schlagart/Schlagrichtung wahlweise in:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

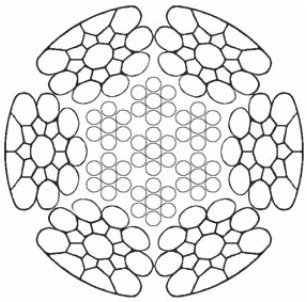
Kunststoffinnenanteil:
ja

Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/100 m	Seilfestigkeitsklasse 2160 N/mm² Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
6,4	19,1	41,4	auf Anfrage
7	23,3	50,5	auf Anfrage
7,2	24,5	53,2	auf Anfrage
8	30,1	64,1	auf Anfrage
8,5	34,1	73,3	auf Anfrage
9	38,8	82,3	auf Anfrage
10	47,5	102	auf Anfrage
11	56,7	123	auf Anfrage
12	67,8	147	auf Anfrage
13	81,4	176	auf Anfrage
14	93,5	203	auf Anfrage
15	109,2	237	auf Anfrage
16	121,6	264	auf Anfrage
17	139,8	303	auf Anfrage
18	154,2	335	auf Anfrage
19	172,9	376	auf Anfrage
20	189,6	411	auf Anfrage
22	230,8	501	auf Anfrage
24	281,0	606	auf Anfrage
26	322,9	701	auf Anfrage
28	374,0	810	auf Anfrage
30	433,8	942	auf Anfrage

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage.

cslift.com/1086

Seiltyp: Litzenseil
Seilkonstruktion: CondorRope Forest K619
Art.-Gruppe 201010-13



Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/ 100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm² Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
6	22,5	41,9	auf Anfrage
7	28,9	53,9	auf Anfrage
8	36,1	67,4	auf Anfrage
9	44,1	82,3	auf Anfrage
10	52,9	98,8	auf Anfrage
11	62,5	117	auf Anfrage
12	72,9	136	auf Anfrage

Anzahl der Außenlitzen:
6

Oberfläche:
U (bk)

Schlagart/Schlagrichtung:
sZ

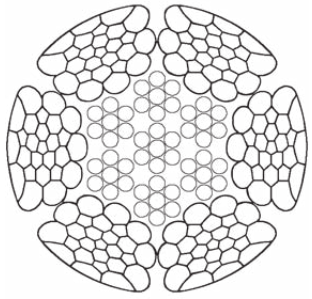
Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

Kunststoffinnenanteil:
nein

cslift.com/1087

Seiltyp: Litzenseil
Seilkonstruktion: CondorRope Forest K626
Art.-Gruppe 201010-13



Seil-Ø in mm	Gewicht in kg/ 100 m	Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm² Mindestbruchkraft in kN	Bestell-Nr.
6	22,5	41,9	auf Anfrage
7	28,9	53,9	auf Anfrage
8	36,1	67,4	auf Anfrage
9	44,1	82,3	auf Anfrage
10	52,9	98,8	auf Anfrage
11	62,5	117	auf Anfrage
12	72,9	136	auf Anfrage
13	84,1	157	auf Anfrage
14	96,1	180	auf Anfrage
16	108,9	203	auf Anfrage

Anzahl der Außenlitzen:
6

Oberfläche:
U (bk)

Schlagart/Schlagrichtung:
sZ

Machart:
nicht drehungsfrei /-arm

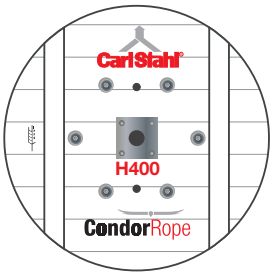
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

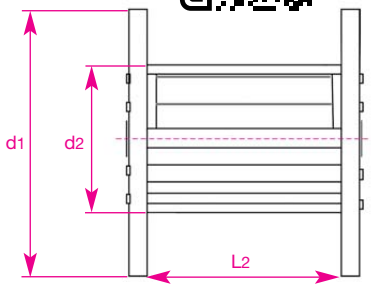
Kunststoffinnenanteil:
nein

cslift.com/1088

1X42 Carl Stahl Einweg-Holzhaspeln
Art.-Gruppe 202010

Holztrommeln aus Kiefer/Fichte,
wärmebehandelt mit Zertifizierung IPPC

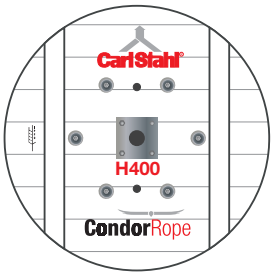


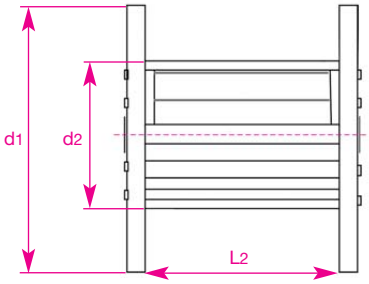


Haspeltyp		400	500	600	700	800
Abmessungen	d1 in mm	400	500	600	700	800
	L2 in mm	300	300	400	400	500
	d2 in mm	200	200	250	300	350
Gewicht in kg/Stk.		6,2	8,8	18,2	25,8	37,0
Bestell-Nr.		20201000035011	20201000035012	20201000035013	20201000035014	20201000035015
Seil-Ø in mm		max. Längen in m				
	5	712	1478	2803	3897	6081
	6	466	996	1954	2702	4246
	7	356	723	1442	1954	3027
	8	251	560	1099	1520	2363
	9	196	431	855	1203	1815
	10	178	348	677	974	1479
	11	137	297	562	769	1251
	12	106	249	488	676	1027
	13	98	205	406	569	863
	14	89	166	343	489	757
	15	-	158	286	415	657
	16	-	131	275	362	565
	17	-	116	224	332	527
	18	-	-	214	285	445
	19	-	-	178	271	385
	20	-	-	169	229	370
	21	-	-	-	217	301
	22	-	-	-	179	288
	23	-	-	-	169	274
	24	-	-	-	169	240
	25	-	-	-	136	228
	26	-	-	-	-	216
	27	-	-	-	-	175
	28	-	-	-	-	175
	29	-	-	-	-	164
	30	-	-	-	-	164
	31	-	-	-	-	-
	32	-	-	-	-	-
	33	-	-	-	-	-
	34	-	-	-	-	-
	35	-	-	-	-	-
	36	-	-	-	-	-
	37	-	-	-	-	-
	38	-	-	-	-	-
	39	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-
	42	-	-	-	-	-
	44	-	-	-	-	-
	46	-	-	-	-	-
	48	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-

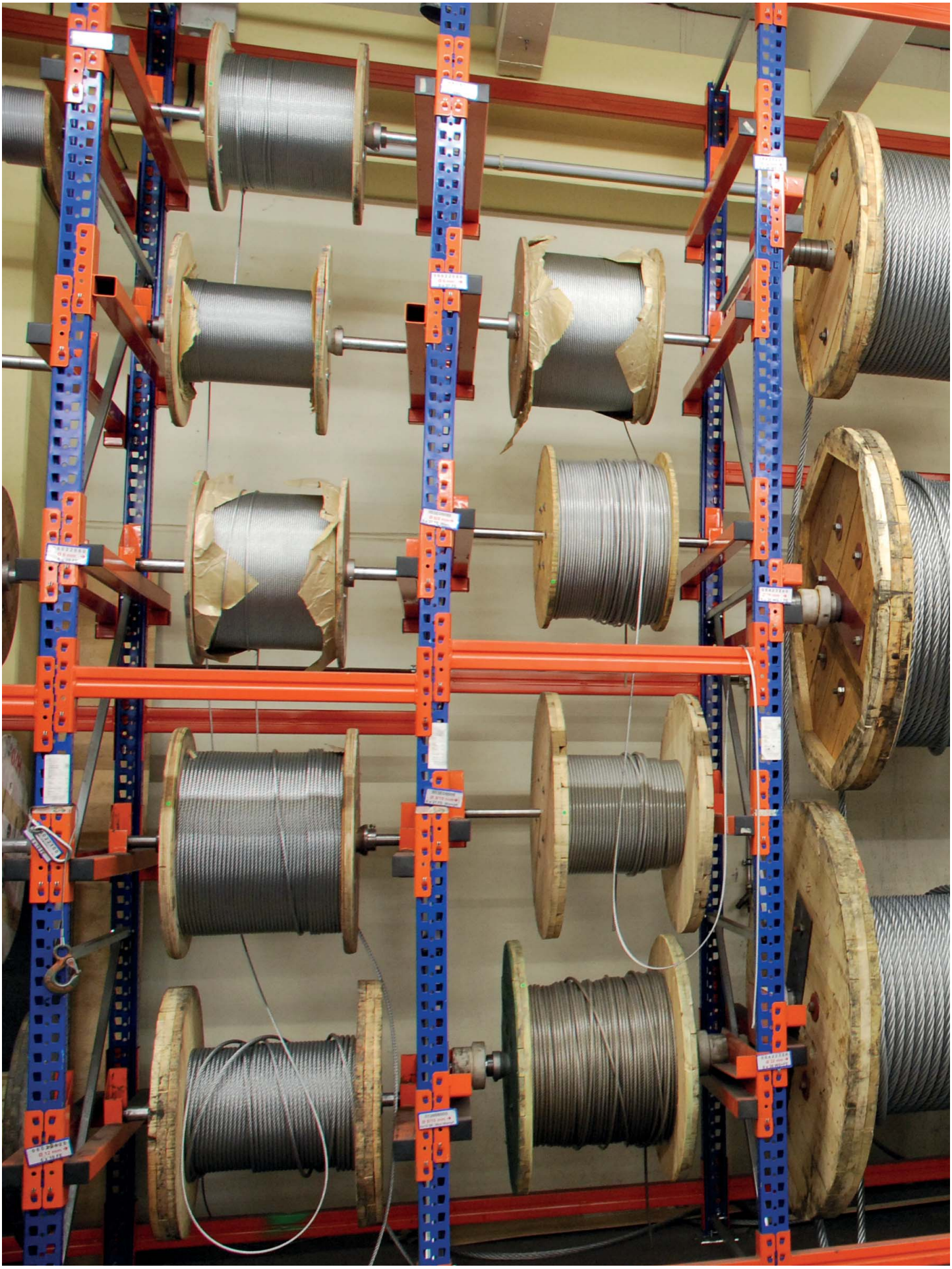
1X42 Carl Stahl Einweg-Holzhaspeln
Art.-Gruppe 202010

Holztrommeln aus Kiefer/Fichte,
wärmebehandelt mit Zertifizierung IPPC





Haspeltyp		900	1000	1200	1400	1600
Abmessungen	d1 in mm	900	1000	1200	1400	1600
	L2 in mm	550	600	800	900	900
	d2 in mm	400	500	600	800	800
Gewicht in kg/Stk.		47,6	73,8	130	220	286
Bestell-Nr.		20201000035016	20201000035017	20201000035018	20201000035019	20201000035020
Seil-Ø in mm		max. Längen in m				
	5	8591	10925	21326	27395	33297
	6	6000	7600	15042	19002	23123
	7	4383	5565	11042	13796	16829
	8	3343	4234	8396	10689	13007
	9	2599	3330	6505	8234	9957
	10	2127	2708	5193	6809	8324
	11	1777	2235	4337	5404	6601
	12	1457	1846	3673	4751	5781
	13	1247	1592	3064	3919	4747
	14	1081	1391	2656	3421	4177
	15	955	1203	2370	3009	3700
	16	836	1059	2099	2672	3252
	17	725	896	1845	2309	2833
	18	621	796	1607	2059	2489
	19	579	746	1421	1781	2168
	20	506	633	1246	1702	2081
	21	487	611	1181	1488	1788
	22	421	529	1022	1287	1554
	23	386	509	992	1221	1481
	24	343	434	875	1188	1445
	25	327	416	820	1009	1236
	26	312	398	713	980	1171
	27	259	333	689	845	1012
	28	245	317	664	792	983
	29	245	301	568	765	954
	30	232	301	547	739	925
	31	199	244	525	624	784
	32	187	244	525	624	759
	33	187	231	440	600	733
	34	175	217	421	577	708
	35	-	217	402	475	585
	36	-	181	402	475	564
	37	-	-	383	455	542
	38	-	-	328	435	542
	39	-	-	312	435	520
	40	-	-	312	416	520
	42	-	-	295	330	397
	44	-	-	-	313	379
	46	-	-	-	297	361
	48	-	-	-	297	361
	50	-	-	-	224	275



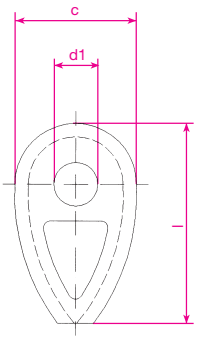


cslift.com/1089

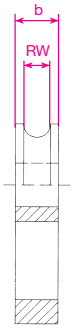
Vollkausche nach DIN 3091
Art.-Gruppe 202012

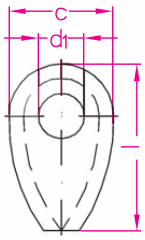
Mit Rohmaßbohrung (d1)
Oberfläche: Standard roh
Ausführung galvanisch verzinkt
bzw. feuerverzinkt auf Anfrage





Nenngröße: 16-80





Nenngröße: 8-14

Nenngröße	Abmessungen in mm RW	b	d1	c	l	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
8	9	15,0	14	40	66	0,181	20201200015001
10	11	17,5	18	50	82	0,318	20201200015002
12	13	20,0	21	60	98	0,515	20201200015003
14	16	23,5	25	70	114	0,799	20201200015004
16	18	26,0	28	80	130	0,895	20201200015005
18	20	28,5	31	90	145	1,211	20201200015006
20	22	31,0	35	100	161	1,610	20201200015007
22	24	33,5	38	110	177	2,110	20201200015008
24	26	36,0	41	120	193	2,710	20201200015009
26	29	39,5	44	130	209	3,550	20201200015010
28	31	42,0	47	140	224	4,200	20201200015011
32	35	47,0	53	160	256	6,300	20201200015012

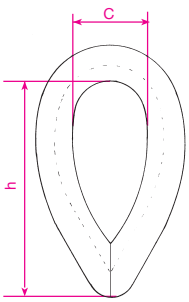
Bis Nenngröße 80 lieferbar.
Optional: mit Bohrung im Toleranzfeld gemäß DIN ISO 286

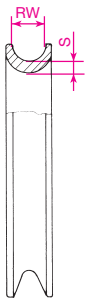
cslift.com/0538

Kausche nach DIN EN 13411-1
Art.-Gruppe 202012-31

Werkstoff: St 37-2
Ausführung: feuerverzinkt





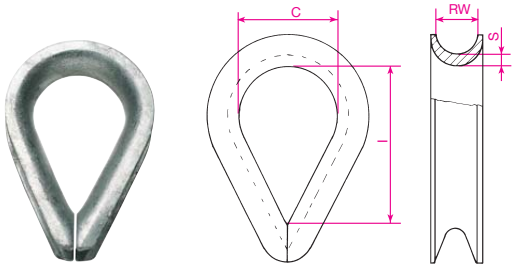


Nenngröße	Abmessungen in mm RW	c	h	s	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
4	5	10	29	2,1	1,40	20201200015013
6	7	15	42	2,6	3,00	20201200015014
8	9	20	46	4,0	7,10	20201200015015
10	11	25	70	5,0	17,00	20201200015016
12	13	30	85	6,0	24,00	20201200015017
14	16	35	102	8,0	36,00	20201200015018
16	18	40	113	8,0	50,00	20201200015019
18	20	45	127	9,0	62,00	20201200015020
20	22	50	141	10,0	90,00	20201200015021
22	24	55	153	10,0	100,00	20201200015022
24	26	60	165	10,0	130,00	20201200015023
26	29	65	181	12,0	135,00	20201200015024
28	31	70	193	12,0	140,00	20201200015025
32	35	80	223	15,0	230,00	20201200015026
36	40	90	247	15,0	410,00	20201200015027
40	44	100	281	20,0	570,00	20201200015028
44	48	110	305	20,0	730,00	20201200015029
48	53	120	329	25,0	870,00	20201200015030

cslift.com/0537

Kausche, ähnlich DIN 6899, Form B
Art.-Gruppe 202012-31

Mittelschwer, mit tiefer Rille
Ausführung: galvanisch verzinkt

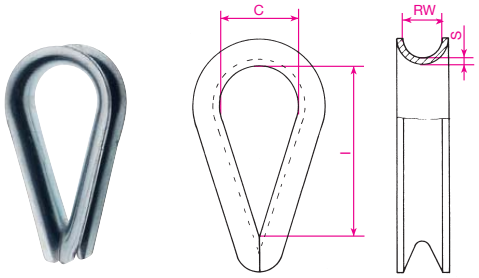


Nenn-größe	Abmessungen in mm RW	c	l	s	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
2,5	3	12	19	1,2	0,50	20201200015040
3,5	4	13	21	1,2	0,80	20201200015041
4	5	14	23	1,7	1,00	20201200015042
5	6	16	25	2,2	1,60	20201200015043
6	7	18	28	2,2	1,90	20201200015044
7	8	20	32	2,7	3,00	20201200015045
9	10	24	38	2,9	4,70	20201200015046
11	12	28	45	3,2	6,80	20201200015047
13	14	32	51	3,5	10,00	20201200015048
15	16	36	58	3,8	14,50	20201200015049
16	18	40	64	4,2	20,00	20201200015050
18	20	45	72	5,2	29,00	20201200015051
20	22	50	80	5,2	32,00	20201200015052
22	24	56	90	6,2	47,00	20201200015053
24	26	62	99	6,5	59,00	20201200015054
26	28	70	112	7,3	80,00	20201200015055
28	30	75	120	8,0	110,00	20201200015056
30	32	80	128	8,0	123,00	20201200015057
32	34	95	152	8,0	156,00	20201200015058
34	36	100	160	8,0	176,00	20201200015059
36	38	110	176	8,5	192,00	20201200015060

cslift.com/1090

Kausche nach DIN 65457
Art.-Gruppe 202012

Ausführung: galvanisch verzinkt



Nenn-größe	Abmessungen in mm RW	c	l	s	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
2	2,5	9	20,0	0,5	0,13	20201200015065
2,5	3	10	21,5	0,5	0,14	20201200015066
3	3,5	11	23,5	1,0	0,35	20201200015067
3,5	4	12	26,5	1,0	0,38	20201200015068
4	5	13	28,5	1,0	0,42	20201200015069
5	6	14	30,0	1,0	0,80	20201200015070
6	7	15	33,0	1,0	0,81	20201200015071
7	8	16	35,0	1,2	1,10	20201200015072
8	9	18	39,0	1,2	1,70	20201200015073
9	10	20	43,0	1,5	2,10	20201200015074
10	11	22	47,5	1,5	3,50	20201200015075
11	12	24	51,0	1,5	3,70	20201200015076
12	13	26	56,0	1,8	5,25	20201200015077
13	14	28	61,0	2,5	7,25	20201200015078
15	16	32	69,0	3,0	8,33	20201200015079
16	18	35	78,0	3,0	17,90	20201200015080
18	20	40	86,0	4,0	27,00	20201200015081
20	22	44	95,0	5,0	35,50	20201200015082
24/26	26	48	105,0	6,0	52,00	20201200015083

cslift.com/1091

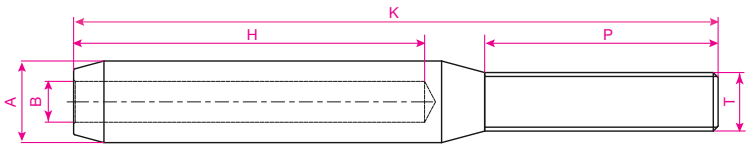
Gewindeterminal nach EN 13411-8, Typ STTT
Art.-Gruppe 202014-13

- Aus Spezialstahl hergestellte Terminals
- Weichgeglüht und Dank des besonders feinkörnigen Gefüges ideal für die Kaltumformung
- Sechskantverpressung
- Blanke Oberfläche

Wichtig:

- Seilendverbindungen können in einem Temperaturbereich zwischen -40°C und 150° C ohne Tragfähigkeitsverlust eingesetzt werden.
- Korrekt angebrachte Seilendverbindungen bringen ein Minimum von 90% der Seilmindestbruchkraft gemäß EN 13411-8. Hierbei werden die Seilbruchkräfte gemäß Tabelle zugrunde gelegt.
- Litzenseile bis zu einer Seilfestigkeitsklasse von 1960 können mit diesen Terminals verwendet werden.
- Die Terminals werden für Drahtseile mit Stahleinlage für den Gebrauch mit 6 x 19 oder 6 x 36 empfohlen.
- Aufpressverbindungen werden für Drahtseile mit Fasereinlage nicht empfohlen.





Nenn-größe	Seil-Ø min	Seil-Ø max	Schlüsselweite A*	B	K	H	P	T	Bruchlast in kN	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			Abmessungen in mm								
1/4	5,8	6,7	12,6	6,9	104,5	54,0	40,0	M10	30	0,1	20201400015001
5/16	6,8	8,3	19,6	8,9	152,3	81,0	56,0	M14	60	0,3	20201400015002
3/8	8,4	10,0	19,6	10,3	161,2	81,0	64,0	M16	80	0,3	20201400015003
7/16	10,1	11,7	24,9	12,3	191,2	108,0	64,0	M20	120	0,5	20201400015004
1/2	11,8	13,3	24,9	13,9	209,0	108,0	80,0	M20	120	0,5	20201400015005
9/16	13,4	15,0	31,9	15,5	256,8	134,9	96,0	M24	175	1,1	20201400015006
5/8	15,1	16,7	31,9	17,1	270,1	134,9	108,0	M27	230	1,2	20201400015007
3/4	16,8	19,8	39,2	20,2	313,5	161,9	120,0	M30	280	2,0	20201400015008
7/8	19,9	23,3	43,2	23,8	343,5	188,9	120,0	M30	280	2,5	20201400015009
1	23,4	26,6	50,2	27,0	400,2	215,9	144,0	M36	410	4,0	20201400015010
1 1/8	26,7	29,8	57,0	30,2	456,9	242,9	168,0	M42	560	6,0	20201400015011

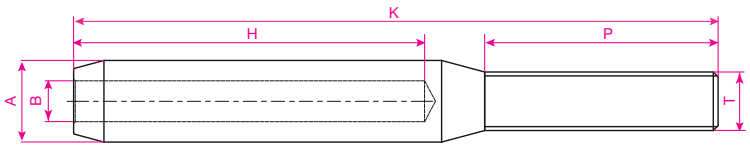
* Toleranz NG 1/4-7/8: +0,4 / -0 mm, NG 1-1 1/8: +0,6 / -0 mm

cslift.com/1092

Gewindeterminal nach EN 13411-8, Typ STTT-R
Art.-Gruppe 202014-13

- Aus Spezialstahl hergestellte Terminals
- Weichgeglüht und Dank des besonders feinkörnigen Gefüges ideal für die Kaltumformung
- Sechskantverpressung
- Blanke Oberfläche
- Seilendverbindungen können in einem Temperaturbereich zwischen -40°C und 150° C ohne Tragfähigkeitsverlust eingesetzt werden.
- Dieses Terminal wird normalerweise für Spezialseile bis einschließlich Seilfestigkeitsklasse 2160 eingesetzt. Für Standardseile bis zu einer Seilfestigkeitsklasse von 1960, können Sie in der Regel auch STTT-Terminals (nach Verfügbarkeit) verwenden.
- Aufpressverbindungen werden für Drahtseile mit Fasereinlage nicht empfohlen.





Nenn-größe	Seil-Ø min	Seil-Ø max	Schlüsselweite A*	B	K	H	P	T	Bruchlast in kN	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			Abmessungen in mm								
1/4	5,8	6,7	12,6	6,9	104,5	54,0	40,0	M12	40	0,1	20201400035774
5/16	6,8	8,3	19,6	8,6	152,3	81,0	56,0	M16	80	0,3	20201400035775
3/8	8,4	10,0	19,6	10,3	161,2	81,0	64,0	M18	95	0,3	20201400035776
7/16	10,1	11,7	24,9	12,3	191,2	108,0	64,0	M20	120	0,5	20201400035777
1/2	11,8	13,3	24,9	13,9	209,0	108,0	80,0	M24	175	0,6	20201400035778
9/16	13,4	15,0	31,9	15,5	256,8	134,9	96,0	M27	230	1,2	20201400035779
5/8	15,1	16,7	31,9	17,1	270,1	134,9	108,0	M30	280	1,3	20201400035780
3/4	16,8	19,8	39,2	20,2	313,5	161,9	120,0	M36	410	2,3	20201400035781
7/8	19,9	23,3	43,2	23,8	343,5	188,9	120,0	M42	560	3,1	20201400035782
1	23,4	26,6	50,2	27,0	400,2	215,9	144,0	M48	740	4,9	20201400035783
1 1/8	26,7	29,8	57,0	30,2	456,9	242,9	168,0	M56	1020	7,4	20201400035784

* Toleranz NG 1/4-7/8: +0,4 / -0 mm, NG 1-1 1/8: +0,6 / -0 mm

cslift.com/1093

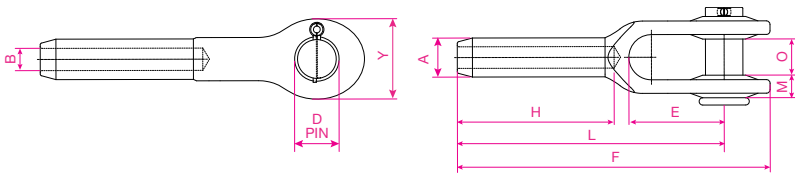
Gabelterminal nach EN 13411-8, Typ STTF
Art.-Gruppe 202014-13

- Aus Spezialstahl geschmiedete Terminals
- Weichgeglüht und Dank des besonders feinkörnigen Gefüges ideal für die Kaltumformung
- Sechskantverpressung
- Blanke Oberfläche

Wichtig:

- Seilendverbindungen können in einem Temperaturbereich zwischen -40°C und 150° C ohne Tragfähigkeitsverlust eingesetzt werden
- Mit diesen Terminalen hergestellte Seilendverbindungen haben einen Wirkungsgrad von mindestens 90% der im Katalog angegebenen Mindestbruchkraft des Seils und entsprechen damit der EN 13411-8.
- Aufpressverbindungen werden für Gleichschlagseile und für Drahtseile mit Fasereinlage nicht empfohlen.





Nenn-	Seil-Ø		Abmessungen in mm										Gewicht	Bestell-Nr.
größe	min	max	A*	B	D	E	F	H	L	M	O	Y	in kg/Stk.	Gabelterminal
1/4	5,8	6,7	12,6	6,9	17,5	38,1	120,7	54,0	101,6	7,9	17,5	34,9	0,3	20201400015012
5/16	6,8	8,3	19,6	8,6	20,6	44,5	158,8	81,0	134,9	10,3	20,6	41,3	0,6	20201400015013
3/8	8,4	10,0	19,6	10,3	20,6	44,5	158,8	81,0	134,9	10,3	20,6	41,3	0,5	20201400015014
7/16	10,1	11,7	24,9	12,3	25,4	50,8	198,4	108,0	169,9	12,7	25,4	50,8	1,1	20201400015015
1/2	11,8	13,3	24,9	13,9	25,4	50,8	198,4	108,0	169,9	12,7	25,4	50,8	1,1	20201400015016
9/16	13,4	15,0	31,9	15,5	30,2	57,2	242,9	134,9	206,4	15,9	31,8	63,5	2,2	20201400015017
5/8	15,1	16,7	31,9	17,1	30,2	57,2	242,9	134,9	206,4	15,9	31,8	63,5	2,0	20201400015018
3/4	16,8	19,8	39,2	20,2	35,1	69,9	296,9	161,9	254,0	19,1	38,1	76,2	3,5	20201400015019
7/8	19,9	23,3	43,2	23,8	41,4	82,6	346,1	188,9	295,3	23,8	44,5	85,7	5,4	20201400015020
1	23,4	26,6	50,2	27,0	50,8	95,3	396,9	215,9	339,7	26,2	50,8	101,6	8,1	20201400015021
1 1/8	26,7	29,8	57,0	30,2	57,2	108,0	444,5	242,9	381,0	30,2	57,2	114,3	13,1	20201400015022

* Schlüsselweite: Toleranz NG 1/4-7/8: +0,4 / -0 mm
* Schlüsselweite: Toleranz NG 1-1 1/8: +0,6 / -0 mm

cslift.com/1094

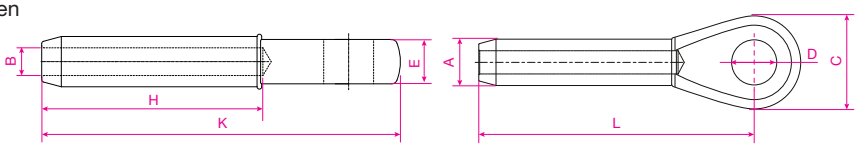
Augterminal nach EN 13411-8, Typ STTE
Art.-Gruppe 202014-13

- Aus Spezialstahl geschmiedete Terminals
- Weichgeglüht und Dank des besonders feinkörnigen Gefüges ideal für die Kaltumformung
- Sechskantverpressung
- Blanke Oberfläche

Wichtig:

- Seilendverbindungen können in einem Temperaturbereich zwischen -40°C und 150° C ohne Tragfähigkeitsverlust eingesetzt werden
- Mit diesen Terminalen hergestellte Seilendverbindungen haben einen Wirkungsgrad von mindestens 90% der im Katalog angegebenen Mindestbruchkraft des Seils und entsprechen damit der EN 13411-8.
- Aufpressverbindungen werden für Gleichschlagseile und für Drahtseile mit Fasereinlage nicht empfohlen.





Nenn-	Seil-Ø		Abmessungen in mm								Gewicht	Bestell-Nr.
größe	min	max	A*	B	C	D	E	H	K	L	in kg/Stk.	Augterminal
1/4	5,8	6,7	12,6	6,9	38,1	19,1	12,7	54,0	111,1	88,9	0,2	20201400015023
5/16	6,8	8,3	19,6	8,6	42,9	22,2	17,5	81,0	139,7	114,3	0,3	20201400015024
3/8	8,4	10,0	19,6	10,3	42,9	22,2	17,5	81,0	139,7	114,3	0,3	20201400015025
7/16	10,1	11,7	24,9	12,3	50,8	27,0	22,2	108,0	176,2	146,1	0,7	20201400015026
1/2	11,8	13,3	24,9	13,9	50,8	27,0	22,4	108,0	176,2	146,1	0,6	20201400015027
9/16	13,4	15,0	31,9	15,5	63,5	31,8	28,6	134,9	222,3	184,2	1,3	20201400015028
5/8	15,1	16,7	31,9	17,1	63,5	31,8	28,6	134,9	222,3	184,2	1,3	20201400015029
3/4	16,8	19,8	39,2	20,2	76,2	36,5	33,3	161,9	263,5	219,1	2,3	20201400015030
7/8	19,9	23,3	43,2	23,8	88,9	42,9	38,1	188,9	308,0	257,2	3,4	20201400015031
1	23,4	26,6	50,2	27,0	101,6	52,4	44,5	215,9	349,3	292,1	5,1	20201400015032
1 1/8	26,7	29,8	57,0	30,2	114,3	58,8	50,8	242,9	387,4	323,9	7,3	20201400015033

* Schlüsselweite: Toleranz NG 1/4-7/8: +0,4 / -0 mm
* Schlüsselweite: Toleranz NG 1-1 1/8: +0,6 / -0 mm

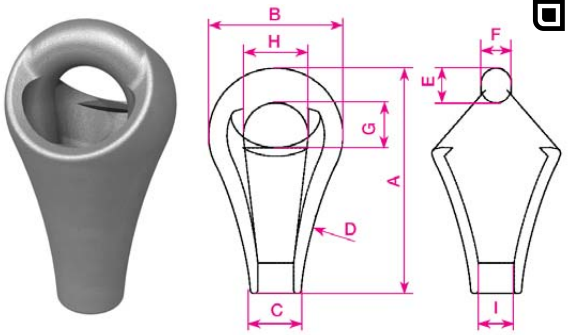
NEMAG Seilbirne

Die Seilbirne ist eine von Nemag speziell entwickelte Seil-Endverbindung. Die Verwendung der Nemag Seilbirne garantiert die bestmögliche Verbindung mit anderen Seilen und Ketten - insbesondere bei Einsatz des Nemag Schnellwechselgliedes. Die Nemag Seilbirne wird aus hochfestem, austenitischem Manganstahl gegossen und übertrifft im Allgemeinen die Lebensdauer des Seils. Der austenitische Manganstahl verbindet hohe Zähigkeit mit hervorragender Verschleißbeständigkeit.

cslift.com/1095

NEMAG Seilbirne
Art.-Gruppe 202016

- Mindestbruchlasten von 10000 bis 240000 kg
- Tragfähigkeiten von 1500 bis 42500 kg (bei Einsatz mit Greifern)
- Äußerst robuste Ausführung
- Hochfester, verschleißarmer Stahlguss
- Optimale Passform, auch für Umlenkrollen oder Seilscheiben geeignet
- Wiederverwendbar
- Einfache Handhabung, hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit mit langer Lebensdauer

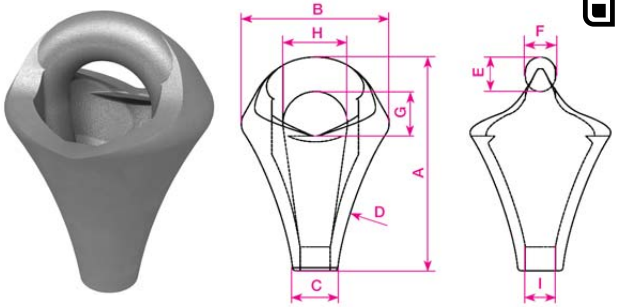


Nenngröße	Tragfähigkeit in kg	Mindestbruchkraft in kg	Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm									Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
				A	B	C	D	E	F	G	H	I		
2	2000	14000	12-13	95	56	25	195	15,5	13,5	22	25	16	0,5	20201600015001
3	2500	17500	14-15	109	64	28	220	17,5	15,5	24	29	19	0,6	20201600015002
4	3000	22500	16-17	123	70	31	220	19,5	17,5	26	31	23	0,9	20201600015003
5	4500	27500	18-19	135	84	33	245	21	19	30	42	23	1,3	20201600015004
6	5000	35000	20-21	152	84	36	310	23	21	33	38	26	1,7	20201600015005
7	7000	42500	22-24	166	100	40	310	26	23	37	48	30	2,3	20201600015006
8	8000	52500	25-27	186	100	43	350	28	25	39	44	32	3,2	20201600015007
9	11000	70000	28-30	202	120	45	350	31	27	40	58	35	4,1	20201600015008
10	13000	85000	31-33	222	120	52	445	32	28,5	45	56	39	5,2	20201600015009
11	15000	95000	34-36	239	142	55	445	36	31,5	50	70	42	6,4	20201600015010
12	17000	110000	37-39	264	142	60	495	39	34,5	51	64	45	7,9	20201600015011
13	21000	125000	40-42	285	166	63	555	43	36,5	59	80	48	9,5	20201600015012
14	26000	155000	43-45	312	166	68	595	47	40	62	72	51	11,2	20201600015013
15	30000	180000	46-48	337	170	75	595	51	44	66	68	55	13	20201600015014
17	42500	240000	52-56	400	220	84	880	60	54	75	90	63	23	20201600015015

cslift.com/1096

NEMAG Seilbirne Type S
Art.-Gruppe 202016

- Besonders für verdichtete Drahtseile geeignet
- Mindestbruchlasten von 70000 bis 215000 kg
- Tragfähigkeiten von 11000 bis 36000 kg (bei Einsatz mit Greifern)
- Äußerst robuste Ausführung
- Hochfester, verschleißarmer Stahlguss
- Optimale Passform, auch für Umlenkrollen oder Seilscheiben geeignet
- Wiederverwendbar
- Einfache Handhabung, hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit mit langer Lebensdauer

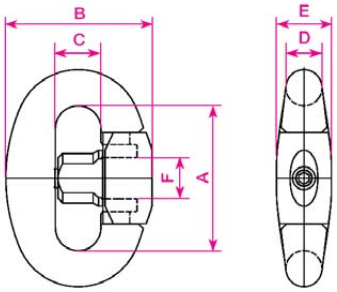


Nenngröße	Tragfähigkeit in kg	Mindestbruchkraft in kg	Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm									Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
				A	B	C	D	E	F	G	H	I		
924	11000	7000	22-24	192	133	40	325	31	27	40	58	27	4	20201600015016
1026	13000	85000	25-27	212	143	43	375	35	30,5	43	60	30	5	20201600015017
1130	15000	95000	28-30	239	156	45	400	36	31,5	50	70	33	7	20201600015018
1232	17000	110000	31-33	249	165	52	450	39	34,5	57	72	36	8,5	20201600015019
1336	21000	125000	34-36	285	184	62	450	43	36,5	60	80	40	9,5	20201600015020
1440	26000	155000	37-40	297	192	60	475	47	40	62	80	44	12	20201600015021
3221	32500	189000	42-44	314	204	66	425	53	46	70	80	47	13,5	20201600015022
1548	30000	180000	46-48	329	192	67	575	51	44	66	80	52	12,5	20201600015023
1648	36000	215000	46-48	343	218	70	500	56	50	75	80	52	18	20201600015024

NEMAG Schnellwechselglied
Art.-Gruppe 202016

Das Nemag Schnellwechselglied wurde speziell zum schnellen und effizienten Greiferwechsel an Kranen entwickelt. Das Nemag Schnellwechselglied wird aber seit vielen Jahren auch in anderen Anwendungsbereichen erfolgreich eingesetzt, insbesondere dort, wo Lasten – auch unter Einsatz von Ketten und/oder Drahtseilen – häufig an- und abgehängt werden müssen. Das Nemag Schnellwechselglied besteht aus einem C-Bügel und dem Verschlussstück, die beide aus Spezialstahl gefertigt werden. Zur Erhöhung der Lebensdauer sind die Kontaktflächen des C-Bügels spezialgehärtet. Das eingebaute Verschlussstück ist hervorragend vor Schmutz und Beschädigungen geschützt.





- Mindestbruchlasten von 25000 bis 260000 kg
- Tragfähigkeiten von 3000 bis 42500 kg (bei Einsatz mit Greifern)
- C-Bügel geschmiedet aus hochfestem Stahl mit einer Festigkeit von 1000-1100 N/mm²
- Verschlussstück geschmiedet aus hochfestem Stahl mit einer Festigkeit von 800-1000 N/mm²
- Verschlussstück mit Sicherheitsschloss
- Kontaktflächen spezialgehärtet
- Sicherer Verschlussmechanismus, kein unbeabsichtigtes Lösen während des Betriebs möglich
- In Sekunden montiert
- Greiferwechsel innerhalb von 10 Minuten durch 1 Person möglich
- Auch als Kettenverbindungsglied einsetzbar
- Die Austauschbarkeit der C-Bügel und Verschlussstücke ist gewährleistet
- Eigenes Prüfzeugnis für jedes Schnellwechselglied

Nenngröße	Tragfähigkeit in kg	Mindestbruchkraft in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F		
4	3000	25000	76	76	24,5	19	30	21	0,9	20201600015025
5	4500	33000	84	84	27	21	32,5	23	1,2	20201600015026
6	5000	37500	92	92	29,5	23	35	25	1,5	20201600015027
7	7000	49000	100	100	32	25	38	28	2,0	20201600015028
8	8000	54000	108	108	34,5	27	40,5	31	2,5	20201600015029
9	9500	60000	116	116	37	29	43,5	34	3,1	20201600015030
10	12000	75000	128	128	40,5	32	48	37	4,4	20201600015031
11	15000	95000	140	140	44	35	53	40	5,7	20201600015032
12	17000	110000	152	152	47,5	38	57	43	7,2	20201600015033
13	21000	135000	164	164	51	41	61,5	46	8,7	20201600015034
14	26000	160000	176	173	54	44	66	50	11	20201600015035
15	30000	175000	188	188	58	47	70,5	52	13,5	20201600015036
17	42500	260000	222	222	68	56	84	62	23	20201600015037

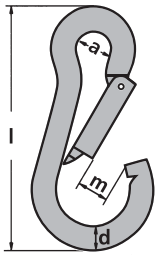




cslift.com/0435

Feuerwehr-Karabinerhaken*
Art.-Gruppe 25302010-31

- Ähnlich DIN 5299, Form C
- Prägung WLL und Hersteller
- Ausführung: galvanisch verzinkt



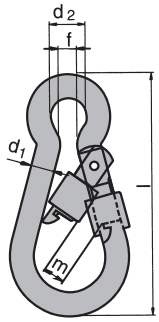
Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm l x d Ø	a	m	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
50	40 x 4	6	7	1,10	25302010015001
120	50 x 5	8	7	1,90	25302010015002
120	60 x 6	9	8	2,70	25302010015003
180	70 x 7	10	8	4,40	25302010015004
230	80 x 8	10	10	6,50	25302010015005
250	90 x 9	12	10	8,80	25302010015006
350	100 x 10	15	11	12,70	25302010015007
450	120 x 11	18	16	18,00	25302010015008
510	140 x 12	20	19	26,00	25302010015009
600	160 x 13	22	23	35,00	25302010015010
650	180 x 14	22	33	48,00	25302010015011

***Feuerwehrkarabinerhaken dürfen nicht in Verbindung mit Anschlagmitteln verwendet werden**
Feuerwehrkarabinerhaken sind auch mit eingepresster Rundkausche lieferbar.

cslift.com/0436

Feuerwehr-Karabinerhaken mit Schraubverschluss
*Art.-Gruppe 25302010-31

- Ähnlich DIN 5299, Form C
- Prägung WLL und Hersteller
- Ausführung: galvanisch verzinkt



Tragfähigkeit in kg	Nenn-größe	Abmessungen in mm d1	d2	f	l	m	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
120	60 x 6	6	9	5	60	8	2,90	25302010015012
180	70 x 7	7	10	8	70	8	4,60	25302010015013
230	80 x 8	8	12	8	80	10	6,90	25302010015014
250	90 x 9	9	12	9	90	10	9,70	25302010015015
350	100 x 10	10	15	10	100	11	13,40	25302010015016
450	120 x 11	11	18	11	120	16	19,00	25302010015017
510	140 x 12	12	20	14	140	19	26,50	25302010015018

***Feuerwehrkarabinerhaken dürfen nicht in Verbindung mit Anschlagmitteln verwendet werden**
Feuerwehrkarabinerhaken sind auch mit eingepresster Rundkausche lieferbar.

cslift.com/1099

Gabelseilhülse Form B nach DIN 83313
Art.-Gruppe 202018

ohne Bolzen

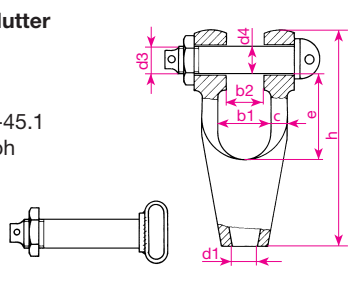
Form B
Werkstoff: GS-45.1
Ausführung: roh

cslift.com/1100

Gabelseilhülse Form C nach DIN 83313
Art.-Gruppe 202018

mit Bolzen, Mutter und Splint

Form C
Werkstoff: GS-45.1
Ausführung: roh



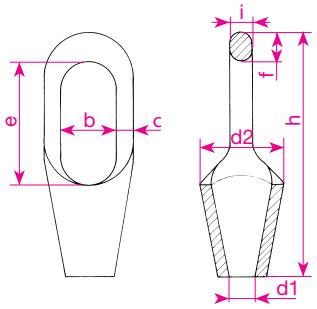


Tragfähigkeit in kg	Nenn-größe	für Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm b1	b2	c	d3	d4	e	h	Gewicht in kg Form B	Form C	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
1600	1,6	12-14	37	27	12	M20	20	55	147	0,9	1,1	20201800015001	20201800015091
2500	2,5	14-18	45	33	14	M24	24	67	175	1,4	1,8	20201800015002	20201800015092
3150	3,0	16-20	50	38	16	M27	27	73	195	1,8	2,4	20201800015003	20201800015093
4000	4,0	18-22	54	42	18	M30	30	81	212	2,4	3,2	20201800015004	20201800015094
5000	5,0	20-24	60	47	20	M36	36	88	237	3,7	5	20201800015005	20201800015095
6300	6,0	22-28	67	53	23	M39	39	94	262	5,0	6,7	20201800015006	20201800015096
8000	8,0	26-30	73	60	26	M45	45	104	289	7,0	9,5	20201800015007	20201800015097
10000	10,0	28-34	80	66	29	M48	48	116	320	10,0	13	20201800015008	20201800015098
12500	12,0	32-38	89	73	32	M52	52	130	356	13,0	17	20201800015009	20201800015099
16000	16,0	36-44	100	81	35	M60	60	143	397	18,0	24	20201800015010	20201800015100
20000	20,0	40-50	110	90	40	M68	68	157	435	23,0	31	20201800015011	20201800015101
25000	25,0	44-54	120	100	43	M72x6	72	179	480	31,0	41	20201800015012	20201800015102
31500	32,0	50-62	132	110	48	M80x6	80	191	525	42,0	55	20201800015013	20201800015103
40000	40,0	58-72	150	125	54	M90x6	90	218	595	60,0	80	20201800015014	20201800015104
50000	50,0	61-76	165	140	60	M100x6	100	238	655	80,0	105	20201800015015	20201800015105

cslift.com/1101

Bügelseilhülse Form A nach DIN 83313
Art.-Gruppe 202018

Form A
Werkstoff: GS-45.1
Ausführung: roh



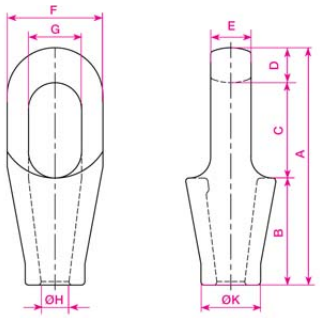


Tragfähigkeit in kg	Nenn-größe	für Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm b	c	d1	d2	e	f	h	l	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1600	1,6	12-14	37	12	17	55	76	19	155	15	0,7	20201800015016
2500	2,5	14-18	45	14	20	62	89	24	182	19	1,2	20201800015017
3150	3,0	16-20	50	16	22	69	98	26	202	21	1,5	20201800015018
4000	4,0	18-22	54	18	24	76	106	30	220	24	2,0	20201800015019
5000	5,0	20-24	60	20	27	85	117	34	245	27	3,1	20201800015020
6300	6,0	22-28	67	23	30	94	131	38	275	30	4,2	20201800015021
8000	8,0	26-30	73	26	33	103	143	42	300	33	5,8	20201800015022
10000	10,0	28-34	80	29	36	112	160	45	330	36	8,0	20201800015023
12500	12,0	32-38	89	32	40	125	179	51	370	41	11,0	20201800015024
16000	16,0	36-44	100	35	45	140	200	56	415	46	15,0	20201800015025
20000	20,0	40-50	110	40	50	156	224	62	460	50	20,0	20201800015026
25000	25,0	44-54	120	43	55	173	246	69	505	55	27,0	20201800015027
31500	32,0	50-62	132	48	60	188	270	76	555	61	35,0	20201800015028
40000	40,0	58-72	150	54	68	212	308	85	630	68	50,0	20201800015029
50000	50,0	62-76	165	60	75	235	339	94	695	75	67,0	20201800015030

cslift.com/1102

Bügelseilhülse
Art.-Gruppe 202018

Bügelseilhülse, verzinkt
für Seil-Ø von 6 bis 102 mm





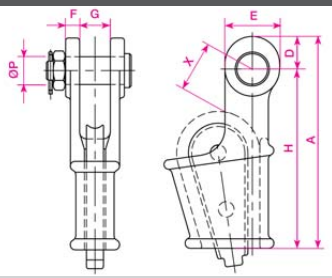
Typ	Mindestbruchkraft in kg	für Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØK	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
CSS296	8000	6-7	102	46	45	11	14	38	22	10	20	0,3	20201800015031
CSS297	12000	8-10	120	54	52	14	17,5	44	24	13,5	26	0,5	20201800015032
CSS298	20000	11-13	140	64	59	17	23	53	30	15	30	0,7	20201800015033
CSS299	25000	14-16	162	76	65	21	26	67	36	18,5	38,5	1,3	20201800015034
CSS200	40000	18-19	194	89	78	27	32	77	42	22,5	46	2,1	20201800015035
CSS201	55000	20-22	224	101	90	33	38	92	50	26,8	55	3,6	20201800015036
CSS204	80000	23-26	253	114	103	36	45	101	57	29,5	62	5,1	20201800015037
CSS207	100000	27-30	282	127	116	39	51	114	65	34	70	7	20201800015038
CSS212	130000	31-36	312	139	130	43	57	127	71	40	83	10,4	20201800015039
CSS215	160000	37-39	358	152	155	51	63	140	80	44,5	90	15	20201800015040
CSS217	200000	40-42	390	165	171	54	70	148	84	48	97	18,5	20201800015041
CSS219	250000	43-48	443	190	198	55	76	171	95	53	112	27,5	20201800015042
CSS222	300000	49-54	502	216	224	62	82	193	111	58,5	125	39,5	20201800015043
CSS224	375000	55-60	550	229	248	73	92	219	125	68,5	135	51	20201800015044
CSS226	450000	61-68	597	248	270	79	102	241	140	77,5	150	67	20201800015045
CSS227	500000	69-75	644	279	286	79	124	273	159	83	160	96	20201800015046
CSS228	600000	76-80	689	305	298	86	133	292	171	89	170	118	20201800015047
CSS229	650000	81-86	736	330	311	95	146	311	184	95	180	142	20201800015048
CSS230	750000	87-93	788	356	330	102	159	330	197	99	200	175	20201800015049
CSS231	900000	94-102	845	381	356	108	178	362	216	110	215	230	20201800015050

cslift.com/0804

Seilschloss
Art.-Gruppe 202018

Seilschloss, verzinkt
für Seil-Ø von 7 bis 76 mm

Lieferbar in den Ausführungen:
- mit Bolzen und Splint
- mit Bolzen, Mutter und Splint





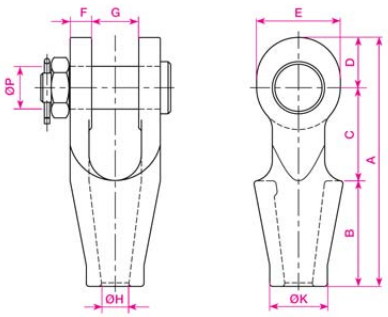
Typ	Mindestbruchkraft in kg	für Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm A	D	E	F	G	H	ØP	X	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. mit Bolzen und Splint	Bestell-Nr. mit Bolzen, Mutter und Splint
OWS025	8000	7-8	130	20	34	9	18	110	17,5	40	0,7	20202600015065	20202600015052
OWS0,5	12000	9-10	150	23	40	11	20,5	125	20,6	45	1,2	20202600015040	20202600015053
OWS1	20000	11-13	183	27	48	12,7	25,6	156	25,4	60	2,3	20202600015041	20202600015054
OWS2	25000	14-16	224	32	56	14,5	32	192	30	65	3,6	20202600015042	20202600015055
OWS3	40000	17-19	272	40	70	16,5	38	232	35	70	6,3	20202600015043	20202600015056
OWS4	55000	20-22	312	48	80	20,5	45	264	41	80	10,3	20202600015044	20202600015057
OWS5	80000	23-26	370	58	100	22,5	51	312	51	90	16	20202600015045	20202600015058
OWS6	100000	27-29	413	65	110	25	57	348	57	100	21,5	20202600015046	20202600015059
OWS7	120000	30-32	455	71	122	28	63	384	63	110	30	20202600015047	20202600015060
OWS8	130000	34-36	508	76	132	28	70	432	63	125	36	20202600015048	20202600015061
OWS9	160000	37-39	548	80	140	30	76	468	70	140	50	20202600015049	20202600015062
OWS10	200000	40-42	589	85	150	33	76	504	76	155	60	20202600015050	20202600015063
OWS11	250000	43-48	674	98	170	39	89	576	89	175	90	20202600015051	20202600015064

cslift.com/1103

Gabelseilhülse
Art.-Gruppe 202018

Gabelseilhülse, verzinkt
für Seil-Ø von 6 bis 102 mm

Lieferbar in den Ausführungen:
- mit Bolzen und Splint
- mit Bolzen, Mutter und Splint





Typ	Mindestbruch-kraft in kg	für Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm										Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. mit Bolzen und Splint	Bestell-Nr. mit Bolzen, Mutter und Splint
			A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØK	ØP			
OSS196	8000	6-7	105	46	40	19	34	9	18	10	20	17,5	0,4	20201800015051	20201800015071
OSS197	12000	8-10	122	57	45	23	40	11,2	20,6	13,5	26	20,6	0,8	20201800015052	20201800015072
OSS198	20000	11-13	142	64	51	27	48	12,7	25,6	15	30	25,4	1,1	20201800015053	20201800015073
OSS199	25000	14-16	171	76	63	32	56	14,5	32	18,5	38,5	30	1,9	20201800015054	20201800015074
OSS100	40000	18-19	205	89	76	40	68	16,5	38	22,5	46	35	3,2	20201800015055	20201800015075
OSS104	55000	20-22	238	101	89	48	80	20,5	45	26,8	55	41	5,3	20201800015056	20201800015076
OSS108	80000	23-26	273	114	101	58	98	22,5	51	29,5	62	51	8,4	20201800015057	20201800015077
OSS111	100000	27-30	306	127	114	65	110	25	57	34	70	57	11,3	20201800015058	20201800015078
OSS115	130000	31-36	337	139	127	71	122	28	63	40	83	63	16	20201800015059	20201800015079
OSS118	160000	37-39	394	152	162	80	140	30	76	44,5	90	70	23	20201800015060	20201800015080
OSS120	200000	40-42	415	165	165	85	148	33,5	76	48	97	76	29	20201800015061	20201800015081
OSS125	250000	43-48	467	191	178	98	170	39	89	53	112	89	43	20201800015062	20201800015082
OSS128	300000	49-54	552	216	228	108	186	46	101	58,5	125	195	64	20201800015063	20201800015083
OSS130	375000	55-60	603	229	254	120	210	53	113	68,5	135	108	86	20201800015064	20201800015084
OSS132	450000	61-68	554	248	273	133	230	60	127	77,5	150	121	118	20201800015065	20201800015085
OSS135	500000	69-75	696	279	279	138	240	73	133	83	160	127	160	20201800015066	20201800015086
OSS138	600000	76-80	736	305	286	145	250	76	146	89	170	133	186	20201800015067	20201800015087
OSS140	650000	81-86	790	330	300	160	275	79	159	95	180	140	225	20201800015068	20201800015088
OSS142	750000	87-93	849	356	318	175	300	82	172	99	200	152	280	20201800015069	20201800015089
OSS144	900000	94-102	922	381	343	198	336	89	191	110	215	178	375	20201800015070	20201800015090

cslift.com/1104

Keilendklemme nach DIN 43148 / DIN EN 13411-6
Art.-Gruppe 202026

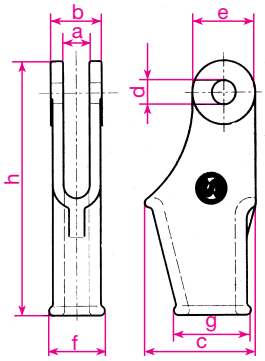
Ausführung: feuerverzinkt

Für Personentransport geeignet

Die Festigkeit der Augenschraube muss auf die Festigkeit der eingesetzten Seile abgestimmt werden.

Nenngröße Seil Ø 2 - 15 mm gemäß DIN 43148
(nicht geeignet für den forstwirtschaftlichen Einsatz)

Nenngröße Seil Ø 16 - 32 mm gemäß DIN EN 13411-6





Tragfähigkeit in kg	Nenngröße Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	f	g	h	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
50	2-3*	8	15	27	7,5	16	13	16,5	66	0,08	20202600015002
250	4-5*	12	23	37	12	31	23	27,5	108	0,36	20202600015003
500	6-7	14	26	61,5	14	35	30	39	150	0,75	20202600015004
500	8	14	26	61,5	14	35	30	39	150	0,69	20202600015001
500	9-12	14	26	61,5	14	35	30	39	150	0,65	20202600015005
1000	10-12	17	31	66	17	37	32	47	163	0,82	20202600015006
1000	12-14	17	31	66	17	37	32	47	163	0,78	20202600015007
2500	12-15*	20	40	99	20	54	44	65	220	2,56	20202600015008
5500	16-17	24	52	138	25	76	54	89	275	6,30	20202600015009
5500	18	24	52	138	25	76	54	89	275	6,30	20202600015010
8000	19-20	29	63	138	25	77	67	97	276	7,50	20202600015011
10000	21	30	66	175	33,5	80	69	124	370	12,90	20202600015012
10000	22-25	30	66	175	33,5	80	69	124	370	12,90	20202600015013
12000	26-32	38	92	200	48,5	112	78	135	486	27,00	20202600015014

* außer Norm

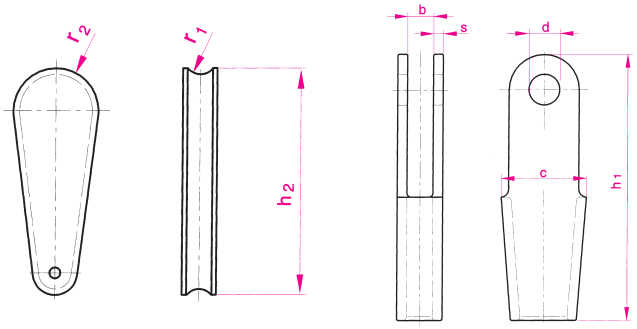
cslift.com/1105

Seilschloss nach DIN EN 13411-7
Art.-Gruppe 202026

Ausführung: verzinkt

Für Personentransport geeignet

Die Festigkeit der Augenschraube muss auf die Festigkeit der eingesetzten Seile abgestimmt werden.





Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm b	c	d	h1	s	r1	r2	h2	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4-5	12	33	10	110	3	2,5	9,5	68	0,17	20202600015015
5-6,5	10	35	10	100	4	3,25	9	58	0,21	20202600015016
6-8	14	45	12	150	4	4	12,5	92	0,50	20202600015017
9-11	17	60	16	190	6	5,5	16	117	1,04	20202600015018
12-14	22	78	18	230	8	7	19	141	2,07	20202600015019
15-17	25	92	22	260	10	8,5	23	162	3,66	20202600015020
18-20	27	106	25	300	12	10	26	186	5,35	20202600015021
21-25*	32	108	42,5	284	12	13	30	182	6,22	20202600015022
26-30**	38	127	52	335	14	15	30	180	10,10	20202600015023
31-35**	44	174	55	390	27	18	34	203	23,64	20202600015024
36-40**	50	189	60	460	29	21	35	227	33,22	20202600015025

* gegossene Ausführung ähnlich DIN EN 13411-7

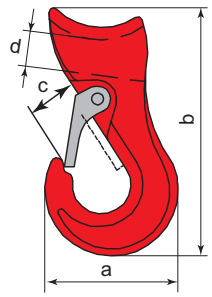
** ähnlich DIN EN 13411-7, dürfen nur bei untergeordneten Anforderungen eingesetzt werden

Seilschlösser nach DIN EN 13411-7 sind nicht geeignet für Seile mit Festigkeiten höher 1770 N/mm²

cslift.com/0973

Seil-Gleithaken mit Sicherungsklappe
Art.-Gruppe 202028

Werkstoff: Güteklasse 8,
Ausführung: rot lackiert
Sicherheitsfaktor 2:1



Tragfähigkeit in kg	Nenn-größe	für Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm a	b	c	d	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1200	3/8-1/2	9-13	70	128	19	17	0,7	20202800035017
2000	5/8	14-16	80	147	22	22	1,0	20202800035018
3000	3/4	17-19	103	174	30	27	1,9	20202800035019
5000	7/8-1	20-26	133	210	40	33	3,6	20202800035020

Darf nicht zum Heben von Lasten verwendet werden.

cslift.com/1106

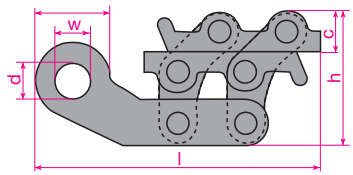
Seilspannklemme für Stahlseile
Art.-Gruppe 202030-31

ganz aus Stahl geschmiedet,
verzinkte Ausführung

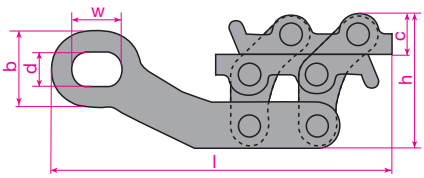
Nenngröße 4-10 mit runder Öse
Nenngröße 16-38 mit ovaler Öse



Seil-Ø in mm	Ösen-typ	Nenn-größe	WLL in t	Abmessungen in mm b	c	d	h	l	w	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1-4	rund	4	0,5	36	16	19	52	126	19	0,25	20203000015001
3-8	rund	8	1,0	38	24	22	76	166	21	0,85	20203000015002
5-10	rund	10	1,7	44	26	27	84	202	27	1,10	20203000015003
8-16	oval	16	3,0	54	24	29	83	250	38	1,80	20203000015004
12-26	oval	26	3,5	62	34	29	108	275	38	3,50	20203000015005
20-38	oval	38	4,0	62	35	29	120	300	38	6,50	20203000015006



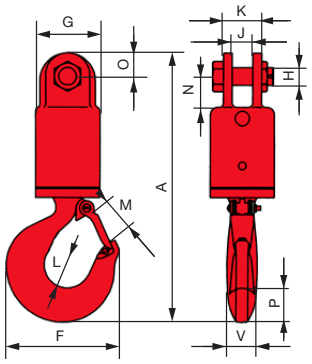
mit runder Öse



mit ovaler Öse

cslift.com/1107

Drallfänger mit Gabel und Haken
Art.-Gruppe 202020-14

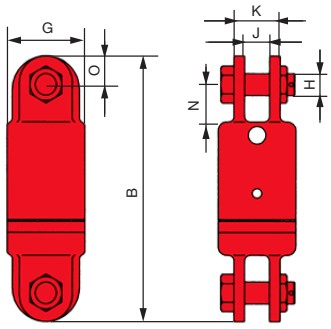


Tragf.* in t	Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm												Gewicht in kg/Stk..	Bestell-Nr.
		A	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	V		
3	13	291	123	70	19,1	22,4	41,1	38,9	35,8	33,3	25,4	36,6	28,4	4,45	20202000015001
5	16	339	160	76	22,4	25,4	57	49,3	42,9	41,1	28,4	46	36,6	7,04	20202000015002
8,5	19	418	192	102	25,4	39,5	71,5	62,5	56,5	54	35,1	57	41,1	13,3	20202000015003
10	22	502	212	114	38,1	44,5	86	66	61	89	44,5	66	49,3	21,2	20202000015004
15	26	565	263	127	38,1	44,5	86	71,5	81	89	44,5	76	60,5	33,5	20202000015005
25	-	680	346	152	51	51	117	87,5	92	93,5	60,5	93	76	64	20202000015006
35	-	760	357	165	51	51	117	98,5	95,5	93,5	60,5	116	81	100	20202000015007
45	-	891	392	178	57	63,5	127	121	108	102	76	129	82,5	114	20202000015008

***Einzeln auf zweifache Tragfähigkeit geprüft. Mindestbruchkraft ist die 5-fache Tragfähigkeit.**

cslift.com/1108

Drallfänger mit Gabel und Gabel
Art.-Gruppe 202020-14

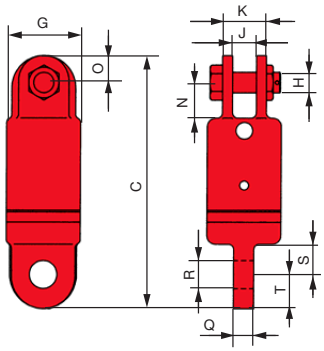


Tragf.* in t	Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm							Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		B	G	H	J	K	N	O		
3	13	236	70	19,1	22,4	41,1	33,3	25,4	4,37	20202000015009
5	16	262	76	22,4	25,4	57	41,1	28,4	6,21	20202000015010
8,5	19	321	102	25,4	39,5	71,5	54	35,1	11,9	20202000015011
10	22	426	114	38,1	44,5	86	89	44,5	20,8	20202000015012
15	26	435	127	38,1	44,5	86	89	44,5	28,5	20202000015013
25	-	527	152	51	51	117	93,5	60,5	64	20202000015014
35	-	527	165	51	51	117	93,5	60,5	70	20202000015015
45	-	641	178	57	63,5	127	102	76	107	20202000015016

***Einzeln auf zweifache Tragfähigkeit geprüft. Mindestbruchkraft ist die 5-fache Tragfähigkeit.**

cslift.com/1109

Drallfänger mit Gabel und Öse
Art.-Gruppe 202020-14

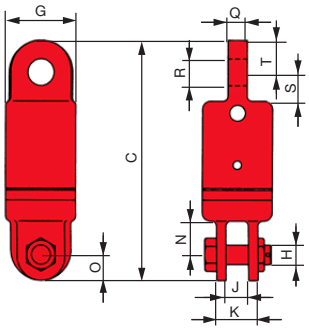


Tragf.* in t	Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm											Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		C	G	H	J	K	N	O	Q	R	S	T		
3	13	237	70	19,1	22,4	41,1	33,3	25,4	19,1	26,2	28,4	31,8	4,14	20202000015017
5	16	256	76	22,4	25,4	57	41,1	28,4	25,4	32,5	31,8	31,8	6,12	20202000015018
8,5	19	311	102	25,4	39,5	71,5	54	35,1	31,8	35,8	41,1	38,1	11,3	20202000015019
10	22	409	114	38,1	44,5	86	89	44,5	42,9	42,9	70	47,8	19,7	20202000015020
15	26	425	127	38,1	44,5	86	89	44,5	49,3	51,5	70	54	27,7	20202000015021
25	-	546	152	51	51	117	93,5	60,5	57	58,5	98,5	60,5	61	20202000015022
35	-	546	165	51	51	117	93,5	60,5	57	58,5	98,5	60,5	68	20202000015023
45	-	657	178	57	63,5	127	102	76	63,5	64,5	102	76	102	20202000015024

***Einzeln auf zweifache Tragfähigkeit geprüft. Mindestbruchkraft ist die 5-fache Tragfähigkeit.**

cslift.com/1110

Drallfänger mit Öse und Gabel
Art.-Gruppe 202020-14

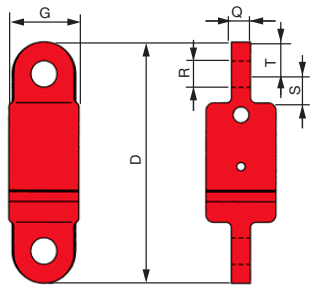


Tragf.* in t	Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm C	G	H	J	K	N	O	Q	R	S	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
3	13	237	70	19,1	22,4	41,1	33,3	25,4	19,1	26,2	28,4	31,8	4,08	20202000015025
5	16	256	76	22,4	25,4	57	41,1	28,4	25,4	32,5	31,8	31,8	5,6	20202000015026
8,5	19	311	102	25,4	39,5	71,5	54,0	35,1	31,8	35,8	41,1	38,1	13,2	20202000015027
10	22	409	114	38,1	44,5	86	89	44,5	42,9	42,9	70	47,8	20	20202000015028
15	26	425	127	38,1	44,5	86	89	44,5	49,3	51,5	70	54	27,7	20202000015029
25	-	546	152	51	51	117	93,5	60,5	57	58,5	98,5	60,5	61	20202000015030
35	-	546	165	51	51	117	93,5	60,5	57	58,5	98,5	60,5	68	20202000015031
45	-	657	178	57	63,5	127	102	76	63,5	64,5	102	76	102	20202000015032

***Einzeln auf zweifache Tragfähigkeit geprüft. Mindestbruchkraft ist die 5-fache Tragfähigkeit.**

cslift.com/1111

Drallfänger mit Öse und Öse
Art.-Gruppe 202020-14

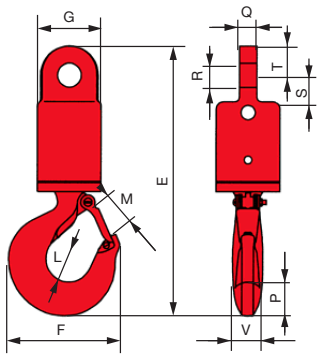


Tragf.* in t	Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm D	G	Q	R	S	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
3	13	239	70	19,1	26,2	28,4	31,8	3,86	20202000015033
5	16	249	76	25,4	32,5	31,8	31,8	5,13	20202000015034
8,5	19	302	102	31,8	35,8	41,1	38,1	13,3	20202000015035
10	22	394	114	42,9	42,9	70	47,8	19,1	20202000015036
15	26	416	127	49,3	51,5	70	54	22,2	20202000015037
25	-	565	152	57	58,5	98,5	60,5	59	20202000015038
35	-	565	165	57	58,5	98,5	60,5	66	20202000015039
45	-	673	178	63,5	64,5	102	76	98	20202000015040

***Einzeln auf zweifache Tragfähigkeit geprüft. Mindestbruchkraft ist die 5-fache Tragfähigkeit.**

cslift.com/1112

Drallfänger mit Öse und Haken
Art.-Gruppe 202020-14



Tragf.* in t	Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm E	F	G	L	M	P	Q	R	S	T	V	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
3	13	292	123	70	38,9	35,8	36,6	19,1	26,2	28,4	31,8	28,4	4,23	20202000015041
5	16	332	160	76	49,3	42,9	46	25,4	32,5	31,8	31,8	36,6	6,46	20202000015042
8,5	19	408	192	102	62,5	56,5	57	31,8	35,8	41,1	38,1	41,1	14,5	20202000015043
10	22	486	212	114	66	61	66	42,9	42,9	70	47,8	49,3	20,6	20202000015044
15	26	540	263	127	71,5	81	76	49,3	51,5	70	54	60,5	28,6	20202000015045
25	-	699	346	152	87,5	92	93	57	58,5	98,5	60,5	76	61	20202000015046
35	-	780	357	165	98,5	95,5	116	57	58,5	98,5	60,5	81	98	20202000015047
45	-	907	392	178	121	108	129	63,5	64,5	102	76	82,5	122	20202000015048

***Einzeln auf zweifache Tragfähigkeit geprüft. Mindestbruchkraft ist die 5-fache Tragfähigkeit.**

Drallfänger mit Kegelrollendrucklager

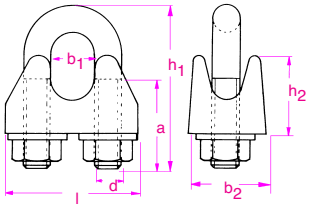
- Entworfen zum Schwenken mit Last
- Drallfänger sind einzeln (mit Zertifikat) geprüft
- Alle Haken werden mit montierter Sicherungsklappe geliefert
- Alle Gabeln sind mit Bolzen, Muttern und Splinten versehen
- Mit Druckumlaufschmierung
- Nicht mit Abrissbirnen verwenden

cslift.com/1016

Drahtseilklemme, nach DIN EN 13411-5
Art.-Gruppe 202022-31

Klemmbacke
galv. verzinkt
Bügel + Mutter
gelb verzinkt





Nenngröße Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm a	b1	b2	d	h1	h2	l	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
5,0	13	7	13	M 5	25	13	25	2,10	20202200015009
6,5	17	8	16	M 6	32	14	30	4,00	20202200015010
8,0	20	10	20	M 8	41	18	39	8,20	20202200015011
10,0	24	12	20	M 8	46	21	40	9,20	20202200015012
12,0	24	14	24	M10	56	25	50	17,10	20202200015013
13,0	30	15	28	M 12	64	29	55	27,50	20202200015014
14,0	31	16	28	M12	66	30	59	27,70	20202200015015
16,0	35	18	32	M 14	76	35	64	43,00	20202200015016
19,0	36	22	32	M 14	83	40	68	49,00	20202200015017
22,0	40	24	34	M 16	96	44	74	68,00	20202200015018
26,0	50	26	38	M 20	118	51	84	117,00	20202200015019

Bitte beachten Sie: Drahtseilklemmen DIN EN 13411-5 sind nur für das Aufhängen statischer Lasten und einmalige Hebevorgänge zugelassen. **Bis Nenngröße 40 lieferbar.**

cslift.com/1017

Drahtseilklemme, ehemals DIN 741
Art.-Gruppe 202022-31

leichte Ausführung
Drahtseilklemme für
Seil-Endverbindungen.
Für untergeordnete Anforderungen
Ausführung: galvanisch verzinkt

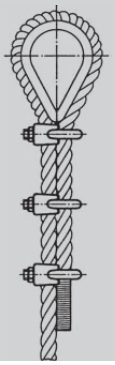


Nenngröße Seil-Ø in mm	Nenngröße in Zoll	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
3	1/8''	1,40	20202200015021
5	3/16''	1,50	20202200015022
6,5	1/4''	2,10	20202200015023
8	5/16''	4,10	20202200015024
9,5	3/8''	6,80	20202200015025
11	7/16''	7,20	20202200015026
13	1/2''	13,00	20202200015027
14	9/16''	13,50	20202200015028
16	5/8''	21,00	20202200015029

Bis Nenngröße 50 lieferbar.

Verwendung von Drahtseilklemmen

Die erste Drahtseilklemme wird dicht an der Kausche angebracht. Die Drahtseilklemmen müssen soweit voneinander entfernt angebracht werden, daß zwischen ihnen ein freier Abstand von mindestens 1,5-facher Drahtseilklemmenbreite verbleibt. Die Klemmbügel sind immer auf das unbeanspruchte Seilende aufzulegen.



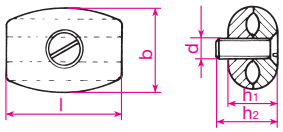
Nenngröße	Anziehdrehmoment in Nm	Erforderliche Anzahl der Drahtseilklemmen
5	2	3
6,5	3,5	4
8	6	4
10	9	4
12	20	4
13	33	4
14	33	4
16	49	4
19	68	4
22	107	5
26	147	5

cslift.com/1018

Drahtseilklemme in Eiform
Art.-Gruppe 202022-31

Werkstoff: Temperguss
Ausführung: galvanisch verzinkt





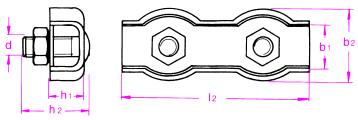
Nenngröße Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm b	d	h1	h2	l	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
2	15	M 5	11	13	28	2,20	20202200015030
3	15	M 5	12	13	28	2,30	20202200015031
4	20	M 6	14	18	34	4,00	20202200015032
5	21	M 6	15	18	34	4,00	20202200015033
6	25	M 6	15	18	35	5,00	20202200015034

cslift.com/1019

Duplex-Klemme mit 2 Schrauben
Art.-Gruppe 202022-31

Ausführung: galvanisch verzinkt





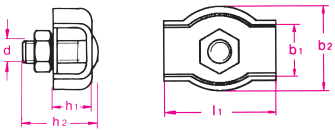
Nenngröße Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm b1	b2	d	h1	h2	l2	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
2	4	12	M 4	5	14	30	0,90	20202200015035
3	6	14	M 4	7	14	35	1,40	20202200015036
4	8	18	M 5	7	18	40	2,50	20202200015037
5	10	20	M 5	8	18	50	3,40	20202200015038
6	12	24	M 6	9	23	60	5,00	20202200015039
7	15	26	M 8	11	24	64	5,60	20202200015040
8	17	35	M 8	13	25	75	10,00	20202200015041
10	21	37	M 10	16	32	84	18,00	20202200015042

cslift.com/1020

Simplex-Klemme mit 1 Schraube
Art.-Gruppe 202022-31

Ausführung: galvanisch verzinkt





Nenngröße Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm b1	b2	d	h1	h2	l1	Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
2	4	12	M 4	5	14	15	0,46	20202200015043
3	6	14	M 4	7	14	17	0,72	20202200015044
4	8	18	M 5	7	18	20	1,27	20202200015045
5	10	20	M 5	8	18	25	1,46	20202200015046
6	12	24	M 6	9	23	30	2,52	20202200015047
7	15	28	M 8	11	25	32	2,80	20202200015048
8	17	35	M 8	13	25	37	5,42	20202200015049

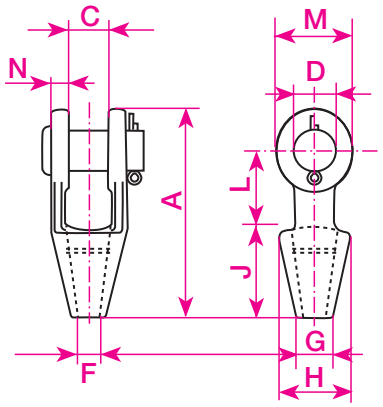
cslift.com/1113

Vergussköpfe mit Gabel Typ G-416
Art.-Gruppe 202024-14

- Vergussköpfe aus geschmiedetem Stahl bis 38 mm, aus legiertem Gussstahl von 40 bis 102 mm.
- Ausgehend von der Nennbruchfestigkeit des Drahtseils erreichen Vergusskopf-Endstücke einen Wirkungsgrad von 100%. Die Angaben basieren auf der Verwendung der empfohlenen Drahtseile 6 x 7, 6 x 19 oder 6 x 36, IPS oder XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC oder IWRC. Litze aus Mindestanzahl von Drähten (z.B. 1 x 7), dabei ist zu berücksichtigen, dass der Korb fünfmal (5-mal) den Litzendurchmesser oder fünfzigmal (50-mal) den Drahtdurchmesser, je nachdem welcher höher ist, betragen soll.

Hinweis:
Alle Gussstahl-Vergussköpfe ab 40 mm sind mit Magnetpulver und Ultraschall geprüft. Abnahmeprüfung auf Anfrage möglich.

Die Abbildung zeigt eine Nut für Vergussköpfe von 6 mm bis 18 mm. Bei den Größen 20 mm bis 38 mm gibt es 2 Vergussköpfe. Größen ab 40 mm erhalten 3 Vergussköpfe.





Vergussköpfe mit Gabel erfüllen die Leistungsanforderungen gemäß RR-S-550E, Typ A, jedoch mit Ausnahme der Bestimmungen, die vom Auftraggeber erfüllt werden müssen.

Die Vergussköpfe mit Gabel werden mit Bolzen, Mutter und Splint geliefert.

Bruchlast in t	für Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm										Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. Ausführung blank
		A	C	D	F	G	H	J	L	M	N		
4,5	6-7	116	19,1	17,5	9,65	17,5	39,6	57,0	39,6	33,3	9,1	0,50	20202400015001
12	8-10	123	20,6	20,6	12,7	20,6	42,9	57,0	44,5	38,1	11,2	0,59	20202400015002
20	11-13	141	25,4	25,4	14,2	23,9	47,8	63,5	51,0	47,8	12,7	1,02	20202400015003
27	14-16	171	31,8	30,2	17,5	28,7	57,0	76,0	63,5	57,0	14,2	1,63	20202400015004
43	18	202	38,1	35,1	20,6	31,8	66,5	89,0	76,0	66,5	15,7	2,64	20202400015005
55	20-22	235	44,5	41,4	23,9	38,1	82,5	102	89,0	79,5	20,3	4,38	20202400015006
78	24-26	268	51,0	51,0	28,7	44,5	95,5	114	102	95,5	22,4	7,03	20202400015007
92	28-30	300	57,0	57,0	31,8	51,0	105	127	117	105	25,4	9,75	20202400015008
136	32-35	335	63,5	63,5	38,1	57,0	121	140	127	121	28,7	14,1	20202400015009
170	38	384	76,0	70,0	41,4	70,0	133	152	152	137	30,2	21,4	20202400015010
188	40-42*	413	76,0	76,0	44,5	76,0	140	165	165	146	33,3	24,9	20202400015011
268	44-48*	464	89,0	89,0	51,0	79,5	162	191	178	165	39,6	37,2	20202400015012
291	50-54*	546	102	95,5	57,0	95,5	187	216	229	178	46,0	59	20202400015013
360	56-60*	597	114	108	63,5	102	210	229	254	197	54,0	76	20202400015014
424	64-67*	648	127	121	73,0	114	235	248	274	216	60,5	114	20202400015015
511	70-73*	692	133	127	79,0	124	267	279	279	229	73,0	143	20202400015016
563	75-80*	737	146	133	86,0	133	282	305	287	241	76,0	172	20202400015017
722	82-86*	784	159	140	92,0	146	302	330	300	254	79,0	197	20202400015018
779	88-92*	845	171	152	98,5	165	314	356	318	274	82,5	255	20202400015019
875	94-102*	921	191	178	108	184	346	381	343	318	89,0	355	20202400015020

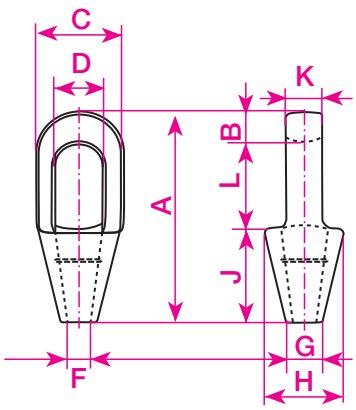
*Legierter Gussstahl

Geschlossene Vergussköpfe Typ G-417
Art.-Gruppe 202024-14

- Vergussköpfe aus geschmiedetem Stahl bis 38 mm, aus legiertem Gussstahl von 40 bis 100 mm.
- Ausgehend von der Nennbruchfestigkeit des Drahtseils erreichen Vergusskopf-Endstücke einen Wirkungsgrad von 100%. Die Angaben basieren auf der Verwendung der empfohlenen Drahtseile 6 x 7, 6 x 19 oder 6 x 36, IPS oder XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC oder IWRC. Litze aus Mindestanzahl von Drähten (z.B. 1 x 7), dabei ist zu berücksichtigen, dass der Korb fünfmal (5-mal) den Litzendurchmesser oder fünfzigmal (50-mal) den Drahtdurchmesser, je nachdem welcher höher ist, betragen soll.

Hinweis:
Alle Gussstahl-Vergussköpfe ab 40 mm sind mit Magnetpulver und Ultraschall geprüft. Abnahmeprüfung auf Anfrage möglich.

Die Abbildung zeigt eine Nut für Vergussköpfe von 6 mm bis 18 mm. Bei den Größen 20 mm bis 38 mm gibt es 2 Vergussköpfe. Größen ab 40 mm erhalten 3 Vergussköpfe.





Vergussköpfe mit Öse erfüllen die Leistungsanforderungen gemäß RR-S-550E, Typ B, jedoch mit Ausnahme der Bestimmungen, die vom Auftraggeber erfüllt werden müssen.

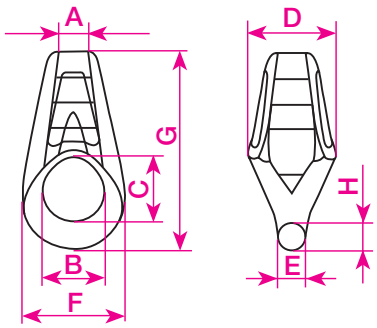
Bruchlast in t	für Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm										Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. Ausführung blank
		A	B	C	D**	F	G	H	J	K	L		
4,50	6-7	116	12,7	39,6	22,4	9,65	17,5	39,6	57,2	12,7	46,0	0,23	20202400015021
12,0	8-10	125	15,8	42,9	24,6	12,7	20,6	42,9	57,2	17,5	52,3	0,34	20202400015022
20,0	11-13	140	17,5	51,0	29,5	14,2	23,9	51,0	63,5	22,4	58,7	0,68	20202400015023
30,8	14-16	162	20,6	67,0	35,8	17,5	30,2	67,0	76,2	25,4	65,0	1,13	20202400015024
43,5	18	194	26,9	76,2	42,2	22,4	33,3	70,0	89,0	31,8	77,7	1,92	20202400015025
65,3	20-22	226	33,3	92,0	49,3	25,4	38,1	82,5	102	38,1	90,5	3,28	20202400015026
81,6	24-26	254	36,6	105	58,5	28,7	44,5	95,5	114	44,5	103	4,76	20202400015027
100	28-30	283	39,6	114	65,0	31,8	51,0	105	127	51,0	116	6,46	20202400015028
136	32-35	309	41,4	127	71,0	38,1	58,5	119	138	56,5	129	8,95	20202400015029
170	38	355	49,3	137	81,0	41,4	70,5	132	151	62,5	155	13,24	20202400015030
188	40-42*	390	54,0	146	82,5	44,5	76,2	140	165	70,0	171	16,32	20202400015031
268	44-48*	445	55,5	171	95,5	51,0	79,5	162	191	76,2	198	25,96	20202400015032
309	50-54*	505	62,0	194	111	57,2	95,5	187	216	82,5	224	35,83	20202400015033
360	56-60*	546	70,0	216	127	66,8	105	210	229	92,0	248	47,62	20202400015034
424	64-67*	597	79,5	241	140	74,5	114	235	248	102	270	63,50	20202400015035
549	70-73*	645	79,5	273	159	79,5	124	259	279	124	286	99,79	20202400015036
656	75-80*	689	85,6	292	171	86,0	133	292	305	133	298	125	20202400015037
750	82-86*	743	102	311	184	92,0	146	311	330	146	311	142	20202400015038
820	88-92*	787	102	330	197	98,5	160	330	356	159	330	181	20202400015039
1005	94-102*	845	108	362	216	108	184	362	381	178	356	246	20202400015040

*Legierter Gussstahl
**Der Bolzen darf nicht größer sein als beim Vergusskopf mit Gabel. Siehe Maßangabe in Spalte „D“ Durchmesser.

cslift.com/1115

Mooring-Vergussköpfe Typ G-517 „M-Line“
Art.-Gruppe 202024-14

- Zahlreiche Größen lieferbar: Drahtseildurchmesser 32 bis 102 mm
- Ausgehend von der Nennbruchfestigkeit des Drahtseils erreichen „M-Line“-Vergussköpfe einen Wirkungsgrad von 100%. Die Angaben basieren auf der Verwendung der empfohlenen Drahtseile 6 x 7, 6 x 19 oder 6 x 36, IPS oder XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC oder IWRC. Litze aus Mindestanzahl von Drähten (z.B. 1 x 7), dabei ist zu berücksichtigen, dass der Korb fünfmal (5-mal) den Litzendurchmesser oder fünfzigmal (50-mal) den Drahtdurchmesser, je nachdem welcher höher ist, betragen soll.
- Galvanisierte Oberfläche
- Entwickelt für moderne, hochfeste Drahtseile
- Ösenform zur einfachen Verbindung mit Schäkeln und anderen Verbindungsgliedern
- Kopfform verhindert Verdrehen des Konus





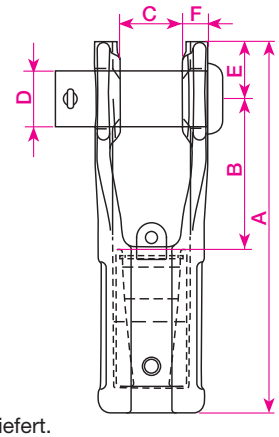
Hinweis:
Alle Mooring-Vergussköpfe aus Gussstahl sind einzeln mit Magnetpulver und Ultraschall geprüft.

Bruchlast in t	für Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
113	32-35	41,4	78,5	92,2	113	36,6	130	277	38,9	7,7	20202400015041
136	38-41	49,5	93,7	110	138	40,6	160	330	46,0	13,6	20202400015042
181	44-48	56,6	106	115	160	46,7	183	358	53,1	19,5	20202400015043
227	50-54	63,5	121	134	178	53,1	210	407	56,9	25,9	20202400015044
277	57-60	70,6	133	146	196	58,7	233	455	66,6	34,5	20202400015045
363	64-67	77,5	149	170	217	68,3	257	505	67,6	48,1	20202400015046
454	70-73	84,6	165	181	237	76,2	282	549	63,0	62,6	20202400015047
544	76-79	89,9	184	197	262	82,6	313	597	82,3	87,5	20202400015048
635	82-86	96,8	194	224	278	88,9	334	654	87,1	104	20202400015049
735	88-92	105	203	230	298	93,7	355	703	105	127	20202400015050

cslift.com/1116

Seiltaschen Typ SB-427
Art.-Gruppe 202032-14

- Lieferbar in sechs Größen von 13 mm bis 38 mm.
- Ausgehend von der Nennbruchfestigkeit des Drahtseils erreichen Seiltaschen einen Wirkungsgrad von 100%.
- Entwickelt für den Einsatz an Mobilkränen. Geeignet als Endstück für hochbelastbare, drehungsbeständige Seile und sechssträngige Standardseile.
- Einfache Montage mit Crosby® WIRELOCK® Verguss.
- Kopf und Bolzen wiederverwendbar.
- Bolzen und Köpfe als Ersatzteil lieferbar.
- Verriegelung zur Verhinderung der Seilrotation lieferbar.
- Bolzenkappe mit Öse, an der das Seil während des Einscherens befestigt und gezogen werden kann.



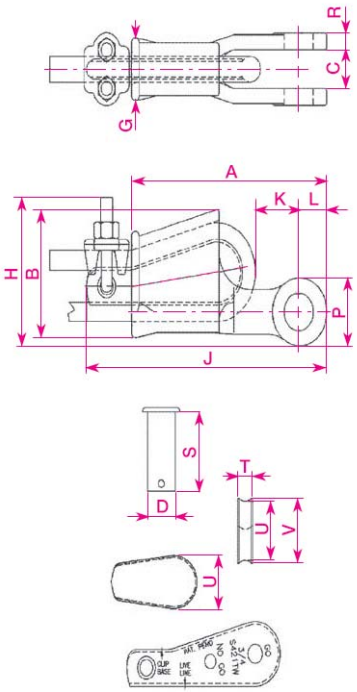


Die Seiltaschen werden mit Bolzen, Mutter und Splint geliefert.

Bruchlast in t	für Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	J	K	L	M	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
27	13-16	202	82	33	30	31	14	38	89	6	74	2,76	20203200015001
45	16-19	240	99	39	35	37	17	44	109	10	87	4,67	20203200015002
57	19-22	275	112	45	41	43	19	52	121	10	101	7,75	20203200015003
82	22-26	327	139	52	51	51	23	62	143	16	115	13,24	20203200015004
136	28-32	378	144	64	57	64	28	75	180	19	145	20,86	20203200015005
161	35-38	459	182	77	70	70	31	92	205	19	172	35,38	20203200015006

Keilschlösser Typ S-421T
Art.-Gruppe 202026-14

- Ausgehend von der Mindestbruchkraft des XXIP-Drahtseils erreichen Keilschlösser einen Wirkungsgrad von 80%.
- Erfüllt oder übertrifft alle Anforderungen der Norm ASME B30.26, einschließlich Kennzeichnung, Duktilität, Sicherheitsfaktor, Prüflast und Temperatur. Darüber hinaus erfüllen diese Keilschlösser weitere kritische Leistungsanforderungen, die in der Norm ASME B30.26 nicht enthalten sind, wie etwa Dauerfestigkeit, Kerbschlagzähigkeit und Rückverfolgbarkeit der Werkstoffcharge.
- Typzulassung und Zertifizierung nach ABS 2006 Steel Vessel Rules und ABS Guide for Certification of Cranes (ABS-Richtlinie für die Zertifizierung von Kränen).
- Korb ist aus Gussstahl und individuell mit Magnetpulver geprüft.
- Bolzendurchmesser und Maulweite ermöglichen die Verwendung von Keil und Schloss in Verbindung mit Verguss- oder Anpressköpfen.
- Das tote Ende des Drahtseils wird im Keil gesichert, so dass der Keil nicht herausgedrückt werden oder verloren gehen kann.
- Kein zusätzliches Stück Seil mehr nötig, einfache Montage.
- Der TERMINATOR™-Keil verhindert das Abbrechen des toten Endes wegen Ermüdung.
- Das Ende, das vom Sockel der Klemme und dem Keil abgehalten wird, wird nicht verformt und kann wiederverwendet werden.
- Patentierte Crosby QUIC-CHECK®-Maßkontrolle am Keil („Go“ und „No-Go“). Der geeignete Seildurchmesser wird folgendermaßen ermittelt:
  1.) Das Drahtseil muss durch das „Go“-Loch im Keil passen.
  2.) Das Drahtseil darf NICHT durch das „No-Go“-Loch im Keil passen.
- Ausgestattet mit der Crosby Red-U-Bolt®-Standard-Drahtseilklemme.
- Die Standard-Keilschlösser S-421 der Größen 9-28 mm können mit dem neuen TERMINATOR™-Keil nachgerüstet werden.
- Geschützt durch das US-Patent 5,553,360, das kanadische Patent 2,217,004 sowie deren internationale Entsprechungen.
- Erfüllt die Anforderungen der EN 13411-6: 2003.





Keilschlösser erfüllen die Leistungsanforderungen gemäß RR-S-550E, Typ C, jedoch mit Ausnahme der Bestimmungen, die vom Auftraggeber erfüllt werden müssen.

Die Keilschlösser bestehen aus Schloss, Keil, Bolzen und Drahtseilklemme.

Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm															Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	A	B	C	D	G	H	J	K*	L	P	R	S	T	U	V		
9-10	145	69,1	20,6	20,6	35,1	77,7	198	47,8	22,4	39,6	11,2	54,1	11,2	31,8	35,1	1,44	20202600015026
11-13	175	88,1	25,4	25,4	41,1	95,5	226	32,0	26,9	49,3	12,7	65,0	13,5	44,5	47,8	2,79	20202600015027
14-16	210	109	31,8	30,2	53,8	114	273	50,5	31,0	57,2	14,2	82,6	17,5	51,0	55,5	4,40	20202600015028
18-19	251	130	38,1	35,1	62,0	134	314	61,2	35,6	66,8	16,8	92,2	19,8	59,5	65,0	6,58	20202600015029
20-22	286	149	44,5	41,4	68,5	156	365	63,0	42,4	79,5	19,1	109	22,4	68,5	74,5	9,75	20202600015030
24-26	325	161	51,0	51,0	74,7	177	414	77,2	51,0	95,5	22,4	119	26,2	73,0	83,5	13,9	20202600015031
28	365	176	57,0	57,0	84,0	194	466	65,0	57,0	108	25,4	138	27,9	82,6	90,5	20,5	20202600015032
30-32	415	222	66,5	63,5	90,5	239	520	74,7	59,5	114	26,9	156	30,2	117	125	29,4	20202600015033

*Nennwert - Hinweis: Für nicht aufgeführte zwischenliegende von Drahtseildurchmessern das nächstgrößere Schloss verwenden.
Der S-423T Super TERMINATOR™-Keil wurde eigens zum Einbau in den Crosby S-421T TERMINATOR™-Keilschloss hergestellt.
Wichtig: Der S-423TW wird nur für die Größen 14 mm bis 28 mm in den Standard Crosby S-421T Korb passen. Der 30-32 mm S-423TW wird nur zum Crosby S-421T 30-32 mm Korb mit der Aufschrift TERMINATOR™ passen.

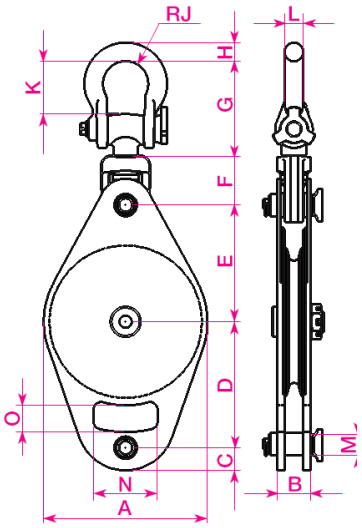
cslift.com/0073

McKissick®-Blöcke für Ölförderung Typ M-491S und M-491G

Art.-Gruppe 1526-14

Die neue Bauart bietet die Zuverlässigkeit der Standard-Klappblöcke von McKissick® und macht diese Serie zur idealen Wahl bei hohen Anforderungen, etwa beim Einsatz auf Schlepperwinden oder bei der Errichtung von Bohrtürmen.

- Oberfläche lackiert oder galvanisiert.
- Blöcke von 203 mm und 254 mm sind für zwei Seilstärken geeignet.
- Drehgelenke, Verbindungsstücke, Hakenlager und Schäkel aus gehärtetem und angelassenem Schmiedestahl.
- Einfache Wartung dank Seilscheibenschmierung über mittig angebrachten Nippel.
- Sicherheitsfaktor von 4:1.
- Alle Blöcke ab 356 mm sind mit McKissick® Roll Forged™-Seilscheiben mit flammgehärteter Rille ausgestattet.
- Vertiefte Seitenteile verringern die Lücke zwischen Scheibenfelge und Seitenteil, sodass die Seilscheibe auch bei Verlust des zentralen Bolzens nicht aus dem Block herausfällt.
- Gekapselte konische Rollenlager erhöhen die Lebensdauer von Bolzen und Lagern. Zugleich sind dadurch höhere Seilgeschwindigkeiten möglich als bei konventionellen Klappblöcken.
- Einfache Positionierung durch Wirbelschäkel.
- Geeignet für Personenbeförderung, vorausgesetzt alle Mitarbeiter, einschließlich des Windenbedieners, wurden zur Befolgung alle anwendbaren nationalen, lokalen und branchenspezifischen Richtlinien geschult.
  1.) Anwendungen auf Schleppern/Lastenkränen: API RP54
  2.) Anwendungen an Bohrtürmen: OSHA-Richtlinie CPL 2-1.36
- Öffnungen in den Seitenteilen zur Anbringung einer zweiten Vorrichtung zur Blocksicherung.
- Hergestellt in einem nach API Q1 zertifizierten Werk.
- Typzulassung und Zertifizierung nach ABS 2006 Steel Vessel Rules 1-1-17.7 (Bestimmungen für Stahlschiffe) und ABS Guide for Certification of Cranes (ABS-Richtlinie für die Zertifizierung von Kränen).
- Alle Größen mit RFID ausgestattet.





M-491S



M-491G

Tragfähigkeit in t*	für Drahtseil in mm	Seilscheiben Ø in Zoll	Bestell-Nr. lackiert Typ M-491S	Bestell-Nr. galvanisiert Typ M-491G
4	10-13	8	15260000015029	15260000015038
8	10-13	10	15260000015030	15260000015039
8	13-14	10	15260000015031	15260000015040
12	13-14	10	15260000015032	15260000015041
12	16	14	15260000015033	15260000015042
12	19	14	15260000015034	15260000015043
15	22	16	15260000015035	15260000015044
15	25	16	15260000015036	15260000015045
25	28,6	18	15260000015037	15260000015046
30	32	20	-	15260000015047

Tragfähigkeit in t*	für Drahtseil in mm	Seilscheiben Ø in Zoll	Abmessungen in mm														Gewicht in kg/Stk.
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	
4	10-13	8	225,6	47,8	28,5	171,5	158,8	81,1	101,6	17,6	21,6	50,8	15,8	19,1	82,6	35,1	16
8	10-13	10	276,4	57,2	38,1	212,9	196,9	84,1	158,8	31,8	38,1	85,9	31,8	25,4	108,0	45,3	25
8	13-14	10	276,4	57,2	38,1	212,9	196,9	84,1	158,8	31,8	38,1	85,9	31,8	25,4	108,0	45,3	25
12	13-14	10	276,4	57,2	38,1	212,9	196,9	82,6	158,8	31,8	38,1	85,9	31,8	25,4	108,0	45,3	25
12	16	14	378,0	57,2	38,1	263,7	247,7	82,6	158,8	31,8	38,1	85,9	31,8	25,4	114,3	44,8	43
12	19	14	378,0	57,2	38,1	263,7	247,7	82,6	158,8	31,8	38,1	85,9	31,8	25,4	114,3	44,8	43
15	22	16	431,8	77,5	60,5	304,8	298,5	96,8	170,0	44,5	39,7	79,3	38,1	31,8	114,3	45,3	68
15	25	16	431,8	77,5	60,5	304,8	298,5	96,8	170,0	44,5	39,7	79,3	38,1	31,8	114,3	45,3	48
25	28,6	18	482,6	102,4	63,5	384,1	365,3	170,5	246,2	79,3	44,5	122,2	50,8	44,5	177,8	76,2	118
30	32	20	533,4	134,2	88,9	444,5	419,1	260,4	325,4	100,1	71,4	179,4	63,5	57,2	177,8	76,2	306

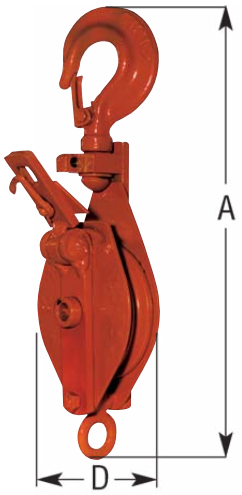
*Die Bruchlast beträgt 400% der maximalen Tragfähigkeit.

cslift.com/1118

Drahtseilkloben
Art.-Gruppe 1526-22

- Einrollig
- Lappbar mit Lasthaken und Aufhängeöse
- Seilrolle mit Rotgußbüchse

Tragfähigkeit ca. in t	Rollen-außen-Ø (D) in mm	für Seil-Ø mm 1 Em max.	Rollen-Ø im Rillengrund in mm	Baulänge (A) ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
0,5	75	8	62	315	1,5	15260000015001
1	100	10	86	355	2,6	15260000015002
1,5	125	13	105	430	4,8	15260000015003
2	150	16	126	495	7,4	15260000015004
3	178	19	150	555	11,9	15260000015005



cslift.com/0076

Klappblock
Art.-Gruppe 1526-14

- Geschmiedeter und drehbarer Haken, mit Hakensicherungsklappe
- Aufklappfunktion ermöglicht problemloses Einfügen des Seils
- Hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht
- Bronzegleitlager

Optional:
- Sonderausführungfür bis zu -40°C möglich



Tragfähigkeit in t	für Drahtseil in mm	Rollen-Ø (B) in mm	Baulänge (A) in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2	8 - 10	76	242	2	15260000015006
4	10 - 13	114	356	5	15260000015007
8	16 - 19	152	478	12	15260000015008
8	16 - 19	203	529	15	15260000015009
8	16 - 19	254	581	19	15260000015010
8	19	305	653	22	15260000015011
8	19	356	691	25	15260000015012
15	22	406	810	59	15260000015013
15	26	457	842	68	15260000015014

Auch Ausführung mit Schäkel lieferbar.

Die Bestandteile einer qualitativ überlegenen Seilrolle

Jede McKissick® Roll-Forged™ (walzgeschmiedete) Seilrolle hat ihren Anfang als Einzelstück aus einer AISI C-1035 Karbonstahlplatte. Durch einen langjährigen, bewährten und geschützten Schmiedeprozess erhält die Rolle eine zusätzliche Festigkeit im kritischen Rillenbereich. Die Seilrolle wird durch eine Präzisionsflamme zugeschnitten. Die Nabe ist so einepresst, dass sie rundherum Kontakt mit dem Metall hat, und durch das tiefere Einbringen der Schweißnaht wird eine längere Lebensdauer gewährleistet.

Bevor der Name McKissick® hinzugefügt wird, unterläuft jede Seilrolle einer gründlichen Inspektion, um so den Anwendungsstandards der Industrie und den Qualitätsstandards von Crosby zu genügen.



McKissick® Roll-Forged™ (walzgeschmiedete) Seilrollen erfüllen folgende Merkmale um Ihren Anwendungsansprüchen gerecht zu werden:

1 Ein glatter Radius an der Kante liefert einen überragenden Übergang vom Aussendurchmesser zur Rille - scharfkantige Bereiche die das Seil beschädigen können, werden so ausgeschlossen.

- kaltgeformte Seilrollen aus Stahl können nach der Herstellung noch scharfe Bereiche im Durchmesser entlang der Rille haben. Außerdem wird damit in das Gefüge vom Material geschnitten und die Lebensdauer bzw. der Ermüdungswiderstand wird damit erheblich beeinträchtigt.



2 Größe für Größe, McKissick® Roll-Forged™ (walzgeschmiedete) Seilrollen haben einen dickeren Bereich unter der Rille und bieten somit mehr Stärke bei wechselnden Belastungen.

- Kalt geformte Seilrollen aus Stahl beschränken sich auf eine dünnere Schnittdicke unter der Rille, was die Lebensdauer der Seilscheibe, insbesondere unter schweren Einsatzbedingungen - Ermüdung reduziert.

- Dünne Bereiche erzeugen scharfkantige Bereiche, wodurch sich mögliche Belastungsspitzen ergeben können.



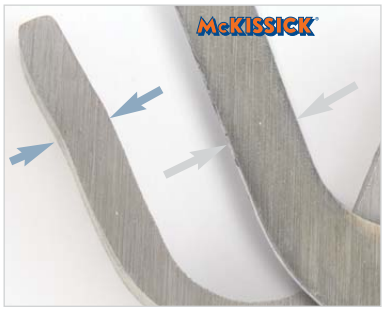
3 Dickes Gewebe auf der Seilrolle bietet die erforderliche Steifheit, um eine stärkere Scheibe zu unterstützen, die dickere Flanschabschnitte enthält.

- Das dünne Gewebe an kaltgeformten Seilrollen aus Stahl, das durch den Bearbeitungsprozess angehaftet wird, unterstützt keine dickeren Flanschabschnitte.

- Scharfkantige Bereiche, die beim Fräsen der Rinne während des kaltgeformten Teilungsprozess entstehen, können zu versteckten Rissen im unteren Teil der Rille führen.

	McKissick®	kaltgeformte und geteilte Seilrollen
Glatte Radiuskante - besserer Halt, weniger Verschleiß des Drahtseiles	X	
Dickere Rillenwände - bessere Unterstützung, stärkeres Profil	X	
Tiefes Einbringen der Schweißnaht an der Nabe, längere Lebens	X	
Flammengehärtete Rille - Higher Rockwell C rating	35Rc	14Rc
Schmiedeprozess - liefert eine überragende Materialstruktur	X	





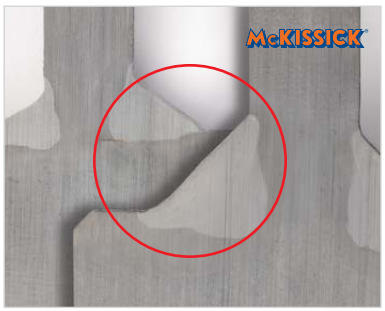
4 **Schwerere Flanschabschnitte - bieten eine viel stärkere Drahtseil-Rille-Verbindung und die Aufrechterhaltung des richtigen Rillenwinkels, und stellen eine längere Lebensdauer der Drahtseile sicher.**

- Kaltgeformte Seilrollen aus Stahl haben in der Regel sowohl dünnere Flanschabschnitte als auch Unterschiede in der Dicke der Seilrolle, was die Leistungsfähigkeit, insbesondere bei schwierigen Anwendungen einschränkt.
- Kaltgeformte Seilrollen aus Stahl beschränken sich auf 50% der Flanschdicke der Scheibe.



5 **Minimum 35Rc für höhere Härte im Boden der Rolle, das Resultat ist ein geringerer Verschleiß der Seilrolle und damit eine höhere Lebensdauer des Drahtseiles**

- Außer wenn bei der Bestellung anderst angegeben, haben kaltgeformte Seilrollen aus Stahl eine viel geringere Härtebewertung (ca. 14Rc).
- Das Standardmaterial, welches im Kaltformungsprozess verwendet wird, darf keine größere Härte als in der Rille haben.



6 **Eine präzise Ausrichtung der Nabe, anschließend versehen mit einem tiefen Einbringen der Schweißnaht, gewährleisten einen korrekten Sitz, längere Lebensdauer und ein Vertrauen auch bei den extremsten Anwendungen.**

Weitere wichtige Eigenschaften der McKissick® Roll-Forged™ Seilrollen

- **Die Materialstruktur verbunden mit dem McKissick® Roll-Forged™ Schmiedeprozess führt zu hevorragenden Gebrauchseigenschaften.**
- **Jede Seilrolle ist mit McKissick® Roll-Forged™ Scheibenaussendurchmesser, Drahtseilgröße und Product Identification Code (PIC) versehen, welcher die komplette Materialrückverfolgbarkeit gewährleistet.**

Crosby® und McKissick® Roll-Forged™ Seilrollen
Zuverlässigkeit, auf die Sie sich verlassen können

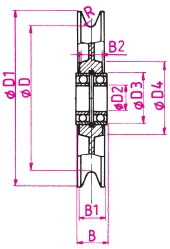
Den Crosby®-Seilrollenkalkulator finden Sie auf http://eu.crosbyshvconfig.net/

cslift.com/1119

Seilrolle mit wartungsfreiem Kugellager
Art.-Gruppe 202042-22

Seilrille bearbeitet, deutlich reduzierter Seilverschleiß durch qualitativ hochwertige Oberfläche.
Triebwerksgruppe 1 Em, ausgelegt nach DIN 15 020

Auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar!





Seilrolle

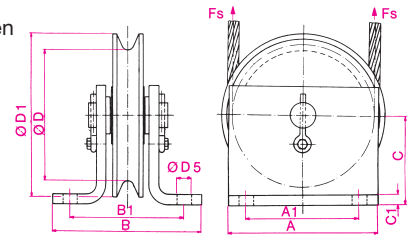
Seilzugfähigkeit in kg	Seil-Ø max. (1 Em) in mm	Rollen-Ø D in mm	Abmessungen in mm D1	B	B1	B2	D2	D3	D4	R	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
250	6	60	85	17,5	21	-	12	28	-	3,2	0,7	20204200015001
500	9	90	125	30	30	-	20	47	-	4,8	1,9	20204200015002
1000	13	135	180	33	38	32	25	52	118	7	5,4	20204200015003
2000	18	185	240	45	50	44	35	80	165	9,5	12,8	20204200015004
3200	23	230	300	54	60	52	45	100	202	12,5	24	20204200015005
5000	27	280	360	67	70	64	60	130	254	15	40	20204200015006

cslift.com/0075

Seilrollenbock mit wartungsfreiem Kugellager
Art.-Gruppe 1526-22

Seitenbleche aus gebogenem Stahlblech. Die Seilrolle bietet die Möglichkeit, das Seil frei aufzulegen und in alle Richtungen abzulenken bzw. die Seilzugrichtung zu ändern.
Beschreibung Seilrolle siehe oben.
Triebwerksgruppe 1 Em, ausgelegt nach DIN 15 020.

Auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar!





Seilrollenbock

Seilzugfähigkeit in kg	Tragfähigkeit in kg	Seil-Ø max. (1 Em) in mm	Abmessungen in mm A	A1	B	B1	C	C1	D	D1	D5	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
250	500	6	80	60	86	66	60	5	60	85	9	1,4	15260000015017
500	1000	9	110	80	127	97	71	6	90	125	13	5,0	15260000015018
1000	2000	13	170	130	162	127	95	10	135	180	17	10,2	15260000015019
2000	4000	18	210	160	216	166	125	15	185	240	21	23,8	15260000015020
3200	6400	23	270	210	252	192	155	15	230	300	25	44	15260000015021
5000	10000	27	320	260	294	234	185	20	280	360	32	75	15260000015022

cslift.com/0067

Drahtseilleitrolle für Wand- und Handmontagewinden
Art.-Gruppe 1526

Gehäuse aus Stahl, lackiert. Seilrollen aus Grauguß, Seilrillen (115-260 mm Rollen-ø) gedreht, Nabenloch gebohrt.
Auf Wunsch auch mit Walzenlager lieferbar.

Bestell-Nr.	15260000015064	15260000015065	15260000015066	15260000015067	15260000015068
Rollen-Ø in mm	115	155	220	260	310*
für Seil-Ø bis in mm	10	10	16	18	26
Zulässige Belastung in t	0,5	1	2	3	5
Größe der Grundplatte in mm	125 x 65	150 x 115	175 x 165	255 x 200	270 x 240
Durchmesser der Anschraublöcher in mm	12	14	17	21	21
Maß bis Mitte Achse in mm	69	85	126	148	184
Ganze Höhe in mm	126	163	236	278	339
Gewicht ca. in kg	1,5	3	6,5	12	23

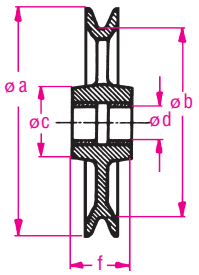


*Rille roh

cslift.com/1120

Drahtseilrolle aus Grauguss
Art.-Gruppe 202042

aus Grauguß, Rille gedreht und Nabenloch gebohrt, passend zu Drahtseilleitrolle für Wand- und Handmontagewinden.





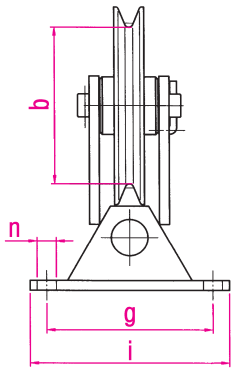
Bestell-Nr.	20204200015007	20204200015008	20204200015009	20204200015010	20204200015011
Rollen-Ø a in mm	115	155	220	260	310
Rollen-Ø b in mm	89	129	184	222	250
Tragfähigkeit in kg	500	1.000	2.000	3.000	5.000
Rillenbreite / Seil-Ø in mm	10	10	16	18	26
Rillentiefe in mm	13	13	18	19	30
Bohrung für Bolzen in mm	14	19	22	25	35
Nabenlänge f in mm	27	28	35	43	56
Nabendurchmesser c in mm	36	48	54	65	85
Gewicht ca. in kg	0,9	1,4	3,3	5,2	10,0

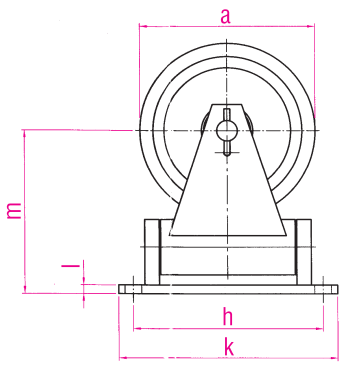
cslift.com/0074

Drahtseilleitrolle schwenkbar, 1-rollig
Art.-Gruppe 1526

Befestigungsplatte und Rollenhalter aus Stahl. Eingebaut sind Drahtseilrollen aus Grauguß mit Selbstschmierlager mit Fettkammer.

Drahtseilrolle schwenkbar auch in 2-rolliger Ausführung lieferbar. Bitte fragen Sie bei uns an.







Bestell-Nr.		15260000015023	15260000015024	15260000015025	15260000015026	15260000015027	15260000015028
max. Seillast bei Handbetrieb in kg*		250	500	750	1000	1500	2000
max. Seillast bei Kraftbetrieb in kg**		125	250	375	500	750	1000
vorgesehener Seildurchmesser in mm		4-5	5-6	6-8	8-10	10-12	12-14
Rollenaußen-Ø in mm	Ø a	120	150	190	235	280	325
Rillengrund-Ø in mm	Ø b	100	125	160	200	240	280
Lochabstand Breite in mm	g	100	140	140	160	180	220
Lochabstand Höhe in mm	h	130	200	210	260	310	330
Grundplatte Breite in mm	i	120	170	170	200	220	270
Grundplatte Höhe in mm	k	150	230	240	300	350	380
Grundplatte Stärke in mm	l	6	8	10	12	14	16
Bauhöhe Mitte Achse in mm	m	112	142	165	199	239	277
Anschraubloch-Ø in mm	Ø n	11,5	11,5	14	18	18	22
Stückgewicht in kg		4	6,2	12	19	26,2	47

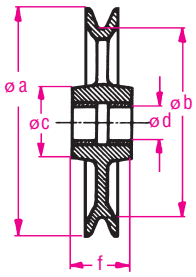
* 180° Seilumlenkung ** 90° Seilumlenkung

cslift.com/1121

Drahtseilrolle
Art.-Gruppe 202042

aus Grauguß, Rille gedreht
60 - 325 mm Ø : mit Selbstschmierlager mit Fettkammer
375 - 470 mm Ø : mit Bronzelager mit Schmiertaschen

passend zu Drahtseilleitrolle für Wand- und Handmontagewinden





Bestell-Nr	20204200015012	20204200015013	20204200015014	20204200015015	20204200015016
Rollen-Ø a in mm	60	90	120	150	190
Rollen-Ø b in mm	48	72	100	125	160
Tragfähigkeit in kg	200	300	500	1.000	1.500
Rillenbreite / Seil-Ø in mm	3	4	5	6	8
Rillentiefe in mm	6	9	10	12	15
Bohrung für Bolzen in mm	8	14	14	22	32
Nabenlänge f in mm	24	32	35	40	42
Nabendurchmesser c in mm	22	32	35	46	62
Gewicht ca. in kg	0,3	0,52	0,85	1,45	2,6

Bestell-Nr.	20204200015017	20204200015018	20204200015019	20204200015020	20204200015021
Rollen-Ø a in mm	235	280	325	375	470
Rollen-Ø b in mm	200	240	280	320	400
Tragfähigkeit in kg	2.000	3.000	4.000	6.400	10.000
Rillenbreite / Seil-Ø in mm	10	12	14	16	20
Rillentiefe in mm	17	20	22	27	35
Bohrung für Bolzen in mm	40	50	60	70	70
Nabenlänge f in mm	50	62	70	85	90
Nabendurchmesser c in mm	78	92	108	120	140
Gewicht ca. in kg	4,5	6,8	10,8	16,5	34,7

cslift.com/0066

Bockrolle
Art.-Gruppe 1526

Gehäuse aus Stahl, lackiert, Seilrollen aus Grauguß,
Nabenloch gebohrt.

Bei Bestellung Typ A oder B angeben.
Typ A = mit Längsplatte
Typ B = mit Querplatte



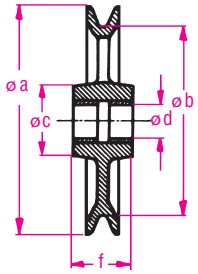
Bestell-Nr.	15260000015069	15260000015070	15260000015071
Rollen-Ø in mm	80	100	130
für Seil-Ø bis in mm	8	10	12
Zulässige Belastung in kg	125	130	150
Größe der Grundplatte in mm	130 x 40	142 x 40	190 x 45
Durchmesser der Anschraublöcher in mm	10,5	10,5	10,5
Lochabstand in mm	96	108	156
Ganze Höhe in mm	94	115	149
Gewicht ca. in kg	0,57	0,73	1,4

cslift.com/1122

Leichte Seilrolle aus Grauguss
Art.-Gruppe 202042

aus Grauguss, schmale Rille gedreht,
Nabenloch gebohrt

passend zu Bockrolle Bestell-Nr. 20204200015022 bis 20204200015024





Bestell-Nr.	20204200015022	20204200015023	20204200015024
Rollen-Ø a in mm	80	100	130
Rollen-Ø b in mm	67	83	108
Tragfähigkeit in kg	125	130	150
Rillenbreite / Seil-Ø in mm	8	10	12
Rillentiefe in mm	6,5	8,5	11
Bohrung für Bolzen in mm	8	10	12
Nabenlänge f in mm	17	19	23
Nabendurchmesser c in mm	20	22	28
Gewicht ca. in kg	0,18	0,3	0,48

cslift.com/1123

Seilrollen aus Polyamid
Art.-Gruppe 202042



Bestell-Nr.	20204200015025	20204200015026	20204200015027	20204200015028	20204200015029
Rollen-Ø in mm	48	60/2	76	100/2	150/1
Rillenbreite / Seil-Ø in mm	8	9	10	16	25
Rillentiefe in mm	4	4	5	12	20
Bohrung für Bolzen in mm	8	8	11	15	20
Nabenlänge in mm	15	27	17	27	42
Naben-Ø in mm	17	20	20	38	46
Tragkraft in kg	42	50	90	210	410
Gewicht ca. in kg	0,01	0,04	0,05	0,13	0,34

CondorLube Seil- und Kettenschmiermittel

Umweltschonendes Seil- und Kettenschmiermittel

- Hervorragende Schmier-, Penetrations-, Konservierungs- und Korrosionsschutzeigenschaften
- Ungiftig, biologisch abbaubar, ohne schädliche Treibgase
- Gemäß HOCNF (Harmonised Offshore Chemical Notification Format) für den Gebrauch in Meeresumgebung zugelassen
- Für bewegliche Teile wie Seile und Ketten aber auch Maschinenteile, Scharniere, Schlösser etc. geeignet



Auswahltabelle Seil- und Kettenschmiermittel

Anwendungsbereich	CondorLube Wire Grease 50 70G NEW + CLASSIC	CondorLube Coating 10 15 G	CondorLube Coating 20 10 G	CondorLube Wire & Chain Spray 52-10 G	CondorLube Bio Spray 2 in 1 81-10 G	CondorLube Paste 51 70 G
Maschinenteile	*	**	**	**	*	**
Anker, Schäkel, Scharniere	*	*	*	**	*	***
Batteriepole					*	
Werkzeuge	*	**	**	**	**	***
Ketten	*	**	**	*	*	
Kfz Rostschutz	**	*	*	**		
Schwere Maschinen	**	*	*	*		
Korrosionsschutz/Fettung für Drahtseile	***	**	**	***		**
Bewässerungsanlagen/ -rohre		*			*	**
Schiffsschrauben und Skegs		*	*	*		
Gummidichtungen	*	**	*	*	*	*
Stabilisierungs- und Ballasttanks		*				***
Rostschutz und Konservierung	**	***	**	**	*	**
Anhänger, Schienenfahrzeuge u. Bahntechnik	*	**	**	**	*	***
Stahl-Konservierung/ -politur	***	***	**	*	*	***
Jachtbetakelung	*	*	*	*		
Leder						*
Hoch-/Niedrigspannungsanschlüsse						*
Außenbordmotoren	*	*	*	**		***
Korrosionsempfindliche Komponenten	**	***	***	*		***
Sportausrüstung		*	*			*
Rollenlager						
Innenborder Ausleger	*			*		**
Schwere Zahnräder und Getriebe	*					*
Reinigen, spülen und schützen					***	

Hervorragend geeignet ***
Gut geeignet **
Geeignet *

Vergleichstabelle

Eigenschaften	CondorLube Wire Grease 50-70G	CondorLube Coating 10-15 G	CondorLube Coating 20-10 G	CondorLube Wire & Chain Spray 52-10 G	CondorLube Bio Spray 2 in 1 81-10 G	CondorLube Paste 51-70 G
Verdickungsmittel	Amorphus					Amorphus
Basisöl	Veg	Veg	Veg	Veg	Veg	Veg
Viskosität bei 40°C	**57	42,28	42,28	42,28	3,51	**57
NLGI						2
Gebrauchstemperatur	-10°C bis +140°C	-5°C bis +80°C	-5°C bis +80°C	-5°C bis +40°C	-5°C bis +40°C	-10°C bis +100°C
Geruchslos	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Farbe	Gelblich klar	Leicht braun	Leicht braun	Gelblich	Leicht braun	Gelblich
Verdrängt Wasser	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Biologisch abbaubar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Verlängert die Lebensdauer des Drahtseils	100-300%		50-100%	Ja		
Kriecht ins Innere des Seils	Ja mit Fettpresse		Ja für dünne Seile <30mm	Ja für dünne Seile <30mm		
Selbstschließender Schutzfilm	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Fettpresse erforderlich	Für beste Ergebnisse, ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Für beste Ergebnisse, ja
Korrosionsschutz	1a	1a	1a	Ja	Ja	1a
Salzsprühtest > 700 Std.	Zugelassen					Zugelassen

* Abhängig vom Einsatzbereich. Test erforderlich.
** Viskositätsindex

cslift.com/0811

Drahtfett 50–70 G
Art.-Gruppe 202040-11



CondorLube Wire Grease 50-70 G ist biologisch abbaubares Schmiermittel für Drahtseile. Es kriecht zwischen die Einzeldrähte und verringert so die Reibung, die das Drahtseil schädigen kann.

