



GESAMTKATALOG

Kran- und Spezialseile
Crane- and Special Ropes
Edition No. 4

CONNECTED TO SAFETY



Wolfgang Schwenger
Geschäftsführer | Managing Director

Sehr geehrte Kundinnen, sehr geehrte Kunden,

vor Ihnen liegt der neue Fachkatalog "Kran- und Spezialseile Edition 4". Er gibt Ihnen einen umfassenden Überblick über unser Angebot an Spezial- und Litzenseilen für den Einsatz in Elektroseilzügen, Turmdrehkränen, Mobilkränen, Tiefbaugeräten, in der Forstwirtschaft, im Über- und Untertagebau und vielen weiteren Anwendungsbereichen. Die Unternehmensgruppe Carl Stahl arbeitet schon immer nach den höchsten Sicherheitsstandards und liefert weltweit Produkte bester Qualität von führenden Herstellern.

Als einer der führenden internationalen Anbieter stellen wir sicher, dass Sie die perfekte Lösung für Ihren Anwendungsfall hinsichtlich Sicherheit, Ergonomie und Effizienz von uns erhalten. Hierfür stehen für Sie exzellent ausgebildete und engagierte Mitarbeiter jederzeit telefonisch und vor Ort zur Verfügung.

Nutzen Sie unser umfangreiches Angebot an Produkten und Dienstleistungen.

Wir freuen uns auf Sie!

Dear Customers,

We are pleased to present enclosed our new catalogue "Crane- and Special Ropes Edition 4". It gives you a comprehensive overview of our wide range of special- and stranded ropes for the use in electric wire rope hoists, tower cranes, mobile cranes, underground engineering equipment, forestry, mining and many other applications. The Carl Stahl Group always works to the highest safety standards and delivers worldwide best quality products from leading manufacturers.

As one of the world market leaders we ensure that you get the perfect solution to your requirements regarding safety, ergonomics and efficiency. To guarantee that our well educated and committed employees are always available by phone or on-site.

Please feel free to benefit from our products and services.

We are looking forward to hearing from you!

EINLEITUNG | INTRODUCTION

Über Carl Stahl About Carl Stahl	4-5
Über Carl Stahl Câble SARL About Carl Stahl Câble SARL.....	6-9
Branchenübersicht Branch Overview	10
Anwendungsbereiche Applications	11-13
Normbegriffe Standard Terms	14

LITZENSEILE | STRANDED ROPES

6x7-SFC.....	15
6x7-WSC	15
6x19M-SFC	16
6x19M-WSC	16
6x36WS-IWRC.....	17
6x37M-FC	17
6x19W-IWRC.....	18
6x19S-IWRC	18
8x19S-IWRC	19
8x25F-IWRC	19
8x36WS-IWRC.....	20
17x7-WSC	20

SPEZIALSEILE | SPECIAL ROPES

Starlift	21
Eurolift	21
Powerplast.....	22
Quadrolift	22
Alphalift	23
Stratoplast	23
Turboplast	24
Paraplast	24
Superplast 8	25
Parafit	25
Stratolift	26
Superlift	26
Turbolift	27
Ultrafit	27
Unilift	28
C45 (D 915 CZ)	28
B55 (D 1315 CZ)	29
Z 299	29
S 417	30
X 43 (P 825)	30
X 53 (PZ 371)	31
H 43 (SKZ 8 P)	31
B60	32
D 1200 Z	32
B 40 (D 1315)	33
B 50 (D 1315 Z)	33
K 114	34
H 40 (SKZ 8)	34
Super 4	35

SPEZIALSEILE | SPECIAL ROPES

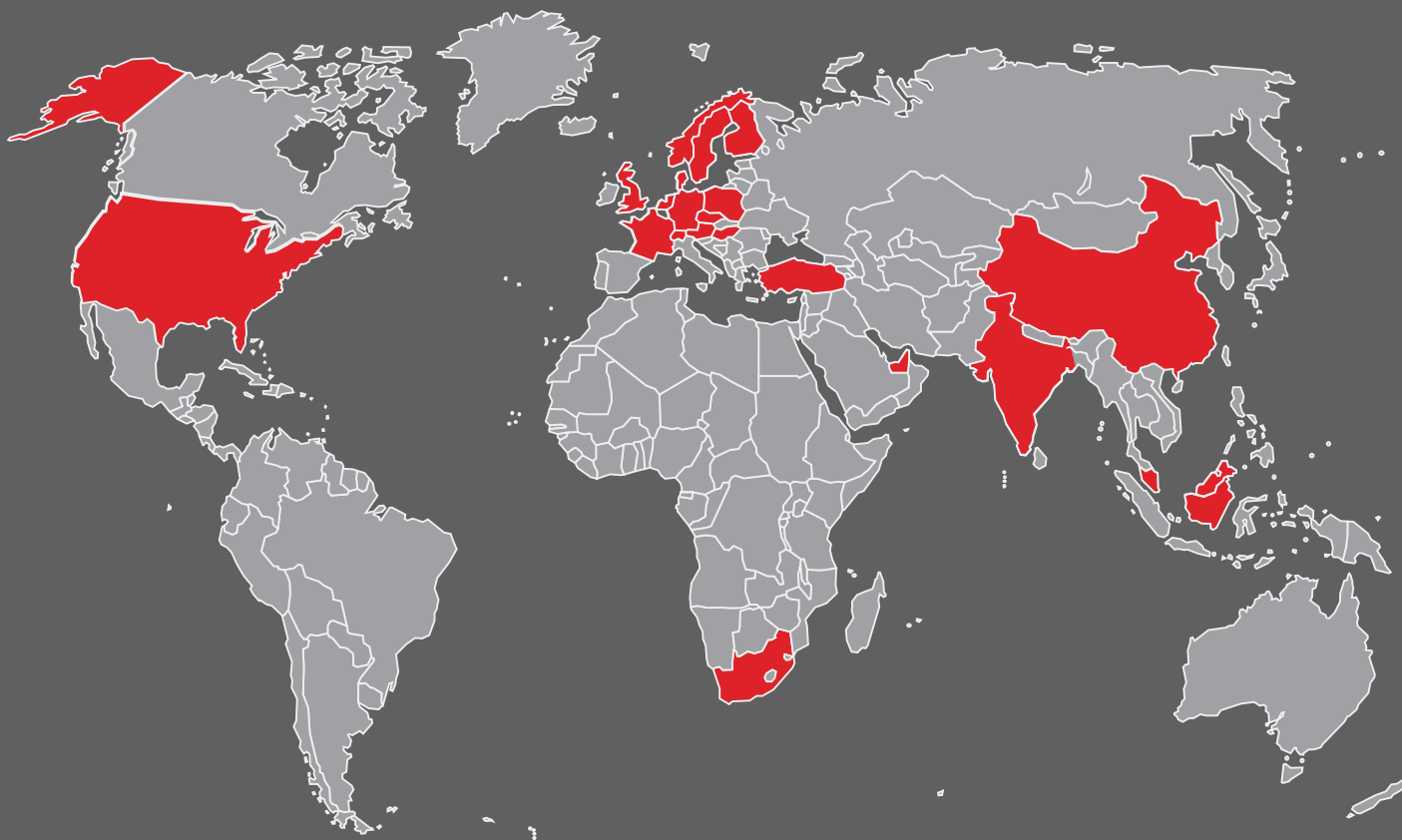
Endurance 50 DB.....	36
Endurance Dyform 34 LR/PI	36
Endurance Dyform 34 LR	37
Endurance 35 LS	37
Endurance Dyform 8 PI	38
Endurance 8 PI	38
CondorRope CS 815	39
CondorRope CS 813	39
CondorRope CS 812	40
CondorRope CS 811	40
CondorRope CS 810	41
CondorRope CS 825	41
CondorRope CS 818	42
CondorRope CS 826	42
CondorRope CS 817	43
CondorRope CS 824	43
CondorRope CS 819	44
CondorRope CS 820	44
CondorRope CS 821	45
CondorRope CS 822	45
CondorRope Forest K626	46
CondorRope Forest K619	46

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Einweg-Holzhaspeln Disposable wooden reels	48-49
Kauschen Thimbles	50
Gewindetterminals Threaded Terminals	51
Gabelterminals Fork Terminals	52
Augterminals Eye Terminals.....	52
Seilbirnen Rope Pear Sockets	53-54
Schnellwechselglieder Quick Release Links	55
Gabelseilhülsen Open Spelter Sockets	56, 59
Bügelseilhülsen Closed Spelter Sockets	56-57
Seilschlösser Wedge Sockets	58, 60
Keilendklemmen Wedge Sockets	60
Seil-Gleithaken Choker Hooks.....	61
Seilspannklemmen Rope Tensioning Clamps	61
Drallfänger Swivels.....	62-63
Drahtseilklemmen Wire Rope Clips	64-65
Vergussköpfe Spelter Sockets	66-68
Seiltaschen Button Spelter Sockets	69
Keilschlösser Wedge Sockets	70-71
Grummet Schäkel Grommet Shackles	72
McKissick®-Blöcke McKissick®-Blocks	73
Drahtseilkloben Wire Rope Blocks	74
Klappblöcke Snatch Blocks.....	74, 75
Seil-Umlenkrollen Rope Sheaves	75
McKissick®-Seilrollen McKissick®-Roll-Forged™ Sheaves	76-79
Seilrollen Rope Sheaves.....	80-83
Seilschmiermittel Rope Lubricants.....	84-88
Seilstrümpfe Cablegrips	89-107

ÜBER CARL STAHL

About Carl Stahl



■ Länder, in denen Carl Stahl vertreten ist
Countries with Carl Stahl locations

IHRE UNÜBERTROFFENEN VORTEILE BEI CARL STAHL

LÖSUNGEN STATT NUR PRODUKTE

Wir bieten Ihnen perfekte Lösungen für Ihren speziellen Anwendungsfall hinsichtlich Sicherheit, Ergonomie und Effizienz.

LEISTUNGSFÄHIGE PARTNER

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

BERATUNGSSERVICE VOR ORT

70 Service-Center weltweit - auch in Ihrer Nähe.
Persönliche Fachberatung durch unsere Experten.

KOMPETENZ DES MARKTFÜHRERS

Profitieren Sie von 138 Jahren internationaler Erfahrung und einem Komplettprogramm der Seil- und Hebetechnik.

REPARATURSERVICE

Unsere Profis in einem unserer Service-Center übernehmen gerne die Reparatur Ihrer Arbeitsmittel.

UMFASSENDES FACHSEMINAR-PROGRAMM

Anerkannte Experten vermitteln Wissen der Seil- und Hebetechnik.

DIE NEUE FORM DER ARBEITSSICHERHEIT

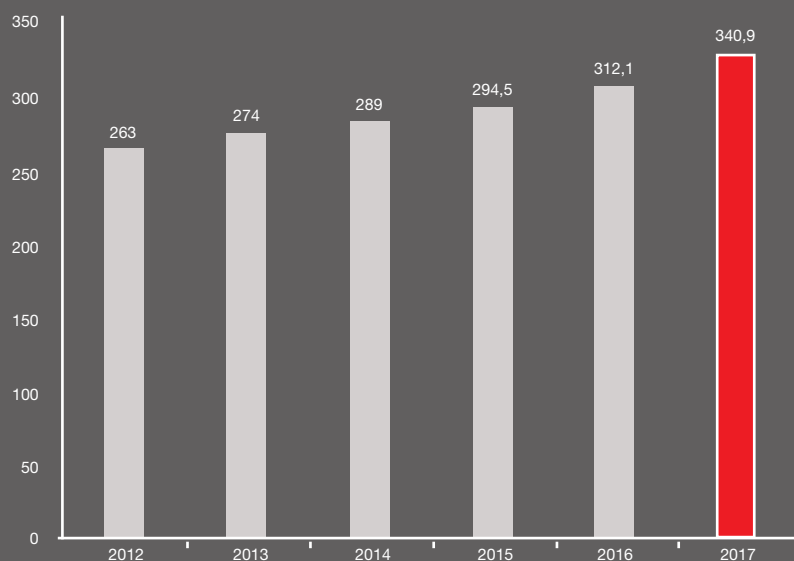
Mit den Carl Stahl Integrated Services erfüllen Sie einen großen Teil der Arbeitssicherheit in Ihrem Unternehmen.

ERGONOMISCHE ARBEITSPROZESSE

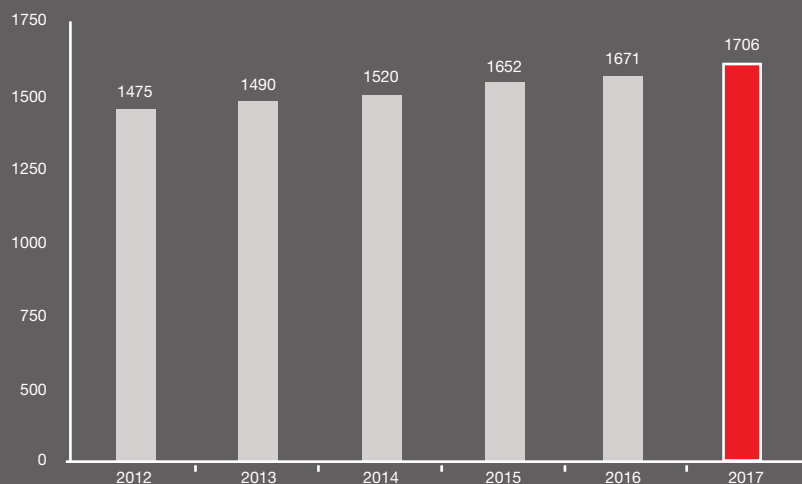
Hochwertige Arbeitsplatzlösungen von Carl Stahl verbessern die Prozesse in Ihrem Unternehmen und erhöhen die Ergonomie.

PROJEKTIERUNG

Ob Produktionshallen, Werkstätten, Arbeitsplätze - wir planen mit Ihnen - von Anfang an.



Umsatz* Carl Stahl Gruppe in Mio. Euro
Turnover* Carl Stahl Group in Mio. Euro
*Nicht konsolidiert | Not consolidated



Mitarbeiterentwicklung Carl Stahl Gruppe
Employees Growth Carl Stahl Group

YOUR UNBEATEN ADVANTAGES AT CARL STAHL

SOLUTIONS NOT JUST PRODUCTS

We offer you perfect solutions to your special requirements regarding safety, ergonomics and efficiency.

POWERFUL PARTNERS

High quality products and delivery performance based on the cooperation with international leading manufacturers.

CONSULTATION SERVICE ON-SITE

70 Service-Centers worldwide - also close to you.
Individual advice from our experts.

EXPERTISE OF THE MARKET LEADER

Benefit from 138 years of international experience and a complete range of wire rope and lifting equipment.

REPAIR SERVICE

Our experts in one of our Service-Centers will be pleased to repair your lifting equipment.

COMPREHENSIVE SEMINAR PROGRAM

Recognised experts transmit knowledge in wire rope and lifting technology.

THE NEW KIND OF INDUSTRIAL SAFETY

With Carl Stahl Integrated Services you will meet a major part of industrial safety requirements in your company.

ERGONOMIC WORK PROCESSES

High grade work place solutions from Carl Stahl improve processes in your company and increase ergonomics.

PROJECT PLANNING

Be it production halls, workshops, workplaces - we plan with you - right from the beginning.

ÜBER CARL STAHL CÂBLE SARL

About Carl Stahl Câble SARL



In der Fertigungshalle mit einer Größe von 2.800 m² werden ca. 1.200 m² zur Seilkonfektionierung von Industrieseilen genutzt.
From the total available production area of 2,800 sqm, 1,200 sqm are used for assembly of wire ropes.

WARUM SIE VON CARL STAHL KRAN- UND SPEZIALSEILEN PROFITIEREN

Unser Standort in Barr ist zentral in Europa gelegen. Somit ist die bestellte Ware schnell am Einsatzort. Mit dem Lieferschnellservice meistens sogar innerhalb von 24 Stunden.

Internationales Vertriebsnetz mit 70 Standorten in aller Welt.

In unserem Lager führen wir ständig ca. 600 Haspeln mit Spezial- und Litzenseilen nach EN 12385-4 in den gängigen Durchmessern. So müssen Sie keine langen Lieferzeiten kalkulieren.

Die technische Ausstattung lässt keine Wünsche offen.

In Zusammenarbeit mit unseren Premium-Partnern bieten wir Ihnen ein einmaliges Angebot an Kran- und Spezialseilen.

Meterware oder fertig konfektioniertes Maschinenelement: Sie haben die Wahl.

Durch unser Know-how bieten wir Ihnen das richtige Qualitätskran- oder Spezialseil für Ihre Anwendung. So werden höhere Standzeiten erreicht, was Ihren Geldbeutel schont.

Preis/Leistung: Sie erhalten faire Marktpreise.

Umfangreiches Zubehör: Kauschen, Terminals, Seilbirnen, Seilhülsen, Drahtseilklemmen, Vergussköpfe usw.

Umweltfreundliche Seilschmiermittel.

Schulungen und Fachseminare.

WHY YOU BENEFIT FROM THE CARL STAHL CRANE- AND SPECIAL ROPES

Our factory in Barr is centrally located in Europe. That causes a fast delivery of the ordered products to the destination. With the fast delivery service mostly within 24 hours.

International distribution network with 70 locations around the globe.

More than 600 reels of special- and stranded wire ropes according to EN 12385-4 in most common diameters are stocked in our warehouse. That results in short delivery times.

The technical equipment of our factory meets your requirements.

In cooperation with our premium-partners we offer a unique program of crane- and special wire ropes.

Bulk ware of assembled machine part: You have the choice.

Thanks to our know-how we can offer the right quality crane- or special wire rope for your application. This means longer lifetime which saves money.

Price/Performance: You receive fair market prices.

Comprehensive Accessories: Thimbles, Terminals, Rope Pear Sockets, Spelter Sockets, Wire Rope Clamps etc.

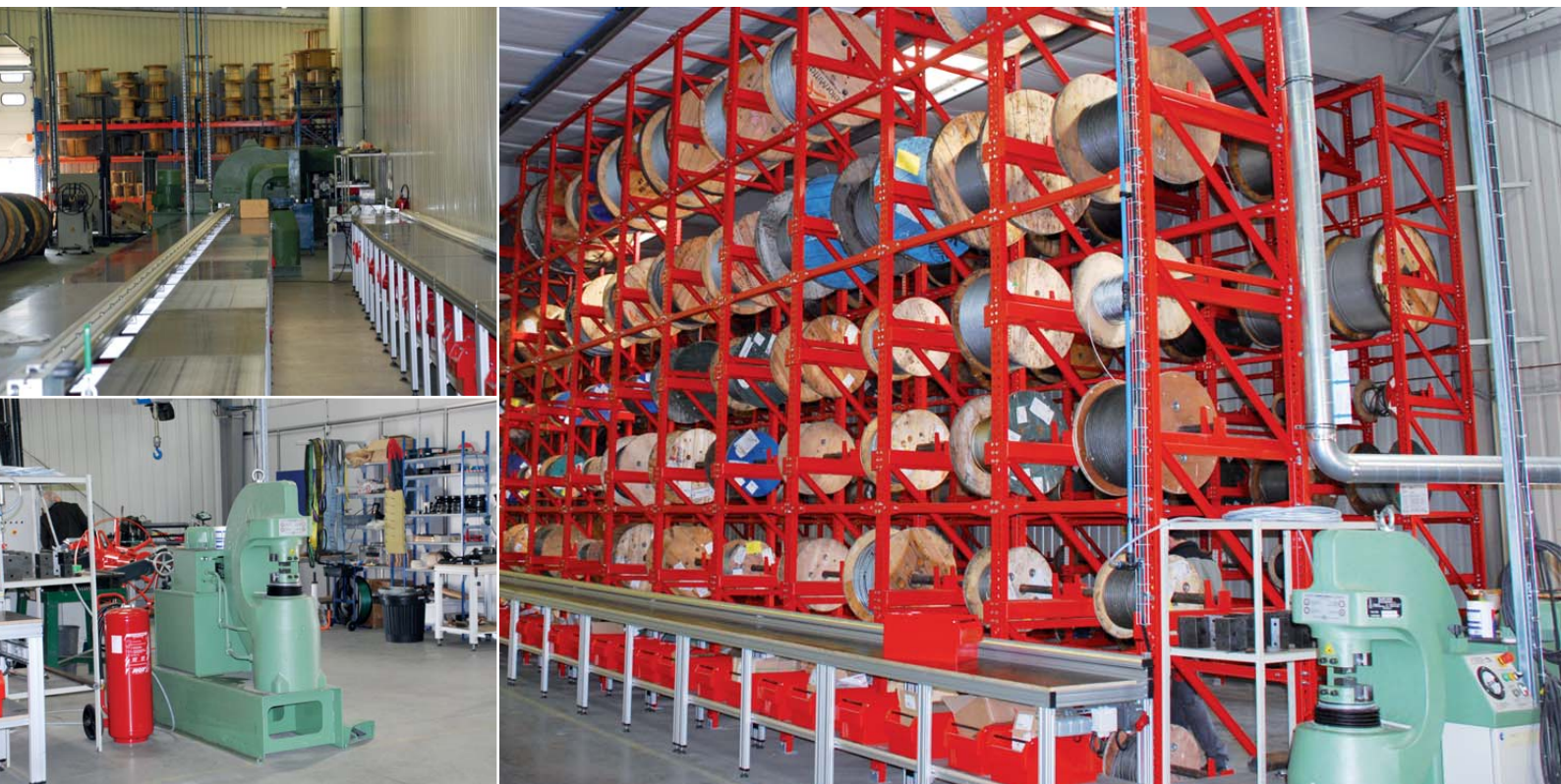
Environmentally friendly wire rope lubricants.

Trainings and Seminars.



ÜBER CARL STAHL CÂBLE SARL

About Carl Stahl Câble SARL



AUSSTATTUNG UND LEISTUNGEN

Großes Lager mit ca. 600 Haspeln an Spezial- und Litzenseilen.

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.

EQUIPMENT AND SERVICES

Big warehouse with more than 600 reels of special- and stranded wire ropes.

Swaging up to Z 56 / XL 76.

Flame-cutting and cutting machines for wire rope $\varnothing$ 3-60 mm.

Mobile rolling machines for wire rope $\varnothing$ 2,5-28 mm.

Casting Platform with a height of 3 m. Casting possible for rope diameters up to approx. 90 mm.

Winding machines for spooling of wire ropes up to a weight of 8 tons.



BRIDON



UNSERE PREMIUM-PARTNER

Ob auf Baustellen, in Produktionshallen, im Offshorebereich, in Aufzügen oder in der Forstwirtschaft: Die Kran- und Spezialseile von Carl Stahl kommen in den verschiedensten Branchen und Anwendungsgebieten zum Einsatz. Individuell abgestimmt auf die Wünsche und Bedürfnisse der Kunden bieten wir dabei immer die optimale Lösung. Sowohl als Meterware als auch fertig konfektioniert. Für alle, die größten Wert auf Qualität, Preis und Leistung legen.

Dank unserer langjährigen Erfahrung und unseres erstklassigen Know-hows wissen wir genau, welches Seil für Ihre Anforderungen am besten geeignet ist. Dabei haben Sie die freie Wahl aus einem vielfältigen Angebot der führenden deutschen und europäischen Hersteller, sowie der Premium-Eigenmarke CondorRope von Carl Stahl.

OUR PREMIUM PARTNERS

Whether on construction sites, in production halls, in the Offshore industry, in elevators or in the logging industry: Carl Stahl ropes are used in various branches and applications. Individually tailored to customer desires and requirements, we always offer the optimum solution. Whether in bulk or pre-assembled. For anyone valuing quality, price and performance.

Thanks to our years of experience and our first-rate expertise, we know precisely which rope is best suited to your requirements. Choose freely from a broad range of products from leading German and European manufacturers as well as from our own premium-product range CondorRope.

BRANCHENÜBERSICHT

Branch overview



Allgemeine Industrie
General Industry



Hoch- und Tiefbau
Structural & Civil Engineering



Forstwirtschaft
Forestry



Offshore



Mining



Kies- und Schotterwerke
Gravel Plants



Hafen
Ports



Stahlwerke/Gießereien
Steel Mills/Foundries



Energiegewinnung
Power Generation



Pistenraupen
Snow Groomers



Skilifte
Ski Lifts



Aufzüge
Elevators



Bühnen- und Theatertechnik
Stage- and theater technology



Hafenkrane
Dockside Cranes



Container-Verladebrücken
Container Cranes



Offshorekrane
Offshore Pedestal Cranes



Entladekrane
Dockside Cranes



Gießkrane
Pouring Cranes



Elektroseilzüge
Electric Wire Rope Hoists



Turmdrehkrane
Tower Cranes



Mobilkrane
Mobile Cranes



Fahrzeugwinden
Vehicle Winches



Tiefbaugeräte
Foundation Equipment



Schwimmgreifer
Floating Grabs



Aufzüge
Elevators



Übertagebau
Opencast Mining



Untertagebau
Underground Mining



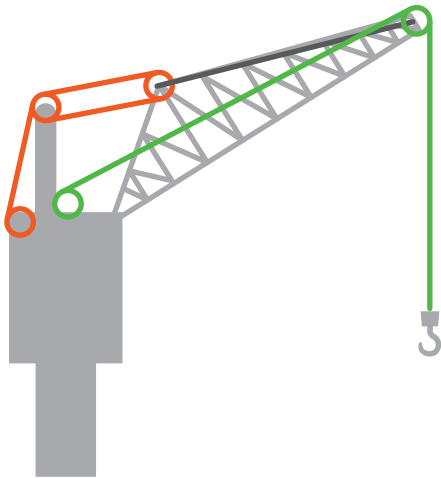
Schiffskrane
Vessel Cranes



Schlepp- und Sessellifte
Tow- and Chair Lifts

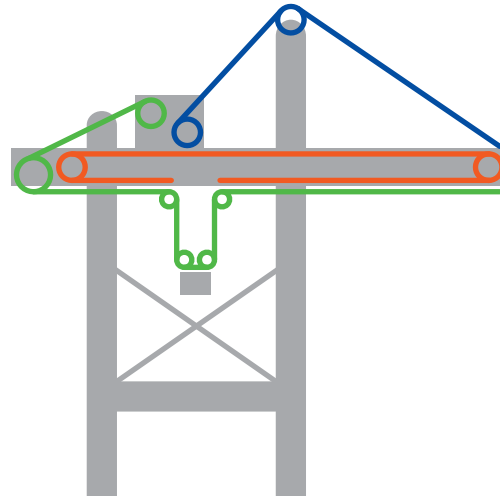
ANWENDUNGSBEREICHE

Applications



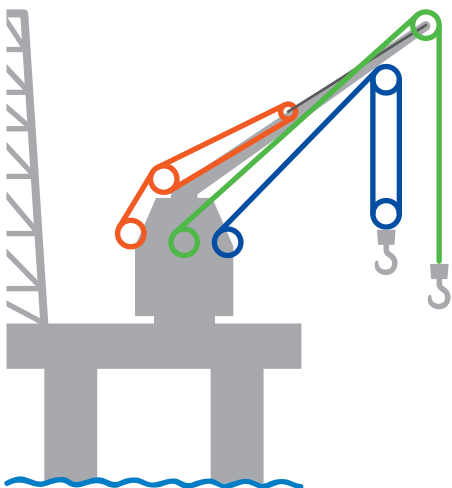
- Hubseile
Hoisting Ropes
- Auslegerverstellseile
Luffing Ropes
- Halteseile Ausleger
Pendant Ropes

Hafenkrane
Dockside Cranes



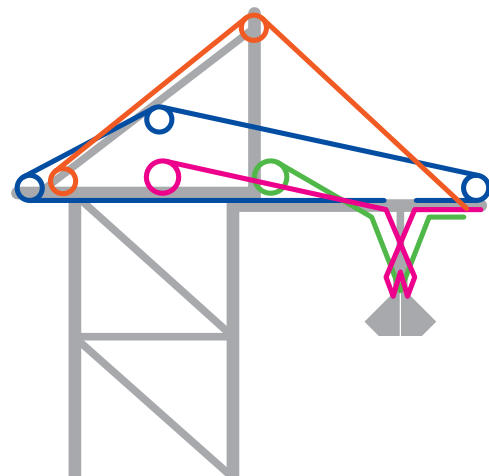
- Hubseile
Hoisting Ropes
- Katzfahrseile
Trolley Ropes
- Auslegerverstellseile
Luffing Ropes

Container-Verladebrücken
Container Cranes



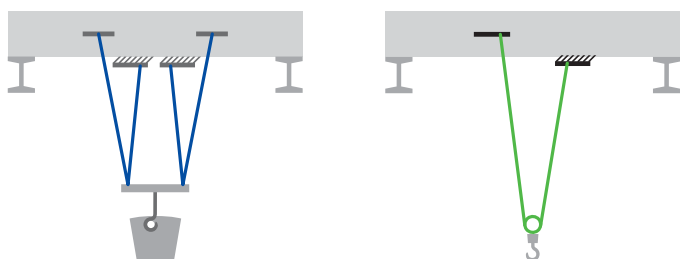
- Hubseile
Hoisting Ropes
- Auslegerverstellseile
Luffing Ropes
- Hubseile
Hoisting Ropes

Offshorekrane
Offshore Cranes



- Hubseile
Hoisting Ropes
- Auslegerverstellseile
Boom Hoist Ropes
- Abziehseile
Racking Ropes
- Schließseile
Grab Closing Ropes

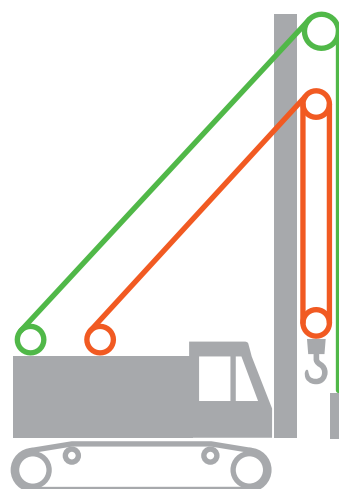
Entladekrane
Unloader Cranes



■ Hubseile
Hoisting Ropes

■ Hubseile
Hoisting Ropes

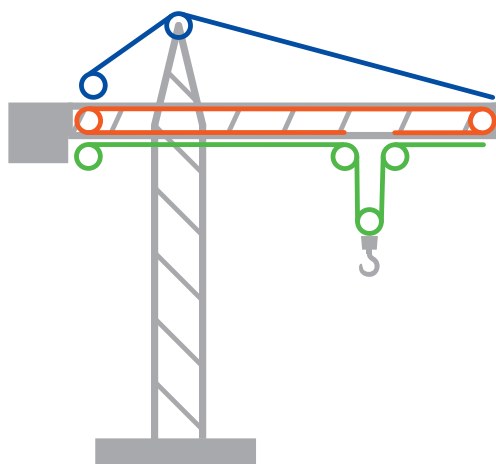
Gießkrane / Elektroseilzüge an Brückenkranen
Pouring Cranes / Electric Wire Rope Hoists on Bridge Cranes



■ Hubseile
Hoisting Ropes

■ Hubseile / Rohrverlegeseile
Hoisting Ropes / Pipe Handling Ropes

Tiefbaugeräte
Foundation Equipment



■ Hubseile
Hoisting Ropes

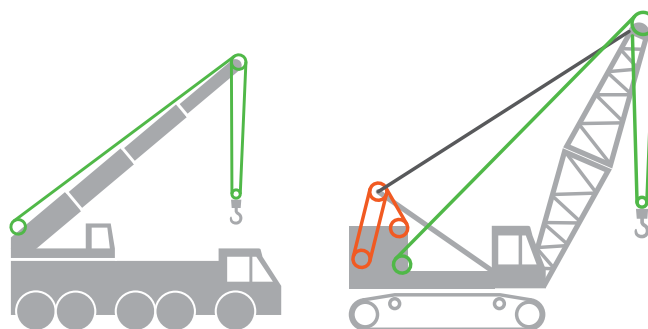
■ Katzfahrseile
Trolley Ropes

■ Halte- und Abspannseile
Pendant Ropes

□ Montageseile
Assembly Ropes

□ Auslegerverstellseile
Boom Hoist Ropes

Turmdrehkrane
Tower Cranes



■ Hubseile
Hoisting Ropes

■ Halteseile Ausleger
Pendant Ropes

■ Auslegerverstellseile
Luffing Ropes

Mobilkrane
Mobile Cranes

Wichtige Begriffe aus der Drahtseilnorm DIN EN 12385

Kurzzzeichen 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	=	Wechelschlag, rechtsgängig (Alternate lay, right)
aS	=	Wechelschlag, 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)

Important technical terms from standard DIN EN 12385

Abbreviations for core-types of parallel laid ropes and rotation-resistant ropes	
Term	Abbr.
Single layer ropes:	
Fibre core	FC
- Natural fibre core	NFC
- Synthetic fibre core	SFC
- Synthetic fibre core	SPC
Steel core	WC
Wire strand core	WSC
Independent wire rope core	IWRC
Independent wire rope core, compacted	IWRC(K)
Independent wire rope core, polymer-coated	EPIWRC
Parallel laid ropes:	
Wire rope core in parallel lay	PWRC
Wire rope core in parallel lay, compacted	PWRC(K)
Rotation-resistant ropes:	
Core element	
- Fibre core	FC
- Wire strand core	WSC
- Wire strand core, compacted	KWSC

Lay and lay direction

z	=	right hand lay
s	=	left hand lay
sZ	=	right hand ordinary lay
zS	=	left hand ordinary lay
zZ	=	right hand lang's lay
sS	=	left hand lang's lay
aZ	=	right hand alternate lay
aS	=	left hand alternate lay

Compacting

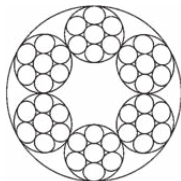
K	=	in front of rope or strand construction indicates a compacted strand or rope
---	---	--

Strand types

S	=	Seale
W	=	Warrington
F	=	Filler
WS	=	Warrington Seale
M	=	Cross lay
N	=	Compound lay

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x7-SFC (NFC auf Anfrage)

Rope type: Stranded rope according to EN 12385-4
Rope construction: 6x7-SFC (NFC on request)



Q-6x7+FE III

Seilkasse / Anzahl der Außenlitzen:
Rope class / Number of outer strands:
6x7 / 6

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zink)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation-resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

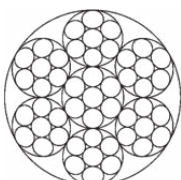
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x7-WSC

Rope type: Stranded rope according to EN 12385-4
Rope construction: 6x7-WSC



Seilkasse / Anzahl der Außenlitzen:
Rope class / Number of outer strands:
6x7 / 6

