



## Premium-Programm Premium Product Line

**CondorLift** **CondorGrip** **CondorLash** **CondorMove** **CondorCrane** **CondorRope** **CondorLube**

# Herzlich Willkommen bei Carl Stahl

## Welcome at Carl Stahl



**Wolfgang Schwenger**  
Geschäftsführer  
Managing Director

Einen schönen guten Tag, sehr geehrte Kundinnen, sehr geehrte Kunden.

ständig arbeiten wir an Verbesserungen, um Ihren hohen Anforderungen gerecht zu werden. Denn Ihre Sicherheit liegt uns besonders am Herzen. Aus diesem Grund haben wir im Jahr 2007 ein völlig neues Qualitätsprogramm aufgelegt und seither konsequent verbessert und erweitert. Das **Carl Stahl Premium-Programm** mit den Bereichen **CondorLift, CondorGrip, CondorLash, CondorMove, CondorCrane, CondorRope und CondorLube** erfüllt höchste Ansprüche in Qualität, Preis und Leistung. Produktlösungen eben von Profis für Profis. Unsere Premiumprodukte sind für den härtesten Einsatz im Arbeitsalltag ausgelegt, wo es auf Perfektion in allen Details ankommt.

Mit 21 Standorten in Deutschland und 65 Standorten weltweit sind wir in der Lage, Ihnen dort zu helfen, wo Sie uns brauchen.

Testen Sie uns. Wir freuen uns auf Sie!

Mit freundlichen Grüßen  
Ihr

Wolfgang Schwenger

*Dear Customers!*

*To meet your high expectations, we are continuously improving our products. As your safety is our major concern, we have started our new **premium product range** back in 2007. It has been improved and expanded ever since and consists of **CondorLift, CondorGrip, CondorLash, CondorMove, CondorCrane, CondorRope and CondorLube** and fulfills highest requirements regarding quality, price and performance. Our premium products have been designed from professionals for professionals and are well suited for demanding applications and everyday use - perfect in detail and workmanship.*

*With 21 offices in Germany and 65 branches worldwide we are there to help you when you need us.*

*Put us to the test. You will not be disappointed.*



CS-Kransysteme .....	4-11	Combi-Star-Gehänge .....	58
CS-Crane Systems .....	4-11	Combi Star Slings.....	58
Portalkrane .....	12	Spannkettensätze für Schalungen .....	59
Gantry Cranes.....	12	Tensioning chain set for framework .....	59
Trägerklemmen .....	13	Schalungsgehänge .....	60-61
Beam clamps .....	13	Formwork slings .....	60-61
Ratschzüge .....	14-15	Bandseil-Hebebänder .....	62-66
Lever hoists.....	14-15	Woven wire rope slings.....	62-66
Flaschenzüge .....	16	Kantenschoner .....	67-68
Chain blocks.....	16	Edge protectors .....	67-68
Lastneigegerät .....	17	Industrieseile .....	69-73
Load tilting device .....	17	Industrial ropes .....	69-73
Federzüge .....	18-19	Seil- und Kettenschmiermittel.....	74-75
Retractors .....	18-19	Rope and chain lubricant .....	74-75
Gewichtsausgleicher .....	20-22	Kabelziehstrümpfe .....	76-90
Balancers .....	20-22	Cablegrips.....	76-90
Lasttraversen .....	23-32	Haken .....	91
Lifting Beams .....	23-32	Hooks .....	91
Ladegabeln .....	33-34	Zurkketten Güteklasse 8 .....	92-93
Lifting Forks.....	33-34	Lashing Chains Grade 8 .....	92-93
Coil-Kipphaken.....	34	Containersäcke .....	94-95
Tilting coil hook.....	34	Big Bags .....	94-95
Greifer .....	35-36	Chipster & Clipster .....	96-97
Grabs.....	35-36	Chipster & Clipster .....	96-97
Fasshandling .....	37-39	Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen .....	98-99
Barrel Handling .....	37-39	Trading terms and conditions .....	98-99
Hebeklemmen .....	40-45		
Barrel Handling .....	40-45		
Lasthebemagnete.....	46		
Lifting magnets.....	46		
Anschlagseile .....	47,50		
Wire rope slings.....	47,50		
2-strängige Seilgeschirre .....	48		
2-Leg Wire Rope Slings .....	48		
4-strängige Seilgeschirre .....	49		
4-Leg Wire Rope Slings .....	49		
Anschlagseile nach DIN EN 13414-3 .....	51		
Wire rope slings according to DIN EN 13414-3 .....	51		
Sicherheitshakenöse .....	52		
Wire Rope Loop .....	52		
Anschlagketten Güteklasse 8 .....	53-56		
Chain slings Grade 8.....	53-56		
Kranzketten Güteklasse 8 .....	57		
Endless Chains Grade 8 .....	57		



Das Condor-Premiumprogramm finden Sie auch in unserem umfangreichen Fachkatalog Carl Stahl Direct. Nähere Infos sowie Bestellmöglichkeit auf [www.carlstahl-hebetechnik.de](http://www.carlstahl-hebetechnik.de)

The Condor-Premium line is also included in our Carl Stahl Direct catalogue. For more information please see our website [www.carlstahl-lifting.com](http://www.carlstahl-lifting.com)

# CS-Kransysteme

## CS-Crane Systems



### CondorCrane CS-Kransysteme CS-Crane Systems

Überall wo in vorhandenen Werkshallen nachträglich Arbeitsplätze oder Transportmöglichkeiten eingerichtet werden müssen, bieten sich die speziell hierfür entwickelten Kransysteme an. Die Systeme werden für den jeweiligen Anwendungsbedarf kundenspezifisch konstruiert. Antriebe, Hebezeuge und sonstige Ausstattungen werden ebenfalls speziell auf den jeweiligen Kundenwunsch ausgelegt. Kriterien sind immer die Gebäudestatik, die Platzverhältnisse, sowie die Einsatzhäufigkeit. Der komplette Stahlbau wird in unserem Hause gefertigt. Selbstverständlich bieten wir Ihnen auch die Montage, Abnahme und UVV-Prüfung der Systeme an.

*These crane systems have been developed to fit into existing factory work floors. If new workstations are installed or additional in-plant transport capacities are required the CS Crane systems are ideal. They are custom-built according to your individual requirements. Hoists, drives and all other equipment will be laid out to the customer's request. Most important criteria are the statics of the building, the available room, and the frequency of use. All structural steelwork is done in our company. We also offer erection at site, acceptance and inspection according to German Accident Prevention Regulations (UVV).*

#### **Einsatzart:**

Die Portalkransysteme sind für den linearen und flächendeckenden Betrieb in Hallen ausgelegt.

#### **Max. Stützabstände sind abhängig von:**

Traglast, Bauhöhe, Bodenstärke und Bodenbeschaffenheit.

#### **Auslegung der Kransysteme:**

Nach den EG- Maschinenrichtlinien, DIN EN 13001-1,-2,- 3 ; DIN EN 1991-3; DIN EN 1993-1,-6; DIN EN 1090 - 1,- 2; sowie nach den UVV- und VDE-Bestimmungen. Für den Betrieb in einer Halle werden unsere Kransysteme in Hubklassen HC2, Beanspruchungsklasse S2 und Ausführungsklassen EXC2 oder EXC3 eingestuft. Weitere Hubklassen und Beanspruchungsgruppen auf Anfrage.

#### **Voraussetzung für den Aufbau der Kransysteme:**

Ausreichend dimensionierter Hallenboden (oder Hallendecke), Mindestbetongüte C20/25 (B25). Beim Aufbau der Kransysteme vor Ort sind die gültigen berufsgenossenschaftlichen Vorschriften und Durchführungsanleitungen zu beachten.

#### **Befestigungsart aller Kransysteme:**

Erfolgt durch Verbundanker mit dynamischer Zulassung.

#### **Wichtig für alle Kransysteme:**

Die Tragfähigkeit des Bodens bzw. der Decke ist bauseits zu prüfen.

#### **Dokumentation:**

Betriebsanleitung, Kran- und Hebezeugprüfbuch, EG Herstellererklärung, Konformitätserklärung und CE Zeichen.

#### **Lackierung standardmäßig:**

in RAL 7035/3020 (lichtgrausignalrot). Andere RAL-Farben auf Anfrage.

#### **Beschilderung:**

Beschilderung der Krananlagen nach UVV.

#### **Lieferoption:**

Auftragsbezogen können die Kransysteme lose, oder komplett elektrifiziert mit Hebezeug geliefert werden.

#### **Type of application:**

These crane systems have been designed for linear and area-covering transport in enclosed buildings.

#### **Max. distance between supports depends from:**

Load capacity, overall height, properties and condition of the floor.

#### **Layout of the crane systems:**

Complies with the EEC Machinery Directive, DIN EN 13001-1,-2,- 3; DIN EN 1991-3; DIN EN 1993-1,-6; DIN EN 1090 - 1,- 2; as well as with UVV (German Accident Prevention Regulations) and VDE. For operation on a factory work floor, our crane systems are classified with hoisting class HC2, stress group S2 and execution classes EXC2 or EXC3. Other hoisting classes and stress groups on request.

#### **Requirements for the installation of the crane systems:**

Sufficiently dimensioned floor (or ceiling). Minimum concrete quality C20/25 (B25). During erection of the crane systems at site all applicable rules and regulations have to be observed.

#### **Mounting of the crane systems:**

By composite anchors with dynamic approval.

#### **Important for all crane systems:**

Ensure sufficient stability of the floor (or ceiling).

#### **Documentation:**

User manual, crane and hoist inspection book, CE manufacturer's declaration, certificate of conformity, CE-marked.

#### **Standard varnish:**

RAL 7035/3020 (light grey/signal red). Other RAL colours available on request.

#### **Marking:**

According to UVV (German Accident Prevention Regulations)

#### **Delivery options:**

As per your request the cranes can be delivered either unassembled or with complete electrics and hoist.



# CS-Kransysteme

## CS-Crane Systems

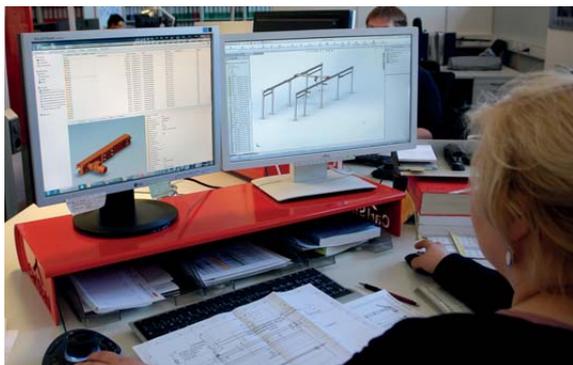


### Aussendienst

Durch unser flächendeckendes Vertriebsnetz ist es uns möglich kurzfristig vor Ort Ihre Aufgabenstellung aufzunehmen.

### Field Service

*Thanks to our nationwide sales network we are able to take up your project within short notice.*



### Konstruktion

In unserer Konstruktionsabteilung werden die erfassten Daten und Angaben anschließend in 3D-CAD Zeichnungen umgesetzt und Ihnen zur Freigabe und Kontrolle vorgelegt, so dass Sie von Anfang an eine genaue Vorstellung Ihrer zukünftigen Anlage haben. Unliebsame und kostspielige Überraschungen bei der Fertigung und Montage können so bereits im Vorfeld vermieden werden. Erfahrene Diplom-, Konstruktions- und Schweißfachingenieure bilden die Grundlage für das Entwicklungspotential und das Design.

### Construction

*Based on the collected data and information, our construction department will develop a 3D-CAD drawing which will be presented to you for checking and release. Thus you will have an exact idea of your new crane system right from the beginning. Unpleasant and costly surprises in production and assembly are avoided beforehand. Experienced graduate, construction and welding engineers guarantee development potential and well-designed cranes.*



### Produktion

Geprüfte Schweißer und Facharbeiter sind das Rückgrat für die Produktionsabläufe, die durch unsere erfahrenen Werkstattmeister geleitet werden.

### Production

*Certified welders and skilled workers are the backbone of all production processes, which are supervised by our workshop foremen.*

### Montage und Endabnahme

Nach der Endmontage durch unser erfahrenes Fachpersonal führen wir zusammen mit unseren unabhängigen Kransachverständigen die Erstabnahme der Krananlage durch.

### Assembly and Final Acceptance

*After assembly of the crane system by our skilled staff, we will also carry out the final acceptance test in collaboration with an independent crane specialist.*



### Prüfservice

Zusammen mit unserem Prüfservice können wir Ihnen zudem die weiterführenden, regelmäßigen sicherheitstechnischen UVV- Prüfungen gem. BGV D6, D8 anbieten.

### Inspection Service

*Our inspection service can also carry out the periodic safety inspections according to UVV BGV D6, D8 (service only available within Germany).*



# CS-Kransysteme

## CS-Crane Systems

### CondorCrane Einschienebahn Typ CS-E Ceiling-mounted single girder system CS-E



**Tragfähigkeit 125 kg bis 3.200 kg**  
**Maximaler Aufhängeabstand als Einfeldträger 6000 mm**

**Einsatzart:**

Die Einschienebahn ist für den linearen Betrieb in der Halle ausgelegt. Es stehen Stirnrad- und Elektrokettzüge in normaler und kurzer Bauart, in Verbindung mit Hand- und Elektrofahrwerken zur Verfügung. Ab einer Traglast von 1000 kg empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz von elektrischen Fahrwerken.

**Lieferumfang:**

Die Kranbahn besteht aus einem gewalzten Profilträger und einer konstruktiv angepassten Aufhängung.

**Voraussetzung für die Befestigung:**

- Ausreichend bewehrte und starke Betondecke.
- Mindestdicke: 200 mm;
- Mindestbetongüte: C20/25 (B25)

**Load capacities 125 – 3,200 kg**  
**Max. distance between supports as single-span girder 6,000 mm**

**Type of application:**

Single girder systems are suitable for linear transport in factory work floors. You may choose from electric or manual hoists in normal or low headroom versions as well as from manual or electric trolleys. For load capacities 1,000 kg and more we generally recommend electric trolleys.

**Scope of delivery:**

The crane rail consists of a rolled profile beam and a suitable overhead suspension.

**Mounting requirements:**

- Sufficiently reinforced and dimensioned concrete ceiling
- Minimum thickness 200 mm
- Minimum concrete quality C/20/25 (B25)

### CondorCrane Feststehendes Einschieneportal Typ CS-PK1 Freestanding single girder portal crane type CS-PK1



**Tragfähigkeit 125 kg bis 1.000 kg**

**Einsatzart:**

Das feststehende Portal PK1 verknüpft lineare Transportwege auf einfachste Art und Weise. Es können Lasten von 125 kg bis 1000 kg angehoben und transportiert werden, um Lagerbewegung oder Verknüpfung von zwei Bearbeitungsmaschinen durchzuführen.

**Lieferumfang:**

Das Portal besteht aus einem gewalzten Profilträger als Kranbahn, zwei Profilstützen mit angeschweißten Bodenplatten inklusiv Gewindestangen, Verbundankern und Begrenzungsanschlüsse für die Katze.

**Voraussetzung für die Befestigung :**

- Ausreichend bewehrter und starker Hallenboden.
- Mindestdicke: 200 mm;
- Mindestbetongüte: C20/25 (B 25) (Wenn keine Mindestdicke des Bodens gegeben ist, können auch Fundamente für die Befestigung der Profilstützen erstellt werden.)

**Load capacity 125 kg - 1,000 kg**

**Type of application:**

The easiest way to connect two spots for linear transport is the fixed portal crane PK1. It is suitable for lifting and transporting loads from 125 – 1,000 kg in warehouses or between two work stations.

**Scope of delivery:**

The portal crane consists of a rolled profile beam as crane rail, two profile supports with welded on base plates including threaded rods, composite anchors and trolley end stops.

**Mounting requirements:**

- Sufficiently reinforced and dimensioned concrete floor
- Minimum thickness 200 mm
- Minimum concrete quality C/20/25 (B25)  
(If the minimum thickness of the floor is not given, the profile supports can also be anchored in special foundations.)

# CS-Kransysteme CS-Crane Systems

## CondorCrane Feststehendes Einschienenportal Typ CS-EP



**Tragfähigkeit 125 kg bis 5.000 kg**

### **Einsatzart:**

Das Einschienenportalsystem CS-EP ist gegenüber dem freistehendem Einschienenportal CS-PK1 in der Länge beliebig erweiterbar. Es können z.B. mit dem Kransystem mehrere hintereinander stehende Bearbeitungsmaschinen be- und entladen werden. Ab einer Traglast von 1000 kg empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz von elektrischen Fahrwerken.

### **Lieferumfang:**

Das System besteht aus einem oder mehreren gewalzten Kranbahnträgern, Portalrahmen aus Profilträgern und Festanschlägen an den Enden der Kranbahn. Es stehen Stirnrad- und Elektrokettzüge in normaler oder verkürzter Bauart in Verbindung mit Hand- oder Elektrofahrwerken zur Verfügung.

### **Voraussetzung für die Bodenbefestigung:**

- Ausreichend bewehrter und starker Hallenboden.
- Mindestdicke: 200 mm;
- Mindestbetongüte: C20/25 (B 25) (Wenn keine Mindestdicke des Bodens gegeben ist, können auch Fundamente für die Befestigung der Portalstützen erstellt werden.)

**Load capacity 125 kg - 5,000 kg**

### **Type of application:**

*Compared to the portal crane system CS-PK1 the CS-EP system can be extended to any length. Thus it is possible to serve several work stations or machine tools in a row. For load capacities 1,000 kg and more we recommend the use of electric trolleys.*

### **Scope of delivery:**

*The system consists of one or more rolled profile beams, portal supports made of profile beams, and fixed end stops at the end of the rail. Manual or electric hoists in normal or low headroom version with manual or electric trolleys may be used.*

### **Mounting requirements:**

- Sufficiently reinforced and dimensioned concrete floor
- Minimum thickness 200 mm
- Minimum concrete quality C20/25 (B25) (If the minimum thickness of the floor is not given, the profile supports can also be anchored in special foundations.)

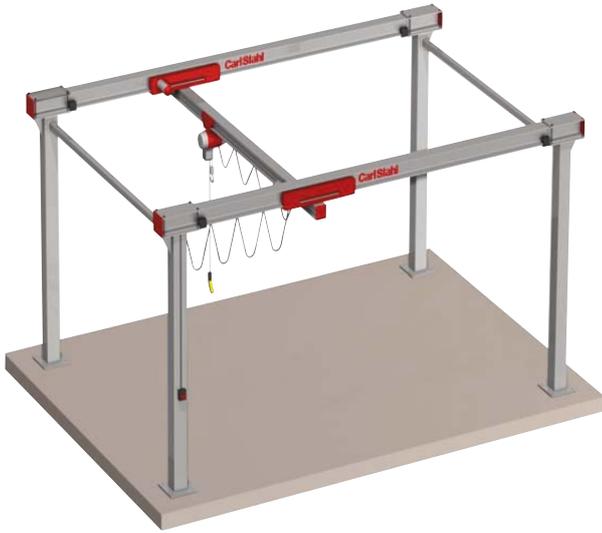


Bitte fordern Sie ein Aufnahmeblatt für das jeweilige Kransystem bei uns an. Im Auftragsfall erhalten Sie vorab eine Freigabezeichnung zur Genehmigung.

*Please order our checklist for the respective crane system. In case of order you will receive a release drawing for your approval.*

# CS-Kransysteme CS-Crane Systems

## CondorCrane Zweischienenportal mit Hängelaufkran Typ CS-PK3



**Tragfähigkeit 125 kg bis 5.000 kg**

**Einsatzart:**

Das Kransystem ist für den flächendeckenden Betrieb in Hallen ausgelegt.

**Besonderheit des Systems:**

- Durch die an den Kopfträgern abgehängte Kranbrücke können die Anfahrmaße der Laufkatze zur Portalausenkante minimiert werden.
- Ein weiterer Vorteil ist, dass man den Kran im Traglastbereich unter 1000 kg auch als Handlaufkran betreiben kann. Dazu können speziell kurze Kopfträger für geringe Anfahrmaße eingesetzt werden.

**Lieferumfang:**

Das Zweischienenportal besteht aus zwei gewalzten Kranbahnträgern, vier Profilstützen mit angeschweißten Bodenplatten und Querverstrebungen zwischen den Stützen.

**Voraussetzung für die Befestigung:**

- Ausreichend bewehrter und starker Hallenboden.
- Mindestdicke: 200 mm bis 340 mm in Abhängigkeit der Tragfähigkeit;
- Mindestbetongüte: C20/25 (B 25) (Wenn keine Mindestdicke des Bodens gegeben ist, können auch Fundamente für die Befestigung der Profilstützen erstellt werden.)

**Load capacity 125 kg - 5,000 kg**

**Type of application:**

*This crane system has been developed for area-covering transport in enclosed factory floors.*

**Special features:**

- *Minimised side approach of the trolley due to the crane bridge being suspended below the portal supports.*
- *For capacities below 1,000 kg this crane can also be used as a manual travelling crane.*  
*Special short head beams can be used for minimised side approach.*

**Scope of delivery:**

*The double girder portal system consists of two rolled profile beams, four profile supports with welded on base plates and cross bracings between the supports.*

**Mounting requirements:**

- *Sufficiently reinforced and dimensioned concrete floor*
- *Minimum thickness 200-340 mm depending on capacity*
- *Minimum concrete quality C20/25 (B25)*  
*(If the minimum thickness of the floor is not given, the profile supports can also be anchored in special foundations.)*

# CS-Kransysteme CS-Crane Systems

## CondorCrane Zweischienenportal mit Brückenlaufkran Typ CS-PK5



**Tragfähigkeit 500 kg bis 2.000 kg**

**Einsatzart:**

Das Kransystem ist für den flächendeckenden Betrieb in Hallen ausgelegt.

**Besonderheit des Systems:**

- Maximaler Hakenweg durch obenlaufende Kranbrücke
- Das System ist in der Kranbahnlänge beliebig verlängerbar.

**Lieferumfang:**

Das Zweischienenportal wird mit gewalzten Kranbahnträgern, Profilstützen mit angeschweißten Bodenplatten sowie Querverstrebungen jeweils am Anfang und Ende des Portals geliefert.

**Voraussetzung für die Befestigung:**

- Ausreichend bewehrter und starker Hallenboden.
- Mindestdicke: 250 mm bis 340 mm in Abhängigkeit der Tragfähigkeit;
- Mindestbetongüte: C20/25 (B 25)
- Befestigungsmöglichkeiten an Gebäude oder Stahlsäulen.

**Hinweis:**

Zur Abtragung horizontaler Kräfte aus ( Schräglaufl- und Pufferkraft) können alternativ zur Ausführung von Fundamenten statisch ausreichende Gebäudeteile wie Stützen ,Wände und Säulen verwendet werden. Der statische Nachweis ausreichender Tragfähigkeit verbleibt kunden-seits. (Wenn keine Mindestdicke des Bodens gegeben ist, können auch Fundamente für die Befestigung der Profilstützen erstellt werden.)

**Load capacity 500 kg - 2,000 kg**

**Type of application:**

*This crane system has been developed for area-covering transport in enclosed factory floors.*

**Special features:**

- Maximised hook path due to crane bridge running on top of the rail
- The system can be extended to any length

**Scope of delivery:**

*This double girder crane system will be delivered with rolled crane rail supports, profile supports with welded on base plates and cross bracings at both ends of the portal.*

**Mounting requirements:**

- Sufficiently reinforced and dimensioned concrete floor
- Minimum thickness 250 - 340 mm depending on capacity
- Minimum concrete quality C20/25 (B25)
- May also be mounted on building structures or steel pillars

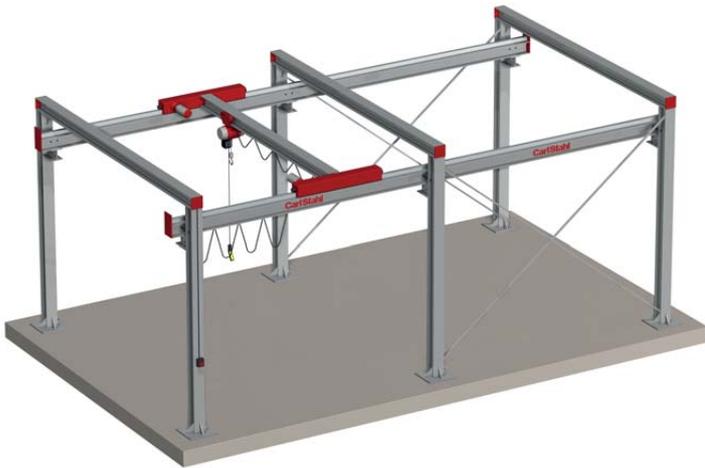
**Notice:**

*For deflection of horizontal forces (from skew and buffering) sufficiently dimensioned building elements like supports, walls, and pillars can be used as an alternative to floor foundations.*

*The customer has to certify sufficient structural strength of the floor. (If the minimum thickness of the floor is not given, the profile supports can also be anchored in special foundations.)*

# CS-Kransysteme CS-Crane Systems

## CondorCrane Zweischienenportal mit Kranbrücke Typ CS-PK6



**Tragfähigkeit 500 kg bis 6.300 kg**

### **Einsatzart:**

Das Kransystem ist für den flächendeckenden Betrieb in Hallen ausgelegt. Das Kransystem CS-PK6 ermöglicht die endlose Verknüpfung von Arbeitsplätzen und den Einsatz mehrerer Kranbrücken auf dem System, so dass an jedem Arbeitsplatz ein eigener Kran mit Hebezeug zu Verfügung steht.

### **Besonderheit des Systems:**

- Durch den Überbau und den Aussteifungen eignet sich das System auch bei Bodenstärken von mindestens **150 mm**.
- Das Kransystem ist in der Länge beliebig verlängerbar.

### **Lieferumfang:**

Das System besteht aus gewalzten Kranbahnträgern mit aufgeschweißten Kranbahnschienen, Überbauportale mit Auflagekonsolen und angeschweißten Bodenplatten.

### **Voraussetzung für die Befestigung:**

- Ausreichend bewehrter und starker Hallenboden.
  - Mindestdicke: 150 mm bis 300 mm in Abhängigkeit der Tragfähigkeit;
  - Mindestbetongüte: C20/25 (B 25)
- (Wenn keine Mindestdicke des Bodens gegeben ist, können auch Fundamente für die Befestigung der Profilstützen erstellt werden.)

**Load capacity 500 kg - 6,300 kg**

### **Type of application:**

*This portal crane system has been developed for area-covering transport in enclosed factory floors. The crane system CS-PK6 provides an easy and unlimited connection between work stations. By installing several crane bridges on one system each work station can use its own crane and hoist.*

### **Special features:**

- Due to its superstructure and the bracings this system is also suitable for a minimum floor thickness of **150 mm**.
- The crane system can be extended to any length

### **Scope of delivery:**

*The system consists of rolled crane rail supports with welded on crane rails, superstructure portals with support brackets and welded on base plates.*

### **Mounting requirements:**

- Sufficiently reinforced and dimensioned concrete floor
  - Minimum thickness 150 - 300 mm depending on capacity
  - Minimum concrete quality C20/25 (B25)
- (If the minimum thickness of the floor is not given, the profile supports can also be anchored in special foundations.)*



Bitte fordern Sie ein Aufnahmeblatt für das jeweilige Kransystem bei uns an. Im Auftragsfall erhalten Sie vorab eine Freigabezeichnung zur Genehmigung.

*Please order our checklist for the respective crane system. In case of order you will receive a release drawing for your approval.*

# Portalkrane Gantry cranes

## CondorCrane Portalkrananlage CS-PK Gantry crane CS-PK



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

Lieferbar sind Tragfähigkeiten von 50 kg bis 5.000 kg und Portalbreiten von 2 m bis 6 m.

Bei der Aufstellung vor Ort ist die BGV D6 zu beachten.

Hinweise zu den Rollen:

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

Lieferumfang:

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

*This versatile gantry crane is suitable for in- and outdoor use. Erection is quick and easy. Thanks to the lindapter connection the clearance width is adjustable.*

*Load capacities between 50 and 5,000 kg and clearance widths between 2 and 6 m are available.*

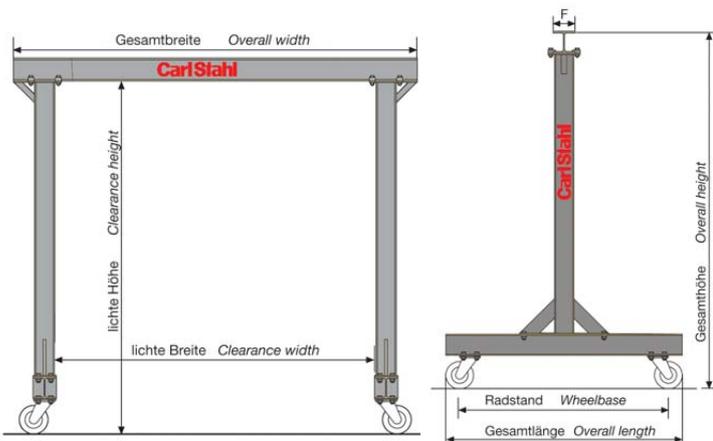
*During erection at site the regulations of BGV D6 have to be observed.*

*The following roller types are available:*

- Polyamide: can be used for smooth industrial floors and for capacities between 50 and 5,000 kg.
- Solid rubber: can be used for rough, uneven floors and for capacities up to 1,000 kg (over 1,000 kg Vulkollan is much cheaper)
- Vulkollan: can be used on slightly uneven floors (with stones, holes, edges) and for capacities up to 3,200 kg

*Scope of delivery:*

- Gantry crane without hoist, power feed and clamping buffers
- Painted in RAL 1004 (golden yellow), other colours on request
- Carriage: 4 steerable rollers, 2 of them with stop brake
- Polyamide rollers are standard, other materials on request



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Lichte Höhe in mm Clearance height in mm	Lichte Breite in mm Clearance width in mm	Gesamthöhe in mm Overall height in mm	Gesamtlänge (Radstand) in mm Overall length (wheelbase) in mm	Gesamtbreite in mm Overall width in mm	Gewicht ca. in kg Weight in kg	Flanschbreite in mm Flange width in mm	Bestell-Nr. Item no.
250	3000	3000	3100	1500	3540	220	100	8027.30.02
500	3000	3000	3120	1500	3540	245	120	8027.30.05
500	3500	4000	3620	2000	4540	265	120	8027.35.05
1000	3000	3000	3150	1500	3540	330	160	8027.30.10
1000	3500	4000	3660	2000	4540	390	160	8027.35.10
2000	3000	3000	3160	1500	3660	390	160	8027.30.20
2000	4000	4000	4180	2000	4660	470	180	8027.40.20
3000	3000	3000	3180	1500	3660	470	180	8027.30.30



### Standardbereifung:

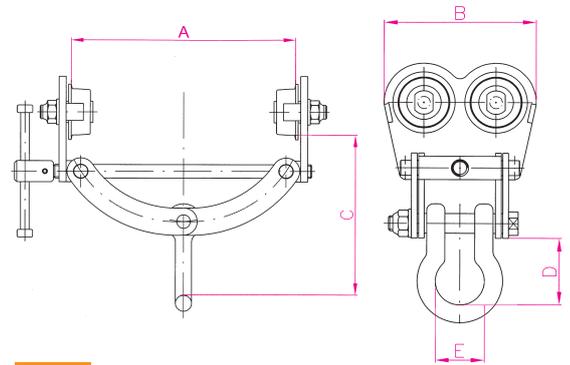
**Polyamid. Alternativ Vulkollan- oder Vollgummibereifung möglich. Mehrpreise auf Anfrage.**

**Standard rollers: Polyamide.**

**Alternatively Vulkollan or solid rubber wheels are available. Please contact us for pricing.**

## CondorGrip Trägerklemme mit Fahrwerk Typ TF Beam clamp with chassis type TF

- Trägerklemmen mit Fahrwerk sind ohne Montagewerkzeuge oder Hilfsmittel schnell und einfach an Träger anzubringen
  - Mittels der Spannschindel werden die Laufrollen an den Träger gepresst
  - Ideal für Montage- und Reparaturarbeiten, problemlos anzubringen und wieder zu entfernen
  - Laufrollen mit Präzisionskugellager
- *Beam clamps with a trolley can be quickly and easily attached to a beam without assembly tools or aids*
  - *The castors are pressed onto the beam by the clamping spindle*
  - *Ideal for assembly and repair work – easy to attach and remove*
  - *Castors with precision ball bearings*



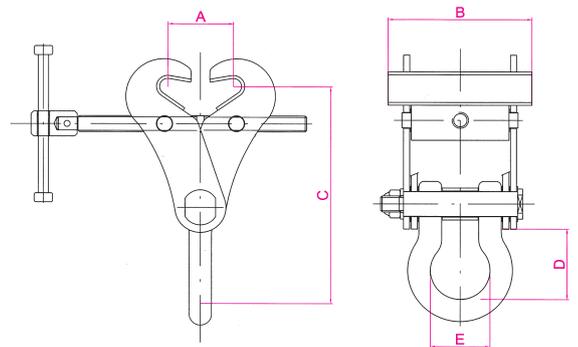
**!** **Achtung:**  
Nicht zum Heben geeignet  
**Caution:**  
Not suitable for lifting

Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Greifbereich A in mm Grab range A in mm	Abmessungen in mm Dimensions in mm				Gewicht in kg/Stk. Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
			B	C	D	E		
1000	TF 1	64 - 190	160	225-250	55	45	8	NG-72150010
1500	TF 1.5	64 - 190	160	240-265	60	50	8	NG-72150015
2000	TF 2	64 - 190	160	235-260	65	50	9	NG-72150020
3000	TF 3	64-190	315	295-340	65	55	32	NG-72150030
6000	TF 6	200-300	365	295-380	70	75	53	NG-72150060
10000	TF 10	200-300	260	330-370	75	80	49	NG-72150100

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

## CondorGrip Trägerklemme Typ T Beam clamp type T

- Der einfache und sichere Anschlagpunkt
  - Trägerklemmen mit veränderlichem Klemmbereich sind ohne Montagewerkzeuge oder Hilfsmittel schnell und einfach an Träger anzubringen
  - Mittels der Spannschindel werden die Klemmböden an den Träger gepresst und damit ist der Aufhängepunkt für Hebezeuge, Umlenkrollen u.a. gegeben
  - Schwer anzuschlagende Konstruktionen oder Sektionen sind sicher und schnell mit diesen Klemmen zu fassen
- *The simple and secure attachment point*
  - *Beam clamps with adjustable clamp areas can be quickly and easily attached to a beam without assembly tools or aids*
  - *The jaws are pressed onto the beam by a clamping spindle, thus creating a suspension point for lifting equipment, pulleys etc.*
  - *Structures or sections that are difficult to grab can be moved quickly and easily with these clamps*



**!** **Achtung:**  
Nicht zum Heben geeignet  
**Caution:**  
Not suitable for lifting

Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Greifbereich A in mm Grab range A in mm	Abmessungen in mm Dimensions in mm				Gewicht in kg/Stk. Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
			B	C	D	E		
2000	T 2	64 - 190	130	180-220	60	50	5	NG-72160020
3000	T 3	64 - 190	140	180-220	70	55	6	NG-72160030
4000	T 4	150 - 300	195	240-295	79	65	14	NG-72160040
5000	T 5	150 - 300	195	270-310	85	75	18	NG-7216A050
6000	T 6	200 - 300	195	375-400	85	75	21	NG-72160060
10000	T 10	200 - 300	195	500-520	85	80	38	NG-7216A100
15000	T 15	200 - 300	240	540-560	110	95	65	NG-72160150

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

# Ratschzüge Lever hoists

## CondorLift Ratschzug CLLH Lever hoist CLLH

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

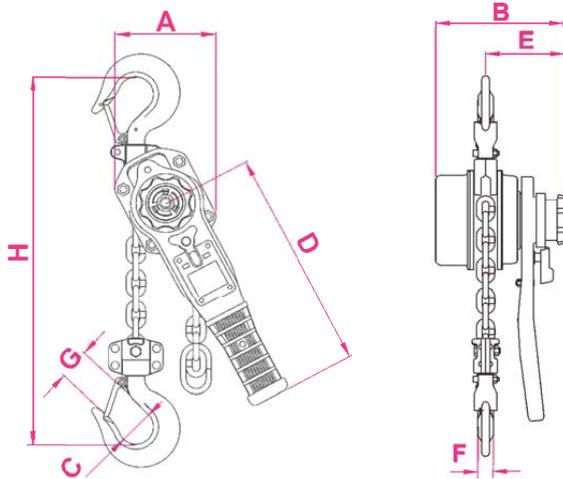
- Robustes und schlagfestes Metallgehäuse
- Geschmiedeter Ober- und Lasthaken mit verstärkter Sicherungsklappe aus Stahlguss
- Kettenfreischaltung doppelt gesichert, optimiert zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Kette
- Hebelgriff optimiert durch verbesserte ergonomische Form und verstärktem Materialquerschnitt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

**Optional:** Auch mit Geräteschutz durch Rutschkupplung lieferbar

**The compact and lightweight premium class ratchet hoist!  
Designed for demanding applications.**

- Tough and shock-resistant housing
- Forged hooks with reinforced safety latch made from cast steel
- Double safety free chaining device, optimized for fast height adjustment of the unloaded chain
- Optimized lever with improved ergonomics and reinforced cross-section
- High quality powder coating in RAL 3000 of the housing components
- All unpainted parts with high-grade corrosion protection
- Low-wear sintered brake linings
- Ratchet disc and pawl with additional wear- and corrosion protection
- Load wheel with needle bearing
- High-strength RUD load chain acc. to DIN EN 818-7-T
- Extensive spare parts and maintenance service

**Option:** Overload protection with slipping clutch



**Produktvideo:**  
[carlstahl.de/CLLH](http://carlstahl.de/CLLH)

**Product video:**  
[carlstahl.de/CLLH](http://carlstahl.de/CLLH)

Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Standardhub in m Standard lifting height in m	Hubkraft bei Nennlast in daN Lift force at nominal load in N	Anzahl der Kettenstränge Number of chain falls	Abmessungen in mm Dimensions in mm								Gewicht in kg/Stk. Weight/ pce in kg	Bestell-Nr. Item no.
					A	B	C	D	E	F	G	H		
800	CLLH0008F	1.5	29	1	119	144	35,5	245	97	14	23,5	280	5,7	7311.CL.LH008F
1000	CLLH0010F	1.5	36	1	119	144	42,5	245	97	15	29	300	5,9	7311.CL.LH010F
1600	CLLH0016F	1.5	34	1	126	126	42,5	265	100	19	32	335	8	7311.CL.LH016F
2500	CLLH0025F	1.5	37	1	150	150	47	265	102	21	36,5	375	11,2	7311.CL.LH025F
3200	CLLH0032F	1.5	37	1	159	159	50	415	112	24,5	39	395	15	7311.CL.LH032F
6300	CLLH0063F	1.5	38	2	217	217	60	415	112	34	50	540	26	7311.CL.LH063F

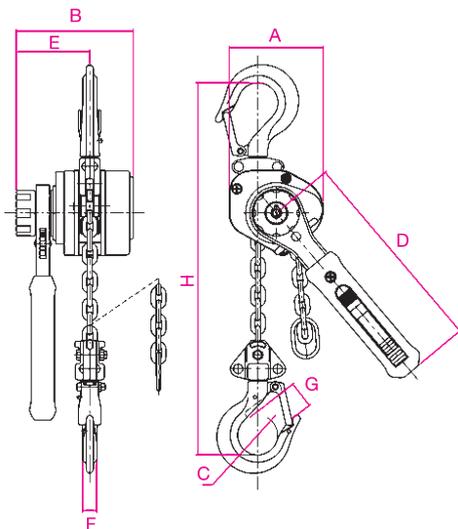
## CondorLift Ratschzug Mini Typ CLLM Lever hoist mini type CLLM

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

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

*The ultra-light premium class mini lever hoist. Holds more than 150 times its own weight! (with standard lifting height)*