Anwendung
Für alle Arten von Drahtseilen, Einführungsdrähten, seismologischen Kabeln sowie für die Jachtbetakelung

Typ	Gebindegröße	Gebindeart	Bestell-Nr.
CondorLube Wire Grease 50-70G NEW	5 kg	Metall-Kanister	20204000015001
CondorLube Wire Grease 50-70G NEW	18 kg	Metall-Kanister	20204000015002
CondorLube Wire Grease 50-70G NEW	180 kg	Metall-Kanister	20204000015003

cslift.com/0812

Coating 10-15 G
Art.-Gruppe 202040-11



CondorLube Coating 10-15 G ist ein dünner hellbrauner Schutzfilm. Er dringt tief in die Poren des Materials ein und hat hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften.

Anwendung
Für Maschinenteile, Anker, Schäkel, Scharniere, Werkzeuge, Ketten, Bewässerungsanlagen und -leitungen bietet es einen hervorragenden Rostschutz.

Typ	Gebindegröße	Gebindeart	Bestell-Nr.
CondorLube Coating 10-15 G	5 L	Kunststoff-Kanister	20204000015004
CondorLube Coating 10-15 G	20 L	Kunststoff-Kanister	20204000015005
CondorLube Coating 10-15 G	196 L	Metallfass	20204000015006

cslift.com/0813

Korrosionsschutz & Schmieröl 20-10 G
Art.-Gruppe 202040-11



CondorLube 20-10 G bildet einen halbtrockenen hellbraunen Schutzfilm. Es hat hervorragende Penetrations- und Korrosionsschutzeigenschaften. Es wurde für maximalen Korrosionsschutz entwickelt.

Anwendung
Verwendbar für Maschinenteile, Anker, Schäkel, Scharniere, Werkzeuge, Ketten, Bewässerungsanlagen und –leitungen. Optimal für alle Rostschutzanwendungen.

Typ	Gebindegröße	Gebindeart	Bestell-Nr.
CondorLube Coating 20-10 G	5 L	Kunststoff-Kanister	20204000015008
CondorLube Coating 20-10 G	20 L	Kunststoff-Kanister	20204000015009
CondorLube Coating 20-10 G	200 L	Metallfass	20204000015010

cslift.com/0814

Draht- und Kettenspray 52-10 G
Art.-Gruppe 202040-11



CondorLube Wire & Chain Spray 52-10 G ist ein öliges Beschichtungsmittel, das vollkommen ungiftig ist und keinen ökologischen Fußabdruck hinterlässt. Es ist ein hochwertiges Schutz- und Schmiermittel, das speziell für die mehrfache Anwendung unter extremen Umweltbedingungen entwickelt wurde. Gleichzeitig minimiert es Schmiermittelansammlungen und die Verunreinigung mit abrasiven Partikeln.

Anwendung
Ketten, Schutz von Drahtseilen und Stahlteilen, Anker, Schäkel, Scharniere und Maschinenteile usw.

Typ	Gebindegröße	Gebindeart	Bestell-Nr.
CondorLube Wire & Chain Spray 52-10 G	300 ml	Spraydose	20204000015017

cslift.com/0815

Bio Spray 81-10 G
Art.-Gruppe 202040-11



CondorLube Bio Spray 81-10 G ist ein Aerosolspray, das zur Reinigung, Spülung und zum Schutz von Oberflächen eingesetzt werden kann. Es dringt tief in die Poren des Materials ein und hat hervorragende Reinigungseigenschaften. Es ist ein vielseitiges Spray, das speziell für die mehrfache Anwendung unter extremen Umweltbedingungen entwickelt wurde. Es löst Öle und Fette in vielen Bereichen und bildet hinterher einen dünnen Schutzfilm.

Anwendung
Zum Reinigen, Spülen und als Korrosionsschutz

Typ	Gebindegröße	Gebindeart	Bestell-Nr.
CondorLube Bio Spray 2 in 1 81-10 G	300 ml	Spraydose	20204000015018

cslift.com/0816

Schmierpaste 51-70 G
Art.-Gruppe 202040-11



CondorLube Lube Paste 51-70 G ist ein biologisch abbaubares Schmierfett, das durch Beimischung eines Silikongels exzellente Fettungs-, Penetrations- und Korrosionsschutzeigenschaften besitzt.

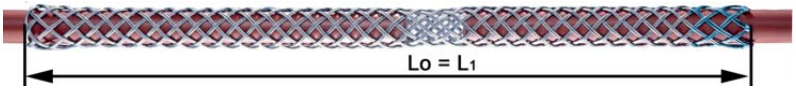
Anwendung
Geeignet für alle beweglichen Teile, die keinem großen Druck ausgesetzt sind (z.B. Türen, Luken, sich langsam bewegende Teile etc.) oder als Gleitmittel. Ebenso geeignet für Ketten, Drahtseile, Bohrgeräte usw.

Typ	Gebindegröße	Gebindeart	Bestell-Nr.
CondorLube Paste 51-70 G	400 g	Kunststoff-Kartusche	20204000015020
CondorLube Paste 51-70 G	18 kg	Metall-Kanister	20204000015019

Verbindungsstrümpfe für Kabel und Seile

Verbindungsstrümpfe dienen dem Verbinden von 2 Kabeln oder Seilen, insbesondere beim Wechseln von Kabeln oder Hubseilen. Voraussetzung ist ein nicht zu große Eigentorsion der Seile, ansonsten ist die Verwendung von Drallfängern notwendig.

Typ KO



cslift.com/1124

Zwischenstrumpf, Typ KO
Art.-Gruppe 251060-08

Doppelgeflecht, verzinkt oder Edelstahl, beidseits offen, einerseits gelötet, Material Litze 1 x 19

Bei Verwendung von Litzengeflechten eignen sich alle Typen für Kabelverlegung im Erd- und Kanalbereich. Andere Geflechtlängen sind auf Anfrage lieferbar.

Farbkennzeichnung	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
	6 - 10	900	900	3	2,8	0,1	25106000015001	25106000015286
	10,1 - 15	1000	1000	3	4,7	0,2	25106000015002	25106000015287
	15,1 - 20	1200	1200	3	5,7	0,3	25106000015003	25106000015288
	20,1 - 25	1300	1300	3	8,8	0,5	25106000015004	25106000015289
	25,1 - 30	1500	1500	3	12,6	0,7	25106000015005	25106000015290
	30,1 - 40	1500	1500	3	16,6	1,0	25106000015006	25106000015291
	40,1 - 50	1500	1500	3	23,2	1,5	25106000015007	25106000015292
	50,1 - 60	2000	2000	3	23,2	2,1	25106000015008	25106000015293
	60,1 - 70	2000	2000	3	28,6	2,4	25106000015009	25106000015294
	70,1 - 80	2000	2000	3	34,4	2,9	25106000015010	25106000015295
	80,1 - 90	2500	2500	3	40,0	4,2	25106000015011	25106000015296
	90,1 - 100	2500	2500	3	46,0	4,9	25106000015012	25106000015297
	100,1 - 130	2500	2500	3	51,0	5,6	25106000015013	25106000015298
	130,1 - 170	2500	2500	3	75,9	9,8	25106000015014	25106000015299
	160,1 - 200	2500	2500	3	79,7	10,8	25106000015015	25106000015300

Typ K0



cslift.com/1125

Flex- Zwischenstrumpf, Typ K0
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt oder Edelstahl, beidseits offen, einerseits gelötet, Material Seil 7 x 7

Durch die Verwendung von Seilen sind diese Strümpfe hochflexibel und erreichen einen guten Grip bei Metallkabeln und Hubseilen, weswegen sie für Hubseilwechsel beim Laufen über Rollen und beim freien Zug besonders geeignet sind. Andere Geflechtlängen sind auf Anfrage lieferbar.

Einfachgeflecht



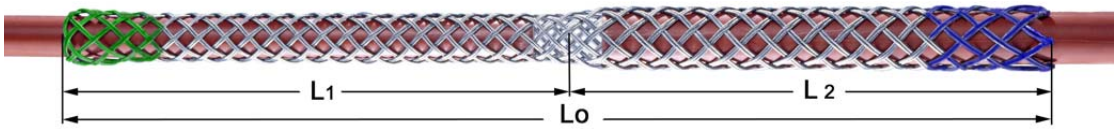
Farbkenn-zeichnung		Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Sicherheits-faktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
		6 - 10	1200	1200	3	1,8	0,1	25106000015143	25106000015476
		10,1 - 15	1300	1300	3	2,8	0,2	25106000015144	25106000015477

Doppelgeflecht



Farbkenn-zeichnung		Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Sicherheits-faktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
		15,1 - 20	1400	1400	3	6,7	0,4	25106000015145	25106000015478
		20,1 - 25	1600	1600	3	9,5	0,6	25106000015146	25106000015479
		25,1 - 30	1650	1650	3	9,5	0,6	25106000015147	25106000015480
		30,1 - 35	1650	1650	3	15,8	1,0	25106000015148	25106000015481

Typ K0-2



cslift.com/1126

Stufenzwischenstrumpf, Typ K0-2
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Doppelgeflecht mit 2 Durchmessern, beidseits offen, einerseits gelötet, Material Litze 1 x 19

Diese Verbindungsstrümpfe werden verwendet, wenn Zugseil und Kabel einen unterschiedlichen Durchmesser haben, damit beide einen optimalen Grip erhalten. Andere Durchmesser und Längen oder Ausführung in Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

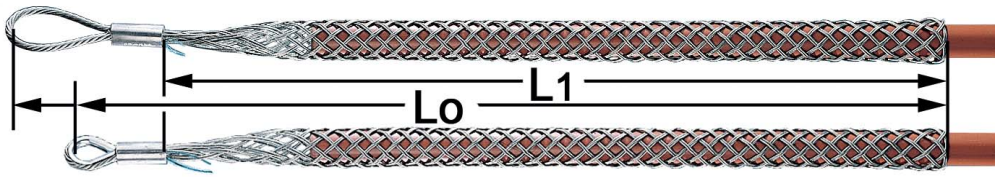
Farbkennzeichnung	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Kabel/Seil-Ø Da 2 mm	Geflechtlänge L1 mm	Geflechtlänge L2 mm	Gesamtlänge L0 mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
	10,1 - 15	15,1 - 20	1200	1200	2400	3	5,2	0,5	25106000035059
	10,1 - 15	25,1 - 30	1200	1500	2700	3	5,2	0,7	25106000015150
	10,1 - 15	30,1 - 40	1200	1500	2700	3	5,2	0,8	25106000015151
	15,1 - 20	25,1 - 30	1200	1500	2700	3	9,7	0,9	25106000015152
	15,1 - 20	30,1 - 40	1200	1500	2700	3	9,7	1,0	25106000015153
	15,1 - 20	40,1 - 50	1500	1500	3000	3	9,7	1,5	25106000015154

Ziehstrümpfe für Kabel und Seile

Für das flexible, schnelle, kraftschlüssige und beschädigungsarme Greifen eines Kabels, Seiles oder Rohres an einem Zug- oder Windenseiles beim Ziehen in Kabelgräben, Rohren u.ä., meist mit Wirbelverbindern, wenn Drall zu erwarten ist.

Typ K I

Typ K I-K



cslift.com/1127

Kabelziehstrumpf, Typ K I und K I-K
Art.-Gruppe 251060-08

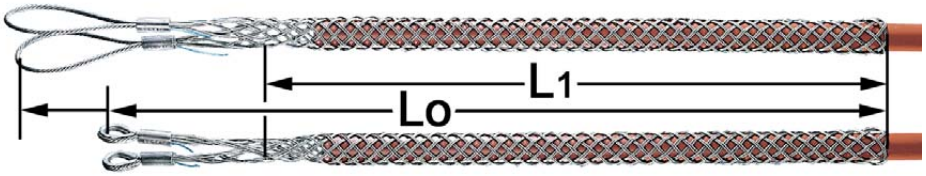
Verzinkt oder Edelstahl, Doppelgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Schlaufe oder Kausche, Material Litze 1 x 19

Durch Verwendung von Stahllitzen werden hohe Zugkräfte und gute Verschleißwerte erreicht. Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar.

Farbkenn-zeichnung		Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflecht-länge L1 mm	Typ K I		Typ K I-K		Sicher-heits-faktor	zul. Zug-kraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
				Gesamtlänge L0 in mm	Lichtes Schlaufen-maß in mm	Gesamtlänge L0 in mm	Lichtes Kauschen-maß in mm					
		6 - 10	600	700	60	675	14	3	2,8	0,1	25106000015016	25106000015301
											25106000015046	25106000015331
		10,1 - 15	700	825	75	800	16	3	4,7	0,2	25106000015017	25106000015302
											25106000015047	25106000015332
		15,1 - 20	800	925	75	900	16	3	5,7	0,2	25106000015018	25106000015303
											25106000015048	25106000015333
		20,1 - 25	900	1050	90	1000	18	3	8,8	0,4	25106000015019	25106000015304
											25106000015049	25106000015334
		25,1 - 30	1000	1175	105	1125	20	3	12,6	0,5	25106000015020	25106000015305
											25106000015050	25106000015335
		30,1 - 40	1100	1300	120	1225	20	3	16,6	0,8	25106000015021	25106000015306
											25106000015051	25106000015336
		40,1 - 50	1200	1450	150	1350	24	3	23,2	1,3	25106000015022	25106000015307
											25106000015052	25106000015337
		50,1 - 60	1300	1550	150	1450	24	3	23,2	1,5	25106000015023	25106000015308
											25106000015053	25106000015338
		60,1 - 70	1400	1650	150	1550	24	3	28,6	1,8	25106000015024	25106000015309
											25106000015054	25106000015339
		70,1 - 80	1500	1800	180	1675	28	3	34,4	2,3	25106000015025	25106000015310
											25106000015055	25106000015340
		80,1 - 90	1500	1800	180	1700	28	3	40,0	2,7	25106000015026	25106000015311
											25106000015056	25106000015341
		90,1 - 100	1500	1850	210	1700	32	3	46,0	3,2	25106000015027	25106000015312
											25106000015057	25106000015342
		100,1 - 130	1500	1850	210	1700	32	3	51,0	3,7	25106000015028	25106000015313
											25106000015058	25106000015343
		130,1 - 170	1600	2050	270	1875	45	3	75,9	7,1	25106000015029	25106000015314
											25106000015059	25106000015344
		160,1 - 200	1600	2050	270	1875	45	3	79,7	7,8	25106000015030	25106000015315
											25106000015060	25106000015345

Typ K II

Typ K II-K



cslift.com/1128

Kabelziehstrumpf, Typ K II und K II-K
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt oder Edelstahl, Doppelgeflecht, beidseits offen, einerseits 2 angepresste Schlaufen oder Kauschen, Material Litze 1 x 19

Greifen des Kabels oder Seiles in einem gewünschten Abstand vom Ende. Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar. Kann auch im begrenztem Maße als Nachziehstrumpf verwendet werden.

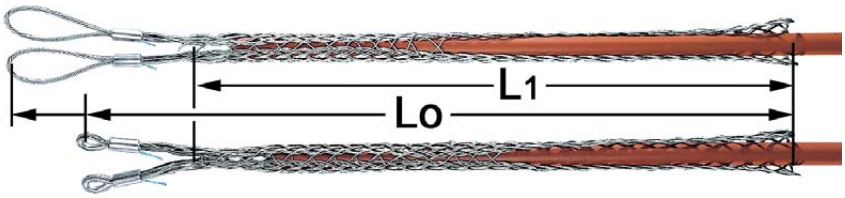
Farbkenn-zeichnung		Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflecht-länge L1 mm	Typ K II		Typ K II-K		Sicher-heits-faktor	zul. Zug-kraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
				Gesamtlänge L0 in mm	Lichtes Schlaufen-maß in mm	Gesamtlänge L0 in mm	Lichtes Kauschen-maß in mm					
		6 - 10	600	725	45	725	12	3	2,8	0,1	25106000015031	25106000015316
											25106000015061	25106000015346
		10,1 - 15	700	875	60	850	14	3	4,7	0,2	25106000015032	25106000015317
											25106000015062	25106000015347
		15,1 - 20	800	975	60	975	14	3	5,7	0,2	25106000015033	25106000015318
											25106000015063	25106000015348
		20,1 - 25	900	1125	60	1100	14	3	8,8	0,4	25106000015034	25106000015319
											25106000015064	25106000015349
		25,1 - 30	1000	1250	75	1225	16	3	12,6	0,5	25106000015035	25106000015320
											25106000015065	25106000015350
		30,1 - 40	1100	1375	90	1325	18	3	16,6	0,8	25106000015036	25106000015321
											25106000015066	25106000015351
		40,1 - 50	1200	1525	105	1450	20	3	23,2	1,3	25106000015037	25106000015322
											25106000015067	25106000015352
		50,1 - 60	1300	1625	105	1575	20	3	23,2	1,4	25106000015038	25106000015323
											25106000015068	25106000015353
		60,1 - 70	1400	1775	120	1700	20	3	28,6	1,8	25106000015039	25106000015324
											25106000015069	25106000015354
		70,1 - 80	1500	1875	120	1800	20	3	34,4	2,2	25106000015040	25106000015325
											25106000015070	25106000015355
		80,1 - 90	1500	1925	150	1850	24	3	40,0	2,8	25106000015041	25106000015326
											25106000015071	25106000015356
		90,1 - 100	1500	1975	150	1875	24	3	46,0	3,2	25106000015042	25106000015327
											25106000015072	25106000015357
		100,1 - 130	1500	1975	150	1875	24	3	51,0	3,6	25106000015043	25106000015328
											25106000015073	25106000015358
		130,1 - 170	1600	2175	180	2050	28	3	75,9	7,0	25106000015044	25106000015329
											25106000015074	25106000015359
		160,1 - 200	1600	2175	180	2075	28	3	79,7	7,7	25106000015045	25106000015330
											25106000015075	25106000015360

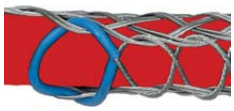
Nachziehstrümpfe für Kabel und Seile

Für das flexible, kraftschlüssige und beschädigungsarme Greifen eines Kabels, Seiles oder Rohres mitten im Strang durch Verschnüren eines offenen Strumpfgeflechtes zum Anbinden an ein Zug- oder Windenseil zum Nachziehen in Kabelgräben, Rohren u.ä., meist mit Wirbelverbindern, wenn Drall zu erwarten ist.

Typ K II-N

Typ K II-M





cslift.com/1129

Kabelziehstrumpf, Typ K II-N und K II-M
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt oder Edelstahl, Doppelgeflecht, beiderseits und längsseits offen, einerseits 2 angepresste Schlaufen oder Kauschen, längsseits verschließbar mit Schnürseil, Material Litze 1 x 19

Strümpfe sind zum Greifen und Nachziehen des Kabels oder Seiles in einem großen Abstand vom Ende vorgesehen. Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar. Bei den längs offenen Strümpfen werden Schnürseile verwendet, die an der gefährdesten Stelle mit einem PU-.oder PA-Schlauch überzogen sind. Diese mindern die Hertz'sche Pressung entscheidend.

Farbkennzeichnung	Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Typ K II-N Gesamtlänge L0 in mm	Typ K II-N Lichtes Schlaufenmaß in mm	Typ K II-M Gesamtlänge L0 in mm	Typ K II-M Lichtes Kauschenmaß in mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
	10,1 - 15	700	875	60	850	14	3	4,0	0,2	25106000015076	25106000035173
										25106000015090	25106000015375
	15,1 - 20	800	975	60	975	14	3	4,8	0,3	25106000015077	25106000015362
										25106000015091	25106000015376
	20,1 - 25	900	1125	60	1100	14	3	7,5	0,4	25106000015078	25106000015363
										25106000015092	25106000015377
	25,1 - 30	1000	1250	75	1225	16	3	10,7	0,6	25106000015079	25106000015364
										25106000015093	25106000015378
	30,1 - 40	1100	1375	90	1325	18	3	14,1	0,9	25106000015080	25106000015365
										25106000015094	25106000015379
	40,1 - 50	1200	1525	105	1450	20	3	19,7	1,5	25106000015081	25106000015366
										25106000015095	25106000015380
	50,1 - 60	1300	1625	105	1575	20	3	19,7	1,6	25106000015082	25106000015367
										25106000015096	25106000015381
	60,1 - 70	1400	1775	120	1700	20	3	24,3	2,0	25106000015083	25106000015368
										25106000015097	25106000015382
	70,1 - 80	1500	1875	120	1800	20	3	29,2	2,6	25106000015084	25106000015369
										25106000015098	25106000015383
	80,1 - 90	1500	1925	150	1850	24	3	34,0	3,1	25106000015085	25106000015370
										25106000015099	25106000015384
	90,1 - 100	1500	1975	150	1875	24	3	39,1	3,6	25106000015086	25106000015371
										25106000015100	25106000015385
	100,1 - 130	1500	1975	150	1875	24	3	43,4	4,0	25106000015087	25106000015372
										25106000015101	25106000015386
	130,1 - 170	1600	2175	180	2050	28	3	64,5	7,3	25106000015088	25106000015373
										25106000015102	25106000015387
	160,1 - 200	1600	2175	180	2075	28	3	67,8	8,1	25106000015089	25106000015374
										25106000015103	25106000015388

Tipps und Hinweise für die Anwendung

- **Wie ergänzen sich Label-Kennzeichnung und Farbkodierungen?**
  Alle Strümpfe sind mit sehr widerstandsfähigen Labeln gekennzeichnet, auf denen
  - Artikelnummer
  - Strumpftyp
  - Arbeitsdurchmesser DA mm
  - Zulässige Zugkraft oder Haltekraft in kN
  - Herstellungsdatum Monat/Jahr
  - Farbkennzeichnung

  vermerkt sind.





Die Farbkennzeichnung erfolgt mittels 2 Stck. farbige Fäden in der Pressverbindung. Seil Herstellungsdatum 2014 sind immer 2 Fäden notwendig. Fehlt ein oder beide Fäden und es ist auch kein Label vorhanden, muss der Strumpf ausgesondert werden. Bei Prüfungen durch Fachpersonal kann fehlende Label wieder ergänzt werden, wenn Prüffäden noch vorhandenen sind. Bei gespleißten und Zwischenstrümpfen erfolgt die Farbkennzeichnung mittels Lack.







- **Was kann ich gegen evtl. Rutschen des Ziehstrumpfes machen?**
  Bei bestimmten Kabeln oder gefetteten Seilen mit sehr offener Konstruktion kann ein Ziehstrumpf rutschen, das bedeutet Gefahr! Folgende Möglichkeiten bestehen für diesen Fall:
  - Fragen Sie bei uns nach einem Strumpf mit größerer Geflechtlänge unter Angabe des Ziehgutes.
  - Verwenden Sie auf der Baustelle einfach zusätzlich Schlauchschellen aus Plaste oder Blech für das Fixieren des Strumpfes am Ende. Damit verbessert sich der Kraftschluss des Strumpfes spürbar.
  - Fragen Sie bei uns bei Angabe des Ziehgutes nach einer flexibleren Form des Geflechtes. Besonders bei Haltestrümpfen und Anwendungsfällen mit notwendiger hoher Sicherheit.



Verwenden Sie die neuen Condorgrip-Flex-Strümpfe für solche Anwendungsfälle. Fragen Sie bei uns an bei anderen Ausführungsformen.

- **Wie und wann müssen Ziehstrümpfe geprüft werden?**
  Ziehstrümpfe müssen analog der Vorschriften der Berufsgenossenschaften für Anschlagmittel/Seile vor jedem Einsatz und mindestens 1 x jährlich nach gleichen Grundsätzen auf mechanischen Verschleiß (Drahtrisse usw.) geprüft und gegebenenfalls ausgesondert werden. Fragen Sie unsere Servicemitarbeiter.

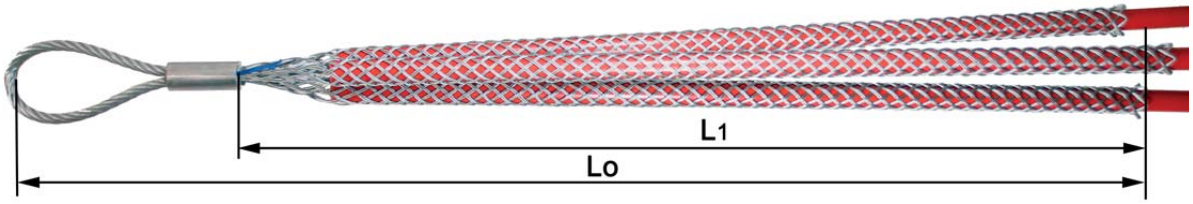
- **Was bedeuten die angegebenen Sicherheitsfaktoren und wer legt sie fest?**
  Die durch den Hersteller berechneten Mindestbruchkräfte des Strumpfes (mindeste erreichte Zugkraft bei Zerstören) dividiert durch den festgelegten Sicherheitsfaktor ergeben die maximal zulässigen Zugkräfte. Für die verschiedenen Anwendungsfälle legt der Hersteller auf der Grundlage technischer Sicherheitsvorschriften Sicherheitsfaktoren fest. Bei normalem horizontalen Windenzug setzen wir die Sicherheitsfaktoren der Windentechnik an. Bei senkrechten statischen und dynamischen Belastungen wie bei Haltestrümpfen und Montagestrümpfen setzen wir Sicherheiten analog der Anschlagmittel aus Seil an. Bei anderen Strümpfen entsprechend der Anwendungsfälle.
  Der Anwender kann für spezielle Fälle in der Praxis die Sicherheitsfaktoren entsprechend erhöhen, aber niemals herabsetzen!



3-fach Ziehstrümpfe für Kabel und Seile

Für das parallele, flexible, kraftschlüssige und beschädigungsarme Greifen und Ziehen mehrerer Kabel, Seile oder Rohre mittels eines Zug- oder Windenseiles zum Ziehen in Kabelgräben, Rohren u.ä., meist mit Wirbelverbindern, um Verdrehen der Einzelstränge zu verhindern.

Typ K I-V



cslift.com/1130

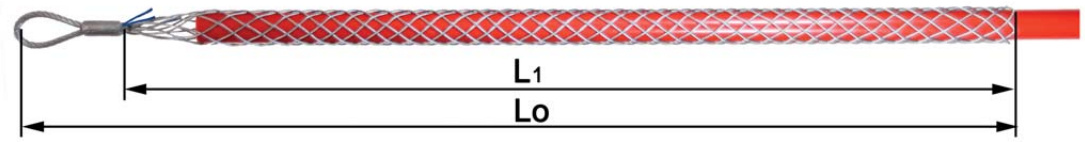
3-fach Kabelziehstrumpf, Typ K I-V
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Doppelgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Schlaufe

Mehrfachstrümpfe können als Kundenwunsch auch mit anderer Strumpfzahl und Geflechtlänge gefertigt werden entsprechend Ihrer Aufgabenstellung auf der Baustelle. Hiermit lässt sich eine effektive Kabelverlegung erreichen.

Farbkennzeichnung		Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
		6 - 10	600	750	90	3	8,3	0,3	25106000015155
		10,1 - 15	700	875	105	3	13,8	0,5	25106000015156
		15,1 - 20	800	1000	120	3	16,6	0,7	25106000015157
		20,1 - 25	900	1150	150	3	25,2	1,2	25106000015158
		25,1 - 30	1000	1300	180	3	34,8	1,8	25106000015159
		30,1 - 40	1100	1450	210	3	44,4	2,6	25106000015160
		40,1 - 50	1200	1575	240	3	59,1	4,5	25106000015161
		50,1 - 60	1300	1675	240	3	59,1	4,9	25106000015162

Typ K I



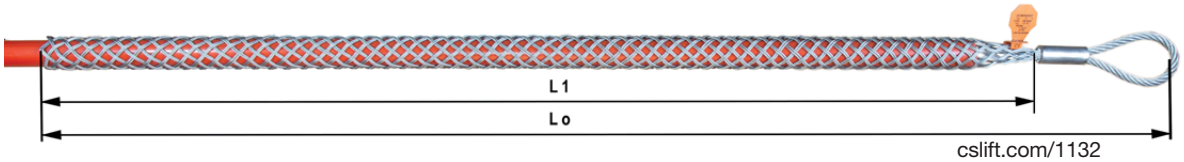
cslift.com/1131

Flex- Kabelziehstrumpf, Typ K I
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Einfachgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Schlaufe (wahlweise auch Kausche), Material Seil 7 x 7, 1960 N/mm², für besonders guten Grip

Farbkennzeichnung		Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
		6 - 10	600	700	60	3	2,0	0,1	25106000035239
		10,1 - 15	700	800	60	3	2,0	0,1	25106000035240
		15,1 - 20	800	925	75	3	3,8	0,2	25106000035241
		20,1 - 25	900	1025	75	3	5,3	0,2	25106000035242
		25,1 - 30	1000	1150	90	3	7,7	0,4	25106000035243

Typ K I



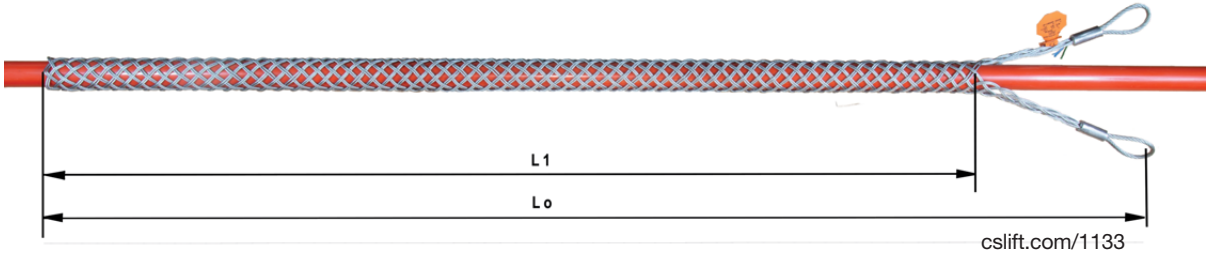
cslift.com/1132

Grip Flex-Kabelziehstrumpf, Typ K I
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Doppelgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Schlaufe (wahlweise auch Kausche), Material Seil 7 x 7, 1960 N/mm², für besonders festen und sicheren Grip bei Kabeln und Seilen

Farbkenn-zeichnung	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
	6 - 10	500	625	75	3	4,0	0,1	25106000035224
	10,1 - 15	550	675	75	3	4,0	0,2	25106000035225
	15,1 - 20	600	750	90	3	7,4	0,3	25106000035226
	20,1 - 25	700	875	105	3	10,6	0,4	25106000035227
	25,1 - 30	800	975	105	3	10,6	0,4	25106000035228
	30,1 - 40	900	1100	120	3	19,7	0,8	25106000035229
	40,1 - 50	1000	1200	120	3	19,7	0,9	25106000035230
	50,1 - 60	1000	1250	150	3	24,1	1,2	25106000035231
	60,1 - 70	1100	1400	180	3	29,2	1,6	25106000035232
	70,1 - 80	1100	1400	180	3	36,0	2,0	25106000035238
	80,1 - 90	1200	1500	180	3	41,9	2,5	25106000035247
	90,1 - 100	1200	1550	210	3	47,4	3,1	25106000035248
	100,1 - 130	1300	1675	240	3	52,5	3,9	25106000035235
	130,1 - 170	1400	1800	240	3	67,2	5,5	25106000035236
	160,1 - 200	1500	1950	270	3	83,4	9,1	25106000035237

Typ K II



cslift.com/1133

Flex-Kabelziehstrumpf, Typ K II
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Doppelgeflecht, beidseits offen, einerseits angepresste Schlaufen (wahlweise auch Kauschen), Material Seil 7 x 7 ,1960 N/mm², für besonders festen und sicheren Grip bei Kabeln und Seilen

Farbkenn-zeichnung	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
	6 - 10	500	650	60	3	4,0	0,1	25106000035265
	10,1 - 15	550	725	60	3	4,0	0,2	25106000035266
	15,1 - 20	600	775	60	3	7,4	0,2	25106000035267
	20,1 - 25	700	925	75	3	10,6	0,4	25106000035268
	25,1 - 30	800	1050	75	3	10,6	0,4	25106000035269
	30,1 - 40	900	1175	90	3	19,7	0,8	25106000035270
	40,1 - 50	1000	1325	105	3	19,7	0,9	25106000035271
	50,1 - 60	1000	1325	105	3	24,1	1,1	25106000035272
	60,1 - 70	1100	1400	180	3	29,2	1,6	25106000035232
	70,1 - 80	1100	1475	120	3	36,0	1,9	25106000035274
	80,1 - 90	1200	1625	150	3	41,9	2,6	25106000035275
	90,1 - 100	1200	1675	150	3	47,4	3,0	25106000035282
	100,1 - 130	1300	1825	180	3	52,5	3,8	25106000035278
	130,1 - 170	1400	1975	180	3	67,2	5,5	25106000035280
	160,1 - 200	1500	2125	210	3	83,4	9,1	25106000035281

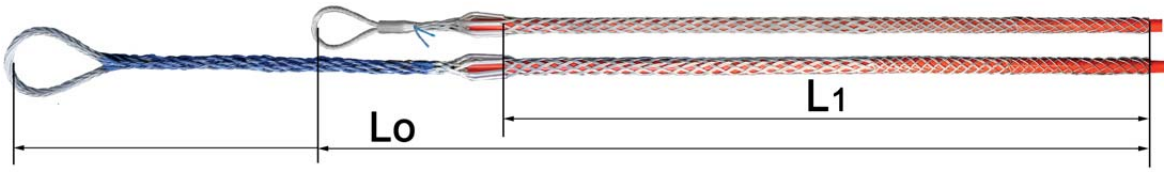
DRAHTSEILE
Seilstrümpfe

Freileitungsziehstrümpfe

Die Typen KF I sind für das anspruchsvolle Ziehen von Freileitungen (Leiterseile nach DIN EN 50182). Die Strümpfe zeichnen sich durch eine große Geflechtlänge und ein dreifach abgestufes Geflecht aus. Dieses sorgt für einen besonders festen kraftschlüssigen Grip auf dem Leiter. Zulässige Zugkräfte sind für die verschiedenen Leiter vorgeschrieben. Für das Ziehen anderer Leiterseile DIN 48207-2 beachten.

Typ KF I-P

Typ KF I-S



cslift.com/1134

Ziehstrumpf für Freileitungen nach DIN 48207-2,Typ KF I-P und KF I-S
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Geflecht 3-fach abgestuft, einerseits offen, andererseits angepresste oder gespleißte Schlaufe, Material Litze 1 x 19

Die gespleißte Ösenausführung eignet sich besonders für den leichten Lauf über Rollen. Die gepresste Ösenausführung ist ebenfalls bei der Verwendung der vorgeschriebenen Rollen für den Freileitungsbau verwendbar. Beide Ausführungen haben am geschlossenen Ende einen festen Litzenschutz aus Aluminiumrohren. Andere Geflechtlängen sind auf Anfrage möglich.

Farbkennzeichnung	Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Typ KF I-P gepresste Ausführung		Typ KF I-S gespleißte Ausführung		Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück		Bestell-Nr. Ausführung gepresst	Bestell-Nr. Ausführung gespleißt
			Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm			gepresste Ausführung	gespleißte Ausführung		
	11,0 - 15,9	1100	1325	120	1625	90	3	11,5	0,6	0,7	25106000015499	25106000015507
	16,0 - 20,9	1500	1775	150	1700	105	3	22,0	1,2	1,4	25106000015500	25106000015508
	21,0 - 26,9	1600	1925	180	2325	150	3	32,0	1,9	2,8	25106000035006	25106000035011
	27,0 - 37,9	1700	2100	210	2550	180	3	45,0	2,8	4,0	25106000035007	25106000035013
	38,0 - 44,9	1800	2200	210	2725	210	3	45,0	3,2	4,8	25106000035008	25106000035015
	45,0 - 55,0	1900	2325	210	2900	240	3	52,0	3,4	5,2	25106000035010	25106000035018



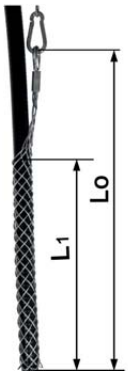
Kabelhaltestrümpfe

Kabelhaltestrümpfe sind bewährte Hilfsmittel bei der Montage, Fixierung und Zugentlastung von Elektrokabeln u.ä. Verschiedene Ausführungsformen sind entsprechend der Aufgabenstellungen zu verwenden. Da Haltestrümpfe senkrecht Kabel und Leitungen halten und bei Montage heben müssen wird ein Sicherheitsfaktor von 5 vorgesehen.

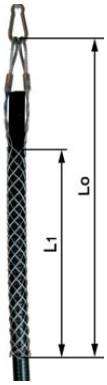
Typ KH I



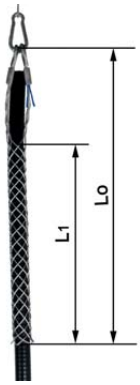
Typ KH I-K



Typ KH II



Typ KH II-K



cslift.com/1135

Kabelhaltestrumpf, Typ KH I, KH I-K, KH II, KH II-K

Art.-Gruppe 251060-08

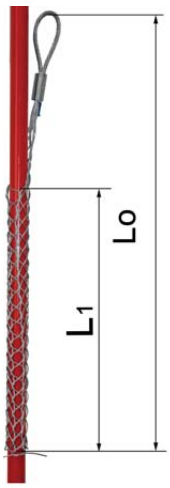
Verzinkt oder Edelstahl, Einfachgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Einfachöse, Ösen oder Kausche(n), Material Litze 1 x 19

Haltestrümpfe sind aufgrund geringerer Belastungen aus einem Einfachlitzenverband geflochten und haben kürzere Geflechtlängen. Haltestrümpfe mit anderen Geflechtlängen bzw. Ausführungsformen, höherer Haltekräfte und flexibleren Geflechten aus Seilen mit besonders effektivem Kraftschluss sind auf Anfrage lieferbar.

Farbkennzeichnung	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Typ KH I		Typ KH I-K		Typ KH II		Typ KH II-K		Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
			Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm					
	6 - 10	150	350	120	300	12	300	45	300	12	5	1,4	0,1	25106000015167	25106000015389
														25106000015183	25106000015405
														25106000015175	25106000015397
														25106000015191	25106000035160
	10,1 - 15	180	400	120	375	14	375	45	350	12	5	1,4	0,1	25106000015168	25106000015390
														25106000015184	25106000015406
														25106000015176	25106000015398
														25106000015192	25106000035165
	15,1 - 20	200	425	120	425	14	425	45	400	12	5	2,7	0,1	25106000015169	25106000035166
														25106000015185	25106000015407
														25106000015177	25106000015399
														25106000015193	25106000015415
	20,1 - 25	250	525	150	500	16	500	45	500	12	5	2,7	0,1	25106000015170	25106000015392
														25106000015186	25106000015408
														25106000015178	25106000015400
														25106000015194	25106000015416
	25,1 - 30	300	600	150	575	16	600	60	575	14	5	3,8	0,2	25106000015171	25106000015393
														25106000015187	25106000015409
														25106000015179	25106000015401
														25106000015195	25106000015417
	30,1 - 40	350	700	200	650	18	650	60	625	14	5	5,1	0,2	25106000015172	25106000015394
														25106000015188	25106000015410
														25106000015180	25106000015402
														25106000015196	25106000015418
	40,1 - 50	450	825	200	800	20	800	75	775	16	5	7,2	0,4	25106000015173	25106000015395
														25106000015189	25106000015411
														25106000015181	25106000015403
														25106000015197	25106000015419
	50,1 - 60	500	875	200	875	20	900	90	850	18	5	8,8	0,5	25106000015174	25106000015396
														25106000015190	25106000015412
														25106000015182	25106000015404
														25106000015198	25106000015420

Kabelhaltestrümpfe

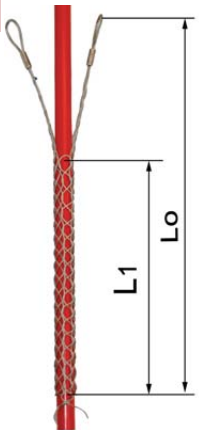
Typ KH I-N



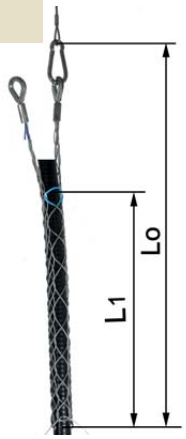
Typ KH I-M



Typ KH II-N



Typ KH II-M



cslift.com/1136

Kabelhaltestrumpf, Typ KH I-N, KH I-M, KH II-N, KH II-M
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt oder Edelstahl, Einfachgeflecht, beiderseits und längseits offen, einerseits angepresste Öse(n) oder Kausche(n), längseits verschließbar mit Schnürlitze, Material Litze 1 x 19

Haltestrümpfe der Typen KH I-N, KH II-N, KH I-M, KH II-M sind längs offen und werden mit einer Bindelitze an einer beliebigen Stelle des Kabels oder Seiles befestigt, um einen sicheren Halt für das Kabel zu erzeugen. Es kann dadurch auch immer nachträglich angebracht werden. Haltestrümpfe mit anderen Geflechtlängen bzw. Ausführungsformen, höherer Haltekräfte und flexibleren Geflechten aus Seilen mit besonders effektivem Kraftschluss sind auf Anfrage lieferbar.

Farbkennzeichnung	Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Typ KH I-N		Typ KH I-M		Typ KH II-N		Typ KH II-M		Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
			Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm					
	10,1 - 15	180	400	60	375	14	375	45	350	12	5	1,2	0,1	25106000015199	25106000015421
														25106000015213	25106000015435
														25106000015206	25106000015428
														25106000015220	25106000015442
	15,1 - 20	200	450	60	425	14	425	45	400	12	5	2,3	0,1	25106000015200	25106000015422
														25106000015214	25106000015436
														25106000015207	25106000015429
														25106000015221	25106000015443
	20,1 - 25	250	550	75	500	16	500	45	500	12	5	2,3	0,1	25106000015201	25106000015423
														25106000015215	25106000015437
														25106000015208	25106000015430
														25106000015222	25106000015444
	25,1 - 30	300	625	75	575	16	600	60	575	14	5	3,2	0,2	25106000015202	25106000015424
														25106000015216	25106000015438
														25106000015209	25106000015431
														25106000015223	25106000015445
	30,1 - 40	350	700	90	650	18	650	60	625	14	5	4,3	0,2	25106000015203	25106000015425
														25106000015217	25106000015439
														25106000015210	25106000015432
														25106000015224	25106000015446
	40,1 - 50	450	850	105	800	20	800	75	775	16	5	6,2	0,4	25106000015204	25106000015426
														25106000015218	25106000015440
														25106000015211	25106000015433
														25106000015225	25106000015447
	50,1 - 60	500	950	120	875	20	900	90	850	18	5	7,5	0,5	25106000015205	25106000035169
														2510600001521z	25106000015441
														25106000015212	25106000015434
														25106000015226	25106000015448

Haltestrümpfe für Windkrafttürme

Haltestrümpfe in Windkrafttürmen sind bewährte Befestigungs- und Zugentlastungsmittel von Elektrokabeln bei der Kabelführung in Türmen. Da Haltestrümpfe senkrecht Kabel und Leitungen halten wird ein Sicherheitsfaktor von 5 vorgesehen. Diese Haltestrümpfe sind in der Windkraft nicht für die Montage geeignet.







cslift.com/1137

Kabelhaltestrumpf (speziell für Windkrafttürme), Typ KW I-K

Art.-Gruppe 251060-08

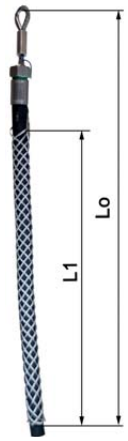
Verzinkt, Doppelgeflecht, beidseits offen, einseitig flach extralang ausgeflochtene und angepresste Kausche, Material Litze 1 x 19

Farbkenn-zeichnung	Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm	Sicherheits-faktor	zul. Zugkraft bei x-facher Sicherheit kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
	6 - 10	500	825	14	5	1,7	0,1	25106000015227	25106000015449
	10,1 - 15	500	1000	16	5	2,8	0,2	25106000015228	25106000015450
	15,1 - 20	500	1100	16	5	3,4	0,2	25106000015229	25106000015451
	20,1 - 25	500	1100	18	5	5,3	0,3	25106000015230	25106000015452
	25,1 - 30	500	1125	20	5	7,5	0,5	25106000015231	25106000015453
	30,1 - 40	500	1125	20	5	9,9	0,6	25106000015232	25106000015454
	40,1 - 50	600	1250	24	5	13,9	1,1	25106000015233	25106000015455
	50,1 - 60	600	1250	24	5	13,9	1,1	25106000015234	25106000015456
	60,1 - 70	600	1250	24	5	17,2	1,3	25106000015235	25106000015457
	70,1 - 80	600	1275	28	5	20,6	1,5	25106000015236	25106000015458
	80,1 - 90	800	1500	28	5	24,0	2,1	25106000015237	25106000015459
	90,1 - 100	800	1600	32	5	27,6	2,6	25106000015238	25106000015460
	100,1 - 130	800	1600	32	5	30,6	2,9	25106000015239	25106000015461

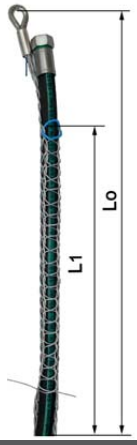
Schlauchsicherungsstrümpfe

Schlauchsicherungsstrümpfe dienen der Sicherheit bei pneumatschen und hydraulischen Anlagen. Neben der statischen Montagehilfe und Fixierung sichern sie druckbehaftete Leitungen beim unbeabsichtgten Lösen der Armaturen oder bei defekten Leitungen vor gefährlichen unkontrollierten Bewegungen. Aufgrund der hohen zu erwartenden Kräfte setzen wir eine 4 - fache Sicherheit an.

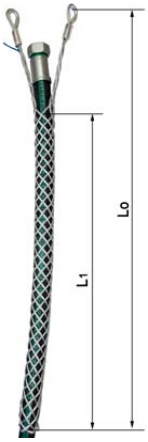
Typ KS I-K



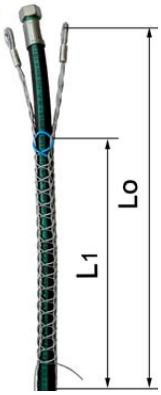
Typ KS I-M



Typ KS II-K



Typ KS II-M



cslift.com/1138

Schlauchsicherungsstrumpf, Typen KS I-K, KS I-M; KS II-K, KS II-M

Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Doppelgeflecht, beidseits offen, einerseits (2) ausgeflochtene und (2) angepresste Kausche(n), Strumpf Typen -M längsseits offen mit Schnürseil verschließbar, Material Litze 1 x 19

Farbkenn-zeichnung	Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Typ KS I-K / Typ KS I-M Gesamt-länge L0 mm	Typ KS I-K / Typ KS I-M Lichtes Kauschenmaß in mm	Typ KS II-K / Typ KS II-M Gesamt-länge L0 mm	Typ KS II-K / Typ KS II-M Lichtes Kauschenmaß in mm	Sicher-heits-faktor	zul. Zugkraft kN 1S1K1- und 1S2K1-	zul. Zugkraft kN 1S1M1- und 1S2M1-	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
	6 - 10	600	750	14	750	12	4	2,1	-	0,1	25106000015240
											25106000015252
	10,1 - 15	600	800	16	775	12	4	3,5	3,0	0,2	25106000015241
											25106000015264
											25106000015253
											25106000015275
	15,1 - 20	600	825	16	825	14	4	4,3	3,6	0,2	25106000015242
											25106000015265
											25106000015254
											25106000015276
	25,1 - 30	600	900	18	875	14	4	6,6	5,6	0,3	25106000015243
											25106000015266
											25106000015255
											25106000015277
	25,1 - 30	600	925	20	875	16	4	9,4	8,0	0,4	25106000015244
											25106000015267
											25106000015256
											25106000015278
	30,1 - 40	600	925	20	900	18	4	12,4	10,6	0,5	25106000015245
											25106000015268
											25106000015257
											25106000015279
	40,1 - 50	600	975	24	950	20	4	17,4	14,8	0,9	25106000015246
											25106000015269
											25106000015258
											25106000015280
	50,1 - 60	600	1000	24	975	20	4	17,4	14,8	0,9	25106000015247
											25106000015270
											25106000015259
											25106000015281

Farbkennzeichnung		Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Typ KS I-K / Typ KS I-M Gesamtlänge L0 mm	Typ KS I-K / Typ KS I-M Lichtes Kauschenmaß in mm	Typ KS II-K / Typ KS II-M Gesamtlänge L0 mm	Typ KS II-K / Typ KS II-M Lichtes Kauschenmaß in mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN 1S1K1- und 1S2K1-	zul. Zugkraft kN 1S1M1- und 1S2M1-	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
		60,1 - 70	600	1025	24	1000	20	4	21,5	18,2	1,1	25106000015248
												25106000015271
												25106000015260
												25106000015282
		70,1 - 80	600	1050	28	1000	20	4	25,8	21,9	1,3	25106000015249
												25106000015272
												25106000015261
												25106000015283
		80,1 - 90	600	1075	28	1050	24	4	30,0	25,5	1,7	25106000015250
												25106000015273
												25106000015262
												25106000015284
		90,1 - 100	600	1125	32	1075	24	4	34,5	29,3	2,0	25106000015251
												25106000015274
												25106000015263
												25106000015285

Es gibt unzählige Anwendungsfälle für flexible zugbelastete Rundgeflechte. Sprechen Sie uns an. Wir finden die Lösung für Ihren Anwendungsfall.



In Erweiterung des CondorGrip-Programms existieren viele kundenezogene Anwendungsvarianten von Kabelziehstrümpfen.
- Ziehstrümpfe für die Kabel- Hausinstallation 4 - 15 mm mit speziellen Adapterköpfen
- Einfach-Rundgeflechte als Meterware für elektostatische Abschirmung von Plastikrohren in empfindlichen Gebäuden und Räumen
- Spezielle Zugentlastungsstrümpfe bei elektrischen Geräten
- usw.

cslift.com/1139

Drallfänger/Drehwirbel mit Gleitlager für Erdkabelverlegung
Art.-Gruppe 202020-51

wird angewendet zwischen Zugseil und Kabelziehstrumpf

Wichtig: Gleitlager verhindern Drall, lassen aber Zugseile nicht aufdrehen. Bei nicht drehungsfreien Zugseilen keine Wirbel mit Kugellager einsetzen!



Ø in mm	Länge in mm	Lichte Gabelweite in mm	zul. Zuglast bei SF=3 kN	Masse in kg	Bestell-Nr.
20	86	7	7	0,150	20202000015065
25	120	9	10	0,320	20202000015066
35	130	12	20	0,600	20202000015067
45	180	16	50	1,500	20202000015068
55	190	18	60	2,300	20202000015069
60	217	20	75	3,100	20202000015070
65	235	23	100	3,500	20202000015071
75	270	26	170	6,700	20202000015072
85	315	30	240	9,000	20202000015073

cslift.com/1140

Fischverbinder für Freileitungsbau
Art.-Gruppe 202020-51



Nur in Kombination mit drehungsfreien Zugseilen geeignet
Ausgerüstet mit Kugellagerung, welche die Torsionen der weichen Alu- oder Cu-Leiter ausgleichen. Auf Anfrage auch als Version mit erhöhter Leitfähigkeit zum Ableiten von Induktionsströmen erhältlich.

Ø in mm	Länge in mm	Lichte Gabelweite in mm	zul. Zuglast bei SF=3 kN	Masse in kg	Bestell-Nr.
18	80	6,5	7	0,110	20202000015074
25	109	9	15	0,300	20202000015075
30	128	12	20	0,500	20202000015076
35	137	12	30	0,700	20202000015077
40	160	14	40	1,100	20202000015078
55	190	14	60	2,300	20202000015079
60	220	20	75	3,100	20202000015080
65	235	23	100	4,000	20202000015081
75	270	30	170	6,700	20202000015082

cslift.com/0809

Drahtseil- und Kabelschere
Art.-Gruppe 202034

Das Material wird glatt durchgeschnitten, ohne zu zerquetschen. Griffe aus geschmiedetem Leichtmetall mit Plastiküberzug.
Verwendung: Schneiden von Stahldrahtseilen, Stahlkurbeln, Drähte aller Art und Drahtgewebe.

Typ	Schneidleistung Ø in mm		Länge in cm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	Stahldrahtseile 1700 N/mm²	Elektr. Kabel mit Stahlseele (Aluminium oder Kupfer)			
7	5	7	19	0,270	20203400015001
9	7	9	32,5	0,750	20203400015002
12	8	12	50	1,500	20203400015003
16	14	16	63	2,300	20203400015004



Modell 7 Modell 9 Modell 12 Modell 16

cslift.com/1141

Handpresszangen zum mech. Verpressen von Alu-Klemmen
Art.-Gruppe 202036

Seil-Ø in mm	Länge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr. *
1	625	2,5	20203600015003
1,5	625	2,5	20203600015004
2,0	625	2,5	20203600015005
2,5	625	2,5	20203600015006
3,0	625	2,5	20203600015007
3,5	625	2,5	20203600015008
4	1000	8	20203600015009
4,5	1000	8	20203600015010

* Mit 1 Presseinsatz



cslift.com/1142

Austauschpressbacken für Handpresszangen
Art.-Gruppe 202515

Seil-Ø in mm	Bestell-Nr.
1	20251500015001
1,5	20251500015002
2	20251500015003
2,5	20251500015004
3	20251500015005
3,5	20251500015006
4	20251500015007
4,5	20251500015008

* Mit 1 Presseinsatz



cslift.com/1143

Alu-Pressklemmen
Art.-Gruppe 202038

Seil-Ø in mm	Bestell-Nr.
1	20203800015001
1,2-1,5	20203800015002
1,6-2,0	20203800015003
2,5	20203800015004
3	20203800015005
3,5	20203800015006
4	20203800015007
4,5	20203800015008
5	20203800015009
6	20203800015010
8	20203800015013
10	20203800015015
12	20203800015017



cslift.com/1144

Ovale Sava-Pressklemmen
Art.-Gruppe 202038

Zur Selbstmontage von Schlaufen.

für Seil-Ø in mm	Mindest-Bestellmenge in Stk.	Material	passende Presszange	Bestell-Nr.
0,72 - 1,00	100	Kupfer verzinkt	T185	20203800015090
1,20 - 1,50	100	Kupfer verzinkt	T185 / T188	20203800015084
1,80 - 2,00	100	Kupfer verzinkt	T185 / T188	20203800015085
2,50	50	Kupfer verzinkt	T188	20203800015086
3,00	50	Kupfer verzinkt	T188	20203800015087
4,00	50	Kupfer verzinkt	T188	20203800015088
5,00	50	Kupfer verzinkt	T188	20203800015089



cslift.com/1145

Presszangen für ovale Sava-Pressklemmen
Art.-Gruppe 202038

Aufgrund der Seildurchmessertoleranzen empfiehlt es sich, die tatsächliche Klemmenhaltekraft durch Versuche zu ermitteln. Bei Litzenkonstruktionen (1 x 7, 1 x 19) empfehlen wir die Verwendung von 2 Klemmen.

für Seil-Ø in mm	Typ	Länge in mm	Gewicht in kg	Form der Pressung	Bestell-Nr.
0,45 - 2,00	T185	220	0,4	6 eckig	20203600015001
1,20 - 5,00	T188	510	2,27	rund	20203600015002

Bei allen Presszangen:
- Pressbacken aus Werkzeugstahl
- Griffe mit rutschfestem Kunststoff überzogen



Typ T185



Typ T188
Maßlehre im Lieferumfang enthalten

EDELSTAHLPROGRAMM



Anschlagketten und Zubehör I Anschlagseile I Drahtseil-Meterware I Zubehör Spannschlösser I Kauschen I Anschlagpunkte schraubbar I Anschlagpunkte schweißbar I Kettenzüge I Lasttraversen



Korrosionsbeständigkeit

Anschlagmittel und Lastaufnahmemittel aus Edelstahl für industrielle Anwendungen

- Anschlagketten
- Edelstahlseile und -beschlagteile
- Lasthaken mit Sicherungsfalle
- Traversen
- Handgabelhubwagen
- Superkraft Bandseilhebebänder

Für den Einsatz in

- Lebensmittelindustrie
- Chemischer Industrie
- Färbereien, Beizereien, Härtereien
- Schifffahrt

und überall dort, wo nichts rosten darf!



Angabe zur Korrosionsbeständigkeit

Angriffsmittel	Konzentration	Temperatur	1.4307	1.4401	1.4404	1.4462
Chloride	-	-	1 L	1 L	1 L	1 L
Essigsäure $C_2H_2O_2$	-	-	1	0	0	0
Fettsäure $C_{18}H_{34}O_2$	-	150 °C	1	0	0	0
Fluor	40%	-	1-2	1-2	1-2	1-2
Gallussäure $C_6H_{20}O_2H$	-	-	0	0	0	0
Hydroxyde (Alkali)	20%	-	0	0	0	0
	20%	kochend	1	1	1	1
Milchsäure	10%	kochend	1	0	0	0
Nitriersäuren	1-2%	kochend	2	0	0	0
Phosphorsäure	60%	kochend	2	1	1	1
Salpetersäure HNO_3	1-66%	20°C	0	0	0	0
	1-40%	kochend	0	0	0	0
	40-99%	kochend	1-2	1-2	1-2	1-2
Salzsäure HCl	0-5%	20°C	1 L	1 L	1 L	1 L
	1-2%	-	2 - 3 L	2 - 3 L	2 - 3 L	2 - 3 L
	1-2%	50°C	2 - 3 L	2 - 3 L	2 - 3 L	2 - 3 L
Schwefelsäure H_2SO_4	1-50%	20°C	1-2	1	1	1
	1-50%	70°C	1-2	0-2	0-2	0-2
	1-50%	kochend	2-3	2-3	2-3	2-3
Seewasser*	-	< 60°C	0 - 2 L	0 - 1 L	0 - 1 L	0 L**
Sulfate	-	kochend	0-3	0-3	0-3	0-3
Weinsäure	50%	kochend	2	1	1	1

0 = beständig gegen abtragende Flächenkorrosion
1 = geringer Angriff durch abtragende Flächenkorrosion
2 = wenig beständig gegen abtragende Flächenkorrosion
3 = unbeständig gegen abtragende Flächenkorrosion
L = Loch, Spalt- oder Spannungskorrosion möglich
*Keine Anhäufung bzw. Konzentration von Chlorid-Ionen

**Die Beständigkeit in Seewasser ist im allgemeinen sehr gut.

Tragfähigkeit in Abhängigkeit von der Kettentemperatur

	-40°C bis +250°C	über 250°C bis 350°C*	über 350°C bis 450°C
Tragfähigkeit	100 %	75 %	50 %

*1.4462 max. 350°C zulässig

Unter ungünstigen Bedingungen kann es jedoch in engen Spalten zu Korrosionsangriffen kommen.

Die Auswahl o.g. Angriffsmedien erfolgte nach der Häufigkeit der Einsatzgebiete und sind in vielen Bereichen erweiterbar. Diese Angaben resultieren aus labortechnischen Versuchen der Materialhersteller und sind als Anhaltswerte zu verstehen, da die praktischen Einsatzbedingungen nicht mit labortechnischen Ergebnissen vergleichbar sind.

Anschlagkette, 1-strängig CWH1, mit eingeschweißter Ringgabel und Ösenhaken
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/0607

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in kg	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.
4	400	25101000015973	550	400	25101000015974	800	600	25101000015975
5	630	25101000015977	850	630	25101000015979	1300	900	25101000015981
6	900	25101000015983	1250	900	25101000015987	1900	1350	25101000015991
7	1250	25101000015995	1750	1250	25101000015999	2650	1850	25101000016003
8	1550	25101000016007	2150	1550	25101000016011	3250	2300	25101000016015
10	2450	25101000016019	3450	2450	25101000016023	5150	3650	25101000016027
13	3850	25101000016030	5400	3850	25101000016032	8150	5750	25101000016034
16	6000	25101000016036	8400	6000	25101000016038	12600	9000	25101000016040
18	8000	25101000016042	11200	8000	25101000016043	-	-	-

Anschlagkette, 2-strängig CWH2, mit eingeschweißter Ringgabel und Ösenhaken
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/0609

Anschlagkette, 4-strängig CWH4, mit eingeschweißter Ringgabel und Ösenhaken
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/0611

Anschlagkette, 1-strängig CML1, mit Sicherheits-Lasthaken, Baukastensystem
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/0608

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in kg	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.
6	900	25101000015985	1250	900	25101000015989	1900	1350	25101000015993
7	1250	25101000015997	1750	1250	25101000016001	2650	1850	25101000016005
8	1550	25101000016009	2150	1550	25101000016013	3250	2300	25101000016017
10	2450	25101000016021	3450	2450	25101000016025	5150	3650	25101000016029

Anschlagkette, 2-strängig CML2, mit Sicherheits-Lasthaken, Baukastensystem
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/1146

Anschlagkette, 4-strängig CML4, mit Sicherheits-Lasthaken, Baukastensystem
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/1147

Nenngröße 13 und 16 mm auf Anfrage mit Ösenhaken lieferbar

Anschlagkette, 1-strängig CME1, mit Ovalring
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/0607

Anschlagkette, 2-strängig CME2, mit Ovalring
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/0609

Anschlagkette, 4-strängig CME4, mit Ovalring
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/0611

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in kg	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel 0 - 45°	45 - 60°	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel 0 - 45°	45 - 60°	Bestell-Nr.
6	900	25101000015984	1250	900	25101000015988	1900	1350	25101000015992
7	1250	25101000015996	1750	1250	25101000016000	2650	1850	25101000016004
8	1550	25101000016008	2150	1550	25101000016012	3250	2300	25101000016016
10	2450	25101000016020	3450	2450	25101000016024	5150	3650	25101000016028
13	3850	25101000016031	5400	3850	25101000016033	8150	5750	25101000016035
16 (G5)	5000	25101000016037	7000	5000	25101000016039	10500	7500	25101000016041

Andere Endbestückung mit Schäkel oder Ösenhaken auf Anfrage

Anschlagkette, 1-strängig, verkürzbar CMVL1, mit Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/0608

Anschlagkette, 2-strängig, verkürzbar CMVL2, mit Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/0610

Anschlagkette, 4-strängig, verkürzbar CMVL4, mit Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 251010-29



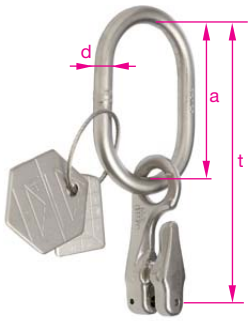
cslift.com/0612

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in kg	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.
5	630	25101000015976	850	630	25101000015978	1300	900	25101000015980
6	900	25101000015982	1250	900	25101000015986	1900	1350	25101000015990
7	1250	25101000015994	1750	1250	25101000015998	2650	1850	25101000016002
8	1550	25101000016006	2150	1550	25101000016010	3250	2300	25101000016014
10	2450	25101000016018	3450	2450	25101000016022	5150	3650	25101000016026

cslift.com/0613

Niro Verkürzungskombination CVK, 1-strängig, rostfrei
Art.-Gruppe 252020-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

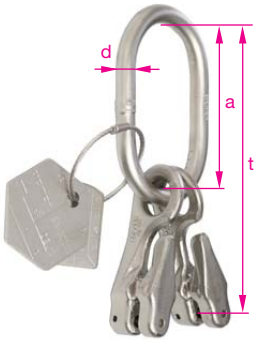


Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		d	t	a		
CVK 1 - 5	630	10	165	80	0,55	25202000015357
CVK 1 - 6	900	13	202	110	0,83	25202000015358
CVK 1 - 7	1250	13	186	110	1,20	25202000015359
CVK 1 - 8	1550	13	190	110	1,27	25202000015360
CVK 1 - 10	2450	16	185	110	2,07	25202000015361

cslift.com/0618

Niro Verkürzungskombination CVK, 2-strängig, rostfrei
Art.-Gruppe 252020-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

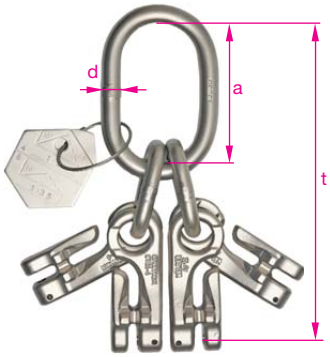


Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg		Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Neigungswinkel 0-45°	Neigungswinkel 45-60°	d	t	a		
CVK 2 - 5	850	630	13	195	110	1,09	25202000015362
CVK 2 - 6	1250	900	13	202	110	1,17	25202000015363
CVK 2 - 7	1750	1250	16	186	110	2,08	25202000015364
CVK 2 - 8	2150	1550	16	190	110	2,22	25202000015365
CVK 2 - 10	3450	2450	18	210	135	3,73	25202000015366

cslift.com/0619

Niro Verkürzungskombination CVK, 4-strängig, rostfrei
Art.-Gruppe 252020-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

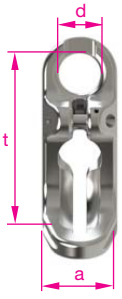


Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg		Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Neigungswinkel 0-45°	Neigungswinkel 45-60°	d	t	a		
CVK 4 - 5	1300	900	13	239	110	1,87	25202000015367
CVK 4 - 6	1900	1350	16	256	110	2,48	25202000015368
CVK 4 - 7	2650	1850	16	240	110	3,92	25202000015369
CVK 4 - 8	3250	2300	18	285	135	4,83	25202000015370
CVK 4 - 10	5150	3650	22	320	160	8,47	25202000015371

cslift.com/0644

Niro Verkürzungselement CVE, rostfrei
Art.-Gruppe 252025-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt



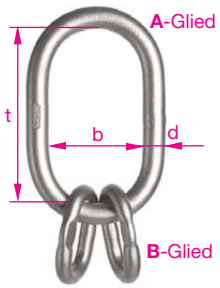
Lieferumfang:
Verkürzungselement
(ohne Kette und Ovalring)

Typ	Nenngröße	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			d	t	a		
CVE 05	5	630	24	93	40	0,280	25202500015080
CVE 06	6	900	25	112	45	0,455	25202500015081
CVE 07	7	1250	27	131	53	0,750	25202500015082
CVE 08	8	1550	28	148	56	1,000	25202500015083
CVE 10	10	2450	38	187	70	2,000	25202500015084

cslift.com/0620

Niro Aufhängekopf CAKF, 3- und 4-strängig mit Flachstelle am B-Glied mit eingeschweißten B-Gliedern

Art.-Gruppe 252020-29



Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

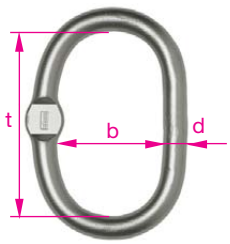
Alle Aufhängeglieder und Aufhängeköpfe sind standardmäßig mit einer Flachstelle zur Montage von Verbindungsschäkel (z.B.: Gabelschäkel Typ CGS) versehen.

Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg		Nenngröße Kette	Abmessungen in mm d x t x b		Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Neigungswinkel 0-45°	Neigungswinkel 45-60°		A-Glied	B-Glied		
CAKF 13/10	1300	900	5	13 x 110 x 60	10 x 44 x 25	0,52	25202000015346
CAKF 16/13	2650	1850	6	16 x 110 x 60	13 x 54 x 25	0,97	25202000015347
CAKF 18/16	3250	2300	7/8	18 x 135 x 75	16 x 70 x 34	1,60	25202000015348
CAKF 22/18	5150	3650	10	22 x 160 x 90	18 x 85 x 40	2,76	25202000015349
CAKF 26/22	8150	5750	13	26 x 180 x 100	22 x 115 x 50	4,45	25202000015350
CAKF 32/26	10500	7500	16	32 x 200 x 110	26 x 140 x 65	7,55	25202000015351

cslift.com/0614

Niro Aufhängeglied CAGF, 1- und 2-strängig mit Flachstelle, A-Glied

Art.-Gruppe 252020-29



Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

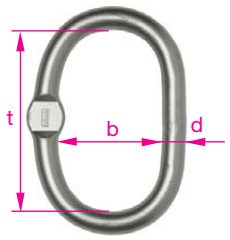
Alle Aufhängeglieder und Aufhängeköpfe sind standardmäßig mit einer Flachstelle zur Montage von Verbindungsschäkel (z.B.: Gabelschäkel Typ CGS) versehen.

Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Verwendbar für Ketten (ND)		Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		1-strängig	2-strängig 0-45°	d	t	b		
CAGF 10	630	5	4	10	80	50	0,15	25202000015326
CAGF 13	1550	6/7/8	5/6	13	110	60	0,34	25202000015327
CAGF 16	2450	10	7/8	16	110	60	0,53	25202000015328
CAGF 18	3550	-	10	18	135	75	0,80	25202000015329
CAGF 22	6000	13/16	13	22	160	90	1,50	25202000015330
CAGF 26	8000	18	16	26	180	100	2,30	25202000015331
CAGF 32	12000	20	18	32	200	110	3,90	25202000015332
CAGF 36	16000	-	20	36	260	140	6,35	25202000015333

cslift.com/0615

Niro Aufhängeglied CBGF, 1- und 2-strängig mit Flachstelle, B-Glied

Art.-Gruppe 252020-29



Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

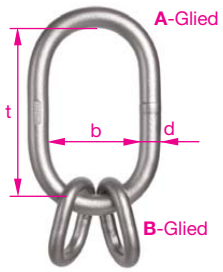
Alle Aufhängeglieder und Aufhängeköpfe sind standardmäßig mit einer Flachstelle zur Montage von Verbindungsschäkel (z.B.: Gabelschäkel Typ CGS) versehen.

Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Verwendbar für Ketten (ND)		Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		1-strängig	2-strängig 0-45°	d	t	b		
CBGF 13	2450	-	-	13	54	25	0,195	25202000015334
CBGF 16	3850	-	-	16	70	34	0,370	25202000015335
CBGF 18	6000	-	-	18	85	40	0,530	25202000015336
CBGF 22	7600	-	-	22	115	50	1,065	25202000015337
CBGF 26	9600	-	-	26	140	65	1,825	25202000015338

cslift.com/0621

Niro Aufhängeköpfe CAK, 3- und 4-strängig ohne Flachstelle mit eingeschweißten B-Gliedern

Art.-Gruppe 252020-29



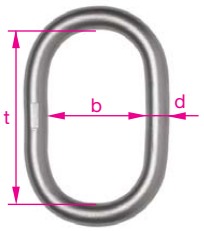
Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
Oberfläche: gestrahlt

Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg		Nenngröße Kette	Abmessungen in mm d x t x b		Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Neigungswinkel 0-45°	Neigungswinkel 45-60°		A-Glied	B-Glied		
CAK 10/8	750	550	4	10 x 80 x 50	8 x 35 19	0,24	25202000015339
CAK 13/10	1250	900	5	13 x 110 x 60	10 x 44 x 25	0,52	25202000015340
CAK 16/13	2500	1800	6/7	16 x 110 x 60	13 x 54 x 25	0,97	25202000015341
CAK 18/16	3150	2250	8	18 x 135 x 75	16 x 70 x 34	1,60	25202000015342
CAK 22/18	5000	3600	10	22 x 160 x 90	18 x 85 x 40	2,76	25202000015343
CAK 26/22	8000	5700	13	26 x 180 x 100	22 x 115 x 50	4,45	25202000015344
CAK 32/26	10000	7500	16	32 x 200 x 110	26 x 140 x 65	7,55	25202000015345

cslift.com/0616

Niro Aufhängeglieder CAG, 1- und 2-strängige Seilgeschirre ohne Flachstelle, A-Glied

Art.-Gruppe 252020-29



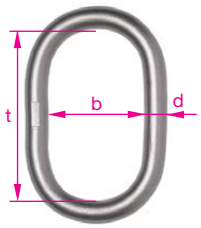
Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
Oberfläche: gestrahlt

Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Verwendbar für Ketten (ND) 1-strängig	2-strängig 0-45°	Abmessungen in mm d	t	b	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
CAG 8	350	4	-	8	54	30	0,07	25202000015325
CAG 10	600	5	4	10	80	50	0,15	25202000015317
CAG 13	1500	6/7/8	5/6	13	110	60	0,34	25202000015318
CAG 16	2400	10	7/8	16	110	60	0,53	25202000015319
CAG 18	3350	-	10	18	135	75	0,80	25202000015320
CAG 22	6000	13/16	13	22	160	90	1,50	25202000015321
CAG 26	8000	18	16	26	180	100	2,30	25202000015322
CAG 32	12000	20	18	32	200	110	3,90	25202000015323
CAG 36	16000	-	20	36	260	140	6,35	25202000015324

cslift.com/0617

Niro Aufhängeglieder CBG, 1- und 2-strängige Seilgeschirre ohne Flachstelle, B-Glied

Art.-Gruppe 252020-29



Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
Oberfläche: gestrahlt

Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Verwendbar für Ketten (ND) 1-strängig	2-strängig 0-45°	Abmessungen in mm d	t	b	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
CBG 5	350	-	-	5	22	9	0,012	25202000015308
CBG 6	600	-	-	6	26	13	0,018	25202000015309
CBG 8	1200	-	-	8	35	19	0,046	25202000015310
CBG 10	1500	-	-	10	44	25	0,092	25202000015311
CBG 13	2400	-	-	13	54	25	0,195	25202000015312
CBG 16	3850	-	-	16	70	34	0,370	25202000015313
CBG 18	6000	-	-	18	85	40	0,530	25202000015314
CBG 22	7600	-	-	22	115	50	1,065	25202000015315
CBG 26	9600	-	-	26	140	65	1,825	25202000015316

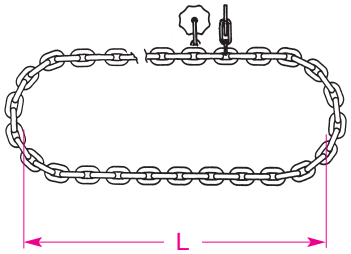
cslift.com/1148

Niro Endloskette geschweißt CELK
Art.-Gruppe 251015-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
Oberfläche: blank

Kettenmaße d x t in mm	Tragfähigkeit (WLL) in kg bei einem Neigungswinkel direkt	0 - 45°	45 - 60°	Bestell-Nr.
4 x 12	800	450	300	25101500015172
5 x 15	1260	700	500	25101500015173
6 x 18	1800	1000	700	25101500015174
7 x 21	2500	1400	1000	25101500015175
8 x 24	3100	1700	1200	25101500015176
10 x 30	4900	2700	1950	25101500015177
13 x 39	7700	4300	3050	25101500015178
16 x 48 (G5)	10000	5600	4000	25101500015179

Standardnutzlänge „L“ = 1 m
Nutzlänge „L“ 1 m = Umfang 2 m

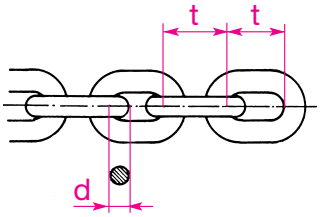


cslift.com/1149

Niro Rundstahlkette für Hebezwecke CK
Art.-Gruppe 252010-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
ähnlich DIN 5687
Oberfläche: blank

Kettenmaße d x t in mm	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Gewicht ca. kg/m	Bestell-Nr.
4 x 12	400	0,35	25201000015040
5 x 15	630	0,54	25201000015041
6 x 18	900	0,80	25201000015042
7 x 21	1250	1,10	25201000015043
8 x 24	1550	1,40	25201000015044
10 x 30	2450	2,20	25201000015045
13 x 39	3850	3,80	25201000015046
16 x 48 (G5)	5000	5,70	25201000015038
18 x 54 (G5)	7000	7,30	25201000015039



cslift.com/0625

Niro-Gabelschäkel CGS, rostfrei
Art.-Gruppe 252020-29

ND 6 - ND 13 Güteklasse 6,
ND 16 Güteklasse 5
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

Nenngröße	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Abmessungen in mm t	b	a	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	900	26	20	7	0,160	25202000015352
7/8	1550	30	23	9	0,230	25202000015353
10	2450	40	28	11	0,460	25202000015354
13	3850	48	38	14	0,675	25202000015355
16 (G5)	5000	50	44	17	1,130	25202000015356



cslift.com/0622

Niro Gabelkopfhaken CGHF, mit Sicherungsklappe, rostfrei
Art.-Gruppe 252015-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

Nenngröße	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Abmessungen in mm t	g	h	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
5	630	79	25	22	0,400	25201500015227
6	900	78	25	22	0,400	25201500015228
7/8	1550	97	32	28	0,760	25201500015229
10	2450	121	40	34	1,440	25201500015230

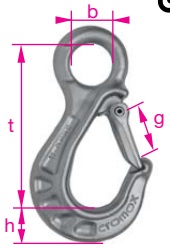


cslift.com/0623

Niro Ösenhaken COHF, mit Sicherungsklappe, rostfrei
Art.-Gruppe 252015-29

NG 4 - NG 13 Güteklasse 6,
NG 16 - NG 18 Güteklasse 5
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

Nenngröße	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Abmessungen in mm t	g	b	h	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	400	75	20	17	17	0,185	25201500015231
5/6	900	100	25	25	22	0,350	25201500015232
7/8	1550	126	32	27	28	0,790	25201500015233
10	2450	160	40	37	34	1,370	25201500015234
13	3850	190	51	48	45	3,000	25201500015235
16 (G5)	5000	230	66	55	51	4,800	25201500015236
18 (G5)	7000	230	66	55	51	4,800	25201500015237



cslift.com/1150

Niro Hebezeugkette CHK / Handkette NHC
Art.-Gruppe 153010-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
ähnlich DIN 5684
Oberfläche: blank
Geprüft mit Prüfzeugnis und lehrenhaltigKalibriert nach DIN 5684 für exakten Lauf über die Kettenräder

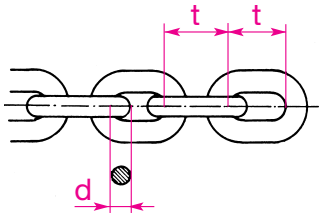
a* Handhebezeuge SF 4:1



b* Motorisch angetriebene Hebezeuge 1 Bm SF 5:1



Kettentyp	Kettenmaße d x t in mm	Tragfähigkeit (WLL) in kg a*	b*	Gewicht ca. kg/m	Bestell-Nr.
CHK	4 x 12	400	320	0,35	15301000015001
CHK	4 x 12,3	400	320	0,35	15301000015002
CHK	5 x 15	630	500	0,54	15301000015003
CHK	5 x 15,1	630	500	0,54	15301000015004
CHK	5 x 15,3	630	500	0,54	15301000015005
CHK	6 x 18	950	750	0,80	15301000015006
CHK	6,3 x 19,1	1000	800	0,86	15301000015007
CHK	7 x 21	1250	1000	1,10	15301000015008
CHK	7 x 22	1250	1000	1,10	15301000015009
CHK	7,1 x 21,2	1300	1000	1,12	15301000015010
CHK	8 x 24	1600	1250	1,40	15301000015011
CHK	8 x 24,2	1600	1250	1,40	15301000015012
CHK	9 x 27	2000	1600	1,80	15301000015013
CHK	10 x 28	2500	2000	2,20	15301000015014
CHK	10 x 30	2500	2000	2,20	15301000015015
NHC	5 x 25	-	-	0,45	15301500015001
NHC	5 x 25,2	-	-	0,45	15301500015002



cslift.com/0624

Drehwirbelhaken CWHF zum direkten Anschluss an die Hebezeugkette
Art.-Gruppe 252015-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt
Leicht drehbar unter voller Belastung (Kugellager aus Edelstahl)
Speziell auf Hebezeuge und Hebezeugketten verschiedener Hersteller abgestimmt Patentiertes Skeletto-Prinzip zur besseren Aussteifung
Perfektes Handling durch kompaktes Design

Bezeichnung	Passend zur Kette in mm	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Maß g in mm	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.
CWHF 40	4x12/12,1/12,3	400	20	0,450	25201500015238
CWHF 43	4,3 x 12	400	20	0,450	25201500015239
CWHF 50	5x15/15,1/15,3	630	20	0,450	25201500015240
CWHF 60	6 x 16,7/18	950	25	1,100	25201500015241
CWHF 63	6,3x19,1	1000	25	1,100	25201500015242
CWHF 70	7x21/22	1250	25	1,100	25201500015243
CWHF 71	7,1 x 20,5/21,2	1300	25	1,100	25201500015244

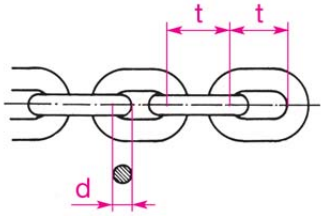


cslift.com/0645

Niro Rundstahlkette kurzgliedrig
Art.-Gruppe 25301820-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
ähnlich DIN 766
Oberfläche: blank
Geprüft und lehrenhaltig

Kettenmaße d x t in mm	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Gewicht ca. kg/m	Bestell-Nr.
4 x 16	400	0,32	25301820015050
5 x 18,5	630	0,50	25301820015051
6 x 18,5	900	0,78	25301820015052
7 x 22	1250	1,10	25301820015053
8 x 24	1550	1,35	25301820015054
10 x 28	2450	2,25	25301820015055
13 x 36	3850	3,90	25301820015056



Achtung:
Nicht zum Heben geeignet

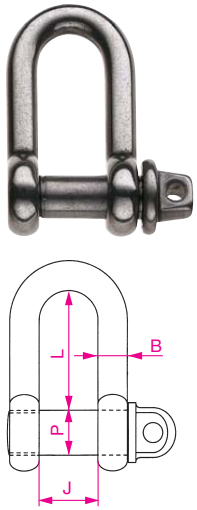
Edelstahlschäkel hochfest, gerade Form, mit Augbolzen

Art.-Gruppe 25301810

Sonderwerkstoff: höhere Tragfähigkeit

cslift.com/0630

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Edelstahl geschmiedet
- **Werkstoff:** 1.4542
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache Tragfähigkeit
- **Kennzeichnung:** CE-Kennzeichnung, Chargennummer, Hersteller und Tragfähigkeit
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 250°C
- **Zertifikate:** Auf Nachfrage kann zu diesem Produkt ein BS EN 10204 3.1b Zeugnis geliefert werden
- **Prüfung:** Jeder Schäkel ist auf 2-fache Tragfähigkeit getestet und bescheinigt



Tragfähigkeit (WLL) in kg	Abmessungen in mm				Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	P	B	J	L		
1000	10,0	8,0	16	32	0,085	25301810015001
2000	12,7	10	20	40	0,150	25301810015002
3000	16	12,7	25	50	0,350	25301810015003
5000	19	16	32	64	0,550	25301810015004
7000	22,2	19	38	76	1,000	25301810015005
9000	25,4	22,2	44	88	1,900	25301810015006
11000	28,6	25,4	51	102	2,900	25301810015007
13000	31,8	28,6	57	114	3,100	25301810015008
15000	34,9	31,8	64	128	4,350	25301810015009
18000	38	34,9	70	140	5,300	25301810015010

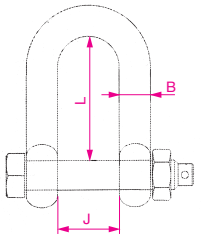
Edelstahlschäkel, gerade Form, mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint

Art.-Gruppe 25301810

cslift.com/0632

- **Material:** Bügel und Bolzen aus Edelstahl geschmiedet
- **Werkstoff:** 1.4401
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache Tragfähigkeit
- **Kennzeichnung:** CE-Kennzeichnung, Chargennummer, Hersteller und Tragfähigkeit
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 250°C





Tragfähigkeit (WLL) in kg	Nenn-größe	Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		B	J	L		
350	M6	6	13	25	0,048	25301810015011
500	M8	8	16	32	0,075	25301810015012
800	M10	9,5	19	38	0,136	25301810015013
1000	M12	11	22	44	0,212	25301810015014
1250	M12	12,7	26	52	0,331	25301810035065
1800	M16	14,3	29	58	0,585	25301810015015
2800	M20	16	32	64	0,760	25301810015016
3300	M22	19	38	76	1,180	25301810015017
4500	M24	22	44	88	1,750	25301810015018
5000	M27	25,4	50	100	2,600	25301810015019

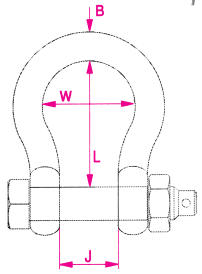
Edelstahlschäkel, geschweifte Form, mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint

Art.-Gruppe 25301810

cslift.com/0631

- **Material:** Bügel und Bolzen aus Edelstahl geschmiedet
- **Werkstoff:** 1.4401
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache Tragfähigkeit
- **Kennzeichnung:** CE-Kennzeichnung, Chargennummer, Hersteller und Tragfähigkeit
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 250°C





Tragfähigkeit (WLL) in kg	Nenn-größe	Abmessungen in mm				Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		B	J	W	L		
280	M6	6	13	19	28	0,052	25301810015020
400	M8	8	16	25	35	0,081	25301810015021
600	M10	9,5	19	28	38	0,147	25301810015022
800	M12	11	22	33	46	0,221	25301810015023
1000	M12	12,7	26	38	52	0,354	25301810015024
1500	M16	14,3	29	43	60	0,635	25301810015025
2500	M20	16	32	50	68	0,805	25301810015026
3000	M22	19	38	58	76	1,250	25301810015027
4000	M24	22	44	66	88	1,820	25301810015028
4500	M27	25,4	50	76	100	2,700	25301810015029

Anschlagseil, beiderseits verpresster Schlaufe, 1-strängig
Art.-Gruppe 251020

cslift.com/1151



! **Bei den Tragfähigkeiten wird vorausgesetzt, dass bei einsträngigen Anschlagseilen mit Schlaufen ohne Kausche der Anschlagpunkt einen Durchmesser von mindestens dem 2-fachen des Seildurchmessers hat.**

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in kg	Bestell-Nr.
8	600	25102000015090
10	1000	25102000015091
12	1300	25102000015092
14	1800	25102000015093
16	2300	25102000015094
20	3600	25102000015095

Anschlagseil mit Schlaufe und Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 251020

cslift.com/1152



Bestell-Nr.
25102000015546
25102000015547
25102000015548
25102000015549
25102000015550
25102000015551

Anschlagseil mit Schlaufe und Ovalring
Art.-Gruppe 251020

cslift.com/1153



Bestell-Nr.
25102000015320
25102000015321
25102000015322
25102000015323
25102000015324
25102000015325

Anschlagseil mit Ovalring und Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 251020

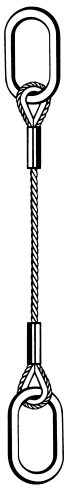
cslift.com/1154



Bestell-Nr.
25102000015626
25102000015627
25102000015628
25102000015629
25102000015630
25102000015631

Anschlagseil mit beiderseits Ovalring
Art.-Gruppe 251020

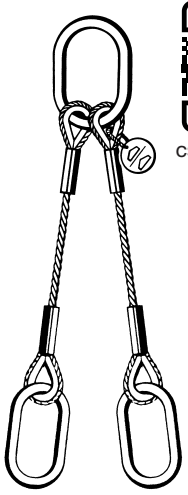
cslift.com/1155



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in kg	Bestell-Nr.
8	600	25102000016120
10	1000	25102000016121
12	1300	25102000016122
14	1800	25102000016123
16	2300	25102000016124
20	3600	25102000016125

Seilgeschirr, 2-strängig mit beiderseits Ovalring
Art.-Gruppe 251020

cslift.com/1156



Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel 0 - 45°	45 - 60°	Bestell-Nr.
840	600	25102000016738
1400	1000	25102000016739
1800	1300	25102000016740
2500	1800	25102000016741
3200	2300	25102000016742
5000	3600	25102000016743

Seilgeschirr, 2-strängig mit Ovalring und Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 251020

cslift.com/1157

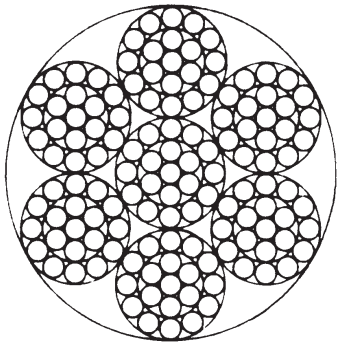


Bestell-Nr.
25102000016576
25102000016577
25102000016578
25102000016579
25102000016580
25102000016581

cslift.com/1158

Litzenseil aus Edelstahl, Werkstoff 1.4401, Konstruktion 6 x 19 M - WSC

Art.-Gruppe 201010



Seil-Ø in mm	Mindestbruchkraft 1570 N/mm²		Gewicht in kg/m	Bestell-Nr.
	kN	kg		
2,0	2,08	291	0,017	20101000025007
3,0	4,69	478	0,034	20101000025008
4,0	8,34	850	0,060	20101000025009
5,0	13,0	1330	0,093	20101000025010
6,0	18,8	1920	0,134	20101000025011
7,0	27,41	2800	0,196	20101000025012
8,0	33,4	3410	0,238	20101000025013
10,0	52,1	5310	0,372	20101000025014
12,0	75,1	7660	0,536	20101000025015
16,0	133,0	13600	0,955	20101000025016

Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x19/ 6

Schlagart/Schlagrichtung:
sZ

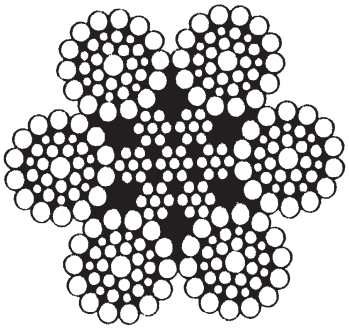
Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

cslift.com/1159

Litzenseil aus Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4401, Konstruktion 6 x 36 WS - IWRC

Art.-Gruppe 201010



Seil-Ø in mm	Mindestbruchkraft 1570 N/mm²		Gewicht in kg/m	Bestell-Nr.
	kN	kg		
8,0	35,7	3641	0,260	20101000025017
10,0	55,9	5700	0,409	20101000025018
12,0	80,5	8210	0,589	20101000025019
14,0	110,0	11200	0,802	20101000025020
16,0	143,0	14600	1,050	20101000025021
18,0	181,0	18500	1,330	20101000025022
20,0	224,0	22800	1,640	20101000025023

Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
6x36 / 6

Schlagart/Schlagrichtung:
sZ

Machart:
nicht drehungsfrei / -arm

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig

cslift.com/0166

CondorLift Bandseil-Hebeband
Art.-Gruppe 251040-10

Geringes Eigengewicht im Verhältnis zur Last

mit zwei verseilten Ösen in Edelstahl 1.4401/1.4310
Sondergrößen und -breiten auf Anfrage!

- Geringes Eigengewicht im Verhältnis zur Last
- Schlaufenlänge frei wählbar





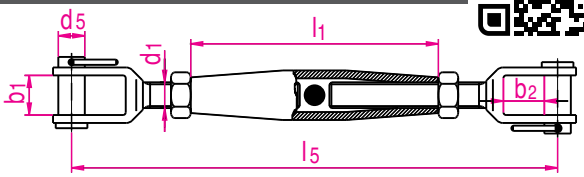


Tragfähigkeit (WLL) in kg		Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Schlaufenlänge in mm	Bestell-Nr.	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht weitere Meter in kg
direkt	umgelegt						
750	1500	30	6	195	25104000035017	1,6	1,0
1250	2500	40	6	195	25104000035018	1,9	1,3
2000	4000	40	10	300	25104000035019	4,1	2,2
3000	6000	60	10	300	25104000035020	4,5	2,5
6000	12000	90	10	400	25104000035021	7,2	4,6
8000	16000	120	10	410	25104000035022	9,2	6,2

Weitere Ausführungen von Bandseilhebebändern finden Sie ab Seite 402.
Diese sind ebenfalls auf Anfrage in Edelstahl lieferbar.

cslift.com/0626

Spannschloss mit 2 Gabeln, Werkstoff 1.4401
Art.-Gruppe 25301815-31

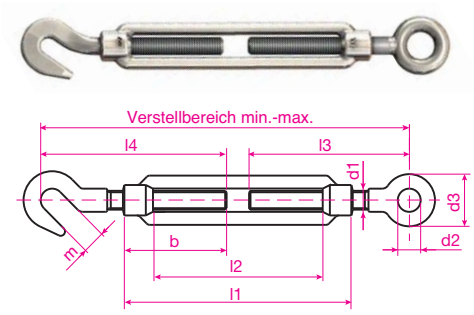


Gewinde d1	Tragfähigkeit (WLL) in t	Abmessungen in mm b1	b2	d5	l1	l5	Gewicht in kg/100 Stk.	Bestell-Nr.
M5	0,187	6	9	5,0	80	130 - 190	5,2	25301815015001
M6	0,275	8	10	6,0	95	150 - 220	10,2	25301815015002
M8	0,500	10	11	8,0	105	180 - 255	16,5	25301815015003
M10	0,775	12	13	9,0	125	220 - 300	29,8	25301815015004
M12	1,125	14	20	12,5	150	270 - 385	51,3	25301815015005
M14	1,500	14	22	12,5	165	300 - 425	59,9	25301815015006
M16	2,050	16	26	16,0	190	360 - 500	114,2	25301815015007
M20	3,200	20	30	19,0	210	390 - 560	170,2	25301815015008

cslift.com/1160

Spannschloss ähnlich DIN 1480, mit Haken und Öse
Art.-Gruppe 25301815-31

Gesenkgeschmiedet
Werkstoff: A4, hochglanzpoliert

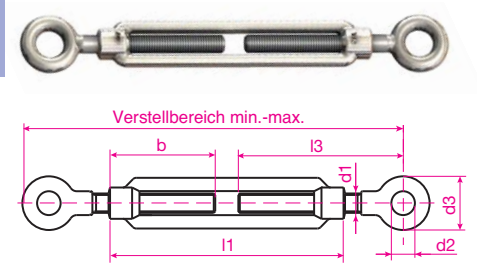


Nenn-größe d1 = Gewinde	Spannweg in mm	Verstellbereich min.-max. in mm	Abmessungen in mm								Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
			b	d2	d3	l1	l2	l3	l4	m		
M5	48	103-151	33	8	17	70	52	47	52	9	3,9	25301815035416
M6	60	134-194	42	10	20,5	90	66	62	66	10	7,0	25301815035417
M8	86	174-260	56	14	28	120	94	81	85	11	14,7	25301815035419
M10	112	223-335	71	16	34	150	120	105	110	12	26,3	25301815035420
M12	158	279-437	95	18	39,5	200	168	129	140	14	48,3	25301815035421
M16	192	348-540	116	26	55	250	210	161	169	16	111	25301815035422

cslift.com/1161

Spannschloss ähnlich DIN 1480, mit 2 Ösen
Art.-Gruppe 25301815-31

Gesenkgeschmiedet
Werkstoff: A4, hochglanzpoliert

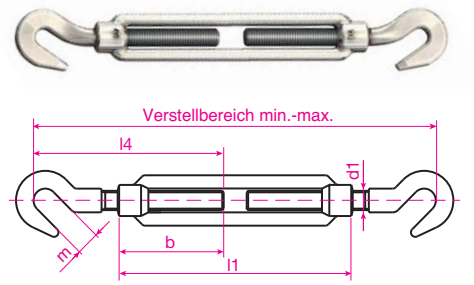


Nenn-größe d1 = Gewinde	Spannweg in mm	Verstellbereich min.-max. in mm	Abmessungen in mm					Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
			b	d2	d3	l1	l3		
M5	48	98-146	33	8	17	70	47	4,0	25301815035423
M6	60	130-190	42	10	20,5	90	62	7,2	25301815035424
M8	86	170-256	56	14	28	120	81	14,9	25301815035425
M10	112	218-330	71	16	34	150	105	26,6	25301815035426
M12	158	268-426	95	18	39,5	200	129	49,3	25301815035427
M16	192	340-532	116	26	55	250	161	113	25301815035428

cslift.com/1162

Spannschloss ähnlich DIN 1480, mit 2 Haken
Art.-Gruppe 25301815-31

Gesenkgeschmiedet
Werkstoff: A4, hochglanzpoliert



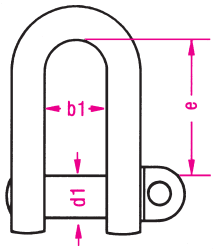
Nenn-größe d1 = Gewinde	Spannweg in mm	Verstellbereich min.-max. in mm	Abmessungen in mm				Gewicht in kg / 100 Stk.	Bestell-Nr.
			b	l1	l4	m		
M5	48	108-156	33	70	52	9	3,8	25301815035429
M6	60	138-198	42	90	66	10	6,9	25301815035430
M8	86	178-264	56	120	85	11	14,6	25301815035431
M10	112	228-340	71	150	110	12	25,7	25301815035432
M12	158	290-448	95	200	140	14	47,9	25301815035433
M16	192	356-548	116	250	169	16	113	25301815035434

Alle Produkte dieser Seite dürfen nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden.

cslift.com/0633

Schäkel, gerade Form
Art.-Gruppe 25301810-31

aus Edelstahl rostfrei
Werkstoff: A4
Ausführung: hochglanzpoliert
Gestempelt: Herstellerkennzeichen, Tragfähigkeit (WLL/kg)



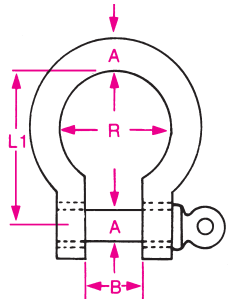


Tragfähigkeit (WLL) in kg	Nenngröße	Abmessungen in mm b1	d1	e	Gewicht in kg/100 Stk.	Bestell-Nr.
160	4	8	4	16	0,75	25301810015030
250	5	10	5	19	1,60	25301810015031
375	6	12	6	24	2,52	25301810015032
625	8	16	8	32	5,80	25301810015033
1000	10	20	10	40	11,10	25301810015034
1500	12	25	12	48	20,20	25301810015035
2750	16	32	16	64	47,40	25301810015036
3750	20	38	20	76	79,30	25301810015037
4750	22	44	22	88	126,00	25301810015038
5750	24	50	24	100	186,40	25301810015039

cslift.com/0634

Schäkel, geschweifte Form
Art.-Gruppe 25301810-31

aus Edelstahl rostfrei
Werkstoff: A4
Ausführung: hochglanzpoliert
Gestempelt: Herstellerkennzeichen, Tragfähigkeit (WLL/kg)



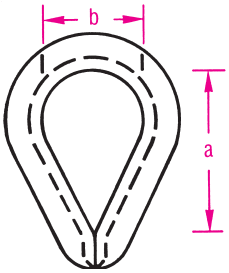


Tragfähigkeit (WLL) in kg	Nenngröße	Abmessungen in mm A	B	R	L1	Gewicht in kg/100 Stk.	Bestell-Nr.
160	4	4	8	12	16	0,80	25301810015040
250	5	5	10	15	20	1,80	25301810015041
375	6	6	12	18	24	2,60	25301810015042
625	8	8	16	24	32	5,80	25301810015043
1000	10	10	20	30	40	11,30	25301810015044
1500	12	12	25	36	48	20,90	25301810015045
2750	16	16	32	48	64	49,80	25301810015046
3750	20	20	38	60	80	92,50	25301810015047
4750	22	22	44	66	88	136,00	25301810015048
5750	24	24	50	75	100	192,40	25301810015049

cslift.com/0635

Kausche aus Edelstahl rostfrei
Art.-Gruppe 202012-31

Werkstoff: A4
Ausführung: hochglanzpoliert





Nenngröße	Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm a	b	Gewicht in kg/ 100 Stk.	Bestell-Nr.
3	3	15	10	0,30	20201200015084
4	4	17	11	0,41	20201200015085
5	5	21	13	0,52	20201200015086
6	6	26	16	0,90	20201200015087
7	7	29	18	1,08	20201200015088
8	8	32	20	1,85	20201200015089
10	10	42	26	3,35	20201200015090
12	12	43	28	4,41	20201200015091
14	14	58	34	9,10	20201200015092
16	16	60	37	13,00	20201200015093
18	18	66	42	15,70	20201200015094
20	20	79	45	19,05	20201200015095

Alle Produkte dieser Seite dürfen nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden.
Tragfähigkeit entspricht ca. 25% der Bruchlast.
Die auf den Schäkeln angegebene Tragfähigkeit (WLL/kg) darf nicht überschritten werden!

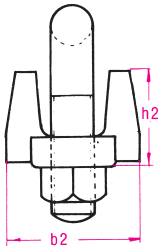
cslift.com/0636

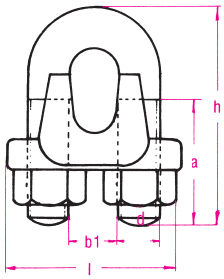
Drahtseilklemme aus Edelstahl rostfrei, schwere Ausführung
Art.-Gruppe 202022

Nenngröße	Abmessungen in mm							Gewicht	Bestell-Nr.
	a	b1	b2	d	h1	h2	l	in kg/100 Stk.	
2	9	4	13	M 3	18	11	14	0,8	20202200015050
3	12	5	16	M 4	25	12	17	1,5	20202200015051
4	13	6	18	M 4	25	14	19	2,9	20202200015052
5	15	7	20	M 5	29	15	24	3,1	20202200015053
6	18	8	21	M 6	31	17	27	4,0	20202200015054
8	23	10	27	M 8	41	21	34	7,7	20202200015055
10	28	12	34	M 10	52	25	45	17,0	20202200015056
12	35	14	38	M 12	61	28	51	26,5	20202200015057
14	42	15	43	M 12	68	32	53	31,0	20202200015058
16	42	18	47	M 14	76	36	60	50,0	20202200015059
19	50	20	51	M 14	79	40	62	58,0	20202200015060
22	60	26	61	M 16	98	46	72	80,0	20202200015061
25	62	29	61	M 16	110	49	76	108	20202200015062

ähnlich DIN 741
Werkstoff: A4
Ausführung: poliert







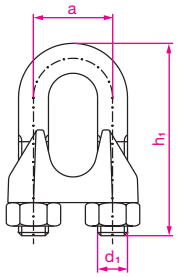
cslift.com/0637

Drahtseilklemme aus Edelstahl rostfrei, leichte Ausführung
Art.-Gruppe 202022-31

Nenngröße	Abmessungen in mm			Gewicht	Bestell-Nr.
	d1	h1	a	in kg/100 Stk.	
2	M3	17	4	0,69	20202200015063
3	M4	20	5	1,20	20202200015064
4	M4	22	6	1,30	20202200015065
5	M5	24	6	1,40	20202200015066
6	M5	28	8	1,72	20202200015067
8	M6	34	10	4,10	20202200015068
10	M8	42	12	5,89	20202200015069
12	M10	55	15	13,0	20202200015070
16	M12	63	18	21,0	20202200015071
19	M12	75	21	28,0	20202200015072
22	M14	85	24	40,0	20202200015073

ähnlich DIN 741
Werkstoff: A4
Ausführung: poliert





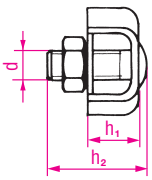
cslift.com/0638

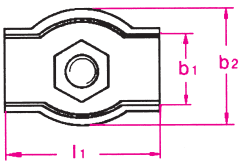
Simplex-Klemme aus Edelstahl rostfrei, mit 1 Schraube
Art.-Gruppe 202022-31

Nenngröße Seil-Ø	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
	b1	b2	d	h1	h2	l1	in kg/100 Stk.	
2	4	12	M 4,0	5	14	15	0,46	20202200015074
3	6	14	M 4,0	7	14	17	0,72	20202200015075
4	8	17	M 5,0	7	17	20	1,27	20202200015076
5	10	21	M 5,0	8,5	17	25	1,46	20202200015077
6	12	25	M 6,0	10	23	30	2,52	20202200015078
8	17	31	M 8,0	14	25	37	5,42	20202200015079

Werkstoff: A4
Ausführung: poliert





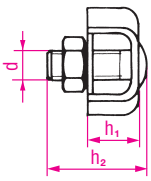


cslift.com/0639

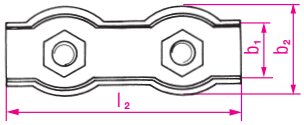
Duplex-Klemme aus Edelstahl rostfrei, mit 2 Schrauben
Art.-Gruppe 202022-31

Nenngröße Seil-Ø	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
	b1	b2	d	h1	h2	l2	in kg/100 Stk.	
2	4	12	M 4,0	5	14	30	0,97	20202200015080
3	6	14	M 4,0	7	14	35	1,41	20202200015081
4	8	17	M 5,0	7	17	40	2,45	20202200015082
5	10	21	M 5,0	8,5	17	50	2,91	20202200015083
6	12	25	M 6,0	10	23	60	5,00	20202200015084
8	17	31	M 8,0	14	25	75	10,63	20202200015085
10	21	35	M 10,0	16	32	84	17,13	20202200015086

Werkstoff: A4
Ausführung: hochglanzpoliert







cslift.com/0640

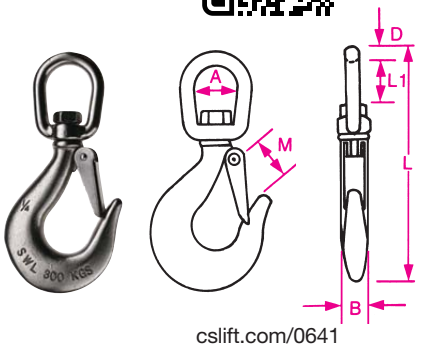
Sicherheitskarabinerhaken aus Edelstahl rostfrei
Art.-Gruppe 25302010

Nenngröße	Tragf. in kg	Abmessungen in mm A	B	D	L	L1	M	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1/4	300	20	12	7	119	22	16	0,190	25302010015039
5/16	500	28	14	8,5	141	28	19	0,330	25302010015040
3/8	700	28	16	10	170	28	20	0,530	25302010015041
1/2	1000	32	20	13	199	36	30	1,040	25302010015042

Dieser Haken ist auch als Ösenhaken lieferbar.

Dieser Artikel darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden.

Werkstoff: A4
Ausführung: hochglanzpoliert



cslift.com/0641

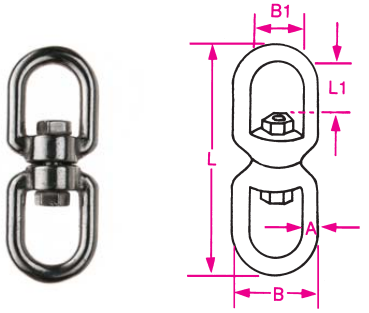
Drallfänger aus Edelstahl rostfrei mit 2 Ösen
Art.-Gruppe 202020-31

Tragf. in t*	Nenn-größe	Abmessungen in mm A	L	B	B1	L1	Gewicht in kg/100 Stk.	Bestell-Nr.
0,17	5	5	60	23	13	13	3,30	20202000015049
0,25	6	6	65	27	15	15	5,50	20202000015050
0,65	8	8	90	36	20	22	14,80	20202000015051
1,00	10	10	115	44	24	27	26,70	20202000015052
1,40	13	13	154	58	32	32	57,40	20202000015053
2,50	16	16	188	71	39	42	101,30	20202000015054

*** Tragfähigkeit = 20% von der Mindestbruchkraft.**

Dieser Artikel darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden.

Werkstoff: A4
Ausführung: hochglanzpoliert
Gestempelt: Herstellerkennzeichen, Tragfähigkeit (WLL/kg)



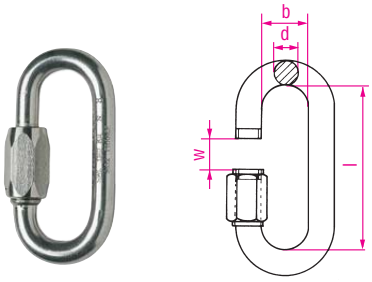
cslift.com/0642

Kettenschnellverschluss aus Edelstahl rostfrei
Art.-Gruppe 25302010

Nenngröße	Abmessungen in mm l	b	w	d	Gewicht in kg/100 Stk.	Bestell-Nr.
4	32	12	6	4	1,25	25302010015025
5	39	13	6,5	5	2,20	25302010015026
6	45	14	7,5	6	3,60	25302010015027
7	52	16	9,0	7	5,00	25302010015028
8	58	18	10,0	8	7,80	25302010015029
10	69	21	12,0	10	13,80	25302010015030

Dieser Artikel darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden.

Werkstoff: A4
Ausführung: hochglanzpoliert
Gestempelt: Herstellerkennzeichen



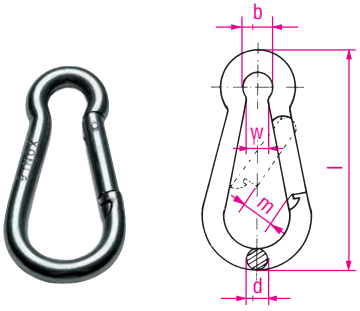
cslift.com/0643

Karabinerhaken aus Edelstahl rostfrei
Art.-Gruppe 25302010-31

Nenngröße	Abmessungen in mm b	d	l	m	w	Gewicht in kg/100 Stk.	Bestell-Nr.
50 x 5	8	5	50	7	5	1,90	25302010015019
60 x 6	9	6	60	8	6,5	2,70	25302010015020
70 x 7	10	7	70	8	8	4,40	25302010015021
80 x 8	12	8	80	10	8,5	6,50	25302010015022
100 x 10	15	10	100	11	10,5	12,70	25302010015023
120 x 11	18	11	120	16	11,5	18,00	25302010015024

Dieser Artikel darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden.

Form C
Werkstoff: A4, Feder aus A2
Ausführung: hochglanzpoliert



EDELSTAHLPROGRAMM

Anschlagpunkte schraubbar

cslift.com/0646

Ringschraube Typ INOX-STAR in Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4462

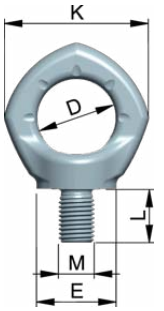
Art.-Gruppe 2525

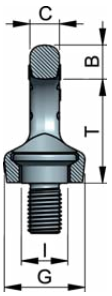
RUD 4:1 RUD ID 360° M -40°–280 °C 280 °C max. **-40°C**

aus Edelstahl rostfrei
50% mehr Tragfähigkeit als DIN
ohne Richtungseinschränkung!



360° drehbar
in Zugrichtung einstellbar







Ausführliche Informationen finden Sie im Bereich Anschlagpunkte auf Seite 611.





Auch als Anschlagpunkt für den Bereich Absturzsicherungssysteme lieferbar.
Nähere Infos entnehmen Sie unserem aktuellen Katalog „Arbeitsschutz, Absturzschutz“

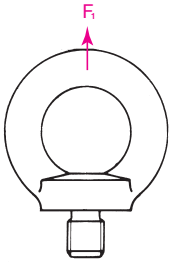
Typ	Nenntragfähigkeit in t	Abmessungen in mm											Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		B	C	D	E	G	I	K	L	M	N	T		
INOX-STAR M12	0,5	14	12	30	30	32	20	56	18	M12	8	43	0,19	25250000015474
INOX-STAR M16	1,0	16	14	35	36	38	23,5	65	24	M16	10	50	0,31	25250000015475
INOX-STAR M20	2,0	19	16	40	42	47	29	74	30	M20	12	57	0,53	25250000015476
INOX-STAR M24	2,5	24	19	48	50	56	35	92	36	M24	14	69	0,92	25250000015477

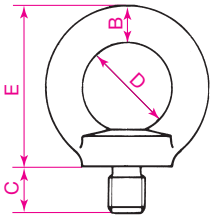
cslift.com/0649

Ringschraube aus Edelstahl rostfrei, Werkstoff A4, DIN 580

Art.-Gruppe 2525-31

sauber im Gesenk geschmiedet
Werkstoff: A4
Ausführung: hochglanzpoliert
Gestempelt: Herstellerkennzeichen,
Tragfähigkeit (WLL/kg)







Tragf. in t	Nenngröße	Tragf. F1 in kg	Abmessungen in mm				Gewicht in kg/100 Stk.	Bestell-Nr.
			B	C	D	E		
0,075	M6	75	8	13	20	36	6,00	25250000039149
0,14	M8	140	8	13	20	36	6,00	25250000015019
0,23	M10	230	10	17	25	45	11,00	25250000015020
0,34	M12	340	12	20,5	30	53	18,00	25250000015021
0,70	M16	700	14	27	35	62	28,00	25250000015022
1,20	M20	1200	16	30	40	71	45,00	25250000015023
1,80	M24	1800	20	36	50	90	74,00	25250000015024

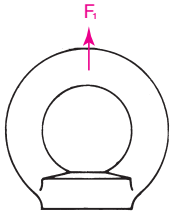
Die auf den Ringschrauben angegebene Tragfähigkeit (WLL/kg) darf nicht überschritten werden!

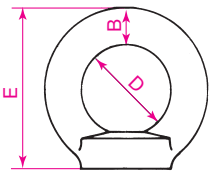
cslift.com/0650

Ringmutter aus Edelstahl rostfrei, Werkstoff A4, DIN 582

Art.-Gruppe 2525-31

sauber im Gesenk geschmiedet
Werkstoff: A4
Ausführung: hochglanzpoliert
Gestempelt: Herstellerkennzeichen,
Tragfähigkeit (WLL/kg)







Tragf. in t	Nenngröße	Tragf. F1 in kg	Abmessungen in mm			Gewicht in kg/100 Stk.	Bestell-Nr.
			B	D	E		
0,075	M6	75	8	20	36	5,00	25250000039851
0,14	M8	140	8	20	36	5,00	25250000015043
0,23	M10	230	10	25	45	9,00	25250000015044
0,34	M12	340	12	30	53	16,00	25250000015045
0,70	M16	700	14	35	62	24,00	25250000015046
1,20	M20	1200	16	40	71	36,00	25250000015047
1,80	M24	1800	20	50	90	72,00	25250000015048

Die auf den Ringmuttern angegebene Tragfähigkeit (WLL/kg) darf nicht überschritten werden!

Elektrokettenzüge mit Edelstahlkette

Diese Elektrokettenzüge können mit einer Edelstahllastkette und einem Edelstahllasthaken ausgerüstet werden. Bitte beachten Sie, dass sich dadurch die Tragfähigkeit reduziert. Diese Ausrüstung ist nur bei einsträngigen Modellen möglich.





Edelstahl-Lastaufnahmemittel in Sonderausführungen

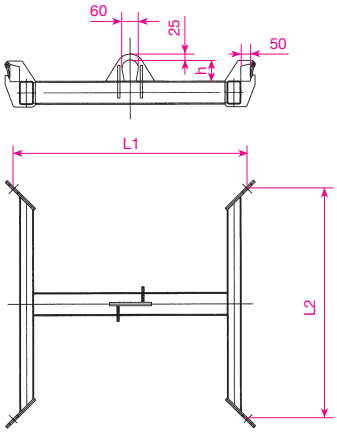




cslift.com/0824

Lasttraverse für Big Bag Transport in Edelstahlausführung
Art.-Gruppe 253024-10

mit vier mit Sicherungsklappen versehenen Aufnahmen. Sonderausführungen wie z.B. niedrige Bauweise, außermittige Aufhängung usw. auf Anfrage.





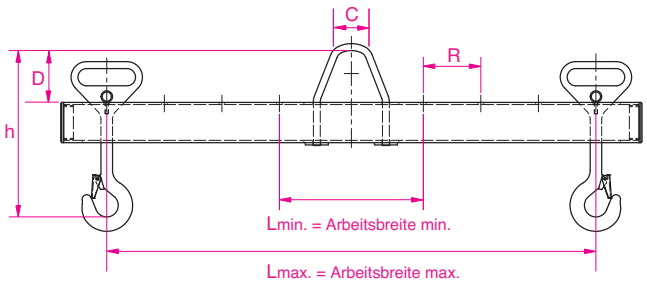
Tragfähigkeit in kg	Anhängelänge L1 x L2 in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
1000	1000 x 1000	90	70 x 90	40	25302400015272
1500	1000 x 1000	90	70 x 90	40	25302400015273
2000	1000 x 1000	90	60 x 90	47	25302400015274

cslift.com/1163

Lasttraverse im Baukastensystem in Edelstahlausführung
Art.-Gruppe 253024

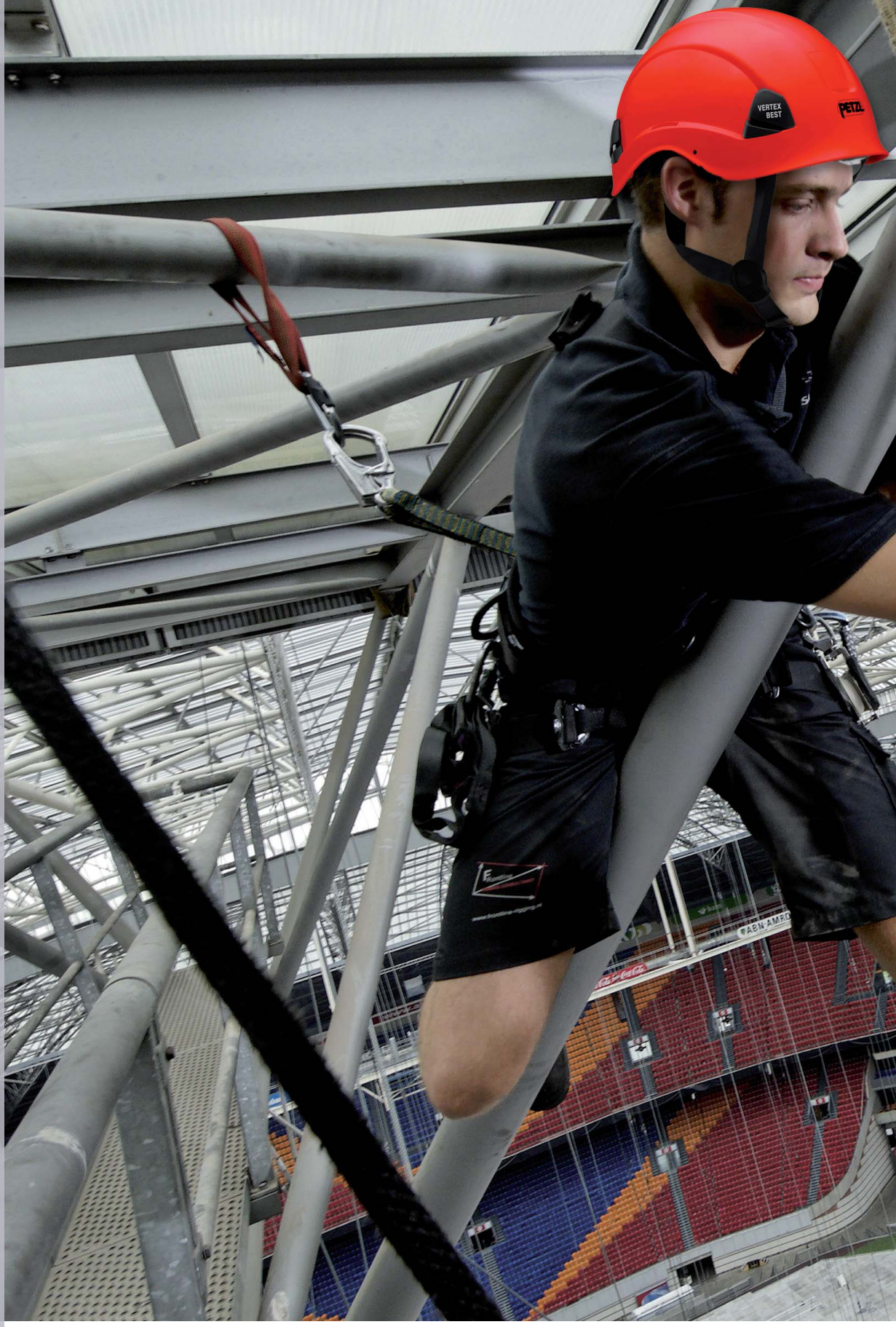


mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit zwei verstellbaren, gebrannten Sicherheitslasthaken.



Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max./ min. L in mm	Rastermaß R in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße C x D in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
500	500 / 370	1 x 65	290	50 x 90	9	25302400035086
500	850 / 250	3 x 100	290	50 x 90	12	25302400035099
500	1850 / 850	5 x 100	290	50 x 90	22	25302400035100
1000	850 / 250	3 x 100	290	50 x 90	11	25302400035101
1000	1850 / 850	5 x 100	290	50 x 90	24	25302400035102
1000	2850 / 1350	6 x 125	290	50 x 90	48	25302400035104

ZUBEHÖR



Schäkel I Spannschlösser I Spannschrauben I Ringschrauben/-muttern I Anschlagwirbel
Anschweißhaken I Ketten-Meterware I Tauchpumpen und Zubehör



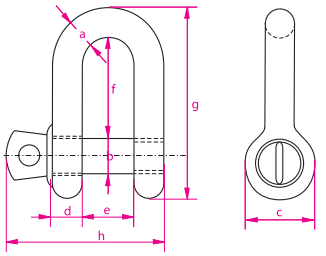
Green Pin® Schäkel

cslift.com/0408

Green Pin® Standard Schäkel DIN EN 13889, Gerade Schäkel mit Augbolzen

Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** EN 13889 und erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVB Class 2, Grade A
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung





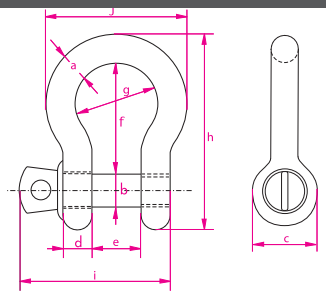
WLL in t	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	f	g	h	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
0,33	5	6	12	5	9,5	19	33	29,5	0,02	25301810015050
0,5	7	8	16,5	7	12	22	41,5	38	0,05	25301810015051
0,75	9	10	20	9	13,5	26	50	46,5	0,09	25301810015052
1	10	11	22,5	10	17	32	59	54	0,14	25301810015053
1,5	11	13	26,5	11	19	37	68	59,5	0,19	25301810015054
2	13,5	16	34	13	22	43	81	73	0,32	25301810015055
3,25	16	19	40	16	27	51	97	89	0,54	25301810015056
4,75	19	22	46	19	31	59	112	103	0,87	25301810015057
6,5	22	25	52	22	36	73	143	119	1,34	25301810015058
8,5	25	28	59	25	43	85	154	137	2,08	25301810015059
9,5	28	32	66	28	47	90	167	153	2,77	25301810015060
12	32	35	72	32	51	94	180	170	3,72	25301810015061
13,5	35	38	80	35	57	115	209	186	5,14	25301810015062
17	38	42	88	38	60	127	230	203	6,85	25301810015063
25	45	50	103	45	74	149	271	243	11,45	25301810015064
35	50	57	111	50	83	171	305	272	16,86	25301810015065
42,5	57	65	130	57	94	190	345	310	24,61	25301810015066
55	65	70	145	65	105	203	376	344	32,65	25301810015067

cslift.com/0400

Green Pin® Standard Schäkel DIN EN 13889, Geschweifte Schäkel mit Augbolzen

Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** EN 13889 und erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 2, Grade A
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung





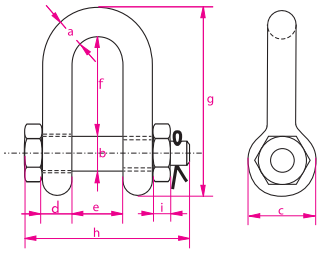
WLL in t	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
0,33	5	6	12	5	9,5	22	16	36	29,5	26	0,02	25301810015068
0,5	7	8	16,5	7	12	29	20	48,5	38	34	0,05	25301810015069
0,75	9	10	20	9	13,5	32	22	56	46,5	40	0,10	25301810015070
1	10	11	22,5	10	17	36,5	26	63,5	54	46	0,14	25301810015071
1,5	11	13	26,5	11	19	43	29	74	59,5	51	0,19	25301810015072
2	13,5	16	34	13,5	22	51	32	89	73	58	0,36	25301810015073
3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	89	75	0,63	25301810015074
4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	103	89	1,01	25301810015075
6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	119	102	1,50	25301810015076
8,5	25	28	59	25	43	95	68	164	137	118	2,21	25301810015077
9,5	28	32	66	28	47	108	75	185	153	131	3,16	25301810015078
12	32	35	72	32	51	115	83	201	170	147	4,31	25301810015079
13,5	35	38	80	35	57	133	92	227	186	162	5,55	25301810015080
17	38	42	88	38	60	146	99	249	203	175	7,43	25301810015081
25	45	50	103	45	74	178	126	300	243	216	12,84	25301810015082
35	50	57	111	50	83	197	138	331	272	238	18,15	25301810015083
42,5	57	65	130	57	95	222	160	377	310	274	26,29	25301810015084
55	65	70	145	65	105	260	180	433	344	310	37,60	25301810015085

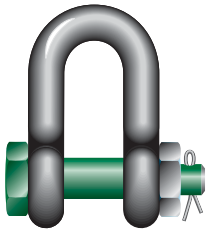
cslift.com/0409

Green Pin® Standard Schäkel DIN EN 13889, Gerade Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint

Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** EN 13889 und erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVB Class 3, Grade A
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung





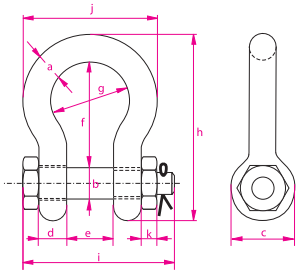
WLL in t	Abmessungen in mm									Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i		
2	13,5	16	34	13	22	43	81	82	13	0,39	25301810015086
3,25	16	19	40	16	27	51	97	98	17	0,67	25301810015087
4,75	19	22	46	19	31	59	112	114	19	1,08	25301810015088
6,5	22	25	52	22	36	73	134	130	22	1,66	25301810015089
8,5	25	28	59	25	43	85	154	150	25	2,46	25301810015090
9,5	28	32	66	28	47	90	167	166	27	3,40	25301810015091
12	32	35	72	32	51	94	180	178	30	4,51	25301810015092
13,5	35	38	80	35	57	115	209	197	33	6,10	25301810015093
17	38	42	88	38	60	127	230	202	19	7,63	25301810015094
25	45	50	103	45	74	149	271	249	23	13,25	25301810015095
35	50	57	111	50	83	171	305	269	26	18,53	25301810015096
42,5	57	65	130	57	95	190	345	301	29	25,94	25301810015097
55	65	70	145	65	105	203	376	330	32	35,33	25301810015098
85	75	83	162	75	127	229	427	380	39	52,97	25301810015099

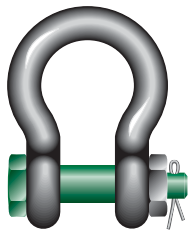
cslift.com/0401

Green Pin® Standard Schäkel DIN EN 13889, Geschweifte Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint

Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** EN 13889 und erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 3, Grade A
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung





WLL in t	Abmessungen in mm											Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		
0,5	7	8	16,5	7	12	29	20	48,5	42	34	4	0,06	25301810015100
0,75	9	10	20	9	13,5	32	22	56	50	40	5	0,11	25301810015101
1	10	11	22,5	10	17	36,5	26	63,5	60	46	8	0,16	25301810015102
1,5	11	13	26,5	11	19	43	29	74	67	51	11	0,22	25301810015103
2	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0,42	25301810015104
3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,74	25301810015105
4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1,18	25301810015106
6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,77	25301810015107
8,5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,58	25301810015108
9,5	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3,66	25301810015109
12	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4,91	25301810015110
13,5	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6,54	25301810015111
17	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8,19	25301810015112
25	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	14,22	25301810015113
35	50	57	111	50	83	197	138	331	269	238	26	19,85	25301810015114
42,5	57	65	130	57	95	222	160	377	301	274	29	28,33	25301810015115
55	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	32	39,59	25301810015116
85	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	39	62,00	25301810015117

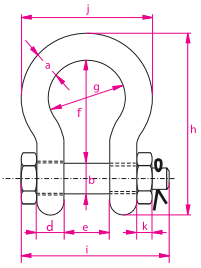
Green Pin® Schäkel

cslift.com/0402

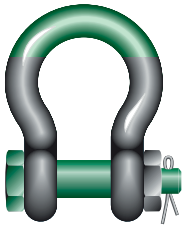
Super Green Pin® Geschweifter Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint

Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl, Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Normen:** erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 3, Grade B
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Zertifikate:** auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt kostenlos ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und / oder eine EG-Konformitätserklärung. Zu allen Schäkeln ab 150 to wird ein Lloyd's Register of Shipping Prüflasttest Zertifikat mitgeliefert







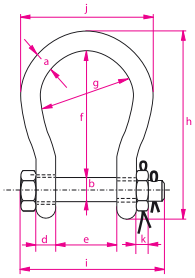
WLL in t	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
3,3	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0,44	25301810015128
5	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,79	25301810015129
7	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1,26	25301810015130
9,5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,88	25301810015131
12,5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,78	25301810015132
15	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3,87	25301810015133
18	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	5,26	25301810015134
21	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6,94	25301810015135
30	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8,79	25301810015136
40	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	15	25301810015137
55	57	57	117	57	83	197	138	341	286	252	26	22	25301810015138
85	70	70	143	70	105	260	180	437	344	320	32	42	25301810015139
120	83	83	162	83	127	329	190	535	403	356	40	70	25301810015140
150	95	95	208	91	147	400	238	647	511	428	50	112	25301810015141
175	105	108	238	102	169	410	275	688	561	485	60	160	25301810015142

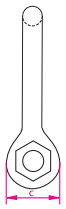
cslift.com/0403

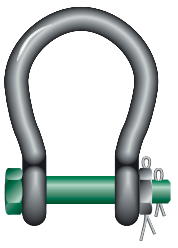
Green Pin® Geschweifter "Weitmaul" Tauwerk Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint

Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl, Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -20°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt kostenlos ein Werkszeugnis und / oder ein Vormaterialzeugnis.





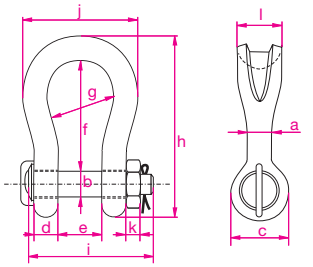


WLL in t	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4,75	22	25	52	22	63	112	88	173	157	132	23	2,1	25301810015118
6,5	25	28	59	25	75	135	105	204	182	155	25	3,2	25301810015119
8,5	28	32	66	28	82	148	115	225	201	171	28	4,4	25301810015120
9,5	32	35	72	32	90	162	126	248	217	190	31	6,0	25301810015121
12	35	38	79	35	100	180	140	274	240	210	34	7,9	25301810015122
16	38	42	88	38	106	216	159	319	248	235	19	12,5	25301810015123
25	45	50	103	45	127	248	175	370	296	265	24	18	25301810015124
30	50	57	118	50	146	273	207	411	338	307	27	25	25301810015125
55	65	70	145	65	165	314	213	487	389	343	33	45	25301810015126
75	75	83	166	75	184	330	254	530	432	404	40	70	25301810015127

cslift.com/0404

Breitkörper, Sling Schäkel, geschweifte Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel silber lackiert, Bolzen grün lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -20°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung, zu allen Schäkeln ab 75 to wird ein Lloyd's Register of Shipping Prüflasttest Zertifikat mitgeliefert
- **Anmerkung:** Innere Weite und Länge ± 5% Schmiedetoleranz



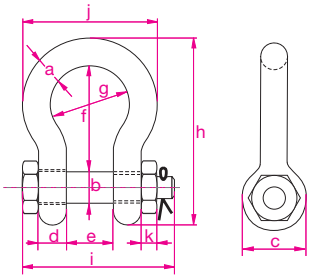


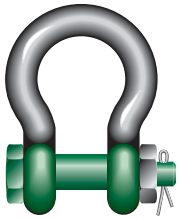
WLL in t	Abmessungen in mm												Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l		
18	35	35	69	30	54	148	102	239	171	180	29	64	8	25301810015157
30	40	42	90	35	69	165	126	279	207	200	34	79	13	25301810015158
40	55	51	109	45	84	199	140	331	252	235	38	97	21	25301810015159
55	60	57	115	55	90	240	160	389	294	270	45	100	30	25301810015160
75	68	70	125	54	110	290	185	473	327	317	54	120	48	25301810015161
125	85	80	154	85	137	366	220	583	426	390	64	150	92	25301810015162
150	94	95	179	89	147	391	253	645	435	434	50	170	140	25301810015163
200	110	105	199	100	158	481	280	759	470	482	50	205	205	25301810015164
250	126	120	227	110	179	542	300	859	519	530	60	240	264	25301810015165
300	135	134	245	122	195	601	350	947	575	620	70	265	360	25301810015166
400	160	160	293	145	231	576	370	985	675	690	80	320	580	25301810015167
500	170	180	328	160	263	681	450	1131	748	790	90	339	780	25301810015168
600	190	200	348	170	289	741	490	1234	809	865	100	370	980	25301810015169
700	200	215	392	190	315	751	540	1284	879	901	100	400	1360	25301810015170
800	218	230	420	200	342	851	554	1426	942	947	110	420	1430	25301810015171
900	242	255	466	220	368	851	580	1488	1023	1023	120	440	1650	25301810015172
1000	260	270	490	240	399	851	614	1532	1103	1107	120	460	2970	25301810015173
1250	285	300	510	260	452	931	650	1666	1227	1182	150	530	3700	25301810015174
1550	285	320	550	280	483	950	680	1710	1300	1253	150	560	4000	25301810015175

cslift.com/0405

Polar Schäkel, geschweifte Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 8-fache WLL
- **Normen:** EN 13889 und erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 3, Grade B
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -60°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung, und/oder ein DNV 2.7-1 Zertifikat
- **Anmerkung:** Innere Weite und Länge ± 5% Schmiedetoleranz, für Schäkel mit einer WLL von 55 to und 85 to beträgt die MBL das 6-fache der WLL





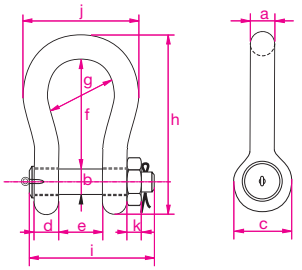
WLL in t	Abmessungen in mm											Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		
2	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0.42	25301810015143
3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0.74	25301810015144
4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1.18	25301810015145
6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1.77	25301810015146
8,5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2.58	25301810015147
9,5	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3.66	25301810015148
12	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4.91	25301810015149
13,5	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6.54	25301810015150
17	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8.19	25301810015151
25	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	14.22	25301810015152
35	50	57	116	50	83	197	138	334	269	238	26	19.85	25301810015153
42,5	57	65	130	57	95	222	160	377	301	274	29	28.33	25301810015154
55	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	32	39.59	25301810015155
85	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	40	62,00	25301810015156

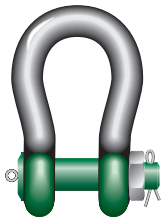
Green Pin® Schäkel

cslift.com/1164

Polar Schwerlast Schäkel, geschweifte Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel silber lackiert, Bolzen grün lackiert, Ausnahme: Schäkel 120 to feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung, zu allen Schäkeln ab 150 to wird ein Lloyd's Register of Shipping Prüflasttest Zertifikat mitgeliefert.
- **Anmerkung:** Innere Weite und Länge ± 5% Schmiedetoleranz



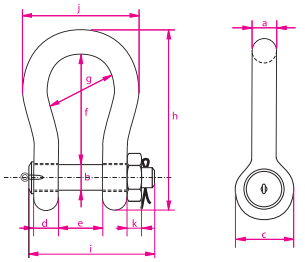


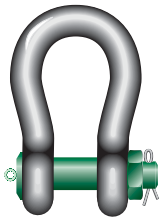
WLL in t	Abmessungen in mm											Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		
120	95	95	208	91	147	400	238	647	440	428	50	110	25301810015176
150	105	108	238	102	169	410	275	688	490	485	60	160	25301810015177
200	120	130	279	113	179	513	290	838	520	530	60	235	25301810015178

cslift.com/1165

Schwerlast Schäkel, geschweifte Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel silber lackiert, Bolzen grün lackiert, Ausnahme: Schäkel 120 to feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung, zu allen Schäkeln ab 150 to wird ein Lloyd's Register of Shipping Prüflasttest Zertifikat mitgeliefert.
- **Anmerkung:** Innere Weite und Länge ± 5% Schmiedetoleranz



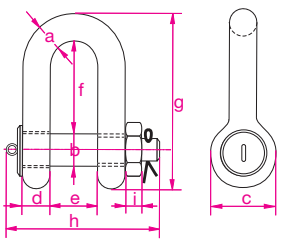


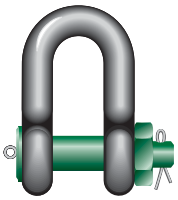
WLL in t	Abmessungen in mm											Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		
120	95	95	208	91	147	400	238	647	440	428	50	110	25301810015179
150	105	108	238	102	169	410	275	688	490	485	60	160	25301810015180
200	120	130	279	113	179	513	290	838	520	530	60	235	25301810015181
250	130	140	299	118	205	554	305	904	560	565	65	285	25301810015182
300	140	150	325	123	205	618	305	996	575	585	70	340	25301810015183
400	170	175	376	164	231	668	325	1114	690	665	70	560	25301810015184
500	180	185	398	164	256	718	350	1190	720	710	70	685	25301810015185
600	200	205	444	189	282	718	375	1243	810	775	70	880	25301810015186
700	210	215	454	204	308	718	400	1263	870	820	70	980	25301810015187
800	210	220	464	204	308	718	400	1270	870	820	70	1100	25301810015188
900	220	230	485	215	328	718	420	1296	920	860	70	1280	25301810015189
1000	240	240	515	215	349	718	420	1336	940	900	70	1460	25301810015190
1250	260	270	585	230	369	768	450	1456	1025	970	70	1990	25301810015191
1500	280	290	625	230	369	818	450	1556	1025	1010	70	2400	25301810015192

cslift.com/1166

Schwerlast Schäkel, gerade Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung
- **Anmerkung:** Innere Weite und Länge ± 5% Schmiedetoleranz





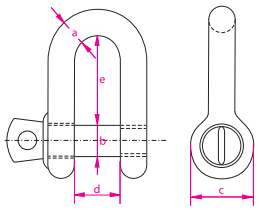
WLL in t	Abmessungen in mm									Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i		
120	95	95	208	95	147	274	521	440	50	110	25301810015193

Schäkel, hochfest, Güteklasse 6

cslift.com/0410

Schäkel, hochfest, gerade Form, mit Augenbolzen
Art.-Gruppe 25301810

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** ähnlich US Fed. Spec. RR-C-271
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel feuerverzinkt, Bolzen gelb lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** 0°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein 2.1 Werkszeugnis oder eine EG-Konformitätserklärung
- **Gestempelt:** CE, WLL, Güteklasse, Herstellerkennzeichen und Charge



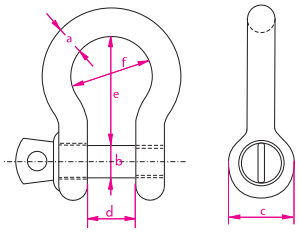


WLL	Abmessungen in mm					Gewicht	Bestell-Nr.
in t	a	b	c	d	e	in kg/Stk.	
0,5	6	8	16	12	22	0,05	25301810015194
0,75	8	10	19	13,5	26	0,08	25301810015195
1,0	10	11	23	17	32	0,13	25301810015196
1,5	11	13	27	19	37	0,20	25301810015197
2,0	13	16	30	20	41	0,27	25301810015198
3,25	16	19	38	27	51	0,57	25301810015199
4,75	19	22	46	32	60	1,19	25301810015200
6,5	22	25	53	36	71	1,43	25301810015201
8,5	25	28	61	43	81	2,16	25301810015202
9,5	28	32	68	46	90	3,06	25301810015203
12,0	32	35	76	51	100	4,11	25301810015204
13,5	35	38	84	57	111	5,28	25301810015205
17,0	38	42	92	60	122	7,24	25301810015206
25,0	45	50	109	73	146	12,14	25301810015207

cslift.com/0406

Schäkel, hochfest, geschweifte Form, mit Augenbolzen
Art.-Gruppe 25301810

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** ähnlich US Fed. Spec. RR-C-271
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel feuerverzinkt, Bolzen gelb lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** 0°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein 2.1 Werkszeugnis oder eine EG-Konformitätserklärung
- **Gestempelt:** CE, WLL, Güteklasse, Herstellerkennzeichen und Charge





WLL	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
in t	a	b	c	d	e	f	in kg/Stk.	
0,33	5	6	14	9,5	22	15	0,03	25301810015208
0,5	6	8	16	12	29	20	0,05	25301810015209
0,75	8	10	19	13,5	31	21	0,09	25301810015210
1,0	10	11	23	17	37	26	0,14	25301810015211
1,5	11	13	27	19	43	29	0,20	25301810015212
2,0	13	16	30	20	48	33	0,33	25301810015213
3,25	16	19	38	27	60	43	0,62	25301810015214
4,75	19	22	46	32	71	50	1,07	25301810015215
6,5	22	25	53	36	84	58	1,64	25301810015216
8,5	25	28	61	43	95	68	2,28	25301810015217
9,5	28	32	68	46	108	74	3,36	25301810015218
12,0	32	35	76	51	119	82	4,31	25301810015219
13,5	35	38	84	57	133	92	6,14	25301810015220
17,0	38	42	92	60	146	98	7,81	25301810015221
25,0	45	50	0612	73	177	127	12,61	25301810015222

Schäkel, hochfest, Güteklasse 6

Schäkel mit Mutter und Splint

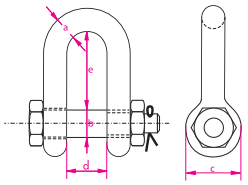
Diese Schäkeltypen werden für länger andauernde Verbindungen empfohlen, z.B. an Lastaufnahmemitteln und Hebezeugen. Nach der Montage wird der Schäkelbolzen mit einem Splint gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert. Die Schäkelvarianten bieten Vorteile in der Festigkeit durch die doppelte Auflage des Bolzens in den Schäkelaugen. Das Brechen des Bolzens am Gewindeansatz ist somit weitestgehend ausgeschlossen.

cslift.com/0411

Schäkel, hochfest, gerade Form, mit überstehendem Bolzen, Mutter und Splint

Art.-Gruppe 25301810

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** ähnlich US Fed. Spec. RR-C-271
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel feuerverzinkt, Bolzen gelb lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** 0°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein 2.1 Werkszeugnis oder eine EG-Konformitätserklärung
- **Gestempelt:** CE, WLL, Güteklasse, Herstellerkennzeichen und Charge





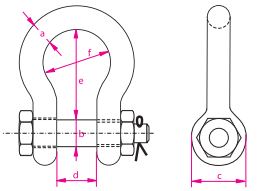
WLL in t	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2,0	13	16	30	20	41	0,35	25301810015223
3,25	16	19	38	27	51	0,65	25301810015224
4,75	19	22	46	32	60	1,02	25301810015225
6,5	22	25	53	36	71	1,75	25301810015226
8,5	25	28	61	43	81	2,52	25301810015227
9,5	28	32	68	46	90	3,50	25301810015228
12,0	32	35	76	51	100	4,91	25301810015229
13,5	35	38	84	57	111	5,84	25301810015230
17,0	38	42	92	60	122	8,40	25301810015231
25,0	45	50	106	73	146	11,90	25301810015232

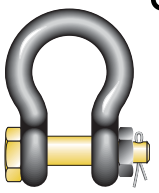
cslift.com/0407

Schäkel, hochfest, geschweifte Form, mit überstehendem Bolzen, Mutter und Splint

Art.-Gruppe 25301810

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** ähnlich US Fed. Spec. RR-C-271
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel feuerverzinkt, Bolzen gelb lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** 0°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein 2.1 Werkszeugnis oder eine EG-Konformitätserklärung
- **Gestempelt:** CE, WLL, Güteklasse, Herstellerkennzeichen und Charge





WLL in t	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	f	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2,0	13	16	30	20	48	33	0,36	25301810015233
3,25	16	19	38	27	60	43	0,70	25301810015234
4,75	19	22	46	32	71	50	1,10	25301810015235
6,5	22	25	53	36	84	58	1,79	25301810015236
8,5	25	28	61	43	95	68	2,57	25301810015237
9,5	28	32	68	46	108	74	3,75	25301810015238
12,0	32	35	76	51	119	82	5,32	25301810015239
13,5	35	38	84	57	133	92	7,19	25301810015240
17,0	38	42	92	60	146	98	9,44	25301810015241
25,0	45	50	106	73	177	127	15,40	25301810015242

Schäkel, ähnlich DIN 82101

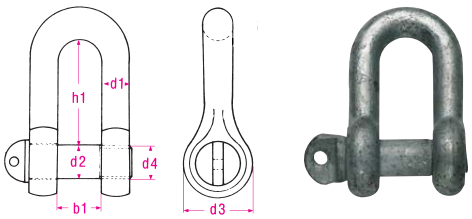
cslift.com/0412

Schäkel, ähnlich DIN 82101, Form A, mit Augenbolzen
Art.-Gruppe 25301810-31

- Ausführung: galvanisch verzinkt
- Sicherheitfaktor: Mindestbruchlast gleich 5-fache WLL
- Gestempelt: Herstellerkennzeichen, Tragfähigkeit (WLL/kg)

Auf Wunsch mit Zeugnis EN 10204-3.1

Die auf den Schäkeln angegebene Tragfähigkeit (WLL/kg) darf nicht überschritten werden!



WLL in t	Abmessungen in mm d1	d2	d3	d4	b1	h1	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
0,1	4	5	10	M 5	7	15,5	0,013	25301810015243
0,16	5	6	12	M 6	8	18,0	0,021	25301810015244
0,25	7	8	16	M 8	11	24,0	0,042	25301810015245
0,4	8	10	20	M 10	14	30,0	0,082	25301810015246
0,6	10	12	24	M 12	17	36,0	0,173	25301810015247
1,0	13	16	32	M 16	21	49,0	0,360	25301810015248
1,6	17	20	40	M 20	27	61,0	0,750	25301810015249
2,0	19	22	44	M 22	30	67,0	1,030	25301810015250
2,5	21	24	48	M 24	33	73,0	1,430	25301810015251
3,0	24	27	54	M 27	38	83,5	2,110	25301810015252
4,0	27	30	60	M 30	42	91,0	2,890	25301810015253
5,0	30	36	72	M 36	47	111,0	3,900	25301810015254
6,0	34	39	78	M 39	53	119,5	5,020	25301810015255
8,0	38	45	90	M 45	60	139,5	6,750	25301810015256
10,0	42	48	96	M 48	66	147,0	9,760	25301810015257
12,0	47	52	104	M 52	73	158,0	13,100	25301810015258
16,0	52	60	120	M 60	81	185,0	17,700	25301810015259
20,0	58	68	136	M 68	90	211,0	23,800	25301810015260
25,0	63	72	144	M 72	100	221,0	32,700	25301810015261

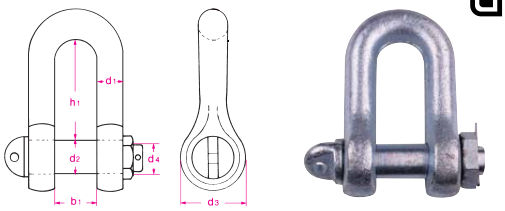
cslift.com/0413

Schäkel, ähnlich DIN 82101, Form C, mit überstehendem Bolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-31

- Ausführung: galvanisch verzinkt, ab 8 t feuerverzinkt
- Sicherheitfaktor: Mindestbruchlast gleich 5-fache WLL
- Gestempelt: Herstellerkennzeichen, Tragfähigkeit (WLL/kg)

Auf Wunsch mit Zeugnis EN 10204-3.1

Die auf den Schäkeln angegebene Tragfähigkeit (WLL/kg) darf nicht überschritten werden!



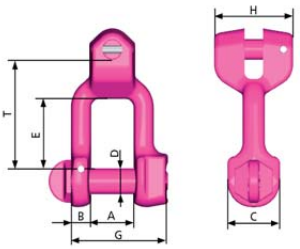
WLL in t	Abmessungen in mm d1	d2	d3	d4	b1	h1	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
0,4	8	10	20	M 10	14	30,0	0,082	25301810015262
0,6	10	12	24	M 12	17	36,0	0,173	25301810015263
1,0	13	16	32	M 16	21	49,0	0,360	25301810015264
1,6	17	20	40	M 20	27	61,0	0,750	25301810015265
2,0	19	22	44	M 22	30	67,0	1,030	25301810015266
2,5	21	24	48	M 24	33	73,0	1,430	25301810015267
3,0	24	27	54	M 27	38	83,5	2,110	25301810015268
4,0	27	30	60	M 30	42	91,0	2,890	25301810015269
5,0	30	36	72	M 36	47	111,0	3,900	25301810015270
6,0	34	39	78	M 39	53	119,5	5,020	25301810015271
8,0	38	45	90	M 45	60	139,5	6,750	25301810015272
10,0	42	48	96	M 48	66	147,0	9,760	25301810015273
12,0	47	52	104	M 52	73	158,0	13,100	25301810015274
16,0	52	60	120	M 60	81	185,0	17,700	25301810015275
20,0	58	68	136	M 68	90	211,0	23,800	25301810015276
25,0	63	72	144	M 72	100	221,0	32,700	25301810015277
32,0	70	80	160	M 80	110	246,0	49,500	25301810015278
40,0	79	90	180	M 90	125	276,0	69,000	25301810015279

cslift.com/0235

VIP-Verwechslungsfreier Gabelschäkel VV-GSCH
Art.-Gruppe 25301810-37

Technische Beschreibung des Schäkelteils siehe bei VV-SCH

- Optimale Abstimmung - max. Maulweite bei kleinsten Schäkelbolzen
- Durch gedrehten Gabelkopf - Kardangelenk weitgehend biegeunempfindlich



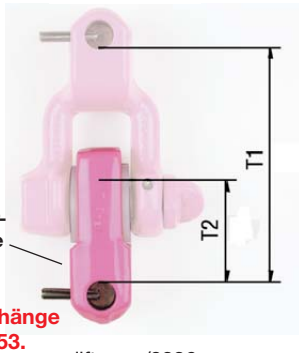
Kettennenn-dicke in mm	Tragfähig-keit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	G	H	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,5	VV-GSCH 6	17	8	22	10	21	40	28	36	0,15	25301810015307
8	2,5	VV-GSCH 8	21	10	26	12	32	48	39	48	0,26	25301810015308
10	4,0	VV-GSCH 10	27	13	34	16	35	62	45	61	0,65	25301810015309
13	6,7	VV-GSCH 13	33	17	42	20	41	81	59	78	1,35	25301810015310
16	10,0	VV-GSCH 16	38	22	49	24	49	95	69	96	2,5	25301810015311
20	16,0	VV-GSCH 20	47	27	60	30	57	119	88	108	3,9	25301810015312
22	20,0	VV-GSCH 22	53	30	76	36	72	130	95	112	6,7	25301810015313

cslift.com/0245

VIP-Gabel-Isolierlasche VGIL
Art.-Gruppe 253515-37

Beim Schweißen von an einem Kran hängender Last besteht die Gefahr des Stromdurchflusses. Die Gabelisolierlasche isoliert bis max. 1000 Volt durch eine spezielle Kunststofflagerung des Gabelschäkelbolzens. Max. Betriebstemperatur +80°C.





Kettennenn-dicke in mm	Tragfähig-keit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm T1	T2	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	1,5	VGIL-6	71	35	0,15	25351500015054
8	2,5	VGIL-8	91	43	0,26	25351500015055
10	4,0	VGIL-10	108	47	0,65	25351500015056
13	6,7	VGIL-13	132	54	1,35	25351500015057
16	10,0	VGIL-16	166	70	2,5	25351500015058

VIP-Isoliergehänge siehe Seite 353.

cslift.com/0236

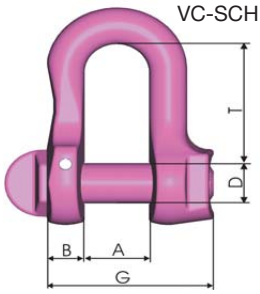
Verwechslungsfreier Schäkel VV-SCH/ Hochfester Schäkel VC-SCH
Art.-Gruppe 25301810-37

Die Schäkel mit der höchsten Tragfähigkeit!

VV-SCH
Hochfeste, patentierte Ausführung mit integriertem Sicherungsgewinde im Schäkelbügel. Beidseitig glatte Bolzenauflage im Schäkel - hoch-dynamisch. Bolzen drehbar unter Belastung. Keine Biegespannung im Gewinde, sondern nur Sicherungsfunktion. Vormontiert mit Spannhülse.

VC-SCH
Form nach DIN 82 101-C mit angehefteter unverlierbarer Mutter. Sicherung durch Stecksplint.







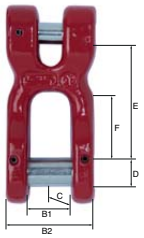
Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	G	SW	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1,5	VV-SCH 6	14	8	22	10	8	36	17	30	0,1	25301810015314
2,5	VV-SCH 8	17	10	26	12	10	44	19	36	0,2	25301810015315
4,0	VV-SCH 10	21	13	34	16	13	56	24	49	0,4	25301810015316
6,7	VV-SCH 13	27	17	42	20	17	75	29	63	0,8	25301810015317
10,0	VV-SCH 16	33	21	49	24	21	90	36	73	1,5	25301810015318
14,0	VC-SCH 4,0	42	27	60	30	29	96	-	91	2,7	25301810015319
22,4	VC-SCH 5,0	47	30	72	36	33	107	-	111	4,4	25301810015320
31,5	VC-SCH 6,0	53	34	78	39	37	121	-	120	5,9	25301810015321

Schäkel in Sonderausführungen

cslift.com/0416

Gabelschäkel mit Schraubbolzen
Art.-Gruppe 25301810-46

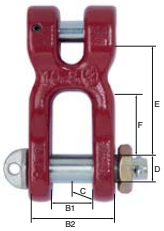
Kettennenn-dicke in mm	Tragfähig-keit in t	Nenngröße	Abmessungen in mm E	D	C	F	B1	B2	Gewicht ca. in kg/Stk.	Bestell-Nr.
10	3,15	10-8	64	16	32	36	21	47	0,61	25301810015284
13	5,3	13-8	82,5	20	40	49	27	61	1,24	25301810015285
16	8	16-8	99	24	48	56	33	75	2,1	25301810015286
18	10	18-8	115	30	60	63	42	100	3,93	25301810015287



cslift.com/0417

Gabelschäkel mit Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-46

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähig-keit in t	Nenngröße	Abmessungen in mm E	D	C	F	B1	B2	Gewicht ca. in kg/Stk.	Bestell-Nr.
10	3,15	10-8	64	16	32	36	21	47	0,67	25301810015288
13	5,3	13-8	82,5	20	40	49	27	61	1,37	25301810015289
16	8	16-8	99	24	48	56	33	75	2,28	25301810015290
18	10	18-8	115	30	60	63	42	100	4,32	25301810015291

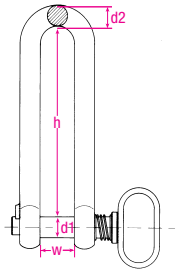


cslift.com/0418

Spundwandbohlen-Schäkel
Art.-Gruppe 25301810

mit Patent-Schnellverschluß. Werkstoff: Bügel C35, Bolzen 42 CrMo 4
Ausführung: grün lackiert, Bolzen roh.

Tragf. in kg	Nenngröße	Abmessungen in mm d1	d2	w	h	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2500	2,5	25	30	50	250	4,8	25301810015280
3000	3	30	30	50	250	5,0	25301810015281
5000	5	36	30	50	250	5,9	25301810015282
10000	10	50	45	110	400	22,5	25301810015283

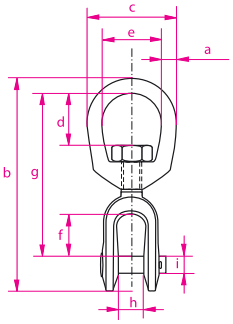




cslift.com/0434

Langauge mit drehbarem Gabelschäkel
Art.-Gruppe 202020-48

- **Material:** hochfester Stahl
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Norm:** nach US Federal Spec. RR-C-271, Type VII, Class 3
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Zertifikate:** auf Anfrage





WLI t	Material ø a	Äußere Länge b	Breite c	Innere Länge d	Innere Weite Auge e	Innere Länge f	Innere Länge g	Innere Weite Gabel h	Bolzen-ø i	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
0,39	6	84	32	17	19	22	67	12	6	0,11	20202000015055
0,57	8	98	41	21	25	22	75	13	8	0,17	20202000015056
1,02	10	121	51	24	32	27	92	16	10	0,32	20202000015057
1,6	13	154	64	33	38	33	114	19	13	0,65	20202000015058
2,4	16	186	76	40	44	38	135	24	16	1,12	20202000015059
3,3	19	211	89	44	51	44	154	28	19	1,76	20202000015060
4,5	22	242	102	52	57	52	178	30	22	2,66	20202000015061
5,7	25	290	114	59	64	71	217	44	29	4,46	20202000015062
8,2	32	329	143	68	80	71	230	52	35	7,14	20202000015063
20,5	38	501	178	106	102	113	364	73	50	24,8	20202000015064

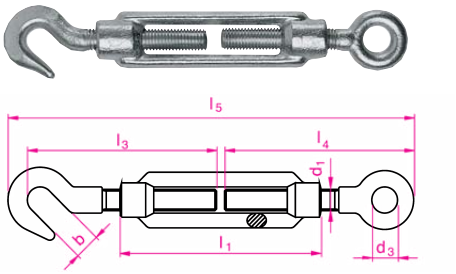
Spannschlösser

cslift.com/0421

Spannschloss nach DIN 1480, mit Haken und Öse
Art.-Gruppe 25301815-31

Werkstoff: Stahl
Ausführung: galvanisch verzinkt

Nenngröße	Gewinde	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
	d1	d3	b	l1	l3	l4	l5	in kg	
6	M 6	9	8,5	110	85	80	172-252	0,095	25301815015027
8	M 8	10	11,0	110	85	84	182-257	0,165	25301815015028
10	M 10	14	13,5	125	112	105	213-298	0,290	25301815015029
12	M 12	16	15,5	125	117	115	238-318	0,430	25301815015030
14	M 14	18	18,5	140	122	122	263-353	0,620	25301815015031
16	M 16	22	19,0	170	138	165	320-430	0,920	25301815015032
20	M 20	24	20,5	200	170	167	367-497	1,630	25301815015033
22	M 22	27	26,0	220	185	167	398-543	2,200	25301815015034
24	M 24	27	26,0	255	205	205	447-617	3,000	25301815015035
30	M 30	31	33,0	255	225	255	512-662	4,600	25301815015036
36	M 36	43	44,0	295	255	276	568-748	4,680	25301815015037

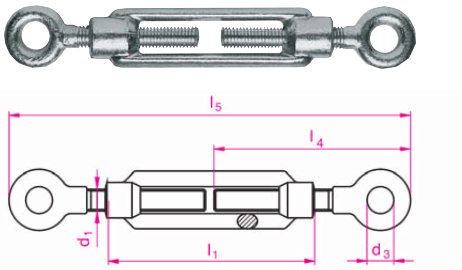


cslift.com/0422

Spannschloss nach DIN 1480, mit 2 Ösen
Art.-Gruppe 25301815-31

Werkstoff: Stahl
Ausführung: galvanisch verzinkt

Nenngröße	Gewinde	Abmessungen in mm				Gewicht	Bestell-Nr.
	d1	d3	l1	l4	l5	in kg	
6	M 6	9	110	80	167-247	0,090	25301815015038
8	M 8	10	110	84	179-254	0,155	25301815015039
10	M 10	14	125	105	210-295	0,270	25301815015040
12	M 12	16	125	115	230-310	0,410	25301815015041
14	M 14	18	140	122	250-340	0,600	25301815015042
16	M 16	22	170	165	330-440	1,000	25301815015043
20	M 20	24	200	167	335-465	1,540	25301815015044
22	M 22	27	220	167	368-513	2,000	25301815015045
24	M 24	27	255	205	420-590	2,700	25301815015046
30	M 30	31	255	255	510-670	4,350	25301815015047
36	M 36	43	295	276	560-740	7,250	25301815015048

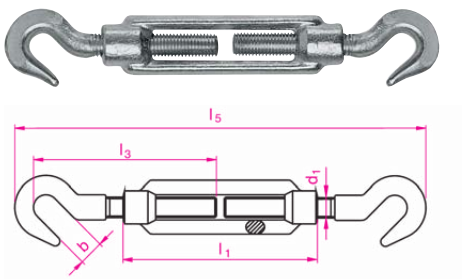


cslift.com/0423

Spannschloss nach DIN 1480, mit 2 Haken
Art.-Gruppe 25301815-31

Werkstoff: Stahl
Ausführung: galvanisch verzinkt

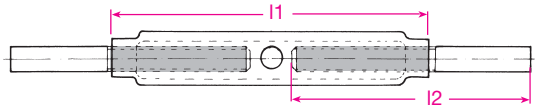
Nenngröße	Gewinde	Abmessungen in mm				Gewicht	Bestell-Nr.
	d1	b	l1	l3	l5	in kg	
6	M 6	8,5	110	85	180-260	0,095	25301815015049
8	M 8	11,0	110	85	195-270	0,170	25301815015050
10	M 10	13,5	125	112	230-315	0,300	25301815015051
12	M 12	15,5	125	117	250-330	0,440	25301815015052
14	M 14	18,5	140	122	280-370	0,670	25301815015053
16	M 16	19,0	170	138	320-430	0,950	25301815015054
20	M 20	20,5	200	170	400-530	1,750	25301815015055
22	M 22	26,0	220	185	428-573	2,400	25301815015056
24	M 24	26,0	255	205	490-660	3,220	25301815015057
30	M 30	33,0	255	225	530-690	4,880	25301815015058



cslift.com/0424

Rohrspannschloss nach DIN 1478, mit 2 Anschweißenden nach DIN 34828 : 2005-09
Art.-Gruppe 25301815-31

Werkstoff: St-37
Ausführung: galvanisch verzinkt



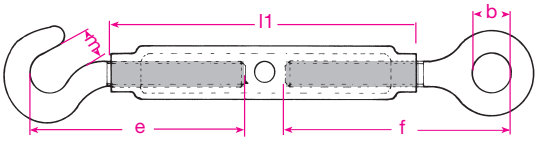
Nenngröße	Gewinde	Abmessungen in mm		Gewicht	Bestell-Nr.
		l1	l2	in kg	
12	M 12	125	150	0,450	25301815015062
16	M 16	170	200	0,900	25301815015063
20	M 20	200	220	1,500	25301815015064
24	M 24	255	260	2,750	25301815015065
30	M 30	255	260	3,940	25301815015066
36	M 36	295	300	6,500	25301815015067

Höhere Nenngrößen auf Anfrage

cslift.com/0425

Rohrspannschloss nach DIN 1478, mit Haken und Öse
Art.-Gruppe 25301815-31

Werkstoff: St-37
Ausführung: galvanisch verzinkt



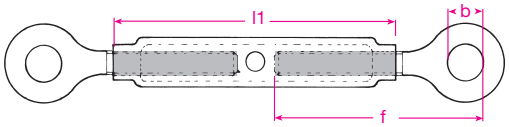
Nenngröße	Gewinde	Abmessungen in mm					Gewicht	Bestell-Nr.
		l1	b	e	f	m	in kg	
8	M 8	110	10	84	84	11	0,190	25301815015068
10	M 10	125	14	105	105	13,5	0,310	25301815015069
12	M 12	125	16	115	105	15,5	0,420	25301815015070
16	M 16	170	22	165	165	19	0,890	25301815015071
24	M 24	255	27	205	205	26	2,920	25301815015072

Höhere Nenngrößen auf Anfrage

cslift.com/0426

Rohrspannschloss nach DIN 1478, mit 2 Ösen
Art.-Gruppe 25301815-31

Werkstoff: St-37
Ausführung: galvanisch verzinkt



Nenngröße	Gewinde	Abmessungen in mm			Gewicht	Bestell-Nr.
		l1	b	f	in kg	
8	M 8	110	10	84	0,190	25301815015073
10	M 10	125	14	105	0,310	25301815015074
12	M 12	125	16	105	0,420	25301815015075
16	M 16	170	22	165	0,890	25301815015076
20	M 20	200	24	167	1,580	25301815015077
24	M 24	255	27	205	2,920	25301815015078

Höhere Nenngrößen auf Anfrage

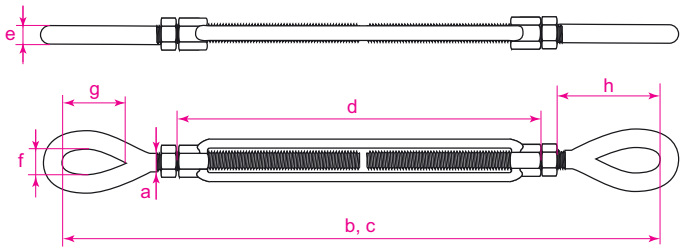
Spannschlösser

cslift.com/0420

Spannschloss mit besonders langem Spannweg, nach ASTM F 1145-92, geschmiedet Oberfläche vergütet, mit 2 Ösen

Art.-Gruppe 25301815-48





Material: geschmiedet, hochfester Stahl SAE 1035 oder 1045
Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 5-fache WLL
Norm: nach ASTM F1145-92
vormals U.S. Federal Specification FF-T-719b
Oberfl.behandlung: feuerverzinkt
Zertifikate: auf Anfrage

WLL in t	Gewinde-durchmesser a Zoll	Spannweg Zoll	Abmessungen in mm							Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			Länge geschlossen b	Länge geöffnet c	Länge d	Durchmesser e	Innere Weite Öse f	Innere Länge Öse g	Länge geschlossen h		
0.54	3/8	6	292	428	183	10	13	29	49	0,47	25301815015079
1,00	1/2	6	325	455	193	12	18	36	58	0,84	25301815015080
1,00	1/2	9	400	608	270	12	18	36	57	1,05	25301815015081
1,00	1/2	12	476	760	346	12	18	36	57	1,26	25301815015082
1,59	5/8	6	380	503	203	14	21	45	79	1,35	25301815015083
1,59	5/8	9	455	656	280	14	21	45	78	1,60	25301815015084
1,59	5/8	12	531	808	356	14	21	45	78	1,92	25301815015085
2,36	3/4	6	413	532	214	17	26	54	90	2,03	25301815015086
2,36	3/4	9	490	685	291	17	26	54	89	2,49	25301815015087
2,36	3/4	12	564	837	367	17	26	54	89	2,65	25301815015088
2,36	3/4	18	718	1143	519	17	26	54	89	3,06	25301815015089
3,27	7/8	12	604	870	377	20	32	61	100	3,98	25301815015090
3,27	7/8	18	756	1174	529	20	32	61	101	5,12	25301815015091
4,54	1	6	498	604	234	24	37	76	118	4,35	25301815015092
4,54	1	12	649	909	387	24	37	76	117	5,92	25301815015093
4,54	1	18	801	1215	539	24	37	76	117	7,17	25301815015094
4,54	1	24	952	1518	692	24	37	76	116	7,52	25301815015095
6,9	1 1/4	12	712	985	385	29	47	91	145	9,8	25301815015097
6,9	1 1/4	18	862	1287	537	29	47	91	144	11,31	25301815015098
9,71	1 1/2	12	756	1023	401	32	55	106	156	14,2	25301815015099
9,71	1 1/2	18	916	1335	553	32	55	106	160	16,5	25301815015100
9,71	1 1/2	24	1065	1636	706	32	55	106	158	17,1	25301815015101
12,7	1 3/4	18	1020	1396	577	38	61	120	197	23,1	25301815015102
12,7	1 3/4	24	1171	1703	730	38	61	120	196	26,3	25301815015103
16,8	2	24	1264	1784	748	46	69	147	231	40,7	25301815015104
27,2	2 1/2	24	1430	1934	802	51	80	165	274	64	25301815015105
34	2 3/4	24	1450	1988	802	57	84	178	311	88	25301815015106



Einige Abmessungen auch als Spannschloss mit besonders langem Spannweg, nach ASTM F 1145-92, geschmiedet, Oberfläche vergütet, mit Haken und Öse auf Anfrage lieferbar.

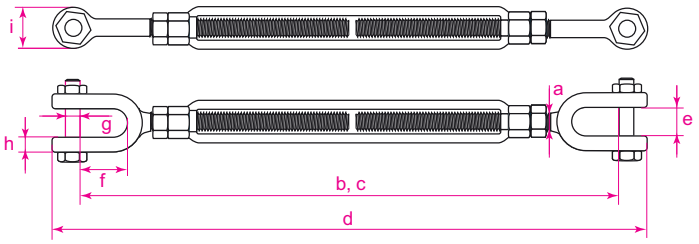
Spannschlösser für Hebevorgänge zugelassen!

cslift.com/0419

Spannschloss mit besonders langem Spannweg, nach ASTM F 1145-92, geschmiedet Oberfläche vergütet, mit 2 Gabelanschlüssen

Art.-Gruppe 25301815-48





Material: geschmiedet, hochfester Stahl SAE 10,35 oder 1045
Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 5-fache WLL
Norm: nach ASTM F1145-92
vormals U.S. Federal Specification FF-T-719b
Oberfl.behandlung: feuerverzinkt
Zertifikate: auf Anfrage

WLL in t	Gewinde-durch-messer a Zoll	Spannweg Zoll	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			Länge geschlossen b	Länge geöffnet c	Länge geschlossen d	Innere Weite Gabel e	Innere Länge Gabel f	Bolzen-durchmesser g	Material-stärke Auge h	Durchmesser Auge i		
0,54	3/8	6	273	409	305	12	21	8	9	21	0,57	25301815015107
1	1/2	6	305	435	344	16	26	10	11	26	0,96	25301815015126
1	1/2	9	380	587	418	16	26	10	11	26	1,18	25301815015127
1	1/2	12	455	739	494	16	26	10	11	26	1,50	25301815015128
1,59	5/8	6	346	469	406	18	32	13	14	33	1,84	25301815015108
1,59	5/8	9	421	622	481	18	32	13	14	33	2,12	25301815015109
1,59	5/8	12	496	773	556	18	32	13	14	33	2,56	25301815015110
2,36	3/4	6	368	487	438	24	38	16	16	41	2,68	25301815015111
2,36	3/4	9	442	639	512	24	38	16	16	41	3,03	25301815015112
2,36	3/4	12	518	791	588	24	38	16	16	41	3,29	25301815015113
2,36	3/4	18	671	1095	740	24	38	16	16	41	3,65	25301815015114
3,27	7/8	12	559	825	636	27	42	19	19	48	4,90	25301815015115
3,27	7/8	18	712	1131	789	27	42	19	19	48	5,95	25301815015116
4,54	1	6	447	555	532	30	50	22	20	55	5,21	25301815015117
4,54	1	12	598	859	683	30	50	22	20	55	6,96	25301815015118
4,54	1	18	750	1164	835	30	50	22	20	55	8,95	25301815015119
4,54	1	24	902	1469	987	30	50	22	20	55	7,85	25301815015120
6,9	1 1/4	12	641	916	748	44	71	28	26	68	11,9	25301815015122
6,9	1 1/4	18	793	1218	900	44	71	28	26	68	14	25301815015123
6,9	1 1/4	24	961	1538	1069	44	71	28	26	68	13	25301815015121
9,71	1 1/2	12	675	941	806	52	71	35	28	80	16,9	25301815015124
9,71	1 1/2	18	825	1244	956	52	71	35	28	80	18,7	25301815015125
9,71	1 1/2	24	980	1550	1111	52	71	35	28	80	18,4	25301815015129
12,7	1 3/4	18	933	1310	1095	59	86	42	33	90	25	25301815015130
12,7	1 3/4	24	1084	1614	1246	59	86	42	33	90	28,7	25301815015131
16,8	2	24	1153	1672	1338	63	93	50	41	108	45,4	25301815015132
27,2	2 1/2	24	1254	1830	1479	75	114	57	41	143	73	25301815015133
34	2 3/4	24	1305	1878	1561	90	110	70	41	158	98	25301815015134



Einige Abmessungen auch als Spannschloss mit besonders langem Spannweg, nach ASTM F 1145-92, geschmiedet, Oberfläche vergütet, mit Öse und Gabel auf Anfrage lieferbar.

Spannschlösser für Hebevorgänge zugelassen!

Ringschrauben/-muttern

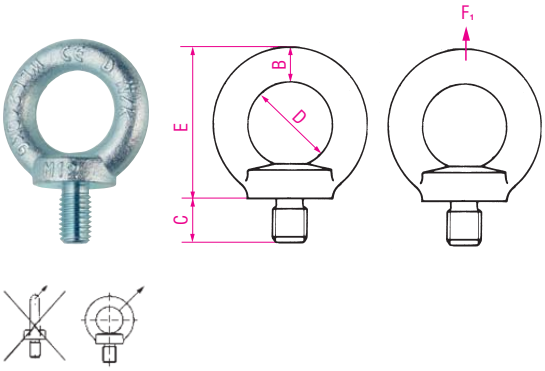
cslift.com/0305

Ringschraube nach DIN 580, galv. verzinkt, C 15 E
Art.-Gruppe 2525-31

Nenn-größe	Tragf. F1 einsträngig in kg	Abmessungen in mm B	C	D	E	Gewicht in kg /100 Stk.	Bestell-Nr.
M6	75	8	13	20	36	5,00	25250000039139
M8	140	8	13	20	36	6,00	25250000015002
M10	230	10	17	25	45	11,00	25250000015003
M12	340	12	20,5	30	53	18,00	25250000015004
M14	490	14	27	35	62	28,00	25250000039140
M16	700	14	27	35	62	28,00	25250000015006
M18	850	16	30	40	71	45,00	25250000039141
M20	1200	16	30	40	71	45,00	25250000015008
M22	1400	20	36	50	90	67,00	25250000039142
M24	1800	20	36	50	90	87,00	25250000015010
M27	2100	24	45	60	109	88,00	25250000039143
M30	3200	24	45	60	109	166,00	25250000015012
M36	4600	28	54	70	128	265,00	25250000015013
M42	6300	32	63	80	147	403,00	25250000015014
M48	8600	38	68	90	168	638,00	25250000015015
M56	11500	42	78	100	187	880,00	25250000015016
M64	16000	48	90	110	208	1240,00	25250000015017

Werkstoff: C15E

Unbedingt Einbauhinweise nach DIN 580 beachten!



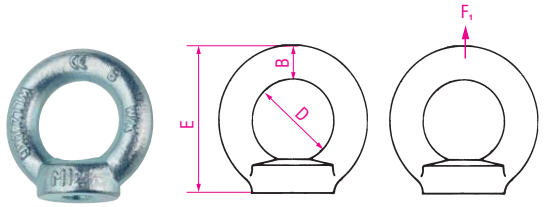
cslift.com/0306

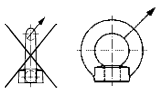
Ringmutter nach DIN 582, galv. verzinkt, C 15 E
Art.-Gruppe 2525-31

Nenn-größe	Tragf. F1 einsträngig in kg	Abmessungen in mm B	D	E	Gewicht in kg/100 Stk.	Bestell-Nr.
M6	75	8	20	36	4,80	25250000039843
M8	140	8	20	36	5,00	25250000015026
M10	230	10	25	45	9,00	25250000015027
M12	340	12	30	53	16,00	25250000015028
M14	490	14	35	62	24,00	25250000039845
M16	700	14	35	62	24,00	25250000015030
M18	850	16	40	71	36,00	25250000039846
M20	1200	16	40	71	36,00	25250000015032
M22	1400	20	50	90	58,00	25250000039847
M24	1800	20	50	90	72,00	25250000015034
M27	2100	24	60	109	70,00	25250000039848
M30	3200	24	60	109	132,00	25250000015036
M36	4600	28	70	128	208,00	25250000015037
M42	6300	32	80	147	311,00	25250000015038
M48	8600	38	90	168	502,00	25250000015039
M56	11500	42	100	187	669,00	25250000015040
M64	16000	48	110	208	930,00	25250000015041

Werkstoff: C15E

Unbedingt Einbauhinweise nach DIN 582 beachten!

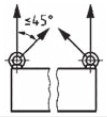
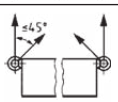




Für Ringschrauben/Ringmuttern, die nicht in der Normentabelle aufgeführt sind, gelten die Traglasten/WLL der jeweils kleineren Nenngröße

Ringschraube und Ringmutter müssen:
- **vollständig eingedreht sein**
- **eben und vollflächig auf der Auflagefläche aufliegen**
- **so positioniert werden, dass Seitenzug vermieden wird**
- **in Richtung der Ringebene belastet werden**

Traglasten nach Normentabelle DIN 580 / DIN 582

Gewinde (d1)		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48	M56	M64
Tragfähigkeit axial (WLL) je Ringschraube/-mutter in kg		140	230	340	700	1200	1800	3200	4600	6300	8600	11500	16000
Tragfähigkeit je Ringschraube/-mutter ≤ 45° in kg		100	170	240	500	860	1290	2300	3300	4500	6100	8200	11000
Tragfähigkeit seitlich eingeschraubt je Ringschraube/-mutter ≤ 45° in kg		70	115	170	350	600	900	1600	2300	3150	4300	5750	8000

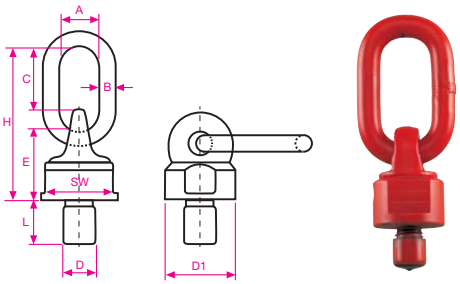
Anschlagwirbel und Anschweißhaken

cslift.com/0310

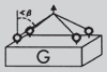
Anschlagwirbel zum Einschrauben
Art.-Gruppe 2525-04

Drehbar unter Last 360°, Sicherheitsfaktor 4, kompakte Bauweise, BG-geprüft und zugelassen

Lieferbar bis M90 x 135 / Tragfähigkeit 35t



Tragfähigkeit in t	Gewinde D x L in mm	Abmessungen in mm A	B	C	E	H	SW	D1	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
0,3	M10 x 18	30	13	46	50	105	30	38	0,480	25250000015331
0,5	M12 x 18	30	13	46	50	105	30	38	0,500	25250000015332
1,12	M16 x 20	30	13	46	50	105	30	38	0,530	25250000015335
2	M20 x 30	34	16	57	61	131	40	50	1,050	25250000015339
3,15	M24 x 30	40	19	70	68	153	48	58	1,630	25250000015344
5,3	M30 x 35	40	20	65	80	165	65	75	2,230	25250000015347
8	M36 x 54	50	22	90	95	205	75	85	5,500	25250000015349
10	M42 x 63	50	22	90	95	205	75	85	10,000	25250000015352
15	M56 x 78	70	30	120	130	280	95	120	10,000	25250000015354

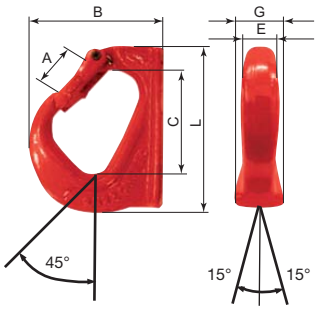
Anschlagart								
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	3 und 4	
Belastungsrichtung	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
M10 x 18	0,6	1,2	0,3	0,6	0,42	0,3	0,63	0,45
M12 x 18	1	2	0,5	1	0,75	0,5	1,1	0,75
M16 x 20	2	4	1,12	2	1,5	1,12	2,36	1,6
M20 x 30	4	8	2	4	2,8	2	4	3
M24 x 30	6,3	12,5	3,15	6,3	4,25	3,15	6,3	4,75
M30 x 35	10,6	21,2	5,3	10,6	7,1	5,3	11,2	8
M36 x 54	12,5	25	8	16	11,2	8	16,8	12
M42 x 63	15	30	10	20	14	10	21,2	15
M56 x 78	25	50	15	30	21	15	31,5	22,5

cslift.com/0290

Anschweißhaken
Art.-Gruppe 2525-04

Anwendungsbereiche:
Hydraulikbagger,
Traverse oder Spreader.

Einsatzbereich: 45°
Zul. Belastung: 15° in seitlicher Zugrichtung



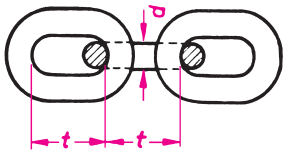
Tragfähigkeit in kg bis 45°	Abmessungen in mm A	B	C	E	G	L	Gewicht ca. in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1120	25	76	59,5	20	25	97	0,48	25250000015511
2000	26,5	92	65	22	34	114	0,85	25250000015512
3000	29	106	75	24	36	129	1,12	25250000015513
5000	34,5	130	92	30	45	171	2,50	25250000015514
8000	34,5	135	98	39	51	177	3,20	25250000015515
10000	51	171,5	134,5	39	53	223	5,20	25250000015516

Sonderketten Meterware

cslift.com/0427

Rundstahlkette DIN 766-3 Güteklasse 3
Art.-Gruppe 25301820

- kurzgliedrig, **geprüft, lehrenhaltig**
- galvanisch verzinkt
- Tragfähigkeit für statische Aufhängungen



Darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden

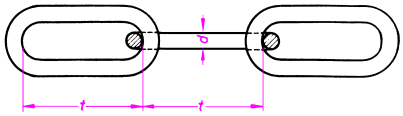
Abmessungen in mm Nenndicke d ± 0,5	Teilung t	Tragfähigkeit ca. in kg	Gewicht ca. in kg/m	Bestell-Nr.
4	16	200	0,32	25301820015001
5	18,5	320	0,50	25301820015002
6	18,5	400	0,75	25301820015003
7	22	630	1,00	25301820015004
8	24	800	1,35	25301820015005
10	28	1250	2,25	25301820015006
13	36	2000	3,80	25301820015007

Bundlänge 30 m

cslift.com/0428

Rundstahlkette DIN 763
Art.-Gruppe 25301820

- langgliedrig, **geprüft, nicht lehrenhaltig**
- galvanisch verzinkt
- Tragfähigkeit für statische Aufhängungen



Ketten nach dieser Norm dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel im Sinne DIN 15003 benutzt werden

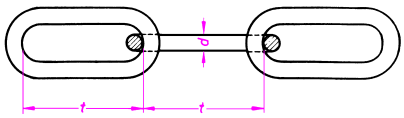
Abmessungen in mm Nenndicke d ± 0,5	Teilung t	Tragfähigkeit ca. in kg	Gewicht ca. in kg/m	Bestell-Nr.
4	32	100	0,27	25301820015008
5	35	160	0,43	25301820015009
6	42	200	0,63	25301820015010
7	49	300	0,86	25301820015011
8	52	400	1,10	25301820015012
10	65	630	1,75	25301820015013

Bundlänge 30 m

cslift.com/0429

Rundstahlkette ähnlich DIN 763 / 5685, langgliedrig
Art.-Gruppe 25301820

- langgliedrig, **maßlich ungeprüft, nicht lehrenhaltig**
- galvanisch verzinkt
- Tragfähigkeit für statische Aufhängungen



Ketten nach dieser Norm dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel im Sinne DIN 15003 benutzt werden

Abmessungen in mm Nenndicke d	Teilung t	Tragfähigkeit ca. in kg*	Gewicht ca. in kg/m	Bestell-Nr.
2**	22	20	0,06	25301820015019
3	26	45	0,15	25301820015020
4	32	80	0,27	25301820015021
5	36	125	0,43	25301820015022
6	42	160	0,63	25301820015023
7	48	250	0,86	25301820015024
8	54	320	1,10	25301820015025
10	66	500	1,75	25301820015026

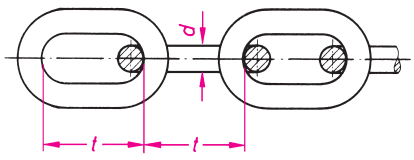
Nur in 50 m Bunden lieferbar außer ** in 30 m Bunden

*Rechnerische, statische Tragfähigkeit

cslift.com/0430

Rundstahlkette ähnlich DIN 766 / 5685, kurzgliedrig
Art.-Gruppe 25301820

- kurzgliedrig, **maßlich ungeprüft, nicht lehrenhaltig**
- galvanisch verzinkt
- Tragfähigkeit für statische Aufhängungen



Ketten nach dieser Norm dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel im Sinne DIN 15003 benutzt werden

Abmessungen in mm Nenndicke d	Teilung t	Tragfähigkeit ca. in kg*	Gewicht ca. in kg/m	Bestell-Nr.
4	16	80	0,30	25301820015014
5	18,5	125	0,50	25301820015015
6	18,5	160	0,73	25301820015016
8	24	320	1,30	25301820015017
10	28	500	3,05	25301820015018

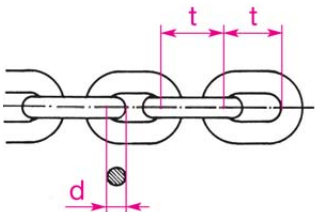
Nur in 50 m Bunden lieferbar.

*Rechnerische, statische Tragfähigkeit

cslift.com/0431

Niro-Rundstahlkette kurzgliedrig, maßlich gem. DIN 766
Art.-Gruppe 25301820

Werkstoff Nr. 1.4401, rost- und säurebeständig,
nicht geprüft, nicht lehrenhaltig,



Darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden

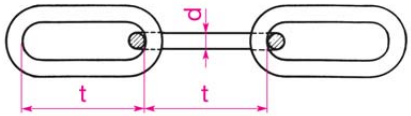
Kettenmaße d x t in mm	Bruch-last in kg	Gewicht ca. kg/m	Bundlänge in m	Bestell-Nr.
2 x 12*	125	0,07	100	25301820015027
3 x 16*	280	0,16	100	25301820015028
4 x 16	800	0,30	50	25301820015029
5 x 18,5	1250	0,50	50	25301820015030
6 x 18,5	1600	0,73	50	25301820015031
7 x 22	2500	1,10	50	25301820015032
8 x 24	3200	1,35	50	25301820015033
10 x 28	5000	2,25	50	25301820015034

*Form und Maße gem. DIN 5685

cslift.com/0432

Niro-Rundstahlkette langgliedrig, maßlich gem. DIN 763/5685
Art.-Gruppe 25301820

Werkstoff Nr. 1.4401, rost- und säurebeständig,
nicht geprüft, nicht lehrenhaltig,



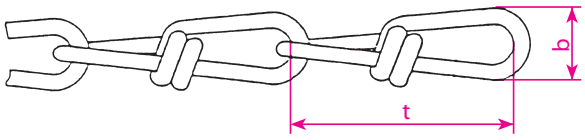
Darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden

Kettenmaße d x t in mm	Bruch-last in kg	Gewicht ca. kg/m	Bundlänge in m	Bestell-Nr.
2 x 22*	125	0,06	100	25301820015035
3 x 26*	280	0,15	100	25301820015036
4 x 32	630	0,27	50	25301820015037
5 x 35	1000	0,43	50	25301820015038
6 x 42	1250	0,63	50	25301820015039
8 x 52	2500	1,10	50	25301820015040
10 x 65	4000	1,75	50	25301820015041

*Form und Maße gem. DIN 5685

cslift.com/0433

Knotenkette nach DIN 5686, galvanisch verzinkt
Art.-Gruppe 25301820



Darf nicht zum Heben von Lasten verwendet werden

Ketten-nenndicke in mm	Abmessungen in mm t	b	Gewicht in kg/m	Bestell-Nr.
1,4	20	6,5	0,037	25301820015042
1,6	23	7	0,050	25301820015043
1,8	25	8	0,060	25301820015044
2,0	28	9	0,088	25301820015045
2,2	31	10	0,093	25301820015046
2,5	35	11	0,125	25301820015047
2,8	39	12,5	0,154	25301820015048
3,1	41	14	0,182	25301820015049

Nur in 30 m Bunden lieferbar.

Anschlagketten-Meterware Güteklasse 12
Anschlagketten-Meterware Güteklasse 10
Anschlagketten-Meterware Güteklasse 8

siehe Seite 336-337.

Tauchpumpen für Ihren härtesten Einsatz



Mit großem Erfahrungsschatz und Begeisterung produziert Auras hochwertige Schmutz- und Abwassertauchpumpen für Ihren professionellen Einsatz in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

Die Marke steht für leistungsstarke Tauchpumpen, ausgezeichnet durch höchste Funktionalität, einfache Bedienbarkeit und maximale Robustheit. Die Qualität, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit von Auras Pumpen hat sich seit Jahrzehnten unter extremsten Bedingungen im Dauereinsatz bewährt.

Eine Investition in Auras Pumpen lohnt sich – garantiert! Profitieren auch Sie von unserer Wertarbeit Made in Germany.

Verkauf und Finanzierung
Wir sorgen schnell dafür, dass Ihnen professionelles Equipment zur Verfügung steht. Lassen Sie sich von unserem Vertrieb unterstützen. Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl Ihrer zukünftigen Auras Pumpe und beraten Sie bei der Finanzierung. Miete, Kauf oder Leasing? Sprechen Sie uns an – wir finden die passende Lösung für Ihre Wünsche.

Wartung und Prüfung
Mit minimalem Wartungsaufwand können Sie Auras Pumpen viele Jahre im härtesten Einsatz verwenden. Ihr Auras Partner sorgt dafür, dass Ihre
Pumpen immer zuverlässig ihren Job erledigen. Sie können Ihre Pumpen im Auras-Werk oder komfortabel bei Ihnen vor Ort fachmännisch und kostengünstig prüfen und reparieren lassen. Alle Bauteile sind jederzeit erhältlich und schnell verfügbar.

Miete
Für Ihren kurzfristigen und zeitlich limitierten Bedarf können Sie Auras Pumpen ganz einfach in vielen Regionen vor Ort mieten – natürlich so lange Sie wollen.




AURAS

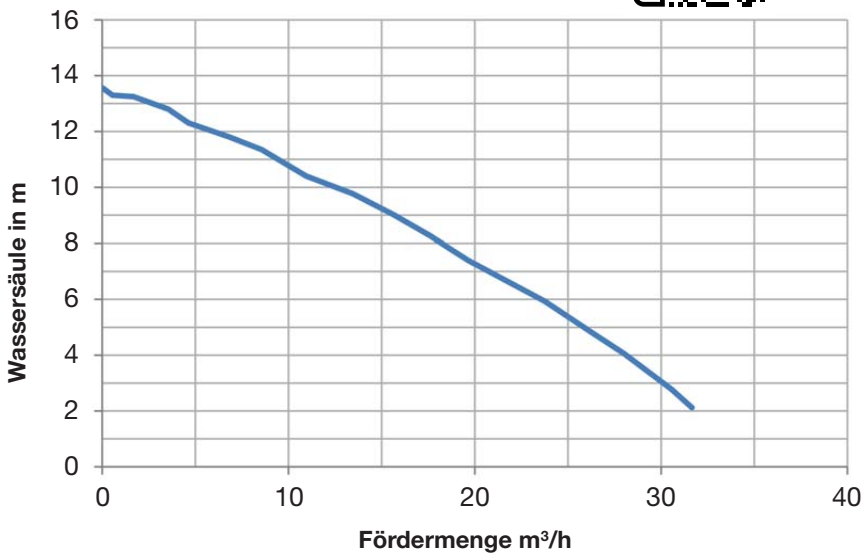


Die Tabellen zeigen Ihnen wie sich die Fördermenge (m3/h) bei zunehmender Förderhöhe (Wassersäule in m) verändert.

cslift.com/1167

Schmutzwasser-Tauchpumpe P 20 + P 220
Art.-Gruppe 55121010



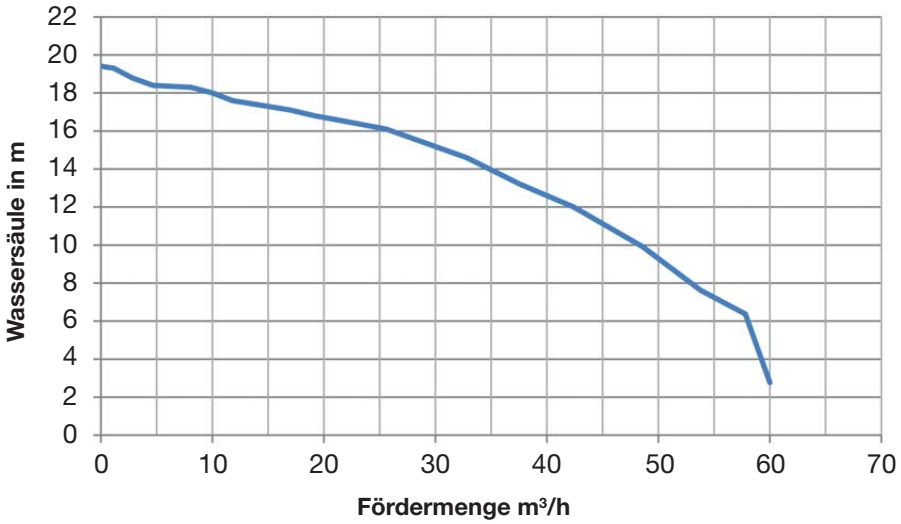


Typ	Max. Fördermenge m³/h	Max. Förderhöhe in m	Loch-ø Sieb in mm	Gewicht in kg	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Schlauch-anschluss	Leistungs-aufnahme P1 in kW	Bestell-Nr.
P220	25 (420 l/min.)	13	5	22	210	510	C (2")	1,45	55121010015003
P220A mit Automatik	25 (420 l/min.)	13	5	22	210	510	C (2")	1,45	55121010015004
P20	25,5 (425 l/min.)	13	5	23	210	510	C (2")	1,3	55121010015001
P20A mit Automatik	25,5 (425 l/min.)	13	5	23	210	510	C (2")	1,3	55121010015002

cslift.com/1168

Schmutzwasser-Tauchpumpe P 30
Art.-Gruppe 55121010



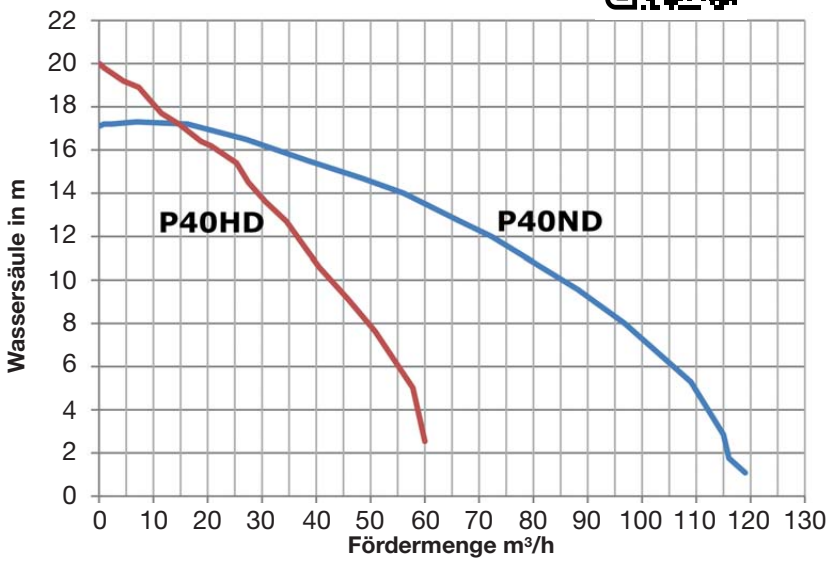


Typ	Max. Fördermenge m³/h	Max. Förderhöhe in m	Loch-ø Sieb in mm	Gewicht in kg	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Schlauch-anschluss	Leistungs-aufnahme P1 in kW	Bestell-Nr.
P30	60 (1000 l/min.)	18	8	37	246	540	B (3")	3,5	55121010015005
P30A mit Automatik	60 (1000 l/min.)	18	8	37	246	540	B (3")	3,5	55121010015006

cslift.com/1169

Schmutzwasser-Tauchpumpe P 40 ND + HD
Art.-Gruppe 55121010



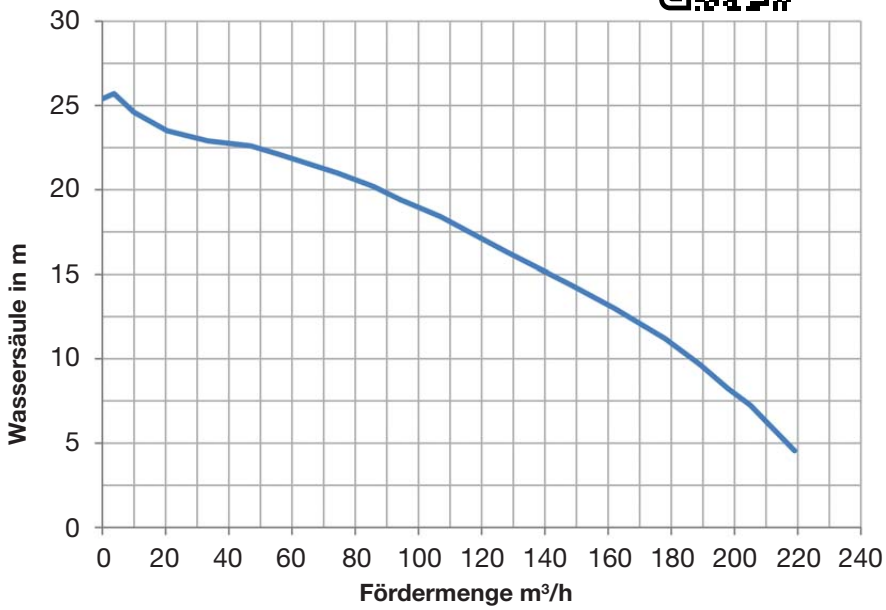


Typ	Max. Fördermenge m³/h	Max. Förderhöhe in m	Loch-ø Sieb in mm	Gewicht in kg	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Schlauch-anschluss	Leistungs-aufnahme P1 in kW	Bestell-Nr.
P40ND	115 (1920 l/min.)	17	8	44	246	620	A (4”)	4,7	55121010015009
P40NDA mit Automatik	115 (1920 l/min.)	17	8	44	246	620	A (4”)	4,7	55121010015010
P40HD	55 (920 l/min.)	19,5	8	44	246	620	B (3”)	4,7	55121010015007
P40HDA mit Automatik	55 (920 l/min.)	19,5	8	44	246	620	B (3”)	4,7	55121010015008

cslift.com/1170

Schmutzwasser-Tauchpumpe P 60 ND
Art.-Gruppe 55121010





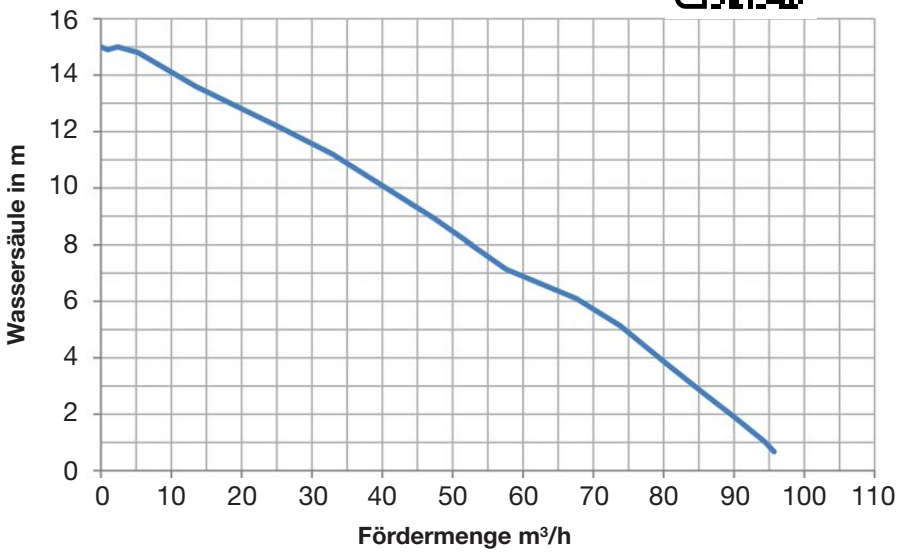
Typ	Max. Fördermenge m³/h	Max. Förderhöhe in m	Loch-ø Sieb in mm	Gewicht in kg	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Schlauch-anschluss	Leistungs-aufnahme P1 in kW	Bestell-Nr.
P60ND	215 (3580 l/min.)	25	10	120	350	910	F (6”)	13,5	55121010015011
P60NDA mit Automatik	215 (3580 l/min.)	25	10	120	350	910	F (6”)	13,5	55121010015012

Tauchpumpen für Ihren härtesten Einsatz

cslift.com/1171

Abwasser-Tauchpumpe P 40 CS
Art.-Gruppe 55121015





Typ	Max. Fördermenge m³/h	Max. Förderhöhe in m	Loch-ø Sieb in mm	Gewicht in kg	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Schlauch-anschluss	Leistungs-aufnahme P1 in kW	Bestell-Nr.
P40CS	89 (1480 l/min.)	15	44	61,5	420	670	A (4")	2,8	55121015015001

cslift.com/1172

Bau- und Industrieschlauch
Art.-Gruppe 55121515

Innen gummiert, außen weiß,
mit eingebundenen LM-Storzkupplungen



Größe	L. W. in mm	Länge in m	Bestell-Nr.
C	52	20	55121515015014
B	75	20	55121515015015
A	102	20	55121515015016
F	150	20	55121515015017

Geprüfte Pumpensicherungskette
Art.-Gruppe 55121515

Zum punktgenauen Absetzen, zur Absicherung und zum Heben der Tauchpumpe.
Aus Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4404, Kettennenndicke 5 mm bis 13 mm,
mit eingeschweißten Ovalgliedern, Standardlänge 5 m.
Verschiedene Ausführungen auf Anfrage.



Bitte fragen Sie bei uns an.

cslift.com/1173

Bodensauger
Art.-Gruppe 55121515



Zum Absenken des Wasserspiegels bis auf Bodennähe.

für Tauchpumpe	Bestell-Nr.
P20, P20A, P220, P220A	55121515015036

cslift.com/1174

LM-Festkupplungen mit Innengewinde
Art.-Gruppe 55121515



Größe	Gewinde in Zoll	Bestell-Nr.
C	2	55121515015028
B	2 1/2	55121515015027
B	3	55121515015029
A	4	55121515015030
F	6	55121515015031

cslift.com/1175

LM-Festkupplungen mit Außengewinde
Art.-Gruppe 55121515



Größe	Gewinde in Zoll	Bestell-Nr.
C	2	55121515015024
B	2 1/2	55121515015023
B	3	55121515015025
A	4	55121515015026

cslift.com1176

LM- Übergangsstücke
Art.-Gruppe 55121515



Größe	Bestell-Nr.
C / GEKA	55121515015032
C / B	55121515015019
A / B	55121515015018
F / A	55121515015020

cslift.com/1177

Kupplungsschlüssel
Art.-Gruppe 55121515



Größe	Bestell-Nr.
A / B / C	55121515015022

cslift.com/1178

Filterkorb
Art.-Gruppe 55121515



Filterkorb für die Pumpen P 220 / P 220A und P 20 / P 20A.
Ø 250 x 390 mm hoch, aus Edelstahl 1.4301. Fest angebracht an der Pumpe (Korb nicht zum Heben von Lasten geeignet!).

Bestell-Nr.
55121515015035

cslift.com/1179

Schwimmerschaltungen 400 V
Art.-Gruppe 55121515



Kabel m	Stecker	Bestell-Nr.
10	CEE16A	55121515015007
10	CEE32A	55121515015008

cslift.com/1180

Rückschlagventile
Art.-Gruppe 55121515



Gewinde in Zoll	Bestell-Nr.
2	55121515015011
2 1/2	55121515015012
3	55121515015021
4	55121515015013

AURAS TAUCHPUMPEN

CLEVERLINE-Tauchpumpen

CLEVERLINE - Hochwertig - Vielseitig - Effizient



CLEVERLINE – Die neuen Schmutz- & Abwasserpumpen von AURAS sind nicht nur komfortabel, sondern bieten eine hervorragende Leistung und sind vielseitig einsetzbar.

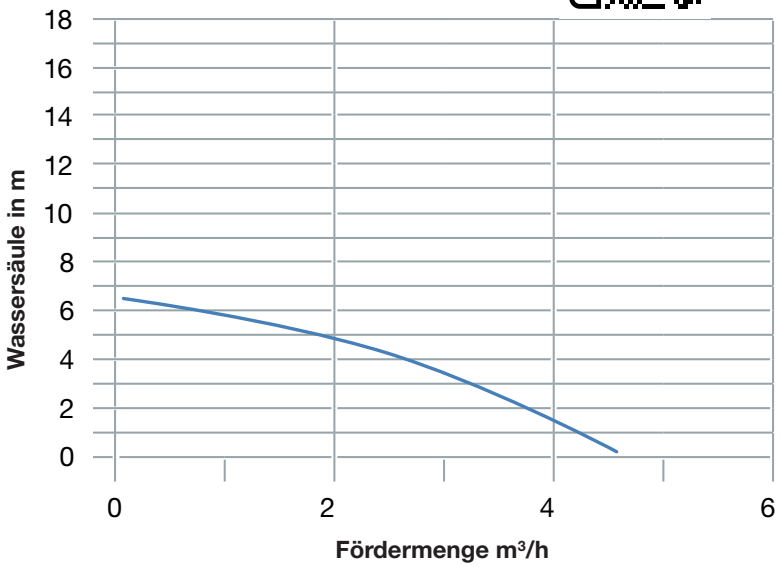
Alle 230V-Pumpen sind ausgestattet mit einem hochwertigen Motor der Klasse F mit Motorschutz und einem 10 Meter langen H07RNF-Kabel. Die maximale Temperatur des Fördermediums beträgt 40°C.

cslift.com/1181

Tauchpumpe CLEVERLINE CY 10 / CY 10A für klares Wasser
Art.-Gruppe 55121010



Ausgestattet mit zwei Schlauchanschlussadapter bietet diese kleine robuste Pumpe eine kostengünstige Lösung für viele Tauchpumpanwendungen mit klarem Wasser – bis zu 70 l/min Pumpleistung. Diese Pumpe ist ebenfalls mit Schwimmerschaltung erhältlich. Anwendungsbereiche sind z.B.: Pool, Gartenteiche, Flachdächer, Keller, Wasserspeicher, u. v. a. m.



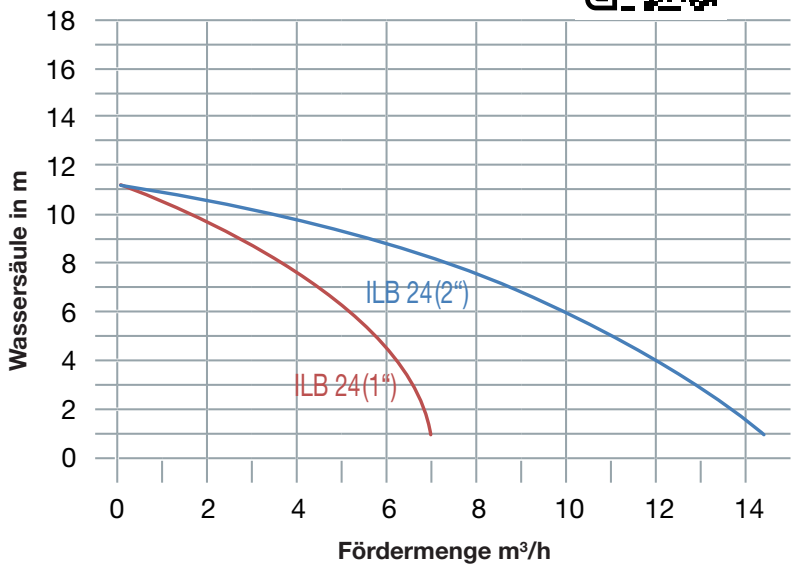
Typ	Max. Fördermenge m³/h	Max. Förderhöhe in m	Loch-ø Sieb in mm	Gewicht in kg	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Schlauch-anschluss	Motorleistung in kW	Bestell-Nr.
CY 10	4,2	6	6	3,2	158	273	25 mm / 1”	0,15	55121010035010
CY 10A mit Schwimmer	4,2	6	6	3,2	158	273	25 mm / 1”	0,15	55121010035011

cslift.com/1182

Schmutzwasser-Tauchpumpe CLEVERLINE ILB 24 mit 2 Zoll Storzkupplung
Art.-Gruppe 55121010



Diese Schmutzwasser-Pumpe ist kompakt und leichtgewichtig, dennoch leistungsstark und robust. Es kann bis zu 2 mm Wasserhöhe abgepumpt werden - Ideal für flache Oberflächen wie Keller, Parkhäuser, Pools etc. Die Wartung der Pumpe ist recht einfach. Eine intelligente Lösung für viele Anwendungsbereiche.

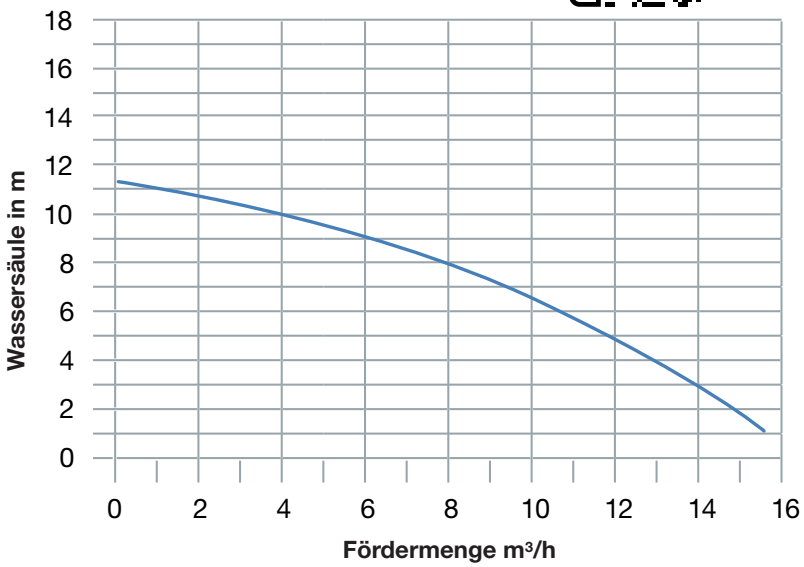


Typ	Max. Fördermenge m³/h	Max. Förderhöhe in m	Loch-ø Sieb in mm	Gewicht in kg	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Schlauch-anschluss	Motorleistung in kW	Bestell-Nr.
ILB 24	15	11	2	10,5	215	304	1” oder 2”	0,4	55121010035005

cslift.com/1183

Schmutzwasser-Tauchpumpe CLEVERLINE IL 24 / IL 24A mit 2 Zoll Storzkupplung
Art.-Gruppe 55121010





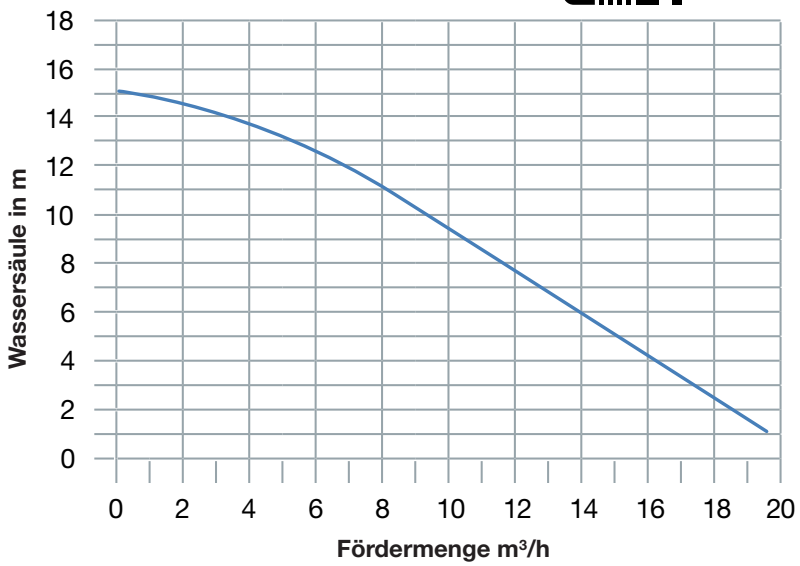
Diese Schmutzwasser-Pumpe ist kompakt und leichtgewichtig, dennoch leistungsstark und robust. Ideal als leichte Baupumpe oder Pumpe zum Vermieten.
Die Wartung der Pumpe ist recht einfach. Eine intelligente Lösung für viele Anwendungsbereiche.

Typ	Max. Fördermenge m³/h	Max. Förderhöhe in m	Loch-ø Sieb in mm	Gewicht in kg	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Schlauch-anschluss	Motorleistung in kW	Bestell-Nr.
IL 24	15	11	5,5	10,5	205	303	2”	0,4	55121010035006
IL 24A mit Schwimmer	15	11	5,5	10,5	205	303	2”	0,4	55121010035007

cslift.com/1184

Schmutzwasser-Tauchpumpe CLEVERLINE IL 27 / IL 27A mit 2 Zoll Storzkupplung
Art.-Gruppe 55121010





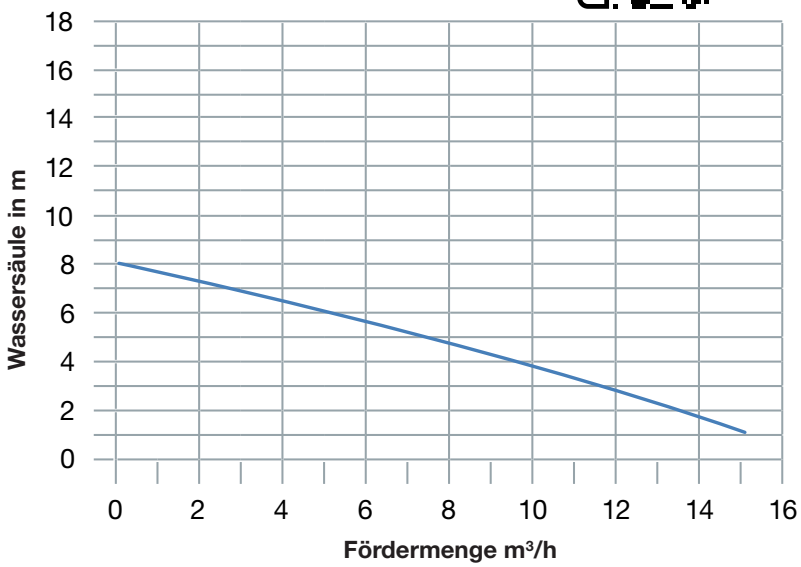
Diese 0,75 kW starke Schmutzwasser-Pumpe ist kompakt und leichtgewichtig, dennoch leistungsstark und robust. Ideal als leichte Baupumpe oder Pumpe zum Vermieten. Die Wartung der Pumpe ist recht einfach. Eine intelligente Lösung für viele Anwendungsbereiche.

Typ	Max. Fördermenge m³/h	Max. Förderhöhe in m	Loch-ø Sieb in mm	Gewicht in kg	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Schlauch-anschluss	Motorleistung in kW	Bestell-Nr.
IL 27	19	15	7	12,5	205	343	2”	0,75	55121010035008
IL 27A mit Schwimmer	19	15	7	12,5	205	343	2”	0,75	55121010035009

cslift.com/1185

Abwasser-Tauchpumpe CLEVERLINE RV 24 / RV 24A
Art.-Gruppe 55121010





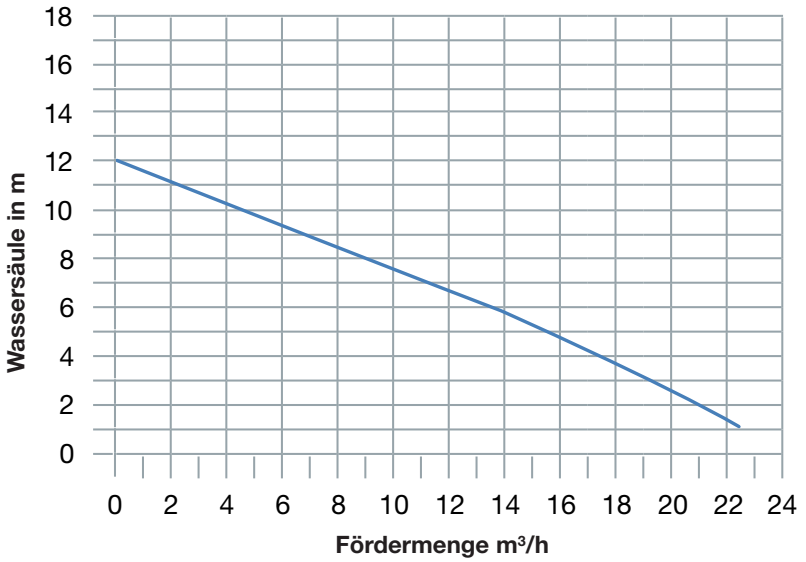
Diese Abwasser-Pumpe ist leicht, handlich und mit einem hochwertigen Vortex-Laufrad aus Gusseisen ausgestattet. Abwässer mit Anteil an Faser- und Feststoffen können dadurch problemlos abgepumpt werden. Hochwertige Materialien und eine solide Bauweise sorgen für eine lange Lebensdauer.

Typ	Max. Fördermenge m³/h	Max. Förderhöhe in m	Loch-ø Sieb in mm	Gewicht in kg	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Schlauch-anschluss	Motorleistung in kW	Bestell-Nr.
RV 24	15	8	32	13,5	243	395	2”	0,4	55121015035005
RV 24A mit Schwimmer	15	8	32	13,5	243	395	2”	0,4	55121015035006

cslift.com/1186

Abwasser-Tauchpumpe CLEVERLINE RV 28 / RV 28A
Art.-Gruppe 55121010





Diese 0,75 kW starke Abwasser-Pumpe ist leicht, handlich und mit einem hochwertigen Vortex-Laufrad aus Gusseisen ausgestattet. Abwässer mit Anteil an Faser- und Feststoffen können dadurch problemlos abgepumpt werden. Hochwertige Materialien und eine solide Bauweise sorgen für eine lange Lebensdauer.

Typ	Max. Fördermenge m³/h	Max. Förderhöhe in m	Loch-ø Sieb in mm	Gewicht in kg	Durchmesser in mm	Höhe in mm	Schlauch-anschluss	Motorleistung in kW	Bestell-Nr.
RV 28	21	12	37	19,5	243	473	2”	0,75	55121015035007
RV 28A mit Schwimmer	21	12	37	19,5	243	473	2”	0,75	55121015035008

ANSCHLAGPUNKTE



Anschlagpunkte schraubbar I Anschlagpunkte schweißbar

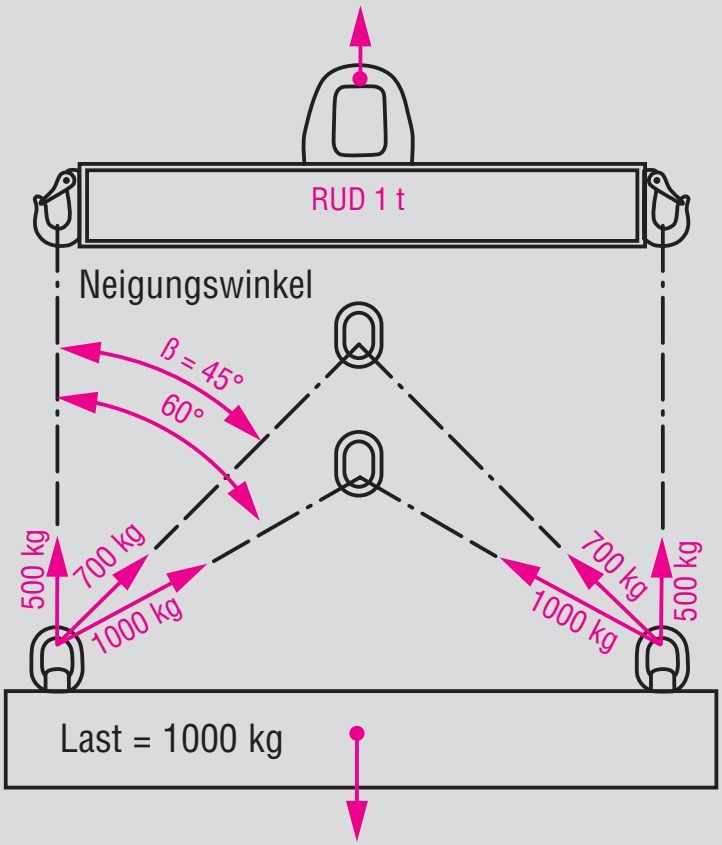

RUD
ACP
RUD
M24

RUD Die richtige Auswahl von Anschlagpunkten

Beachten Sie bei der Tragfähigkeitsauswahl der Anschlagpunkte, dass die jeweilige Last meist mit mehrsträngigen Anschlagmitteln transportiert wird. Bei vorhandenen Neigungswinkeln der Anschlagmittel entstehen am Anschlagpunkt höhere Beanspruchungen. Die Tragfähigkeit entnehmen Sie bitte der Tragfähigkeitstabelle. Bei 4-Strang-Aufhängungen dürfen bei symmetrischer Last nur 3 Stränge als tragend angenommen werden.

Siehe EN 818-6.

Faustformel: Tragfähigkeit des einzelnen Anschlagpunktes, auch bei Mehrstrang, muss dem Gesamtgewicht der Last entsprechen.






RUD

Schraubbare Anschlagpunkte

Maximales Transportgewicht „G“ in „t“ bei verschiedenen Anschlagarten

Gewindegrößen
M 8-M 30
Zollgewinde (UNC,...) und Sonderlängen auf Anfrage

DGUV Test

ICE-LBG-SR SUPER ROTATION



SUPER ROTATION®

Lastbock Gewinde VLBG-PLUS

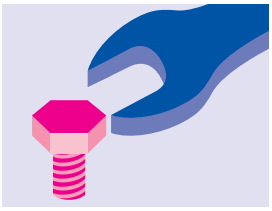


Von M8 bis M30 durchschnittlich 45 % höhere Tragfähigkeit als Vorgängermodell.

Strangzahl	Belastungsrichtung	ICE-LBG-SR 0,6 t	ICE-LBG-SR 0,9 t	ICE-LBG-SR 1,35 t	ICE-LBG-SR 2,5 t	ICE-LBG-SR 3,5 t	ICE-LBG-SR 4,5 t	ICE-LBG-SR 6,7 t	VLBG-PLUS 0,63 t	VLBG-PLUS 0,9 t	VLBG-PLUS 1,35 t	VLBG-PLUS 1,2 t	VLBG-PLUS 2,0 t	VLBG-PLUS 2,0 t	VLBG-PLUS 3,5 t	VLBG-PLUS 4,5 t	VLBG-PLUS 4,0 t	VLBG-PLUS 6,7 t	VLBG-PLUS 7,0 t Sond.	VLBG-PLUS 8,0 t	VLBG-PLUS 10,0 t	VLBG-PLUS 15,0 t	VLBG-PLUS 20,0 t
		M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30	M 36	M 36	M 42	M 42	M 48
1	0°	0,6	0,9	1,35	2,5	3,5	4,5	6,7	0,63	0,9	1,35	1,2	2	2	3,5	4,5	4	6,7	7	8	10	15	20
2	0°	1,2	1,8	2,7	5,0	7,0	9,0	13,4	1,26	1,8	2,7	2,4	4	4	7	9	8	13,4	14	16	20	30	40
1	90°	0,6	0,9	1,35	2,5	3,5	4,5	6,7	0,63	0,9	1,35	1,2	2	2	3,5	4,5	4	6,7	7	8	10	15	20
2	90°	1,2	1,8	2,7	5,0	7,0	9,0	13,4	1,26	1,8	2,7	2,4	4	4	7	9	8	13,4	14	16	20	30	40
2	0-45°	0,8	1,2	1,9	3,5	4,9	6,3	9,4	0,88	1,3	1,9	1,68	2,8	2,8	4,9	6,3	5,6	9,4	9,8	11,2	14	21	28
2	45-60°	0,6	0,9	1,35	2,5	3,5	4,5	6,7	0,63	0,9	1,35	1,2	2	2	3,5	4,5	4	6,7	7	8	10	15	20
2	asymmetrisch	0,6	0,9	1,35	2,5	3,5	4,5	6,7	0,63	0,9	1,35	1,2	2	2	3,5	4,5	4	6,7	7	8	10	15	20
3+4	0-45°	1,2	1,9	2,8	5,3	7,4	9,5	14,2	1,32	1,9	2,8	2,52	4,2	4,2	7,4	9,5	8,4	14,2	14,7	16,8	21	31,5	42
3+4	45-60	0,9	1,3	2,0	3,7	5,2	6,7	10,0	0,95	1,35	2,0	1,8	3	3	5,25	6,75	6	10	10,5	12	15	22,5	30
3+4	asymmetrisch	0,6	0,9	1,35	2,5	3,5	4,5	6,7	0,63	0,9	1,35	1,2	2	2	3,5	4,5	4	6,7	7	8	10	15	20
		M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30	M 36	M 36	M 42	M 42	M 48

Höhere Tragfähigkeiten ( ) durch optimierte Anbringung oder Anwendung (vgl. Produktseite)
Für die schraubbaren Anschlagpunkte ist in den Tabellen auf den Seiten 602 bis 620 die Nenntragfähigkeit angegeben.
Die Einsatztragfähigkeit für die unterschiedlichen Belastungsrichtungen entnehmen Sie bitte aus der obigen Tabelle.
Bitte beachten Sie auch die unterschiedlichen Einsatztemperaturen.

Schraubbare Anschlagpunkte



4 FACHE SICHERHEIT – Allseitig belastbar!

Gewindegrößen M 8- M90
Zollgewinde (UNC,...) und Sonderlängen auf Anfrage

DGUV Test

VWBG-V Wirbelbock-Gewinde (Vario)



VWBG Wirbelbock-Gewinde



ACP-TURNADO



Strangzahl	Belastungsrichtung		VWBG-V 0,3 t	VWBG-V 0,45 t	VWBG-V 0,6 t	VWBG-V 1,0 t	VWBG-V 1,3 t	VWBG-V 1,8 t	VWBG-V 2,0 t	VWBG-V 2,0 t	VWBG-V 3,5 t	VWBG-V 3,5 t	VWBG-V 5,0 t	VWBG 6(7,5)	VWBG 8(10)	VWBG 12(13)	VWBG 12(15)	VWBG 13(16)	VWBG 14(20)	VWBG 16(22)	VWBG 16(25)	VWBG 31,5(40)	VWBG 35(48)	VWBG 40(50)	ACP M 12 / 1/2"	ACP M16 / 5/8``	ACP M20 / 3/4``	ACP M 24/ 1"	ACP M 30/ 1 1/4"
			M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 64	M 72	M 80	M 90	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
G	1	0°	0,42	0,9	1,2	2,0	2,6	3,6	4	4	7	7	10	15	15	17	18	18	25	28	28	50	50	50	1,35	2,5	4	6,3	8
G	2	0°	1,2	1,8	2,4	4,0	5,2	7,2	8	8	14	14	20	30	30	34	36	36	50	56	56	100	100	100	2,7	5	8	12,6	16
G	1	90°	0,3 (0,4)	0,45 (0,6)	0,6 (0,75)	1,0 (1,25)	1,3 (1,5)	1,8 (2,0)	2 (2,5)	2 (2,5)	3,5 (4)	3,5 (4)	5 (6)	6 (7,5)	8 (10)	12 (13)	12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (25)	31,5 (40)	35 (48)	40 (50)	1,35	2,5	4	6,3	8
G	2	90°	0,6 (0,8)	0,9 (1,2)	1,2 (1,5)	2,0 (2,5)	2,6 (3)	3,6 (4,0)	4 (5)	4 (5)	7 (8)	7 (8)	10 (12)	12 (15)	16 (20)	24 (26)	24 (30)	26 (32)	28 (40)	32 (44)	32 (50)	63 (80)	70 (96)	80 (100)	2,7	5	8	12,6	16
G	2	0-45°	0,4 (0,56)	0,84 (1,04)	0,8 (1,05)	1,4 (1,75)	1,81 (2,1)	2,52 (2,8)	2,8 (3,5)	2,8 (3,5)	4,9 (5,6)	4,9 (5,6)	7 (8,4)	8,4 (10,5)	11,2 (14)	16,8 (18,2)	16,8 (21)	18,2 (22,4)	19,6 (28)	22,4 (30,8)	22,4 (35)	44,1 (56)	49 (67,2)	56 (70)	1,89	3,5	5,6	8,82	11,2
	2	45-60°	0,3 (0,4)	0,45 (0,6)	0,6 (0,75)	1,0 (1,25)	1,3 (1,5)	1,8 (2)	2 (2,5)	2 (2,5)	3,5 (4)	3,5 (4)	5 (6)	6 (7,5)	8 (10)	12 (13)	12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (25)	31,5 (40)	35 (48)	40 (50)	1,35	2,5	4	6,3	8
G	2	asymmetrisch	0,3 (0,4)	0,4 (0,6)	0,6 (0,75)	1,0 (1,25)	1,3 (1,5)	1,8 (2)	2 (2,5)	2 (2,5)	3,5 (4)	3,5 (4)	5 (6)	6 (7,5)	8 (10)	12 (13)	12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (25)	31,5 (40)	35 (48)	40 (50)	1,35	2,5	4	6,3	8
G	3+4	0-45°	0,63 (0,84)	0,94 (1,26)	1,26 (1,57)	2,1 (2,62)	2,73 (3,15)	3,78 (4,2)	4,2 (5,25)	4,2 (5,25)	7,35 (8,4)	7,35 (8,4)	10,5 (12,6)	12,6 (21)	16,8 (21)	25,2 (27,3)	25,2 (31,5)	27,3 (33,6)	29,4 (42)	33,6 (46,2)	33,6 (52,5)	66,15 (84)	73,5 (100,8)	84 (105)	2,84	5,25	8,4	13,23	16,8
	3+4	45-60	0,45 (0,6)	0,67 (0,9)	0,9 (1,12)	1,5 (1,87)	1,9 (2,25)	2,7 (3)	3 (3,75)	3 (3,75)	5,2 (6)	5,2 (6)	7,5 (9)	9 (11,2)	12 (15)	18 (19,5)	18 (22,5)	19,5 (24)	21 (30)	24 (33)	24 (37,5)	47,25 (60)	52,5 (72)	60 (75)	2	3,75	6	9,45	12
G	3+4	asymmetrisch	0,3 (0,4)	0,45 (0,6)	0,6 (0,75)	1,0 (1,25)	1,3 (1,5)	1,8 (2)	2 (2,5)	2 (2,5)	3,5 (4)	3,5 (4)	5 (6)	6 (7,5)	8 (10)	12 (13)	12 (15)	13 (16)	14 (20)	16 (22)	16 (25)	31,5 (40)	34 (48)	40 (50)	1,35	2,5	4	6,3	8
			M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 64	M 72	M 80	M 90	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30

Schraubbare Anschlagpunkte

Maximales Transportgewicht „G“ in „t“ bei verschiedenen Anschlagarten

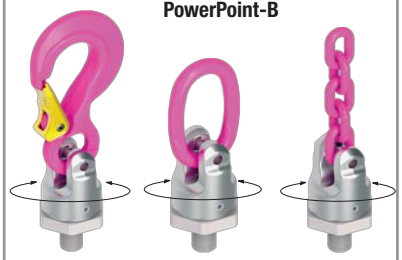
Gewindegrößen
M 6-M48
Zollgewinde (UNC,...) und Sonderlängen auf Anfrage

DGUV Test

PP-S (Vario) PowerPoint-Star

PP-VIP (Vario) PowerPoint-VIP

PP-B (Vario) PowerPoint-B



Starpoint VRS (Vario) Ringschraube



Starpoint VRM Ringmutter



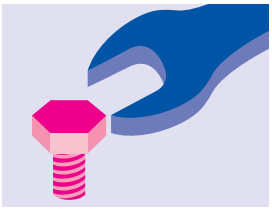
B-ABA Allseitig belastbarer Anschlagpunkt



Strangzahl	Belastungsrichtung	Typ	PP-S 0,63 t	PP-S 1,5 t	PP-S 2,5 t	PP-S 4,0 t	PP-S 5,0 t	PP-S 8,0 t	VRS M6 / VRM M6	VRS M8 / VRM M8	VRS M10 / VRM M10	VRS M12 / VRM M12	VRS M14	VRS M16 / VRM M16	VRS M18	VRS M20 / VRM M20	VRS M22	VRS M24 / VRM M24	VRS M27	VRS M30 / VRM M30	VRS M33	VRS M36	VRS M42	VRS M48	VRS M56	VRS M64	B-ABA 1,6 t	B-ABA 3,2 t	B-ABA 5,0 t	B-ABA 10,0 t	B-ABA 20,0 t	B-ABA 31,5 t
		Gewinde	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48	M 56	M 64	4 x M10	4 x M12	4 x M16	4 x M20	6 x M24	6 x M30
1	0°		0,63	1,5	2,5	4	6,7	10	0,5	1	1	2	2	4	4	6	6	8	8	12	12	16	24	32	50	60	1,6	3,2	5,0	10	20	31,5
2	0°		1,26	3	5	8	13,4	20	1	2	2	4	4	8	8	12	12	16	16	24	24	32	48	64	100	120	3,2	6,4	10	20	40	63
1	90°		0,63	1,5	2,5	4	5	8	0,1	0,3	0,4	0,75	0,75	1,5	1,5	2,3	2,3	3,2	3,2	4,5	4,5	7	9	12	16	20	1,6	3,2	5,0	10	20	31,5
2	90°		1,26	3	5	8	10	16	0,2	0,6	0,8	1,5	1,5	3	3	4,6	4,6	6,4	6,4	9	9	14	18	24	32	40	3,2	6,4	10	20	40	63
2	0-45°		0,88	2,1	3,5	5,6	7	11,2	0,14	0,42	0,56	1	1	2,1	2,1	3,22	3,22	4,5	4,5	6,3	6,3	9,8	12,6	6,8	22,4	28	2,2	4,5	7,1	14,1	28	45
2	45-60°		0,63	1,5	2,5	4	5	8	0,1	0,3	0,4	0,75	0,75	1,5	1,5	2,3	2,3	3,2	3,2	4,5	4,5	7	9	12	16	20	1,6	3,2	5	10	20	31,5
2	asymmetrisch		0,63	1,5	2,5	4	5	8	0,1	0,3	0,4	0,75	0,75	1,5	1,5	2,3	2,3	3,2	3,2	4,5	4,5	7	9	12	16	20	1,6	3,2	5	10	20	31,5
3+4	0-45°		1,32	3,15	5,25	8,4	10,5	16,8	0,21	0,63	0,84	1,6	1,6	3,15	3,15	4,83	4,83	4,48	4,48	9,4	9,4	14,7	18,9	25	33,6	42	3,4	6,8	10,6	21,2	42	67
3+4	45-60		0,95	2,25	3,75	6	7,5	12	0,15	0,45	0,6	1,12	1,12	2,25	2,25	3,45	3,45	4,8	4,8	6,7	6,7	10,5	13,5	18	24	30	2,4	4,8	7,5	15	30	47,5
3+4	asymmetrisch		0,63	1,5	2,5	4	5	8	0,1	0,3	0,4	0,75	0,75	1,5	1,5	2,3	2,3	3,2	3,2	4,5	4,5	7	9	12	16	20	1,6	3,2	5	10	20	31,5
		Gewinde	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48	M 56	M 64	4 x M10	4 x M12	4 x M16	4 x M20	6 x M24	6 x M30

Für die schraubbaren Anschlagpunkte ist in den Tabellen auf den Seiten 602 bis 620 die Nenntragfähigkeit angegeben. Die Einsatztragfähigkeit für die unterschiedlichen Belastungsrichtungen entnehmen Sie bitte aus der obigen Tabelle.

Bitte beachten Sie auch die unterschiedlichen Einsatztemperaturen.



4 Allseitig belastbar! FACHE SICHERHEIT

Gewindegrößen			INOX-STAR				RS & RM hochfeste Ringschraube/Ringmutter												VRBG Ringbock-Gewinde					WBPG Wirbelbock-Platte-Gewinde					
M 6-M 48 Zollgewinde (UNC,...) und Sonderlängen auf Anfrage DGUV Test																													
Strangzahl	Belastungsrichtung		INOX M12	INOX M16	INOX M20	INOX M24	RS/RM M6	RS/RM M8	RS/RM M10	RS/RM M12	RS/RM M14	RS/RM M16	RS/RM M20	RS/RM M24	RS/RM M30	RS/RM M36	RS/RM M42	RS/RM M48	RBG 3,0 t	VRBG 10,0 t	VRBG 16,0 t	VRBG 31,5 t	VRBG 50,0 t	WBPG 85,0 t	WBPG 100,0 t	WBPG 120,0 t	WBPG 150,0 t	WBPG 200,0 t	WBPG 250,0 t
			M 12	M 16	M 20	M 24	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	2x M 16	4x M 20	4x M 30	6x M 30	8x M 36	6x M 48	6x M 48	6x M 48	10x M 42	10x M 48	12x M 48
G	1	0°	1,2	2,4	3,6	5,2	0,4	0,8	1	1,6	3	4 (3,2)	6	8	12	16	24	32	3	10	16	31,5	50	85	100	120	150	200	250
G	2	0°	2,4	4,8	7,2	10,4	0,8	1,6	2	3,2	6	8 (6,4)	12	16	24	32	48	64	6	20	32	63	100	170	200	240	300	400	500
G	1	90°	0,5	1,0	2,0	2,5	0,1	0,2	0,25	0,4	0,75	1 (0,8)	1,5	2	3	4	6	8	3	10	16	31,5	50	85	100	120	150	200	250
G	2	90°	1,0	2,0	4,0	5,0													6	20	32	63	100	170	200	240	300	400	500
G	2	0-45°	0,7	1,4	2,8	3,5													4,2	14	22,4	45	70	119	140	168	210	280	350
	2	45-60°	0,5	1,42	2,83	3,53													3	10	16	31,5	50	85	100	120	150	200	250
G	2	asymmetrisch	0,5	1,0	2,0	2,5													3	10	16	31,5	50	85	100	120	150	200	250
G	3+4	0-45°	1,06	2,12	4,24	5,3													6,3	21	33,6	66,2	105	178	210	252	315	420	525
	3+4	45-60	0,75	1,5	3,0	3,75													4,5	15	24	47,5	75	127	150	180	225	300	375
G	3+4	asymmetrisch	0,5	1,0	2,0	2,5													3	10	16	31,5	50	85	100	120	150	200	250
			M 12	M 16	M 20	M 24	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	2x M 16	4x M 20	4x M 30	4x M 36	6x M 50	6x M 48	6x M 48	6x M 48	10x M 42	10x M 48	12x M 48

Wir empfehlen für diese Art der Aufhängung die Verwendung der in Kraftrichtung einstellbaren »VRS-Starpoint!«

( ) = abweichende Tragfähigkeit der RM

ANSCHLAGPUNKTE

RUD® Auswahlmatrix schraubbare Anschlagpunkte

		 ICE-LBG-SR	 VWBG-V	 VWBG	 PP-S /-B /-VIP	 WBPG	 VLBG-PLUS	 ACP
Tragfähigkeiten		0,6 t – 6,7 t	0,63 t – 5 t	6 t – 40 t	0,63 t – 8 t	85 t – 250 t	0,63 t – 20 t	1,35 t – 8 t
Ideal zum Drehen und Wenden		●	●	●	●	●	–	–
Kugellagerart		SR	○	○	○	○	–	–
Sicherheitsfaktor		4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1
RUD-ID-System®		RUD ID	RUD ID	RUD ID	RUD ID	RUD ID	RUD ID	RUD ID
Allseitig belastbar		●	●	●	●	–	●	●
DGUV-Abnahme		DGUV Test	DGUV Test	–	DGUV Test	–	DGUV Test	–
Drehbereich		360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Schwenkbereich Einhängeglied		180°	230°	230°	230°	180°	180°	180°
mögliche Gewindearten	Metrisch	M M8 M30	M M8 M30	M M33 M150	M M12 M42	M M42 M48	M M8 M48	M M12 M30
	Metrisch Feingewinde	–	MF M12x1,5 - M30x1,5	MF M33x2 - M160x4	MF M12x1,5 - M42x3	–	MF M12x1,5 - M30x2	–
	UNC-Zollgewinde	–	UNC 5/16"- 18UNC – 1 1/4"- 7UNC	UNC 1 1/2"- 6UNC – 5"	UNC 1/2"- 13UNC – 1 1/2"- 6UNC	–	UNC 3/8"- 16UNC – 2"- 4,5UNC	UNC 1/2" – 1 1/4"
	8UN-Zollgewinde	–	–	8UN 1 1/2" – 5"	8UN 1 1/4"	–	8UN 1 1/4"- 8-UN	–
	UNF-Zollgewinde	–	–	UNF 1 1/2"	UNF 1/2" – 1 1/4"	–	–	–
	BSW-British Standard Whitworth	–	–	BSW 1 1/2" – 5"	BSW 1/2" – 1 1/4"	–	–	–
	G-Rohrzoll (nach ISO 228)	–	–	G 1 1/4"	G 1/2" – 3/4"	–	–	–
Variable Gewindelängen		VARIO	VARIO	VARIO	VARIO	–	VARIO	VARIO
Haltefeder		●	–	–	–	–	●	–
Einsatztemperaturbereich OHNE Tragf.-Reduzierung		-40 °C – 100 °C	-40 °C – 100 °C	-40 °C – 200 °C	-40 °C – 200 °C	-10 °C – 100 °C	-40 °C – 100 °C	-40 °C – 100 °C
Max. Einsatztemperatur MIT Tragf.-Reduzierung		300 °C max.	350 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	100 °C max.	350 °C max.	350 °C max.