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zink)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation-resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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

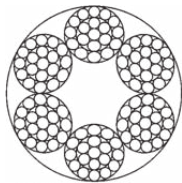
Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

LITZENSEILE

Stranded Ropes

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x19M-SFC (NFC auf Anfrage)

Rope type: Stranded rope according to EN 12385-4
Rope construction: 6x19M-SFC (NFC on request)



Seilkasse / Anzahl der Außenlitzen:
 Rope class / Number of outer strands:
6x19M / 6

Oberfläche wahlweise in:
 Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
 wahlweise in:
 Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
 Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation-resistant

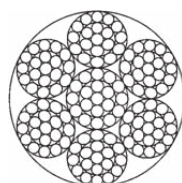
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
 Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
 Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 6x19M-WSC

Rope type: Stranded rope according to EN 12385-4
Rope construction: 6x19M-WSC



Seilkasse / Anzahl der Außenlitzen:
 Rope class / Number of outer strands:
6x19M / 6

Oberfläche wahlweise in:
 Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
 wahlweise in:
 Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
 Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation-resistant

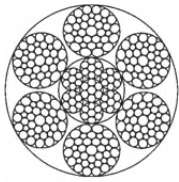
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
 Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
 Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4 Seilkonstruktion: 6x36WS-IWRC

Rope type: Stranded rope according to EN 12385-4 Rope construction: 6x36WS-IWRC



Seilkasse / Anzahl der Außenlitzen:
Rope class / Number of outer strands:
6x36 / 6

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znc)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation-resistant

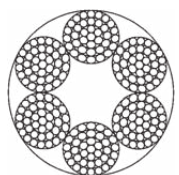
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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/on request	2.510,00	auf Anfrage/on request	2.770,00	auf Anfrage/on request

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4 Seilkonstruktion: 6x37M-FC

Rope type: Stranded rope according to EN 12385-4 Rope construction: 6x37M-FC



Seilkasse / Anzahl der Außenlitzen:
Rope class / Number of outer strands:
6x37M / 6

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znc)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation-resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

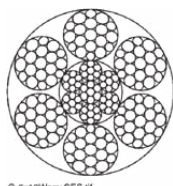
Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm²	
		MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
5	8,65	13,10	WR0019163B	14,50	WR0019227B
6	12,5	18,80	WR0019164B	20,80	WR0019228B
7	17	25,60	WR0019165B	28,30	WR0019229B
8	22,1	33,40	WR0019166B	37,00	WR0019230B
9	28	42,30	WR0019167B	46,80	WR0019231B
10	34,6	52,20	WR0019168B	57,80	WR0019232B
11	41,9	63,20	WR0019169B	70,00	WR0019233B
12	49,8	75,20	WR0019170B	83,30	WR0019234B

LITZENSEILE

Stranded Ropes

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4 Seilkonstruktion: 6x19W-IWRC

Rope type: Stranded rope according to EN 12385-4 Rope construction: 6x19W-IWRC



Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
Rope class / Number of outer strands:
6x19 / 6

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation-resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

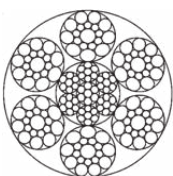
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
6	14,4	22,70	20101000015625	25,10	20101000015675	27,70	auf Anfrage/on request
7	19,6	30,90	20101000015626	34,20	20101000015677	37,70	auf Anfrage/on request
8	25,6	40,30	20101000015627	44,70	20101000015679	49,20	auf Anfrage/on request
9	32,4	51,00	20101000015628	56,50	20101000015680	62,30	auf Anfrage/on request
10	40	63,00	20101000015629	69,80	20101000015681	76,90	auf Anfrage/on request
11	48,4	76,20	20101000015630	84,40	20101000015682	93,00	auf Anfrage/on request
12	57,6	90,70	20101000015631	100,00	20101000015683	111,00	auf Anfrage/on request
13	67,6	106,00	20101000015632	118,00	20101000015684	130,00	auf Anfrage/on request
14	78,4	124,00	20101000015633	137,00	20101000015685	151,00	auf Anfrage/on request
16	102	161,00	20101000015634	179,00	20101000015686	197,00	auf Anfrage/on request
18	130	204,00	20101000015635	226,00	20101000015687	249,00	auf Anfrage/on request
20	160	252,00	20101000015636	279,00	20101000015688	308,00	auf Anfrage/on request
22	194	305,00	auf Anfrage/on request	338,00	auf Anfrage/on request	372,00	auf Anfrage/on request
24	230	363,00	auf Anfrage/on request	402,00	auf Anfrage/on request	443,00	auf Anfrage/on request
26	270	426,00	auf Anfrage/on request	472,00	auf Anfrage/on request	520,00	auf Anfrage/on request
28	314	494,00	auf Anfrage/on request	547,00	auf Anfrage/on request	603,00	auf Anfrage/on request
32	410	645,00	auf Anfrage/on request	715,00	auf Anfrage/on request	787,00	auf Anfrage/on request
36	518	817,00	auf Anfrage/on request	904,00	auf Anfrage/on request	997,00	auf Anfrage/on request
40	640	1.010,00	auf Anfrage/on request	1.120,00	auf Anfrage/on request	1.230,00	auf Anfrage/on request
44	774	1.220,00	auf Anfrage/on request	1.350,00	auf Anfrage/on request	1.490,00	auf Anfrage/on request
48	922	1.450,00	auf Anfrage/on request	1.610,00	auf Anfrage/on request	1.770,00	auf Anfrage/on request
52	1.080,00	1.700,00	auf Anfrage/on request	1.890,00	auf Anfrage/on request	2.080,00	auf Anfrage/on request
56	1.250,00	1.980,00	auf Anfrage/on request	2.190,00	auf Anfrage/on request	2.410,00	auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4 Seilkonstruktion: 6x19S-IWRC

Rope type: Stranded rope according to EN 12385-4 Rope construction: 6x19S-IWRC



Seilklasse / Anzahl der Außenlitzen:
Rope class / Number of outer strands:
6x19 / 6

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation-resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
nicht zulässig / not allowed

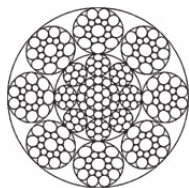
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4 Seilkonstruktion: 8x19S-IWRC

Rope type: Stranded rope according to EN 12385-4 Rope construction: 8x19S-IWRC



Seilkasse / Anzahl der Außenlitzen:
Rope class / Number of outer strands:
8x19 / 8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation-resistant

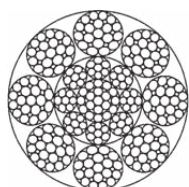
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
8	26	40,30	20101000017397	44,70	20101000017483	49,20	auf Anfrage/on request
9	33	51,00	20101000017398	56,50	20101000017484	62,30	auf Anfrage/on request
10	40,7	63,00	20101000017399	69,80	20101000017485	76,90	auf Anfrage/on request
11	49,2	76,20	20101000017400	84,40	20101000017486	93,00	auf Anfrage/on request
12	58,6	90,70	20101000017401	100,00	20101000017487	111,00	auf Anfrage/on request
13	68,8	106,00	20101000017402	118,00	20101000017488	130,00	auf Anfrage/on request
14	79,8	124,00	20101000017403	137,00	20101000017489	151,00	auf Anfrage/on request
16	104	161,00	20101000017404	179,00	20101000017490	197,00	auf Anfrage/on request
18	132	204,00	20101000017405	226,00	20101000017491	249,00	auf Anfrage/on request
20	163	252,00	20101000017406	279,00	20101000017492	308,00	auf Anfrage/on request
22	197	305,00	20101000017407	338,00	20101000017493	372,00	auf Anfrage/on request
24	234	363,00	20101000017408	402,00	20101000017494	443,00	auf Anfrage/on request
26	275	426,00	20101000017409	472,00	20101000017495	520,00	auf Anfrage/on request
28	319	494,00	20101000017410	547,00	20101000017496	603,00	auf Anfrage/on request
32	417	645,00	20101000017411	715,00	20101000017497	787,00	auf Anfrage/on request
36	527	817,00	20101000017412	904,00	20101000017498	997,00	auf Anfrage/on request
40	651	1.010,00	20101000017413	1.120,00	20101000017499	1.230,00	auf Anfrage/on request
44	788	1.220,00	20101000017414	1.350,00	20101000017500	1.490,00	auf Anfrage/on request
48	938	1.450,00	20101000017415	1.610,00	20101000017501	1.770,00	auf Anfrage/on request
52	1.100,00	1.700,00	20101000017416	1.890,00	20101000017502	2.080,00	auf Anfrage/on request
56	1.280,00	1.980,00	20101000017417	2.190,00	20101000017503	2.410,00	auf Anfrage/on request
60	1.470,00	2.270,00	auf Anfrage/on request	2.510,00	auf Anfrage/on request	2.770,00	auf Anfrage/on request

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4 Seilkonstruktion: 8x25F-IWRC

Rope type: Stranded rope according to EN 12385-4 Rope construction: 8x25F-IWRC



Seilkasse / Anzahl der Außenlitzen:
Rope class / Number of outer strands:
8x19 / 8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation-resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

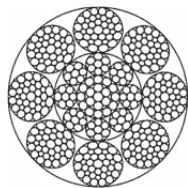
Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
8	26	40,30	20101000017695	44,70	20101000017760	49,20	auf Anfrage/on request
9	33	51,00	20101000017696	56,50	20101000017761	62,30	auf Anfrage/on request
10	40,7	63,00	20101000017697	69,80	20101000017762	76,90	auf Anfrage/on request
11	49,2	76,20	20101000017698	84,40	20101000017763	93,00	auf Anfrage/on request
12	58,6	90,70	20101000017699	100,00	20101000017764	111,00	auf Anfrage/on request
13	68,8	106,00	20101000017700	118,00	20101000017765	130,00	auf Anfrage/on request
14	79,8	124,00	20101000017701	137,00	20101000017766	151,00	auf Anfrage/on request
16	104	161,00	20101000017702	179,00	20101000017767	197,00	auf Anfrage/on request
18	132	204,00	20101000017703	226,00	20101000017768	249,00	auf Anfrage/on request
20	163	252,00	20101000017704	279,00	20101000017769	308,00	auf Anfrage/on request
22	197	305,00	20101000017705	338,00	20101000017770	372,00	auf Anfrage/on request
24	234	363,00	20101000017706	402,00	20101000017771	443,00	auf Anfrage/on request
26	275	426,00	20101000017707	472,00	20101000017772	520,00	auf Anfrage/on request
28	319	494,00	20101000017708	547,00	20101000017773	603,00	auf Anfrage/on request
32	417	645,00	20101000017709	715,00	20101000017774	787,00	auf Anfrage/on request
36	527	817,00	20101000017710	904,00	20101000017775	997,00	auf Anfrage/on request
40	651	1.010,00	auf Anfrage/on request	1.120,00	auf Anfrage/on request	1.230,00	auf Anfrage/on request
44	788	1.220,00	auf Anfrage/on request	1.350,00	auf Anfrage/on request	1.490,00	auf Anfrage/on request
48	938	1.450,00	auf Anfrage/on request	1.610,00	auf Anfrage/on request	1.770,00	auf Anfrage/on request
52	1.100,00	1.700,00	auf Anfrage/on request	1.890,00	auf Anfrage/on request	2.080,00	auf Anfrage/on request
56	1.280,00	1.980,00	auf Anfrage/on request	2.190,00	auf Anfrage/on request	2.410,00	auf Anfrage/on request
60	1.470,00	2.270,00	auf Anfrage/on request	2.510,00	auf Anfrage/on request	2.770,00	auf Anfrage/on request

LITZENSEILE

Stranded Ropes

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 8x36WS-IWRC

Rope type: Stranded rope according to EN 12385-4
Rope construction: 8x36WS-IWRC



Seilkasse / Anzahl der Außenlitzen:
 Rope class / Number of outer strands:
8x36 / 8

Oberfläche wahlweise in:
 Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
 wahlweise in:
 Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
 Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation-resistant

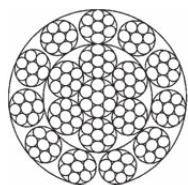
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
 Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
 Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
8	26,7	40,30	20101000017952	44,70	20101000018017	49,20	auf Anfrage/on request
9	33,8	51,00	20101000017953	56,50	20101000018018	62,30	auf Anfrage/on request
10	41,7	63,00	20101000017954	69,80	20101000018019	76,90	auf Anfrage/on request
11	50,5	76,20	20101000017955	84,40	20101000018020	93,00	auf Anfrage/on request
12	60	90,70	20101000017956	100,00	20101000018021	111,00	auf Anfrage/on request
13	70,5	106,00	20101000017957	118,00	20101000018022	130,00	auf Anfrage/on request
14	81,7	124,00	20101000017958	137,00	20101000018023	151,00	auf Anfrage/on request
16	107	151,00	20101000017959	179,00	20101000018024	197,00	auf Anfrage/on request
18	135	204,00	20101000017960	226,00	20101000018025	249,00	auf Anfrage/on request
20	167	252,00	20101000017961	279,00	20101000018026	308,00	auf Anfrage/on request
22	202	305,00	20101000017962	338,00	20101000018027	372,00	auf Anfrage/on request
24	240	363,00	20101000017963	402,00	20101000018028	443,00	auf Anfrage/on request
26	282	426,00	20101000017964	472,00	20101000018030	520,00	auf Anfrage/on request
28	327	494,00	20101000017965	547,00	20101000018031	603,00	auf Anfrage/on request
32	427	645,00	20101000017966	715,00	20101000018032	787,00	auf Anfrage/on request
36	540	817,00	20101000017967	904,00	20101000018033	997,00	auf Anfrage/on request
40	667	1.010,00	auf Anfrage/on request	1.120,00	auf Anfrage/on request	1.230,00	auf Anfrage/on request
44	807	1.220,00	auf Anfrage/on request	1.350,00	auf Anfrage/on request	1.490,00	auf Anfrage/on request
48	961	1.450,00	auf Anfrage/on request	1.610,00	auf Anfrage/on request	1.770,00	auf Anfrage/on request
52	1.130,00	1.700,00	auf Anfrage/on request	1.890,00	auf Anfrage/on request	2.080,00	auf Anfrage/on request
56	1.310,00	1.980,00	auf Anfrage/on request	2.190,00	auf Anfrage/on request	2.410,00	auf Anfrage/on request
60	1.500,00	2.270,00	auf Anfrage/on request	2.510,00	auf Anfrage/on request	2.770,00	auf Anfrage/on request

Seiltyp: Litzenseil nach EN 12385-4
Seilkonstruktion: 17x7-WSC

Rope type: Stranded rope according to EN 12385-4
Rope construction: 17x7-WSC



Seilkasse / Anzahl der Außenlitzen:
 Rope class / Number of outer strands:
18x7 / 11

Oberfläche wahlweise in:
 Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
 wahlweise in:
 Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
 Categories:
drehungsarm
rotation-resistant

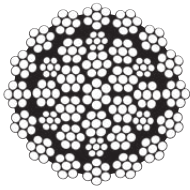
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
 Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
 Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²	
		MBK in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK in kN	Bestell-Nr. Item no.
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

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Starlift

Rope type: Special wire rope Rope construction: Starlift



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
16

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zink)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

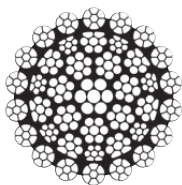
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Eurolift

Rope type: Special wire rope Rope construction: Eurolift



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
18

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zink)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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

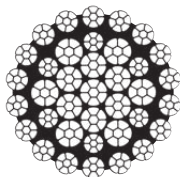
Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

SPEZIALSEILE

Special wire ropes

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Powerplast

Rope type: Special wire rope Rope construction: Powerplast



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
18

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zink)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

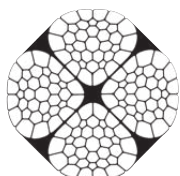
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Quadrolift

Rope type: Special wire rope Rope construction: Quadrolift



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
4

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zink)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
drehungsarm / rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

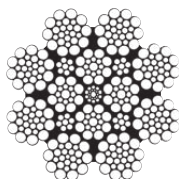
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Alphasift

Rope type: Special wire rope Rope construction: Alphasift



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zink)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not low / non-rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

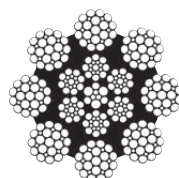
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Stratoplast

Rope type: Special wire rope Rope construction: Stratoplast



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zink)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

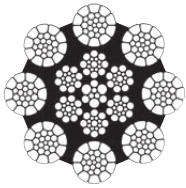
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Turboplast

Rope type: Special wire rope Rope construction: Turboplast



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

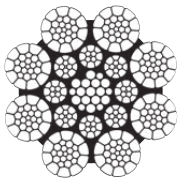
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Bestell-Nr. Item no.
		MBK MBL in kN		
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Paraplast

Rope type: Special wire rope Rope construction: Paraplast



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

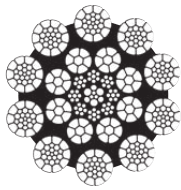
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²	
		MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Superplast 8

Rope type: Special wire rope Rope construction: Superplast 8



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
10

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

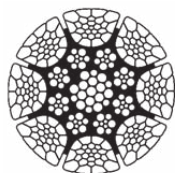
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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/on request	927,5	auf Anfrage/on request
32	481,8	925,9	auf Anfrage/on request	1.014,3	auf Anfrage/on request
33	503,2	968,4	auf Anfrage/on request	1.060,9	auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Parafit

Rope type: Special wire rope Rope construction: Parafit



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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

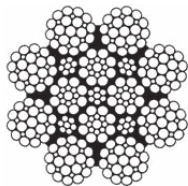
Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

SPEZIALSEILE

Special wire ropes

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Stratolift

Rope type: Special wire rope Rope construction: Stratolift



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

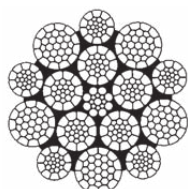
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
29	377	666,4	auf Anfrage/on request	738,0	auf Anfrage/on request
30	402	711,9	auf Anfrage/on request	788,4	auf Anfrage/on request
31	428	756,5	auf Anfrage/on request	837,7	auf Anfrage/on request
32	455	805,5	auf Anfrage/on request	892,0	auf Anfrage/on request
33	482	853,2	auf Anfrage/on request	944,8	auf Anfrage/on request
34	509	901,1	auf Anfrage/on request	997,9	auf Anfrage/on request
35	578	1.022,3	auf Anfrage/on request	1.132,0	auf Anfrage/on request
36	649	1.149,0	auf Anfrage/on request	1.272,3	auf Anfrage/on request
38	715	1.265,3	auf Anfrage/on request	1.401,1	auf Anfrage/on request
40	792	1.401,2	auf Anfrage/on request	1.551,6	auf Anfrage/on request
42	866	1.533,0	auf Anfrage/on request	1.697,6	auf Anfrage/on request
44	948	1.677,8	auf Anfrage/on request	1.857,9	auf Anfrage/on request
46	1.033	1.827,7	auf Anfrage/on request	2.023,9	auf Anfrage/on request
48	1.115	1.972,8	auf Anfrage/on request	2.184,5	auf Anfrage/on request
50	1.206	2.127,9	auf Anfrage/on request	2.356,3	auf Anfrage/on request
52	1.293	2.302,8	auf Anfrage/on request	2.550,0	auf Anfrage/on request
54	1.400	2.475,7	auf Anfrage/on request	2.741,5	auf Anfrage/on request
56	1.502	2.653,7	auf Anfrage/on request	2.938,5	auf Anfrage/on request
58	1.607	2.813,5	auf Anfrage/on request	3.115,5	auf Anfrage/on request
60	1.716	3.028,9	auf Anfrage/on request	3.354,0	auf Anfrage/on request
62	1.828	3.074,6	auf Anfrage/on request	3.404,7	auf Anfrage/on request
64	1.944	3.266,7	auf Anfrage/on request	3.617,3	auf Anfrage/on request
66	2.064	3.488,7	auf Anfrage/on request	3.863,2	auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Superlift

Rope type: Special wire rope Rope construction: Superlift



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
10

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

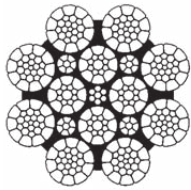
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
28	394,3	768,4	auf Anfrage/on request	846,8	auf Anfrage/on request
29	422,9	826,5	auf Anfrage/on request	910,8	auf Anfrage/on request
30	452,6	876,5	auf Anfrage/on request	966,0	auf Anfrage/on request
31	483,3	943,1	auf Anfrage/on request	1.039,3	auf Anfrage/on request
32	515	1.001,8	auf Anfrage/on request	1.104,1	auf Anfrage/on request
33	547,6	1.064,4	auf Anfrage/on request	1.173,0	auf Anfrage/on request
34	581,3	1.127,9	auf Anfrage/on request	1.234,0	auf Anfrage/on request
36	651,7	1.267,2	auf Anfrage/on request	1.396,5	auf Anfrage/on request
38	726,1	1.411,3	auf Anfrage/on request	1.555,3	auf Anfrage/on request
40	804,6	1.577,1	auf Anfrage/on request	1.738,0	auf Anfrage/on request
42	887,1	1.720,5	auf Anfrage/on request	1.896,0	auf Anfrage/on request
44	973,5	1.889,9	auf Anfrage/on request	2.082,7	auf Anfrage/on request
46	1.064,00	2.074,1	auf Anfrage/on request	2.285,8	auf Anfrage/on request
48	1.158,60	2.264,6	auf Anfrage/on request	2.495,7	auf Anfrage/on request
50	1.257,20	2.438,5	auf Anfrage/on request	2.687,3	auf Anfrage/on request
52	1.359,70	2.658,9	auf Anfrage/on request	2.930,3	auf Anfrage/on request
54	1.466,30	2.855,7	auf Anfrage/on request	3.147,1	auf Anfrage/on request
56	1.577,00	3.078,3	auf Anfrage/on request	3.392,4	auf Anfrage/on request
58	1.691,60	3.303,0	auf Anfrage/on request	3.640,0	auf Anfrage/on request
60	1.810,30	3.537,3	auf Anfrage/on request	3.898,2	auf Anfrage/on request
62	1.933,00	3.749,2	auf Anfrage/on request	4.131,8	auf Anfrage/on request
64	2.059,70	4.001,6	auf Anfrage/on request	4.409,9	auf Anfrage/on request
66	2.190,50	4.234,5	auf Anfrage/on request	4.666,6	auf Anfrage/on request
68	2.325,20	4.496,3	auf Anfrage/on request	4.955,1	auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Turbolift

Rope type: Special wire rope Rope construction: Turbolift



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

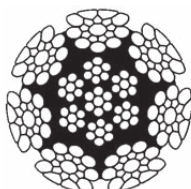
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Ultrafit

Rope type: Special wire rope Rope construction: Ultrafit



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
7

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
8	30,1	57,0	auf Anfrage/on request	62,1	auf Anfrage/on request
9	40,3	76,3	auf Anfrage/on request	83,1	auf Anfrage/on request
10	49,9	94,5	auf Anfrage/on request	102,9	auf Anfrage/on request
11	59	111,7	auf Anfrage/on request	121,7	auf Anfrage/on request
12	68,7	130,1	auf Anfrage/on request	141,7	auf Anfrage/on request
13	82,3	155,7	auf Anfrage/on request	169,6	auf Anfrage/on request
14	94,8	179,4	auf Anfrage/on request	195,4	auf Anfrage/on request
15	108,8	205,9	auf Anfrage/on request	224,2	auf Anfrage/on request
16	126,9	240,2	auf Anfrage/on request	261,6	auf Anfrage/on request
17	141,3	267,6	auf Anfrage/on request	291,4	auf Anfrage/on request
18	159,1	301,2	auf Anfrage/on request	328,1	auf Anfrage/on request
19	174,5	330,4	auf Anfrage/on request	359,8	auf Anfrage/on request
20	196,7	372,4	auf Anfrage/on request	405,5	auf Anfrage/on request
21	212,6	402,5	auf Anfrage/on request	438,8	auf Anfrage/on request
22	235,2	445,3	auf Anfrage/on request	485,0	auf Anfrage/on request
23	256,9	486,4	auf Anfrage/on request	529,7	auf Anfrage/on request
24	283,8	537,2	auf Anfrage/on request	585,1	auf Anfrage/on request
25	311,9	590,4	auf Anfrage/on request	643,0	auf Anfrage/on request
26	329	622,9	auf Anfrage/on request	678,4	auf Anfrage/on request
27	351,6	665,6	auf Anfrage/on request	724,9	auf Anfrage/on request
28	378,9	717,4	auf Anfrage/on request	781,3	auf Anfrage/on request
29	401,8	760,6	auf Anfrage/on request	828,3	auf Anfrage/on request
30	435	823,6	auf Anfrage/on request	897,0	auf Anfrage/on request
32	496,7	940,3	auf Anfrage/on request	1.024,1	auf Anfrage/on request

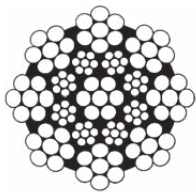
Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

SPEZIALSEILE

Special wire ropes

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Unilift

Rope type: Special wire rope Rope construction: Unilift



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znc)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

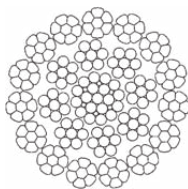
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
6	15,7	29,2	auf Anfrage/on request	32,3	auf Anfrage/on request
7	21,5	40,7	auf Anfrage/on request	45,1	auf Anfrage/on request
8	28,2	49,9	auf Anfrage/on request	55,3	auf Anfrage/on request
9	35	64,4	auf Anfrage/on request	71,3	auf Anfrage/on request
10	44	79,9	auf Anfrage/on request	88,5	auf Anfrage/on request
11	52,9	98,1	auf Anfrage/on request	108,6	auf Anfrage/on request
12	63,2	116,5	auf Anfrage/on request	129,0	auf Anfrage/on request
13	74,8	136,7	auf Anfrage/on request	151,3	auf Anfrage/on request
14	85,9	158,6	auf Anfrage/on request	175,6	auf Anfrage/on request
15	99,2	181,9	auf Anfrage/on request	201,5	auf Anfrage/on request
16	113,5	207,0	auf Anfrage/on request	229,2	auf Anfrage/on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: C 45 (D 915 CZ)

Rope type: Special wire rope Rope construction: C 45 (D 915 CZ)



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
15

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znc)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
zZ / sS

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

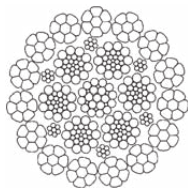
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
6	17	26,80	20101500022386	29,60	SR0017317
6,5	20	31,40	20101500022387	34,80	SR0017318
7	23	36,40	20101500022388	40,30	SR0017319
7,5	26	41,80	20101500022389	46,30	SR0017320
8	30	47,60	20101500022390	52,70	SR0017321
8,5	34	53,70	20101500022391	59,50	SR0017322
9	38	60,20	20101500022392	66,70	SR0017323
9,5	42	67,10	20101500022393	74,30	SR0017324
10	47	74,30	20101500022394	82,30	SR0017325
11	56	89,90	20101500022395	99,60	SR0017326
12	67	107,00	20101500022396	119,00	SR0017327
13	79	126,00	20101500022397	139,00	SR0017328
14	91	146,00	20101500022398	161,00	SR0017329
15	105	167,00	20101500022399	185,00	SR0017330
16	119	190,00	20101500022400	211,00	SR0017331
17	135	215,00	20101500022401	238,00	SR0017332
18	151	241,00	20101500022402	267,00	SR0017333
19	168	268,00	20101500022403	297,00	SR0017334
20	186	297,00	20101500022404	329,00	SR0017335
21	205	328,00	20101500022405	363,00	SR0017336
22	225	360,00	20101500022406	398,00	SR0017337
23	246	393,00	20101500022407	435,00	SR0017338
24	268	428,00	20101500022408	474,00	SR0017339
25	291	464,00	20101500022409	514,00	SR0017340

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: B 55 (D 1315 CZ)

Rope type: Special wire rope Rope construction: B 55 (D 1315 CZ)



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
15

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znc)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
zZ / sS

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

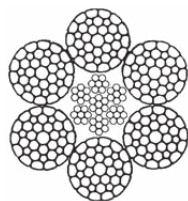
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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
25	301	512,00	20101500021869	569,00	20101500022057	611,00	20101500022245

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Z 299

Rope type: Special wire rope Rope construction: Z 299



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
6

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znc)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
4	7	12,20	auf Anfrage/on request	13,50	auf Anfrage/on request	14,70	auf Anfrage/on request
5	11	19,10	auf Anfrage/on request	21,10	auf Anfrage/on request	22,90	auf Anfrage/on request
6	16	27,50	auf Anfrage/on request	30,50	auf Anfrage/on request	33,20	auf Anfrage/on request
6,5	19	32,20	auf Anfrage/on request	35,70	auf Anfrage/on request	38,80	auf Anfrage/on request
7	22	37,30	auf Anfrage/on request	41,30	auf Anfrage/on request	45,00	auf Anfrage/on request
7,5	26	42,90	auf Anfrage/on request	47,50	auf Anfrage/on request	51,70	auf Anfrage/on request
8	29	48,80	auf Anfrage/on request	54,00	auf Anfrage/on request	58,80	auf Anfrage/on request
8,5	33	55,10	auf Anfrage/on request	61,00	auf Anfrage/on request	66,40	auf Anfrage/on request
9	37	61,70	auf Anfrage/on request	68,30	auf Anfrage/on request	74,40	auf Anfrage/on request
9,5	41	68,80	auf Anfrage/on request	76,20	auf Anfrage/on request	82,90	auf Anfrage/on request
10	46	76,20	auf Anfrage/on request	84,00	auf Anfrage/on request	92,10	auf Anfrage/on request
11	55	92,40	auf Anfrage/on request	102,00	auf Anfrage/on request	111,00	auf Anfrage/on request
12	66	110,00	auf Anfrage/on request	122,00	auf Anfrage/on request	132,00	auf Anfrage/on request
13	77	129,00	auf Anfrage/on request	143,00	auf Anfrage/on request	155,00	auf Anfrage/on request
14	89	150,00	auf Anfrage/on request	165,00	auf Anfrage/on request	180,00	auf Anfrage/on request
15	103	171,00	auf Anfrage/on request	190,00	auf Anfrage/on request	207,00	auf Anfrage/on request
16	117	195,00	auf Anfrage/on request	216,00	auf Anfrage/on request	235,00	auf Anfrage/on request
17	132	220,00	auf Anfrage/on request	244,00	auf Anfrage/on request	266,00	auf Anfrage/on request
18	148	247,00	auf Anfrage/on request	274,00	auf Anfrage/on request	298,00	auf Anfrage/on request
19	165	275,00	auf Anfrage/on request	305,00	auf Anfrage/on request	332,00	auf Anfrage/on request
20	182	305,00	auf Anfrage/on request	338,00	auf Anfrage/on request	368,00	auf Anfrage/on request
21	201	336,00	auf Anfrage/on request	372,00	auf Anfrage/on request	405,00	auf Anfrage/on request

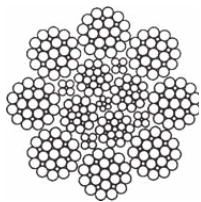
Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

SPEZIALSEILE

Special wire ropes

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: S 417

Rope type: Special wire rope Rope construction: S 417



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znc)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

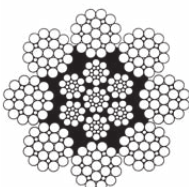
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: X 43 (P 825)

Rope type: Special wire rope Rope construction: X 43 (P 825)



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znc)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

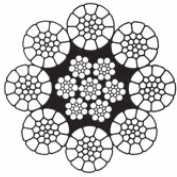
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: X 53 (PZ 371)

Rope type: Special wire rope Rope construction: X 53 (PZ 371)



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

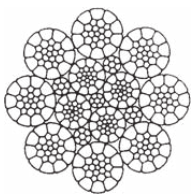
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: H 43 (SKZ 8 P)

Rope type: Special wire rope Rope construction: H 43 (SKZ 8 P)



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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

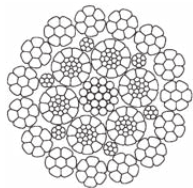
Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

SPEZIALSEILE

Special wire ropes

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: B 60

Rope type: Special wire rope Rope construction: B 60



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
15

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

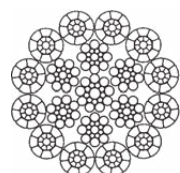
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
12	72	123,00	auf Anfrage/on request	137,00	auf Anfrage/on request	148,00	auf Anfrage/on request
13	85	147,00	auf Anfrage/on request	162,00	auf Anfrage/on request	175,00	auf Anfrage/on request
14	98	169,00	auf Anfrage/on request	188,00	auf Anfrage/on request	202,00	auf Anfrage/on request
15	112	194,00	auf Anfrage/on request	215,00	auf Anfrage/on request	232,00	auf Anfrage/on request
16	130	223,00	auf Anfrage/on request	248,00	auf Anfrage/on request	266,00	auf Anfrage/on request
17	145	250,00	auf Anfrage/on request	278,00	auf Anfrage/on request	299,00	auf Anfrage/on request
18	163	281,00	auf Anfrage/on request	313,00	auf Anfrage/on request	337,00	auf Anfrage/on request
19	181	312,00	auf Anfrage/on request	347,00	auf Anfrage/on request	373,00	auf Anfrage/on request
20	201	347,00	auf Anfrage/on request	386,00	auf Anfrage/on request	416,00	auf Anfrage/on request
21	224	386,00	auf Anfrage/on request	428,00	auf Anfrage/on request	461,00	auf Anfrage/on request
22	245	422,00	auf Anfrage/on request	470,00	auf Anfrage/on request	505,00	auf Anfrage/on request
23	267	460,00	auf Anfrage/on request	512,00	auf Anfrage/on request	550,00	auf Anfrage/on request
24	290	500,00	auf Anfrage/on request	556,00	auf Anfrage/on request	598,00	auf Anfrage/on request
25	309	532,00	auf Anfrage/on request	592,00	auf Anfrage/on request	637,00	auf Anfrage/on request
26	334	577,00	auf Anfrage/on request	640,00	auf Anfrage/on request	689,00	auf Anfrage/on request
27	360	620,00	auf Anfrage/on request	689,00	auf Anfrage/on request	740,00	auf Anfrage/on request
28	394	678,00	auf Anfrage/on request	754,00	auf Anfrage/on request	811,00	auf Anfrage/on request
29	417	719,00	auf Anfrage/on request	800,00	auf Anfrage/on request	860,00	auf Anfrage/on request
30	446	770,00	auf Anfrage/on request	856,00	auf Anfrage/on request	919,00	auf Anfrage/on request
31	474	818,00	auf Anfrage/on request	909,00	auf Anfrage/on request	977,00	auf Anfrage/on request
32	509	877,00	auf Anfrage/on request	975,00	auf Anfrage/on request	1.048,00	auf Anfrage/on request
33	540	931,00	auf Anfrage/on request	1.035,00	auf Anfrage/on request	1.113,00	auf Anfrage/on request
34	575	990,00	auf Anfrage/on request	1.100,00	auf Anfrage/on request	1.183,00	auf Anfrage/on request
35	612	1.054,00	auf Anfrage/on request	1.171,00	auf Anfrage/on request	1.258,00	auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: D 1200 Z