- Attractive high-quality aluminium housing
- Extended application range due to wide hook opening
- Easy handling with low physical effort on the lever
- Easy adjustment by free chaining mode
- Load drop protection in free-wheeling position
- High-strength RUD load chain of highest grade
- Fully protected mechanism for low maintenance cost



**Unser Kleiner:  
Top-Leistung,  
Top-Design bei kleinsten  
Abmessungen!  
Our little powerhouse:  
Top-performance,  
top design in smallest  
dimensions**



Produktvideo:  
[carlstahl.de/CLLM](http://carlstahl.de/CLLM)

Product video:  
[carlstahl.de/CLLM](http://carlstahl.de/CLLM)

Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Standardhub in m Standard lifting height in m	Hubkraft bei Nennlast in daN Lift force at nominal load in N	Anzahl der Kettenstränge Number of chain falls	Abmessungen in mm Dimensions in mm								Gewicht in kg/Stk. Weight/ pce in kg	Bestell-Nr. Item no.
					A	B	C	D	E	F	G	H		
250	CLLM003F	1,0	20	1	68	87	32	140	55,5	11	21	200	1,5	7311.CLLM003F
500	CLLM005F	1,0	24	1	81	100,5	34,5	180	62,5	12	24,5	250	2,5	7311.CLLM005F
750	CLLM075F	1,5	26	1	92	105	35,5	180	64	14	28,5	260	3,4	7311.CLLM075F
1500	CLLM150F	1,5	32	1	109	122	42,5	220	68,5	21,5	35	330	5,9	7311.CLLM150F

# Flaschenzüge Chain blocks

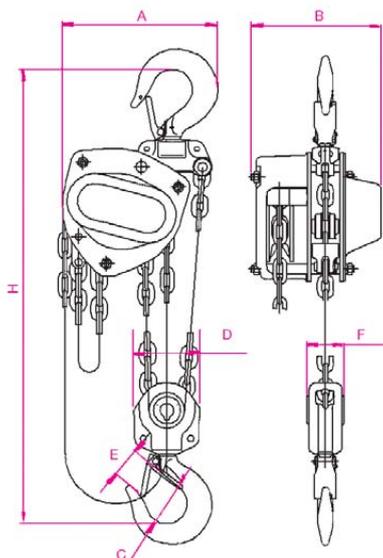
## CondorLift Flaschenzug CLCB Chain block CLCB

Der kompakte Flaschenzug der Premiumklasse! Ausgelegt für anspruchsvolle Anwendungen

- Robustes und schlagfestes Metallgehäuse, doppelt gekapselt gegen Staub und Feuchtigkeit
- Geschmiedeter Lasthaken mit verstärkter Sicherungsklappe aus Stahlguss
- Hauptwelle mit Kugellagerung, dadurch minimierter Kraftaufwand
- Präzisionsgetriebe für lange Lebensdauer
- Alle nicht lackierten Teile mit hochwertiger Korrosionsbeschichtung
- Ratschenscheibe und Sperrklinken mit zusätzlichem Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Verschleißbares Bremssystem durch aufgesinterte Bremsbeläge
- Von außen zugängliche Verbindungsbolzen vereinfacht den Umbau für Fahrwerk und schneller Hakentausch
- Hochwertige Pulverbeschichtung RAL 3000 der Gehäuseteile
- Umfangreicher Ersatzteil- und Wartungsservice

**The compact and lightweight premium class chain block!  
Designed for demanding applications.**

- Highly shock-resistant housing, fully encapsulated against moisture and dust
- Forged hooks with reinforced safety latch made from cast steel
- Main axle with ball bearing to minimize effort
- Precision gear for long working life
- All unpainted parts with high-grade corrosion protection
- Ratchet disc and pawl with additional wear- and corrosion protection
- Low-wear sintered brake linings
- Completely redesigned connecting bolt, accessible from the outside, for fast and easy exchange of the suspension hook or attachment to a trolley
- Housing with high quality powder coating in RAL 3000
- Extensive spare parts and maintenance service



Produktvideo:  
[carlstahl.de/CLCB](http://carlstahl.de/CLCB)

Product video:  
[carlstahl.de/CLCB](http://carlstahl.de/CLCB)

Tragf. in kg Load capacity in kg	Typ Type	Standard- hub in m Standard lifting height in m	Tragende Kettenstränge Number of chain falls	Kraftaufwand bei Nennlast in daN Effort with nominal load in daN	Eingeholte Kettenlänge, um die Last einen Meter zu heben in m Chain overhauled to lift load 1 m in m	Abmessungen in mm Dimensions in mm								Gewicht in kg/Stk. Weight/ pce in kg	Bestell-Nr. Item no.
						A	B	C	D	E	F	H			
500	CLCB005F	3,0	1	22,8	25	139,5	130,5	32	43	27	25	285	11	7311.CL.CB005F	
1000	CLCB010F	3,0	1	28,4	43	161	161,5	40	51	33	30	295	13	7311.CL.CB010F	
1500	CLCB015F	3,0	1	34,3	57	182	170	42	64	33,5	34	350	16	7311.CL.CB015F	
3000	CLCB030F	3,0	2	35,3	114	235	170	52	106	43,5	53	510	24	7311.CL.CB030F	
5000	CLCB050F	3,0	2	33,3	198	282	192	60	133	51	64	600	41	7311.CL.CB050F	

# Lastneigegerät

## Load tilting device

### CondorTilt Lastneigegerät Load tilting device

Das Lastneigegerät aus der Eigenmarkenserie Condor mit einer Tragfähigkeit von 500 kg zum präzisen Neigen von Lasten

- Erfüllt höchste Anforderungen nach DIN EN 13155
- Robustes und schlagfestes Metallgehäuse
- Selbsthemmendes Schneckengetriebe bewirkt eine hohe Übersetzung bei minimalem Kraftaufwand
- Hochfeste RUD-Lastkette mit einer Standardlänge von 3 m
- Übersetzung 1:38
- Drehbarer Wirbelhaken mit verstärkter Sicherungsklappe verhindert das Verdrehen der Lastkette
- Länge der Handkette 1,5 m
- Zubehör: verkürzbares Kombigehänge zur 3/4-Punkt-Aufhängung
- Auch individuelle Lösungen möglich

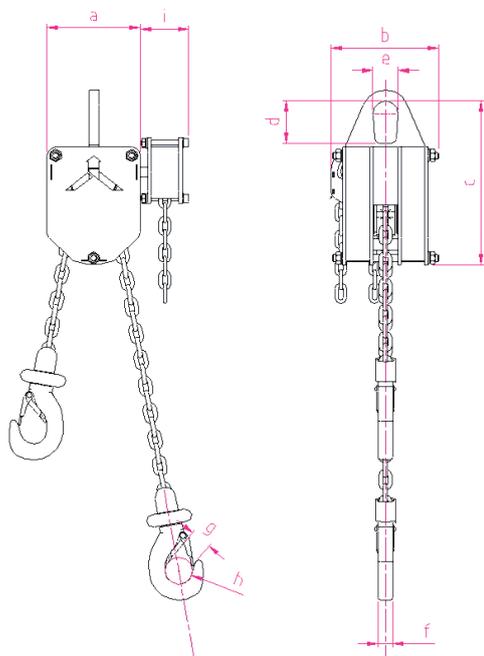
The load tilting device from the own brand series Condor with a load capacity of 500 kg for precisely tilting loads

- Fulfills the highest requirements under DIN EN 13155
- Robust and impact-resistant metal housing
- Self-locking worm gear unit results in a high level of transmission with minimal effort
- High-strength RUD load chain with a standard length of 3 m
- Transmission 1:38
- Rotating swivel hook with reinforced safety flap prevents the load chain from twisting
- Manual chain length: 1.5 m
- Accessories: shortenable combined pendant for 3/4-point suspension
- Individual solutions also possible



Maximal zulässiger Spreizwinkel:  
 bis 90°: 100% der max. Tragfähigkeit  
 90°-120°: 70% der max. Tragfähigkeit

Maximum permissible spread angle:  
 up to 90°: 100% of the max. load capacity  
 90°-120°: 70% of the max. load capacity



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Abmessungen in mm Dimensions in mm					Gewicht in kg/Stk. Weight in kg/pce					Bestell-Nr. Item no.
		a	b	c	d	e	f	g	h	i		
500	LNG05	110	127	195	50	30	12	21	32	57	6	7316.00.50

# Federzüge Retractors



# Federzüge Retractors

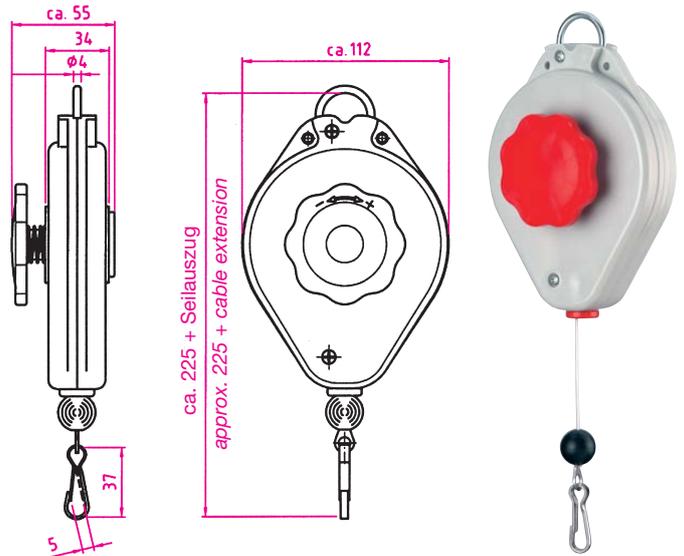
## CondorLift Federzug (Rückholer) Retractor

### Ihre Vorteile:

- Einfache Traglastverstellung mit Handrad
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Klein, leicht und kompakt
- Geeignet für alle Montagearbeitsplätze
- Aufhängung mit Stahlöse
- Genietete Spezialtragfeder
- Polyamidseil, Durchmesser 2 mm

### Your advantages:

- Easy load adjustment with hand wheel
- Impact-resistant plastic housing
- Small, light-weight and compact
- Suitable for all assembly workstations
- Steel suspension eye
- Riveted special bearing spring
- Polyamide cable,  $\varnothing$  2 mm



Tragkraft in kg Load capacity in kg	Seilauszug in m Cable length in m	Gewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
0,5 - 1,2	2,0	0,6	520000001.C
1,0 - 2,0	2,0	0,6	520000002.C

## CondorLift Federzug (Rückholer) Retractor

### Ihre Vorteile:

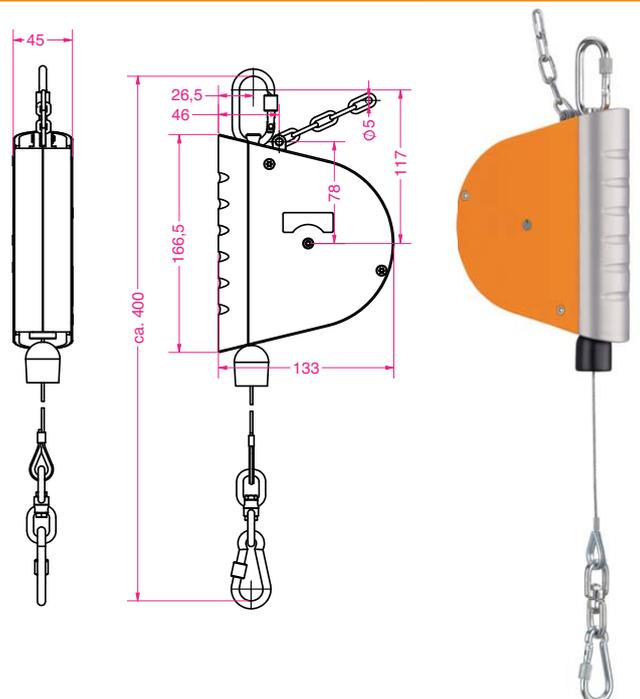
- Sehr formstabilen Gehäuse aus schlag- und abriebfestem Kunststoff
- Einfache Traglasteinstellung
- Schraubkarabinerhaken in dreh- und schwenkbarer Ausführung als isolierte Aufhängung
- Serienmäßig integrierter Lastwirbel
- Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last
- Auch als Ausführung mit automatischer Arretierung lieferbar

### Your advantages:

- Very stable housing made of impact- and abrasion-resistant plastic
- Easy load adjustment
- Insulated suspension with swivelling snap hook with screw lock
- Integrated load swivel
- Snap hook with screw lock for load suspension
- Also available with automatic ratchet lock

**Arretierung darf nicht zum Lastwechsel eingesetzt werden!**

**Ratchet lock must not be used to exchange loads!**



Tragkraft in kg Load capacity in kg	Seilauszug in m Cable length in m	Gewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. ohne Arretierung Item no. without ratchet lock	Tragkraft in kg Load capacity in kg	Bestell-Nr. mit Arretierung Item no. with ratchet lock
0,5 - 2,0	2,5	0,80	7211080001.C	0,5 - 2,0	7212080001.C
1,5 - 3,0	2,5	0,80	7211080002.C	1,5 - 3,0	7212080002.C

# Gewichtsausgleicher Balancers

## CondorLift Federzug Retractor

### Ihre Vorteile:

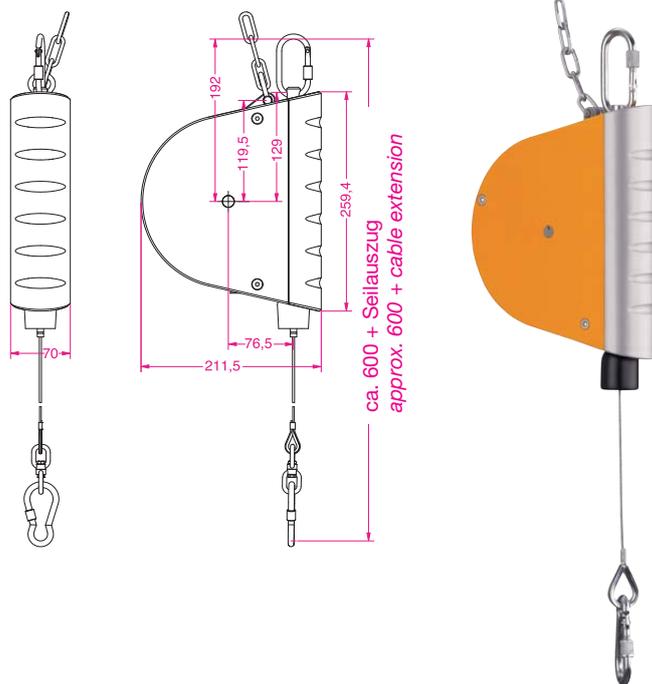
- Sehr formstabilen Gehäuse aus schlag- und abriebfestem Kunststoff
- Stufenlose Traglasteinstellung über Einstellschnecke mit Überdrehenschutz
- Schraubkarabinerhaken in dreh- und schwenkbarer Ausführung als isolierte Aufhängung
- Serienmäßig mit Federbruchsicherung und Sicherungskette als Absturzsicherung
- Serienmäßig integrierter Lastwirbel
- Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last
- Auch als Ausführung mit automatischer Arretierung lieferbar

### Your advantages:

- Very stable housing made of impact- and abrasion-resistant plastic
- Easy load adjustment thanks to positioning screw with over-twist protection
- Insulated suspension with swivelling snap hook with screw lock
- Factory equipped with spring fracture safeguard and safety chain as fall protection device
- Integrated load swivel
- Snap hook with screw lock for load suspension
- Also available with automatic ratchet lock

**Arretierung darf nicht zum Lastwechsel eingesetzt werden!**

**Ratchet lock must not be used to exchange loads!**



Tragkraft in kg Load capacity in kg	Seilauszug in m Cable length in m	Gewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. ohne Arretierung Item no. without ratchet lock
2,0 - 5,0	3,0	3,70	7221080001.C
4,0 - 8,0	3,0	3,70	7221080002.C
7,0 - 10,0	3,0	3,70	7221080003.C
10,0 - 14,0	3,0	3,90	7221080004.C

Tragkraft in kg Load capacity in kg	Bestell-Nr. mit Arretierung Item no. with ratchet lock
2,0-5,0	7222080001.C
4,0-8,0	7222080002.C
7,0-10,0	7222080003.C
10,0-14,0	7222080004.C

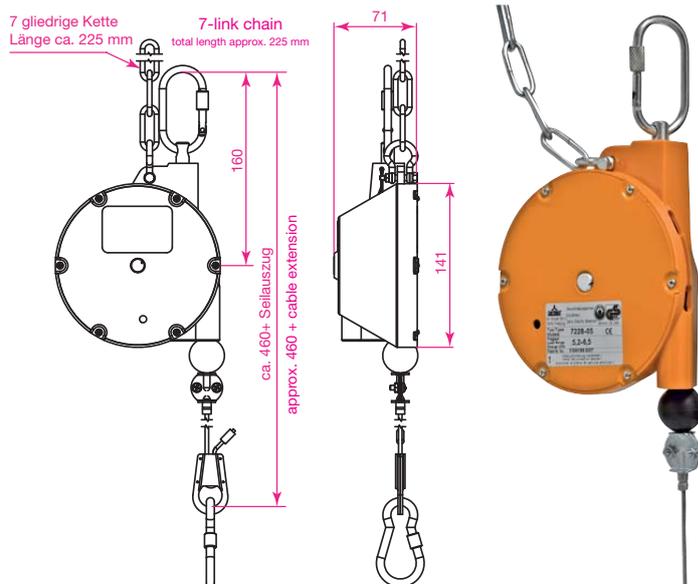
## CondorLift Gewichtsausgleicher (Balancer) Balancer

### Ihre Vorteile:

- Sehr form- und schlagstabilen Gehäuse
- Einfache Traglasteinstellung
- Schraubkarabinerhaken in dreh- und schwenkbarer Ausführung als isolierte Aufhängung
- Serienmäßig mit Federbruchsicherung (ab 3,0 kg Tragkraftbereich) und Sicherungskette als Absturzsicherung
- Serienmäßig mit integriertem Lastwirbel
- Seiltrommel blockierbar
- Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last

### Your advantages:

- High-strength, highly abrasion resistant housing
- Easy load adjustment
- Insulated suspension with swivelling snap hook with screw lock
- Factory equipped with spring fracture safeguard (from 3.0 kg load capacity range) and safety chain as fall protection device
- Factory equipped with integrated load swivel
- Lockable rope drum
- Snap hook with screw lock for load suspension



Tragkraft in kg Load capacity in kg	Seilauszug in m Cable extraction in m	Gewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
0,4 - 1,2	1,6	1,3	7228000001
1,2 - 2,6	1,6	1,4	7228000002
2,6 - 3,8	1,6	1,5	7228000003
3,8 - 5,2	1,6	1,5	7228000004
5,2 - 6,5	1,6	1,5	7228000005

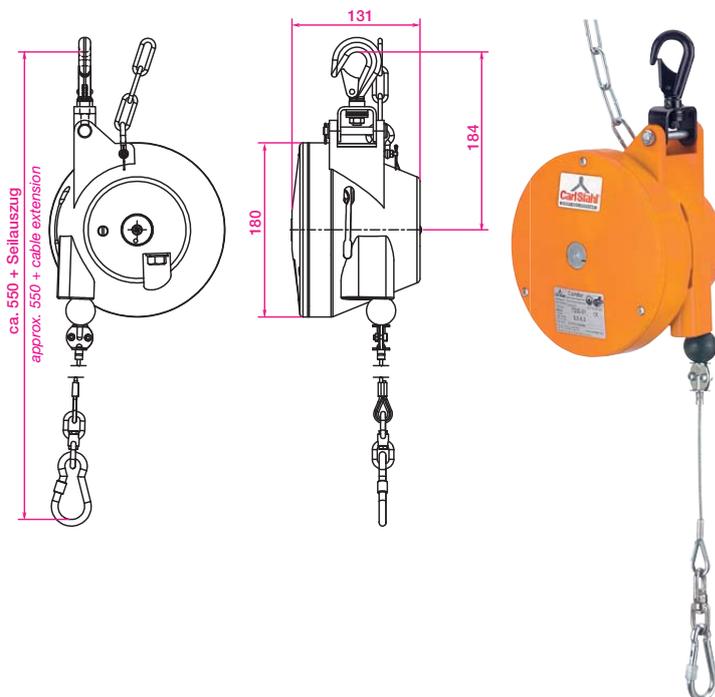
## CondorLift Gewichtsausgleicher (Balancer) Balancer

### Ihre Vorteile:

- Sehr form- und schlagstabiles Gehäuse
- Sicherheitshaken in frei dreh- und schwenkbarer Ausführung als isolierte Aufhängung
- Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last
- Serienmäßig mit Sicherungskette als Absturzsicherung
- Serienmäßig in allen Traglastbereichen mit Federbruchsicherung, integrierte Vorrichtung zum Blockieren der Seiltrommel
- Serienmäßig integrierter Lastwirbel

### Your advantages:

- High-strength, highly abrasion resistant housing
- Insulated suspension with swivelling and pivoting safety hook
- Snap hook with screw lock for load suspension
- Factory equipped with safety chain as fall protection device
- All load capacities with spring fracture safeguard and integrated drum blocking device.
- Load swivel integrated as standard



Tragkraft in kg Load capacity in kg	Seilauszug in m Cable length in m	Gewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
3,0 - 5,0	2,0	2,90	7230000001.C
4,5 - 7,0	2,0	3,10	7230000002.C
6,0 - 10,0	2,0	3,20	7230000003.C
9,0 - 14,0	2,0	3,40	7230000004.C
13,0 - 17,0	2,0	3,60	7230000005.C
16,0 - 21,0	2,0	3,80	7230000006.C

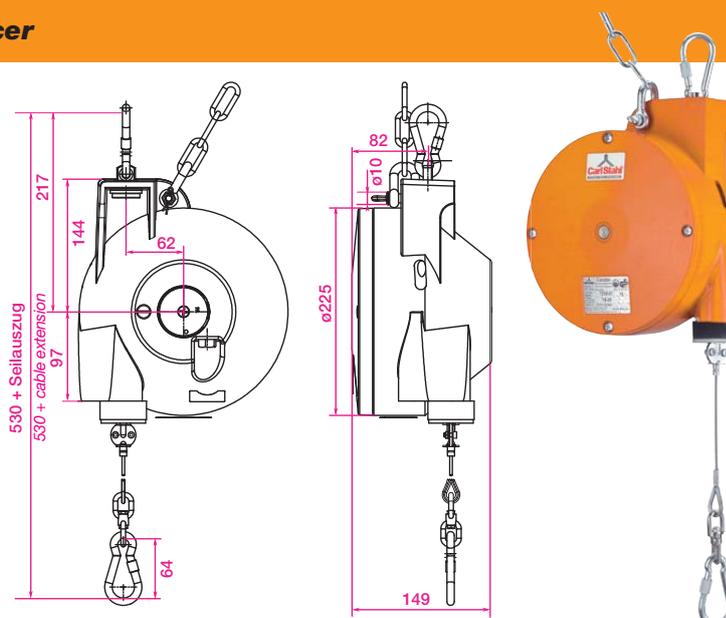
## CondorLift Gewichtsausgleicher (Balancer) Balancer

### Ihre Vorteile:

- Gehäuse und Trommel aus hochfestem Aluminium
- Stufenlose Traglastverstellung über Einstellschnecke
- Integrierte Federbruchsicherung
- Integrierte Feststellvorrichtung
- Serienmäßig integrierter Lastwirbel

### Your advantages:

- Housing and drum of high-strength aluminium
- Stepless load adjustment by hand screw
- Integrated spring fracture safeguard
- Integrated blocking device
- Load swivel integrated as standard



Tragkraft in kg Load capacity in kg	Seilauszug in m Cable length in m	Gewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
15,0 - 25,0	2,0	7,80	7235000001.C
25,0 - 35,0	2,0	8,90	7235000002.C
35,0 - 45,0	2,0	9,50	7235000003.C
45,0 - 55,0	2,0	9,75	7235000004.C

# Gewichtsausgleicher Balancers

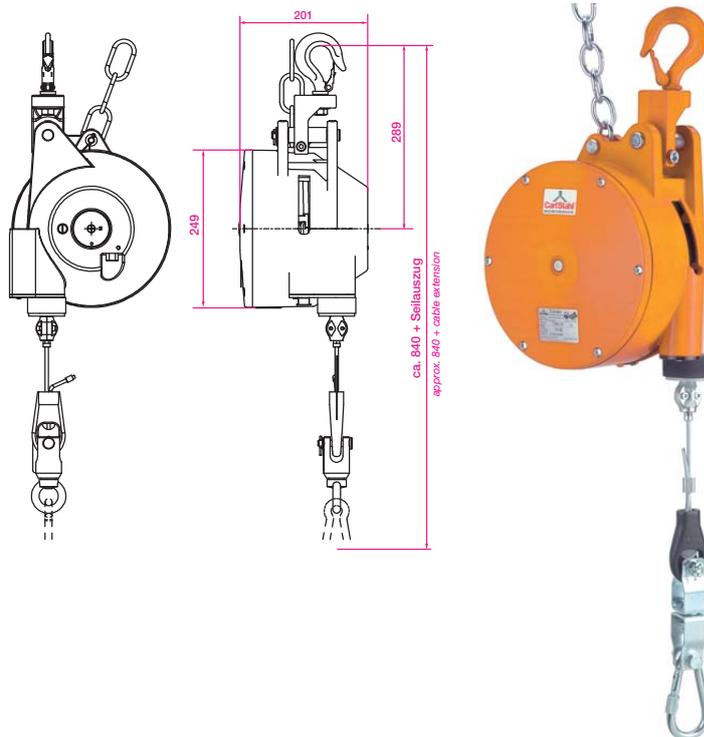
## CondorLift Gewichtsausgleicher (Balancer) Balancer

### Ihre Vorteile:

- Sehr form- und schlagstabiles Aluminiumgehäuse
- Sicherheitshaken in frei dreh- und schwenkbarer Ausführung
- Überlastschutz durch Seilauzugsbegrenzung
- Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last
- Serienmäßig mit Sicherungsdehnkette als Absturzsicherung
- Serienmäßig in allen Traglastbereichen mit Federbruchsicherung
- Integrierte Vorrichtung zum Blockieren der Seiltrommel
- Mitgelieferte Pressklemme zur Sicherung des Seilendes
- Zum Schutz der Tragfeder serienmäßig mit patentiertem Freilauf
- Serienmäßig integrierter Lastwirbel

### Your advantages:

- High-strength, shock-resistant aluminium housing
- Swivelling and pivoting safety hook
- Overload protection by cable extraction limiter
- Screw snap hook for suspending the load
- Factory equipped with safety chain as fall protection device
- All load capacities with spring fracture safeguard
- Integrated drum blocking device
- Rope clip for securing the cable end included
- With patented freewheel to protect the spring suspension
- Load swivel integrated as standard



Tragkraft in kg Load capacity in kg	Seilauzug in m Cable length in m	Gewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
12,0 - 20,0	2,0	14,80	7241080001.C
20,0 - 30,0	2,0	15,20	7241080002.C
30,0 - 45,0	2,0	16,90	7241080003.C
45,0 - 60,0	2,0	17,30	7241080004.C
60,0 - 75,0	2,0	18,70	7241080005.C
75,0 - 90,0	2,0	19,70	7241080006.C
90,0 - 100,0	2,0	19,90	7241080007.C

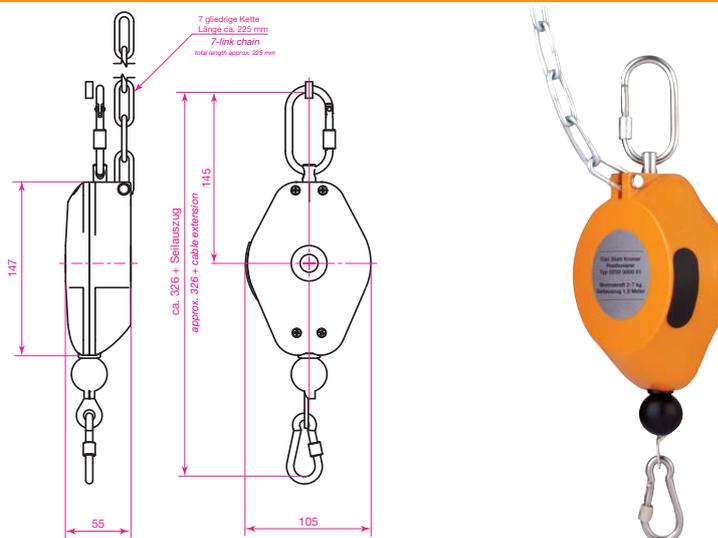
## CondorLift Positionierer Positioner

### Ihre Vorteile:

- Sehr form- und schlagstabiles Gehäuse
- Bremskraft über seitliche Einstellschraube verstellbar
- Schraubkarabinerhaken in dreh- und schwenkbarer Ausführung als isolierte Aufhängung
- Serienmäßig mit Sicherungsdehnkette als Absturzsicherung
- Schraubkarabinerhaken zur Anhängung der Last

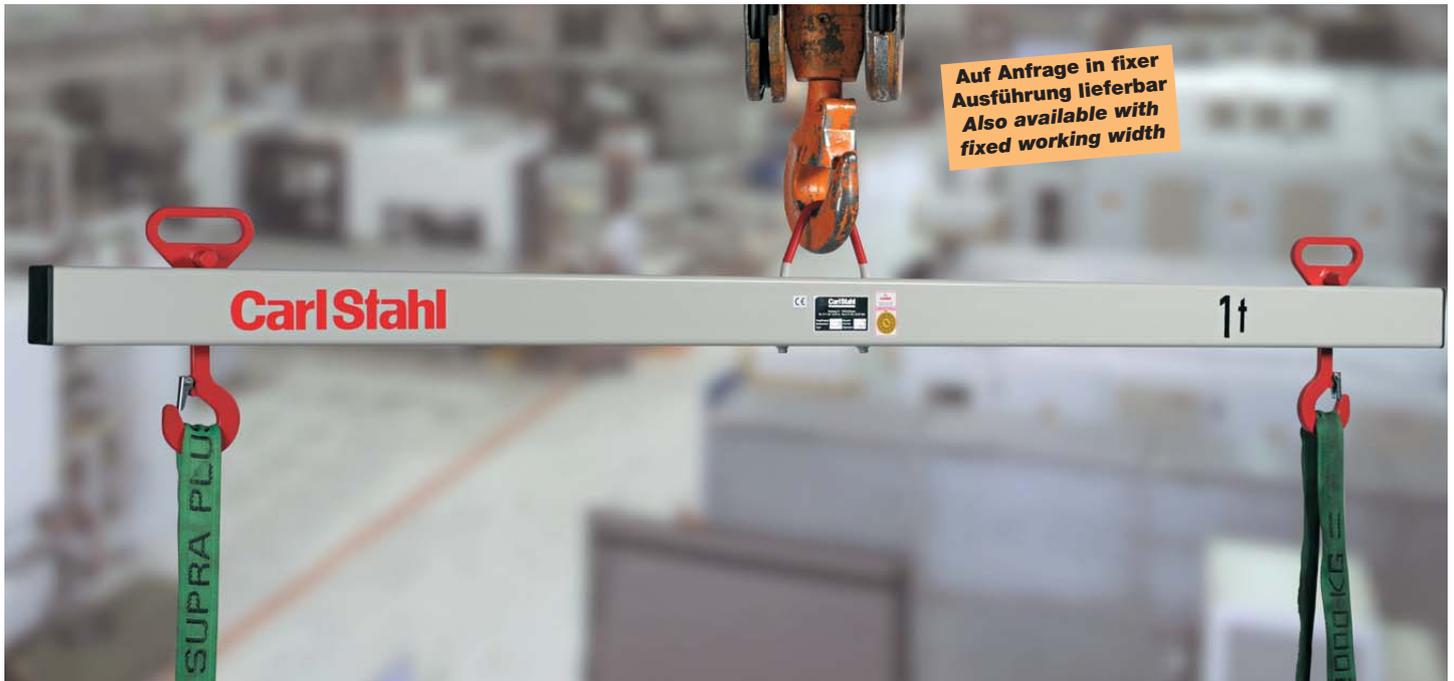
### Your advantages:

- High-strength, shock-resistant housing
- Braking force adjustable using the positioning screw on the side
- Screw snap hook in swivelling and pivoting version as an isolated suspension point
- Factory equipped with safety chain as fall protection device
- Screw snap hook for suspending the load



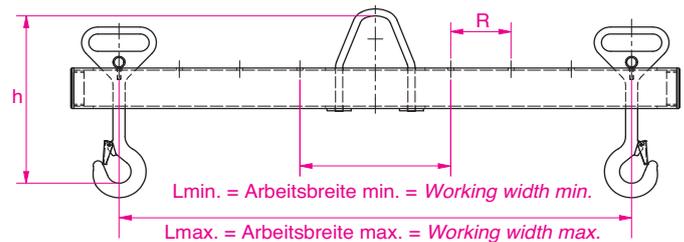
Tragkraft in kg Load capacity in kg	Seilauzug in m Cable length in m	Gewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
0,0 - 6,0	1,5	0,7	5250000000
2,0 - 7,0	1,5	0,8	5250000001

## CondorLift Lasttraverse im Baukastensystem *Lifting beam in modular design*



mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit zwei verstellbaren, gebrannten Sicherheitslasthaken.

*with bent lifting eye as single point-suspension, suitable for crane hook according to DIN 15401 and with adjustable, flame-cut safety hooks.*



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Arbeitsbreite max./ min. L in mm Working width min/max L in mm	Rastermaß R in mm Adjustment grid R in mm	Nutzhöhe h in mm Headroom h in mm	Ösenmaße in mm Eye size in mm	Gewicht ca. in kg Weight ca. in kg	Bestell-Nr. Item no.
500	500 / 370	1 x 65	290	50 x 90	9	8293.05.05
500	850 / 250	3 x 100	290	50 x 90	11	8293.10.05
500	1850 / 850	5 x 100	290	50 x 90	19	8293.20.05
1000	850 / 250	3 x 100	290	50 x 90	12	8293.10.10
1000	1850 / 850	5 x 100	290	50 x 90	24	8293.20.10
1000	2850 / 1350	6 x 125	290	50 x 90	35	8293.30.10

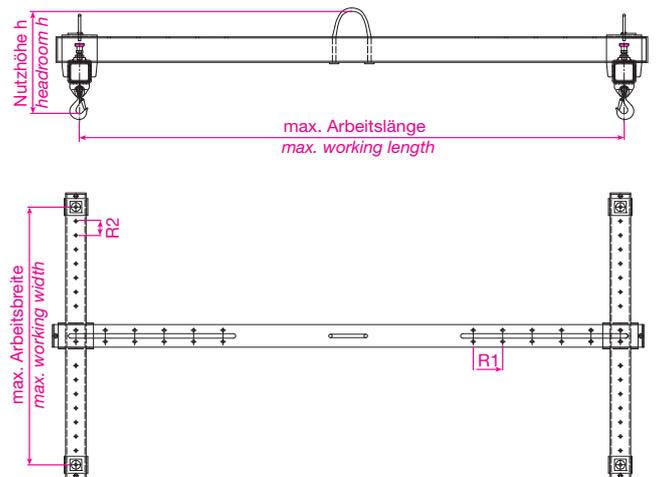
# Lasttraversen Lifting Beams

CondorLift Lasttraverse im Baukastensystem in H-Form *Lifting beam in modular design, H-shape*



verstellbar mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Kranhaken nach DIN 15401 und mit vier im Raster allseitig verstellbaren Sicherheitslasthaken.

*adjustable, with bent lifting eye as single point-suspension, suitable for crane hook according to DIN 15401 and with 4 adjustable swiveling safety hooks.*

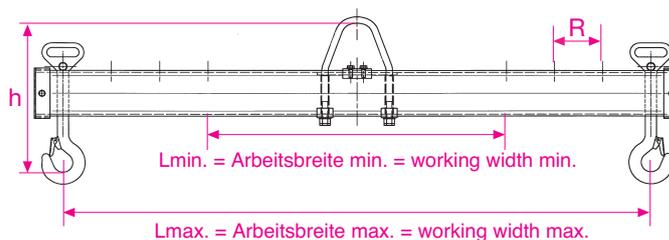


Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Max. Arbeitslänge Hauptträger in mm Max. working length main beam in mm	Max. Arbeitsbreite Querträger in mm Max. working width cross beam in mm	Rastermaß Hauptträger R1 in mm Adjustment grid main beam R1 in mm	Rastermaß Querträger R2 in mm Adjustment grid cross beam R2 in mm	Nutzhöhe h in mm Headroom h in mm	Ösenmaße in mm Eye size in mm	Gewicht ca. in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
500	850	510	3 x 100	3 x 50	370	50 x 90	23	8292.20.10
500	1850	910	5 x 100	7 x 50	380	50 x 90	34	8292.10.05
1000	850	510	3 x 100	3 x 50	380	50 x 90	24	8292.20.05
1000	1850	910	5 x 100	7 x 50	390	50 x 90	41	8292.10.10



mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit zwei verstellbaren, gebrannten Sicherheitslasthaken.

with bent lifting eye as single point-suspension, suitable for crane hook according to DIN 15401 and with adjustable, flame-cut safety hooks



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Arbeitsbreite max./min. L in mm Working width min/max L in mm	Rastermaß R in mm Adjustment grid R in mm	Nutzhöhe h in mm Headroom h in mm	Ösenmaße in mm Eye size in mm	Gewicht ca. in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
1000	850/250	3 x 100	325	50 x 90	23	8294.10.10
1000	1850/850	5 x 100	325	50 x 90	35	8294.20.10
1000	2850/1350	6 x 125	345	50 x 90	52	8294.30.10
2000	1850/850	5 x 100	425	70 x 130	48	8294.20.20
2000	2850/1350	6 x 125	425	70 x 130	73	8294.30.20
2000	3850/1750	7 x 150	445	70 x 130	95	8294.40.20
3000	1830/830	5 x 100	450	80 x 150	63	8294.20.30
3000	2830/1330	6 x 125	470	80 x 150	98	8294.30.30
3000	3825/1725	7 x 150	510	80 x 150	175	8294.40.30
5000	1820/820	5 x 100	545	90 x 170	102	8294.20.50
5000	2820/1320	6 x 125	565	90 x 170	142	8294.30.50
5000	3820/1720	7 x 150	585	90 x 170	187	8294.40.50

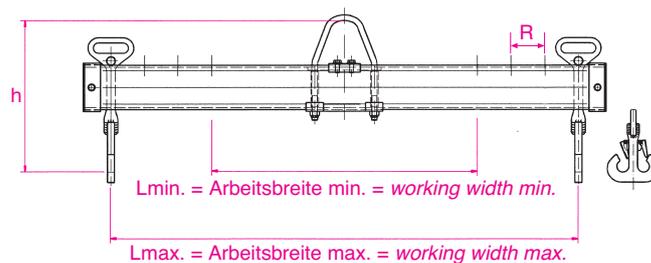
# Lasttraversen Lifting Beams

CondorLift OMEGA-Lasttraverse im Baukastensystem OMEGA lifting beam in modular design



mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit verstellbaren, gebrannten Sicherheits-Doppellasthaken.

with bent lifting eye as single point-suspension, suitable for crane hook according to DIN 15401 and with fixed, flame-cut safety hooks.