● Anschlagpunkte mit dieser Produkteigenschaft eignen sich optimal zum Drehen und Wenden von Lasten.

SR Der Anschlagpunkt besitzt die innovative doppelte SR-Kugellagerung (Dauerdrehbewegung und Wenden unter Last).

○ Kugellagerung: zum Drehen und Wenden geeignet. Jedoch nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet!

RUD ID Prüfung und Dokumentation leicht gemacht! Mit dem RUD-ID-System® (Ausstattung mit einem RFID-Chip)

4:1 4-fache Sicherheit gegen Bruch bei Anschlagpunkten (2-fache Sicherheit gegen Bruch bei Zurrpunkten).

Anschlagpunkt ist in allen möglichen Richtungen belastbar.

360° Anschlagpunkt besitzt die Fähigkeit sich 360° zu drehen. Jedoch nicht gleichzusetzen mit Drehen und Wenden unter Last!

RUD Auswahlmatrix schraubbare Anschlagpunkte

 VRS	 VRM	 INOX-STAR	 B-ABA	 RBG / VRBG	 FLARIBO	 VABH-B	 VCGH-G	 RS	 RM
0,1 t - 12 t	0,1 t – 4,5 t	0,5 t / 2,5 t	1,6 t - 31,5 t	3 t – 50 t	18 t – 31,5 t	1,5 t – 6,7 t	10 t – 20 t	0,1 t – 8 t	1 t / 8 t
-	-	-	-	-		-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1
RUD ID	RUD ID	RUD ID	RUD ID	RUD ID	RUD ID	RUD ID	RUD ID	RUD ID	RUD ID
						-	-	-	-
DGUV Test	-		DGUV Test	-	-	-	-	-	-
360°	360°	360°	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	180°	-	-	-	-	-
M M6 M64	M M6 M30	M M16 M24	M M10 M30	M M16 M36	M M20 M64	M M10 M20	M M24	M M6 M48	M M6 M48
MF M8x1 – M36x3	-	-	-	-	-	-	-	MF M10x1 – M48x3	MF M14x1,5 – M48x3
UNC 1/4"-20UNC –2"-4,5UNC	-	-	-	-	-	-	-	UNC 1/4"-20UNC –2"-4,5UNC	UNC 3/8"-16UNC –1 1/4"-7UNC
-	-	-	-	-	-	-	-	8UN 1/4"-8-UN-1 3/4"-8-UN	8UN 1 3/4" - 8-UN
UNF 3/4" - 16UNF	-	-	-	-	-	-	-	UNF 3/8"-24UNF –1"-12UNF	-
-	-	-	-	-	-	-	-	BSW 1/4" – 2"	BSW 1/2" – 1 1/8"
G 1/4" – 3"	-	-	-	-	-	-	-	G 1/4" – 3/4"	G 1/4" – 3/4"
VARIO	-	-	VARIO	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-40 °– 100 °C	-40 °– 100 °C	-40 °– 280 °C	-40 °– 100 °C	-20°– 100°C	-40 °– 100 °C	-40 °– 200 °C	-20°– 100°C	-40 °– 200 °C	-40 °– 200 °C
350 °C max.	100 °C max.	280 °C max.	350 °C max.	350 °C max.	350 °C max.	350 °C max.	350 °C max.	400 °C max.	400 °C max.

180° Anschlagpunkt besitzt im Einhängeglied einen Schwenkbereich von XXX° (stellvertretend für die unterschiedlichen Werte).

M Mögliche Gewindearten des jeweiligen Anschlagpunktes. Symbolik entsprechend: M, MF, UNC, 8-UN, UNF, BSW, G.

VARIO Anschlagpunkt ist mit variablen/unterschiedlichen Gewindelängen verfügbar.

Haltefeder hält das Einhängeglied/den Einhängebügel in eingestellter Position – verhindert Klappern und vereinfacht das Lackieren.

-40 °– 100 °C Einsatztemperaturbereich des Anschlagpunktes ohne dauerhafte Tragfähigkeitsreduzierung.

300 °C max. Maximale Einsatztemperatur des Anschlagpunktes mit prozentualer, produktabhängiger Tragfähigkeitsreduzierung.

RUD ICE Schraubbare Anschlagpunkte

DER RICHTIGE DREH!

cslift.com/0294

ICE-LBG-SR Super Rotation®
Art.-Gruppe 2525-36

4:1 | RUD ID | SR | DGUV Test | 360° | 180° | M | VARIO | -40 °– 100 °C | 300 °C max.

Wir haben den Dreh für die SuperRotation® raus.

Bei gleicher Bauweise, ohne Änderungen der bisherigen Einbaumaße zum bisherigen VLBG, **kann der ICE-LBG-SR® unter Volllast in allen Richtungen gedreht werden.** Ob senkrecht nach oben oder unter 90° zur eingedrehten Schraube – das innovative, doppelte SR-Kugellager setzt die Tragfähigkeitskräfte ruckfrei in eine Drehbewegung um, ohne dass sich die Befestigungsschraube selbst löst. Die ICE-Bolts aus patentiertem Feinkornstahl garantieren zusätzlich hohe statische und dynamische Festigkeit bei kleinstem Schraubendurchmesser.















SUPER ROTATION®

- Erster unter Last drehbarer Anschlagpunkt mit unsymmetrischer Krafteinleitung:
  - zum Drehen, Wenden und Kippen aller Lasten
  - kein unbeabsichtigtes Aufdrehen der Befestigungsschraube
  - Getestet min. 5.000 Umdrehungen
- Doppeltes SR-Kugellager und ICE-Bolt ermöglichen neue Dimensionen – volle Krafteinleitung in alle möglichen Richtungen
- Lagerdichtung verhindert ungewollte Rotationsbewegungen und wirkt dadurch geräuschdämpfend
- Schraube unverlierbar, dennoch austauschbar
- Spezial-Oberflächenschutz CORRUD-DT, mindestens 20 x besserer Korrosionsschutz als galvanisch verzinkt
- ICE-Bolt aus Patentstahl mit bis zu 40 % höheren unglaublichen Festigkeitseigenschaften und das bei -40 °C
- Aufhängebügel mit
  - Klemmfeder, geräuschdämpfend und hält in der gewüschten Richtung
  - patentierten Verschleißlinsen zur leichten Ermittlung der Ablegereife
- Alle tragenden Teile 100 % rissgeprüft
- Pulverbeschichtung ICE-Pink mit Überhitzungsanzeige
- BG-Zulassung (DGUV) entsprechend den Abnahmebedingungen der GS OA 15-04



- Schließen Sie Beschädigungen der Anschlagmittel durch scharfkantige Belastung aus.



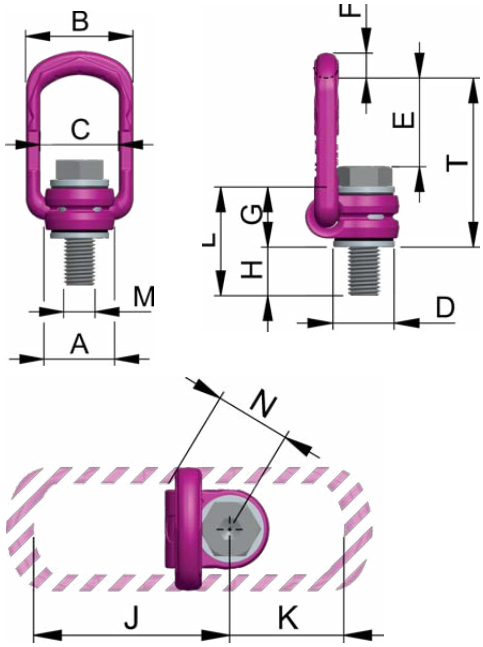
- Der Bügel darf sich nicht an Kanten abstützen.



- Beachten Sie, dass das Anschlagmittel im Anschlagpunkt ICE-LBG-SR frei beweglich sein muss. Beim An- und Aushängen der Anschlagmittel (Anschlagkette) dürfen für die Handhabung keine Quetsch-, Fang-, Scher- und Stoßstellen entstehen.

ICE-LBG-SR Lastbock-Gewinde Super Rotation®

-40°C



SUPER ROTATION®



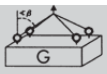
! Ausführung mit Sonderlängen auf Anfrage.



Standard

Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm														max. Anzugsmoment Schraube	Gew. kg/ Stk.	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	T			
ICE-LBG-SR 0,6 t M8	0,6	32	50	34	24	40	10	29	12	75	43	41	M8	32	75	30 Nm	0,3	25250000036254
ICE-LBG-SR 0,9 t M10	0,9	32	50	34	24	39	10	29	15	75	43	44	M10	32	74	60 Nm	0,31	25250000036255
ICE-LBG-SR 1,35 t M12	1,35	32	50	34	26	38	10	29	18	75	43	47	M12	32	74	150 Nm	0,34	25250000036256
ICE-LBG-SR 2,5 t M16	2,5	36	54	40	30	39	13,5	34	24	86	46	58	M16	38	84	150 Nm	0,52	25250000036257
ICE-LBG-SR 3,5 t M20	3,5	54	82	60	45	53	17	45	30	113	61	75	M20	48	110	400 Nm	1,3	25250000036258
ICE-LBG-SR 4,5 t M24	4,5	54	82	60	45	66	18	45	36	130	76	80	M24	48	125	760 Nm	1,4	25250000036259
ICE-LBG-SR 6,7 t M30	6,7	63	102	69	55	66	22,5	60	50	151	79	110	M30	66	145	1000 Nm	3,2	25250000036260

Maximales Transportgewicht "G" in t bei verschiedenen Anschlagarten.

Anschlagart										
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4	3 und 4	3 und 4
Neigungswinkel-β	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
ICE-LBG-SR 0,6 t M8	0,6	1,2	0,6	1,2	0,8	0,6	0,6	1,2	0,9	0,6
ICE-LBG-SR 0,9 t M10	0,9	1,8	0,9	1,8	1,2	0,9	0,9	1,9	1,3	0,9
ICE-LBG-SR 1,35 t M12	1,35	2,7	1,35	2,7	1,9	1,35	1,35	2,8	2,0	1,35
ICE-LBG-SR 2,5 t M16	2,5	5,0	2,5	5,0	3,5	2,5	2,5	5,3	3,7	2,5
ICE-LBG-SR 3,5 t M20	3,5	7,0	3,5	7,0	4,9	3,5	3,5	7,4	5,2	3,5
ICE-LBG-SR 4,5 t M24	4,5	9,0	4,5	9,0	6,3	4,5	4,5	9,5	6,7	4,5
ICE-LBG-SR 6,7 t M30	6,7	13,4	6,7	13,4	9,4	6,7	6,7	14,2	10,0	6,7

ANSCHLAGPUNKTE

RUD ICE Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/0295

Lastbock Gewinde VLBG-PLUS

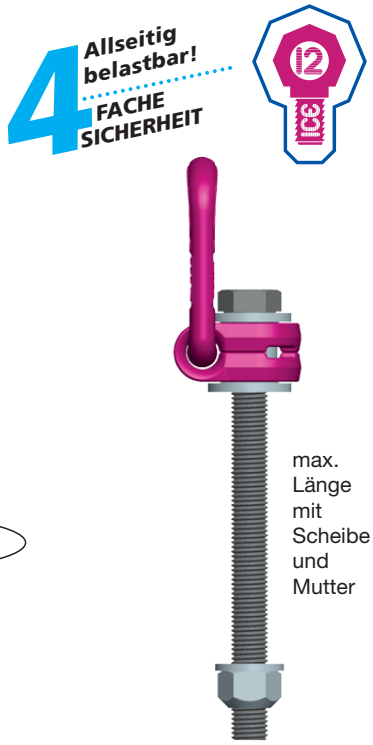
Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

4:1 | RUD ID | DGUV Test | 360° | 180° | M | MF | UNC | 8UN | VARIO | -40°–100°C | 350°C max.

Anschlagpunkt mit 100% rissgeprüfter Sechskantschraube, BG-geprüft.
Lastbügel klappbar, allseitig drehbar 360°,
trägt die volle Last in jeder Zugrichtung.
Nur eine Gewindebohrung bzw. Durchgangsbohrung erforderlich.
Einsetzbar bis -40° C.





Sicherheitshinweis:
In Kraftrichtung einstellbar.
Auf plane Anschraubfläche achten. Der Gewindeanschluss am Transportgut muss für die Krafteinleitung geeignet sein. Die Berufsgenossenschaft schreibt folgende Mindest-Einschraublängen vor:
1 x M in Stahl;
2 x M in Aluminium;
1,25 x M in Guss;
2,5 x M in Aluminium-Magnesiumlegierungen.

Mit patentierter, unverlierbarer Schraube, 100 % rissgeprüft!
Nicht für Drehbewegungen unter Last geeignet.
Die BG schreibt vor:
Bei häufigen Drehbewegungen unbedingt kugelgelagerte Typen ICE-LBG-SR, VWBG-V oder PP verwenden.
Nur vom Hersteller mitgelieferte Schrauben verwenden!

Folgende Größen sind als VLBG-PLUS in Vorbereitung / auf Anfrage:
- in Feingewinde M12 x 1,5; M14 x 1,5; M16 x 1,5; M18 x 1,5; M20 x 1,5; M24 x 1,5
- in UNC-Gewinde
- in UN-Gewinde
- M14, M18, M22, M27
Sprechen Sie uns an!

Maximales Transportgewicht "G" in t bei verschiedenen Anschlagarten.

Anschlagart	G	G	G	G	G	G	G	G
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4	3 und 4	3 und 4
Neigungswinkel-β	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
VLBG-PLUS 0,63 t M8	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
VLBG-PLUS 0,9 t M10	0,9	1,8	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9	1,9	1,35	0,9
VLBG-PLUS 1,35 t M12	1,35	2,7	1,35	2,7	1,9	1,35	1,35	2,8	2,0	1,35
VLBG-PLUS 1,2 t M14	1,2	2,4	1,2	2,4	1,68	1,2	1,2	2,52	1,8	1,2
VLBG-PLUS 2,0 t M16	2,0	4,0	2,0	4,0	2,8	2,0	2,0	4,2	3,0	2,0
VLBG-PLUS 2,0 t M18	2,0	4,0	2,0	4,0	2,8	2,0	2,0	4,2	3,0	2,0
VLBG-PLUS 3,5 t M20	3,5	7,0	3,5	7,0	4,9	3,5	3,5	7,4	5,25	3,5
VLBG-PLUS 4,5 t M24	4,5	9,0	4,5	9,0	6,3	4,5	4,5	9,5	6,75	4,5
VLBG-PLUS 4,0 t M27	4,0	8,0	4,0	8,0	5,6	4,0	4,0	8,4	6,0	4,0
VLBG-PLUS 6,7 t M30	6,7	13,4	6,7	13,4	9,4	6,7	6,7	14,2	10,0	6,7
VLBG-PLUS 7,0 t M36 Sond.	7,0	14,0	7,0	14,0	9,8	7,0	7,0	14,7	10,5	7,0
VLBG-PLUS 8,0 t M36	8,0	16,0	8,0	16,0	11,2	8,0	8,0	16,8	12,0	8,0
VLBG-PLUS 10,0 t M42	10,0	20,0	10,0	20,0	14,0	10,0	10,0	21,0	15,0	10,0
VLBG-PLUS 15,0 t M42	15,0	30,0	15,0	30,0	21,0	15,0	15,0	31,5	22,5	15,0
VLBG-PLUS 20,0 t M48	20,0	40,0	20,0	40,0	28,0	20,0	20,0	42,0	30,0	20,0

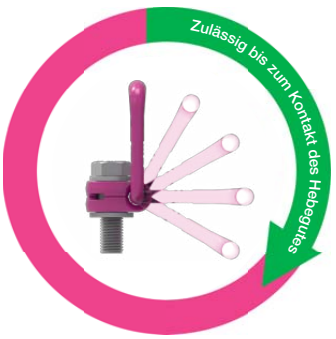
Temperatureinsatztauglichkeit:

Bei den VLBG-PLUS müssen die Tragfähigkeiten entsprechend dem Schraubenwerkstoff nach EN 1677-1 wie folgt reduziert werden:

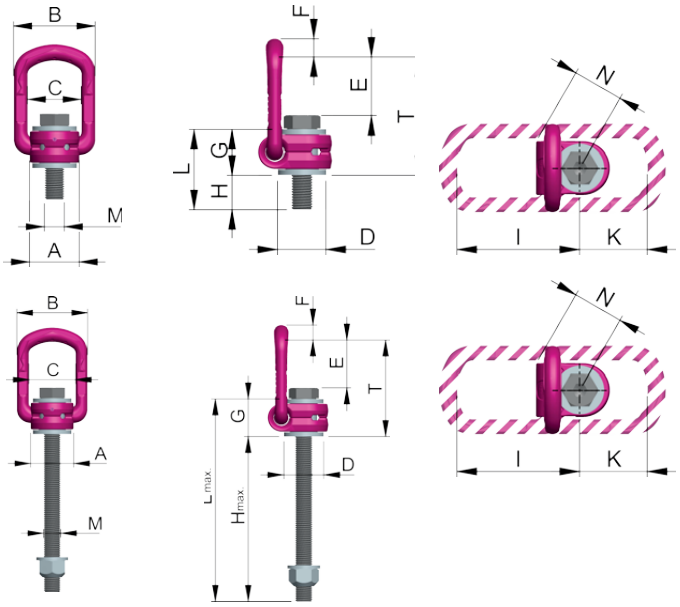
-40 °C bis 100 °C - keine Reduzierung
100 °C bis 200 °C - minus 15%
200 °C bis 250 °C - minus 20%
250 °C bis 350 °C - minus 25%

Temperaturen über 350 °C sind nicht zulässig.

Bei verbotenem Einsatz über 350 °C wird aus dem Farbton Pink Tiefschwarz.



RUD ICE Schraubbare Anschlagpunkte





Lastbock-Gewinde VLBG-PLUS (M-Schrauben)
Art.-Gruppe 2525-37

Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm																max. Anzugsmoment Schraube	Gew. kg/ Stk.	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H Stand.	H max.	I	K	L Stand.	L max.	M	N	T			
VLBG-PLUS 0,63t M8	0,63	30	54	34	24	40	12	29	11	76	75	45	40	105	M8	32	75	30 Nm	0,3	25250000036162
VLBG-PLUS 0,9t M10	0,9	30	54	34	24	39	12	29	15	96	75	45	44	125	M10	32	75	60 Nm	0,32	25250000036166
VLBG-PLUS 1,35t M12	1,35	32	54	34	26	38	12	29	18	116	75	45	47	116	M12	32	75	150 Nm	0,33	25250000036167
VLBG-PLUS 2t M16	2	33	56	36	30	39	13,5	36	22	149	86	47	58	185	M16	38	85	150 Nm	0,55	25250000036168
VLBG-PLUS 3,5t M20	3,5	50	82	54	45	55	16,5	43	32	187	113	64	75	230	M20	48	110	400 Nm	1,3	25250000036169
VLBG-PLUS 4,5t M24	4,5	50	82	54	45	67	18	43	37	222	130	78	80	265	M24	48	125	760 Nm	1,5	25250000036170
VLBG-PLUS 6,7t M30	6,7	60	103	65	60	67	22,5	61	49	279	151	80	110	340	M30	67	147	1000 Nm	3,3	25250000036171
VLBG-PLUS 8t M36	8	77	122	82	70	97	26,5	77	63	223	205	110	140	300	M36	87	197	800 Nm	6,2	25250000036172
VLBG-PLUS 10t M42	10	77	122	82	70	94	26,5	77	73	273	205	110	150	350	M42	70	197	1000 Nm	6,7	25250000036173
VLBG-PLUS 15t M42	15	95	156	100	85	109	36	87	63	413	230	130	150	500	M42	100	222	1500 Nm	11,2	25250000036174
VLBG-PLUS 20t M48	20	95	156	100	95	105	36	87	73	303	230	130	160	350	M48	100	222	2000 Nm	11,6	25250000036175

Die Artikelnummer gilt für Lastbockgewinde VLBG-PLUS in Standardausführung (Maß $H_{Stand.}$ und $L_{Stand.}$) Andere Gewindelängen auf Anfrage.

Lastbock-Gewinde VLBG-Z (Zoll-Schrauben)
Art.-Gruppe 2525-37

Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm																max. Anzugsmoment Schraube	Gew. kg/ Stk.	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H Stand.	H max.	I	K	L Stand.	L max.	M	N	T			
VLBG-Z 1 t 1/2"-13 UNC	1	32	54	34	26	38	10	29	22	-	75	45	50	-	1/2"	32	75	100 Nm	0,36	25250000015322
VLBG-Z 1,5 t 5/8"-11 UNC	1,5	33	56	36	30	39	13,5	36	24	-	86	47	60	-	5/8"	38	85	150 Nm	0,50	25250000015323
VLBG-Z 2,5 t 3/4"-10 UNC	2,5	50	82	54	45	55	16,5	43	28	-	113	64	71	-	3/4"	48	110	250 Nm	1,3	25250000015324
VLBG-Z 2,5 t 7/8"-9 UNC	2,5	50	82	54	45	55	16,5	43	27	-	113	64	70	-	7/8"	48	110	250 Nm	1,25	25250000015325
VLBG-Z 4 t 1"-8 UNC	4	50	82	54	45	67	18	43	41	-	130	78	84	-	1"	48	125	400 Nm	1,50	25250000015326
VLBG-Z 5 t 1 1/4"-7 UNC	5	60	103	65	60	64	22,5	61	41	-	151	80	102	-	1 1/4"	67	147	500 Nm	3,33	25250000015327

RUD ICE Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/0297

ACP-TURNADO
Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

4:1 | RUD ID | 360° | 180° | M | UNC | VARIO | -40°–100°C | 350°C max.

RUD ACP-TURNADO ist ein **innovativer, weltweit einzigartiger Anschlagpunkt**, der sich dank einer speziellen Technik immer zuverlässig i**n Zugrichtung eindreht** und damit ein Stehenbleiben des Bügels verhindert.

So gelangt der Bügel vor dem Anheben der Last **automatisch in die optimale Position zum sicheren Heben der Last**.

Auch die runde Form des Bügels trägt dazu bei. Sie schließt ein Verklanken des Hakens und das gefährliche ruckartige Verrutschen der Last nach dem Anheben aus. Beides **erhöht die Sicherheit** im täglichen Einsatz erheblich.



Flache Bauform



Beschriftung

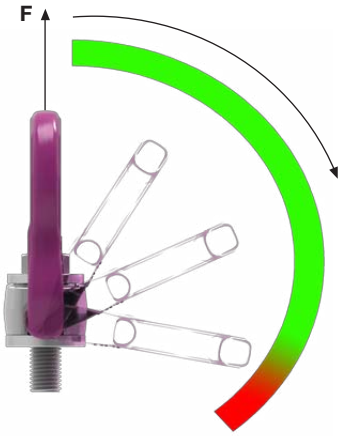


360° drehbar

- Höhere Tragfähigkeit, bei gleicher Schraubenabmessung
- Höhere Sicherheit durch automatisches Eindrehen in Lastrichtung, kein Stehenbleiben des Bügels.
- Höhere Sicherheit, da kein Verklanken des Hakens (runder Bügel)
- Verschleißlinsen
- RUD BLUE-ID-System (RFiD-/NFC-tauglich)
- Schrauben unverlierbar, aber austauschbar
- Dauerhafte Anbringung der Beschriftung durch Einpressen/Stempeln
- Kombikopfschraube mit eindeutiger Kennzeichnung



Das Drehen des ACP bei Belastung in Achsrichtung der Schraube (+ 15°) ist verboten



Schwenken in Klapprichtung

Der Bügel darf sich nicht an Kanten oder anderen Anbauteilen abstützen bzw. dort anliegen.

Der erste intelligente Anschlagpunkt der Welt

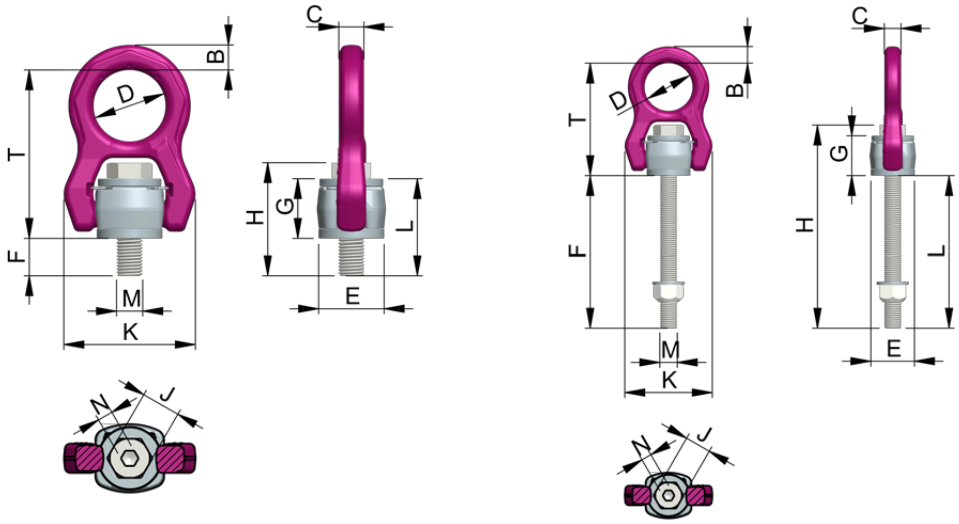


ACP-TURNADO



Anschlagart										
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4	3 und 4	3 und 4
Neigungswinkel-β	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
ACP M 12 / 1/2“	1,35	2,7	1,35	2,7	1,9	1,35	1,35	2,84	2	1,35
ACP M 16 / 5/8“	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
ACP M 20 / 3/4“	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
ACP M 24 / 1“	6,3	12,6	6,3	12,6	8,8	6,3	6,3	13,2	9,5	6,3
ACP M 30 / 1 1/4“	8	16	8	16	11,2	8	8	16,8	12	8

Technische Änderungen vorbehalten.



Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm															max. Anzugsmoment Schraube	Gew. kg/Stk.	Bestell-Nr.
		B	C	D	E	F	Fmax	G	H	K	L	Lmax	M	N	J	T			
ACP M 12 / 1/2“	1,35	11	10,5	38	30	19	117	28	54,5	58	47	145	12	8	19	83	80	0,375	25250000038749
ACP M 16 / 5/8“	2,5	14	14	50	40	22	149	36	68	76	58	185	16	10	24	107	150	0,815	25250000038750
ACP M 20 / 3/4“	4	17	17,25	50	45	26,5	186,5	43,5	82	89	70	230	20	12	30	118	300	1,342	25250000038751
ACP M 24 / 1“	6,3	23	23	66	60	34	210	55	104	120,5	89	265	24	14	36	154	500	3,03	25250000038752
ACP M 30 / 1 1/4“	8	29	27	75	75	41,5	271,5	68,5	128,7	148	110	340	30	17	46	183	800	5,66	25250000038753

Technische Änderungen vorbehalten.

ANSCHLAGPUNKTE

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/0291 cslift.com/0292 cslift.com/0293 cslift.com/1187

-40°C

PowerPoint
Art.-Gruppe 2525-37

- Passend für **alle** Anschlagmittel - ob Haken, Öse oder Schlinge
- 90° zur Einschraubebene dreh- bzw. belastbar
- Großer Bauteilabstand für bauteilschonendes Drehen
- Einsetzbar bis -40° C
- Doppelt kugelgelagert für ruckfreies Kippen, Drehen und Wenden
- Alle Teile 100% rissgeprüft
- Variable Schraubenlänge - auch für Durchgangsbohrungen - (F-vario)
- **Anzugsmoment gemäß Bedienungsanleitung.**
- **Nicht für Dauerdrehbewegung unter Vollast geeignet**

Option: Auch in M14, M27 und in UNC-Gewinde, 8UN, UNF, BSW und Rohrzoll ISO 228 lieferbar.

PP-S mit Sicherheitslasthaken
- Keine überstehende Hakenspitze
- Verdickte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung
- Geschmiedete, vergütete Sicherungsfalle in Hakenspitze einrastend
- 3-fach gewickelte, nicht rostende Doppelschenkelfeder
- Verschleißkanten beidseitig,
- Verschleißmarken und messbare Überlastungsanzeige



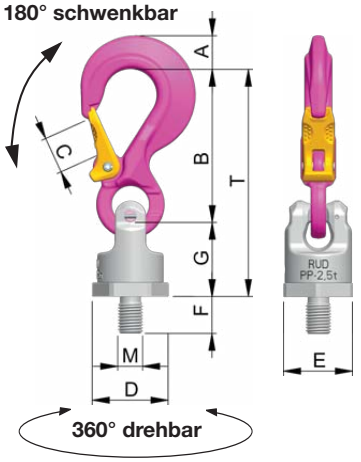
Schraubbare Anschlagpunkte doppelt kugelgelagert Für jeden Einsatzfall!

4 Allseitig belastbar! FACHE SICHERHEIT

Bitte stets Type, Gewindeabmessung und F vario angeben.

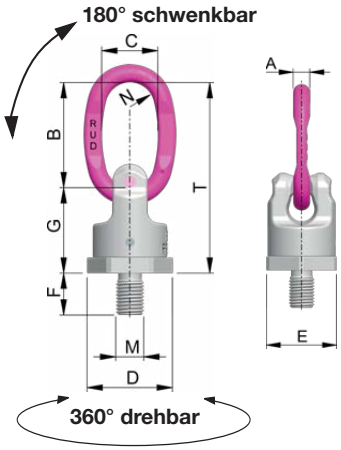
PP-S mit Sicherheitslasthaken

180° schwenkbar



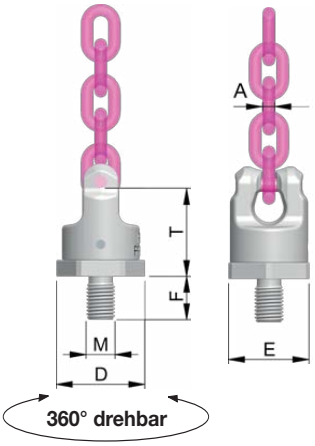
PP-B mit Ovalring

180° schwenkbar



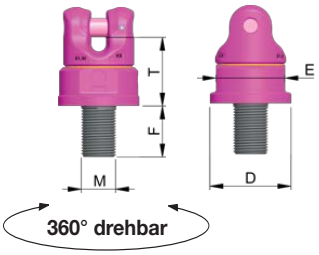
PP-VIP

für direkten Kettenanschluss



VWBG-KA-28

Maxi Kettenanschluss

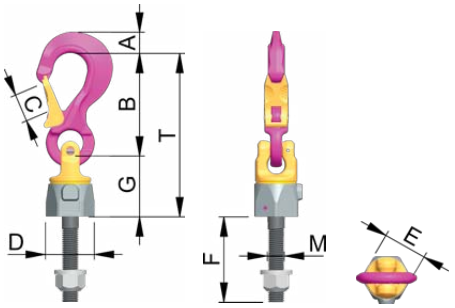


Typ	Trag-fähigkeit in t	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	M	N	T	Gewicht in kg	Anzugs-moment in Nm	Bestell-Nr.
PP-S-0,63t-M12	0,63	13	75	18	40	36	18	41	M12	-	116	0,4	10	25250000015416
PP-S-1,5t-M16	1,5	20	97	25	46	41	25	50	M16	-	147	0,9	30	25250000015417
PP-S-2,5t-M20	2,5	28	126	30	61	55	30	61	M20	-	187	1,7	70	25250000015418
PP-S-4t-M24	4	36	150	35	78	70	36	77	M24	-	227	3,5	150	25250000015419
PP-S-5t-M30	5,0 (6,7)	37	174	40	95	85	45	93	M30	-	267	7,5	225	25250000015420
PP-S-8t-M36	8 (10)	49	208	48	100	90	54	102	M36	-	310	9,2	410	25250000015421
PP-B-0,63t-M12	0,63	9	65	35	40	36	18	41	M12	15	106	0,35	10	25250000015422
PP-B-1,5t-M16	1,5	11	65	35	46	41	25	50	M16	15	115	0,6	30	25250000015423
PP-B-2,5t-M20	2,5	13	74	40	61	55	30	61	M20	18	135	1,1	70	25250000015424
PP-B-4t-M24	4	16	95	45	78	70	36	77	M24	20	172	2,4	150	25250000015425
PP-B-5t-M30	5 (6,7)	19	130	60	95	85	45	93	M30	25	223	5,2	225	25250000015426
PP-B-8t-M36	8 (10)	24	140	65	100	90	54	102	M36	28	242	6,3	410	25250000015427
PP-VIP4-0,63t-M12	0,63	4	-	-	40	36	18	-	M12	-	41	0,25	10	25250000015428
PP-VIP6-1,5t-M16	1,5	6	-	-	46	41	25	-	M16	-	50	0,45	30	25250000015429
PP-VIP8-2,5t-M20	2,5	8	-	-	61	55	30	-	M20	-	61	0,95	70	25250000015430
PP-VIP10-4t-M24	4	10	-	-	78	70	36	-	M24	-	77	2,2	150	25250000015431
PP-VIP13-5t-M30	5 (6,7)	13	-	-	95	85	45	-	M30	-	93	3,5	225	25250000015432
PP-VIP16-8t-M36	8 (10)	16	-	-	100	90	54	-	M36	-	102	5,2	410	25250000015433
VWBG-KA-28*	31,5	-	-	-	170	145	108	-	M72	-	146	26,4	1200	25250000015434

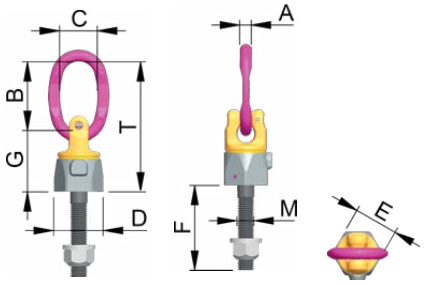
( ) höhere Tragfähigkeit bei axialer Belastung * Schwenkbereich: 180°

Sonder-PowerPoint

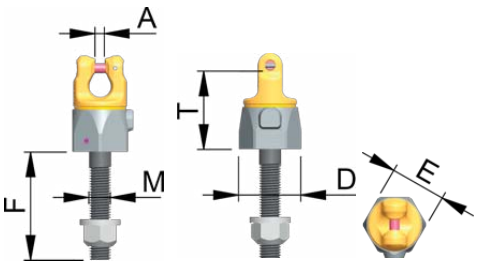
Lieferbar Gewindelänge siehe Spalte Fvario. Bitte fragen Sie bei uns an.



So-PP-S



So-PP-B

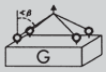


So-PP-VIP

Typ	Tragfähig-keit in t	Abmessungen in mm									Anzugsmoment in Nm
		A	B	C	D	E	F vario	G	M	T	
So-PP-S-0,6t (0,63) M12	0,6 (0,63)	13	75	18	42	36	12-140	45	12	120	10
So-PP-S-1,0t (1,5) M14	1,0 (1,5)	20	97	25	48	41	14-65	54	14	151	25
So-PP-S-1,3t (1,5) M16	1,3 (1,5)	20	97	25	48	41	16-180	54	16	151	30
So-PP-S-2,5 M20	2,5	28	126	30	61	55	20-200	73	20	199	70
So-PP-S-3,5t (4,0) M24	3,5 (4,0)	36	150	35	81	70	24-255	87	24	237	150
So-PP-S-3,5t (4,0) M27	3,5 (4,0)	36	150	35	81	70	27-92	87	27	237	200
So-PP-S-5,0t (6,7) M30	5,0 (6,7)	37	174	40	99	85	30-330	105	30	279	225
So-PP-S-8,0t (10) M36	8,0 (10)	49	208	48	100	90	36-300	100	36	308	410
So-PP-B-0,6t (0,63) M12	0,6 (0,63)	9	65	35	42	36	12-140	45	12	110	10
So-PP-B-1,0t (1,5) M14	1,0 (1,5)	11	65	35	48	41	14-65	54	14	119	25
So-PP-B-1,3t (1,5) M16	1,3 (1,5)	11	65	35	48	41	16-180	54	16	119	30
So-PP-B-2,0t (2,5) M20	2,0 (2,5)	13	74	40	61	55	20-200	73	20	147	70
So-PP-B-3,5t (4,0) M24	3,5 (4,0)	16	95	45	81	70	24-255	87	24	182	150
So-PP-B-3,5t (4,0) M27	3,5 (4,0)	16	95	45	81	70	27-92	87	27	182	200
So-PP-B-5,0t (6,7) M30	5,0 (6,7)	19	130	60	99	85	30-330	105	30	235	225
So-PP-B-8,0t (10,0) M36	8,0 (10)	24	140	65	100	90	36-300	100	36	240	410
So-PP-VIP-0,6t (0,63) M12	0,6 (0,63)	4	-	-	42	36	12-140	-	12	45	10
So-PP-VIP-1,0t (1,5) M14	1,0 (1,5)	6	-	-	48	41	14-65	-	14	54	25
So-PP-VIP-1,3t (1,5) M16	1,3 (1,5)	6	-	-	48	41	16-180	-	16	54	30
So-PP-VIP-2,0t (2,5) M20	2,0 (2,5)	8	-	-	61	55	20-200	-	20	73	70
So-PP-VIP-3,5t (4,0) M24	3,5 (4,0)	10	-	-	81	70	24-255	-	24	87	150
So-PP-VIP-3,5t (4,0) M27	3,5 (4,0)	10	-	-	81	70	27-92	-	27	87	200
So-PP-VIP-5,0t (6,7) M30	5,0 (6,7)	13	-	-	99	85	30-330	-	30	105	225
So-PP-VIP-8,0t (10) M36	8,0 (10)	16	-	-	100	90	36-300	-	36	100	410

( ) höhere Tragfähigkeit bei axialer Belastung

Maximales Lastgewicht "G" in t für alle Powerpoint-Typen bei verschiedenen Anschlagarten

Anschlagart										
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4	3 und 4	3 und 4
Neigungswinkel-β	0°	90°	90°	0°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
PP-..-0,63t-M12	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
PP-..-1,5t-M16	1,5	3,0	1,5	3,0	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
PP-..-2,5t-M20	2,5	5,0	2,5	5,0	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
PP-..-4t-M24	4,0	8,0	4,0	8,0	5,6	4,0	4,0	8,4	6,0	4,0
PP-..-5t-M30	6,7	13,4	5,0	10,0	7,0	5,0	5,0	10,5	7,5	5,0
PP-..-8t-M36	10,0	20,0	8,0	16,0	11,2	8,0	8,0	16,8	12,0	8,0
So-PP-..-0,6t (0,63) M12	0,63	1,26	0,6	1,2	0,84	0,6	0,6	1,26	0,9	0,6
So-PP-..-1,3t (1,5) M16	1,5	3,0	1,3	2,6	1,82	1,3	1,3	2,73	1,95	1,3
So-PP-..-2,5 M20	2,5	5,0	2,0	4,0	2,8	2,0	2,0	4,2	3,0	2,0
So-PP-..-3,5t (4,0) M24	4,0	8,0	3,5	7,0	4,9	3,5	3,5	7,35	5,25	3,5
So-PP-..-3,5t (4,0) M27	4,0	8,0	3,5	7,0	4,9	3,5	3,5	7,35	5,25	3,5
So-PP-..-5,0t (6,7) M30	6,7	13,4	5,0	10,0	7,0	5,0	5,0	10,5	7,5	5,0
So-PP-..-8,0t (10) M36	10,0	20,0	8,0	16,0	11,2	8,0	8,0	16,8	12,0	8,0

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/0301

Starpoint Ringschraube in Pink mit Sternprofil
Typ VRS ohne Schlüssel / Typ VRS-F mit Schlüssel
Art.-Gruppe 2525-37

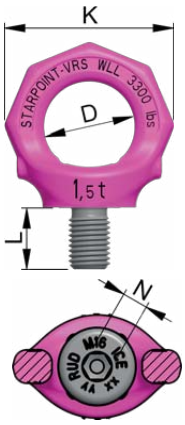
-40°C

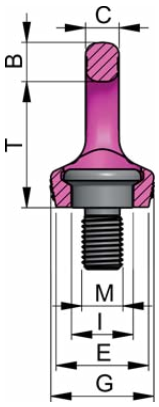
4 Allseitig belastbar! FACHE SICHERHEIT

4:1 | RUD ID | DGUV Test | 360° | M | MF | UNC | UNF | G | VARIO | -40°–100°C | 350°C max.



360° drehbar





Form: Sternförmig - deutliche Unterscheidung zu DIN 580, Ringschraube.
Farbe: Auffällige, fluoreszierende Pinkpulverbeschichtung.
Kennzeichnung: Deutliche Nenntragfähigkeitsangabe für den belastungsungünstigen Bereich F

- Geschmiedet, Material 1.6541, hochfest vergütet, 100%ige elektromagnetische Rissprüfung, entsprechend DIN EN 1677-1.
- 4-fache Sicherheit
  Einschraub-Material ≥ St. 37.
  Ansenkung der Gewindebohrung = Nenn Ø Gewinde.
  Beim Einsatz auf festen Sitz der Innensechskantschraube achten.
  VRS muss im festgeschraubten Zustand um 360° drehbar sein.
- In Kraftrichtung einstellbar, dadurch kein unbeabsichtigtes Aufdrehen und Überdrehen!
- Unverlierbare, 100 % rissgeprüfte Innensechskantschraube
- Einsetzbar bis -40° C

Für die werkzeuglose Montage wird der STARPOINT Typ VRS-F mit einem vergüteten Schlüsselblech geliefert.
Ganz einfach:
Schlüsselblech in Innensechskant einrasten.
Ein- und Ausdrehen ist von Hand möglich.
Abschließend Schlüsselblech entfernen - VRS ist drehbar.



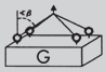
Der gekröpfte Steckschlüssel für VRS erleichtert erheblich das drehmomentüberwachte Anziehen unter Verwendung handelsüblicher Drehmomentschlüssel Bestell-Nr. 25351500035...

Starpoint VRS sind auch in folgenden Sonderlängen verfügbar:
VRS M10 (Lmax 70 mm) **VRS M20 (Lmax 160 mm)**
VRS M12 (Lmax 150 mm) **VRS M24 (Lmax 140 mm)**
VRS M16 (Lmax 120 mm) **VRS M30 (Lmax 190 mm)**

Auch in UNC-Gewinde, Feingewinde, sowie M14, M18, M22, M27 und M33 lieferbar.

Typ	Nenntragfähigkeit in t	Abmessungen in mm											Gewicht in kg	Bestell-Nr. ohne Schlüssel Ausf. VRS	Bestell-Nr. mit Schlüssel Ausf. VRS-F
		B	C	D	E	G	I	K	L	M	N	T			
VRS-M 6	0,1	9	7	20	23	28	13	37	9	M6	6	28	0,07	25250000015143	25250000015187
VRS-M 8	0,3	11	9	25	25	30	16,3	47	12	M8	6	35	0,1	25250000015144	25250000015188
VRS-M 10	0,4	11	9	25	25	30	16,3	47	15	M10	6	35	0,1	25250000015145	25250000015189
VRS-M 12	0,75	13	10	30	30	34	19,8	56	18	M12	8	42	0,2	25250000015146	25250000015190
VRS-M 16	1,5	15	13	35	36	40	23,5	65	24	M16	10	49	0,33	25250000015148	25250000015191
VRS-M 20	2,3	17	16	40	41	50	29,3	76	30	M20	12	58	0,5	25250000015150	25250000015192
VRS-M 24	3,2	20	19	49	51	60	35	92	36	M24	14	70	0,86	25250000015152	25250000015193
VRS-M 30	4,5	26	24	60	66	75	44	114	45	M30	17	87	1,5	25250000015154	25250000015194
VRS-M 36	7	32	29	72	76	97	53	135	54	M36	22	103	3,3	25250000015156	25250000015195
VRS-M 42	9	37	33	84	86	111	62	158	63	M42	24	121	4,6	25250000015157	25250000015196
VRS-M 48	12	42	42	94	100	128	70	180	72	M48	27	138	7,44	25250000015158	25250000015197
VRS-M 56	16	50	44	110	112	145	82	210	84	M56	32	161	12	25250000037541	-
VRS-M 64	20	55	49	120	122	158	90	229	96	M64	36	177	16,4	25250000037394	-

Maximales Transportgewicht "G" in t bei verschiedenen Anschlagarten.

Anschlagart								
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4	3 und 4
Belastungsrichtung	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
VRS/VRM-M 6	0,5	1	0,1	0,2	0,14	0,1	0,1	0,21	0,15	0,1
VRS/VRM-M 8	1	2	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
VRS/VRM-M 10	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,4	0,84	0,6	0,4
VRS/VRM-M 12	2	4	0,75	1,5	1	0,75	0,75	1,6	1,12	0,75
VRS/VRM-M 16	4	8	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
VRS/VRM-M 20	6	12	2,3	4,6	3,22	2,3	2,3	4,83	3,45	2,3
VRS/VRM-M 24	8	16	3,2	6,4	4,48	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
VRS/VRM-M 30	12	24	4,5	9	6,3	4,5	4,5	9,4	6,7	4,5
VRS-M 36	16	32	7	14	9,8	7	7	14,7	10,5	7
VRS-M 42	24	48	9	18	12,6	9	9	18,9	13,5	9
VRS-M 48	32	64	12	24	16,8	12	12	25,2	18	12
VRS-M 56	50	100	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRS-M 64	60	120	20	40	28	20	20	42	30	20

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/0302

Starpoint Ringmutter in Pink Typ VRM
Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

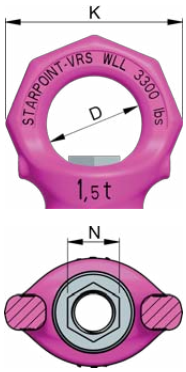
4 FACHE SICHERHEIT Allseitig belastbar!

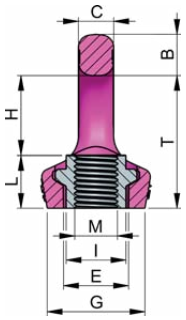
4:1 | RUD ID | 360° | M | -40°–100°C | 100°C max.

- Der Ringkörper der STARPOINT-Mutter muss im festgeschraubten Zustand um 360° drehbar sein. Vor Einhängen des Anschlagmittels in Kraftrichtung einstellen.
- Plane Anschraubfläche (E) muss gewährleistet sein. Das Muttergewinde muss zu 100 % mit dem Bolzengewinde ausgefüllt sein. Der montierte Gewindestift muss gewährleisten, dass die Auflagefläche der Ringmutter auf der Anschraubfläche aufsitzen kann.
- Tragfähigkeitswerte gelten nur in Verbindung mit Gewindebolzen der Güteklasse 10.9 min.
- Maße von VRM siehe Zeichnung Starpoint-Ringschraube. Maß „L“ entspricht der Mindestlänge des Bolzengewindes.
- Patent

Achtung: Gebrauchsanweisung beachten!
- Einsetzbar bis -40° C







Typ	Nenntragfähigkeit in t	Abmessungen in mm B	C	D	E	G	H	I	K	L	M	N	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
VRM-M6	0,1	9	7	20	23	28	17	13	37	11	M6	9	28	0,05	25250000015228
VRM-M8	0,3	11	9	25	25	30	21	16	47	14	M8	12	35	0,1	25250000015229
VRM-M10	0,4	11	9	25	25	30	21	16	47	14	M10	12	35	0,1	25250000015230
VRM-M12	0,75	13	10	30	30	34	25	20	56	17	M12	14	42	0,2	25250000015231
VRM-M16	1,5	15	13	35	36	40	31	22	65	21	M16	19	49	0,3	25250000015232
VRM-M20	2,3	17	16	40	41	50	35	29	76	23	M20	24	58	0,5	25250000015233
VRM-M24	3,2	20	19	49	51	60	41	35	92	29	M24	30	70	0,9	25250000015234
VRM-M30	4,5	26	24	60	66	75	51	44	114	36	M30	36	87	1,5	25250000015235

cslift.com/0646

Ringschraube Typ INOX-STAR
Art.-Gruppe 2525

-40°C

4:1 | RUD ID | 360° | M | -40°–280°C | 280°C max.

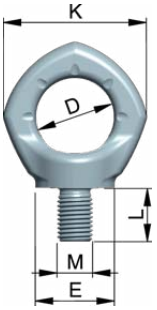
EDELSTAHL Rostfrei

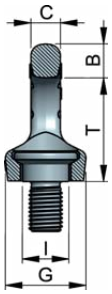
aus Edelstahl rostfrei
50 % mehr Tragfähigkeit als DIN ohne Richtungseinschränkung

- Penta-förmig, deutliche Unterscheidung zu DIN 580 Ringschraube
- 360° drehbar. In Lastrichtung einstellbar
- Ringkörper geschmiedet
- Werkstoff von Ringkörper und Schraube: 1.4462, Duplex-Stahl (hohe Beständigkeit im Meerwasser und in Umgebungen mit hoher Chlor-Ionen-Konzentration)
- 100 % rissgeprüft
- Schraube unverlierbar montiert
- Vor Belastung in Kraftrichtung einstellen
- Patentierte Verschleißmarken am Ringkörper
- Bei Montage mit Sechskantstiftschlüssel bzw. mit Adapterstück handfest anziehen. Keine Verlängerung verwenden
- INOX-STAR muss im festgeschraubten Zustand um 360° drehbar sein
- Einsetzbar bis -40° C
- Entspricht Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Achtung: Gebrauchsanweisung beachten!







Gekröpfter Steckschlüssel für Ringschraube und Ringmutter siehe Seite 610.

Typ	Nenntragfähigkeit in t	Abmessungen in mm B	C	D	E	G	I	K	L	M	N	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
INOX-STAR M12	0,5	14	12	30	30	32	20	56	18	M12	8	43	0,19	25250000015474
INOX-STAR M16	1,0	16	14	35	36	38	23,5	65	24	M16	10	50	0,31	25250000015475
INOX-STAR M20	2,0	19	16	40	42	47	29	74	30	M20	12	57	0,53	25250000015476
INOX-STAR M24	2,5	24	19	48	50	56	35	92	36	M24	14	69	0,92	25250000015477

cslift.com/0299

Wirbelbock Gewinde Vario kugelgelagert VWBG-V

-40°C

Art.-Gruppe 2525-37



Der Anschlagpunkt für den drehbaren Hebeeinsatz
- 360 ° drehbar/230° schwenkbar
- Allseitig belastbar, 4-fache Sicherheit
- Unter Tragfähigkeit drehbar
- Einfache Montage, nur eine Gewindebohrung
- Schrauben 100 % rissgeprüft
- Hochfeste, geprüfte Aufhängeöse nach DIN EN 1677-4
- Oberfläche: pink pulverbeschichtet und galv. verzinkt
- Verschleißlinsen in den Hauptbelastungsrichtungen 45°, 60° und 90°
- Einsetzbar bis -40° C



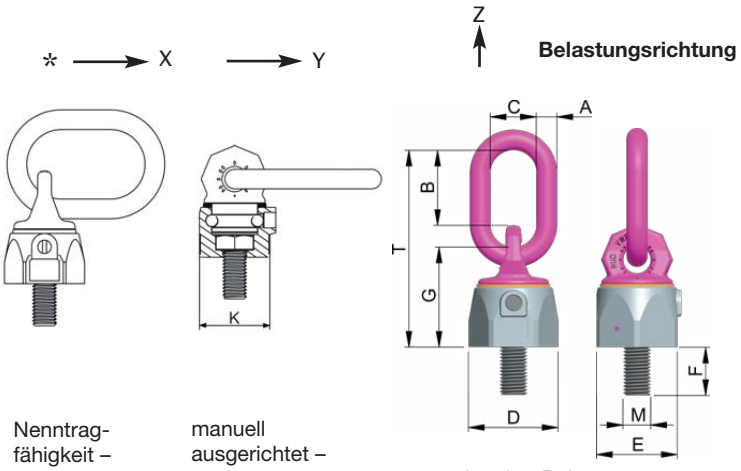
Vario = variable Gewindelängen (Fmax. in mm):
- Für Durchgangsbohrungen geeignet
- Typ Vario mit Scheibe und 100 % rissgeprüfter Mutter
- zusätzliche Gleitlagerscheibe für ruckfreies Drehen

Typ Vario mit Scheibe und 100 % geprüfter Mutter



***Achtung:** Die VWBG-V und VWBG werden in verschiedensten Belastungsrichtungen verwendet. Dabei können sämtliche Positionen des Aufhängegliedes entstehen. Wir haben als **Nenntragfähigkeit** den **ungünstigsten**, möglichen Wert angegeben (s. Bild X). Bei manuell ausgerichteter Aufhängeöse (s. Bild Y), können die höheren ( )-Werte angesetzt werden.

F* = Standard-Maß **F_{vario} = variable Maße**



Nenntragfähigkeit – Belastungsrichtung nicht ausgerichtet

manuell ausgerichtet – höhere Tragfähigkeit – ( )-Werte.

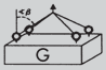
senkrechte Belastung - doppelte Nenntragfähigkeit

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm									Gewicht komplett ca. in kg	**Standard-Gewindelänge F* in mm**	Bestell-Nr.	**Sondergewindelängen F max. in mm**	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	M	T					
VWBG-V 0,3-M 8**	0,3 (0,4)	8	31	29	30	28	13	36	M8	76	0,18	13	25250000015383	102	auf Anfrage
VWBG-V 0,45-M10**	0,45 (0,6)	8	31	29	33,5	30	17	38	M10	78	0,29	17	25250000015384	122	auf Anfrage
VWBG-V 0,6-M12	0,6 (0,75)	10	49	35	42	36	21	47	M12	107	0,41	21	25250000015385	140	auf Anfrage
VWBG-V 0,6-M14	1,0 (1,25)	13	46	38	48	41	21	56	M14	114	0,63	21	25250000015386	65	auf Anfrage
VWBG-V 1,3-M16	1,3 (1,5)	13	46	38	48	41	25	56	M16	114	0,59	25	25250000015387	180	auf Anfrage
VWBG-V 1,8-M18	1,8 (2,0)	13	54	35	62	55	27	67	M18	137	1,18	27	25250000015388	83	auf Anfrage
VWBG-V 2,0-M20	2,0 (2,5)	13	54	35	62	55	33	67	M20	137	1,42	33	25250000015389	223	auf Anfrage
VWBG-V 2,0-M22	2,0 (2,5)	13	54	35	62	55	33	67	M22	137	1,45	33	25250000015390	94	auf Anfrage
VWBG-V 3,5-M24	3,5 (4,0)	18	66	40	81	70	40	88	M24	173	2,63	40	25250000015391	255	auf Anfrage
VWBG-V 3,5-M27	3,5 (4,0)	18	66	40	81	70	41	88	M27	173	2,65	40	25250000015392	92	auf Anfrage
VWBG-V 5,0-M30	5,0 (6,0)	22	90	50	99	85	50	106	M30	221	5,09	50	25250000015393	330	auf Anfrage

**ohne Gleitlagerscheibe

Maximales Transportgewicht "G" in t bei verschiedenen Anschlagarten.

Anschlagart										
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4		3 und 4
Belastungsrichtung	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
VWBG-V 0,3-M 8	0,6	1,2	0,3 (0,4)	0,6 (0,8)	0,42 (0,56)	0,3 (0,4)	0,3 (0,4)	0,63 (0,84)	0,45 (0,6)	0,3 (0,4)
VWBG-V 0,45-M10	0,9	1,8	0,45 (0,6)	0,9 (1,2)	0,63 (0,84)	0,45 (0,6)	0,45 (0,6)	0,94 (1,26)	0,67 (0,9)	0,45 (0,6)
VWBG-V 0,6-M12	1,2	2,4	0,6 (0,75)	1,2 (1,5)	0,84 (1,05)	0,6 (0,75)	0,6 (0,75)	1,26 (1,57)	0,9 (1,12)	0,6 (0,75)
VWBG-V 1,0-M14	2,0	4,0	1,0 (1,25)	2,0 (2,5)	1,4 (1,75)	1,0 (1,25)	1,0 (1,25)	2,1 (2,62)	1,5 (1,87)	1,0 (1,25)
VWBG-V 1,3-M16	2,6	5,2	1,3 (1,5)	2,6 (3)	1,81 (2,1)	1,3 (1,5)	1,3 (1,5)	2,73 (3,15)	1,95 (2,25)	1,3 (1,5)
VWBG-V 1,8-M18	3,6	7,2	1,8 (2,0)	3,6 (4,0)	2,52 (2,8)	1,8 (2,0)	1,8 (2,0)	3,78 (4,2)	2,7 (3,0)	1,8 (2,0)
VWBG-V 2,0-M20	4	8	2 (2,5)	4 (5)	2,8 (3,5)	2 (2,5)	2 (2,5)	4,2 (5,25)	3 (3,75)	2 (2,5)
VWBG-V 2,0-M22	4	8	2 (2,5)	4 (5)	2,8 (3,5)	2 (2,5)	2 (2,5)	4,2 (5,25)	3 (3,75)	2 (2,5)
VWBG-V 3,5-M24	7	14	3,5 (4)	7 (8)	4,9 (5,6)	3,5 (4)	3,5 (4)	7,35 (8,4)	5,25 (6)	3,5 (4)
VWBG-V 3,5-M27	7	14	3,5 (4)	7 (8)	4,9 (5,6)	3,5 (4)	3,5 (4)	7,35 (8,4)	5,25 (6)	3,5 (4)
VWBG-V 5,0-M30	10	20	5 (6)	10 (12)	7 (8,4)	5 (6)	5 (6)	10,5 (12,6)	7,5 (9)	5 (6)

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/0298

Wirbelbock Gewinde kugelgelagert VWBG

-40°C

Art.-Gruppe 2525-37



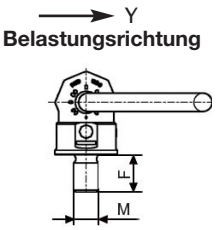
für schwere Lasten, die gedreht und gewendet werden

- Kugelgelagert - unter Tragfähigkeit 360° drehbar
- Allseitig belastbar bei 4-facher Sicherheit ohne Einschränkung
- Aufhängeöse gefertigt entspr. DIN EN 1677-4 Grad 80 (100 % rissgeprüft und prüfbelastet)
- Verschleißlinsen in den Hauptbelastungsrichtungen 45°, 60° und 90°

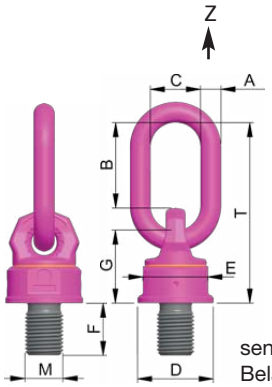




Nenntragfähigkeit – Belastungsrichtung nicht ausgerichtet



manuell ausgerichtet – höhere Tragfähigkeit – ( )-Werte.



senkrechte Belastung



360° drehbar

** **Achtung:** Die VWBG-V und VWBG werden in verschiedensten Belastungsrichtungen verwendet. Dabei können sämtliche Positionen des Aufhängegliedes entstehen. Wir haben als **Nenntragfähigkeit** den **ungünstigsten**, möglichen Wert angegeben (s. Bild X). Bei manuell ausgerichteter Aufhängeöse (s. Bild Y), können die höheren ( )-Werte angesetzt werden.



RUD Schraubbare Anschlagpunkte

Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm										Anzugsmoment in Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	Fvario	G	M	T			
VWBG 6(7,5) - M 33	6 (7,5)	22	86	50	90	80	50	33- 300	96	M33	208	350	5,6**	25250000015363
VWBG 8(10) - M 36	8 (10)	22	86	50	90	80	54	36- 300	94	M36- M39	208	410	4,7**	25250000015364
VWBG 8(10) - Sondergew.*	8 (10)	22	86	50	90	80	***	***	94	***	208	410	**	25250000015365
VWBG 12(13) - M 42	12 (13)	26	111	65	98	85	63	42- 300	95	M42- M45	234	550	6,1**	25250000015366
VWBG 12(13) - Sondergew.*	12 (13)	26	111	65	98	85	***	***	95	***	234	550	**	25250000015367
VWBG 12(15) - M 45	12(15)	26	111	65	98	85	67	-	95	M45	234	550	6,24**	25250000015368
VWBG 13(16) - M 48	13 (16)	26	111	65	98	85	68	48- 300	95	M48- M52	234	550	6,37**	25250000015369
VWBG 13(16) - Sondergew.*	13 (16)	26	111	65	98	85	***	***	95	***	234	550	**	25250000015370
VWBG 14(20) - M 52	14 (20)	32	119	70	120	95	78	52- 300	120	M52	271	750	10,55**	25250000015371
VWBG 16(22) - M 56	16 (22)	32	119	70	120	95	84	56- 300	120	M56- M60	271	800	10,68**	25250000015372
VWBG 16(22) - Sondergew.*	16 (22)	32	119	70	120	95	***	***	120	***	271	800	**	25250000015373
VWBG 16(25) - M64	16 (25)	32	119	70	120	95	94	64- 300	120	M64- M76	271	800	11,4**	25250000015374
VWBG 16(25) - Sondergew.*	16 (25)	32	119	70	120	95	***	***	120	***	271	800	**	25250000015375
VWBG 31,5(40) - M 72	31,5 (40)	46	130	90	170	145	108	72- 300	159	M72- M76	338	1200	29,96**	25250000015376
VWBG 31,5(40) Sondergew.*	31,5 (40)	46	130	90	170	145	***	***	159	***	338	1200	**	25250000015377
VWBG 35(48) - M 80	35 (48)	46	130	90	170	145	120	80- 300	159	M80- M85	338	1500	31,19**	25250000015378
VWBG 35(48) - Sondergew.*	35 (48)	46	130	90	170	145	***	***	159	***	338	1500	**	25250000015379
VWBG 40(50) - M 90	40 (50)	46	168	110	170	145	135	90- 300	159	M90- M150	378	2000	34,5**	25250000015380
VWBG 40(50) - Sondergew.*	40 (50)	46	168	110	170	145	***	***	159	***	378	2000	**	25250000015381
VWBG (40)50 - M 90-150	40 (50)	46	168	110	170	145	150	-	159	M100	378	2000	36,5**	25250000015382

* auch mit Feingewinde und UNC- Zollgewinde

** Gewicht der Vario-Variante ist ausführungsabhängig

*** F / Fvario und Gewindeabmessung sind ausführungsabhängig

Typ VWBG-Zollgewinde mit Sonderlängen bis Fmax = 300 mm möglich

Maximales Transportgewicht "G" in t bei verschiedenen Anschlagarten.

Anschlagart	Z G	G	X (G	G	G	G	G	G	G
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4		3 und 4
Belastungsrichtung	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
VWBG 6(7,5) - M 33	15	30	6 (7,5)	12 (15)	8,4 (10,5)	6 (7,5)	6 (7,5)	12,6 (15,75)	9 (11,2)	6 (7,5)
VWBG 8(10) - M 36	15	30	8 (10)	16 (20)	11,2 (14)	8 (10)	8 (10)	16,8 (21)	12 (15)	8 (10)
VWBG 8(10) - Sondergew.	15	30	8 (10)	16 (20)	11,2 (14)	8 (10)	8 (10)	16,8 (21)	12 (15)	8 (10)
VWBG 12(13) - M 42	17	34	12 (13)	24 (26)	16,8 (18,2)	12 (13)	12 (13)	25,2 (27,3)	18 (19,5)	12 (13)
VWBG 12(13) - Sondergew.	17	34	12 (13)	24 (26)	16,8 (18,2)	12 (13)	12 (13)	25,2 (27,3)	18 (19,5)	12 (13)
VWBG 12(15) - M 45	18	36	12 (15)	24 (30)	16,8 (21)	12 (15)	12 (15)	25,2 (31,5)	18 (22,5)	12 (15)
VWBG 13(16) - M 48	18	36	13 (16)	26 (32)	18,2 (22,4)	13 (16)	13 (16)	27,3 (33,6)	19,5 (24)	13 (16)
VWBG 13(16) - Sondergew.	18	36	13 (16)	26 (32)	18,2 (22,4)	13 (16)	13 (16)	27,3 (33,6)	19,5 (24)	13 (16)
VWBG 14(20) - M 52	25	50	14 (20)	28 (40)	19,6 (28)	14 (20)	14 (20)	29,4 (42)	21 (30)	14 (20)
VWBG 16(22) - M 56	28	56	16 (22)	32 (44)	22,4 (30,8)	16 (22)	16 (22)	33,6 (46,2)	24 (33)	16 (22)
VWBG 16(22) - Sondergew.	28	56	16 (22)	32 (44)	22,4 (30,8)	16 (22)	16 (22)	33,6 (46,2)	24 (33)	16 (22)
VWBG 16(25) - M64	28	56	16 (25)	32 (50)	22,4 (35)	16 (25)	16 (25)	33,6 (52,5)	24 (37,5)	16 (25)
VWBG 16(25) - Sondergew.	28	56	16 (25)	32 (50)	22,4 (35)	16 (25)	16 (25)	33,6 (52,5)	24 (37,5)	16 (25)
VWBG 31,5(40) - M 72	50	100	31,5 (40)	63 (80)	44,1 (56)	31,5 (40)	31,5 (40)	66,15 (84)	47,25 (60)	31,5 (40)
VWBG 31,5(40) - Sondergew.	50	100	31,5 (40)	63 (80)	44,1 (56)	31,5 (40)	31,5 (40)	66,15 (84)	47,25 (60)	31,5 (40)
VWBG 35(48) - M 80	50	100	35 (48)	70 (96)	49 (67,2)	35 (48)	35 (48)	73,5 (100,8)	52,5 (72)	35 (48)
VWBG 35(48) - Sondergew.	50	100	35 (48)	70 (96)	49 (76,2)	35 (48)	35 (48)	73,5 (100,8)	52,5 (72)	35 (48)
VWBG 40(50) - M 90	50	100	40 (50)	80 (100)	56 (70)	40 (50)	40 (50)	84 (105)	60 (75)	40 (50)
VWBG 40(50) - Sondergew.	50	100	40 (50)	80 (100)	56 (70)	40 (50)	40 (50)	84 (105)	60 (75)	40 (50)
VWBG (40)50 - M 90-150	50	100	40 (50)	80 (100)	56 (70)	40 (50)	40 (50)	84 (105)	60 (75)	40 (50)

ANSCHLAGPUNKTE

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

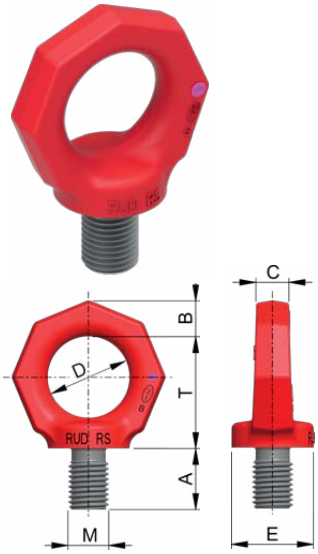
cslift.com/0303

Ringschraube RS/Ringmutter RM
Art.-Gruppe 2525-35

-40°C

4:1 | RUD ID | M | MF | UNC | 8UN | UNF | BSW | G | -40 °– 200 °C | 400 °C max.

Gewinde	Tragfähigkeit in t G	G	G	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	M	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr. Ringschraube	Bestell-Nr. Ringmutter
M 6	0,1	0,4	0,8	12	11	10	25	25	M6	34	0,1	25250000015049	25250000015061
M 8	0,2	0,8	1,6	12	11	10	25	25	M8	34	0,1	25250000015050	25250000015062
M 10	0,25	1	2	15	11	10	25	25	M10	34	0,1	25250000015051	25250000015063
M 12	0,4	1,6	3,2	18	13	12	30	30	M12	41	0,18 (0,12)	25250000015052	25250000015064
M 14	0,75	3	6	21	15	14	35	35	M14	48	0,3 (0,26)	25250000015053	25250000015065
M 16	1,0 (0,8)	4 (3,2)	8 (6,4)	24	15	14	35	35	M16	48	0,3 (0,26)	25250000015054	25250000015066
M 20	1,5	6	12	30	17	16	40	40	M20	55	0,47 (0,4)	25250000015055	25250000015067
M 24	2,0	8	16	36	21	20	50	50	M24	70	0,88 (0,7)	25250000015056	25250000015068
M 30	3,0	12	24	45	26	24	60	60	M30	85	1,62 (1,32)	25250000015057	25250000015069
M 36	4,0	16	32	54	43	38	90	100	M36	130	6,5 (5,8)	25250000015058	25250000015070
M 42	6,0	24	48	63	43	38	90	100	M42	130	6,5 (5,5)	25250000015059	25250000015071
M 48	8,0	32	64	67	43	38	90	100	M48	130	6,5 (5,3)	25250000015060	25250000015072



Bei Beanspruchungssrichtung senkrecht zur Auflagefläche kann die Tragfähigkeit 4x höher angenommen werden.
Wir empfehlen die in Kraftrichtung einstellbare Version VRS oder VRM auf Seite 610/611.
Auf Anfrage auch in den Gewindegrößen M18, M22, M27 und M33 lieferbar.
( ) = abweichende Tragfähigkeit/Gewicht der RM
UNF und 8UN Größen nur bei RS verfügbar

cslift.com/1188

Gewindeadapter für RUD-Anschlagpunkte
Art.-Gruppe 253515

Für Anwendungen bei denen im Transportgut bereits Gewindebohrungen für alte DIN-Ringschrauben vorhanden sind und jetzt hochfeste schraubbare Anschlagpunkte verwendet werden. Diese sind jedoch gegenüber den DIN-Ringschrauben dann entsprechend überdimensioniert und teuer. Die Lösung: Gewindeadapter!

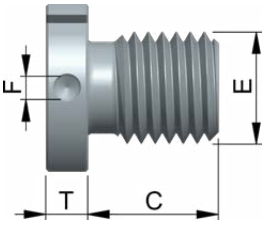
Die Tragfähigkeit entspricht dem im Innengewinde montierten RUD-Anschlagpunkt.
Einschraubtiefe = 1,2 x Außengewinde

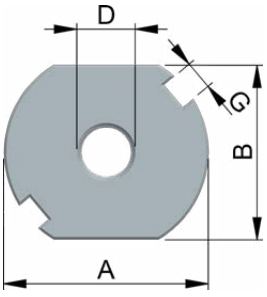




Die Gewindeadapter sind ausgestattet mit:
- Schlüsselfläche >B< für Gabelschlüssel-Montage
- Nut >G< für Hakenschlüssel-Montage
- Bohrung >Ø F< für Montagestift
- dauerhafte Kennzeichnung der Gewindegrößen

Auch in Fein- oder Zollgewinde lieferbar





Gewindegrößen außen/innen E/D	Typ	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
M16/M8	ASP-A	35	30	20	M8	M16	5	6	8	0,07	25351500015032
M20/M10	ASP-A	39	32	24	M10	M20	5	6	9	0,11	25351500015033
M24/M12	ASP-A	42	36	28	M12	M24	5	6	9	0,15	25351500015034
M30/M16	ASP-A	51	46	36	M16	M30	6	7	10	0,27	25351500015035
M36/M20	ASP-A	65	55	43	M20	M36	6	8	12	0,48	25351500015036
M42/M24	ASP-A	82	70	50	M24	M42	8	10	16	0,8	25351500015037
M48/M24	ASP-A	82	70	58	M24	M48	8	10	16	1,1	25351500015038
M56/M30	ASP-A	100	90	67	M30	M56	8	10	16	1,75	25351500015039
M64/M36	ASP-A	110	95	77	M36	M64	8	10	16	2,3	25351500015040
M72/M42	ASP-A	110	95	86	M42	M72	8	10	16	2,8	25351500015041
M80/M48	ASP-A	110	95	96	M48	M80	8	10	16	3,4	25351500015042

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/0312

Ringbock-Gewinde - RBG
Art.-Gruppe 2525-35

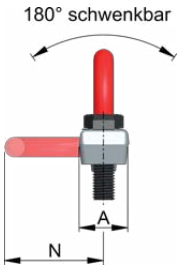
mit speziellen Entlastungsnoppen!

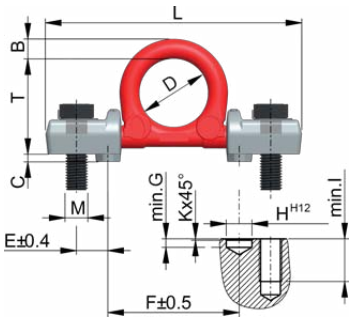
-20°C

4:1 | RUD ID | 180° | M | -20°–100°C | 350°C max.

- Entlastungsnoppen schützen die Befestigungsschrauben vor Biege- und Scherbelastungen. Das ist zusätzliche Sicherheit!
- Kleinere Schraubendurchmesser, niederste Bauhöhe da umklappbar!
- Günstige Krafteinleitungsverteilung.
- Einschraubmaterial ≥ 1.0037 (St 37-2)
- Mitgelieferte Innensechskantschrauben sind 100 % rissgeprüft!
- Schrauben nach längerem Einsatz auf festen Sitz prüfen.
- Anreißen und Bohren entsprechend dem Toleranzbereich RBG.







4 FACHE SICHERHEIT – Allseitig belastbar!

Typ	Tragfähigkeit in t	Anzugsmoment in Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
RBG 3	3	120	1,07	25250000015510

Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm													
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	T
RBG 3	3	34	16	5	48	22	92	6	18	30	1	178	2 × M16	71	67

cslift.com/0311

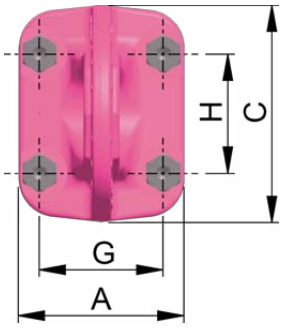
Allseitig belastbarer Anschlagpunkt B-ABA schraubbar
Art.-Gruppe 2525-35

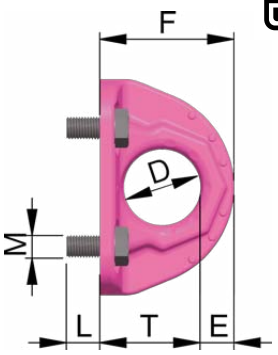
-40°C

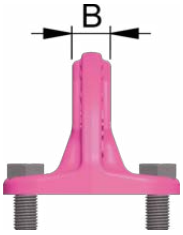
4:1 | RUD ID | M | DGUV Test | -40°–100°C | 350°C max.

- Allseitig belastbar in allen Richtungen
- ICE-Schrauben
- 4-fache Sicherheit gegen Bruch
- Vergüteter Grundkörper, dadurch verschleißfester
- Patentierte Verschleißmarkierungen innen und außen
- Keine scharfen Kanten

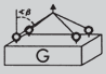








Typ	Heben WLL in t	Abmessungen in mm												Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H	T	L	Lmax	M		
B-ABA 1,6 t	**1,6**	75	16	100	35	16	62,5	55	55	46,5	13	118	4 x M10	0,9	25250000036030
B-ABA 3,2 t	**3,2**	92	23	137	50	21	86	70	75	65	16	136	4 x M12	2,0	25250000035808
B-ABA 5 t	**5**	113	27	172	60	28	108	84	95	80	24	174	4 x M16	4,1	25250000036572
B-ABA 10 t	**10**	146	38	228	80	36	141	110	125	105	25	215	4 x M20	9,3	25250000036636
B-ABA 20 t	**20**	200	52	272	115	40	188	150	75	148	30	245	6x M24	18,8	25250000036637
B-ABA 31,5 t	**31,5**	230	64	320	130	50	215	175	87,5	165	40	320	6x M30	29.5	25250000036638

Anschlagart										
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4		3 und 4
Belastungsrichtung	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
B-ABA 1,6 t	1,6	3,2	1,6	3,2	2,2	1,6	1,6	3,4	2,4	1,6
B-ABA 3,2 t	3,2	6,4	3,2	6,4	4,5	3,2	3,2	6,8	4,8	3,2
B-ABA 5 t	5,0	10	5,0	10	7,1	5	5	10,6	7,5	5
B-ABA 10 t	10,0	20	10,0	20	14,1	10	10	21,2	15	10
B-ABA 20 t	20,0	40	20,0	40	28	20	20	42	30	20
B-ABA 31,5 t	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

Ringbock-Gewinde VRBG 10/16 t
Art.-Gruppe 2525-37

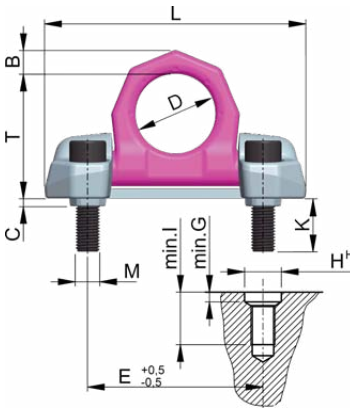
-20°C

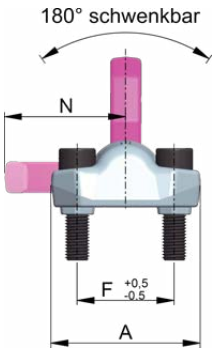
cslift.com/0307

4:1 | RUD ID | 180° | M | -20°–100°C | 350°C max.

4 Allseitig belastbar! FACHE SICHERHEIT







Typ	Trag-fähigkeit in t	Anzugs-moment in Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
VRBG 10	10	300	5,4	25250000015289
VRBG 16	16	600	11,3	25250000015290

Typ	Trag-fähigkeit in t	Abmessungen in mm													
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	T
VRBG 10	10	125	22	6	65	143	78	8	30	50	43	213	4 × M20	100	103
VRBG 16	16	170	30	8	90	198	104	10	46	70	63	270	4 × M30	134	131

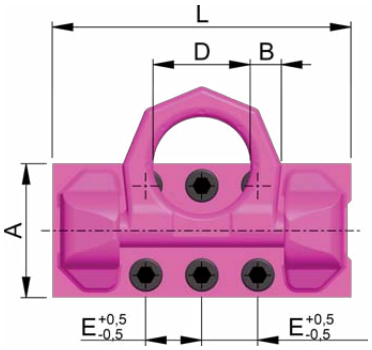
Ringbock-Gewinde VRBG 31,5/50 t
Art.-Gruppe 2525-37

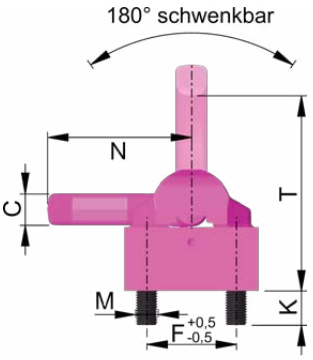
-20°C

cslift.com/0307

4 Allseitig belastbar! FACHE SICHERHEIT







Typ	Trag-fähigkeit in t	Abmessungen in mm											Anzugs-moment in Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	K	L	M	N	T			
VRBG 31,5	31,5	180	42	42	130	75	120	46	400	6 × M30	195	265	900	67,5	25250000015291
VRBG 50	50	270	70	55	230	100	200	58	650	8 × M36	340	412	1000	198	25250000015292

Maximales Transportgewicht "G" in t bei verschiedenen Anschlagarten.

Anschlagart	G	G	G	G	G	G	G	G	G
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4	3 und 4
Belastungsrichtung	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
RBG 3	3	6	3	6	4,2	3	3	6,3	4,5	3
VRBG 10	10	20	10	20	14	10	10	21	15	10
VRBG 16	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBG 31,5	31,5	63	31,5	63	44,1	31,5	31,5	66,2	47,5	31,5
VRBG 50	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50

Wirbelbock Gewinde Vario kugelgelagert WBPG

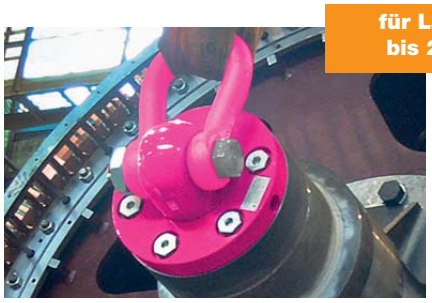
-10°C

Art.-Gruppe 2525-37

4:1 | RUD ID | 360° | 180° | M | -10°–100°C | 100°C max.

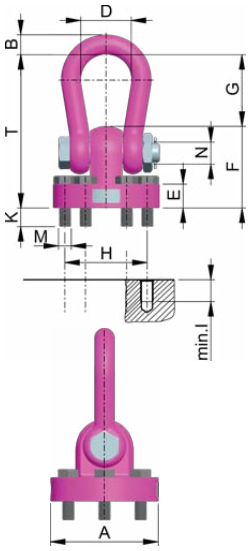
- Lösbarer Aufhängebügel in Schäkelform zum Einhängen von Kabelschlag-Grummets mit Schwerlast-Kauschen.
- Allseitig belastbar in Klappebene des Aufhängebügels dadurch geeignet zum Drehen und Wenden von Lasten.
- Gewindebohrung für Starpoint-VRS zur leichten senkrechten Montage.
- Auf Wunsch mit Slingschäkel zum direkten Einhängen und schonendem Einsatz von Kabelschlag-Grummets lieferbar.





für Lasten bis 250 t

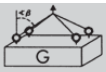




Typ	Tragf. in t	Gewicht in kg	Abmessungen in mm A	B	D	E	F	G	H	I	K	M	N	T	Teilungs-winkel	Schrauben	Anzugs-moment
WBPG 85 t/400 mm Standard	85	170	400	75	190	89	304	273	310	73	71	6 × M48	83	577	60°	6x RUD - Kombikopf M48x160 - 10.9	6000 Nm
WBPG 100 t/400 mm Standard	100	198	400	83	190	89	304	273	310	73	71	6 × M48	83	577	60°	6x RUD - Kombikopf M48x160 - 10.9	6000 Nm
WBPG 120 t/570 mm Standard	120	360	571	95	238	110	344	307	445	77	75	6 × M48	95	651	60°	6x RUD - Kombikopf M48x160 - 10.9	6000 Nm
WBPG 200 t/650 mm Standard	200	678	650	120	290	100	460	426	500	73	71	10 × M48	130	880	36°	ISO 4762 (DIN 912) 10x M48x150 - 12.9	6000 Nm
WBPG 250t/730mm 12 × M48	250	992	730	130	305	138	496	424	580	74	72	12 × M48	140	1110	36°	ISO 4762 (DIN 912) 12 × M48 x 150 - 12.9	6000 Nm

Option: andere Tragfähigkeiten und Bohrbilder auf Anfrage

Maximales Transportgewicht "G" in t bei verschiedenen Anschlagarten.

Anschlagart								
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4	3 und 4	3 und 4
Neigungswinkel-β	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
WBPG - 85 t	85	170	85	170	119	85	85	178	127	85
WBPG - 100 t	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100
WBPG - 120 t	120	240	120	240	168	120	120	252	180	120
WBPG - 200 t	200	400	200	400	280	200	200	420	300	200
WBPG - 250 t	250	500	250	500	350	250	250	525	375	250

FLARIBO

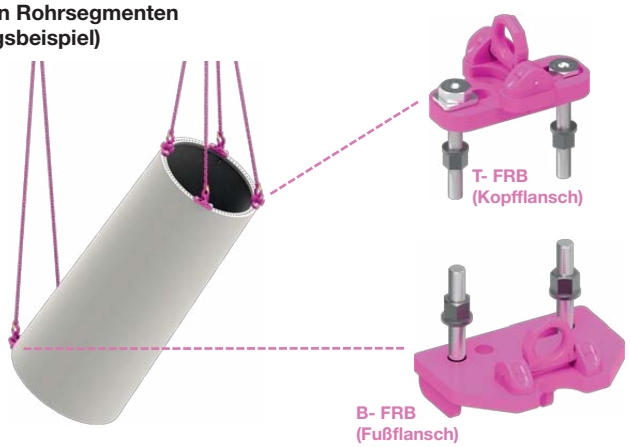
Art.-Gruppe 2525-37

4:1 | RUD ID | M | -40°–100°C | 350°C max.





Der Anschlagpunkt zur Montage von Rohrsegmenten (Anwendungsbeispiel)



RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/0308

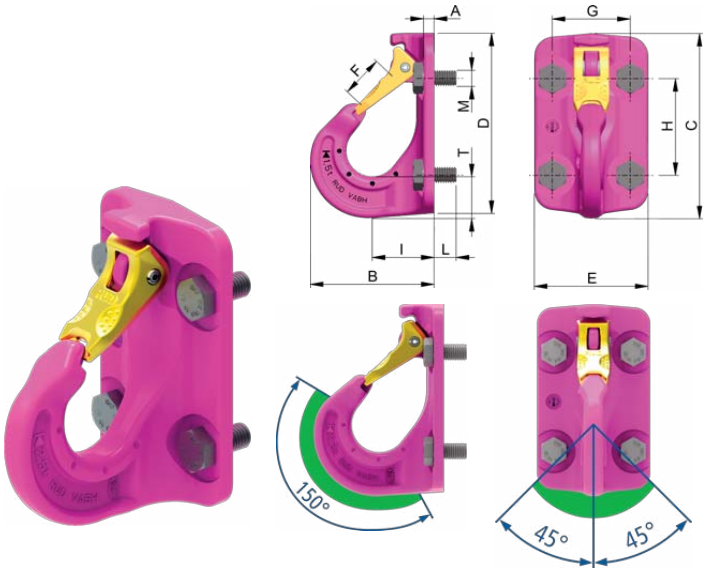
VIP-Anbauhaken schraubbar VABH-B
Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

4:1 | RUD ID | M | -40°–200°C | 350°C max.

Anbauhaken als Anschlagpunkt an Traversen, für Seilschlingen, Rundschlingen und Anschlagmittel mit Öse oder Ovalring.

- Patentierte Verschleißmarken am Haken
- Meßbare Überlastungsanzeige
- Lieferung mit Spezialschrauben 100 %-rissgeprüft
- Verbreiterte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung
- Stabile Hakensicherung
- Keine überstehende Hakenspitze
- Einsetzbar bis -40° C
- Auch als Baggerhaken verwendbar





▼ Messpunkt Überlast

▲ Verschleissmarken

Einsatzbereiche:
- max. 150° in Ringebene
- 45° bei Seitenbelastung

Typ	Tragfähigkeit bis 120° in t	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	T	RUD Universal-Schraube	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
VABH-B 1,5t	1,5	6,5	76	115	111	70	26	48	60	38	13,5	4 × M10	26	4 x M10	0,78	25250000015088
VABH-B 2,5t	2,5	7,5	98	148	143	85	31,5	60	75	49	18	4 × M12	39	4 x M12	1,73	25250000015089
VABH-B 4t	4	11	119	168	164	104	35	70	90	59	25	4 × M16	40	4 x M16	3	25250000015090
VABH-B 6,7t	6,7	13	147	205	200	120	40	85	110	70	28	4 × M20	51	4 x M20	5,58	25250000015091

cslift.com/0309

VIP-Anbauhaken schraubbar VCGH-G
Art.-Gruppe 2525-37

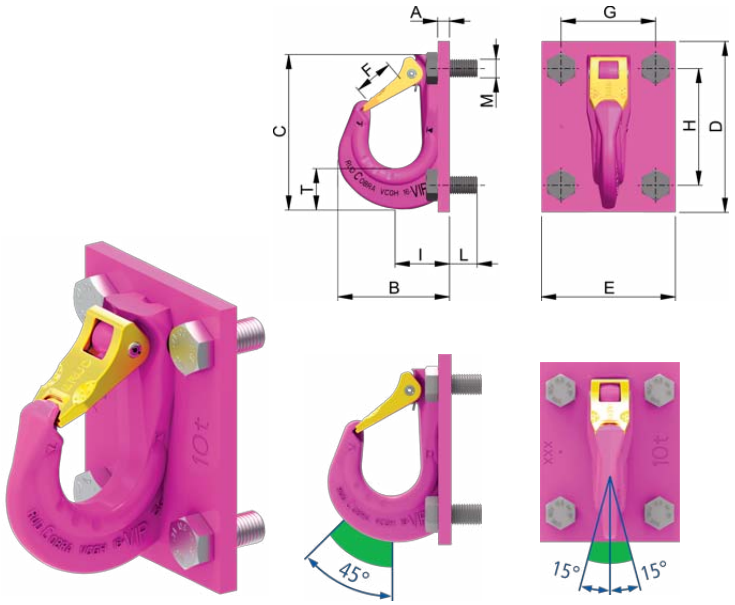
-20°C

4:1 | RUD ID | M | -20°–100°C | 350°C max.

Anbauhaken als Anschlagpunkt an Traversen, für Seilschlingen, Rundschlingen und Anschlagmittel mit Öse oder Ovalring.

- Patentierte Verschleißmarken am Haken
- Meßbare Überlastungsanzeige
- Lieferung mit Spezialschrauben 100 %-rissgeprüft
- Verbreiterte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung
- Stabile Hakensicherung
- Keine überstehende Hakenspitze
- Einsetzbar bis -20° C
- Auch als Baggerhaken verwendbar

Schweißbare Anbauhaken finden Sie auf Seite 633.





▼ Messpunkt Überlast

▲ Verschleissmarken

Einsatzbereiche:
- max. 45° in Ringebene
- 15° bei Seitenbelastung

Typ	Tragfähigkeit in t bis 45°	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	T	RUD Universal-schraube	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
VCGH-G16	10	15	141	200	220	170	48	120	150	69	35	4 × M24	49	4 x M24	8,49	25250000015085
VCGH-G20	16	20	187	272	288	210	63	150	2 × 110	87	30	6 × M24	69	6 x M24	18	25250000015086
VCGH-G22	20	20	196	276	292	240	63	150	2 × 110	92	30	6 × M24	74	6 x M24	18,9	25250000015087

RUD® Schweißbare Anschlagpunkte



Beachten Sie beim Schweißen folgende Punkte:

- Die Schweißung muss von einem geprüften Schweißer nach DIN EN ISO 9606-1 durchgeführt werden.
- Das Material der Schweißklötze ist S 355J2 + H (1.0570).
- Die Verbindungsflächen müssen frei sein von Verunreinigungen, Öl, Farbe usw.
- Am vergüteten Aufhängebügel nicht schweißen.

Beachten Sie bei der Produktauswahl noch folgende Punkte:

- Die gesamte Konstruktion kann ohne Sicherheitsverlust einmalig spannungsfrei geglüht werden ≤ 600°C.
- Die Anschweißstelle muss für die entsprechende Krafteinleitung geeignet sein.

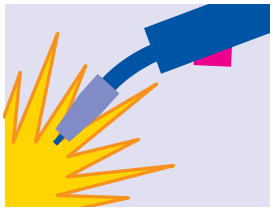
Schweißbare Anschlagpunkte

Maximales Transportgewicht „G“ in „t“ bei verschiedenen Anschlagarten

Für die schweißbaren Anschlagpunkte ist in den Tabellen auf den Seiten 626 bis 633 die Nenntragfähigkeit angegeben.

Bitte beachten Sie auch die unterschiedlichen Einsatztemperaturen.

ANSCHLAG-PUNKTE			WPP-Serie PowerPoint drehbar						WPPH-Serie PowerPoint fest						VLBS Lastbock						VLBS-U-LT			VLBS-P für Rohre
																								
			-40°C						-40°C						-40°C						-45°C			-40°C
Strangzahl	Belastungsrichtung	Typ	WPP 0,63 t	WPP 1,5 t	WPP 2,5 t	WPP 4 t	WPP 5 t	WPP 8 t	WPPH 0,63 t	WPPH 1,5 t	WPPH 2,5 t	WPPH 4 t	WPPH 5 t	WPPH 8 t	VLBS 1,5 t	VLBS 2,5 t	VLBS 4 t	VLBS 6,7 t	VLBS 10 t	VLBS 16 t	VLBS-U-LT 2,5 t	VLBS-U-LT 4 t	VLBS-U-LT 10 t	VLBS-P 4 t
			alle Varianten						alle Varianten															
1	0°		0,63	1,5	2,5	4	6,7	10	0,6	1,5	2,5	4	6,7	10	1,5	2,5	4	6,7	10	16	2,5	4	10	4
2	0°		1,26	3	5	8	13,4	20	1,2	3	5	8	13,4	20	3	5,0	8	13,4	20	32	5,0	8	20	8
1	90°		0,63	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	2,5	4	6,7	10	16	2,5	4	10	4
2	90°		1,26	3	5	8	10	16	1,2	3	5	8	10	16	3	5,0	8	13,4	20	32	5,0	8	20	8
2	0-45°		0,88	2,1	3,5	5,6	7	11,2	0,8	2,1	3,5	5,6	7,1	11,2	2,1	3,5	5,6	9,5	14	22,4	3,5	5,6	14	5,6
2	45-60°		0,63	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	2,5	4	6,7	10	16	2,5	4	10	4
2	asymmetrisch		0,63	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	2,5	4	6,7	10	16	2,5	4	10	4
3+4	0-45°		1,32	3,15	5,25	8,4	10,5	16,8	1,3	3,2	5,3	8,4	10,5	16,8	3,15	5,25	8,4	14,1	21	33,6	5,25	8,4	21	8,4
3+4	45-60°		0,95	2,25	3,75	6	7,5	12	0,9	2,2	3,8	6	7,5	12	2,25	3,75	6	10	15	24	3,75	6	15	6
3+4	asymmetrisch		0,63	1,5	2,5	4	5	8	0,6	1,5	2,5	4	5	8	1,5	2,5	4	6,7	10	16	2,5	4	10	4
Schweiß-naht →			3,5	4,5	3+5	3+6	3+8	3+10	3,5	4,5	3+5	3+6	3+8	3+10	5+3	7+3	8+3	12+4	16+4	25+6	7+3	8+3	16+4	8+3



4 Allseitig belastbar! FACHE SICHERHEIT

Bei allen schweißbaren Anschlagpunkten gilt: Schweißanleitung beachten!

ANSCHLAG-PUNKTE

CE

DGUV Test

Strangzahl	Belastungsrichtung	VRBS-FIX						
		VRBS-FIX Ringbock schweißbar  **-40°C**						
		VRBS-FIX 4 t	VRBS-FIX 6,7 t	VRBS-FIX 10 t	VRBS-FIX 16 t	VRBS-FIX 31,5 t	VRBS-FIX 50 t	VRBS-FIX 100 t
1	0°	4	6,7	10	16	31,5	50	100
2	0°	8	13,4	20	32	63	100	200
1	90°	4	6,7	10	16	31,5	50	100
2	90°	8	13,4	20	32	63	100	200
2	0-45°	5,6	9,4	14	22,4	44,1	70	140
2	45-60°	4	6,7	10	16	31,5	50	100
2	asymmetrisch	4	6,7	10	16	31,5	50	100
3+4	0-45°	8,4	14,1	21	33,6	66,2	105	210
3+4	45-60°	6	10,1	15	24	47,3	75	150
3+4	asymmetrisch	4	6,7	10	16	31,5	50	100
Schweißnaht		HY3	HY5	HY6	HY9	HY12	HY19	HY28

Strangzahl	Belastungsrichtung	VRBS					
		VRBS Ringbock schweißbar  **-40°C**					
		VRBS 4 t	VRBS 6,7 t	VRBS 10 t	VRBS 16 t	VRBS 31,5 t	VRBS 50 t
1	0°	4	6,7	10	16	31,5	50
2	0°	8	13,4	20	32	63	100
1	90°	4	6,7	10	16	31,5	50
2	90°	8	13,4	20	32	63	100
2	0-45°	5,6	9,38	14	22,4	44,1	70
2	45-60°	4	6,7	10	16	31,5	50
2	asymmetrisch	4	6,7	10	16	31,5	50
3+4	0-45°	8,4	14,1	21	33,6	66,2	105
3+4	45-60°	6	10,1	15	24	47,3	75
3+4	asymmetrisch	4	6,7	10	16	31,5	50
Schweißnaht		4+3	5,5+3	8,5+4	8,5+4	18+4	25+8

Strangzahl	Belastungsrichtung	VRBK-FIX				
		VRBK-FIX Ringbock für Kanten  **-40°C**				
		VRBK-FIX 4 t	VRBK-FIX 6,7 t	VRBK-FIX 10 t	VRBK-FIX 31,5 t	VRBK-FIX 50 t
1	0°	4	6,7	10	31,5	50
2	0°	8	13,4	20	63	100
1	90°	4	6,7	10	31,5	50
2	90°	8	13,4	20	63	100
2	0-45°	5,6	9,4	14	44,1	70
2	45-60°	4	6,7	10	31,5	50
2	asymmetrisch	4	6,7	10	31,5	50
3+4	0-45°	8,4	14,1	21	66,2	105
3+4	45-60°	6	10,1	15	47,3	75
3+4	asymmetrisch	4	6,7	10	31,5	50
Schweißnaht		4+3	5+3	8+3	HY17	HY25

Strangzahl	Belastungsrichtung	ABA						
		ABA Allseitig belastbarer Anschlagpunkt  **-40°C**						
		ABA 0,8 t	ABA 1,6 t	ABA 3,2 t	ABA 5 t	ABA 10 t	ABA 20 t	ABA 31,5 t
1	0°	0,8	1,6	3,2	5	10	20	31,5
2	0°	1,6	3,2	6,4	10	20	40	63
1	90°	0,8	1,6	3,2	5	10	20	31,5
2	90°	1,6	3,2	6,4	10	20	40	63
2	0-45°	1,12	2,2	4,5	7,1	14,1	28	45
2	45-60°	0,8	1,6	3,2	5	10	20	31,5
2	asymmetrisch	0,8	1,6	3,2	5	10	20	31,5
3+4	0-45°	1,6	3,4	6,8	10,6	21,2	42	67
3+4	45-60°	1,18	2,4	4,8	7,5	15	30	47,5
3+4	asymmetrisch	0,8	1,6	3,2	5	10	20	31,5
Schweißnaht		a3	a4	a6	a7	a8	a12	a15

ANSCHLAGPUNKTE

RUD Auswahlmatrix schweißbare Anschlagpunkte

	 WPP/-B/-VIP	 WPPH/-B/-VIP	 ABA	 VRBS-FIX
Tragfähigkeiten	0,63 t – 8 t	0,63 t – 8 t	0,8 t – 31,5 t	4 t – 100 t
Ideal zum Drehen und Wenden	✓	-	-	-
Kugellagerart	✓	-	-	-
Sicherheitsfaktor	4:1	4:1	4:1	4:1
RUD-ID-System®	-	-	-	-
Allseitig belastbar	✓	-	✓	✓
DGUV-Abnahme	DGUV Test	DGUV Test	DGUV Test	DGUV Test
Drehbereich	360°	-	-	-
Schwenkbereich Einhängeglied	230°	230°	-	180°
Metrisch	-	-	-	-
Haltefeder	-	-	-	✓
Einsatztemperaturbereich OHNE Tragf.-Reduzierung	-40 °– 200 °C	-40 °– 200 °C	-40 °– 200 °C	-40 °– 200 °C
Max. Einsatztemperatur MIT Tragf.-Reduzierung	400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.

✓ Anschlagpunkte mit dieser Produkteigenschaft eignen sich optimal zum Drehen und Wenden von Lasten.

SR Der Anschlagpunkt besitzt die innovative doppelte SR-Kugellagerung (Dauerdrehbewegung und Wenden unter Last).

✓ Kugellagerung: zum Drehen und Wenden geeignet. Jedoch nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet!

RUD ID Prüfung und Dokumentation leicht gemacht! Mit dem RUD-ID-System® (Ausstattung mit einem RFID-Chip)

4:1 4-fache Sicherheit gegen Bruch bei Anschlagpunkten (2-fache Sicherheit gegen Bruch bei Zurrpunkten).

✓ Anschlagpunkt ist in allen möglichen Richtungen belastbar.

360° Anschlagpunkt besitzt die Fähigkeit sich 360° zu drehen. Jedoch nicht gleichzusetzen mit Drehen und Wenden unter Last!

RUD Auswahlmatrix schweißbare Anschlagpunkte

 VRBK-FIX	 VRBS	 VLBS	 VABH-W	 VCGH-S
4 t – 50 t	4 t – 50 t	1,5 t – 16 t	1,5 t – 10 t	10 t – 20 t
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
4:1	4:1	4:1	4:1	4:1
-	-	-	-	-
			-	-
DGUV Test	-	DGUV Test	-	-
-	-	-	-	-
270°	180°	180°	-	-
-	-	-	-	-
	-		-	-
-40 °– 200 °C	-40 °– 200 °C	-40 °– 200 °C	-40 °– 200 °C	-40 °– 200 °C
400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	350 °C max.	350 °C max.

180° Anschlagpunkt besitzt im Einhängeglied einen Schwenkbereich von XXX° (stellvertretend für die unterschiedlichen Werte).

M Mögliche Gewindearten des jeweiligen Anschlagpunktes. Symbolik entsprechend: M, MF, UNC, 8-UN, UNF, BSW, G.

VARIO Anschlagpunkt ist mit variablen/unterschiedlichen Gewindelängen verfügbar.

Haltefeder hält das Einhängeglied/den Einhängebügel in eingestellter Position – verhindert Klappern und vereinfacht das Lackieren.

-40 °– 100 °C Einsatztemperaturbereich des Anschlagpunktes ohne dauerhafte Tragfähigkeitsreduzierung.

300 °C max. Maximale Einsatztemperatur des Anschlagpunktes mit prozentualer, produktabhängiger Tragfähigkeitsreduzierung.

RUD Schweißbare Anschlagpunkte

PowerPoint, schweißbare Anschlagpunkte
Typ WPP, 360° drehbar, doppelt kugelgelagert
Art.-Gruppe 2525-37

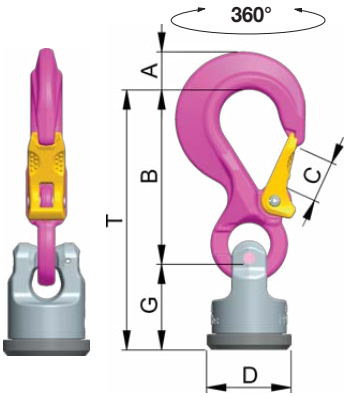
PowerPoint -WPP-

Schweißbarer Anschlagpunkt 360° drehbar, PowerPoint WPP-S
Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

cslift.com/0276

der Ösenanschluss für Anschlagmittel mit Haken.
Doppelt kugelgelagert, 360° drehbar!



Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm A	B	C	D	G	T	Schweißnaht	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
WPP-S-0,63 t	0,63	13	75	18	40	40	115	3,5	0,4	25250000015435
WPP-S-1,5 t	1,5	20	97	25	46	50	147	4,5	1,0	25250000015436
WPP-S-2,5 t	2,5	28	126	30	61	61	187	HY3+5	1,5	25250000015437
WPP-S-4 t	4	36	150	35	78	77	227	HY3+6	3,3	25250000015438
WPP-S-5 t	5 (6,7)	37	174	40	95	93	267	HY3+8	7,1	25250000015439
WPP-S-8 t	8 (10)	49	208	48	100	102	310	HY3+10	8,2	25250000015440

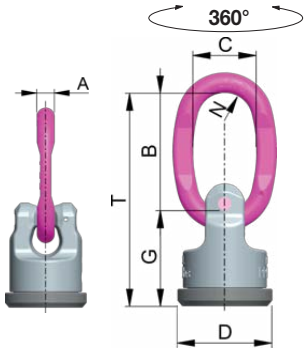
( ) höhere Tragfähigkeit bei axialer Belastung

Schweißbarer Anschlagpunkt 360° drehbar, PowerPoint WPP-B
Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

cslift.com/0277

der Universalanschluss für Anschlagmittel mit Ovalring,
Ösen und Schlaufen.
Doppelt kugelgelagert, 360° drehbar!



Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm A	B	C	D	G	N	T	Schweißnaht	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
WPP-B-0,63 t	0,63	9	65	35	40	34	15	105	4	0,35	25250000015441
WPP-B-1,5 t	1,5	11	65	35	46	44	15	115	5	0,6	25250000015442
WPP-B-2,5 t	2,5	13	74	40	61	53	18	135	HY3+5	1,0	25250000015443
WPP-B-4 t	4	16	95	45	78	66	20	172	HY3+6	2,3	25250000015444
WPP-B-5 t	5 (6,7)	19	130	60	95	79	25	223	HY3+8	4,7	25250000015445
WPP-B-8 t	8 (10)	24	140	65	100	88	28	242	HY3+10	5,3	25250000015446

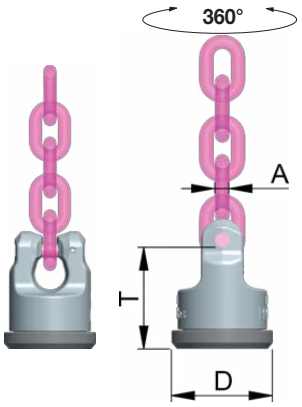
( ) höhere Tragfähigkeit bei axialer Belastung

Schweißbarer Anschlagpunkt 360° drehbar, PowerPoint WPP-VIP
Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

cslift.com/0278

für direkten VIP-Kettenanschluss.
Doppelt kugelgelagert, 360° drehbar!



Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm A VIP-Kettenanschluss	D	T	Schweißnaht	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
WPP-VIP4-0,63 t	0,63	4	40	41	4	0,23	25250000015447
WPP-VIP6-1,5 t	1,5	6	46	50	5	0,45	25250000015448
WPP-VIP8-2,5 t	2,5	8	61	61	HY3+5	0,85	25250000015449
WPP-ViP10-4 t	4	10	78	77	HY3+6	2,1	25250000015450
WPP-VIP13-5 t	5 (6,7)	13	95	93	HY3+8	3,4	25250000015451
WPP-VIP16-8 t	8 (10)	16	100	102	HY3+10	4,5	25250000015452
VWBS-KA-28-31,5 t	31,5	28	170	146	HY22+19	24	25250000015453

( ) höhere Tragfähigkeit bei axialer Belastung

Powerpoint, schweißbare Anschlagpunkte
Typ WPPH, starr
Art.-Gruppe 2525-37

4:1 | DGUV Test | 230° | -40 °– 200 °C | 400 °C max.

PowerPoint -WPPH-..- ...fest

-40°C

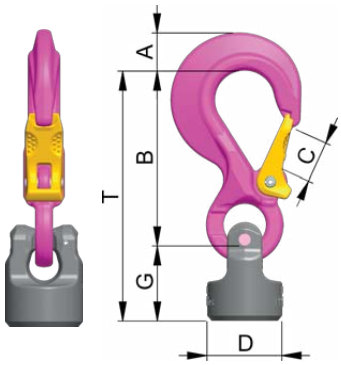
cslift.com/0279

Schweißbarer Anschlagpunkt starr, PowerPoint Star Typ WPPH-S
Art.-Gruppe 2525-37

der Ösenanschluss für Anschlagmittel mit Haken

Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm A	B	C	D	G	T	Schweißnaht	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
WPPH-S-0,63t	0,63	13	75	18	34	34	109	5	0,35	25250000015455
WPPH-S-1,5t	1,5	20	97	25	40	44	141	5	1,0	25250000015456
WPPH-S-2,5t	2,5	28	126	30	53	53	179	HY3+5	1,4	25250000015457
WPPH-S-4t	4,0	36	150	35	68	66	217	HY3+6	3,2	25250000015458
WPPH-S-5t	5,0 (6,7)	37	174	40	83	79	253	HY3+8	7,0	25250000015459
WPPH-S-8t	8,0 (10)	49	208	48	88	88	296	HY3+10	8,0	25250000015460

( ) höhere Tragfähigkeit bei axialer Belastung



-40°C

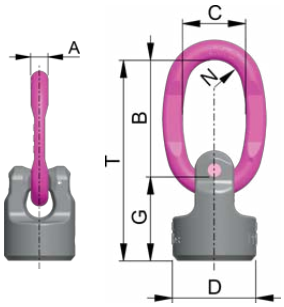
cslift.com/0280

Schweißbarer Anschlagpunkt starr, PowerPoint Star Typ WPPH-B
Art.-Gruppe 2525-37

der Universalanschluss für Anschlagmittel mit Ovalring, Ösen und Schlaufen

Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm A	B	C	D	G	N	T	Schweißnaht	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
WPPH-B-0,63t	0,63	9	65	35	34	34	15	99	4	0,25	25250000015461
WPPH-B-1,5t	1,5	11	65	35	40	44	15	109	5	0,5	25250000015462
WPPH-B-2,5t	2,5	13	74	40	53	53	18	137	HY3+5	0,9	25250000015463
WPPH-B-4t	4,0	16	95	45	68	66	20	163	HY3+6	2,2	25250000015464
WPPH-B-5t	5,0 (6,7)	19	130	60	83	79	25	209	HY3+8	4,5	25250000015465
WPPH-B-8t	8,0 (10)	24	140	65	88	88	28	228	HY3+10	5,1	25250000015466

( ) höhere Tragfähigkeit bei axialer Belastung



-40°C

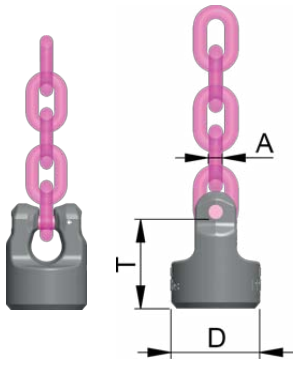
cslift.com/0281

Schweißbarer Anschlagpunkt starr, PowerPoint Star Typ WPPH-VIP
Art.-Gruppe 2525-37

für direkten VIP-Kettenanschluss

Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm A VIP-Kettenanschluss	D	T	Schweißnaht	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
WPPH-VIP4-0,63t	0,63	4	34	34	4	0,2	25250000015467
WPPH-VIP6-1,5t	1,5	6	40	44	5	0,35	25250000015468
WPPH-VIP8-2,5t	2,5	8	53	53	HY3+5	0,75	25250000015469
WPPH-VIP10-4t	4,0	10	68	66	HY3+6	2,0	25250000015470
WPPH-VIP13-5t	5,0 (6,7)	13	83	79	HY3+8	3,1	25250000015471
WPPH-VIP16-8t	8,0 (10)	16	88	88	HY3+10	4,3	25250000015472
WPPH-KA-28-31,5 t**	31,5	28	148	74	HY22+19	11	25250000015473

( ) höhere Tragfähigkeit bei axialer Belastung
** Schwenkbereich: 180°



RUD Schweißbare Anschlagpunkte

VIP-Ringbock schweißbar Typ VRBS-FIX - mit Fixierung

Art.-Gruppe 2525-37

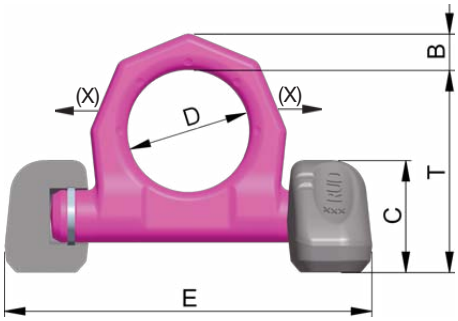
-40°C

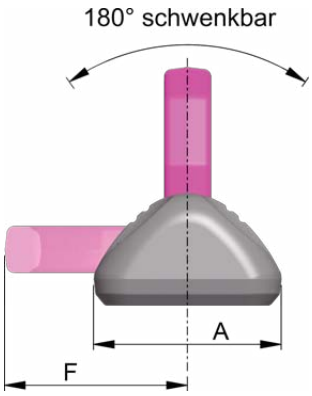
cslift.com/0282

4:1 | DGUV Test | 180° | -40°–200°C | 400°C max.

- Anschweißteile ohne Unterrostung durch umlaufende HY-Schweißnaht. Kleinere Schweißnaht als beim bisherigen VRBS.
- Kein aufwändiges Ausrichten der Anschweißklötze zur Ringlasche mehr notwendig.
- Geschützt im Anschweißklotz integrierte Klemmfeder. Sie fixiert die Anschweißklötze zur Ringlasche und erzeugt gleichzeitig eine radiale Klemmung. Keine losen Einzelteile.
- Klemmfeder verhindert Geräuschentwicklung.
- Winkelerkennung der Neigungswinkel in allen Ebenen durch Markierungen an Ringlasche und Anschweißklötze.
- Gesamtlänge und Gesamtbreite sind im Vergleich zu VRBS gleich geblieben.
- VRBS-FIX kann auch mit einer Axialgleitlagerscheibe ausgestattet werden, bei permanenter 90°-Belastung zur Ringebene (x)
- Einsetzbar bis -40°C
- Patentgeschützt



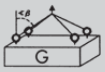




Achtung: Schweißanleitung beachten!

Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Schweißnahtdicke HY+ a	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4	VRBS-FIX 4 t	HY 3	60	14	39	48	132	69	74	0,94	25250000015254
6,7	VRBS-FIX 6,7 t	HY 5	88	20	50	60	167	91	97	2,24	25250000015255
10	VRBS-FIX 10 t	HY 6	100	22	60	65	191	100	108	3,72	25250000015256
16	VRBS-FIX 16 t	HY 9	130	30	72	90	267	134	140	8,23	25250000015257
31,5	VRBS-FIX 31,5 t	HY 12	160	42	99	130	366	195	202	18,36	25250000015258
50	VRBS-FIX 50 t	HY 19	246	70	148	230	596	335	330	64,86	25250000035111
100	VRBS-FIX 100 t	HY 28	320	97	195	250	763	392	390	126,85	25250000035110

Maximales Transportgewicht ”G” in t bei verschiedenen Anschlagarten.

Anschlagart								
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4	3 und 4
Belastungsrichtung	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
VRBS-FIX 4 t	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VRBS-FIX 6,7 t	6,7	13,4	6,7	13,4	9,4	6,7	6,7	14,1	10,1	6,7
VRBS-FIX 10 t	10	20	10	20	14	10	10	21	15	10
VRBS-FIX 16 t	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBS-FIX 31,5 t	31,5	63	31,5	63	44,1	31,5	31,5	66,2	47,3	31,5
VRBS-FIX 50 t	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50
VRBS-FIX 100 t	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100

RUD Schweißbare Anschlagpunkte

cslift.com/0283

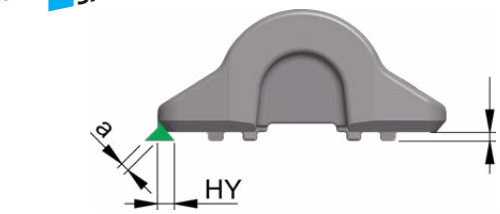
VIP-Ringbock schweißbar Typ VRBS

-40°C

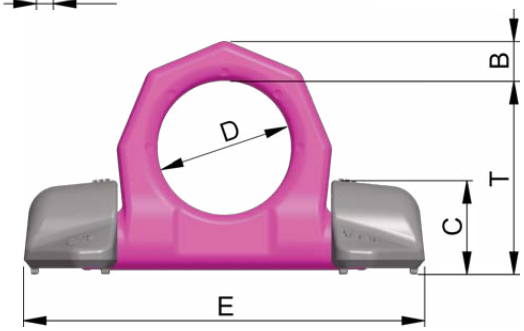
Art.-Gruppe 2525-37

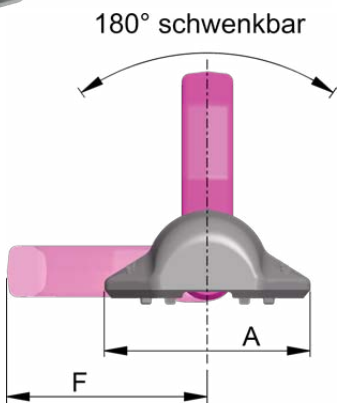
4:1 | 180° | -40°–200°C | 400°C max.

- Kraftaufteilung durch 2-Punkt Befestigung
- Allseitig belastbar, 4-fache Sicherheit
- Geschmiedete Ringlasche entsprechend DIN EN 1677-1
- Keine querstehenden Ringösen, (Stolperfalle)
- Niedrige Bauhöhe
- Hohe dynamische und statische Festigkeit
- Der Anschweißbock ist aus gut schweißbarem Werkstoff S355J2+N(St 52-3N) geschmiedet
- Einsetzbar bis -40°C





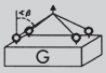




Achtung: Schweißanleitung beachten!

Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Schweißnahtdicke HY+ a	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4	VRBS 4	HY 4 + 3	62	14	28	48	135	71	65	0,8	25250000015248
6,7	VRBS 6,7	HY 5,5 + 3	88	20	39	60	170	92	84	1,6	25250000015249
10	VRBS 10	HY 6 + 4	100	22	46	65	195	100	95	3,0	25250000015250
16	VRBS 16	HY 8,5+4	130	30	57	90	263	134	127	6,6	25250000015251
31,5	VRBS 31,5	HY 18+4	160	42	79	130	375	195	178	15,6	25250000015252
50	VRBS 50 t	HY 25+8	240	70	120	230	620	340	313	54,0	25250000015253

Maximales Transportgewicht "G" in t bei verschiedenen Anschlagarten.

Anschlagart								
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4	3 und 4
Belastungsrichtung	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
VRBS 4 t	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VRBS 6,7 t	6,7	13,4	6,7	13,4	9,4	6,7	6,7	14,1	10,1	6,7
VRBS 10 t	10	20	10	20	14	10	10	21	15	10
VRBS 16 t	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBS 31,5 t	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBS 50	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50

RUD Schweißbare Anschlagpunkte

cslift.com/0284

VIP-Ringbock Kante schweißbar VRBK-FIX mit hochfest vergüteter beweglicher Ringlasche

-40°C

Art.-Gruppe 2525-37

4:1 | DGUV Test | 270° | -40°–200 °C | 400 °C max.

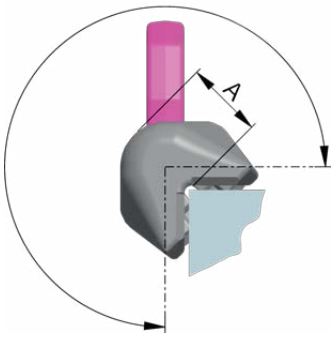
4 Allseitig belastbar! FACHE SICHERHEIT

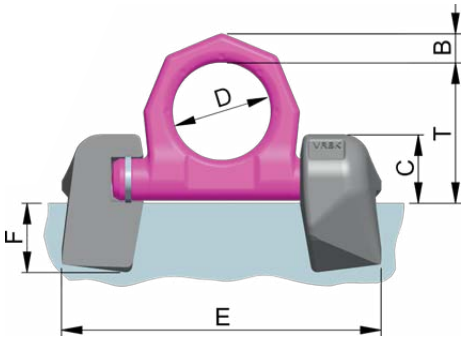


- An der Kante angesetzt - erspart er die doppelte Anzahl von Anschlagpunkten
- Geschmiedete Ringlasche entspricht EN 1677-1, elektromagnetisch rissgeprüft, pink-pulverbeschichtet.
- allseitig voll belastbar
- 4-fache Sicherheit gegenüber Bruch
- günstige Krafteinleitung durch Zwei-Punkt-Auflage
- Niedrigste Bauhöhe, da umklappbar (270°)
- Anschweißklötze und Ringlasche durch spezielle Radialklemmfeder fest verbunden
- einfaches Ausrichten der Ringlasche
- Ringlasche bleibt in Position
- Einfaches Lackieren
- Keine losen Einzelteile
- Kein Klappern
- Prozesssicherheit beim Anschweißen: Maß E ist gewährleistet
- Patentgeschützt

Option:
Ringlasche auch als Einzelbauteil lieferbar.

270° schwenkbar

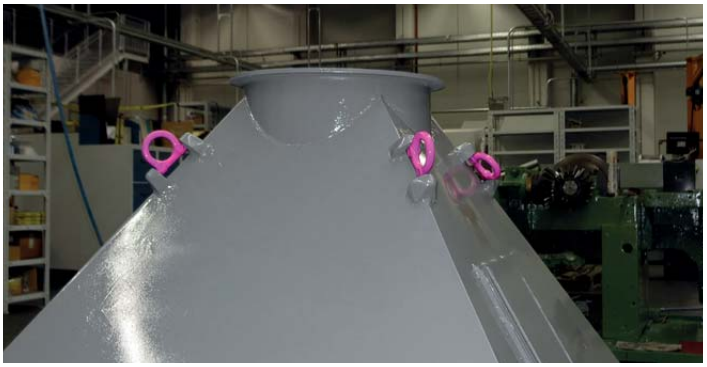




Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Schweiß-nahtdicke	Abmessungen in mm							Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F	T		
4	VRBK-FIX 4	HY 4+3	32	14	28	48	140	29	65	1,05	25250000015259
6,7	VRBK-FIX 6,7	HY 5+3	40	20	35	60	180	33	84	2,16	25250000015260
10	VRBK-FIX 10	HY 8+3	52	22	46	65	212	46	94	4,4	25250000015261
16	VRBK-FIX 16	HY 10	66	30	57	90	284	64	126	9,75	25250000039606
31,5	VRBK-FIX 31,5	HY 17	89	42	78	130	394	70	177	24,65	25250000035130
50	VRBK 50	HY 25	133	70	118	230	626	96	303	76,35	25250000035131

Maximales Transportgewicht "G" in t bei verschiedenen Anschlagarten.