Rope type: Special wire rope Rope construction: D 1200 Z



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
12

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
drehungsarm
rotation resistant

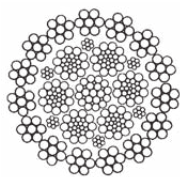
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
6	17	27,50	auf Anfrage/on request	30,40	auf Anfrage/on request	32,70	auf Anfrage/on request
6,5	20	32,30	auf Anfrage/on request	35,70	auf Anfrage/on request	38,40	auf Anfrage/on request
7	23	37,40	auf Anfrage/on request	41,40	auf Anfrage/on request	44,50	auf Anfrage/on request
7,5	27	43,00	auf Anfrage/on request	47,60	auf Anfrage/on request	51,10	auf Anfrage/on request
8	30	48,90	auf Anfrage/on request	54,10	auf Anfrage/on request	58,10	auf Anfrage/on request
8,5	34	55,20	auf Anfrage/on request	61,10	auf Anfrage/on request	65,70	auf Anfrage/on request
9	38	61,90	auf Anfrage/on request	68,50	auf Anfrage/on request	73,60	auf Anfrage/on request
9,5	43	69,00	auf Anfrage/on request	76,40	auf Anfrage/on request	81,90	auf Anfrage/on request
10	47	76,40	auf Anfrage/on request	84,60	auf Anfrage/on request	90,90	auf Anfrage/on request
11	57	92,40	auf Anfrage/on request	102,00	auf Anfrage/on request	110,00	auf Anfrage/on request
12	68	110,00	auf Anfrage/on request	122,00	auf Anfrage/on request	131,00	auf Anfrage/on request
13	80	129,00	auf Anfrage/on request	143,00	auf Anfrage/on request	154,00	auf Anfrage/on request
14	93	150,00	auf Anfrage/on request	166,00	auf Anfrage/on request	178,00	auf Anfrage/on request
15	107	172,00	auf Anfrage/on request	190,00	auf Anfrage/on request	205,00	auf Anfrage/on request
16	122	196,00	auf Anfrage/on request	217,00	auf Anfrage/on request	233,00	auf Anfrage/on request
17	137	221,00	auf Anfrage/on request	245,00	auf Anfrage/on request	263,00	auf Anfrage/on request
18	154	248,00	auf Anfrage/on request	274,00	auf Anfrage/on request	295,00	auf Anfrage/on request
19	171	276,00	auf Anfrage/on request	305,00	auf Anfrage/on request	328,00	auf Anfrage/on request
20	190	306,00	auf Anfrage/on request	338,00	auf Anfrage/on request	364,00	auf Anfrage/on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: B 40 (D 1315)

Rope type: Special wire rope Rope construction: B 40 (D 1315)



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
15

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

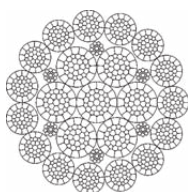
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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 / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: B 50 (D 1315 Z)

Rope type: Special wire rope Rope construction: B 50 (D 1315 Z)



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
15

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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

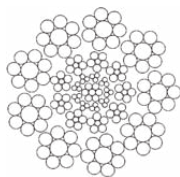
Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

SPEZIALSEILE

Special wire ropes

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: K 114

Rope type: Special wire rope Rope construction: K 114



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:

9

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:

U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

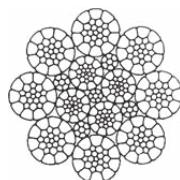
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
6	16	24,50	20101500023797	27,70	auf Anfrage/on request
6,5	19	30,70	20101500023798	34,00	auf Anfrage/on request
7	24	36,50	20101500023799	41,00	auf Anfrage/on request
7,5	26	40,90	20101500023800	45,30	auf Anfrage/on request
8	29	44,80	20101500023801	49,50	auf Anfrage/on request
8,5	33	52,50	20101500023802	58,20	auf Anfrage/on request
9	39	59,90	20101500023803	67,30	auf Anfrage/on request
9,5	41	65,60	20101500023804	72,70	auf Anfrage/on request
10	46	72,30	20101500023805	81,30	auf Anfrage/on request
11	59	91,60	20101500023806	103,00	auf Anfrage/on request
12	66	102,00	20101500023807	115,00	auf Anfrage/on request
13	76	116,00	20101500023808	133,00	auf Anfrage/on request
14	89	133,00	20101500023809	157,00	auf Anfrage/on request
15	101	155,00	20101500023810	178,00	auf Anfrage/on request
16	117	181,00	20101500023811	206,00	auf Anfrage/on request
17	133	210,00	20101500023812	233,00	auf Anfrage/on request
18	149	235,00	20101500023813	261,00	auf Anfrage/on request
19	166	263,00	20101500023814	291,00	auf Anfrage/on request
20	184	291,00	20101500023815	322,00	auf Anfrage/on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: H 40 (SKZ 8)

Rope type: Special wire rope Rope construction: H 40 (SKZ 8)



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:

8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:

U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

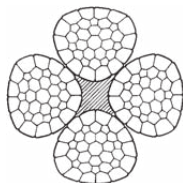
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ² MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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
23	265	456,00	20101500022702	507,00	20101500022898	559,00	20101500023094

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: Super 4

Rope type: Special wire rope
Rope construction: Super 4



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
4

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
drehungsarm
rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

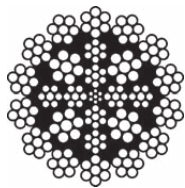
Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1770 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²	
		MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK / MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
4	8	13,50	auf Anfrage/on request	14,90	auf Anfrage/on request	16,00	auf Anfrage/on request
5	12	21,00	auf Anfrage/on request	23,30	auf Anfrage/on request	25,10	auf Anfrage/on request
6	17	28,90	auf Anfrage/on request	32,40	auf Anfrage/on request	34,80	auf Anfrage/on request
6,5	21	35,60	auf Anfrage/on request	39,40	auf Anfrage/on request	42,40	auf Anfrage/on request
7	24	40,70	auf Anfrage/on request	45,10	auf Anfrage/on request	49,10	auf Anfrage/on request
7,5	27	47,30	auf Anfrage/on request	52,40	auf Anfrage/on request	56,40	auf Anfrage/on request
8	31	53,50	auf Anfrage/on request	58,90	auf Anfrage/on request	63,80	auf Anfrage/on request
8,5	35	60,80	auf Anfrage/on request	67,30	auf Anfrage/on request	72,40	auf Anfrage/on request
9	39	66,70	auf Anfrage/on request	74,60	auf Anfrage/on request	80,40	auf Anfrage/on request
9,5	44	76,00	auf Anfrage/on request	84,00	auf Anfrage/on request	90,20	auf Anfrage/on request
10	50	84,90	auf Anfrage/on request	94,70	auf Anfrage/on request	102,00	auf Anfrage/on request
11	57	98,60	auf Anfrage/on request	109,00	auf Anfrage/on request	118,00	auf Anfrage/on request
12	69	119,00	auf Anfrage/on request	132,00	auf Anfrage/on request	142,00	auf Anfrage/on request
13	81	140,00	auf Anfrage/on request	155,00	auf Anfrage/on request	167,00	auf Anfrage/on request
14	94	162,00	auf Anfrage/on request	181,00	auf Anfrage/on request	194,00	auf Anfrage/on request
15	109	188,00	auf Anfrage/on request	209,00	auf Anfrage/on request	225,00	auf Anfrage/on request
16	125	214,00	auf Anfrage/on request	238,00	auf Anfrage/on request	256,00	auf Anfrage/on request
17	140	242,00	auf Anfrage/on request	268,00	auf Anfrage/on request	288,00	auf Anfrage/on request
18	159	275,00	auf Anfrage/on request	305,00	auf Anfrage/on request	328,00	auf Anfrage/on request
19	177	305,00	auf Anfrage/on request	339,00	auf Anfrage/on request	364,00	auf Anfrage/on request
20	194	334,00	auf Anfrage/on request	371,00	auf Anfrage/on request	398,00	auf Anfrage/on request
21	219	378,00	auf Anfrage/on request	420,00	auf Anfrage/on request	451,00	auf Anfrage/on request
22	239	411,00	auf Anfrage/on request	457,00	auf Anfrage/on request	491,00	auf Anfrage/on request
23	258	444,00	auf Anfrage/on request	494,00	auf Anfrage/on request	530,00	auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request



Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Endurance 50 DB

Rope type: Special wire rope Rope construction: Endurance 50 DB



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
14

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
zZ / sS

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

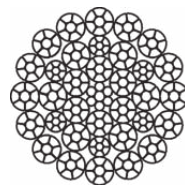
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Bestell-Nr. Item no.
		MBK MBL in kN		
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

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Endurance Dyform 34 LR/PI

Rope type: Special wire rope Rope construction: Endurance Dyform 34 LR/PI



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
16

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (znk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
zZ / sS

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

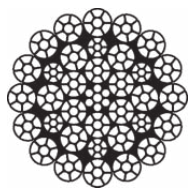
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²
		MBK MBL in kN	MBK MBL in kN
10	51,4	90,00	auf Anfrage/on request
12	72,9	130,00	auf Anfrage/on request
13	84,6	154,00	auf Anfrage/on request
14	97,1	179,00	auf Anfrage/on request
15	114	205,00	auf Anfrage/on request
16	130	232,00	auf Anfrage/on request
17	140	260,00	auf Anfrage/on request
18	159	298,00	auf Anfrage/on request
19	178	329,00	auf Anfrage/on request
20	197	370,00	auf Anfrage/on request
21	222	400,00	auf Anfrage/on request
22	240	442,00	auf Anfrage/on request
23	261	480,00	auf Anfrage/on request
24	286	528,00	auf Anfrage/on request
25	312	572,00	auf Anfrage/on request
26	340	618,00	auf Anfrage/on request
27	356	662,00	auf Anfrage/on request
28	391	716,00	auf Anfrage/on request
29	425	765,00	auf Anfrage/on request
30	445	823,00	auf Anfrage/on request
32	505	940,00	auf Anfrage/on request
34	574	1.060,00	auf Anfrage/on request
35	602	1.120,00	auf Anfrage/on request
36	644	1.180,00	auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Endurance Dyform 34 LR

Rope type: Special wire rope Rope construction: Endurance Dyform 34 LR



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
16

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
zZ / sS

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

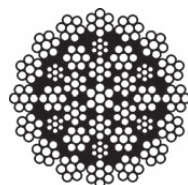
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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/on request
36	312	1.120,00	20101500015074	1.210,00	auf Anfrage/on request
38	340	1.180,00	20101500015075	1.280,00	auf Anfrage/on request
40	356	1.320,00	20101500015076	1.430,00	auf Anfrage/on request
42	391	1.470,00	20101500015077	1.580,00	auf Anfrage/on request
44	425	1.770,00	20101500015078	1.580,00	auf Anfrage/on request
48	445	2.110,00	20101500015079	1.580,00	auf Anfrage/on request
50	505	2.290,00	20101500015080	1.580,00	auf Anfrage/on request

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Endurance 35 LS

Rope type: Special wire rope Rope construction: Endurance 35 LS



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
16

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

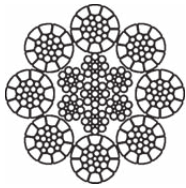
Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
16	116	193,00	auf Anfrage/on request
17	130	216,00	auf Anfrage/on request
18	145	241,00	auf Anfrage/on request
19	165	275,00	auf Anfrage/on request
20	180	299,00	auf Anfrage/on request
21	200	333,00	auf Anfrage/on request
22	222	368,00	auf Anfrage/on request
23	240	398,00	auf Anfrage/on request
24	264	439,00	auf Anfrage/on request
25	284	471,00	auf Anfrage/on request
26	309	514,00	auf Anfrage/on request
27	329	546,00	auf Anfrage/on request
28	359	596,00	auf Anfrage/on request

SPEZIALSEILE

Special wire ropes

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Endurance Dyform 8 PI

Rope type: Special wire rope Rope construction: Endurance Dyform 8 PI



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei /-arm
not rotation resistant

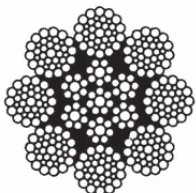
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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

Seiltyp: Spezialseil Seilkonstruktion: Endurance 8 PI

Rope type: Special wire rope Rope construction: Endurance 8 PI



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei /-arm
not rotation resistant

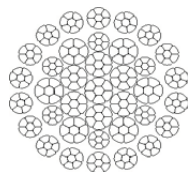
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
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

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 815

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 815



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
18

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

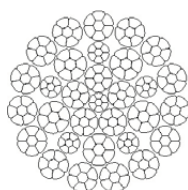
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
13	81,6	157,8	auf Anfrage/on request	165,7	auf Anfrage/on request
14	94,9	183,3	auf Anfrage/on request	192,5	auf Anfrage/on request
15	108,8	209,6	auf Anfrage/on request	220,6	auf Anfrage/on request
16	124,5	239,4	auf Anfrage/on request	251,4	auf Anfrage/on request
17	139,8	269,7	auf Anfrage/on request	283,4	auf Anfrage/on request
18	156,2	302,5	auf Anfrage/on request	317,7	auf Anfrage/on request
19	175,7	338,9	auf Anfrage/on request	355,9	auf Anfrage/on request
20	193,0	374,2	auf Anfrage/on request	393,0	auf Anfrage/on request
21	213,9	412,2	auf Anfrage/on request	432,9	auf Anfrage/on request
22	234,2	452,0	auf Anfrage/on request	474,7	auf Anfrage/on request
23	256,0	494,8	auf Anfrage/on request	519,6	auf Anfrage/on request
24	279,0	540,3	auf Anfrage/on request	567,4	auf Anfrage/on request
25	304,3	587,1	auf Anfrage/on request	616,6	auf Anfrage/on request
26	327,0	634,2	auf Anfrage/on request	666,1	auf Anfrage/on request
27	354,4	683,6	auf Anfrage/on request	717,9	auf Anfrage/on request
28	380,2	734,0	auf Anfrage/on request	770,9	auf Anfrage/on request
30	439,1	846,3	auf Anfrage/on request	888,8	auf Anfrage/on request
32	497,7	959,6	auf Anfrage/on request	1.007,8	auf Anfrage/on request
34	558,6	1.079,3	auf Anfrage/on request	1.133,0	auf Anfrage/on request
36	631,4	1.221,5	auf Anfrage/on request	1.282,8	auf Anfrage/on request
38	701,4	1.352,4	auf Anfrage/on request	1.418,4	auf Anfrage/on request
40	774,4	1.495,0	auf Anfrage/on request	1.569,0	auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 813

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 813



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
15

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

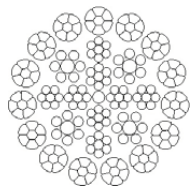
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
10	48,0	92,2	auf Anfrage/on request	96,9	auf Anfrage/on request
11	56,3	108,4	auf Anfrage/on request	113,9	auf Anfrage/on request
12	68,3	130,8	auf Anfrage/on request	137,3	auf Anfrage/on request
13	79,3	152,4	auf Anfrage/on request	160,0	auf Anfrage/on request
14	92,9	178,8	auf Anfrage/on request	187,7	auf Anfrage/on request
15	107,5	206,3	auf Anfrage/on request	216,6	auf Anfrage/on request
16	121,9	234,1	auf Anfrage/on request	245,8	auf Anfrage/on request
17	138,3	265,4	auf Anfrage/on request	278,7	auf Anfrage/on request
18	155,3	298,4	auf Anfrage/on request	313,4	auf Anfrage/on request
19	171,8	329,5	auf Anfrage/on request	346,1	auf Anfrage/on request
20	190,9	370,0	auf Anfrage/on request	388,6	auf Anfrage/on request
21	210,7	406,3	auf Anfrage/on request	426,7	auf Anfrage/on request
22	231,5	446,3	auf Anfrage/on request	468,7	auf Anfrage/on request
23	251,9	487,0	auf Anfrage/on request	511,4	auf Anfrage/on request
24	275,7	531,5	auf Anfrage/on request	558,1	auf Anfrage/on request
25	298,8	576,3	auf Anfrage/on request	605,2	auf Anfrage/on request
26	322,9	624,1	auf Anfrage/on request	655,4	auf Anfrage/on request
27	346,8	669,1	auf Anfrage/on request	702,6	auf Anfrage/on request
28	373,7	721,0	auf Anfrage/on request	757,2	auf Anfrage/on request
30	429,9	828,8	auf Anfrage/on request	870,4	auf Anfrage/on request
32	484,8	935,5	auf Anfrage/on request	982,4	auf Anfrage/on request
34	551,2	1.063,9	auf Anfrage/on request	1.117,3	auf Anfrage/on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 812

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 812



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
15

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

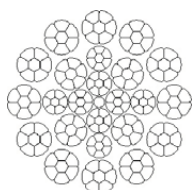
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²		Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ²	
		MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
8	26	-	auf Anfrage/on request	53,5	auf Anfrage/on request
9	33	-	auf Anfrage/on request	67,5	auf Anfrage/on request
10	43	83,7	auf Anfrage/on request	87,8	auf Anfrage/on request
11	52	101,5	auf Anfrage/on request	106,4	auf Anfrage/on request
12	62	120,8	auf Anfrage/on request	126,6	auf Anfrage/on request
13	74	142,4	auf Anfrage/on request	149,3	auf Anfrage/on request
14	85	164,7	auf Anfrage/on request	172,7	auf Anfrage/on request
15	100	193,4	auf Anfrage/on request	202,8	auf Anfrage/on request
16	113	218,9	auf Anfrage/on request	229,6	auf Anfrage/on request
17	128	247,7	auf Anfrage/on request	259,8	auf Anfrage/on request
18	143	277,4	auf Anfrage/on request	290,9	auf Anfrage/on request
19	160	310,2	auf Anfrage/on request	325,4	auf Anfrage/on request
20	176	339,6	auf Anfrage/on request	356,2	auf Anfrage/on request
21	196	377,2	auf Anfrage/on request	395,6	auf Anfrage/on request
22	218	421,4	auf Anfrage/on request	441,9	auf Anfrage/on request
23	238	459,8	auf Anfrage/on request	482,2	auf Anfrage/on request
24	258	496,9	auf Anfrage/on request	521,2	auf Anfrage/on request
25	280	540,9	auf Anfrage/on request	567,2	auf Anfrage/on request
26	299	578,0	auf Anfrage/on request	606,2	auf Anfrage/on request
27	329	634,6	auf Anfrage/on request	665,5	auf Anfrage/on request
28	355	684,6	auf Anfrage/on request	717,9	auf Anfrage/on request
29	405	782,1	auf Anfrage/on request	820,3	auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 811

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 811



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
12

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sS / zZ

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

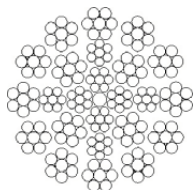
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²	
		MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
7,2	22,9	43,7	auf Anfrage/on request
8	28,0	55,1	auf Anfrage/on request
9	35,6	69,6	auf Anfrage/on request
10	46,4	88,2	auf Anfrage/on request
11	56,0	108	auf Anfrage/on request
12	66,9	128	auf Anfrage/on request
12,7	74,8	142	auf Anfrage/on request
13	77,9	149	auf Anfrage/on request
14	90,7	174	auf Anfrage/on request
15	105,4	198	auf Anfrage/on request
16	120,4	230	auf Anfrage/on request
17	133,6	256	auf Anfrage/on request
18	150,8	294	auf Anfrage/on request
19	169,4	324	auf Anfrage/on request
20	188,3	354	auf Anfrage/on request
21	210,0	402	auf Anfrage/on request
22	228,4	433	auf Anfrage/on request
24	275,1	526	auf Anfrage/on request
26	320,3	610	auf Anfrage/on request
28	371,3	706	auf Anfrage/on request
30	424,3	808	auf Anfrage/on request
32	480,1	935	auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 810

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 810



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
12

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
drehungsfrei / non rotating

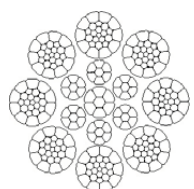
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
zulässig / allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
7,2	20,9	39,5	auf Anfrage/on request	42,5	auf Anfrage/on request
8	26,6	50,1	auf Anfrage/on request	53,9	auf Anfrage/on request
9	33,3	62,7	auf Anfrage/on request	67,4	auf Anfrage/on request
10	43,3	80,5	auf Anfrage/on request	87,4	auf Anfrage/on request
11	52,7	98,8	auf Anfrage/on request	106	auf Anfrage/on request
12	61,4	116	auf Anfrage/on request	125	auf Anfrage/on request
13	72,7	136	auf Anfrage/on request	147	auf Anfrage/on request
14	82,9	156	auf Anfrage/on request	167	auf Anfrage/on request
15	95,6	180	auf Anfrage/on request	194	auf Anfrage/on request
16	110,5	207	auf Anfrage/on request	223	auf Anfrage/on request
17	123,5	232	auf Anfrage/on request	249	auf Anfrage/on request
18	138,5	260	auf Anfrage/on request	279	auf Anfrage/on request
19	156,1	293	auf Anfrage/on request	315	auf Anfrage/on request
20	171,5	322	auf Anfrage/on request	347	auf Anfrage/on request
22	206,0	386	auf Anfrage/on request	415	auf Anfrage/on request
24	244,9	460	auf Anfrage/on request	495	auf Anfrage/on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 825

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 825



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zmk)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

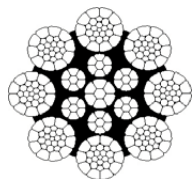
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
8	28,4	-	auf Anfrage/on request	58,0	auf Anfrage/on request
9	36,2	-	auf Anfrage/on request	73,6	auf Anfrage/on request
10	45,8	-	auf Anfrage/on request	92,4	auf Anfrage/on request
11	55,3	-	auf Anfrage/on request	112	auf Anfrage/on request
12	64,9	126	auf Anfrage/on request	133	auf Anfrage/on request
13	76,9	149	auf Anfrage/on request	156	auf Anfrage/on request
14	89,6	173	auf Anfrage/on request	182	auf Anfrage/on request
15	103,4	201	auf Anfrage/on request	211	auf Anfrage/on request
16	114,8	221	auf Anfrage/on request	232	auf Anfrage/on request
18	147,9	285	auf Anfrage/on request	299	auf Anfrage/on request
19	163,2	314	auf Anfrage/on request	330	auf Anfrage/on request
20	183,8	354	auf Anfrage/on request	372	auf Anfrage/on request
22	217,3	419	auf Anfrage/on request	439	auf Anfrage/on request
24	254,8	510	auf Anfrage/on request	535	auf Anfrage/on request
26	305,4	589	auf Anfrage/on request	618	auf Anfrage/on request
28	412,8	686	auf Anfrage/on request	719	auf Anfrage/on request
30	469,4	794	auf Anfrage/on request	833	auf Anfrage/on request
32	526,1	905	auf Anfrage/on request	949	auf Anfrage/on request
34	596,9	1.018	auf Anfrage/on request	1.067	auf Anfrage/on request
36	661,2	1.148	auf Anfrage/on request	1.204	auf Anfrage/on request
38	729,8	1.271	auf Anfrage/on request	1.332	auf Anfrage/on request
40	757,9	1.410	auf Anfrage/on request	1.479	auf Anfrage/on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 818

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 818



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

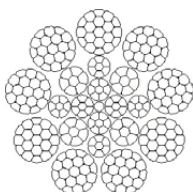
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
8	28,4	-	auf Anfrage/on request	58,0	auf Anfrage/on request
9	36,2	-	auf Anfrage/on request	73,6	auf Anfrage/on request
10	45,8	-	auf Anfrage/on request	92,4	auf Anfrage/on request
11	55,3	-	auf Anfrage/on request	112	auf Anfrage/on request
12	64,9	126	auf Anfrage/on request	133	auf Anfrage/on request
13	76,9	149	auf Anfrage/on request	156	auf Anfrage/on request
14	89,6	173	auf Anfrage/on request	182	auf Anfrage/on request
15	103,4	201	auf Anfrage/on request	211	auf Anfrage/on request
16	114,8	221	auf Anfrage/on request	232	auf Anfrage/on request
18	147,9	285	auf Anfrage/on request	299	auf Anfrage/on request
19	163,2	314	auf Anfrage/on request	330	auf Anfrage/on request
20	183,8	354	auf Anfrage/on request	372	auf Anfrage/on request
22	217,3	419	auf Anfrage/on request	439	auf Anfrage/on request
24	254,8	510	auf Anfrage/on request	535	auf Anfrage/on request
26	305,4	589	auf Anfrage/on request	618	auf Anfrage/on request
28	412,8	686	auf Anfrage/on request	719	auf Anfrage/on request
30	469,4	794	auf Anfrage/on request	833	auf Anfrage/on request
32	526,1	905	auf Anfrage/on request	949	auf Anfrage/on request
34	596,9	1.018	auf Anfrage/on request	1.067	auf Anfrage/on request
36	661,2	1.148	auf Anfrage/on request	1.204	auf Anfrage/on request
38	729,8	1.271	auf Anfrage/on request	1.332	auf Anfrage/on request
40	757,9	1.410	auf Anfrage/on request	1.479	auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 826

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 826



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
9

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

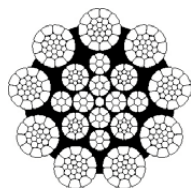
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
9	37,3	69,5	auf Anfrage/on request	74,9	auf Anfrage/on request
10	45,9	86,0	auf Anfrage/on request	92,2	auf Anfrage/on request
11	55,4	104	auf Anfrage/on request	111	auf Anfrage/on request
12	65,0	122	auf Anfrage/on request	132	auf Anfrage/on request
13	79,0	148	auf Anfrage/on request	159	auf Anfrage/on request
14	89,9	168	auf Anfrage/on request	181	auf Anfrage/on request
15	105,2	198	auf Anfrage/on request	213	auf Anfrage/on request
16	118,8	223	auf Anfrage/on request	240	auf Anfrage/on request
18	149,1	280	auf Anfrage/on request	301	auf Anfrage/on request
19	169,8	318	auf Anfrage/on request	343	auf Anfrage/on request
20	185,6	349	auf Anfrage/on request	375	auf Anfrage/on request
22	224,9	423	auf Anfrage/on request	455	auf Anfrage/on request
24	268,8	505	auf Anfrage/on request	543	auf Anfrage/on request
25	290,7	546	auf Anfrage/on request	587	auf Anfrage/on request
26	316,3	593	auf Anfrage/on request	638	auf Anfrage/on request
28	364,2	683	auf Anfrage/on request	734	auf Anfrage/on request
30	420,7	807	auf Anfrage/on request	848	auf Anfrage/on request
32	482,6	929	auf Anfrage/on request	975	auf Anfrage/on request
34	547,2	1.050	auf Anfrage/on request	1.102	auf Anfrage/on request
35	573,0	1.103	auf Anfrage/on request	1.159	auf Anfrage/on request
36	611,8	1.173	auf Anfrage/on request	1.232	auf Anfrage/on request
38	679,1	1.307	auf Anfrage/on request	1.372	auf Anfrage/on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 817

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 817



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
9

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

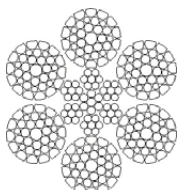
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 2160 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
9	37,3	69,5	auf Anfrage/on request	74,9	auf Anfrage/on request
10	45,9	86,0	auf Anfrage/on request	92,2	auf Anfrage/on request
11	55,4	104	auf Anfrage/on request	111	auf Anfrage/on request
12	65,0	122	auf Anfrage/on request	132	auf Anfrage/on request
13	79,0	148	auf Anfrage/on request	159	auf Anfrage/on request
14	89,9	168	auf Anfrage/on request	181	auf Anfrage/on request
15	105,2	198	auf Anfrage/on request	213	auf Anfrage/on request
16	118,8	223	auf Anfrage/on request	240	auf Anfrage/on request
18	149,1	280	auf Anfrage/on request	301	auf Anfrage/on request
19	169,8	318	auf Anfrage/on request	343	auf Anfrage/on request
20	185,6	349	auf Anfrage/on request	375	auf Anfrage/on request
22	224,9	423	auf Anfrage/on request	455	auf Anfrage/on request
24	268,8	505	auf Anfrage/on request	543	auf Anfrage/on request
25	290,7	546	auf Anfrage/on request	587	auf Anfrage/on request
26	316,3	593	auf Anfrage/on request	638	auf Anfrage/on request
28	364,2	683	auf Anfrage/on request	734	auf Anfrage/on request
30	420,7	807	auf Anfrage/on request	848	auf Anfrage/on request
32	482,6	929	auf Anfrage/on request	975	auf Anfrage/on request
34	547,2	1.050	auf Anfrage/on request	1.102	auf Anfrage/on request
35	573,0	1.103	auf Anfrage/on request	1.159	auf Anfrage/on request
36	611,8	1.173	auf Anfrage/on request	1.232	auf Anfrage/on request
38	679,1	1.307	auf Anfrage/on request	1.372	auf Anfrage/on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 824

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 824



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
6

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

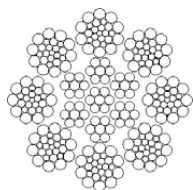
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ² MBK MBL in kN	Bestell-Nr. Item no.
10	44,4	87,7	auf Anfrage/on request
11	54,4	107	auf Anfrage/on request
12	63,6	126	auf Anfrage/on request
13	76,3	150	auf Anfrage/on request
14	87,4	169	auf Anfrage/on request
15	98,5	191	auf Anfrage/on request
16	112,9	219	auf Anfrage/on request
17	128,9	251	auf Anfrage/on request
18	142,8	277	auf Anfrage/on request
19	160,4	311	auf Anfrage/on request
20	178,1	345	auf Anfrage/on request
22	216,3	419	auf Anfrage/on request
24	261,4	504	auf Anfrage/on request
25	279,6	543	auf Anfrage/on request
26	308,7	598	auf Anfrage/on request
28	352,5	682	auf Anfrage/on request
29	380,7	738	auf Anfrage/on request
30	405,3	787	auf Anfrage/on request
32	460,6	891	auf Anfrage/on request
34	522,2	1.012	auf Anfrage/on request
35	555,9	1.076	auf Anfrage/on request
36	584,7	1.132	auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 819

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 819



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

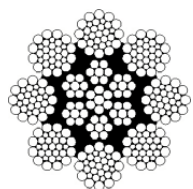
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	MBK MBL in kN	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²	Bestell-Nr. Item no.
8	26,2	49,7		auf Anfrage/on request
9	33,4	63,3		auf Anfrage/on request
10	41,2	78,1		auf Anfrage/on request
11	50,3	95,4		auf Anfrage/on request
12	60,4	115		auf Anfrage/on request
13	71,1	134		auf Anfrage/on request
14	83,0	157		auf Anfrage/on request
15	95,0	180		auf Anfrage/on request
16	110,7	209		auf Anfrage/on request
18	138,6	262		auf Anfrage/on request
19	153,1	289		auf Anfrage/on request
20	172,0	325		auf Anfrage/on request
22	206,6	391		auf Anfrage/on request
24	246,6	469		auf Anfrage/on request
26	286,0	541		auf Anfrage/on request
28	336,9	637		auf Anfrage/on request
30	386,8	733		auf Anfrage/on request
32	435,0	824		auf Anfrage/on request
34	490,1	925		auf Anfrage/on request
35	533,5	1.008		auf Anfrage/on request
36	620,5	1.052		auf Anfrage/on request
38	682,9	1.173		auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 820

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 820



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

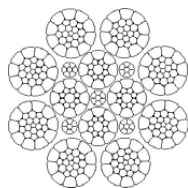
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	MBK MBL in kN	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²	Bestell-Nr. Item no.
8	26,2	49,7		auf Anfrage/on request
9	33,4	63,3		auf Anfrage/on request
10	41,2	78,1		auf Anfrage/on request
11	50,3	95,4		auf Anfrage/on request
12	60,4	115		auf Anfrage/on request
13	71,1	134		auf Anfrage/on request
14	83,0	157		auf Anfrage/on request
15	95,0	180		auf Anfrage/on request
16	110,7	209		auf Anfrage/on request
18	138,6	262		auf Anfrage/on request
19	153,1	289		auf Anfrage/on request
20	172,0	325		auf Anfrage/on request
22	206,6	391		auf Anfrage/on request
24	246,6	469		auf Anfrage/on request
26	286,0	541		auf Anfrage/on request
28	336,9	637		auf Anfrage/on request
30	386,8	733		auf Anfrage/on request
32	435,0	824		auf Anfrage/on request
34	490,1	925		auf Anfrage/on request
35	533,5	1.008		auf Anfrage/on request
36	620,5	1.052		auf Anfrage/on request
38	682,9	1.173		auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 821

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 821



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

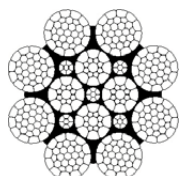
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	MBK MBL in kN	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²	Bestell-Nr. Item no.
6,4	19,1	41,4		auf Anfrage/on request
7	23,3	50,5		auf Anfrage/on request
7,2	24,5	53,2		auf Anfrage/on request
8	30,1	64,1		auf Anfrage/on request
8,5	34,1	73,3		auf Anfrage/on request
9	38,8	82,3		auf Anfrage/on request
10	47,5	102		auf Anfrage/on request
11	56,7	123		auf Anfrage/on request
12	67,8	147		auf Anfrage/on request
13	81,4	176		auf Anfrage/on request
14	93,5	203		auf Anfrage/on request
15	109,2	237		auf Anfrage/on request
16	121,6	264		auf Anfrage/on request
17	139,8	303		auf Anfrage/on request
18	154,2	335		auf Anfrage/on request
19	172,9	376		auf Anfrage/on request
20	189,6	411		auf Anfrage/on request
22	230,8	501		auf Anfrage/on request
24	281,0	606		auf Anfrage/on request
26	322,9	701		auf Anfrage/on request
28	374,0	810		auf Anfrage/on request
30	433,8	942		auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope CS 822

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope CS 822



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
8

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk) / B (zkn)
U (ungalvanised) / B (galvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ / zS / sS / zZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