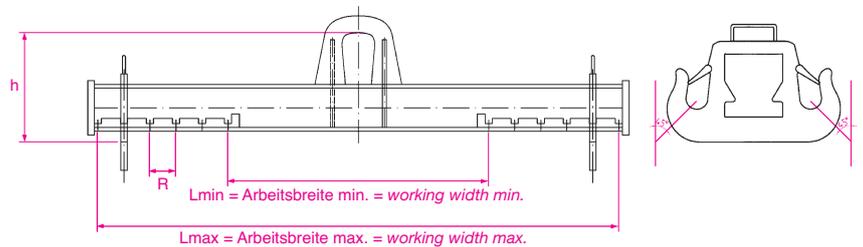


Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Arbeitsbreite max./min. L in mm Working width min/max L in mm	Rastermaß R in mm Adjustment grid R in mm	Nutzhöhe h in mm Headroom h in mm	Ösenmaße in mm Eye size in mm	Gewicht ca. in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
1000	850/250	3 x 100	335	50 x 90	26	8394.40.50
1000	1850/850	5 x 100	335	50 x 90	41	8394.10.10
1000	2850/1350	6 x 125	355	50 x 90	56	8394.20.10
2000	1850/850	5 x 100	445	70 x 130	53	8394.30.10
2000	2850/1350	6 x 125	445	70 x 130	78	8394.20.20
2000	3850/1750	7 x 150	465	70 x 130	104	8394.30.20
3000	1830/830	5 x 100	470	80 x 150	69	8394.40.20
3000	2830/1330	6 x 125	490	80 x 150	106	8394.20.30
3000	3825/1725	7 x 150	530	80 x 150	186	8394.30.30
5000	1820/820	5 x 100	570	90 x 170	114	8394.40.30
5000	2820/1320	6 x 125	570	90 x 170	153	8394.20.50
5000	3820/1720	7 x 150	595	90 x 170	198	8394.30.50

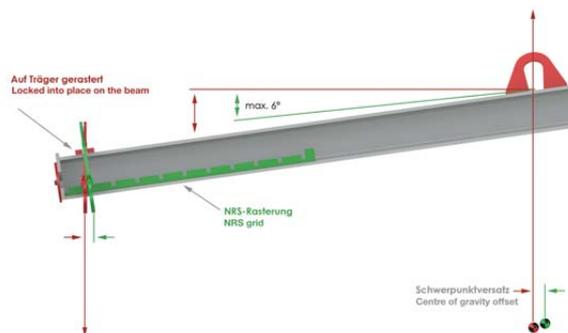
## CondorLift Lasttraverse mit fixen oder im Raster verstellbaren Sicherheits-Doppelhaken Lifting beam with fixed or adjustable double safety hooks



- Hochwertige Sicherheitsklappen verhindern ein unbeabsichtigtes Lösen der Last
- Tragfähigkeit groß beschriftet, Typenschild mit erforderlichen Daten. Kennzeichnung mit Ihrem Firmennamen oder Abteilung ohne Mehrpreis möglich
- Einsatztemperaturbereich: 0° bis 80° C - Andere Einsatztemperaturen bitte anfragen
- NRS-Rasterung zur Einstellung der Arbeitsbreite
- Optional mit zusätzlichem Sicherheitshaken lieferbar
- Anschlagwinkel bis 45° ohne Tragfähigkeitsverlust (siehe Abb.)
- Auf Anfrage an Ihren Kranhaken angepasste Öse



- Heavy duty safety latches prevent unintentional unhooking of the load
- Big WLL-marking, type plate with all necessary data. Beams can also be marked with your company name and/or department at no extra cost
- Temperature range: 0°C-80°C (32°F - 176°F) – other temperatures on request
- NRS (Inclination Reducing System) grid for adjustment of working width
- Also available with additional safety hook
- Angles up to 45° are possible without loss of capacity (see drawing)
- Suspension eye to suit your crane hook at no extra cost



### NRS-Rasterung:

- Reduzierte Traversenneigung durch weit unten liegenden Pendelpunkt
- Einfache und schnelle Verstellmöglichkeit der Arbeitsbreite

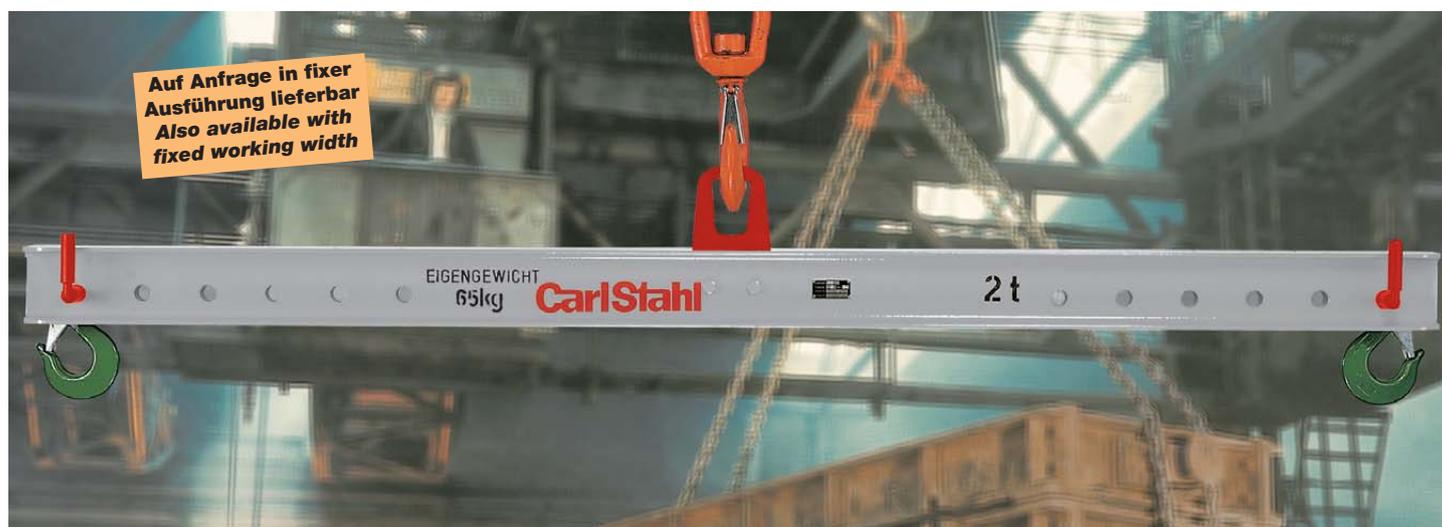
### NRS (Inclination Reducing System) adjustment grid:

- Reduced inclination of beam due to very low swing point
- Easy and fast working width adjustment

Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Arbeitsbreite max./min. L in mm Working width min/max L in mm	Rastermaß R in mm Adjustment grid R in mm	Nutzhöhe h in mm Headroom h in mm	Ösenmaße in mm Eye size in mm	Gewicht ca. in kg Weight in kg	Bestell-Nr. verstellbar Item no. adjustable	Bestell-Nr. fix Item no. fixed
1000	1000/600	2 x 100	260	60 x 90	45	8302.10.10	8301.10.10
1000	2000/1000	5 x 100	260	60 x 90	80	8302.20.10	8301.20.10
1000	3000/1600	7 x 100	260	60 x 90	106	8302.30.10	8301.30.10
2000	2000/1000	5 x 100	260	60 x 90	120	8302.20.20	8301.20.20
2000	3000/1600	7 x 100	280	60 x 90	150	8302.30.20	8301.30.20
2000	4000/2000	10 x 100	280	60 x 90	200	8302.40.20	8301.40.20
3000	2000/1000	5 x 100	280	80 x 120	128	8302.20.30	8301.20.30
3000	3000/1600	7 x 100	280	80 x 120	160	8302.30.30	8301.30.30
3000	4000/2000	10 x 100	300	80 x 120	214	8302.40.30	8301.40.30
5000	2000/1000	5 x 100	300	80 x 120	150	8302.20.50	8301.20.50
5000	3000/1600	7 x 100	320	80 x 120	230	8302.30.50	8301.30.50
5000	4000/2000	10 x 100	340	80 x 120	300	8302.40.50	8301.40.50
8000	2000/1000	5 x 100	350	100 x 150	185	8302.20.80	8301.20.80
8000	3000/1600	7 x 100	365	100 x 150	325	8302.30.80	8301.30.80
8000	4000/2000	10 x 100	385	100 x 150	390	8302.40.80	8301.40.80
10000	2000/1000	5 x 100	365	100 x 150	265	8302.21.00	8301.21.00
10000	3000/1600	7 x 100	385	100 x 150	390	8302.31.00	8301.31.00
10000	4000/2000	10 x 100	405	100 x 150	486	8302.41.00	8301.41.00

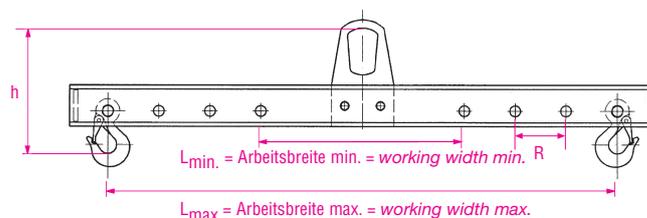
# Lasttraversen Lifting Beams

**CondorLift** Lasttraverse mit im Raster verstellbaren Sicherheitslasthaken  
Lifting beam with flame-cut eye as single point-suspension



mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit zwei im Raster verstellbaren Sicherheitslasthaken.

With flame-cut eye as single-point suspension, suitable for hook according to DIN 15401, and with 2 adjustable safety hooks.



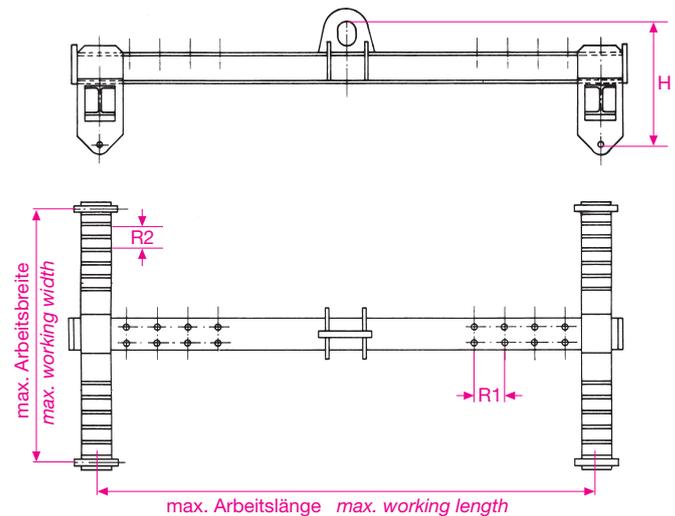
Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Arbeitsbreite max./min. L in mm Working width min/max L in mm	Rastermaß R in mm Adjustment grid R in mm	Nutzhöhe h in mm Headroom h in mm	Ösenmaße in mm Eye size in mm	Gewicht ca. in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
3000	2000/750	5 x 125	360	80 x 120	85	8200.20.30
3000	3000/1500	5 x 150	380	80 x 120	130	8200.30.30
3000	4000/2250	5 x 175	400	80 x 120	205	8200.40.30
5000	2000/750	5 x 125	420	80 x 120	95	8200.20.50
5000	3000/1500	5 x 150	460	80 x 120	190	8200.30.50
5000	4000/2250	5 x 175	490	80 x 120	275	8200.40.50
8000	2000/500	5 x 150	520	100 x 150	145	8200.20.80
8000	3000/1250	5 x 175	560	100 x 150	250	8200.30.80
8000	4000/2250	5 x 175	580	100 x 180	360	8200.40.80
10000	2000/500	5 x 150	540	100 x 150	180	8200.21.00
10000	3000/1250	5 x 175	580	100 x 150	300	8200.31.00
10000	4000/2250	5 x 175	620	100 x 150	420	8200.41.00

## CondorLift Lasttraverse in H-Form mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhängung H-shape lifting beam, adjustable hooks



passend für Lasthaken nach DIN 15401 und vier im Raster allseitig verstellbaren Lastaufnahmepunkten, mit schwenkbar eingebauten Sicherheits-Einfachhaken.

*Suitable for load hooks according to DIN 15401 and four load suspension points that can be adjusted from all sides within the grid, with pivoting, integrated safety single hooks.*



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Max. Arbeitslänge Hauptträger in mm Working length main beam L1 in mm	Max. Arbeitsbreite Querträger in mm Working width cross beam L2 in mm	Rastermaß Hauptträger R1 in mm Adjustment grid main beam R1 in mm	Rastermaß Querträger R2 in mm Adjustment grid cross beam R2 in mm	Nutzhöhe H in mm Headroom H in mm	Ösenmaße in mm Eye size in mm	Gewicht ca. in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
2000	2000	1000	5 x 100	3 x 100	600	60 x 90	140	8702.21.20
2000	3000	2000	4 x 150	4 x 150	620	60 x 90	220	8702.32.20
2000	4000	2000	6 x 150	4 x 150	620	60 x 90	240	8702.42.20
2000	5000	3000	8 x 150	6 x 150	660	60 x 90	390	8702.53.20
3000	2000	1000	5 x 150	2 x 150	600	80 x 120	180	8702.21.30
3000	3000	2000	5 x 150	3 x 150	680	80 x 120	320	8702.32.30
3000	4000	2000	7 x 150	3 x 150	680	80 x 120	350	8702.42.30
3000	5000	3000	10 x 150	5 x 150	710	80 x 120	530	8702.53.30
5000	2000	1000	5 x 100	3 x 100	670	80 x 120	300	8702.21.50
5000	3000	2000	6 x 150	5 x 150	770	80 x 120	400	8702.32.50
5000	4000	2000	7 x 150	3 x 150	770	80 x 120	560	8702.42.50
5000	5000	3000	10 x 150	5 x 150	800	80 x 120	780	8702.53.50
8000	2000	1000	5 x 100	3 x 100	830	100 x 150	370	8702.21.80
8000	3000	2000	6 x 150	3 x 150	930	100 x 150	530	8702.32.80
8000	4000	2000	7 x 150	3 x 150	950	100 x 150	640	8702.42.80
8000	5000	3000	8 x 150	5 x 150	990	100 x 150	1000	8702.53.80
10000	2000	1000	5 x 100	2 x 100	9200	140 x 210	510	8702.21.10
10000	3000	2000	5 x 150	3 x 150	1000	140 x 210	710	8702.32.10
10000	4000	2000	6 x 150	3 x 150	1020	140 x 210	920	8702.42.10
10000	5000	3000	8 x 150	5 x 150	1060	140 x 210	1300	8702.53.10

# Lasttraversen

## Lifting Beams

### CondorLift Wendetraverse mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung Load turning beam with flame-cut eye as single point-suspension

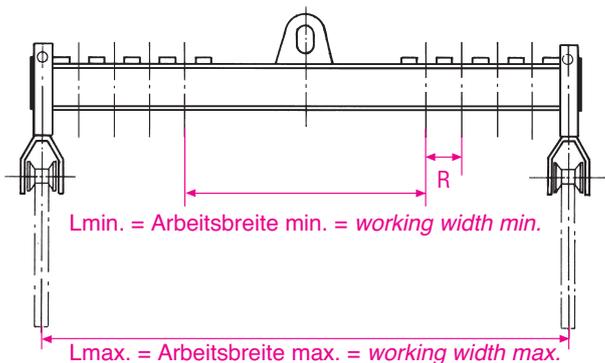
passend für Lasthaken nach DIN 15401 und zwei im Raster verstellbaren Rollengehängen  
Die Rollengehänge können mit endlosen, verzinkten und vulkanisierten Bandseil-Hebebändern ausgerüstet werden. Die Bandseile sind vollkommen drallfrei, daher kein Verdrehen der Hebe-  
mittel. Durch die Vulkanisierung wird das Werkstück geschützt.

**Hinweis: Die Bänder sind nicht im Preis enthalten. Endlose Spezialbänder fertigen wir nach Ihren Angaben.**

Suitable for hooks according to DIN 15401, with 2 adjustable roller segments.

The roller segments can be fitted with endless, galvanised and vulcanised woven wire rope slings. These slings are totally rotation-free to avoid any twisting. The work piece is protected by the vulcanisation.

Please note that the endless slings are not included in the price. They can be custom-made to your requirements.



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Arbeitsbreite L in mm Working width L in mm	Rastermaß R in mm Adjustment grid R in mm	Ösenmaße in mm Eye size in mm	Gewicht in kg/Stk. Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
1000	1000 / 400	3 x 100	60 x 90	45	8355.10.10
1000	2000 / 1000	5 x 100	60 x 90	65	8355.20.10
1000	3000 / 1600	7 x 100	60 x 90	80	8355.30.10
3000	2000 / 1000	5 x 100	80 x 120	90	8355.20.30
3000	3000 / 1600	7 x 100	80 x 120	170	8355.30.30
3000	4000 / 1600	8 x 150	80 x 120	205	8355.40.30

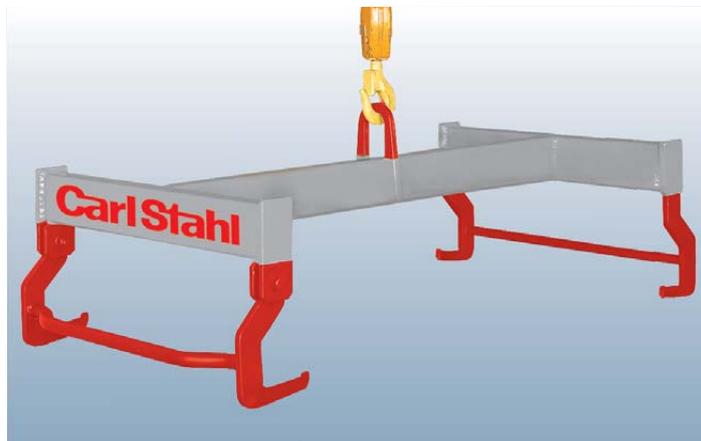
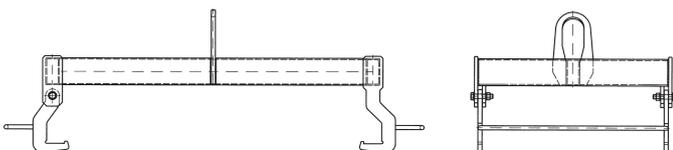
**!** Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1004) nach DIN 15026 erhältlich.

All load suspension equipment is also available in safety yellow (RAL 1004) according to DIN 15026 at no extra cost.

### CondorLift Lasttraverse mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhängung Lifting beam with flame-cut eye as single-point suspension

Passend für Lasthaken nach DIN 15401 und einem festen sowie einem schwenkbaren Lasthakenpaar.

Suitable for single crane hook according to DIN 15401. Fitted with a pair of fixed and pivoting load hooks.

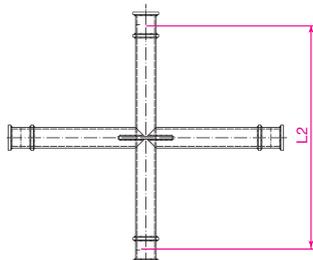


Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	passend für Palettengröße in mm Suitable for box size in mm	Ösenmaße B x H in mm Eye size in mm	Eigengewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
1000	1240 x 810	80 x 150	60	8705.00.10
2000	1240 x 810	80 x 150	70	8705.00.20

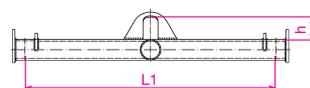
## CondorLift Lasttraverse für Big Bag Transport Lifting beam for Big Bag transport

als geschlossene Rohrkonstruktion, in Kreuzbauweise mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhängung passend für Einfach-Lasthaken nach DIN 15401.

As closed tubular construction in cross-shape, with central flame-cut eye as single-point suspension suitable for single crane hook acc. to DIN 15401.



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Arbeitsbreite L1 in mm Working width L1 in mm	Arbeitsbreite L2 in mm Working width L2 in mm	Nutzhöhe h in mm Headroom h in mm	Ösenmaße in mm Eye size in mm	Gewicht ca. in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
1000	1000	1000	90	60 x 90	30	8706.00.10
1500	1000	1000	90	60 x 90	40	8706.00.15
2000	1000	1000	90	60 x 90	46	8706.00.20

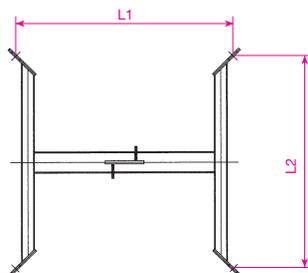


**Big-Bag Transportsäcke  
finden Sie auf Seite 94.  
For Big Bags see  
page 94.**

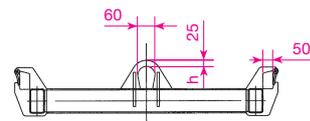
## CondorLift Lasttraverse für Big Bag Transport Lifting beam for Big Bag transport

mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhängung passend für Einfach-Lasthaken nach DIN 15401 und mit vier Lasthaken einschließlich Sicherungskappen.

With flame-cut eye as single-point suspension suitable for single crane hook acc. to DIN 15401, with four load acceptance points with safety latches.



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Anhängelänge L1 x L2 in mm Working width L1 x L2 in mm	Nutzhöhe h in mm Headroom h in mm	Ösenmaße in mm Eye size in mm	Gewicht ca. in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
1000	1000 x 1000	90	60 x 90	32	8706.10.10
1500	1000 x 1000	90	60 x 90	41	8706.10.15
2000	1000 x 1000	90	60 x 90	47	8706.10.20



# Lasttraversen Lifting Beams

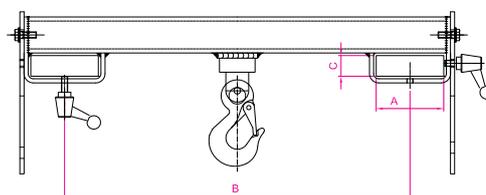
## CondorLift Staplertraverse Forklift lifting beam

als Anbaugerät für alle Staplertypen mit mittig eingebautem dreh- und schwenkbaren Wirbelhaken, seitlich angebrachten Abstellfüßen und Kippspannhebel zur Arretierung auf dem Zinken, wahlweise unten oder seitlich angeordnet.

Sonderausführungen wie z.B. zusätzliche Sicherheits-Einfachhaken, Lastanhangung mit verschiedenen Anschlagmitteln, niedrige Bauweise usw. auf Anfrage.

As accessory equipment for all forklift types. With central pivoting and swivelling hook, lateral storage stands and steel clamp levers for fastening on the prong (side- or bottom-mount available).

Special versions with additional hooks or suspension points for different slings, low headroom versions etc. are available on request.



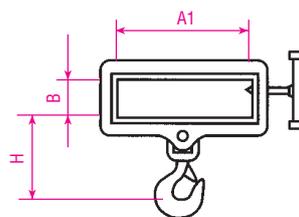
Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Bestell-Nr. Item no.
500	8451.00.05
1000	8451.00.10
1500	8451.00.15
2000	8451.00.20
3000	8451.00.30
4000	8451.00.40

## CondorLift Gabelstaplerschuhe Forklift shoe

Einfachaufsteckschuh mit Wirbelhaken für Gabelstapler. Maße A und B sind variierbar.

Single clip-on shoe with swivel hook. Dimensions A and B are variable.

Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Abmessungen ca. in mm Dimensions in mm			Gewicht in kg/Stk. Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
	A	B	H		
1000	120	50	160	5	NG-T25010
1500	140	60	180	6	NG-T25015
2000	160	60	200	8	NG-T25020
3000	180	80	220	10	NG-T25030



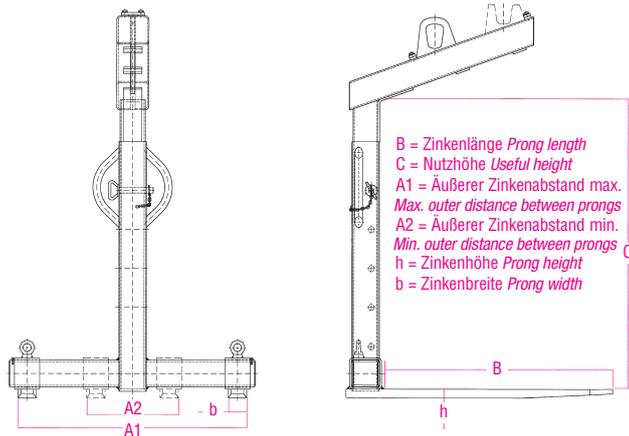
**!** Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1004) nach DIN 15026 erhältlich.

All load suspension equipment is also available in safety yellow (RAL 1004) according to DIN 15026 at no extra cost.

## CondorLift DELTA Ladegabel DELTA Lifting Fork

in leichter, filigraner Ausführung durch Verwendung von hochwertigen Werkstoffen. Multifunktionelle Anwendungsmöglichkeit durch seitenverstellbare Gabelzinken und der Wahl zwischen fixer oder verstellbarer Nutzhöhe sowie manuellem oder automatischem Schwerpunktsausgleich.

Due to high quality materials these forks are lightweight and slim in construction. Multi-functional thanks to adjustable prongs and useful height, and the choice between manual or automatic centre of gravity.



### Variante 1 mit manuellem Schwerpunktsausgleich. Type 1 with manual centre of gravity

Tragfähigkeit in kg	Load capacity in kg	1000	1500	2000	3000
Zinkenlänge in mm	Prong length in mm	1000	1000	1000	1000
Zinkenquerschnitt in mm	Prong cross section in mm	80 x 40	80 x 40	100 x 40	120 x 45
äußerer Zinkenabst in max. mm	Max. outer dist. betw. prongs in mm	1000	1000	1000	1000
äußerer Zinkenabst in min. mm	Min. outer dist. betw. prongs in mm	350	400	400	450
Bauhöhe ca. in mm	Total height in mm	1800	1850	1900	1950
Ösenmaße in mm	Eye size in mm	75 x 100	75 x 100	75 x 100	75 x 100
Gewicht ca. in kg	Weight in kg	120	150	180	240
mit fixer Nutzhöhe in mm	With fixed useful height in mm	1300	1300	1300	1300
Bestell-Nr.	Item no.	8815.00.10	8815.00.15	8815.00.20	8815.00.30
mit verstellbarer Nutzhöhe in mm	With adjustable useful height in mm	1300-2000	1300-2000	1300-2000	1300-2000
Bestell-Nr.	Item no.	8818.00.10	8818.00.15	8818.00.20	8818.00.30



### Variante 2 mit automatischem Schwerpunktsausgleich. Type 2 with automatic centre of gravity

Tragfähigkeit in kg	Load capacity in kg	1000	1500	2000	3000
Zinkenlänge in mm	Prong length in mm	1000	1000	1000	1000
Zinkenquerschnitt in mm	Prong cross section in mm	80 x 40	80 x 40	100 x 40	120 x 45
äußerer Zinkenabst in max. mm	Max. outer dist. betw. prongs in mm	1000	1000	1000	1000
äußerer Zinkenabst in min. mm	Min. outer dist. betw. prongs in mm	350	400	400	450
Bauhöhe ca. in mm	Total height in mm	1800	1850	1900	1950
Ösenmaße in mm	Eye size in mm	80 x 110	80 x 110	80 x 110	80 x 110
Gewicht ca. in kg	Weight in kg	120	150	180	240
mit fixer Nutzhöhe in mm	With fixed useful height in mm	1300	1300	1300	1300
Bestell-Nr.	Item no.	8815.10.10	8815.10.15	8815.10.20	8815.10.30
mit verstellbarer Nutzhöhe in mm	With adjustable useful height in mm	1300-2000	1300-2000	1300-2000	1300-2000
Bestell-Nr.	Item no.	8818.10.10	8818.10.15	8818.10.20	8818.10.30



# Ladegabeln + Coil-Kipphaken Lifting Forks + Tilting coil hook

## CondorLift Ladegabel Compact lifting fork range

Mit im Raster manuell verstellbarem Schwerpunktsausgleich, fixer Nutzhöhe und fixer Flachstahlzinken.

With manually adjustable centre of gravity, fixed useful height and fixed prongs.

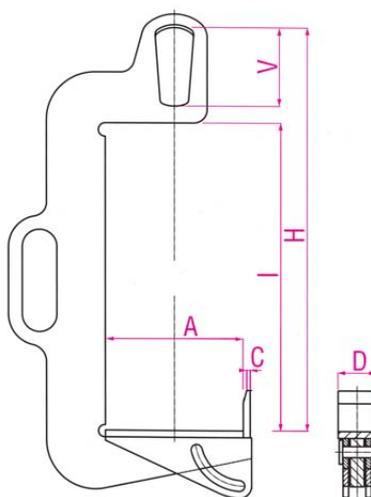
Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg		750	1500
Nutzhöhe in mm Useful height in mm		1100	1100
Zinkenlänge in mm Prong length in mm		1000	1000
Zinkenquerschnitt in mm Prong cross section in mm		70 x 40	100 x 40
Äußerer Zinkenabstand fix min. in mm Outer prong distance fixed min. in mm		700	740
Innerer Zinkenabstand fix min. in mm Inner prong distance fixed min. in mm		560	540
Ösenmaße in mm Eye size in mm		75 x 110	75 x 110
Bauhöhe ca. in mm Overall height in mm		1350	1500
Gewicht ca. in kg Weight in kg		90	120
Bestell-Nr. Item no.		8810.01.07	8810.01.15



## CondorLift Coil-Kipphaken Tilting coil hook

geeignet zum Kippen und Aufrichten von Stahlbandringen und Coils. Diese müssen gut bandagiert sein und auf Kanthölzern liegen. Durch den Einsatz hochwertiger Stähle wird das Eigengewicht des Coil-Kipphakens gering gehalten.

Suitable for tilting or erecting of steel coils or straps. They have to be well banded and rest on scantlings. Low self-weight due to use of high-grade steel.



All load suspension equipment is also available in safety yellow (RAL 1004) according to DIN 15026 at no extra cost.

**!** Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1007) nach DIN 15026 erhältlich.



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Abmessungen in mm Dimensions in mm						Gewicht in kg/Stk. Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
	A	C	D	I	H	V		
500	100 - 200	8	60	400	520	100	12	NG-C33005002
1000	100 - 200	10	70	450	600	120	15	NG-C33010022
1000	200 - 300	10	70	500	650	120	20	NG-C33010003
2500	100 - 200	12	70	500	680	150	25	NG-C33025002
2500	200 - 300	12	70	500	680	150	35	NG-C33025003
3000	250 - 350	15	80	550	730	150	40	NG-C33030003
4000	250 - 400	20	90	600	800	190	55	NG-C33040004
5000	350 - 500	25	100	650	900	190	80	NG-C33050005

## CondorGrip KLT-Greifer in verstellbarer Ausführung *KLT grab in adjustable version*

- für KLT-Typen: C-KLT4314, C-KLT4321, C-KLT4328, C-KLT6414, C-KLT6417, C-KLT6421, C-KLT6428, R-KLT4315, R-KLT4329, RL-KLT4147, RL-KLT4280, R-KLT6415, R-KLT6429, R-KLT6147, R-KLT6280
  - greift über eine Drehscheibe alte und neue, große und kleine KLT
  - Aufnahme erfolgt über Öse
  - Bewährtes Taktschaltwerk schließt (greift) bzw. öffnet (greift nicht)
  - Sicheres Greifen garantiert
- for KLT-types: : C-KLT4314, C-KLT4321, C-KLT4328, C-KLT6414, C-KLT6417, C-KLT6421, C-KLT6428, R-KLT4315, R-KLT4329, RL-KLT4147, RL-KLT4280, R-KLT6415, R-KLT6429, R-KLT6147, R-KLT6280
  - Using a turntable, new and old, large and small boxes can be grabbed
  - With suspension eye
  - Proven step mechanism closes (grabs) or opens (does not grab)
  - Secure grip guaranteed
  - Also available with Manulift adapter

Tragfähigkeit in kg <i>Load capacity in kg</i>	Gewicht in kg/Stk. <i>Weight in kg</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
100	14	7120.50.10



## CondorGrip KLT-Greifer, starr *KLT grab in rigid version*

Zum Aufnehmen von Kleinladungsträgern in den Schächten am oberen Stapelrand.

*For lifting small load carriers in shafts using the upper stacking edge.*



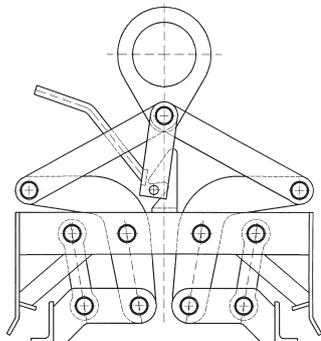
für KLT-Typ Tragfähigkeit 80 kg <i>suitable for KLT-types Load capacity 80 kg</i>	Tragfähigkeit in kg <i>Load capacity in kg</i>	Ösen-Ø in mm <i>Suspension eye Ø in mm</i>	Gewicht in kg/Stk. <i>Weight in kg</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
C-KLT4314, C-KLT4321, C-KLT4328	80	50	2,6	7151.CG.V1
C-KLT6414, C-KLT6417, C-KLT6421, C-KLT6428	80	50	2,9	7151.CG.V2
R-KLT4315, R-KLT4329, RL-KLT4147, RL-KLT4280	80	50	2,6	7151.CG.V3
R-KLT6415, R-KLT6429, R-KLT6147, R-KLT6280	80	50	2,9	7151.CG.V4

# Greifer Grabs

## CondorGrip Greifer für Stapel- und Transportkästen, innengreifend *Grab for stackable transport boxes*

Speziell geeignet für Wareneingang, Lager und Betrieb.  
Konstruiert für leichte Einhandbedienung. Kompakte Bauweise mit selbstverriegelndem Sicherheitshebel.

*Specially suitable for goods receiving, warehouses and production plants.  
Designed for easy one-handed operation. Compact design with self-locking safety lever.*



**Ausführung auch mit Wendevorrichtung erhältlich.**

*Also available with turning device*



Tragfähigkeit in kg <i>Load capacity in kg</i>	Kastenbreite in mm <i>Box width in mm</i>	Ösen-Ø in mm <i>Suspension eye Ø in mm</i>	Gewicht in kg <i>Weight in kg</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
50	220	50	8	7120.00.05
100	320	70	9	7120.00.10
150	450	70	12	7120.00.15

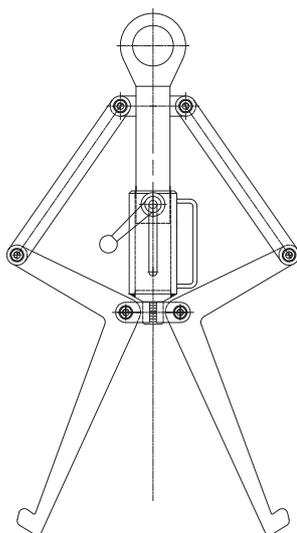
## CondorGrip 3-Arm Innengreifer *3-arm internal grab*

Zum zentrischen Aufnehmen von Bauteilen mit zylindrischer Bohrung, formschlüssige Aufnahme durch abgewinkelte Greifarme, Arretierung der Öffnungsweite durch Spannhebel. Aufhängung passend für einfach-Kranhaken nach DIN 15401.

**Sonderausführungen auf Anfrage.**

*For centric pick-up of work pieces with cylindrical bore hole, positive locking by angled grab arms, opening width adjustable by clamping lever. Suspension eye suitable for single crane hook according to DIN 15401.*

**Special versions on request.**



Tragfähigkeit in kg <i>Load capacity in kg</i>	Greifbereich <i>Grab range in mm</i>	Hebelarmlänge <i>Grab arm length in mm</i>	Bauhöhe <i>Total height in mm</i>	Ösen-Ø <i>Suspension eye ø in mm</i>	Eigen-gewicht <i>Weight in kg</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
300	100-350	300	680-750	60	12	7150.35.03

## CondorGrip Vertikal-Fasszange Vertical barrel grab

Auch mit Staplerschuh-  
aufnahme lieferbar.  
Also available with  
forklift connection

Für den sicheren Transport von stehenden Fässern mit eigenstabilem Rand. Der Öffnungs- und Schließmechanismus wird über ein manuelles Schrittschaltwerk gesteuert. Somit können Fässer auch von unzugänglichen Stellen aufgenommen und abgestellt werden.

*For safely transporting free-standing barrels with a stable edge. The opening and closing mechanism is controlled using a manual stepping mechanism. Barrels can therefore be lifted and placed down even from inaccessible positions.*



Tragf. in kg Load capacity in kg	Faß-Ø in mm Barrel Ø in mm	Ösen-Ø in mm Suspension eye Ø in mm	Eigengewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
300	580	60	18	7116.20.30

## CondorGrip Fassspinne Barrel grab

Für den Transport von stehenden Fässern mit eigenstabilem Rand. Der Öffnungs- und Schließmechanismus wird über einen Handgriffhebel manuell gesteuert.

*For transporting free-standing barrels with a stable edge. The opening and closing mechanism is manually controlled using a hand lever.*



Tragf. in kg Load capacity in kg	Fasstyp Barrel type	Faß-Ø in mm Barrel Ø in mm	Ösen-Ø in mm Suspension eye Ø in mm	Eigengewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
450	Stahl	560-620	60	17	7116.10.45

## CondorGrip Fasszwinge Barrel clamp

Für stehende Fässer mit eigenstabilem Rand.

*For vertical lifting of standing barrels.*



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Aufhängeöse in mm Suspension eye in mm	Eigengewicht in kg Weight in kg	Faß-Ø in mm Barrel Ø in mm	Bestell-Nr. Item no.
500	70 x 50	6,5	560	NG-Z66005
800	80 x 60	8	560	NG-Z66008

# Fasshandling Barrel Handling

## CondorGrip Fasswendezange **Barrel grab**

Für den sicheren Transport von stehenden oder liegenden Fässern, zylindrischen Behältern und Rundkörpern. Der Öffnungs- und Schließmechanismus wird über einen Handhebel manuell gesteuert.

*For safe transport of lying or standing barrels, cylindrical containers and other round objects. The opening and closing mechanism is manually controlled using a hand lever.*



Tragf. in kg Load capacity in kg	Faß-Ø in mm Barrel Ø in mm	Ösen-Ø in mm Suspension eye Ø in mm	Eigengewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
300	560	80	48	7116.00.30

## CondorGrip Fassspannring **Barrel Clamping Ring**

Für den Transport von stehenden Fässern und Tonnen mit Deckelwulst. Sicherer Anschlag durch einfache Hebelbewegung. Sicherheitsarretierung und Einstellung der Greifweite über Stellschraube.

*For transport of standing barrels and drums with cover beading. Safe locking by simple lever turn. Safety lock and adjustment of grab width by set-screw.*



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	für Faß-Ø in mm Barrel Ø in mm	Nutzhöhe in mm Total height in mm	Aufhängeöse L x B in mm Suspension eye W x B in mm	Gewicht in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
800	560-600	445	80 x 130	9,7	7140.56.08

## CondorGrip Fasszange **Barrel tong**

Für stehende Stahlfässer. Dies ist eine einfache, robuste Zange zum Greifen unter den Fassrand. Ausführung mit Offenhaltehebel.

*For standing barrels. This is a simple and robust tong that grabs directly under the upper bead. Equipped with open locking lever.*



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Greifbereich in mm Grab range in mm	Baubreite in mm Total width in mm	Bauhöhe in mm Total height in mm	Aufhängeösen-Ø in mm Suspension eye Ø in mm	Gewicht in kg/Stk. Weight/pce in kg	Bestell-Nr. Item no.
250	470-560	700	400-480	60	10	NG-Z59002056
250	560-640	800	430-530	60	12	NG-Z59002064
500	470-560	700	400-500	80	12	NG-Z59005056
500	560-640	800	430-530	80	15	NG-Z59005064

## CondorGrip Fasszange für liegende Fässer **Barrel tong for lying barrels**

Zange für Rollen-Sickenfässer nach DIN 6643 und 6635, die über eine geringe Bauhöhe und selbsttätig einrastendem Offenhaltehebel verfügt.