Anschlagart										
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4		3 und 4
Belastungsrichtung	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
VRBK-FIX-4	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VRBK-FIX-6,7	6,7	13,4	6,7	13,4	9,4	6,7	6,7	14,1	10,1	6,7
VRBK-FIX-10	10	20	10	20	14	10	10	21	15	10
VRBK-FIX-16	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBK-FIX-31,5	31,5	63	31,5	63	44,1	31,5	31,5	66,2	47,3	31,5
VRBK 50	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50





RUD Schweißbare Anschlagpunkte

cslift.com/0285

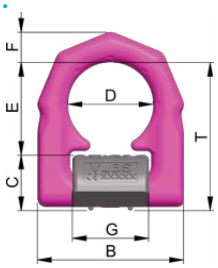
VIP-Lastbock schweißbar VLBS / VLBS-U-LT
Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

4:1 | DGUV Test | 180° | -40°–200°C | 400°C max.

4 Allseitig belastbar! FACHE SICHERHEIT

- Leichte und schnelle Schweißmontage
- 2 innenliegende patentierte Abstützknoppen verbessern die Auflage von Haken und die Klemmfedern werden besser geschützt
- Hohe dynamische und statische Festigkeit
- 100 % elektromagnetisch rissgeprüft
- Der Anschweißbock ist aus gut schweißbarem Werkstoff S355J2+N (St 52-3N) geschmiedet
- Bei Typ VLBS-U: geschützt liegende Feder hält den Aufhängebügel in jeder gewünschten Lage
- Durch die Feder wir die Geräuschentwicklung gedämpft
- VLBS einsetzbar bis -40° C





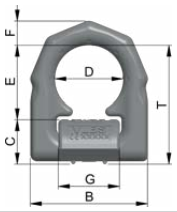


Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Schweiß-naht	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr. mit Feder	Be-zeichnung	Bestell-Nr. ohne Feder
1,5	VLBS 1,5	HV 5+3	33	66	25	38	40	14	33	14	65	0,35	25250000015274	VLBS 1,5 OF	25250000015279
2,5	VLBS 2,5	HV 7+3	38	77	28	45	47	16	40	16	75	0,53	25250000015275	VLBS 2,5 OF	25250000015280
4	VLBS 4	HV 8+3	42	87	31	51	52	18	46	16	83	0,76	25250000015276	VLBS 4 OF	25250000015281
6,7	VLBS 6,7	HV 12+4	61	115	44	67	73	24	60	22	117	1,9	25250000015277	VLBS 6,7 OF	25250000015282
10	VLBS 10	HV 16+4	75	129	55	67	71	26,5	60	26	126	2,9	25250000015278	VLBS 10 OF	25250000015283
16	VLBS 16	HV 25+6	96	192	70	100	106	40	90	26	176	7,1	25250000037521	VLBS 16 OF	25250000015284

VLBS-U-LT für Tieftemperaturen bis -45° C

-45°C

- Kerbschlagfestigkeit ≥ 27 J bei -45° C
- Aufhängebügel phosphatiert
- Bis auf Tieftemperatur-Eigenschaft, analog zum obigen Typ VLBS







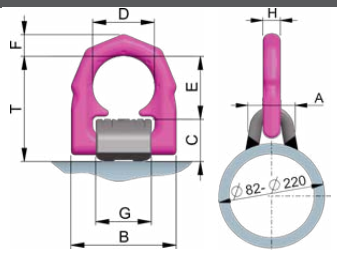
Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Schweiß-naht	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr. mit Feder
2,5	VLBS-U-LT 2,5	HV 7+3	36	77	27	45	48	16	40	14	75	0,47	25250000015285
4	VLBS-U-LT 4	HV 8+3	42	87	31	51	52	18	46	16	83	0,76	25250000015286
6,7	VLBS-U-LT 6,7	HV 12+4	61	115	44	67	73	24	60	22	117	1,9	25250000035107
10	VLBS-U-LT 10	HV 16+4	75	129	55	67	71	26,5	60	26	126	2,9	25250000015287

cslift.com/0286

VIP-Lastbock schweißbar VLBS-P
Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

- Ideal zum Anschweißen an Rohre
- Für Rohraußendurchmesser von 82 bis 220 mm
- Für größere Rohrdurchmesser kann die Standardvariante VLBS verwendet werden

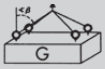






Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4	VLBS-P 4	45	87	35	51	52	18	46	16,5	87	0,8	25250000015288

Maximales Transportgewicht "G" in t bei verschiedenen Anschlagarten.

Anschlagart								
Strangzahl	1	2	1	2	2	2	2	3 und 4	3 und 4
Belastungsrichtung	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
VLBS-1,5	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
VLBS-2,5	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
VLBS-4 / VLBS-P 4	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VLBS-6,7	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14	10	6,7
VLBS-10	10	20	10	20	14	10	10	21	15	10
VLBS-16	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16

RUD Schweißbare Anschlagpunkte

cslift.com/0287

Allseitig belastbarer Anschweißpunkt ABA

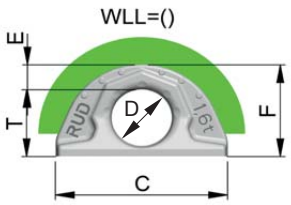
-40°C

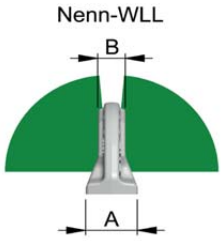
Art.-Gruppe 2525

4:1 | DGUV Test | -40 °– 200 °C | 400 °C max.

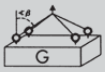
- Allseitig belastbar in allen Richtungen
- 4-fache Sicherheit gegen Bruch
- Vergüteter Grundkörper, dadurch verschleißfester
- Patentierte Verschleißmarkierungen innen und außen
- Umlaufende Kehlnaht
- Oberfläche phosphatiert
- **Wird der Anschweißpunkt ausschließlich in der Ringebene und nicht seitlich belastet, gilt der Tragfähigkeitswert in Klammern**







Typ	Heben WLL in t	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Schweißnahtdicke Kehlnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
ABA 0,8 t	0,8 (2)	22	12	70	32	12	50	38	3	0,20	25250000036717
ABA 1,6 t	1,6 (4)	30	16	100	35	16	57	42	4	0,45	25250000015076
ABA 3,2 t	3,2 (9)	41	23	137	50	21	80	59	6	1,15	25250000015077
ABA 5 t	5,0 (12)	51	27	172	60	28	99	72	7	2,25	25250000015078
ABA 10 t	10,0 (20)	70	38	228	80	35	130	95	8	5,37	25250000015079
ABA 20 t	20,0	90	52	272	115	40	175	135	12	10,72	25250000015080
ABA 31,5 t	31,5	108	64	320	130	50	204	154	15	18,33	25250000015081

Anschlagart										
Strangzahl	2	1	1	2	2	2	2	3 und 4		3 und 4
Belastungsrichtung	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	asymmetrisch	0-45°	45-60°	asymmetrisch
ABA 0,8 t	2,0	4,0	0,8	1,6	1,12	0,8	0,8	1,6	1,18	0,8
ABA 1,6 t	4,0	8,0	1,6	3,2	2,2	1,6	1,6	3,4	2,4	1,6
ABA 3,2 t	9,0	18,0	3,2	6,4	4,5	3,2	3,2	6,8	4,8	3,2
ABA 5 t	12,0	24,0	5	10	7,1	5	5	10,6	7,5	5
ABA 10 t	20,0	40,0	10	20	14,1	10	10	21,2	15	10
ABA 20 t	20,0	40,0	20	40	28	20	20	42	30	20
ABA 31,5 t	31,5	63,0	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5

Bitte beachten Sie die Schweißanleitung auf Seite 621.
Schraubbare Anbauhaken finden Sie auf Seite 620.

cslift.com/0288

VIP-Anbauhaken schweißbar VABH-W
Art.-Gruppe 2525-37

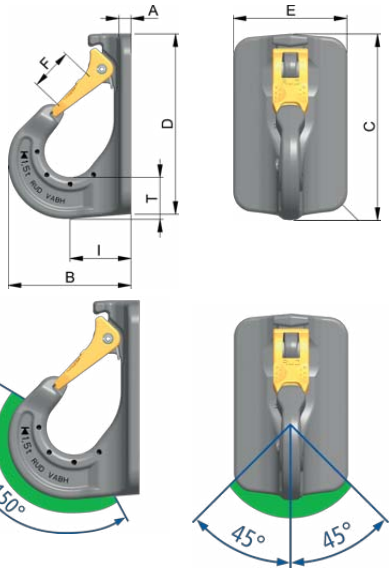
-40°C

4:1 | -40°–200°C | 350°C max.

Anschweißhaken als Anschlagpunkt an Traversen, für Seilschlingen, Rundschlingen und Anschlagmittel mit Öse oder Ovalring

- Möglichst in Zugrichtung montieren bzw. anschweißen
- Stabile Hakensicherung
- Keine überstehende Hakenspitze - dadurch kein unbeabsichtigtes Festhaken
- Verbreiterte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung
- patentierte Verschleißmarken am Haken
- Messbare Überlastungsanzeige
- Oberfläche: phosphatiert
- Auch als Baggerhaken verwendbar







Messpunkt Überlast

Verschleissmarken

Einsatzbereiche:
- max. 150° in Ringebene
- 45° bei Seitenbelastung

Typ	Tragfähigkeit bis 120° in t	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	I	T	Schweißnahtdicke Kehlnaht	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
VABH-W 1,5t	1,5	7,5	76	115	111	70	26	38	26	4	0,8	25250000015092
VABH-W 2,5t	2,5	8,5	98	148	143	85	31,5	49	33	5	1,8	25250000015093
VABH-W 4t	4	12	119	168	164	104	35	59	46	6	3,12	25250000015094
VABH-W 6,7t	6,7	13	147	205	200	120	40	70	51	6	5,89	25250000015095

cslift.com/0289

VIP-Anbauhaken schweißbar VCGH-S
Art.-Gruppe 2525-37

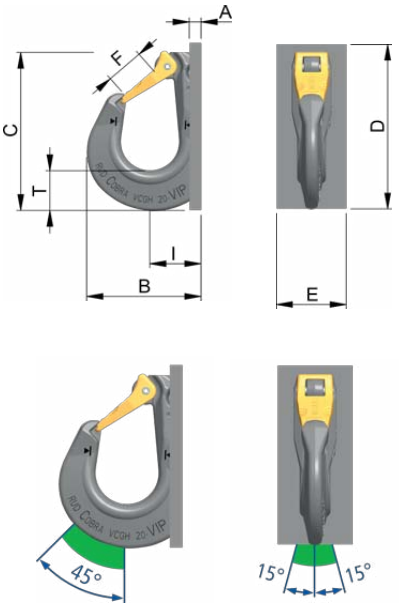
-20°C

4:1 | -20°–200°C | 350°C max.

Anbau/Anschweißhaken als Anschlagpunkt an Traversen, für Seilschlingen, Rundschlingen und Anschlagmittel mit Öse und Ovalring.

- Stabile Hakensicherung
- Möglichst in Zugrichtung montieren bzw. anschweißen
- Keine überstehende Hakenspitze - dadurch kein unbeabsichtigtes Festhaken
- Verbreiterte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung
- Oberfläche: phosphatiert







Messpunkt Überlast

Verschleissmarken

Einsatzbereiche:
- max. 45° in Ringebene
- 15° bei Seitenbelastung

Typ	Tragfähigkeit in t bis 45°	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	I	T	Schweißnahtdicke Kehlnaht	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
VCGH-S16	10	15	141	200	220	100	48	69	49	8	5,67	25250000015082
VCGH-S20	16	20	187	272	288	120	63	87	69	8	8,4	25250000015083
VCGH-S22	20	20	196	276	292	120	63	92	74	8	14,5	25250000015084

HYDRAULIK



Kolbenhebeböcke I Hydraulik-Zubehör I Hydraulik-Pumpen I Hydraulik-Werkzeuge und Zubehör


Hi-Force
HYDRAULIC TOOLS
16
Tonne Capacity
MODEL
JSS166
SERIAL
DM 9234
www.hi-force.com
Carl Stahl
Hi-Force
32
Tonne Capacity
MODEL
JSS327
SERIAL
DM 6792
www.hi-force.com
Carl Stahl
Hi-Force
JSS327
DM6792

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Kolbenhebeböcke

Die komplette Reihe von Hydraulikgeräten

Alle Carl Stahl Hi-Force Produkte werden konstruiert und hergestellt gemäß der ISO 9001:2000. Mit der Lieferung erhalten Sie für jedes Produkt ein Prüfzeugnis entsprechend den nationalen und internationalen Normen, alle Hi-Force Produkte werden mit einer individuellen Seriennummer gekennzeichnet.

cslift.com/0659

Superflachzylinder Typ HVL, einfachwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- 10 bis 104 t Druckkraft
- 6 mm Hub
- Ohne Federrückzug
- Korrosionsbeständige Kolbenstange
- Typ HVL 10 bis HVL 50 mit Kupplungsadapter



HVL20

Typ	Druck-kraft in t	Hub in mm	Bau-höhe in mm	Öl-bedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HVL10	10	6	28	9	87	1,6	15341000015117
HVL20	20	6	32	17	104	2,6	15341000015118
HVL30	32	6	34	27	120	3,0	15341000015119
HVL50	50	6	45	43	158	7,2	15341000015120
HVL100	104	6	65	88	200	15,6	15341000015121



cslift.com/0660

Flachzylinder Typ HPS, einfachwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- 4,5 bis 147 t Druckkraft
- 6 bis 16 mm Hub
- Mit Federrückzug
- Korrosionsbeständige Kolbenstange
- Vollbelastbarer Stahl-Stopring



HPS200

Typ	Druck-kraft in t	Hub in mm	Bau-höhe in mm	Öl-bedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HPS50	4,5	6	32	4	60	0,8	15341000015074
HPS51	4,5	16	42	10	60	0,9	15341000015075
HPS100	10	10	46	14	81	1,6	15341000015076
HPS200	20	11	52	31	100	2,6	15341000015077
HPS300	32	12	59	55	115	4,2	15341000015078
HPS500	50	15	67	107	140	6,6	15341000015079
HPS750	73	16	81	164	165	10,4	15341000015080
HPS1000	109	16	91	245	215	23,2	15341000015081
HPS1500	147	16	100	330	215	28,5	15341000015082



cslift.com/0663

Kurzhubzylinder Typ HLS, einfachwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- 10 bis 147 t Druckkraft
- 25 bis 60 mm Hub
- Mit Federrückzug
- Korrosionsbeständige Kolbenstange
- Vollbelastbarer Stahl-Stopring



HLS501

Typ	Druck-kraft in t	Hub in mm	Bau-höhe in mm	Öl-bedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HLS101	10	40	95	58	70	2,4	15341000015064
HLS201	20	44	102	126	90	4,8	15341000015065
HLS301	32	25	83	114	102	5,0	15341000015066
HLS302	32	60	119	274	102	7,0	15341000015067
HLS501	50	25	91	178	127	8,4	15341000015068
HLS502	50	60	126	428	127	10,4	15341000015069
HLS1001	109	25	108	384	178	19,8	15341000015070
HLS1002	109	60	143	921	178	24,0	15341000015071
HLS1501	147	25	130	516	216	37,0	15341000015072
HLS1502	147	50	155	1031	216	42,0	15341000015073



Fachseminare mit Qualifikation nach DIN-EN und BGV siehe Seite 792 ff.

cslift.com/0667

Standardzylinder Typ HSS, einfachwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- 4,5 bis 109 t Druckkraft
- 25 bis 457 mm Hub
- Federrückzug
- Korrosionsbeständige Kolbenstange
- Vollbelastbarer Stahlstopring
- Gehäuse- und Kolbengewinde
- Befestigungsgewinde in der Bodenplatte
- Ab 50 t mit Tragegriff



HSS108



Typ	Druck-kraft in t	Hub in mm	Bau-höhe in mm	Öl-bedarf in cm³	Befestigungs-gewinde außen in Zoll	Zylinder Ø in mm	Kolben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HSS51	4,5	25	107	16	1,1/2'' Un	38	24	1,0	15341000015083
HSS52	4,5	50	132	32	1,1/2'' Un	38	24	1,2	15341000015084
HSS53	4,5	75	157	48	1,1/2'' Un	38	24	1,4	15341000015085
HSS54	4,5	100	182	64	1,1/2'' Un	38	24	1,5	15341000015086
HSS55	4,5	125	207	80	1,1/2'' Un	38	24	1,8	15341000015087
HSS57	4,5	176	258	113	1,1/2'' Un	38	24	2,0	15341000015088
HSS59	4,5	227	308	146	1,1/2'' Un	38	24	2,4	15341000015089
HSS101	10	25	100	36	2,1/4'' Un	57	35	1,8	15341000015090
HSS102	10	56	131	81	2,1/4'' Un	57	35	2,4	15341000015091
HSS104	10	100	175	144	2,1/4'' Un	57	35	3,0	15341000015092
HSS106	10	150	225	217	2,1/4'' Un	57	35	4,2	15341000015093
HSS108	10	206	281	297	2,1/4'' Un	57	35	5,0	15341000015094
HSS1010	10	250	325	361	2,1/4'' Un	57	35	5,4	15341000015110
HSS1012	10	305	379	440	2,1/4'' Un	57	35	6,2	15341000015111
HSS152	14,5	50	154	101	2,3/4'' Un	70	41	3,4	15341000015095
HSS154	14,5	100	204	203	2,3/4'' Un	70	41	5,0	15341000015096
HSS156	14,5	150	254	304	2,3/4'' Un	70	41	6,6	15341000015097
HSS1510	14,5	250	354	507	2,3/4'' Un	70	41	8,8	15341000015112
HSS252	25	51	174	178	3,5/16'' Un	86	54	6,5	15341000015098
HSS254	25	102	225	356	3,5/16'' Un	86	54	8,0	15341000015099
HSS256	25	150	273	524	3,5/16'' Un	86	54	9,6	15341000015100
HSS258	25	203	324	709	3,5/16'' Un	86	54	11,2	15341000035134
HSS2510	25	250	374	874	3,5/16'' Un	86	54	12,6	15341000015113
HSS2514	25	356	480	1242	3,5/16'' Un	86	54	16,8	15341000015114
HSS2518	25	457	611	1597	3,5/16'' Un	86	54	21,4	15341000015115
HSS308	29	205	374	860	3,5/16'' Un	102	57	18,6	15341000015101
HSS502	50	51	150	364	5” Un	127	79	13,0	15341000015102
HSS504	50	102	201	728	5'' Un	127	79	16,8	15341000015103
HSS506	50	152	251	1084	5'' Un	127	79	20,0	15341000015104
HSS508	50	203	302	1448	5'' Un	127	79	23,2	15341000015105
HSS5013	50	330	429	2354	5'' Un	127	79	33,6	15341000015116
HSS756	73	152	272	1561	5,3/4'' Un	146	95	31,0	15341000015106
HSS1004	109	102	223	1565	6,7/8'' Un	185	114	41,6	15341000015108
HSS1006	109	153	274	2347	6,7/8'' Un	185	114	49,8	15341000015109
HSS10010	109	254	375	3896	6,7/8'' Un	185	114	65,5	15341000015107

cslift.com/0669

Hohlkolbenzylinder Typ HHS, einfachwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

- 11 bis 102 t Druckkraft
- 25 bis 152 mm Hub
- Federrückzug
- Übrige Merkmale wie bei HSS-Reihe



HHS302

Typ	Druck-kraft in t	Hub in mm	Bau-höhe in mm	Öl-bedarf in cm³	Befestigungs-gewinde außen in Zoll	Zyl. Ø in mm	Kolben Ø in mm	Durchgangs-bohrung in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HHS101	11	25	110	39	2,3/4'' UN	70	38	20	2,8	15341000015053
HHS102	11	50	140	79	2,3/4'' UN	70	38	20	3,0	15341000015054
HHS106	11	152	297	240	2,3/4'' UN	70	38	20	10,2	15341000015055
HHS202	23	50	160	167	3,7/8'' Un	100	51	30	7,0	15341000015056
HHS206	23	150	306	500	3,7/8'' Un	100	51	30	13,8	15341000015057
HHS302	33	50	165	233	4,1/2'' Un	115	60	35	10,6	15341000015058
HHS306	33	152	320	710	4,1/2'' Un	115	60	35	19,2	15341000015059
HHS603	61	76	226	651	6,1/4'' Un	160	92	55	28,0	15341000015060
HHS606	61	150	315	1285	6,1/4'' Un	160	92	55	40,6	15341000015061
HHS1003	102	76	276	1088	8,3/8'' Un	213	127	81	64,0	15341000015062
HHS1006	102	150	350	2147	8,3/8'' Un	213	127	81	75,0	15341000015063

Doppeltwirkende Zylinder und Schwerlastzylinder (bis 2.000 t Nutzlast) auf Anfrage

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Kolbenhebeböcke

cslift.com/0671

Hohlkolbenzylinder Typ HHR, doppeltwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- 33 bis 247 t Druckkraft
- 51 bis 305 mm Hub
- Doppeltwirkende Ausführung
- Korrosionsbeständige QPQ beschichtete Kolbenstange
- Vollbelastbarer Stahlstoppring
- Gehäuse- und Kolbengewinde
- Befestigungsgewinde in der Bodenplatte (bis 102 t Modelle)



HHR306

Typ	Druck-kraft in t	Zugkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Kolben Ø in mm	Durch-gangs-bohrung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HHR302	33	24	51	180	238	115	60,3	35	12,2	15341000015043
HHR306	33	24	150	279	701	115	60,3	35	17,6	15341000015044
HHR3012	33	24	305	434	1424	115	60,3	35	25,7	15341000015051
HHR603	61	38	76	239	652	160	92	55	30,6	15341000015045
HHR606	61	38	152	315	1304	160	92	55	41,6	15341000015046
HHR6010	61	38	254	417	2179	160	92	55	52,5	15341000015052
HHR1003	102	43	76	310	1087	213	140	80	68,5	15341000015047
HHR1006	102	43	152	386	2174	213	140	80	90,0	15341000015048
HHR1508	152	71	203	503	4320	270	184	102	170,0	15341000015049
HHR2508	247	76	203	505	7039	350	254	150	269,0	15341000015050





cslift.com/0672

Schwerlastzylinder Typ HDA, doppeltwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- 50 bis 1012 t Druckkraft
- 152 bis 508 mm Hub
- Doppeltwirkende Ausführung
- Korrosionsbeständige QPQ beschichtete Kolbenstange
- Vollbelastbarer Stahlstopring
- Gehäuse- und Kolbengewinde
- Befestigungsgewinde in der Bodenplatte (bis 203t Modelle)
- Versehen mit beweglichem oder Standard Druckstück
- Standardproduktion bis zu 1012 Tonnen
- Details und andere Kapazitäten / Hublängen auf Anfrage



HDA1006

Typ	Druckkraft in t	Zugkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Kolben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HDA256	25	10	152	287	530	92	50	15,0	15341000015014
HDA506	50	15	152	295	1080	127	79	28,4	15341000015015
HDA5013	50	15	330	473	2350	127	79	42,6	15341000015025
HDA5020	50	15	508	730	3620	127	79	62,8	15341000035191
HDA1006	109	36	152	304	2330	185	114	64,5	15341000015017
HDA10013	109	36	330	482	5060	185	114	89,0	15341000015016
HDA1506	152	79	152	310	3260	210	114	90,0	15341000015019
HDA15012	152	79	305	463	6530	210	114	120,5	15341000015018
HDA2006	203	94	152	327	4330	254	140	129,8	15341000015021
HDA20012	203	94	305	480	8690	254	140	167,4	15341000015020

Merkmale der HDA Reihe doppeltwirkende Schwerlastzylinder

Bis einschließlich 203 Tonnen :
- Flaches Druckstück
- Kolbenstange mit Innengewinde
- Zylinderkragengewinde mit Schutzkappe
- Mit Befestigungsgewinde in der Bodenplatte

Ab 326 Tonnen :
- Bewegliches Druckstück
- Kolbenstange ohne Innengewinde
- Ohne Zylinderkragengewinde
- Ohne Befestigungsgewinde in der Bodenplatte

Schwerlastzylinder Typ HFL mit Stellring, einfachwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

cslift.com/0662

- Standardproduktion bis zu 1012 Tonnen
- Details und andere Kapazitäten / Hublängen auf Anfrage



HFL1002

Typ	Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Kolben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HFL502	50	51	125	360	127	95	14,2	15341000015037
HFL1002	109	50	137	770	185	140	27,9	15341000015038
HFL1502	152	45	150	1070	216	165	44,0	15341000015039
HFL2502	260	45	159	1650	273	216	69,4	15341000015040





Schwerlastzylinder Typ HFG mit Stellring, einfachwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

cslift.com/0661

- Betriebsdruck bis 700 bar
- 50 bis 1012 t Druckkraft
- 51 bis 152 mm Hub
- Einfachwirkende Ausführung
- Korrosionsbeständige QPQ beschichtetes Gehäuse, Kolbenstange & Druckstück
- Versehen mit beweglichem Druckstück
- Standardproduktion bis zu 1012 Tonnen
- Details und andere Kapazitäten / Hublängen auf Anfrage



HFG1004

Typ	Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Kolben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HFG502	50	51	173	360	127	95	16,2	15341000035135
HFG504	50	102	224	730	127	95	20,6	15341000015026
HFG506	50	150	272	1070	127	95	25,0	15341000015027
HFG1002	109	51	189	760	185	140	35,0	15341000035136
HFG1004	109	100	240	1530	185	140	50,3	15341000015028
HFG1006	109	150	311	2300	185	140	65,4	15341000015029
HFG1504	152	100	288	2140	216	165	84,0	15341000015030
HFG1506	152	150	338	3210	216	165	89,5	15341000015031
HFG2002	203	50	261	1420	254	190	95,4	15341000015032
HFG2006	203	152	362	4330	254	190	137,0	15341000015033

Aluminiumzylinder TYP HAS, einfachwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

cslift.com/0668

- Betriebsdruck bis 700 bar
- ca. 50% Gewichtseinsparung im Vergleich zu Stahlzylinder
- 32 bis 110 Tonnen Druckkraft
- 152 mm Hub
- Federrückzug
- Vollbelastbarer Stopring



HAS1006

Typ	Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Durchgangs-bohrung in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HAS302	32	51	181	225	105	-	4,0	15341000035220
HAS306	32	152	282	672	105	-	6,0	15341000015011
HAS3012	32	305	435	1348	105	-	8,0	15341000035221
HAS502	51	51	186	1136	135	-	8,0	15341000035222
HAS506	51	152	287	1077	135	-	9,0	15341000015012
HAS5012	51	305	440	6792	135	-	11,0	15341000035224
HAS1002	110	51	216	785	195	-	16,0	15341000035225
HAS1006	110	152	317	2340	195	-	23,0	15341000015013
HAS10012	110	305	470	4695	195	-	34,0	15341000035226

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS

Kolbenhebeböcke

cslift.com/0670

Aluminiumzylinder TYP HHA, einfachwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- ca. 50% Gewichtseinsparung im Vergleich zu Stahlzylinder
- 18 bis 52 Tonnen Druckkraft
- Hublänge von 51 bis 105 mm
- Federrückzug
- Vollbelastbarer Stopring



HHA504

Typ	Druck-kraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Durchgangs-bohrung in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HHA182	18	51	175	129	98	26	3,6	15341000035006
HHA372	37	51	193	266	136	39	7,2	15341000035007
HHA504	52	105	280	765	160	51	13,4	15341000035008

cslift.com/1190

Aluminiumzylinder TYP HFA, einfachwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

NEU!

- Betriebsdruck bis 700 bar
- ca. 50% Gewichtseinsparung im Vergleich zu Stahlzylinder
- 32 bis 110 Tonnen Druckkraft
- 51 bis 305 mm Hub
- Einfachwirkende Ausführung mit Federrückzug
- Versehen mit beweglichem Druckstück
- Mit Stellring zur mechanischen Lastsicherung



HFA302

Typ	Druck-kraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Kolben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HFA302	32	51	227	232	108	50	6,0	15341000035227
HFA306	32	152	328	691	108	50	8,0	15341000035228
HFA3012	32	305	481	1386	108	50	11,0	15341000035229
HFA502	51	51	231	364	133	70	9,0	15341000035230
HFA506	51	152	332	1084	133	70	11,0	15341000035231
HFA5012	51	305	485	2175	133	70	17,0	15341000035232
HFA1002	110	51	277	785	202	100	24,0	15341000035233
HFA1006	110	152	378	2340	202	100	30,0	15341000035234
HFA10012	110	305	531	4695	202	100	39,0	15341000035235

cslift.com/1191

Aluminiumzylinder TYP HRA, doppeltwirkend
Art.-Gruppe 153410-23

NEU!

- Betriebsdruck bis 700 bar
- ca. 50% Gewichtseinsparung im Vergleich zu Stahlzylinder
- 32 bis 110 Tonnen Druckkraft
- 51 bis 305 mm Hub
- Doppeltwirkend



HRA502

Typ	Druck-kraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Kolben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HRA302	32	51	204	225,3	105	60	5,0	15341000035236
HRA306	32	152	305	671,5	105	60	7,0	15341000035237
HRA3012	32	305	458	1347,5	105	60	10,0	15341000035238
HRA502	51	51	221	361,5	135	79	10,0	15341000035239
HRA506	51	152	322	1077,4	135	79	13,0	15341000035240
HRA5012	51	305	475	2161,9	135	79	19,0	15341000035241
HRA1002	110	51	258	785,1	202	110	22,0	15341000035242
HRA1006	110	152	359	2339,9	202	110	29,0	15341000035243
HRA10012	110	305	512	4695,1	202	110	39,0	15341000035244

cslift.com/0664

Zugzylinder Typ HPC, einfachwirkend
Art.-Gruppe 153415-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- 10 bis 50 Tonnen Zugkraft
- 152 mm Hub
- austauschbare Glieder
- Abstreifring vermeidet Schmutzeindringen
- Federrückzug
- Manschette an Kolbenstange
- HPC106C mit Gabelanschluss



HPC306

Typ	Zugkraft in t	Hub in mm	Baulänge in mm	Ölbedarf in cm³	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HPC106	10	152	752	228	12,0	15341500015001
HPC106C	10	152	754	228	15,5	15341500015002
HPC306	30	152	847	636	31,0	15341500015003
HPC506	50	152	971	1078	54,0	15341500015004

cslift.com/1193

Hydraulik-Sets
Art.-Gruppe 3525-23

Set	Inhalt Set	Bestell-Nr.
Set 1	1 x Kurzhubzylinder 10 t x 40 mm Hub. Typ HLS 101 1 x Flachzylinder 20 t x 11 mm Hub. Typ HPS 200 1 x Handpumpe 1 Liter. Typ HP 110 mit Winkelanschluss 1 x Schlauch, Länge 2 m mit Kupplung. Typ HC 2 1 x Werkzeugkoffer	35250000015001
Set 2	1 x Universalzylinder 10 t x 150 mm Hub. Typ HSS 106. 1 x Kurzhubzylinder 20 t x 44 mm Hub. Typ HLS 201 1 x Handpumpe 1 Liter. Typ HP 110 mit Winkelanschluss 1 x Schlauch, Länge 2 m mit Kupplung. Typ HC 2 1 x Werkzeugkoffer	35250000015002
Set 3	1 x Kurzhubzylinder 50 t x 60 mm Hub. Typ HLS 502 1 x Universalzylinder 25 t x 150 mm Hub. Typ HSS 256 1 x Handpumpe 1 Liter. Typ HP 110 mit Winkelanschluss 1 x Schlauch, Länge 2 m mit Kupplung. Typ HC 2 1 x Werkzeugkoffer	35250000015003
Set 4	1 x Kurzhubzylinder 10 t x 40 mm Hub. Typ HLS 101 1 x Hohlkolbenzylinder 11 t x 50 mm Hub. Typ HHS 102 1 x Handpumpe 1 Liter. Typ HP 110 mit Winkelanschluss 1 x Schlauch, Länge 2 m mit Kupplung. Typ HC 2 1 x Werkzeugkoffer	35250000015004


PCS003

CarlStahl www.carlstahl.com
Autorisierter Service- und Reparaturstandort in Deutschland.
Hi-Force HYDRAULIC TOOLS

Wir reparieren Hydraulikgeräte aller Fabrikate!

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Pumpen für Kolbenhebeböcke

cslift.com/0720

Hand-/Fußpumpen Typ HP
Art.-Gruppe 351510-23

- Ein- oder Zweistufig
- 2- oder 4-Wege Ventil
- Betriebsdruck bis 700 bar



HP232

Handpumpen für einfach- und doppeltwirkende Zylinder

Typ	Ventil Typ	Material	Fördervolumen in cm³		Nutzbares Ölvolumen in Liter	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			1. Stufe	2. Stufe			
HP110	2-Wege	Stahl	2,9	-	1,00	5,6	35151000015044
HP211	2-Wege	Aluminium	12,9	1,0	0,5	2,0	35151000015047
HP212	2-Wege	Aluminium	12,9	2,3	1,00	4,0	35151000015048
HP227	2-Wege	Stahl	12,9	2,3	2,30	10,5	35151000015049
HP232	2-Wege	Aluminium	12,9	2,3	2,00	6,9	35151000015052
HP257	2-Wege	Stahl	12,9	2,3	4,10	15,2	35151000015058
HP252	2-Wege	Aluminium	12,9	2,3	5,00	9,6	35151000015056
HP245	2-Wege	Stahl	113,0	4,0	10,00	29,5	35151000015054
HP232D	4-Wege	Aluminium	12,9	2,3	2,00	8,7	35151000015053
HP252D	4-Wege	Aluminium	12,9	2,3	5,00	13,6	35151000015057
HP245D	4-Wege	Stahl	113,0	4,0	10,00	31,0	35151000015055

Fußpumpen

Typ	Ventil Typ	Material	Fördervolumen in cm³		Nutzbares Ölvolumen in Liter	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			1. Stufe	2. Stufe			
HP227FP	2-Wege	Stahl	12,9	2,3	2,30	12,5	35151000015050
HP227FPC*	2-Wege	Stahl	12,9	2,3	2,30	14,5	35151000015051

*komplett mit Hydraulikschlauch und Manometer ø 100 mm

Zubehör für Hand- und Fußpumpen:
Manometer und Zwischenstücke Seite 645.
Schläuche und Kupplungen Seite 644 bis 645.

HP227 FPC mit Schlauch und Manometer



cslift.com/0732

Lufthydraulische Pumpen Typ AHP
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- Internes Sicherheitsventil gegen Überlast
- Ölschauglas
- Max. Luftverbrauch 9,44 l/s bei 7 bar
- Max. Fördermenge 0,8 l/min.
- Lufteingangsanschluss 1/4“ G

Weitere Lufthydraulische Pumpen auf Anfrage.





AHP1120

Typ	Ventil Typ	Nutzbares Ölvolumen in Liter	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
AHP1120	2-Wege	2,4	4,70	35151000015010
AHP1121	2-Wege	5,0	9,00	35151000015011
AHP1122	2-Wege	10,0	17,80	35151000015012
AHP1141	4-Wege	5,0	9,50	35151000015013
AHP1142	4-Wege	10,0	18,30	35151000015014

cslift.com/1192

Elektrohydraulische Pumpen Typ HEP1 NEU!
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- Nutzbares Ölvolumen 0,8 Liter
- Spannung 240 V - 1 Phasen
- Standard mit CF1 Kupplungsmuffe



Typ	Ventil Ausführung	Ventil Typ	Nutzbares Ölvolumen Liter	Fördermenge 1. Stufe Liter / Minute	Fördermenge 2. Stufe Liter / Minute	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HEP1212S	2-wege	Elektro	0,8	2,0	0,2	7,5	35151000035101

Pumpen für Kolbenhebeböcke

cslift.com/0728

Elektrohydraulische Pumpen Typ HEP
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- 2 Stufen - Selbstumschaltung bei 150 bar
- Mit Hand- oder elektrischen Ventilen
- Nutzbares Ölvolumen 4 Liter
- Spannung 240 V - 1 Phasen
- Motor 450 Watt
- Standard mit Manometer und Fernbedienung



HEP103342

Typ	Ventil Typ	Fördervolumen in ltr/min		Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
		1. Stufe	2. Stufe		
HEP103242LS	2-Wege Elektro	2,5	0,35	19,2	35151000015015
HEP103242S	2-Wege Elektro	2,5	0,35	20,5	35151000015016
HEP103342	3-Wege Hand	2,5	0,35	18,1	35151000015017
HEP103442	4-Wege Hand	2,5	0,35	18,1	35151000015018
HEP103442LS	4-Wege Elektro	2,5	0,35	20,5	35151000015019

Ausführungen mit Zusatz LS sind versehen mit E-Ventil mit Last/Druck Haltefunktion
Ausführungen mit Zusatz S sind versehen mit E-Ventil mit automatischem Rücklauf

cslift.com/0729

Elektrohydraulische Pumpen Typ HEP - Medium Einsatz
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck bis 700 Bar
- 2-Stufig
- Standardmäßig versehen mit Lasthaltefunktion
- Motor 240V-1Ph-50Hz
- Auf Anfrage lieferbar mit Elektromagnetventil


HEP 207422

Typ	Ventil Ausführung	Ventil Typ	Nutzbares Ölvolumen Liter	Fördermenge 1. Stufe Liter / Minute	Fördermenge 2. Stufe Liter / Minute	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HEP207212	2-wege	manuell	10	7,0	0,65	47,5	35151000015022
HEP207222	2-wege	manuell	25	7,0	0,65	63,5	35151000015023
HEP207312	3-wege	manuell	10	7,0	0,65	47,5	35151000015024
HEP207322	3-wege	manuell	25	7,0	0,65	63,5	35151000015025
HEP207412	4-wege	manuell	10	7,0	0,65	47,5	35151000015026
HEP207422	4-wege	manuell	25	7,0	0,65	63,5	35151000015027

Weitere Optionen:
- Motorspannung 110V-1Ph-50Hz oder 380V-3Ph-50Hz
- Schutzrahmen
- Fahrwagen
- Elektromotor 60 Hz

cslift.com/0730

Elektrohydraulische Pumpen Typ HEP - Kontinuierlicher Einsatz
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck bis 700 Bar
- 2-Stufig
- Standardmäßig versehen mit Lasthaltefunktion
- Motor 240V-1Ph-50Hz
- Auf Anfrage lieferbar mit Elektromagnetventil


HEP 310322S*

Typ	Ventil Ausführung	Ventil Typ	Nutzbares Ölvolumen Liter	Fördermenge 1. Stufe Liter / Minute	Fördermenge 2. Stufe Liter / Minute	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HEP310222	2-wege	manuell	25	10,0	1,0	64,0	35151000015030
HEP310242	2-wege	manuell	40	10,0	1,0	89,0	35151000015031
HEP310322	3-wege	manuell	25	10,0	1,0	64,0	35151000015032
HEP310342	3-wege	manuell	40	10,0	1,0	89,0	35151000015033
HEP310422	4-wege	manuell	25	10,0	1,0	64,0	35151000015034
HEP310442	4-wege	manuell	40	10,0	1,0	89,0	35151000015035

Weitere Optionen:
- Motorspannung 110V-1Ph-50Hz oder 380V-3Ph-50Hz
- Schutzrahmen
- Fahrwagen
- Elektromotor 60 Hz



*Abbildung mit Elektromagnetventil

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS

Pumpen für Kolbenhebeböcke, Zubehör

cslift.com/0731

Elektrohydraulische Pumpen Typ HEP - Schwerer Einsatz
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck bis 700 Bar
- 2-Stufig
- Standardmäßig versehen mit Lasthaltefunktion
- Motor 240V-1Ph-50Hz
- Auf Anfrage lieferbar mit Elektromagnetventil



HEP 517464

Typ	Ventil Ausführung	Ventil Typ	Nutzbares Ölvolumen Liter	Fördermenge 1. Stufe Liter / Minute	Fördermenge 2. Stufe Liter / Minute	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HEP517242	2-wege	manuell	40	17,0	2,0	89,0	35151000015038
HEP517262	2-wege	manuell	60	17,0	2,0	120,5	35151000015039
HEP517342	3-wege	manuell	40	17,0	2,0	89,0	35151000015040
HEP517362	3-wege	manuell	60	17,0	2,0	120,5	35151000015041
HEP517442	4-wege	manuell	40	17,0	2,0	89,0	35151000015042
HEP517462	4-wege	manuell	60	17,0	2,0	120,5	35151000015043

Weitere Optionen:
- Motorspannung 110V-1Ph-50Hz oder 380V-3Ph-50Hz
- Schutzrahmen
- Fahrwagen
- Elektromotor 60 Hz



cslift.com/0736

Hochdruck-Hydraulikschläuche Typ HC, 700 bar mit einerseits Kupplung, 1 x 3/8“ NPT-AG
Art.-Gruppe 351610-23

Typ	Länge in m	Bestell-Nr.
HC0,5	0,5	35161000015036
HC1	1	35161000015037
HC2	2	35161000015038
HC3	3	35161000015039
HC4	4	35161000015040
HC5	5	35161000015041
HC6	6	35161000015042
HC10	10	35161000015043
HC12	12	35161000015044



HC2

Ölvolumen pro Meter Schlauch 31,65 cm³

cslift.com/0735

Hochdruck-Hydraulikschläuche Typ HH, 700 bar ohne Kupplungen, 2 x 3/8“ NPT-AG
Art.-Gruppe 351610-23

Typ	Länge in m	Bestell-Nr.
HH0,5	0,5	35161000015010
HH1	1	35161000015011
HH2	2	35161000015012
HH3	3	35161000015013
HH4	4	35161000015014
HH5	5	35161000015015
HH6	6	35161000015016
HH10	10	35161000015017
HH12	12	35161000015018



HH2

Ölvolumen pro Meter Schlauch 31,65 cm³

Kupplungen Typ CF und CM
Art.-Gruppe 351630-23

cslift.com/0748

Typ	Beschreibung	Anschluss	Bestell-Nr.
CF1	Kupplungsmuffe	3/8" NPT AG	35163000015023
CM1	Kupplungsstecker	3/8" NPT IG	35163000015024
CMF1	Kupplungsset, CF1 U. CM1	-	35163000015025
PPC1	Gummi Staubkappe f. CF1 u. CM1	-	35163000015033


CF1

PPC1


CM1

Manometer Typ HG
Art.-Gruppe 351615-23

cslift.com/0738

- Genauigkeit ± 1%

Typ	Skalen-Einteilung von bis in bar	ø in mm	Anschluss-gewinde	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HG1	0 - 700	100	1/2" NPT AG	0,9	35161500015002
HG1G*	0 - 700	100	1/2" NPT AG	1,0	35161500015003
HG63G*	0 - 700	63	1/4" NPT AG	0,2	35161500015001

* mit Glyzerin gefüllt **Auch andere Ausführungen lieferbar.**


HG1

Manometer Zwischenstück Typ HGA
Art.-Gruppe 351610-23

cslift.com/0751

Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Manometer Gewinde	Eingangsgewinde AG=Außengewinde	Ausgangsgewinde IG=Innengewinde	Gewicht kg	Bestell-Nr.
HGA1	75	32	32	1/2"-14NPT	3/8"-18NPT AG	3/8"-18NPT IG	0,25	35163000015039
HGA2	170	32	32	1/2"-14NPT	3/8"-18NPT AG	3/8"-18NPT IG	0,85	35163000015040
HGA1-25	75	32	32	1/4"-18NPT	3/8"-18NPT AG	3/8"-18NPT IG	0,30	35163000015041
HGA2-25	170	32	32	1/4"-18NPT	3/8"-18NPT AG	3/8"-18NPT IG	0,90	35163000015042
AGA1-25	75	32	50	1/4"-18NPT	3/8"-18NPT AG	3/8"-18NPT IG	0,55	35163000015043


AGA1-25 HGA1 HGA2

Verteilerleiste Typ HM
Art.-Gruppe 351620-23

cslift.com/0740

Typ	Ausführung Verteilerleiste	Anschlüsse	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HM2	offen	3x 3/8" NPT IG	1,0	35162000015001
HM4	offen	5x 3/8" NPT IG	1,5	35162000015002
HM2C	mit Absperrventile	3x 3/8" NPT IG	2,0	35162000015008
HM4C	mit Absperrventile	5x 3/8" NPT IG	3,5	35162000015009
HM2C-SU	2 Absperrventile mit Manometer	3 x CF1 Kupplungsmuffe	2,0	35162000015010
HM4C-SU	4 Absperrventile mit Manometer	5 x CF1 Kupplungsmuffe	3,5	35162000015012

Auch andere Ausführungen lieferbar.



HM4C-SU

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Hydraulikwerkzeuge

cslift.com/0746

Verbindungsstücke Typ HF
Art.-Gruppe 351630-23

Typ	Beschreibung	Anschlüsse	Bestell-Nr.
HF12	T-Stück	3/8" NPT IG	35163000015007
HF14	Muffe	3/8" NPT IG x 3/8 NPT IG	35163000015011
HF16	Winkelstück	3/8" NPT IG x 3/8 NPT AG	35163000015013
HF17	Nippel (39 mm lang)	3/8" NPT AG x 3/8 NPT AG	35163000015014
HF19	Nippel (51 mm lang)	3/8" NPT AG x 3/8 NPT AG	35163000015015
HF27	Adapter	1/4" NPT AG x 3/8 NPT AG	35163000015017
HF55	Adapter	3/8" NPT IG x 1/4 NPT AG	35163000015021

Weitere Adapterstückke auf Anfrage lieferbar.



cslift.com/0651

Leichtmetallheber Typ JAS
Art.-Gruppe 153410-23

- Leichte Aluminiumkonstruktion
- In jeder Lage einsetzbar
- Mit Federrückzug
- Stopring zur Begrenzung der Hubhöhe
- Internes Sicherheitsventil gegen Überlast

Typ	Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
JAS103	10	75	131	4,35	15341000015140
JAS105	10	125	181	5,70	15341000015141


JAS103

cslift.com/0655

Kompaktheber Typ JCS
Art.-Gruppe 153410-23

- In jeder Lage einsetzbar
- Hebel 360° drehbar
- Federrückzug
- 10 bis 30 Tonnen Druckkraft

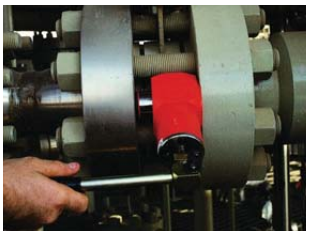
Typ	Material	Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
JCS10	Stahl	10	35	76	4,5	15341000015144
JCS20	Aluminium	20	41	102	5,5	15341000015145
JCS30	Aluminium	30	45	112	8,0	15341000015146


JCS20

cslift.com/0656

Kompakthohlkolbenheber Typ JCH
Art.-Gruppe 153410-23

- In jeder Lage einsetzbar
- Hebel 360° drehbar
- Lastrückzug
- 13 bis 21 Tonnen Druckkraft
- Für Druck- und Zugarbeiten geeignet
- Durchgangsbohrung bei JCH13 25 mm
- Durchgangsbohrung bei JCH21 30 mm




JCH13

Typ	Material	Druckkraft in t	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
JCH13	Aluminium	13	41	95	5,5	15341000015142
JCH21	Aluminium	21	45	114	8,0	15341000015143

cslift.com/0652

Leichtmetallheber Typ JAH
Art.-Gruppe 153410-23

- Leichte Aluminiumkonstruktion
- Als Normalheber, mit Hubklaue oder als Ausführung mit Sicherungsmutter
- Vertikal oder horizontal einsetzbar
- Internes Sicherheitsventil gegen Überlast







JAH630



JAH1230SR



JAH1230C



JAH630C

Typ	Druckkraft in t Kolben	Fuß	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
JAH620	20	-	152	263	10,9	15341000015122
JAH620C	20	8	152	280	14,5	15341000015123
JAH620SR	20	-	152	289	12,5	15341000015124
JAH1220	20	-	305	438	16,7	15341000015131
JAH1220C	20	8	305	456	22,2	15341000015132
JAH1220SR	20	-	305	464	18,0	15341000015133
JAH630	30	-	152	263	15,4	15341000015125
JAH630C	30	12	152	281	20,3	15341000015126
JAH630SR	30	-	152	292	16,5	15341000015127
JAH1230	30	-	305	451	23,4	15341000015134
JAH1230C	30	12	305	472	31,0	15341000015135
JAH1230SR	30	-	305	479	24,5	15341000015136
JAH660	60	-	152	293	27,4	15341000015128
JAH660C	60	24	152	327	43,1	15341000015129
JAH660SR	60	-	152	330	30,0	15341000015130
JAH1260	60	-	305	500	43,7	15341000015137
JAH1260C	60	24	305	540	64,9	15341000015138
JAH1260SR	60	-	305	536	44,0	15341000015139

cslift.com/0657

Stahlheber Typ JSS
Art.-Gruppe 153410-23

- Geeignet für Industrie und Automotive
- ab 16 t mit Tragegriff
- bis 16 t mit Schraubstange zur Hubverlängerung

Typ	Druckkraft in t	Hub in mm	Schraubspindel in mm	Bauhöhe in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
JSS35	3	135	70	195	3,0	15341000015147
JSS55	5	135	90	200	4,0	15341000015148
JSS106	10	174	90	243	7,0	15341000015149
JSS166	16	178	95	255	10,0	15341000015150
JSS207	20	190	-	280	15,0	15341000015151
JSS327	32	190	-	285	22,0	15341000015152
JSS507	50	195	-	300	32,0	15341000015153
JSS1007	100	195	-	340	69,0	15341000015154



JSS207

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Hydraulikwerkzeuge

cslift.com/0676

Drehmomentschlüssel Typ TWS-N mit Antriebsvierkant
Art.-Gruppe 351010-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- Einfache Handhabung, kompaktes und leichtes (Aluminium) Design
- Genauigkeit +/- 3 %
- Multi-Position Abstützarm, mit Safety Lock
- Umsteckbares Antriebsvierkant
- Versehen mit 360° Uni-Swivel Schnellkupplungen





TWS100N

Typ	Geeignete Pumpe	Max. Bereich in Nm	An-triebs-vierkant	Min. Radius in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
TWS17N	HTWP214**	1.727	3/4”	25	1,9	35101000015006
TWS45N	HTWP214**	4.529	1”	34	4,8	35101000015007
TWS100N	HTWP214**	10.064	1 1/2”	46	9,0	35101000015008
TWS150N	TPE / TPA	14.974	1 1/2”	54	15,0	35101000015009
TWS370N	TPE / TPA	36.992	2 1/2”	66	32,5	35101000015010

cslift.com/0679 cslift.com/0680

Stecknüsse Typ MS und IS für Drehmomentschlüssel Typ TWS-N
Art.-Gruppe 352015-23

- Für Antriebsvierkante von 3/4” bis 2.1/2”
- Für Schlüsselweiten bis 145 mm oder 6.7/8”
- Komplett mit Verriegelungsring und Stift.



Metrische Ausführungen

Typ	Antriebs-Vierkant	Schlüsselweite in mm	
		von	bis
MS2-xx	3/4”	24	60
MS9-xx	1”	24	100
MS5-xx	1.1/2”	36	130
MS6-xx	2.1/2”	80	145

Zoll-Ausführungen

Typ	Antriebs-Vierkant	Schlüsselweite in mm	
		von	bis
IS2-xx	3/4”	1.1/16”	2.3/8”
IS9-xx	1”	1.1/16”	3.7/8”
IS5-xx	1.1/2”	1.13/16”	5.3/8”
IS6-xx	2.1/2”	3.1/8”	6.7/8”





cslift.com/0682

Drehmomentschlüssel Typ TWH-N
Art.-Gruppe 351010-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- Einfache Handhabung, sehr niedrige Bauhöhe und kompaktes Design
- Genauigkeit +/- 3 %
- Umtauschbare Kassette mit minimum Radius
- Versehen mit 360° Uni-Swivel Schnellkupplungen





TWH120N

Wichtig: Zum Bestellen eines kompletten Hydraulik-Drehmomentschlüssels der THW-N Reihe müssen die beiden Teile separat angegeben werden.
Beispiel: Ein TWH54 N mit 60 mm Kassette besteht aus der Bestell-Nr. TWH54N + TWH54NRH-60

Typ	bei SW	Nm	bei SW	Nm	Geeignete Pumpe	Gewicht* in kg/Stk	Bestell-Nr. Hydraulik-einheit
TWH27N	24-46	2.625	50-60	3.068	HTWP214**	3,0	35101000015001
TWH54N	36-65	5.372	70-80	6.037	HTWP214**	6,0	35101000015002
TWH120N	50-80	11.737	85-100	14.349	HTWP214**	11,5	35101000015003
TWH210N	70-100	21.216	105-115	23.124	TPE / TPA	16,0	35101000015004
TWH430N	80-115	43.792	130-175	48.181	TPE / TPA	28,0	35101000015005

* Gewichtsangabe ca. und inklusive einer Wechselkassette

cslift.com/0684

Drehmomentschlüssel-Ratschenköpfe Typ TWH-NRH
Art.-Gruppe 352015-23

- Lieferbar in metrischen und zölligen Schlüsselweiten
- Einfache Bolzenverbindung mit Antriebseinheit
- Leistungsstarke Stahl-Ausführung
- Fertigung von standardabweichenden Schlüsselweiten und sonstigen Wechselkassetten auf Kundenwunsch





TWH120NRH-65

Typ	Sechskant				min. Radius in mm
	min. mm	max. mm	min. Zoll	max. Zoll	
TWH27NRH-**	24	60	1.1/16”	2.3/8”	9,5-12,1
TWH54NRH-**	36	80	1.7/16”	3.1/8”	10,7-14,6
TWH120NRH-**	50	100	2.3/16”	3.7/8”	14,7-18,7
TWH210NRH-**	70	115	2.3/4”	4.5/8”	18,1-20,7
TWH430NRH-**	80	175	3.1/8”	6.7/8”	25,0-31,3

** Innensechskant angeben in mm oder Zoll-Abmessung



Beachten Sie unseren umfangreichen Hydraulik Katalog! Jetzt kostenlos bestellen auf www.carlstahl-hebetechnik.de

CarlStahl
www.carlstahl.com
Autorisierter Service- und Reparaturstandort in Deutschland.
Hi-Force HYDRAULIC TOOLS

Wir reparieren Hydraulikgeräte aller Fabrikate!

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Pumpen für Werkzeuge, Zubehör, Hydraulikwerkzeuge

cslift.com/0692

Pumpen Typ HTWP für Drehmomentschlüssel
Art.-Gruppe 351515-23

Typ	Reihe	Ausführung automatische Steuerung	Fördermenge 1. Stufe	Fördermenge 2. Stufe	Fördermenge 3. Stufe	Abmessungen LxBxH in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Ausführung mit Druckluft Motor 7 Bar								
HTWP2140P	Standard	-	6,1 l/min	0,51 l/min	-	468x205x445	28	35151500015001
TPA07A	Premium	-	7,0 l/min	1,6 l/min	0,8 l/min	456x286x476	30	35151500035003
Ausführung mit Elektro Motor 230V-1Ph-50Hz								
HTWP2142AR	Standard	Halbautomat	3,9 l/min	0,36 l/min	-	468x205x445	34	35151500015002
TPE25A	Premium	Vollautomat	6,5 l/min	1,5 l/min	0,75 l/min	456x286x476	39	35151500035004







TPE25A

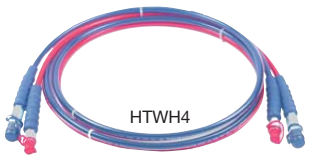


HTWP2142AR

cslift.com/0694

Schlauchsatz Typ HTWH für Drehmomentschlüssel
Art.-Gruppe 351610-23

Typ	Länge in m	Bestell-Nr.
HTWH4	4	35161000015005
HTWH5	5	35161000015006
HTWH6	6	35161000015007
HTWH8	8	35161000015008
HTWH10	10	35161000015009



HTWH4

cslift.com/0696

Kupplungen Typ CF und CM, tropffrei für Drehmomentschlüssel
Art.-Gruppe 351630-23

Typ	Gewinde in Zoll	Bezeichnung	Bestell-Nr.
CF4F	1/4“ NPT IG	Kupplungsmuffe	35163000015008
CM4F	1/4“ NPT IG	Kupplungsstecker	35163000015010



CF4F



CM4F

cslift.com/0717

Spreizzylinder Typ JS
Art.-Gruppe 351035-23

- Aus hochfestem Stahl
- Zum Spreizen und Verkeilen
- Betriebsdruck bis 700 bar
- Einfachwirkend mit Federrückzug



JS4

Typ	Kapazität in t	Ölbedarf in cm³	Anfangshöhe in mm	max. Spreizung in mm	Länge in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
JS4	0,9	10,0	13	84	234	2,2	35103500015001

cslift.com/0718

Spreizzylinder Typ SJS
Art.-Gruppe 351035-23

- Federrückzug
- Spreizung völlig unterstützt durch Keil
- 5 Anfangshöhen
- Lieferung komplett mit Ausfüllblocken und Sicherheitsblock







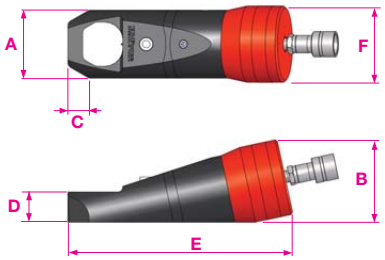
SJS10

Typ	Kapazität in t	Ölbedarf in cm³	Anfangshöhe in mm	max. Spreizung in mm	Länge in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
SJS10	13	74	8	60	279	5,5	35103500015002
SJS10M	13	74	8	60	433	7,5	35103500015003

cslift.com/0705

Mutternsprenger Typ NS mit Ölanschluss
Art.-Gruppe 351015-23

- Für Muttern bis HRC 44 und 75 mm Sechskant
- Betriebsdruck bis 700 bar
- Abgewinkeltes Gehäuse
- Mit Federrückzug
- Handlich und leicht zu bedienen




NS 104

Typ	Schlüssel-Weite in mm	Gewinde	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
NS104	17-32	M10-M22	64	77	12,5	30	210	67	4,0	35101500015004
NS110	32-41	M22-M27	78	96	20	37	268	88	7,4	35101500015005
NS200	41-50	M27-M33	96	116	21	43	315	108	10,6	35101500015006
NS206	50-60	M33-M39	115	138	24	52	336	126	15,8	35101500015007
NS215	60-75	M39-M48	156	175	27	75	426	162	39,3	35101500015008

cslift.com/0704

Mutternsprenger Typ HMNS mit integrierter Handpumpe
Art.-Gruppe 351015-23

- Zum Sprengen von Muttern mit einer Schlüsselweite von 17 - 50 mm
- Mobil einsetzbar durch integrierte Handpumpe



Typ	Schlüssel-Weite in mm	Gewinde	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
HMNS104	17-32	M10-M22	64	88	12,5	30	380	5,8	35101500015001
HMNS110	32-41	M22-M27	78	101	20	37	440	7,9	35101500015002
HMNS200	41-50	M27-M33	94	112	21	43	471	13,6	35101500015003

Weitere Produkte aus unserem Sortiment

Hydrotest Pumpen

- Manuelle Pumpen bis 1.000 bar Betriebsdruck
- Druckluft getriebene Pumpe bis 3.000 bar Betriebsdruck
- Mit verschiedenen Flüssigkeiten einsetzbar, inkl. Wasser
- Perfekt geeignet zum Drucktesten von Ventilen, Rohren und Tanks
- Druckluft getriebene Pumpen Standard mit ø 150 mm Manometer versehen
- Druckluft getriebene Pumpen auf Anfrage lieferbar mit Chart-Rekorder





Schneidwerkzeuge

- Schneidwerkzeuge für Seile, Ketten und Stäbe
- Modelle mit integrierter Pumpe verfügbar
- Schneidleistung bis ø 114 mm, Schneidkraft bis 140 Tonnen
- Einfachwirkend oder doppeltwirkend
- Robust und leistungsstark
- Kettenschneider bis Grad 100 Ketten





Stanzwerkzeuge

- Einfachwirkend oder doppeltwirkend
- Mit integrierter Pumpe oder mit Ölanschluss
- Stanzkraft von 7 bis 50 Tonnen
- Stanzdurchmesser von 10,5 bis 115,5 mm
- Stanzkapazität bis 15,0 mm Stahlplatte
- Verschiedene Ausführungen lieferbar





ToughLift Hebesysteme

- Das richtige Werkzeug für Reifenwechsel bei Baggern und ähnlich großen Fahrzeugen
- Kapazitäten von 50 bis 200 Tonnen
- Patentiertes Hebesystem für sichere und richtige Positionierung
- Hublängen von 254 bis 530 mm
- Mit Elektro- oder Druckluft getriebene Pumpe
- Viele Zubehörteile für größere Vielseitigkeit





Weitere Produkte aus unserem Sortiment

Buchsen-Abziehset

- Aluminiumzylinder zum Abziehen von Buchsen
- 18 t Druckkraft bei einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar
- Besonders geeignet für Nutzfahrzeughersteller, Sevice-Zentren, Kfz-Werkstätten für Baumaschinenfahrzeuge





Abzieher

- Mit integrierter Pumpe oder mit Ölanschluss
- In jeder Lage einsetzbar
- Kapazitäten bis 220 Tonnen
- Auto-Center Abzieher lieferbar
- 2- und 3-Wege Ausführungen
- Lieferung komplett mit hydraulischen Komponenten





Presswerkzeuge

- Mit integrierter Pumpe oder mit Ölanschluss
- Perfekt geeignet zum Pressen von Kabelschuhen auf Elektrokabel
- Lieferung komplett mit Satz Presseinsätze
- Presskraft von 6 bis 55 Tonnen
- Presseinsätze von 10 bis 1000 mm²
- Auch Akku getriebene Modelle verfügbar





Werkstattpressen

- Mit manueller, elektrisch getriebener oder Druckluft getriebener Pumpe
- Einfachwirkend oder doppeltwirkend
- Standard mit Manometer mit Skalen in Tonnen versehen
- Mit Seilwinde für Arbeitstisch lieferbar
- V-Blöcke als Zubehör verfügbar
- Kapazitäten von 10 bis 200 Tonnen





SCHWERLASTTRANSPORT



Schwerlastheben I Schwerlasttransport I Flurförderfahrzeuge I Anbaugeräte



Kolbenhebeböcke

cslift.com/0658

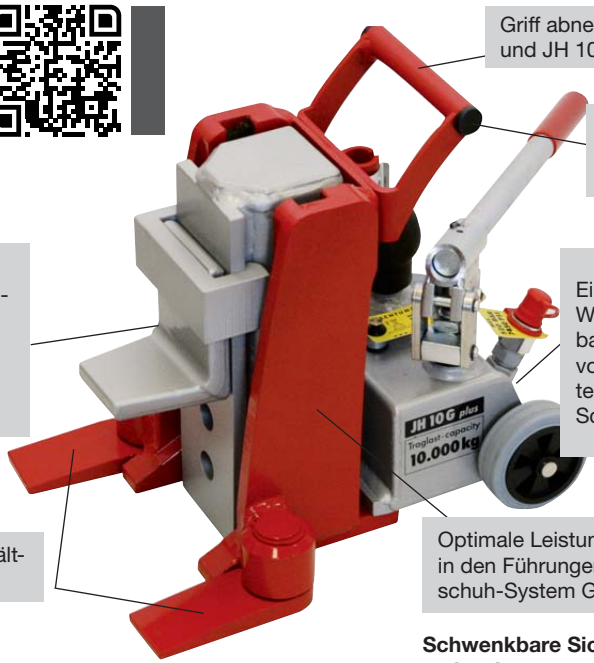
Maschinenheber
Typ JH-G plus
Art.-Gruppe 153410-27

Das neue Leichtgewicht

Sicheres Arbeiten und Bewegen des Hebegerätes mit dem patentierten Sicherheits-Hublaschen-System Pat.-Nr. 4413478

- Lasche im Gesenk geschmiedet
- extreme Zähigkeit schließt Rissbildung aus
- Federstahlgüte sichert die hohe Schlagfestigkeit

Füße sind um 180° schwenkbar - unter allen Platzverhältnissen einfach und sicher zu positionieren



Griff abnehmbar bei JH 6 G plus und JH 10 G plus

Extreme Gewichtsersparnis durch optimierte Konstruktion und neues Design

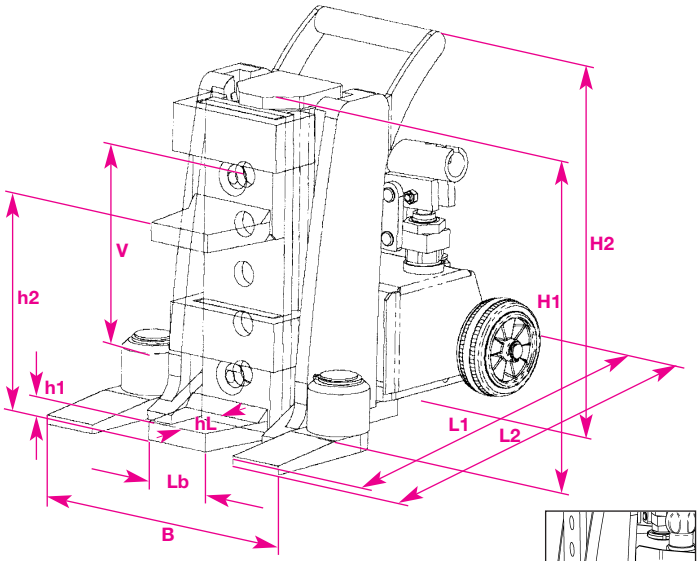
Einfache und kostengünstige Wartung durch leicht abnehmbare Pumpeneinheit - Sicherheit vor Überlastung durch integriertes Druckbegrenzungsventil mit Schmutzsieb.

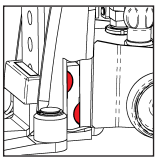
Optimale Leistung durch reduzierte Reibung in den Führungen mit dem geschützten Gleitschuh-System G 295 04271.0

Zubehör (Handpumpen und Schläuche) finden Sie auf Seite 661.

Schwenkbare Sicherheits-Hublasche zur optimalen Anpassung an die Last im Bereich ± 6°







Vorteile im Detail

- **Reduzierte Reibung** durch Gleitschuhe, die jeweils in ihrem Sitz beweglich sind. Es steht in jedem Betriebszustand eine erheblich größere Fläche zur Kraftübertragung zur Verfügung, als bei herkömmlichen Geräten (siehe Abbildung links). Vorteile dadurch sind geringer Verschleiß der Führungen und ein höherer Wirkungsgrad
- **Geringe Wartungskosten** durch abnehmbare Pumpeneinheit und austauschbare Gleitschuhe.
- **Extrem leicht bei hoher Leistung** durch hochwertige Materialien und innovative Konstruktion.
- **Durch die schwenkbare Lasche** optimale Anpassung an die Last. Stets sichere Standfestigkeit, auch in angehobenem Zustand.
- **Eilhub** bei JH 15 / 20 G plus

Bestell-Nr.		15341000015001	15341000015002	15341000015006	15341000015003	15341000015004
Typ		JH 6 G plus	JH 10 G plus	JH 10 G plus kurz	JH 15 G plus	JH 20 G plus
Traglast auf der Kopfplatte in kg		6000	10000	10000	15000	20000
Hubhöhe in mm		140	150	108	175	190
Kleinste Ansetzhöhe	h1 in mm	12	15	15	20	20
Größte Ansetzhöhe	h2 in mm	157	180	138	205	225
Verstellbarkeit der Lasche	V in mm	6 x 29	5 x 41	4 x 41	5 x 46	5 x 51
Ansetzhöhe mit Kopfplatte	H1 in mm	245	275	235	310	340
Laschenbreite Vorderkante	Lb in mm	50	60	60	80	80
Nutzbare Laschentiefe	nL in mm	50	55	55	66	66
Länge Füße nach vorne geschwenkt	L2 in mm	326	346	346	415	425
Länge Füße zur Seite geschwenkt	L1 in mm	311	330	330	401	405
Breite	B in mm	233	247	247	300	322
Gesamthöhe	H2 in mm	280	310	235	310	340
Zylindervolumen in Liter		0,18	0,3	0,21	0,5	0,73
Gewicht ca. in kg		23	29	26	48	60

cslift.com/0658

Maschinenheber Typ JH-G plus Ex ohne integrierte Pumpeneinheit
Art.-Gruppe 153410-27



Technische Daten entnehmen Sie bitte Maschinenheber JH-G plus
- durch den Federrückzug ist bei JH 15G bis JH 30G plus Ex kein Kraftaufwand für das Zurückdrücken notwendig
- zum Betrieb der JH-G plus Ex sind die Pumpen siehe Seite 661 erforderlich

Die Geräte dieser Baureihe werden von den Anwendern mit einer hydraulischen Hand- oder Elektropumpe kombiniert. Damit sind besonders bei engen Platzverhältnissen und in kniffligen Situationen Maschinen oder andere schwere Lasten zum weiteren Transport leicht anzuheben.

Bestell-Nr.		15341000015010	15341000015007	15341000015008	15341000015005
Typ		JH10G plus Ex	JH15G plus Ex	JH20G plus Ex	JH30G plus Ex
Traglast auf der Kopfplatte in kg		10000	15000	20000	30000
Hubhöhe in mm		150	175	190	200
Kleinste Ansetzhöhe	h1 in mm	15	20	20	20
Größte Ansetzhöhe	h2 in mm	180	205	225	305
Verstellbarkeit der Lasche	V in mm	5 x 41	5 x 46	5 x 51	5 x 71
Ansetzhöhe mit Kopfplatte	H1 in mm	275	310	340	420
Laschenbreite Vorderkante	Lb in mm	60	80	80	80
Nutzbare Laschentiefe	nL in mm	55	66	66	66
Länge Füße nach vorne geschwenkt	L2 in mm	270	340	360	380
Länge Füße zur Seite geschwenkt	L1 in mm	210	230	230	270
Breite	B in mm	247	300	322	375
Gesamthöhe	H2 in mm	310	310	340	420
Zylindervolumen in Liter		0,3	0,5	0,73	1,27
Gewicht ca. in kg		24	41	52	92



cslift.com/1194

Hydraulik-Hebeset Typ JSET
Traglast bis 20 to
Art.-Gruppe 1542-27

Arbeitsbeschreibung:
2 Hebegeräte werden durch Schlauchverbindungen über tropffreie Schnellverschlüsse mit einer Pumpe verbunden. Mit einem Ölkreis werden die beiden Hebegeräte durch die externe Pumpe versorgt.

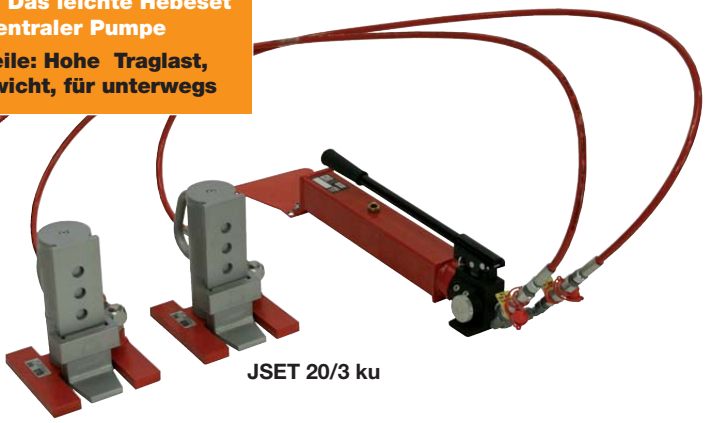
- Um 180° schwenkbarer Schieber mit oder ohne Füße anzuheben
- Hohe Lastaufnahme bei geringem Gewicht
- Pumpe getrennt vom Heber dadurch flexibel und in engsten Raumverhältnissen einsetzbar; ermöglicht auch das Arbeiten in horizontaler Richtung.
- Beim JHS 10 ku ist durch die schwenkbare Lasche optimale Anpassung an die Last möglich. Stets sichere Standfestigkeit, auch in angehobenem Zustand.

Ganz stark: Das leichte Hebeset mit zentraler Pumpe

Ihre Vorteile: Hohe Traglast, wenig Gewicht, für unterwegs

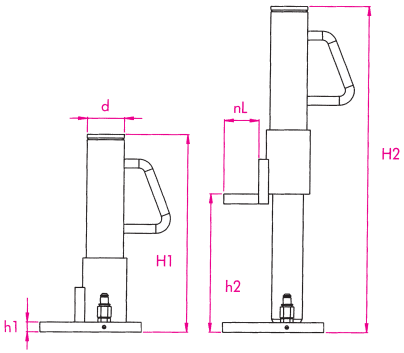


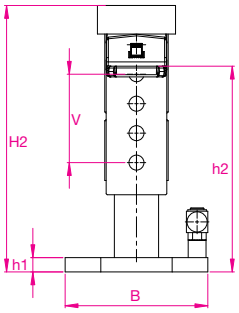
JSET 10/2

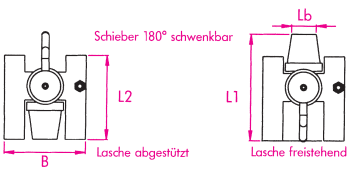


JSET 20/3 ku

Bestell-Nr.	15420000015012	15420000015013	15420000015014
Hebeset	JSET 10/2	JSET 20/3	JSET 20/3 ku
Traglast max. in kg	10000	20000	20000
Hebeset bestehend aus:			
2 x Hydr. Hebegerät	JHS 5	JHS 10	JHS 10 ku
2 x Schlauch	JS 2	JS 3	JS 3
1 x Pumpe	JP 26	JP 26	JP 26







Technische Daten Hydraulische Hebegeräte JHS 5 und JHS 10

Typ	JHS 5	JHS 10	JHS 10 ku
Traglast in kg	5000	10000	10000
Kleinste Ansetzhöhe mit Lasche h1 in mm	15	20	20
Max. Hubhöhe Lasche h2 in mm	250	260	288
Ansetzhöhe mit Kopfplatte H1 in mm	350	370	265
Max. Hubhöhe mit Kopfplatte H2 in mm	585	610	373
Laschenbreite Vorderkante Lb in mm	45	60	60
Nutzbare Laschentiefe nL in mm	40	55	55
Verstellbarkeit der Lasche V in mm	-	-	5 x 41
Durchmesser Auflagefläche d in mm	60	80	95
Länge bei abgestützter Lasche o. Griff L2 in mm	170	205	205
Länge mit freistehender Lasche o. Griff L1 in mm	220	260	260
Breite B in mm	145	200	200
Zylindervolumen in Liter	0,3	0,47	0,21
Gewicht in kg	10	19	19

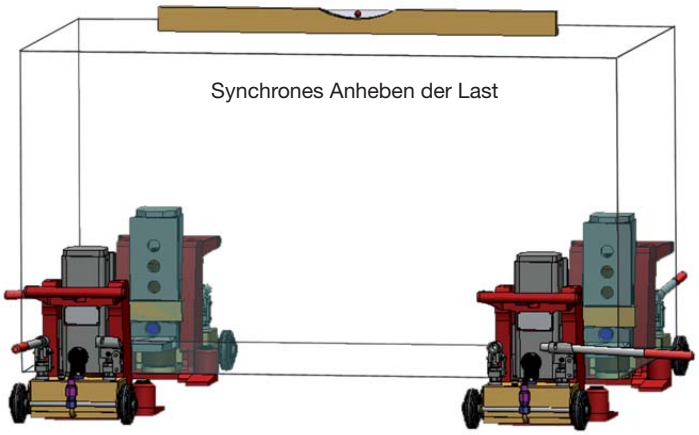
Zubehör (Handpumpen und Schläuche) finden Sie auf Seite 661.

cslift.com/1195

Elektropumpe Typ JD
Art.-Gruppe 351510-27

Vorteile beim Arbeiten
mit dem Synchrondruckwerk:
- Sicheres Arbeiten ohne Kippgefahr
- Zeitersparnis
- Ein-Mann–Bedienung

Sicherheit durch Synchrondruckwerk



Achtung! Kippgefahr
ohne Synchrondruckwerk
Insbesondere bei hohen Lasten mit geringer Aufstandfläche kann es beim so genannten „Anheben auf Zuruf“ mit vier unabhängig voneinander arbeitenden Hydraulikhebern leicht zum Kippen des Transportgutes kommen. Noch größer ist die Gefahr beim Ablassen der Last, da dies im Vergleich zum Anheben viel schneller erfolgt und ein Kippen der Last oft nicht rechtzeitig erkannt werden kann.



JD 40 E+ VS



JD 40 E+ VS
4x JHS 10

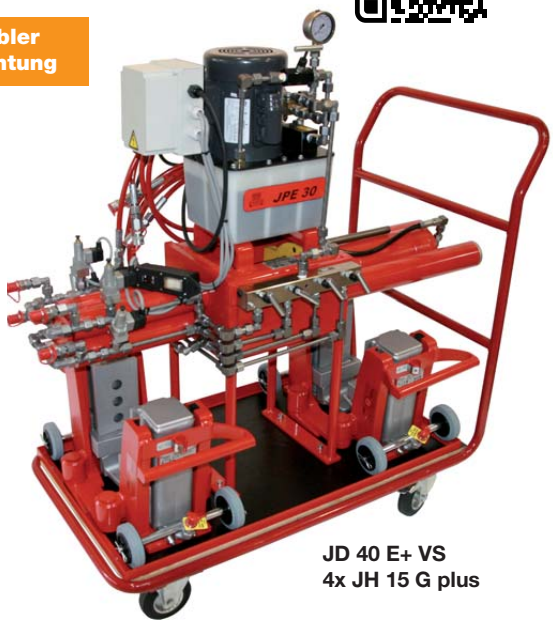
Bestell-Nr.	35151000015005	35151000015007	35151000015009
Typ	JD 40+	JD 40 E+ VS	JD 80 E+ VS
mit E-Pumpe komplett auf Wagen montiert	nein	ja	ja
Rückholfeder	nein	ja	ja
Länge in mm	1400 / 55,1”	1400 / 55,1”	1800 / 70,9”
Breite in mm	350 / 13,8”	660 / 26,0”	800 / 31,5”
Höhe in mm	250 / 9,8”	1350 / 53,2“	1600 / 63,0”
Arbeitsdruck der Elektropumpe in bar	520	520	520

cslift.com/1196

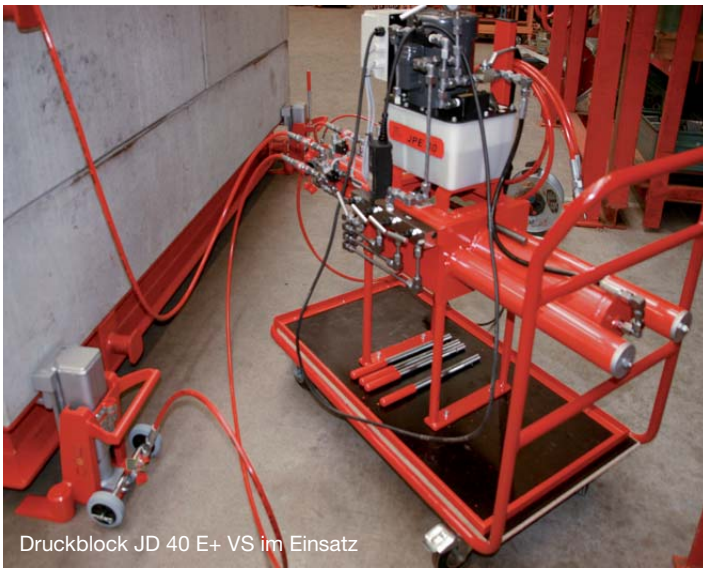
Elektropumpe JD 40 E+ VS
Art.-Gruppe 351510-27

Vorteile beim Arbeiten mit dem Synchrondruckwerk:
- Synchrones Anheben und Absenken von Lasten mit dezentralem Schwerpunkt einfach und sicher durchführen.
- Unkomplizierte Bedienung per Knopfdruck (Fernbedienung).
- Alle Nehmerzylinder jeweils ausgestattet mit Sicherheitsdruck-schalter voreingestellt auf 520 bar. Drucküberwachung durch integrierten Druckschalter mit LED-Anzeige, dadurch ist keine Überlastung möglich.
- Rückstellung der Maschinenheber auch ohne Last (bei JH 15 bis 20 G plus EX)
- Lastunabhängige, konstante Hubgeschwindigkeit.
- Regelbare Senkgeschwindigkeit.
- Das komplette System ist handlich und beweglich auf einem Wagen untergebracht.
- E-Pumpe JPE 30 und VS-Steuereinheit zum Ansteuern einzelner Hebegeräte.
- Übersichtliche und einfache Steuereinheit, umschaltbar auf System- oder Einzelheber und geeignet für die Herstellung einer Dreipunktauflage.
- Ölvolumen in der Anlage ist ausreichend für bis zu 4 Stck. JH 10 G plus / JH 10 G plus EX / JHS 10. Größere Geräte können auch betrieben werden, jedoch mit vermindertem Hub.
- Der Druckblock ist mit Zugfedern ausgestattet, somit fährt der Arbeitszylinder automatisch in die Ausgangslage zurück.

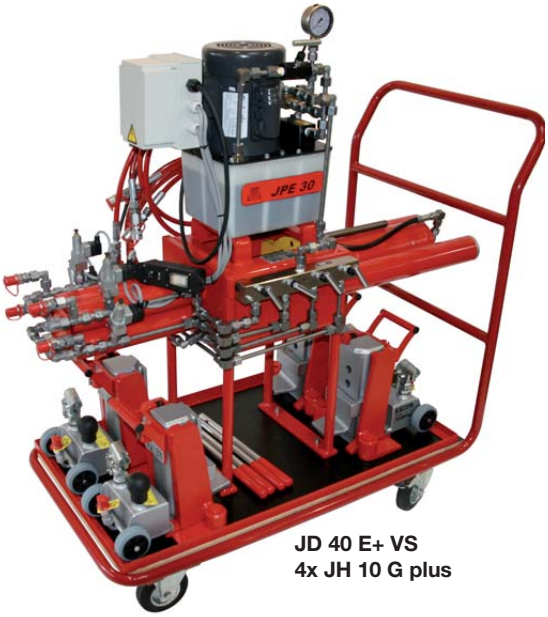
mit komfortabler Rückzugeinrichtung



JD 40 E+ VS
4x JH 15 G plus



Druckblock JD 40 E+ VS im Einsatz



JD 40 E+ VS
4x JH 10 G plus

Passende Hebegeräte zum JD 40 E+ VS	Traglast in kg
4x JH 6 G plus (voller Hub, ohne Federrückzug)	24 000
4x JHS 5 (voller Hub, ohne Federrückzug)	20 000
4x JH 10 G plus (voller Hub, ohne Federrückzug)	40 000
4x JHS 10 / JH 10 G plus ku (voller Hub, ohne Federrückzug)	40 000
4x JH 15 G plus (voller Hub mit 2 Hubvorgängen, ohne Federrückzug)	60 000
4x JH 15 G plus EX (voller Hub mit 2 Hubvorgängen, mit Federrückzug)	60 000
4x JH 20 G plus (voller Hub mit 2 Hubvorgängen, ohne Federrückzug)	80 000
4x JH 20 G plus EX (voller Hub mit 2 Hubvorgängen, mit Federrückzug)	80 000

cslift.com/1197

Luft- und Elektro-Pumpen Typ JPL u. JPE
Art.-Gruppe 351510-27

- Diese Elektropumpen sind äußerst einfach zu bedienen
- Sie bieten ein optimales Verhältnis von Fördermenge zu Gewicht







Bestell-Nr.	35151000015002	35151000015003	35151000015004
Typ	JPL 15	JPE 30 NVR	JPE 55 NVR
Tankvolumen / nutzbar in Liter	1,5 / 1,5	7,6 / 4,8	9,5 / 8,4
Arbeitsdruck in bar	0-700	520	520
Anschlüsse in St	2 tropffreie Hydraulikanschlüsse	2	2
Förderleistung Niederdruck in l/min.	1,07	3,9 bei 7 bar	7,1 bei 50 bar
Förderleistung Hochdruck in l/min.	0,18	0,33 bei 520 bar	0,95 bei 520 bar
Gewicht in kg	9	40	40
Abmessungen L x B x H in mm	380 x 136 x 185	530 x 300 x 560	530 x 300 x 560
Schlauchlänge in mm	-	variabel	variabel
Motordaten	-	230 V, 50 Hz, 5 A	230 V, 50 Hz, 13 A
Nutzbar mit Zylinder	einzelwirkende	-	-
Druckluftanschluss in bar	7-14	-	-

cslift.com/0724

Hydraulik-Pumpen Typ JP 26
Art.-Gruppe 351510-27

Ihre Vorteile im Detail:
- Robuste Konstruktion, trotzdem leicht und handlich
- Druckbegrenzungsventil, Sicherheit vor Überlastung
- Pumpen sind mit integriertem Schnellhub für noch schnelleres Arbeiten



Bestell-Nr.	35151000015001
Typ	JP 26
Tankvolumen / nutzbar in Liter	2,1 / 2,0
Arbeitsdruck in bar	520
Anschlüsse in St	2
Abmessungen L x B x H in mm	770 x 170 x 169
Gewicht in kg	13

*bis max. 15.000 mm

Einsatzmöglichkeiten der Handpumpen

Hebegeräte	JP26
JH 6 G plus	für 2 Hebegeräte
JH 10 G plus	für 2 Hebegeräte
JH 15 G plus	für 2 Hebegeräte
JH 20 G plus	für 2 Hebegeräte
JH 10 G plus ku	für 2 Hebegeräte
JHS 5	für 2 Hebegeräte
JHS 10	für 2 Hebegeräte
JHS 10 G ku	für 2 Hebegeräte

cslift.com/1198

Hydraulik-Schläuche Typ JS
Art.-Gruppe 352015-27

- Beiderseits tropffreie Kupplungen, luftleer ölbefüllt, anschlussfertig
- Sicherheitsfaktor 4:1

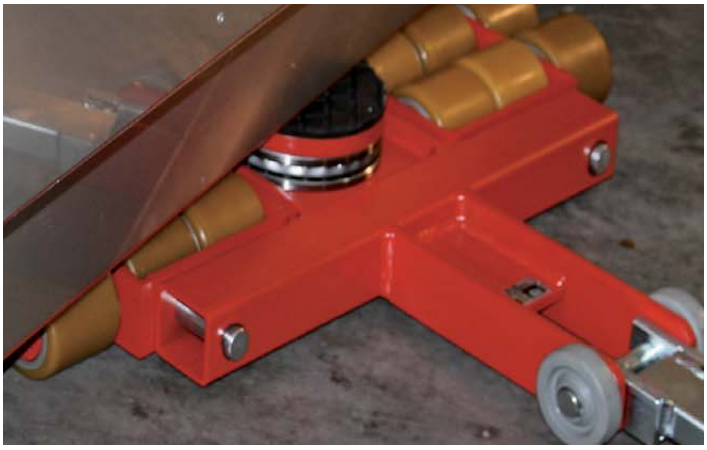


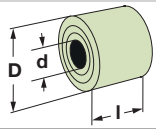
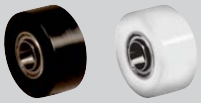
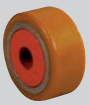
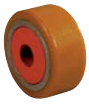
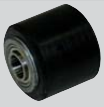
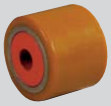
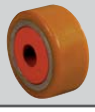
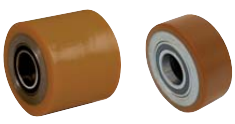
Bestell-Nr.	35201500015003	35201500015004	35201500015005	35201500015006
Typ	JS 2	JS 3	JS 4	JS 6
Tropffreie Kupplung in Anzahl	2	2	2	2
Abmessungen (Länge) in mm	2000	3000	4000	6000

Lieferbar bis max. 15.000 mm

Rollenbeläge für die unterschiedlichsten Bodengegebenheiten





Rollentyp	Stahl	JUWAmid	JUWAthan®	JUWAthan®plus	JUWAthan®Professional
Details	Der Rollenkörper wird aus einem nahtlosen Präzisionsstahlrohr hergestellt In den Rollenkörper werden 2 Kugellager gepresst	In eine hochwertige Polyamidrolle werden 2 Kugellager eingepresst	Der Rollenbelag wird auf einem Stahlkern aufgegossen. In den Stahlkern werden 2 Kugellager eingepresst	Auf einen Aluminiumkern wird ein Belag einer Spezialmischung auf Polyurethan-Basis aufgebracht. • 30% verbesserter Rollwiderstand durch optimierte Belagstärke • Gewichtseinsparung von fast 35%	• Höhere Tragfähigkeit als JUWAthan® plus Rollen durch die Teilung der Rolle und Anordnung in einer Zweierkombination (2 x 2 Kugellager) • Deutlich weniger Reibung zwischen Bodenbelag und Rollen, da sich die beiden Rollen gegenläufig zueinander verdrehen können • Weniger Kraftaufwand beim Eindrehen der Rollen • Spurtreues Fahren durch verminderte Reibung auch bei der nachlaufenden Achse
Verwendung 	Große Unebenheiten und schlechte Bodenverhältnisse mit starken Verschmutzungen	Ebene, glatte Industrieböden ohne Verunreinigung/Späne	• Ebene, glatte Industrieböden ohne Verunreinigung/Späne • Industrieböden mit Verunreinigungen / Späne und kleineren Absätzen sowie Bodenunebenheiten		
Fahrwerkstyp und Rollenabmessungen					
JKB D x d x l (mm) 85 x 25 x 43					
M D x d x l (mm) 85 x 25 x 43					
K D x d x l (mm) 85 x 25 x 85					
K Prof. D x d x l (mm) 85 x 25 x 85					
G Prof. D x d x l (mm) 140 x 35 x 59					
H D x d x l (mm) 200 x 70 x 170 200 x 70 x 85					

cslift.com/1199

Containertraverse mit Twistlock-Aufnahme
Art.-Gruppe 3025-27

NEU!

Ihre Vorteile im Detail:
- Sicherer Transport von ISO-Containern und Sonder-Containern bis zu 60 t.
- Container können mit extrem niedriger Einbauhöhe verfahren werden.
- Passend zu allen ISO-Containern.
- Verriegelbare Twistlock-Ausführung auf ISO-Maß 2,26 m (nicht verstellbar).
- Zweiteilig montiert, für einfache Handhabung und Lagerung.
- Optional kann eine Trapezdeichsel adaptiert werden.
- Die Abmessung der Traverse liegt innerhalb der Container-Kontur.
- Die Last ist fest mit den Fahrwerken verbunden und kann somit komplett verladen werden.



Containertraverse



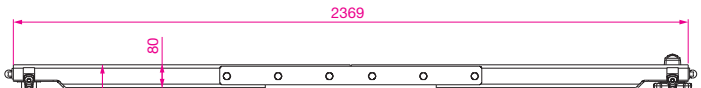
Containertraverse mit Deichsel

Mögliche Kombinationen:

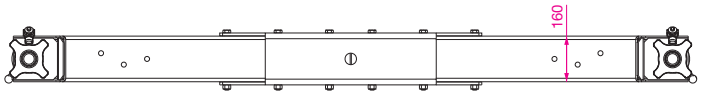
Lenkwerke	Fahrwerke	Traglast gesamt in kg
2 x JKB 4 K	1 x JFB 7 K	15.000
2 x JKB 6 K	1 x JFB 10 K	22.000
2 x JKB 7,5 K	1 x JFB 14 K	29.000
1 x JTLB 14 K	1 x JFB 14 K	28.000
2 x JKB 10 G	1 x JFB 20 G	40.000
2 x JKB 14 G	1 x JFB 30 G	58.000
2 x JLF 5	2 x JLF 5	20.000
1 x JLAe 15/30 G	1 x JFB 15 G	30.000
1 x JLAe 25/50 H	1 x JFB 25 G	50.000
1 x JTL 20 G	1 x JFB 20 G	40.000
1 x JTLB 30 G	1 x JFB 30 G	60.000



Beispiel:
Containertraverse passend zu Standard-Tandemlenkwerken. Die Traverse wird mit den Drehtellern durch Verschraubung fest verbunden und bildet so eine sichere Transporteinheit.



Frontansicht



Draufsicht

Anwendungsbeispiele:



JFB 30 mit Traverse



JKB mit Traverse



JLA-e 15/30 mit Traverse



JTL 30 G mit Traverse

Typ	Max. Traglast in kg	Abmessungen L x B x H in mm	Bauhöhe in mm	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
Containertraverse	18000	2375 x 200 x 150	260	80	30201500035196
Containertraverse mit Deichsel*	18000	2375 x 320 x 150	260	116	30201500035197

* Länge der Deichsel: 1590 mm

cslift.com/0517

Kreiselfahrwerke Serie JKB, Bauhöhe 110 mm
Art.-Gruppe 3025-27

Ihre Vorteile im Detail:
- Geringes Eigengewicht bei gleichzeitig hoher Traglast
- Um 360° drehbar durch kugelgelagerte Lenkrollen
- Einbauhöhe passend zu Transportfahr- und Lenkwerken der Serie K
- Konkurrenzlos: Durch die reduzierte Rollenbreite der Lenkrollen werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurven-
  fahrten auf ein Minimum reduziert
- Die Fahrwerke JKB 3-7,5 können an den dafür vorgesehenen Öffnungen mit Standard-Zurrgurten mit dem Transportgut verbunden werden
- Zusätzlich sind an allen Fahrwerken JKB mittige Bohrungen (Ø 30 mm) angebracht, um das Fixieren des Transportguts zu ermöglichen.

Optional:
- Die abgebildete Deichsel und die Verbindungsstange sind im Set nicht mit enthalten.
- Verbindungsstange kann ohne Werkzeug einfach über den Deichselhalter am Tragegriff angeklemmt werden















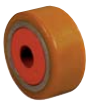




JUWAmid-Belag
Standard



JUWAmid-Belag weiss



JUWAthan® plus

Wahlweise lieferbar mit folgenden Rollentypen: (Details siehe Seite 662).

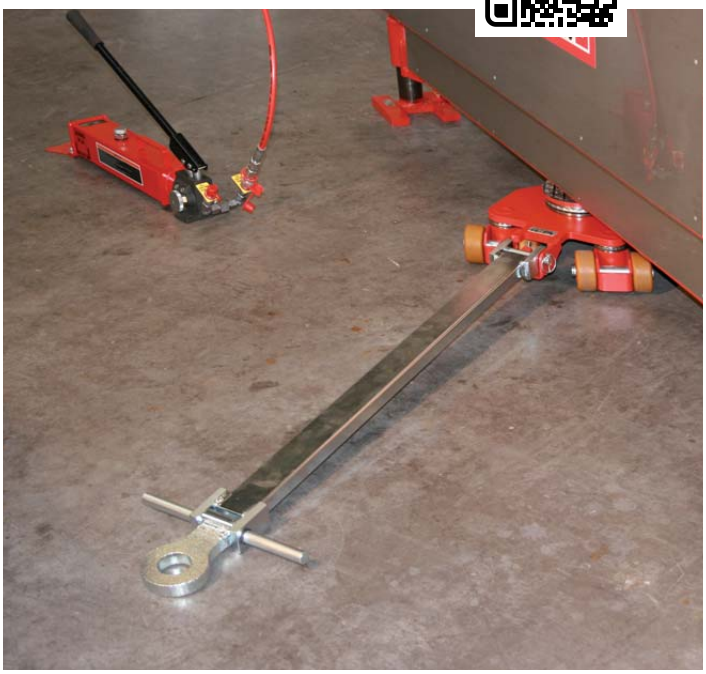
Typ	JKB 1,5/3	JKB 3/6	JKB 4/8	JKB 6/12	JKB 7,5 / 15	JKB 10* / 20	JKB 14 / 28
Traglast Einzelgerät / Set in kg	1500 / 3000	3000 / 6000	4000 / 8000	6000 / 12000	7500 / 15000	10000 / 20000	14000 / 28000
Rollentyp	JUWAmid	JUWAmid	JUWAmid	JUWAmid	JUWAmid	JUWAthan	JUWAthan
Anzahl der Rollen je Gerät	6	8	12	16	20	8	12
Bauhöhe in mm	110	110	110	110	110	150	180
Abmessung der Rollen in mm	85 x 43	85 x 43	85 x 43	85 x 43	85 x 43	140 x 59	140 x 59
Auflagefläche je Kassette in mm	150	250	250	250	250	250	250
Abmessungen Kassette in mm	530 x 490	675 x 435	675 x 475	675 x 525	895 x 740	975 x 730	975 x 720
Gewicht mit Rollen einzeln/Set in kg	20/40	37/74	43/86	44/89	63,5/127	140/280	148/296
Bestell-Nr. Set (bestehend aus 2 Einzelgeräten)	30250000015002	30250000015003	30250000015004	30250000015005	30250000015006	30250000035041	30250000035075
Bestell-Nr. einzeln	30101030015001	30101030015002	30101030015003	30101030015004	30101030015005	30101030035041	30101030035075
Bestell-Nr. Deichsel	30201500015001	30201500015001	30201500015001	30201500015001	30201500015001	30201500035111	30201500035111
Bestell-Nr. Verbindungsstange	30201500015002	30201500015002	30201500015003	30201500015003	30201500015003	30201500035195	30201500035195

*Bauhöhe 180 mm

cslift.com/0515

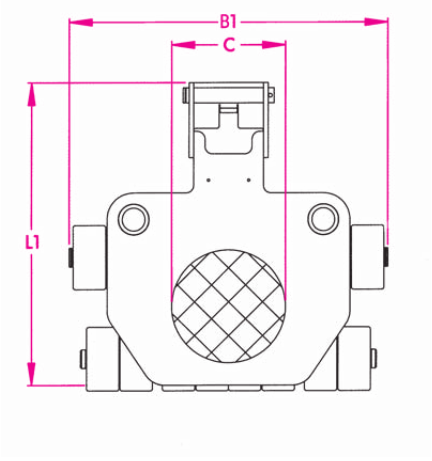
Servofahrwerk Serie M
Art.-Gruppe 30101025-27

Ihre Vorteile im Detail:
- 80% leichteres Lenken durch zwei Lenkrollen
- Hält die Spur durch starre Achse
- Kombinierbar als Lenk- und Fahrwerk
- Die Lenkkräfte aus dem Stand werden um bis zu 80% verringert. Dies schont die Rollen und den Bodenbelag und bedeutet eine erhebliche ergonomische Erleichterung für den Anwender.
- Ermöglicht ein Querverschieben der Last zur Fahrtrichtung



Gesamttragfähigkeit 12 Tonnen Transportset





Die Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® plus Rollen. Details siehe Seite 662.

Bestell-Nr.	30101025015001	30250000015007	30101025015002	30250000015008
Typ	JLF 3,5	JLF Set 12	JLF 5	JLF Set 15
Traglast in kg	3500	1 x 5000 + 2 x 3500	5000	3 x 5000
Anzahl der Rollen in Stück	8	1 x 12 + 2 x 8	12	3 x 12
Abmessungen der Rollen in mm	85 x 43	85 x 43	85 x 43	85 x 43
Einbauhöhe in mm	150	150	150	150
Auflagefläche Drehteller-Ø C in mm	150	150	150	150
Gesamtbreite B1 in mm	420	420	420	420
Fahrwerkslänge L1 in mm	410	410	410	410
Gewicht mit JUWAthan plus in kg	25	95	28	102

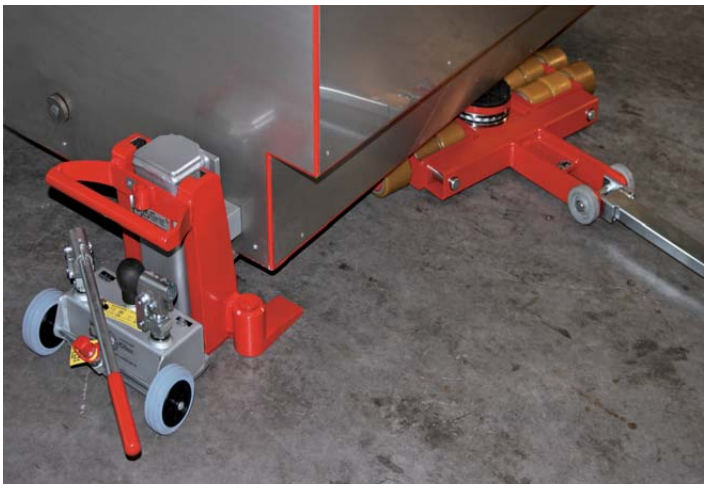
cslift.com/0506

Verstell- und lenkbare Transportfahrwerke der Serie K, Traglast 6-24 to, Bauhöhe 110 mm

Art.-Gruppe 30101010-27

Ihre Vorteile im Detail:

- Verzinkte Achsen und Sicherungsringe für verbesserten Korrossionsschutz
- Serienmäßig mit optimierter Rollenbelagsqualität ausgestattet
- Leicht bei gleicher Tragfähigkeit durch verbesserte Gehäusekonstruktion
- Alle Transportfahrwerke sind sofort einsatzbereit
- Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und abgebildeter Deichsel geliefert
- **Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstange, wie abgebildet**

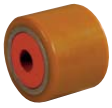




Wahlweise lieferbar mit folgenden Rollentypen: (Details siehe Seite 662).

Stahl
Aufpreis auf Anfrage

JUWAmid-Belag
Aufpreis auf Anfrage



JUWAthan® plus
Standard

Bestell-Nr.	30101010015001	30101015015001	30101010015002	30101015015002	30101010015003	30101015015003	30101010015004	30101015015004
Typ	JLB 3 K	JFB 3 K	JLB 6 K	JFB 6 K	JL 9 K	JFB 9 K	JL 12 K	JFB 12 K
Traglast kg	3000	3000	6000	6000	9000	9000	12000	12000
Anzahl der Rollen Stück	4	4	8	8	12	12	16	16
Abmessungen der Rollen mm	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85
Einbauhöhe mm	110	110	110	110	110	110	110	110
Auflagefläche je Kassette mm		120 x 80		170 x 170		170 x 170		170 x 170
Abmessungen Kassette mm		190 x 115		325 x 200		325 x 390		325 x 390
Verbindungsstange mit Gelenk mm		1000**		1230		1230		1230
Kassetten verstellbar mm		125-880		400-1030		400-1030		400-1030
Auflagefläche Drehteller-Ø mm	150		150		170		170	
Abmessungen Lenkwerk mm	225 x 280		445 x 590		580 x 820		580 x 1000	
Lenkstange mit Zugöse mm	990*		1120		1120		1120	
Gewicht mit JUWAthan plus kg	12	11	33	25	54	32	64	35

* ohne Zugöse, ** ohne Gelenk

cslift.com/0509

Verstell- und lenkbare Transportfahrwerke der Serie K, Professional
Traglast von 14-28 to, Bauhöhe 110 mm
Art.-Gruppe 30101010-27

Ihre Vorteile im Detail:
- Verzinkte Achsen und Sicherungsringe für verbesserten Korrosionsschutz
- Mit geteilter Rolle werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrt deutlich reduziert. Auch bei der nachlaufenden Achse wirkt sich die stark vermindete Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus
- Höhere Traglast bei gleicher Abmessung der Serie K
- Alle Transportfahrwerke sind sofort einsatzbereit.
- Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und Deichsel geliefert
- **Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstangen**





Alle Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® Professional Rollen. Details siehe Seite 662.

Bestell-Nr.	30101010015005	30101015015005	30101010015006	30101015015006	30101010015007	30101015015007
Typ	JLB 7 K	JFB 7 K	JL 10 K	JFB 10 K	JL 14 K	JFB 14 K
Traglast kg	7000	7000	10000	10000	14000	14000
Anzahl der Rollen Stück	8	8	12	12	16	16
Abmessungen der Rollen Ø mm	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85
Einbauhöhe mm	110	110	110	110	110	110
Auflagefläche je Kassette mm		170 x 170		170 x 170		170 x 170
Abmessungen Kassette mm		325 x 200		325 x 390		325 x 390
Verbindungsstange mit Gelenk mm		1230		1230		1230
Kassetten verstellbar von - bis mm		400-1030		400-1030		400-1030
Auflagefläche Drehteller Ø mm	150		170		170	
Abmessungen Lenkwerk mm	445 x 590		580 x 820		580 x 1000	
Lenkstange mit Zugöse mm	1120		1120		1120	
Gewicht mit JUWAthan Professional kg	35	27	56	34	65	39

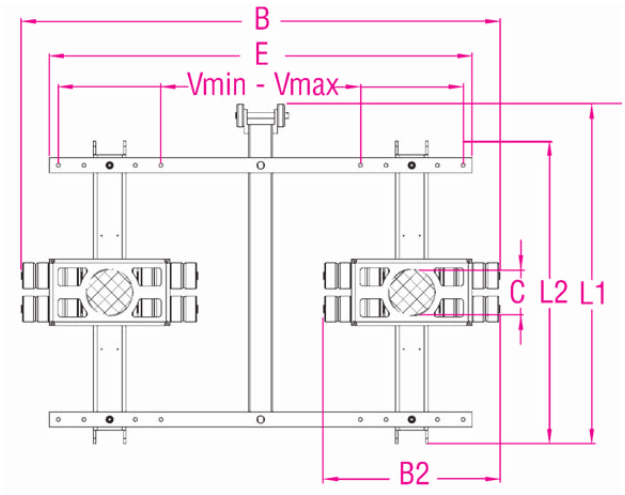
cslift.com/0512

Tandemtransportfahrwerke Serie K Professional, Traglast bis 14 to, Bauhöhe 110 mm

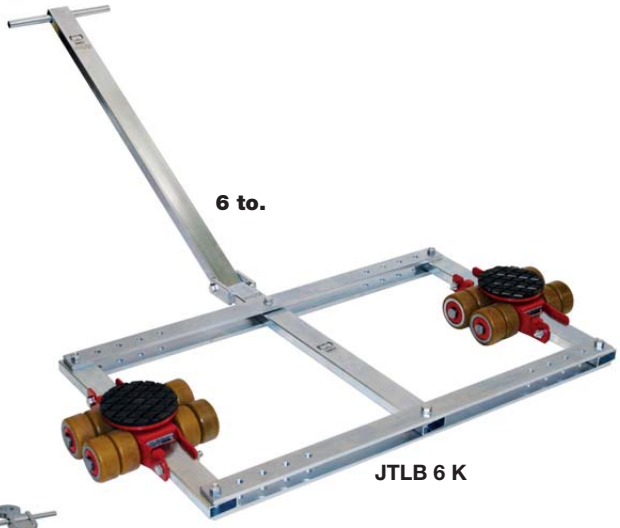
Art.-Gruppe 30101020-27

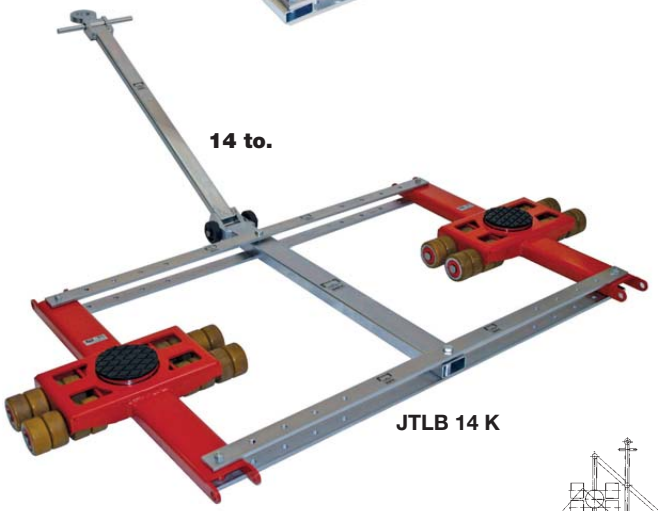
Ihre Vorteile im Detail:

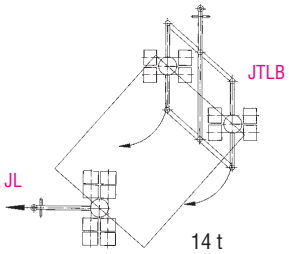
- Diese Tandemtransportfahrwerke eignen sich besonders für die Anwendung bei fehlendem Mittenauflagepunkt der Last
- Verzinkte Achsen, Bolzen und Sicherungsringe für optimalen Korrosionsschutz
- Mit geteilter Rolle werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrt drastisch reduziert. Auch bei der nachlaufenden Achse wirkt sich die stark verminderte Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus
- Sofort einsatzbereit
- 2 Deichseln und je 1 Spur- und Verbindungsstange
- Doppelte Verwendung: auch einzeln einsetzbar. Ohne weiteres Zubehör können die Lenkwerke gleichzeitig einzeln mit jeweils halber Zuladung benutzt werden
- Lenkeinschlag bis 45° möglich
- Lieferung umfasst 2 Lenkeinheiten











Beispiel: Kurvenfahrt bei beengten Platzverhältnissen

Alle Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® Professional Rollen. Details siehe Seite 662.

Bestell-Nr.	30101020015001	30101020015002
Typ	JTLB 6 K Professional	JTLB 14 K Professional
Traglast in kg	6000	14000
Anzahl der Doppelrollen in Stück	8	16
Abmessungen der Rollen in mm	85 x 85	85 x 85
Einbauhöhe in mm	110	110
Abmessungen je Lenkwerk L2 x B2 in mm	600 x 280	1000 x 590
Auflagefläche je Drehteller Ø C in mm	150	150
Breite Spur- und Verbindungsstange E in mm	1000	1400
Tandemlenkwerk verstellbar von Vmin - Vmax in mm	560 - 960*	660 - 1340*
Verstellbarkeit	5 x	5 x
Gesamtlänge L1 x Gesamtbreite B1 in mm	760 x 1240	1070 x 1580
Lenkstange mit Zugöse in mm	990**	1120
Gewicht mit JUWAthan Professional in kg	46	104

*andere Längen lieferbar **ohne Zugöse

cslift.com/0514

Weld-on Cone für den Containertransport bis zu 28 to, Bauhöhe 180 mm
Twistlock für den Containertransport bis zu 60 to, Bauhöhe 330 mm

Art.-Gruppe 30101020-27

Ihre Vorteile im Detail:
- Sicherer Transport von ISO-Containern
- Container können mit niedriger Einbauhöhe verfahren werden
- Form- und Kraftschluß zwischen Fahrwerken und Container (Twistlock-system) bzw. nur Formschluß („Weld-on Cone“ System)

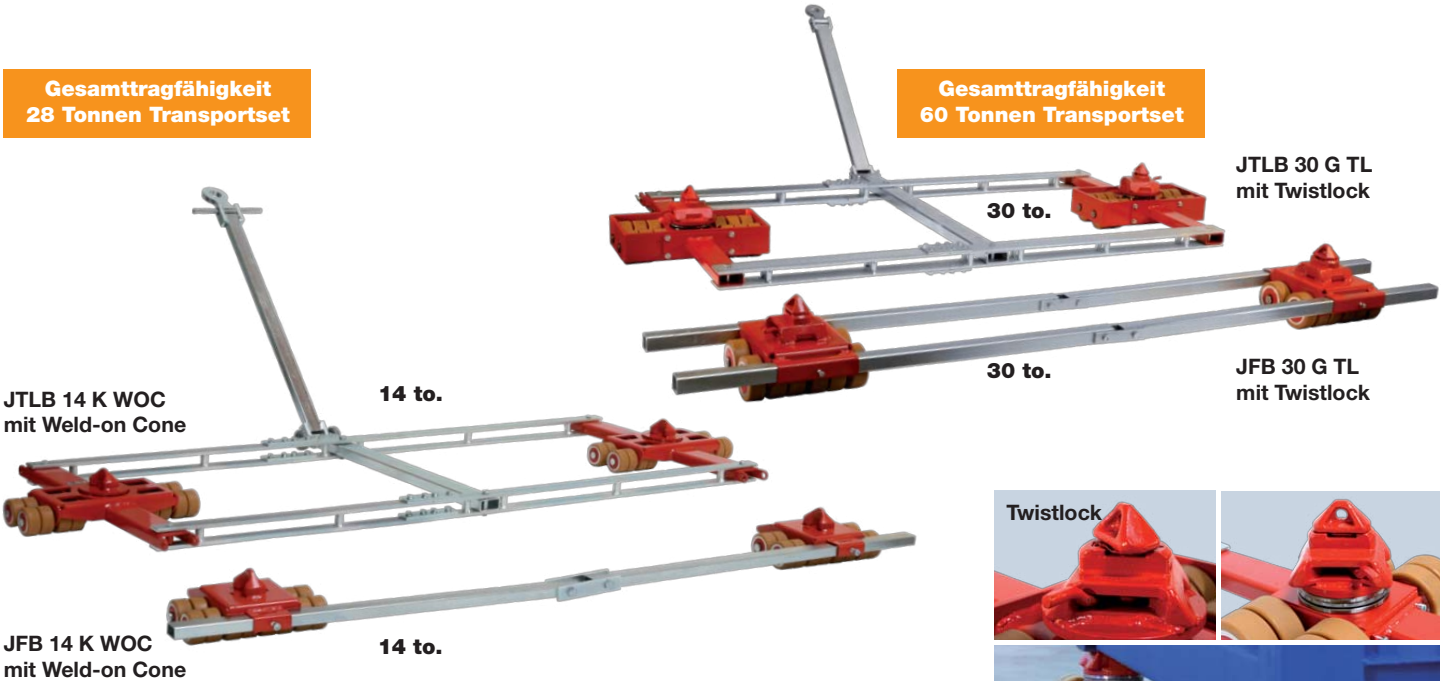
Noch handlicher durch zweiteilige Spurstange

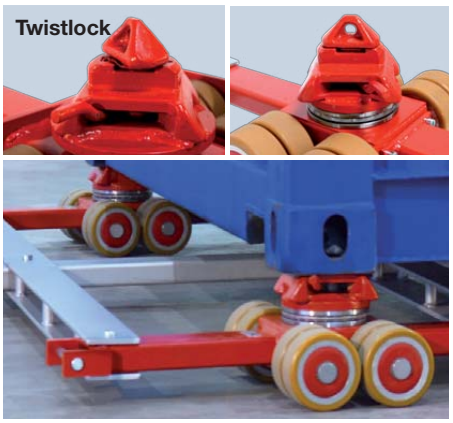
- **Weld-on-Cone**-Ausführung inkl. 2 modifizierte Drehteller bzw. Fahrwerks-kassetten mit Container-Aufnahme, nicht verriegelbar, und verlängerten Spurstangen (2,26 m) für ISO-Container anstelle der Standard-Spurstangen
- Die Tandemlenkwerke erhalten Sie inklusive 1 Deichsel mit Zugösen

- Verriegelbare **Twistlock**-Ausführung inkl. 2 modifizierte Drehteller bzw. Fahrwerkskassettemit Twistlock-System und verlängerten Spurstangen auf ISO-Maß (2,26m; nicht verstellbar) anstelle der Standard-Spurstangen
- Die Tandemlenkwerke erhalten Sie inklusive 1 Deichsel mit Zugösen
- **Option:** Längere Spur- und Verbindungstangen erhalten Sie auf Anfrage

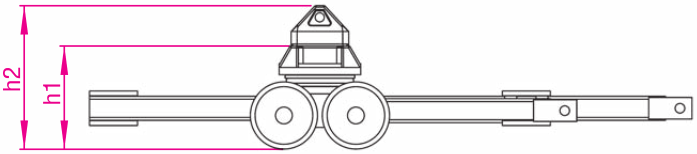
Gesamttragfähigkeit 28 Tonnen Transportset

Gesamttragfähigkeit 60 Tonnen Transportset









„Weld-on Cone“ System für Lenk- und Fahrwerke der K-Serie

Bestell-Nr.	30101020015003	30101015015008
Typ	JTLB 14 K WOC	JFB 14 K WOC
Traglast in kg	14000	14000
Einbauhöhe h1 in mm	110	110
Einbauhöhe h2 in mm	170	170
Gewicht in kg	120	45

Twistlocksystem für Lenk und Fahrwerke der G-Serie

Bestell-Nr.	30101020015004	30101020035001	30101015015009	30101015015011
Typ	JTL 20 G TL	JTL 30 G TL	JFB 20 G TL	JFB 30 G TL
Traglast in kg	20000	30000	20000	30000
Einbauhöhe h1 in mm	215	215	215	215
Einbauhöhe h2 in mm	300	300	300	300
Gewicht in kg	215	323	114	140

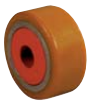
cslift.com/0513

Tandemtransportfahrwerke Serie G Professional, Traglast bis 30 to, Bauhöhe 180 mm

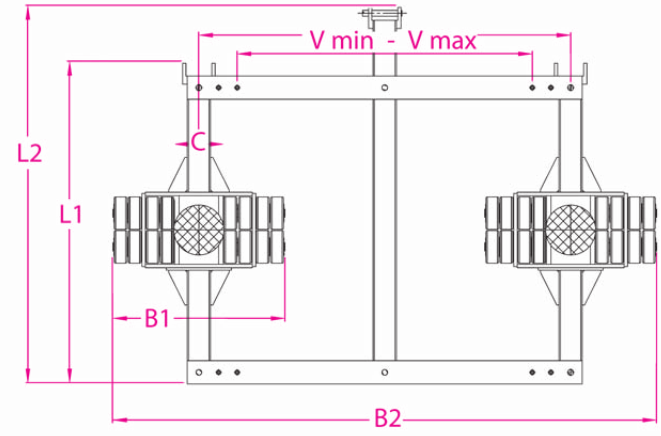
Art.-Gruppe 30101020-27

Ihre Vorteile im Detail:

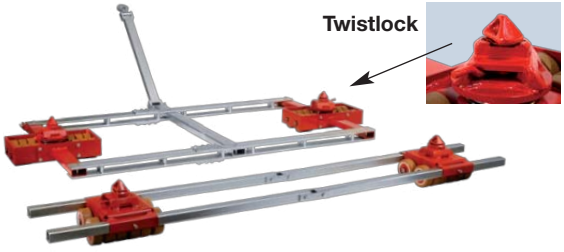
- Optimale Laufeigenschaften auf unebenen Wegen und Hofbelägen durch große Rollen Ø 140 mm x Breite 59 mm.
- Sicheres Überwinden kleiner Kanten und versenkter Schienen.
- Doppelte Verwendung: auch einzeln einsetzbar. Ohne weiteres Zubehör können die Lenkwerke gleichzeitig einzeln mit jeweils halber Zuladung genutzt werden.
- Individuelle Anpassung; abweichende Breitenmaße/Verstellbarkeit möglich. Fragen Sie uns nach anderen Verbindungsstangenmaßen.
- Lenkeinschlag bis 45° möglich



Die Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® plus Rollen. Details siehe Seite 662.



Auch mit Twistlocksystem zur formschlüssigen Verbindung mit Container erhältlich (siehe Seite 669)

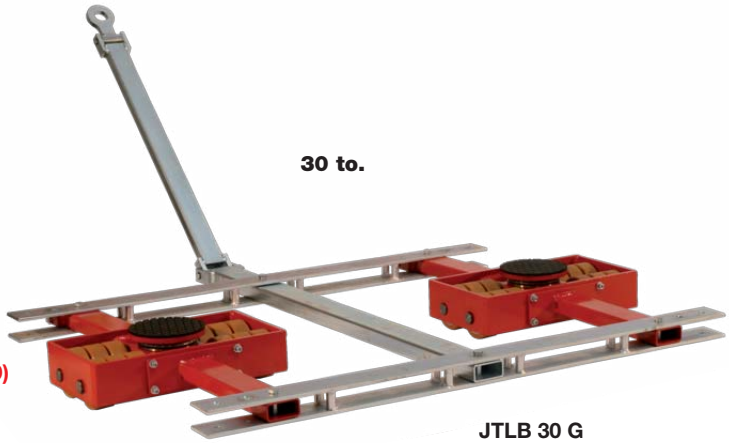


20 to.



JTL 20 G

30 to.



JTLB 30 G

Bestell-Nr.	30101020015006	30101020015007
Typ	JTL 20 G Professional	JTLB 30 G Professional
Traglast in kg	20000	30000
Anzahl der Rollen in Stück	16	24
Abmessungen der Rollen in mm	140 x 59	140 x 59
Einbauhöhe in mm	180	180
Abmessungen je Lenkwerk L1 x B1 in mm	1020 x 440	1328 x 610
Auflagefläche je Drehteller Ø C in mm	170	215
Breite Spur- und Verbindungsstange E in mm	1330	1700
Tandemlenkwerk verstellbar von Vmin - Vmax in mm	900 - 1230*	1270 - 1600*
Verstellbarkeit	3 x	3 x
Gesamtlänge L2 x Gesamtbreite B2 in mm	1260 x 1670	1620 x 2200
Lenkstange mit Zugöse in mm	1230	1230
Gewicht mit JUWAthan plus in kg	168	283

*andere Längen lieferbar

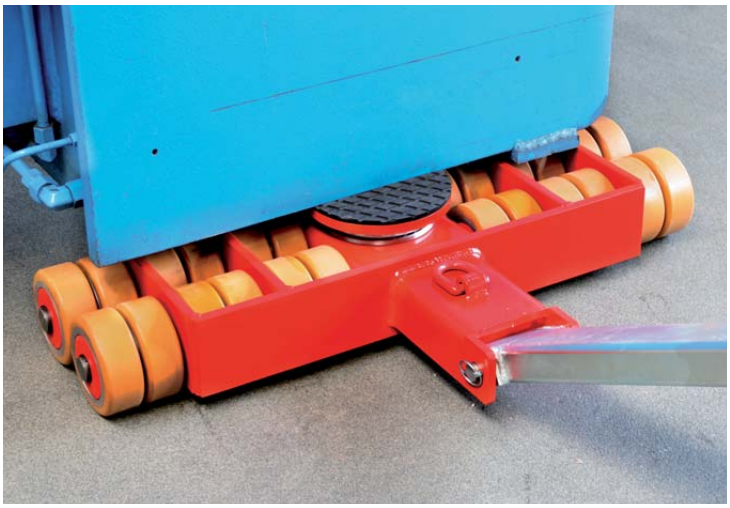
cslift.com/0510

Verstell- u. lenkbare Transportfahrwerke der Serie G, Traglast von 30 - 60 to, Bauhöhe 180 mm

Art.-Gruppe 30101010-27

Ihre Vorteile im Detail:

- Mechanische Pendellagerung der Kassetten. Dadurch gleichmäßige Belastung aller Rollen und der Böden, auf anfälligen und aufwändigen Hydraulikausgleich kann verzichtet werden
- Alle Transportfahrwerke sind sofort einsatzbereit: Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und abgebildeter Deichsel geliefert
- Mit halbierter Rollenbreite und doppelter Rollenanzahl werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrt deutlich reduziert. Auch bei der nachlaufenden Achse der JFB-Fahrwerke wirkt sich die stark verminderte Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus.
- **Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstangen wie abgebildet**

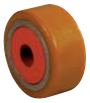


Gesamttragfähigkeit 60 Tonnen Transportset



Lenkwerk JLB 30 G

30 to.