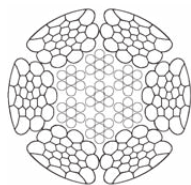
Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
ja / yes

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	MBK MBL in kN	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm ²	Bestell-Nr. Item no.
6,4	19,1	41,4		auf Anfrage/on request
7	23,3	50,5		auf Anfrage/on request
7,2	24,5	53,2		auf Anfrage/on request
8	30,1	64,1		auf Anfrage/on request
8,5	34,1	73,3		auf Anfrage/on request
9	38,8	82,3		auf Anfrage/on request
10	47,5	102		auf Anfrage/on request
11	56,7	123		auf Anfrage/on request
12	67,8	147		auf Anfrage/on request
13	81,4	176		auf Anfrage/on request
14	93,5	203		auf Anfrage/on request
15	109,2	237		auf Anfrage/on request
16	121,6	264		auf Anfrage/on request
17	139,8	303		auf Anfrage/on request
18	154,2	335		auf Anfrage/on request
19	172,9	376		auf Anfrage/on request
20	189,6	411		auf Anfrage/on request
22	230,8	501		auf Anfrage/on request
24	281,0	606		auf Anfrage/on request
26	322,9	701		auf Anfrage/on request
28	374,0	810		auf Anfrage/on request
30	433,8	942		auf Anfrage/on request

Weitere Seildurchmesser auf Anfrage / Other diameters on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope Forest K626

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope Forest K626



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
6

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk)
U (ungalvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

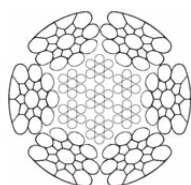
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	MBK MBL in kN	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm²	Bestell-Nr. Item no.
6	22,5	41,9		auf Anfrage/on request
7	28,9	53,9		auf Anfrage/on request
8	36,1	67,4		auf Anfrage/on request
9	44,1	82,3		auf Anfrage/on request
10	52,9	98,8		auf Anfrage/on request
11	62,5	117		auf Anfrage/on request
12	72,9	136		auf Anfrage/on request
13	84,1	157		auf Anfrage/on request
14	96,1	180		auf Anfrage/on request
16	108,9	203		auf Anfrage/on request

Seiltyp: Spezialseil
Seilkonstruktion: CondorRope Forest K619

Rope type: Special wire rope
Rope construction: CondorRope Forest K619



Anzahl der Außenlitzen:
Number of outer strands:
6

Oberfläche wahlweise in:
Surface available in:
U (bk)
U (ungalvanised)

Schlagart/Schlagrichtung
wahlweise in:
Lay/direction of lay available as:
sZ

Machart:
Categories:
nicht drehungsfrei / -arm
not rotation resistant

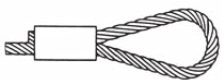
Seilwirbel/Drallfängereinsatz:
Swivel operation:
nicht zulässig / not allowed

Kunststoffinnenanteil:
Plastic insert:
nein / no

Seil- Rope- Ø in mm	Gewicht Weight in kg/ 100 m	MBK MBL in kN	Festigkeitsklasse / Grade of rope classification 1960 N/mm²	Bestell-Nr. Item no.
6	22,5	41,9		auf Anfrage/on request
7	28,9	53,9		auf Anfrage/on request
8	36,1	67,4		auf Anfrage/on request
9	44,1	82,3		auf Anfrage/on request
10	52,9	98,8		auf Anfrage/on request
11	62,5	117		auf Anfrage/on request
12	72,9	136		auf Anfrage/on request

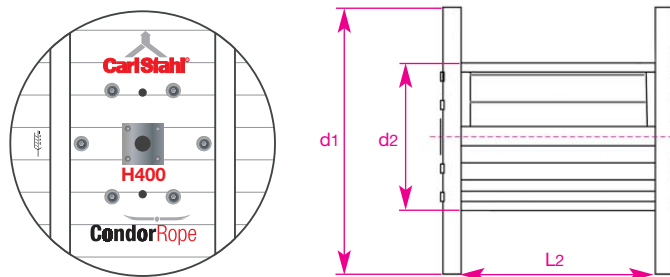
Tabelle für Zusatzkosten ohne Seilanteil

Wire rope terminations

Abbinden Seized end		Verpressung Swaged loop		Reiner Seilverguss inkl. Kunstharz-Vergussmittel Casting of rope socket including synthetic resin casting material		Anspitzen (thermisch abgedreht) Pointed end (thermi- cally turned off		Zuschnittkosten für Fixlängen Cutting costs for fixed lengths	
									
Seil-Ø Rope-Ø in mm	Preis/Stk. € Price/pce. €	Preis/Stk. € Price/pce. €	Preis/Stk. € Price/pce. €	Preis/Stk. € Price/pce. €	Preis/Stk. € Price/pce. €	Preis/Stk. € Price/pce. €	Preis/Stk. € Price/pce. €	für Seil-Ø for Rope-Ø in mm	Länge bis m / Length up to m
Abbinden / Seizing		Verpressung / Swaged loop		Seilverguß / Casting of socket		Anspitzen / Pointed end			
5	5,00	5,00	-	5,00	4-12	10,00	100		
6	6,00	6,00	-	6,00	4-12	15,00	200		
7	7,00	7,00	-	7,00	4-12	20,00	300		
8	8,00	8,00	-	8,00	4-12	25,00	400		
9	9,00	9,00	-	9,00	4-12	30,00	500		
10	10,00	10,00	39,00	10,00	4-12	35,00	600		
11	11,00	11,00	44,50	11,00	4-12	40,00	700		
12	12,00	12,00	50,00	12,00	4-12	45,00	800		
13	13,00	13,00	54,00	13,00	4-12	50,00	900		
14	14,00	14,00	56,50	14,00	4-12	55,00	1000		
15	15,00	15,00	60,50	15,00	13-30	10,00	100		
16	16,00	16,00	67,50	16,00	13-30	20,00	200		
17	17,00	17,00	75,00	17,00	13-30	30,00	300		
18	18,00	18,00	75,00	18,00	13-30	40,00	400		
19	19,00	19,00	82,50	19,00	13-30	50,00	500		
20	20,00	20,00	82,50	20,00	13-30	60,00	600		
21	21,00	21,00	98,50	21,00	13-30	70,00	700		
22	22,00	22,00	98,50	22,00	13-30	80,00	800		
23	23,00	23,00	103,00	23,00	13-30	90,00	900		
24	24,00	24,00	103,00	24,00	13-30	100,00	1000		
25	25,00	25,00	109,50	25,00	über/over 30	15,00	100		
26	26,00	26,00	109,50	26,00	über/over 30	30,00	200		
27	27,00	27,00	121,50	27,00	über/over 30	45,00	300		
28	28,00	28,00	121,50	28,00	über/over 30	60,00	400		
29	29,00	29,00	143,50	29,00	über/over 30	75,00	500		
30	30,00	30,00	143,50	30,00	über/over 30	90,00	600		
31	31,00	31,00	165,00	31,00	über/over 30	105,00	700		
32	32,00	32,00	165,00	32,00	über/over 30	120,00	800		
33	33,00	33,00	170,50	33,00	über/over 30	135,00	900		
34	34,00	34,00	170,50	34,00	über/over 30	150,00	1000		
35	35,00	35,00	218,50	35,00					
36	36,00	36,00	218,50	36,00					
37	37,00	37,00	230,50	37,00					
38	38,00	38,00	230,50	38,00					
39	39,00	39,00	272,00	39,00					
40	40,00	40,00	272,00	40,00					
41	41,00	41,00	294,00	41,00					
42	42,00	42,00	294,00	42,00					
43	43,00	43,00	327,50	43,00					
44	44,00	44,00	327,50	44,00					
45	45,00	45,00	345,00	45,00					
46	46,00	46,00	345,00	46,00					
47	47,00	47,00	369,00	47,00					
48	48,00	48,00	369,00	48,00					
49	49,00	49,00	423,00	49,00					
50	50,00	50,00	423,00	50,00					

1X42 Carl Stahl Einweg-Holzhaspeln 1X42 Carl Stahl Disposable wooden reel

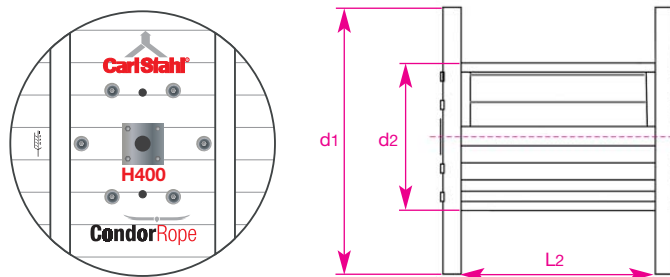
Holztrommeln aus Kiefer/Fichte, wärmebehandelt mit Zertifizierung IPPC
Wooden reels made from pine/spruce, heat-treated with certification IPPC



Haspeltyp / Reel type	400	500	600	700	800
Abmessungen / Dim.					
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./Weight pce.	6,2	8,8	18,2	25,8	37,0
Bestell-Nr. / Item no.	20201000035011	20201000035012	20201000035013	20201000035014	20201000035015
Seil-Ø / Rope-Ø in mm	max. Längen in m / max. Lengths 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 1X42 Carl Stahl Disposable wooden reel

Holztrommeln aus Kiefer/Fichte, wärmebehandelt mit Zertifizierung IPPC
Wooden reels made from pine/spruce, heat-treated with certification IPPC

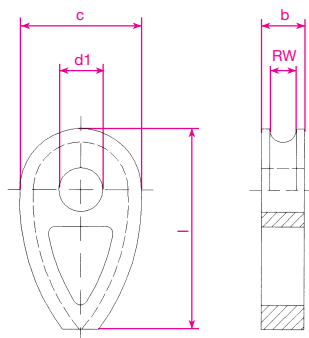


Haspeltyp / Reel type	900	1000	1200	1400	1600
Abmessungen / Dim.					
d1 in mm	900	1000	1200	1400	1600
L2 in mm	550	600	800	900	900
d2 in mm	400	500	600	800	800
Gewicht in kg/Stk./Weight pce.	47,6	73,8	130	220	286
Bestell-Nr. / Item no.	20201000035016	20201000035017	20201000035018	20201000035019	20201000035020
Seil-Ø / Rope-Ø in mm	max. Längen in m / max. Lengths 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

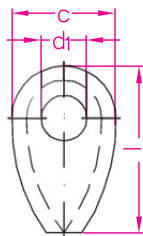
Vollkausche nach DIN 3091

Ausführung:
galvanisch verzinkt
Mit Rohmaß-
bohrung (d1)

Surface:
galvanised
With standard
bore hole (d1)



Nenngröße: 16-80
Nominal size: 16-80



Nenngröße: 8-14
Nominal size: 8-14

Solid Thimble acc. to DIN 3091

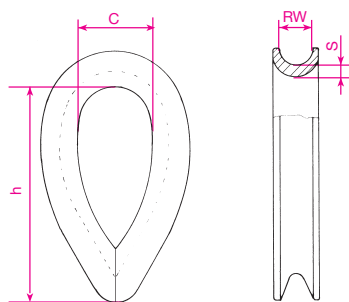
Nenngr.	Abmessungen /Dim. in mm					Gew./Weight	Bestell-Nr.
Size	RW	b	d1	c	l	in kg/Stk.	Item no.
8	9	15,0	14	40	66	0,181	20201200015001
10	11	17,5	18	50	82	0,318	20201200015002
12	13	20,0	21	60	98	0,515	20201200015003
14	16	23,5	25	70	114	0,799	20201200015004
16	18	26,0	28	80	130	0,895	20201200015005
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
Available up to nominal size 80. Option: bore hole with tolerance zone acc. to DIN ISO 286

Kausche nach DIN EN 13411-1

Werkstoff: St 37-2
Ausführung: feuerverzinkt

Material: St 37-2
Surface: hot-dipped galvanised



Thimble acc. to DIN EN 13411-1

Nenng. Size	Abmessungen/Dim. in mm				Gew. in kg/100 Stk. Weight in kg/100 pcs	Bestell-Nr. Item no.
	RW	c	h	s		
4	5	10	29	2,1	1,20	20201200015013
6	7	15	42	2,6	2,80	20201200015014
8	9	20	46	4,0	5,70	20201200015015
10	11	25	70	5,0	15,20	20201200015016
12	13	30	85	6,0	24,00	20201200015017*
14	16	35	102	8,0	38,00	20201200015018
16	18	40	113	8,0	52,00	20201200015019
18	20	45	127	9,0	66,00	20201200015020
20	22	50	141	10,0	88,00	20201200015021
22	24	55	153	10,0	104,00	20201200015022*
24	26	60	165	10,0	129,00	20201200015023*
26	29	65	181	12,0	260,00	20201200015024
28	31	70	193	12,0	277,00	20201200015025
32	35	80	223	15,0	440,00	20201200015026*

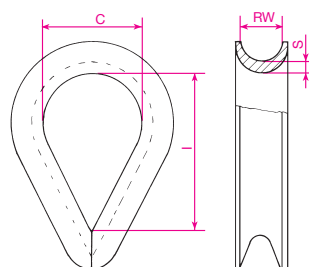
*Ausführung ähnlich DIN EN 13411-1

*Execution similar to DIN EN 13411-1

Kausche, ähnlich DIN 6899, Form B

Mittelschwer, mit tiefer Rille
Ausführung: galvanisch verzinkt

Medium-weight, with deep groove
Surface: galvanised



Thimble, similar DIN 6899, Form B

Nenngr.	Abmessungen/Dim. in mm				Gew. kg/100 Stk.	Bestell-Nr.
Size	RW	c	l	s	Weight kg/100 pcs	Item no.
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

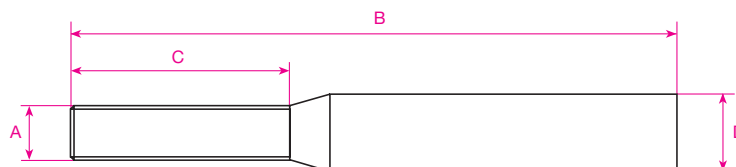
CondorRope Gewindeterminal nach EN 13411-8

Threaded Terminal acc. to EN 13411-8

- Aus Spezialstahl gedrehte 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 Katalog zugrunde gelegt.
- Aufpressverbindungen werden für Gleichschlagseile und für Drahtseile mit Fasereinlage nicht empfohlen.



- Terminals forged from special steel
- Soft-annealed and ideal for cold forming due to fine grain structure
- Hexagonal swage
- Bright surface

Important note:

- Rope terminals can be used within a temperature range of -40°C (-40°F) and 150°C (302°F) without loss of load capacity
- Correctly swaged rope terminals reach a minimum of 90% of the minimum breaking load acc. to EN 13411-8 based on the indications in this catalogue.
- These rope terminals are not recommended for lang's lay ropes and steel wire ropes with fibre core.

Nenngröße Nominal size	Seil-Rope-Ø in mm		Abmessungen nach der Verpressung / Dimensions after swaging in mm				Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. / Item no. Gewindeterminal / Threaded terminal
	min	max	Schlüsselweite D* / Width accross flats D*	B	C	A		
1/4	5,8	6,7	10,7	111,0	40,0	M10	0,1	20201400015001
5/16	6,8	8,3	16,6	162,0	56,0	M14	0,3	20201400015002
3/8	8,4	10,0	16,6	170,9	64,0	M16	0,3	20201400015003
7/16	10,1	11,7	21,3	204,2	64,0	M16	0,5	20201400015004
1/2	11,8	13,3	21,3	222,0	80,0	M20	0,5	20201400015005
9/16	13,4	15,0	27,0	273,0	96,0	M24	1,1	20201400015006
5/8	15,1	16,7	27,0	286,3	108,0	M27	1,2	20201400015007
3/4	16,8	19,8	33,4	332,9	120,0	M30	2,0	20201400015008
7/8	19,9	23,3	36,3	366,2	120,0	M30	2,5	20201400015009
1	23,4	26,6	42,4	426,1	144,0	M36	4,0	20201400015010
1 1/8	26,7	29,8	48,4	486,1	168,0	M42	6,0	20201400015011
1 3/8	33,4	36,5	60,5	614,8	224,0	M56	12,4	-

* Toleranz NG 1/4-7/8: +0,4 / -0 mm / * Tolerance nominal size 1/4-7/8: +0.4 / -0 mm

* Toleranz NG 1-1 1/8: +0,6 / -0 mm / * Tolerance nominal size 1-1 1/8: +0.6 / -0 mm

Terminals

- 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
- Korrekt angebrachte Seilendverbindungen bringen ein Minimum von 90% der Seilmindestbruchkraft gemäß EN 13411-8. Hierbei werden die Seilbruchkräfte gemäß Katalog zugrunde gelegt.
- Aufpressverbindungen werden für Gleichschlagseile und für Drahtseile mit Fasereinlage nicht empfohlen.

Terminals

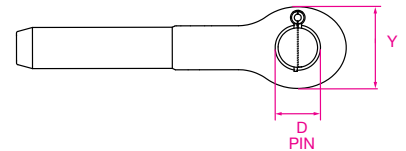
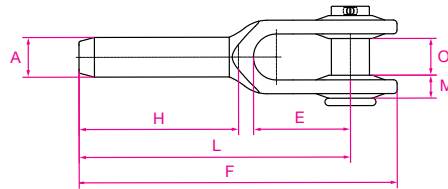
- Terminals forged from special steel
- Soft-annealed and ideal for cold forming due to fine grain structure
- Hexagonal swage
- Bright surface

Important note:

- Rope terminals can be used within a temperature range of -40°C (-40°F) and 150°C (302°F) without loss of load capacity
- Correctly swaged rope terminals reach a minimum of 90% of the minimum breaking load acc. to EN 13411-8 based on the indications in this catalogue.
- These rope terminals are not recommended for lang's lay ropes and steel wire ropes with fibre core.

CondorRope Gabelterminal nach EN 13411-8

Fork terminal EN 13411-8



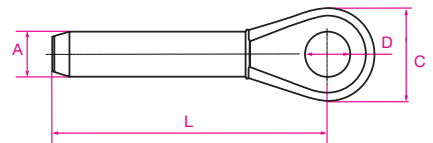
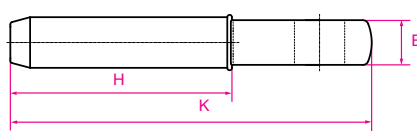
Nenngröße Nominal size	Seil-Rope-Ø		Abmessungen nach der Verpressung / Dimensions after swaging in mm								Gewicht Weight in kg		Bestell-Nr./ Item no.
	min	max	A*	D	E	F	H	L	M	O	Y		Gabelterminal/Fork terminal
1/4	5,8	6,7	10,7	17,5	38,1	127,2	60,5	108,1	7,9	17,5	34,9	0,3	20201400015012
5/16	6,8	8,3	16,6	20,6	44,5	168,5	90,7	144,6	10,3	20,6	41,3	0,6	20201400015013
3/8	8,4	10,0	16,6	20,6	44,5	168,5	90,7	144,6	10,3	20,6	41,3	0,5	20201400015014
7/16	10,1	11,7	21,3	25,4	50,8	211,4	121,0	182,9	12,7	25,4	50,8	1,1	20201400015015
1/2	11,8	13,3	21,3	25,4	50,8	211,4	121,0	182,9	12,7	25,4	50,8	1,1	20201400015016
9/16	13,4	15,0	27,0	30,2	57,2	259,1	151,1	222,6	15,9	31,8	63,5	2,2	20201400015017
5/8	15,1	16,7	27,0	30,2	57,2	259,1	151,1	222,6	15,9	31,8	63,5	2,0	20201400015018
3/4	16,8	19,8	33,4	35,1	69,9	316,3	181,3	273,4	19,1	38,1	76,2	3,5	20201400015019
7/8	19,9	23,3	36,3	41,4	82,6	368,8	211,6	318,0	23,8	44,5	85,7	5,4	20201400015020
1	23,4	26,6	42,4	50,8	95,3	422,8	241,8	365,6	26,2	50,8	101,6	8,1	20201400015021
1 1/8	26,7	29,8	48,4	57,2	108,0	473,6	272,0	410,1	30,2	57,2	114,3	13,1	20201400015022

* Schlüsselweite: Toleranz NG 1/4-7/8: +0,4 / -0 mm / * Width across flats: tolerance nominal size 1/4-7/8: +0.4 / -0 mm

* Schlüsselweite: Toleranz NG 1-1 1/8: +0,6 / -0 mm / * Width across flats: tolerance nominal size 1-1 1/8: +0.6 / -0 mm

CondorRope Augterminal nach EN 13411-8

Eye terminal EN 13411-8



Nenngröße Nominal size	Seil-Rope-Ø		Abmessungen nach der Verpressung / Dimensions after swaging in mm								Gewicht Weight in kg		Bestell-Nr./ Item no.
	min	max	A*	C	D	E	H	K	L				Augterminal/Eye terminal
1/4	5,8	6,7	10,7	38,1	19,1	12,7	60,5	117,6	95,4	0,2			20201400015023
5/16	6,8	8,3	16,6	42,9	22,2	17,5	90,7	149,4	124,0	0,3			20201400015024
3/8	8,4	10,0	16,6	42,9	22,2	17,5	90,7	149,4	124,0	0,3			20201400015025
7/16	10,1	11,7	21,3	50,8	27,0	22,2	121,0	189,2	159,1	0,7			20201400015026
1/2	11,8	13,3	21,3	50,8	27,0	22,4	121,0	189,2	159,1	0,6			20201400015027
9/16	13,4	15,0	27,0	63,5	31,8	28,6	151,1	238,5	200,4	1,3			20201400015028
5/8	15,1	16,7	27,0	63,5	31,8	28,6	151,1	238,5	200,4	1,3			20201400015029
3/4	16,8	19,8	33,4	76,2	36,5	33,3	181,3	282,9	238,5	2,3			20201400015030
7/8	19,9	23,3	36,3	88,9	42,9	38,1	211,6	330,7	279,9	3,4			20201400015031
1	23,4	26,6	42,4	101,6	52,4	44,5	241,8	375,2	318,0	5,1			20201400015032
1 1/8	26,7	29,8	48,4	114,3	58,8	50,8	272,0	416,5	353,0	7,3			20201400015033

* Toleranz NG 1/4-7/8: +0,4 / -0 mm / * Width across flats: tolerance nominal size 1/4-7/8: +0.4 / -0 mm

* Toleranz NG 1-1 1/8: +0,6 / -0 mm / * Width across flats: tolerance nominal size 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.

NEMAG rope pear socket

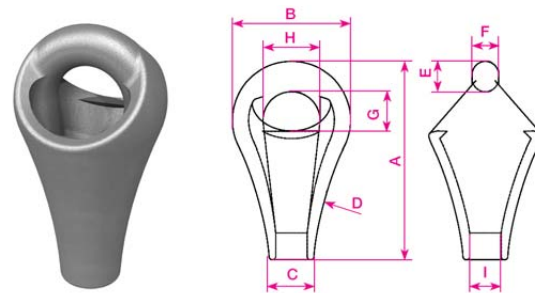
The Nemag rope pear socket is a rope termination that has been specially developed for use with steel wire ropes. Use of the Nemag rope pear socket guarantees for the best possible connection with other ropes or chains - especially in combination with the Nemag quick release link. The Nemag rope pear socket is manufactured from high-grade austenitic manganese steel and generally lasts longer than the wire rope itself. The austenitic manganese steel combines great toughness and high wear resistance.

NEMAG Seilbirne

- 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

- Minimum breaking loads from 10,000 up to 240,000 kg
- Load capacities from 1,500 up to 42,500 kg (for use with grabs)
- Extremely robust design
- High-grade, wear-resistant cast steel
- Ideal fit, also suitable to run over pulleys or rope sheaves
- Reusable
- Easy handling, high safety and reliability and long useful life

NEMAG rope pear socket



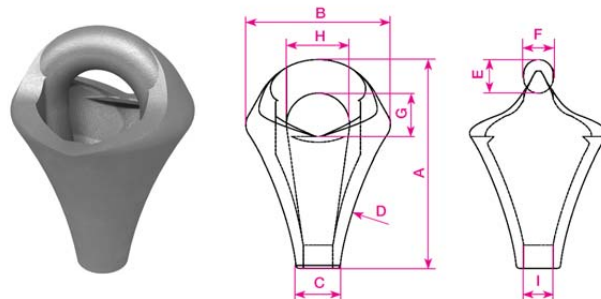
Nenngröße Nominal size	Tragf./Load cap. in kg	MBK / MBL in kg	Seil/Rope-Ø in mm	Abmessungen/Dimensions in mm									Gew. kg/Stk. Weight kg/pce.	Bestell-Nr. Item no.
				A	B	C	D	E	F	G	H	I		
2	2000	14000	12-13	95	56	25	195	15,5	13,5	22	25	14	0,5	20201600015001
3	2500	17500	14-15	109	64	28	220	17,5	15,5	24	29	16	0,6	20201600015002
4	3000	22500	16-17	123	70	31	220	19,5	17,5	26	31	18	0,9	20201600015003
5	4500	27500	18-19	135	84	33	245	21	19	30	42	20	1,3	20201600015004
6	5000	35000	20-21	152	84	36	310	23	21	33	38	23	1,7	20201600015005
7	7000	42500	22-24	166	100	40	310	26	23	37	48	26	2,3	20201600015006
8	8000	52500	25-27	186	100	43	350	28	25	39	44	29	3,2	20201600015007
9	11000	70000	28-30	202	120	45	350	31	27	40	58	32	4,1	20201600015008
10	13000	85000	31-33	222	120	52	445	32	28,5	45	56	37	5,2	20201600015009
11	15000	95000	34-36	239	142	55	445	36	31,5	50	70	40	6,4	20201600015010
12	17000	110000	37-39	264	142	60	495	39	34,5	51	64	41	7,9	20201600015011
13	21000	125000	40-42	285	166	63	555	43	36,5	59	80	44	9,5	20201600015012
14	26000	155000	43-45	312	166	68	595	47	40	62	72	48	11,2	20201600015013
15	30000	180000	46-48	337	170	75	595	51	44	66	68	53	13	20201600015014
17	42500	240000	52-56	400	220	84	880	60	54	75	90	59	23	20201600015015

NEMAG Seilbirne Type S

NEMAG rope pear socket type S

- 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

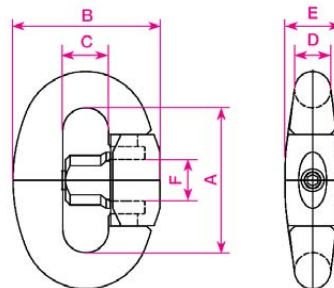
- Specially suitable for compacted steel wire ropes
- Minimum breaking loads from 70,000 up to 215,000 kg
- Load capacities from 11,000 up to 36,000 kg (for use with grabs)
- Extremely robust design
- High-grade, wear-resistant cast steel
- Ideal fit, also suitable to run over pulleys or rope sheaves
- Reusable
- Easy handling, high safety and reliability and long useful life



Nenngröße Nominal size	Tragf./Load cap. in kg	MBK / MBL in kg	Seil-Rope-Ø in mm	Abmessungen/Dimensions in mm									Gew. kg/Stk. Weight kg/pce.	Bestell-Nr. Item no.
				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

NEMAG Quick release link



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

The Nemag quick release link has been developed for quick and efficient coupling and uncoupling of grabs on cranes. Since many years the Nemag quick release link is also used in other applications, especially where loads have to be frequently coupled or uncoupled using steel wire ropes or chains. The Nemag quick release link consists of a C-section and a locking piece which are both manufactured from special steel. To increase useful life, the contact surfaces of the C-section have been specially hardened. The sealed locking piece is well protected against damage and dirt.

- Minimum breaking loads from 25,000 up to 260,000 kg
- Load capacities from 3,000 up to 42,500 kg (for use with grabs)
- C-section forged from high-grade steel with a tensile strength of 1,000-1,100 N/mm²
- Locking piece forged from high-grade steel with a tensile strength of 800-1,000 N/mm²
- Locking piece with safety lock
- Contact surfaces are specially hardened
- Safe locking mechanism, no accidental loosening during operation is possible
- Mounted in seconds
- Grab exchange possible within 10 minutes by just 1 person
- Also suitable as chain connecting link
- C-sections and locking pieces are interchangeable
- Individual test certificate for each quick release link

Nenngröße Nominal size	Tragfähigkeit Load capacity in kg	MBK MBL in kg	Abmessungen / Dimensions in mm						Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
			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



Gabelseilhülse Form B nach DIN 83313 ohne Bolzen Open spelter socket form B acc. to DIN 83313 without bolt

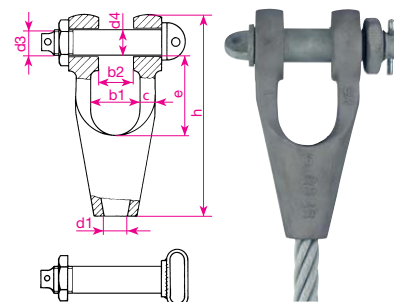
Werkstoff: GS-45.1
Ausführung: roh

Material: GS-45.1
Finish: natural

Gabelseilhülse Form C nach DIN 83313 mit Bolzen, Mutter und Splint Open spelter socket form C acc. to DIN 83313 with bolt, nut, and pin

Werkstoff: GS-45.1
Ausführung: roh

Material: GS-45.1
Finish: natural

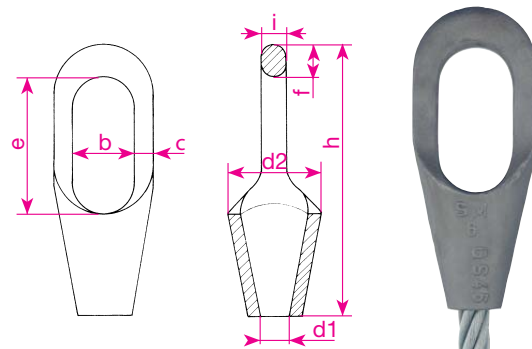


Tragfähigkeit / Load capacity in kg	Nenngröße Nominal size	für Seil-Ø for Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm							Gewicht/Weight in kg		Bestell-Nr. Item no.	Bestell-Nr. Item no.
			b1	b2	c	d3	d4	e	h	Form B	Form C		
1600	1,6	12-14	37	27	12	M20	20	55	147	0,9	1,1	20201800015001	20201800015091
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

Bügelseilhülse Form A nach DIN 83313 Closed spelter socket form A acc. to DIN 83313

Form A
Werkstoff: GS-45.1
Ausführung: roh

Form A
Material: GS-45.1
Finish: natural



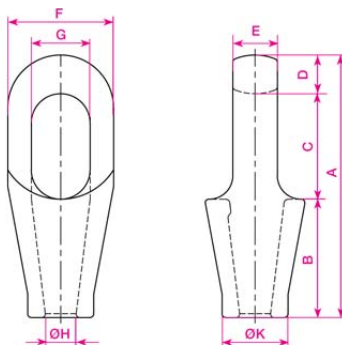
Tragfähigkeit / Load capacity in kg	Nenngröße Nominal size	für Seil-Ø for Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm							Gewicht/Weight in kg		Bestell-Nr. Item no.
			b	c	d1	d2	e	f	h	i		
1600	1,6	12-14	37	12	17	55	76	19	155	15	0,7	20201800015016
2500	2,5	14-18	45	14	20	62	89	24	182	19	1,2	20201800015017
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

Bügelseilhülse

Closed spelter socket

Bügelseilhülse, verzinkt
für Seil-Ø von 6 bis 102 mm

Closed spelter socket, galvanised
For Rope-Ø from 6 up to 102 mm



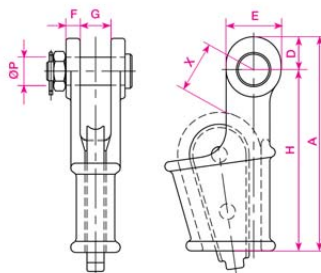
Type	MBK / MBL	für Seil-Ø	Abmessungen / Dimensions in mm									Gewicht	Bestell-Nr.
Type	in kg	for Rope-Ø in mm	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØK	Weight in kg	Item no.
CSS296	8000	6-7	102	46	45	11	14	38	22	9,5	20	0,3	20201800015031
CSS297	12000	8-10	120	54	52	14	17,5	44	24	12,5	26	0,5	20201800015032
CSS298	20000	11-13	140	64	59	17	23	53	30	14	30	0,7	20201800015033
CSS299	25000	14-16	162	76	65	21	26	64	36	17,5	38,5	1,3	20201800015034
CSS200	40000	18-19	194	89	78	27	32	75	42	21	46	2,1	20201800015035
CSS201	55000	20-22	224	101	90	33	38	90	50	25,5	55	3,6	20201800015036
CSS204	75000	23-26	253	114	103	36	45	101	57	28	62	5,1	20201800015037
CSS207	90000	27-30	282	127	116	39	51	114	65	32	70	7	20201800015038
CSS212	125000	31-36	312	139	130	43	57	127	71	38	83	10,4	20201800015039
CSS215	150000	37-39	358	152	155	51	63	140	80	42	90	15	20201800015040
CSS217	170000	40-42	390	165	171	54	70	148	84	45	97	18,5	20201800015041
CSS219	225000	43-48	443	190	198	55	76	171	95	51	112	27,5	20201800015042
CSS222	280000	49-54	502	216	224	62	82	193	111	57	125	39,5	20201800015043
CSS224	360000	55-60	550	229	248	73	92	219	125	66	135	51	20201800015044
CSS226	425000	61-68	597	248	270	79	102	241	140	74	150	67	20201800015045
CSS227	460000	69-75	644	279	286	79	124	273	159	79	160	96	20201800015046
CSS229	560000	76-80	689	305	298	86	133	292	171	86	170	118	20201800015047
CSS222	625000	81-86	736	330	311	95	146	311	184	92	180	142	20201800015048
CSS230	720000	87-93	788	356	330	102	159	330	197	98	200	175	20201800015049
CSS231	875000	94-102	845	381	356	108	178	362	216	108	215	230	20201800015050

Seilschloss

Wedge socket

Seilschloss, verzinkt
für Seil-Ø von 7 bis 76 mm
Lieferbar in den Ausführungen:
• mit Bolzen und Splint
• mit Bolzen, Mutter und Splint

Wedge socket, galvanised
For Rope-Ø from 7 up to 76 mm
Available with:
• Bolt and pin
• Bolt, nut, and pin