*Tong for beaded barrels according to DIN 6643 and 6635. Low headroom and self-activating open locking lever.*



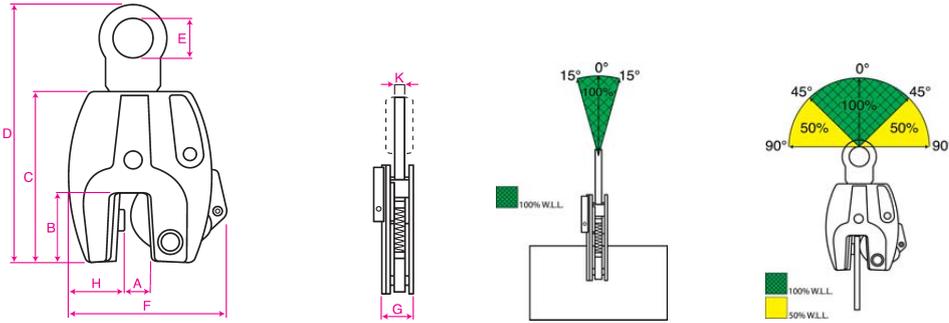
Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Greifbereich in mm Grab range in mm	Baubreite in mm Total width in mm	Bauhöhe in mm Total height in mm	Aufhängeösen-Ø in mm Suspension eye Ø in mm	Gewicht in kg/Stk. Weight/pce in kg	Bestell-Nr. Item no.
250	760-910	930	400-500	60	10	NG-Z63002091
500	760-910	930	400-500	70	12	NG-Z63005091

# Hebeklemmen

## Lifting clamps

### CondorGrip Standard-Hebeklemme Typ CGB Standard lifting clamp type CGB

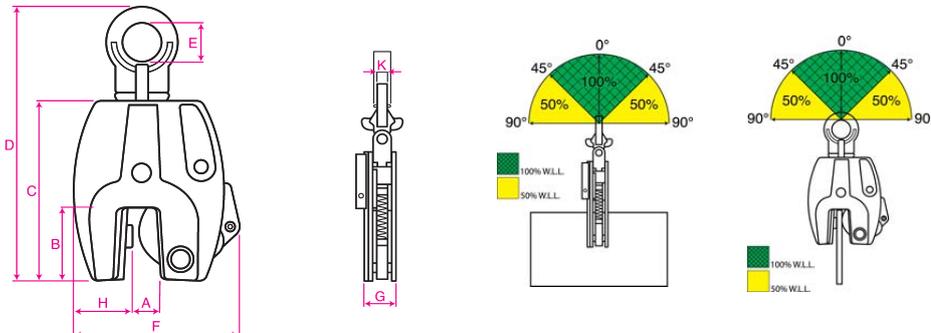
- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Verriegelbar in geöffneter und geschlossener Stellung
- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 37 HRC (1155 N/mm<sup>2</sup>)**
- For lifting, turning (180°) and transport of steel sheets, steel constructions and standard profiles
- Lockable in open and closed position
- **Permissible minimum load 10% of the load capacity/WLL**
- **For transport goods with surface hardness up to 37 HRC (1,155 N/mm<sup>2</sup>)**



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Greifbereich A in mm Grab range A in mm	Abmessungen <i>Dimensions</i> in mm								Gewicht in kg/Stk. Weight/pce. in kg	Bestell-Nr. Item no.
			B	C	D	E	F	G	H	K		
500	CGB 0,5	0-16	53	131	197	30	118	46	42	10	2,0	7145.CGB.05
1000	CGB 1	0-20	62	140	208	30	128	46	42	10	2,2	7145.CGB.10
2000	CGB 2	0-35	93	203	330	70	200	68	65	16	7,1	7145.CGB.20
3000	CGB 3	0-40	120	250	415	75	234	84	70	20	14,2	7145.CGB.30
4500	CGB 4,5	0-40	120	250	415	75	238	88	75	20	15,5	7145.CGB.45

### CondorGrip Universal-Hebeklemme mit Kardangelenk Typ CGU Universal Lifting Clamp with Cardan Joint Type CGU

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Verriegelbar in geöffneter und geschlossener Stellung
- Tragring in allen Richtungen schwenkbar, wodurch Zugbelastungen in allen Seiten möglich sind
- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 37 HRC (1155 N/mm<sup>2</sup>)**
- For lifting, turning (180°) and transport of steel sheets, steel constructions and standard profiles
- Lockable in open and closed position
- *This clamp can be used from all angles as it is fitted with a hinged lifting eye which is movable in all directions*
- **Permissible minimum load 10% of the load capacity/WLL**
- **For transport goods with surface hardness up to 37 HRC (1,155 N/mm<sup>2</sup>)**



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Greifbereich A in mm Grab range A in mm	Abmessungen <i>Dimensions</i> in mm								Gewicht in kg/Stk. Weight/pce. in kg	Bestell-Nr. Item no.
			B	C	D	E	F	G	H	K		
500	CGU 0.5	0-16	53	131	210	30	118	46	42	10	2,1	7146.CGU.05
1000	CGU 1	0-20	62	140	220	30	128	46	42	10	2,3	7146.CGU.10
2000	CGU 2	0-35	93	203	370	70	200	68	65	16	7,9	7146.CGU.20
3000	CGU 3	0-40	120	250	420	75	234	84	70	20	15,2	7146.CGU.30
4500	CGU 4.5	0-40	120	250	420	75	238	88	75	20	16,5	7146.CGU.45

# Hebeklemmen

## Lifting clamps

### CondorGrip Universal-Hebeklemme Typ CGUK

Die nächste Generation der Hebeklemmen. Die neue Hebeklemme "made in Germany" steht für Qualität auf höchstem Niveau.

Die CondorGrip Universalklemme CGUK ist die innovative Neuentwicklung für den horizontalen und vertikalen Transport. Die Hebeklemme überzeugt durch die einzigartige, zum Patent angemeldete Bauart, welche höchste Sicherheit in allen Zugrichtungen ermöglicht.

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Steifes, FEM optimiertes Schmiedegehäuse mit geringem Eigengewicht
- Tragfähigkeit und Greifbereich im Gehäuse eingeschmiedet
- Pulverbeschichtetes Gehäuse in verkehrsrot RAL 3020
- Durch die neue und innovative Kettenführung weniger Verschleißteile.
- Hebeklemme ist in allen Richtungen bis zu einem Winkel von 90° voll belastbar
- Zwei Greifbacken ermöglichen optimalen Verbiss in der Last
- Ergonomisch geformter Sicherungshebel auch mit Arbeitsschuhen bedienbar
- Die Aufhängeöse kann direkt im Kranhaken eingehängt werden (verwendbar bis Kranhakengröße 2,5)
- Ausführung CGUK10 / Standardausführung
- Ausführung CGUK18 / Hochfeste Ausführung
- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 32 HRC (1030 N/mm<sup>2</sup>)**

#### Optional:

- Ovalring für größere Kranhaken

*The next generation of lifting clamps. The new lifting clamp 'made in Germany' represents ultimate quality.*

*The CondorGrip CGUK universal clamp is an innovative development for horizontal and vertical transportation. The lifting clamp impresses with its unique, patent-pending design, which enables optimum safety in all pull directions.*

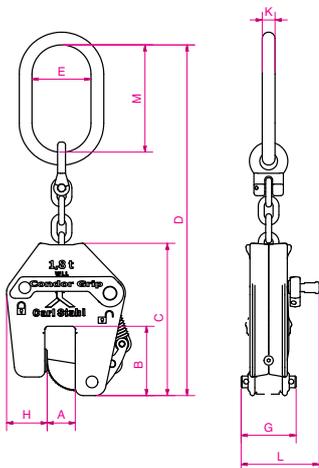
- For lifting, turning (180°) and transport of steel sheets, steel constructions and standard profiles
- Rigid, FEM-optimised forged housing with a low dead weight
- Load capacity and grab range forged into the housing
- Traffic red (RAL 3020), powder-coated housing
- Fewer wear parts thanks to the new and innovative chain guide
- Permissible 360° pull at a 90° angle, therefore suitable for more universal use than comparable models
- Two grab jaws enable optimum connection to the load
- Ergonomically designed safety lever can also be operated when wearing gloves
- The suspension eye can be directly hung on the crane hook (suitable for use up to crane hook size 2.5)
- Version CGUK10 = standard version
- Version CGUK18 = high-strength version
- **Permissible minimum load 10% of the load capacity/WLL**
- **For transport goods with surface hardness up to 32 HRC (1,030/mm<sup>2</sup>)**

#### Option:

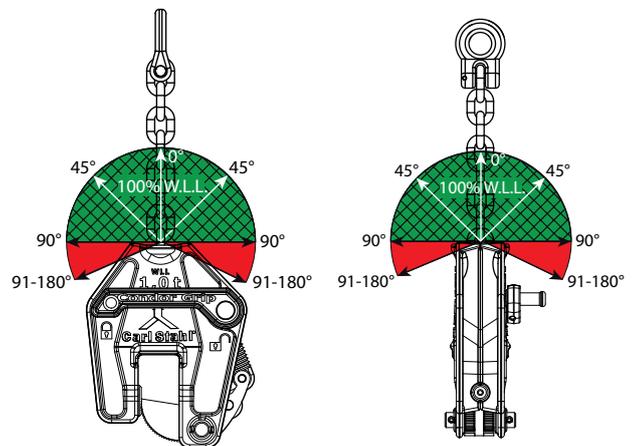
- Oval ring for larger crane hooks



Typ/Type CGUK10



Typ/Type CGUK18



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Greifbereich A in mm Grab range A in mm	Abmessungen Dimensions in mm											Gewicht in kg/Stk. Weight/pce. in kg	Bestell-Nr. Item no.
			B	C	D	E	F	G	H	K	L	M			
1000	CGUK10	0 - 25	71	156	365	60	125	56	45	13	80	110	2,8	7125.UK.10	
1800	CGUK18	0 - 25	71	156	365	60	125	56	45	13	80	110	2,9	7125.UK.18	

# Hebeklemmen Lifting clamps

## CondorGrip Spindelhebeklemme Typ CGS Spindle lifting clamp type CGS

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Geschmiedeter Zwingenkörper
- Vielseitig einsetzbar durch großen Greifbereich
- Geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit
- Auswechselbarer Spindeldorn
- Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 32 HRC (1030 N/mm<sup>2</sup>)

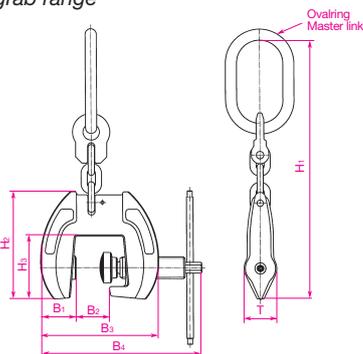
### Optional:

- Ovalring für größere Kranhaken
- Individuell anpassbare Kettenlänge

- For lifting, turning (180°) and transport of steel sheets, steel constructions and standard profiles
- Forged clamp body
- Suitable for versatile use thanks to large grab range
- Low self weight at high load capacity
- Detachable spindle mandrel
- For transport goods with surface hardness up to 32 HRC (1,030 N/mm<sup>2</sup>)

### Option:

- Oval ring for larger crane hooks
- Individually adjustable chain length



Die neue Generation von Spindelhebeklemmen  
The new generation of spindle lifting clamps!



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Greifbereich in mm Grab range in mm				Abmessungen in mm Dimensions in mm				Gewicht in kg/Stk. Weight/pce in kg	Bestell-Nr. Item no.		
		B1	B2	B3	B4 max.	Ovalring	Master link	H1	H2			H3	T
750	CGS 0,75	0-21	42	21	125	180	110 x 60 x 13	300	112	80	45	2,76	7112.CG.S07
1500	CGS 1,5	0-32	47,6	32	150	215	110 x 60 x 16	340	142	90	45	4,1	7112.CG.S15
3000	CGS 3,0	0-50	56,5	50	185	275	135 x 75 x 18	420	172	100	50	7	7112.CG.S30

## CondorGrip Automatische Sicherheitshebeklemme mit Zahnsegment CGSMVZ, verstellbar

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Großer Greifbereich (0-100 mm, Abstufung in 20 mm-Schritten)
- Durch die Verstellung für verschiedene Plattenstärken geeignet
- Automatische Verriegelung beim Aufsetzen der Klemme auf die Last
- Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL
- Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 32 HRC (1030 N/mm<sup>2</sup>)

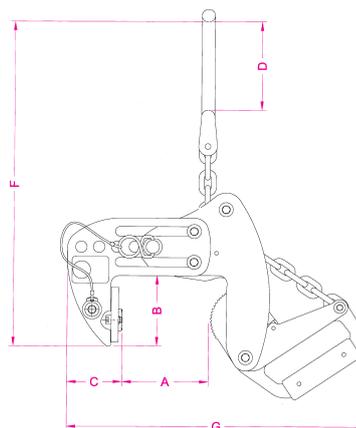
### Optional:

- Ovalring für größere Kranhaken

- For lifting, turning (180°) and transport of steel sheets, steel constructions and standard profiles
- Large grab range (0-100 mm, stepped in 20 mm intervals)
- Easy handling of different plate thicknesses due to wide adjustment range
- The clamp will lock automatically when it touches the load.
- Permissible minimum load 10% of the load capacity/WLL
- For transport goods with surface hardness up to 32 HRC (1,030 N/mm<sup>2</sup>)

### Option:

- Oval ring for larger crane hooks



Tragf. in kg Load capacity in kg	Typ Type	Greifbereich A mm Grab range A mm		Abmessungen in mm Dimensions in mm					Gewicht in kg/Stk. Weight/pce. in kg	Bestell-Nr. Item no.
		B	C	D	F	G				
500	CGSMVZ	0-100	75	81	100	368	336	6,3	7188.21.05	

## CondorGrip Autom. Hebeklemme Typ CGSM Automatic lifting clamp type CGSM

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von glatten, polierten und bearbeitete Oberflächen
- Beschichtete Greifbacken schützen das Transportgut
- Automatische Verriegelung beim Aufsetzen der Klemme auf die Last
- Leichtes Handling

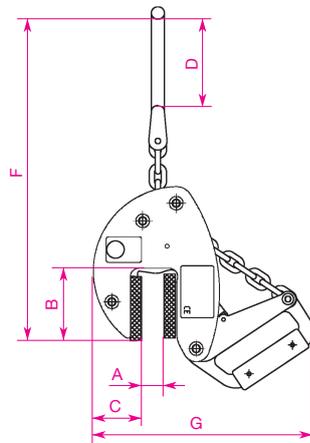
### Optional:

- Ovalring für größere Kranhaken

- Suitable for lifting and turning (180°) of smooth, machined or polished parts
- Coated jaws protect the transport goods
- The clamp will lock when attached to the load
- Easy handling

### Option:

- Oval ring for larger crane hooks



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Greifbereich A in mm Grab range A in mm	Abmessungen in mm Dimensions in mm			Gewicht in kg/Stk. Weight/pce in kg	Bestell-Nr. Item no.		
			B	C	D	F	G		
500	CGSM 0,5	0-25	80	55	100	370	240	5,0	7188.10.05
1500	CGSM 1,5	0-30	100	77	125	520	275	12,0	7188.10.15
2000	CGSM 2,0	0-30	100	77	125	520	285	12,5	7188.10.20

## CondorGrip Automatische Sicherheitsklemme Typ CGSMV, verstellbar Automatic safety clamp type CGSMV, adjustable

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von glatten, polierten und bearbeitete Oberflächen
- Beschichtete Greifbacken schützen das Transportgut
- Verstellbarer Greifbereich
- Automatische Verriegelung beim Aufsetzen der Klemme auf die Last
- Leichtes Handling

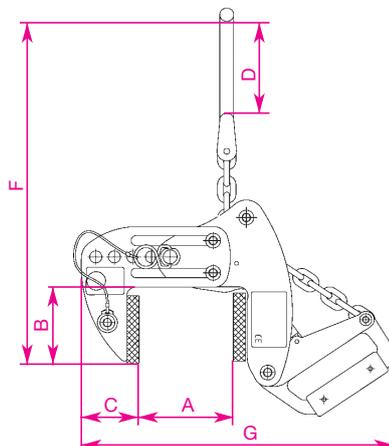
### Optional:

- Ovalring für größere Kranhaken

- Suitable for lifting and turning (180°) of smooth, machined or polished parts
- Coated jaws protect the transport goods
- Adjustable grab range
- The clamp will lock when attached to the load
- Easy handling

### Option:

- Oval ring for larger crane hooks



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Greifbereich A in mm Grab range A in mm	Abmessungen in mm Dimensions in mm			Gewicht in kg/Stk. Weight/pce in kg	Bestell-Nr. Item no.		
			B	C	D	F	G		
500	CGSM 0,5V	0-100	80	55	100	425	295	6,5	7188.20.05
1000	CGSM 1,0V	0-100	80	70	100	485	355	8,0	7188.20.10



Produktvideo:  
[carlstahl.de/CGSMV](http://carlstahl.de/CGSMV)

Product video:  
[carlstahl.de/CGSMV](http://carlstahl.de/CGSMV)

# Hebeklemmen Lifting clamps

## CondorGrip Sicherheitshebeklemme Typ CGSMVS Safety Lifting Clamp Type CGSMVS

- Geeignet zum Heben, Wenden und Verlegen von Sandwichpaneelen
  - Beschichtete Greifbacken hinterlassen keine Abdrücke oder Beschädigungen
  - Verstellung des Greifbereichs möglich
  - Leichter Wechsel der Greifbacke für verschiedene Profile
  - Zusätzliche Sicherheit durch das formschlüssige Heben
  - Maximal zulässiger Schrägzug 30°
  - Leichtes Handling durch entsprechend große Öffnungsweite
  - Bei längeren Paneelen empfehlen wir den Einsatz von zwei Klemmen an einer Traverse oder entsprechend langem Anschlagmittel
- Suitable for lifting, turning and laying of sandwich panels
  - Due to coated jaws no traces or damages on the material
  - Adjustable grab range
  - Uncomplicated exchange of the jaw for different profiles
  - Form-locking transport provides additional safety
  - Max. allowable diagonal pull is 30°
  - Easy handling thanks to the wide jaw opening
  - For longer panels we recommend use of two clamps on a spreader beam or on suitable slings.

Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Greifbereich in mm Grab range in mm	Öffnungsweite in mm Opening width in mm	Gewicht in g/Stk. Weight/pce in kg	Bestell-Nr. Item no.
250	CGSMVS-120	30 - 120	160	11	7188.20.02
250	CGSMVS-240	120 - 240	280	12	7188.20.13



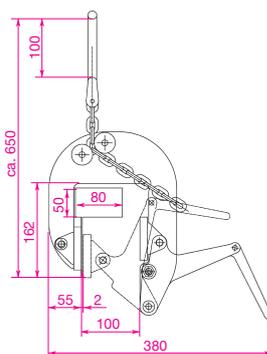
## Greifbacken für Hebeklemme Typ CGSMVS Grab jaws for lifting clamp type CGSMVS

Typ Type	Gewicht in kg/Stk. Weight/pce in kg	Bestell-Nr. Item no.
Greifbacke passend für Metecno G4 Grab jaw suitable for Metecno G4	2	7188.2S.52
Greifbacke passend für Metecno H-Wall 8-Welle Grab jaw suitable for Metecno H-Wall 8-Wave	2	7188.2S.12
Greifbacke passend für Metecno H-Wall 10-Trapez Grab jaw suitable for Metecno H-Wall 10-Trapeze	2	7188.2S.32



## CondorGrip Sicherheitshebeklemme Typ CGSMHT Safety lifting clamp type CGSMHT

- Ideal zum Heben von Hinweistafeln
  - Abdruckfreies Heben durch beschichtete Greifbacken
  - Große Öffnungsweite ermöglicht das leichte Umgreifen der Schilderrahmen
  - Nur für formschlüssiges Heben geeignet
- Suitable for lifting and turning of sign-boards
  - Due to coated jaws no traces on the material
  - Thanks to the wide jaw opening it is easy to pass the frames of the thin boards.
  - Only suitable for form-locking transport



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Typ Type	Greifbereich A in mm Grab range A in mm	Öffnungsweite in mm Opening width in mm	Gewicht in kg/Stk. Weight/pce in kg	Bestell-Nr. Item no.
350	CGSMHT	0-2	100	6,5	7188.10.03

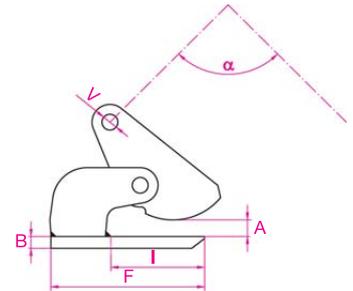


## CondorGrip Hebeklemme Typ CGH1 Lifting Clamp Type CGH1

- **Konstruiert für den paarweisen Einsatz**
- Für den horizontalen Transport von formstabilen Blechen, Blechpaketen und Stahlplatten
- Verzahnung der Greifnocke hält die Last selbst bei Schräghang fest
- Bei längeren Blechen empfehlen wir 2-Paar Tragklemmen in Verbindung mit einer Traverse
- Maximale Spreizwinkel 60° - **unbedingt Benutzerinformation beachten!**
- **Designed to be used in pairs**
- Suitable for the horizontal transport of rigid sheet metal, stacks of sheets and steel plates
- The notched grab ensures a safe grip on the sheet metal, even if suspended diagonally.
- For longer pieces of sheet metal we recommend using 2 pairs of lifting clamps together with a spreader beam.
- Max. spread angles 60° - **always observe the user information!**



Tragfähigkeit pro Paar in kg Load capacity per pair in kg	Typ Type	Maße ca. in mm Dimensions in mm		Dimensions in mm			Eig. Gewicht in kg/Stk. Weight/pce in kg	Bestell-Nr. Item no.
		A	B	F	I	V		
1000	CGH1 10/40	0-40	15	150	95	16	3	NG-K15010040
1500	CGH1 15/50	0-50	15	160	100	18	4	NG-K15015050
2500	CGH1 25/50	0-50	15	170	105	18	4,5	NG-K15025050
3000	CGH1 30/70	0-70	20	185	120	22	10	NG-K15030070
5000	CGH1 50/60	0-60	20	205	115	22	12	NG-K15050060
6000	CGH1 60/51	0-51	20	225	140	36	13	NG-K15060051
8000	CGH1 80/65	0-65	55	265	175	36	18	NG-K15080065
12000	CGH1 120/100	0-100	70	280	170	36	35	NG-K15120100



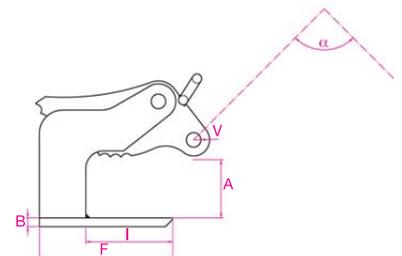
## CondorGrip Hebeklemme Typ CGH2 Lifting Clamp Type CGH2

- **Konstruiert für den paarweisen Einsatz**
- Besonders gut geeignet für den horizontalen Transport von Grob- und Feinblechpaketen durch größeren Greifbereich
- Maximale Spreizwinkel 60° - **unbedingt Benutzerinformation beachten!**
- **Designed to be used in pairs**
- They have a wide grab range and thus are particularly suitable for the horizontal transport of thin and thick metal plates.
- Max. spread angles 60° - **always observe the user information!**

Spreizwinkel Spread Angle	Tragfähigkeit Load Capacity
30° - 60°	100%
60° - 90°	70%
90° - 120°	50%



Tragfähigkeit pro Paar in kg Load capacity per pair in kg	Typ Type	Maße ca. in mm Dimensions in mm		Dimensions in mm			Eig. Gewicht in kg/Stk. Dead Weight/pce in kg	Bestell-Nr. Item no.
		A	B	F	I	V		
2500	CGH2 25/100	5-100	15	230	140	25	13	NG-K15025100
2500	CGH2 25/150	50-150	15	230	140	25	15	NG-K15025150
5000	CGH2 50/100	5-100	20	250	140	31	20	NG-K15050100
5000	CGH2 50/150	50-150	30	270	165	31	25	NG-K15050150
5000	CGH2 50/250	100-250	30	270	165	31	30	NG-K15050250
7500	CGH2 75/250	100-250	50	290	170	36	35	NG-K15075250

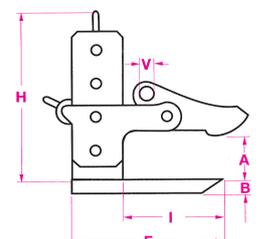


## CondorGrip Hebeklemme Typ CGHV Lifting Clamp Type CGHV

- **Konstruiert für den paarweisen Einsatz**
- Besonders gut geeignet für den horizontalen Transport von Grob- und Feinblechpaketen
- Schnelle Verstellung des Greifbereichs von 0-420 mm mit einem Steckbolzen
- Klemmbereich jeweils 60mm
- Zulässiger Schrägzug maximal 10°
- Maximale Spreizwinkel 60° - **unbedingt Benutzerinformation beachten!**
- **Designed to be used in pairs**
- Especially suitable for horizontal transport of sheet metal stacks
- Grab range quickly adjustable from 0-420 mm with a socket pin
- Respective clamp area 60 mm
- Maximum permissible diagonal pull 10°
- Max. spread angles 60° - **always observe the user information!**



Tragfähigkeit pro Paar in kg Load capacity per pair in kg	Typ Type	Maße ca. in mm Dimensions in mm		Dimensions in mm				Eig. Gewicht in kg/Stk. Weight/pce in kg	Bestell-Nr. Item no.
		A	B	F	H	I	V		
1000	CGHV 10/150	0-150	12	170	250	110	25	10	NG-K18010150
1500	CGHV 15/300	0-300	15	180	400	110	25	12	NG-K18015300
3000	CGHV 30/180	0-180	20	200	300	120	30	12	NG-K18030180
3000	CGHV 30/300	0-300	20	200	420	120	30	14	NG-K18030300
3000	CGHV 30/420	0-420	20	200	550	120	30	15	NG-K18030420
6000	CGHV 60/180	0-180	30	230	350	120	30	18	NG-K18060180
6000	CGHV 60/300	0-300	30	230	470	120	30	21	NG-K18060300

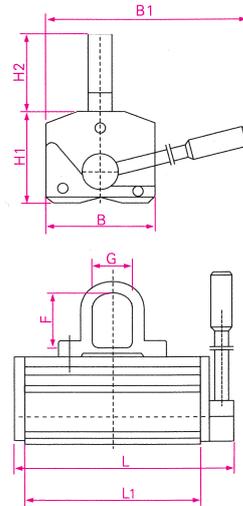


# Lasthebemagnete

## Lifting magnets

### CondorLift Permanent-Lasthebemagnet Typ CSmag Permanent Lifting Magnet Type CSmag

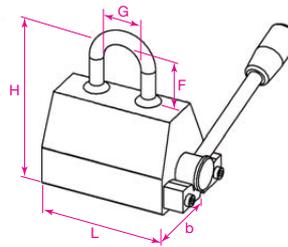
- Leistungsfähiger Permanent- Lasthebemagnet der Eigenmarke Condor für maximale Tragfähigkeiten
- Verwendbar für Flach- und Rundmaterial mit Prismaaufnahme
- Die Abreisskraft ist mindestens das 3-fache der Tragfähigkeit
- Für Rundmaterial beträgt die Tragfähigkeit mindestens 50 % von der Tragfähigkeit für Flachmaterial
- Leichtgängiger Hebel mit Sicherheitsverriegelung
- Robuste, kompakte Bauweise
- Große, angeschraubte Hakenaufnahmeöse für Lasthaken entsprechend der Nenntragfähigkeit.
- Jeder Lasthebemagnet wird individuell geprüft und mit Prüfzertifikat ausgeliefert
- *Powerful permanent lifting magnet from the Condor own brand for maximum load capacity*
- *With its prismic bottom it is suitable for flat and round material*
- *Break-away force is at least 3 times the rated capacity*
- *WLL for round material is at least 50% of WLL for flat material*
- *Easy-moving lever with safety lock*
- *Compact and sturdy design*
- *Big, bolted lifting eye suitable for load hooks according to the nominal load capacity*
- *Each magnet comes with a test certificate and operating instructions*



Typ Type	Flachmaterial Flat material		Rundmaterial Round material			Abmessungen in mm Dimensions in mm					Gewicht in kg/Stk. Weight in kg/pce	Bestell-Nr. Item no.			
	Tragfähigkeit in kg ab Materialdicke in mm Load capacity in kg at material thickness in mm	Materialdicke Material thickness	Tragfähigkeit in kg ab Material-Ø in mm Load capacity in kg at material ø in mm	max. Material-Ø Max. material Ø	min. Materialdicke Min. mat. thickn.	L	L1	B	H1	H2			B1	F	G
CSmag 100	100	20	50	100	10	135	110	60	65	46	150	32	32	3,5	7631.00.01
CSmag 300	300	20	150	300	12	203	165	87	89	68	223	45	38	10,0	7631.00.03
CSmag 600	600	30	300	400	20	266	226	112	109	86	287	58	45	21,0	7631.00.06
CSmag 1000	1000	40	500	450	28	330	290	148	125	95	364	60	52	40,0	7631.00.10
CSmag 1500	1500	45	750	500	34	385	330	178	145	118	447	70	65	65,0	7631.00.15
CSmag 2000	2000	55	1000	600	40	470	420	178	145	118	487	70	65	83,0	7631.00.20

### CondorLift Permanent-Lasthebemagnet Typ CSN Permanent Lifting Magnet Type CSN

- Leistungsfähiger Permanent- Lasthebemagnet der Eigenmarke Condor für maximale Tragfähigkeiten mit verbesserter Sicherung
- Verwendbar für Flach- und Rundmaterial mit Prismaaufnahme
- Die Abreisskraft ist mindestens das 3-fache der Tragfähigkeit
- Für Rundmaterial beträgt die Tragfähigkeit mindestens 50 % von der Tragfähigkeit für Flachmaterial
- Leichtgängiger Hebel mit integrierter Sicherheitsverriegelung
- Robuste, kompakte Bauweise
- Große, angeschweißte Aufhängeöse für Lasthaken entsprechend der Nenntragfähigkeit
- Jeder Lasthebemagnet wird individuell geprüft und mit Prüfzertifikat ausgeliefert
- *Powerful permanent lifting magnet from the Condor own brand for maximum load capacity with enhanced security*
- *With its prismic bottom it is suitable for flat and round material*
- *Break-away force is at least 3 times the rated capacity*
- *WLL for round material is at least 50% of WLL for flat material*
- *Easy-moving lever with safety lock*
- *Compact and sturdy design*
- *Big, bolted lifting eye suitable for load hooks according to the nominal load capacity*
- *Each magnet comes with a test certificate and operating instructions*



Produktvideo:  
[carlstahl.de/CSN](http://carlstahl.de/CSN)

Product video:  
[carlstahl.de/CSN](http://carlstahl.de/CSN)

Typ Type	Flachmaterial Flat material		Rundmaterial Round material			Abmessungen in mm Dimensions in mm					Gewicht in kg/Stk. Weight in kg/pce	Bestell-Nr. Item no.
	Tragfähigkeit in kg ab Materialdicke in mm Load capacity in kg at material thickness in mm	Materialdicke Material thickness	Tragfähigkeit in kg ab Material-Ø in mm Load capacity in kg at material ø in mm	max. Material-Ø Max. material Ø	min. Materialdicke Min. mat. thickn.	L	B	H	F	G		
CSN 125	125	25	40	50-100	10	95	60	110	40	30	3,0	7630.01.04
CSN 250	250	30	125	60-200	12	151	100	164	65	50	10,0	7630.01.08
CSN 500	500	40	250	65-270	20	246	120	168	65	50	19,0	7630.01.14
CSN 1000	1000	60	500	100-300	28	306	146	216	95	64	36,0	7630.01.33
CSN 1500	1500	70	750	150-350	34	375	165	253	92	64	68,0	7630.01.50
CSN 2000	2000	80	1000	150-350	40	480	165	253	92	64	90,0	7630.01.60

**CondorLift** Anschlagseile gem. DIN EN 13414-1-3 und den Empfehlungen des FSA  
**1- und mehrsträngige Ausführungen**

**Wire Rope Slings according to DIN EN 13414-1-3 and according to FSA\* recommendations**

**One and multiple leg versions**

**\*German Rope Maker Association**

- ▶ Grummetseilschlingen
- ▶ Drahtseilschlaufen
- ▶ Sicherheits-Hakenösen
- ▶ Anschlagseile mit flämischem Auge
- ▶ Kabelschlagseile
- ▶ Grummet Slings
- ▶ Threaded Lifting Loops
- ▶ Safety Wire Rope Loops
- ▶ Wire Rope Slings with Flemish Eye
- ▶ Cable-laid Wire Rope Slings

### Anschlagseile Wire rope slings

#### A) Anschluss zum Kranhaken Crane hook connection

**Anschlagseil mit gepresster Kausche B DIN**  
**Wire rope sling with pressed thimble B DIN**



**Anschlagseil mit Schlaufe**  
**Wire rope sling with pressed loop**



**Anschlagseil mit Ovalring**  
**Wire rope sling with master link**



#### B) Anschlussmöglichkeiten zum Ladegut Load connection

**Gepresste Kausche B DIN**  
**Pressed thimble B DIN**



**Schlaufe**  
**Pressed Loop**



**DIN Schäkel**  
**Shackle**  
**DIN 82101**



**Sicherheitsaugenhaken**  
**Safety eye hook**



**Sicherheitslasthaken OBK**  
**Self-locking eye hook OBK**



**Weitmaulhaken**  
**Foundry hook**



**Sicherheits-Karabinerhaken**  
**Safety hook**



**Wirbelautomatik-haken**  
**BKL swivel hook**



**Sicherheits-Augenhaken mit Wirbel**  
**Safety eye hook with swivel**



**Ovalring**  
**Master link**



# 2-strängige Seilgeschirre

## 2-Leg Wire Rope Slings

CondorLift 2-strängige Seilgeschirre 2-leg wire rope slings

### A) Anschluss zum Kranhaken Crane hook connection

Anschlagseil mit Ovalring  
 Ovalring  
 Wire rope sling with master link



### B) Anschlussmöglichkeiten zum Ladegut Load connection

Schlaufen  
 Pressed Loops



Schäkel  
 Shackles



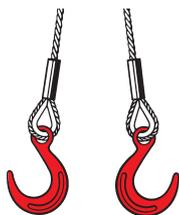
Sicherheitsaugenhaken  
 Safety eye hook



Sicherheitslasthaken OBK  
 Self-locking eye hook OBK



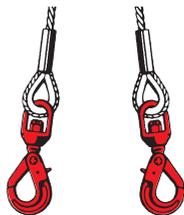
Weitmaulhaken  
 Foundry hook



Sicherheits-Karabinerhaken  
 Safety hook



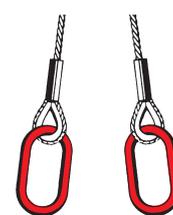
Wirbelautoma-  
 tikhaken  
 BKL swivel hook



Sicherheits-  
 Augenhaken  
 mit Wirbel  
 Safety eye hook  
 with swivel



Ovalring  
 Master link

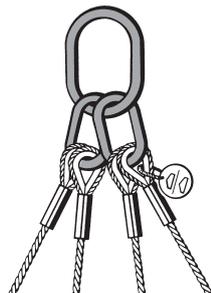


# 4-strängige Seilgeschirre 4-Leg Wire Rope Slings

CondorLift 4-strängige Seilgeschirre 2-leg wire rope slings

## A) Anschluss zum Kranhaken Crane hook connection

Anschlagseil mit  
Ovalring  
Wire rope sling with  
master link



## B) Anschlussmöglichkeiten zum Ladegut Load connection

Schlaufen  
Pressed Loops



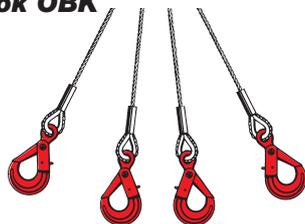
Schäkel  
Shackles



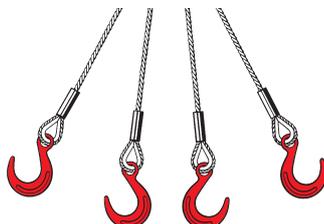
Sicherheits-  
augenhaken  
Safety eye hook



Sicherheitslast-  
haken OBK  
Self-locking eye  
hook OBK



Weitmaulhaken  
Foundry hook



Sicherheits-  
Karabinerhaken  
Safety hook



Wirbelautomatik-  
haken  
BKL swivel hook



Sicherheits-Augenhaken  
mit Wirbel  
Safety eye hook with swivel



Ovalring  
Master link



# Anschlagseile

## Wire rope slings

**CondorLift Hochflexibles Anschlagseil in Kabelschlagausführung mit beiderseits gespleißten Schlaufen, gefertigt nach DIN 13414-3**  
**Highly flexible cable laid Wire Rope Sling with spliced Loops DIN 13414-3**

Seilkonstruktion mit Stahleinlage, Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm<sup>2</sup>

**Vorteile, die nur Kabelschlagseile bieten:**

- Die unverzichtbaren Helfer beim Transport von hohen Gewichten
- Die endlos gelegte Ausführung bietet höchste Tragfähigkeiten und Sicherheit
- Leichtes Handling durch flexible Konstruktionen, auch bei größten Seildurchmessern
- Seildurchmesser bis 470 mm herstellbar
- Tragfähigkeiten bis zu 5.000 Tonnen sind möglich
- Bei der Herstellung von 2 oder mehreren gleich langen Anschlagseilen wird in engen Längentoleranzen gefertigt

**Wire rope construction with steel core, Tensile strength 1,960 N/mm<sup>2</sup>**

**Advantages only cable laid slings can offer:**

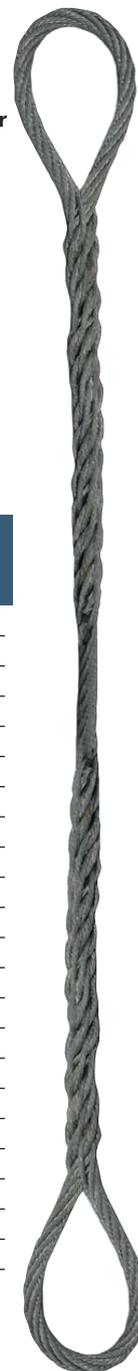
- Absolutely indispensable when it comes to lifting of heavy loads
- Endless version offers highest load capacities and safety
- Easy handling due to flexible construction even with biggest diameters
- Diameters up to 470 mm can be produced
- Load capacities up to 5,000 tons are available
- When producing 2 or more wire rope slings of the same length production occurs in narrow length tolerances

Seil-Ø 24-60 mm: Sicherheitsfaktor 5

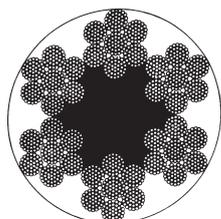
Seil-Ø 66-132 mm: Sicherheitsfaktor 3,5 gem. DIN EN 13414-3 oder nach technischer Auslegung

Rope-Ø 24-60 mm: Safety factor 5

Rope-Ø 66-132 mm: Safety factor 3,5 acc. to DIN EN 13414-3 and depends on technical design respectively



Seil-Ø in mm Rope ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt Load capacity single direct in kg	Mindestlänge Minimum length in m	Grundgewicht bei Mindestlänge Weight in kg for min. length in kg	Gewicht weiterer m in kg	Bestell-Nr. Item no.
24	3.940	2,52	8,9	1,6	1194.01.24
27	5.000	2,84	13,0	2,0	1194.01.27
30	6.100	3,15	17,0	2,6	1194.01.30
33	7.440	3,47	25,2	3,2	1194.01.33
36	8.800	3,78	32,5	3,8	1194.01.36
39	10.400	4,10	41,6	4,5	1194.01.39
42	63.600	4,41	51,1	5,2	1194.01.42
48	74.670	5,04	77,9	6,8	1194.01.48
54	100.700	5,67	110	8,6	1194.01.54
60	12.000	6,30	150	10,6	1194.01.60
66	15.770	6,93	198,5	12,9	1194.01.66
72	19.900	7,56	259,7	15,3	1194.01.72
78	24.580	8,19	332,3	18	1194.01.78
84	30.500	8,82	409	20,8	1194.01.84
90	37.330	9,45	506	24	1194.01.90
96	45.000	10,08	612	27,2	1194.01.96
102	53.760	10,71	732	30,8	1194.11.02
108	87.000	11,34	873	34,5	1194.11.08
114	116.180	11,97	1024	38,4	1194.11.14
120	133.700	12,60	1200	42,5	1194.11.20
126	156.000	13,23	1374	47	1194.11.26
132	173.980	13,86	1599	51,5	1194.11.32



Seilquerschnitt eines Kabelschlagseiles  
**Cross section of a cable laid rope**

**Option:**  
**Spleißschutz**

Anschlagseile mit Spleißschutz aus Kunststoff verhindern Verletzungen und bieten deutlich erhöhte Lebensdauer. Durch die konische Form lassen sie sich leicht unter Lasten durchziehen. **Bestell-Nr. 1195.....**

**Option:**  
**Splice protection**

Wire rope slings with plastic splice protection prevent injuries and offer a considerably longer service life. Thanks to the conical shape slings can be easily pulled under loads. **Item no. 1195.....**

**Spleißschutz**  
**Splice protection**



# Anschlagseile nach DIN EN 13414-3

## Wire rope slings according to DIN EN 13414-3

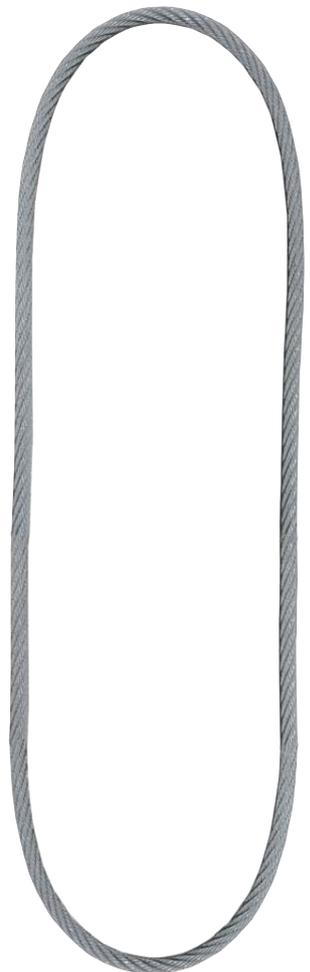
**CondorLift Hochflexibles Anschlagseil in Kabelschlagausführung endlos als Grummet gelegt, gefertigt nach DIN EN 13414-3**  
**Highly flexible cable laid Wire Rope Sling as endless Grommet, according to DIN EN 13414-3**

Seilkonstruktion mit Stahleinlage, Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm<sup>2</sup>, Mindestbiegeradius 2 x Ø  
 Rope Construction with steel core, Tensile strength 1,960 N/mm<sup>2</sup>, Minimum bending radius: 2 x Ø

Seil-Ø in mm Rope ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt Load capacity single direct	Mindestumfangslänge Min. circumference	Gewicht pro m Umfang Weight per m circumference	Bestell-Nr. Item no.
	in kg	ca. in m	ca. in kg	
24	9.800	0,84	1,92	1197.01.24
27	12.400	0,95	2,43	1197.01.27
30	15.300	1,05	3,1	1197.01.30
33	18.600	1,16	3,7	1197.01.33
36	22.100	1,26	4,4	1197.01.36
39	25.900	1,37	5,2	1197.01.39
42	30.100	1,47	6,0	1197.01.42
48	39.300	1,68	7,9	1197.01.48
54	49.800	1,89	9,9	1197.01.54
60	61.500	2,10	12,3	1197.01.60
66	76.250	2,31	14,9	1197.01.66
72	93.250	2,52	17,7	1197.01.72
78	112.600	2,73	20,7	1197.01.78
84	134.400	2,94	24,0	1197.01.84
90	159.000	3,15	27,6	1197.01.90
96	186.550	3,36	31,4	1197.01.96
102	217.400	3,57	35,5	1197.11.02
108	251.800	3,78	39,8	1197.11.08
114	290.300	3,99	44,3	1197.11.14
120	333.200	4,20	49,0	1197.11.20
126	381.000	4,41	54,1	1197.11.26
132	434.200	4,62	59,4	1197.11.32

Seil-Ø 24-60 mm: Sicherheitsfaktor 5  
 Seil-Ø 66-132 mm: Sicherheitsfaktor 3,5 gem. DIN EN 13414-3  
 oder nach technischer Auslegung  
 Seil-Ø bis 470 mm lieferbar. Bitte fragen Sie an.