Die Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® plus Rollen. Details siehe Seite 662.



15 to.

Fahrwerk JFB 30 G (verstellbar)

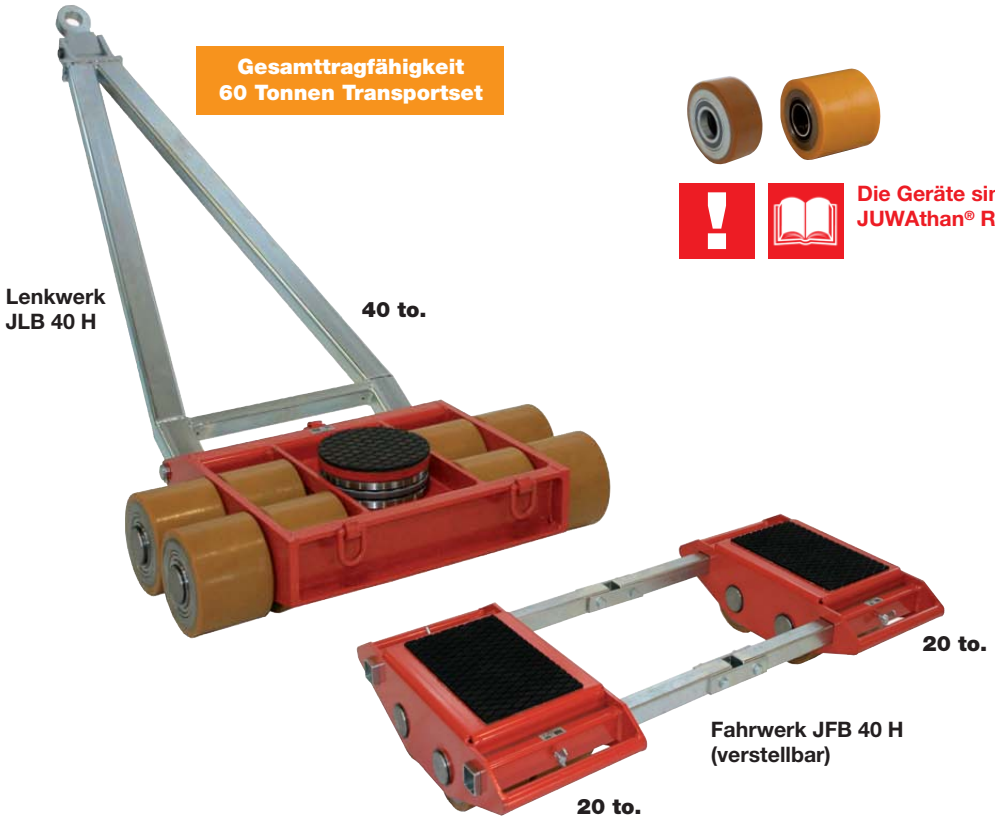
15 to.

Bestell-Nr.	30101010015008	30101015015012	30101010015009	30101015015013	30101010035030	30101015035071	30101010015010	30101020035002
Typ	JLB 15 G	JFB 15 G	JLB 20 G	JFB 20 G	JLB 25 G	JFB 25 G	JLB 30 G	JFB 30 G
Traglast in kg	15000	2 x 7500	20000	2 x 10000	25000	2 x 12500	30000	2 x 15000
Anzahl der Rollen in Stück	12	12	16	16	20	20	24	24
Abmessungen der Rollen Ø in mm	140 x 59	140 x 59	140 x 59	140 x 59	140 x 59	140 x 59	140 x 59	140 x 59
Einbauhöhe in mm	180	180	180	180	180	180	180	180
Auflagefläche je Kassette in mm		220 x 120		220 x 200		220 x 120		220 x 200
Abmessungen Kassette in mm		460 x 205		460 x 285		460 x 330		460 x 400
Verbindungsstange mit Gelenk in mm		2 x 1540		2 x 1540		2 x 1540		2 x 1540
Kassetten verstellbar von - bis in mm		415 - 1300		475 - 1300		530 - 1300		530 - 1300
Auflagefläche Drehteller Ø in mm	215		215		215		215	
Abmessungen Lenkwerk in mm	565 x 610		565 x 741		590 x 890		565 x 995	
Lenkstange mit Zugöse in mm	1230		1230		1480		1480	
Gewicht mit JUWAthanplus in kg	90	82	96	88	128	86	135	113

cslift.com/0508

Verstell- u. lenkbare Transportfahrwerke der Serie H
Traglast bis 80 to bzw. 120 to, Bauhöhe 230 mm
Art.-Gruppe 30101010-27

Ihre Vorteile im Detail:
- Für die hohe Tragfähigkeit beispiellose kleine und leichte Transportfahrwerke
- Mechanische Pendellagerung der Radkassetten, dadurch gleichmäßige Belastung aller Rollen und der Böden
- Alle Transportfahrwerke sind sofort einsatzbereit
- Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und Deichsel geliefert
- **Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstangen**



Die Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® Rollen. Details siehe Seite 662.

Bestell-Nr.	30101010015011	30101015015015	30101010015012	30101015015016
Typ	JLB 40 H	JFB 40 H	JLB 60 H	JFB 60 H
Traglast in kg	40000	40000	60000	60000
Anzahl der Rollen in Stück	8	8	8/8	8/8
Abmessungen der Rollen Ø in mm	200 x 170	200 x 170	200 x 170 / 85	200 x 170 / 85
Einbauhöhe in mm	230	230	230	230
Auflagefläche je Kassette in mm		395 x 260		395 x 260
Abmessungen Kassette in mm		740 x 395		740 x 580
Verbindungsstange mit Gelenk in mm		2 x 1540		2 x 1540
Kassetten verstellbar von - bis in mm		585-1155		585-1155
Auflagefläche Drehteller Ø in mm	250		250	
Abmessungen Lenkwerk in mm	650 x 1060		650 x 1400	
Lenkstange mit Zugöse in mm	1590		1590	
Gewicht mit JUWAthan in kg	320	289	450	410

cslift.com/0511

Fahrwerke Serie H
Traglast bis 160 to, Bauhöhe 240 mm
Art.-Gruppe 30101010-27

Ihre Vorteile im Detail:
- Für die hohe Tragfähigkeit beispiellos kleine und leichte Transportfahrwerke.
- Mechanische Pendellagerung der Radkassetten, dadurch gleichmäßige Belastung aller Rollen und der Böden.
- Alle Fahrwerke sind sofort einsatzbereit
- Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und Deichsel geliefert.
- **Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit verstellbaren Verbindungsstangen.**





Gesamttragfähigkeit 160 Tonnen Transportset

Die Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® Rollen. Details siehe Seite 662.

Bestell-Nr.	30101010015013	30101015015017	30101015015018
Typ	JL 80 H	JFB 80 H	JFB 120 H
Traglast in kg	80000	80000	120000
Anzahl der Rollen in Stück	16	16	24
Abmessungen der Rollen Ø in mm	200 x 170	200 x 170	200 x 170
Einbauhöhe in mm	240	240	240
Auflagefläche je Kassette in mm		400 x 260	440 x 300
Abmessungen Kassette L x B in mm		750 x 820	960 x 830
Verbindungsstange mit Gelenk in mm		2 x 3000	2 x 3000
Kassetten verstellbar von - bis in mm		830 - 2530	830 - 2530
Auflagefläche Drehteller Ø in mm	250		
Abmessungen Lenkwerk in mm	820 x 1900		
Lenkstange mit Zugöse in mm	1590		
Gewicht mit JUWAthan in kg	723	565	815

cslift.com/0519

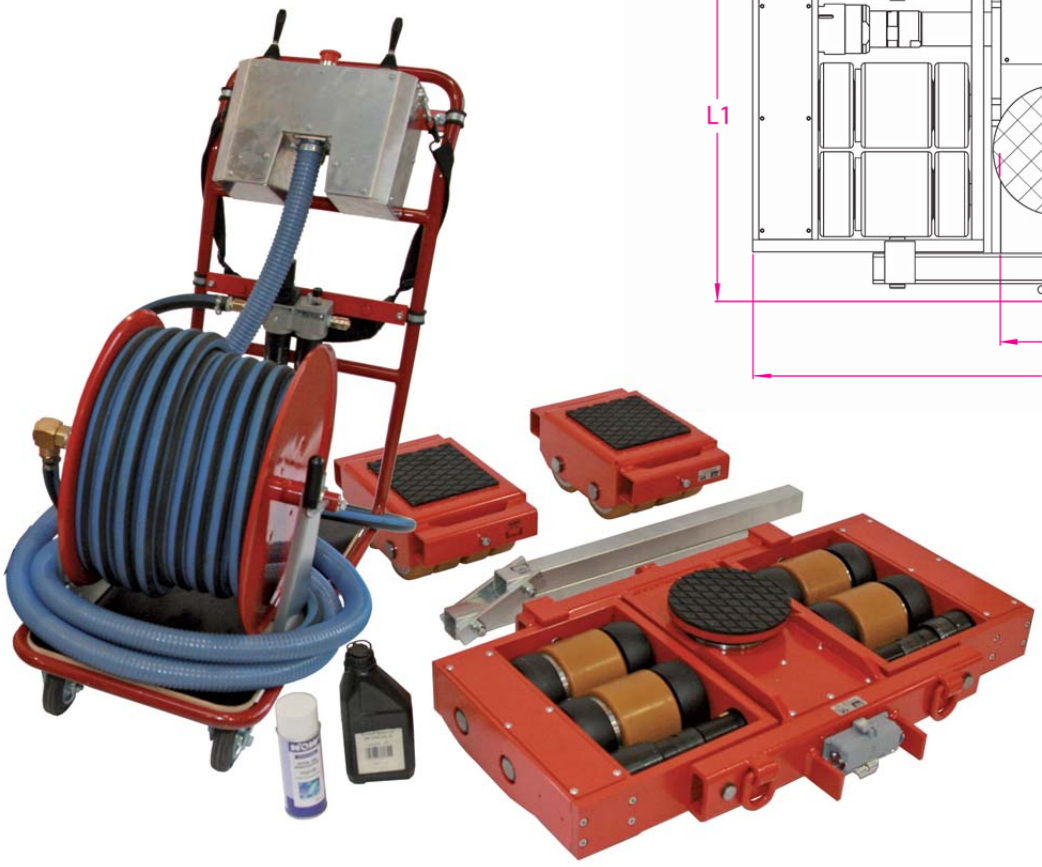
Transporteinheit JLA-p Set 3 (15/30 G)
Traglast 15 t, Zuglast 30 t, Bauhöhe 180 mm
Art.-Gruppe 3025-27

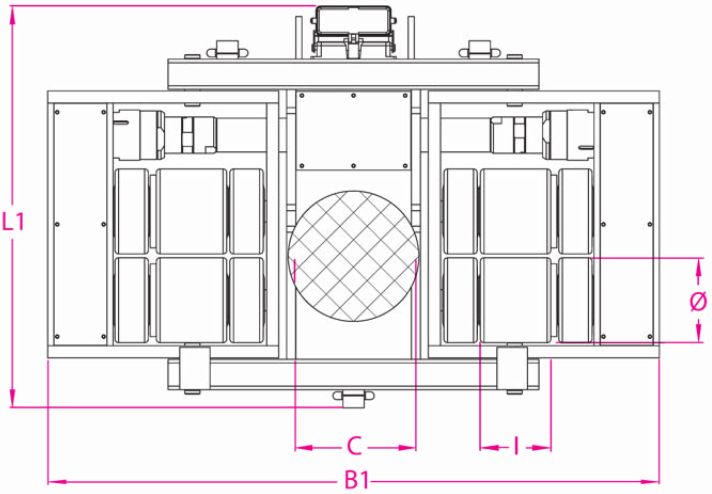
Ihre Vorteile im Detail:
- Sehr kurze Rüstzeit, Luftschlauch anschließen und losfahren
- Keine separate Zugmaschine erforderlich
- Wartungsarmer Antrieb
- Alle Leitungen sind abkuppelbar, dadurch wird ein kompakter Transport möglich
- Drehbar um 360 °
- Keine Stromkabel erforderlich
- Benötigt wird ein Standarddruckluftanschluss mit mindestens konstant 8 bar und ein Druckluftvolumen von 25 L/s
- Stufenlos regulierbar durch Arbeitsdruck-Anpassung
- Passend zu Fahrwerken der G–Serie



Lenkwerk steuerbar mit Antrieb JLA 15/30 G

Lieferumfang JLA Set 3:
- 1 Stück Lenkwerk JLA 15/30 G inkl. Steuereinheit
- 1 Satz (= 2 Stück) Fahrwerk JFB 15 G
- Zuluftschlauch Länge 30 m x 19 mm
- Transportwagen mit Öl- und Schmierstoff





Vereinbaren Sie mit uns einen Vorführtermin

Option:
- Alle Setkomponenten sind auch einzeln lieferbar
- Höhere Traglasten auf Anfrage erhältlich

Typ	Traglast in kg	Zuglast in kg	Anzahl der Rollen und Abmessungen Fahrwerk JFB 15 G	Anzahl der Rollen und Abmessungen Lenkwerk JLA 15/30 G	Einbauhöhe in mm	Auflagefläche Drehteller Ø C in mm	Abmessungen L1 x B1 in mm	Gewicht in kg	Luftverbrauch / benötigter Luftdruck	Bestell-Nr.
JLA-p Set 3	15000	30000	16 Rollen 140 mm ø x 59 mm B	1150	180	215	650 x 1000	175 ohne Steuerung	25 L/s / 8 bar konstant	30250000015001

cslift.com/1200

Elektrisch angetriebene Fahrwerk Sets
Art.-Gruppe 3025-27

Set 1 bestehend aus
- JLA-e 5/12 G
- Hochleistungsakku mit Impulsladegerät
- Funkfernsteuerung mit Akku, Ladegerät und Gürteltasche
- Fahrwerk JFB 7 K

Vereinbaren Sie mit uns einen Vorführtermin



Set 2 bestehend aus
- JLA-e 15/30 G
- Hochleistungsakku mit Impulsladegerät
- Funkfernsteuerung mit Akku, Ladegerät und Gürteltasche
- Fahrwerk JFB 15 G



Set 3 bestehend aus
- JLA-e 25/50 H
- Hochleistungsakku mit Impulsladegerät
- Funkfernsteuerung mit Akku, Ladegerät und Gürteltasche
- Fahrwerk JFB 25 G





Handliche Funkfernsteuerung

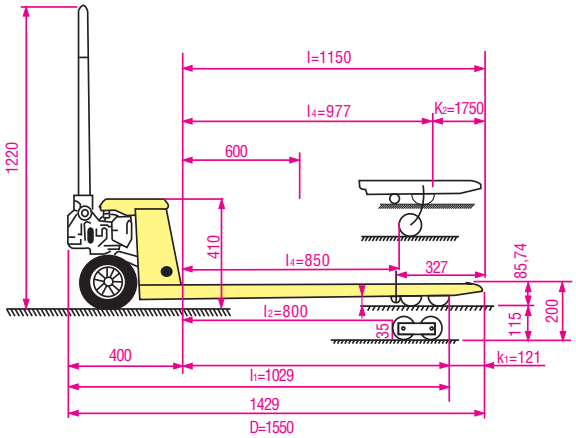
Handgabelhochhubwagen

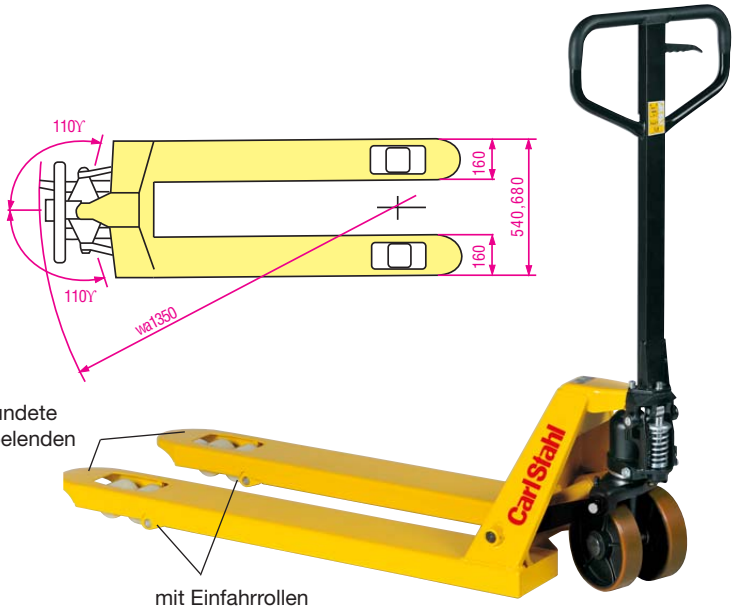
cslift.com/0520

Handgabelhubwagen aus europäischer Fertigung
Art.-Gruppe 301510

Tragkraft 2.500 kg

**Lenkrollen aus abriebfestem Polyurethan,
Tandem-Lastrollen aus Polyamid**





Designänderungen möglich

Tragkraft in kg	Hubhöhe in mm	Lenkrollen Ø in mm	Lastrollen Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2500	85 x 200	200 x 50	80 x 70	68	30151000015012

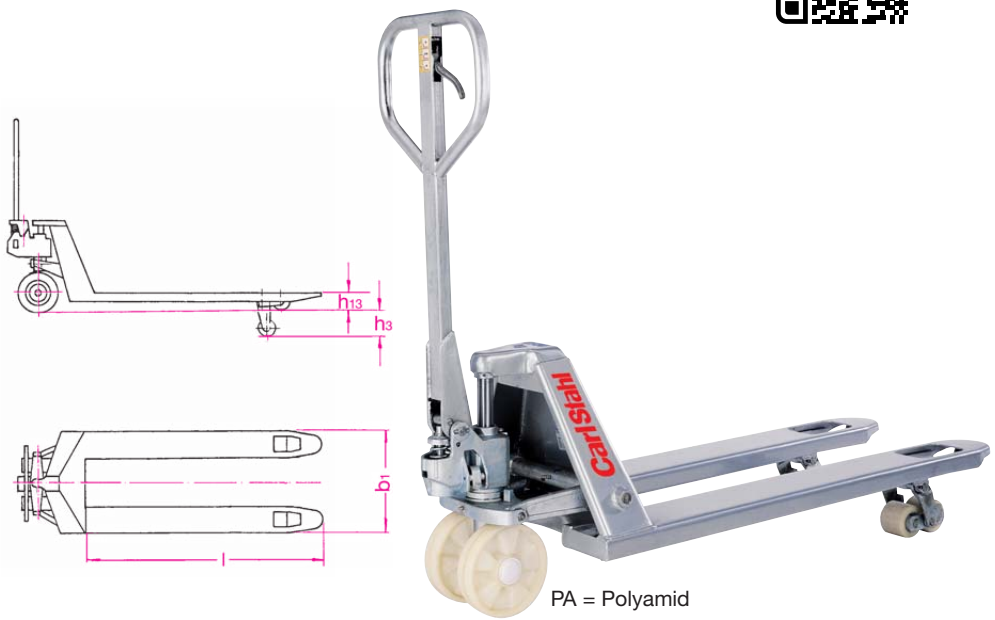
cslift.com/0521

Handgabelhubwagen in verzinkter Ausführung
Art.-Gruppe 301510-06

Tragkraft 2.500 kg

Der Hubwagen für den anspruchsvollen Einsatz in korrosionsgefährdeten Bereichen der chemischen- und der Lebensmittelindustrie.

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Feuerverzinkter Rahmen mit 100 µm Schichtdicke, kalt galvanisierte Deichsel und Pumpengehäuse, Edelstahl Laufwerk, Kugellager und Achsen garantieren eine hohe chemische Beständigkeit.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.



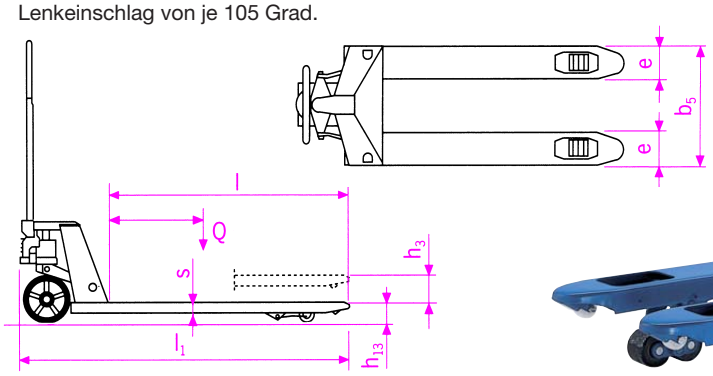
PA = Polyamid

Typ	Tragkraft in kg	Hub h3 in mm	Unterfahrhöhe h13 in mm	Gabellänge l in mm	Gabelbreite b1 in mm	Lenkrollen Ø in mm	Lastrollen Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
CS HU 25-115 GAL	2500	115	85	1150	160	200 x 50 PA	82 x 70 PA	86	30151000015013

cslift.com/0522

Handgabelhubwagen mit kurzen Gabeln, mit langen Gabeln und erhöhter Tragfähigkeit
Art.-Gruppe 301510-06

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, verstellbare Schubstangen, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Gabellängen von 800 bis 3.000mm für den Transport besonders kurzer Lasten.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.

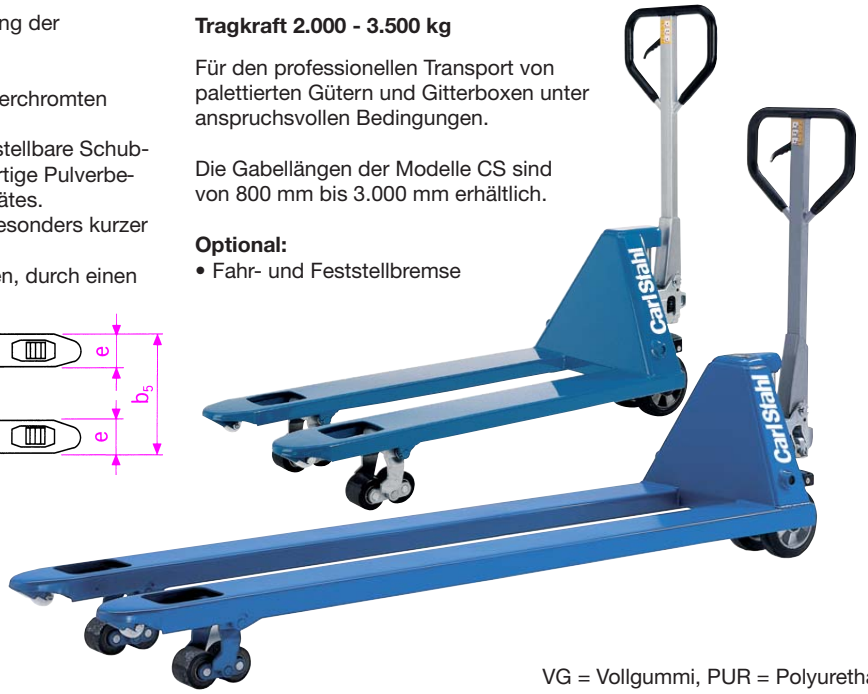


Tragkraft 2.000 - 3.500 kg

Für den professionellen Transport von palettierten Gütern und Gitterboxen unter anspruchsvollen Bedingungen.

Die Gabellängen der Modelle CS sind von 800 mm bis 3.000 mm erhältlich.

Optional:
- Fahr- und Feststellbremse



Sondergabellängen Handgabelhubwagen

VG = Vollgummi, PUR = Polyurethan

Bestell-Nr.	30151000015001	30151000015002	30151000015003	30151000015004	30151000015005	30151000015006	30151000015007	30151000015008
Typ	CS 25-80 TP	CS 25-90 TP	CS 25-100 TP	CS 25-130 TP	CS 30-150 TP	CS 35-180 TP	CS 35-200 TP	CS20-250 TP
Tragkraft in kg	2500	2500	2500	2500	3000	3500	3500	2000
Bereifung: Lenkrollen / Lastrollen	VG / PUR	VG / PUR	VG / PUR	VG / PUR	PUR / PUR	PUR / PUR	PUR / PUR	PUR / PUR
Hub (h3) in mm	115	115	115	115	115	115	115	115
Höhe, gesenkt (h13) in mm	85	85	85	85	85	85	85	85
Gesamtlänge (l1) in mm	1185	1285	1385	1685	1885	2185	2385	2885
Gabelzinkenlänge in mm	800	900	1000	1300	1500	1800	2000	2500
Gabelaußenabstand (b5) in mm	540	540	540	540	540	550	550	550
Gewicht in kg	71	76	81	96	106	108	129	275

cslift.com/0523

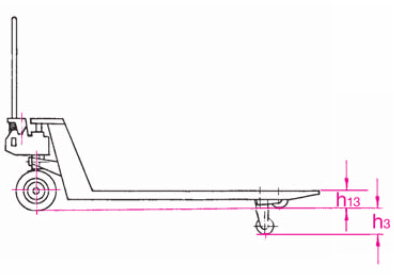
Handgabelhubwagen Typ CS 20-115 VATP aus Edelstahl Rostfrei
Art.-Gruppe 301510-06

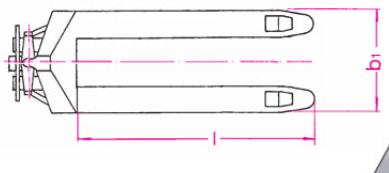
Tragkraft 2.000 kg

Der Hubwagen für den Einsatz in korrosionsgefährdeten Bereichen der chemischen- und der Lebensmittelindustrie.

EDELSTAHL Rostfrei

Edelstahl Rostfrei, damit's länger hält!





- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung. Pumpengehäuse aus V4A – 316 Edelstahl.
- Der Rahmen, die verstellbare Schubstange, Bolzen, sowie das Torsionsrohr sind aus hochwertigem V4A – 316 Edelstahl gefertigt.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.

PA = Polyamid

Tragkraft in kg	Lenkrollen Ø in mm	Lastrollen Ø in mm	Abmessungen in mm h3	h13	l1	s	e	l	b5	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2000	200 x 50	82 x 70	115	85	1200	50	160	1150	540	86	30151000015010

Scherenhubwagen, Handgabelhubwagen

cslift.com/0526

Scherenhubwagen Typ CS HS 10 B, Typ CS ES 10 B
Art.-Gruppe 301520-06

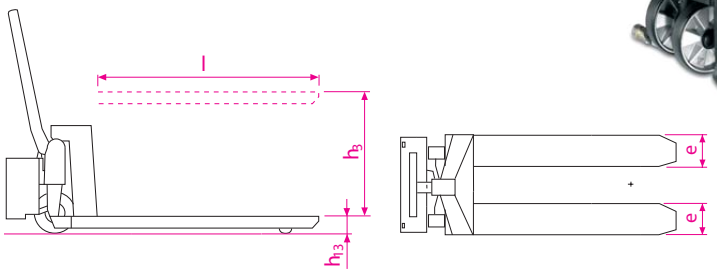
Tragkraft 1.000 kg,
Gabelhöhe max. 800 mm

Eine Kombination aus Handgabelhubwagen und Hubtisch für den Transport und für das Heben von palettierten Lasten auf flexible Arbeitshöhen in Fertigung, Montage und Versand.

- Sicherheitsdeichsel mit den Funktionen: Schnellhub - Normalhub - Senken.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Besonders robust durch einstufige Hydraulik.
- Schnellhub bis 250 kg.
- Überlastschutz durch Sicherheitsventil.
- Sicherheitsstützen für sicheren Stand bei angehobenen Gabeln.
- Geräuscharmer und leichter Lauf dank serienmäßiger Polyurethan-Bereifung (PUR) von Lenk- und Lastrollen.



Lieferumfang:
Batterie und Ladegerät



Das Modell CS HU ES 10 B
erweitert die Gebrauchseigenschaften des HU HS 10 B durch Zeitersparnis in der Handhabung für den Einsatz bei häufigen Hub- und Senkvorgängen.

- Ergonomischer Steuer-Taster für das Hydraulikaggregrat im Deichselkopf integriert.
- Im Falle eines Batterieausfalles ist die manuelle Bedienung des Hub- und Senkvorganges gewährleistet.
- Schnelles Heben der Last mit elektrohydraulischem Hub, Überlastungsschutz durch Sicherheitsventil.
- Geräuscharmer und leichter Lauf dank serienmäßiger Polyurethan-Bereifung von Lenk- und Lastrollen.
- Zusätzlicher Kippschutz an den Lastrollen.

Typ	Tragkraft in kg	Hub h3 in mm	Unterfahrhöhe h13 in mm	Gabellänge l in mm	Gabelbreite e in mm	Lenkrollen Ø in mm	Lastrollen Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
CS HU HS 10B	1000	715	85	1170	160	180 x 50 PUR	75 x 50 PUR	122	30152000015001
CS HU ES 10B	1000	715	85	1170	160	180 x 50 PUR	75 x 50 PUR	152	30152000015002

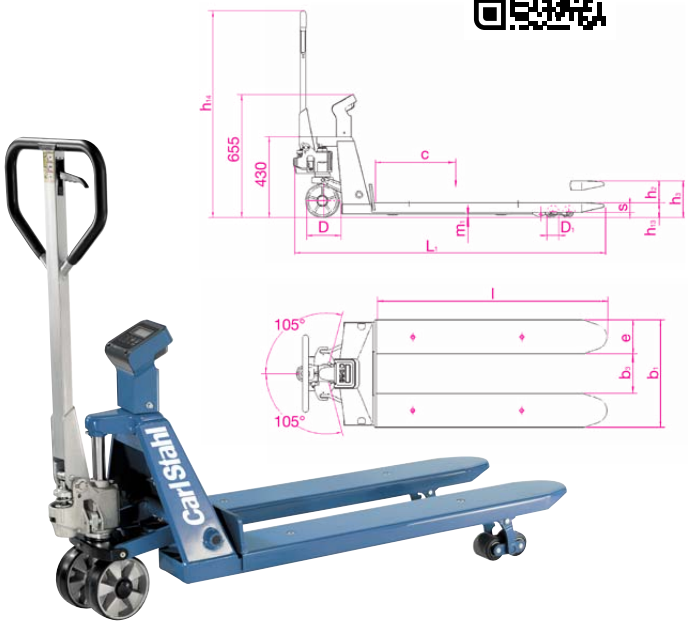
cslift.com/0524

Handgabelhubwagen mit Wiegesystem Typ CS HU W-20 S
Art.-Gruppe 301510-06

Tragkraft 2.000 kg

Zum Transportieren und Wiegen
von palettierten Gütern und Gitterboxen

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Wartungsarme Hydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.
- Messbereich von 0 bis 2.000 kg in 1 kg Schritten.
- Gut ablesbare LCD-Anzeige.
- Genauigkeit +/- 0,1 % vom Endwert.
- Kleinster Messwert 1,0 kg.
- Das System ist auf einfache Wiegevorgänge, wie z. B. für Dosier- und Abfüllvorgänge ausgelegt.
- Lieferung: einschließlich Batterien 4 x 1,5 V (ausreichend für ca. 3.000 Wägungen)
- Optional: mit Drucker



Typ	Tragkraft in kg	Lenkrollen PU Ø in mm	Lastrollen PA Ø in mm	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
				Hub h3	h13	h14	l1	s	e	l	b5		
CS HU W-20 S	2000	180 x 50	74 x 70	195	85	1210	1580	50	180	1150	570	135	30151000015011

cslift.com/0525

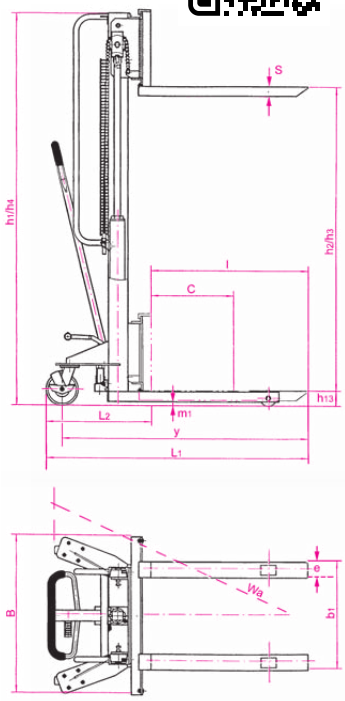
Handgabelhochhubwagen mit handhydraulischem Hub Modell CS HV 0516
Art.-Gruppe 301515-06

Tragkraft 500 kg

Für den gelegentlichen, innerbetrieblichen Einsatz zum Heben und Transportieren von Gütern, Beschicken von Regalen und Be- und Entladen von Lkw's.

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Einfaches Verschieben des Gerätes durch seitlich positionierte Schiebegriffe.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Einfachwirkende Handpumpe mit großem Hub je Hebelschlag.
- Robustes Fahrgestell mit je zwei Last- und Lenkrollen, Arretierung des Gerätes mit einseitiger Feststellvorrichtung.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an der Lenkrolle.
- Technische Datenübersicht bitte anfordern
- Gabelzinken verstellbar von 270 mm bis 810 mm





PA = Polyamid

Typ	Tragkraft in kg	Lenkrollen Ø in mm	Lastrollen Ø in mm	Hub h3 in mm	Hubgerüst h4 in mm	Gesamtlänge l1 in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
CS HV 0516	500	145 x 40 PUR	80 x 35 PA	1520	2000	1750	160	30151500015001

cslift.com/0525

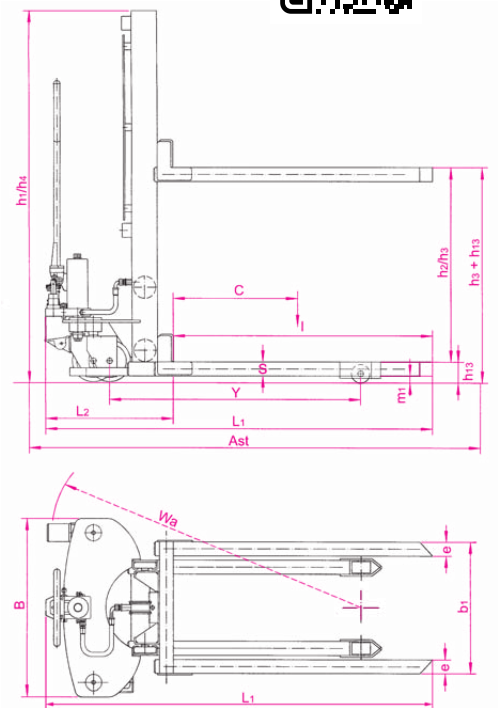
Handgabelhochhubwagen mit handhydraulischem Hub Modell CS HV 1008 & HV 1016
Art.-Gruppe 301515-06

Tragkraft 1000 kg

Ideal für den gelegentlichen, innerbetrieblichen Einsatz zum Stapeln und Transportieren palettierter Lasten.

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Einfaches Verschieben des Gerätes durch Zwangslenkung der Lenkrolle.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Einfachwirkende Handpumpe mit großem Hub je Hebelschlag.
- Schnellhub für Lasten bis 100 kg.
- Robuste Mastkonstruktion mit hartverchromter Kolbenstange.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an der Lenkrolle.
- Technische Datenübersicht bitte anfordern





PA = Polyamid

Typ	Tragkraft in kg	Lenkrollen Ø in mm	Lastrollen Ø in mm	Hub h3 in mm	Hubgerüst h4 in mm	Gesamtlänge l1 in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
CS HV 1008	1000	180 x 50 PUR	80 x 55 PA	810	1300	1675	179	30151500015002
CS HV 1016	1000	180 x 50 PUR	80 x 55 PA	1510	1965	1675	205	30151500015003

Gabelverlängerungen

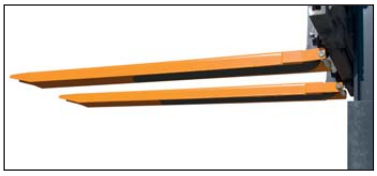
cslift.com/0446 cslift.com/0448

Gabelverlängerung mit Lackierung
Art.-Gruppe 25302210

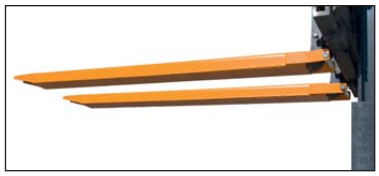
Optimale Gabelverlängerung zum Heben und Transportieren von Lasten

- stabile Stahlkonstruktion, 8 mm Wandstärke
- geringes Eigengewicht
- schnelles und leichtes Einfahren der Gabelzinken
- einfache und werkzeuglose Montage, da Zinken nur aufgeschoben werden
- Sicherung durch einen Bolzen mit Splint
- Oberfläche lackiert RAL 2000 gelborange (Standard) oder RAL 7021 schwarzgrau





offene Ausführung

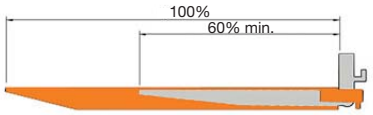


geschlossene Ausführung



Sicherung durch Steckbolzen

Bitte beachten Sie:
Die Gabelzinkenlänge muss aus statischen Gründen mind. 60 % der gesamten Verlängerung betragen!



GO, unten offene Ausführung mit Lackierung



passend für Gabelzinken-querschnitt B x H (mm)	Außenmaße B x H (mm)	**Bestell-Nr. L = 1,6 m**	**Bestell-Nr. L = 1,8 m**	**Bestell-Nr. L = 2,0 m**
80 x 40	106 x 48	25302210015001	25302210015002	25302210015003
100 x 40	128 x 48	25302210015004	25302210015005	25302210015006
100 x 45	128 x 53	25302210015007	25302210015008	25302210015009
100 x 50	128 x 58	25302210015010	25302210015011	25302210015012
120 x 40	148 x 48	25302210015013	25302210015014	25302210015015
120 x 50	148 x 58	25302210015016	25302210015017	25302210015018
125 x 45	153 x 53	25302210015019	25302210015020	25302210015021
125 x 50	153 x 58	25302210015022	25302210015023	25302210015024
150 x 50	181 x 58	25302210015025	25302210015026	25302210015027
150 x 70	181 x 78	25302210015028	25302210015029	25302210015030

GG, geschlossene Ausführung mit Lackierung

Geschlossene Ausführung auch für Lasten verwendbar, die außerhalb der Grundgabelzinken liegen. Hinweis: Es sollte aber nie die gesamte Last auf den Verlängerungen liegen, die Verlängerungen dienen nur zur Unterstützung der Last.



passend für Gabelzinken-querschnitt B x H (mm)	Außenmaße B x H (mm)	**Bestell-Nr. L = 1,6 m**	**Bestell-Nr. L = 1,8 m**	**Bestell-Nr. L = 2,0 m**
80 x 40	106 x 66	25302210015031	25302210015032	25302210015033
100 x 40	128 x 66	25302210015034	25302210015035	25302210015036
100 x 45	128 x 71	25302210015037	25302210015038	25302210015039
100 x 50	128 x 76	25302210015040	25302210015041	25302210015042
120 x 40	148 x 66	25302210015043	25302210015044	25302210015045
120 x 50	148 x 76	25302210015046	25302210015047	25302210015048
125 x 45	153 x 71	25302210015049	25302210015050	25302210015051
125 x 50	153 x 76	25302210015052	25302210015053	25302210015054
150 x 50	181 x 76	25302210015055	25302210015056	25302210015057
150 x 70	181 x 96	25302210015058	25302210015059	25302210015060

Andere Maße auf Anfrage.

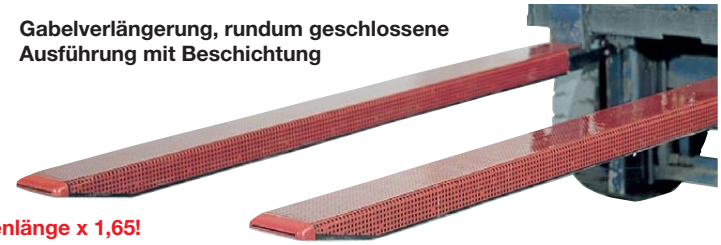
Die maximal zulässige Gabelverlängerung = vorhandene Zinkenlänge x 1,65!
z.B. Zinkenlänge 1200 mm; Gabelverlängerung max. 2000 mm

cslift.com/0445 cslift.com/0447

Gabelverlängerung mit Beschichtung
Art.-Gruppe 25302210

Spezielle Gabelverlängerung für den Einsatz in Bereichen, in denen die Zinken vor Schmutzeindringung geschützt werden müssen. Optional auch mit secutex-Beschichtung. Die secutex-Beschichtung ist besonders robust und widerstandsfähig, lärmschluckend und rutschhemmend. Die Gabelverlängerung wird ohne Werkzeug einfach auf den Zinken aufgeschoben und durch einen Bolzen und Splint gesichert.

Gabelverlängerung, rundum geschlossene Ausführung mit Beschichtung



Die maximal zulässige Gabelverlängerung = vorhandene Zinkenlänge x 1,65!
z.B. Zinkenlänge 1200 mm; Gabelverlängerung max. 2000 mm

secutex-GVO-Standard, unten offen, Oberseite mit secutex-Beschichtung



passend für Gabelzinken-querschnitt B x H (mm)	Bestell-Nr. L = 1,2 m	Bestell-Nr. L = 1,4 m	Bestell-Nr. L = 1,6 m	Bestell-Nr. L = 1,8 m
80 x 30, 80 x 35, 80 x 40	25302210015061	25302210015062	25302210015063	25302210015064
100 x 30, 100 x 35, 100 x 40	25302210015065	25302210015066	25302210015067	25302210015068
100 x 45, 100 x 50	25302210015069	25302210015070	25302210015071	25302210015072
120 x 40	25302210015073	25302210015074	25302210015075	25302210015076
125 x 40, 125 x 45, 120 x 50	25302210015077	25302210015078	25302210015079	25302210015080

secutex-GVG-Standard, rundum geschlossene Ausführung, Oberseite mit secutex-Beschichtung



passend für Gabelzinken-querschnitt B x H (mm)	Bestell-Nr. L = 1,2 m	Bestell-Nr. L = 1,4 m	Bestell-Nr. L = 1,6 m	Bestell-Nr. L = 1,8 m
80 x 30, 80 x 35	25302210015082	25302210015083	25302210015084	25302210015085
100 x 30, 100 x 35, 100 x 40	25302210015086	25302210015087	25302210015088	25302210015089
100 x 45	25302210015090	25302210015091	25302210015092	25302210015093
120 x 40, 120 x 45, 120 x 50	25302210015094	25302210015095	25302210015096	25302210015097
125 x 50	25302210015098	25302210015099	25302210015100	25302210015101

cslift.com/1201

secutex Zinkenschutz SZ-S
Art.-Gruppe 25302210

secutex-**Z**inkenschutz-**S**chuh (abnehmbar)

Eine Spezialausführung innerhalb der Produktgruppe **secutex**-Prallschutz für die Verwendung auf **Gabelstapler-Zinken.**

- secutex schützt die Last
- secutex verhindert Abrutschen der Last
- secutex dämpft Geräusche



Breite in mm	Bestell-Nr.
80	25302210015102
100	25302210015103
120	25302210015104

Andere Maße auf Anfrage.

Sonderauflagen in verschiedenen Materialien auf Anfrage.

Festbeschichting der Gabelzinken auf Anfrage.

cslift.com/0452

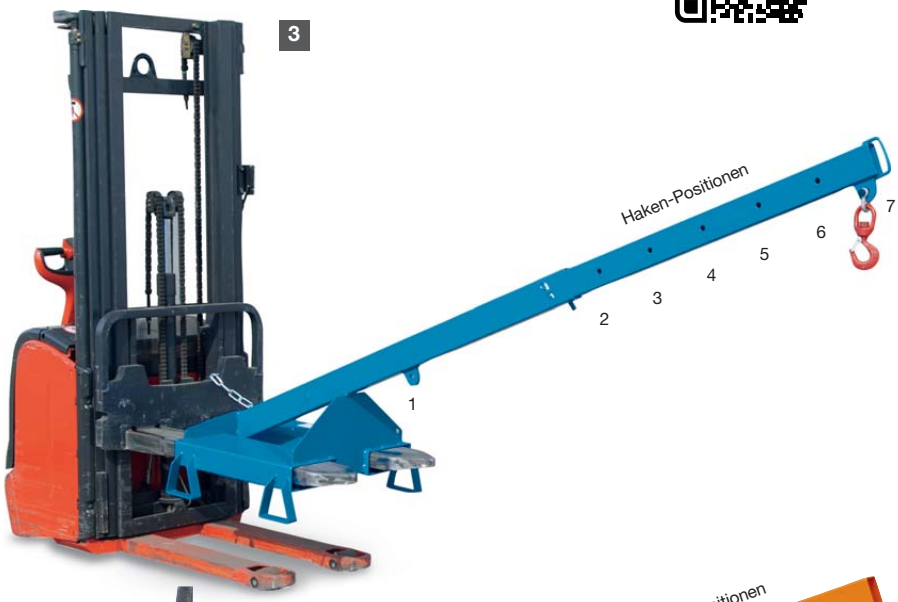
Lastarme - vergrößern die Reichweite des Gabelstaplers
Art.-Gruppe 25302215

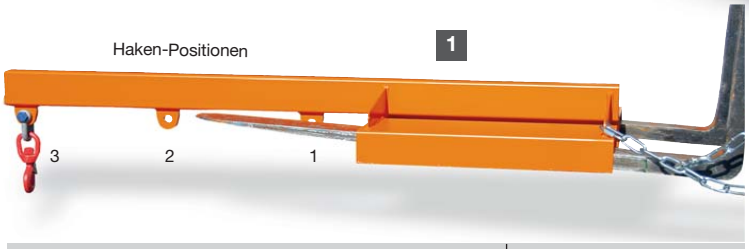
- Aufnahme durch Staplerzinken
- Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen, auch für Pratzenstapler geeignet
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

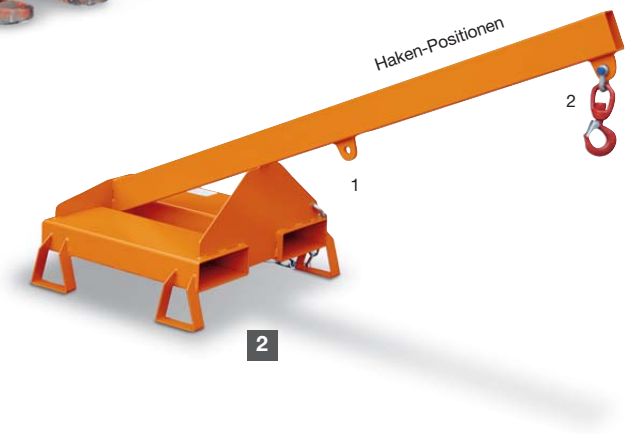
1 starrer Arm, ohne Neigung
- 3 Anschlagpunkte für Wirbellasthaken

2 starrer Arm, mit Neigung
- Neigung 25°
- Mit Stützfüßen, Unterfahrhöhe 100 mm
- 2 Anschlagpunkte für Wirbellasthaken

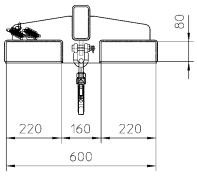
3 teleskopierbarer Arm
- Jede Position mit Steckbolzen gesichert
- Neigung 25°
- Mit Stützfüßen, Unterfahrhöhe 100 mm
- 2 Anschlagpunkte für Wirbellasthaken







Typ	Grundlänge	Haken Position	nicht teleskopiert			teleskopiert			
			1	2	3	4	5	6	7
1	1600	Abstand mm	780	1165	1550				
		Traglast kg	1000	350	200				
1	2400	Abstand mm	780	1565	2350				
		Traglast kg	1000	200	100				
1	1600	Abstand mm	780	1165	1550				
		Traglast kg	2500	850	500				
1	2400	Abstand mm	780	1565	2350				
		Traglast kg	2500	500	250				
1	1600	Abstand mm	780	1165	1550				
		Traglast kg	5000	1700	1000				
1	2400	Abstand mm	780	1565	2350				
		Traglast kg	5000	1000	500				
2	1600	Abstand mm	875	1600					
		Traglast kg	1000	300					
3	1600	Abstand mm	875	1600	1780	1960	2140	2320	2500
		Traglast kg	1000	300	225	200	175	150	125



Einfahrtaschen-Innenmaße in mm

Typ	1 starr nicht teleskopierbar						2 Neigung 25°	3 Neig. 25° teleskopierbar
Grundlänge in mm	1600	2400	1600	2400	1600	2400	1600	1600
Traglast max. in kg	1000	1000	2500	2500	5000	5000	1000	1000
Gewicht lackiert/ verzinkt kg/Stk.	42/46	49/53	73/79	88/94	104/112	124/132	47/51	55/59
Bestell-Nr. RAL 2000	25302215015001	25302215015002	25302215015003	25302215015004	25302215015005	25302215015006	25302215015013	25302215015015
Bestell-Nr. feuerverzinkt	25302215015007	25302215015008	25302215015009	25302215015010	25302215015011	25302215015012	25302215015014	25302215015016

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.

Beachten Sie die Tragfähigkeit des Gabelstablers!

cslift.com/0450 cslift.com/0449

Teleskoplader Typ KT, starr und KTH, höhenverstellbar
Art.-Gruppe 25302215

- Ausziehbarer, innenliegender Teleskoparm, 8-fach ausziehbar
- jede Position mit Steckbolzen gesichert
- vergrößert die Reichweite des Gabelstaplers
- serienmäßig mit 2 Sicherheitswirbellasthaken
- wahlweise mit oder ohne Neigungsverstellung 15°/30°/45°
- Endposition gegen Herausziehen gesichert
- 14 Hakenpositionen
- Aufnahme des Teleskoparmes durch Staplerzinken
- Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

1 **KT** starre Ausführung

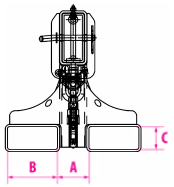
2 **KTH** 3-fach höhenverstellbar

2 3-fach höhenverstellbar

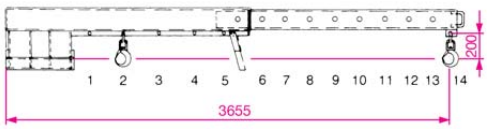




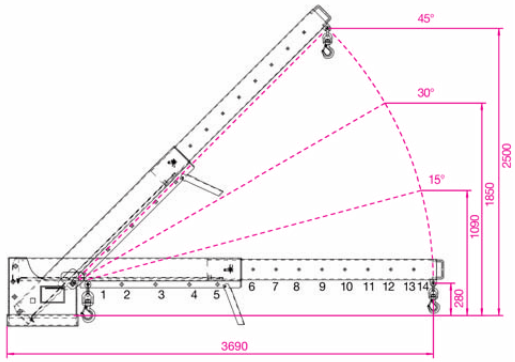
1 starre Ausführung



1



2



Haken-Positionen / Ausführung		nicht teleskopiert 1	2	3	4	5	6	teleskopiert 7	8	9	10	11	12	13	14
1 KT	Abstand mm	710	1000	1290	1590	1870	2055	2255	2455	2655	2855	3055	3255	3455	3655
	Traglast kg	2500	2500	2500	1800	1400	1200	1050	950	850	770	700	650	600	560
	Traglast kg	5000	3550	2750	2250	1950	1700	1550	1400	1300	1200	1150	1050	1000	950
2 KTH	Abstand mm	695	990	1285	1580	1825	2090	2290	2490	2690	2890	3090	3290	3490	3690
	Traglast kg	2500	2500	2500	1800	1400	1200	1050	950	850	770	700	650	600	560
	Traglast kg	5000	3550	2750	2250	1950	1700	1550	1400	1300	1200	1150	1050	1000	950

Typ	**1** starre Ausführung KT		**2** Ausführung höhenverstellbar KTH	
Teleskopierte Länge in mm	3655	3655	3690	3690
Traglast max. in kg	2500	5000	2500	5000
Gewicht lackiert/verzinkt kg/Stk.	175/188	210/226	203/218	235/253
Abmessungen L x B x H in mm	2160 x 490 x 480	2160 x 500 x 525	2200 x 540 x 560	2200 x 550 x 600
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	106 x 184 x 84	106 x 184 x 84	106 x 184 x 84	106 x 184 x 84
Bestell-Nr. RAL 2000	25302215015017	25302215015019	25302215015021	25302215015023
Bestell-Nr. feuerverzinkt	25302215015018	25302215015020	25302215015022	25302215015024

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.

Beachten Sie die Tragfähigkeit des Gabelstablers!

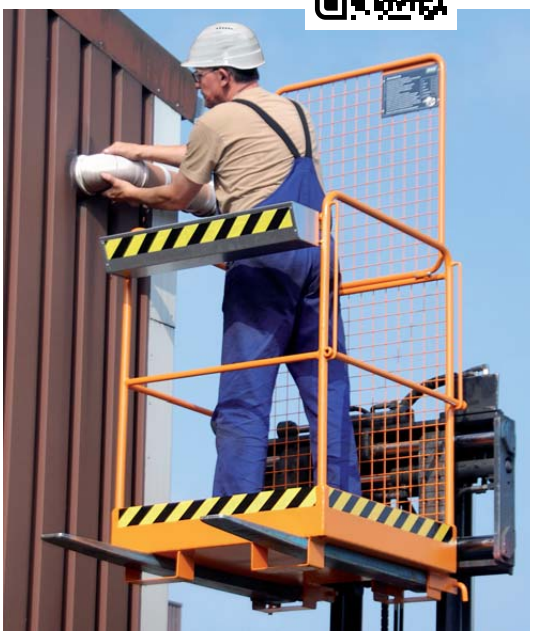
Sicherheitskörbe

cslift.com/0464

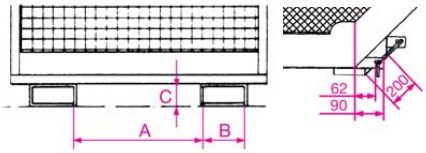
Sicherheitskorb Typ SIKO-M
Art.-Gruppe 25302220

- Stabile Rohrkonstruktion
- Rutschsichere Arbeitsplattform
- Zulässig für 2 Personen
- Einfahrbügel mit Steckbolzensicherung
- TÜV geprüft und DGUV entsprechend
- Verzinkte Werkzeugablage
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000





Skizzen Einfahrtaschen-Innenmaße



Typ	Abmessungen L x B x H in mm	Standfläche in mm	zul. Gesamtgewicht in kg	Gewicht in kg/Stk.	Einfahrtaschenmaß A x B x C in mm	Bestell-Nr.
SIKO-M	1040 x 835 x 1900	740 x 740	240	58	280 x 200 x 80	25302220015014

cslift.com/0465 cslift.com/0466

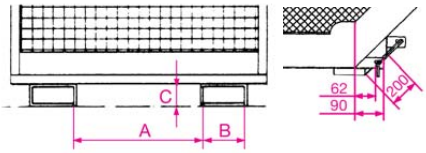
Sicherheitskorb Typ SIKO und SIKO/L
Art.-Gruppe 25302220

- Stabile Rohrkonstruktion
- Rutschsichere Arbeitsplattform
- Zulässig für 2 Personen
- Durchgehende Einfahrtaschen mit Abrutschsicherung
- TÜV geprüft und DGUV entsprechend
- Unterfahrschutz gewährleistet Aufnahme nur über Einfahrtaschen
- Verzinkte Werkzeugablage
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000





Skizzen Einfahrtaschen-Innenmaße



Zubehör:

- Satz Rollen bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 225 mm, max. Tragfähigkeit 1000 kg

SIKO/L:
Aufnahme mit Gabelstapler an der **schmalen** Seite

SIKO:
Aufnahme mit Gabelstapler an der **breiten** Seite

Typ	Abmessungen L x B x H in mm	Standfläche in mm	zul. Gesamtgewicht in kg	Gewicht in kg/Stk.	Einfahrtaschenmaß A x B x C in mm	Bestell-Nr.
SIKO/L	1295 x 810 x 1885	1200 x 800	300	96	160 x 200 x 80	25302220015013
SIKO	1090 x 1200 x 1885	800 x 1200	300	90	600 x 200 x 80	25302220015012

cslift.com/0467

Arbeitsbühne Typ MB-I
Art.-Gruppe 25302220

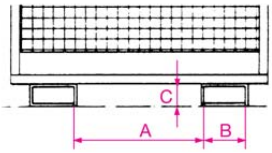
- Verwendbar mit Deichsel- und Gabelstapler
- Bietet Sicherheit bei Reparatur- und Wartungsarbeiten in der Höhe
- Zulässig für 1 Person
- Einfahrtaschen mit Abrutschsicherung
- Verzinkte Werkzeugablage
- TÜV geprüft und DGUV entsprechend
- 4 Stützfüße
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000

Zubehör:

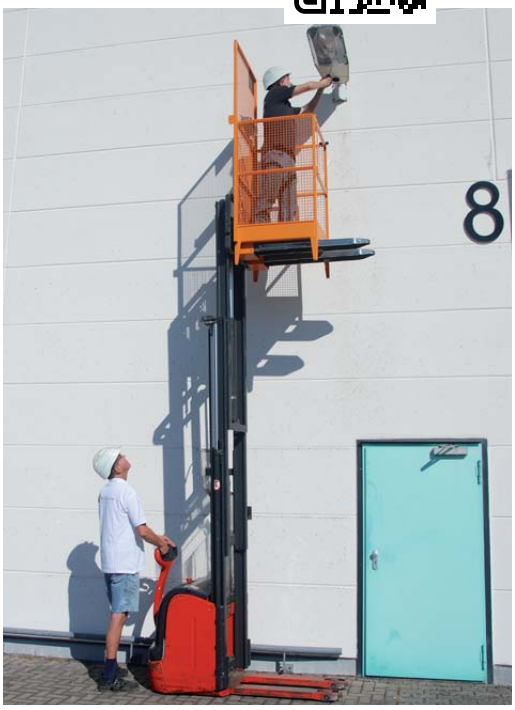
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) Anschlagpunkte



Skizzen Einfahrtaschen-Innenmaße







Typ	Abmessungen L x B x H in mm	Standfläche in mm	zul. Gesamtgewicht in kg	Gewicht in kg/Stk.	Einfahrtaschenmaß A x B x C in mm	Bestell-Nr.
MB-I	775 x 800 x 2050	645 x 650	180	60	165 x 210 x 85	25302220015007

cslift.com/0454 cslift.com/0456

Arbeitsbühne Typ MB-D und MB-D/L
Art.-Gruppe 25302220

- Zulässig für 2 Personen
- Einfahrtaschen mit Abrutschsicherung
- Verzinkte Werkzeugablage
- TÜV geprüft und DGUV entsprechend
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, blau RAL 5012 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

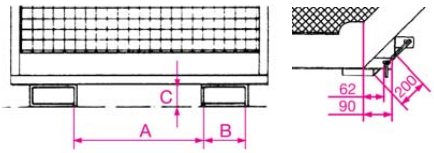
MB-D/L mit Rollen (Zubehör):
Aufnahme mit Gabelstapler an der **schmalen** Seite



MB-D:
Aufnahme mit Gabelstapler an der **breiten** Seite



Skizzen Einfahrtaschen-Innenmaße



Zubehör:

- Satz Rollen bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 225 mm, max. Tragfähigkeit 1000 kg
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) Anschlagpunkte

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.

Typ	Abmessungen L x B x H in mm	Standfläche in mm	zul. Gesamtgewicht in kg	Gewicht in kg/Stk. lackiert/verzinkt	Einfahrtaschenmaß A x B x C in mm	Bestell-Nr. RAL 2000	Bestell-Nr. feuerverzinkt
MB-D	1040 x 1210 x 1890	800 x 1200	300	120/132	600 x 200 x 80	25302220015001	25302220015002
MB-D/L	1290 x 805 x 1890	1200 x 800	300	120/132	160 x 200 x 80	25302220015003	25302220015004

Arbeitsbühnen

cslift.com/0458 cslift.com/0460 cslift.com/0462

Arbeitsbühne Typ MB-F / MB-K-IV / MB-ST/T
Art.-Gruppe 25302220

MB-F:
- TÜV geprüft und DGUV entsprechend
- Zulässig für 2 Personen
- Faltbare Ausführung
- Mit wenigen Handgriffen ist die Arbeitsbühne einsatzbereit
- Aufnahme mit Gabelstapler an der breiten Seite

Zubehör:
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) Anschlagpunkte

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000. Auf Wunsch auch in lichtblau RAL 5012 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461 lieferbar.

MB-K-IV:
- TÜV geprüft und DGUV entsprechend
- Zulässig für 2 Personen
- Nach DIN EN 14502-1
- Nutzlast 300 kg
- Stützfüße, 135 mm Unterfahrhöhe
- Mit verzinktem Dach
- Serienmäßig mit Vierstrangkette
- Aufnahme mit Kran
- Mit Anschlagpunkten für PSA (Persönliche Schutzausrüstung)







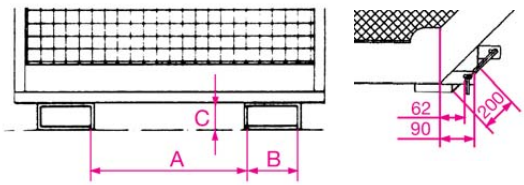


MB-ST/T:
- Zweihand-Zustimmungs-Tastschalter, Blitzleuchte, Kabelaufroller mit 8 m Elektrokabel, Stecker, Steckdose und Zusatz-stecker, Türtrennschalter
- Zulässig für 1 Person
- Aufnahme mit Gabel-stapler an der breiten Seite

Zubehör:
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) Anschlagpunkte



Skizzen Einfahrtaschen-Innenmaße, gelten nicht bei MB-K-IV



Zubehör für Arbeitsbühnen (außer Ausführung MB-K-IV):

2 Lenk- + 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm, davon eine Lenkrolle mit Feststeller - Bauhöhe 225 mm



Typ	Abmessungen L x B x H in mm	Standfläche in mm	zul. Gesamt-gewicht in kg	Gewicht in kg/Stk. lackiert/verzinkt	Einfahrtaschen-maß BxC in mm	Einfahr-taschenmaß A in mm	Bestell-Nr. RAL 2000	Bestell-Nr. feuerverzinkt
MB-F	1100 x 1210 x 1895	1000 x 1200	300	120/132	200x80	600	25302220015006	25302220015005
MB-K-IV	800 x 1200 x 2305	800 x 1200	470	170/183	-	-	25302220015009	25302220015008
MB-ST/T	1050 x 1415 x 1890	800 x 1200	300	140/151	200x80	600	25302220015010	25302220015011

cslift.com/0468

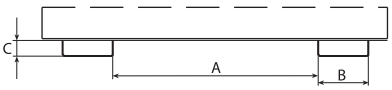
Kippbehälter Typ Expo
Art.-Gruppe 25302225

Kompakter Kippbehälter mit Abrollsystem

- Günstiger Lastschwerpunkt
- Kippen in jeder Höhe per Seilzug vom Staplersitz
- Wannenblech mit umlaufendem Randprofil
- Stabiler Grundrahmen mit Einfahrtaschen
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen
- Rollen nachrüstbar
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.





Einfahrtaschenmaße (innen)

Zubehör:

- Satz Rollen bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 225 mm, max. Tragfähigkeit 1350 kg

Inhalt ca. m³		0,15	0,30	0,60	0,90	1,20	1,70	2,10
Traglast in kg		750	750	1000	1000	1500	1500	1500
Abmessungen L x B x H in mm		960 x 640 x 540	1260 x 770 x 835	1260 x 1070 x 835	1260 x 1570 x 835	1720 x 1070 x 1095	1720 x 1570 x 1095	1720 x 1870 x 1095
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm		170 x 200 x 80	300 x 200 x 80	600 x 200 x 80	600 x 200 x 80	600 x 200 x 80	600 x 200 x 80	600 x 200 x 80
Gewicht lackiert/verzinkt kg/Stk.		70/76	112/121	131/141	165/178	200/215	240/258	265/285
Bestell-Nr.	lackiert	25302225015001	25302225015003	25302225015005	25302225015007	25302225015009	25302225015011	25302225015013
Bestell-Nr.	verzinkt	25302225015002	25302225015004	25302225015006	25302225015008	25302225015010	25302225015012	25302225015014

cslift.com/0470

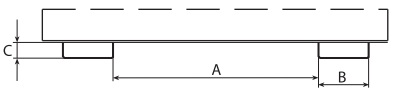
Kippbehälter Typ GU
Art.-Gruppe 25302225

Kippbehälter mit geringer Bauhöhe

- Günstiger Kippwinkel
- Geringe Bauhöhe
- Kippen in jeder Höhe per Seilzug vom Staplersitz
- Wannenblech mit umlaufendem Randprofil
- Stabiler Grundrahmen mit Einfahrtaschen
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen
- Rollen nachrüstbar
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.





Einfahrtaschenmaße (innen)

Zubehör:

- Satz Rollen bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 225 mm, max. Tragfähigkeit 1350 kg

Inhalt ca. m³		0,30	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00
Traglast in kg		750	1000	1000	1500	1500	1500
Abmessungen L x B x H in mm		1440 x 680 x 580	1440 x 780 x 680	1440 x 1280 x 680	1640 x 1280 x 780	1640 x 1280 x 1090	1640 x 1680 x 1090
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm		10 x 200 x 60	150 x 200 x 60	495 x 200 x 60	495 x 200 x 60	495 x 200 x 60	495 x 200 x 60
Gewicht lackiert/verzinkt kg/Stk.		93/100	111/120	139/150	184/202	215/236	244/268
Bestell-Nr.	lackiert	25302225015015	25302225015017	25302225015019	25302225015021	25302225015023	25302225015025
Bestell-Nr.	verzinkt	25302225015016	25302225015018	25302225015020	25302225015022	25302225015024	25302225015026

Klappbodenbehälter

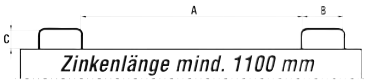
cslift.com/0483

Klappbodenbehälter Typ FB
Art.-Gruppe 25302225

Klappbodenbehälter zum Sammeln, Lagern und Umfüllen von Wertstoffen

- Robuste Stahlkonstruktion mit glatten Innenwänden
- Entriegelung der Bodenklappe per Seilzug vom Staplersitz
- Gummifederung dämpft das ruckartige Herunterschlagen der Bodenklappe beim Entleerungsvorgang
- Bodenklappe schließt beim Aufsetzen selbsttätig
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Öffnen der Bodenklappe
- Aufnahmen für Stapler und Kran
- 100 mm Unterfahrhöhe – mit Gabelhubwagen transportierbar
- 4 Kranösen mit Durchmesser 40 mm
- 3-fach stapelbar
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.



Einfahrbügel-Innenmaße



Zubehör:

- Satz Rollen bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 225 mm, max. Tragfähigkeit 1350 kg
- Verzinkte Zentrierwände für Bodenklappe

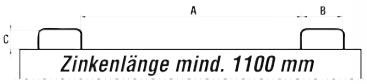
Inhalt ca. m³	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00
Traglast in kg	1000	1000	1250	1500	1500
Abmessungen L x B x H in mm	840 x 1245 x 845	840 x 1245 x 1145	1040 x 1245 x 1145	1040 x 1845 x 1145	1040 x 1845 x 1445
Einfahrbügel-Innenmaße A x B x C in mm	415 x 185 x 75	415 x 185 x 75	415 x 185 x 75	615 x 185 x 75	615 x 185 x 75
Gewicht lackiert/verzinkt kg/Stk.	125/135	144/154	158/173	203/218	232/255
Bestell-Nr. lackiert	25302225015027	25302225015029	25302225015031	25302225015033	25302225015035
Bestell-Nr. verzinkt	25302225015028	25302225015030	25302225015032	25302225015034	25302225015036

cslift.com/0485

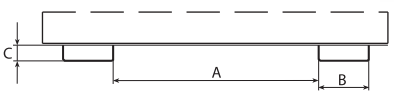
Klappbodenbehälter Typ BKB
Art.-Gruppe 25302225

Konischer Behälter mit Bodenentleerung

- Ineinander stapelbar
- Entriegelung der Bodenklappe per Seilzug vom Staplersitz
- Bodenklappe schließt beim Aufsetzen selbsttätig, 90° Öffnungsbereich
- Stabile Konstruktion mit umlaufendem Randprofil
- Aufnahmen für Gabelstapler und Kran
- Unterfahrhöhe 100 mm, mit Gabelhubwagen transportierbar
- Sicherung gegen Abrutschen und Öffnen der Bodenklappe
- Rollen nachrüstbar
- Oberfläche Lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, Blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461



Einfahrbügel-Innenmaße



Einfahrtaschen-Innenmaße



Zubehör:

- Satz Rollen bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 225 mm, max. Tragfähigkeit 1350 kg

Inhalt ca. m³	0,50	0,70	1,00
Traglast in kg	1000	1500	2000
Abmessungen L x B x H in mm	1040 x 1200 x 715	1040 x 1200 x 970	1040 x 1200 x 1270
Einfahrbügel-Innenmaße A x B x C in mm	600 x 180 x 65	600 x 180 x 65	600 x 180 x 65
Einfahrtaschen-Innenmaße A x B x C in mm	600 x 192 x 94	600 x 192 x 94	600 x 192 x 94
Gewicht lackiert/verzinkt kg/Stk.	126/136	145/156	169/182
Bestell-Nr. lackiert	25302225015037	25302225015039	25302225015041
Bestell-Nr. verzinkt	25302225015038	25302225015040	25302225015042

cslift.com/0472

Stapelkipper Typ BSK
Art.-Gruppe 25302225

Der Stapelkipper aus profiliertem Stahlblech für robuste Beanspruchung

- Aus profiliertem Stahlblech
- Gefüllt 3-fach stapelbar
- Auskippen mit Traverse per Seilzug vom Staplersitz
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.

Zubehör wie z.B. Deckel, Aufkleber etc. auf Anfrage.





Inhalt ca. m³	0,30	0,55	0,70	0,90	1,50	2,0
Traglast kg	500	1000	1500	2000	2000	2000
Abmessungen L x B* x H in mm	800 x 600 x 600	1000 x 800 x 900	1200 x 800 x 900	1200 x 1000 x 900	1200 x 1500 x 1000	1200 x 2000 x 1000
Gewicht lackiert/verzinkt kg/Stk.	50/54	80/86	90/97	100/108	151/162	185/199
Bestell-Nr. lackiert	25302225015043	25302225015045	25302225015047	25302225015049	25302225015051	25302225015053
Bestell-Nr. verzinkt	25302225015044	25302225015046	25302225015048	25302225015050	25302225015052	25302225015054

*Breitenmaß ohne Aufnahmezapfen

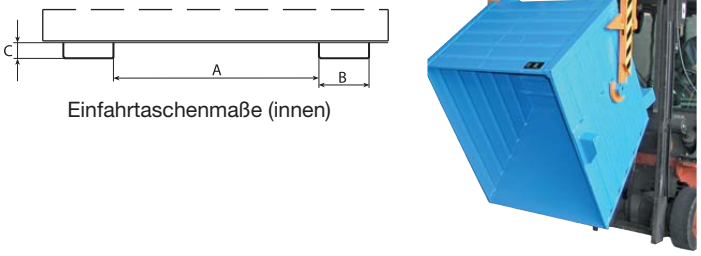
cslift.com/0487

Traverse für Stapelkipper Typ BST
Art.-Gruppe 25302230

Traverse zum Auskippen der Stapelkipper BSK

- Kippen in jeder Höhe per Seilzug vom Staplersitz
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- Einfahrbügel für Gabelstapler
- Aufnahme des Stapelkippers an den Aufnahmezapfen
- Für Stapelkipper mit einem Fassungsvolumen von 0,30 – 2,00 m³
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.



Einfahrtaschenmaße (innen)



Traverse für Behälter m³	0,30	0,55	0,70	0,90	1,50	2,0
Traglast kg	500	1000	1500	2000	2000	2000
Abmessungen L x B x H in mm	945 x 730 x 845	945 x 930 x 980	945 x 930 x 980	945 x 1130 x 980	940 x 1630 x 1085	940 x 2130 x 1085
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	110 x 200 x 80	250 x 200 x 80	250 x 200 x 80	450 x 200 x 80	450 x 200 x 80	590 x 200 x 80
Gewicht kg	71	79	79	85	148	164
Bestell-Nr. lackiert	25302230015001	25302230015002	25302230015003	25302230015004	25302230015005	25302230015006

Kastenwagen, Kippmulde

cslift.com/0474 cslift.com/0476

Kastenwagen Typ KW und KW-ET
Art.-Gruppe 25302225

Kastenwagen für Schüttgüter jeder Art, mit ebenerdiger Entleermöglichkeit

- Stabile Stahlblechkonstruktion mit Randverstärkung
- Grundrahmen aus Profilstahl
- Öl- und wasserdicht
- Federkippsicherung
- 2 Räder + 1 Lenkrolle (ab Inhalt 600 l: + 2 Lenkrollen) aus Vollgummi Ø 250 x 60 mm, davon eine Lenkrolle mit Feststeller
- Schiebegriff
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, schwarzgrau RAL 7021, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

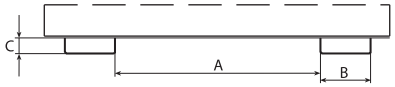


KW



KW-ET

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.



Einfahrtaschenmaße (innen)

Inhalt ca. m³		0,25	0,40	0,60	1,0
Traglast kg		300	300	300	300
Typ KW ohne Einfahrtaschen	Abmessungen L x B x H in mm	1115 x 820 x 990	1320 x 900 x 1090	1395 x 1070 x 1155	1420 x 1340 x 1225
	Schüttkanten Höhe mm	680	740	770	810
	Gewicht lackiert/verzinkt kg	62/67	76/82	123/133	149/160
	Bestell-Nr. lackiert	25302225015055	25302225015057	25302225015059	25302225015061
	Bestell-Nr. verzinkt	25302225015056	25302225015058	25302225015060	25302225015062
Typ KW-ET mit Einfahrtaschen und Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen oder Auskippen	Abmessungen L x B x H in mm	1115 x 820 x 990	1320 x 900 x 1090	1395 x 1070 x 1220	1420 x 1340 x 1290
	Schüttkanten Höhe mm	680	740	830	870
	Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	465 x 170 x 55	465 x 170 x 55	465 x 170 x 55	465 x 170 x 55
	Gewicht lackiert/verzinkt kg	75/81	91/98	139/150	164/177
	Bestell-Nr. lackiert	25302225015063	25302225015065	25302225015067	25302225015069
	Bestell-Nr. verzinkt	25302225015064	25302225015066	25302225015068	25302225015070

cslift.com/0478

Kippmulde Typ KN
Art.-Gruppe 25302225

Niedrige Kippmulde zum Sammeln und Entsorgen von Schüttgütern und Industrieabfällen, mit ebenerdiger Entleermöglichkeit

- Robuste Stahlblechkonstruktion mit Randverstärkung
- Kippbar gelagerte Mulde mit Handgriff
- Grundrahmen mit Einfahrtaschen
- Mittels Stapler leicht versetzbar
- Öl- und wasserdicht
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen
- Rollen nachrüstbar
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, schwarzgrau RAL 7021, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.

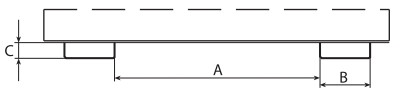


KN

Inhalt ca. m³		0,25	0,40
Traglast kg		300	300
Abmessungen L x B x H in mm		1375 x 670 x 530	1430 x 840 x 605
Schüttkanten Höhe mm		530	605
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm		285 x 170 x 55	455 x 170 x 55
Gewicht lackiert/verzinkt kg		62/66	75/80
Bestell-Nr.	lackiert	25302225015071	25302225015073
Bestell-Nr.	verzinkt	25302225015072	25302225015074

Zubehör:

- 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Vollgummi Ø 200 x 50 mm, 1 Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 235 mm



Einfahrtaschenmaße (innen)

cslift.com/0480

Kippmulde Typ KK
Art.-Gruppe 25302225

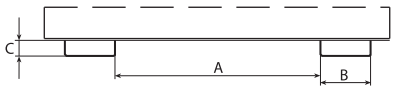
Kastenförmige Kippmulde zum Sammeln und Entsorgen von Schüttgütern und Industrieabfällen, mit ebenerdiger Entleermöglichkeit

- Robuste Stahlblechkonstruktion mit Randverstärkung
- Kippbar gelagerte Mulde mit Handgriff
- Grundrahmen mit Einfahrtaschen
- Mittels Stapler leicht versetzbar
- Öl- und wasserdicht
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen
- Rollen nachrüstbar
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, schwarzgrau RAL 7021, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461



Zubehör:
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Vollgummi Ø 200 x 50 mm, 1 Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 235 mm

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.



Einfahrtaschenmaße (innen)

Inhalt ca. m³	0,25	0,40	0,60	0,80	1,00
Traglast kg	300	300	300	300	300
Abmessungen L x B x H in mm	1115 x 590 x 740	1320 x 670 x 840	1395 x 840 x 905	1420 x 910 x 975	1420 x 1110 x 975
Schüttkanten Höhe mm	430	485	520	560	560
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	205 x 170 x 55	285 x 170 x 55	455 x 170 x 55	525 x 170 x 55	725 x 170 x 55
Gewicht lackiert/verzinkt kg	59/63	73/79	114/123	125/134	138/148
Bestell-Nr. lackiert	25302225015075	25302225015077	25302225015079	25302225015081	25302225015083
Bestell-Nr. verzinkt	25302225015076	25302225015078	25302225015080	25302225015082	25302225015084

cslift.com/0482

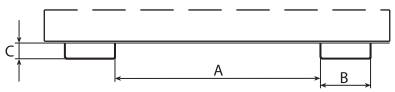
Kippmulde Typ KS
Art.-Gruppe 25302225

Kippmulde für hohe Flexibilität bei Transport und Entleerung von Schüttgütern

- Radausstattung und Schiebegriff gewährleisten einfachen manuellen Transport
- Einfahrtaschen für Transport mit Gabelstapler
- Ebenerdige Entleerung oder mit Gabelstapler über Großcontainer
- Robuste Stahlkonstruktion
- Grundrahmen mit Einfahrtaschen
- Kippbar gelagerte Mulde
- Sicherungen gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm, davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 225 mm, max. Tragfähigkeit 1000 kg
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011 oder grau RAL 7005



Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.



Einfahrtaschenmaße (innen)

Inhalt ca. m³	0,40	0,55	0,70
Traglast kg	1000	1000	1000
Abmessungen L x B x H in mm	1220 x 1050 x 1115	1250 x 1200 x 1170	1345 x 1200 x 1275
Schüttkanten Höhe mm	1020	1055	1175
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	100 x 200 x 80	180 x 200 x 80	180 x 200 x 80
Gewicht lackiert kg	107	120	132
Bestell-Nr. lackiert	25302225015085	25302225015086	25302225015087

ARBEITSSCHUTZ / ABSTURZSCHUTZ

Beachten Sie unseren umfangreichen PSA Katalog! Jetzt kostenlos bestellen auf www.carlstahl-hebetechnik.de



Auffang- und Haltegurte I Absturzsicherungssets I Haltemittel I Verbindungsmittel
Abseilgeräte I Höhensicherungsgeräte I Absturzsicherungssysteme I Arbeitsschutz


CarlStahl
CarlStahl

AUFFANGGURTE

3M | PROTECTA Fall Protection

cslift.com/2000



3M™ PROTECTA® 1-Punkt Auffanggurt

- Hintere Auffangöse
- Wasser- und schmutzabweisendes Gurtbandmaterial
- Fallindikator
- Durchsteck-Verschlüsse
- Zulässiges Benutzergewicht einschließlich Ausrüstung = 140 kg
- Norm: EN 361

Abbildung: 1161603

Beschreibung und Größe	Modell-Bezeichnung	Einsatzbereich	D-Ringe	Schnallentyp	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1-Punkt Auffanggurt, Größe S	1161603	Universal	Rücken	Standard	1,01	45202615035341
1-Punkt Auffanggurt, Größe M/L	1161604	Universal	Rücken	Standard	1,06	45202615035342
1-Punkt Auffanggurt, Größe XL	1161605	Universal	Rücken	Standard	1,10	45202615035343

cslift.com/2002



3M™ PROTECTA® 2-Punkt Auffanggurt

- Hintere Auffangöse
- Wasser- und schmutzabweisendes Gurtbandmaterial
- Vorderer und hinterer Fallindikator
- Durchsteck-Verschlüsse
- Zulässiges Benutzergewicht einschließlich Ausrüstung = 140 kg
- Norm: EN 361

Abbildung: 1161609

Beschreibung und Größe	Modell-Bezeichnung	Einsatzbereich	D-Ringe	Schnallentyp	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2-Punkt Auffanggurt, Größe S	1161609	Beengte Räume	Rücken, Brust	Standard	1,11	45202615035347
2-Punkt Auffanggurt, Größe M/L	1161610	Beengte Räume	Rücken, Brust	Standard	1,16	45202615035348
2-Punkt Auffanggurt, Größe XL	1161611	Beengte Räume	Rücken, Brust	Standard	1,22	45202615035350

cslift.com/2264



3M™ PROTECTA® 3-Punkt Auffanggurt

NEU!

- Große hintere Auffangöse mit Beanspruchungsanzeige
- Vordere textile Auffangösen, nutzbar mit Karabiner
- Wasser- und schmutzabweisendes Gurtbandmaterial
- Schwarze Beschlagteile
- Standardverschlüsse
- Gurt-End-Depots zum Verstauen der Gurtbänder
- Geschützte Kennzeichnung mit Beschriftungsfeld
- Zulässiges Benutzergewicht einschließlich Ausrüstung = 140 kg
- Norm: EN 361

Abbildung: 1161719

Beschreibung und Größe	Modell-Bezeichnung	Einsatzbereich	D-Ringe	Schnallentyp	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3-Punkt Auffanggurt, Größe S	1161719	Universal	Rücken, Brust	Standard	1,30	45202615035441
3-Punkt Auffanggurt, Größe M/L	1161720	Universal	Rücken, Brust	Standard	1,35	45202615035438
3-Punkt Auffanggurt, Größe XL	1161721	Universal	Rücken, Brust	Standard	1,40	45202615035442

cslift.com/2006



3M™ PROTECTA®
4-Punkt Auffang- und Haltegurt

- Vordere- und hintere Auffangöse
- Wasser- und schmutzabweisendes Gurtbandmaterial
- Haltegurt mit 2 seitlichen Halteösen
- Vorderer und hinterer Fallindikator
- Durchsteck-Verschlüsse
- Zulässiges Benutzergewicht einschließlich Ausrüstung = 140 kg
- Norm: EN 361, EN 358

Abbildung: 1161630

Beschreibung und Größe	Modell-Bezeichnung	Einsatzbereich	D-Ringe	Schnallentyp	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4-Punkt Auffanggurt, Größe S	1161630	Steigschutzsysteme	s.o. und Steigschutz	Standard	1,91	45202615035351
4-Punkt Auffanggurt, Größe M/L	1161631	Steigschutzsysteme	s.o. und Steigschutz	Standard	1,96	45202615035352
4-Punkt Auffanggurt, Größe XL	1161632	Steigschutzsysteme	s.o. und Steigschutz	Standard	2,10	45202615035353

cslift.com/2003



3M™ PROTECTA®
3-Punkt Auffang- und Haltegurt

- Hintere Auffangöse
- Wasser- und schmutzabweisendes Gurtbandmaterial
- Haltegurt mit 2 seitlichen Halteösen
- Fallindikator
- Durchsteck-Verschlüsse
- Zulässiges Benutzergewicht einschließlich Ausrüstung = 140 kg
- Norm: EN 361, EN 358

Abbildung: 1161636

Beschreibung und Größe	Modell-Bezeichnung	Einsatzbereich	D-Ringe	Schnallentyp	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3-Punkt Auffanggurt, Größe S	1161636	Beengte Räume	Rücken, Seite, Brust	Standard	1,95	45202615035354
3-Punkt Auffanggurt, Größe M/L	1161637	Beengte Räume	Rücken, Seite, Brust	Standard	2,00	45202615035355
3-Punkt Auffanggurt, Größe XL	1161638	Beengte Räume	Rücken, Seite, Brust	Standard	2,05	45202615035356

cslift.com/2008



3M™ PROTECTA® PRO®
2-Punkt Schweißer-Auffanggurt

- Vordere- und hintere Auffangöse
- Fallindikator
- Durchsteck-Verschlüsse
- Zulässiges Benutzergewicht einschließlich Ausrüstung = 140 kg
- Norm: EN 361

Abbildung: AB11313K

Beschreibung und Größe	Modell-Bezeichnung	Einsatzbereich	D-Ringe	Schnallentyp	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2-Punkt Schweißer-Auffanggurt, Größe S	AB11312K	Stahlbau, Bauwesen	Rücken, Brust	Durchzugschnalle	1,25	45202610015010
2-Punkt Schweißer-Auffanggurt, Größe M/L	AB11313K	Stahlbau, Bauwesen	Rücken, Brust	Durchzugschnalle	1,30	45202610015011
2-Punkt Schweißer-Auffanggurt, Größe XL	AB11314K	Stahlbau, Bauwesen	Rücken, Brust	Durchzugschnalle	1,40	45202610015012

ABSTURZSICHERUNGSSETS

3M | PROTECTA Fall Protection



cslift.com/2265

SET 1 für vertikale Standardarbeiten in Industrie und Bauwesen

Setinhalt:

1 x Auffanggurt 1161610*
- Vordere- und hintere Auffangöse
- Fallindikatoren
- Durchsteck-Verschlüsse
- Max. Belastung 140 kg

1 x Höhensicherungsgerät Typ „Rebel“ 3100437
- Länge 6 m
- Leichtes Kunststoffgehäuse
- Automatikkarabiner am Gurtband
- Twist-Lock Karabiner am Gehäuse
- Revisionsfrei (Sichtprüfung nach DGUV 312-906)

1 x Bandschlinge AM450/80 (L = 80 cm)
1 x Transportsack 45204600015011

Beschreibung und Größe	Einsatzbereich	Gewicht in kg	Bestell-Nr. Größe (M/L)
SET 1, *Standardgröße M/L	Industrie, Bauwesen	4,57	45205000015001



cslift.com/2266

SET 2 für vertikale Standardarbeiten in Industrie und Bauwesen

Setinhalt:

1 x Auffanggurt 1161610*
- Vordere- und hintere Auffangöse
- Fallindikatoren
- Durchsteck-Verschlüsse
- Max. Belastung 140 kg

1 x Höhensicherungsgerät Typ „Rebel“ 3590521
- Länge 10 m
- Leichtes Kunststoffgehäuse
- Komfortabler Tragegriff
- Automatikkarabiner am Gurtband
- Twist-Lock Karabiner am Gehäuse
- Revisionsfrei (Sichtprüfung nach DGUV 312-906)

1 x Bandschlinge AM450/80 (L = 80 cm)
1 x Transportsack 45204600015011

Beschreibung und Größe	Einsatzbereich	Gewicht in kg	Bestell-Nr. Größe (M/L)
SET 2, *Standardgröße M/L	Industrie, Bauwesen	7,55	45205000015002

cslift.com/2267



SET 3 für vertikale Arbeiten und Rückhaltesysteme

Setinhalt:

1 x Auffanggurt 1161637*
- Hintere Auffangöse
- Haltegurt mit 2 seitlichen Halteösen
- Fallindikator
- Durchsteck-Verschlüsse
- Max. Belastung 140 kg

1 x Mitlaufendes Auffanggerät AC202/01 „Cobra“
- Seillänge 10 m
- Seildurchmesser 14 mm
- Cobra Auffanggerät mit Festklemmfunktion

1 x Transportsack 45204600015011

Beschreibung und Größe	Einsatzbereich	Gewicht in kg	Bestell-Nr. Größe (M/L)
SET 3, *Standardgröße M/L	vertikale Arbeiten, Rückhaltesysteme	5,35	45205000015003

cslift.com/2268



SET 4 Universal Set

Setinhalt:

1 x Auffanggurt 1161604*
- Hintere Auffangöse
- Fallindikator
- Durchsteck-Verschlüsse
- Max. Belastung 140 kg

1 x Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer AE5220WAE
- Länge 2 m
- Material: Gurtband
- Automatikkarabiner am Gurtband
- Schraubkarabiner am Falldämpfer

1 x Bandschlinge AM450/80 (L = 80 cm)

1 x Transportsack 45204600015011

Beschreibung und Größe	Einsatzbereich	Gewicht in kg	Bestell-Nr. Größe (M/L)
SET 4, *Standardgröße M/L	Universell	2,70	45205000015004

ABSTURZSICHERUNGSSETS

PETZL



SET 1 Hebebühnen Set

NEU!

cslift.com/2269

Setinhalt:

1 x IKAR Höhensicherungsgerät ACB1,8
1 x IKAR Stahlkarabiner IKV 30
1 x Petzl Auffanggurt NEWTON Easyfit
1 x KASK Plasma AQ Helm versch. Farben
1 x Transportsack Carl Stahl 45 Liter

Beschreibung und Größe	Einsatzbereich	Gewicht in kg	Bestell-Nr. Größe (M/L)
SET 1 Hebebühnen Set	Hebebühnen	4,23	45205000035038



SET 2 Absturzsicherungs- und Arbeitsplatzpositionierungsset

NEU!

cslift.com/2270

Setinhalt:

1 x VOLT Auffang- und Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung
1 x doppeltes Verbindungsmittel mit Falldämpfer ABSORBICA-Y 150 cm mit MGO-Verbindungselementen mit großer Schnapperöffnung
1 x einstellbarer GRILLON HOOK-Verbindungsmittel von 2 Metern zur Arbeitsplatzpositionierung
2 x OK TRIACT-LOCK-Karabiner
2 x CAPTIV Positionierungsbügel
1 x BUCKET-Transportsack

Beschreibung und Größe	Einsatzbereich	Gewicht in kg	Bestell-Nr. Größe (M/L)
SET 2 Absturzsicherungs- und Arbeitsplatzpositionierungsset Gr. 1	Höhenarbeit	4,810	45205000035231
SET 2 Absturzsicherungs- und Arbeitsplatzpositionierungsset Gr. 2	Höhenarbeit	4,890	45205000035232

PETZL

Carl Stahl HEBETECHNIK



NEU!

cslift.com/2271

SET 3 Temporäre vertikale Seilsysteme und Absturzsicherungssets

Setinhalt:

1 x NEWTON EASYFIT-Auffanggurt
1 x doppeltes Verbindungsmittel mit Falldämpfer ABSORBICA-Y 150 cm mit MGO-Verbindungselementen mit großer Schnapperöffnung
1 x OK TRIACT-LOCK-Karabiner
1 x CAPTIV Positionierungsbügel
1 x BUCKET-Transportsack

Beschreibung und Größe	Einsatzbereich	Gewicht in kg	Bestell-Nr. Größe (M/L)
SET 3 Temporäre vertikale Seilsysteme und Absturzsicherungssets Gr. 1	Höhenarbeit	3,505	45205000035208
SET 3 Temporäre vertikale Seilsysteme und Absturzsicherungssets Gr. 2	Höhenarbeit	3,535	45205000035209



NEU!

cslift.com/2272

SET 4 Absturzschutzset

Setinhalt:

1 x NEWTON EASYFIT-Auffanggurt
1 x mitlaufendes Auffanggerät ASAP LOCK mit Blockierfunktion
1 x ASAP'SORBER Falldämpfer
2 x OK TRIACT-LOCK-Karabiner
1 x ANNEAU-Rundschlinge
1 x AXIS 11 mm-Seil mit vernähter Endverbindung
1 x Gewicht zum Beschweren
1 x BUCKET-Transportsack

Beschreibung und Größe	Einsatzbereich	Gewicht in kg	Bestell-Nr. Größe (M/L)
SET 4 Absturzschutzsset Gr. 1	Schutz gegen Absturz	4,305	45205000035235
SET 4 Absturzschutzsset Gr. 2	Schutz gegen Absturz	4,335	45205000035236

AUFFANG- UND HALTEGURTE

SKYLOTEC





IGNITE PROTON WIND

NEU!

cslift.com/2274

Dieser professionelle und voll ausgestattete Auffang- und Haltegurt mit Kunststoff-Gleitplatte wurde speziell für die Windenergie entwickelt. Er kommt aber auch in vielen anderen Bereichen zum Einsatz, in denen höchste Ansprüche an Sicherheit und Funktionalität gelten. IGNITE PROTON punktet mit einem thermogeformten Hüftpolster, welches die Last gleichmäßig auf der Hüfte verteilt und von außen mit einer schützenden Platte gegen Abrieb geschützt ist. Auch das Rückenkreuz besitzt einen textilen Überzug. Die richtige Position der Auffangösen lässt sich dank der ausgeklügelten Konstruktion perfekt auf den Anwender anpassen. Überschüssiges Gurtband ist dank praktischer Gurtbandfixierung kein Störfaktor mehr. Schulter und Beinpolster sind bei Bedarf waschbar oder austauschbar. Vorgeformte Materialschlaufen und Werkzeugösen für verschiedenste Einsätze machen den Gurt zu einem Komplettsystem.
Max. zulässiges Personengewicht: 140 kg

- Erhöhter Schutz vor Verschleiß
- Thermogeformtes Hüftpolster
- Austauschbare Schulter- und Beinpolster

Einsatzbereich:
Windkraft

Norm: EN 358, EN 361

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
IGNITE PROTON Auffang-, u. Haltegurt	G-1132-WS-XS/M	XS/M	2,91	45202615035458
IGNITE PROTON Auffang-, u. Haltegurt	G-1132-WS-M/XXL	M/XXL	2,99	45202615035459
IGNITE PROTON Auffang-, u. Haltegurt	G-1132-WS-XXL/5XL	XXL/5XL	3,09	45202615035460





IGNITE ARGON

NEU!

cslift.com/2037

Der kleine Bruder des IGNITE NEON eignet sich für sitzende Tätigkeiten jeder Art, bei der keine Bruststeigklemme am Gurt benötigt wird. Die verbauten Ösen folgen dem Farbkonzept der IGNITE-Serie: Man erkennt die Auffangösen gemäß EN 361 an ihrem auffälligen Orange, wohingegen die Halte- und Sitzöse in Grautönen gehalten sind. Zudem sind zwei graue Schlaufen zur Befestigung eines Sitzbrettes integriert. Der hochwertig gepolsterte Hüftgurt ist einfach einstellbar, ebenso wie die flexiblen Beinverbindungen, die durch ihre doppelte Verstell-Möglichkeit für sehr hohen Tragekomfort sorgen. Einmal eingestellt, bleibt die gewünschte Länge auch während der Arbeit zuverlässig bestehen. Atmungsaktive und abnehmbare Polster sowie umgenähte Gurtbänder im Schulterbereich verhindern ein zu starkes Schwitzen oder Einschneiden am Hals. Die kleinste Größe hat zwei Materialschlaufen, die restlichen Größen haben vier.
Max. zulässiges Personengewicht: 140 kg

- Komfortabler Gurt für die Seilzugangstechnik
- Hochwertige Polsterungen
- Optimierte Einstellmöglichkeiten

Einsatzbereich:
Seilzugangstechnik

Norm: EN 358, EN 361, EN 813

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
IGNITE ARGON Auffang-, u. Haltegurt	G-1133-XS/M	XS/M	2,70	45202615035031
IGNITE ARGON Auffang-, u. Haltegurt	G-1133-M/XXL	M/XXL	2,80	45202615035032
IGNITE ARGON Auffang-, u. Haltegurt	G-1133-XXL/5XL	XXL/5XL	2,30	45202615035033





IGNITE NEON

NEU!

cslift.com/2275

Der IGNITE NEON vereint alle Bedürfnisse an einen hochwertigen Gurt für die industrielle Seilzugangstechnik. Er besitzt eine integrierte Bruststeigklemme und eigene graue Schlaufen zur Befestigung des Sitzbrettes. Die verbauten Ösen folgen dem Farbkonzept der IGNITE-Serie: Man erkennt die Auffangösen gemäß EN 361 an ihrem auffälligen Orange, wohingegen die Halte- und Sitzöse in Grautönen gehalten sind. Der hochwertig gepolsterte Hüftgurt ist einfach einstellbar, ebenso wie die flexiblen Beinverbindungen, die durch ihre doppelte Verstell-Möglichkeit für sehr hohen Tragekomfort sorgen. Einmal eingestellt, bleibt die gewünschte Länge zuverlässig bestehen. Atmungsaktive und abnehmbare Polster sowie umgenähte Gurtbänder im Schulterbereich verhindern ein zu starkes Schwitzen oder Einschneiden am Hals. Die kleinste Größe hat zwei Materialschlaufen, die restlichen Größen haben vier.
Max. zulässiges Personengewicht: 140 kg

- Komfortabler Gurt für die Seilzugangstechnik
- Integrierte Seilklemme mit 140 kg zertifiziert
- Flexible Einstellmöglichkeiten

Einsatzbereich:
Seilzugangstechnik

Norm: EN 358, EN 361, EN 813

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
IGNITE NEON Auffang-, u. Haltegurt	G-1153-XS/M	XS/M	2,90	45202615035455
IGNITE NEON Auffang-, u. Haltegurt	G-1153-M/XXL	M/XXL	3,41	45202615035456
IGNITE NEON Auffang-, u. Haltegurt	G-1153-XXL/5XL	XXL/5XL	3,10	45202615035457





ARG31 SKYFIZZ Lifter Click

cslift.com/2016

Der Gurt ist ideal für die Arbeit in der Hubarbeitsbühne geeignet, aber auch für sämtliche andere Einsätze. Er hat eine extreme belastbare vordere und hintere Auffangöse aus robustem Stahl. Der Gurt hat Klick-Verschlüsse für ein einfaches Handling und Anlegen. Die zentrale Brustöse sitzt optimal am Körper. Das komfortable Rückenpad erleichtert das Anlegen, verteilt die Last gleichmäßig und ist atmungsaktiv. Die gekreuzten Gurtbänder sind mit dem Rückenpad vernäht und verteilen die Kraft optimal. Die doppelt eingeschlagenen und fest vernähten Gurtenden verhindern das Durchrutschen des Gurtbandes.
Einsatzbereich:
Hubarbeitsbühne, Industrie, Instandhaltung, Stahlbau, Bau

Norm:
EN 361

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
ARG31 SKYFIZZ Auffang-, u. Haltegurt	G-0031-LC-M/L	M/L	1,60	45202610015084
ARG31 SKYFIZZ Auffang-, u. Haltegurt	G-0031-LC-L/XXL	L/XXL	1,60	45202610015083

AUFFANG- UND HALTEGURTE

EDELRID



NEU!

cslift.com/2277

FLEX LITE

Der leichteste Gurt unserer Flex Serie ist durch sein geringes Gewicht, die einfache Einstellbarkeit und den passgenauen Sitz für die Absturzsicherung konstruiert.

- 2-teilige textile Auffangöse sternal und 1 textile Auffangöse dorsal nach EN 361; bleiben bei Vorlast offenstehen und erlaubt das einfache Einhängen eines weiteren Karabiners
- Sturzindikator im Rückenpolster, bei Belastung über 6 kN wird im Fenster in der Rückenplatte ein rotes Label sichtbar
- Alle tragenden Bänder sind mit Indikatorband ausgestattet, bei Beschädigung werden rote Fasern sichtbar
- Schulterpolster mit RFID Tasche, Beschriftungsfeld und Befestigungsmöglichkeit für das Funkgerät
- Easy Glider Schnalle an den Schulterträgern für leichtes Verstellen, abnehmbare Strapkeeper für sauberes Verstauen der Bänder
- Abnehmbare Beinpolster
- 3D Mesh mit geschlossener Oberflächenstruktur verhindert das Festsetzen von Schmutz und Spänen und ermöglicht gute Luftzirkulation
- Triple Lock Schnallen in den Beinenschlaufen für extra Sicherheit

Norm: EN 361, ANSI Z359.11

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FLEX LITE	880860292190	S-M	219 night/oasis	1,10	45202610035518
FLEX LITE	880860302190	L-XXL	219 night/oasis	1,19	45202610035481



NEU!

cslift.com/2278

FLEX PRO

Komfortabler, praktischer Gurt für Arbeiten im absturzgefährdeten Bereich. Ausgestattet mit Sturzindikator und breitem Rückenpolster ist er angenehm zu tragen und passt sich ideal an jede Körperform an.

- Eigenschaften wie FLEX LITE und zusätzlich
- 2 große Alu-D-Ringe als seitliche Halteösen nach EN 358, mit Arbeits- und Stand-by-Position, zur Befestigung eines Verbindungsmittels
- 4 textile Materialschlaufen
- 4 Befestigungsmöglichkeiten für bis zu 2 EDELRID Tool Bags (Festigkeit: 25 kg)
- Triple Lock Schnallen an Beinen und Hüfte für extra Sicherheit

Norm: EN 361, EN 358, ANSI Z359.11

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FLEX PRO	880870292190	S-M	219 night/oasis	1,80	45202615035386
FLEX PRO	880870212190	L-XL	219 night/oasis	1,90	45202615035387
FLEX PRO	880870092190	XXL	219 night/oasis	1,95	45202615035388





VERTIC TRIPLE LOCK

NEU!

cslift.com/2279

Der Vertic ist ein vollausgestatteter Auffang-, Halt- und Sitzgurt mit einer Vielzahl an innovativen Detaillösungen. Mit Triple Lock Schnallen in den Beinschlaufen.

Konstruktion:
- Einfaches An- und Ablegen des Gurtes durch seitliche Einstiegsmöglichkeit (mit Hilfe einer Cobra Schnalle); kein Anlegen über Kopf erforderlich
- Die vertikalen Rückenbänder verlaufen seitlich über das Hüftgelenk. Dadurch wird eine maximale Bewegungsfreiheit in der Bewegung der Oberschenkel bzw. beim Beugen des Oberkörpers erreicht
- Der Hüftgurt wird mittels Klettverschluss an den vertikalen Rückenbändern fixiert. Dadurch kann beim Tragen von schwerem Material die Last optimal auf die Schulterträger übertragen werden.
- Beinschlaufenkonstruktion mit dreidimensionaler Formgebung und Elastikeinsätzen für maximale Bewegungsfreiheit und angenehmen Hängekomfort
- Schnallenabdeckungen schützen das Bandmaterial vor vorzeitigem Verschleiß an exponierten Stellen
- Bandenden dank Stoppernaht vor dem Endanschlag (auch mit Handschuhen) besonders schnell und einfach zu bedienen

Ausstattung:
- 2 Auffangösen nach EN 361 (dorsale Auffangöse ist flexibel gelagert, was ein Hängenbleiben in Schächten oder beengten Stellen verhindert)
- Zentrale Öse nach EN 813 zum Einhängen eines Abseilgerätes
- 2 große Alu-D-Ringe als seitliche Halteösen nach EN 358, mit Arbeits- und Stand-by-Position, zur Befestigung eines Verbindungsmittels
- Textile Halteschlaufe nach EN 358 an der Rückseite des Hüftgurtes, zum Einhängen eines Rückhaltesystems

Materialtransport:
- 4 steife Materialschlaufen für bis zu 12 Karabiner (Festigkeit: 25 kg)
- Je eine Befestigungsmöglichkeit für den SM-Clip an den Beinschlaufen (Festigkeit: 0 kN)
- 2 zentrale Schlaufen für die Befestigung eines Sitzbrettes (Air Lounge)
- 2 Materialstraps mit Click-Schnallen an der Hüftgurt-Rückseite zur Befestigung weiterer Ausrüstungsteile (z. B. Erste Hilfe Set)
- 2 frei positionierbare Materialschlaufen zum Parken eines Y-Verbindungsmittels (Festigkeit: 0 kN)
- 2 Schlaufen am Brustgurt zur Befestigung eines Sprechfunks

Norm: EN 813, EN 358, EN 361

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
VERTIC TRIPLE LOCK	880660292190	XS-M	219 night/oasis	1,6	45202615035373
VERTIC TRIPLE LOCK	880660212190	L-XL	219 night/oasis	1,7	45202615035385





FLEX PRO PLUS

NEU!

cslift.com/2280

Unser Allroundgurt für jegliche Arbeiten und Bewegungen im absturzgefährdetem Bereich mit Steigschutzöse lässt sich leicht anlegen und auf jede Körperform optimal einstellen. Ausgestattet mit Sturzindikator am Rückenpolster bietet er ein extra Plus an Sicherheit.

- Eigenschaften wie FLEX LITE und zusätzlich
- 2 große Alu-D-Ringe als seitliche Halteösen nach EN 358, mit Arbeits- und Stand-by-Position, zur Befestigung eines Verbindungsmittels
- 4 textile Materialschlaufen
- 4 Befestigungsmöglichkeiten für bis zu 2 EDELRID Tool Bags (Festigkeit: 25 kg)
- Triple Lock Schnallen an Beinen und Hüfte für extra Sicherheit

Norm: EN 361, EN 358, EN 813

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FLEX PRO PLUS	880880292190	S-M	219 night/oasis	1,90	45202615035389
FLEX PRO PLUS	880880212190	L-XL	219 night/oasis	2,00	45202615035390
FLEX PRO PLUS	880870092190	XXL	219 night/oasis	2,10	45202615035391

AUFFANG- UND HALTEGURTE

PETZL





VOLT

NEU!

cslift.com/2282

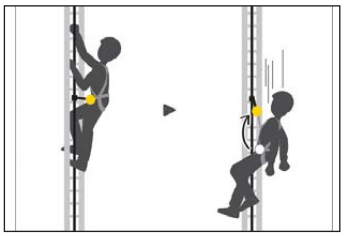
Auffang- und Haltegurt für die Arbeitsplatzpositionierung

- Einfach und schnell anzulegen:
  - Der Hüftgurt verfügt über eine automatische FAST LT PLUS-Schnalle zum schnellen und einfachen Öffnen und Schließen (auch mit Handschuhen), ohne die Einstellung zu verändern.
  - Die automatischen FAST LT-Schnallen an den Beinschlaufen ermöglichen das Anlegen des Gurts mit beiden Füßen auf dem Boden. Dank dieser Schnallen kann der Gurt angelegt werden, ohne die Einstellung zu verändern.
  - Die selbstverriegelnden DOUBLEBACK-Schnallen an Hüftgurt und Schulterträgern ermöglichen eine präzise Einstellung.
  - Die Position der Schaumstoffpolster der Beinschlaufen kann angepasst werden, um einen optimalen Sitz zu gewährleisten.
- Komfortabel in jeder Arbeitssituation:
  - Der halbstarre, breite Hüftgurt und die halbstarren, breiten Beinschlaufen gewährleisten optimalen Halt. Die leichte, atmungsaktive Konstruktion sorgt für eine sehr gute Luftzirkulation.
  - Durch die ergonomische Form der schaumstoffgepolsterten Schulterträger werden Reibungspunkte an Nacken oder Hals reduziert. Bei Belastung des Hüftgurts wird die Last auf die Schulterträger übertragen und auf die Schultern verteilt.
  - Die LADDER CLIMB-Steigschutzöse ist für alle Einsatzzwecke geeignet (Aufstieg, Arbeitsplatzpositionierung und kurzzeitiges freihängendes Arbeiten) und ermöglicht das Einhängen eines Verbindungsmittels, eines Abseilgerätes oder eines Fallschutzläufers. Bei der vertikalen Fortbewegung an einem schienen- oder drahtseilgeführten System ermöglicht die LADDER CLIMB-Steigschutzöse die Befestigung des Läufers in ventraler Position, so dass die Belastung auf dem Hüftgurt verteilt wird und ein optimaler Komfort gewährleistet ist. Im Falle eines Sturzes geht die Steigschutzöse automatisch in die sternale Position, um eine aufrechte Körperhaltung nach dem Sturz zu gewährleisten.
- Benutzerfreundlich:
  - Einklappbare seitliche Halteösen verhindern ein Hängenbleiben, wenn sie nicht benutzt werden.
  - Verstausystem an jedem Schulterträger für die MGO-Verbindungselemente der Verbindungsmittel zur Absturzsicherung. Im Falle eines Sturzes ermöglicht dieses System das Aufreißen des Falldämpfers durch Freigabe der MGO-Verbindungselemente.
  - Materialschlaufen, Befestigungsmöglichkeiten für CARITOOL-Gerätehalter und TOOLBAG-Werkzeugtasche erleichtern das Sortieren der Arbeitsgeräte.

Norm: EN 361, EN 358, EN 813, EAC



Hüftgurt und Beinschlaufen sind mit automatischen FAST LT PLUS- und FAST LT-Schnallen ausgestattet, die das Anlegen des Gurts mit den Füßen am Boden ermöglichen. Dank dieser Schnallen kann der Gurt angelegt werden, ohne die Einstellung zu verändern.



Bei der vertikalen Fortbewegung an einem schienen- oder drahtseilgeführten System ermöglicht die LADDER-CLIMB-Steigschutzöse die Befestigung des Läufers in ventraler Position, so dass die Belastung auf dem Hüftgurt verteilt wird und ein optimaler Komfort gewährleistet ist. Im Falle eines Sturzes geht die Steigschutzöse automatisch in die sternale Position, um eine aufrechte Körperhaltung nach dem Sturz zu gewährleisten.



Der halbstarre, breite Hüftgurt und die halbstarren, breiten Beinschlaufen gewährleisten optimalen Halt. Die leichte, atmungsaktive Konstruktion sorgt für eine sehr gute Luftzirkulation.



Der Hüftgurt verfügt über eine automatische FAST LT PLUS-Schnalle zum schnellen und einfachen Öffnen und Schließen (auch mit Handschuhen), ohne die Einstellung zu verändern. Das Entriegelungssystem der Schnalle reduziert das Risiko einer unbeabsichtigten Öffnung.

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Maße in cm A	B	Körpergröße	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
VOLT Auffang- und Haltegurt	C072AA00	0	65 - 80	44 - 59	160 - 180	2,080	45202615035470
VOLT Auffang- und Haltegurt	C072AA01	1	70 - 93	47 - 62	165 - 185	2,135	45202615035471
VOLT Auffang- und Haltegurt	C072AA02	2	83 - 120	50 - 65	175 - 200	2,348	45202615035472

PETZL

Carl Stahl HEBETECHNIK

cslift.com/2283





VOLT WIND

NEU!

Auffang- und Haltegurt zur Arbeitsplatzpositionierung für Windkraftanlagen

- Der Abriebschutz im Bereich des Hüftgurts und der dorsalen Auffangöse reduziert die Abnutzung der Gurtbänder und sorgt für optimalen Komfort bei der Fortbewegung im Turm der Windkraftanlage.
- Einfach und schnell anzulegen:
  - Der Hüftgurt verfügt über eine automatische FAST LT PLUS-Schnalle zum schnellen und einfachen Öffnen und Schließen (auch mit Handschuhen), ohne die Einstellung zu verändern.
  - Die automatischen FAST LT-Schnallen an den Beinschlaufen ermöglichen das Anlegen des Gurts mit beiden Füßen auf dem Boden. Dank dieser Schnallen kann der Gurt angelegt werden, ohne die Einstellung zu verändern.
  - Die selbstverriegelnden DOUBLEBACK-Schnallen an Hüftgurt und Schulterträgern ermöglichen eine präzise Einstellung.
  - Die Position der Schaumstoffpolster der Beinschlaufen kann angepasst werden, um einen optimalen Sitz zu gewährleisten.
- Komfortabel in jeder Arbeitssituation:
  - Der halbstarre, breite Hüftgurt und die halbstarren, breiten Beinschlaufen gewährleisten optimalen Halt. Die leichte, atmungsaktive Konstruktion sorgt für eine sehr gute Luftzirkulation.
  - Durch die ergonomische Form der schaumstoffgepolsterten Schulterträger werden Reibungspunkte an Nacken oder Hals reduziert. Bei Belastung des Hüftgurts wird die Last auf die Schulterträger übertragen und auf die Schultern verteilt.
  - Die LADDER CLIMB-Steigschutzöse ist für alle Einsatzzwecke geeignet (Aufstieg, Arbeitsplatzpositionierung und kurzzeitiges freihängendes Arbeiten) und ermöglicht das Einhängen eines Verbindungsmittels, eines Abseilgerätes oder eines Fallschutzläufers. Bei der vertikalen Fortbewegung an einem schienen- oder drahtseilgeführten System ermöglicht die LADDER CLIMB-Steigschutzöse die Befestigung des Läufers in ventraler Position, so dass die Belastung auf dem Hüftgurt verteilt wird und ein optimaler Komfort gewährleistet ist. Im Falle eines Sturzes geht die Steigschutzöse automatisch in die sternale Position, um eine aufrechte Körperhaltung nach dem Sturz zu gewährleisten.
- Benutzerfreundlich:
  - Einklappbare seitliche Halteösen verhindern ein Hängenbleiben, wenn sie nicht benutzt werden.
  - Verstausystem an jedem Schulterträger für die MGO-Verbindungselemente der Verbindungsmittel zur Absturzsicherung. Im Falle eines Sturzes ermöglicht dieses System das Aufreißen des Falldämpfers durch Freigabe der MGO-Verbindungselemente.
  - Materialschlaufen, Befestigungsmöglichkeiten für CARITOOL-Gerätehalter und TOOLBAG-Werkzeugtasche erleichtern das Sortieren der Arbeitsgeräte.

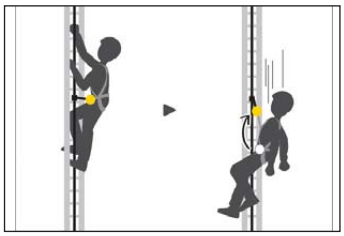
Norm: EN 361, EN 358, EN 813, EAC



Der Abriebschutz im Rückenbereich schützt die Gurtbänder bei der Fortbewegung im Turm der Winkraftanlage vor Abnutzung.



Hüftgurt und Beinschlaufen sind mit automatischen FAST LT PLUS- und FAST LT-Schnallen ausgestattet, die das Anlegen des Gurts mit den Füßen am Boden ermöglichen. Dank dieser Schnallen kann der Gurt angelegt werden, ohne die Einstellung zu verändern.



Bei der vertikalen Fortbewegung an einem schienen- oder drahtseilgeführten System ermöglicht die LADDER-CLIMB-Steigschutzöse die Befestigung des Läufers in ventraler Position, so dass die Belastung auf dem Hüftgurt verteilt wird und ein optimaler Komfort gewährleistet ist. Im Falle eines Sturzes geht die Steigschutzöse automatisch in die sternale Position, um eine aufrechte Körperhaltung nach dem Sturz zu gewährleisten.



Der halbstarre, breite Hüftgurt und die halbstarren, breiten Beinschlaufen gewährleisten optimalen Halt. Die leichte, atmungsaktive Konstruktion sorgt für eine sehr gute Luftzirkulation.

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Maße in cm A	B	Körpergröße	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
VOLT WIND Auffang- und Haltegurt	C072BA00	0	65 - 80	44 - 59	160 - 180	2,120	45202615035473
VOLT WIND Auffang- und Haltegurt	C072BA01	1	70 - 93	47 - 62	165 - 185	2,200	45202615035474
VOLT WIND Auffang- und Haltegurt	C072BA02	2	83 - 120	50 - 65	175 - 200	2,280	45202615035475

cslift.com/2101

3M™ PROTECTA® Halteseil „Trigger“ zur Positionierung

Zulässiges Nutzergewicht: 140 kg
Werkstoff: 10,5 mm Kernmantelseil
Ausführung: 1-strängig
Verbinder: 1 x Trilock-Karabiner an der Seilklemme (24 mm Öffnungsweite)
1 x Automatik-Karabiner am Seilende (21 mm Öffnungsweite)

Norm: EN 358



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Halteseil “Trigger” zur Positionierung	1200314	0,4 - 2,0	0,75	45201800035070

cslift.com/2102

JANE L50

Nicht verstellbares Haltemittel aus Dynamikseil

Kann in Kombination mit einem ABSORBICA als I- oder Y-Verbindungsmittel mit integriertem Falldämpfer verwendet werden. Hält das Verbindungselement in der richtigen Position und schützt die Seilenden vor Abrieb.

Norm: EN 354



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in cm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Haltemittel JANE L50	L50 60	60	0,110	45201600015042
Haltemittel JANE L50	L50 100	100	0,130	45201600015043
Haltemittel JANE L50	L50 150	150	0,185	45201600015044

cslift.com/2291

NEU!

MICROFLIP

Einstellbares Verbindungsmittel mit Stahlkernseil zur Arbeitsplatzpositionierung bei der Baumpflege

Norm: EN 358, EAC



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in cm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
MICROFLIP	L33 025	250	0,75	45201800035047
MICROFLIP	L33 040	400	1,055	45201800035048
MICROFLIP	L33 055	550	1,355	45201800035049

cslift.com/2103

Halteseil ERGOGRIP SK12

Das ERGOGRIP SK12 dient der Arbeitsplatzpositionierung.
Das verwendete Kernmantelseil ist abriebfest, bleibt bei Feuchtigkeit weich und hat eine lange Haltbarkeit. Der Läufer Ergogrip lässt sich sehr leicht mit einer Hand verstellen. Ebenso kann dieses Halteseil nach EN 353-2 als mitlaufendes Auffanggerät verwendet werden.

Ausführung mit Karabiner FS 51/Steel D TRI

Norm: EN 358, EN 353-2



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Seil-ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Halteseil ERGOGRIP SK12	L-0031-1,5	1,5	12	1,2	45201800015006
Halteseil ERGOGRIP SK12	L-0031-2	2,0	12	1,25	45201800015005

cslift.com/2104

Halteseil ERGOGRIP CORE S15

- Durchmesser: 15 mm
- Max. Personenzahl: 1
- Max. zulässiges Gewicht: 100 kg
- Scharfkantgeeignet: Ja
- Tragmittel: VA-Seil (ummantelt) 8 mm
- Karabiner am Gerät: HMS PASSO TRI
- Karabiner am Seil: SIDEWINDER TRI
- Werkstoff Seil: Edelstahl V2A/stainless steel

Norm:
EN 358



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Seil-ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Halteseil ERGOGRIP CORE S15	L-0249-2	2,0	15	1,57	45201800015007
Halteseil ERGOGRIP CORE S15	L-0249-3	3,0	15	1,94	45201800015008
Halteseil ERGOGRIP CORE S15	L-0249-4	4,0	15	2,32	45201800015009
Halteseil ERGOGRIP CORE S15	L-0249-5	5,0	15	2,70	45201800015010

PETZL

CONNEXION FIXE

NEU!

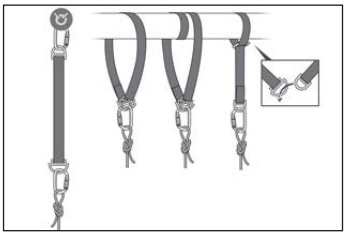
cslift.com/2295

Das CONNEXION FIXE ist ein robustes Verbindungs- und Anschlagmittel mit zwei Verbindungsösen aus geschmiedetem Stahl.

Norm: EN 795 B, NFPA 1983 General Use, ANSI Z359.18, CSA Z259.15-17



Das abriebfeste Gurtband und die Verbindungsösen aus geschmiedetem Stahl an den Enden bürgen für hohe Strapazierfähigkeit.



Es bietet mehrere Möglichkeiten zum Installieren einer Anschlageinrichtung: direkt an einem Anschlagpunkt oder durch Umschlingen einer geeigneten Struktur.



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in cm	Bruchlast in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
CONNEXION FIXE 100	G010AA00	100	22	0,355	45201018035320
CONNEXION FIXE 150	G010AA01	150	22	0,400	45201018035321
CONNEXION FIXE 200	G010AA02	200	22	0,400	45201018035322

CONNEXION VARIO

NEU!

cslift.com/2296

Das CONNEXION VARIO ist ein robustes, längenverstellbares Verbindungs- und Anschlagmittel mit zwei Verbindungsösen aus geschmiedetem Stahl. Es verfügt über eine Einstellschnalle zum Anpassen der Länge. Das restliche Gurtband lässt sich in dem hierfür vorgesehenen System verstauen.

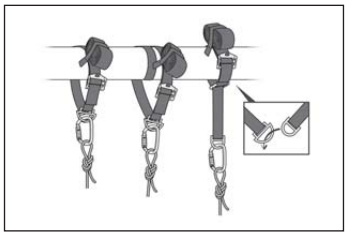
Norm: EN 795 B, NFPA 1983 General Use, ANSI Z359.18, CSA Z259.15-17



Mit der Einstellschnalle lässt sich die Länge des zum Installieren der Anschlageinrichtung benötigten Gurtbands anpassen.



Das abriebfeste Gurtband und die Verbindungsösen aus geschmiedetem Stahl an den Enden bürgen für hohe Strapazierfähigkeit.



Es bietet mehrere Möglichkeiten zum Installieren einer Anschlageinrichtung: direkt an einem Anschlagpunkt oder durch Umschlingen einer geeigneten Struktur.