Type	MBK / MBL in kg	für Seil-Ø for Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm								Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. mit Bolzen und Splint / Item no. with bolt and pin	Bestell-Nr. mit Bolzen, Mutter und Splint / Item no. with bolt, nut and pin
Type			A	D	E	F	G	H	ØH	X			
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	75000	23-26	370	58	100	22,5	51	312	51	90	16	20202600015045	20202600015058
OWS6	90000	27-29	413	65	110	25	57	348	57	100	21,5	20202600015046	20202600015059
OWS7	110000	30-32	455	71	122	28	63	384	63	110	30	20202600015047	20202600015060
OWS8	125000	34-36	508	76	132	28	70	432	63	125	36	20202600015048	20202600015061
OWS9	150000	37-39	548	80	140	30	76	468	70	140	50	20202600015049	20202600015062
OWS10	170000	40-42	589	85	150	33	76	504	76	155	60	20202600015050	20202600015063
OWS11	225000	43-48	674	98	170	39	89	576	89	175	90	20202600015051	20202600015064

Gabelseilhülse

Open spelter socket

Gabelseilhülse, verzinkt
für Seil-Ø von 6 bis 102 mm

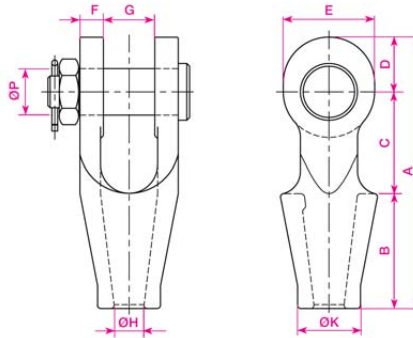
Lieferbar in den Ausführungen:

- mit Bolzen und Splint
- mit Bolzen, Mutter und Splint

Open spelter socket,
galvanised
For rope Ø from 6 up to 102 mm

Available with:

- Bolt and pin
- Bolt, nut, and pin



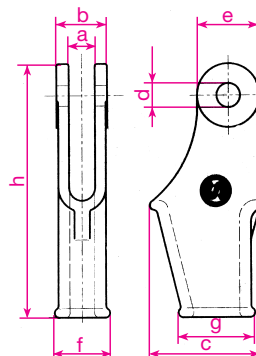
Type	MBK	für Seil-Ø	Abmessungen / Dimensions in mm										Gewicht	Bestell-Nr. mit Bolzen	Bestell-Nr. mit Bolzen,
Type	MBL	for Rope-Ø	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØK	ØP	Weight	und Splint / Item no.	Mutter und Splint / Item no.
	in kg	in mm											in kg	with bolt and pin	with bolt, nut and pin
OSS196	8000	6-7	105	46	40	19	34	9	18	9,5	20	17,5	0,4	20201800015051	20201800015071
OSS197	12000	8-10	122	57	45	23	40	11,2	20,6	12,5	26	20,6	0,8	20201800015052	20201800015072
OSS198	20000	11-13	142	64	51	27	48	12,7	25,6	14	30	25,4	1,1	20201800015053	20201800015073
OSS199	25000	14-16	171	76	63	32	56	14,5	32	17,5	38,5	30	1,9	20201800015054	20201800015074
OSS100	40000	18-19	205	89	76	40	68	16,5	38	21	46	35	3,2	20201800015055	20201800015075
OSS104	55000	20-22	238	101	89	48	80	20,5	45	25,5	55	41	5,3	20201800015056	20201800015076
OSS108	75000	23-26	273	114	101	58	98	22,5	51	28	62	51	8,4	20201800015057	20201800015077
OSS111	90000	27-30	306	127	114	65	110	25	57	32	70	57	11,3	20201800015058	20201800015078
OSS115	125000	31-36	337	139	127	71	122	28	63	38	83	63	16	20201800015059	20201800015079
OSS118	150000	37-39	394	152	162	80	140	30	76	41	90	70	23	20201800015060	20201800015080
OSS120	170000	40-42	415	165	165	85	148	33,5	76	45	97	76	29	20201800015061	20201800015081
OSS125	225000	43-48	467	191	178	98	170	39	89	51	112	89	43	20201800015062	20201800015082
OSS128	280000	49-54	552	216	228	108	186	46	101	57	125	195	64	20201800015063	20201800015083
OSS130	360000	55-60	603	229	254	120	210	53	113	66	135	108	86	20201800015064	20201800015084
OSS132	425000	61-68	554	248	273	133	230	60	127	74	150	121	118	20201800015065	20201800015085
OSS135	460000	69-75	696	279	279	138	240	73	133	79	160	127	160	20201800015066	20201800015086
OSS138	560000	76-80	736	305	286	145	250	76	146	86	170	133	186	20201800015067	20201800015087
OSS140	625000	81-86	790	330	300	160	275	79	159	92	180	140	225	20201800015068	20201800015088
OSS142	720000	87-93	849	356	318	175	300	82	172	98	200	152	280	20201800015069	20201800015089
OSS144	875000	94-102	922	381	343	198	336	89	191	108	215	178	375	20201800015070	20201800015090

Keilendklemme nach DIN 43148 / DIN EN 13411-6

Wedge socket according to DIN 43148 / DIN EN 13411-6

- 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

- Finish: hot-dip galvanised
- Suitable for passenger transportation
- The eye screw strength must be tailored to the strength of the rope that is used.
- Nominal size/rope Ø 2 - 15 mm acc. to DIN 43148 (not suitable for forestry use)
- Nominal size/rope Ø 16 - 32 mm acc. to DIN EN 13411-6



Tragfähigkeit / Load capacity in kg	Nenngröße / Seil-Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm								Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
		a	b	c	d	e	f	g	h		
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

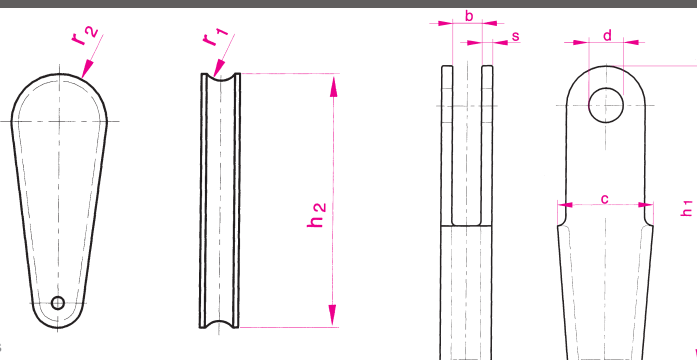
* außer Norm / Off-standard

Seilschloss nach DIN EN 13411-7

Wedge socket according to DIN EN 13411-7

- Ausführung: verzinkt
Für Personentransport geeignet
Die Festigkeit der Augenschraube muss auf die Festigkeit der eingesetzten Seile abgestimmt werden.
* gegossene Ausführung ähnlich DIN EN 13411-7
** ähnlich DIN EN 13411-7, dürfen nur bei untergeordneten Anforderungen eingesetzt werden

- Galvanised finish
Suitable for passenger transportation
The strength of the eyebolt has to be adjusted to the strength of the used wire ropes.
* cast version similar DIN EN 13411-7
** similar DIN EN 13411-7, must only be used for minor requirements



Seil-Rope-Ø in mm	b	c	d	Abmessungen / Dimensions in mm					h2	Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
				h1	s	r1	r2				
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

Seilschlösser nach DIN EN 13411-7 sind nicht geeignet für Seile mit Festigkeiten höher 1770 N/mm²
Wedge sockets according to DIN 13411-7 are not suitable for use with wire ropes with tensile strength exceeding 1770 N/mm²

Seil-Gleithaken

Choker Hook

Werkstoff: Güteklasse 8,
Ausführung: rot lackiert
Sicherheitsfaktor 2:1

Optional: Seil-Gleithaken ohne
Hakensicherung

Material: grade 80

Finish: painted red

Safety factor 2:1

Option: Choker hook without
safety latch

Zul. Zugkraft / Max. pulling force in dN	Nenngröße Nominal size	für Seil-Ø / for rope-Ø mm	Abmessungen / Dimensions mm			Gewicht Weight kg	Bestell-Nr. Item no.
			a	b	c		
4000	1,25	9-13	70	128	16	0,7	20202800015005
6300	2,00	14-16	80	147	21,5	1,0	20202800015006
8000	3,00	17-19	103	174	30	1,8	20202800015007
10000	5,00	20-26	133	210	40	3,4	20202800015008

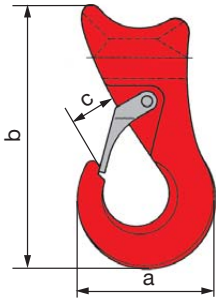


Darf nicht zum Heben von Lasten verwendet werden.

Die angegebenen Zugkräfte (in dN) gelten nur in horizontalem Zug.

Not for lifting - horizontal pulling only!

Indicated max. pulling force (in dN) for horizontal pull only.



Seilspannklemme für Stahlseile

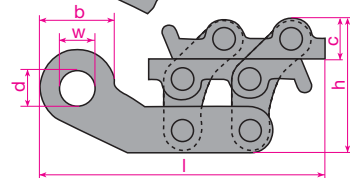
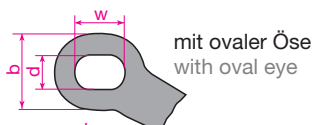
Rope Tensioning Clamp for Wire Ropes

ganz aus Stahl geschmiedet,
verzinkte Ausführung

Nenngröße 4-10 mit runder Öse
Nenngröße 16-38 mit ovaler Öse

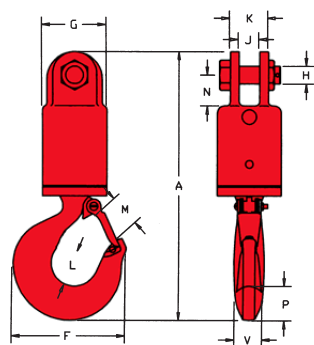
Forged steel, galvanised version
Nominal size 4-10 with round eye
Nominal size 16-38 with oval eye

Seil- Rope-Ø in mm	Ösentyt / Eye type	Nenngröße Nominal size	WLL in t	Abmessungen / Dimensions mm						Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
				b	c	d	h	l	w		
1-4	rund/round	4	0,5	36	16	19	52	126	19	0,25	20203000015001
3-8	rund/round	8	1,0	47	24	22	76	166	20	0,85	20203000015002
5-10	rund/round	10	1,7	44	26	27	84	202	18	1,10	20203000015003
8-16	oval	16	3,0	54	24	29	83	250	39	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



Drallfänger mit Gabel und Haken

Swivel with Jaw and Hook



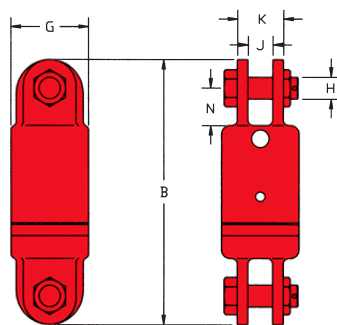
Tragf.*/ Load cap.* t	Seil- Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm											Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
		F	G	H	J	K	L	M	N	P	V			
3	13	125	70	19,1	22,4	41,2	35,1	34,0	33,3	36,6	28,5	4,31	20202000015001	
5	16	165	76	22,4	25,4	57,0	45,2	42,9	41,2	46,0	35,1	7,48	20202000015002	
8,5	19	192	102	25,4	39,6	71,5	54,0	52,5	54,0	57,0	41,2	15,20	20202000015003	
10	22	221	114	38,1	44,5	86,0	65,0	57,0	89,0	66,0	49,3	21,21	20202000015004	
15	26	279	127	38,1	44,5	86,0	73,0	76,0	89,0	76,0	60,5	33,45	20202000015005	
25	-	346	152	51,0	51,0	117	87,5	92,0	94,0	93,0	76,0	63,50	20202000015006	
35	-	357	165	51,0	51,0	117	98,5	95,5	94,0	116	81,0	99,79	20202000015007	
45	-	392	178	57,0	63,5	127	121	108	102	129	82,5	113,40	20202000015008	

*Einzeln auf zweifache Tragfähigkeit geprüft. Mindestbruchkraft ist die 5-fache Tragfähigkeit.

*Individually proof tested to twice the working load limit. Minimum breaking load is 5 times the working load limit.

Drallfänger mit Gabel und Gabel

Swivel with 2 Jaws



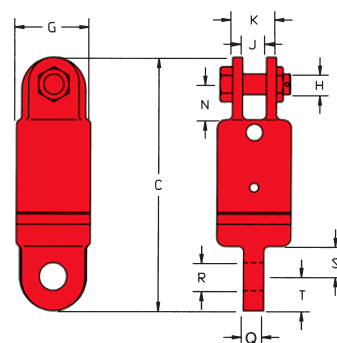
Tragf./ Load cap.* t	Seil- Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm						Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
		D	G	Q	R	S	T		
3	13	239	70	19,1	26,2	28,5	31,8	4,20	20202000015009
5	16	249	76	25,4	32,5	31,8	31,8	6,46	20202000015010
8,5	19	302	102	31,8	35,8	41,2	38,1	13,27	20202000015011
10	22	394	114	42,9	42,9	70,0	47,8	20,75	20202000015012
15	26	416	127	49,3	51,5	70,0	54,0	33,45	20202000015013
25	-	565	152	57,0	58,5	98,5	60,5	63,50	20202000015014
35	-	556	165	57,0	58,5	98,5	60,5	70,31	20202000015015
45	-	673	178	63,5	64,5	102	76,0	106,59	20202000015016

*Einzeln auf zweifache Tragfähigkeit geprüft. Mindestbruchkraft ist die 5-fache Tragfähigkeit.

*Individually proof tested to twice the working load limit. Minimum breaking load is 5 times the working load limit.

Drallfänger mit Gabel und Öse

Swivel with Jaw and Eye



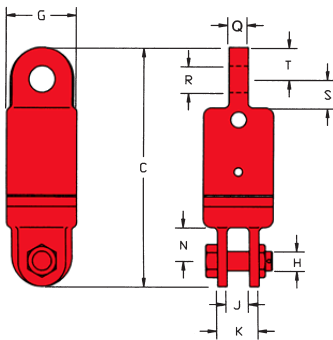
Tragf.*/ Load cap.* t	Seil- Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm										Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
		G	H	J	K	N	Q	R	S	T			
3	13	70	19,1	22,4	41,2	33,3	19,1	26,2	28,5	31,8	4,08	20202000015017	
5	16	76	22,4	25,4	57,0	41,2	25,4	32,5	31,8	31,8	6,12	20202000015018	
8,5	19	102	25,4	39,6	71,5	54,0	31,8	35,8	41,2	38,1	13,27	20202000015019	
10	22	114	38,1	44,5	86,0	89,0	42,9	42,9	70,0	47,8	19,73	20202000015020	
15	26	127	38,1	44,5	86,0	89,0	49,3	51,5	70,0	54,0	28,46	20202000015021	
25	-	152	51,0	51,0	117	94,0	57,0	58,5	98,5	60,5	61,23	20202000015022	
35	-	165	51,0	51,0	117	94,0	57,0	58,5	98,5	60,5	68,04	20202000015023	
45	-	178	57,0	63,5	127	102	63,5	64,5	102	76,0	102,06	20202000015024	

*Einzeln auf zweifache Tragfähigkeit geprüft. Mindestbruchkraft ist die 5-fache Tragfähigkeit.

*Individually proof tested to twice the working load limit. Minimum breaking load is 5 times the working load limit.

Drallfänger mit Öse und Gabel

Swivel with Eye and Jaw



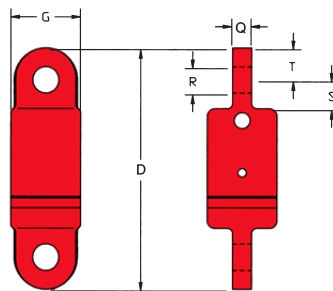
Tragf./ Load cap.* t	Seil- Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm										Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
		C	G	H	J	K	N	Q	R	S	T		
3	13	237	70	19,1	22,4	41,2	33,3	19,1	26,2	28,5	31,8	4,08	20202000015025
5	16	256	76	22,4	25,4	57,0	41,2	25,4	32,5	31,8	31,8	6,24	20202000015026
8,5	19	311	102	25,4	39,6	71,5	54,0	31,8	35,8	41,2	38,1	13,15	20202000015027
10	22	409	114	38,1	44,5	86,0	89,0	42,9	42,9	70,0	47,8	19,96	20202000015028
15	26	525	127	38,1	44,5	86,0	89,0	49,3	51,5	70,0	54,0	27,67	20202000015029
25	-	546	152	51,0	51,0	117	94,0	57,0	58,5	98,5	60,5	61,23	20202000015030
35	-	546	165	51,0	51,0	117	94,0	57,0	58,5	98,5	60,5	68,04	20202000015031
45	-	657	178	57,0	63,5	127	102	63,5	64,5	102	76,0	102,06	20202000015032

***Einzel auf zweifache Tragfähigkeit geprüft. Mindestbruchkraft ist die 5-fache Tragfähigkeit.**

***Individually proof tested to twice the working load limit. Minimum breaking load is 5 times the working load limit.**

Drallfänger mit Öse und Öse

Swivel with 2 Eyes



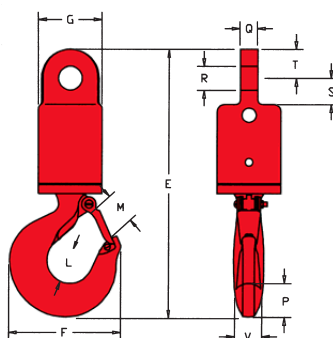
Tragf./ Load cap.* t	Seil- Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm										Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
		C	G	H	J	K	N	Q	R	S	T		
3	13	237	70	19,1	22,4	41,2	33,3	19,1	26,2	28,5	31,8	3,86	20202000015033
5	16	256	76	22,4	25,4	57,0	41,2	25,4	32,5	31,8	31,8	5,56	20202000015034
8,5	19	311	102	25,4	39,6	71,5	54,0	31,8	35,8	41,2	38,1	13,27	20202000015035
10	22	409	114	38,1	44,5	86,0	89,0	42,9	42,9	70,0	47,8	19,05	20202000015036
15	26	525	127	38,1	44,5	86,0	89,0	49,3	51,5	70,0	54,0	27,67	20202000015037
25	-	546	152	51,0	51,0	117	94,0	57,0	58,5	98,5	60,5	58,97	20202000015038
35	-	546	165	51,0	51,0	117	94,0	57,0	58,5	98,5	60,5	65,77	20202000015039
45	-	657	178	57,0	63,5	127	102	63,5	64,5	102	76,0	97,52	20202000015040

***Einzel auf zweifache Tragfähigkeit geprüft. Mindestbruchkraft ist die 5-fache Tragfähigkeit.**

***Individually proof tested to twice the working load limit. Minimum breaking load is 5 times the working load limit.**

Drallfänger mit Öse und Haken

Swivel with Eye and Hook



Tragf./ Load cap.* t	Seil- Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm										Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
		F	G	L	M	P	Q	R	S	T	V		
3	13	125	70	35,1	34,0	36,6	19,1	26,2	28,5	31,8	28,5	4,08	20202000015041
5	16	165	76	45,2	42,9	46,0	25,4	32,5	31,8	31,8	35,1	6,92	20202000015042
8,5	19	192	102	54,0	52,5	57,0	31,8	35,8	41,2	38,1	41,2	14,51	20202000015043
10	22	221	114	65,0	57,0	66,0	42,9	42,9	70,0	47,8	49,3	20,64	20202000015044
15	26	279	127	73,0	76,0	76,0	49,3	51,5	70,0	54,0	60,5	33,57	20202000015045
25	-	346	152	87,5	92,0	93,0	57,0	58,5	98,5	60,5	76,0	61,23	20202000015046
35	-	357	165	98,5	95,5	116	57,0	58,5	98,5	60,5	81,0	97,52	20202000015047
45	-	392	178	121	108	129	63,5	64,5	102	76,0	82,5	122,17	20202000015048

***Einzel auf zweifache Tragfähigkeit geprüft. Mindestbruchkraft ist die 5-fache Tragfähigkeit.**

***Individually proof tested to twice the working load limit. Minimum breaking load is 5 times the working load limit.**

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

Swivels with tapered roller thrust bearing

- Suitable for frequent rotation under load
- All swivels individually proof tested with certification
- All hooks furnished with latches assembled

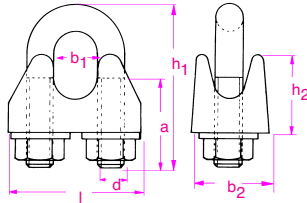
- All jaws complete with bolts, nuts and cotter pins
- Pressure lube fitting provided
- Not to be used on demolition (wrecking) balls

Drahtseilklemme, nach DIN EN 13411-5

Wire Rope Clip, acc. to DIN EN 13411-5

Klemmbacke
galv. verzinkt
Bügel + Mutter
gelb verzinkt

Galvanised
clamping jaws
Yellow galvanised
bracket + nut



Nenngröße Seil-Ø in mm Nominal size Rope Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm							Gewicht in kg / 100 Stk. Weight in kg / 100 pcs.	Bestell-Nr. Item no.
a	b1	b2	d	h1	h2	l			
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.**

Please note: Wire rope clips acc. to DIN EN 13411-5 are only approved for suspension of static loads or for a single lifting operation. **Available up to nominal size 40.**

Drahtseilklemme, ehemals DIN 741

Wire Rope Clip, formerly DIN 741

Leichte Ausführung
Drahtseilklemme für
Seil-Endverbindungen.
Für untergeordnete Anforderungen
Ausführung: galvanisch verzinkt



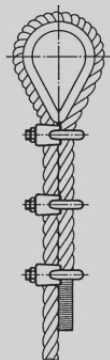
Light version
Wire rope clip for rope terminations.
Only for secondary applications
Surface: galvanised

Nenngröße / Nominal size Seil-/Rope-Ø in mm	Nenngröße in Zoll Nominal size in inch	Gewicht in kg / 100 Stk. / Weight in kg / 100 pcs	Bestell-Nr. Item no.
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.
Available up to nominal size 50.

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.



Usage of wire rope clips

The first clip has to be mounted close to the thimble. The distance between the wire rope clips has to be at least 1.5-times the width of a wire rope clip. The brackets have to be on the unstressed rope end.

Nenngröße Nominal size rope Ø in mm	Anziehdrehmoment / Tightening torque in Nm	Erforderliche Anzahl der Drahtseilklemmen / Required number of wire rope clips
5	2	3
6,5	3,5	3
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

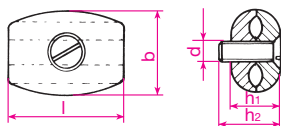
Drahtseilklemme in Eiform

Egg shaped Wire Rope Clip

Werkstoff: Temperguss
Ausführung: galvanisch verzinkt

Material: malleable cast iron
Surface: galvanised

Nenngröße / Nominal size Seil-/Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm					Gewicht in kg / 100 Stk. / Weight in kg / 100 pcs	Bestell-Nr. Item no.
b	d	h1	h2	l			
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



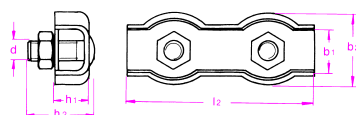
Duplex-Klemme mit 2 Schrauben

Duplex Wire Rope Clip with 2 Bolts

Ausführung: galvanisch verzinkt

Surface: galvanised

Nenngröße / Nominal size Seil-/Rope-Ø mm	Abmessungen / Dimensions in mm						Gewicht in kg / 100 Stk. / Weight in kg / 100 pcs	Bestell-Nr. Item no.
b1	b2	d	h1	h2	l2			
2	4	12	M 4,0	5	14	30	0,90	20202200015035
3	6	14	M 4,0	7	14	35	1,40	20202200015036
4	8	18	M 5,0	7	18	40	2,50	20202200015037
5	10	20	M 5,0	8	18	50	3,40	20202200015038
6	12	24	M 6,0	9	23	60	5,00	20202200015039
7	15	26	M 8,0	11	24	64	5,60	20202200015040
8	17	35	M 8,0	13	25	75	10,00	20202200015041
10	21	37	M 10,0	16	32	84	18,00	20202200015042



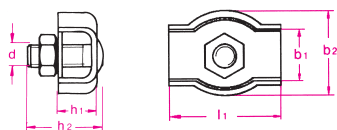
Simplex-Klemme mit 1 Schraube

Simplex Wire Rope Clip with 1 Bolt

Ausführung: galvanisch verzinkt

Surface: galvanised

Nenngröße / Nominal size Seil-/Rope-Ø mm	Abmessungen / Dimensions in mm						Gewicht in kg / 100 Stk. / Weight in kg / 100 pcs	Bestell-Nr. Item no.
b1	b2	d	h1	h2	l1			
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



Vergussköpfe mit Gabel Typ G-416

G-416 Open Spelter Sockets

- 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.

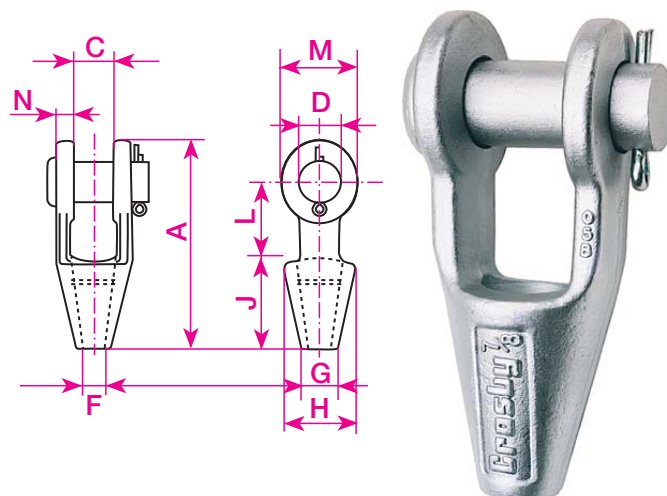
- Forged Steel Sockets through 38 mm, cast alloy steel 40 mm through 102 mm.
- Spelter socket terminations have an efficiency rating of 100%, based on the catalog strength of wire rope. Ratings are based on recommended use with 6 x 7, 6 x 19, or 6 x 36, IPS or XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC, or IWRC wire rope. Strand constructed with minimal number of wires (e.g. 1 x 7) requires special consideration that socket basket length be five (5) times the strand diameter or fifty (50) times the wire diameter, whichever is the greater.

NOTICE:

All cast steel sockets 40mm and larger are magnetic particle inspected and ultrasonic inspected. Proof testing available on special order.

Drawing illustrates one groove used on sockets 6 mm through 18 mm. Sizes 20 mm through 38 mm use 2 grooves. Sizes 40 mm and larger use 3 grooves.

Die Vergussköpfe mit Gabel werden mit Bolzen, Mutter und Splint geliefert.
The open spelter sockets come with a bolt, nut and cotter pin.



Vergussköpfe mit Gabel erfüllen die Leistungsanforderungen gemäß RR-S-550E, Typ A, jedoch mit Ausnahme der Bestimmungen, die vom Auftraggeber erfüllt werden müssen.

Open Grooved Sockets meet the performance requirements of Federal Specification RR-S-550E, Type A, except for those provisions required of the contractor.

Bruchlast in t Breaking load in t	für Seil-Ø in mm for rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm										Gewicht in kg/Stk. Weight in kg/pce.	Bestell-Nr. Ausführung blank Item no. Shiny version
		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

*Cast Alloy Steel

Geschlossene Vergussköpfe Typ G-417

G-417 Closed Spelter Sockets

- 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.

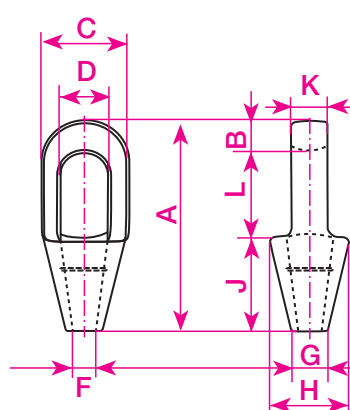
Die Abbildung zeigt eine Nut für Vergussköpfe von 6 mm bis 18 mm. Bei den Größen 20 mm bis 38 mm gibt es 2 Vergussköpfe. Größen ab 40 mm erhalten 3 Vergussköpfe.

- Forged Steel Sockets through 38 mm, cast alloy steel 40 mm through 100 mm.
- Spelter socket terminations have an efficiency rating of 100%, based on the catalog strength of wire rope. Ratings are based on the recommended use with 6 x 7, 6 x 19 or 6 x 36, IPS or XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC or IWRC wire rope. Strand constructed with minimal number of wires (e.g. 1 x 7) requires special consideration that socket basket length be five (5) times the strand diameter or fifty (50) times the wire diameter, whichever is the greater.

NOTICE:

All cast steel sockets 40mm and larger are magnetic particle inspected and ultrasonic inspected. Proof testing available on special order.

Drawing illustrates one groove used on sockets 6mm through 18 mm. Sizes 20 mm through 38 mm use 2 grooves. Sizes 40 mm and larger use 3 grooves.



Vergussköpfe mit Öse erfüllen die Leistungsanforderungen gemäß RR-S-550E, Typ B, jedoch mit Ausnahme der Bestimmungen, die vom Auftraggeber erfüllt werden müssen.

Closed grooved Sockets meet the performance requirements of Federal Specification RR-S-550E, Type B, except for those provisions required of the contractor.

Bruchlast in t Breaking load in t	für Seil-Ø in mm for rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm										Gewicht in kg/Stk. Weight in kg/pce.	Bestell-Nr. Ausführung blank
		A	B	C	D**	F	G	H	J	K	L		Item no. Shiny version
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.

*Cast Alloy Steel

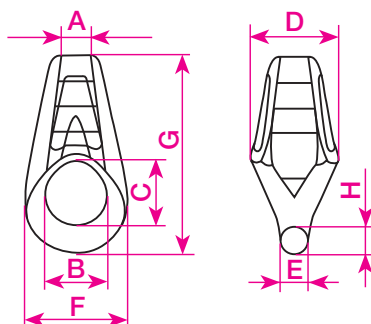
**Diameter of pin must not exceed pin used on companion 416 socket. Reference adjacent page "D" dimension.

Mooring-Vergussköpfe Typ G-517 „M-Line“

G-517 “M-Line” Mooring Sockets

- 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

- Wide range of sizes available: 32 mm through 102 mm Wire Line
- “M-Line” socket terminations have a 100% efficiency rating, based on the catalog strength of the wire rope. Ratings are based on recommended use with 6 x 7, 6 x 19, or 6 x 36, IPS or XIP (EIP), XXIP (EEIP), RRL, FC, or IWRC wire rope. Strand constructed with minimal number of wires (e.g. 1 x 7) requires special consideration that socket basket length be five (5) times the strand diameter or fifty (50) times the wire diameter, whichever is the greater.
- Galvanized finish.
- Designed for today's higher strength classes of wire rope.
- Design of bail allows for easy connection to shackles and other connecting links.
- Socket design utilizes features to keep cone from rotating.



Hinweis:

Alle Mooring-Vergussköpfe aus Gussstahl sind einzeln mit Magnetpulver und Ultraschall geprüft.

NOTICE:

All Cast Mooring Sockets are Individually Magnetic Particle Inspected and Ultrasonic Inspected.

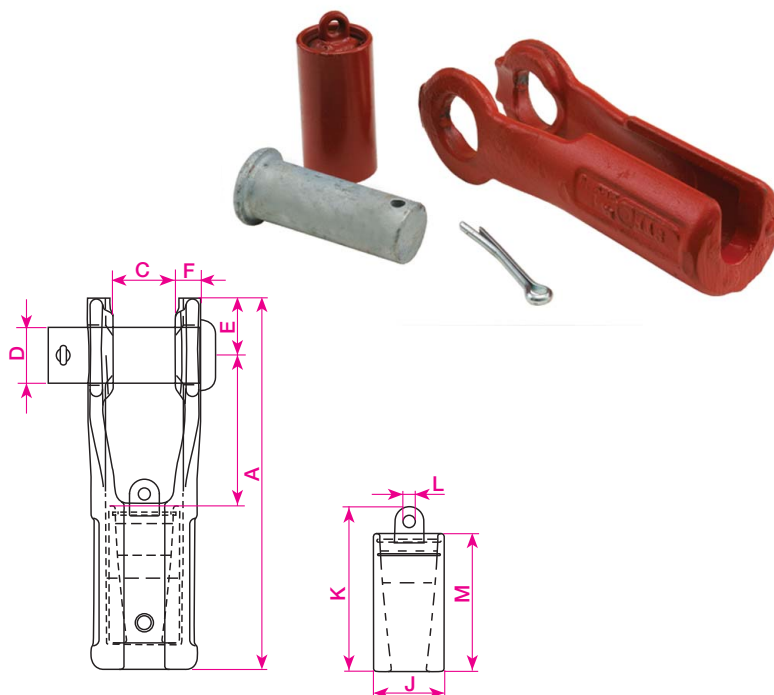
Bruchlast in t Breaking load in t	für Seil-Ø in mm for rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm								Gewicht in kg/Stk. Weight in kg/pce.	Bestell-Nr. Item no.
		A	B	C	D	E	F	G	H		
113	32-35	41,4	78,5	92,2	113	36,6	130	277	38,9	7,7	20202400015041
136	38-41	49,5	93,7	110	138	40,6	160	330	46,0	13,6	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

Seiltaschen Typ SB-427

SB-427 Button Spelter Sockets

- 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.

- Available in six sizes from 13 mm - 38 mm.
- Button Spelter terminations have a 100% efficiency rating, based on the catalog strength of the wire rope.
- Designed for use with mobile cranes. Can be used to terminate high performance, rotation resistant ropes, and standard 6 strand ropes.
- Easy to install assembly utilizes Crosby® WIRELOCK® socketing compound.
- Sockets and buttons are re-usable.
- Replacement buttons and sockets are available.
- Locking feature available to prevent rotation of rope.
- Button contains cap with eye that can be attached to, and used to pull, rope during reeving process.



Die Seiltaschen werden mit Bolzen, Mutter und Splint geliefert.

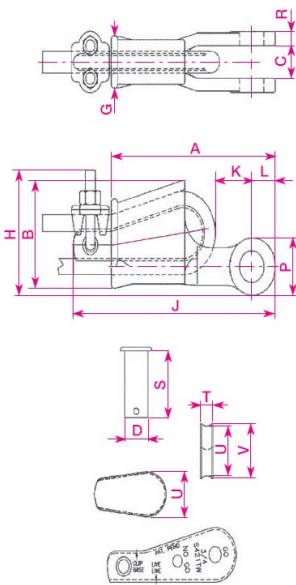
The button spelter sockets come with a bolt, nut and cotter pin.

Bruchlast in t Breaking load in t	für Seil-Ø in mm for rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm										Gewicht in kg/Stk. Weight in kg/pce.	Bestell-Nr. Item no.
		A	B	C	D	E	F	J	K	L	M		
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

S-421T Wedge Sockets

- 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 Magnetspulver 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.