Rope Ø 24-60 mm: Safety factor 5  
 Rope Ø 66-132 mm: Safety factor 3.5 acc. to DIN EN 13414-3  
 and depends on technical design respectively  
 Rope Ø up 470 mm: Available, please contact us for details.



**CondorLift Hochflexibles Anschlagseil in Kabelschlagausführung endlos als Grummet gelegt mit 2 ausgebundenen Schlaufen, gefertigt nach DIN EN 13414-3**  
**Highly flexible cable laid Wire Rope Sling as endless Grommet, with 2 tied loops, according to DIN EN 13414-3**

Seil-Ø in mm Rope ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt Load capacity single direct	Mindestumfangslänge Min. circumference	Gewicht pro m Umfang Weight per m circumference	Bestell-Nr. Item no.
	in kg	ca. in m	ca. in kg	
24	9.800	0,84	1,92	1199.01.24
27	12.400	0,95	2,43	1199.01.27
30	15.300	1,05	3,1	1199.01.30
33	18.600	1,16	3,7	1199.01.33
36	22.100	1,26	4,4	1199.01.36
39	25.900	1,37	5,2	1199.01.39
42	30.100	1,47	6,0	1199.01.42
48	39.300	1,68	7,9	1199.01.48
54	49.800	1,89	9,9	1199.01.54
60	61.500	2,10	12,3	1199.01.60
66	76.250	2,31	14,9	1199.01.66
72	93.250	2,52	17,7	1199.01.72
78	112.600	2,73	20,7	1199.01.78



# Sicherheitshakenöse

## Wire Rope Loops

### CondorLift Öse mit Sicherheits-Augenhaken Wire Rope Sling w/ Safety Eye Hook

- Drahtseil mit verpresster Kausche
- Schlaufenlänge 15-facher Seildurchmesser
- Wire rope with pressed thimble
- Loop length 15-times the rope diameter

Seil-Ø in mm Rope ø in mm	Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Länge in mm Length in mm	Bestell-Nr. Item no.
10	1000	400	1119.01.10
12	1500	450	1119.01.12
16	2700	500	1119.01.16
20	4000	650	1119.01.20

### CondorLift Öse mit Sicherheits-Lasthaken Wire Rope Sling w/ automatic Hook

- Drahtseil mit verpresster Kausche
- Schlaufenlänge 15-facher Seildurchmesser
- Wire rope with pressed thimble
- Loop length 15-times the rope diameter

Seil-Ø in mm Rope ø in mm	Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Länge in mm Length in mm	Bestell-Nr. Item no.
10	1000	430	1120.01.10
12	1500	490	1120.01.12
16	2700	550	1120.01.16
20	4000	710	1120.01.20

### CondorLift Öse mit Sicherheits-Augenhaken mit Wirbel Wire Rope Sling w/ Safety Swivel Hook

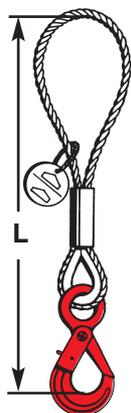
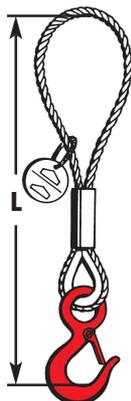
- Drahtseil mit verpresster Kausche
- Schlaufenlänge 15-facher Seildurchmesser
- Wire rope with pressed thimble
- Loop length 15-times the rope diameter

Seil-Ø in mm Rope ø in mm	Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Länge in mm Length in mm	Bestell-Nr. Item no.
10	1000	430	1126.01.10
12	1500	500	1126.01.12
16	2700	540	1126.01.16
20	4000	690	1126.01.20

### CondorLift Öse mit Wirbelautomatikhaken Wire Rope Sling w/ autom. Swiv. Hook

- Drahtseil mit verpresster Kausche
- Schlaufenlänge 15-facher Seildurchmesser
- Wire rope with pressed thimble
- Loop length 15-times the rope diameter

Seil-Ø in mm Rope ø in mm	Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Länge in mm Length in mm	Bestell-Nr. Item no.
10	1000	470	1127.01.10
12	1500	530	1127.01.12
16	2700	600	1127.01.16
20	4000	780	1127.01.20



Sicherheits-Hakenösen werden überall dort eingesetzt, wo der Kranhaken für Ringschrauben, Ösen oder Schäkel zu groß ist. Für diese Fälle gibt es keine bessere Verbindung!

Safety hook eyes are used anywhere that the crane hook is too large for eye bolts, eyes or shackles. There is no better connection for such situations!

Vom großen Kranhaken zur kleinen Öse mit Sicherheits-Hakenösen  
From a large crane hook to a small eye using safety hook eyes



# Anschlagketten Güteklasse 8

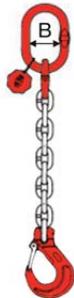
## Chain slings Grade 8

### CondorLift CS-Anschlagkette, 1-strängig, Grad 80, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken

### CS-chain sling, 1-leg, grade 80, without shortener, with clevis hooks



Gabelkopfhaken  
Clevis hook



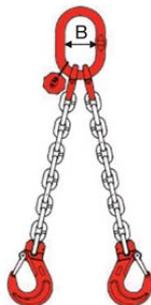
Kettennendicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t Load capacity 1-leg single direct in t	Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
6	1,12	60	6180.10.06
8	2	60	6180.10.08
10	3,15	75	6180.10.10
13	5,3	90	6180.10.13
16	8	100	6180.10.16
26	21,2		6101.J0.26
28	25		6101.J0.28
32	31,5		6101.J0.32
36	40		6101.J0.36

### CondorLift CS-Anschlagkette, 2-strängig, Grad 80, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken

### CS-chain sling, 2-leg, grade 80, without shortener, with clevis hook



Gabelkopfhaken  
Clevis hook



Kettennendicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel Load capacity in t 2-leg at angle		Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
	0-45°	45-60°		
6	1,6	1,12	60	6280.10.06
8	2,8	2	75	6280.10.08
10	4,25	3,15	90	6280.10.10
13	7,5	5,3	100	6280.10.13
16	11,2	8	110	6280.10.16
26	30	21,2		6201.J0.26
28	33,5	25		6201.J0.28
32	45	31,5		6201.J0.32
36	56	40		6201.J0.36

### CondorLift CS-Anschlagkette, 4-strängig, Grad 80, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken

### CS-chain sling, 4-leg, grade 80, without shortener, with clevis hook



Gabelkopfhaken  
Clevis hook



Kettennendicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel Load capacity in t 4-leg at angle		Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
	0-45°	45-60°		
6	2,36	1,7	75	6480.10.06
8	4,25	3	90	6480.10.08
10	6,7	4,75	100	6480.10.10
13	11,2	8	110	6480.10.13
16	17	11,8	140	6480.10.16
26	45	31,5		6401.J0.26
28	50	37,5		6401.J0.28
32	67	47,5		6401.J0.32
36	85	60		6401.J0.36

# Anschlagketten Güteklasse 8

## Chain slings Grade 8

**CondorLift CS-Anschlagkette, 1-strängig, Grad 80, nicht verkürzbar, mit Automatik-Gabelkopfhaken**  
**CS-chain sling, 1-leg, grade 80, without shortener, with self-locking hook**



Automatik-Gabelkopfhaken  
Self-locking hook

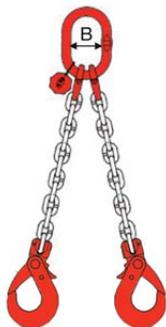


Kettennendicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t Load capacity 1-leg single direct in t	Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
6	1,12	60	6180.20.06
8	2	60	6180.20.08
10	3,15	75	6180.20.10
13	5,3	90	6180.20.13
16	8	100	6180.20.16

**CondorLift CS-Anschlagkette, 2-strängig, Grad 80, nicht verkürzbar, mit Automatik-Gabelkopfhaken**  
**CS-chain sling, 2-leg, grade 80, without shortener, with self-locking hook**



Automatik-Gabelkopfhaken  
Self-locking hook



Kettennendicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel Load capacity in t 2-leg at angle		Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
	0-45°	45-60°		
6	1,6	1,12	60	6280.20.06
8	2,8	2	75	6280.20.08
10	4,25	3,15	90	6280.20.10
13	7,5	5,3	100	6280.20.13
16	11,2	8	110	6280.20.16

**CondorLift CS-Anschlagkette, 4-strängig, Grad 80, nicht verkürzbar, mit Automatik-Gabelkopfhaken**  
**CS-chain sling, 4-leg, grade 80, without shortener, with self-locking hook**



Automatik-Gabelkopfhaken  
Self-locking hook



Kettennendicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel Load capacity in t 4-leg at angle		Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
	0-45°	45-60°		
6	2,36	1,7	75	6480.20.06
8	4,25	3	90	6480.20.08
10	6,7	4,75	100	6480.20.10
13	11,2	8	110	6480.20.13
16	17	11,8	140	6480.20.16



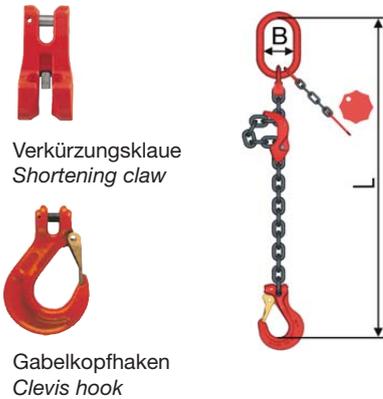
**Hochfeste Anschlagketten eignen sich ganz besonders für kantige Lasten und raue Oberflächen.**

*High-strength chain slings are particularly suitable for angular loads and rough surfaces.*

# Anschlagketten Güteklasse 8

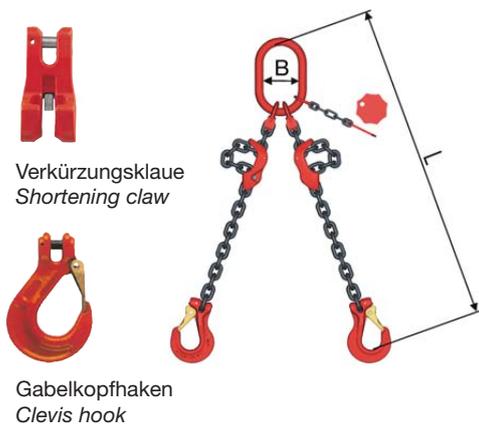
## Chain slings Grade 8

**CondorLift CS-Anschlagkette 1-strängig Grad 80,**  
**verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken**  
**CS 1-leg Chain Sling Grade 80,**  
**with Shortener, with Shortening Claw acc. to DIN 5692:2011-04 and self-locking Clevis Hook**



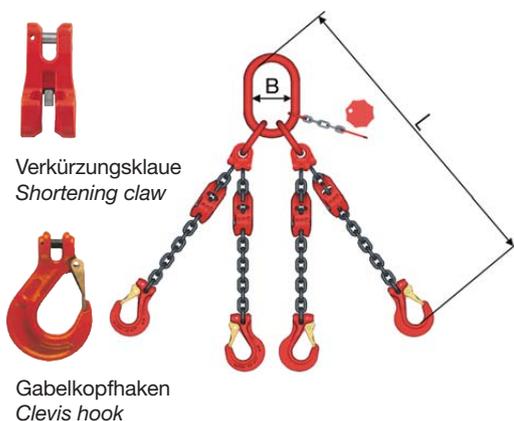
Kettennenddicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t Load capacity 1-leg single direct in t	Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
6	1.12	60	6180.30.06
8	2	60	6180.30.08
10	3.15	75	6180.30.10
13	5.3	90	6180.30.13
16	8	100	6180.30.16

**CondorLift CS-Anschlagkette 2-strängig Grad 80,**  
**verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken**  
**CS 2-leg Chain Sling Grade 80,**  
**with Shortener, with Shortening Claw acc. to DIN 5692:2011-04 and self-locking Clevis Hook**



Kettennenddicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel Load capacity in t 2-leg at angle		Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
	0-45°	45-60°		
6	1,6	1,12	60	6280.30.06
8	2,8	2	75	6280.30.08
10	4,25	3,15	90	6280.30.10
13	7,5	5,3	100	6280.30.13
16	11,2	8	110	6280.30.16

**CondorLift CS-Anschlagkette 4-strängig Grad 80,**  
**verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken**  
**CS 4-leg Chain Sling Grade 80,**  
**with Shortener, with Shortening Claw acc. to DIN 5692:2011-04 and self-locking Clevis Hook**

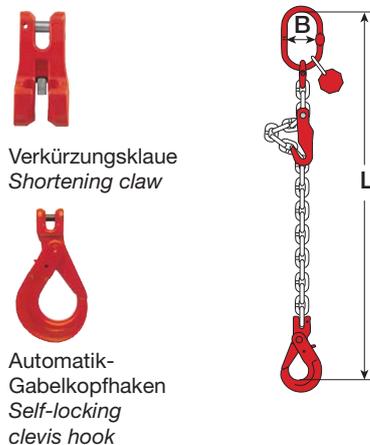


Kettennenddicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel Load capacity in t 4-leg at angle		Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
	0-45°	45-60°		
6	2,36	1,7	75	6480.30.06
8	4,25	3	90	6480.30.08
10	6,7	4,75	100	6480.30.10
13	11,2	8	110	6480.30.13
16	17	11,8	140	6480.30.16

# Anschlagketten Güteklasse 8

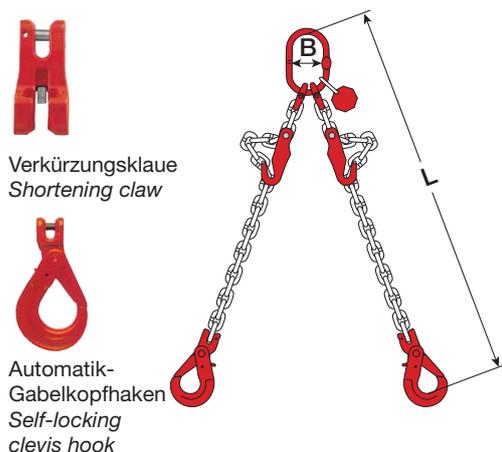
## Chain slings Grade 8

**CondorLift CS-Anschlagkette 1-strängig Grad 80,**  
**verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Automatik-Gabelkopfhaken**  
**CS 1-leg Chain Sling Grade 80,**  
**with Shortener, with Shortening Claw acc. to DIN 5692:2011-04 and self-locking Clevis Hook**



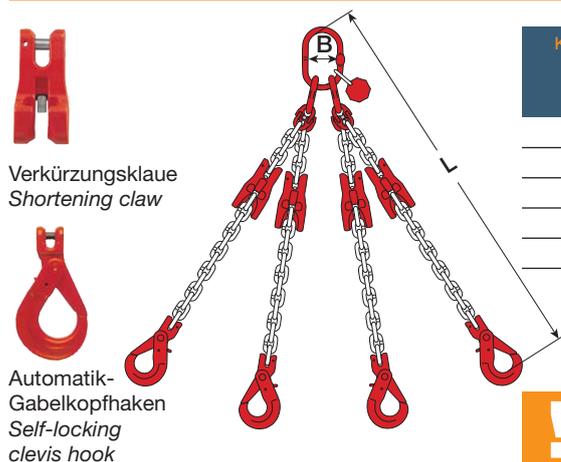
Kettennenddicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t Load capacity 1-leg single direct in t	Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
6	1,12	60	6180.40.06
8	2	60	6180.40.08
10	3,15	75	6180.40.10
13	5,3	90	6180.40.13
16	8	100	6180.40.16

**CondorLift CS-Anschlagkette 2-strängig Grad 80,**  
**verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Automatik-Gabelkopfhaken**  
**CS 2-leg Chain Sling Grade 80,**  
**with Shortener, with Shortening Claw acc. to DIN 5692:2011-04 and self-locking Clevis Hook**



Kettennenddicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel Load capacity in t 2-leg at angle		Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
	0-45°	45-60°		
6	1,6	1,12	60	6280.40.06
8	2,8	2	75	6280.40.08
10	4,25	3,15	90	6280.40.10
13	7,5	5,3	100	6280.40.13
16	11,2	8	110	6280.40.16

**CondorLift CS-Anschlagkette 4-strängig Grad 80,**  
**verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Automatik-Gabelkopfhaken**  
**CS 4-leg Chain Sling Grade 80,**  
**with Shortener, with Shortening Claw acc. to DIN 5692:2011-04 and self-locking Clevis Hook**



Kettennenddicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel Load capacity in t 4-leg at angle		Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
	0-45°	45-60°		
6	2,36	1,7	75	6480.40.06
8	4,25	3	90	6480.40.08
10	6,7	4,75	100	6480.40.10
13	11,2	8	110	6480.40.13
16	17	11,8	140	6480.40.16



**Hochfeste Anschlagketten eignen sich ganz besonders für kantige Lasten und raue Oberflächen.**

*High-strength chain slings are particularly suitable for angular loads and rough surfaces.*

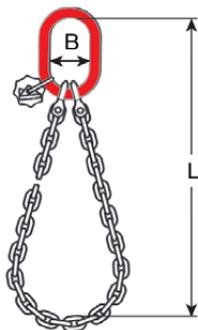
# Kranzketten Güteklasse 8

## Endless Chains Grade 8

### CondorLift Kranzkette Güteklasse 8 einfach mit Ovalring

#### Endless Chain Grade 8, single with Master Link

- mit Aufhängekopf AK2 mit eingeschweißter Ringgabel
- Anschlagketten nach EN 818-2, Güteklasse 8
- Mit Belastungskennzeichen
- With Master link AK2 with welded ring fork
- Chain sling acc. to EN 818-2, Grade 8
- With load indicator



Kettennenddicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit/ WLL in t Load capacity/ WLL in t		Abmessung B in mm Dimension B in mm	Bestell-Nr. Item no.
	0-45°	45-60°		
6	1,23	0,9	60	6204.00.06
8	2,2	1,6	60	6204.00.08
10	3,6	2,5	75	6204.00.10
13	5,8	4,24	90	6204.00.13
16	9,0	6,4	110	6204.00.16

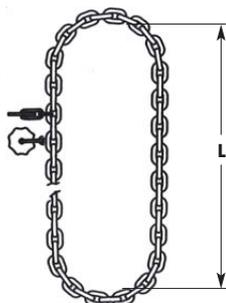


Die Reduktion bei scharfen Kanten mit 20% ist bei der Tragfähigkeitsangabe bereits berücksichtigt.  
Load capacity reduction of 20% due to sharp edges has already been considered.

### CondorLift Kranzkette Güteklasse 8 endlos geschweißt

#### Endless Chain Grade 8, welded

- endlos geschweißt aus Anschlagketten nach EN 818-2, Güteklasse 8
- mit Prüfdatenanhänger und Belastungskennzeichen
- Endlessly welded from chain slings acc. to EN 818-2, Grade 8
- With test data tag and load indicator



Kettennenddicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit/ WLL in t Load capacity/ WLL in t		Bestell-Nr. Item no.
	einfach direkt in t single direct in t	geschnürt in t tied in t	
	6	2,24	
8	4,00	3,15	6207.00.08
10	6,30	5	6207.00.10
13	10,60	8,5	6207.00.13
16	16,00	12,5	6207.00.16



Die Reduktion bei scharfen Kanten mit 20% ist bei der Tragfähigkeitsangabe bereits berücksichtigt.  
Load capacity reduction of 20% due to sharp edges has already been considered.

Bis Kettennenddicke 56 mm lieferbar.

Available up to a nominal chain size of 56.

### CondorLift Kranzkette Güteklasse 8 mit Connector

#### Endless chain Grade 8 with Connector



Kettennenddicke in mm Chain size in mm	Tragfähigkeit/ WLL in t Load capacity/ WLL in t		Bestell-Nr. Item no.
	einfach direkt in t single direct in t	geschnürt in t tied in t	
	6	2,24	
8	4,00	3,15	6206.00.08
10	6,30	5	6206.00.10
13	10,60	8,5	6206.00.13
16	16,00	12,5	6206.00.16



Die Tragfähigkeit muss der Güteklasse der verwendeten Kette angepasst werden  
The load capacity must be adapted to the grade of the chain used



Die Reduktion bei scharfen Kanten mit 20% ist bei der Tragfähigkeitsangabe bereits berücksichtigt.  
Load capacity reduction of 20% due to sharp edges has already been considered.

# Combi-Star-Gehänge

## Combi-Star Slings

### CondorLift Combi-Star-Gehänge Combi-Star Slings

- Kein Zusammenrutschen der beiden Stränge auf glatten Oberflächen
  - Leicht, handlich und verletzungsfrei
  - Lastschonend
  - Die Beschichtung des Gurtbandes gewährt eine lange Lebensdauer auch bei rauen Oberflächen
  - Anschlagkette nach DIN EN 818-2
  - Hebeband nach DIN EN 1492-1
  - Auch im harten Einsatz bewährt. Hergestellt und gekennzeichnet nach BGR 500
- *No sliding of the 2 legs on smooth surfaces*
  - *Low weight, easy to handle and minimised risk of injury*
  - *Protects the load*
  - *Special surface coating of the belt material ensures long service life even when working with rough surfaces*
  - *Chain sling according to DIN EN 818-2*
  - *Belt material according to DIN EN 1492-1*
  - *Proven in hard use. Manufactured and marked according to BGR 500.*

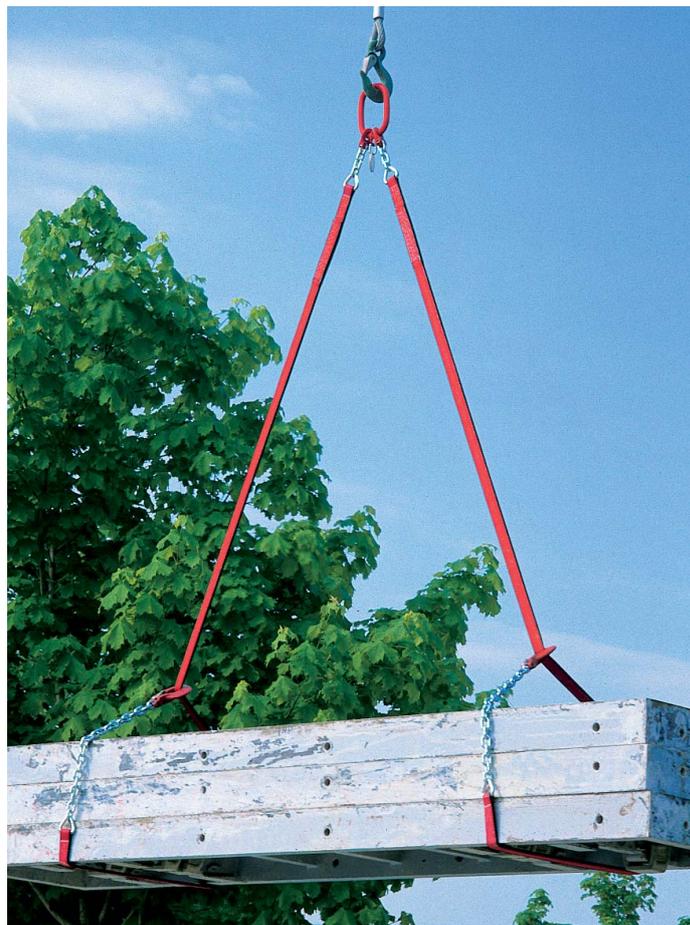
Andere Längen sind möglich! *Other lengths available!*

Tragfähigkeit in kg <i>Load capacity in kg</i>	Länge in m <i>Length in m</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
3000	4	5000.00.50
3000	5	5000.00.51
3000	6	5000.00.52



Die Tragfähigkeit von 3000 kg verändert sich wie folgt bei Neigungswinkel:  
0-45° = 2100 kg  
45-60° = 1500 kg

*Depending on the inclination angle the load capacity is reduced as follows:*  
0-45° = 2100 kg  
45-60° = 1500 kg



### CondorLift Original-Kombigehänge Original Kombi Sling

Die in unserer Firmengruppe kreierte Ideal-Kombination Seil-Kette bietet Sicherheit und hohe Standzeiten. Nicht nur am Bau!

*This ideal combination of wire rope and chain sling has been developed in the Carl Stahl group and offers improved safety and long service life. Not only in the construction industry!*

Tragfähigkeit in kg <i>Load capacity in kg</i>	Länge in m <i>Length in m</i>	Seil-Ø in mm <i>Wire Rope Ø in mm</i>	Länge der Kette in m <i>Chain length in m</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
2000	5,0	12	1,7	1220.01.12
3000	5,0	14	2,0	1220.01.14
4000	5,0	16	2,3	1220.01.16



# Spannkettensätze für Schalungen Tensioning chain set for framework

## CondorLift Spannkettensätze für Schalungen Tensioning chain set for framework

bestehend aus:

2 Stück feuerverzinkten Ketten DIN 763 ND 8 mm,  
beiderseits mit eingeschweißten Haken, Länge 2,5 m,  
1 Spanschloß DIN 1480 M 12 mit Haken und Öse.

Consisting of:

2 hot-dip galvanised chains DIN 763  $\varnothing$  8 mm, both ends with welded  
hooks, length 2,5 m, 1 turnbuckle DIN1480 M12 with hook and eye.



Abnahmemenge Purchase quantity	Bestell-Nr. Item no.
10	5000.00.61
20	5000.00.62



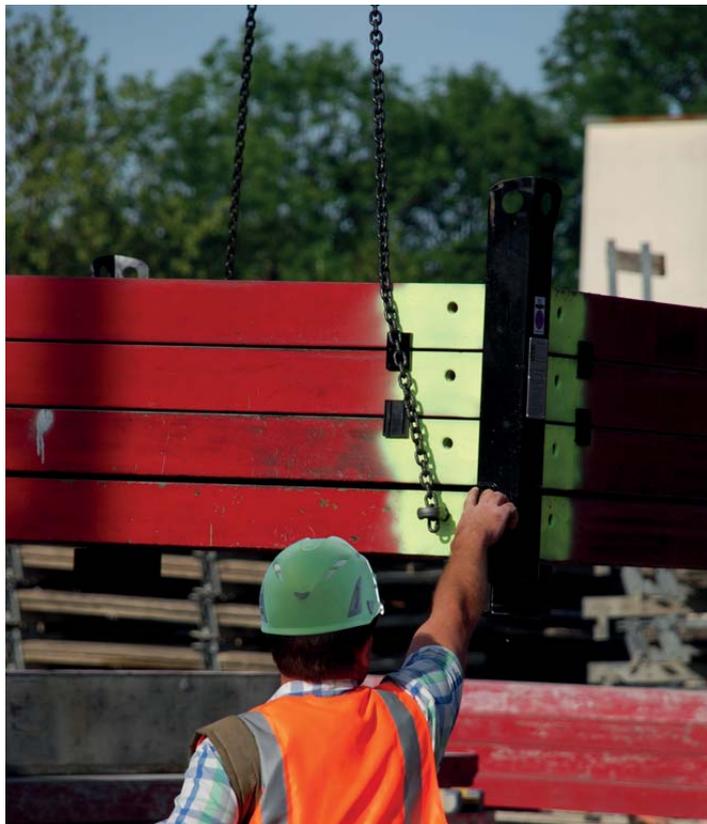
# Schalungsgehänge

## Formwork slings

### CondorLift CS-Schalungsgehänge CS Formwork Sling

Mit den neuen CS – Schalungsgehängen haben Sie die Möglichkeit rationell und unfallsicher Schalungselemente umzusetzen. Als Kombi-gehänge haben Sie ein Transportgehänge für das bodennahe Umsetzen von Schalungselementen, und auch noch ein multifunktionelles Kettengehänge für höchste Ansprüche mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

The new Carl Stahl formwork slings are used for safe and efficient ground level transport of formwork elements. With the combined 2-in-1 sling you also have a full-value regular chain sling that meets highest expectations and offers real value for money.



### CondorLift CS-Schalungs-Transportgehänge, Güteklasse 8 CS formwork sling, grade 80

Schalungsgehänge mit patentiertem CS Steckbolzen kann ausschließlich für das Umsetzen von Schalungselementen der Fa. PERI der Serie MAXIMO, TRIO, SE und Stera Plus verwendet werden.

This formwork sling with patented CS socket pin may only be used for transport of formwork components made by PERI (series MAXIMO, TRIO, SE, and Stera Plus).

Max. zulässige Tragfähigkeit bei Stapelhöhen von:

Maximum capacity based on stacking height of:

**Typ MAXIMO / TRIO:**

- 5 Elemente 330 x 240 cm
- 5 Elemente 270 x 240 cm
- 8 Elemente der übrigen Größen

**Type MAXIMO / TRIO:**

- 5 elements 330x240 cms
- 5 elements 270x240 cms
- 8 elements of all other sizes

**Typ SE:**

- 8 Elemente aller Größen

**Type SE:**

- 8 elements of all sizes

**Typ Stera Plus:**

- 8 Elemente aller Größen

**Type Stera Plus:**

- 8 elements of all sizes

4-strängiges Kettengehänge GK 8 mit patentiertem CS Steckbolzen

- Kettennenddicke 7 mm
- Verwendbar bis Kranhaken Nr. 6/DIN 15401

• 4-leg chain sling in VIP grade 80 with patented CS socket pin

- Chain diameter 7 mm
- Can be used as regular chain sling

Länge in mm

Length in mm

4000

Gewicht in kg

Weight in kg

27,6

Bestell-Nr.

Item no.

6400.C4.110



## CS-Schalungs-Kombigehänge in VIP Sondergüte 10 CS combined 2-in-1 formwork sling in VIP grade 100

Ein multifunktionelles Kombikettengehänge für höchste Ansprüche mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis. Verwendbar als Transportgehänge für das bodennahe Umsetzen von Schalungselementen oder als herkömmliches Kettengehänge. Hergestellt mit VIP Bauteilen und Kette der Güteklasse 10.

- Verwendung als Schalungstransportgehänge
- Verwendung als Kettengehänge mit Gabelkopfhaken

	4-strängig	2-strängig
Tragfähigkeit:	0°-45° 5.250 kg	0°-30° 4.300 kg
Tragfähigkeit:	-	30°-45° 3.500 kg
Tragfähigkeit:	45°-60° 3.750 kg	45°-60° 2.500 kg

(WLL bei Lasttransport mit Haken)

- 4-strängiges Kettengehänge in VIP-Sondergüte 10 mit patentiertem CS Steckbolzen
- Kettennenddicke 8 mm
- mit Gabelkopfhaken VIP Cobra
- Verwendbar bis Kranhaken Nr. 6/DIN 15401

A multifunctional combined chain sling that meets highest expectations at a great price-performance-ratio. Can be used as transport sling for low level transport of formwork elements or as regular chain sling. Made from VIP components and chain grade 100.

- Can be used as formwork transport sling
- Can be used as regular chain sling

	4-leg		2-leg	
WLL:	0°-45°	5.250 kg	0°-30°	4.300 kg
WLL:	45°-60°	3.750 kg	30°-45°	3.500 kg
WLL:			45°-60°	2.500 kg

(WLL for use as regular chain sling)

- 4-leg chain sling in VIP grade 100 with patented CS socket pin
- Chain diameter 8 mm
- With VIP Cobra clevis hook
- Can be used as regular chain sling

Länge in mm

Length in mm

4000

Gewicht in kg

Weight in kg

31,2

Bestell-Nr.

Item no.

6400.V4.112

# Bandseil-Hebebänder

## Woven wire rope slings

### CondorLift Polyester-Hebeband „de Luxe“ Polyester Webbing Sling 'de Luxe'

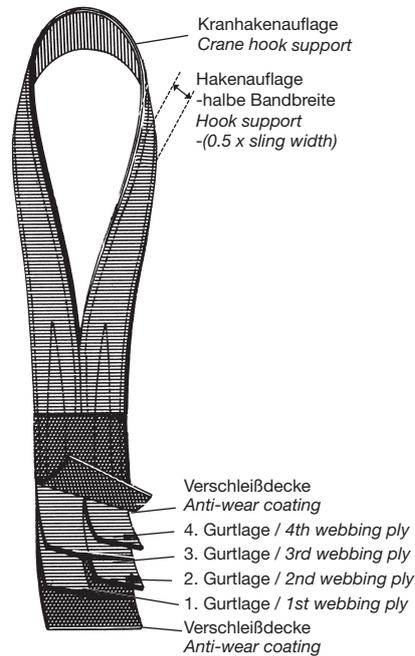
Superkraft Polyester-Hebebänder "de Luxe" tragen diesen Namen zu recht, denn sie sind in Konstruktion, Aufbau und Verarbeitung einzigartig. Durch ihre faktisch unbegrenzte Lebensdauer (reparaturfähig!) bieten sie ein überragendes Preis-/Leistungsverhältnis. 4 lagiges Hebeband nach DIN EN 1492-1

#### Alle Vorteile auf einen Blick:

##### Lange Lebensdauer durch:

- endlose Gurtkonstruktion (aus einem Stück gearbeitet)
- mit 4 tragenden Querschnitten
- Verschleißdecke beidseitig aufgenäht,
- praktisch unverwüstlich, da
  - jederzeit reparaturfähig
  - verrottungsfest
  - farbecht
- leichte Handhabung durch geringes Eigengewicht.
- Steifigkeit (leicht unter der Last durchzuschieben)
- Ösenbreite = halbe Bandbreite
- Mehr Sicherheit durch:
  - ideale Konstruktion,
  - unverwechselbare Farbcodierung
  - 7-fache Sicherheit
  - immer quer zum Kranhaken stehende Einhängelösen (Verdrehen des Bandes unmöglich!)
- Weniger Kosten durch:
  - faktisch unbegrenzte Lebensdauer, da jederzeit reparierbar
- Auf Wunsch auch mit Schutzschlauch lieferbar

#### Bandaufbau: Webbing structure:



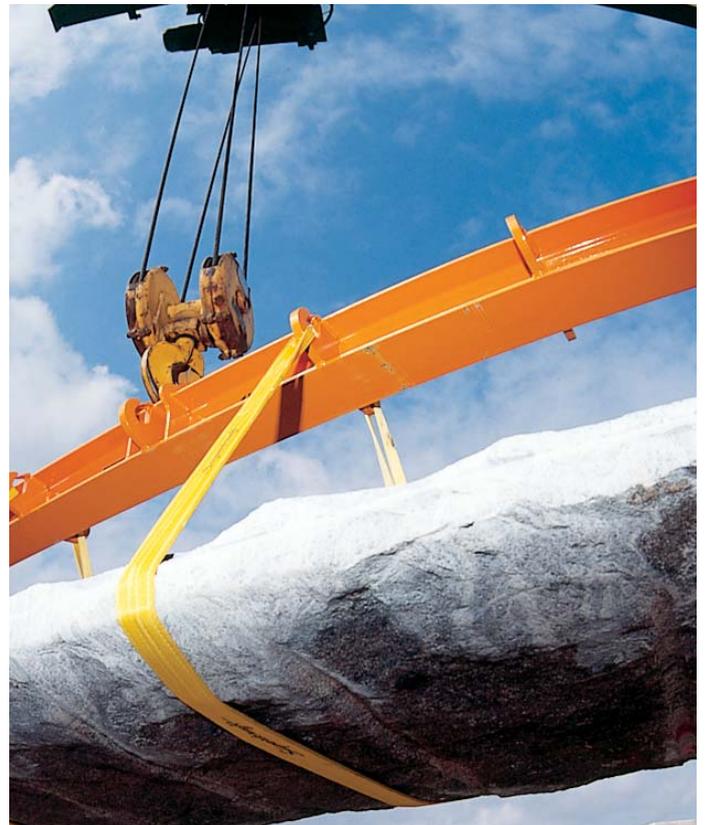
Superkraft polyester webbing slings 'de Luxe' rightly bear their name as they are unique in design, construction and workmanship. Due to their virtual unlimited service life (repairable) they offer great value for money!

4-ply webbing sling acc. to DIN EN 1492-1

#### All advantages at a glance:

##### Long service life due to:

- Endless belt construction (made from 1 piece)
- 4 load-bearing plies
- Anti-wear coating sewn on both sides
- Virtually indestructible as they are:
  - Always repairable
  - Rot-resistant
  - Fade-resistant
- Easy handling due to low weight
- Sufficient stiffness (to be slid under loads)
- Loop width = 0.5 x sling width
- Improved safety thanks to
  - Ideal construction
  - Unmistakeable colour coding
  - Safety factor 7
  - Crane loops are always in crosswise position to crane hook (no twisting of sling)
- Less cost due to
  - Virtually unlimited service life (sling can be repaired)
- On request also available with protective tubing



Tragfähigkeit einfach direkt in kg Load capacity single direct in kg	Tragfähigkeit umgelegt in kg Load capacity in basket hitch in kg	Farbe Colour	Band- Webbing breite in mm width in mm		Ösen- Loop breite in mm width in mm		stärke in mm length in mm	Bestell-Nr. Item no.
1000	2000	violett violet	50	11	25	300	4390.00.10	
2000	4000	grün green	80	13	40	300	4390.00.20	
3000	6000	gelb yellow	120	16	60	400	4390.00.30	

# Bandseil-Hebebänder Woven wire rope slings

## CondorLift Bandseil-Hebeband Woven wire rope sling



Gesamtlänge = Bestelllänge  
Total length = order length

mit zwei verseilten Ösen und Schlaufenschutz, verzinkt  
Sondergrößen und -breiten auf Anfrage!