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in cm	Bruchlast in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
CONNEXION VARIO	G011AA00	30 - 200 verstellbar	22	0,810	45201018035323
CONNEXION VARIO	G011AA01	200 - 400 verstellbar	22	0,950	45201018035324

cslift.com/2297

3M™ PROTECTA®
Kernmantelseil-Y-Verbindungsmittel mit kleinem Bandfalldämpfer

Werkstoff: 10,5 mm Kernmantelseil
Ausführung: 2-strängig
Verbinder: 1 x Twistlock-Karabiner AJ514 (18 mm Öffnungsweite)
2 x Gerüstkarabiner (50 mm Öffnungsweite)

Norm: EN 355



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Kernmantelseil-Y-Verbindungsmittel mit kleinem Bandfalldämpfer	1260332	1,8	1,40	45201600035610

cslift.com/2085

3M™ PROTECTA®
Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Falldämpfer

- Nutzergewicht max. 140 kg
- Kleiner kompakter Bandfalldämpfer
- Geschützte Kennzeichnung
- Geringes Gewicht, verbesserter Komfort

Werkstoff: 10,5 mm Kernmantelseil
Ausführung: 1-strängig
Verbinder: 1 x Stahl-Einhand-Karabiner (19 mm Öffnungsweite)
1 x Stahl-Gerüst-Karabiner (50 mm Öffnungsweite)

Norm: EN 355



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Falldämpfer	1260331	2,0	0,80	45201600035503

3M™ PROTECTA® Gurtband-Y-Verbindungsmittel mit Falldämpfer

cslift.com/2081



Werkstoff: 25 mm Polyester-Gurtband
Ausführung: 2-strängig
Verbinder: 1 x Karabiner (17 mm Öffnungsweite)
1 x Gerüsthaken (60 mm Öffnungsweite)

Norm: EN 355

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Gurtband-Y-Verbindungsmittel mit Falldämpfer	AE5320WAF	2,0	1,80	45201600015004

3M™ PROTECTA® Gurtband-Verbindungsmittel mit Falldämpfer

cslift.com/2080



Werkstoff: 25 mm Polyester-Gurtband
Ausführung: 1-strängig
Verbinder: 1 x Karabiner (17 mm Öffnungsweite)
1 x Karabiner (18 mm Öffnungsweite)

Norm: EN 355

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Gurtband-Verbindungsmittel mit Falldämpfer	AE5220WAE	2,0	0,81	45201600015016

cslift.com/2086

3M™ PROTECTA®
Stretch-Verbindungsmittel
mit Falldämpfer



- Nutzergewicht max. 140 kg
- Stretch-Effekt, vermindert die Stolpergefahr
- Kleiner kompakter Bandfalldämpfer
- Geschützte Kennzeichnung
- Geringes Gewicht, verbesserter Komfort

Werkstoff: 50 mm Stretchgewebe
Ausführung: 1-strängig
Verbinder: 1 x Stahl-Twistlock-Karabiner (18 mm Öffnungsweite)
1 x Stahl-Gerüst-Karabiner (50 mm Öffnungsweite)
Norm: EN 355

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Stretch-Verbindungsmittel mit Falldämpfer	1260330	1,5	1,00	45201600035502
Stretch-Verbindungsmittel mit Falldämpfer	1260328	2,0	1,10	45201600035500

cslift.com/2087

3M™ PROTECTA®
Stretch-Y-Verbindungsmittel
mit Falldämpfer



- Nutzergewicht max. 140 kg
- Stretch-Effekt, vermindert die Stolpergefahr
- Kleiner kompakter Bandfalldämpfer
- Geschützte Kennzeichnung
- Geringes Gewicht, verbesserter Komfort

Werkstoff: 50 mm Stretchgewebe
Ausführung: 2-strängig
Verbinder: 1 x Stahl-Twistlock-Karabiner (18 mm Öffnungsweite)
2 x Stahl-Gerüst-Karabiner (50 mm Öffnungsweite)
Norm: EN 355

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Stretch-Y-Verbindungsmittel mit Falldämpfer	1260329	1,5	1,20	45201600035501
Stretch-Y-Verbindungsmittel mit Falldämpfer	1260327	2,0	1,40	45201600035499

3M | PROTECTA Fall Protection

cslift.com/2084

3M™ PROTECTA®
Stretch-Y-Verbindungsmittel
mit Falldämpfer



- Kleiner, leichter Bandfalldämpfer, max. Öffnung 1,35 m
- Stretch-Effekt ca. 33% verringert die Stolpergefahr und Beschädigungen durch Abrieb
- Geschütztes Etikettenfach
- Beanspruchungsanzeige
- Max. Nutzergewicht: 110 kg
- 3M™ Connected Safety-ready (RFID Tag für Inspektion)
- Geprüft nach den aktuellen Anforderungen der VG11-060
- Getestet auf Kante mit 0,5 mm Radius

Werkstoff: 50 mm Stretchgewebe
Ausführung: 2-strängig
Verbinder: 2 x Edelstahl-Gerüstkarabiner (50 mm Öffnungsweite)
1 x Tri-Lock Karabiner am Bandfalldämpfer
Norm: EN 355, VG

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Stretch-Y-Verbindungsmittel mit Falldämpfer	1245570	1,5	1,80	45201600035513
Stretch-Y-Verbindungsmittel mit Falldämpfer	1245569	2,0	1,90	45201600035512

cslift.com/2076

3M™ DBI-SALA®
Kernmantelseil-Y-Verbindungsmittel
mit Falldämpfer



Werkstoff: 12 mm Kernmantelseil - bietet extreme Haltbarkeit, ist aber zugleich flexibel in der Handhabung für hohe Benutzerfreundlichkeit. Orangene Markierungen weisen auf Eignung für Arbeiten in Kantenbereichen hin.
Ausführung: 2-strängig
Verbinder: 1 x Automatikkarabiner (20 mm Öffnungsweite)
2 x Gerüsthaken (60 mm Öffnungsweite)

Norm: EN 354, EN 355

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Kernmantelseil-Y-Verbindungsmittel mit Falldämpfer	1245555	1,5	1,50	45201600015015

Jährliche Sichtprüfung, Revision auf Festlegung Sachkunde

cslift.com/2088

3M™ PROTECTA® Sanchoc™ Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Falldämpfer



- Getestet auf einer Kante mit 0,5 mm Radius
- Besserer Schutz für Arbeitnehmer, die dem Risiko von Arbeiten über Kanten ausgesetzt sind
- Erhältlich mit Twistlock Karabinern
- Unterscheidet sich von Sanchoc™ Standard-Kernmantelseil-Verbindungsmittel durch oranges Garn

Werkstoff: 12,5 mm Kernmantelseil - bietet außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Produkts
Ausführung: 1-strängig
Verbinder: 1 x Automatik-Karabiner AJ 565 (17 mm Öffnungsweite)
1 x Alu Gerüsthaken AJ 527 (60 mm Öffnungsweite)

Norm: EN 355

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Sanchoc™ Kernmantelseil-Verbindungsmittel	AE5220REK/SE	2,0	1,20	45201600015009

cslift.com/2088

3M™ PROTECTA® Sanchoc™ Kernmantelseil-Y-Verbindungsmittel mit Falldämpfer



- Getestet auf einer Kante mit 0,5 mm Radius
- Besserer Schutz für Arbeitnehmer, die dem Risiko von Arbeiten über Kanten ausgesetzt sind
- Erhältlich mit Twistlock Karabinern
- Unterscheidet sich von Sanchoc™ Standard-Kernmantelseil-Verbindungsmittel durch oranges Garn

Werkstoff: 12,5 mm Kernmantelseil - bietet außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Produkts
Ausführung: 2-strängig
Verbinder: 1 x Automatik-Karabiner AJ 565 (17 mm Öffnungsweite)
2 x Alu Gerüsthaken AJ 527 (60 mm Öffnungsweite)

Norm: EN 355

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Sanchoc™ Kernmantelseil-Y-Verbindungsmittel	AE5315REK/SE	1,5	1,70	45201600015008

VERBINDUNGSMITTEL

PETZL

NEU!

cslift.com/2304

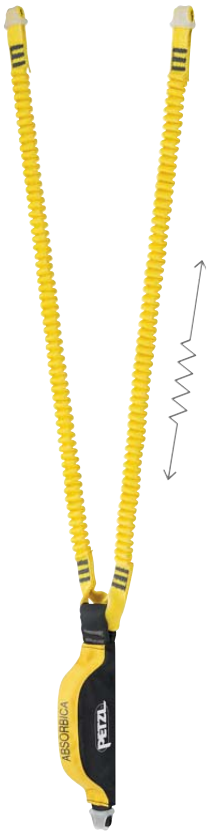
ABSORBICA-Y

Doppeltes Verbindungsmittel mit integriertem Falldämpfer, ohne Verbindungselement

- Zur Fortbewegung an einer vertikalen Struktur oder an einem horizontalen Geländerseil und zum Passieren von Zwischensicherungen konzipiert.
- Nimmt bei einem Sturz die Fallenergie auf:
  - Durch Aufreißen des Gurtbands des Falldämpfers wird der auf den Anwender ausgeübte Fangstoß reduziert.
  - Geeignet für Anwender, die zwischen 50 und 130 kg wiegen.
  - Durch das progressive Aufreißen des Falldämpfers werden die auf leichtgewichtige Personen ausgeübte Beschleunigungskräfte reduziert.
- Kompakte Ausführung:
  - Kompakter Falldämpfer, um den Anwender nicht zu behindern.
  - FLEX-Version mit elastischen Gurtbändern von 150 cm, um bei der Fortbewegung nicht zu stören.
- Die strapazierfähige Stoffhülle mit einem Öffnungssystem an den Enden schützt den Falldämpfer vor Abrieb und Spritzern und ermöglicht eine regelmäßige Überprüfung des Falldämpfers.
- Zwei Befestigungsmöglichkeiten am Gurt entsprechend der Verwendung:
  - Häufiges Ein-/Aushängen: mit einem Karabiner, der durch ein STRING-Element (geliefert mit dem Verbindungsmittel) in der richtigen Position gehalten wird.
  - Quasi-permanente Verbindung: mit einer aufschraubbaren RING OPEN-Öse, dessen runde Form eine optimale Positionierung gewährleistet.
- Die Enden des Verbindungsmittels können entweder mit Karabinern oder mit MGO OPEN-Verbindungselementen mit großer Schnapperöffnung versehen werden.
- Verfügbar in zwei Längen: 80 und 150 cm.



L012AA00



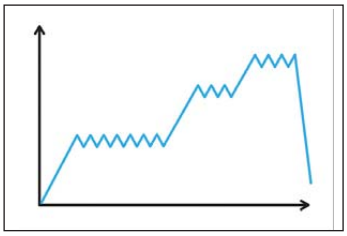
L014AA01

Norm: EN 355 bei Verwendung mit Verbindungslementen EN 362, ANSI Z359.13 12 feet bei Verwendung mit Verbindungselementen ANSI Z359.12, EAC

Beschreibung	Model-Bezeichnung	Verbindungs-element	Version	Länge ohne Verbindungs-elemente in cm	Länge mit Verbindungs-elementen in cm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
ABSORBICA-Y	L012AA00	ohne Verbindungselement	-	80	90 - 130	0,370	45201600035617
ABSORBICA-Y	L014AA01	ohne Verbindungselement	FLEX	150	160 - 200	0,430	45201600035618



Die zweisträngigen ABSORBICA-Y-Verbindungsmittel ermöglichen es, durch Aus- und Einhängen der beiden Stränge nacheinander permanent gesichert zu bleiben.



Im Falle eines Sturzes wird der auf den Anwender ausgeübte Fangstoß durch das Aufreißen des Gurtbands des Falldämpfers reduziert. Die Verbindungsmittel sind für Anwender bestimmt, die zwischen 50 und 130 kg wiegen. Durch das progressive Aufreißen des Falldämpfers werden die auf leichtgewichtige Personen ausgeübten Beschleunigungskräfte reduziert.



Der kompakte Falldämpfer behindert den Anwender nicht bei der Fortbewegung und stört ihn nicht bei der Arbeit. Eine strapazierfähige Stoffhülle schützt den Falldämpfer vor Abrieb und Spritzern.

PETZL

Carl Stahl HEBETECHNIK

ABSORBICA-Y MGO

NEU!

cslift.com/2305

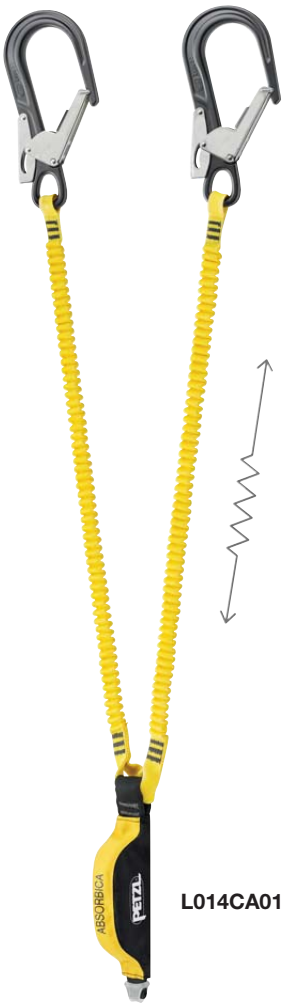
Doppeltes Verbindungsmittel mit integriertem Falldämpfer, mit zwei MGO-Verbindungselementen

- Zur Fortbewegung an einer vertikalen Struktur oder an einem horizontalen Geländerseil und zum Passieren von Zwischensicherungen konzipiert.
- Nimmt bei einem Sturz die Fallenergie auf:
  - Durch Aufreißen des Gurtbands des Falldämpfers wird der auf den Anwender ausgeübte Fangstoß reduziert.
  - Geeignet für Anwender, die zwischen 50 und 130 kg wiegen.
  - Durch das progressive Aufreißen des Falldämpfers werden die auf leichtgewichtige Personen ausgeübte Beschleunigungskräfte reduziert.
- Kompakte Ausführung:
  - Kompakter Falldämpfer, um den Anwender nicht zu behindern.
  - Version 150 cm mit elastischen Armen, um bei der Fortbewegung nicht zu stören.
- Die strapazierfähige Stoffhülle mit einem Öffnungssystem an den Enden schützt den Falldämpfer vor Abrieb und Spritzern und ermöglicht eine regelmäßige Überprüfung des Falldämpfers.
- Zwei Befestigungsmöglichkeiten am Gurt entsprechend der Verwendung:
  - Häufiges Ein-/Aushängen: mit einem Karabiner, der durch ein STRING-Element (geliefert mit dem Verbindungsmittel) in der richtigen Position gehalten wird, oder mit einem MICRO SWIVEL-Wirbel, um ein Verdrehen zu verhindern.
  - Quasi-permanente Verbindung: mit einer aufschraubbaren RING OPEN-Öse, dessen runde Form eine optimale Positionierung gewährleistet.
- Geliefert mit zwei MGO-Verbindungselementen mit weiter Schnapperöffnung zum Einhängen am Metallgestänge
- Verfügbar in zwei Längen: 80 und 150 cm.

Norm: EN 355 bei Verwendung mit einem Verbindungslement EN 362, EAC



L012CA00

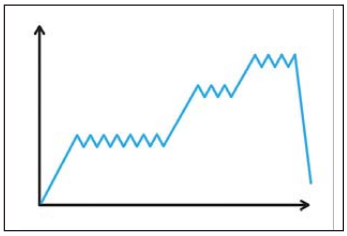


L014CA01

Beschreibung	Model-Bezeichnung	Verbindungs-element	Länge ohne Verbindungs-elemente in cm	Länge mit Verbindungs-elementen in cm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
ABSORBICA-Y MGO	L012CA00	MGO	80	130	1,290	45201600035615
ABSORBICA-Y MGO	L014CA01	MGO	150	200	1,350	45201600035616



Die zweisträngigen ABSORBICA-Y-Verbindungsmittel ermöglichen es, durch Aus- und Einhängen der beiden Stränge nacheinander permanent gesichert zu bleiben.



Im Falle eines Sturzes wird der auf den Anwender ausgeübte Fangstoß durch das Aufreißen des Gurtbands des Falldämpfers reduziert. Die Verbindungsmittel sind für Anwender bestimmt, die zwischen 50 und 130 kg wiegen. Durch das progressive Aufreißen des Falldämpfers werden die auf leichtgewichtige Personen ausgeübten Beschleunigungskräfte reduziert.



Der kompakte Falldämpfer behindert den Anwender nicht bei der Fortbewegung und stört ihn nicht bei der Arbeit. Eine strapazierfähige Stoffhülle schützt den Falldämpfer vor Abrieb und Spritzern.

EDELRID

Halteseil ADJUST DSG 4000 Steel

NEU!

cslift.com/2306



Halteseil mit 12 mm Kernmantelseil zum Positionieren am Arbeitsplatz in der Höhe.

- Leicht zu bedienender Seilkürzer zum stufenlosen Einstellen der Arbeitsposition
- Mit DSG 4000 Steel Karabiner
- Verschiebbare Hülle zum Schutz des Systemseils

Norm: EN 358

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Seil-ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Adjust DSG 4000 Steel	881042001000	2,0	12	0,9	45201800035280

Halteseil ADJUST DSG Triton

NEU!

cslift.com/2307



Halteseil mit 12 mm Kernmantelseil zum Positionieren am Arbeitsplatz in der Höhe.

- Leicht zu bedienender Seilkürzer zum stufenlosen Einstellen der Arbeitsposition
- Mit DSG Triton Karabiner
- Verschiebbare Hülle zum Schutz des Systemseils

Norm: EN 358

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Seil-ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Adjust DSG Triton	881042002000	2,0	12	0,8	45201800035281

Halteseil EXTREME XP II

NEU!

cslift.com/2308



Halteseil mit umflochtenem Stahlkern für das Arbeiten an scharfen Kanten oder mit scharfen Gegenständen (z. B. Motorsäge).

- Leicht zu bedienender Seilkürzer zum stufenlosen einstellen der Arbeitsposition
- In 3 Längen erhältlich: 3, 4, 5 m
- Mit Twister Triple Karabiner
- Inklusive Triple Lock Karabiner im Seilkürzer

Norm: EN 358

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Seil-ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
EXTREME XP II Twister Triple	881873000000	3	12	1,13	45201800035282
EXTREME XP II Twister Triple	881874000000	4	12	1,48	45201800035283
EXTREME XP II Twister Triple	881875000000	5	12	1,70	45201800035284

SHOCKSTOP GIANT

NEU!

cslift.com/2309

Verbindungsmittel mit integriertem Bandfalldämpfer und großen Alu-Anschlagkarabinern.

- Dehnbare Bänder und kleiner kompakter Bandfalldämpfer für ein optimales Handling
- Der Bandfalldämpfer ist „kurzschlusssicher“ (180° Fehlanwendung), das heißt er funktioniert auch, wenn ein Arm des Gerätes in einer Materialschlaufe des Gurtes verstaut ist
- Große Alukarabiner mit 64 mm Öffnungsweite und einer Bruchlast von 25 kN
- Aufreißlänge des Falldämpfers: 1,60 m

Norm: EN 354, EN 355, EN 362



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
SHOCKSTOP GIANT	882141500170	1,30 / 1,50	1,25	45201600035620
SHOCKSTOP GIANT	882142000170	1,70 / 2,00	1,30	45201600035621

SHOCKSTOP PRO

NEU!

cslift.com/2310

- Dehnbare Bänder und kleiner kompakter Bandfalldämpfer für ein optimales Handling
- Der Bandfalldämpfer ist „kurzschlusssicher“ (180° Fehlanwendung), das heißt er funktioniert auch, wenn ein Arm des Gerätes in einer Materialschlaufe des Gurtes verstaut ist
- Große Karabiner mit 60 mm Öffnungsweite für ein optimales Ausrichten des Karabiners an der Struktur
- Scharfkantengeprüft
- Aufreißlänge des Falldämpfers: 1,60 m

Norm: EN 354, EN 355, EN 362



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
SHOCKSTOP PRO	881201502190	1,30 / 1,50	2,0	45201600035523
SHOCKSTOP PRO	881202002190	1,70 / 2,00	2,2	45201600035450



3M™ DBI-SALA® NANO-LOK™ Gurtband-Höhensicherungsgerät

NEU!

cslift.com/2318

- Dyneema® / Polyester Gurtband
- Anschlagen in Fußhöhe
- Kunststoffgehäuse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl
- Stahl Tri-Lock Gurtband-Karabiner am Gehäuse
- Aluminium-Gerüsthaken am Gurtband, Öffnungsweite 57 mm
- Mit integriertem Bandfalldämpfer mit robuster Hülle aus Nirilkautschuk
- Jährliche Sicht- und Funktionsprüfung durch einen Sachkundigen nach DGUV Grundsatz 312-906
- 3M™ Connected Safety-ready, RFID Tag für Inspektion
- Max. Nutzergewicht 140 kg

Norm: EN 360



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Strangzahl	Länge ausgerollt in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
NANO LOK™ HSG mit Gurtband	3101207	1	2	1,30	45202200015014

3M™ DBI-SALA® NANO-LOK™ Gurtband-Höhensicherungsgerät

NEU!

cslift.com/2318



- Dyneema® / Polyester Gurtband
- Anschlagen in Fußhöhe
- Kunststoffgehäuse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl
- Aluminium Twistlock Karabiner am Gehäuse, Öffnungsweite 19 mm
- Aluminium-Gerüsthaken am Gurtband, Öffnungsweite 57 mm
- Mit integriertem Bandfalldämpfer mit robuster Hülle aus Nirilkautschuk
- Jährliche Sicht- und Funktionsprüfung durch einen Sachkundigen nach DGUV Grundsatz 312-906
- 3M™ Connected Safety-ready, RFID Tag für Inspektion
- Max. Nutzergewicht 140 kg

Norm: EN 360

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Strangzahl	Länge ausgerollt in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
NANO LOK™ HSG mit Gurtband	3101208	1	2	1,18	45202200015016

3M™ DBI-SALA® NANO-LOK™ Gurtband-Höhensicherungsgerät

NEU!

cslift.com/2318



- Dyneema® / Polyester Gurtband
- Anschlagen in Fußhöhe
- Kunststoffgehäuse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl
- Aluminium Twistlock Karabiner am Gehäuse, Öffnungsweite 19 mm
- Aluminium Twistlock Karabiner am Gurtband, Öffnungsweite 19 mm
- Mit integriertem Bandfalldämpfer mit robuster Hülle aus Nirilkautschuk
- Jährliche Sicht- und Funktionsprüfung durch einen Sachkundigen nach DGUV Grundsatz 312-906
- 3M™ Connected Safety-ready, RFID Tag für Inspektion
- Max. Nutzergewicht 140 kg

Norm: EN 360

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Strangzahl	Länge ausgerollt in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
NANO LOK™ HSG mit Gurtband	3101264	1	2	0,97	45202200015015

HÖHENSICHERUNGSGERÄTE

3M™ DBI-SALA® NANO-LOK™ Gurtband-Höhensicherungsgerät

NEU!

cslift.com/2318

- Dyneema® / Polyester Gurtband
- Anschlagen in Fußhöhe
- Kunststoffgehäuse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl
- Stahl Tri-Lock Gurtband-Karabiner am Gehäuse
- Aluminium Gerüsthaken an den Gurtbändern, Öffnungsweite 57 mm
- Mit integriertem Bandfalldämpfer mit robuster Hülle aus Nirilkautschuk
- Jährliche Sicht- und Funktionsprüfung durch einen Sachkundigen nach DGUV Grundsatz 312-906
- 3M™ Connected Safety-ready, RFID Tag für Inspektion
- Max. Nutzergewicht 140 kg

Norm: EN 360



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Strangzahl	Länge ausgerollt in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
NANO LOK™ HSG mit Gurtband	3101298	2	2	2,39	45202200015017

3M™ DBI-SALA® NANO-LOK™ Gurtband-Höhensicherungsgerät

NEU!

cslift.com/2318

- Dyneema® / Polyester Gurtband
- Anschlagen in Fußhöhe
- Kunststoffgehäuse mit Drehwirbel aus verzinktem Stahl
- Aluminium Twistlock Karabiner am Gehäuse, Öffnungsweite 19 mm
- Querbelastbarer Stahl-Aluminium Comfort Grip Gerüsthaken am Gurtband, Öffnungsweite 63,5 mm
- Mit integriertem Bandfalldämpfer mit robuster Hülle aus Nirilkautschuk
- Jährliche Sicht- und Funktionsprüfung durch einen Sachkundigen nach DGUV Grundsatz 312-906
- 3M™ Connected Safety-ready, RFID Tag für Inspektion
- Max. Nutzergewicht 140 kg

Norm: EN 360



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Strangzahl	Länge ausgerollt in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
NANO LOK™ HSG mit Gurtband	3101709	1	2,1	1,59	45202200035516

cslift.com/2129

ABS B-LOCK 2 - 12 m

Höhensicherungsgerät mit kantengeprüftem Gurtband (25 mm) aus Polyamid. 4 Längen verfügbar. Je nach Modell 2, 3,5, 6 oder 12 m ausziehbar.

- Kantengeprüftes Gurtband (25 mm) gemäß RFU CNB/P/11.075
- Festigkeit: 15 kN
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Belastbar bis 136 kg
- Zertifizierung: EN 360
- Kompakte, besonders leichte Form
- Wirbelaufhängung oben und unten gegen Verdrehen
- Fallindikator am Karabinerhaken





Integrierter Fallindikator
Hierzu befindet sich an der Drehachse des Karabiners eine farbige Markierung. Zeigt diese „rot“, ist das Gerät aus dem Gebrauch zu nehmen und muss geprüft werden.

Doppelter Indikator: Zusätzlich blockiert die Drehachse des Karabiners. Das Gerät wird dann zur Reparatur an den Service geschickt.



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Verbindungstyp	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
ABS-B-LOCK 2 m	PS-BL-B-2	Gurtband	2,0	1,7	45202200035411
ABS-B-LOCK 3,5 m	PS-BL-B-3,5-A	Gurtband	3,5	2,5	45202200035412
ABS-B-LOCK 3,5 m	PS-BL-B-3,5-DBI	Gurtband	3,5	2,1	45202200035413
ABS-B-LOCK 6,0 m	PS-BL-B-6-A	Gurtband	6,0	4,1	45202200035414
ABS-B-LOCK 6,0 m	PS-BL-B-6-DBI	Gurtband	6,0	3,5	45202200035415
ABS-B-LOCK 12 m	PS-BL-B-12	Gurtband	12	6,1	45202200035416

cslift.com/2129

ABS B-LOCK 3,5 - 30 m

Höhensicherungsgerät mit Stahlseil. 7 Längen verfügbar. Je nach Modell 3,5, 6, 10, 15, 20, 25 oder 30 m ausziehbar.

- Stahlseil (4,5 mm)
- Festigkeit: 12 kN
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Belastbar bis 136 kg
- Zertifizierung: EN 360
- Kompakte, besonders leichte Form
- Wirbelaufhängung oben und unten gegen Verdrehen
- Fallindikator am Karabinerhaken



Integrierter Fallindikator
Hierzu befindet sich an der Drehachse des Karabiners eine farbige Markierung. Zeigt diese „rot“, ist das Gerät aus dem Gebrauch zu nehmen und muss geprüft werden.

Doppelter Indikator: Zusätzlich blockiert die Drehachse des Karabiners. Das Gerät wird dann zur Reparatur an den Service geschickt.



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Verbindungstyp	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
ABS-B-LOCK 3,5 m	PS-BL-S-3,5-A	Stahlseil	3,5	2,7	45202200035417
ABS-B-LOCK 6 m	PS-BL-S-6-A	Stahlseil	6	4,3	45202200035418
ABS-B-LOCK 10 m	PS-BL-S-10	Stahlseil	10	4,5	45202200035419
ABS-B-LOCK 15 m	PS-BL-S-15	Stahlseil	15	6,9	45202200035420
ABS-B-LOCK 20 m	PS-BL-S-20	Stahlseil	20	7,2	45202200035421
ABS-B-LOCK 25 m	PS-BL-S-25	Stahlseil	25	12,5	45202200035422
ABS-B-LOCK 30 m	PS-BL-S-30	Stahlseil	30	13	45202200035423

SO ERREICHEN SIE UNS

Tel. 0800 - 244 2441-11
Fax 0800 - 244 2441-02
Web www.carlstahl-hebetechnik.de

PLANUNG VON ABSTURZSICHERUNGEN

Achtung: Permanente Absturzsicherungen erfordern eine sorgfältige Planung! Für ein individuelles Angebot wenden Sie sich bitte an uns!

Dabei arbeiten wir unter anderem nach folgendem Ablauf:

- Begehung und Dachbesichtigung
- Auswahl der Schutzmaßnahme am TOP Prinzip
- Aufmaß
- Angebotserstellung
- Montage
- Service

Unsere Premium-Partner:

3M INNOTECH ABS LUX-top FALL PROTECTION

















ARBEITSSCHUTZ

KOPFSCHUTZ

Industrie-Schutzhelme
PSA-Schutzhelme
Stirnlampen

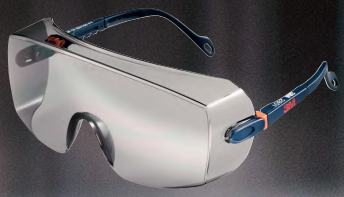





AUGENSCHUTZ

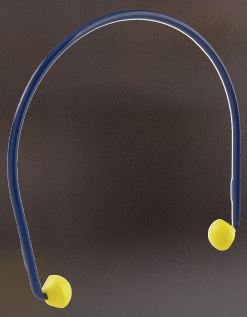
Bügelbrillen
Vollsichtbrillen
Überbrillen
Schweißerschutzbrillen






GEHÖRSCHUTZ

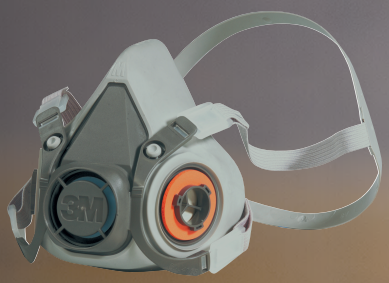
Gehörschutzstöpsel
Bügelgehörschützer
Kommunikationssysteme




ATEMSCHUTZ

Partikelmasken
Halb- und Vollmasken
Wechselfilter





Eine umfangreiche Auswahl an Arbeitsschutzprodukten finden Sie in unserem Webshop oder in unserem aktuellen Fachkatalog.

Jetzt kostenlos bestellen auf www.carlstahl-hebetechnik.de

LADUNGSSICHERUNG



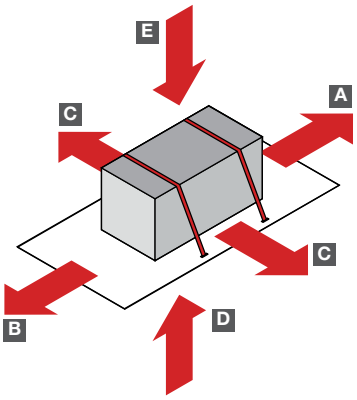
Zurrgurte I Kantenschutz I Einweg-Ladungssicherung I Anti-Rutsch-Matten I Zurrketten Güteklasse 12 I Zurrketten Güteklasse 8 I Zurrpunkte I Abdecknetze und -planen Staupolster I Ladungssicherung für Curtainsider I Ladungssicherungsnetze für LKW und Pritschenfahrzeuge I Containersäcke



Der Weg zur optimalen Ladungssicherung

Europaweit ist die DIN EN 12195-1:2011 gültig. In Deutschland wird diese abgelehnt, da sie die Anforderungen an die Sicherheitskennwerte zum Teil reduziert. Durch die Nennung in den Gefahrgutvorschriften (ADR) ist sie jedoch indirekt auch für die Ladungssicherung in Deutschland relevant. Das gültige Regelwerk in Deutschland ist die DIN EN 12195-1:2004 in Verbindung mit der VDI 2700 Blatt 2/2014, da diese die zurzeit anerkannten Regeln der Technik darstellen. Im Folgenden werden die Formeln zum Vergleich beider Normen angegeben.

Ermittlung der Beschleunigungswerte



	Beschleunigung in g	LKW	Zug	Schiff
A	Nach vorn (Cx)	0,8	4,0	0,4
B	Nach hinten (Cx)	0,5	4,0	0,4
C	Zur Seite (Cy)	0,5	0,5	0,8
D	Nach oben (Cz)	-	0,3	0,8
E	Nach unten (Cz)	1,0	1,0	1,0







Formschlüssige Ladungssicherung

Formschlüssige Ladungssicherung ist gegeben, wenn das Ladegut sich beispielsweise gegen Stirn-, Bordwand und/oder Rungen abstützen kann. Hierbei müssen Stirn-, Bordwand und Rungen die entstehenden Kräfte aufnehmen können. Eine weitere Art der formschlüssigen Ladungssicherung stellt das Schräg- und Diagonalverzurren dar, bei dem die Zurrmittel, Zurr- und Anschlagpunkte die entstehenden Kräfte aufnehmen müssen. Zielsetzung ist es immer, die Ladung in ihrer Position zu halten. Verwenden Sie formschlüssige Ladungssicherung, wann immer Sie die Möglichkeit haben, denn diese Form der Ladungssicherung ist besonders effizient und sicher.

Kraftschlüssige Ladungssicherung

Durch das Niederzurren, also die kraftschlüssige Ladungssicherung, wird die Ladung gegen das Herabfallen oder Verrutschen gesichert. Beim Niederzurrenwirken zwei Kräfte für die Ladungssicherung zusammen: die Vorspannkraft und die Gleitreibung. Die Zurrgurte werden zur Aufbringung der Vorspannkraft eingesetzt. Je nach erforderlicher Vorspannkraft wird die Anzahl der einzusetzenden Zurrgurte ermittelt. Die Reibung, die sich aus der Materialpaarung von Ladung und Ladefläche ergibt, reduziert die Vorspannkraft, die nötig ist, um das Ladegut auf der Ladefläche zu fixieren. Sie können die Gleitreibung erhöhen, indem Sie eine Antirutschmatte unter das Ladegut legen.

Berechnung der erforderlichen Rückhaltekraft (Mindest-LC) bei formschlüssiger Ladungssicherung: VDI 2700 Blatt 2:2014 und DIN EN 12195-1:2004

$$F_R = \frac{m \times g\,(Cx - \mu \times Cz)}{2\,(\cos\alpha \times \cos\beta + \mu \times \sin\alpha)}$$

F_R – min. LC (Lashing Capacity)
μ – Reibbeiwert
α – vertikaler Zurrwinkel (zur Ladefläche)
β – horizontaler Zurrwinkel (zur Ladefläche)
Cx – Beschleunigung nach vorne und hinten
Cz – Beschleunigung nach oben und unten
m – Masse
g – Gewicht

DIN EN 12195-1:2011

$$F_R = \frac{m \times g\,(Cx - \mu \times f\mu \times Cz)}{2\,(\cos\alpha \times \cos\beta + \mu \times f\mu \times \sin\alpha)}$$

F_R – min. LC (Lashing Capacity)
$f\mu$ – 0,75
μ – Reibbeiwert
α – vertikaler Zurrwinkel (zur Ladefläche)
β – horizontaler Zurrwinkel (zur Ladefläche)
Cx – Beschleunigung nach vorne und hinten
Cz – Beschleunigung nach oben und unten
m – Masse
g – Gewicht

Beim Schräg- und Diagonalzurren sind die Zurrwinkel zu beachten. Idealerweise liegt der Vertikalwinkel zwischen 0° und 60°, der Horizontalwinkel in Längsrichtung zwischen 20° und 45°.

Berechnung der Anzahl der nötigen Zurrgurte bei der kraftschlüssigen Ladungssicherung: VDI 2700 Bl.2 und DIN EN 12195-1:2004

$$n = \frac{m \times g\,(Cx - \mu \times Cz)}{k \times \mu \times \sin\alpha \times S_{TF}}$$

DIN EN 12195-1:2011

$$n = \frac{m \times g\,(Cx - \mu \times Cz)}{2 \times \mu \times \sin\alpha \times S_{TF}} \times f_s$$

n – Anzahl Gurte
f_s – 1,1; bei Straßentransport in X = 1,25
k – Übertragungsbeiwert (k-Faktor) (DIN 1,5; VDI 1,8)
μ – Reibbeiwert
α – vertikaler Zurrwinkel (zur Ladefläche)
Cx – Beschleunigung nach vorne und hinten
Cz – Beschleunigung nach oben und unten
m – Masse
g – Gewicht

Beispiel:

Niederzurrung bei einer Ladung von 20 t Gewicht, mit Unterlegen einer rutschhemmenden Matte μ = 0,6, Zurrwinkel α 80°, S_{TF} = 400 daN, k = 1,5, f_s = 1,25

DIN EN 12195-1:2004

$$n = \frac{20000\,(0,8 - 0,6)}{1,5 \times 0,6 \times \sin 80° \times 400}$$

= 11,28 = 12 Gurte

DIN EN 12195-1:2011

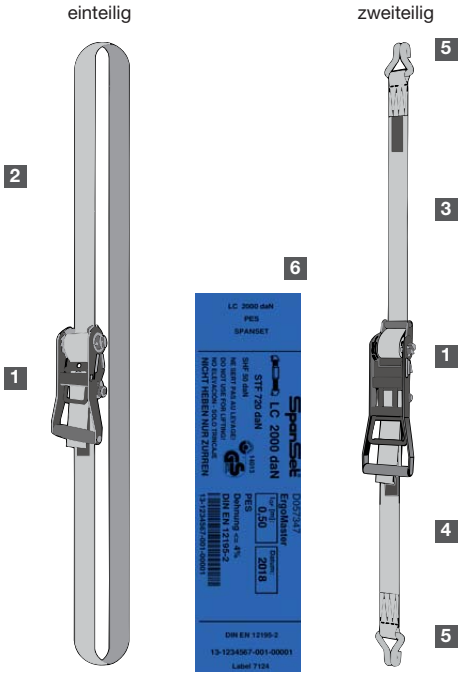
$$n = \frac{20000\,(0,8 - 0,6)}{2 \times 0,6 \times \sin 80° \times 400} \times f_s$$

= 10,58 = 11 Gurte

Aufbau textiler Zurrgurte

Der **einteilige Zurrgurt** bestehend aus Spannelement 1 und Gurtband 2 wird zur Umreifung der Ladung eingesetzt und braucht deshalb keine Verbindungselemente wie Ösen oder Haken.

Der **zweiteilige Zurrgurt** besteht aus einem **Festende (FE)** 4, **Verbindungselement (VE)** 5, **Spannelement (SE)** 1 und dem **Losende (LE)** 3, das ebenfalls mit einem Verbindungselement 5 ausgestattet ist.



Das Etikett

Nach der Norm DIN EN 12195-2 sind Festenden und Losenden jeweils mit einem Etikett 6 zu kennzeichnen, das alle technischen Angaben enthält. Auf dem Festenden-Etikett ist die S_{TF} (Standard Tension Force) angegeben. Fehlen diese Angaben, darf die Zurrung nicht zum Niederzurren verwendet werden. Ein weitverbreitetes Problem sind Zurrgurte mit CE-Kennzeichnung. Das Produktsicherheits-gesetz (ProdSG) verbietet allerdings im § 7 diese Kennzeichnung, und somit führt ein CE-Zeichen auf einem Zurrgurtlabel zur Ablegereife des Zurrgurtes!

Prüfung und Instandhaltung

Zurrgurte müssen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden. Je nach Einsatzbedingungen und -häufigkeit auch in kürzeren Abständen. Instandsetzungsarbeiten dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden oder durch eine von ihm beauftragte Person.



TFI - Tension Force Indicator

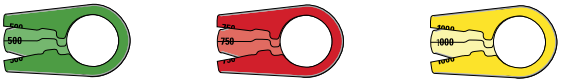
SpanSet entwickelte schon vor über zehn Jahren ein einzigartiges, mechanisches Hilfsmittel – den Tension Force Indicator. Der TFI zeigt zuverlässig die erreichte Vorspannkraft an und wird hierzu direkt am Spannelement verbaut.

Mit dem TFI nachweisbar die maximale Vorspannkraft erreichen

Der TFI dient dem optimalen Einsatz Ihrer Zurrgurte mit maximaler Leistung. Die Vorspannmessanzeige erleichtert es Ihnen, die eingebrachte Vorspannkraft zu messen und bei einer Kontrolle problemlos zu belegen.

Den Tension Force Indicator, ausgelegt für 50-mm-Gurtbänder, gibt es in verschiedenen Ausführungen, mit 500 (grün), 750 (rot) und 1.000 (gelb) daN/S_{TF} Vorspannanzeige, welche auf die jeweiligen Zurrsysteme abgestimmt sind.

- Nachweisbar bis zu 60 % weniger Zurrgurte einsetzen
- Für Festende und Losende
- Durch Signalfarbe bestens ablesbar



TFI 500 daN | TFI 750 daN | TFI 1.000 daN



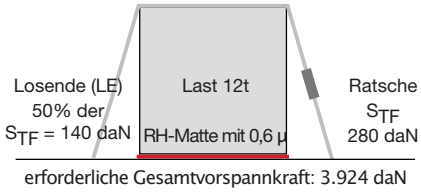
Ladung sichern – Zurrmittel reduzieren

Durch den Einsatz des Tension Force Indicators am Festende des Zurrmittels können Sie die Anzahl der Zurrgurte schon erheblich reduzieren. Mit einem zusätzlichen Einsatz des TFI am Losende können bei der Ladungssicherung nachweisbar sogar bis zu 60 % weniger Zurrmittel eingesetzt werden. Die 2,5-t-ErgoABS-Zugratsche – mit einer ausgewiesenen S_{TF} von 350 daN – ist serienmäßig am Festende mit einem 750er-TFI ausgerüstet. Berücksichtigen wir den K-Faktor von 1,5, wird beim Niederzurren eine S_{TF} von 1.125 daN erreicht. Wird zusätzlich ein 750er TFI am Losende eingesetzt, kann sogar eine Vorspannkraft von 1.500 daN erreicht und nachgewiesen werden.

S_{TF}-Werte für Zurrsysteme mit und ohne TFI

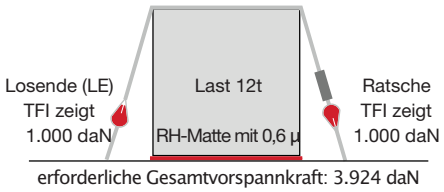
Zurrsystem	LC einfach direkt in daN	LC in der Umreifung in daN	S_{TF} einfach direkt in daN	S_{TF} in der Umreifung k = 1,5 in daN	S_{TF} mit TFI einfach direkt in daN	S_{TF} mit TFI in der Umreifung k = 2 in daN	Anzahl der Zurrgurte 12t Ladung
2t-Zurrgurt (Fremdprodukt)	2.000	4.000	280	420	-	-	10
2,5t-Zurrgurt (Fremdprodukt)	2.500	5.000	280	420	-	-	10
2t-Zurrgurt mit TFI 500	2.000	4.000	-	-	500	1.000	4
2,5t-Zurrgurt mit TFI 500	2.500	5.000	-	-	500	1.000	4
2t-Ergo ABS	2.000	4.000	440	660	-	-	6
2,5t-Ergo ABS	2.500	5.000	350	525	-	-	8
2t-Ergo ABS mit TFI 750	2.000	4.000	-	-	750	1.500	3
2,5t-Ergo ABS mit TFI 750	2.500	5.000	-	-	750	1.500	3
ErgoMaster	2.000	4.000	720	1.080	-	-	4
ErgoMaster mit TFI 1.000	2.000	4.000	280	420	1.000	2.000	2

2t-Zurrgurt (Fremdprodukt), ohne TFI



Ergebnis: Mit 10 (Fremdprodukt) Zurrgurten wird die benötigte Vorspannkraft erreicht!

ErgoMaster 2t mit TFI an Losende und Festende



Ergebnis: Mit 2 ErgoMaster-Zugratschen wird die benötigte Vorspannkraft erreicht!

SpanSet® Die Vorteile der Ratschensysteme

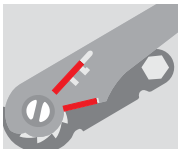
Verlängerter Ratschenhebel



für bessere Kraftübertragung und mehr Ergonomie, rückenschonend

Der verlängerte Hebel bedeutet nicht nur, dass höhere Vorspannkräfte erreicht werden können, sondern erleichtert auch das Zurren deutlich. Hohe Vorspannkräfte können mit erheblich weniger Muskelkraft erzielt werden. Besonders die Zugratschen mit langem Hebel sind rückenfreundlicher und werden ergonomischen Ansprüchen stärker gerecht.

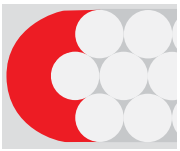
Zweifachschieber



mehr Spannkraft, weniger Muskelkraft

Der Zweifachschieber sichert beim Spannen des Zurrgurtes auch in der Zwischenstufe. Zwei Schieber greifen in einen bestehenden Zahnkranz “kleinschrittiger” ein. Dadurch erreichen Sie mehr Spannkraft und schonen so Ihre Muskelkraft.

Verstärkte Webkante



macht Gurte unempfindlicher gegen Verschleiß und Abrieb

Gurtbänder mit der verstärkten Webkante sind unempfindlicher gegen Verschleiß und Abrieb. Ihr Vorteil: längere Standzeiten und geringere Kosten!

Tension Force Indicator



Anzeige zum Nachweis der tatsächlich erreichten Vorspannkraft

Mit dem TFI können Sie die beim Niederzurren in das Zurrsystem eingebrachten Vorspannkräfte nachweisen und die Berechnung der Ladungssicherung übernehmen. Drei Varianten des TFI mit 500 (grün), 750 (rot) und 1000 daN (gelb) stehen zur Verfügung. Besonders effektiv ist die Verwendung von einem TFI an Los- und Festende womit 1000, 1500 und 2000 daN Vorspannkraft nachgewiesen werden können. Infolgedessen werden weniger Zurrmittel für die Ladungssicherung benötigt, was das Be- und Entladen beschleunigt und große wirtschaftliche Vorteile bedingt.

“Anti-Belt-Slip”-Verfahren



ermöglicht die Vorspannung in kleinen Schritten freizugeben

Die Ratsche wird geöffnet, die Spannung löst sich ruckartig und die Ladung gerät außer Kontrolle: Wer das einmal erlebt hat, weiß, wie wichtig ABS ist. Das ABS-System ist für “kippgefährdete” Ladungen entwickelt worden und erlaubt, die Vorspannkraft in kleinen Schritten freizugeben. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, kippgefährdete Ladung, die sich in den Gurt neigt, aufzurichten. Dieses schonende Öffnen hilft, Schäden und Unfälle zu vermeiden. Das Zurrsystem kann auch direkt vollständig geöffnet werden, so verliert man beim Transport von standfester Ladung keine Zeit.

Selbstsichernder Ratschenhebel



verhindert das unbeabsichtigte Öffnen der Ratsche

Für maximale Sicherheit beim Zurren haben wir den selbstsichernden Ratschenhebel entwickelt. Beim Zurren zieht man den integrierten Funktionsschalter. Schließt man die Ratsche, rastet er automatisch in der Sicherungsposition ein. Ein unbeabsichtigtes Öffnen der Ratsche im Fahrbetrieb ist dadurch wirksam ausgeschlossen - selbst bei stärksten Vibrationen und Rüttelbewegungen.

SpanSet® Die Vorteile des MaXafe Schwerlastzurrgurts



Extrem geringe Dehnung < 2%



Hochleistungsfasern im Gurtband sorgen für eine außergewöhnlich geringe Dehnung von unter 2% - vergleichbar mit Drahtseilen oder Ketten. Der Vorteil: Die Kräfte werden bei Vollbremsungen oder Ausweichbewegungen direkt in das Zurrsystem eingeleitet und ein Verrutschen schwerer Güter wird auf ein Minimum reduziert.

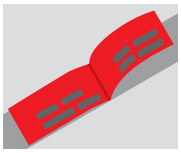
Verbesserte Ergonomie



Durch den Einsatz von Hochleistungspolyester erreicht das ca. 50 mm breite Gurtband des MaXafe bereits die Festigkeit eines 75 mm breiten Polyesterbandes herkömmlicher Schwerlastratschen. Der Vorteil: Eine Gewichtsersparnis von ca. 24% im Vergleich zum 75 mm Zurrgurt oder vergleichbarer Kette bietet eine signifikante Arbeitserleichterung. MaXafe ist handlich und schnell anzubringen.

SpanSet Die Vorteile der Ratschensysteme

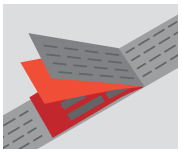
Knicklabel



zum Schutz gegen Beschädigung mit innen liegender Schrift

SpanSet Klemmschlossgurte verfügen über ein Knicklabel, welches doppellagig vernäht und somit ausreißfester ist. Die innenseitige Beschriftung ist gegen Abrieb geschützt. Das Label wird druch mittige Knickung kürzer und bietet damit weniger Angriffsfläche für Wind und Scherkräfte.

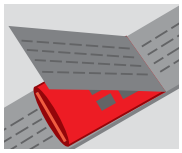
Gurtbandüberlappung



geschütztes Label durch ein "Gewebe-schutzschild"

Das Label aller SpanSet Ratschenzurrgurte wird zusätzlich durch eine Gurtbandüberlap-pung geschützt. Das "Gewebeschutzschild" kombiniert mit den Vorteilen des Knicklabels verlängert die Standzeiten Ihrer Zurrgurte.

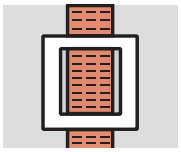
Schutzschlauchlabel



optimal geschützt, mit Einlage verstärkt, nur bei Qualitätsgurten - erkennbar am flavin-farbenen Gurtband

Neben der ausreißfesten Verarbeitung durch Gewebeeinlage schützt ein robuster Folien-schlauch die Beschriftung bestens vor Abrieb und Verschmutzung. Die serienmäßige Gurt-bandüberlappung ist zusätzlich standzeiterhö-hend.

Optimale Abstimmung



von Gurtband zu Klemmschloss

Die SpanSet Klemmschlösser sind optimal auf die Breite und Dicke der kombinierbaren Gurt-bänder ausgelegt. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und sorgt für einen sicheren Halt des Gurtbandes im Klemmschloss.

Präzisions-Gurtband

4%

geringe Dehnbarkeit des Gurtbandes

Spannfix-Ratschen entsprechen mit einer Gurt-banddehnung von weniger als 7% der Norm. Unsere Qualitätssysteme weisen sogar nur 4% der Gurtbanddehnung auf. Weniger Dehnung ist rationeller, da weniger häufig nachgespannt werden muss.

Epoxidharzbeschichtung

EPX

Beschichtung auf chro-matierter und verzinkter Stahlblech-Ratsche

Wir legen größten Wert auf Qualität in jedem Einzelteil. Die Ratschen werden erst verzinkt, dann chromatiert und mit einer schlagfesten Epoxidharzbeschichtung überzogen, die die Ratschen zusätzlich z.B. vor Rostbildung schützt.

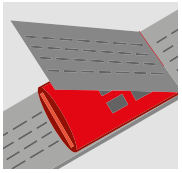
SpanSet® Die Vorteile des MaXafe Schwerlastzurrgurts

Robuste Gurtbandkonstruktion



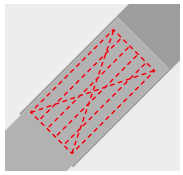
Die Gurtbandkonstruktion der MaXafe-Schwerlastzurrung ist durch die Verwendung der Hochleistungsfaser besonders wider-standsfähig, reduziert Gurtbandabrieb und Schnittverletzungen des Gewebes. Der Vorteil: Längere Standzeiten und geringere Kosten.

Qualitätslabel mit Folienschlauch



Die MaXafe-Schwerlastzurrung ist durch ein robustes und ausreißfestes Label gekennzeich-net. Folienschlauch und Gurtbandüberlappung schützt das Label zudem vor Verschmutzung und Abrieb. Der Vorteil: Eine garantiert lange Standzeit.

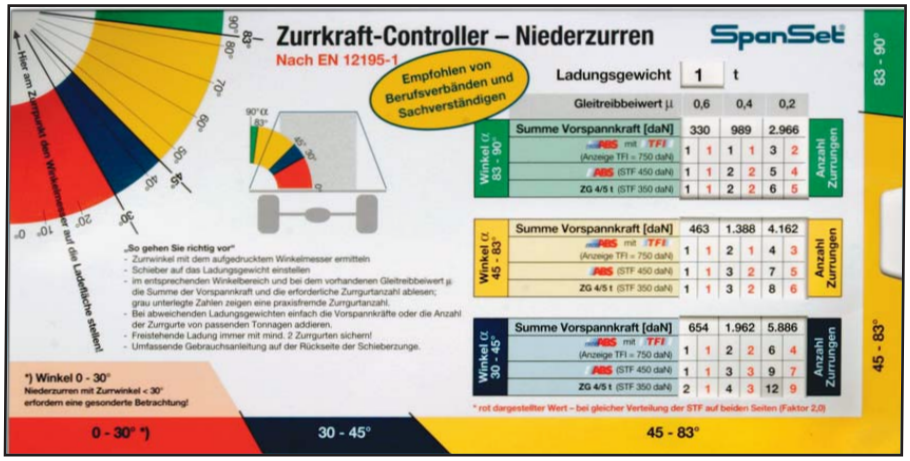
Automatennaht



Die Automatennaht ist präzise und von gleich-bleibend hoher Qualität. Das schwarze Näh-garn bietet einen sehr guten Kontrast auf dem hellgrünen Band, was die Sichtprüfung deutlich erleichtert und beschleunigt. Der Vorteil: Redu-zierung von Kosten und Aufwand.

cslift.com/1202

Zurrkraft-Controller
Art.-Gruppe 402515



Bestell-Nr.:
40251500015006

Die SpanSet Zurr-Rechner-App



Die nützliche App basiert auf dem bewährten Span-Set Zurrkraft-Controller und bietet eine übersichtliche und leicht verständliche Benutzeroberfläche. Damit wird das Berechnen der benötigten Zurrgurte zum Kinderspiel - wahlweise nach den Richtlinien der VDI 2700 ff. oder der DIN EN 12195.

- Gleitreibbeiwerte, Neigungswinkel, Vorspannkräfte sowie die Beschleunigung in Fahrtrichtung und den K-Faktor eingeben
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch
- Leicht verständliche Benutzeroberfläche
- Dokumentation des Lastverteilungsplans per Smartphonekamera
- Anzeige und Übernahme des Neigungswinkels über Lagesensoren im Smartphone

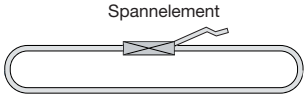
Die Zurrkraft-App steht kostenlos im App-Store und unter Google Play zum Download für iOS und Android zur Verfügung.

cslift.com/0540

Klemmschloss-Zurrgurt, Bandbreite 25 mm
Art.-Gruppe 401010

- Einteilig
- Für leichte Ladungssicherung und innerbetriebliche Lagerung
- Nach DIN EN 12195-2





Aufbau einteiliger Zurrgurt

zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Dehnung bei zul. Zugkraft in %	Bestell-Nr.
250	4	< 7	40101000015003
250	6	< 7	40101000015004

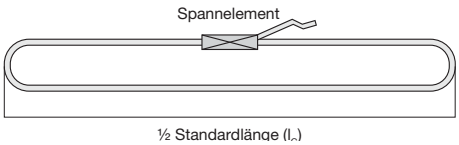
Andere Längen auf Anfrage.

CarlStahl® HEBETECHNIK

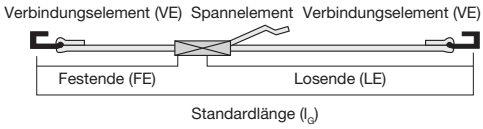
cslift.com/0541

Polyesterzurrgurt mit Druckratsche, Bandbreite 25 mm
Art.-Gruppe 401010

- Besonders geeignet für den Einsatz an Dachgepäckträgern und PKW-Anhängern für Leichttransporte
- Einteilige bzw. zweiteilige Ausführung mit Spitz- und Karabinerhaken
- Nach DIN EN 12195-2



Aufbau einteiliger Zurrgurt



Aufbau zweiteiliger Zurrgurt



einteilig



zweiteilig

mit Spitzhaken

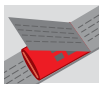


mit Karabinerhaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 730-731

EPX



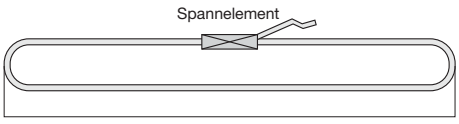
einteilig/ zweiteilig	mit Hakentyp	zul. Zugkraft LC in daN	zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Dehnung bei zul. Zugkraft in %	Bestell-Nr.
einteilig	–	800	–	4	-	< 7	40101000015007
		800	–	6	-	< 7	40101000015008
zweiteilig	Spitzhaken	–	400/800	4	140	< 7	40101000015011
		–	400/800	6	140	< 7	40101000015012
zweiteilig	Karabinerhaken	–	400/800	4	140	< 7	40101000015009
		–	400/800	6	140	< 7	40101000015010

Andere Längen auf Anfrage.

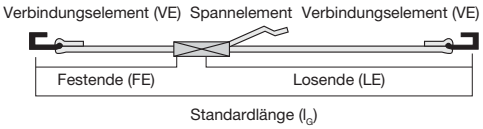
cslift.com/0543

Druckratsche, Bandbreite 35 mm
Art.-Gruppe 401010

- Mit besonders breitem Ratschengriff
- Einteilige bzw. zweiteilige Ausführung
- Für mittelschweren Einsatz
- Epoxidharzbeschichtetes Spannelement
- Nach DIN EN 12195-2



Aufbau einteiliger Zurrgurt



Aufbau zweiteiliger Zurrgurt



einteilig



zweiteilig

mit Spitzhaken



mit Klauenhaken

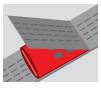


mit Karabinerhaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 730-731

EPX



einteilig/ zweiteilig	mit Hakentyp	zul. Zugkraft LC in daN	zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Dehnung bei zul. Zugkraft in %	Bestell-Nr.
einteilig	–	2000	–	4	-	< 7	40101000015042
		2000	–	6	-	< 7	40101000015043
zweiteilig	Spitzhaken	–	1000/2000	4	440	< 7	40101000015048
		–	1000/2000	6	440	< 7	40101000015049
zweiteilig	Klauenhaken	–	1000/2000	4	440	< 7	40101000015044
		–	1000/2000	6	440	< 7	40101000015045
zweiteilig	Karabinerhaken	–	1000/2000	4	440	< 7	40101000015046
		–	1000/2000	6	440	< 7	40101000015047

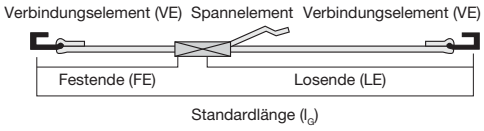
Andere Längen auf Anfrage.

cslift.com/0542

Spannfix Zurrgurt mit Druckratsche, Bandbreite 50 mm
Art.-Gruppe 401010

- Mit besonders breitem Ratschengriff
- Zweiteilige Ausführung
- Ausreisfestes, durch Gurtbandüberlappung geschütztes Label
- Nach DIN EN 12195-2





Aufbau zweiteiliger Zurrgurt



zweiteilig

mit Spitzhaken



mit Klauenhaken



mit Karabinerhaken



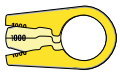
einteilig/ zweiteilig	mit Hakentyp		zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Dehnung bei zul. Zugkraft in %	Bestell-Nr.
zweiteilig		Spitzhaken	600/1200	4	228	< 7	40101000035898
			600/1200	6	228	< 7	40101000035900
zweiteilig		Klauenhaken	600/1200	4	228	< 7	40101000035891
			600/1200	6	228	< 7	40101000035893
zweiteilig		Karabinerhaken	600/1200	4	228	< 7	40101000035886
			600/1200	6	228	< 7	40101000035889

Andere Längen auf Anfrage.

cslift.com/0549

Polyesterzurrgurt mit ErgoMaster-Zugratsche, Bandbreite 50 mm
Art.-Gruppe 401010

ABS + TFI

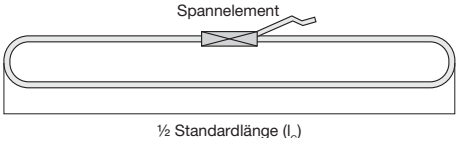


Mehr Sicherheit durch
Tension Force Indicator
Anzeige der Vorspannkraft

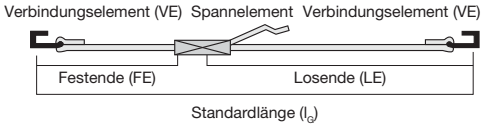


Ergo steht auch bei der ErgoMaster für hohe Vorspannkräfte und dem rückenschonenden Funktionsprinzip «Ziehen statt Drücken». Dank einer neuen Geometrie und innovativer Mechanik lässt sich mit dem Zurrsystem eine Vorspannkraft S_{TF} von 720 daN – mit Vorspannkraftanzeige TFI (Tension Force Indicator) sogar bis zu 1.000 daN - im geraden Zug erreichen. Das vorzugsweise für das Niederzurren genutzte System wird mit einer Lashing Capacity LC von 2.000 daN und diversen Hakenkombinationen angeboten.

- Standardlänge 8 m, Festende 0,5 m
- Einteilige bzw. zweiteilige Ausführung
- Serienmäßig mit Vorspannanzeige TFI, dadurch erreichbare und ablesbare Vorspannkraft von 1.000 daN
- Ideale Kraftübertragung durch ein einzigartiges Schlitzwellensystem
- Dehnungsarmes, verschleißfestes Gurtband mit Cordkante und Kennstreifen
- Epoxidharzbeschichtetes Spannelement
- Robustes, ausreißfestes Label, geschützt durch Folienschlauch und Gurtbandüberlappung
- Der selbstsichernde Ratschenhebel:
  Zurren - Sicherungshebel ziehen - Ratsche schließen – Sicherungshebel im Zahnkranz verankern. Dies schließt ein nachträgliches Aufspringen der Ratsche aus. Selbst stärkste Vibrationen und Rüttelbewegungen bleiben wirkungslos!
- Nach DIN EN 12195-2



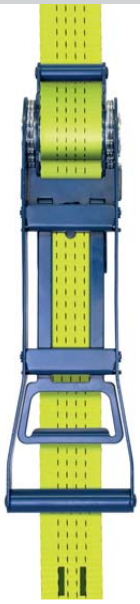
Aufbau einteiliger Zurrgurt



Aufbau zweiteiliger Zurrgurt



einteilig



zweiteilig

mit Spitzhaken



mit Klauenhaken



mit Karabinerhaken



mit Triangelhaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 730-731

einteilig/ zweiteilig	mit Hakentyp	zul. Zugkraft LC in daN	zul. Zugkraft LC in daN	Vorspann-kraft S_{TF} in daN	Vorspann-kraft S_{TF} mit TFI in daN	Band-breite in mm	Band-dicke in mm	Bestell-Nr.
einteilig	–	4000	–	–	–	50	2,9	40101000015025
zweiteilig	Spitzhaken	–	2000/4000	720	1000	50	2,9	40101000015026
zweiteilig	Klauenhaken	–	2000/4000	720	1000	50	2,9	40101000015027
zweiteilig	Karabinerhaken	–	2000/4000	720	1000	50	2,9	40101000015028
zweiteilig	Triangelhaken	–	2000/4000	720	1000	50	2,9	40101000015029

Andere Längen auf Anfrage.



cslift.com/0550

Polyesterzurrgurt mit ErgoABS-Zugratsche, Bandbreite 50 mm
Art.-Gruppe 401010

ABS + TFI

Mehr Sicherheit durch
Tension Force Indicator
Anzeige der Vorspannkraft

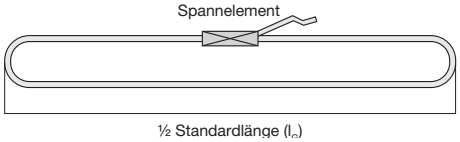
Optional: Zusätzliche Ausstattung mit TFI am Losende

Gurtbanddehnung < 4%

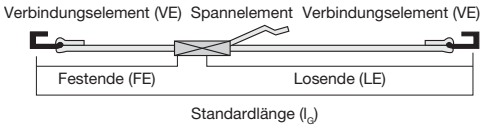


Kraftvoll und rückenschonend spannen - sicher und kontrolliert öffnen

- Standardlänge 8 m, Festende 0,5 m
- Einteilige bzw. zweiteilige Ausführung
- Serienmäßig mit Vorspannanzeige TFI, dadurch erreichbare und ablesbare Vorspannkraft von 750 daN
- Epoxidharzbeschichtetes Spannelement
- Kontrolliertes Lösen des Zurrgurts durch ABS-Ratsche
- Der Zweifachschieber bringt mehr Spannkraft in weniger Zeit! Mehr Spannkraft durch kleinere Schritte
- Der selbstsichernde Ratschenhebel: Zurren - Sicherungshebel ziehen - Ratsche schließen - Sicherungshebel im Zahnkranz verankern. Dies schließt ein nachträgliches Aufspringen der Ratsche aus. Selbst stärkste Vibrationen und Rüttelbewegungen bleiben wirkungslos!
- Nach DIN EN 12195-2



Aufbau einteiliger Zurrgurt



Aufbau zweiteiliger Zurrgurt





einteilig



zweiteilig

mit Spitzhaken



mit Klauenhaken



mit Karabinerhaken



mit Triangelhaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 730-731



einteilig/ zweiteilig	mit Hakentyp	zul. Zugkraft LC in daN	zul. Zugkraft LC in daN	Vorspann-kraft S_{TF} in daN	Vorspann-kraft S_{TF} mit TFI in daN	Band-breite in mm	Band-dicke in mm	Bestell-Nr.
einteilig	–	5000	–	–	–	50	2,9	40101000015031
zweiteilig	Spitzhaken 1201	–	2500/5000	350	750	50	2,9	40101000015032
zweiteilig	Klauenhaken 1204	–	2500/5000	350	750	50	2,9	40101000015033
zweiteilig	Karabinerhaken 1215	–	2500/5000	350	750	50	2,9	40101000015034
zweiteilig	Triangelhaken 1253S	–	2500/5000	350	750	50	2,9	40101000015035

Andere Längen auf Anfrage.

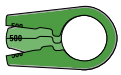
TFI am Losende auf Anfrage



cslift.com/0545

Polyesterzurrgurt mit ABS-Druckratsche, Bandbreite 50 mm
Art.-Gruppe 401010

ABS + TFI

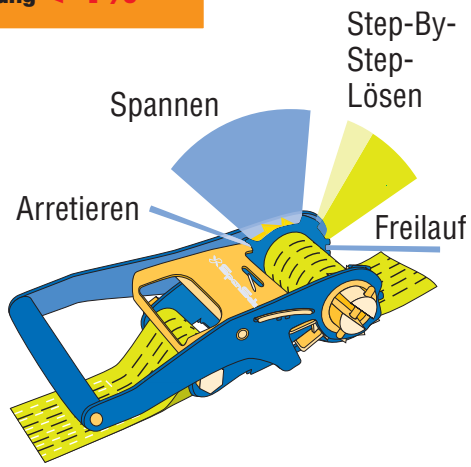


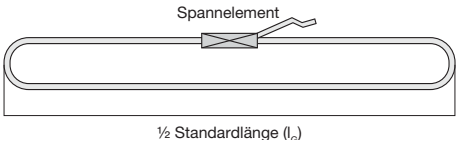
Mehr Sicherheit durch
Tension Force Indicator
Anzeige der Vorspannkraft

ABS-Ratsche: Stärker spannen - und kontrolliert lösen.

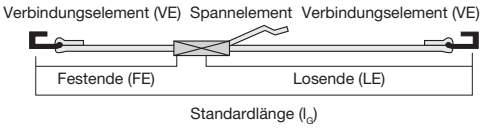
Gurtbanddehnung < 4%

- Standardlänge 8 m, Festende 0,5 m
- Einteilige bzw. zweiteilige Ausführung
- Serienmäßig mit Vorspannanzeige TFI, dadurch erreichbare und ablesbare Vorspannkraft von 500 daN
- Epoxidharzbeschichtetes Spannelement
- Kontrolliertes Lösen des Zurrgurts durch ABS-Druckratsche
- Die Vorspannkraft wird beim Lösen dosiert freigegeben und nicht, wie bei herkömmlichen Ratschen, mit einem Schlag. Wie gefährlich die schlagartige Freigabe der Verzurrung sein kann, zeigt sich vor allem bei kippgefährdeten Ladungen
- Die ABS-Ratsche wird stufenweise gelöst. Dadurch wird das Risiko vermieden, dass eine verrutschte Ladung beim Lösen der Verzurrung kippt und dabei Mensch und Material gefährdet wird
- Nach DIN EN 12195-2





Aufbau einteiliger Zurrgurt



Aufbau zweiteiliger Zurrgurt



einteilig

zweiteilig

mit Spitzhaken

mit Klauenhaken

mit Karabinerhaken

mit Triangelhaken











Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 730-731

500daN TFI ABS EPX 4%

einteilig/ zweiteilig	mit Hakentyp	zul. Zugkraft LC in daN	zul. Zugkraft LC in daN	Vorspann-kraft S_{TF} in daN	Vorspann-kraft S_{TF} mit TFI in daN	Band-breite in mm	Band-dicke in mm	Bestell-Nr.
einteilig	–	5000	–	–	–	50	2,9	40101000015020
zweiteilig	Spitzhaken	–	2500/5000	350	500	50	2,9	40101000015021
zweiteilig	Klauenhaken	–	2500/5000	350	500	50	2,9	40101000015022
zweiteilig	Karabinerhaken	–	2500/5000	350	500	50	2,9	40101000015023
zweiteilig	Triangelhaken	–	2500/5000	350	500	50	2,9	40101000015024

Andere Längen auf Anfrage.





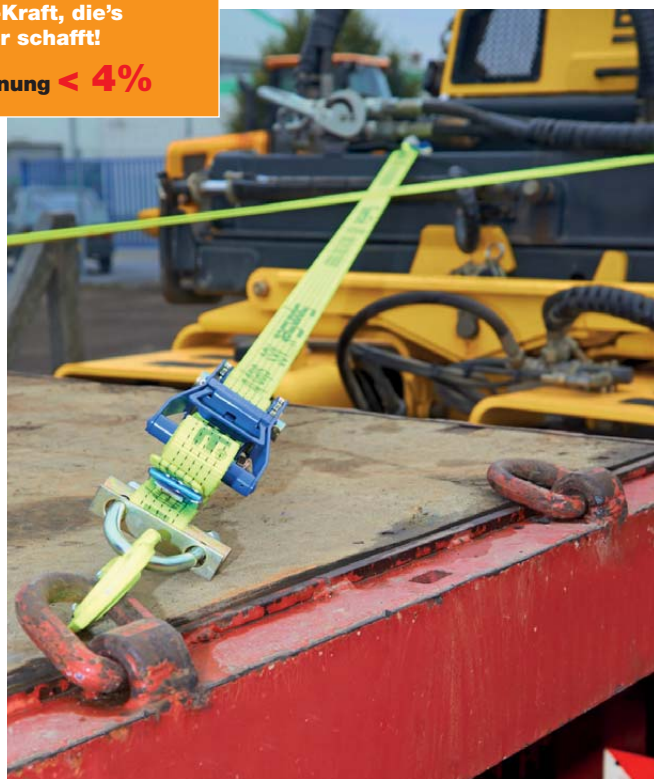
cslift.com/0546

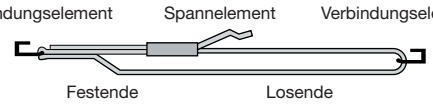
Polyesterzurrgurt mit ABS-Schwerlastratsche, Bandbreite 50 mm
Art.-Gruppe 401010

- Standardlänge 4 m, Festende 0,5 m
- Kraftverstärkte Ausführung
- Epoxidharzbeschichtetes Spannelement
- Spannelement selbstsichernd, stufenweise lösbar durch ABS und mit Doppelschieber ausgerüstet
- Die Verbindung von doppelt gelegtem Gurtband, hochfestem Haken und ABS-Ratsche ermöglicht eine zulässige Zurrkraft von bis zu 10.000 da
- Ideal zum Diagonalverzurren von Fahrzeugen und Maschinen
- Individuelle Einwebung oder Bedruckung möglich
- Nach DIN EN 12195-2

Die Super-Kraft, die's schneller schafft!
Gurtbanddehnung < 4%







Aufbau kraftverstärkter Zurrgurt

zweiteilig

mit Triangel



mit Sicherheitshaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 730-731

ABS EPX 4%

		mit Hakentyp	zul. Zugkraft LC in daN	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr.
zweiteilig		Triangel	5000	50	2,8	40101000015016
zweiteilig		Sicherheitshaken	5000	50	2,8	40101000015017

Andere Längen auf Anfrage.

CarlStahl® HEBETECHNIK

cslift.com/0547

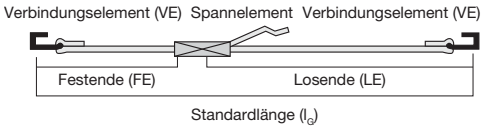
MaXafe Schwerlastratsche, Bandbreite 55 mm
Art.-Gruppe 401010

MaXafe Schwerlastzurrung - Das Kraftpaket für Schwergewichte!

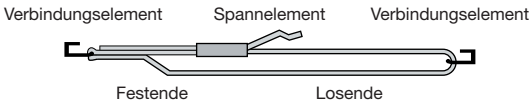
Starker Rückhalt in der Ladungssicherung
MaXafe steht dem Anwender in zwei Systemen zur Verfügung: Der einteilige Zurrgurt nach dem Carlash-System-Prinzip ist mit Triangel und (A) Karabinerhaken ausgestattet und hat eine zulässige Zurrkraft von 10.000 daN.

Die zweiteilige Variante, wahlweise mit (A) Karabinerhaken (SFH) oder (B) Exoset-Triangelhaken (LS) an Los- und Festende, hat eine zulässige Zurrkraft von 5.000 daN. Beide Zurrsysteme sind ideal für die Schräg-/Diagonalverzurrung.

Einsatzgebiete
SpanSet MaXafe wurde speziell für den Transport schwerer Maschinen und Fahrzeuge in der Bau-, Landwirtschafts- und Maschinenindustrie in Anlehnung an EN 12195-2 entwickelt.



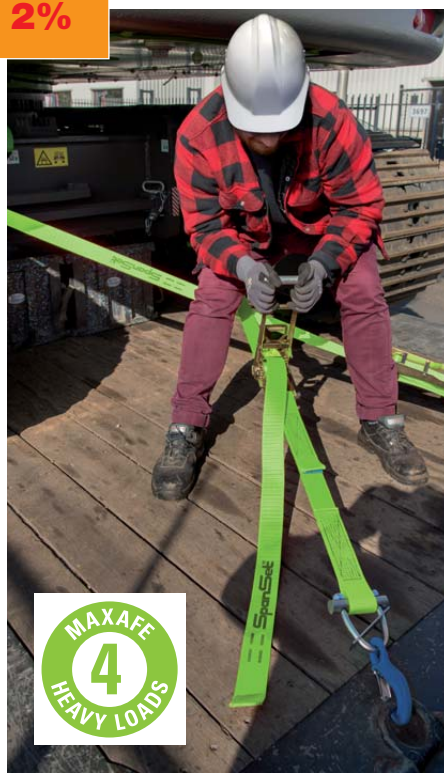
Aufbau zweiteiliger Zurrgurt



Aufbau kraftverstärkter Zurrgurt (Carlash-Prinzip)

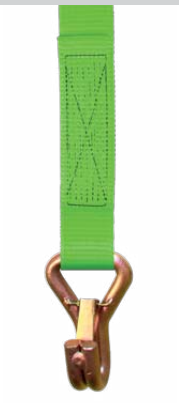
Gurtbanddehnung < 2%





zweiteilig / Carlash-System

(A) Karabinerhaken SFH



(B) Exoset Triangelhaken LS





Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 730-731



	mit Hakentyp		zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr.
zweiteilig		Karabinerhaken	5000	3	55	3,0	40101000038001
			5000	4	55	3,0	40101000037985
zweiteilig		Exoset Triangelhaken LS	5000	3	55	3,0	40101000038002
			5000	4	55	3,0	40101000037987
Carlash-System		Exoset Triangelhaken LS	10000	3	55	3,0	40101000038005
			10000	4	55	3,0	40101000038006

Andere Längen auf Anfrage.

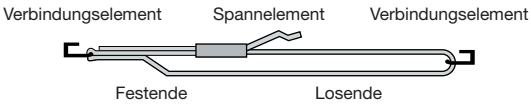
cslift.com/0548

Polyesterzurrgurt mit ABS-Schwerlastratsche, Bandbreite 75 mm
Art.-Gruppe 401010

- Standardlänge 4 m, Festende 0,5 m
- Kraftverstärkte Ausführung
- Epoxidharzbeschichtetes Spannelement
- Spannelement selbstsichernd, stufenweise lösbar durch ABS und mit Doppelschieber ausgerüstet
- Ideal zum Diagonalverzurren von schweren Fahrzeugen und Maschinen
- Individuelle Bedruckung möglich
- Durch eine Verdoppelung der Bandlagen wird eine zulässige Zurrkraft von 20.000 daN in der Umreifung erreicht
- Nach DIN EN 12195-2







Aufbau kraftverstärkter Zurrgurt

kraftverstärkt

mit Triangel



mit Sicherheitshaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 730-731

	mit Hakentyp		zul. Zugkraft LC in daN	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr.
kraftverstärkt		Triangel	10000	75	4,2	40101000015018
kraftverstärkt		Sicherheitshaken	10000	75	4,2	40101000015019

Andere Längen auf Anfrage.

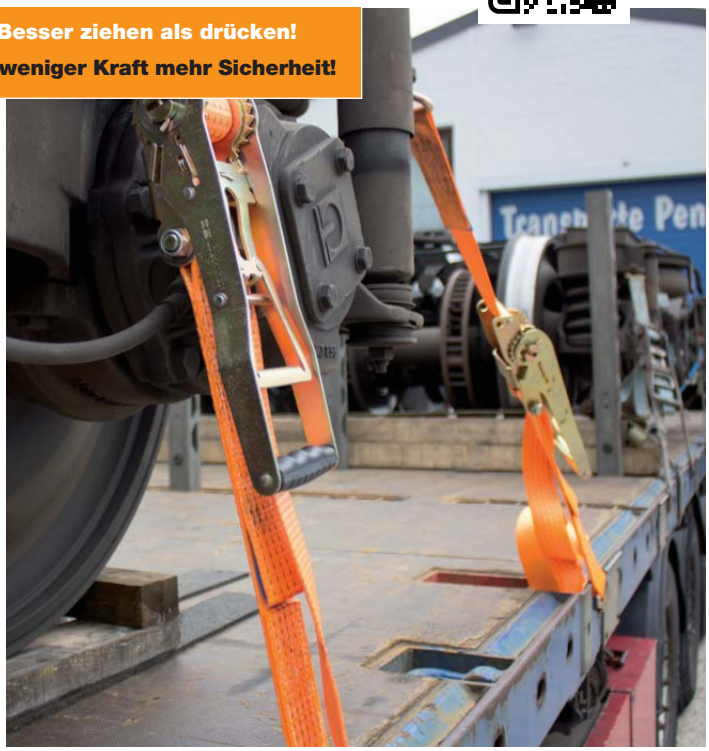
cslift.com/0551

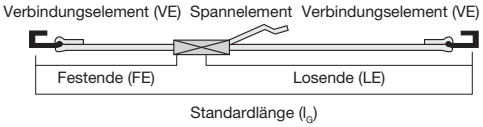
Polyesterzurrgurt mit Ergo-Zugratsche, Bandbreite 50 mm
Art.-Gruppe 401010

Die Ergo-Zugratsche garantiert hohe Vorspannkräfte.
Dank Zugprinzip und verlängertem Ratschenhebel
bringen Sie mit der Ergo-Zugratsche durchschnittlich 50% mehr
Vorspannkraft im Vergleich zu herkömmlichen Druckratschen auf.

- Zweiteilige Ausführung mit Spitzhaken
- Müheloses Erreichen der notwendigen Sicherungskraft
- Weniger Verzurraufwand
- Einfache Handhabung
- Schont Ihre Wirbelsäule
- Robuste Konstruktion
- Nach DIN EN 12195-2

Besser ziehen als drücken!
Mit weniger Kraft mehr Sicherheit!





Aufbau zweiteiliger Zurrgurt

zweiteilig

mit Spitzhaken





Optional auf Anfrage:

mit Klauenhaken	mit Karabinerhaken	mit Triangelhaken



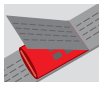




Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 730-731







Optional auch mit individueller Bedruckung auf Anfrage möglich.

zul. Zugkraft LC in daN	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Länge in m	Bestell-Nr.
2500/5000	500	50	3,0	8	40101000037313
2500/5000	500	50	3,0	9	40101000037314

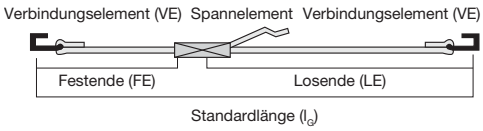




cslift.com/0544

Polyesterzurrgurt mit Druckratsche, Bandbreite 50 mm
Art.-Gruppe 401010

- Zweiteilige Ausführung mit Spitzhaken
- Müheloses Erreichen der notwendigen Sicherungskraft
- Weniger Verzurraufwand
- Einfache Handhabung
- Robuste Konstruktion
- Der selbstsichernde Ratschenhebel schließt ein nachträgliches Aufspringen der Ratsche im Fahrbetrieb aus - selbst bei stärksten Vibrationen und Rüttelbewegungen
- Nach DIN EN 12195-2



Aufbau zweiteiliger Zurrgurt

zweiteilig



mit Spitzhaken



Optional auf Anfrage:

mit Klauenhaken

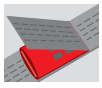


mit Karabinerhaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 730-731





Optional auch mit individueller Bedruckung auf Anfrage möglich.

zul. Zugkraft LC in daN	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Länge in m	Bestell-Nr.
2500/5000	350	50	3,0	8	40101000036730
2500/5000	350	50	3,0	9	40101000035952

Individuelle Einwebung im Gurtband für Zurrgurte ABS und ErgoABS
Art.-Gruppe 402515

Einwebung von individuellen Angaben wie Namen oder Telefonnummern mit schwarzem Garn.

Diese schwarze Einwebung bildet auf dem gelbgrünen Gurtband einen hohen Kontrast und bietet somit zusätzliche Werbefläche und beugt gegen Diebstahl vor.

Länge des Schriftzuges maximal 1,5 m im Rapport.
Mindestbestellmenge: 250 m Gurtband, das entspricht ca. 30 Gurten/8 Meter.
Eine Über- oder Unterlieferung von bis zu 10% möglich.



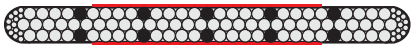
Das Einweben wird während der Band-Produktion durch farbige Garne erzeugt.



Individuelle Bedruckung des Gurtbandes
Art.-Gruppe 402515

Die Bedruckung des Gurtbandes stellt eine preisgünstige Alternative zur Einwebung dar. Mit einem einfarbigem Druck wird Ihr Logo oder Schriftzug im Rapport als Eigentumsvermerk auf das Gurtband aufgedruckt.

Maximale Länge des Druckbildes: 1,0 m, max. 40 Zeichen á 25 mm Breite.



Beim Bedrucken haftet die Farbe nur auf der obersten Schicht des Gurtbandes.



Zweites Label
Art.-Gruppe 402515

Auf Wunsch kann Ihr Ladungssicherungsprodukt mit einem zweiten Label ausgestattet werden. Auf diesem können individuelle Angaben wie z.B. eigene Nummerierung als Eigentumsvermerk, mit Kfz-Nummer etc. angebracht werden.

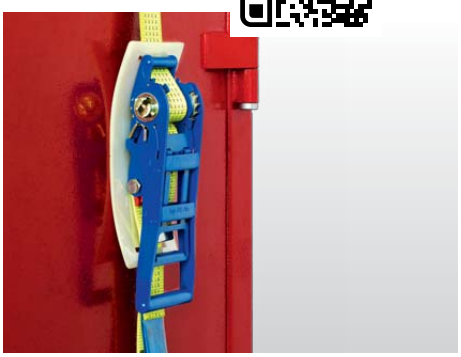
Transpondernachrüstung möglich
Bitte fragen Sie bei uns an!



cslift.com/1203

Ratschenunterlage
Art.-Gruppe 402515

Mit der praktischen Ratschenunterlage schützen Sie Ihre Ladung vor Abdrücken der stramm anliegenden Ratschenelemente. Die Unterlage ist leicht auf die Ratsche aufzufädeln.



einsetzbar für Gurtbreite in mm	Bestell-Nr.
bis 36	40251500015001
50	40251500015002
75	40251500015003

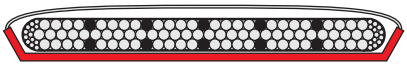
SpanSet® Kantenschutz / Schutzschlauch

cslift.com/0586

Schutzschlauch-SF-LSP
Art.-Gruppe 401545

Rollenlänge 5 m

Besonders geeignet beim Transport von Beton-Fertigteilen, Stahl- oder Metall-Bauteilen oder ähnlichen scharfkantigen Gütern.



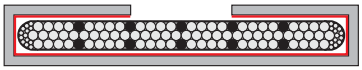


einsetzbar für Gurtbreite in mm	Bestell-Nr.
25	40154500015008
35	40154500015003
50	40154500035049
75	40154500015005

cslift.com/0587

Schutzschlauch LSP-SF1
Art.-Gruppe 401545

Aufgrund seiner beschichteten Gewebelage lässt er sich schnell auf einen Gurt schieben und wieder davon abziehen. Der einseitig offene Clip-Schlauch aus Polyurethan ist beim Transport von scharfkantige Gütern geeignet. Stücklänge 1000 mm



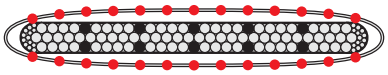


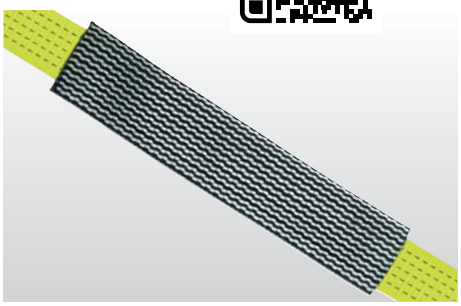
einsetzbar für Gurtbreite in mm	Bestell-Nr.
50	40154500015001
75	40154500015002

cslift.com/0588

Schutzschlauch sliP
Art.-Gruppe 401545

Der Schutzschlauch sliP – der patentierte Schutzschlauch, verstärkt mit Hochleistungsfasern. Leicht und flexibel zusammen mit dem Gurtband aufrollbar. Der textile Schutzschlauch ist beim Transport von scharfkantige Gütern geeignet.





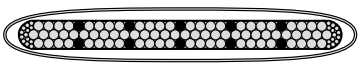
einsetzbar für Gurtbreite 50 mm	Bestell-Nr.
500 mm lang	40154500015007
Rolle 5 m	40154500015006

cslift.com/0589

Schutzschlauch PF/2
Art.-Gruppe 401545

Länge 1 m

PF/2 – der besonders reibungsarme Abriebschutzschlauch lässt Gurte extra leicht gleiten. Leicht und flexibel – zusammen mit dem Gurtband aufrollbar.





einsetzbar für Gurtbreite in mm	Bestell-Nr.
35	40154500015009
50	40154500015010
75	40154500015011

KaSi Plus-Kantenschutzwinkel für runde Ladungen
Art.-Gruppe 401525

cslift.com/0590

Der innovative KaSi Plus-Kantenschutzwinkel schützt durch eine Hohlkehle die empfindliche Kante der Papierrollen bei deren Transportsicherung mit Zurrgurten.
Druckstellen und Beschädigungen der Papierrollen werden so wirksam vermieden.





einsetzbar für Gurtbreite max. in mm	VE	LxBxH in mm	Bestell-Nr.
55	1	200 x 150 x 145	40152500015002

UWI-Kantenschutzwinkel
Art.-Gruppe 401525

cslift.com/0591

Der universelle Kantenschutzwinkel

Der UWI ist ein besonders preisgünstiger Kantenwinkel für alltägliche Anwendungen im Transportwesen.
Speziell für geradlinige Ladungen mit einer großflächigen Übertragung der Sicherungskräfte bewirkt der UWI eine Entlastung der Ladungskante.





einsetzbar für Gurtbreite max. in mm	LxBxH in mm	Bestell-Nr.
50	145 x 135 x 90	40152500015004

UWI Plus-Kantenschutzwinkel
Art.-Gruppe 401525

cslift.com/1204

Kantenschutz für gerade Ladungen

Der UWI Plus ist speziell für besonders empfindliche Ladegüter entwickelt worden. Die innen liegende Hohlkehle des Kantenschutzwinkels schont besonders die empfindlichen Kanten Ihres Ladegutes.
Der UWI Plus ist für Zurrsysteme mit 50 mm Gurtbandbreite geeignet.





einsetzbar für Gurtbreite max. in mm	LxBxH in mm	Bestell-Nr.
50	200 x 150 x 145	40152500015001

Klettverschluss am Festende
Art.-Gruppe 402515

cslift.com/1205

Fest vernäht, dadurch nicht zu verlieren!!!

dient zum Fixieren des Losendes



einsetzbar für Gurtbreite in mm	Typ	Bestell-Nr.
50	serienmäßige Ausführung*	40251500015004
50	nachrüstbare Ausführung	40251500015005

*ab Abnahme von 30 Stk. Zurrgurten möglich

Kantenschutz für Seile und Ketten siehe Seite 443.

cslift.com/0592

Langkantenwinkel Typ LaWi 1636
Art.-Gruppe 401525

Vorteile
- Stabile Variante für alle Fälle
- Leichte Handhabung durch große Auflagefläche, Winkel kann nicht herunterfallen
- Kann in jede individuelle Länge zugeschnitten werden
- Druckstabiles, hartes Polyethylen, wirkt einer generellen Verformung entgegen
- Einsetzbar von -30°C bis +100°C
- Der Querschnitt hat eine hohe Steifigkeit, dadurch können Lücken überbrückt werden z.B. Fassverzurrung mit einem Gurt
- Gurtspannungen, je nach Anwendungsfall, bis etwa 750 daN ohne bleibende Verformung möglich
- Die innere Hohlkehle im Kantenwinkel schützt die Ladungskante, die große Kantenrundung außen schont das Gurtband und erhöht die Vorspannkraft aufgrund einer besseren Kraftübertragung



Typ	Optimal geeignet für Ratschen	Länge in mm	Höhe x Breite in mm	Innere Auflage-fläche in mm	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
LaWi 1636	Ergo ABS, ABS, Ergo	800	210 x 120	180 x 90	schwarz	2,0	40152500015006
LaWi 1636	Ergo ABS, ABS, Ergo	1200	210 x 120	180 x 90	schwarz	3,0	40152500015007
LaWi 1636	Ergo ABS, ABS, Ergo	2400	210 x 120	180 x 90	schwarz	6,0	40152500015008

cslift.com/0593

Langkantenwinkel Typ LaWi 1637
Art.-Gruppe 401525

Vorteile
- Preisgünstige Variante für den Standardfall
- Leichte Handhabung durch große Auflagefläche, Winkel kann nicht herunterfallen
- Kann in jede individuelle Länge zugeschnitten werden
- Druckstabiles, hartes Polyethylen, wirkt einer generellen Verformung entgegen
- Einsetzbar von -30°C bis +100°C
- Hohe Steifigkeit, dadurch können Lücken in der Ladung überbrückt werden
- Gurtspannungen, je nach Anwendungsfall, bis etwa 450 daN ohne bleibende Verformung möglich
- Softstripes, die ein Abgleiten bei der Anbringung auf der Ladung erschweren, zwei weiße Softstripes mit erhöhtem Reibbeiwert, je 8 mm breit im Abstand von 22 bzw. 57 mm von der Kante
- Die innere Hohlkehle im Kantenwinkel schützt die Ladungskante, die große Kantenrundung außen schont das Gurtband und erhöht die Vorspannkraft aufgrund einer besseren Kraftübertragung
- Lochungen mit ø 10 mm zum Einstecken der Gurtbandführung auf der Oberseite im Abstand von 60 bzw. 70 mm von der Kante



Typ	Optimal geeignet für Ratschen	Länge in mm	Höhe x Breite in mm	Innere Auflage-fläche in mm	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
LaWi 1637	Spannfix 5-/4-/2-/1-t	800	140 x 100	120 x 80	rot	1,1	40152500015009
LaWi 1637	Spannfix 5-/4-/2-/1-t	1200	140 x 100	120 x 80	rot	1,63	40152500015010
LaWi 1637	Spannfix 5-/4-/2-/1-t	2400	140 x 100	120 x 80	rot	3,25	40152500015011

cslift.com/1206

Gurtbandführung für LaWi 1637
Art.-Gruppe 402515

In die Lochung des roten LaWi 1637 können Gurtbandführungen gesteckt werden. Diese arretieren mit einer beidseitigen Führung das Gurtband und den Ladungswinkel. Dadurch wird der Anpressdruck auf die Ladung von oben erhöht.



Typ	Farbe	Bestell-Nr.
Gubafü 1637	blau	40251500015007

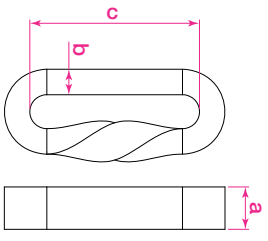


Green Pin Tycan® Textile Zurrkette

- **Bis zu 8-mal leichter als eine vergleichbare Kette aus Stahl**
- Hergestellt aus hochfester Dyneema® Faser
- Aus mehreren Lagen Dyneema®-Gurtband in Möbius-Schleife angeordnet, beidseitig vernäht
- Verbessert das Arbeitsumfeld hinsichtlich Sicherheit und Ergonomie
- Einfache Handhabung
- Ladungsschonend
- Unkomplizierte Verkürzung mittels Verkürzungshaken
- Erhöhter Schutz für Mensch und Material
- Umweltfreundlicher Herstellungsprozess
- Extrem abriebfest
- Verringertes Risiko der Lastbeschädigung
- Geräuschreduzierend
- UV-Beständig
- Resistent gegen die meisten Chemikalien und Schmutz
- Nicht elektrisch leitend
- Wasserfest und Schwimmfähig
- DNV-GL zertifiziert
- Temperatureinsatzbereich: -40°C bis +70°

Green Pin Tycan® - Technische Daten und Tragfähigkeiten Zurrkette





Gliedergröße in mm	zul. Zurrkraft LC in daN	Weite Glied (a) in mm	Materialstärke Glied (b) in mm	Innere Länge (c) in mm	Glieder pro m	Verlängerung bei MBL in %	Gewicht pro m in kg	Anzahl Schichten
15x25	10.000	25	15	100	10	5	0,58	8
13x30	13.600	30	13	125	8	5	0,75	7

tycan Textile Zurrkette

cslift.com/1207

Green Pin Tycan® Zurrkette
Art.-Gruppe 40101600

- Zweiteilig, beiderseits mit Gabelkopfhaken UCSCT
- P-7180 Ratschenlastspanner und Verkürzungshaken UCRCT
- Mindestnutzlänge: 3,5 m

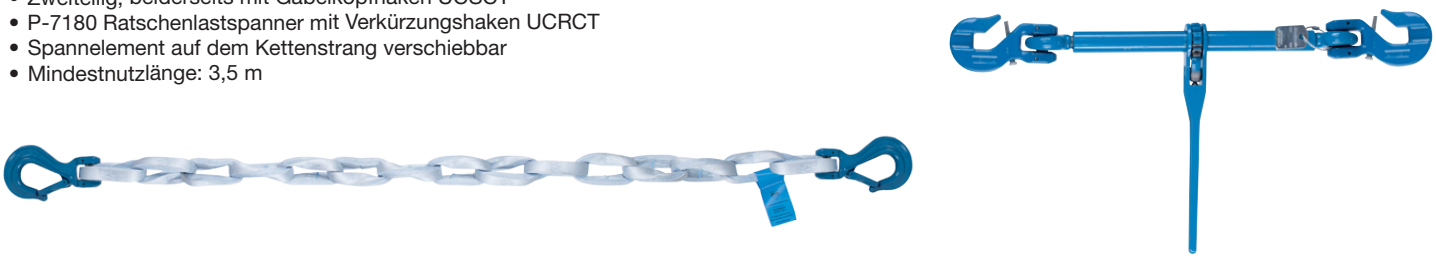


Gliedergröße in mm	zul. Zurrkraft LC in daN	Ratschenspanner Typ	Ratschenspanner erreichbare Vorspannkraft S_{TF} in daN	Spannweg in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
15x25	10.000	P-7180	3000	300	12,6	40101600035002
13x30	13.600	P-7180	3000	300	15,7	40101600035046

cslift.com/1208

Green Pin Tycan® Zurrkette
Art.-Gruppe 40101600

- Zweiteilig, beiderseits mit Gabelkopfhaken UCSCT
- P-7180 Ratschenlastspanner mit Verkürzungshaken UCRCT
- Spannelement auf dem Kettenstrang verschiebbar
- Mindestnutzlänge: 3,5 m



Gliedergröße in mm	zul. Zurrkraft LC in daN	Ratschenspanner Typ	Ratschenspanner erreichbare Vorspannkraft S_{TF} in daN	Spannweg in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
15x25	10.000	P-7180	3000	300	14,4	40101600035003
13x30	13.600	P-7180	3000	300	17,4	40101600035047

Für das Nieder-und Direktzurren zulässig!

Mindestens 5 Kettenglieder Abstand zwischen Aufhängekopf und Verkürzungshaken. Im verkürzten Zustand müssen ebenfalls 5 Kettenglieder zwischen Verkürzungshaken und lastseitigem Haken vorhanden sein.

cslift.com/1209

Green Pin Tycan® Ratschenlastspanner
Art.-Gruppe 40101600

- P-7180 Ratschenlastspanner mit Verkürzungshaken UCRCT

Hinweis:
- Darf nur in die textile Kette eingehängt werden
- Darf nicht direkt in die Last eingehängt werden



Gliedergröße in mm	zul. Zurrkraft LC in daN	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
15x25	10.000	9,85	40101600035490
13x30	13.600	9,7	40101600035536

cslift.com/1210

Green Pin Tycan® Zurrkette ohne Spannelement
Art.-Gruppe 40101600

- Einteilig, mit einem Gabelkopfhaken UCSCT
- Ohne Spannelement
- Mindestnutzlänge: 3,5 m



Gliedergröße in mm	zul. Zurrkraft LC in daN	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
15x25	10.000	3,4	40101600035005
13x30	13.600	5,3	40101600035049

cslift.com/1211

Green Pin Tycan® Zurrkette ohne Spannelement
Art.-Gruppe 40101600

- Zweiteilig, mit zwei Gabelkopfhaken UCSCT
- Ohne Spannelement
- Mindestnutzlänge: 3,5 m



Gliedergröße in mm	zul. Zurrkraft LC in daN	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
15x25	10.000	4,5	40101600035006
13x30	13.600	7,7	40101600035048

Mindestens 5 Kettenglieder Abstand zwischen Aufhängekopf und Verkürzungshaken. Im verkürzten Zustand müssen ebenfalls 5 Kettenglieder zwischen Verkürzungshaken und lastseitigem Haken vorhanden sein.

cslift.com/1212

Schutzschlauch
Art.-Gruppe 25151500

Optionales Zubehör:
- Muss bei Bestellung direkt berücksichtigt werden
- Kann im Nachgang nicht eigenständig nachgerüstet werden



Gliedergröße in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
11x15	500	Auf Anfrage
11x20	500	Auf Anfrage
15x25	300	Auf Anfrage
15x25	500	Auf Anfrage
13x30	500	Auf Anfrage

cslift.com/0980

Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25201500



Tragfähigkeit in t	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2,6	0,72	25201500035877
4,0	1,31	25201500035878
5,0	2,18	25201500036030
6,8	2,56	25201500035879

RUD ICE-Zurrketten Güteklasse 12





RUD ICE-Zurrketten Güteklasse 12

Nutzen Sie die stärkste RUD-Zurrkette

Gegenüber einer vergleichbaren Güteklasse 8 Zurrkette bietet Ihnen ICE 120 eine bis zu 60 % höhere Lashing Capacity (LC) bzw. Zurrkraft. Die ICE 120 Zurrkette erfüllt in jeder Hinsicht die Anforderungen der EN 12195-3 und übertrifft diese in den entscheidenden Punkten sogar.

- mit Vorbereitung zur Diebstahlsicherung durch ABUS-Vorhängeschloss
- einfach zu reinigen und zu fetten
- neuartige praxisgerechte Losdrehsicherung
- handhabungsfreundlich - auch mit Handschuhen
- innovative Schmiedeform - leicht und robust

Beachten Sie: Anmerkung zur Berechnungsnorm EN 12195-1: 2011
Die EN 12195-1: 2011 steht in Widerspruch mit den Ergebnissen zahlreicher wissenschaftlicher und durch die Praxis bestätigter Untersuchungen. Der Status einer anerkannten Regel der Technik im Sinne des § 22, Abs. 1 StVO ist zweifelhaft und derzeit nicht durch die Rechtsprechung bestätigt. Um ein ausreichendes Sicherheitsniveau zu gewähren, beziehen sich die folgenden Ausführungen auf die DIN EN 12195-1:2004 bzw. die VDI 2700 ff.

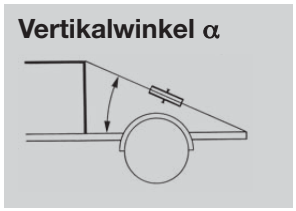
Gleitreibbeiwerte μ			
Materialpaarung	trocken	nass	fettig
Holz/Holz	0,20-0,50	0,20-0,25	0,05-0,15
Metall/Holz	0,20-0,50	0,20-0,25	0,02-0,10
Metall/Metall	0,10-0,25	0,10-0,20	0,01-0,10

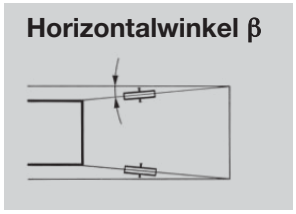
Welche Zurrkette bei welcher Last?

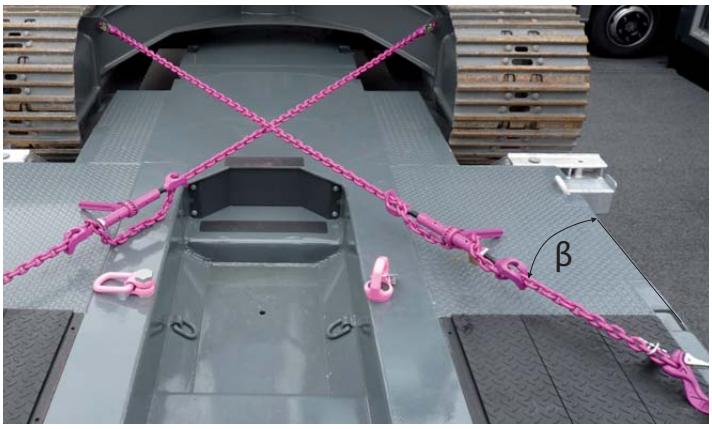
Diagonalzurren

RUD-Zurrkette	LC in daN	Max. Ladungsgewicht in t (Horizontalwinkel β: 20° - 45°; 2 Zurrketten je Richtung)											
		Vertikalwinkel α: 0° - 30°						Vertikalwinkel α: 30° - 60°					
		μ = 0,1	μ = 0,2	μ = 0,3	μ = 0,4	μ = 0,5	μ = 0,6	μ = 0,1	μ = 0,2	μ = 0,3	μ = 0,4	μ = 0,5	μ = 0,6
ICE-VSK 6	3600	6,2	8,4	10,4	13,0	17,4	26,2	4,5	6,3	9,0	12,8	19,2	32,0
ICE-VSK 8	6000	10,5	14,0	17,4	21,8	29,1	43,9	7,6	10,7	15,0	21,4	32,0	53,4
ICE-VSK 10	10000	17,5	23,4	29,0	36,4	48,6	73,1	12,8	17,9	25,0	35,6	53,4	89,0
ICE-VSK 13	16000	28,0	37,5	46,4	58,2	77,8	117,0	20,5	28,6	40,0	57,1	85,5	142,4
ICE-VSK 16	25000	43,7	58,6	72,6	91,0	121,6	182,8	32,0	44,7	62,5	89,1	133,6	222,5









Niederzurren

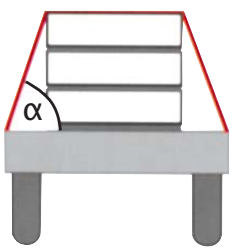
RUD-Zurrkette	S_{TF} in daN	Erforderliche Anzahl ICE-Zurrketten in der Umspannung (Anzahl Zurrketten = Faktor aus Tabelle x Ladungsgewicht in t)											
		Vertikalwinkel α: 60° - 90°						Vertikalwinkel α: 30° - 60°					
		μ = 0,1	μ = 0,2	μ = 0,3	μ = 0,4	μ = 0,5	μ = 0,6	μ = 0,1	μ = 0,2	μ = 0,3	μ = 0,4	μ = 0,5	μ = 0,6
ICE-VSK 6	1500	3,6 x	1,6 x	0,9 x	0,6 x	0,4 x	0,2 x	6,3 x	2,7 x	1,5 x	0,9 x	0,6 x	0,3 x
ICE-VSK 8/10/13	2800	2,0 x	0,9 x	0,5 x	0,3 x	0,2 x	0,1 x	3,4 x	1,5 x	0,8 x	0,5 x	0,3 x	0,2 x

Werte beider Tabellen beziehen sich auf: standsichere Ladung, Straßentransport, keine kombinierte Ladungssicherung

Werden die angegebenen Zurrwinkel wesentlich verändert, sind zusätzliche Ladungssicherungsmaßnahmen anzuwenden (z.B. höhere Kettennenndicke, und/oder Vorlegkeile - **reibungserhöhende Unterlagen siehe Seite 776-777 und 780 ff.)**.

Arbeitsmaschinen sollten mit den Vorbaugeräten an der Tiefladermulde anliegen. Feststellbremse anziehen und Gang einlegen.





Die ICE-Zurrkette ersetzt Güteklasse 8 der nächst größeren Nenndicke.

Leichter geht's nicht - bis zu 45 % Gewichtsersparnis!

Nenndicke in mm	Zulässige Zurrkraft in daN	
	GK 8	ICE
6	2.200	3.600
8	4.000	6.000
10	6.300	10.000
13	10.000	16.000
16	16.000	25.000

RUD ICE-Ratschen- und Knebelspanner

cslift.com/0223

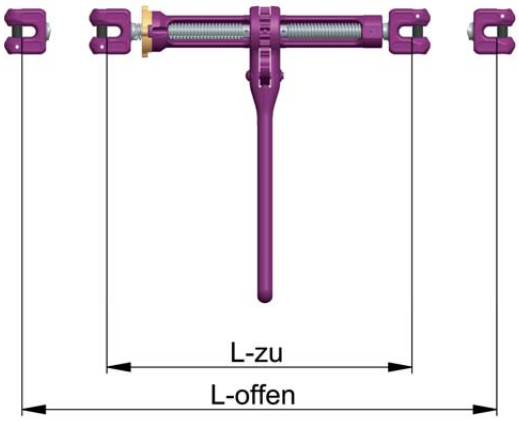
ICE-CURT-GAKO Ratschenspanner / CURT-SL Ratschenspanner
Art.-Gruppe 401540-36

- Handhabungsfreundlicher Ratschenspanner
- Patentierte, praxisgerechte Losdrehsicherung
- Magnetisch anhaftende Sperrkupplung - aufdrehsicher auch als Diebstahlsicherung nutzbar (abschließbar)
- Übertrifft die Forderungen der EN 12195-3
- Innovative Schmiedeform - leicht und robust
- Einfach zu reinigen und zu fetten

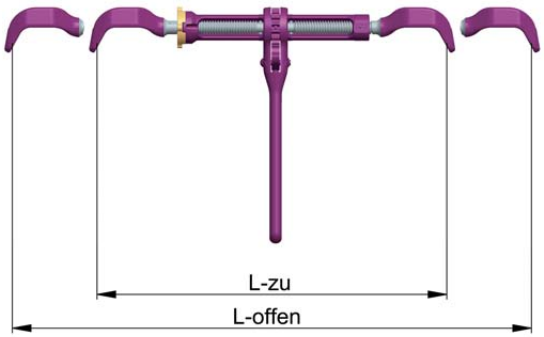


Für das Nieder- und Direktzurren zulässig!

ICE-CURT-GAKO



ICE-CURT-SL





Sperrkupplung offen



Sperrkupplung geschlossen



Sperrkupplung geschlossen und mit Diebstahlsicherung

ICE-CURT-GAKO mit Gabelkopfanschluss

Kettennenn-dicke in mm	Erreichbare Vorspannkraf S_{TF} in daN	Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
				L-offen	L-zu	Hub		
6	1500	3600	ICE-CURT-6-GAKO	400	260	140	1,5	40154000015011
8	2800	6000	ICE-CURT-8-GAKO	520	350	170	3,9	40154000015012
10	2800	10000	ICE-CURT-10-GAKO	532	362	170	4,3	40154000015013
13	2800	16000	ICE-CURT-13-GAKO	830	530	300	7,6	40154000015014
16	nur Direktzurren	25000	ICE-CURT-16-GAKO	962	612	350	13,0	40154000015015

ICE-CURT-SL mit Verkürzungsanschluss

Kettennenn-dicke in mm	Erreichbare Vorspannkraf S_{TF} in daN	Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
				L-offen	L-zu	Hub		
6	1500	3600	ICE-CURT-6-SL	470	330	140	1,6	40154000015021
8	2800	6000	ICE-CURT-8-SL	623	453	170	4,5	40154000015022
10	2800	10000	ICE-CURT-10-SL	671	501	170	5,2	40154000015023

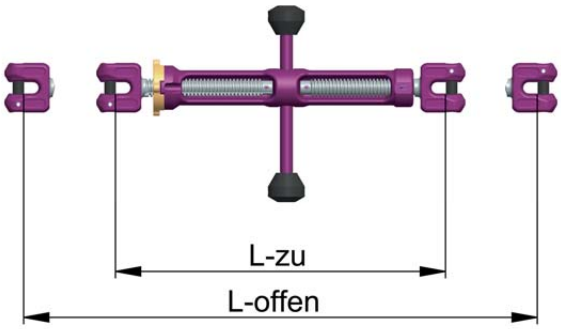
cslift.com/0222

ICE-CURT-K-GAKO Knebelspanner / CURT-K-SL Knebelspanner
Art.-Gruppe 401540-36

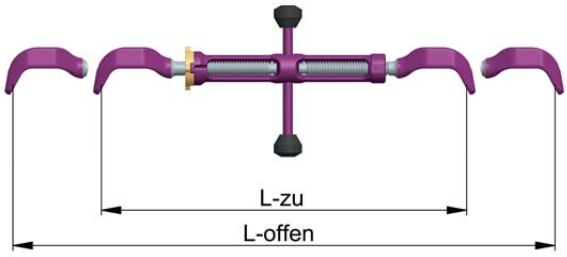
- Handhabungsfreundlicher Knebelspanner
- Patentierte, praxisgerechte Losdrehsicherung
- Magnetisch anhaftende Sperrkupplung - aufdrehsicher auch als Diebstahlsicherung nutzbar (abschließbar)
- Übertrifft die Forderungen der EN 12195-3
- Innovative Schmiedeform - leicht und robust
- Einfach zu reinigen und zu fetten

Nur für das Direktzurren zulässig!

ICE-CURT-K-GAKO



ICE-CURT-K-SL




Sperrkupplung offen


Sperrkupplung geschlossen


Sperrkupplung geschlossen und mit Diebstahlsicherung

ICE-CURT-K-GAKO mit Gabelkopfanschluss

Kettennenn-dicke in mm	Zul. Zurrkraft in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm L-offen	L-zu	Hub	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	3600	ICE-CURT-K-6-GAKO	400	260	140	1,8	40154000015016
8	6000	ICE-CURT-K-8-GAKO	520	350	170	3,2	40154000015017
10	10000	ICE-CURT-K-10-GAKO	532	362	170	3,6	40154000015018
13	16000	ICE-CURT-K-13-GAKO	830	530	300	6,9	40154000015019
16	25000	ICE-CURT-K-16-GAKO	962	612	350	12,2	40154000015020

ICE-CURT-K-SL mit Verkürzungsanschluss

Kettennenn-dicke in mm	Zul. Zurrkraft in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm L-offen	L-zu	Hub	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	3600	ICE-CURT-K-6-SL	470	330	140	1,9	40154000015008
8	6000	ICE-CURT-K-8-SL	623	453	170	3,6	40154000015009
10	10000	ICE-CURT-K-10-SL	671	501	170	4,4	40154000015010

RUD ICE-Zurrketten Güteklasse 12

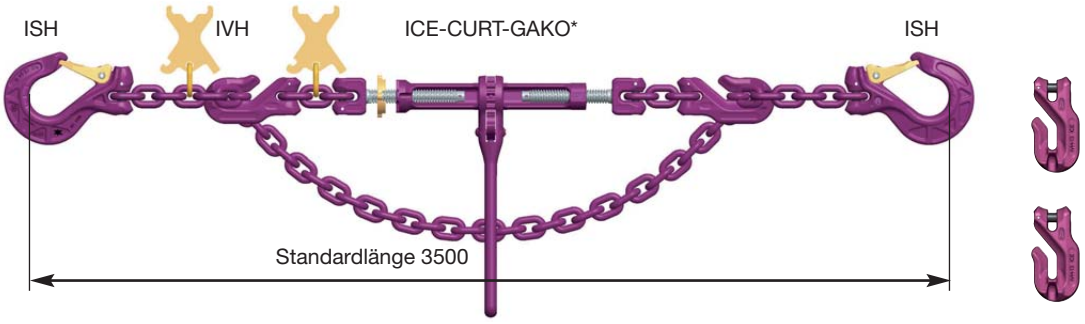
cslift.com/1213

ICE-VSK-CURT GAKO mit IVH
Art.-Gruppe 401015-36

Verkürzbar,
beiderseits mit ICE-Sicherheitshaken ISH,
ICE-CURT GAKO Ratschenspanner und
ICE-Verkürzungshaken IVH

*Spannelement auf dem Kettenstrang verschiebbar

Für das Nieder- und Direktzurren zulässig!



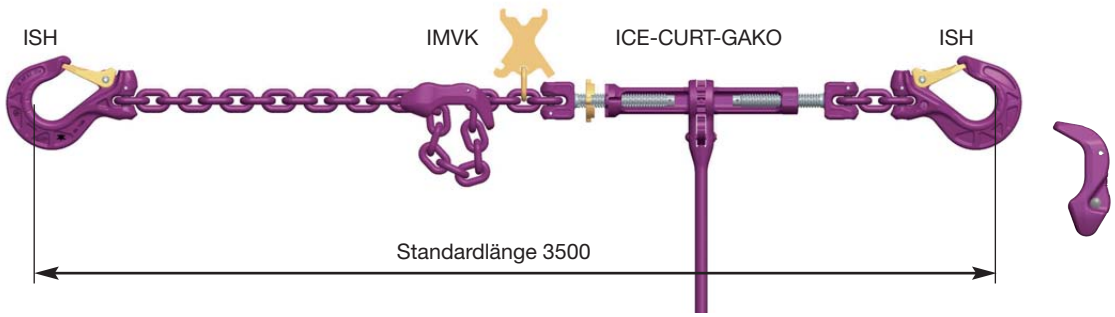
Kettennenn-dicke	Bezeichnung	zul. Zurrkraft LC in daN	Ratschenspanner Typ	Spannschloss erreichbare Vorspannkraft S_{TF} in daN	Hub in mm	L_{min} in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	ICE-VSK-6-CURT-IVH	3600	ICE-CURT-6-GAKO	1500	140	780	7,0	40101500015014
8	ICE-VSK-8-CURT-IVH	6000	ICE-CURT-8-GAKO	2800	170	1040	13,2	40101500015022
10	ICE-VSK-10-CURT-IVH	10000	ICE-CURT-10-GAKO	2800	170	1210	20,1	40101500015035
13	ICE-VSK-13-CURT-IVH	16000	ICE-CURT-13-GAKO	2800	300	1600	35,5	40101500015045
16	ICE-VSK-16-CURT-IVH	25000	ICE-CURT-16-GAKO	nur Direktzurren	350	1910	58,8	40101500015050

cslift.com/1214

ICE-VSK-CURT GAKO mit IMVK
Art.-Gruppe 401015-36

Verkürzbar,
beiderseits mit ICE-Sicherheitshaken ISH,
ICE-CURT GAKO Ratschenspanner und
ICE-Multi-Verkürzungsklaue IMVK

Für das Nieder- und Direktzurren zulässig!



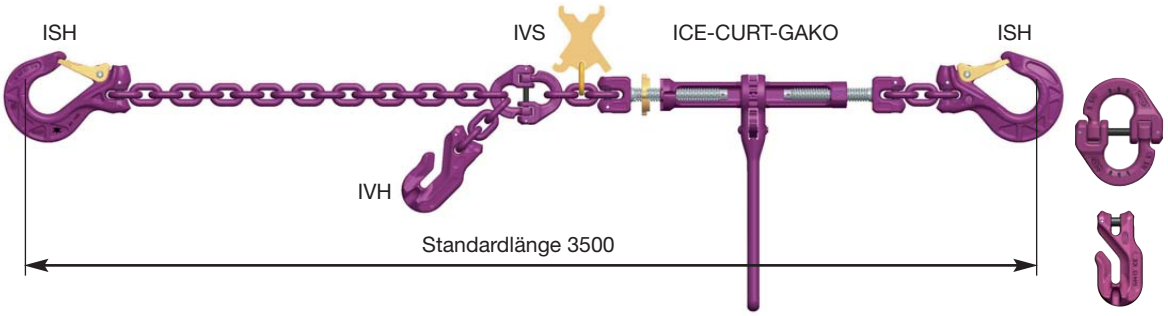
Kettennenn-dicke	Bezeichnung	zul. Zurrkraft LC in daN	Ratschenspanner Typ	Spannschloss erreichbare Vorspannkraft S_{TF} in daN	Hub in mm	L_{min} in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	ICE-VSK-6-CURT-IMVK	3600	ICE-CURT-6-GAKO	1500	140	770	6,3	40101500015013
8	ICE-VSK-8-CURT-IMVK	6000	ICE-CURT-8-GAKO	2800	170	1010	11,7	40101500015021
10	ICE-VSK-10-CURT-IMVK	10000	ICE-CURT-10-GAKO	2800	170	1170	17,0	40101500015001
13	ICE-VSK-13-CURT-IMVK	16000	ICE-CURT-13-GAKO	2800	300	1540	28,6	40101500015005
16	ICE-VSK-16-CURT-IMVK	25000	ICE-CURT-16-GAKO	nur Direktzurren	350	1840	46,0	40101500015009

cslift.com/1215

ICE-VSK-CURT GAKO mit IVS und IVH
Art.-Gruppe 401015-36

Verkürzbar,
beiderseits mit ICE-Sicherheitshaken ISH,
ICE-CURT GAKO Ratschenspanner,
ICE-Verbindungsschloss IVS und
ICE-Verkürzungshaken IVH

Für das Nieder- und Direktzurren zulässig!



Kettennenn-dicke	Bezeichnung	zul. Zurrkraft LC in daN	Ratschenspanner Typ	Spannschloss erreichbare Vorspannkraft S_{TF} in daN	Hub in mm	L_{min} in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	ICE-VSK-6-CURT-IVS	3600	ICE-CURT-6-GAKO	1500	140	680	6,4	40101500015015
8	ICE-VSK-8-CURT-IVS	6000	ICE-CURT-8-GAKO	2800	170	870	11,9	40101500015026
10	ICE-VSK-10-CURT-IVS	10000	ICE-CURT-10-GAKO	2800	170	1000	17,7	40101500015002
13	ICE-VSK-13-CURT-IVS	16000	ICE-CURT-13-GAKO	2800	300	1330	29,9	40101500015006
16	ICE-VSK-16-CURT-IVS	25000	ICE-CURT-16-GAKO	nur Direktzurren	350	1590	48,8	40101500015010

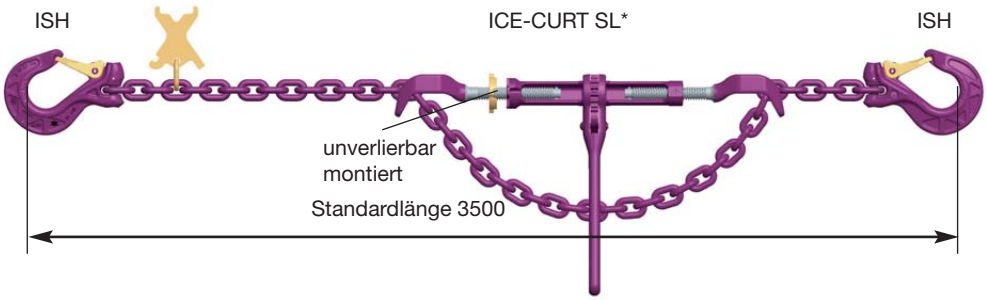
cslift.com/1216

ICE-VSK-CURT SL
Art.-Gruppe 401015-36

Verkürzbar,
beiderseits mit ICE-Sicherheitshaken ISH,
ICE-CURT SL Ratschenspanner
mit Verkürzungsanschluss unverlierbar montiert

*Spannelement auf dem Kettenstrang verschiebbar

Für das Nieder- und Direktzurren zulässig!