- Wedge socket terminations have an efficiency rating of 80% based on the catalog strength of XXIP wire rope.
- Meets or exceeds all requirements of ASME B30.26 including identification, ductility, design factor, proof load and temperature requirements. Importantly, these sockets meet other critical performance requirements including fatigue life, impact properties and material traceability, not addressed by ASME B30.26.
- Type Approval and certification in accordance with ABS 2007 Steel Vessel Rules. 1-1-17.7, and ABS Guide for Certification of Cranes.
- Basket is cast steel and individually magnetic particle inspected.
- Pin diameter and jaw opening allows wedge and socket to be used in conjunction with closed swage and spelter sockets.
- Secures the tail or “dead end” of the wire rope to the wedge, thus eliminates loss or “Punch out” of the wedge.
- Eliminates the need for an extra piece of rope, and is easily installed.
- The TERMINATOR® wedge eliminates the potential breaking off of the tail due to fatigue.
- The tail, which is secured by the base of the clip and the wedge, is left undeformed and available for reuse.
- Incorporates Crosby’s patented QUIC-CHECK® “Go” and “No-Go” feature cast into the wedge. The proper size rope is determined when the following criteria are met:
 - 1) The wire rope should pass thru the “Go” hole in the wedge.
 - 2) The wire rope should NOT pass thru the “No-Go” hole in the wedge.
- Utilizes standard Crosby Red-U-Bolt® wire rope clip.
- The 9-10mm through 28mm standard S-421 wedge socket can be retrofitted with the new style TERMINATOR® wedge.
- Available with Bolt, Nut, and Cotter Pin.
- U.S. patent 5,553,360, Canada patent 2,217,004 and foreign equivalents.
- Meets the performance requirements of 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.

Wedge sockets meet the performance requirements of Federal Specification RR-S-550E, Type C, except those provisions required of the contractor.

Die Keilschlösser bestehen aus Schloss, Keil, Bolzen und Drahtseilklemme.
Assembly includes Socket, Wedge, Pin and Wire Rope Clip

Seil-Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm															Gewicht in kg/Stk. Weight in kg/pce.	Bestell-Nr. Item no.
	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

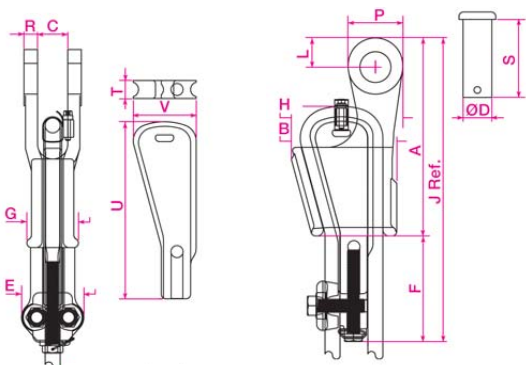
*Nennwert - Hinweis: Für nicht aufgeführte zwischenliegende von Drahtseildurchmessern das nächstgrößere Schloss verwenden.
Der S-423T Super TERMINATOR™-Keil wurde eigens zum Einbau in den Crosby S-421T TERMINATOR™-Keilschloss hergestellt.
Wichtig: Der S-423TW wird nur für die Größen 14 mm bis 28 mm in 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.

*Nominal NOTE: For intermediate wire rope sizes, use next larger size socket.
The S-423T Super TERMINATOR® wedge is designed to be assembled only into the Crosby S-421T TERMINATOR® socket body.
IMPORTANT: The S-423TW for sizes 14 mm through 28 mm will fit respective size standard Crosby S-421T basket. The 30-32 mm S-423TW will only fit the Crosby S-421T 30-32 mm basket marked with “ TERMINATOR®”

Keilschloss Super TERMINATOR™ Typ S-423T

- Keilschlösser bieten hochverdichtete Kranseile einen Wirkungsgrad von 80% der Mindestbruchlast.**
- Das zum Patent angemeldete Design vereinfacht das Einbringen eines Hochleistungsseils in ein Keilschloss.
- Durch die korrekte Anwendung des Super TERMINATOR™ werden die Anforderungen bei der Erstbelastung konventioneller Keilschlösser überflüssig.
- S-423TW Keilsatz kann auf vorhandene Crosby S-421T TERMINATOR™ Keilschlösser nachgerüstet werden.
- Keil und Zubehör mit Zinkoberfläche.
- Erfüllt die Norm EN 13411-6: 2003.
- 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.
- 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 gehalten wird, wird nicht verformt und kann wiederverwendet werden.

**Hinweis: Aufgrund der einzigartigen Bauweise vieler Seile kann Crosby keine generelle Aussage treffen, dass alle aktuellen und zukünftigen Arten von Seilen, auch wenn sie korrekt mit dem Super TERMINATOR™ verbunden sind, eine 80% Effizienz als Endstück erreichen werden.



S-423T Keilschlösser: Aufbau enthält Vergusskopf, Keil, Splint, Drahtseilclip, Spanner und einen zweiten Retentionsdraht.

S-423T Wedge Sockets Assembly includes Socket, Wedge, Pin, Wire Rope Clip, Tensioner, Bolts and Secondary Retention Wire.

Seil-Rope-Ø in mm	Abmessungen / Dimensions in mm																Gewicht in kg/Stk. Weight in kg/pce.	Bestell-Nr. Item no.
	A	B	C	D	E	F	G	H	J*	L	P	R	S	T	U	V		
14-16	210	114	31,8	30,2	76,2	103	54,1	117	313	31,0	57,2	14,2	82,6	19,1	175	66,0	5,8	20202600015034
18-19	251	132	38,1	35,1	82,6	122	62,0	136	373	35,6	66,5	16,8	92,2	22,4	194	76,7	8,8	20202600015035
20-22	286	149	44,5	41,4	96,8	146	68,3	156	431	42,4	79,5	19,1	109	25,4	241	88,1	13,1	20202600015036
24-26	325	167	50,8	50,8	96,8	146	74,7	179	471	51,1	95,3	22,4	119	28,7	264	97,0	17,8	20202600015037
28	365	176	57,2	57,2	102	174	85,9	198	539	57,4	108	25,4	138	31,8	300	107	25,9	20202600015038
30-32	415	219	66,5	63,5	114	197	90,7	238	612	59,4	114	26,9	168	35,1	352	148	40,2	20202600015039

*Nominelle

Hinweis: Für nicht aufgeführte zwischenliegende Drahtseildurchmesser das nächstgrößere Schloss verwenden.

Der S-423T Super TERMINATOR™-Keil wurde eigens zum Einbau in das Crosby S-421T TERMINATOR™-Keilschloss hergestellt.

Wichtig: Der S-423TW wird nur für 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.

* Nominal

NOTE: For intermediate wire rope sizes, use next larger size socket.

The S-423T Super TERMINATOR™ wedge is designed to be assembled only into the Crosby S-421T TERMINATOR™ socket body.

IMPORTANT: The S-423TW for sizes 14 mm through 28 mm will fit respective size standard Crosby S-421T basket. The 30-32 mm S-423TW will only fit the Crosby S-421T 30-32 mm basket marked with "TERMINATOR™".

Wedge socket Super TERMINATOR® type S-423T

- The 423T wedge socket terminations have a minimum efficiency rating on most high performance, high strength, compacted strand, rotation resistant wire ropes of 80% based on the catalog breaking strength of the various ropes.**
- Design eliminates the difficulty of properly seating the wedge with high performance wire rope into a wedge socket termination.
- Proper application of the Super TERMINATOR™ eliminates the "first load" requirement of conventional wedge socket terminations.
- S-423TW Wedge Kit can be retrofitted onto existing Crosby S-421T TERMINATOR® wedge sockets.
- Wedge and accessories provided with a zinc finish.
- Meets the performance requirements of EN13411-6:2003.
- Meets or exceeds all requirements of ASME B30.26 including identification, ductility, design factor, proof load and temperature requirements. Importantly, these sockets meet other critical performance requirements including fatigue life, impact properties and material traceability, not addressed by ASME B30.26.
- Basket is cast steel and individually magnetic particle inspected.
- Pin diameter and jaw opening allows wedge and socket to be used in conjunction with closed swage and spelter sockets.
- Secures the tail or "dead end" of the wire rope to the wedge, thus eliminates loss or "punch out" of the wedge.
- Eliminates the need for an extra piece of rope, and is easily installed.
- The TERMINATOR® wedge eliminates the potential breaking off of the tail due to fatigue.
- The tail, which is secured by the base of the clip and the tension device, is left undeformed and available for reuse.

**NOTICE: Due to the unique construction of various ropes, Crosby cannot make a broad general statement that all current and future design of ropes, when properly assembled with the Super TERMINATOR®, will achieve a minimum 80% termination efficiency. Contact wire rope manufacturer or Crosby engineering (918-834-4611) to determine efficiency rating for a specific rope.



Keilschlösser erfüllen die Leistungsanforderungen gemäß RR-S-550E, Typ C, jedoch mit Ausnahme der Bestimmungen, die vom Auftraggeber erfüllt werden müssen.

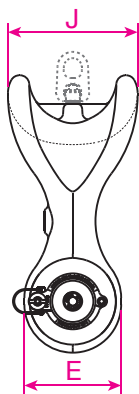
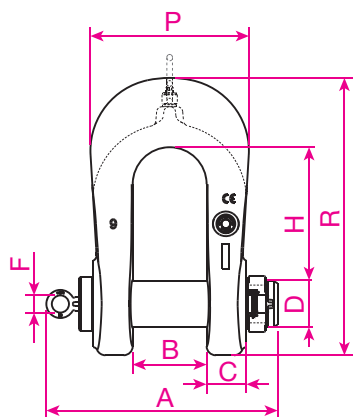
Wedge sockets meet the performance requirements of Federal Specification RR-S-550E, Type C, except those provisions required of the contractor.

Grummet Schäkel Typ G-2170

G-2170 Crosby® Grommet Shackles

- Alle Größen vergütet für maximale Festigkeit.
- Alle Größen aus legiertem Gussstahl.
- Die Größen mit 300 Tonnen Tragfähigkeit und weniger wurden auf Überlast bis 200% der maximalen Tragfähigkeit getestet.
- Die Größen mit 500 Tonnen Tragfähigkeit wurden bis 133% der maximalen Tragfähigkeit getestet.
- Die maximale Tragfähigkeit in Tonnen ist jeweils auf der Seite des Bügels eingepreßt.
- Die Bügel und Bolzen des Schäkels sind mit Dimetcoating beschichtet und zusätzlich rot lackiert.
- Alle Größen sind an Bügel und Bolzen mit RFID ausgestattet.
- Konstruiert für den Einsatz mit Ösen mit einfachem oder doppeltem Durchmesser.
- Extra große Schlingenkontaktfläche verbesserte die Effizienz der Rundschlinge.
- Einsatz eines neuen Crosby Easy-Loc® Schäkelbolzensystems
- Große, bearbeitete Fläche an den Laschen kann zur Anpassung an anderes Zubehör aufgebohrt und mit Gewinde versehen werden.
- Auflagefläche ist mindestens 5mal größer als die eines runden Schäkels.
- Erhöht die verwendbare Schlingenstärke um mindestens 60% und verlängert die Lebensdauer von Rundschlingen deutlich.
- Bügel und Bolzen sind zertifiziert, um dem Schlagversuch nach Charpy mit 42 Joules min. durchschn. bei -20°C zu entsprechen.
- Alle Schäkel des Typs 2170 wurden einzeln auf Überlast geprüft und magnetisch rissgeprüft.
- Schäkel mit Zertifizierung nach ABS, Lloyds und anderen Normen sind auf gesonderte Anfrage erhältlich und müssen bei Bestellung genannt werden.
- Auf gesonderte Anfrage können alle Schäkel des Typs 2170 entsprechend den Anforderungen der DNV-Norm für die Zertifizierung von Hubeinrichtungen ausgeführt werden, wenn dies bei der Bestellung entsprechend angegeben wird.

- All sizes Quenched and Tempered for maximum strength.
- All sizes cast alloy steel.
- Sizes 300 metric tons and smaller are proof tested to 2 times the Working Load Limit.
- The sizes with a 500 ton load capacity are proof tested to 133% of the maximum working load limit.
- All ratings are in metric tons, embossed on side of bow.
- G-2170 bows are furnished Dimetcoated and pins are Dimetcoated, then painted red.
- All sizes are RFID Equipped in bow and pin
- Designed for use with single or double large diameter grommets.
- Extra large sling contact area improves efficiency of the grommet sling.
- Utilizes new Crosby Easy-Loc® shackle bolt system
- Large machined flat on ears that can be drilled and tapped for adapting other accessories.
- Provides a bearing surface that is at least 5 times that of a round shackle.
- Increases usable sling strength minimum of 60% and greatly improves life of grommet slings.
- Bow and bolt are certified to meet charpy impact testing of 42 joules (31 ftlbs.) min. ave. at -20 degree C (-4 degree F).
- All 2170 shackles are individually proof tested and magnetic particle inspected. Crosby certification available at time of order.
- Shackles requiring ABS, Lloyds, and other certifications are available upon special request and must be specified at time of order.
- All 2170 shackles can meet requirements of DNV Standard for Certification of Lifting Appliances upon special request and must be specified at time of order.



Das neue Crosby Easy-Loc® Schäkelbolzen-system

The new Crosby Easy-Loc® shackle bolt system



Tragfähigkeit* / Load capa- city* t	Effektiver Körper- durchmesser in mm Effective Body Diameter in mm	Abmessungen / Dimensions in mm										Gewicht in kg/Stk. Weight in kg/pce.	Bestell-Nr. Item no.
		A	B	C	D	E	H	J	P	R			
		+/-0,02		+/-0,02									
75	286	358	105	60,7	69,9	140	197	191	241	411	51,26	25301810015302	
125	343	408	130	69,9	80	171	236	229	279	489	79,83	25301810015303	
200	469	486	150	86,1	105	229	296	328	346	635	166,9	25301810015304	
300	578	570	187	109	133	283	386	394	432	808	311,1	25301810015305	
500	762	772	250	152	180	349	501	508	584	1053	756.6	25301810015306	

*Die Größen mit 75-300 Tonnen Tragfähigkeit wurden auf Überlast bis 200% der maximalen Tragfähigkeit getestet. Die Bruchlast beträgt 500% der maximalen Tragfähigkeit. Die Größen mit 500 Tonnen Tragfähigkeit wurden auf Überlast bis 133% der maximalen Tragfähigkeit getestet. Die Bruchlast beträgt 450% der maximalen Tragfähigkeit.

* Sizes 75-300 metric tons are proof tested to 2 times the Working Load Limit. Ultimate Load is 5 times the Working Load Limit. Ultimate Load is 4.5 times the Working Load Limit.

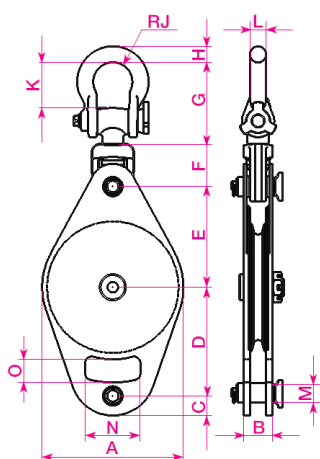
McKissick®-Blöcke für Ölförderung Typ M-491S und M-491G McKissick® Oilfield Servicing Blocks Type M-491S and M-491G

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 aller 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.

New design provides the dependability of standard McKissick® Snatch Blocks, along with features that make it perfect for the challenging needs of Tugger Hoist and Tower Erection applications.

- Painted or Galvanized finish
- 203 mm and 254 mm blocks furnished with dual rated wireline sheaves.
- Forged steel swivels, tees, yokes and shackles are Quenched & Tempered.
- Sheave lubrication through center pin for easy maintenance.
- Design factor of 4 to 1.
- All blocks 356mm and larger are furnished with McKissick® Roll Forged™ sheaves with flame hardened grooves.
- Recessed sideplate design reduces the gap between the sheave rim and the sideplate, allowing the sheave assembly to be captured in the block if loss of center pin occurs.
- Sealed tapered roller bearings extend the life of the center pin and bearings, and allows for faster line speeds than recommended with standard snatch blocks.
- Shackle fitting swivels for easy positioning.
- Suitable for hoisting personnel, contingent upon all employees, including the winch operator, being trained to follow any applicable Federal, local and industry standards.
 - 1.) Tugger/Derrick applications: API RP54
 - 2.) Tower applications: OSHA directive CPL 2-1.36
- Holes through side plates are available for secondary block securement device.
- Manufactured by an API Q1 Certified facility.
- Type Approval and certification in accordance with ABS 2006 Steel Vessel Rules 1-1-17.7, and ABS Guide for Certification of Cranes.
- All sizes are RFID EQUIPPED.



Tragfähigkeit*/ Load capacity* t	für Drahtseil in mm for rope in mm	Seilscheiben Ø in Zoll Sheave Ø in inch	Bestell-Nr. lackiert Typ M-491S Item no. Painted type M-491S	Bestell-Nr. galvanisiert Typ M-491G Item no. galvanized 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

Tragfähig- keit*/ Load capa- city* t	für Draht- seil in mm for rope in mm	Seilscheiben Ø in Zoll Sheave Ø in inch	Abmessungen / Dimensions in mm															Gewicht in kg/Stk Weight in kg/pce.
			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.

*Ultimate Load is 4 times the Working Load Limit.

Drahtseilkloben

Snatch Block

einrollig, klappbar mit Lasthaken und Aufhängeöse,
Seilrolle mit Rotgußbüchse

1 sheave, foldable with load hook.
Rope sheave with bronze bushing



Tragfähigkeit ca. in t Load capacity approx. t	Rollenaußen-Ø (D) in mm Outer sheave Ø (D) in mm	für Seil-Ø mm for rope-Ø mm 1 Em max.	Rollen-Ø im Rillengrund in mm / Sheave Ø in groove base in mm	Baulänge (A) ca. in mm / Overall length (A) appr. in mm	Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
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

Klappblock

Snatch Block

- Geschmiedeter und drehbarer Haken
- Aufklappfunktion ermöglicht problemloses Einfügen des Seils
- Hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht
- Bronzegleitlager

Optional: Mit Hakensicherungsklappe

- Forged swivel hook
- Foldable for easy insertion of the wire rope
- High load capacity at low dead weight
- Bronze bushing

Option: Hook with safety latch



Tragfähigkeit in t / Load capacity in t	für Drahtseil for rope in mm	Rollen-Ø (B) Sheave-Ø (B) in mm	Baulänge (A) Overall length (A) in mm	Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
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

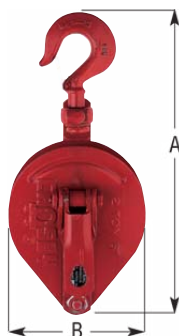
Auch Ausführung mit Schäkel lieferbar.
Also available with shackle

Klappblock

Snatch Block

- Geschmiedeter und drehbarer Haken
- Aufklappbar
- Selbstschmierende Bronzegleitlager
- Optional:** Mit Hakensicherungsklappe

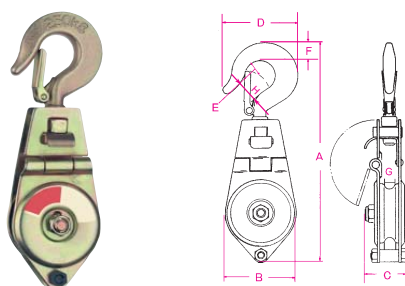
- Forged swivel hook
- Foldable
- Self-lubricating bronze bushing
- Option:** Hook with safety latch



Tragfähigkeit Load capacity in t	für Drahtseil / for rope in mm	Rollen-Ø Sheave-Ø in mm	Baulänge (A) Overall length (A) in mm	Außenbreite (B) Outer width (B) in mm	Gewicht Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
2	10 - 13	152	409	185	5,4	15260000015015
3	13 - 16	203	513	235	8,4	15260000015016

Seil-Umlenkrolle mit drehbarem Lasthaken, leichte Ausführung aufklappbar

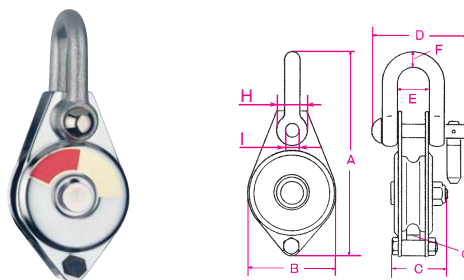
Rope Pulley with swivelling Hook Light version, foldable



Typ Type	Tragfähigkeit Load capacity in kg	Rollen Ø Sheave Ø mm	Abmessungen / Dimensions in mm								Gewicht Weight kg	Bestell-Nr. Item no.
			A	B	C	D	E	F	G	H		
CSS50	250	50	180	58	35	60	10	16	9	15	0,52	15260000015048
CSS75	350	75	240	85	40	73	15	21	12	18	1,25	15260000015049
CSS100	750	100	300	110	50	85	16	27	14	21	2,30	15260000015050

Seil-Umlenkrolle mit Schäkel, leichte Ausführung

Rope Pulley with Shackle light version



Typ Type	Tragfähigkeit Load capacity in kg	Rollen Ø Sheave Ø mm	Abmessungen / Dimensions in mm									Gewicht Weight kg	Bestell-Nr. Item no.
			A	B	C	D	E	F	G	H	I		
CSY50	250	50	135	58	35	62	22	10	9	21	9	0,45	15260000015051
CSY75	350	75	185	85	40	70	22	11	12	25	13	1,10	15260000015052
CSY100	750	100	240	110	50	100	32	16	14	32	16	2.20	15260000015053

McKissick® Roll-Forged™ Seilrolle

McKissick® Roll-Forged™ Sheave



McKissick® Roll-Forged™ Seilrolle

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 eingepresst, 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 dickere Flanschabschnitte.
 - Scharfkantige Bereiche, die beim Fräsen der Rinne während des kaltgeformten Teilungsprozess entstehen, können zu versteckten Rissen im unteren Teil der Rille führen.



McKissick® Roll-Forged™ Sheave

The Elements of a Superior Sheave.

Every McKissick® Roll-Forged™ sheave starts as a single piece of AISI C-1035 carbon steel plate. Utilizing a "time proven" proprietary roll forging process that adds extra strength to the critical groove section, the sheave is formed from a precision flame cut blank. The hub is then pressed into place with complete metal-to-metal contact and secured with a deep penetrating weld to ensure proper fit and longer life.

Before the McKissick® name is added, each sheave is thoroughly inspected to meet applicable industry and Crosby® quality standards.

McKissick® Roll-Forged™ sheaves contain the following critical standard features required to meet your demanding applications.

- 1 Smooth radius at the rim provides superior transition from outside diameter to groove - eliminating sharp corners that can damage rope**
 - Cold formed split steel sheaves may contain a sharp transition radius at rim of sheave
- 2 Size for size, McKissick® Roll-Forged™ sheaves have a thicker section under the tread of the wire rope groove - providing more substantial support of the wire rope**
 - Cold formed split steel sheaves are limited to a thinner section thickness under the groove, reducing sheave life in heavy service conditions
 - Thinner sections produce a sharp corner under the tread, resulting in potential stress risers
- 3 Thicker web on sheave provides required stiffness to support a stronger sheave that contains thicker flange sections**
 - The thinner web on cold formed split steel sheaves, inherent to the process, does not support thicker flange sections
 - The sharp, pointed cutter used in forming the groove during the cold formed split steel process may produce a concealed crack in the bottom of the groove

	McKissick®	kaltgeformte und geteilte Seilrollen Cold Formed Split Steel
Glatte Radiuskante - besserer Halt, weniger Verschleiß des Drahtseiles	Smooth Radius Edge - Better fit, less wear on rope	X
Dickere Rillenwände - bessere Unterstützung, stärkeres Profil	Thicker Fleet Section - Better support, stronger sheave groove	X
Tiefes Einbringen der Schweißnaht an der Nabe, längere Lebensdauer	Deep Penetrating Weld at Hub - Longer life	X
Flammgehärtete Rille - Higher Rockwell C rating	Flame Hardened Groove - Higher Rockwell C rating	35Rc 14Rc
Schmiedeprozess - liefert eine überragende Materialstruktur	Roll Forging Process - Provides superior grain flow	X

McKissick® Roll-Forged™ Seilrolle

McKissick® Roll-Forged™ Sheave



McKissick® Roll-Forced™ Seilrolle

McKissick® Roll-Forced™ Sheave

- 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 andert 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.**

- 4** **Heavier flange sections - provide a much stronger wire rope groove and maintain proper consistent groove angles, ensuring long term wire rope performance**

- Cold formed split steel sheaves tend to have flange sections that are thinner as well as variations in thickness on the same sheave, resulting in less than desired performance during critical applications

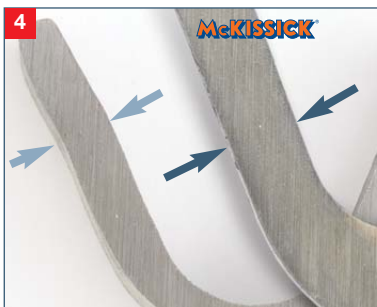
- Cold formed split steel sheaves are limited to a maximum flange thickness of 50% of web section

- 5** **Minimum 35Rc for higher hardness in the bottom of the groove - results in less wear to the sheave, thus extending life of wire rope**

- Unless requested at time of order, cold formed split steel sheaves have a much lower hardness rating (approx. 14Rc)

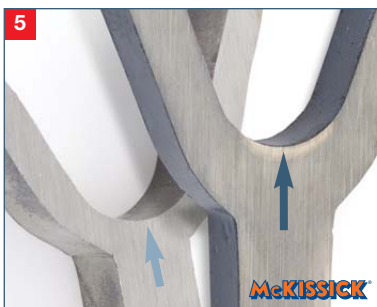
- The standard material used in cold formed split steel process may not allow higher hardness in groove

- 6** **Precision alignment of hub with blank, then finished with a deep penetrating weld - ensuring proper fit, longer life and confidence during the most extreme of applications**



Weitere wichtige Eigenschaften der McKissick® Roll-Forced™ Seilrollen

- Die Materialstruktur verbunden mit dem McKissick® Roll-Forced™ Schmiedeprozess führt zu hervorragenden Gebrauchseigenschaften.
- Jede Seilrolle ist mit McKissick® Roll-Forced™ Scheibenaussendurchmesser, Drahtseilgröße und Product Identification Code (PIC) versehen, welcher die komplette Materialrückverfolgbarkeit gewährleistet.



Crosby® und McKissick® Roll-Forced™ Seilrollen Zuverlässigkeit, auf die Sie sich verlassen können

Den Crosby®-Seilrollenkalkulator finden Sie auf <http://eu.crosbyshvconfig.net/>

Additional Important Features of McKissick® Roll-Forced Sheaves

- The grain flow associated with the McKissick® Roll-Forced™ sheave process results in excellent performance properties.
- Each sheave is permanently marked with "McKissick®", sheave outside diameter, wire rope size and Product Identification Code (PIC) that provides complete material traceability



Crosby® und McKissick® Roll-Forced™ Sheaves Reliability You Can Depend On

The Crosby® sheave configurator system can be found at <http://eu.crosbyshvconfig.net/>

Seilrolle mit wartungsfreiem Kugellager

Rope Sheave with maintenance-free Ball Bearing

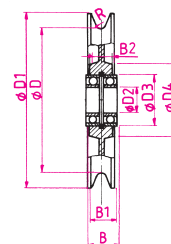
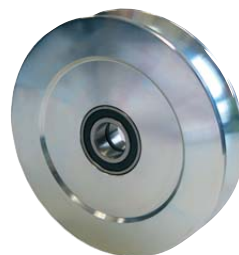
Seilrille bearbeitet, deutlich reduzierter Seilverschleiß durch qualitativ hochwertige Oberfläche.
Triebwerksgruppe 1 Em, ausgelegt nach DIN 15 020

Machined rope groove, considerably lower rope wear due to high quality surface.

Drive group 1Em, designed according to DIN 15 020



Auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar!
Also available in stainless steel!



Seilrolle Rope sheave

Seilzugfähigkeit Max. rope pulling force in kg	Seil-Ø max. (1 Em) Rope-Ø max. (1 Em) in mm	Rollen-Ø D Sheave Ø D in mm	Abmessungen / Dimensions in mm								Gewicht ca. in kg Weight approx. in kg	Bestell-Nr. Item no.
			D1	B	B1	B2	D2	D3	D4	R		
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

Seilrollenbock mit wartungsfreiem Kugellager

Rope Sheave Block with maintenance-free Ball Bearing

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.

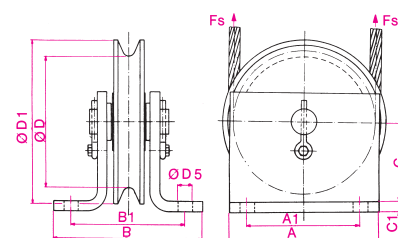
Triebwerksgruppe 1 Em, ausgelegt nach DIN 15 020.

Side plates of bent sheet steel. This rope sheave allows to deflect the rope in any direction or alter the direction of pull. Rope sheave details as above.

Drive group 1 Em, designed according to DIN 15020



Auf Anfrage auch in Edelstahl lieferbar!
Also available in stainless steel!



Seilrollenbock

Rope sheave block

Seilzugfähigkeit Max. rope pulling force in kg	Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Seil-Ø max. (1 Em) Rope-Ø max. (1 Em) in mm	Abmessungen / Dimensions in mm									Gewicht ca. in kg Weight approx. in kg	Bestell-Nr. Item no.
			A	A1	B	B1	C	C1	D	D1	D5		
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

Drahtseilleitrolle für Wand- und Handmontagewinden Rope Guide Sheave for Wall and Hand Winches

Gehäuse aus Stahl, lackiert. Seilrollen aus Grauguß, Seilrillen (115-260 mm Rollen-Ø) gedreht, Nabenloch gebohrt.
Auf Wunsch auch mit Walzenlager lieferbar.

Varnished steel housing, wire rope sheave of grey cast iron, turned rope grooves (115-260 mm sheave Ø), drilled hub hole.
On request also available with roller bearing.



Bestell-Nr.	Item no.	15260000015064	15260000015065	15260000015066	15260000015067	15260000015068
Rollen-Ø in mm	Sheave Ø in mm	115	155	220	260	310*
für Seil-Ø bis in mm	Up to rope-Ø in mm	10	10	16	18	26
Zulässige Belastung in t	Permissible load in t	0,5	1	2	3	5
Größe der Grundplatte in mm	Size of baseplate in mm	125 x 65	150 x 115	175 x 165	255 x 200	270 x 240
Durchmesser der Anschraublöcher in mm	Ø of screw holes in mm	12	14	17	21	21
Maß bis Mitte Achse in mm	Height to centre of axle in mm	69	85	126	148	184
Ganze Höhe in mm	Total height in mm	126	163	236	278	339
Gewicht ca. in kg	Weight in kg	1,5	3	6,5	12	23

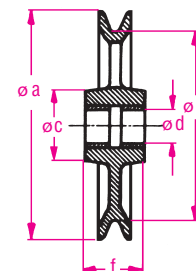
*Rille roh *Rough groove

Drahtseilrolle aus Grauguss

Rope Sheave made of grey cast iron

aus Grauguß, Rille gedreht und Nabenloch gebohrt, passend zu Drahtseilleitrolle für Wand- und Handmontagewinden (siehe oben)

Made of grey cast iron, with turned groove and bored hub hole, suitable for wire rope guide sheaves for wall-mounted and manual installation winches (see above)



Bestell-Nr.	Item no.	20204200015007	20204200015008	20204200015009	20204200015010	20204200015011
Rollen-Ø a in mm	Sheave-Ø a in mm	115	155	220	260	310
Rollen-Ø b in mm	Sheave-Ø b in mm	89	129	184	222	250
Tragfähigkeit in kg	Load capacity in kg	500	1.000	2.000	3.000	5.000
Rillenbreite / Seil-Ø in mm	Groove width / Rope-Ø in mm	10	10	16	18	26
Rillentiefe in mm	Groove depth in mm	13	13	18	19	30
Bohrung für Bolzen in mm	Bore for axle in mm	14	19	22	25	35
Nabenlänge f in mm	Hub length f in mm	26	28	35	43	56
Nabendurchmesser c in mm	Hub diameter c in mm	36	48	54	65	85
Gewicht ca. in kg	Weight ca. in kg	0,9	1,4	3,3	5,2	10,0

Drahtseilleitrolle schwenkbar, 1-rollig

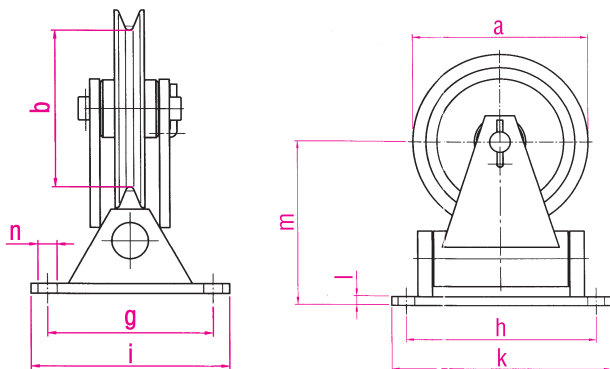
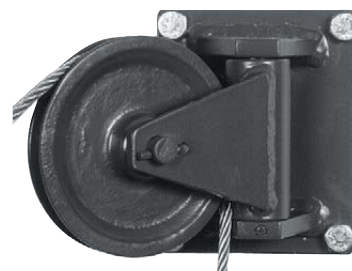
Sleable Rope Pulley, single Sheave

Befestigungsplatte und Rollenhalter aus Stahl. Eingebaut sind Drahtseilrollen aus Grauguß mit Selbstschmierlager mit Fettkammer.

Drahtseilrolle schwenkbar auch in 2-roliger Ausführung lieferbar. Bitte fragen Sie bei uns an.

Mount and sheave frame made of steel. Sheave made of grey cast iron with self-lubricating bearing with grease chamber.

The sleable rope pulley is also available in a 2-sheave version. Please contact us for pricing.