- Geringes Eigengewicht im Verhältnis zur Last
- Schlaufenlänge frei wählbar für flexiblen Einsatz
- Schlaufe bleibt durch den flexiblen Schlaufenschutz auf Drahtbrüche kontrollierbar



With 2 stranded loops and spring protection, galvanised  
Special sizes and widths on request!

- Low dead weight in relation to load
- Customised loop sizes for all applications
- The flexible spring protection allows inspection of the loops for wire breakages

Tragfähigkeit in kg direkt single direct	Load capacity in kg umgelegt basket hitch	Bandbreite in mm Belt width in mm	Banddicke in mm Belt thickness in mm	Schlaufenlänge in mm Loop length in mm	Bestell-Nr. Item no.	Gewicht 1. Meter in kg Weight 1st metre in kg	Gewicht weitere Meter in kg Weight add. metre in kg
750	1500	30	6	195	4330.00.07	1,6	1,0
1250	2500	40	6	195	4330.00.12	1,9	1,3
2000	4000	50	8	300	4330.00.20	4,1	2,2
3000	6000	70	8	300	4330.00.30	4,5	2,5
6000	12000	90	10	400	4330.00.60	7,2	4,6

## CondorLift Bandseil-Hebeband Woven wire rope sling

mit verseilter Öse und leichtem Rollenbügel, verzinkt und vulkanisiert

- Sicheres Heben und Transportieren im Schnürgang
- Einfache Handhabung durch leichten Rollenbügel

With standed loop and light roller bracket, galvanised and vulcanised

- Safe lifting and transport in choker hitch
- Easy handling due to lightweight roller bracket



Gesamtlänge = Bestelllänge  
Total length = order length

Tragfähigkeit in kg geschnürt Load capacity choker hitch in kg	Bandbreite in mm Belt width in mm	Banddicke in mm Belt thickness in mm	Bestell-Nr. Item no.	Gewicht 1. Meter in kg Weight 1st metre in kg	Gewicht weitere Meter in kg Weight add. metre in kg
600	50	10	4341.00.06	1,8	1,0
1000	50	10	4341.00.10	2,1	1,3
1600	70	15	4341.00.16	4,3	2,2
2400	80	15	4341.00.24	4,7	2,5
4800	120	15	4341.00.48	8,0	4,8

## CondorLift Bandseil-Hebeband Woven wire rope sling

mit zwei austauschbaren Kranbügeln, verzinkt und vulkanisiert.

Sondergrößen und -breiten auf Anfrage!  
Für die häufigste Anwendungsart: umgelegt

with 2 replaceable crane brackets, galvanised and vulcanised

Special sizes and widths on request!

Suitable for the most common lifting method: basket hitch



Gesamtlänge = Bestelllänge  
Total length = order length

Tragfähigkeit in kg direkt single direct	Load capacity in kg umgelegt basket hitch	Bandbreite in mm Belt width in mm	Banddicke in mm Belt thickness in mm	Bestell-Nr. Item no.	Gewicht 1. Meter in kg Weight 1st metre in kg	Gewicht weitere Meter in kg Weight add. metre in kg
750	1500	40	12	4301.00.07	2,9	1,3
1250	2500	50	12	4301.00.12	2,9	1,3
2000	4000	70	15	4301.00.20	4,2	2,3
3000	6000	80	15	4301.00.30	4,5	2,5

# Bandseil-Hebebänder

## Woven wire rope slings

### CondorLift Bandseil-Hebeband Woven wire rope sling

mit zwei Kranbügeln, verzinkt und vulkanisiert  
Sondergrößen und -breiten auf Anfrage!

*With 2 crane brackets, galvanised and vulcanised.  
Special sizes and widths on request!*



Gesamtlänge = Bestelllänge  
Total length = order length



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg		Bandbreite in mm Belt width in mm	Banddicke in mm Belt thickness in mm	Bestell-Nr. Item no.	Gewicht 1. Meter in kg Weight 1st metre in kg	Gewicht weitere Meter in kg Weight add. metre in kg
direkt single direct	umgelegt basket hitch					
1000	2000	40	12	4301.00.KB-KB10	2,6	1,3
2000	4000	70	15	4301.00.KB-KB20	3,7	2,3
3000	6000	80	15	4301.00.KB-KB30	4,0	2,5
4000	8000	85	15	4301.00.KB-KB40	4,9	2,7

### CondorLift Bandseil-Hebeband Woven wire rope sling

mit austauschbarem Kran- und Kombibügel,  
verzinkt und vulkanisiert. Sondergrößen und -breiten auf Anfrage!

*With replaceable crane and „Kombi“ bracket,  
galvanised and vulcanised. Special sizes and widths on request!*



Gesamtlänge = Bestelllänge  
Total length = order length



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg			Bandbreite in mm Belt width in mm	Banddicke in mm Belt thickness in mm	Bestell-Nr. Item no.	Gewicht 1. Meter in kg Weight 1st metre in kg	Gewicht weitere Meter in kg Weight add. metre in kg
direkt single direct	umgelegt basket hitch	geschnürt choker hitch					
750	1500	600	40	12	4311.00.07	3,2	1,0
1250	2500	1000	50	12	4311.00.12	3,6	1,3
2000	4000	1600	70	15	4311.00.20	5,8	2,3
3000	6000	2400	80	15	4311.00.30	6,1	2,5

### CondorLift Bandseil-Hebeband Woven wire rope sling

mit Kran- und Durchsteckbügel,  
verzinkt und vulkanisiert  
Sondergrößen und -breiten auf Anfrage!

*With crane and feed-through bracket,  
galvanised and vulcanised.  
Special sizes and widths on request!*



Gesamtlänge = Bestelllänge  
Total length = order length



Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg			Bandbreite in mm Belt width in mm	Banddicke in mm Belt thickness in mm	Bestell-Nr. Item no.	Gewicht 1. Meter in kg Weight 1st metre in kg	Gewicht weitere Meter in kg Weight add. metre in kg
direkt single direct	umgelegt basket hitch	geschnürt choker hitch					
1000	2000	800	40	12	4301.00.KB-DSB10	3,6	2,9
2000	4000	1600	70	15	4301.00.KB-DSB20	5,8	4,2
3000	6000	2400	80	15	4301.00.KB-DSB30	6,1	4,9
4000	8000	3200	85	15	4301.00.KB-DSB40	6,8	5,3

# Bandseil-Hebebänder Woven wire rope slings

## CondorLift Bandseil-Hebebänder endlos in Schlossausführung Woven wire rope slings, endless with buckle

- Verzinkt und zusätzlich vulkanisiert oder PU-beschichtet
- Vollkommen drallfreie Ausführung
- Galvanised and additionally vulcanised or PU-coated
- Totally twist-free version



Tragfähigkeit bis 7° in kg Load cap. up to 7° kg	Tragfähigkeit 7°-45° in kg Load cap. 7°-45° kg	Bandbreite in mm Belt width in mm	Banddicke in mm Belt thickness in mm	Bestell-Nr. vulkanisiert Item no. vulcanised	Bestell-Nr. PU-Beschichtet Item no. PU-coated
1500	1050	40	12	4371.00.15	4372.00.15
2500	1750	50	12	4371.00.25	4372.00.25
4000	2800	70	15	4371.00.40	4372.00.40
6000	4200	80	15	4371.00.60	4372.00.60
12000	8400	120	20	4371.01.20	4372.01.20
24000	16800	150	25	4371.02.40	4372.02.40
34000	23800	200	30	4371.03.40	4372.03.40
44000	30800	230	35	4371.04.40	4372.04.40
56000	39200	250	35	4371.05.60	4372.05.60
100000	70000	350	40	4371.10.00	4372.10.00

## CondorLift Schloss passend zu den Hebebändern Buckle for Woven Wire Rope Slings

Tragfähigkeit in kg Load capacity in kg	Bandbreite in mm Belt width in mm	Bolzen Ø in mm Bolt Ø in mm	Bestell-Nr. Item no.
1500	40	14	4373.00.15
2500	50	18	4373.00.25
4000	80	30	4373.00.40
12000	120	40	4373.01.20
24000	150	45	4373.02.40
34000	200	53	4373.03.40
44000	230	65	4373.04.40
56000	250	70	4373.05.60
100000	350	88	4373.10.00



## CondorLift Bandseil-Hebebänder endlos geschlossen Woven Wire Rope Slings endless closed

- Verzinkt und zusätzlich vulkanisiert oder PU-beschichtet
- Vollkommen drallfreie Ausführung
- Galvanised and additionally vulcanised or PU-coated
- Totally twist-free version



Tragfähigkeit in kg ≤ 7° Load capacity in kg ≤ 7°	Tragfähigkeit in kg 7°-45° Load capacity in kg 7°-45°	Bandbreite in mm Belt width in mm	Banddicke in mm Belt thickness in mm	Bestell-Nr. vulkanisiert Item no. vulcanised	Bestell-Nr. PU-Beschichtet Item no. PU-coated
1500	1050	40	12	4361.00.15	4362.00.15
2500	1750	50	12	4361.00.25	4362.00.25
4000	2800	70	15	4361.00.40	4362.00.40
6000	4200	80	15	4361.00.60	4362.00.60
12000	8400	120	20	4361.01.20	4362.01.20
24000	16800	150	25	4361.02.40	4362.02.40
34000	23800	200	30	4361.03.40	4362.03.40
44000	30800	230	35	4361.04.40	4362.04.40
56000	39200	250	35	4361.05.60	4362.05.60
100000	70000	350	40	4361.10.00	4362.10.00

# Bandseil-Hebebänder

## Woven wire rope slings

### CondorLift Bandseil-Hebeband verzinkt mit Seilöse und Flachpressverbindung Woven Wire Rope Sling, galvanised with Loop Ends and Flat Pressed Sleeve



Tragf. einfach umgelegt in kg Capacity single bask. hitch kg	max. Abmaße Bänder in mm Sling profile in mm	Dicke der Preßverbindung in mm Thickness of sleeve in mm	Schlaufenlänge in mm Loop length in mm	Bestell-Nr. Item no.
2000	30 x 6	22	200	4250.10.07
3000	45 x 8	24	200	4250.10.12
4000	55 x 8	26	250	4250.10.20
6000	65 x 8	26	250	4250.10.30

### CondorLift Bandseil-Hebeband verzinkt und vulkanisiert mit Seilöse und Flachpressverbindung Woven Wire Rope Sling, galvanised and vulcanised with Loop Ends and Flat Pressed Sleeve



Tragf. einfach umgelegt in kg Capacity single bask. hitch kg	max. Abmaße Bänder in mm Sling profile in mm	Dicke der Preßverbindung in mm Thickness of sleeve in mm	Schlaufenlänge in mm Loop length in mm	Bestell-Nr. Item no.
2000	40 x 13	22	200	4250.20.07
3000	55 x 16	24	200	4250.20.12
4000	75 x 16	26	250	4250.20.20
6000	85 x 16	26	250	4250.20.30

### CondorLift Bandseil-Hebeband verzinkt und PU-beschichtet mit Seilöse und Flachpressverbindung Woven Wire Rope Sling, galvanised and PU-coated with Loop Ends and Flat Pressed Sleeve



Tragf. einfach umgelegt in kg Capacity single bask. hitch kg	max. Abmaße Bänder in mm Sling profile in mm	Dicke der Preßverbindung in mm Thickness of sleeve in mm	Schlaufenlänge in mm Loop length in mm	Bestell-Nr. Item no.
2000	40 x 16	22	200	4250.30.07
3000	55 x 18	24	200	4250.30.12
4000	75 x 20	26	250	4250.30.20
6000	85 x 20	26	250	4250.30.30

# Kantenschoner Edge protectors

**CondorLift** Kantenschoner von Carl Stahl bieten Ihnen folgende Vorteile:

**Schutz von Anschlagmittel und Last = Sicherheit plus Wirtschaftlichkeit**

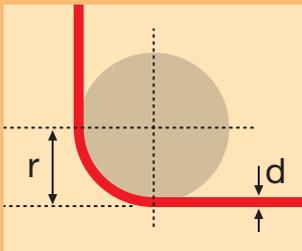
Kantenschoner mit Magnethaftung sparen Zeit, Geld und Ärger. Durch die angepasste Kontur werden Ihre wertvollen Anschlagmittel geschont. Durch die glatten Auflageflächen zur Last wird Nacharbeit an der Last auf ein Minimum reduziert.

Anschlagmittel müssen vor **scharfen Kanten** geschützt werden. Gemäß DGUV Regel 100-500 gelten Kanten als scharf wenn der Kantenradius ( $r$ ) der Last kleiner ist als

- der Durchmesser des Anschlagseiles
- die Dicke ( $d$ ) des Hebebandes oder der Rundschlinge
- die Nenndicke der Anschlagkette

Slings must be protected from **sharp edges**.  
Acc. to DGUV Rule 100-500 edges are considered as „sharp“ if the edge radius is smaller than

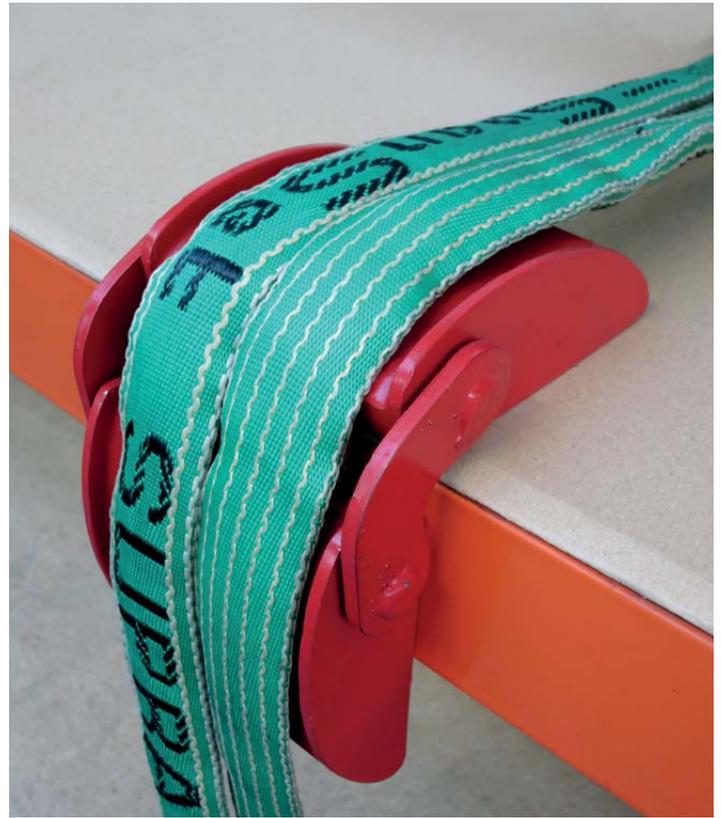
- the diameter of the wire rope sling
- the thickness ( $d$ ) of the webbing or round sling
- the nominal size of the chain sling



**CondorLift** Edge protectors from Carl Stahl offer you the following advantages:

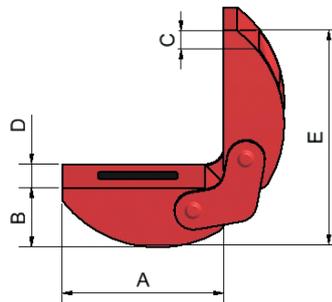
**Protection of Sling and Load = Safety plus Economy**

Edge protectors with magnetic adhesion save time, money and trouble. Your valuable slings are protected by smooth contact surfaces and do not touch the load. The smooth contact surfaces with the load reduce load reworking to a minimum.



## CondorLift Kantenschoner für Hebebänder und Rundschlingen Edge Protectors for Webbing Slings and Roundslings

- mit Magnethaftung
- Werkstoff: Aluminium, rot lackiert
- **bewegliche Ausführung**
- Anlagewinkel größer bzw. kleiner 90° möglich
- With magnetic adhesion
- Material: aluminium, painted red
- **Hinged version**
- Attachment angles can be bigger or smaller than 90°



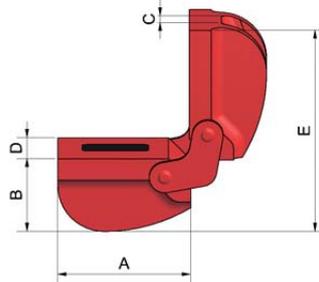
Abmessungen in mm Dimensions in mm					Gewicht kg/Stk. Weight kg/pce	Bestell-Nr. Item no.
A	B	C	D	E		
110	45	90	100	180	2,4	5080.00.80
102	60	155	182	190	5,1	5080.01.50

# Kantenschoner Edge protectors

## CondorLift Kantenschoner für Seile und Ketten *Edge protectors for ropes and chains*

- mit Magnethaftung
- Werkstoff: Aluminium, rot lackiert
- **bewegliche Ausführung**
- Anlagewinkel größer bzw. kleiner 90° möglich

- *With magnetic adhesion*
- *Material: aluminium, painted red*
- **Hinged version**
- *Attachment angles can be bigger or smaller than 90°*



**für Seile bis Ø 25 mm u. Ketten bis ND 6** *for ropes up to Ø 25 mm and chains up to nominal size 6*

Abmessungen in mm <i>Dimensions in mm</i>					Rillentiefe in mm <i>Groove depth in mm</i>	Gewicht kg/Stk. <i>Weight kg/pce</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
A	B	C	D	E			
115	48	25	72	165	10	2,20	5081.00.25

**für Seile bis Ø 50 mm u. Ketten bis ND 13** *for ropes up to Ø 50 mm and chains up to nominal size 13*

Abmessungen in mm <i>Dimensions in mm</i>					Rillentiefe in mm <i>Groove depth in mm</i>	Gewicht kg/Stk. <i>Weight kg/pce</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
A	B	C	D	E			
100	68	50	112	192	25	3,50	5081.00.50

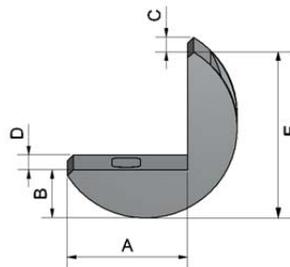
**für Seile bis Ø 70 mm u. Ketten bis ND 22** *for ropes up to Ø 70 mm and chains up to nominal size 22*

Abmessungen in mm <i>Dimensions in mm</i>					Rillentiefe in mm <i>Groove depth in mm</i>	Gewicht kg/Stk. <i>Weight kg/pce</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
A	B	C	D	E			
105	102	85	162	225	47	6,40	5081.00.70

## CondorLift Kantenschoner für Seile bis Ø 25 mm und Ketten bis ND 6 mm *Edge Protectors for Ropes up to Ø 25 mm and Chains up to nominal size 6*

- mit Magnethaftung
- Werkstoff: **abriebfester Hartgummi**
- **starre Ausführung**

- *With magnetic adhesion*
- *Material: abrasion-resistant hard rubber*
- **Rigid version**

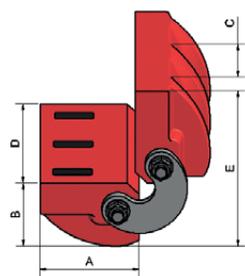
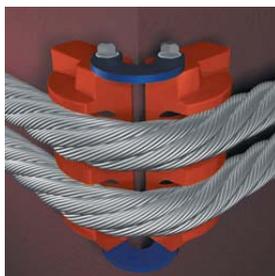


Abmessungen in mm <i>Dimensions in mm</i>						Gewicht kg/Stk. <i>Weight/pce. kg</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
A	B	C	D	E			
105	45	25	72	150		1,00	5082.00.25

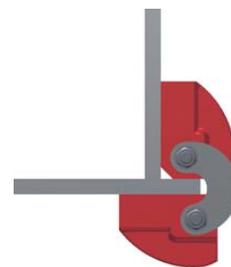
## CondorLift Spezial-Kantenschoner mit doppelter Führung *Special Edge Protectors with double Guide Channels*

- für Seile bis ø 70 mm
- für Ketten bis ND 18
- mit Magnethaftung
- Werkstoff: Aluminium, rot lackiert
- Zweiseilkonstruktion
- Sondergelenk für Blechüberstand bis 20 mm Materialstärke
- Anlagewinkel größer bzw. kleiner 90° möglich

- *For ropes up to ø 70 mm*
- *For chains up to nominal size 18*
- *With magnetic adhesion*
- *Material: aluminium, painted red*
- *Suitable for 2 legs*
- *Special construction for 20 mm metal sheet overhang*
- *Attachment angles can be bigger or smaller than 90°*



Ausführung für den Schiffsbau  
*Version for shipbuilding*



Anwendung mit Blechüberstand  
*Usage with protruding metal*

Abmessungen in mm <i>Dimensions in mm</i>						Gewicht kg/Stk. <i>Weight/pce. kg</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
A	B	C	D	E			
110	95	85	255	230		15,50	5086.00.70

# Industrieseile Industrial ropes

## Ausstattung und Leistungen

- ▶ In unserem Lager führen wir ständig ca. 600 Haspeln mit Spezial- und Litzenseilen in Erstausrüster-Qualität oder hochwertige CondorRope-Seile in unterschiedlichen Durchmessern.
- ▶ Verpressung bis Z 56 / XL 76.
- ▶ Glüh- und Trennmaschinen für Seildurchmesser 3-60 mm.
- ▶ Mobile Walzmaschinen für Seildurchmesser 2,5-28 mm.
- ▶ Vergussbühne mit einer Höhe von 3 m. Verguss bis zu einem Durchmesser von ca. 90 mm möglich.
- ▶ Wickelmaschinen zum Umspulen von Drahtseilen mit einem Gewicht bis 8 to.
- ▶ *Our warehouse constantly contains around 600 reels with special and stranded ropes in original manufacturer quality or high-quality CondorRope ropes in various diameters.*
- ▶ *Force pressing to Z 56/XL 76.*
- ▶ *Annealing and slicing machines for rope diameters 3-60 mm.*
- ▶ *Mobile rolling machines for rope diameters 2.5-28 mm.*
- ▶ *Casting platform with a height of 3 m. Casting possible up to a diameter of approx. 90 mm.*
- ▶ *Winding machines for winding wire ropes with a weight of up to 8 to.*



CondorRope



BRIDON



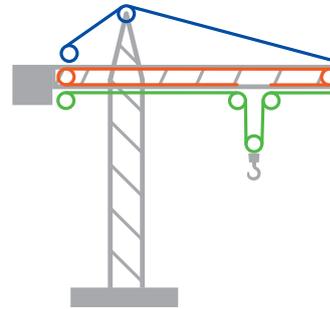
# Industrieseile Industrial ropes

## CondorRope Kranseile für Turmdrehkrane der Fabrikate: *Tower crane wire ropes for:*

- ▶ Liebherr
- ▶ Wolffkran
- ▶ Potain
- ▶ Terex-Peiner
- ▶ Cadillon
- ▶ König-Krane
- ▶ Pekazett
- ▶ Conducta
- ▶ Arcomet
- ▶ Ferro
- ▶ Terex-Comedil
- ▶ Raimondi



Das Programm umfasst:  
*The range includes:*

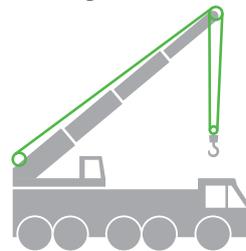


- Hubseile  
*Hoisting Ropes*
- Katzfahrseile  
*Trolley Ropes*
- Halte- und Abspannseile  
*Pendant Ropes*
- Montageseile  
*Assembly Ropes*
- Auslegerverstellseile  
*Boom Hoist Ropes*

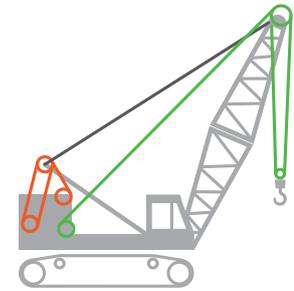
## CondorRope Spezialseile für Mobilkrane und Tiefbaugeräte verschiedener Fabrikate *Special wire ropes for Mobile Cranes and Foundation Equipment*



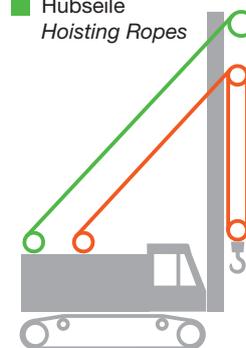
Das Programm umfasst:  
*The range includes:*



- Hubseile  
*Hoisting Ropes*



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

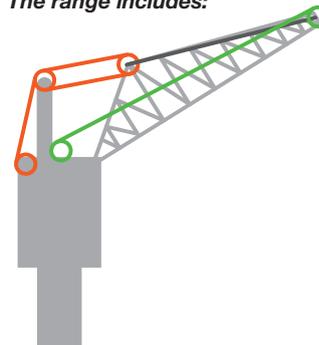


- Hubseile  
*Hoisting Ropes*
- Hubseile / Rohrverlegeseile  
*Hoisting Ropes / Pipe Handling Ropes*

## CondorRope Spezialseile für Hafenkranne *Special wire ropes for Dockside Cranes*



Das Programm umfasst:  
*The range includes:*



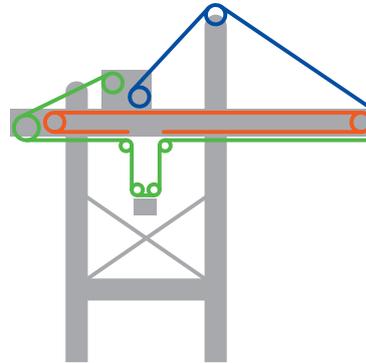
- Hubseile  
*Hoisting Ropes*
- Auslegerverstellseile  
*Luffing Ropes*
- Halteseile Ausleger  
*Pendant Ropes*

Alle gängigen Seiltypen in Erstausrüster-Qualität oder hochwertige CondorRope-Seile in unterschiedlichen Durchmessern führen wir ständig am Lager.  
*We stock all current rope types in different diameters, available in OEM quality or as high grade CondorRope alternatives.*

## CondorRope Spezialseile für Container-Verladebrücken *Special wire ropes for Container Cranes*



Das Programm umfasst:  
*The range includes:*

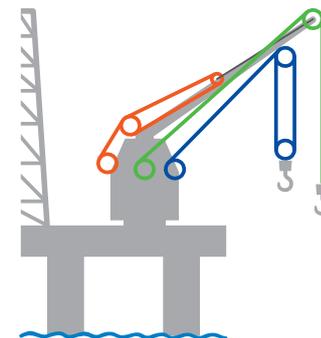


- Hubseile  
*Hoisting Ropes*
- Katzfahrseile  
*Trolley Ropes*
- Auslegerverstellseile  
*Luffing Ropes*

## CondorRope Spezialseile für Offshorekrane *Special wire ropes for Offshore Pedestal Cranes*



Das Programm umfasst:  
*The range includes:*

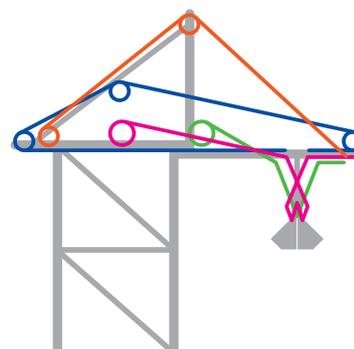


- Hubseile  
*Hoisting Ropes*
- Auslegerverstellseile  
*Luffing Ropes*
- Hubseile  
*Hoisting Ropes*

## CondorRope Spezialseile für Entladekrane *Special wire ropes for Unloader Cranes*



Das Programm umfasst:  
*The range includes:*



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

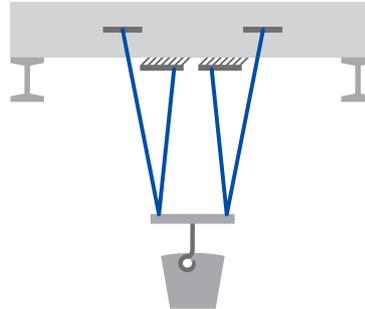
Alle gängigen Seiltypen in Erstausrüster-Qualität oder hochwertige CondorRope-Seile in unterschiedlichen Durchmessern führen wir ständig am Lager.  
*We stock all current rope types in different diameters, available in OEM quality or as high grade CondorRope alternatives.*

# Industrieseile Industrial ropes

## CondorRope Spezialseile für Gießkrane *Special wire ropes for Pouring Cranes*



Das Programm umfasst:  
*The range includes:*

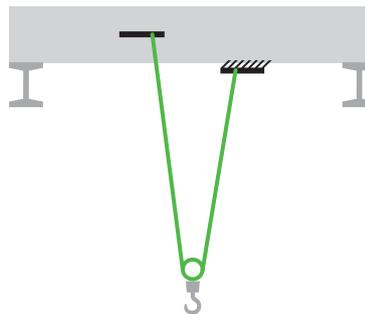


■ Hubseile  
*Hoisting Ropes*

## CondorRope Spezialseile für Brückenkrane *Special wire ropes for Overhead Cranes*

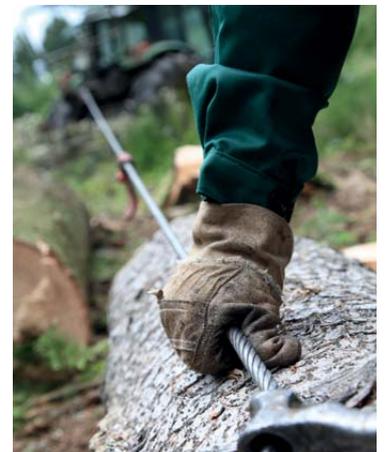


Das Programm umfasst:  
*The range includes:*



■ Hubseile  
*Hoisting Ropes*

## CondorRope Spezialseile für die Forstwirtschaft *Special wire ropes for Logging*



Alle gängigen Seiltypen in Erstausrüster-Qualität oder hochwertige CondorRope-Seile in unterschiedlichen Durchmessern führen wir ständig am Lager.  
*We stock all current rope types in different diameters, available in OEM quality or as high grade CondorRope alternatives.*

**CondorRope** Spezialseile für Hafenkranne, Kies- und Schotterwerke  
*Special wire ropes for port cranes and gravel plants*



**CondorRope** Aufzugseile *Elevator Ropes*



**CondorRope** Spezialseile für Mining  
*Special Ropes for the Mining industry*



**CondorRope** Spezialseile für Offshore  
*Special Ropes for Offshore*



# Seil- und Kettenschmiermittel

## Rope and chain lubricant

### CondorLube Umweltschonendes Seil- und Kettenschmiermittel

#### Environmentally friendly rope and chain lubricant

- Hervorragende Schmier-, Penetrations-, Konservierungs- und Korrosionsschutzeigenschaften
- Ungiftig, biologisch abbaubar, ohne schädliche Treibgase
- Gemäß HOCNF (Harmonised Offshore Chemical Notification Format) für den Gebrauch in Meeresumgebung zugelassen
- Für bewegliche Teile wie Seile und Ketten aber auch Maschinenteile, Scharniere, Schösser etc. geeignet
- *Excellent lubrication, penetration, conservation, and corrosion protection*
- *Nontoxic, bio-degradable, without harmful propellant*
- *According to HOCNF (Harmonised Offshore Chemical Notification Format) suitable for use in marine environments*
- *For use with moveable parts like ropes and chains but also for machine parts, hinges, padlocks etc.*



### Auswahltabelle Seil- und Kettenschmiermittel Product applications 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 <i>Machine Parts</i>	*	**	***	**	***	**	*	**	**	
Anker, Schäkkel, Scharniere <i>Anchors &amp; shackles, hinges etc.</i>	*	*	*	*		**	*	**	***	
Batteriepole <i>Battery terminals</i>							*			
Werkzeuge <i>Tools</i>	*	**	***	**	**	**	**	**	***	**
Ketten <i>Chains</i>	*	**		**		*	*	*		
Kfz Rostschutz <i>Auto Rustproofing</i>	**	*		*		**		**		
Schwere Maschinen <i>Heavy Machinery</i>	**	*	***	*	***	*		*		
Korrosionsschutz/Fettung für Drahtseile <i>Wire rope preservation / lubrication</i>	***	**	*	**		***		*	**	
Bewässerungsanlagen/ -rohre <i>Irrigation plant &amp; pipes</i>		*					*		**	
Schiffsschrauben und Skegs <i>Propellers &amp; skegs</i>		*		*		*		*		
Gummidichtungen <i>Rubber gaskets &amp; seals</i>	*	**	*	*		*	*	*	*	**
Stabilisierungs- und Ballasttanks <i>Stabilizer Tank &amp; Ballast Tank</i>		*							***	
Rostschutz und Konservierung <i>Rustproofing &amp; preservation</i>	**	***	*	**	*	**	*	***	**	
Anhänger, Schienenfahrzeuge u. Bahntechnik <i>Trailers / trains / railways</i>	*	**	***	**	***	**	*	**	***	**
Stahl-Konservierung/ -politur <i>Steel Preservations / Polish</i>	***	***		**		*	*	**	***	***
Jachtbetakelung <i>Yacht Standard Rigging</i>	*	*	**	*		*		*		
Leder <i>Leather</i>									*	
Hoch-/Niedrigspannungsanschlüsse <i>Low / high volt connections</i>									*	
Außenbordmotoren <i>Outboard motors</i>	*	*	***	*	***	**		**	***	
Korrosionsempfindliche Komponenten <i>Components vulnerable for corrosion</i>	**	***	*	***		*		*	***	
Sportausrüstung <i>Sporting equipment</i>		*		*					*	**
Rollenlager <i>Roller-bearing</i>			***		***					
Innenborder Ausleger <i>Stern drive legs</i>	*		***		***	*		*	**	
Schwere Zahnräder und Getriebe <i>Heavy gears and transmission</i>	*				*				*	
Reinigen, spülen und schützen <i>Cleaning, rinse and protection</i>							***			***

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

# Seil- und Kettenschmiermittel

## Rope and chain lubricant

Bezeichnung Description	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Coating 10-15 G 	5 Liter	Kunststoff-Kanister <i>Plastic can</i>	1XCLLP01
	20 Liter	Kunststoff-Kanister <i>Plastic can</i>	1XCLLP02
	196 Liter	Metallfass <i>Drum</i>	1XCLLP03
	1000 Liter	Metallfass <i>Drum</i>	1XCLLP04
CondorLube Coating 20-10 G 	5 Liter	Kunststoff-Kanister <i>Plastic can</i>	1XCLLP08
	20 Liter	Kunststoff-Kanister <i>Plastic can</i>	1XCLLP09
	196 Liter	Metallfass <i>Drum</i>	1XCLLP10
	1000 Liter	Metallfass <i>Drum</i>	1XCLLP11
CondorLube Storage Spray	510 ml	Spraydose <i>Aerosol can</i>	1XCLLP05
CondorLube Wire & Chain Spray	510 ml	Spraydose <i>Aerosol can</i>	1XCLLP18
CondorLube Bio Spray 2 in 1 81-10 G	510 ml	Spraydose <i>Aerosol can</i>	1XCLLP29
CondorLube Wire Grease 50 70G NEW 	5 kg	Metall-Kanister <i>Steel bucket</i>	1XCLLP15
	18 kg	Metall-Kanister <i>Steel bucket</i>	1XCLLP12
	180 kg	Metall-Kanister <i>Steel bucket</i>	1XCLLP13
CondorLube Paste 51-70 G 	400 g	Kunststoff-Kartusche <i>Plastic cartridge</i>	1XCLLP17
	18 kg	Metall-Kanister <i>Steel bucket</i>	1XCLLP16
CondorLube EP Grease 53 	400 g	Kunststoff-Kartusche <i>Plastic cartridge</i>	1XCLLP19
	18 kg	Metall-Kanister <i>Steel bucket</i>	1XCLLP20
	180 kg	Metallfass <i>Drum</i>	1XCLLP21
CondorLube Universal Grease 54 	400 g	Kunststoff-Kartusche <i>Plastic cartridge</i>	1XCLLP22
	18 kg	Metall-Kanister <i>Steel bucket</i>	1XCLLP23
	180 kg	Metallfass <i>Drum</i>	1XCLLP24
CondorLube Metal Polish 80-05 G 	0,5 Liter	Sprayer <i>Aerosol can</i>	1XCLLP25
	5 Liter	Kunststoff-Kanister <i>Plastic can</i>	1XCLLP26
	20 Liter	Kunststoff-Kanister <i>Plastic can</i>	1XCLLP27
	196 Liter	Metallfass <i>Drum</i>	1XCLLP28

# Seilstrümpfe Cablegrips

## Verbindungsstrümpfe für Kabel und Seile

## Cablegrips 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.

Cablegrips – also known as cable socks, cable pulling sleeves or „Chinese Fingers“ – are used to pull and support electrical cables, pipes or hoisting ropes. The prerequisite for this is that the ropes are not subjected to a high level of torsion.

101Z1-  
101Z6-



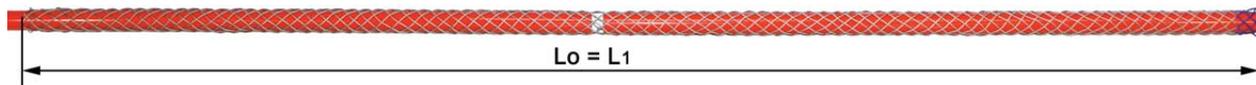
### CondorGrip Zwischenstrumpf, Typ K0, Doppelgeflecht, verzinkt oder Edelstahl, beidseits offen, einerseits gelötet, Material Litze 1 x 19 Cablegrip, Type K0, Double Mesh, Galvanised or Stainless Steel, open ended on both sides, soldered on one side, Material Strand 1 x 19

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

The use of strands makes these types particularly suitable for cable laying in the ground and in channels. Other mesh lengths are available on request.