Kettennenn-dicke	Bezeichnung	zul. Zurrkraft LC in daN	Ratschenspanner Typ	Spannschloss erreichbare Vorspannkraft S_{TF} in daN	Hub in mm	L_{min} in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	ICE-VSK-6-CURT-SL	3600	ICE-CURT-6-SL	1500	140	640	6,5	40101500015020
8	ICE-VSK-8-CURT-SL	6000	ICE-CURT-8-SL	2800	170	817	12,6	40101500015031
10	ICE-VSK-10-CURT-SL	10000	ICE-CURT-10-SL	2800	170	935	18,1	40101500015041

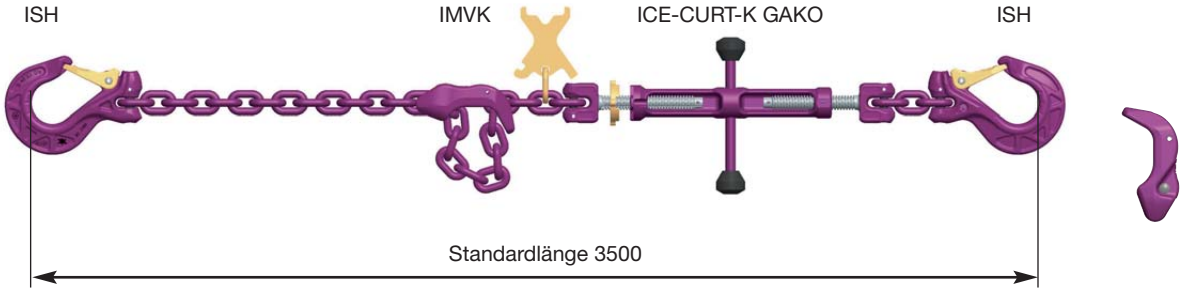
RUD ICE-Zurrketten Güteklasse 12

cslift.com/1217

ICE-VSK-CURT-K GAKO mit IMVK
Art.-Gruppe 401015-36

Verkürzbar,
beiderseits mit ICE-Sicherheitshaken
ISH,
ICE-CURT-K GAKO Knebelspanner und
ICE-Multi-Verkürzungsklaue IMVK

Nur für das Direktzurren zulässig!



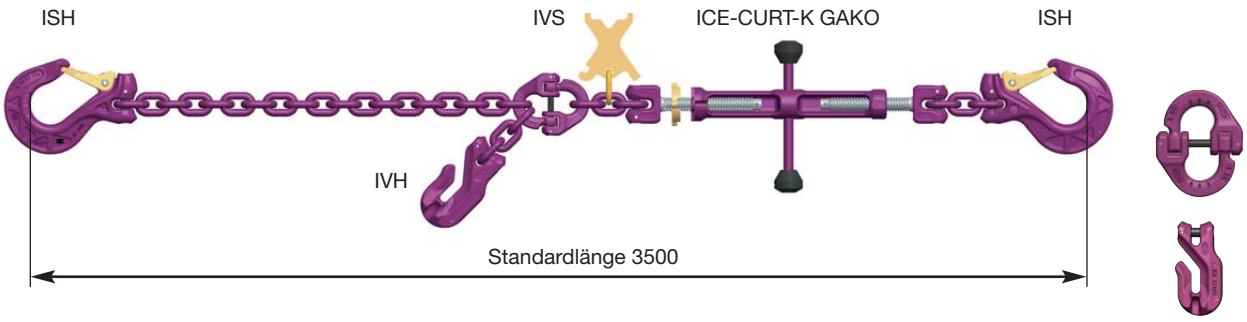
Kettennenn-dicke	Bezeichnung	zul. Zurrkraft LC in daN	Knebelspanner Typ	Hub in mm	L_{min} in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	ICE-VSK-6-CURT-K-IMVK	3600	ICE-CURT-K-6-GAKO	140	770	6,6	40101500015016
8	ICE-VSK-8-CURT-K-IMVK	6000	ICE-CURT-K-8-GAKO	170	1010	11,0	40101500015027
10	ICE-VSK-10-CURT-K-IMVK	10000	ICE-CURT-K-10-GAKO	170	1170	16,3	40101500015003
13	ICE-VSK-13-CURT-K-IMVK	16000	ICE-CURT-K-13-GAKO	170	1540	27,6	40101500015007
16	ICE-VSK-16-CURT-K-IMVK	25000	ICE-CURT-K-16-GAKO	350	1840	44,9	40101500015011

cslift.com/1218

ICE-VSK-CURT-K GAKO mit IVS und IVH
Art.-Gruppe 401015-36

Verkürzbar,
beiderseits mit ICE-Sicherheitshaken
ISH,
ICE-CURT-K GAKO Knebelspanner,
ICE-Verbindungsschloss IVS und
ICE-Verkürzungshaken IVH

Nur für das Direktzurren zulässig!



Kettennenn-dicke	Bezeichnung	zul. Zurrkraft LC in daN	Knebelspanner Typ	Hub in mm	L_{min} in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	ICE-VSK-6-CURT-K-IVS	3600	ICE-CURT-K-6-GAKO	140	680	6,7	40101500015018
8	ICE-VSK-8-CURT-K-IVS	6000	ICE-CURT-K-8-GAKO	170	870	11,2	40101500015029
10	ICE-VSK-10-CURT-K-IVS	10000	ICE-CURT-K-10-GAKO	170	1000	17,0	40101500015004
13	ICE-VSK-13-CURT-K-IVS	16000	ICE-CURT-K-13-GAKO	170	1330	28,9	40101500015008
16	ICE-VSK-16-CURT-K-IVS	25000	ICE-CURT-K-16-GAKO	350	1590	47,7	40101500015012

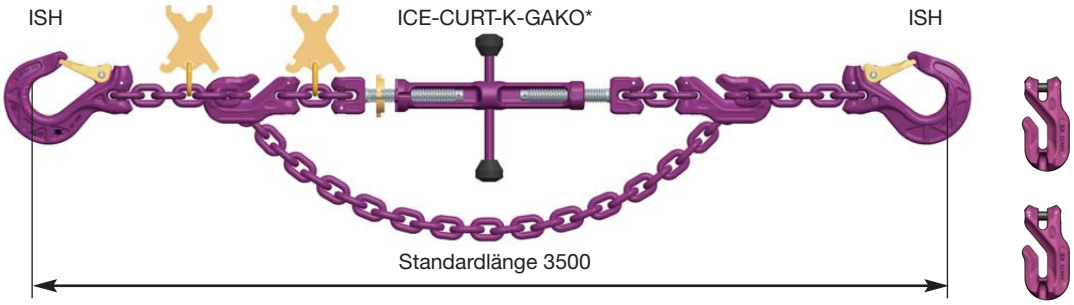
cslift.com/1219

ICE-VSK-CURT-K GAKO mit IVH
Art.-Gruppe 401015-36

Verkürzbar,
beiderseits mit ICE-Sicherheitshaken ISH,
ICE-CURT-K GAKO Knebelspanner und
ICE-Verkürzungshaken IVH

*Spannelement auf dem Kettenstrang verschiebbar

Nur für das Direktzurren zulässig!



Kettennenn-dicke	Bezeichnung	zul. Zurrkraft LC in daN	Knebelspanner Typ	Hub in mm	L_{min} in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	ICE-VSK-6-CURT-K-IVH	3600	ICE-CURT-K-6-GAKO	140	780	7,3	40101500015017
8	ICE-VSK-8-CURT-K-IVH	6000	ICE-CURT-K-8-GAKO	170	1040	12,5	40101500015028
10	ICE-VSK-10-CURT-K-IVH	10000	ICE-CURT-K-10-GAKO	170	1210	19,4	40101500015039
13	ICE-VSK-13-CURT-K-IVH	16000	ICE-CURT-K-13-GAKO	170	1600	34,5	40101500015049
16	ICE-VSK-16-CURT-K-IVH	25000	ICE-CURT-K-16-GAKO	350	1910	57,7	40101500015051

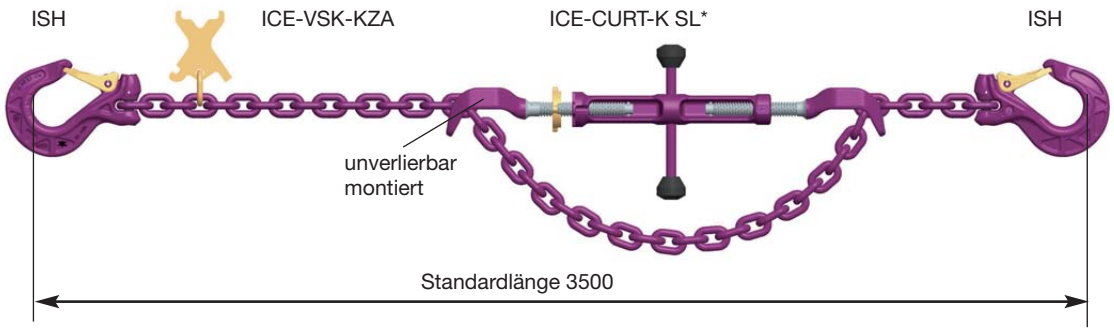
cslift.com/1220

ICE-VSK-CURT-K SL
Art.-Gruppe 401015-36

Verkürzbar,
beiderseits mit ICE-Sicherheitshaken ISH,
ICE-CURT-K SL Knebelspanner
mit Verkürzungsanschluss unverlierbar montiert

*Spannelement auf dem Kettenstrang verschiebbar

Nur für das Direktzurren zulässig!



Kettennenn-dicke	Bezeichnung	zul. Zurrkraft LC in daN	Ratschenspanner Typ	Hub in mm	L_{min} in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	ICE-VSK-6-CURT-K-SL	3600	ICE-CURT-K-6-SL	140	640	6,8	40101500015019
8	ICE-VSK-8-CURT-K-SL	6000	ICE-CURT-K-8-SL	170	817	11,7	40101500015030
10	ICE-VSK-10-CURT-K-SL	10000	ICE-CURT-K-10-SL	170	935	17,3	40101500015040

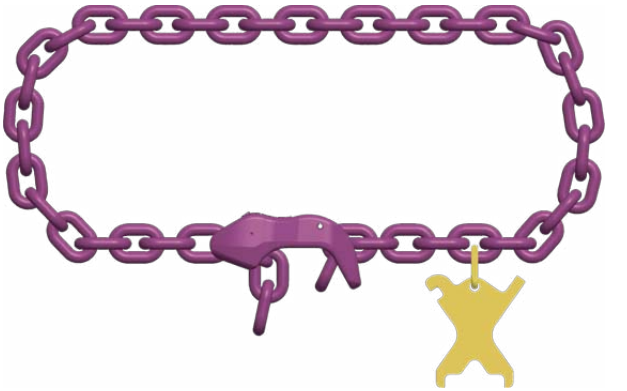
RUD Kranzkette

cslift.com/1221

ICE-VSK-Kranzkette
Art.-Gruppe 401015-36

Ein häufiges Problem beim Direktzurren der Ladung ist, dass an der Ladung keine Zurrpunkte vorhanden sind, oder die Anschlussmaße der vorhandenen "Zurrpunkte" (häufig nur Ausbrennlöcher oder Bohrungen) es nicht zulassen, den Zurrhaken eines Zurrmittels ordnungsgemäß anzubringen. Eine Kranzkette sollte immer mit der selben LC wie die Zurrkette gewählt werden; durch das "Doppeltnehmen" der Kette sind scharfe Kanten an der Kranzkette dann kein Problem mehr. Eine besonders flexibel einsetzbare Kranzkette lässt sich mit der ICE-Multiverkürzungsklaue erzeugen. Hierzu wird einfach ein Stück ICE-Kette mit der ICE-Multiverkürzungsklaue zu einem geschlossenen Kranz verbunden.

Besondere Vorteile:
Die Kranzkette lässt sich ohne Werkzeug öffnen und ist in ihrem Kranzdurchmesser verstellbar.



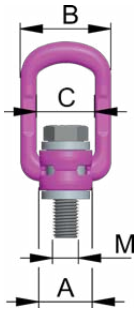


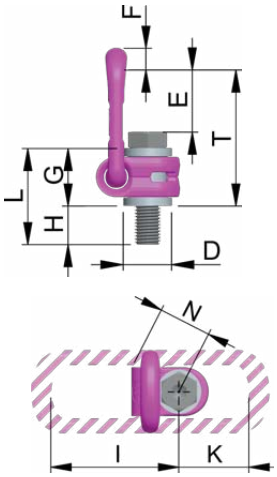
Kettennenn-dicke	Bezeichnung	zul. Zurrkraft LC in daN	Kettenlänge in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	ICE-VSK-KK-6	3600	1000	1,2	40101500035086
8	ICE-VSK-KK-8	6000	1200	2,5	40101500035087
10	ICE-VSK-KK-10	10000	1200	4,2	40101500035088
13	ICE-VSK-KK-13	16000	1500	8,8	40101500035089
16	ICE-VSK-KK-16	25000	1500	13,4	40101500035090

cslift.com/0581

Schwerlastzurrpunkt L-VLBG-PLUS
Art.-Gruppe 401510

- L-VLBG-PLUS in ICE-Pink und mit Oktagonrelief-Bügel
- Deutliche Kennzeichnung der Zurrkraft für alle Belastungsrichtungen. LC-Kennzeichnung in daN.
- Zurrpunkt 360° drehbar. Einhängebügel bis 180° schwenkbar.
- Allseitig voll belastbar
- Original-RUD-Schraube mit Spezialkorrosionsschutz Corrud-DT im Lieferumfang enthalten und als Ersatzteil erhältlich. Deutliche Kennzeichnung am Schraubenkopf: RUD, Gewindegröße, Charge, Festigkeitsklasse.
- Unverlierbare jedoch austauschbare Spezialschraube (dadurch wird das Risiko durch die Verwendung von ungeeigneten Standardschrauben minimiert).
- Klemmfeder wirkt geräuschdämpfend und hält die Zurröse in der gewünschten Richtung; dadurch einfaches Einhängen des Zurrmittels möglich.
- Variable Schraubenlängen für Einsatz in Gewinde- und Durchgangsbohrungen lieferbar.
- Schnelle und einfache Montage möglich.







Icons siehe Seite 600 f.
Artikelnummer gilt für Schwerlastzurrpunkt L-VLBG-PLUS in Standardausführung (Maß $H_{Stand.}$ und $L_{Stand.}$)
Andere Gewindelängen auf Anfrage.

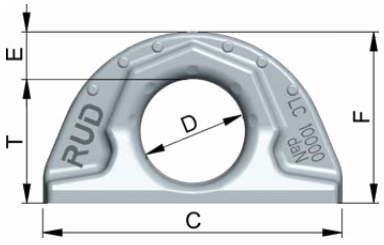
Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm T	A	B	C	D	E	F	G	H Stand.	H max.	I	K	L Stand.	L max.	M	N	Anzugsmoment in Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
16.000	L-VLBG-PLUS 16000	197	77	122	82	70	97	26,5	77	63	36-223	205	110	140	113-300	M36	87	800	6,2	40151000035096

cslift.com/0576

Allseitig belastbarer Anschweißpunkt L-ABA
Art.-Gruppe 401510

- Allseitig belastbar in allen Richtungen
- 2-fache Sicherheit gegen Bruch
- Vergüteter Grundkörper, dadurch verschleißfester
- Patentierte Verschleißmarkierungen innen und außen
- Umlaufende Kehlnaht
- Oberfläche phosphatiert
- Mit Angabe der zulässigen Zurrkraft (LC = Lashing capacity) in daN







Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Schweißnahtdicke Kehlnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2.000	L-ABA 2000 daN	22	12	70	32	12	50	38	3	0,20	40151000035089
3.200	L-ABA 3200 daN	30	16	100	35	16	57	41,5	4	0,45	40151000015010
6.400	L-ABA 6400 daN	41	23	137	50	21	80	59	6	1,15	40151000015011
10.000	L-ABA 10000 daN	51	27	172	60	28	99	71,5	7	2,26	40151000015012
20.000	L-ABA 20000 daN	70	38	228	80	35	130	95	8	5,37	40151000015013

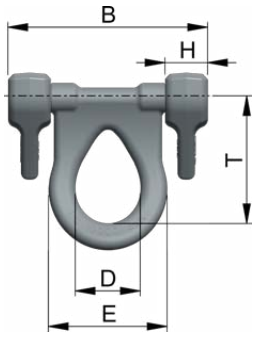
RUD Zurrpunkte schweißbar

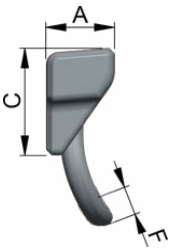
cslift.com/0577

Star Lashing Point SLP
Art.-Gruppe 401510



- Allseitig belastbar
- Schwenkbereich 270°, mit integrierter Klemmfeder
- Zurren auch bei überstehender Ladung möglich
- Keine Unterrostung der Anschweißklötze
- Mit Angabe der zulässigen Zurrkraft (LC = Lashing Capacity) in daN







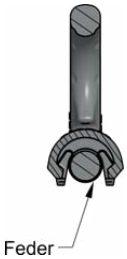
Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	H	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
10.000	SLP 10000	63	185	100	60	110	25	40	115	3,75	40151000015016

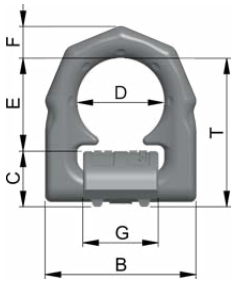
cslift.com/0578

VIP-Zurrpunkt Typ LPW-U
Art.-Gruppe 401510-37



- Ausführung in VIP-Qualität, bis 50 % höhere Zurrkraft als herkömmliche Bauweise
- Formschönes Design, zinkphosphatiert
- Anschweißklotz mit LC in daN gekennzeichnet
- Innenliegende Feder zur Geräuschdämpfung
- Optimierte 90°-Belastungsabstützung







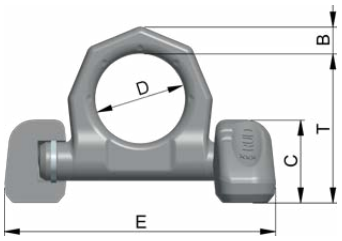


Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	T	Schweißnaht HV + Δa	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
3000	LPW-U 3000	33	66	25	38	40	14	33	14	65	HV 5 + 3	0,35	40151000015005
5000	LPW-U 5000	36	77	27	45	48	16	40	14	75	HV 7 + 3	0,47	40151000015006
8000	LPW-U 8000	42	87	31	51	52	18	46	16	83	HV 8 + 3	0,76	40151000015007
13400	LPW-U 13400	61	115	44	67	73	24	60	22	117	HV 12 + 4	1,9	40151000015008
20000	LPW-U 20000	75	129	55	67	71	26,5	60	26	126	HV 16 + 4	2,9	40151000015009
32000	LPW-U 32000	96	192	70	100	106	40	90	26	176	HV 25 + 6	7,1	40151000035022

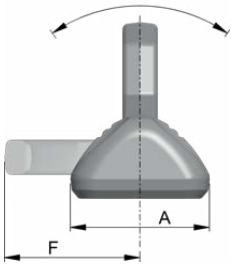
cslift.com/0579

VIP-Zurrpunkt Typ LRBS-FIX
Art.-Gruppe 401510-37

- Umlaufende Schweißnaht
- Kein Unterrosten der Anschweißklötze
- Anschweißklötze und Ringlasche durch spezielle Radialklemmfeder fest verbunden
  -Einfaches Ausrichten der Ringlasche
  -Ringlasche bleibt in Position
  -Einfaches Lackieren des Zwischenraums
  -Keine losen Einzelteile
  -Kein Klappern
  -Prozesssicherheit beim Anschweißen: Maß E ist gewährleistet



180° schwenkbar





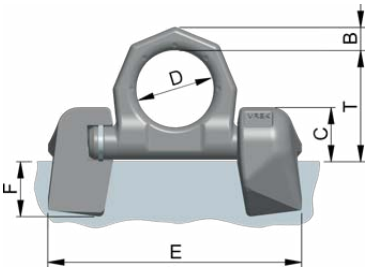
Alle Icons dieser Seite siehe Seite 588 f.

Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Schweißnaht HY + Δa	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
8000	LRBS-FIX 8000	60	14	39	48	132	69	74	HY 3	0,94	40151000015001
13400	LRBS-FIX 13400	88	20	50	60	167	91	97	HY 5	2,24	40151000015002
20000	LRBS-FIX 20000	100	22	60	65	191	100	108	HY 6	3,72	40151000015003
32000	LRBS-FIX 32000	130	30	72	90	267	134	140	HY 9	8,23	40151000015004

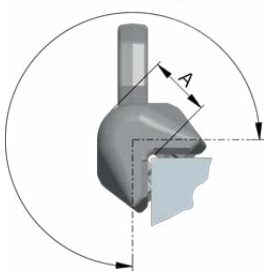
cslift.com/0580

VIP-Zurrpunkt LRBK-FIX
Art.-Gruppe 401510

- Umlaufende Schweißnaht
  Kein Unterrosten der Anschweißklötze
- Anschweißklötze und Ringlasche durch spezielle Radialklemmfeder fest verbunden
  -Einfaches Ausrichten
  -Ringlasche bleibt in Position
  -Keine losen Einzelteile
- An der Kante angesetzt erspart er die doppelte Anzahl an Zurrpunkten
- Allseitig voll belastbar



270° schwenkbar





Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Schweißnaht HY + Δa	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
8000	LRBK-FIX 8000	32	14	28	48	141	30	65	HY 4	1,05	40151000015017
13400	LRBK-FIX 13400	40	20	35	60	181	34	84	HY 5	2,16	40151000015018
20000	LRBK-FIX 20000	52	22	46	65	212	46	94	HY 6	4,4	40151000015019

Zurrketten Güteklasse 8



Ratschenspanner
Art.-Gruppe 401540-31

Güteklasse 8 nach DIN EN 12195-3

- Verkürzungshaken kann in jedem Kettenglied eingehängt werden.
- Haken ist mit Gewindeöse und Übergangsglied verschweißt.
- Rostbeständige Ratschfedern.
- Mit Ausdrehsicherung
- Alle tragenden oder haltenden Teile geschmiedet.
- Haken aus Legierungsstahl, vergütet, mit Stützknocken
- Leicht funktionierende, sichere Ratsche
- **NEU: verkürzter Hebel**

cslift.com/0567

Ratschenspanner mit 2 Verkürzungshaken
Art.-Gruppe 401540-31



passend für Ketten-nenndicke in mm	Zulässige Zurrkraft LC in daN	Vorspann-kraft S_{TF} min in daN	Hebel-länge in mm	Spann-weg in mm	Bestell-Nr.
8	4000	1000	237	145	40154000015005
10	6300	1575	237	145	40154000015006
13	10000	1500	355	145	40154000015007

cslift.com/0568

Ratschenspanner mit 2 Ösen
Art.-Gruppe 401540-31



passend für Ketten-nenndicke in mm	Zulässige Zurrkraft LC in daN	Vorspann-kraft S_{TF} min in daN	Hebel-länge in mm	Spann-weg in mm	Bestell-Nr.
8	4000	1000	237	145	40154000015002
10	6300	1575	237	145	40154000015003
13	10000	1500	355	145	40154000015004

Nur zum Zurren, darf nicht zum Heben verwendet werden!

cslift.com/1222

CondorLash Zurrkette mit Ratschenspanner
Art.-Gruppe 401015-09

Güteklasse 8
nach DIN EN 12195-3

beiderseits Sicherheits-Lasthaken,
1 Seite verkürzbar mit Verkürzungshaken.
Mit Ausdrehsicherung.
Standardlänge 3,5 m

Andere Längen lieferbar.



Kettennenndicke in mm	Zulässige Zurrkraft LC in daN	Vorspannkraft S_{TF} min in daN	Spannweg in mm	Bestell-Nr.
8 - 8	4000	1000	145	40101500015074
10 - 8	6300	1575	145	40101500015056
13 - 8	10000	1500	145	40101500015064

Nur zum Zurren, darf nicht zum Heben verwendet werden!

**Zurrketten müssen nach VDI 2700-3.1 in regelmäßigen Abständen geprüft werden.
Vereinbaren Sie bitte mit unserer Abteilung Prüfservice einen Termin.**

cslift.com/1223

CondorLash Zurrkette mit Ratschenspanner und Kettenstück
Art.-Gruppe 401015-09

Güteklasse 8
nach DIN EN 12195-3

beiderseits Sicherheits-Lasthaken,
mit durchgehendem Kettenstück
Mit Ausdrehsicherung.
Standardlänge 3,5 m

Andere Längen lieferbar.



Kettennenndicke in mm	Zulässige Zurrkraft LC in daN	Vorspannkraft S_{TF} min in daN	Spannweg in mm	Bestell-Nr.
8	4000	1000	145	40101500015070
10	6300	1575	145	40101500015052
13	10000	1500	145	40101500015060

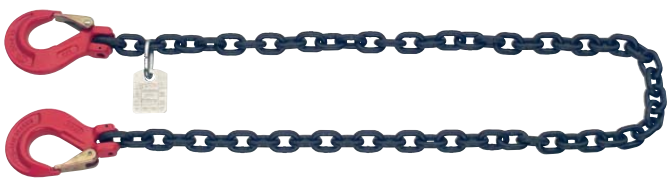
cslift.com/1224

CondorLash Kettenstück einzeln für Zurrkette mit Ratschenspanner
Art.-Gruppe 402515-09

Güteklasse 8 nach DIN EN 12195-3,
beiderseits Sicherheits-Lasthaken,
Standardlänge 3,5 m

Andere Längen lieferbar.

Kettennenndicke in mm	Zulässige Zurrkraft LC in daN	Bestell-Nr.
8	4000	40251500015038
10	6300	40251500015039
13	10000	40251500015040



Netze und Planen als Ladungssicherung und Ladungsschutz

Infolge der Flexibilität passen sich Netze den unterschiedlichen Formen des Ladeguts an und können Volumenänderungen ausgleichen. Netze können zur Sicherung von ungeordneten Ladeeinheiten dienen (Altpapier etc.). Netze verhindern ein Auseinanderfallen der Ladung und schützen so vor Verlust oder Teilverlust.
Luftdurchlässige Abdeckplanen schützen das Ladegut vor Staub, Schmutz und Sonneneinstrahlung

cslift.com/0582

Abdecknetze für Pritschenfahrzeuge
Art.-Gruppe 401515

Abdecknetze aus Polypropylen hochfest mit angeketteltem Einfass-Seil



Netzgröße: 2,70 m x 2,50 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. in mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015005

Netzgröße: 2,70 m x 3,10 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. in mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015006

Netzgröße: 2,70 m x 3,50 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. in mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015007

Netzgröße: 2,70 m x 4,10 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. in mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015008

Abdecknetze in anderen Abmessungen, Farben und Maschenweiten auf Anfrage lieferbar.

cslift.com/0584

Luftdurchlässige Kunststoffplanen für Pritschenfahrzeuge
Art.-Gruppe 401520

Die Planen sind aus UV-beständigem, luftdurchlässigem Gewirke mit Randverstärkung und Planösen im Abstand von 0,50 m.
Alle Planen sind mit einer 6 mm starken Gummi-Spannleinen ausgestattet.



Netzgröße: 2,70 m x 2,50 m, inkl. Gummi-Spannleine

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015005

Netzgröße: 2,70 m x 3,10 m, inkl. Gummi-Spannleine

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015006

Netzgröße: 2,70 m x 3,50 m, inkl. Gummi-Spannleine

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015007

Netzgröße: 2,70 m x 4,10 m, inkl. Gummi-Spannleine

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015008

Kunststoffplanen in anderen Abmessungen und Farben auf Anfrage lieferbar.

cslift.com/0583

Container-Abdecknetze in einer Standardbreite von 3,50 m (ohne Gummi-Spannleine)
Art.-Gruppe 401515

aus Polypropylen hochfest zum sicheren Transportieren oder Abdecken beladener Container. Alle Netze mit einer festen Abschlusskante ausgestattet.

Option: Lieferbar auch mit Randleinen oder Gummi-Spannleinen



Netzgröße: 3,50 m x 5 m

Maschenweite ca. in mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015001

Netzgröße: 3,50 m x 6 m

Maschenweite ca. in mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015002

Netzgröße: 3,50 m x 7 m

Maschenweite ca. in mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015003

Netzgröße: 3,50 m x 8 m

Maschenweite ca. in mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015004

Abdecknetze in anderen Abmessungen, Farben und Maschenweiten auf Anfrage lieferbar.

cslift.com/0585

Luftdurchlässige Containerabdeckplanen in Standardbreite von 3,5 m für Mulden und Container
Art.-Gruppe 401520

Besonders geeignet, um das Wegfliegen von Sand, Kies und ähnlichen Kleinteilen zu verhindern. Die Planen sind aus UV-beständigem, luftdurchlässigem Gewirke mit Randverstärkung und Planösen im Abstand von 0,50 m. Das luftdurchlässige Material verhindert das Aufblähen der Plane bei starkem Wind bzw. beim Transport der Container.



Netzgröße: 3,50 m x 5 m

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015001

Netzgröße: 3,50 m x 6 m

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015002

Netzgröße: 3,50 m x 7 m

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015003

Netzgröße: 3,50 m x 8 m

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015004

Kunststoffplanen in anderen Abmessungen und Farben auf Anfrage lieferbar.

cslift.com/1225

Gummi-Spannseil
Art.-Gruppe 402515

Ideal für Containernetze, Abdeck- und LKW-Planen

- Gummiseile - Rollenware, ca. 110 % dehnbar
- Mantel aus scheuerfester, textiler Faser, Farbe weiß/Kennung rot/blau
- Aufmachung: Scheibenspulen

Achtung! Abnahme nur in kompletten Spulen



für Seil-ø in mm	Spulengröße ca. in m	Bestell-Nr.
4	200	40251500015008
6	200	40251500015009
8	150	40251500015010
10	80	40251500015011
12	100	40251500015012

cslift.com/1226

Gummi-Spannseil mit Haken
Art.-Gruppe 401535

Spannen und einfaches Regulieren von Netzen und Planen

- Stärke 4 mm
- Kern aus bestem Latex
- Dehnung ca. 110 %, mit festem Kunststoffhaken
- Mindestmenge: 1 VE = 50 Stk.
- Auch in schwarz lieferbar. Bitte fragen Sie bei uns an.



Länge in cm	VE	Bestell-Nr.
20	50	40251500015031
30	50	40251500015032
40	50	40251500015033
50	50	40251500015034
60	50	40251500015035
70	50	40251500015036
80	50	40251500015037

cslift.com/1227

Gummi-Spannseil, fixe Länge
Art.-Gruppe 402515

Länge in cm	Ausführung	Stärke ca. in mm	Bestell-Nr.
80	verstellbar	8	40251500015019
80	nicht verstellbar	8	40251500015013
2000	mit Haken + Seilendverschluss	10	40251500015014

Verzurrleine für Abdecknetze und Planen

Es ist jeweils die doppelte Länge des Netzumfanges erforderlich!

Zurrleinen für Abdecknetze und Planen finden Sie ab Seite 411.
Wir empfehlen Polyamidseile gedreht nach DIN EN ISO 1140 Form A, Typ 1

cslift.com/1229

Gummi-Spannseil mit Haken
Art.-Gruppe 401535

mit Edelstahlhaken, extrastark

Schnelle Verspannung mit 8 mm starken Gummiseilen
- Seil 110 % dehnbar
- Mantel aus scheuerfestem Birolen (Polyester)
- Komplett fertig konfektioniert



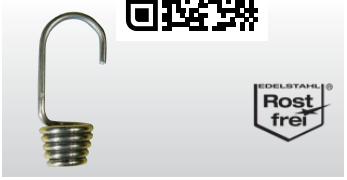
Länge in cm	VE	Bestell-Nr.
50	10	40251500015015
100	10	40251500015016
200	10	40251500015017
500	10	40251500015018

cslift.com/1229

Edelstahlhaken
Art.-Gruppe 402515

für Gummiseile

- Edelstahlhaken zur Konfektionierung eigener Gummiseile
- Mindestmenge: 1 VE = 100 Stk.

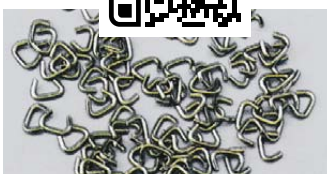


für Seil-ø in mm	VE	Bestell-Nr.
6	100	40251500015020
8	100	40251500015021
10	100	40251500015022

cslift.com/1230

Edelstahlklammern
Art.-Gruppe 402515

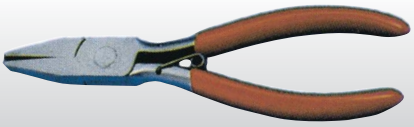
- Für die Eigenkonfektion der Gummiseile bestens geeignet
- Mindestmenge: 1 VE = 100 Stk.



für Seil-ø in mm	VE	Bestell-Nr.
4	100	40251500015024
6	100	40251500015025
8	100	40251500015026
10	100	40251500015027

cslift.com/1231

Verpresszange für Edelstahlklammern
Art.-Gruppe 402515



VE	Bestell-Nr.
1	40251500015023

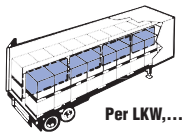
SpanSet Ladungssicherung für Curtainsider

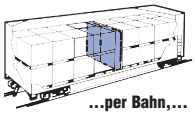
cslift.com/1232

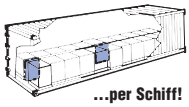
AIRflex Paper Staupolster
Art.-Gruppe 4015

Schließen Sie Ihre Staulücken damit diese beim Transport nicht zum Sicherheitsrisiko werden!

- Optimale Ladungssicherung im Container, auf dem Schiff, bei der Bahn und in LKW-Kofferaufbauten
- Perfekte Lagestabilisierung des Transportgutes durch großflächiges, formschlüssiges Ausfüllen der Transportlücken - was nicht verrutschen kann, wird auch nicht beschädigt
- Hohe Belastbarkeit durch besonders stabiles Kraftpapier
- Das Befüllen nimmt nur wenig Zeit in Anspruch











cslift.com/1233

TRUXAFE System für Curtainsider
Art.-Gruppe 4015

Kontaktieren Sie uns zur Lösung Ihrer Ladungssicherung!

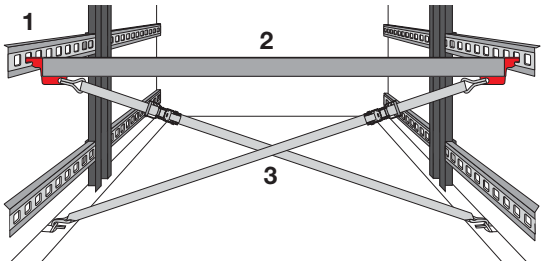
Das Problem der mangelnden Stabilität der Seitenwände kann durch das neue TRUXAFE Ladungssicherungssystem für Curtainsider optimal behoben werden.

- **Von der DEKRA zertifiziert**
- **Sicherheit für Mensch und Gut**
- **Vorschriftsmäßig sichern**



Das TRUXAFE-System besteht aus 3 verschiedenen aufeinander aufbauenden Komponenten:

1. **Verstärkte Einstecklatte mit Rasterlochung**
2. **Sperrbalken mit Haken-Enden**
3. **Diagonal angebrachte Verzurrungen**





Truxafe Einstecklatte

- Die durch ein verstellbares Kopfstück in der Länge anpassbare Alu-Einstecklatte (11,7 kg) dient zur Stabilisierung der Seitenwände
- 400 daN Punktlast
- 800 daN Flächenlast



Truxafe Sperrbalken

- Zusätzlicher Halt durch Sperrbalken (12 kg)
- Normalausführung 2500 daN Flächenlast
- Schmale Ausführung 1000 daN Flächenlast bei 175 mm Höhe
- Wird in Rasterlochung der Einstecklatte eingehängt



Truxafe Diagonalverzurrung

- Leitet die Seitenlasten in den Fahrzeugboden ein und entlastet somit die Rungen und Einstecklatten
- Befestigung oben an Ösen der Sperrbalken und unten an Zurrpunkte der Ladefläche

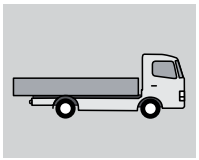


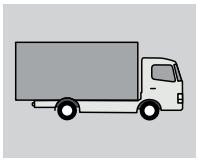
Truxafe Pro Spanngurt

- Erhöhung der Rungenfestigkeit durch Umschlingung und Verspannung zweier gegenüberliegender Rungen

cslift.com/0605

PaXafe Netz Baukasten DIN EN 12195-2, VDI 2700 Bl. 3.3
Art.-Gruppe 4030





BG-geprüfte Ladungssicherungsnetze für LKWs

PaXafe LKW-Netze sind universelle Ladungssicherungsmittel, mit denen geteilte und palettierte Ladungen gesichert werden können.

Sie erhalten die Netze auch lose ohne Sperrstange und Schnellspanner. Sprechen Sie uns darauf an!

- Material: vernähtes 50 mm Gurtband
- Maschenweite: 250 mm
- Farbe: orange
- Einsatztemperaturbereich: von -40°C bis +100°C
- BG-zertifiziert als Ladungssicherungsnetz und mit entsprechendem Label gekennzeichnet
- DIN EN 12195-2, VDI 2700 Bl. 3.3



Typ	Setinhalt	Maschen	Außenmaß in mm	Befestigungspunkt	LC gesamt in daN	LC max. je Befestigungspunkt in daN	Bestell-Nr.
LKW1 Basis-Set	Basis-Netz LKW1 inkl. 6 Ratschenzurrgurte 2,0 m und Sperrstange 2,3 m	8 x 9	2450 x 2750	20 Triangeln	3000	1600	40300000015001
LKW E1.1* Erw.-Set	Erweiterungs-Netz LKW E1.1 inkl. 2 Ratschenzurrgurte 2,0 m	4 x 9	1250 x 2750	12 Triangeln, 6 Karabinerhaken	3000	1600	40300000015002
LKW E1.2* Erw.-Set	Erweiterungs-Netz LKW E1.2 inkl. 4 Ratschenzurrgurte 2,0 m	8 x 9	2450 x 2750	20 Triangeln, 6 Karabinerhaken	3000	1600	40300000015003
LKW2 Basis-Set	Basis-Netz LKW2 inkl. 8 Ratschenzurrgurte 2,0 m und Sperrstange 2,3 m	10 x 10	3050 x 3050	44 Triangeln	3000	1600	40300000015004
LKW E2.1 Erw.-Set	Erweiterungs-Netz LKW E2.1 inkl. 2 Ratschenzurrgurte 2,0 m	4 x 10	1250 x 3050	18 Triangeln, 6 Karabinerhaken	3000	1600	40300000015005
LKW E2.2 Erw.-Set	Erweiterungs-Netz LKW E2.2 inkl. 4 Ratschenzurrgurte 2,0 m	8 x 10	2450 x 3050	30 Triangeln, 6 Karabinerhaken	3000	1600	40300000015006
LKW3 Basis-Set	Basis-Netz LKW3 inkl. 6 Ratschenzurrgurte 2,0 m, mit Triangeln rundum	8 x 9	2450 x 2750	28 Triangeln	3000	1600	40300000015007

*Erweiterungs-Set auch kombinierbar mit Basis-Set LKW3

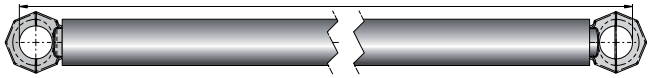
cslift.com/1234

Ersatz-Sperrstange
Art.-Gruppe 402510

- Material: Stahl verzinkt
- Beidseitig mit Ringmutter M16

Länge in mm	Maße in mm	Befestigung	Bestell-Nr.
2300	2300 x 45	2 Ringmuttern	40251000015001

Länge 2300 mm

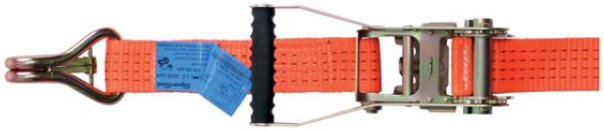


cslift.com/1235

Ersatz-Ratschenzurrgurt
Art.-Gruppe 401010

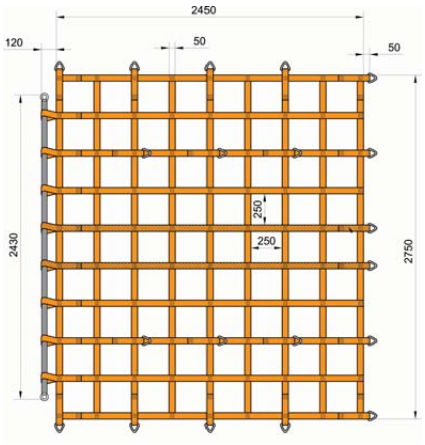
- Einseitig Karabinerhaken
- Anderseitig Spitzhaken
- Bandbreite 50 mm

Länge in mm	FE in mm	LC in daN	Bestell-Nr.
2000	320	2000	40101000015057

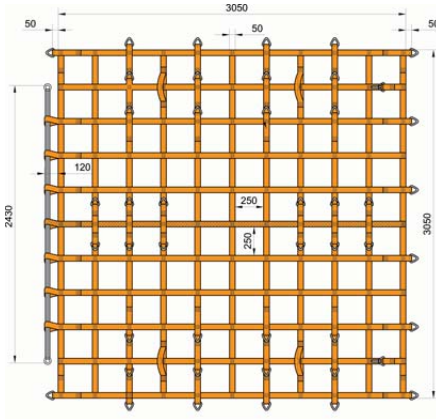


Auswahl des Netztyps

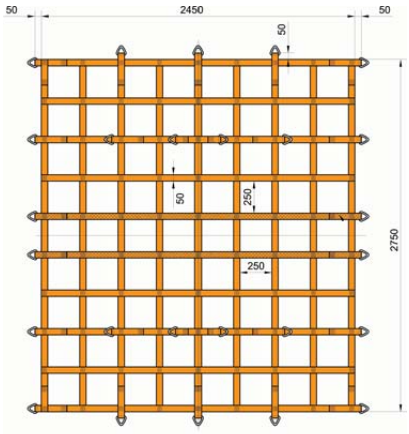
Basis-Netze



LKW1

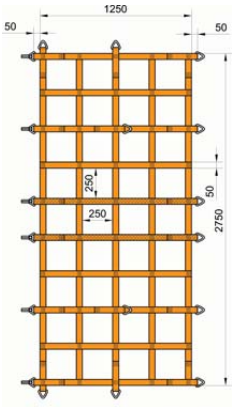


LKW2

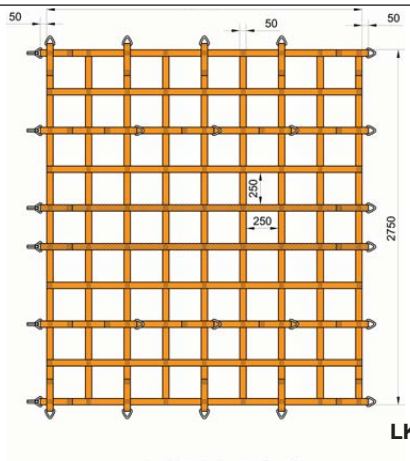


LKW3

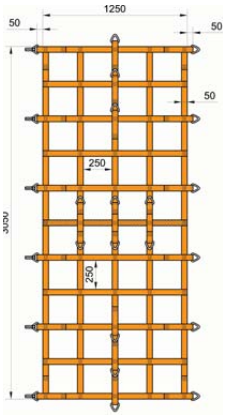
Erweiterungs-Netze



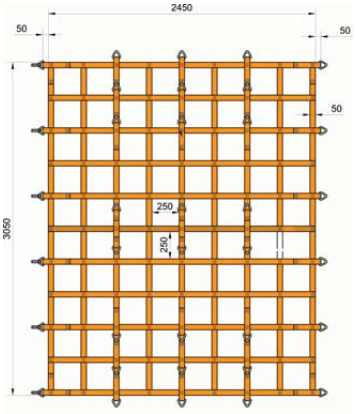
LKW E1.1



LKW E1.2



LKW E2.1



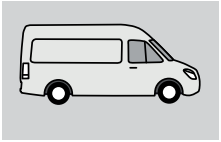
LKW E2.2

Weitere Ladungssicherungs-netze für PKWs und Pritschen-fahrzeuge finden Sie unter www.carlstahl-hebetechnik.de

cslift.com/0606

PaXafe Netz Baukasten DIN EN 12195-2, VDI 2700 Bl. 3.3
Art.-Gruppe 4030





BG-geprüfte Ladungssicherungsnetze für KEP (Kurier, Express und Paketdienst) und Pritschenfahrzeuge

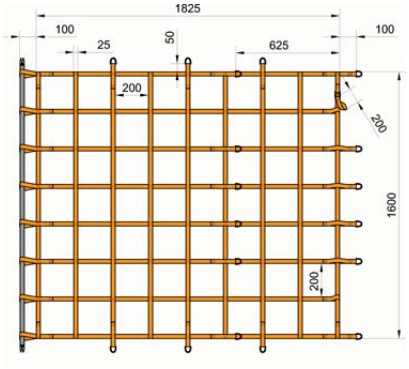
Ladungen für KEP-Fahrzeuge sind immer unterschiedlich und in der Größe nicht vorhersehbar. Die Ladungssicherungsmittel müssen deshalb so flexibel sein, dass sie kleinteilige Päckchen genauso sicher sichern wie großformatige Paletten oder Stückgut.

- Material: vernähtes 25 mm Gurtband
- Maschenweite: 200 mm
- Farbe: orange
- Einsatztemperaturbereich: von -40°C bis +100°C
- BG-zertifiziert als Ladungssicherungsnetz und mit entsprechendem Label gekennzeichnet
- DIN EN 12195-2, VDI 2700 Bl. 3.3

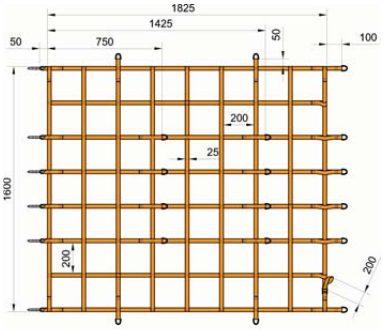
Sie erhalten die Netze auch lose ohne Sperrstange und Schnellspanner. Sprechen Sie uns darauf an!

Auswahl des Netztyps

Basis-Netze

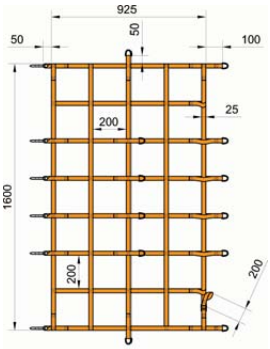


KEP1

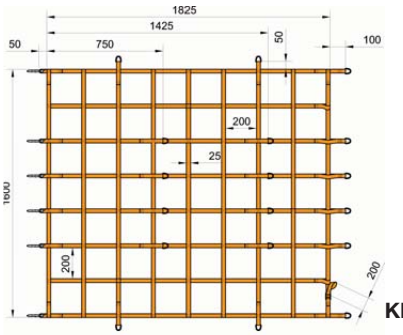


KEP2

Erweiterungs-Netze

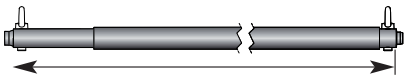


KEP E1.1



KEP E2.1

Sperrstange, teleskopierbar



Länge von 1500 bis 1800 mm verstellbar
Dient als zusätzliche Stirnwand

Typ	Setinhalt	Maschen	Außenmaß in mm	Befestigungspunkt	LC gesamt in daN	LC max. je Befestigungspunkt in daN	Bestell-Nr.
KEP1 Basis-Set	Basis-Netz KEP1 inkl. 4 Schnellspanner m. Klemmschloss, teleskopierbare Sperrstange und 2 Adaptergurte**	8 x 7	1825 x 1600	18 Triangeln	800	400	40300000015008
KEP2 Basis-Set	Basis-Netz KEP2 inkl. 4 Schnellspanner m. Klemmschloss, teleskopierbare Sperrstange und 2 Adaptergurte**	12 x 7	2725 x 1600	28 Triangeln	800	400	40300000015010
KEP E1.1* Erw.-Set	Erweiterungs-Netz KEP E1.1 inkl. 2 Schnellspanner m. Klemmschloss	4 x 7	925 x 1600	12 Triangeln, 6 Karabinerhaken	800	400	40300000015009
KEP E2.1* Erw.-Set	Erweiterungs-Netz KEP E2.1 inkl. 2 Schnellspanner m. Klemmschloss	8 x 7	1825 x 1600	18 Triangeln, 6 Karabinerhaken	800	400	40300000015011

*Erweiterungs-Set mit beiden Basis-Sets kombinierbar.

**Adaptergurt für Teleskopstange, beidseitig mit Karabinerhaken

cslift.com/1236

Ersatz-Sperrstange teleskopierbar

Länge in mm	Bestell-Nr.
1500 - 1800	40251000015002

cslift.com/1237

Ersatz-Adaptergurt für Teleskopstange

Beidseitig mit Karabinerhaken

Länge in mm	Bestell-Nr.
140	40251000015003

cslift.com/1238

Ersatz-Schnellspanner mit Klemmschloss

- Einseitig mit Karabinerhaken
- Anderseitig mit Spitzhaken
- Bandbreite 35 m



Länge in mm	LC in daN	Bestell-Nr.
2000	750	40101000015001



cslift.com/0600

Containertür-Sicherung mit SpanSet CTUXafe
Art.-Gruppe 4015

Die einfache und kostengünstige Lösung verhindert böse Überraschungen beim Entriegeln der Containertür

Beim Öffnen eines Containers weiß der Entlader zwar, was der Container geladen hat, aber nicht, wie es hinter den Türen aussieht. Wenn sich Ladegut während des Transportes gelöst oder verschoben hat, kann dieses einen Druck von innen auf die Tür des Containers ausüben. Wird eine Containertür entriegelt, kann die Ladung die Türen schlagartig aufdrücken und die davorstehenden Personen verletzen. Im neuen CTU-Code wird deshalb das Öffnen mit einem Sicherheitsgurt empfohlen.



Funktionsprinzip der Sicherung über die Verriegelungsstangen
Das Verriegelungsgestänge beider Türhälften wird vor dem Öffnen einer Tür durch einen einteiligen Zurrgurt mit Steckschnalle verbunden. Sollte die Tür nach dem Entriegeln von innen unter Druck stehen, kann sich diese nur einen durch den Gurt begrenzten Spalt öffnen. Die Türe wird durch den Sicherungsgurt CTUXafe gehalten. Jetzt kann der Anwender eine geeignete Sicherungsmaßnahme ergreifen, um die Tür gefahrlos zu öffnen. Anschließend lässt sich der entlastete Gurt von der Türe entfernen.



Anforderungen, die der SpanSet CTUXafe erfüllt
Der Gurt hat eine Bruchkraft von 1,8 t und damit eine maximale Haltekraft in der Umreifung von 3,6 t. Die Anbringung ist einfach und schnell durchgeführt. CTUXafe ist kostengünstig und im Gegensatz zur Diagonalen Sicherung ohne weitere Hilfsmittel anwendbar.

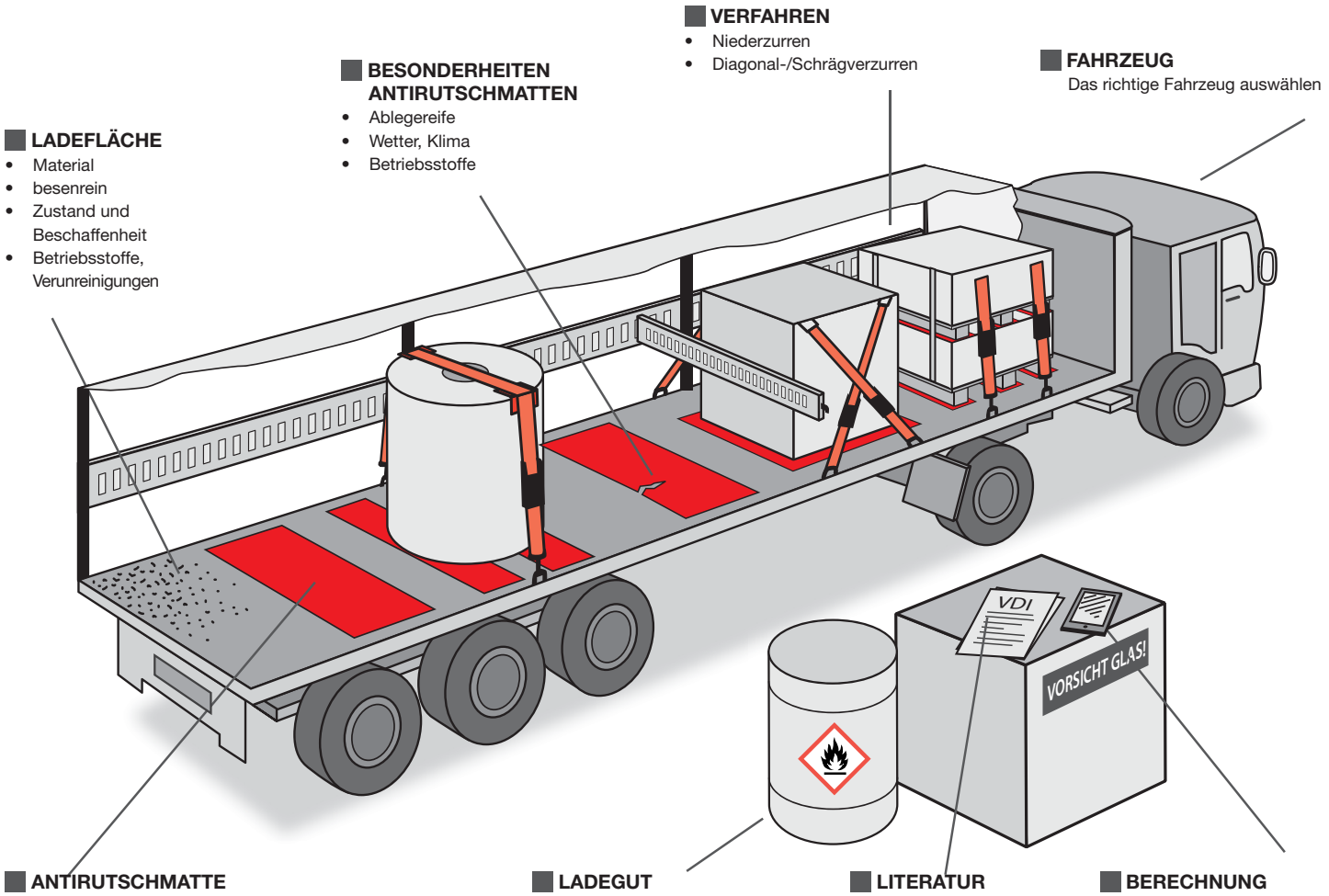
Länge in m	Maximale Haltekraft in der Umreifung in t	Bestell-Nr.
1,28	3,6	40154000035483

SpanSet® Anti-Rutsch-Matten

Anti-Rutsch-Matte nach VDI 2700 ff

Wenn Ladung ins Rutschen gerät

- rutschende Lasten sind schwer aufzuhalten, unkontrollierbar und können im Straßenverkehr zu weitreichenden Konsequenzen führen
- die Antirutschmatten reduzieren diese Gefahrenquelle erheblich – und das mit sehr geringem Aufwand.



VERFAHREN
- Niederzurren
- Diagonal-/Schrägverzurren

FAHRZEUG
Das richtige Fahrzeug auswählen

BESONDERHEITEN ANTIRUTSCHMATTEN
- Ablegereife
- Wetter, Klima
- Betriebsstoffe

LADEFLÄCHE
- Material
- besenrein
- Zustand und Beschaffenheit
- Betriebsstoffe, Verunreinigungen

ANTIRUTSCHMATTE
- Reibwerte bestimmen
- **mehrwegfähig**: Vollgummi- und Granulatmatten

LADEGUT
- Material
- Gewicht, Aufstandsfläche und Flächenpressung
- Geometrie

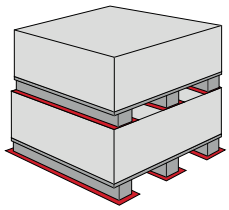
LITERATUR
- Betriebsanleitung
- VDI Richtlinien
- Zertifikate

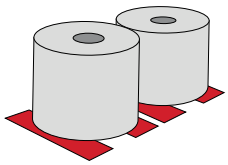
BERECHNUNG
Hilfsmittel zur Berechnung der Ladungssicherung nutzen

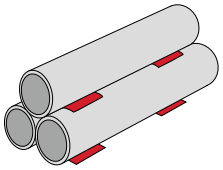
Nutzungsdauer, Einsatzbereich und Herstellerangaben zur Anti-Rutsch-Matten nutzen.

Nur so viel wie nötig

Die Antirutschmatte ist besonders effizient, weil sie nur dort unterlegt werden muss, wo der Kontakt zwischen Fracht und Ladefläche unterbrochen wird. Bei Paletten reichen zwei schmale Streifen, bei einem Motorblock reicht eine Matte unter dem Teil, das die Ladefläche berührt. So sind manchmal kleine Zuschnitte ausreichend, um das gesamte Frachtgut vor dem Verrutschen zu sichern.
Auch deshalb bekommen Sie die Anti-Rutsch-Matten nicht nur in Standardmaßen, sondern auf Wunsch auch als Zuschnitt in Wunschgröße.







Gleitreibbeiwerte bei unterschiedlichen Materialpaarungen

Anti-Rutsch-Mtschmatten – Ihr Plus an Sicherheit

Gleitreibbeiwerte μ nach VDI 2700-2			
Materialpaarung	trocken	nass	fettig
Holz/Holz	0,20-0,50	0,20-0,25	0,05-0,15
Metall/Holz	0,20-0,50	0,20-0,25	0,02-0,10
Metall/Metall	0,10-0,25	0,10-0,20	0,01-0,10



SpanSet® Anti-Rutsch-Matten

cslift.com/0594

Anti-Rutsch-Matte Grip-S, Vollgummi, die Mehrweg-Anti-Rutsch-Matte
Art.-Gruppe 401530

- optimale Ergänzung beim Niederzurren
- vielfach wiederverwendbar
- hohe Resistenz gegen Betriebsstoffe
- entspricht der VDI Richtlinie 2700 Blatt 15
- robuste, besonders widerstandsfähige Vollgummimatte
- durch den TÜV Rheinland geprüfte und zertifizierte Reibbeiwerte
- 9 mm Materialstärke, für Flächenpressungen von mehreren 100 t beim Schwertransport

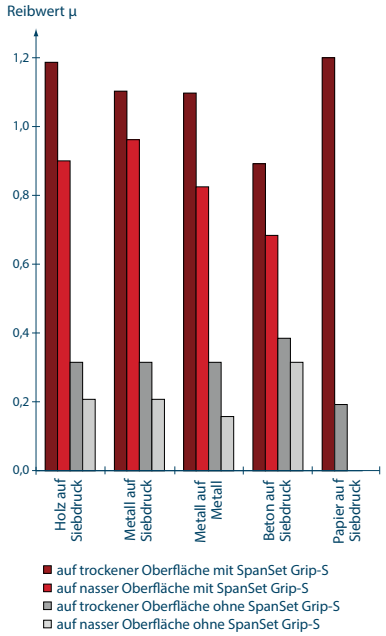
Sonderformate auf Anfrage







Zertifizierte Reibbeiwerte



* 1,76 t/m² Flächenpressung und 9 mm Materialstärke

Hinweis:
Siebdruckplatten sind mehrschichtige Holzplatten für den Aufbau der Ladefläche am LKW.

Typ	Maße in mm	Stärke in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
GRIP-S	200 x 200	2,0	0,1	40153000015006
GRIP-S	5.000 x 266	2,0	3,0	40153000015007
GRIP-S	20.000 x 150	2,0	6,7	40153000015008
GRIP-S	200 x 200	9,0	0,4	40153000015009
GRIP-S	5.000 x 266	9,0	13,7	40153000015010

cslift.com/0595

Anti-Rutsch-Matte Grip-G, Granulat
Art.-Gruppe 401530

Die beliebte Antirutschmatte aus Gummigranulaten wird in gleichbleibend hoher Qualität gefertigt, entspricht der VDI 2700 ff und ist universell einsetzbar. Für die gängigen Materialpaarungen werden Reibwerte von µ 0,6 und mehr erreicht und durch Prüfzertifikate dokumentiert.

Bei der Herstellung werden Gummigranulate in definierter Qualität und Größe unter Druck zu Antirutschmatten verklebt und verarbeitet.

- entspricht der VDI 2700 ff
- Reibwert von µ 0,6 für die gängigen Materialpaarungen
- individuelle Formate möglich

Standardzuschnitte und Rollenware siehe Tabelle

Sonderformate auf Anfrage





Typ	Maße in mm	Stärke in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
GRIP-G	20.000 x 150	3,0	7,7	40153000015001
GRIP-G	200 x 200	8,0	0,3	40153000015002
GRIP-G	5.000 x 250	8,0	8,2	40153000015004

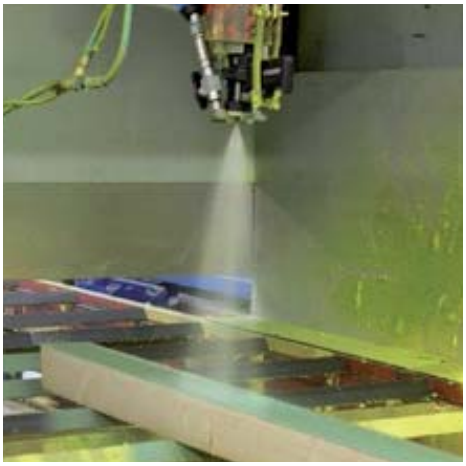
Anti-Rutsch-Sprühbeschichtung secugrip 90
Art.-Gruppe 401530

secugrip 90 – Sprühbeschichtung

Ladungsträger, Balken und Paletten lassen sich mit der neuen Sprühbeschichtung secugrip 90 dauerhaft rutschhemmend beschichten. Die farbige Beschichtung wird mit einer Stärke von ca. 2 mm aufgebracht. secugrip 90 erreicht bei gängigen Materialpaarungen einen Reibbeiwert von 0,6 µ und ist besonders robust und langlebig. Bei Bedarf kann durch ein Wiederholen des Sprühvorgangs die Beschichtungsdicke erhöht werden. Für ein konkretes Angebot benötigen wir Größe, Zustand und Material Ihrer Ladungsträger.

Sprechen Sie uns einfach an – wir helfen Ihnen gerne!

- secugrip ist säure-, laugen- und UV-beständig
- mehrwegfähig
- DEKRA-zertifiziert





Typ	Maße in mm	Reibbeiwert µ	VE Stück	Bestell-Nr.
secugrip 90	2400 x 100 x 80	0,6	10	-



LADUNGSSICHERUNG

Anti-Rutsch-Matten

cslift.com/0596 cslift.com/0597

„BLACK-CAT“-Panther Sicherheits-Antirutschmatten
Art.-Gruppe 401530

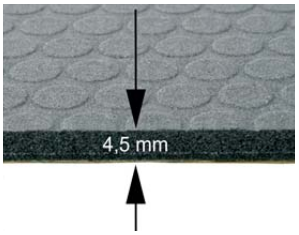
Universell einsetzbar in Industrie, Transport, Logistik und Produktion

Geprüft und zertifiziert zur Ladungssicherung bis 82,5 t/m² Last. Gleitreibbeiwerte von μ 0,94 bei 10 t/m² bis μ 1,49 bei 0,5 t/m² (je nach Reibungspartner/Flächenpressung)! Übertrifft alle Anforderungen

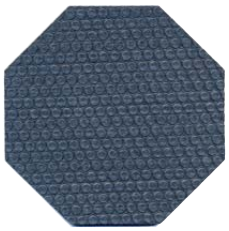
- Extrem stabil und hochreißfest. Sehr flexibel, eng rollbar und daher leicht zu verstauen.
- Nur 4,5 mm stark, formbeständig, zuschneidbar und beidseitig verwendbar.
- Einsatz selbst im Außenbereich, bei Kälte bis zu –40 °C und Wärme bis +120 °C.
- Erfüllt bereits die Kennzeichnungspflicht von Polizei/BAG geprüfter Antirutschmatten.
- Geschlossene Oberfläche, daher keine Aufnahme von Flüssigkeiten und keine Frostbildung – enorme Kosteneinsparung durch Dauereinsatz (Sommer/Winter).
- Mit Stapler überfahrbar, sicherer/rutschfester Stand und leicht zu reinigen!
- Extrem verstärkte Gewebeeinlage mit strapazierfähiger Spezialbeschichtung.
- Unempfindlich gegenüber den meisten Säuren, Laugen sowie Benzin und Diesel.
- Geprüft und zertifiziert von FLog, Universität Dortmund Fachgebiet Logistik, Fraunhofer IML und DEKRA.
- Nach 100 Testreihen kaum nachlassende Gleitreibbeiwerte. Nach 100 Testprüfungen ohne nennenswerten Verschleiß (lt. FLog-Prüfbericht).

Stark ... sicher ... unverwüstlich ... die Nr.1 auf dem Markt





Mit Noppenstruktur, nur 4,5 mm stark



„Black-Cat“-Panther 8-kant-LaSi-Pad 15 x 15 cm

Die vielen Einsatzgebiete von „BLACK-CAT“-Panther (BCP):

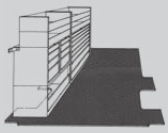
Zur Ladungssicherung in Transport, Logistik und Industrie
Universell einsetzbar bei allen Ladungssicherungsmaßnahmen in den Bereichen Transporter, LKW, Bahn, Schiff und Luftfracht. Bereits heute vertrauen viele Logistikunternehmen der Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit von „BLACK-CAT“-Panther Sicherheits-Antirutschmatten.

Als Palettenauflage für Verlader, Transportunternehmen und Kurierdienste
„BLACK-CAT“-Panther als Streifen, Pads oder Komplettauflage für Paletten verhindern das Verrutschen der zu transportierenden Güter. Sie sind die perfekte Ladungssicherung nach § 22 StVO und VDI 2700 ff. (Blatt 14 + 15). „BLACK-CAT“-Panther gibt es als BCP-8-kant-Pads (15 x 15 cm) zum Unterlegen unter Paletten/Ladegut und als perfekte Zwischenlagen-sicherung.

Als Bodenbelag in Industrie, Handwerk und Produktion
Sicherer und gesünder stehen heißt produktiver arbeiten! Langes Stehen an Werkbank, Fließband oder Labor strapaziert Muskulatur und Gelenke. Aufgrund ihrer Elastizität schont „BLACK-CAT“-Panther als Bodenbelag die Gelenke und sorgt für einen sicheren Stand.

Als Kofferraumeinlage BCP „MegaMate XL“ (1,20 x 0,80 m), „CombiMate“ (0,60 x 0,80 m) sowie „CompactMate“ (0,45 x 0,60 m) für alle PKW, Kombi, Transporter und Anhänger
„BLACK-CAT“-Panther ist das neue Multitalent für den vielseitigen Einsatz im Kofferraum. Zur problemlosen Sicherung von Packstücken, Kisten und Käfigen in den verschiedensten Fahrzeugen.

„BLACK-CAT“-Panther ...



...als Bodenbelag



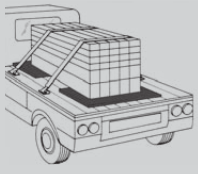
...auf Roll-/ Transportwagen



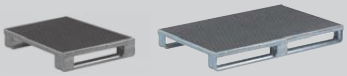
...auf schrägen Regalen



...auf allen Werkbänken



...als Transportsicherung



...auf und unter Paletten / Halbpaletten.

Universell einsetzbar in Industrie, Transport, Logistik und Produktion

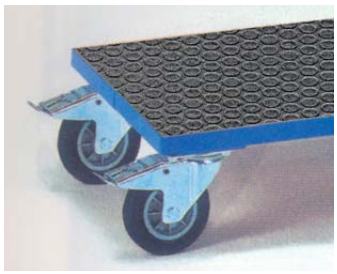














Standard-Zuschnitte Black-Cat-Panther

Bezeichnung	Anwendungsbereiche	Breite x Länge in m	Gewicht ca. kg/Stk.	VPE	Bestell-Nr.
BCP 8-kant-LaSi-Pad	Ladungssicherung - 6 bzw. 9 Pads als Palettenunter- und -auflage	0,15 x 0,15	0,037	100	40153000015048
BCP 4-kant-LaSi-Pad	Ladungssicherung - als Unterlage für zwei Palettenkufen	0,10 x 0,20	0,04	100	40153000015034
BCP Multipad	Ladungssicherung als Unterlage für Packstücke	0,20 x 0,24	0,10	100	40153000015035
BCP 0,12 x 1,25 m	Ladungssicherung - zwei Matten als Palettenunterlegstreifen	0,12 x 1,25	0,30	1	40153000015029
BCP CompactMate	Kofferraumeinlage für alle PKW, Kombi, Transporter und Anhänger	0,45 x 0,60	0,60	1 Rolle	40153000035101
BCP CombiMate	Kofferraumeinlage für alle PKW, Kombi, Transporter und Anhänger	0,60 x 0,80	1,00	1 Rolle	40153000015041
BCP MegaMate XL	Kofferraumeinlage für alle Kombi, Transporter, LKW und Anhänger	1,20 x 0,80	1,65	1 Rolle	40153000015043

Rollenware für bestimmte Anwendungen

Bezeichnung	Anwendungsbereiche	Breite x Länge in m	Gewicht ca. kg/Stk.	VPE	Bestell-Nr.
BCP 0,12 x 4 m	Ladungssicherung für Laderäume bis 4 m	0,12 x 4	1,00	1	40153000015032
BCP 0,20 x 4 m	Ladungssicherung für Laderäume bis 4 m	0,20 x 4	1,65	1	40153000015036
BCP 0,30 x 4 m	Universal-Einsatz / Ladungssicherung	0,30 x 4	2,45	1	40153000015038
BCP 0,60 x 4 m	Universal-Einsatz / Ladungssicherung	0,60 x 4	4,90	1	40153000015040
BCP 0,80 x 4 m	Universal-Einsatz / Ladungssicherung	0,80 x 4	6,40	1	40153000015042
BCP 1,00 x 4 m	Universal-Einsatz / Bodenbelag / Ladungssicherung	1,00 x 4	8,20	1	40153000015044
BCP 1,20 x 4 m	Universal-Einsatz / Bodenbelag / Ladungssicherung	1,20 x 4	9,80	1	40153000015046
BCP 1,60 x 4 m	Universal-Einsatz / Bodenbelag / Ladungssicherung	1,60 x 4	12,80	1	40153000015049
BCP 0,20 x 8 m	Ladungssicherung für Laderäume bis 8 m	0,20 x 8	3,30	1	40153000015037
BCP 1,00 x 8 m	Bodenbelag / Ladungssicherung für Laderäume bis 8 m	1,00 x 8	16,40	1	40153000015045
BCP 1,20 x 8 m	Bodenbelag	1,20 x 8	19,70	1	40153000015047
BCP 1,60 x 8 m	Bodenbelag	1,60 x 8	25,80	1	40153000015050
BCP 0,12 x 2,45 m	Ladungssicherung für LKW im Quermaß	0,12 x 2,45	0,60	1	40153000015031
BCP 0,12 x 13,8 m	Ladungssicherung für Curtainsider im Längenmaß	0,12 x 13,8	3,40	1 Rolle	40153000015030

Jegliche Sonderanfertigungen auf Wunsch von 0,02 – 1,60 m Breite und bis zu 60 m Länge sind möglich ! Individuelle Formzuschnitte auf Anfrage.

Anti-Rutsch-Matten

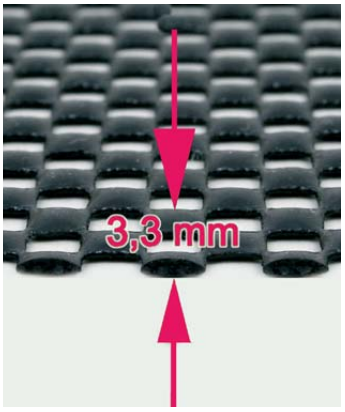
cslift.com/0598 cslift.com/0599

„BLACK-CAT“ Sicherheits-Antirutschmatten (BC)
Art.-Gruppe 401530

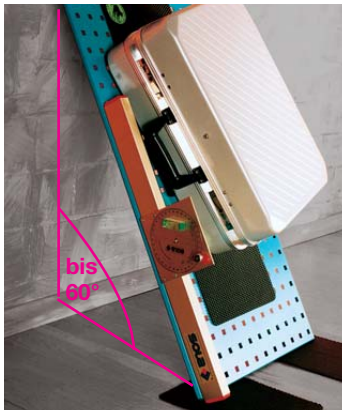
Flexibel, hochreißfest und langlebig ... für Handwerk, Industrie, Büro und Haushalt.

Die hochreißfeste Antirutschmatte mit offener Gitterstruktur – nur 3,3 mm stark. Universell einsetzbar – alles hält unverrückbar fest – selbst auf Schrägen bis 60° Neigung !

- Einmal platziert hält die Matte unverrückbar fest. Überall dort einsetzbar, wo nichts verrutschen darf und das auf nahezu allen Materialien, ohne zu kleben!
- Waschbar von Hand und Waschmaschine bis 60°C mit Feinwaschmittel, zuschneidbar
- Geprüft und zertifiziert von FLog, Universität Dortmund Fachgebiet Logistik
- Frei von Giftstoffen, lebensmittelrechtlich unbedenklich, gefertigt nach EU-Normen
- Temperaturbeständigkeit ca. –40°C bis +120°C, schwer entflammbar
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen, Öl, Benzin und Diesel
- Hohe Gleitreibbeiwerte von µ 0,70 bis µ 1,23
- Die einzige Matte ihrer Art mit Prüfzertifikaten zur Ladungssicherung
- Höchste Qualität für jahrelangen Einsatz – made in Germany



Mit offener Gitterstruktur, nur 3,3 mm stark



Bis 60° Neigung !



Ein Produkt für 1.000-fache Anwendungsmöglichkeiten

„BLACK-CAT“ - die einzige Schaumstoffgittermatte auf dem Markt mit Prüfzertifikat zur Ladungssicherung

geprüft und zertifiziert durch FLog
UNIVERSITÄT DORTMUND FACHGEBIET LOGISTIK

Fraunhofer 2012 IML

MADE IN GERMANY

Die Funktionsweise von „BLACK-CAT“

„BLACK-CAT“ hält sich aufgrund von Adhäsionskräften am Untergrund fest, sogar auf rauhen Oberflächen. Der „BLACK-CAT“-Spezial-Weichschaum passt sich optimal Unebenheiten an und wird durch das doppelt verstärkte, hochreißfeste Untergrund-Trägermaterial in Position gehalten.



Die vielen Einsatzgebiete von Original „BLACK-CAT“ (BC):

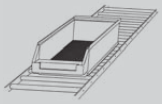
Im Handel, Industrie und Transport:
z.B. für die Bereitstellung und Transport empfindlicher Teile: in Werkstätten, Industrie und Handel werden Fertigungs- und Kommissioniervorgänge wesentlich vereinfacht.
z.B. für zuverlässige Ordnung und geschütztes Aufbewahren in Schubfächern, Werkstattwagen und schrägen Ablagen.
z.B. für die Fixierung von Gegenständen bei automatischer oder halbautomatischer Werkstückhandhabung: Auf Förderbändern, Drehtischen und Zuführeinrichtungen lassen sich Metallteile, Gläser, Spritzgussteile und galvanische Teile fixieren, transportieren, entnehmen und wieder aufsetzen – ohne Klemm-, Steck-, Magnet- oder Positioniermechanik.

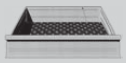
Für Auto, Heim und Hobby:
z.B. für rutschfesten, sicheren Transport empfindlicher Teile.
Hält Spiegel, Geräte aller Art, Werkzeugkoffer- und -taschen sicher an ihrem Platz.
z.B. für schräge Ablagen in Büro, Haushalt und Kliniken.

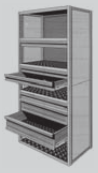
Für das Handwerk:
z.B. sicherer Halt und Transport jeglicher Gegenstände auf sauberem Untergrund: Original „BLACK-CAT“-Antirutschmatten erlauben ein Arbeiten (Hobeln, Schleifen, Sägen, Bohren usw.) ohne Einschränkung durch Zangen, Klammern oder Zwingen.

Original „BLACK-CAT“ ...


...für Werkzeugwagen


...für Kästen und Einlagen


...für Schubladen


...in Regalfächern


...für Umzüge mit LaSi-Prüfzertifikat

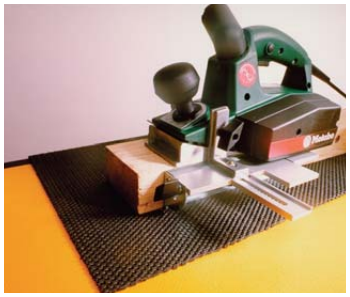

...als Antirutschunterlage

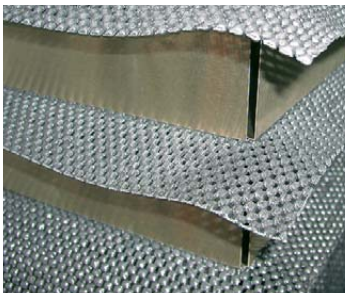

...zum Sägen und Hobeln


..als Kofferraumeinlage mit LaSi-Prüfzertifikat

Ein Produkt für 1.000-fache Anwendungsmöglichkeiten














Standard-Zuschnitte Black-Cat

Bezeichnung	Anwendungsbereiche	Maße in mm	Bestell-Nr.
Piccolo 8kant-Pad	Armaturbrettauflage und LaSi-Zwischenlagensicherung	150 x 150	40153000015022
HandyMate	Armaturbrettauflage und LaSi-Zwischenlagensicherung	200 x 240	40153000015011
Uni-CarMate	Kleine Kofferraumeinlage mit Prüfzertifikat	450 x 600	40153000015025
Arbeits-Matte	Handwerkseinsatz - Schleifen, Hobeln, Sägen	600 x 1200	40153000015026
Fahrzeug-Matte	Große Kofferraumeinlage mit Prüfzertifikat	800 x 1200	40153000015028
Mini-Werkzeugmatte	In Industrie und Handwerk für Schränke, Rollwägen und Tische	300 x 1800	40153000015023
Midi-Werkzeugmatte	Einlage in Schubfächer, Werkstattwagen und Regale	450 x 1800	40153000015024
Maxi-Werkzeugmatte	Einlage in Paternoster und Umlaufregale	600 x 2400	40153000015027

Rollenware

Bezeichnung	Rollenbreite in mm	Bestell-Nr.
Rolle à 10 m Länge	200	40153000015012
	250	40153000015013
zuschneidbar mit	300	40153000015014
Schere/Messer	350	40153000015015
auf jedes	430	40153000015016
gewünschte Maß.	450	40153000015017
	500	40153000015018
	600	40153000015019
	1000	40153000015020
	1200	40153000015021



Sondermaße:
Jede Rollenbreite nach Wunsch, von 0,20 m bis 0,99 m sind in Längen von 10 m bereits ab 10 Stück lieferbar. **Größere Rollenbreiten von 1,00 m bis 2,40 m** werden in Längen ab 10 m bereits ab 6 Stück extra für Sie gefertigt. Sonderlängen von 2,0 m bis 9,0 m sowie 25 m, 50 m oder 100 m sind ebenfalls möglich. Bitte erfragen Sie die jeweiligen Mindestmengen!

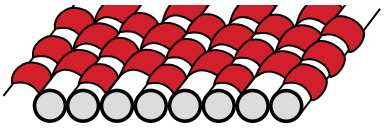
SpanSet® Einweg-Ladungssicherung

cslift.com/1240

EasyLashtex - gewebtes Gurtband
Art.-Gruppe 401535

Die gewebten Gurtbänder sind selbst für empfindlichste Oberflächen geeignet. Während Stahlbänder häufig die Oberflächen der Ladung mit Rostflecken verschmutzen, können textile Bänder nicht korrodieren. Kosten für Transportschäden können so minimiert werden. Die Thermofixierung sorgt für eine geringe Dehnung, die unter 7 % liegt.

- optimal geeignet für den Transport von Gütern per Container, Bahn und Schiff
- schont empfindliche Güter
- witterungsbeständig und korrosionsfrei
- Systemfestig keiten von bis zu 7.500 daN
- hohe Festigkeit bei geringem Eigengewicht
- einfaches Handling



Querschnitt durch ein Gurtband: Die Thermofixierung minimiert die Dehnung des Materials auf unter 7%.

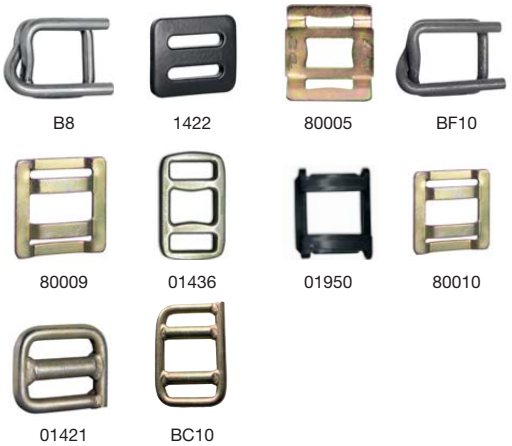








EasyLashtex-Schnallentypen



EasyLashtex - Auswahlmatrix

Band-festigkeit in daN	Schnallentypen									
	B8	1422	80005	BF10	80009	01436	01950	80010	01421	BC10
1200	x	x	x							
3000				x	x					
5000						x				
1900							x	x		
4800								x	x	
6000										x

EasyLashtex - Gurtband

Band-breite in mm	Band-festigkeit in daN	Lauflänge in m je VE (Sack)	Gewicht je VE in kg
25	1200	400	10,5
35	3000	300	21,5
40	5000	200	20,2
49	1900	300	12
49	4800	200	18,9
49	6000	200	23,4

EasyLashtex - Bandspanner

Typ	für max. Bandbreite in mm	Abmessung in mm	Integrierte Schneidvorrichtung	Gewicht in kg/Stk.
Spanner 25	25	320 x 185 x 105	ja	1,5
Spanner 40	40	330 x 180 x 95	ja	2,5
Spanner 50	50	320 x 185 x 105	ja	2,6

EasyLashtex - Schnallen

Typ	Oberfläche	Anzahl je VE in Stück	Gewicht je VE in kg
B8	verzinkt	250	9,0
1422	pulverbeschichtet	200	6,0
80005	chromatiert	300	16,2
BF10	phosphatiert	125	11,2
80009	chromatiert	200	18,8
01436	chromatiert	30	8,4
01950	pulverbeschichtet	50	1,2
80010	chromatiert	125	22,5
01421	chromatiert	1	0,23
BC10	chromatiert	50	19,5

Bandspanner



cslift.com/0601

Stahltex® - System das vielseitige, Umreifungs- und Zurrsystem ”von der Rolle”
Art.-Gruppe 4030

weich. Das geschmeidige Band schont Ihr Produkt, passt sich allen Formen an und birgt keine Verletzungsgefahr. Es springt nicht auf beim Öffnen und hat keine scharfen Kanten.

schnell. Die selbstschließenden Bandklemmen erlauben ein schnelles und sicheres Verschließen nach dem Gürtel-Prinzip.

werbend. Stahltex® kann mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden und wird durch Beständigkeit, Belastbarkeit und sauberes Aussehen für Ihr Unternehmen werben.

und... Stahltex® kann nachgespannt werden, hinterlässt keine Rostflecken, ist absolut wetterfest, ist chemiekalienfest, wiederverwendbar und wird durch optimalen Service der Verpackungsberatung auf Ihre persönlichen Betriebsverhältnisse abgestimmt.

Stark wie Stahl – geschmeidig wie Textil



Stahltex® - System
Einweg-Spannbänder aus Polyester, schlag- und stoßelastisch, wetterfest, für extreme Belastung von 610-2000 kg (Systemfestigkeit), sicherer und einfacher Klemmverschluss.





			Bandrolle	Klemmen**	Palettennadel
Bandbreite in mm	Reißfestigkeit in kg*	Rollenlänge in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
13	610	1100	40153500015001	40153500015201	40251500015028
16	790	850	40153500015002	40153500015202	40251500015028
19	880	600	40153500015003	40153500015203	40251500015028

* Systemfestigkeit mit Klemme
** 1 Paket à 1000 Stück, bei Bandbreite 19 mm: 500 Stück

			Abroller	Spanner		Komplett-System
Bandbreite in mm	Reißfestigkeit in kg*	Rollenlänge in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Inhalt: 1 Bandrolle (siehe unten), 1000 Klemmen, 1 Spanner, Palettennadel, Abroller	Bestell-Nr.
13	610	1100	40251500015029	40153500015301	1 Bandrolle 13 mm à 1100 m	40300000015012
16	790	850	40251500015029	40153500015301	1 Bandrolle 16 mm à 850 m	40300000015013
19	880	600	40251500015029	40153500015301	1 Bandrolle 19 mm à 600 m	40300000015014

* Systemfestigkeit mit Klemme

cslift.com/1241

CondorLift Containersäcke (BIG-BAG) für Schüttgut-Transport und Lagerung

Art.-Gruppe 253036-10

BIG-BAGS sind die preiswerte Alternative für den Transport Ihrer Schüttgüter.

Unsere **BIG-BAGS** werden erfolgreich von unseren Kunden z.B. in folgenden Branchen eingesetzt:

- **Entsorgung** (Asbest-BB, Plattenbags 260 + 320 cm, Mineralwollsäcke 140 x 220 cm, Mineralwolle-BB)
- **Recycling** (z.B. für Kunststoffe, Granulate etc.)
- **Bau, Steine + Erden** (z.B. für Kies, Sand oder als Steine-BB z.B. 90 x 90 x 90 cm oder 90 x 90 x 120 cm, SWL 1.500 kg)
- **Chemie** (z.B. UN-BB, Typ B + C, Liner, staubdicht etc.)
- **Agrar** (z.B. Ernte-BB für Getreide oder Kartoffeln)
- **Holzindustrie** (z.B. für Pellets, Feuerholz etc.)

BIG-BAGS sind auf Palettennorm abgestimmt und können von Gabelstaplern transportiert oder mit Traversen angeschlagen werden.

BIG-BAGS von Carl Stahl sind aus robustem, **UV-stabilem** PP-(Polypropylen) Bändchengewebe, unbeschichtet oder beschichtet gegen Feuchtigkeitsaufnahme, mit vier stabilen Hebeschlaufen (lichte Schlaufenlänge = 25 - 35 cm)

Tragfähigkeit (SWL): 1.000 kg / 1.250 kg / 1.500 kg / bis zu 2.000 kg (auf Anfrage)
Sicherheitsfaktor (SF): 5:1 (Einweg), 6 :1 (Mehrweg)

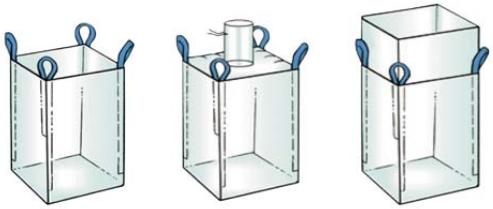
Fertigung nach DIN EN ISO 21898



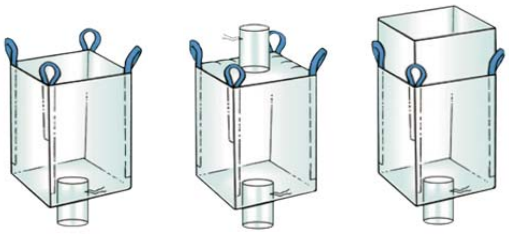
Traversen für Big-Bags finden Sie auf Seite 192 f.

Andere Größen und Varianten auf Anfrage.

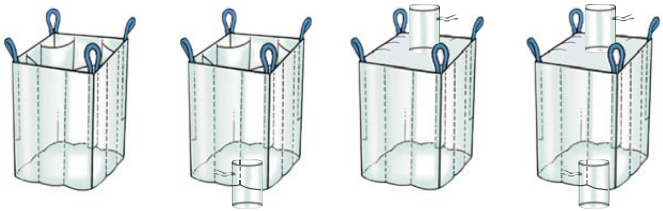
Big-Bag-Typen (Beispiele):



Gewebe:
beschichtet/unbeschichtet
Oben: offen, Einfüllstutzen, Schürze
Unten: geschlossen, Auslaufstutzen



Big-Bag Boden geschlossen



Big-Bag formstabil (schematisch)



Big-Bag 1-Loop oder Cross corner

Anwendungsbeispiele

Beispiel 1:
Asbest-Big-Bag 90 x 90 x 110 cm
Schürze, Boden geschlossen, beschichtet
Asbest-Druck
SWL 1.000 kg, SF 5:1
Best.-Nr. 25303600015006





Beispiel 2:
Asbest-Plattenbag
Schürze + Deckel, Boden geschlossen, beschichtet
Asbest-Druck

260 x 125 x 30 cm
SWL 1.500 kg, SF 5:1
Best.-Nr. 25303600015003

320 x 125 x 30 cm
SWL 1.500 kg, SF 5:1
Best.-Nr. 25303600015004



Beispiel 3:
Mineralwollsack 140 x 220 cm
beschichtet, weiß, Kopfsaum mit Kordel zum Verschließen
Druck “Mineralfaserabfälle! Inhalt kann krebserregenden Faserstaub freisetzen”
Best.-Nr. 25303600015002







Beispiel 4a):
Steine Big-Bag, 90 x 90 x 90 cm
SWL 1.500 kg, SF 5:1,
unbeschichtet 180 g/m²
oben offen, Boden geschlossen
Best.-Nr. 25303600015005

Beispiel 4b):
Steine Big-Bag, 90 x 90 x 90 cm
z.B. für Natursteine/Granit
SWL 1.500 kg, SF 5:1,
unbeschichtet 200 g/m²
oben offen, Boden geschlossen
Best.-Nr. 25303600035228

Beispiel 4c):
Steine Big-Bag, 90 x 90 x 120 cm
SWL 1.500 kg, SF 5:1,
unbeschichtet 170 g/m²
oben offen, Boden geschlossen
Best.-Nr. 25303600035229



Beispiel 5a):
Containersack, 97 x 97 x 120 cm
SWL 1.250 kg, SF 5:1,
unbeschichtet 160 g/m²
26 Ventilationsstreifen pro Seite
oben offen, Boden geschlossen,
uv-stabil
4 Hebegurte à 25 cm freie Länge
Best.-Nr. 25303600035232

Beispiel 5b):
Containersack, 97 x 97 x 120 cm
SWL 1.250 kg, SF 5:1,
unbeschichtet 160 g/m²
26 Ventilationsstreifen pro Seite
oben offen, Schnellentladung,
uv-stabil
4 Hebegurte à 25 cm freie Länge
Best.-Nr. 25303600035233

Beispiel 5c):
Containersack, 97 x 97 x 160 cm
SWL 1.250 kg, SF 5:1,
unbeschichtet 160 g/m²
26 Ventilationsstreifen pro Seite
oben offen, Boden geschlossen,
uv-stabil
4 Hebegurte à 25 cm freie Länge
Best.-Nr. 25303600035230

Beispiel 5d):
Containersack, 97 x 97 x 160 cm
SWL 1.250 kg, SF 5:1,
unbeschichtet 160 g/m²
26 Ventilationsstreifen pro Seite
oben offen, Schnellentladung,
uv-stabil
4 Hebegurte à 25 cm freie Länge
Best.-Nr. 25303600035231

Bändchengewebesäcke, Einweg-Ladungssicherung

cslift.com/1242

CondorLift CPP-Bändchengewebesäcke / Sandsäcke
Art.-Gruppe 253036-10

Unsere PP-Gewebesäcke werden u.a. eingesetzt:
- als Sandsäcke für Küsten- und Gebäudeschutz
- zur Abfüllung von Schrauben, Nägeln, Muttern
- zur Aufbewahrung von Kunststoff-Fittingen als Alternative zu Kartonverpackungen
- zur Abfüllung und Aufbewahrung von Bettfedern
- zur Abfüllung von Lebensmitteln





Beispiele für Verwendung als:
Sandsack 30 x 50 cm oder
40 x 60 cm
- mit Kopfsaum
- Farbe: weiß
- mit / ohne Verschlussband

Best.-Nr. 25303600015007

Andere Größen und Varianten auf Anfrage.

Lagerware z.B. in den Größen
- 50 x 80 cm
- 55 x 95 cm
- 60 x 105 cm
- 60 x 115 cm
- 65 x 115 cm
- 65 x 135 cm
- 70 x 110 cm
- 75 x 125 cm
- 90 x 130 cm
- 100 x 150 cm blau
- 120 x 180 cm blau
- 120 x 220 cm blau

mit PE-Liner, mit UN-Zulassung z.B.
- 55 x 95 cm (UN 5 H3)
- 50 x 85 cm (UN 5 H3)

auf Anfrage

cslift.com/1243

Multitex Einweg-Ladungssicherung - Die preiswerte Alternative
Art.-Gruppe 4030

Die Alternative für 95% aller Anwendungsfälle.
Achtung: Band und Abroller des Alternativprogramms sind nicht mit dem Stahltex®-System kompatibel.

			Bandrolle	Klemmen*	Palettennadel
Bandbreite in mm	Reißfestigkeit in kg	Rollenlänge in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
13	400	1100	40153500015007	40153500015204	40251500015028
16	480	850	40153500015008	40153500015205	40251500015028
19	580	600	40153500015009	40153500015206	40251500015028

* 1 Paket à 1000 Stück

			Abroller	Spanner		Komplett-System
Bandbreite in mm	Reißfestigkeit in kg	Rollenlänge in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Inhalt: 1 Bandrolle (siehe unten), 1000 Klemmen, 1 Spanner, Palettennadel, Abroller	Bestell-Nr.
13	400	1100	40251500015030	40153500015302	1 Bandrolle 13 mm à 1100 m	40300000015015
16	480	850	40251500015030	40153500015302	1 Bandrolle 16 mm à 850 m	40300000015016
19	580	600	40251500015030	40153500015302	1 Bandrolle 19 mm à 600 m	40300000015017

“PRAXISHELFER LADUNGSSICHERUNG”
FÜR EINE ALLZEIT GUTE UND SICHERE FAHRT

Das Thema “Ladungssicherung” ist wichtiger denn je. Die täglichen Berichte in den Medien über Unfälle aufgrund mangelhaft gesicherter Ladung zeigen dies deutlich auf. Leider sind oft neben den Sach- auch Personenschäden zu beklagen. Das können Sie vermeiden. Wir helfen Ihnen dabei, die Vorschriften und Gesetze 100%ig zu erfüllen und gleichzeitig Kosten zu senken.

Aus diesem Grund haben wir für Sie die neue Broschüre “Praxishelfer Ladungssicherung” erstellt. Sie beschreibt auf 88 Seiten umfassend und übersichtlich alle wichtigen Bereiche der Ladungssicherung. Informieren Sie sich über die aktuellsten gesetzlichen Vorschriften. Lesen Sie, welche Verantwortung der Fahrer, der Verlader, der Fahrzeughalter oder der Absender und der Frachtführer haben. Was ist Formschluss, was Vorspannkraft?

Der “Praxishelfer Ladungssicherung” ist ein “Muss” für alle, die verantwortungsvoll Güter bewegen und transportieren.

Bestellen Sie noch heute Ihr Exemplar

Für Deutschland unter:
www.carlstahl-hebetechnik.de/news/catalogues

Für Österreich unter:
www.carlstahl-hebetechnik.at/news/catalogues



CARL STAHL SERVICES



Fachseminare

Integrated Services I Chipster

Reparaturservice



CARL STAHL FACHSEMINARE

Arbeitssicherheit für Profis.



WIR SCHULEN DORT, WO SIE UNS BRAUCHEN, ALSO AUCH BEI IHNEN IM HAUSE.

In bundesweit sieben attraktiven Schulungs-Zentren mit moderner Ausstattung erhalten Sie in einer Vielzahl von praxisnahen Lehrgängen aktuellstes Know-how aus erster Hand.

Was aber, wenn Sie Ihre Mitarbeiter zu den ausgeschriebenen Terminen nicht freistellen können oder im eigenen Arbeitsumfeld ausbilden wollen?

Kein Problem! Unsere Fachreferenten kommen bei entsprechender Teilnehmerzahl gerne zu Ihnen ins Haus und führen in Ihren Räumen die gewünschten Schulungen für Ihre Mitarbeiter durch.

Selbstverständlich besteht die Möglichkeit, verschiedene unserer Standardthemen ganz nach Ihren Wünschen zu kombinieren. So erhalten Sie ein Seminar, welches ganz gezielt und speziell auf Ihren Betriebsablauf und dadurch anfallende Belange abgestimmt ist.

Nennen Sie uns Ihre Vorstellungen und nötigen Kriterien:
- Thema
- Betriebliche / örtliche Angaben
- Teilnehmerzahl
- Terminwunsch

Wir beraten Sie gerne und erstellen Ihr ganz persönliches Angebot.

Die Grundlagen: GESETZLICHE VORSCHRIFTEN FÜR DEN UNTERNEHMER.



Gefahr erkannt, Gefahr gebannt

Bringen Sie Ihren Betrieb in die sichere Zone.
Mit den Fachseminaren von Carl Stahl.

Gefahren lauern am Arbeitsplatz an vielen Stellen. Fehlende Sicherheitsvorkehrungen oder Unwissenheit haben in der Vergangenheit immer wieder zu Zwischenfällen geführt. In der Verantwortung, solche Unfälle zu vermeiden stehen dabei vor allem die Unternehmer: Sie haben für einen ausreichenden Arbeitsschutz zu sorgen. Am einfachsten ist das durch regelmäßige Unterweisungen, in denen alle Mitarbeiter über die mit ihrer Arbeit einhergehenden Gefahren aufgeklärt wer-
den und Maßnahmen zur Unfallverhütung getroffen werden. Durch die Verankerung im Arbeitsschutzgesetz und in den Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften sind diese Unterweisungen mehr als nur ein Vorschlag. Sie sollten regelmäßig, und zwar mindestens
einmal jährlich, durchgeführt werden.

Die Carl Stahl Akademie ist bei der Durchführung solcher Schulungen seit Jahren ein zuverlässiger Partner für Unternehmen aus dem Bereich der Sicherheits-, Anschlag- und Hebetechnik. In den Fachseminaren werden grundlegende Schulungen im Bereich der allgemeinen Arbeitssicherheit angeboten. Dazu gehören unter anderem eine Unterweisung nach dem Gefahrstoffrecht oder Anleitungen zur korrekten Umsetzung der EU-Maschinenrichtlinie. So machen wir Ihren Betrieb Stück für Stück zur sicheren Zone.Höhensicherung sind Bestandteil der Fachseminare an der Carl Stahl Akademie. Sie vermitteln den Teilnehmern das Know-how und die nötige Sensibilität bei Wartungsarbeiten und Geräteüberprüfungen.

Die Kontrollen dürfen dabei ausschließlich von befähigtem Fachpersonal durchgeführt werden. Ausbildungen zur Befähigten Prüfperson in den Bereichen Arbeitssicherheit, Anschlagtechnik, Ladungssicherung, Hebetechnik und Höhensicherung sind Bestandteil der Fachseminare an der Carl Stahl Akademie. Sie vermitteln den Teilnehmern das Know-how und die nötige Sensibilität bei Wartungsarbeiten und Geräteüberprüfungen.

So erhöhen Sie in ihrem Betrieb gleichzeitig die Sicherheit und senken die Kosten für vermeidbare Betriebsunfälle.

Mehr Informationen über die Carl Stahl Fachseminare:
WWW.CARLSTAHL-AKADEMIE.DE

Themenübersicht
FACHSEMINARE

ANSCHLAGTECHNIK

- Grundlagen der Anschlagtechnik
- Ausbildung zur Befähigten Person für die Prüfung von Anschlagmitteln



HEBETECHNIK

- Befähigung zum Führen von kraft- und teilkraftbetriebenen Kranen
- Ausbildung zur Befähigten Person für die Prüfung von Krananlagen
- Ausbildung zur Befähigten Person für die Prüfung von Lastaufnahmemitteln
- Lastaufnahmemittel von der Planung bis zur Herstellung
- Ausbildung zur Befähigten Person für die Prüfung von Handhebezeugen
- Ausbildung zur Befähigten Person für die Prüfung von Federzügen und Gewichtsausgleichern



ARBEITSSICHERHEIT

- Ausbildung zur Befähigten Person für die Prüfung von Leitern, Tritten und Fahrgerüsten
- Ausbildung zur Befähigten Person für die Prüfung von Steigleitern und Steigeisengängen
- Experteninspektion von Regalanlagen



LADUNGSSICHERUNG

- Grundlagen der Ladungssicherung
- Unterweisung Ladungssicherung



Themenübersicht

FACHSEMINARE

KRANE

- Befähigung zum Führen von kraft- u. teilkraftbetriebenen Kranen mit Kranfahrausweis
- Ausbildung zur Befähigten Person für die Prüfung von Krananlagen



HÖHENSICHERHEIT

- Arbeitsschutz bei Höhenarbeiten
- Grundlagenseminar Arbeitsschutz in engen Räumen
- Einstieg und Arbeiten in engen Räumen - hohe Risikoeinstufung
- Grundlagenseminar Steigen und Retten
- Grundlagenseminar Arbeitsschutz und PSAgA
- Ausbildung zur Befähigten Person für die Prüfung von PSAgA nach DGUV Grundsatz 312-906
- Auffrischung der Sachkunde zur Prüfung von PSAgA nach DGUV Grundsatz 312-906



MASCHINEN- UND GERÄTESICHERHEIT

- Ausbildung zur Befähigten Person für die Prüfung von kraftbetriebenen Fenstern, Türen und Toren
- Ausbildung zur Befähigten Person für die Prüfung von austauschbaren Kipp- und Absetzbehältern



SEILTECHNIK

- Kran- und Industrieseile



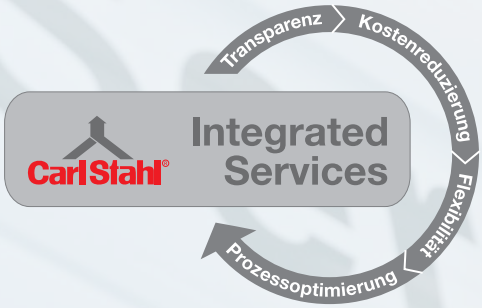
CARL STAHL PRÜFSERVICE

Rechtssicher, kompetent, zuverlässig.

Kennzeichnung, Identifikation, Prüfung und Dokumentation in einem - So machen wir Service!

Grundsätzlich fordert der Gesetzgeber im Rahmen der Betreiberpflichten von jedem Unternehmen die regelmäßige Prüfung aller Betriebsmittel nach dem aktuellen Stand der Technik. Das beinhaltet auch die Forderungen nach verwechslungsfreier Kennzeichnung, eindeutiger Identifikation sowie die rechtssichere Dokumentation zur Sicherung der Servicehistorie.

Aus diesem Grund hat die Carl Stahl Gruppe die bewährten Leistungen eines herkömmlichen Prüfservices innovativ erweitert. Mittels der Integrated Services und unterstützt von neuester Technologie, wird ein messbarer Mehrwert für den Betreiber erbracht. Die Integrated Services begleiten die Betriebsmittel herstellerunabhängig von der Beschaffung bis zur Entsorgung.



Was wir prüfen:

- Anschlagmittel
- Lastaufnahmemittel
- Lagereinrichtungen
- Ladebrücken, fahrbare Rampen
- Krananlagen/Systeme, Anbauteile und Zubehör
- Hebebühnen / Tische
- Flurförderzeuge
- Kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore
- Balancer und Gewichtsausgleicher
- Vakuum(hebe)geräte
- Winden, Hub- und Zuggeräte
- Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz PSAgA
- Permanente Absturzsicherungssysteme
- Waagen
- Zentrifugen
- Zugkraftmessgeräte
- Regale
- Brandschutztüren und Feststellanlagen
- Druckluftheberzeuge
- Leitern/Tritte und Fahrgerüste
- Handhebezeuge


CarlStahl
HEBETECHNIK
STAHL

CARL STAHL REPARATURSERVICE

Für ein langes Leben Ihrer Betriebsmittel.

Betriebsmittel die häufig im Einsatz sind verschleißen. Und das selbst bei größter Sorgfalt und regelmäßiger Wartung. Oder bei der jährlichen Prüfung werden Mängel festgestellt, die einen sicheren Weiterbetrieb des Betriebsmittels nicht mehr zulassen. Das Betriebsmittel muss temporär außer Betrieb genommen und sofern noch möglich und wirtschaftlich sinnvoll, repariert werden. Diese Aufgabe übernehmen wir für Sie.

Der Carl Stahl Reparaturservice bietet Ihnen viele Vorteile:

- **Kompetent und Herstellerunabhängig:** Unsere qualifzierten Servicemitarbeiter reparieren und prüfen Ihre Betriebsmittel* aller Fabrikate.
- **Aktuell**: Wir führen die Reparaturen und Prüfungen nach den aktuellen Herstellervorgaben durch.
- **Wirtschaftlich:** Dank schneller Durchlaufzeiten erhalten Sie Ihr Betriebsmittel in kurzer Zeit wieder zurück.
- **Rechtssicher:** Der Reparaturservice ist in die Carl Stahl Integrated Services integriert. Dadurch stellen wir sicher, dass alle Ergebnisse der Reparatur und der anschließenden Prüfung übersichtlich und rechtssicher dokumentiert werden.
- **Autorisiert:** Sie haben Hydraulikgeräte zur Reparatur? Kein Problem. Der Carl Stahl Servicestandort in Süßen ist ein von Hi-Force autorisierter Service- und Reparaturstandort.
- **Deutschlandweit:** An 23 Carl Stahl Standorten in Deutschland reparieren wir Ihre Betriebsmittel.

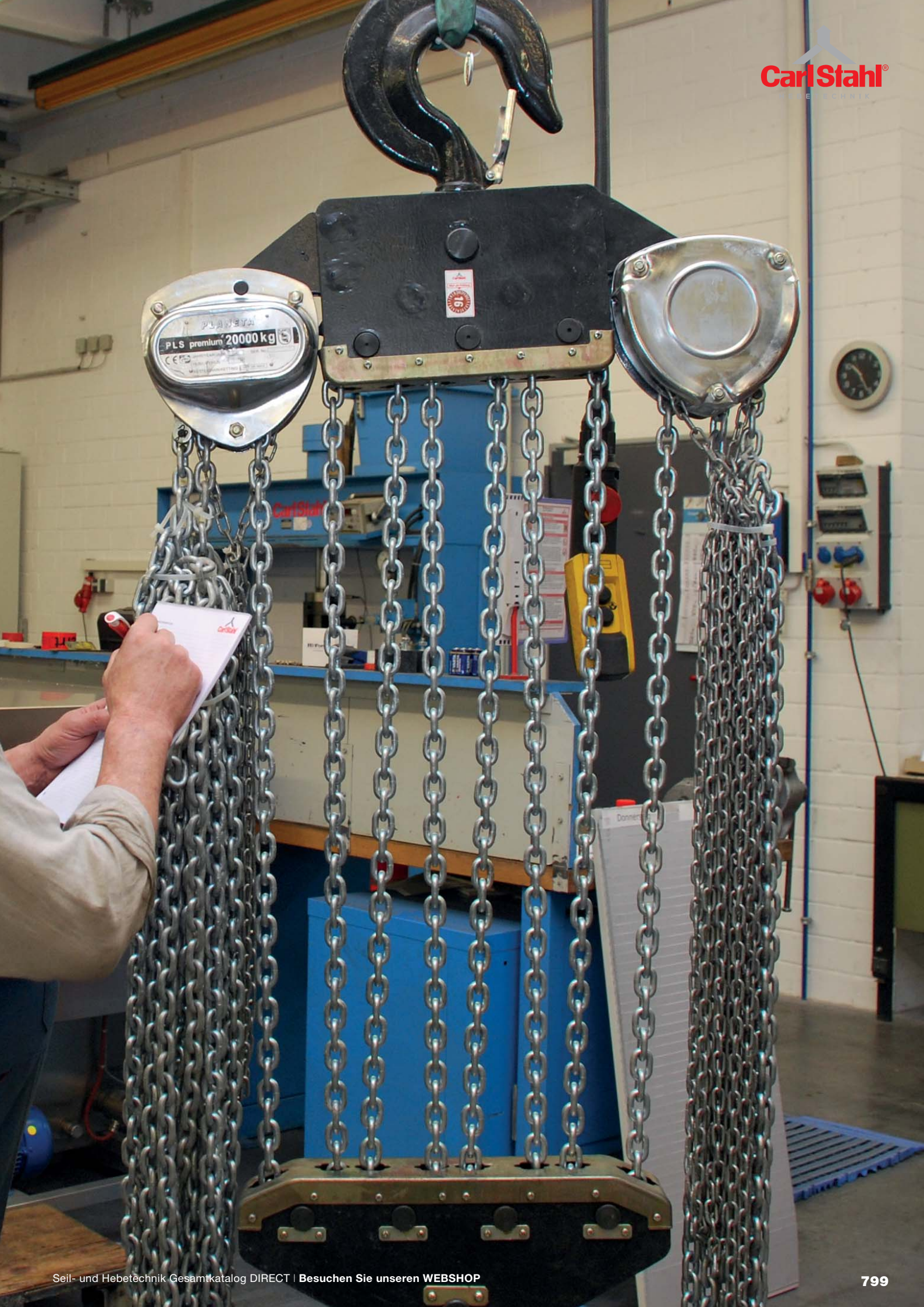


Vereinbaren Sie noch heute einen Reparaturtermin!

Sie erreichen uns kostenlos unter

Tel. 0800-244 2441-03
Fax 0800-244 2441-04

***Mehr Infos unter**
www.carlstahl-hebetechnik.de


PLANETA
PLS premium 20000 kg

CHIPSTER

Die smarte RFID-Lösung für die Produktkennzeichnung.

Der Chipster wurde zur eindeutigen Kennzeichnung von Produkten entwickelt, die bisher nicht über eine herstellerseitige Transponderkennzeichnung verfügen. Die Produktinnovation kombiniert die Vorteile eines Kabelbinders mit der RFID-Technik. Im Kopf des Kennzeichnungsbinders ist zu diesem Zweck ein passiver 13,56 Mhz Transponder integriert. Das hochwertige ETFE-Material gewährleistet eine hohe Flexibilität sowie eine einfache und schnelle Montage der RFID-Lösung.

Der Chipster wird zur Produktkennzeichnung und Identifizierung in den Anwendungsbereichen Betriebsmittelverwaltung, Elektroprüfung, Inventarisierung, Verleih- und Mietservice, Wartung und Instandhaltung eingesetzt.

Der Chipster bietet Ihnen viele Vorteile:

- **Flexibel:** Das ETFE-Material macht den Chipster flexibel wie einen herkömmlichen Kabelbinder.
- **Einzigartig**: Der in den Kopf des Chipster integrierte Transponder enthält eine unverwechselbare weltweit nur einmal existierende Nummer.
- **Einfach und Schnell:** Die Anbringung ist genauso einfach und schnell wie bei einem herkömmlichen Kabelbinder.
- **Universell:** Der Chipster kann aufgrund seiner Eigenschaften selbst bei rauer Industrieumgebung eingesetzt werden.
- **Erweiterbar:** Der Chipster kann optional mit einer varbiablen und eindeutigen Farbcodierung, dem Clipster, versehen werden.

Möglichkeiten der Objektkennzeichnung mit dem Chipster







Den CHIPSTER können Sie ganz einfach in unserem Webshop unter www.carlstahl-hebetechnik.de (Deutschland) bzw. www.carlstahl-hebetechnik.at (Österreich) bestellen



DAS NEUE FACHBUCH

“Seilakte - Die Geschichte der Firma Carl Stahl”

Was Sie schon immer über Carl Stahl wissen wollten.
Von den Anfängen bis zur Neuzeit.
Darunter interessante Einblicke und Hintergründe.

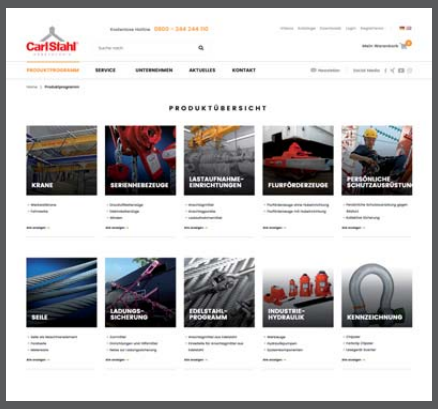
142 Seiten, gebundene Ausgabe,
reich illustriert.
ISBN Nr. 978-3-923107-76-6

Preis pro Stück
25,90 Euro*
*inkl. MwSt.
zzgl. 4,- Euro Versandkosten

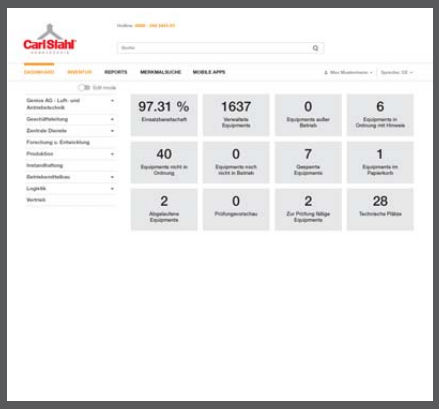
Gleich bestellen per E-Mail an
buchbestellung@carlstahl.com



DIE CARL STAHL **SERVICES**



WEBSHOP



SERVICEPORTAL



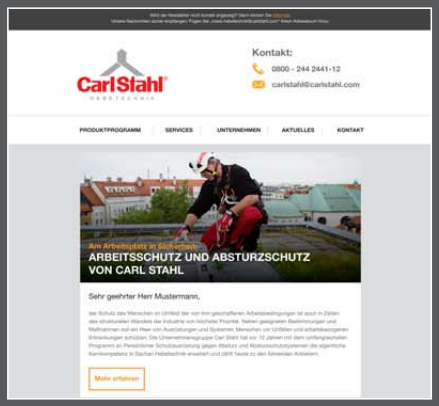
PRÜFSERVICE



REPARATURSERVICE



FACHSEMINARE



NEWSLETTER

DIE CARL STAHL **PREMIUM** PARTNER UND MARKEN

RUD · SpanSet · Hi-Force Hydraulic Tools · ABUS · Crosby · Tractel · Habegger · Van Beest · WireCo WorldGroup · Casar · Oliveira · drumet · Bridon · Vornbäumen Stahlseile · Diepa · WDI · 3M Sala Protecta Fall Protection · rollgliss · 3M Personal Safety Division · ABS · Skylotec · Petzl · Beal · MSA The Safety Company · Honeywell Miller · Kask · Edelrid · Gunzburger Steigtechnik · Huck · MARK Save A Life · Innotech · Ikar · LUX-top Absturzsicherungen · st Quadrat

DIE CARL STAHL @ SOCIAL MEDIA

Jetzt folgen auf
www.carlstahl-hebetechnik.de

BERATUNG UND BESTELLUNG

Hotline **0800 244 2441-11**
Fax **0800 244 2441-02**
E-Mail carlstahl@carlstahl.com
Web www.carlstahl-hebetechnik.de

Nutzen Sie unseren **WEBSHOP** für Ihre Bestellungen!

Carl Stahl®
HEBETECHNIK

Berlin
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Berlin
Alexander-Meißner-Straße 50
12526 Berlin
Tel.: (0 30) 53 89 88-0
Fax: (0 30) 53 89 88-88
E-Mail: berlin@carlstahl.com

Dresden
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Dresden
Meschwitzstr. 21
01099 Dresden
Tel.: (03 51) 8 76 87-0
Fax: (03 51) 8 76 87-22
E-Mail: dresden@carlstahl.com

Düsseldorf
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Düsseldorf
Am Trippelsberg 92
40589 Düsseldorf
Tel.: (02 11) 33 30 80
Fax: (02 11) 33 35 43
E-Mail: duesseldorf@carlstahl.com

Frankfurt/Main
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Frankfurt
Am Germanenring 38 b
63486 Bruchköbel
Tel.: (0 61 81) 42 884-0
Fax: (0 61 81) 42 884-50
E-Mail: frankfurt@carlstahl.com

Hamburg
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Hamburg
Borstelmannsweg 109-115
20537 Hamburg
Tel.: (0 40) 298 12 64-70
Fax: (0 40) 298 12 64-79
E-Mail: hamburg@carlstahl.com

Hannover
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Hannover
Hagenburger Str. 8b
31515 Wunstorf
Tel.: (0 50 31) 96 09-0
Fax: (0 50 31) 96 09-22
E-Mail: hannover@carlstahl.com

Kiel
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Kiel
Wellseedamm 9-11
24145 Kiel
Tel.: (04 31) 71829-0
Fax: (04 31) 71829-20
E-Mail: kiel@carlstahl.com

Leipzig
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Leipzig
Rackwitzerstraße 20–22
04347 Leipzig
Tel.: (03 41) 23 40 94-0
Fax: (03 41) 23 40 94-22
E-Mail: leipzig@carlstahl.com

Magdeburg
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Magdeburg
Alexander-Meißner-Straße 50
12526 Berlin
Tel.: (0 30) 53 89 88-0
Fax: (0 30) 53 89 88-88
E-Mail: berlin@carlstahl.com

Mannheim
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Mannheim
Max-Born-Str. 9
68169 Mannheim
Tel.: (06 21) 17 82 78-6
Fax: (06 21) 17 82 78-70
E-Mail: mannheim@carlstahl.com

München
Carl Stahl Süd GmbH
Standort München
Christa-McAuliffe-Str. 3
85521 Ottobrunn
Tel.: (0 89) 93 94 45-0
Fax: (0 89) 93 94 45-45
E-Mail: muenchen@carlstahl.com

Neckarsulm
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Neckarsulm
Im Klauenfuß 11
74172 Neckarsulm
Tel.: (0 71 32) 97 57-0
Fax: (0 71 32) 97 57-97
E-Mail: neckarsulm@carlstahl.com

Nürnberg
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Nürnberg
Sieboldstraße 11
90411 Nürnberg
Tel.: (0911) 95 59 79 11
Fax: (0911) 95 59 79 29
E-Mail: nuernberg@carlstahl.com

Osnabrück
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Osnabrück
Blumental 59
49124 Georgsmarienhütte
Tel.: (0 54 01) 84 27 8-0
Fax: (0 54 01) 84 27 8-29
E-Mail: osnabrueck@carlstahl.com

Regensburg
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Regensburg
Budapester Str. 2a
93055 Regensburg
Tel.: (0941) 20 82 055-0
Fax: (0941) 20 82 055-25
E-Mail: regensburg@carlstahl.com

Reichenbach/Vogtland
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Reichenbach/Vogtland
Buchenstraße 4
08468 Reichenbach/Vogtland
Tel.: (0 37 65) 78 29-0
Fax: (0 37 65) 78 29-20
E-Mail: reichenbach@carlstahl.com

Saarbrücken
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Saarbrücken
Schulweg 8
66127 Saarbrücken
Tel.: (06 81) 8 30 47 66
Fax: (06 81) 8 30 49 90
E-Mail: saarbruecken@carlstahl.com

Schwerin
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Schwerin
Rogahner Str. 96 Gebäude 9
19061 Schwerin
Tel.: (03 85) 64 48 40
Fax: (03 85) 64 48 416
E-Mail: schwerin@carlstahl.com

Singen/Hohentwiel
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Singen
Josef-Schüttler-Str. 11
78224 Singen/Hohentwiel
Tel.: (0 77 31) 82 00-0
Fax: (0 77 31) 82 00-50
E-Mail: singen@carlstahl.com

Stuttgart
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Stuttgart
Dreifelderstraße 11
70599 Stuttgart
Tel.: (07 11) 1 67 72-0
Fax: (07 11) 1 67 72-24
E-Mail: stuttgart@carlstahl.com

Süßen
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Süßen
Tobelstraße 2
73079 Süßen
Tel.: (0 71 62) 40 07-1000
Fax: (0 71 62) 40 07-8810
E-Mail: suessen@carlstahl.com

Velten
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Velten
Am Jägerberg 4
16727 Velten
Tel.: (0 33 04) 39 65-0
Fax: (0 33 04) 39 65 30
E-Mail: velten@carlstahl.com

Würzburg
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Würzburg
Friedrich-Bergius-Ring 38
97076 Würzburg
Tel.: (09 31) 27 88-30
Fax: (09 31) 27 88-320
E-Mail: wuerzburg@carlstahl.com

Schweiz
Carl Stahl AG
Stachelhofstrasse 12
8854 Siebnen
Tel.: +41 (0) 55 450 50 00
Fax: +41 (0) 55 450 50 05
E-Mail: info@carlstahl.ch

Österreich
Carl Stahl Hebetechnik GmbH
Gewerbestr. 1
4622 Eggendorf im Traunkreis
Tel.: +43 (0) 72 42 2 53 85
Fax: +43 (0) 72 42 2 53 71
E-Mail: austria@carlstahl.com

CS/CSD_DE/Drucklegung Januar 2020_Edition 1.0/MohnMedia/Printed in Germany
© Copyright by Carl Stahl Hebetechnik GmbH, 01/2020, 73079 Süssen / Germany. Kein Teil des Kataloges darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der Carl Stahl Hebetechnik GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Titelmotiv: © Fa. Wiesbauer GmbH & Co. KG, Bietigheim-Bissingen | Foto: Liebherr Tower Cranes.