* 180° Seilumlenkung ** 90° Seilumlenkung * 180° rope deflection ** 90° rope deflection

max. Seillast bei Handbetrieb in kg*	Max. rope load at manual use in kg*	250	500	750
max. Seillast bei Kraftbetrieb in kg**	Max. rope load at powered use in kg**	125	250	375
vorgesehener Seildurchmesser in mm	For rope ϕ in mm	4-5	5-6	6-8
Rollenaußen-Ø in mm	Outer sheave Ø in mm	Ø a	120	150
Rillengrund-Ø in mm	Groove Ø in mm	Ø b	100	125
Lochabstand Breite in mm	Hole distance width in mm	g	100	140
Lochabstand Höhe in mm	Hole distance height in mm	h	130	200
Grundplatte Breite in mm	Baseplate width in mm	i	120	170
Grundplatte Höhe in mm	Baseplate height in mm	k	150	230
Grundplatte Stärke in mm	Baseplate thickness in mm	l	6	8
Bauhöhe Mitte Achse in mm	Height axle centre in mm	m	112	142
Anschraubloch-Ø in mm	Screw hole Ø in mm	Ø n	11,5	11,5
Stückgewicht in kg	Weight per piece in kg		4	6,2
Bestell-Nr.	Item no.		15260000015023	15260000015024
				15260000015025

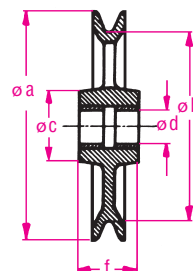
max. Seillast bei Handbetrieb in kg*	Max. rope load at manual use in kg*	1000	1500	2000
max. Seillast bei Kraftbetrieb in kg**	Max. rope load at powered use in kg**	500	750	1000
vorgesehener Seildurchmesser in mm	For rope ϕ in mm	8-10	10-12	12-14
Rollenaußen-Ø in mm	Outer sheave Ø in mm	Ø a	235	280
Rillengrund-Ø in mm	Groove Ø in mm	Ø b	200	240
Lochabstand Breite in mm	Hole distance width in mm	g	160	180
Lochabstand Höhe in mm	Hole distance height in mm	h	260	310
Grundplatte Breite in mm	Baseplate width in mm	i	200	220
Grundplatte Höhe in mm	Baseplate height in mm	k	300	350
Grundplatte Stärke in mm	Baseplate thickness in mm	l	12	14
Bauhöhe Mitte Achse in mm	Height axle centre in mm	m	199	239
Anschraubloch-Ø in mm	Screw hole Ø in mm	Ø n	18	18
Stückgewicht in kg	Weight per piece in kg		19	26,2
Bestell-Nr.	Item no.		15260000015026	15260000015027
				15260000015028

Drahtseilrolle

Wire Rope Sheave

aus Grauguß, Rille gedreht
60 - 325 mm Ø : mit Selbstschmierlager mit Fettkammer
375 - 470 mm Ø : mit Bronzelager mit Schmiertaschen

of grey cast iron, turned groove.
60-325 mm ø: Self-lubricating bearing with grease chamber
375-470 mm ø: Bronze bushing with lubricating pockets



Bestell-Nr.	Item no.	20204200015012	20204200015013	20204200015014	20204200015015	20204200015016
Rollen-Ø a in mm	Sheave Ø a in mm	60	90	120	150	190
Rollen-Ø b in mm	Sheave Ø b in mm	48	72	100	125	160
Tragfähigkeit in kg	Load capacity in kg	200	300	500	1000	1500
Rillenbreite / Seil-Ø in mm	Groove width / rope ø in mm	3	4	5	6	8
Rillentiefe in mm	Groove depth in mm	6	9	10	12	15
Bohrung für Bolzen in mm	Bore for axle ø d in mm	8	14	14	22	32
Nabenlänge f in mm	Hub length f in mm	24	32	35	40	42
Nabendurchmesser c in mm	Hub ø c in mm	22	32	35	46	62
Gewicht ca. in kg	Weight in kg	0,3	0,52	0,85	1,45	2,6

Bestell-Nr.	Item no.	20204200015017	20204200015018	20204200015019	20204200015020	20204200015021
Rollen-Ø a in mm	Sheave Ø a in mm	235	280	325	375	470
Rollen-Ø b in mm	Sheave Ø b in mm	200	240	280	320	400
Tragfähigkeit in kg	Load capacity in kg	2000	3000	4000	6400	10000
Rillenbreite / Seil-Ø in mm	Groove width / rope ø in mm	10	12	14	16	20
Rillentiefe in mm	Groove depth in mm	17	20	22	27	35
Bohrung für Bolzen in mm	Bore for axle ø d in mm	40	50	60	70	70
Nabenlänge f in mm	Hub length f in mm	50	62	70	85	90
Nabendurchmesser c in mm	Hub ø c in mm	78	92	108	120	140
Gewicht ca. in kg	Weight in kg	4,5	6,8	10,8	16,5	34,7

Drahtseilblockrolle

Wire rope block sheave

Gehäuse aus Stahl, lackiert, Seilrollen aus Grauguß, Seilrillen
(80 - 130 mm Rollen Ø), Nabenloch gebohrt.

Bei Bestellung Typ A oder B angeben.
Typ A = mit Längsplatte
Typ B = mit Querplatte

Steel, painted housing, grey cast iron sheave,
rope grooves (80 - 130 mm pulley Ø), bored hub hole.

When ordering, please specify type A or type B
Type A = with horizontal plate
Type B = with transverse plate



Bestell-Nr.	Item no.	15260000015069	15260000015070	15260000015071
Rollen-Ø in mm	Sheave-Ø in mm	80	100	130
für Seil-Ø bis in mm	for Rope-Ø up to mm	8	10	12
Zulässige Belastung in kg	Load capacity in kg	125	130	150
Größe der Grundplatte in mm	Dimension of baseplate in mm	130 x 40	142 x 40	190 x 45
Durchmesser der Anschraublöcher in mm	Diameter of the mounting holes in mm	10,5	10,5	10,5
Maß bis Mitte Achse in mm	Dimension to the centre of the axis in mm	96	108	156
Ganze Höhe in mm	Overall height in mm	94	115	149
Gewicht ca. in kg	Weight ca. in kg	0,57	0,73	1,4

Auswahltabelle Seil- und Kettenschmiermittel

Product Application Chart

Anwendungsbereich Application area	CondorLube Wire Grease 50 70G NEW + CLASSIC	CondorLube Coating 10 15 G	CondorLube Universal Grease 54	CondorLube Coating 20 10 G	CondorLube EP Grease 53	CondorLube Wire & Chain Spray	CondorLube Bio Spray 2 in 1 81-10 G	CondorLube Storage Spray	CondorLube Paste 51 70 G	CondorLube Metal Polish 80-05 G
Maschinenteile Machine Parts	*	**	***	**	***	**	*	**	**	
Anker, Schäkel, Scharniere Anchors & shackles, hinges etc.	*	*	*	*		**	*	**	***	
Batteriepole Battery terminals							*			
Werkzeuge Tools	*	**	***	**	**	**	**	**	***	**
Ketten Chains	*	**		**		*	*	*		
Kfz Rostschutz Auto Rustproofing	**	*		*		**		**		
Schwere Maschinen Heavy Machinery	**	*	***	*	***	*		*		
Korrosionsschutz/Fettung für Drahtseile Wire rope preservation / lubrication	***	**	*	**		***		*	**	
Bewässerungsanlagen/ rohre Irrigation plant & pipes		*					*		**	
Schiffsschrauben und Skegs Propellers & skegs		*		*		*		*		
Gummidichtungen Rubber gaskets & seals	*	**	*	*		*	*	*	*	**
Stabilisierungs und Ballasttanks Stabilizer Tank & Ballast Tank		*							***	
Rostschutz und Konservierung Rustproofing & preservation	**	***	*	**	*	**	*	***	**	
Anhänger, Schienenfahrzeuge u. Bahntechnik Trailers / trains / railways	*	**	***	**	***	**	*	**	***	**
Stahl Konservierung/ politur Steel Preservations / Polish	***	***		**		*	*	**	***	***
Jachtbetakelung Yacht Standard Rigging	*	*	**	*		*		*		
Leder Leather									*	
Hoch /Niedrigspannungsanschlüsse Low / high volt connections									*	
Außenbordmotoren Outboard motors	*	*	***	*	***	**		**	***	
Korrosionsempfindliche Komponenten Components vulnerable for corrosion	**	***	*	***		*		*	***	
Sportausrüstung Sporting equipment		*		*					*	**
Rollenlager Roller-bearing			***		***					
Innenborder Ausleger Stern drive legs	*		***		***	*		*	**	
Schwere Zahnräder und Getriebe Heavy gears and transmission	*				*				*	
Reinigen, spülen und schützen Cleaning, rinse and protection							***			***

Hervorragend geeignet	***	Excellent	***
Gut geeignet	**	Good	**
Geeignet	*	Suitable	*

CondorLube Drahtfett 50-70 G

CondorLube Wire Grease 50-70 G



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

CondorLube Wire Grease 50-70 G is a biodegradable lubrication and protection for steel wire ropes. It lubricates between the individual wires to avoid friction that can damage the steel wire rope.

Application

For all kinds of steel wire ropes, lead-in wires, seismological cables and yacht rigging.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Gebindeart	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Wire Grease 50-70G NEW	5 kg	Metall-Kanister / Tin bucket	20204000015001
CondorLube Wire Grease 50-70G NEW	18 kg	Metall-Kanister / Tin bucket	20204000015002
CondorLube Wire Grease 50-70G NEW	180 kg	Metall-Kanister / Tin bucket	20204000015003

CondorLube Coating 10-15 G

CondorLube Coating 10-15 G



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.

CondorLube Coating 10-15 G is a light brown thin coating. It penetrates to the pores of the material and has excellent corrosion resisting properties.

Application

For machine parts, anchors, shackles, hinges, tools, chains, irrigation plants and pipes it offers excellent corrosion protection.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Coating 10-15 G	5 L	Kunststoff-Kanister / Plastic canister	20204000015004
CondorLube Coating 10-15 G	20 L	Kunststoff-Kanister / Plastic canister	20204000015005
CondorLube Coating 10-15 G	196 L	Metallfass / Metal drum	20204000015006
CondorLube Coating 10-15 G	1000 L	Metallfass / Metal drum	20204000015007

CondorLube Korrosionsschutz & Schmieröl 20-10 G
CondorLube Corrosion Protection and Lubrication 20-10 G



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.

CondorLube 20-10 G is a light brown and semi-dry thin coating. It has excellent penetration and corrosion resisting properties. It was developed for maximum corrosion protection.

Application

For machine parts, anchors, shackles, hinges, tools, chains, irrigation plants and pipes. Ideal for all corrosion protection applications.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Coating 20-10 G	5 L	Kunststoff-Kanister / Plastic canister	20204000015008
CondorLube Coating 20-10 G	20 L	Kunststoff-Kanister / Plastic canister	20204000015009
CondorLube Coating 20-10 G	196 L	Metallfass / Metal drum	20204000015010
CondorLube Coating 20-10 G	1000 L	Metallfass / Metal drum	20204000015011

CondorLube Metal Polish 80-05 G
CondorLube Metal Polish 80-05 G



CondorLube Metal Polish 80-05 G ist ein Polier- und Oberflächenschutzmittel mit exzellenten Durchdringungs- und Reinigungseigenschaften. Das Produkt entfernt Schmutzflecken oder andere Verunreinigungen und bildet einen dünnen Schutzfilm auf der Oberfläche.

Anwendung

Geeignet für Reinigung, Instandhaltung und industrielle Anwendungen (Werkstätten, Krane, Nutzfahrzeug- und Automobil-Industrie). Auch zur Reinigung und zum Schutz von Aluminium-Oberflächen geeignet.

CondorLube Metal Polish 80-05 G is a polish and protection product with excellent penetration and cleaning properties. It removes stains of dirt or other impurities and develops a thin protective film on the surface.

Application

Suitable for cleaning, maintenance and industrial applications (workshops, cranes, commercial vehicle and automotive industry). Also suitable for cleaning and protection of aluminium surfaces.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Metal Polish 80-05 G	0,5 L	Spraydose / Spray can	20204000015012
CondorLube Metal Polish 80-05 G	5 L	Kunststoff-Kanister / Plastic canister	20204000015013
CondorLube Metal Polish 80-05 G	20 L	Kunststoff-Kanister / Plastic canister	20204000015014
CondorLube Metal Polish 80-05 G	196 L	Metallfass / Metal drum	20204000015015

CondorLube Draht- und Kettenspray 52-10 G

CondorLube Wire and Chain Spray 52-10 G



CondorLube Wire & Chain Spray 52-10 G ist ein öliges Beschichtungs-mittel, 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.

CondorLube Wire & Chain Spray 52-10 G is oily coating product which is completely non-toxic and leaves no environmental footprint. It is a premium grade coating and lubrication agent which has been specially developed for frequent use under extreme conditions. It also minimises lubricant build-up and contamination with abrasive particles.

Application

Chains, protection of steel wire ropes and parts, anchors, shackles, hinges, machine parts etc.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Wire & Chain Spray 52-10 G	510 ml	Spraydose / Spray can	20204000015017

CondorLube Konservierungsspray 11-10 G

CondorLube Storage Spray 11-10 G



CondorLube Storage Spray 11-10 G ist ein Aerosolspray, das einen dünnen hellbraunen Schutzfilm bildet. Es dringt tief in die Poren des Materials ein und hat hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften. Es ist vollkommen ungiftig ist und hinterlässt keinen ökologischen Fußabdruck.

Anwendung

Verwendbar für Anhänger, Schienenfahrzeuge und Bahntechnik, Maschinenteile, Außenbordmotoren, Jachtbetakelung, zum Schutz von Stahlteilen, Gummidichtungen, Bewässerungsanlagen und -leitungen.

CondorLube Storage Spray 11-10 G is an aerosol spray which leaves a thin brown protective film. It penetrates deeply into the pores of the material and has excellent corrosion protection properties. It is completely non-toxic and leaves no environmental footprint.

Application

Suitable for trailers, railway rolling stock, machine parts, outboard motors, yacht rigging, for protection of steel parts, rubber seals, irrigation plants and pipes.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Storage Spray 11-10 G	510 ml	Spraydose / Spray can	20204000015016

CondorLube Bio Spray 81-10 G

CondorLube Bio Spray 81-10 G



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

CondorLube Bio Spray 81-10 G is an aerosol spray which can be used for cleaning, rinsing and protection of surfaces. It penetrates deeply into the pores of the material and has excellent cleaning properties. It is a very versatile spray that has been specially developed for frequent use under extreme conditions. It dissolves oil and grease in many different areas and leaves a thin protective film.

Application

For cleaning, rinsing and corrosion protection

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Bio Spray 2 in 1 81-10 G	510 ml	Spraydose / Spray can	20204000015018

CondorLube EP Fett 53

CondorLube EP Grease 53



Zusammen mit dem Verdickungsmittel sorgen biologisch abbaubare Ester für hervorragende Schmiereigenschaften für stark belastete Lager sowie unter nassen und korrodierenden Bedingungen.

Anwendung

Zur Verwendung im Meerwasser, für land- und forstwirtschaftliche Maschinen und für Baufahrzeuge.

Together with the thickener, biodegradable esters make this product perfect for excellent lubrication of heavily stressed bearings and under wet and corrosive conditions.

Application

For use in seawater, for agricultural, forestry, and construction vehicles.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube EP Grease 53	400 g	Kunststoff-Kartusche / Plastic cartridge	20204000015021
CondorLube EP Grease 53	18 kg	Metall-Kanister / Tin bucket	20204000015022
CondorLube EP Grease 53	180 kg	Metallfass / Metal drum	20204000015023

CondorLube Universal Fett 54

CondorLube Universal Grease 54



Hierbei handelt es sich um einen modernen, biologisch abbaubaren Hochleistungsschmierstoff, der sowohl für industrielle als auch für Automotive-Anwendungen eingesetzt werden kann. Die guten Allround-Eigenschaften des Produkts machen es zur ersten Wahl für alle Arten von Lagern.

Anwendung

Für industrielle und Automotive-Anwendungen sowie für alle Arten von Lagern.

This is a modern, high-performance biodegradable grease for both industrial and automotive applications. The product's excellent all-round properties make it first choice for all kinds of bearings.

Application

For industrial and automotive applications as well as for all kinds of bearings.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Universal Grease 54	400 g	Kunststoff-Kartusche / Plastic cartridge	20204000015024
CondorLube Universal Grease 54	18 kg	Metall-Kanister / Tin bucket	20204000015025
CondorLube Universal Grease 54	180 kg	Metallfass / Metal drum	20204000015026

CondorLube Schmierpaste 51-70 G

CondorLube Lube Paste 51-70 G



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 bewegendende Teile etc.) oder als Gleitmittel. Ebenso geeignet für Ketten, Drahtseile, Bohrgeräte usw.

CondorLube Lube Paste 51-70 G is a biodegradable lubricating grease with amorphous silica gel compound which has excellent greasing, penetration and corrosion protection properties.

Application

Suitable for all moveable parts, which are not subject to high stress (e.g. doors, hatches, slowly moving parts etc.) or as sliding agent. Suitable also for chains, steel wire ropes, drilling tools etc.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Paste 51-70 G	400 g	Kunststoff-Kartusche / Plastic cartridge	20204000015020
CondorLube Paste 51-70 G	18 kg	Metall-Kanister / Tin bucket	20204000015019

Verbindungsstrümpfe für Kabel und Seile

Connection sleeves for cables and ropes

Verbindungsstrümpfe dienen dem Verbinden von 2 Kabeln oder Seilen, insbesondere beim Wechseln von Kabeln oder Hubseilen. Voraussetzung ist eine nicht zu große Torsion auf den Seilen.

Connection sleeves are used to connect 2 cables or ropes, especially when replacing cables or hoisting ropes. The prerequisite is a not too large torsion on the ropes.

Typ K0



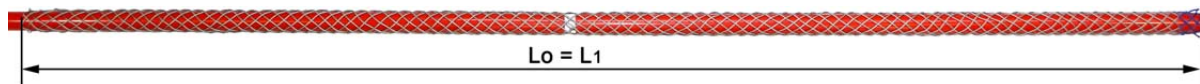
Zwischenstrumpf, Typ K0, Doppelgeflecht, verzinkt oder Edelstahl, beidseits offen, einerseits gelötet, Material Litze 1 x 19
Intermediate grip, type K0, double braid, galvanised or stainless steel, both sides open, one side soldered, wire material 1 x 19

Aufgrund der Verwendung von Litzen eignen sich diese Typen besonders für Kabelverlegung im Erd- und Kanalbereich. Andere Geflechtlängen sind auf Anfrage lieferbar.

Due to the use of wires, these types are particularly suitable for cable laying on the ground and channel area. Other braid lengths are available on request any time.

Farbkennzeichnung Colour coding	Kabel/Seil-Ø Cable/rope-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge Mesh length L1 mm	Gesamtlänge Overall length L0 mm	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft Permissible tensile strength kN	Masse/Stück Weight/Piece kg	Bestell-Nr./Item no. Ausführung verzinkt Galvanised version	Bestell-Nr./Item no. Ausführung Edelstahl Stainless steel version 1.4401
	6 - 10	900	900	3	2,8	0,100	25106000015001	25106000015286
	10,1 - 15	1000	1000	3	4,7	0,180	25106000015002	25106000015287
	15,1 - 20	1200	1200	3	5,7	0,240	25106000015003	25106000015288
	20,1 - 25	1300	1300	3	8,9	0,420	25106000015004	25106000015289
	25,1 - 30	1500	1500	3	12,6	0,680	25106000015005	25106000015290
	30,1 - 40	1500	1500	3	16,6	0,910	25106000015006	25106000015291
	40,1 - 50	1500	1500	3	23,2	1,490	25106000015007	25106000015292
	50,1 - 60	2000	2000	3	23,2	1,960	25106000015008	25106000015293
	60,1 - 70	2000	2000	3	28,6	2,350	25106000015009	25106000015294
	70,1 - 80	2000	2000	3	34,3	2,820	25106000015010	25106000015295
	80,1 - 90	2500	2500	3	40,0	4,140	25106000015011	25106000015296
	90,1 - 100	2500	2500	3	46,0	4,830	25106000015012	25106000015297
	100,1 - 130	2500	2500	3	51,0	5,520	25106000015013	25106000015298
	130,1 - 170	2500	2500	3	75,9	9,710	25106000015014	25106000015299
	160,1 - 200	2500	2500	3	79,7	10,790	25106000015015	25106000015300

Typ K0



Flex- Zwischenstrumpf, Typ K0, Material Seil 7 x 7, verzinkt oder Edelstahl, beidseits offen, einerseits gelötet, Material Seil 7 x 7
Flex-Cablegrip, Type K0, Material Rope 7 x 7, Galvanised or Stainless Steel, open ended on both sides, soldered on one side, Material Rope 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 besonders geeignet sind. Andere Geflechtängen sind auf Anfrage lieferbar.

The use of ropes makes these cable grips highly flexible and enables good grip in relation to metal cables and hoisting ropes. This makes them particularly suited for changes to hoisting ropes that run over pulleys. Other mesh lengths are available on request.

Einfachgeflecht

Single Mesh



Farbkennzeichnung Colour coding	Kabel/Seil-Ø Cable/rope-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge Mesh length L1 mm	Gesamtlänge Overall length L0 mm	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft Permissible tensile strength kN	Masse/Stück Weight kg	Bestell-Nr./Item no. Ausführung verzinkt Galvanised version	Bestell-Nr./Item no. Ausführung Edelstahl Stainless steel version 1.4401
	6 - 10	1200	1200	3	1,8	0,080	25106000015143	25106000015476
	10,1 - 15	1300	1300	3	2,8	0,150	25106000015144	25106000015477

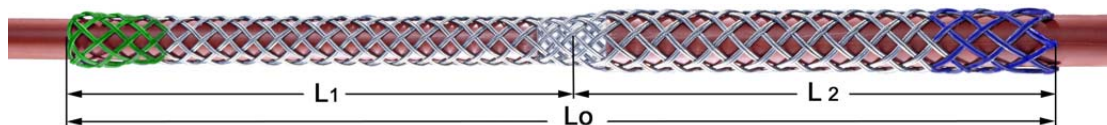
Doppelgeflecht

Double Mesh



Farbkennzeichnung Colour coding	Kabel/Seil-Ø Cable/rope-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge Mesh length L1 mm	Gesamtlänge Overall length L0 mm	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft Permissible tensile strength kN	Masse/Stück Weight kg	Bestell-Nr./Item no. Ausführung verzinkt Galvanised version	Bestell-Nr./Item no. Ausführung Edelstahl Stainless steel version 1.4401
	15,1 - 20	1400	1400	3	6,7	0,350	25106000015145	25106000015478
	20,1 - 25	1600	1600	3	9,5	0,570	25106000015146	25106000015479
	25,1 - 30	1650	1650	3	9,5	0,600	25106000015147	25106000015480
	30,1 - 35	1650	1650	3	15,8	1,000	25106000015148	25106000015481

Typ K0-2



Stufenzwischenstrumpf, Typ K0-2, verzinkt, Doppelgeflecht mit 2 Durchmessern, beidseits offen, einerseits gelötet, Material Litze 1 x 19
Stepped cable grip, Type K0-2, Galvanised, Double Mesh with 2 diameters, open ended on both sides, soldered on one side, Material Strand 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.

These connection sleeves are used if the pull rope and the cable have different diameters so that both have an optimum grip. Other diameters, lengths and stainless steel designs are available on request.

Farbkenn- zeichnung Colour coding	Kabel/Seil-Ø Cable/rope-Ø Da 1 mm	Kabel/Seil-Ø Cable/rope-Ø Da 2 mm	Geflechtlänge Mesh length L1 mm	Geflechtlänge Mesh length L2 mm	Gesamtlänge Overall length L0 mm	Sicherheits- faktor Safety factor	zul. Zugkraft Permissible tensile strength kN	Masse/Stück Weight kg	Bestell-Nr. Item no.
	10,1 - 15	15,1 - 20	1200	1200	2400	3	4,7	0,440	25106000035005
	10,1 - 15	25,1 - 30	1200	1500	2700	3	4,7	0,640	25106000015150
	10,1 - 15	30,1 - 40	1200	1500	2700	3	4,7	0,790	25106000015151
	15,1 - 20	25,1 - 30	1200	1500	2700	3	8,9	0,840	25106000015152
	15,1 - 20	30,1 - 40	1200	1500	2700	3	8,9	1,000	25106000015153
	15,1 - 20	40,1 - 50	1500	1500	3000	3	8,9	1,450	25106000015154

Ziehstrümpfe für Kabel und Seile

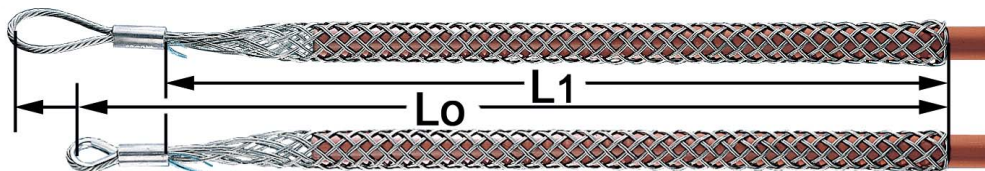
Cablegrips for Cables and Ropes

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.

For quick and flexible fastening of cables, ropes or pipes free of damage to a traction or winch rope for pulling in cable trenches, pipes etc., usually with swivel connectors if twisting is to be expected.

Typ K I

Typ K I-K



Kabelziehstrumpf, Typ K I und K I-K, verzinkt oder Edelstahl, Doppelgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Schlaufe oder Kausche, Material Litze 1 x 19
Cablegrip, Type K I and K I-K, Galvanised or Stainless Steel, Double Mesh, open ended on one side, on the other side with Pressed Loop or Thimble, Material Strand 1 x 19

Durch Verwendung von Stahlilitzen werden hohe Zugkräfte und gute Verschleißwerte erreicht. Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar.
 The use of steel strands makes it possible to achieve high tensile forces and good wear values. Other lengths are available on request.

Farbkenn- zeichnung Colour coding	Kabel/ Seil-Ø Cable/ rope-Ø Da 1 mm	Geflecht- länge Mesh length L1 mm	Typ K I		Typ K I-K		Sicher- heits- faktor Safety factor	zul. Zug- kraft Perm. tensile strength kN	Masse/ Stück Weight kg	Bestell-Nr./Item no.	
			Gesamtlänge Overall length L0 in mm	Lichtes Schlaufen- maß Clear loop dimensions in mm	Gesamtlänge Overall length L0 in mm	Lichtes Kauschen- maß Clear thimble dim. in mm				Ausführung verzinkt Galvanised version	Ausführung Edelstahl Stainless steel version 1.4401
	6 - 10	600	700	60	675	14	3	2,8	0,080	25106000015016	25106000015301
										25106000015046	25106000015331
	10,1 - 15	700	825	75	800	16	3	4,7	0,150	25106000015017	25106000015302
										25106000015047	25106000015332
	15,1 - 20	800	925	75	900	16	3	5,7	0,190	25106000015018	25106000015303
										25106000015048	25106000015333
	20,1 - 25	900	1050	90	1000	18	3	8,9	0,320	25106000015019	25106000015304
										25106000015049	25106000015334
	25,1 - 30	1000	1175	105	1125	20	3	12,6	0,500	25106000015020	25106000015305
										25106000015050	25106000015335
	30,1 - 40	1100	1300	120	1225	20	3	16,6	0,700	25106000015021	25106000015306
										25106000015051	25106000015336
	40,1 - 50	1200	1450	150	1350	24	3	23,2	1,290	25106000015022	25106000015307
										25106000015052	25106000015337
	50,1 - 60	1300	1550	150	1450	24	3	23,2	1,370	25106000015023	25106000015308
										25106000015053	25106000015338
	60,1 - 70	1400	1650	150	1550	24	3	28,6	1,720	25106000015024	25106000015309
										25106000015054	25106000015339
	70,1 - 80	1500	1800	180	1675	28	3	34,3	2,220	25106000015025	25106000015310
										25106000015055	25106000015340
	80,1 - 90	1500	1800	180	1700	28	3	40,0	2,680	25106000015026	25106000015311
										25106000015056	25106000015341
	90,1 - 100	1500	1850	210	1700	32	3	46,0	3,180	25106000015027	25106000015312
										25106000015057	25106000015342
	100,1 - 130	1500	1850	210	1700	32	3	51,0	3,590	25106000015028	25106000015313
										25106000015058	25106000015343
	130,1 - 170	1600	2050	270	1875	45	3	75,9	6,970	25106000015029	25106000015314
										25106000015059	25106000015344
	160,1 - 200	1600	2050	270	1875	45	3	79,7	7,660	25106000015030	25106000015315
										25106000015060	25106000015345

Ziehstrümpfe für Kabel und Seile

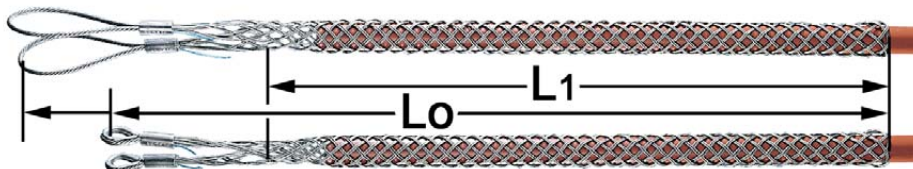
Cablegrips for Cables and Ropes

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.

For quick and flexible fastening of cables, ropes or pipes free of damage to a traction or winch rope for pulling in cable trenches, pipes etc., usually with swivel connectors if twisting is to be expected.

Typ K II

Typ K II-K



Kabelziehstrumpf, Typ K II und K II-K, verzinkt oder Edelstahl, Doppelgeflecht, beidseits offen, einerseits 2 angespresste Schlaufen oder Kauschen, Material Litze 1 x 19
Cablegrip, Type K II and K II-K, Galvanised or Stainless Steel, Double Mesh, open ended on both sides, on one side with 2 Pressed Loops or Thimbles, Material Strand 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.

For gripping a cable or rope at a desired distance from the end. Other lengths are available on request. Can also be used as a tensioning grip to a limited extent.

Farbkenn- zeichnung Colour coding	Kabel/ Seil-Ø Cable/ rope-Ø Da 1 mm	Geflecht- länge Mesh length L1 mm	Typ K II		Typ K II-K		Sicher- heits- faktor Safety factor	zul. Zug- kraft Perm. tensile strength kN	Masse/ Stück Weight kg	Bestell-Nr./Item no.	
			Gesamtlänge Overall length L0 in mm	Lichtes Schlaufen- maß Clear loop dimensions in mm	Gesamtlänge Overall length L0 in mm	Lichtes Kauschen- maß Clear thimble dim. in mm				Ausführung verzinkt Galvanised version	Ausführung Edelstahl Stainless steel version 1.4401
	6 - 10	600	725	45	725	12	3	2,8	0,080	25106000015031	25106000015316
										25106000015061	25106000015346
	10,1 - 15	700	875	60	850	14	3	4,7	0,150	25106000015032	25106000015317
										25106000015062	25106000015347
	15,1 - 20	800	975	60	975	14	3	5,7	0,190	25106000015033	25106000015318
										25106000015063	25106000015348
	20,1 - 25	900	1125	60	1100	14	3	8,9	0,330	25106000015034	25106000015319
										25106000015064	25106000015349
	25,1 - 30	1000	1250	75	1225	16	3	12,6	0,500	25106000015035	25106000015320
										25106000015065	25106000015350
	30,1 - 40	1100	1375	90	1325	18	3	16,6	0,710	25106000015036	25106000015321
										25106000015066	25106000015351
	40,1 - 50	1200	1525	105	1450	20	3	23,2	1,280	25106000015037	25106000015322
										25106000015067	25106000015352
	50,1 - 60	1300	1625	105	1575	20	3	23,2	1,360	25106000015038	25106000015323
										25106000015068	25106000015353
	60,1 - 70	1400	1775	120	1700	20	3	28,6	1,750	25106000015039	25106000015324
										25106000015069	25106000015354
	70,1 - 80	1500	1875	120	1800	20	3	34,3	2,200	25106000015040	25106000015325
										25106000015070	25106000015355
	80,1 - 90	1500	1925	150	1850	24	3	40,0	2,740	25106000015041	25106000015326
										25106000015071	25106000015356
	90,1 - 100	1500	1975	150	1875	24	3	46,0	3,180	25106000015042	25106000015327
										25106000015072	25106000015357
	100,1 - 130	1500	1975	150	1875	24	3	51,0	3,600	25106000015043	25106000015328
										25106000015073	25106000015358
	130,1 - 170	1600	2175	180	2050	28	3	75,9	6,930	25106000015044	25106000015329
										25106000015074	25106000015359
	160,1 - 200	1600	2175	180	2075	28	3	79,7	7,650	25106000015045	25106000015330
										25106000015075	25106000015360

Nachziehstrümpfe für Kabel und Seile

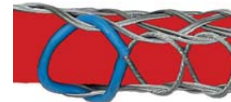
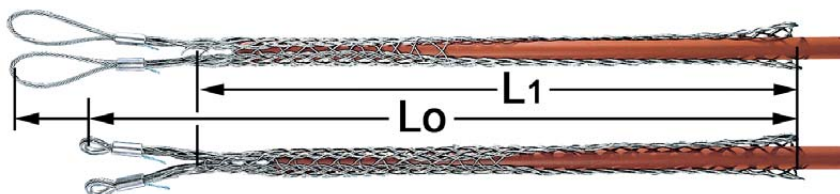
Cablegrips for Cables and Ropes

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.

For the quick, flexible and damage-free gripping of cables, ropes or pipes in the middle of a strand by lashing an open grip braid for connection to a traction or winch rope when pulling in cable trenches, pipes etc., usually with swivel connectors if twisting is to be expected.

Typ K II-N

Typ K II-M



Kabelziehstrumpf, Typ K II-N und K II-M, verzinkt oder Edelstahl, Doppelgeflecht, beiderseits und längsseits offen, einerseits 2 angesessene Schlaufen oder Kauschen, längsseits verschließbar mit Schnürseil, Material Litze 1 x 19
Cablegrip, Type K II-N and K II-M, Galvanised or Stainless Steel, Double Mesh, open ended on both sides, on one side with 2 Pressed Loops or Thimbles, open-sided with lace-up Strand, Material Strand 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.

Grips are used to grip and tighten the cable or rope at a great distance from the end. Other lengths are available on request. On grips that are open longitudinally, lace-up ropes are used, covered with a PU or PA hose at the most vulnerable point. These greatly reduce the Hertzian press.