Farbkennzeichnung Colour code	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm Cable/rope Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm Mesh length L1 mm	Gesamtlänge L0 mm Overall length L0 mm	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft kN Permissible tensile strength kN	Masse/ Stück kg Weight/ pce kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt Item no. Galvanised version	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401 Item no. Stainless steel version 1.4401
	6 - 10	900	900	3	2,8	0,090	101Z1010.S	101Z6010.S
	10,1 - 15	1000	1000	3	4,7	0,160	101Z1015.S	101Z6015.S
	15,1 - 20	1200	1200	3	5,7	0,220	101Z1020.S	101Z6020.S
	20,1 - 25	1300	1300	3	8,9	0,370	101Z1025.S	101Z6025.S
	25,1 - 30	1500	1500	3	12,6	0,600	101Z1030.S	101Z6030.S
	30,1 - 40	1500	1500	3	16,6	0,800	101Z1040.S	101Z6040.S
	40,1 - 50	1500	1500	3	23,2	1,310	101Z1050.S	101Z6050.S
	50,1 - 60	2000	2000	3	23,2	1,740	101Z1060.S	101Z6060.S
	60,1 - 70	2000	2000	3	28,6	2,060	101Z1070.S	101Z6070.S
	70,1 - 80	2000	2000	3	34,3	2,480	101Z1080.S	101Z6080.S
	80,1 - 90	2500	2500	3	40,0	3,670	101Z1090.S	101Z6090.S
	90,1 - 100	2500	2500	3	46,0	4,270	101Z1100.S	101Z6100.S
	100,1 - 130	2500	2500	3	51,0	4,880	101Z1130.S	101Z6130.S
	130,1 - 170	2500	2500	3	75,9	8,600	101Z1170.S	101Z6170.S
	160,1 - 200	2500	2500	3	79,7	9,580	101Z1200.S	101Z6200.S

101Z3-  
101Z8-



**CondorGrip Flex-Zwischenstrumpf, Typ K0, Material Seil 7 x 7, beidseits offen, einerseits gelötet**  
**Flex-Cablegrip, Type K0, Material Rope 7 x 7, Galv. or Stainl. Steel,**  
**open ended on both sides, soldered on one side**

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 code	Kabel/Seil-Ø Cable/rope Ø	Geflechtlänge Mesh length L1	Gesamtlänge Overall length	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft Permissible tensile strength kN	Masse/ Stück kg Weight/ pce kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt Item no. Galvanised version	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401 Item no. Stainless steel version 1.4401
	Da 1 mm	L1 mm	L0 mm					
	Da 1 mm	mm	L0 mm					
	6 - 10	1200	1200	3	1,8	0,070	101Z3010.S	101Z8010.S
	10,1 - 15	1300	1300	3	2,8	0,130	101Z3015.S	101Z8015.S

## Doppelgeflecht

## Double Mesh

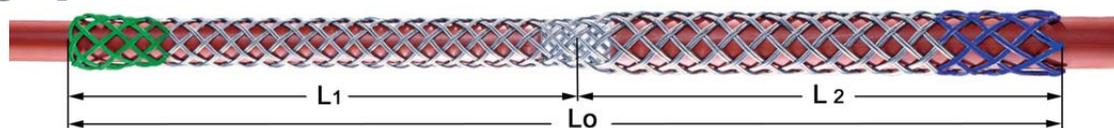


Farbkennzeichnung Colour code	Kabel/Seil-Ø Cable/rope Ø	Geflechtlänge Mesh length L1	Gesamtlänge Overall length	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft Permissible tensile strength kN	Masse/ Stück kg Weight/ pce kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt Item no. Galvanised version	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401 Item no. Stainless steel version 1.4401
	Da 1 mm	L1 mm	L0 mm					
	Da 1 mm	mm	L0 mm					
	15,1 - 20	1400	1400	3	6,7	0,310	101Z3020.S	101Z8020.S
	20,1 - 25	1600	1600	3	9,5	0,500	101Z3025.S	101Z8025.S
	25,1 - 30	1650	1650	3	9,5	0,520	101Z3030.S	101Z8030.S
	30,1 - 35	1650	1650	3	15,8	0,870	101Z3035.S	101Z8035.S

# Seilstrümpfe

## Cablegrips

102Z1-



**CondorGrip 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.*

Farbkennzeichnung Colour code	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm Cable/rope Ø Da 1 mm	Kabel/Seil-Ø Da 2 mm Cable/rope Ø Da 2 mm	Geflechtlänge L1 mm Mesh length L1 mm	Geflechtlänge L2 mm Mesh length L2 mm	Gesamtlänge L0 mm Overall length L0 mm	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft kN Permissible tensile strength kN	Masse/ Stück kg Weight/ pce kg	Bestell-Nr. Item no.
	10,1 - 15	15,1 - 20	1200	1200	2400	3	4,7	0,380	102Z101520.S
	10,1 - 15	25,1 - 30	1200	1500	2700	3	4,7	0,570	102Z101530.S
	10,1 - 15	30,1 - 40	1200	1500	2700	3	4,7	0,700	102Z101540.S
	15,1 - 20	25,1 - 30	1200	1500	2700	3	8,9	0,750	102Z102030.S
	15,1 - 20	30,1 - 40	1200	1500	2700	3	8,9	0,890	102Z102040.S
	15,1 - 20	40,1 - 50	1500	1500	3000	3	8,9	1,280	102Z102050.S

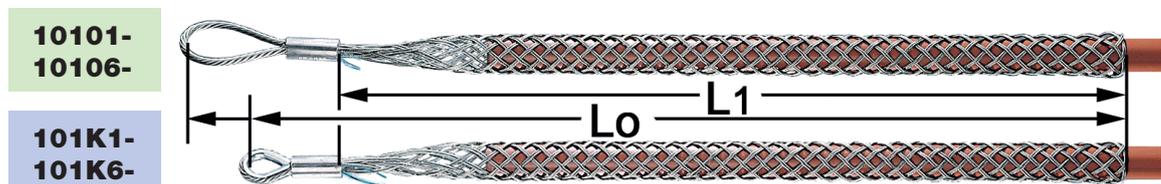
# Seilstrümpfe Cablegrips

## 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.



10101-  
10106-

101K1-  
101K6-

### CondorGrip 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 Stahlлитzen werden hohe Zugkräfte und gute Verschleißwerte erreicht. Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar.

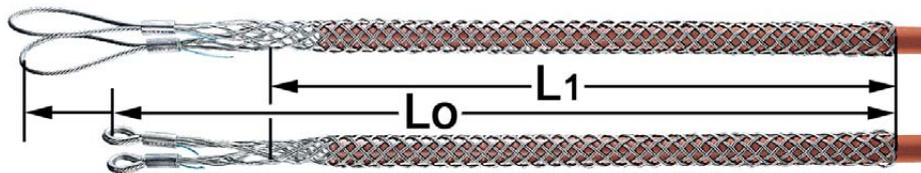
The use of steel strands makes it possible to achieve high tensile forces and good wear values. Other lengths are available on request.

Farbkennzeichnung Colour code	Kabel/Seil-Ø Cable/rope Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm Mesh length L1 mm	10101- und 10106- 10101- and 10106-		101K1- und 101K6- 101K1- and 101K6-		Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft kN Permissible tensile strength kN	Masse/Stück kg Weight/pce kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt Item no. Galvanised version	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401 Item no. Stainless steel version 1.4401
			Gesamtlänge L0 in mm Overall length L0 in mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm Clear loop dimensions in mm	Gesamtlänge L0 in mm Overall length L0 in mm	Lichtes Kauschenmaß in mm Clear thimble dimensions in mm					
	6 - 10	600	700	60	675	14	3	2,8	0,080	10101010.S 101K1010.S	10106010.S 101K6010.S
	10,1 - 15	700	825	75	800	16	3	4,7	0,150	10101015.S 101K1015.S	10106015.S 101K6015.S
	15,1 - 20	800	925	75	900	16	3	5,7	0,190	10101020.S 101K1020.S	10106020.S 101K6020.S
	20,1 - 25	900	1050	90	1025	18	3	8,9	0,330	10101025.S 101K1025.S	10106025.S 101K6025.S
	25,1 - 30	1000	1175	105	1125	20	3	12,6	0,510	10101030.S 101K1030.S	10106030.S 101K6030.S
	30,1 - 40	1100	1300	120	1250	20	3	16,6	0,710	10101040.S 101K1040.S	10106040.S 101K6040.S
	40,1 - 50	1200	1450	150	1375	24	3	23,2	1,300	10101050.S 101K1050.S	10106050.S 101K6050.S
	50,1 - 60	1300	1550	150	1475	24	3	23,2	1,390	10101060.S 101K1060.S	10106060.S 101K6060.S
	60,1 - 70	1400	1650	150	1575	24	3	28,6	1,710	10101070.S 101K1070.S	10106070.S 101K6070.S
	70,1 - 80	1500	1800	180	1700	28	3	34,3	2,250	10101080.S 101K1080.S	10106080.S 101K6080.S
	80,1 - 90	1500	1800	180	1700	28	3	40,0	2,710	10101090.S 101K1090.S	10106090.S 101K6090.S
	90,1 - 100	1500	1850	210	1725	32	3	46,0	3,260	10101100.S 101K1100.S	10106100.S 101K6100.S
	100,1 - 130	1500	1850	210	1725	32	3	51,0	3,650	10101130.S 101K1130.S	10106130.S 101K6130.S
	130,1 - 170	1600	2050	270	1900	45	3	75,9	7,160	10101170.S 101K1170.S	10106170.S 101K6170.S
	160,1 - 200	1600	2050	270	1900	45	3	79,7	7,810	10101200.S 101K1200.S	10106200.S 101K6200.S

# Seilstrümpfe Cablegrips

10201-  
10206-

102K1-  
102K6-



**CondorGrip** Kabelziehstrumpf, Typ K II und K II-K, verzinkt oder Edelstahl, Doppelgeflecht, beidseits offen, einerseits 2 angepresste 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.

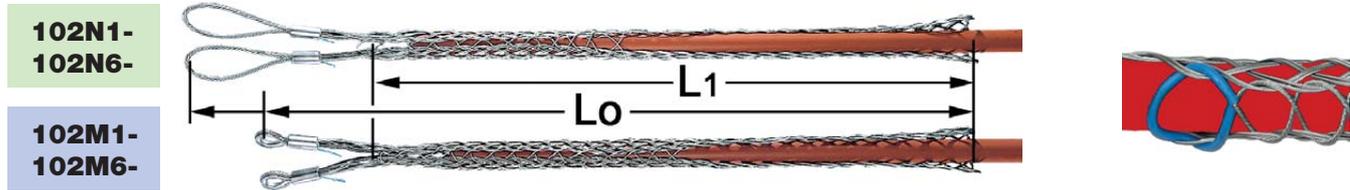
Farbkenn- zeichnung Colour code	Kabel/Seil-Ø Cable/rope Ø Da 1 mm	Geflecht- länge L1 mm Mesh length L1 mm	10201- und 10206- 10201- and 10206-		102K1- und 102K6- 102K1- and 102K6-		Sicher- heits- faktor Safety factor	zul. Zugkraft kN Per- missible tensile strength kN	Masse/ Stück kg Weight/ pce kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt Item no. Galvanised version	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401 Item no. Stainless steel 1.4401 version
			Gesamtlänge L0 in mm Overall length L0 in mm	Lichtes Schlaufen- maß in mm Clear loop dimensions in mm	Gesamtlänge L0 in mm Overall length L0 in mm	Lichtes Kauschen- maß in mm Clear thimble dimensions in mm					
	6 - 10	600	700	45	700	12	3	2,8	0,080	10201010.S 102K1010.S	10206010.S 102K6010.S
	10,1 - 15	700	850	60	825	14	3	4,7	0,160	10201015.S 102K1015.S	10206015.S 102K6015.S
	15,1 - 20	800	950	60	925	14	3	5,7	0,200	10201020.S 102K1020.S	10206020.S 102K6020.S
	20,1 - 25	900	1075	60	1050	14	3	8,9	0,330	10201025.S 102K1025.S	10206025.S 102K6025.S
	25,1 - 30	1000	1200	75	1175	16	3	12,6	0,510	10201030.S 102K1030.S	10206030.S 102K6030.S
	30,1 - 40	1100	1325	90	1275	18	3	16,6	0,730	10201040.S 102K1040.S	10206040.S 102K6040.S
	40,1 - 50	1200	1450	105	1425	20	3	23,2	1,290	10201050.S 102K1050.S	10206050.S 102K6050.S
	50,1 - 60	1300	1575	105	1525	20	3	23,2	1,400	10201060.S 102K1060.S	10206060.S 102K6060.S
	60,1 - 70	1400	1700	120	1650	20	3	28,6	1,790	10201070.S 102K1070.S	10206070.S 102K6070.S
	70,1 - 80	1500	1800	120	1750	20	3	34,3	2,220	10201080.S 102K1080.S	10206080.S 102K6080.S
	80,1 - 90	1500	1825	150	1750	24	3	40,0	2,800	10201090.S 102K1090.S	10206090.S 102K6090.S
	90,1 - 100	1500	1825	150	1750	24	3	46,0	3,220	10201100.S 102K1100.S	10206100.S 102K6100.S
	100,1 - 130	1500	1850	150	1750	24	3	51,0	3,620	10201130.S 102K1130.S	10206130.S 102K6130.S
	130,1 - 170	1600	2000	180	1900	28	3	75,9	6,840	10201170.S 102K1170.S	10206170.S 102K6170.S
	160,1 - 200	1600	2025	180	1925	28	3	79,7	7,540	10201200.S 102K1200.S	10206200.S 102K6200.S

## 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.*



### CondorGrip Kabelziehstrumpf, Typ K II-N und K II-M, verzinkt oder Edelstahl, Doppelgeflecht, beiderseits und längsseits offen, einerseits 2 angepresste 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 stress.*

Farbkennzeichnung Colour code	Kabel/Seil-Ø Cable/rope Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm Mesh length L1 mm	102N1- und 102N6- 102N1- and 102N6-		102M1- und 102M6- 102M1- and 102M6-		Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft kN Permissible tensile strength kN	Masse/Stück kg Weight/pce kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt Item no. Galvanised version	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401 Item no. Stainless steel version 1.4401
			Gesamtlänge L0 in mm Overall length L0 in mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm Clear loop dimensions in mm	Gesamtlänge L0 in mm Overall length L0 in mm	Lichtes Kauschenmaß in mm Clear thimble dimensions in mm					
	6 - 10	600	700	45	700	12	3	2,4	0,090	102N1010.S 102M1010.S	102N6010.S 102M6010.S
	10,1 - 15	700	850	60	825	14	3	4,0	0,190	102N1015.S 102M1015.S	102N6015.S 102M6015.S
	15,1 - 20	800	950	60	925	14	3	4,8	0,230	102N1020.S 102M1020.S	102N6020.S 102M6020.S
	20,1 - 25	900	1075	60	1050	14	3	7,5	0,370	102N1025.S 102M1025.S	102N6025.S 102M6025.S
	25,1 - 30	1000	1200	75	1175	16	3	10,7	0,580	102N1030.S 102M1030.S	102N6030.S 102M6030.S
	30,1 - 40	1100	1325	90	1275	18	3	14,1	0,820	102N1040.S 102M1040.S	102N6040.S 102M6040.S
	40,1 - 50	1200	1450	105	1425	20	3	19,7	1,430	102N1050.S 102M1050.S	102N6050.S 102M6050.S
	50,1 - 60	1300	1575	105	1525	20	3	19,7	1,540	102N1060.S 102M1060.S	102N6060.S 102M6060.S
	60,1 - 70	1400	1700	120	1650	20	3	24,3	1,940	102N1070.S 102M1070.S	102N6070.S 102M6070.S
	70,1 - 80	1500	1800	120	1750	20	3	29,2	2,520	102N1080.S 102M1080.S	102N6080.S 102M6080.S
	80,1 - 90	1500	1825	150	1750	24	3	34,0	3,090	102N1090.S 102M1090.S	102N6090.S 102M6090.S
	90,1 - 100	1500	1825	150	1750	24	3	39,1	3,510	102N1100.S 102M1100.S	102N6100.S 102M6100.S
	100,1 - 130	1500	1850	150	1750	24	3	43,4	3,910	102N1130.S 102M1130.S	102N6130.S 102M6130.S
	130,1 - 170	1600	2000	180	1900	28	3	64,5	7,140	102N1170.S 102M1170.S	102N6170.S 102M6170.S
	160,1 - 200	1600	2025	180	1925	28	3	67,8	7,84	102N1200.S 102M1200.S	102N6200.S 102M6200.S

# Seilstrümpfe

## Cablegrips

### 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 ausgedockt 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 ausgedockt 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!

### Practical tips and advice

- **How can I read the colour coding for working diameter Da1?**

Regardless of additional markings, the colour coding in line with the catalogue and operating instructions is binding. Two tracer threads indicate the max. working diameter of the cable grip. There must always be 2 tracer threads (from manufacture date 01/01/2014). If a thread is missing, the grip must be discarded or reclassified by a qualified person. Spliced and interim grips are colour coded.



- **What can I do to prevent the pulling grip from slipping?**

On certain cables or greased ropes with a very open structure, pulling grips can slip. This is dangerous! The following options exist in such situations:

- Ask us for a grip with a larger mesh length, indicating the pulling material.
- Simply use additional plastic or sheet metal hose clamps on the construction site to secure the cable grip at the end. This noticeably improves the force closure of the grip.
- Specify the item to be pulled and ask us for a more flexible mesh design. This particularly applies for support



grips and in situations where greater safety is required.



- **How and when do pulling grips have to be checked?**

In line with the regulations established by the professional associations for slings/ropes, pulling grips must be checked for mechanical wear (wire breaks etc.) before every use and at least once a year according to the same principles and discarded if necessary. Contact our service staff for assistance.

- **What do the specified safety factors mean and who determines these?**

The minimum breaking strengths of the cable grip calculated by the manufacturer (minimum tensile force required for destruction) divided by the specified safety factor results in the maximum permissible tensile forces. The manufacturer stipulates safety factors for the various usage situations on the basis of technical safety regulations. For a standard horizontal winch, we apply the safety factors for winch systems. For vertical static and dynamic loads, such as those with support grips and assembly grips, we use the same safety factors as for rope slings. For other grips, the safety factors are determined by the usage situations. In practice, the user can increase the safety factors accordingly for specific situations but never reduce them!

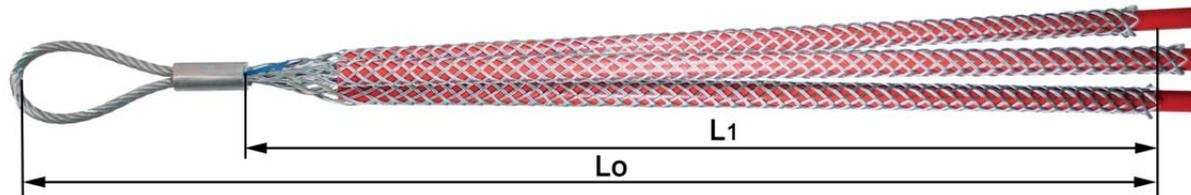
## 3-fach Ziehstrümpfe für Kabel und Seile

## 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.*

10131-



### CondorGrip 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 Strumpfhöhe 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 code	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm Cable/rope Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm Mesh length L1 mm	Gesamtlänge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufen-/ Kauschenmaß in mm Clear loop dimensions in mm	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft kN Permissible tensile strength kN	Masse/ Stück kg Weight/ pce kg	Bestell-Nr. Item no.
	6 - 10	600	750	90	3	8,3	0,220	10131010.S
	10,1 - 15	700	900	120	3	13,8	0,430	10131015.S
	15,1 - 20	800	1000	120	3	16,6	0,560	10131020.S
	20,1 - 25	900	1150	150	3	25,2	1,030	10131025.S
	25,1 - 30	1000	1300	180	3	34,8	1,620	10131030.S
	30,1 - 40	1100	1450	210	3	44,4	2,440	10131040.S
	40,1 - 50	1200	1575	240	3	59,1	4,170	10131050.S
	50,1 - 60	1300	1675	240	3	59,1	4,450	10131060.S

# Seilstrümpfe Cablegrips

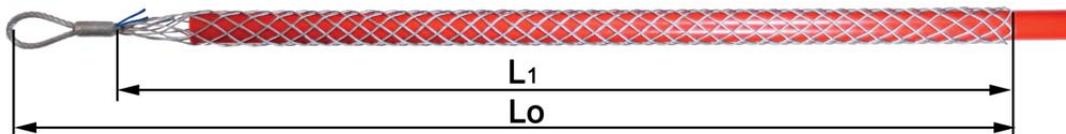
## Ziehstrümpfe für Glasfaserkabel

## 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.

101L1-



### CondorGrip Kabelziehstrumpf, Typ K I-L, verzinkt, Einfachgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Schlaufe für Glasfaserkabel

### Cablegrip, Type K I-L, Galvanised, Single Mesh, open ended on one side, on the other side with Pressed Loop for Fibre Optic Cable

Ziehstrümpfe für Glasfaser bestehen aufgrund der Empfindlichkeit des Kabels und der geringeren Belastungen aus einem Einfachgeflecht. Andere Geflechtlängen, Verwendung von flexiblen Seiles wegen des Kraftschlusses 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 code	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm Cable/rope Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm Mesh length L1 mm	Gesamtlänge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufen-/ Kauschenmaß in mm Clear loop dimensions in mm	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft kN Permissible tensile strength kN	Masse/ Stück kg Weight/ pce kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt Item no. Galvanised version
Red	10,1 - 15	600	675	45	3	2,4	0,060	101L1015.S
Green	15,1 - 20	600	700	60	3	2,9	0,080	101L1020.S
Green/Blue	20,1 - 25	700	800	60	3	4,5	0,130	101L1025.S
Blue	25,1 - 30	700	825	75	3	6,4	0,180	101L1030.S
Yellow	30,1 - 40	700	875	105	3	12,1	0,380	101L1040.S

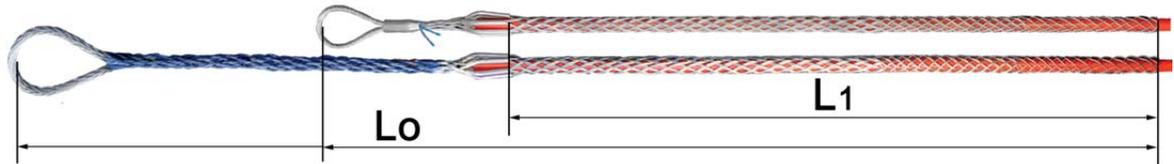
## Freileitungsziehstrümpfe

## Cablegrips for Stringing of Overhead Lines

Die Typen KF sind für das anspruchsvolle Ziehen von Freileitungen (Alu-, Kupfer oder Stahlleitungen). 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. Vorgesehen für Einsatz bei Spannungen bis 1 kV.

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.

1F1P1-  
1F1S1-



**CondorGrip** Ziehstrumpf für Freileitungen bis 1 kV ,Typ KF I-P und KF I-S, verzinkt, Geflecht 3-fach abgestuft, einerseits offen, andererseits angepresste 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. Bei Leiterzug über 1 kV bitte Rücksprache wegen Klärung weiterer technischer Details. 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.

Farbkenn- zeichnung Colour code	Kabel/ Seil-Ø Cable/rope Ø Da 1 mm	Kabel/ Seil-Ø Cable/ Rope Ø Da 1 Zoll Da 1 Inches	Geflecht- länge L1 mm Mesh length L1 mm	1F1P-		1F1S-		Sicher- heits- faktor Safety factor	zul. Zug- kraft kN Per- missible tensile strength kN	Masse/Stück Weight/pce		Bestell-Nr. Ausführung Item no. Pressed version	Bestell-Nr. Ausführung Item no. Spliced version
				Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufen- maß in mm Clear loop dimension in mm	Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufen- maß in mm Clear loop dimension in mm			gepresste Ausführung Pressed version	gespleißte Ausführung Spliced version		
	10,1 - 15	3/8 - 9/16	900	1075	90	1225	90	3	7,1	0,210	0,210	1F1P1015.S	1F1S1015.S
	15,1 - 20	9/16 - 13/16	1100	1350	150	1450	105	3	13,1	0,460	0,460	1F1P1020.S	1F1S1020.S
	20,1 - 25	13/16 - 1	1500	1825	180	1950	150	3	18,4	0,870	0,870	1F1P1025.S	1F1S1025.S
	25,1 - 30	1 - 1 3/16	1600	1925	180	2100	180	3	25,8	1,330	1,330	1F1P1030.S	1F1S1030.S
	30,1 - 35	1 3/16 - 1 3/8	1700	2025	180	2225	180	3	36,1	1,980	1,980	1F1P1035.S	1F1S1035.S
	35,1 - 40	3/16 - 1 9/16	1800	2175	210	2400	210	3	40,0	2,280	2,280	1F1P1040.S	1F1S1040.S
	40,1 - 50	1 9/16 - 2	1900	2275	210	2575	240	3	40,0	2,510	2,510	1F1P1050.S	1F1S1050.S
	50,1 - 60	2 - 2 3/8	2000	2400	210	2700	250	3	58,0	4,060	4,060	1F1P1060.S	1F1S1060.S

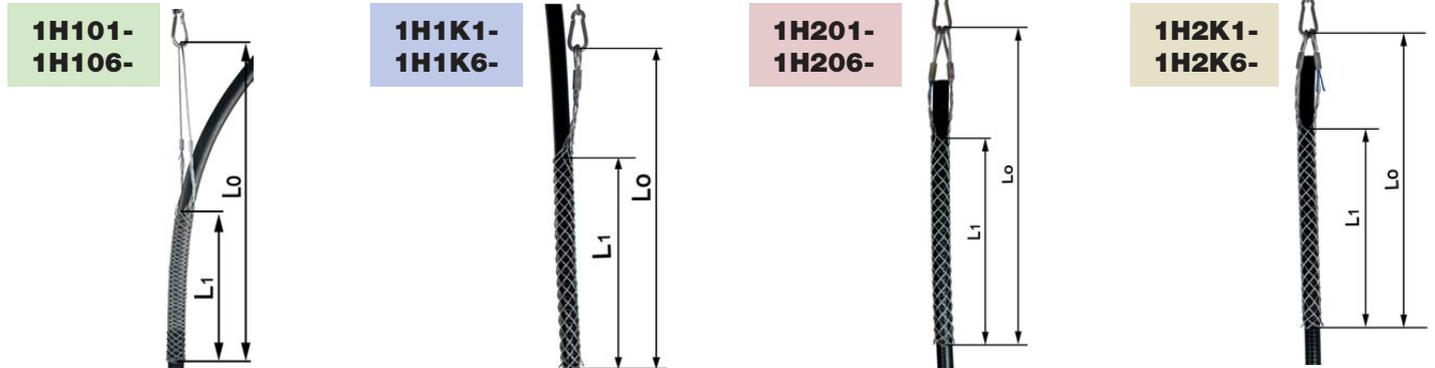
# Seilstrümpfe Cablegrips

## Kabelhaltestrümpfe

## Cable Support Grips

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

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.



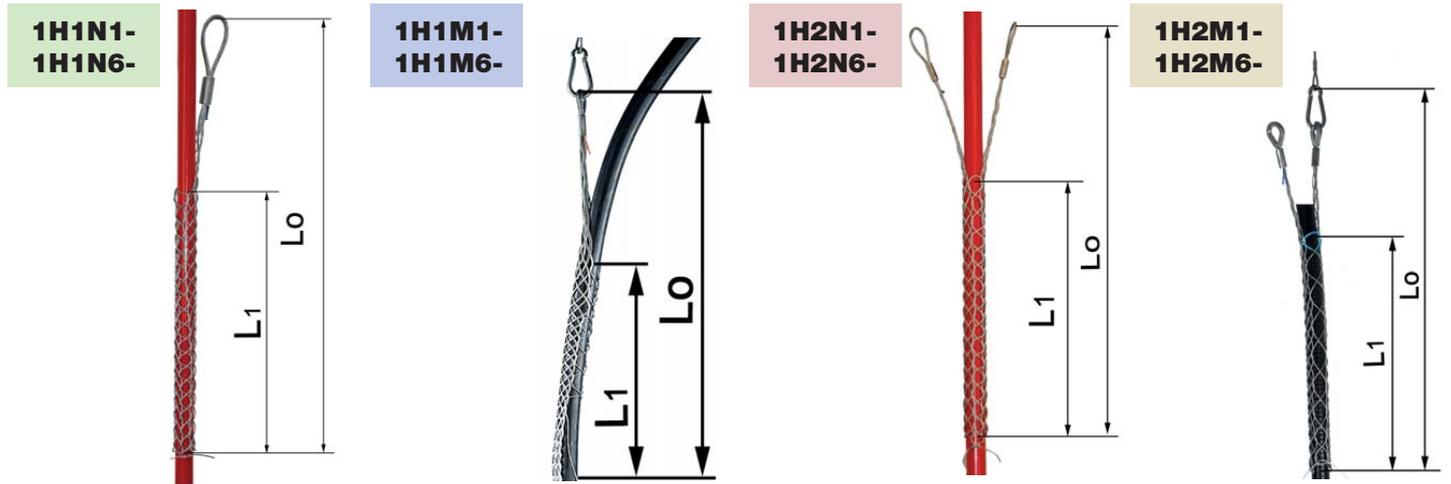
**CondorGrip Kabelhaltestrümpf, Typ KH I, KH I-K, KH II, KH II-K, verzinkt oder Edelstahl, Einfachgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Einfachöse, Ösen oder Kausche(n), Material Litze 1 x 19**  
**Cable Support Grip, Type KH I, KH I-K, KH II, KH II-K, Galvanised or Stainless Steel, Single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

Haltestrümpfe sind aufgrund geringerer Belastungen aus einem Einfachlitzenverband geflochten und haben kürzere Geflechtängen. Haltestrümpfe mit anderen Geflechtängen bzw. Ausführungsformen, höherer Haltekräfte und flexibleren Geflechtem 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 code	Kabel/ Seil-Ø Cable/ rope Ø Da 1 mm	Geflecht- länge L1 Mesh length L1 mm	1H101- und 1H106- 1H101- and 1H106-		1H1K1- und 1H1K6- 1H1K1- and 1H1K6-		1H201- und 1H206- 1H201- and 1H206-		1H2K1- und 1H2K6- 1H2K1- and 1H2K6-		Sicher- heits- faktor Safety factor	zul. Zug- kraft kN Per- missible tensile strength kN	Masse/ Stück kg Weight/ pce kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt Item no. Galvanised version	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401 Item no. Stainless steel version 1.4401
			Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufen- maß in mm Clear loop dimensions in mm	Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Kau- schenmaß in mm Clear thimble dim. in mm	Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufen- maß in mm Clear loop dimensions in mm	Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Kau- schenmaß in mm Clear thimble dim. in mm					
	6 - 10	150	325	120	300	12	300	45	275	12	5	1,4	0,040	1H101010.S 1H1K1010.S 1H201010.S 1H2K1010.S	1H106010.S 1H1K6010.S 1H206010.S 1H2K6010.S
	10,1 - 15	180	375	120	350	14	350	45	325	12	5	2,2	0,050	1H101015.S 1H1K1015.S 1H201015.S 1H2K1015.S	1H106015.S 1H1K6015.S 1H206015.S 1H2K6015.S
	15,1 - 20	200	400	120	400	14	375	45	375	12	5	2,7	0,080	1H101020.S 1H1K1020.S 1H201020.S 1H2K1020.S	1H106020.S 1H1K6020.S 1H206020.S 1H2K6020.S
	20,1 - 25	250	475	150	475	16	450	45	450	12	5	2,7	0,080	1H101025.S 1H1K1025.S 1H201025.S 1H2K1025.S	1H106025.S 1H1K6025.S 1H206025.S 1H2K6025.S
	25,1 - 30	300	550	150	525	16	550	60	525	14	5	3,8	0,140	1H101030.S 1H1K1030.S 1H201030.S 1H2K1030.S	1H106030.S 1H1K6030.S 1H206030.S 1H2K6030.S
	30,1 - 40	350	650	200	600	18	600	60	575	14	5	5,1	0,190	1H101040.S 1H1K1040.S 1H201040.S 1H2K1040.S	1H106040.S 1H1K6040.S 1H206040.S 1H2K6040.S
	40,1 - 50	450	750	200	750	20	750	75	700	16	5	7,2	0,360	1H101050.S 1H1K1050.S 1H201050.S 1H2K1050.S	1H106050.S 1H1K6050.S 1H206050.S 1H2K6050.S
	50,1 - 60	500	825	200	825	20	825	90	800	18	5	8,8	0,470	1H101060.S 1H1K1060.S 1H201060.S 1H2K1060.S	1H106060.S 1H1K6060.S 1H206060.S 1H2K6060.S

# Seilstrümpfe Cablegrips



**CondorGrip** 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**

Haltestrümpfe der Typen KH I-N, KH II-N, KH I-M, KH II-M sind längs offen und werden mit einer Bindelitze an einer beliebigen Stelle des Kabels oder Seiles befestigt, um einen sicheren Halt für das Kabel zu erzeugen. Es kann dadurch auch immer nachträglich angebracht werden. Haltestrümpfe mit anderen Geflechtstypen bzw. Ausführungsformen, höherer Haltekraft und flexibleren Geflechtes 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.

Farbkennzeichnung Colour code	Kabel/Seil-Ø Cable/rope Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 Mesh length L1 mm	1H1N1- und 1H1N6- 1H1N1- and 1H1N6-		1H1M1- und 1H1M6- 1H1M1- and 1H1M6-		1H2N1- und 1H2N6- 1H2N1- and 1H2N6-		1H2M1- und 1H2M6- 1H2M1- and 1H2M6-		Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft kN Permissible tensile strength kN	Masse/Stück Weight/pce kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt Item no. Galvanised version	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401 Item no. Stainless steel version 1.4401
			Gesamtlänge L0 Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm Clear loop dimensions in mm	Gesamtlänge L0 Overall length L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm Clear thimble dim. in mm	Gesamtlänge L0 Overall length L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm Clear loop dimensions in mm	Gesamtlänge L0 Overall length L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm Clear thimble dim. in mm					
	6 - 10	150	300	45	300	12	300	45	275	12	5	1,2	0,030	1H1N1010.S 1H1M1010.S 1H2N1010.S 1H2M1010.S	1H1N6010.S 1H1M6010.S 1H2N6010.S 1H2M6010.S
	10,1 - 15	180	375	60	350	14	350	45	325	12	5	1,9	0,050	1H1N1015.S 1H1M1015.S 1H2N1015.S 1H2M1015.S	1H1N6015.S 1H1M6015.S 1H2N6015.S 1H2M6015.S
	15,1 - 20	200	400	60	400	14	375	45	375	12	5	2,3	0,080	1H1N1020.S 1H1M1020.S 1H2N1020.S 1H2M1020.S	1H1N6020.S 1H1M6020.S 1H2N6020.S 1H2M6020.S
	20,1 - 25	250	500	75	475	16	450	45	450	12	5	2,3	0,100	1H1N1025.S 1H1M1025.S 1H2N1025.S 1H2M1025.S	1H1N6025.S 1H1M6025.S 1H2N6025.S 1H2M6025.S
	25,1 - 30	300	575	75	525	16	550	60	525	14	5	3,3	0,140	1H1N1030.S 1H1M1030.S 1H2N1030.S 1H2M1030.S	1H1N6030.S 1H1M6030.S 1H2N6030.S 1H2M6030.S
	30,1 - 40	350	625	90	600	18	600	60	575	14	5	4,3	0,200	1H1N1040.S 1H1M1040.S 1H2N1040.S 1H2M1040.S	1H1N6040.S 1H1M6040.S 1H2N6040.S 1H2M6040.S
	40,1 - 50	450	775	105	750	20	750	75	700	16	5	6,2	0,390	1H1N1050.S 1H1M1050.S 1H2N1050.S 1H2M1050.S	1H1N6050.S 1H1M6050.S 1H2N6050.S 1H2M6050.S
	50,1 - 60	500	875	120	825	20	825	90	800	18	5	7,5	0,510	1H1N1060.S 1H1M1060.S 1H2N1060.S 1H2M1060.S	1H1N6060.S 1H1M6060.S 1H2N6060.S 1H2M6060.S

# Seilstrümpfe Cablegrips

## Haltestrümpfe für Windkrafttürme

## Support grips for Wind Turbines

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

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.



**CondorGrip 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**

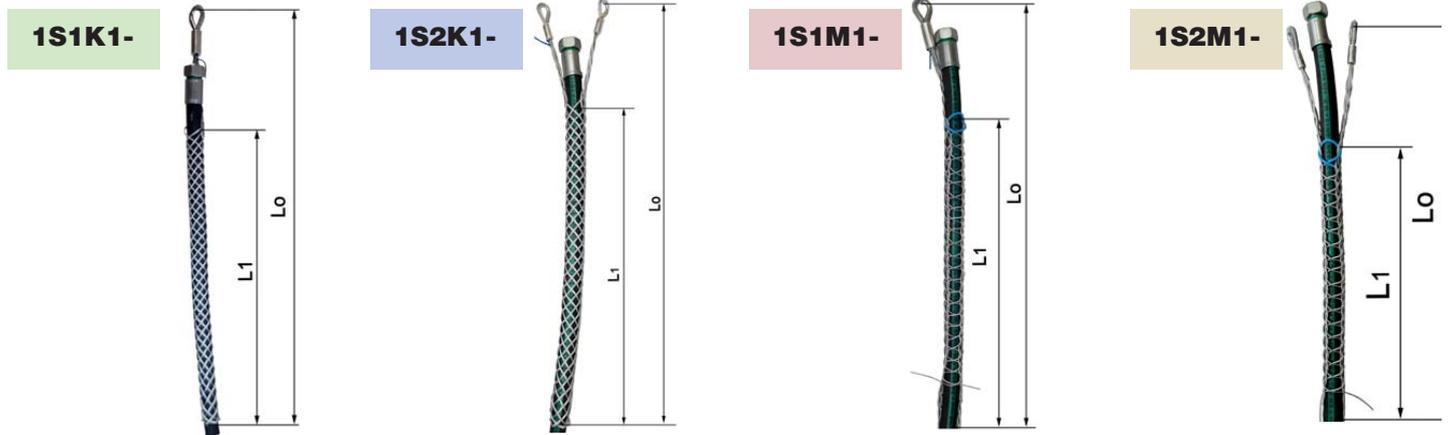
Farbkennzeichnung Colour code	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm Cable/rope Ø Da 1 mm	Kabel/Seil-Ø Da 1 Zoll Cable/rope Ø Da 1 inch	Geflechtlänge L1 mm Mesh length L1 mm	Gesamtlänge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm Clear thimble dimensions in mm	Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft bei x-facher Sicherheit kN Perm. tensile str. at x-times safety kN	Masse/ Stück kg Weight/ pce kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt Item no. Galvanised version	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401 Item no. Stainless steel version 1.4401
	6 - 10	1/4 - 3/8	500	825	14	5	1,7	0,090	1W1K1010.S	1W1K6010.S
	10,1 - 15	3/8 - 9/16	500	850	16	5	2,8	0,150	1W1K1015.S	1W1K6015.S
	15,1 - 20	5/8 - 13/16	500	850	16	5	3,4	0,170	1W1K1020.S	1W1K6020.S
	20,1 - 25	13/16 - 1	500	875	18	5	5,3	0,270	1W1K1025.S	1W1K6025.S
	25,1 - 30	1 - 1 3/16	500	875	20	5	7,6	0,390	1W1K1030.S	1W1K6030.S
	30,1 - 40	1 3/16 - 1 9/16	500	900	20	5	9,9	0,510	1W1K1040.S	1W1K6040.S
	40,1 - 50	1 9/16 - 2	600	1025	24	5	13,9	0,960	1W1K1050.S	1W1K6050.S
	50,1 - 60	2 - 2 3/8	600	1125	24	5	13,9	1,020	1W1K1060.S	1W1K6060.S
	60,1 - 70	2 3/8 - 2 3/4	600	1125	24	5	17,2	1,190	1W1K1070.S	1W1K6070.S
	70,1 - 80	2 3/4 - 3 1/8	600	1150	28	5	20,6	1,510	1W1K1080.S	1W1K6080.S
	80,1 - 90	3 1/8 - 3 1/2	800	1350	28	5	24,0	2,070	1W1K1090.S	1W1K6090.S
	90,1 - 100	3 1/2 - 4	800	1375	32	5	27,6	2,530	1W1K1100.S	1W1K6100.S
	100,1 - 130	4 - 5 1/8	800	1375	32	5	30,6	2,800	1W1K1130.S	1W1K6130.S

## 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. Besides the static assembly aid and fixing, they secure pressure-prone lines against accidental loosening of the fittings or protect from dangerous uncontrolled movements in case of defective cables. Due to the high expected forces, we apply a 4-fold safety factor.