Farbkennzeichnung Colour coding	Kabel/Seil-Ø Cable/rope-Ø Da 1 mm	Geflecht-länge Mesh length L1 mm	Typ K II-N		Typ K II-M		Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft Perm. tensile strength kN	Masse/Stück Weight kg	Bestell-Nr./Item no.	
			Gesamtlänge Overall length L0 in mm	Lichtes Schlaufenmaß Clear loop dimensions in mm	Gesamtlänge Overall length L0 in mm	Lichtes Kauschenmaß Clear thimble dim. in mm				Ausführung verzinkt Galvanised version	Ausführung Edelstahl Stainless steel version 1.4401
	10,1 - 15	700	875	60	850	14	3	4,0	0,180	25106000015076	25106000015361
										25106000015090	25106000015375
	15,1 - 20	800	975	60	975	14	3	4,8	0,220	25106000015077	25106000015362
										25106000015091	25106000015376
	20,1 - 25	900	1125	60	1100	14	3	7,5	0,370	25106000015078	25106000015363
										25106000015092	25106000015377
	25,1 - 30	1000	1250	75	1225	16	3	10,7	0,580	25106000015079	25106000015364
										25106000015093	25106000015378
	30,1 - 40	1100	1375	90	1325	18	3	14,1	0,790	25106000015080	25106000015365
										25106000015094	25106000015379
	40,1 - 50	1200	1525	105	1450	20	3	19,7	1,410	25106000015081	25106000015366
										25106000015095	25106000015380
	50,1 - 60	1300	1625	105	1575	20	3	19,7	1,510	25106000015082	25106000015367
										25106000015096	25106000015381
	60,1 - 70	1400	1775	120	1700	20	3	24,3	1,900	25106000015083	25106000015368
										25106000015097	25106000015382
	70,1 - 80	1500	1875	120	1800	20	3	29,2	2,490	25106000015084	25106000015369
										25106000015098	25106000015383
	80,1 - 90	1500	1925	150	1850	24	3	34,0	3,030	25106000015085	25106000015370
										25106000015099	25106000015384
	90,1 - 100	1500	1975	150	1875	24	3	39,1	3,480	25106000015086	25106000015371
										25106000015100	25106000015385
	100,1 - 130	1500	1975	150	1875	24	3	43,4	3,900	25106000015087	25106000015372
										25106000015101	25106000015386
	130,1 - 170	1600	2175	180	2050	28	3	64,5	7,240	25106000015088	25106000015373
										25106000015102	25106000015387
	160,1 - 200	1600	2175	180	2075	28	3	67,8	7,960	25106000015089	25106000015374
										25106000015103	25106000015388

Tipps und Hinweise für die Anwendung

- Wie lese ich die Farbkennzeichnung für den Arbeitsdurchmesser Da1?
Unabhängig von von zusätzlichen Kennzeichnungen ist die Farbcodierung entsprechend des Kataloges und der Bedienungsanleitung verbindlich. Zwei Kennfäden kennzeichnen den max. Arbeitsdurchmesser des Strumpfes. Es müssen immer 2 Kennfäden vorhanden sein (ab Herstellungsdatum 1.1.2014). Fehlt ein Faden, dann muss der Strumpf ausgesondert oder durch eine befähigte Person neu klassifiziert werden. Gespleißte und Zwischenstrümpfe werden farblich gekennzeichnet.
- 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.



- 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!

Tips and instructions for the application

- How do I read the colour coding for the working diameter Da1?
Regardless of additional markings, the colour coding is obligatory in accordance with the catalogue and the operating instructions. Two tracer threads indicate the max. working diameter of the grip. There must always be 2 tracer threads available (from manufacturing date 01/01/2014). If there is no thread, then the grip must be discarded or re-classified by a competent person. Spliced and intermediate grips are colour-coded.
- What can I do against the possible slipping of the pulling grip?
In certain cables or greased ropes with very open structure, a pulling grip can slip, which means danger! Following options are available in such a case:
 - Ask us for a grip with larger braid length, indicating the pulling material.
 - On the construction site just use additional hose clamps made of plastic or sheet metal for fixing the grip at the end. Thus, the force closure of the grip is noticeably improved.



- When specifying the pulling material, ask for a more flexible form of braiding. Especially for support grips and applications with essentially higher safety.



- How and when should the pulling grips be tested?
Pulling grips must be checked before each use according to the regulations of the professional associations for slings/ropes and at least once a year for mechanical wear (wire breaks, etc.) according to the same principles and discarded if necessary. Ask our service staff.
- What do the specified safety factors signify and who sets them?
The minimum breaking forces of the grip (minimum traction force required for destruction) calculated by the manufacturer divided by the specified safety factor gives you the maximum permissible traction forces. The manufacturer sets the safety factors for the various applications on the basis of technical safety regulations. In a normal horizontal winch, we apply the safety factors for winch systems. For vertical static and dynamic loads as in support and mounting grips, we use safety factors analogous to slings made of rope. In other grips, according to the applications. The user can accordingly increase the safety factors in practice for special cases, but never decrease!

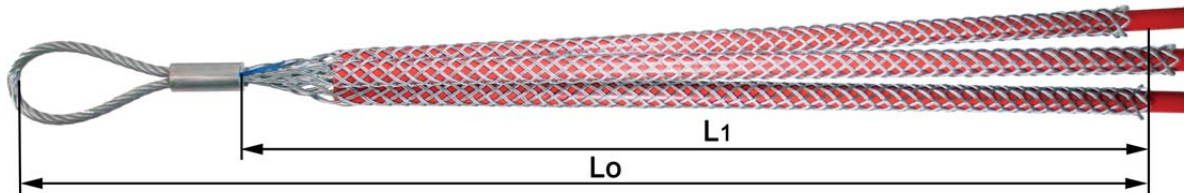
3-fach Ziehstrümpfe für Kabel und Seile

3-way Cablegrips for Cables and Ropes

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.

For the parallel, flexible, force-pressed and low-damage gripping and pulling of multiple cables, ropes or pipes using a traction or winch rope for pulling in cable trenches, pipes, etc. Usually with swivel connectors to prevent the individual strands from twisting.

Typ K I-V



3-fach Kabelziehstrumpf, Typ K I-V, verzinkt, Doppelgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Schlaufe

3-way Cablegrip, Type K I-V, Galvanised, Double Mesh, open ended on one side, on the other side with Pressed Loop

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.

Multi-grips can be produced upon customer request, including with a different number of grips and different mesh lengths in line with the application on the construction site. This enables cables to be effectively laid.

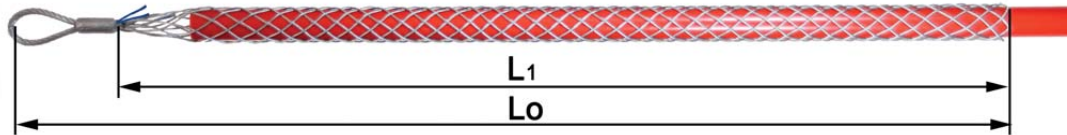
Farbkennzeichnung Colour coding	Kabel/Seil-Ø Cable/rope-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge Mesh length L1 mm	Gesamtlänge Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß Clear loop dim. in mm	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft Permissible tensile strength kN	Masse/ Stück Weight kg	Bestell-Nr. Item no.
	6 - 10	600	750	90	3	8,3	0,240	25106000015155
	10,1 - 15	700	875	105	3	13,8	0,450	25106000015156
	15,1 - 20	800	1000	120	3	16,6	0,600	25106000015157
	20,1 - 25	900	1150	150	3	25,2	1,090	25106000015158
	25,1 - 30	1000	1300	180	3	34,8	1,710	25106000015159
	30,1 - 40	1100	1450	210	3	44,4	2,560	25106000015160
	40,1 - 50	1200	1575	240	3	59,1	4,440	25106000015161
	50,1 - 60	1300	1675	240	3	59,1	4,700	25106000015162

Ziehstrümpfe für Glasfaserkabel

Cablegrips for Fibre Optic Cables

Für das flexible, schnelle, kraftschlüssige und beschädigungsarme Greifen eines Lichtleiters mittels eines Zug- oder Windenseiles.
For the flexible, fast, force-pressed and low-damage gripping a fibre optic cable using a traction or winch rope.

Typ K I-L



Kabelziehstrumpf, Typ K I-L, verzinkt, Einfachgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Schlaufe für Glasfaserkabel, Material Litze 1 x 19
Cablegrip, Type K I-L, Galvanised, Single Mesh, open ended on one side, on the other side with Pressed Loop for Fibre Optic Cable, Material Strand 1 x 19

Ziehstrümpfe für Glasfaser bestehen aufgrund der Empfindlichkeit des Kabels und der geringeren Belastungen aus einem Einfachgeflecht. Andere Geflechtlängen, Verwendung von flexiblen Seiles wegen des Krafchlusses und Strümpfe aus Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.
Pulling grips for fibre glass are made from a single mesh due to the sensitivity of the cable and the low loads. Other mesh lengths, the use of flexible ropes due to force locking and stainless steel grips are available on request.

Farbkennzeichnung Colour coding	Kabel/Seil-Ø Cable/rope-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge Mesh length L1 mm	Gesamtlänge Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß Clear loop dim. in mm	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft Permissible tensile strength kN	Masse/ Stück Weight kg	Bestell-Nr. Item no.
	10,1 - 15	600	675	45	3	2,4	0,070	25106000015105
	15,1 - 20	600	700	60	3	2,9	0,080	25106000015106
	20,1 - 25	700	800	60	3	4,5	0,130	25106000015107
	25,1 - 30	700	825	75	3	6,4	0,190	25106000015108
	30,1 - 40	700	875	105	3	12,1	0,420	25106000015109

Freileitungsziehstrümpfe

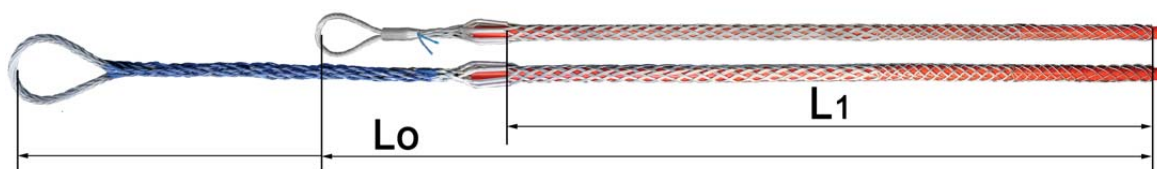
Cablegrips for Stringing of Overhead Lines

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 abgestuftes 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.

The KF cable grips are specially suited for stringing overhead lines (copper, aluminium or steel cables). They are characterised by a large mesh length and a three-stage mesh structure. This creates a highly secure force-locking grip on the lines. Permissible tensile forces are specified for the different lines. Intended for use at voltages of up to 1 kV.

Typ KF I-P

Typ KF I-S



Ziehstrumpf für Freileitungen nach DIN 48207-2, Typ KF I-P und KF I-S, verzinkt, Geflecht 3-fach abgestuft, einerseits offen, andererseits angespresste oder gespleißte Schlaufe, Material Litze 1 x 19 Cablegrip for Stringing of Overhead Lines up to 1 kV, Type KF I-P and KF I-S, Galvanised, 3-stage Mesh, open ended on one side, Pressed or Spliced Loop on the other, Material Strand 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.

The spliced loop design is particularly suited for smooth running over sheaves. The pressed loop design can also be used for overhead line construction providing the specified sheaves are used. Both versions have a fixed strand guard made from aluminium tubing at the closed end. When pulling lines over 1 kV, please consult with us to clarify further technical details. Other mesh lengths are available on request.

Farbkennzeichnung Colour coding	Kabel/Seil-Ø Cable/rope-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge Mesh length L1 mm	Typ KF I-P gepresste Ausführung swaged version		Typ KF I-S gespleißte Ausführung spliced version		Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft Perm. tensile strength kN	Masse/Stück Weight		Bestell-Nr./Item no. Ausführung gepresst Swaged version	Bestell-Nr./Item no. Ausführung gespleißt Spliced version
			Gesamtlänge Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß Clear loop dimension in mm	Gesamtlänge Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß Clear loop dimension in mm			gepresste Ausführung swaged version	gespleißte Ausführung spliced version		
	11,0 - 15,9	1100	1325	120	1625	90	3	11,5	0,510	0,640	25106000015499	25106000015507
	16,0 - 20,9	1500	1775	150	2100	105	3	22,0	1,020	1,500	25106000015500	25106000015508
	21,0 - 26,9	1600	1925	180	2325	150	3	32,0	1,720	2,720	25106000035006	25106000035011
	27,0 - 35,9	1700	2075	210	2550	180	3	45,0	2,520	3,950	25106000035007	25106000035013
	36,0 - 44,9	1800	2200	210	2725	210	3	45,0	2,970	4,750	25106000035008	25106000035015
	45,0 - 55,0	1900	2325	210	2900	240	3	52,0	3,180	5,140	25106000035010	25106000035018

Haltestrumpfe für Windkrafttürme

Support grips for Wind Turbines

Haltestrumpfe in Windkrafttürmen sind bewährte Befestigungs- und Zugentlastungsmittel von Elektrokabeln bei der Kabelführung in Türmen. Da Haltestrumpfe senkrecht Kabel und Leitungen halten wird ein Sicherheitsfaktor von 5 vorgesehen. Diese Haltestrumpfe sind in der Windkraft nicht für die Montage geeignet.

Support grips in wind turbines are proven tools for the attachment and strain relief of electric cables when routing cables in turbines. As cable support grips hold cables and lines vertically, a safety factor of 5 is specified. These support grips are not suitable for assembly in the wind power sector.



Kabelhaltestrumpf (speziell für Windkrafttürme), Typ KW I-K, verzinkt, Doppelgeflecht, beidseits offen, einseitig flach extralang ausgeflochtene und angepresste Kausche, Material Litze 1 x 19

Cable Support Grip (especially for Wind Turbines), Type KW I-K, Galvanised, Double Mesh, open ended on both sides, one side flat, extra-long Braided and Pressed Thimble, Material Strand 1 x 19

Farbkennzeichnung Colour coding	Kabel/ Seil-Ø Cable/ rope-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge Mesh length L1 mm	Gesamtlänge Overall length L0 mm	Lichtes Kauschenmaß Clear thimble dimension mm	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft bei x-facher Sicherheit Permissible tensile strength at x-times safety kN	Masse/ Stück Weight kg	Bestell-Nr./Item no. Ausführung verzinkt Galvanised version	Bestell-Nr./Item no. Ausführung Edelstahl Stainless steel version 1.4401
	6 - 10	500	825	14	5	1,7	0,090	25106000015227	25106000015449
	10,1 - 15	500	1000	16	5	2,8	0,160	25106000015228	25106000015450
	15,1 - 20	500	1100	16	5	3,4	0,190	25106000015229	25106000015451
	20,1 - 25	500	1100	18	5	5,3	0,300	25106000015230	25106000015452
	25,1 - 30	500	1125	20	5	7,6	0,420	25106000015231	25106000015453
	30,1 - 40	500	1125	20	5	9,9	0,550	25106000015232	25106000015454
	40,1 - 50	600	1250	24	5	13,9	1,020	25106000015233	25106000015455
	50,1 - 60	600	1250	24	5	13,9	1,020	25106000015234	25106000015456
	60,1 - 70	600	1250	24	5	17,2	1,210	25106000015235	25106000015457
	70,1 - 80	600	1275	28	5	20,6	1,490	25106000015236	25106000015458
	80,1 - 90	800	1500	28	5	24,0	2,040	25106000015237	25106000015459
	90,1 - 100	800	1600	32	5	27,6	2,540	25106000015238	25106000015460
	100,1 - 130	800	1600	32	5	30,6	2,860	25106000015239	25106000015461

Kabelhaltestrumpfe

Cable Support Grips

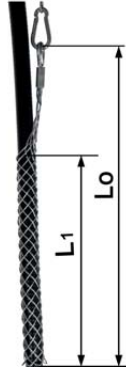
Kabelhaltestrumpfe sind bewährte Hilfsmittel bei der Montage, Fixierung und Zugentlastung von Elektrokabeln u.ä. Verschiedene Ausführungsformen sind entsprechend der Aufgabenstellungen zu verwenden. Da Haltestrumpfe senkrecht Kabel und Leitungen halten und bei Montage heben müssen wird ein Sicherheitsfaktor von 5 vorgesehen.

Cable support grips are reliable tools for the installation, attachment and strain relief of electric cables or similar. Various designs can be used in line with the usage situation. As cable support grips hold cables and lines vertically and have to be lifted during installation, a safety factor of 5 is specified.

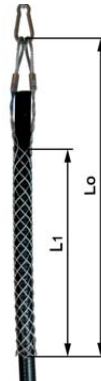
Typ KH I



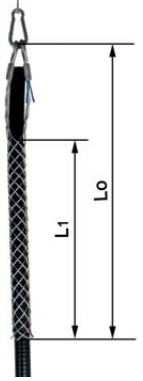
Typ KH I-K



Typ KH II



Typ KH II-K



Kabelhaltestrumpf, Typ KH I, KH I-K, KH II, KH II-K, verzinkt oder Edelstahl, Einfachgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Einfachöse, Ösen oder Kausche(n), Material Litze 1 x 19
Cable Support Grip, Type KH I, KH I-K, KH II, KH II-K, Galvanised or Stainless Steel, Single Mesh, open ended on one side, Pressed Single Eyelet, Eyelets or Thimble(s) on the other, Strand 1 x 19

Haltestrumpfe sind aufgrund geringerer Belastungen aus einem Einfachlitzenverband geflochten und haben kürzere Geflechtängen. Haltestrumpfe mit anderen Geflechtängen bzw. Ausführungsformen, höherer Haltekräfte und flexibleren Geflechten aus Seilen mit besonders effektivem Kraftschluss sind auf Anfrage lieferbar.

Due to reduced loads, support grips are braided from a single-stranded wire union and have shorter braid lengths. Support grips with other braid lengths or design versions, higher holding forces and flexible braids from ropes with a particularly effective force closure are available on request.

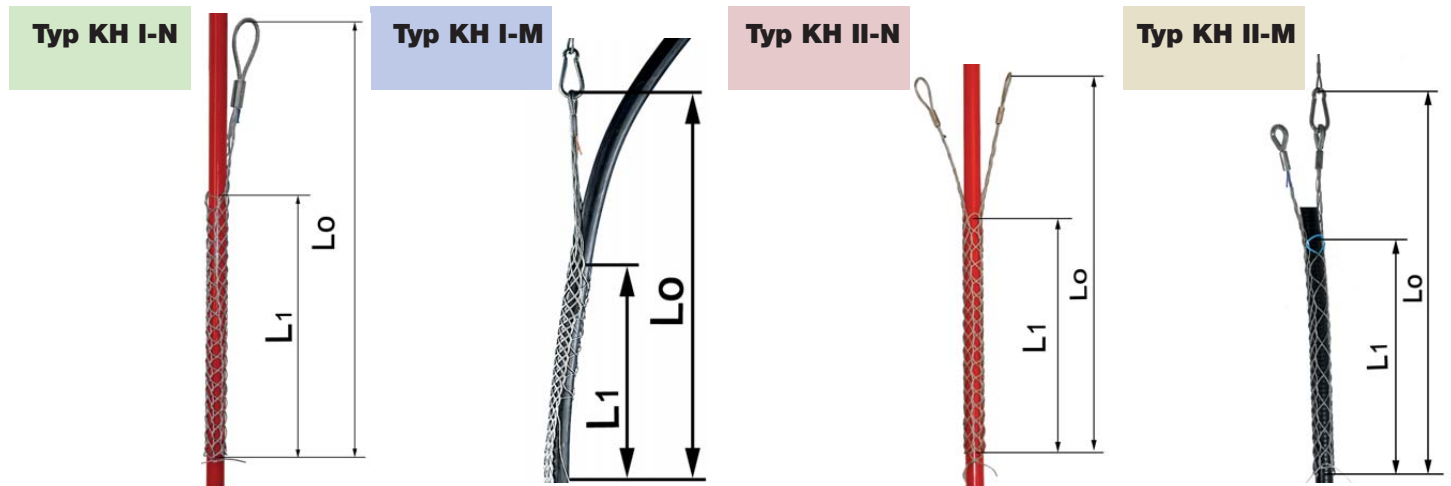
Farbkenn- zeichnung Colour coding	Kabel/ Seil-Ø Cable/ rope-Ø Da 1 mm	Ge- flecht- länge Mesh length L1 mm	Typ KH I		Typ KH I-K		Typ KH II		Typ KH II-K		Si- cher- heits- faktor Saf. fact.	zul. Zug- kraft Perm. tens. str. kN	Masse/ Stück Weight kg	Bestell-Nr./Item no.	Bestell-Nr./Item no.	
			Gesamt- länge Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufen- maß Clear loop dimension mm	Gesamt- länge Overall length L0 mm	Lichtes Kauschen- maß Clear thimble dim. mm	Gesamt- länge Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufen- maß Clear loop dimension mm	Gesamt- länge Overall length L0 mm	Lichtes Kauschen- maß Clear thimble dim. mm				Ausführung	Ausführung	
														verzinkt	Edelstahl	
															Galvanised version	Stainless steel version 1.4401
		6 - 10	150	350	120	300	12	325	45	300	12	5	1,4	0,040	25106000015167	25106000015389
															25106000015183	25106000015405
															25106000015175	25106000015397
															25106000015191	25106000015413
		10,1 - 15	180	400	120	375	14	375	45	350	12	5	1,4	0,040	25106000015168	25106000015390
															25106000015184	25106000015406
															25106000015176	25106000015398
															25106000015192	25106000015414
		15,1 - 20	200	425	120	425	14	425	45	400	12	5	2,7	0,080	25106000015169	25106000015391
															25106000015185	25106000015407
															25106000015177	25106000015399
															25106000015193	25106000015415
		20,1 - 25	250	525	150	500	16	500	45	500	12	5	2,7	0,090	25106000015170	25106000015392
															25106000015186	25106000015408
															25106000015178	25106000015400
															25106000015194	25106000015416
		25,1 - 30	300	600	150	575	16	600	60	575	14	5	3,8	0,140	25106000015171	25106000015393
															25106000015187	25106000015409
															25106000015179	25106000015401
															25106000015195	25106000015417
		30,1 - 40	350	700	200	650	18	650	60	625	14	5	5,1	0,190	25106000015172	25106000015394
															25106000015188	25106000015410
															25106000015180	25106000015402
															25106000015196	25106000015418
		40,1 - 50	450	825	200	800	20	800	75	775	16	5	7,2	0,360	25106000015173	25106000015395
															25106000015189	25106000015411
															25106000015181	25106000015403
															25106000015197	25106000015419
		50,1 - 60	500	900	200	875	20	900	90	875	18	5	8,8	0,450	25106000015174	25106000015396
															25106000015190	25106000015412
															25106000015182	25106000015404
															25106000015198	25106000015420

Kabelhaltestrumpfe

Cable Support Grips

Kabelhaltestrumpfe sind bewährte Hilfsmittel bei der Montage, Fixierung und Zugentlastung von Elektrokabeln u.ä. Verschiedene Ausführungsformen sind entsprechend der Aufgabenstellungen zu verwenden. Da Haltestrumpfe senkrecht Kabel und Leitungen halten und bei Montage heben müssen wird ein Sicherheitsfaktor von 5 vorgesehen.

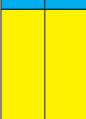
Cable support grips are reliable tools for the installation, attachment and strain relief of electric cables or similar. Various designs can be used in line with the usage situation. As cable support grips hold cables and lines vertically and have to be lifted during installation, a safety factor of 5 is specified.



Kabelhaltestrumpf, Typ KH I-N, KH I-M, KH II-N, KH II-M, Einfachgeflecht, verzinkt oder Edelstahl, beiderseits und längseits offen, einerseits angepresste Öse(n) oder Kausche(n), längseits verschließbar mit Schnürlitze, Material Litze 1 x 19
Cable Support Grip, Type KH I-N, KH I-M, KH II-N, KH II-M, Single Mesh, Galvanised or Stainless Steel, open ended on both sides, open-sided with lace-up Strand, on one side Pressed Eyelet(s) or Thimble(s), Material Strand 1 x 19

Haltestrumpfe 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. Haltestrumpfe mit anderen Geflechtängen bzw. Ausführungsformen, höherer Haltekräfte und flexibleren Geflechtem aus Seilen mit besonders effektivem Kraftschluss sind auf Anfrage lieferbar.

Support grips of the types KH I-N, KH II-N, KH I-M, KH II-M are open lengthwise and fastened with a binding wire at any point of the cable or rope to create a secure hold for the cable. They can also be attached retrospectively. Support grips with other braid lengths or design versions, higher holding forces and flexible braids from ropes with a particularly effective force closure are available on request.

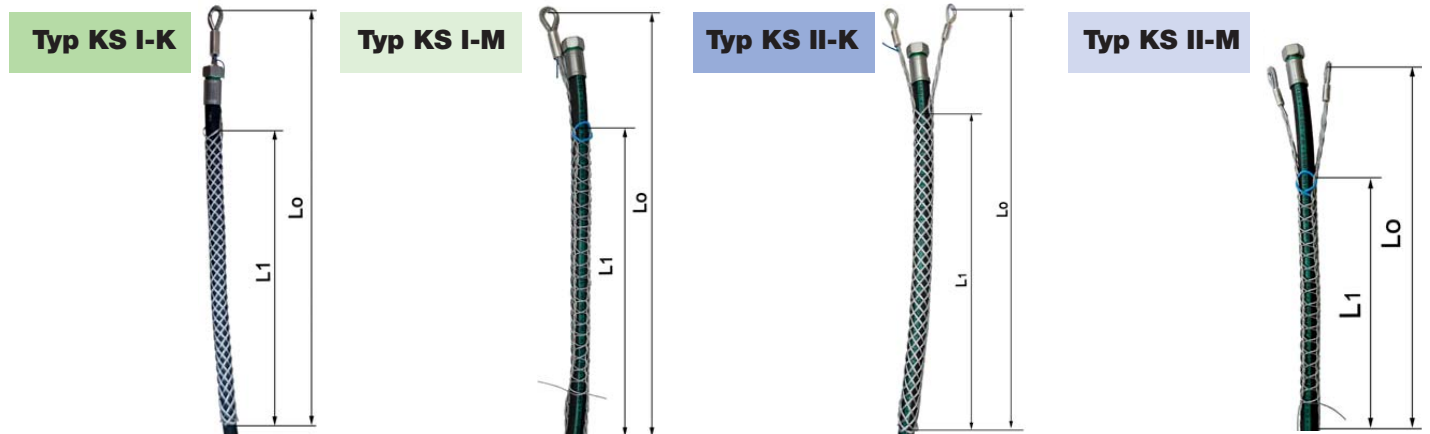
Farbkenn- zeichnung Colour coding	Kabel/ Seil-Ø Cable/ rope-Ø Da 1 mm	Ge- flecht- länge Mesh length L1 mm	Typ KH I-N		Typ KH I-M		Typ KH II-N		Typ KH II-M		Si- cher- heits- faktor Saf. fact.	zul. Zug- kraft Perm. tens. str. kN	Masse/ Stück Weight kg	Bestell-Nr./Item no. Ausführung verzinkt Galvanised version		Bestell-Nr./Item no. Ausführung Edelstahl Stainless steel version 1.4401	
			Gesamt- länge Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufen- maß Clear loop dimension mm	Gesamt- länge Overall length L0 mm	Lichtes Kauschen- maß Clear thimble dim. mm	Gesamt- länge Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufen- maß Clear loop dimension mm	Gesamt- länge Overall length L0 mm	Lichtes Kauschen- maß Clear thimble dim. mm							
	10,1 - 15	180	400	60	375	14	375	45	350	12	5	1,2	0,050	25106000015199	25106000015421		
														25106000015213	25106000015435		
														25106000015206	25106000015428		
														25106000015220	25106000015442		
	15,1 - 20	200	450	60	425	14	425	45	400	12	5	2,3	0,090	25106000015200	25106000015422		
														25106000015214	25106000015436		
														25106000015207	25106000015429		
														25106000015221	25106000015443		
	20,1 - 25	250	550	75	500	16	500	45	500	12	5	2,3	0,110	25106000015201	25106000015423		
														25106000015215	25106000015437		
														25106000015208	25106000015430		
														25106000015222	25106000015444		
	25,1 - 30	300	625	75	575	16	600	60	575	14	5	3,3	0,150	25106000015202	25106000015424		
														25106000015216	25106000015438		
														25106000015209	25106000015431		
														25106000015223	25106000015445		
	30,1 - 40	350	700	90	650	18	650	60	625	14	5	4,3	0,220	25106000015203	25106000015425		
														25106000015217	25106000015439		
														25106000015210	25106000015432		
														25106000015224	25106000015446		
	40,1 - 50	450	850	105	800	20	800	75	775	16	5	6,2	0,410	25106000015204	25106000015426		
														25106000015218	25106000015440		
														25106000015211	25106000015433		
														25106000015225	25106000015447		
	50,1 - 60	500	950	120	875	20	900	90	875	18	5	7,5	0,540	25106000015205	25106000015427		
														25106000015219	25106000015441		
														25106000015212	25106000015434		
														25106000015226	25106000015448		

Schlauchsicherungsstrümpfe

Hose Securing Grips

Schlauchsicherungsstrümpfe dienen der Sicherheit bei pneumatischen und hydraulischen Anlagen. Neben der statischen Montagehilfe und Fixierung sichern sie druckbehaftete Leitungen beim unbeabsichtigten Lösen der Armaturen oder bei defekten Leitungen vor gefährlichen unkontrollierten Bewegungen. Aufgrund der hohen zu erwartenden Kräfte setzen wir eine 4 - fache Sicherheit an.

Hose securing grips provide safety in pneumatic and hydraulic systems. As well as acting as a static assembly aid and being suitable for attachment, they secure pressure-prone lines against accidental loosening of the fittings or protect against dangerous, uncontrolled movements in the case of defective cables. Due to the high expected forces, we apply a safety factor of 4.



Schlauchsicherungsstrumpf, Typen KS I-K, KS I-M; KS II-K, KS II-M, 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
Hose securing grip, Type KS I-K, KS I-M; KS II-K, KS II-M, Galvanised, Double Mesh, open ended on both sides, on one side (2) Braided and (2) Pressed Thimble(s), Cablegrips Type -M open-sided with lace-up Strand, Material Strand 1 x 19

Farbkenn- zeichnung Colour coding	Kabel/ Seil-Ø Cable/ rope-Ø Da 1 mm	Geflecht- länge Mesh length L1 mm	Typ KS I-K und KS I-M		Typ KS II-K und KS II-M		Sicher- heits- faktor Safety factor	zul. Zugkraft kN Perm. tensile strength		Masse/ Stück Weight kg	Bestell-Nr./Item no. Ausführung verzinkt Galvanised version
			Gesamt- länge Overall length L0 mm	Lichtes Kauschenmaß Clear thimble dimension mm	Gesamt- länge Overall length L0 mm	Lichtes Kauschenmaß Clear thimble dimension mm		Typ KS I-K KS I-M	Typ KS II-K KS II-M		
	6 - 10	600	775	14	750	12	4	2,1	-	0,080	25106000015240 25106000015252
	10,1 - 15	600	800	16	775	12	4	3,5	3,0	0,160	25106000015241 25106000015264 25106000015253 25106000015275
	15,1 - 20	600	825	16	825	14	4	4,3	3,6	0,190	25106000015242 25106000015265 25106000015254 25106000015276
	25,1 - 30	600	900	18	875	14	4	6,6	5,6	0,300	25106000015243 25106000015266 25106000015255 25106000015277
	25,1 - 30	600	925	20	875	16	4	9,4	8,0	0,420	25106000015244 25106000015267 25106000015256 25106000015278
	30,1 - 40	600	925	20	900	18	4	12,4	10,6	0,540	25106000015245 25106000015268 25106000015257 25106000015279
	40,1 - 50	600	975	24	950	20	4	17,4	14,8	0,900	25106000015246 25106000015269 25106000015258 25106000015280
	50,1 - 60	600	1025	24	975	20	4	17,4	14,8	0,930	25106000015247 25106000015270 25106000015259 25106000015281
	60,1 - 70	600	1025	24	1000	20	4	21,5	18,2	1,110	25106000015248 25106000015271 25106000015260 25106000015282
	70,1 - 80	600	1050	28	1000	20	4	25,8	21,9	1,370	25106000015249 25106000015272 25106000015261 25106000015283
	80,1 - 90	600	1075	28	1050	24	4	30,0	25,5	1,720	25106000015250 25106000015273 25106000015262 25106000015284
	90,1 - 100	600	1125	32	1075	24	4	34,5	29,3	1,980	25106000015251 25106000015274 25106000015263 25106000015285

Es gibt unzählige Anwendungsfälle für flexible zugbelastete Rundgeflechte. Sprechen Sie uns an. Wir finden die Lösung für Ihren Anwendungsfall.
There are countless applications for flexible, tensile-loaded round braids. Contact us. We will find you a solution for your application.



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 elektrostatische Abschirmung von Plastikrohren in empfindlichen Gebäuden und Räumen
- Spezielle Zugentlastungsstrümpfe bei elektrischen Geräten
- usw.

The expanded Condor Grip range includes many customer-related application options for cable pulling grips.

- Pulling grips for cable installations for homes 4-15 mm with special adapter heads
- Single, round braids by the metre for the electrostatic shielding of plastic pipes in sensitive buildings and rooms
- Special strain relief grips for electrical devices
- etc.

Drallfänger/Drehwirbel mit Gleitlager für Erdkabelverlegung Swivel Connector with Slide Bearing for Underground Cable Laying

wird angewendet zwischen Zugseil
und Kabelziehstrumpf



**Wichtig: Gleitlager verhindern Drall, lassen aber Zugseile nicht aufdrehen.
Bei nicht drehungsfreien Zugseilen keine Wirbel mit Kugellager einsetzen!**

For use between pulling rope and cablegrip

**Important: Slide bearings avoid twist, but do not untwist pull ropes.
Do not use swivels with ball bearing for non rotation-free pull ropes!**

Ø in mm	Länge Length in mm	Lichte Gabelweite Clevs width in mm	zul. Zuglast bei SF=3 Perm. tensile strength at SF=3 kN	Masse Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
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

Fischverbinder für Freileitungsbau Swivel Connector for Overhead Lines

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.

Must only be used with non-rotating pull ropes!

Equipped with ball bearing, which eliminates the torsion of the soft
aluminium or CU-conductors. To discharge induction currents this swivel
has an increased conductivity.

Ø in mm	Länge Length in mm	Lichte Gabelweite Clevs width in mm	zul. Zuglast bei SF=3 Perm. tensile strength at SF=3 kN	Masse Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
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



Carl Stahl Câble SÂRL

7b, Rue du Muckental
F-67140 Barr-Cedex
Frankreich



**Carl Stahl Hebetchnik GmbH
Geschäftsbereich Industrieseile**

Tobelstr. 2
D-73079 Suessen

Tel.: +49 (0)7162 4007-3075, -3077

Fax: +49 (0)7162 4007-8839

E-Mail: industrieseile@carlstahl.com

www.carlstahl-hebetechnik.de