**CondorGrip Schlauchsicherungsstrümpf, 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), Strümpf 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**

Farbkennzeichnung Colour code	Kabel/ Seil-Ø Cable/ rope Ø Da 1 mm	Geflecht- länge L1 Mesh length L1 mm	1S1K1-		1S2K1-		1S1M1-		1S2M1-		Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft kN Perm. tens. str. kN		Masse/ Stück kg Weight/ pce kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt Item no. Galvanised version
			Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Kau- schenmaß in mm Clear thimble dim. in mm	Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Kau- schenmaß in mm Clear thimble dim. in mm	Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Kau- schenmaß in mm Clear thimble dim. in mm	Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Kau- schenmaß in mm Clear thimble dim. in mm		1S1K1- und 1S2K1-	1S1M1- und 1S2M1-		
	6-10	600	750	14	725	12	750	14	725	12	4	2,1	1,8	0,083	1S1K1010.S 1S2K1010.S 1S1M1010.S 1S2M1010.S
	10,1-15	600	775	16	750	12	775	16	750	12	4	3,5	3,0	0,144	1S1K1015.S 1S2K1015.S 1S1M1015.S 1S2M1015.S
	15,1-20	600	800	16	775	14	800	16	775	14	4	4,3	3,6	0,165	1S1K1020.S 1S2K1020.S 1S1M1020.S 1S2M1020.S
	25,1-30	600	850	18	800	14	825	18	800	14	4	6,6	5,6	0,274	1S1K1025.S 1S2K1025.S 1S1M1025.S 1S2M1025.S
	25,1-30	600	875	20	825	16	875	20	825	16	4	9,4	8,0	0,398	1S1K1030.S 1S2K1030.S 1S1M1030.S 1S2M1030.S
	30,1-40	600	875	20	850	18	875	20	850	18	4	12,4	10,6	0,520	1S1K1040.S 1S2K1040.S 1S1M1040.S 1S2M1040.S
	40,1-50	600	925	24	900	20	925	24	900	20	4	17,4	14,8	0,911	1S1K1050.S 1S2K1050.S 1S1M1050.S 1S2M1050.S
	50,1-60	600	950	24	925	20	950	24	925	20	4	17,4	14,8	0,933	1S1K1060.S 1S2K1060.S 1S1M1060.S 1S2M1060.S

# Seilstrümpfe Cablegrips

Fortsetzung von Seite 89

Continued from page 89

Farbkennzeichnung Colour code	Kabel/ Seil-Ø Cable/ rope Ø Da 1 mm	Geflecht- länge L1 mm Mesh length L1 mm	1S1K1-		1S2K1-		1S1M1-		1S2M1-		Sicherheitsfaktor Safety factor	zul. Zugkraft kN Perm. tens. str. kN		Masse/ Stück kg Weight/ pce kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt Item no. Galvanised version
			Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Kau- schenmaß in mm Clear thimble dim. in mm	Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Kau- schenmaß in mm Clear thimble dim. in mm	Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Kau- schenmaß in mm Clear thimble dim. in mm	Gesamt- länge L0 mm Overall length L0 mm	Lichtes Kau- schenmaß in mm Clear thimble dim. in mm		1S1K1- und 1S2K1-	1S1M1- und 1S2M1-		
	60,1 - 70	600	950	24	925	20	950	24	925	20	4	21,5	18,2	1,081	1S1K1070.S 1S2K1070.S 1S1M1070.S 1S2M1070.S
	70,1 - 80	600	1000	28	950	20	1000	28	950	20	4	25,8	21,9	1,397	1S1K1080.S 1S2K1080.S 1S1M1080.S 1S2M1080.S
	80,1 - 90	600	975	28	950	24	975	28	950	24	4	30,0	25,5	1,654	1S1K1090.S 1S2K1090.S 1S1M1090.S 1S2M1090.S
	90,1 - 100	600	1000	32	950	24	1000	32	950	24	4	34,5	29,3	2,036	1S1K1100.S 1S2K1100.S 1S1M1100.S 1S2M1100.S

**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 kundenzugene 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.

## CondorGrip 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 Gabel- weite / Clevis width, mm	zul. Zuglast bei SF= 3 kN / Max. perm. tens. str. s.fact. 3 kN	Masse in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
20	86	7	7	0,150	5887.20.07
25	120	9	10	0,320	5887.25.10
35	130	12	20	0,600	5887.35.20
45	180	16	50	1,500	5887.45.50
55	190	18	60	2,300	5887.55.60
60	217	20	75	3,100	5887.60.75
65	235	23	100	3,500	5887.65.10
75	270	26	170	6,700	5887.75.17
85	315	30	240	9,000	5887.85.24

## CondorGrip 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 Gabel- weite / Clevis width, mm	zul. Zuglast bei SF= 3 kN / Max. perm. tens. str. s.fact. 3 kN	Masse in kg Weight in kg	Bestell-Nr. Item no.
18	80	6,5	7	0,110	5888.18.07
25	109	9	15	0,300	5888.25.15
30	128	12	20	0,500	5888.30.20
35	137	12	30	0,700	5888.35.30
40	160	14	40	1,100	5888.40.40
55	190	14	60	2,300	5888.55.60
60	220	20	75	3,100	5888.60.75
65	235	23	100	4,000	5888.65.10
75	270	30	170	6,700	5888.75.17

## CondorLift Ösen-Doppelhaken Ramshorn hook

Vom Einfach- zum  
Doppelhaken: Ösen-  
Doppelhaken

From single to  
double hook:  
Ramshorn hooks

Wenn dicke Draht- und Faserseile (Anschlagmittel) oder dicke große Ovalringe nicht in den normalen Einfachhaken (Kranhaken) passen, bietet der neuartige CondorLift-Ösendoppelhaken folgende Vorteile:

- besonders geeignet um mit textilen Bändern und Schlingen schwere Lasten aufzunehmen
- größtmögliche Sicherheit durch gesenkgeschmiedete Formgebung mit abgerundeten Kanten, hergestellt aus hochfestem Werkstoff
- gleichmäßige Lastverteilung bei mehrsträngigen Anschlagmitteln durch Wippwirkung
- gerundete Anlageflächen zur optimalen Anlage der textilen Anschlagmittel
- Zwei geschmiedete Sicherheitsfallen mit ergonomisch geformter Fingermulde. Sicherheitsfalle in der Hakenspitze einrastend und dadurch gegen seitliches Verbiegen geschützt.

**If thick wire or fibre ropes (slings) or thick, large Master links do not fit in the normal single hooks (crane hook), the new CondorLift ramshorn hook offers the following advantages:**

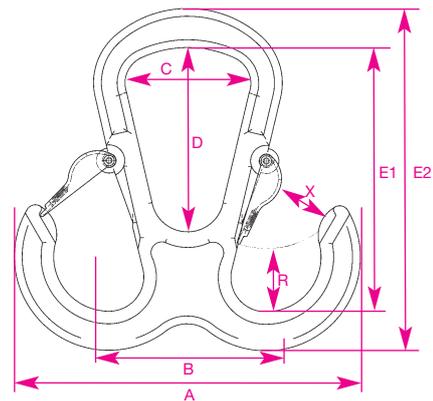
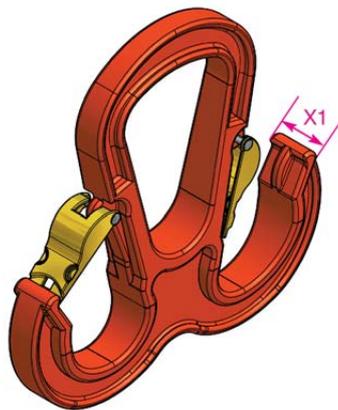
- Specially suitable to handle heavy load with synthetic belts or slings
- Greatest possible safety due to drop forged shape with rounded edges manufactured from high strength material
- Uniform load distribution with multistrand slings thanks to pivoting effect
- Rounded support surfaces for optimal placement of textile slings
- 2 forged safety latches with ergonomically formed finger recess. Safety latch engages in the hook tip and thus is protected against lateral bending.

 **Produktvideo:**  
[carlstahl.de/OEDH](http://carlstahl.de/OEDH)

**Product video:**  
[carlstahl.de/OEDH](http://carlstahl.de/OEDH)

**Geschmiedete Ausführung**  
1 t / 3,2 t / 6,4 t

**Forged version**  
1 t / 3.2 t / 6.4 t



### Geschmiedete Ausführung Forged version

Tragf. in t Load cap. in t	Abmessungen in mm Dimensions in mm			Öffnung X in mm Opening X in mm	R in mm	Breite X1 in mm Width X1 in mm	Gewicht in kg/Stk Weight/pce. kg	Bestell-Nr. Item no.			
	A	B	C	D	E1	E2					
1,0	175	80	55	75	115	150	27	32	20	1,0	5370.CL.0010
3,2	220	100	80	120	160	220	32	37	24	2,6	5370.CL.0032
6,4	255	135	95	120	165	230	40	55	31	3,75	5370.CL.0064

### Gebrannte Ausführung Flame-cut version

8,0	594	330	140	230	320	461	51	60	35	36	5370.00.80
10,0	650	355	160	260	355	521	57	65	40	50	5370.01.00

Sonderausführungen und große Tragfähigkeiten auf Anfrage.  
Special versions and higher load capacities on request.

## Zurrketten Güteklasse 8 Lashing Chains Grade 8



# Zurrketten Güteklasse 8

## Lashing Chains Grade 8

### CondorLash Zurrkette mit Ratschenspanner *Lashing chain with ratchet tensioner*

Güteklasse 8  
nach DIN EN 12195-3

According to DIN EN 12195-3,  
grade 8

beiderseits Sicherheits-Lasthaken,  
1 Seite verkürzbar mit Verkürzungs-  
haken.  
Mit Ausdrehsicherung.  
Standardlänge 3,5 m

Both ends with safety hooks, one end can be shortened  
by shortening hook, tensioner with end stop, standard  
length 3,500 mm.

Other lengths are available.



Andere Längen lieferbar.

Kettennenddicke in mm <i>Chain size in mm</i>	Zulässige Zurrkraft LC in daN <i>Lashing Capacity LC in daN</i>	Vorspannkraft STF min in daN <i>Pretension force STF in daN</i>	Spannweg in mm <i>Adjustment range in mm</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
8 - 8	4000	1000	145	6132.00.08
10 - 8	6300	1575	145	6132.00.10
13 - 8	10000	1500	145	6132.00.13

**!** Nur zum Zurren, darf nicht zum Heben verwendet werden!  
*For lashing only! Must not be used for lifting!*

**!** Zurrketten müssen nach VDI 2700-3.1 in regelmäßigen Abständen geprüft werden. Vereinbaren Sie bitte mit unserer Abteilung Prüfservice einen Termin.  
*Lashing chains must be inspected at regular intervals pursuant to VDI 2700-3.1. Arrange an appointment with our inspection service department.*

### CondorLash Zurrkette mit Ratschenspanner und Kettenstück *Lashing chain consisting of ratchet tensioner and chain piece*

Güteklasse 8  
nach DIN EN 12195-3

According to DIN EN 12195-3,  
grade 8

beiderseits Sicherheits-Lasthaken,  
mit durchgehendem Kettenstück  
Mit Ausdrehsicherung.  
Standardlänge 3,5 m

Both ends with safety hooks,  
both ends can be shortened by  
shortening hook, continuous chain  
piece, tensioner with end stop,  
standard length 3500 mm.

Other lengths are available.



Andere Längen lieferbar.

Kettennenddicke in mm <i>Chain size in mm</i>	Zulässige Zurrkraft LC in daN <i>Lashing Capacity LC in daN</i>	Vorspannkraft STF min in daN <i>Pretension force STF in daN</i>	Spannweg in mm <i>Adjustment range in mm</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
8	4000	1000	145	6133.00.08
10	6300	1575	145	6133.00.10
13	10000	1500	145	6133.00.13

### CondorLash Kettenstück einzeln für Zurrkette mit Ratschenspanner *Single Chain Piece for Lashing Chain with Ratchet Tensioner*

Güteklasse 8 nach DIN EN 12195-3,  
beiderseits Sicherheits-Lasthaken,  
Standardlänge 3,5 m

According to DIN EN 12195-3, grade 8  
Both ends with safety hooks,  
standard length 3500 mm

Andere Längen lieferbar.

Other lengths are available.



Kettennenddicke in mm <i>Chain size in mm</i>	zulässige Zurrkraft LC in daN <i>Lashing Capacity LC in daN</i>	Bestell-Nr. <i>Item no.</i>
8	4000	610R.00.08
10	6300	610R.00.10
13	10000	610R.00.13

# Containersäcke Big Bags

**CondorLift Containersäcke (BIG-BAGS) für Schüttgut-Transport und Lagerung**  
**Flexible Intermediate Bulk Containers (FIBC's or Big Bags) for Transport and Storage**

**BIG-BAGS** sind die preiswerte Alternative für den Transport Ihrer Schüttgüter.

Unsere **BIG-BAGS** werden erfolgreich von unseren Kunden z.B. in folgenden Branchen eingesetzt:

- **Entsorgung** (Asbest-BB, Plattenbags 260 + 320 cm, Mineralwollsäcke 140 x 220 cm, Mineralwolle-BB)
- **Recycling** (z.B. für Kunststoffe, Granulate etc.)
- **Bau, Steine + Erden** (z.B. für Kies, Sand oder als Steine-BB z.B. 90 x 90 x 90 cm oder 90 x 90 x 120 cm, SWL 1.500 kg)
- **Chemie** (z.B. UN-BB, Typ B + C, Liner, staubdicht etc.)
- **Agrar** (z.B. Ernte-BB für Getreide oder Kartoffeln)
- **Holzindustrie** (z.B. für Pellets, Feuerholz etc.)

**BIG-BAGS** sind auf Palettennorm abgestimmt und können von Gabelstaplern transportiert oder mit Traversen angeschlagen werden.

**BIG-BAGS** von Carl Stahl sind aus robustem, **UV-stabilem** PP-(Polypropylen) Bändchengewebe, unbeschichtet oder beschichtet gegen Feuchtigkeitsaufnahme, mit vier stabilen Hebeschlaufen (lichte Schlaufenlänge = 25 - 35 cm)

Tragfähigkeit (SWL): 1.000 kg / 1.250 kg / 1.500 kg / bis zu 2.000 kg  
 (auf Anfrage)  
 Sicherheitsfaktor (SF): 5:1 (Einweg), 6 :1 (Mehrweg)  
 Fertigung nach DIN 55461

**BIG-BAGS** are the cost-saving alternative for transport of bulk goods

Our customers use **BIG-BAGS** successfully in the following areas:

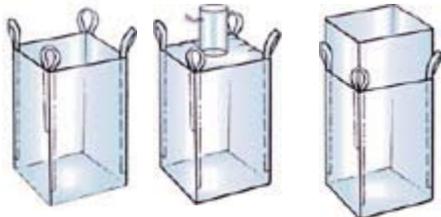
- **Disposal** (asbestos-BB, plate bags 260 + 320 cm, mineral wool sacks 140 x 220 cm, mineral wool-BB)
- **Recycling** (e.g. for plastic, granules etc.)
- **Aggregates and Mining** (e.g. for gravel, sand or as stone-BB e.g. 90 x 90 x 90 cm or 90 x 90 x 120 cm, SWL 1,500 kg)
- **Chemicals** (e.g. UN-BB, type B + C, liner, dust-tight etc.)
- **Agricultural** (e.g. harvest-BB for grain or potatoes)
- **Wood products** (e.g. for pellets, fire wood etc.)

**BIG-BAGS** suit standard pallet sizes and can be picked up by forklifts or transported using special cross beams.

Carl Stahl **BIG-BAGS** are made from sturdy **UV-stabilized** PP-(polypropylene) woven tape fabric, not impregnated or impregnated against humidity absorption, with four strong lifting loops (loop length = 25-35 cm)

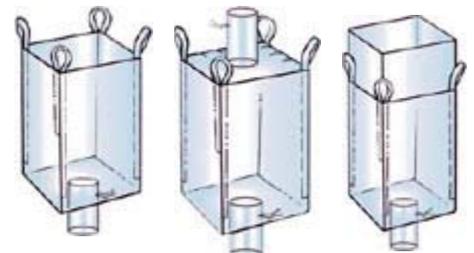
Load capacity (SWL): 1,000 kg / 1,250 kg / 1,500 kg / up to 2,000 kg (on request)  
 Safety factor (SF): 5:1 (single use), 6:1 (multiple use)  
 Manufactured according to DIN 55461

**Big-Bag-Typen (Beispiele):**  
**Big-Bag-Types (Examples):**

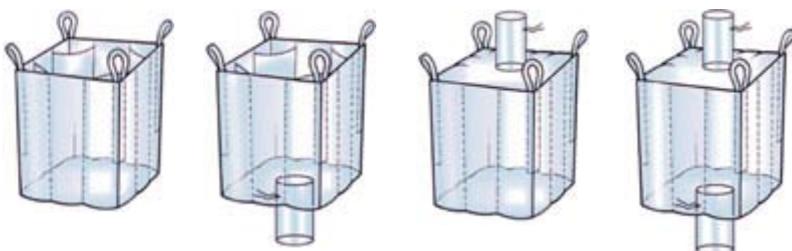


Gewebe:  
 beschichtet/unbeschichtet  
 Oben: offen, Einfüllstutzen,  
 Schürze  
 Unten: geschlossen,  
 Auslaufstutzen

Fabric:  
 impregnated/  
 not impregnated  
 Top:  
 open, filler pipe, duffle top  
 Bottom:  
 closed, discharge spout



**Big-Bag Boden geschlossen**  
**Big-Bag plain bottom**



**Big-Bag formstabil (schematisch)**  
**Big-Bag dimensionally stable (schematic)**



**Big-Bag 1-Loop oder Cross corner**  
**Big-Bag 1-loop or cross corner**

**Big-Bag Traversen  
 finden Sie auf Seite 31.  
 For Big Bag Lifting  
 beams see page 31.**



**Individuelle Bedruckung  
 der Containersäcke  
 möglich!  
 Customize printing on  
 the Big bags possible!**

# Containersäcke Big Bags

## Anwendungsbeispiele:

### Application examples:

#### Beispiel 1:

Asbest-Big-Bag 90 x 90 x 110 cm  
Schürze, Boden geschlossen, beschichtet, Asbest-Druck, SWL 1.000 kg, SF 5:1  
**Best.-Nr. 2590.12.0A**

#### Example 1:

Asbestos Big-Bag 90 x 90 x 110 cm  
Duffle top, closed bottom, impregnated, asbestos warning print, SWL 1,000 kg, SF 5:1  
**Item no. 2590.12.0A**



#### Beispiel 2:

Asbest-Plattenbag  
Schürze + Deckel, Boden geschlossen, beschichtet  
Asbest-Druck  
260 x 125 x 30 cm **Best.-Nr. 2591.26.12**  
320 x 125 x 30 cm **Best.-Nr. 2591.32.12**

#### Example 2:

Asbestos plate bag  
Duffel top + cover, bottom closed, impregnated  
asbestos warning print  
260 x 125 x 30 cm **Item no. 2591.26.12**  
320 x 125 x 30 cm **Item no. 2591.32.12**



#### Beispiel 3:

Mineralwollsack 140 x 220 cm  
beschichtet, weiß, Kopfsaum mit Kordel zum Verschließen  
Druck "Mineralfaserabfälle! Inhalt kann krebserregenden Faserstaub freisetzen"  
**Best.-Nr. 2591.14.22**

#### Example 3:

Mineral wool sack 140 x 220 cm  
Impregnated, white, duffle top with lacing  
Print "Mineral Fibre Waste! Contents Release Carcinogenic Fibre Dust"  
**Item no. 2591.14.22**



#### Beispiel 4:

Steine Big-Bag, 90 x 90 x 90 cm  
SWL 1.500 kg, SF 5:1, unbeschichtet  
180 g/m<sup>2</sup>  
oben offen, Boden geschlossen  
**Best.-Nr. 2590.09.0C**

#### Example 4:

Stone Big-Bag, 90 x 90 x 90 cm  
SWL 1,500 kg, SF 5:1, not impregnated, 180 g/m<sup>2</sup>,  
open top, closed bottom  
**Item no. 2590.09.0C**



#### Beispiel 5:

Containersack, 620 x 240 x 115 cm (17 m<sup>3</sup>)  
Schürze + Deckel, Boden geschlossen,  
beschichtet  
Asbest-Druck  
**Best.-Nr. 2590.62.24**

#### Example 5:

Container sack, 620 x 240 x 115 cm (17 m<sup>3</sup>)  
Duffel + cover, closed bottom, impregnated,  
asbestos print  
**Item no. 2590.62.24**



## CondorLift CPP-Bändchengewebesäcke / Sandsäcke CPP Woven Fabric Bags

### Unsere PP-Gewebesäcke werden u.a. eingesetzt:

- als Sandsäcke für Küsten- und Gebäudeschutz
- zur Abfüllung von Schrauben, Nägeln, Muttern
- zur Aufbewahrung von Kunststoff-Fittings als Alternative zu Kartonverpackungen
- zur Abfüllung und Aufbewahrung von Bettfedern
- zur Abfüllung von Lebensmitteln

### Our PP woven fabric bags can be used for:

- as sand bags for coast and building protection
- for transport of screws, nails, nuts
- for storage of plastic fittings for cardboard packing
- for transport and storage of bed springs
- for transport and storage of food



### Beispiele für Verwendung als:

Sandsack 30 x 50 cm oder  
40 x 60 cm

- mit Kopfsaum
- Farbe: weiß
- mit / ohne Verschlussband

**Best.-Nr. 2589.40.60**

### Application example as

Sand bag 30 x 50 cm or  
40 x 60 cm

- duffle top
- Colour: white
- with or without lacing

**Item no. 2589.40.60**

### Lagerware z.B. in den Größen

- 50 x 80 cm
- 55 x 75 cm
- 60 x 105 cm
- 60 x 115 cm
- 65 x 115 cm
- 65 x 135 cm

### Stock sizes

- 70 x 110 cm
- 75 x 125 cm
- 90 x 130 cm
- 90 x 140 cm blau
- 120 x 180 cm blau
- 120 x 220 cm blau

### mit PE-Liner, mit UN-Zulassung z.B.

**With PE liner, with UN approval e.g.**

- 55 x 95 cm (UN 5 H3)
- 50 x 85 cm (UN 5 H3)

**auf Anfrage  
available on request**

## Chipster - die smarte RFID-Lösung Chipster - the smart RFID-solution

Der Chipster wurde zur eindeutigen Kennzeichnung von Produkten entwickelt, die bisher nicht über eine herstellereitige Transponderkennzeichnung verfügen. Die Produktinnovation kombiniert die Vorteile eines Kabelbinders mit der RFID-Technik. Im Kopf des Kennzeichnungsbinders ist zu diesem Zweck ein passiver 13,56 Mhz Transponder integriert. Das hochwertige ETFE-Material gewährleistet eine hohe Flexibilität sowie eine einfache und schnelle Montage der RFID-Lösung.

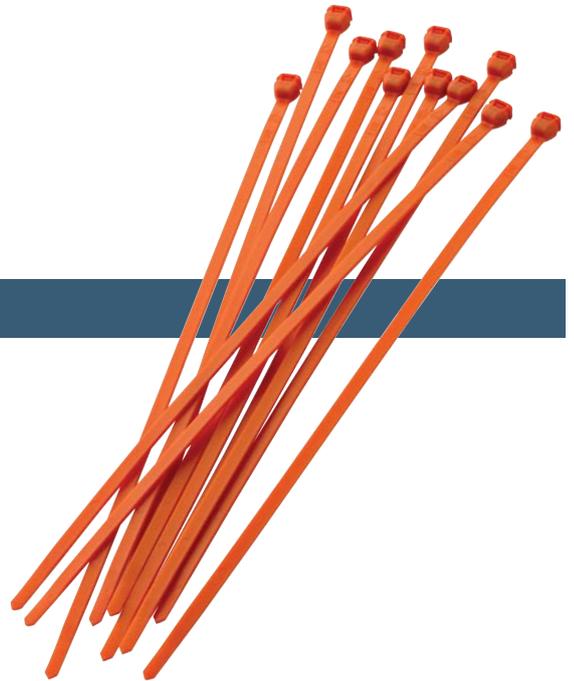
Die Verwendung eines Punktlesegerätes eignet sich optimal zum Auslesen der Informationen, auch bei Verschmutzung. Der Chipster kann aufgrund seiner Eigenschaften selbst in rauer Industrieumgebung eingesetzt werden.

*The Chipster was developed for a clear labelling of products, which were not equipped with a transponder during production. The product innovation combines the advantages of a cable tie with the RFID technology. For this purpose a passive 13.56 Mhz transponder is equipped in the head of the cable tie. The high-quality ETFE-Material ensures a high flexibility as well as an easy and fast assembly.*

*The usage of a point scanner is perfect for a readout of the data, even when dirty. According to its features the Chipster can even be used in a rough environment.*



Material <i>Material</i>	ETFE
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	-30°C bis +150°C -30°C to +150°C
Farbe <i>Colour</i>	orange
Frequenz <i>Frequency</i>	13.56 MHz
ISO	15693
Speichergröße <i>Memory size</i>	1 KB
Abmessungen <i>Measurements</i>	250 x 4.7 x 1.6 mm
Schutzart	IP65
Type of protection <i>Eigenschaften</i>	UV- und witterungsbeständig, ölbeständig, chemische Beständigkeit gegenüber den meisten Säuren, silikonfrei, halogenfrei, nicht entflammbar und selbstverlöschend, hohe Schnitt- und Weiterreißbeständigkeit, RoHs konform, FDA Zulassung, besonderer Schutz des integrierten Transponders
Features	<i>UV-resistant and weatherproof, oil-resistant, chemical resistant against the most acids, free of silicone, nonhalogen, not flammable and self-extinguishing, high cut- and tear resistant, RoHs compliant, FDA approval, special protection of the integrated transponder more.</i>
Anwendungen <i>Applications</i>	Betriebsmittelverwaltung, Elektroprüfung, Inventarisierung, Kabelmanagement, Produktkennzeichnung und Identifizierung, Verleih- und Mietservice, Wartung und Instandhaltung u.v.m.  <i>Maintenance equipment management, electrical test, inventory, cable management, rental service, repair and maintenance and much more.</i>
Bestell-Nr. <i>Item no.</i>	5TR00201
Stückzahl <i>Quantity (pieces)</i>	100
Verpackungseinheit <i>Packing unit</i>	Verpackungsbeutel bag



Objektkennzeichnung mit dem "Chipster"

*Labelling an object with the „Chipster“*

Mindestbestellmenge 100 Stück *Minimum purchase 100 pieces*

**Clipster - Schnell. Einfach. Klar**  
**Clipster - Fast. Easy. Clearly**

Der Chipster kann optional mit einer variablen und eindeutigen Farbcodierung versehen werden. Der Farbclip "Clipster" kann unabhängig vom Chipster jährlich gewechselt werden. Verschiedene Farben stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage zur Verfügung.

*The Chipster can optionally be equipped with a variable and clearly colour identification. The colour clip „Clipster“ can be changed yearly independently to the Chipster. Various colours are available on request.*

Farbe	Colour	Bestellnummer	Item no.	blau	blue	5TR00252
				gelb	yellow	5TR00253
				braun	brown	5TR00254
				rosa	pink	5TR00255
				grün	green	5TR00256
				orange	orange	5TR00257
				rot	red	5TR00258
Menge (Stück)	Quantity (pieces)	108				
Verpackungseinheit	Packing unit	Karton box				

Mindestbestellmenge 108 Stück *Minimum purchase 108 pieces*



# VERKAUFS-, LIEFERUNGS- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

## 1. Geltungsbereich:

Allen mit uns getroffenen Leistungsvereinbarungen liegen unsere nachstehend abgedruckten allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers, deren Geltung wir nicht ausdrücklich zugestimmt haben, erkennen wir nicht an. Unsere Geschäftsbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller.

## 2. Vertragsabschluss:

Aufträge an uns, Vertragsänderungen und Ergänzungen sowie Nebenabreden bedürfen der Schriftform. Telefonisch oder in anderer Form erteilte Aufträge gelten als angenommen, wenn Bestätigung unsererseits, Versendung oder Aushändigung der Ware und Rechnung erfolgt.

## 3. Preise / Verpackungskosten:

Es gelten die Preise zum Zeitpunkt der Auftragserteilung. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, verstehen sich unsere Preise pro Liefereinheit netto ab Werk ausschließlich Verpackung und zuzüglich gesetzliche MwSt., die in der Rechnung gesondert ausgewiesen wird.

Versand und Verpackung erfolgen durch uns nach billigem Ermessen. Als Nachweis korrekter Verpackung genügt die unbeanstandete Annahme der Ware durch Spediteur, Frachtführer oder Warenempfänger.

## 4. Zahlungsbedingungen / Aufrechnung:

- 4.1 Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zahlbar, sofern in der Auftragsbestätigung keine anderweitige Regelung erfolgt ist. Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8% über dem jeweiligen Basiszinssatz gemäß §1 Diskontsatz-Überleitungsgesetz p.a. zu fordern, wobei wir uns vorbehalten, auch einen höheren Verzugschaden geltend zu machen. Der Besteller kann gegen unsere Zahlungsansprüche nur dann aufrechnen, wenn seine
- 4.2 Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns ausdrücklich anerkannt sind.

## 5. Lieferung und Lieferverzug:

- 5.1 Der Beginn einer von uns bestätigten Lieferfrist oder eines Lieferzeitraums setzt die Abklärung aller kaufmännischen und technischen Fragen voraus.
- 5.2 Unsere Lieferverpflichtung besteht unter dem Vorbehalt vollständiger und richtiger Selbstbelieferung, es sei denn, die Nichtbelieferung oder Verzögerung ist durch uns verschuldet.
- 5.3 Der Besteller kann im Falle des Lieferverzuges eine angemessene Nachfrist, die mindestens 2 Wochen betragen muß, verbunden mit einer Ablehnungsandrohung setzen und nach Ablauf der Nachfrist vom Vertrag zurücktreten. Beim Eintritt unvorhersehbarer Ereignisse, die außerhalb unserer Einflußmöglichkeiten liegen, wie beispielsweise Streik, Aussperrung, Betriebsstörungen, Verzögerung in der Anlieferung von Vormaterial, und zwar gleichgültig, ob diese Hindernisse bei uns oder bei unserem Lieferanten eintreten, sind auch dann nicht von uns zu vertreten, wenn wir bereits im Verzug sind.
- 5.4 Schadenersatzansprüche wegen der Verletzung von Leistungspflichten oder nichtleistungsbezogenen Nebenpflichten können nur geltend gemacht werden, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt und nachgewiesen wird. Nicht ausgeschlossen ist unsere Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer uns zuzurechnenden und nachgewiesenen fahrlässigen Pflichtverletzung beruhen.
- 5.5 Bei Sonderanfertigung sind Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 10% zulässig. Sie werden in der Rechnung berücksichtigt.
- 5.6 Für alle Liefergegenstände behalten wir uns bezüglich der Maße und sonstigen technischen Werte die handelsüblichen Abweichungen vor, es sei denn, wir hätten Einhaltung der Maße ausdrücklich zugesichert.
- 5.7 Wir sind zu zumutbaren Teillieferungen berechtigt.
- 5.8 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder werden von ihm sonstige Mitwirkungspflichten verletzt, sind wir berechtigt, den uns entstehenden Schaden unter Einschluß etwaiger Mehraufwendungen geltend zu machen.
- 5.9 Gerät der Besteller in Annahmeverzug, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der bestellten Ware mit Beginn des Annahmeverzugs auf ihn über.
- 5.10 Die Übernahme der Transportkosten ergibt sich aus den gesetzlichen Bestimmungen. Der Gefahrübergang ergibt sich ebenfalls nach den gesetzlichen Bestimmungen mit der Übergabe an den Frachtführer.

## 6. Mängelansprüche/Haftung:

- 6.1 Ist die von uns gelieferte neu hergestellte Ware mangelhaft, kann der Besteller Nacherfüllung verlangen. Hierbei behalten wir uns die Wahl zwischen Mangelbeseitigung oder Nachlieferung einer mangelfreien Sache vor.
- 6.2 Darüber hinausgehende Ansprüche auf Rücktritt, Minderung oder Schadenersatz sind ausgeschlossen, es sei denn, die Nacherfüllung schlägt fehl. In diesem Falle kann der Besteller den Kaufpreis mindern oder, wenn nicht eine Bauleistung Gegenstand der Mängelhaftung ist, nach seiner Wahl vom Vertrag zurücktreten. Nicht ausgeschlossen sind Schadenersatzansprüche aufgrund uns zuzurechnender und nachzuweisender vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Pflichtverletzung sowie Schadenersatzansprüche, die sich aufgrund vorsätzlicher oder fahrlässiger Pflichtverletzung aus der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit ergeben.

- 6.3 Bei lediglich unerheblichen Mängeln sind Ansprüche des Bestellers auf Rücktritt und Schadenersatz ausgeschlossen.
- 6.4 Wir haften dem Besteller gegenüber nicht für Eigenschaften, die dieser nach öffentlichen Äußerungen des Verkäufers oder des Herstellers oder deren Gehilfen insbesondere in der Werbung, erwartet, es sei denn, solche eigenschaftsbegründenden Aussagen werden ausdrücklich schriftlich von uns bestätigt.
- 6.5 Sofern nicht ausdrücklich und schriftlich vereinbart übernehmen wir keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie.
- 6.6 Für mangelhafte Montageanleitungen von Zulieferern und anderen Unternehmen übernehmen wir keine Haftung, es sei denn, uns wird insoweit eine grob fahrlässige Pflichtverletzung nachgewiesen.
- 6.7 Für die Prüf- und Rügepflicht gelten die gesetzlichen Bestimmungen. Einem Verzicht der kaufmännischen Prüf- und Rügepflicht nach § 377 HGB durch den Besteller wird ausdrücklich widersprochen. Der Besteller hat die Ware einer vollumfänglichen Eingangskontrolle zu unterziehen.

## 7. Verjährung:

- 7.1 Soweit zwischen den Vertragsparteien nicht individuell eine kürzere Verjährungsfrist vereinbart ist, beträgt die Gewährleistungsfrist für Mängelansprüche bei neu hergestellten Waren zwei Jahre. Die gilt nicht für die Verjährung von Schadenersatzansprüchen infolge der Verletzung des Lebens, Körpers oder der Gesundheit, soweit diese Schäden auf einer uns zurechenbaren und nachgewiesenen fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung beruhen. Diese Verjährungsfrist gilt ferner nicht für Ansprüche auf Ersatz sonstiger Schäden, die auf einer uns zurechenbaren grob fahrlässigen oder vorsätzlichen Pflichtverletzung beruhen.
- 7.2 Liegt ein Verbrauchsgüterkauf zugrunde, beträgt die Verjährung von Mängelansprüchen bei neu hergestellten Waren zwei Jahre, bei gebrauchten Sachen ein Jahr.

## 8. Verbrauchsgüterkauf:

Die vorstehend unter Ziffer 6 getroffenen Regelungen gelten nicht, soweit ein Verbrauchsgüterkauf zugrunde liegt. Auch in diesem Falle sind allerdings Schadenersatzansprüche ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Pflichtverletzung unsererseits bzw. einer sich aufgrund vorsätzlicher oder fahrlässiger Pflichtverletzung ergebenden Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit.

## 9. Eigentumsvorbehalt:

- 9.1 Wir behalten uns das Eigentum an der Warenlieferung bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, die gelieferte Ware zurückzunehmen. In dieser Zurücknahme durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag, sofern wir dies nicht ausdrücklich schriftlich erklären.
- 9.2 Stehen wir mit dem Besteller in laufender Geschäftsverbindung, erstreckt sich der Eigentumsvorbehalt an dem Liefergegenstand auch auf alle bisherigen offenen Forderungen.
- 9.3 Der Besteller darf die gelieferte Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiterveräußern und verarbeiten. Er tritt jedoch bereits jetzt an uns alle Forderungen, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seinen Abnehmer oder Dritte erwachsen, bis zur Höhe aller unserer offenen Forderungen ab. Der Besteller bleibt ermächtigt, die Forderung selbst einzuziehen; hiervon bleibt unsere Befugnis zum Forderungseinzug unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Abtretung gegenüber Abnehmern oder Dritten nicht anzuzeigen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt und kein Antrag auf Eröffnung eines Konkurs- oder Vergleichsverfahrens gestellt ist oder sonst Zahlungseinstellung eintritt. Der Besteller ist verpflichtet, uns auf Verlangen zu den abgetretenen Forderungen alle notwendigen Angaben zu machen und die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen.
- 9.4 Bei Verarbeitung oder Umbildung der von uns gelieferten Ware durch den Besteller erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes unserer Ware zum Wert der anderen verarbeiteten Gegenständen im Zeitpunkt der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende neue Sache gelten die vorstehenden Bestimmungen entsprechend.
- 9.5 Der Besteller tritt an uns auch diejenigen Forderungen entsprechend den obigen Bestimmungen ab, die durch Verbindung der von uns gelieferten Waren mit einem Grundstück gegen einen Dritten entstehen.
- 9.6 Soweit der Wert aller Sicherheiten aufgrund des vereinbarten Eigentumsvorbehaltes unsere Ansprüche um mehr als 20% übersteigt, sind wir verpflichtet, nach unserer Wahl auf Verlangen des Bestellers die Sicherheiten in Höhe des übersteigenden Wertes freizugeben.

## 10. Erfüllungsort / Gerichtsstand / Rechtswahl:

- 10.1 Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Süßen und/oder Ort einer Schwesterfirma oder Niederlassung, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt.
- 10.2 Ist der Besteller Vollkaufmann, wird als Gerichtsstand Süßen und/oder Ort einer Schwesterfirma oder Niederlassung vereinbart. Wir bleiben jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.
- 10.3 Für unsere vertraglichen Beziehungen gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

## 11. Teilunwirksamkeit:

Sollte eine Vertragsbestimmung unwirksam sein, wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

© Copyright by Carl Stahl GmbH Süßen, Dezember 2006.

# TRADING TERMS AND CONDITIONS



## 1. Scope:

All service agreements made with us are subject to our general terms of business as listed below. We do not recognize buyer's terms that contradict or differ from our conditions of sale insofar as we have not expressly agreed to the same. Our terms of business are also valid for all future transactions with the buyer.

## 2. Conclusion of a Contract:

Any orders that are placed with us or any changes or additions to the contract or supplementary agreements must be made in writing. Orders placed by phone or in another form are only considered to have been accepted following our confirmation, shipping or delivery of the goods and issuance of the invoice.

## 3. Prices / Packaging Costs:

Prices are valid as at the time the order was placed. Insofar as no agreement to the contrary is made in the order confirmation our prices are valid per delivered unit, net, ex works excluding packaging and including statutory value-added tax, which is stated separately in the invoice.

We will carry out shipping and packaging at our discretion. Any goods accepted by the shipper, carrier or recipient without dispute are considered to have been packaged correctly.

## 4. Conditions of Payment / Compensation:

4.1 Our invoices are payable within 30 days of invoice date insofar as no other agreement has been reached in the order confirmation. In the event of a delay in payment we are entitled to charge interest on arrears at a rate 8% p.a. above the basic interest rate in accordance with §1 of the bank rate law, whereby we reserve the right to also assert the right to damages for arrears at a higher rate.

4.2 The buyer may only offset charges against our claims for payment if his counterclaim is found to be legally binding, undisputed or expressly recognized by us.

## 5. Delivery and Delivery Delays:

5.1 The start date for a delivery deadline or delivery period that has been confirmed by us presumes the clarification of all technical and business-related questions.

5.2 Our delivery obligations exist on condition of complete and correct availability of supplies to us, except if we are responsible for the non-delivery or delay.

5.3 In the event of a delay in delivery the buyer is entitled to set a reasonable extension, which must be at least 2 weeks, in connection with the threat of refusal and may withdraw from the contract following expiry of this extended deadline. In the event of unforeseeable events that are beyond our control, such as strike, lockout, stoppage, delays in the supply or advance materials, we do not accept responsibility if we are in arrears, irrespective of whether these hindrances occur with us or with our suppliers.

5.4 Claims for compensation due to the violation of service obligations or non service-related auxiliary obligations can only be made if we are guilty of intent or gross negligence and this is proven. We do not rule out our liability for damages resulting from injury to life, limb or health as a proven consequence of negligent breach of duty on our part.

5.5 For specially manufactured goods delivery quantities can vary by up to 10% plus or minus. This discrepancy will be taken into account in the invoice.

5.6 For all delivered goods we reserve the right to allow industry-standard discrepancies in dimensions or other technical specifications except where we have expressed assured adherence to dimensions.

5.7 We are entitled to make deliveries in reasonable partial quantities.

5.8 In the event that the buyer delays his acceptance of the goods or if he violates other cooperation obligations we are entitled to claim for damage we have incurred, including any additional costs.

5.9 In the event that the buyer delays his acceptance of the goods the risk of chance destruction or chance deterioration of the ordered goods is transferred to the buyer as of the time the buyer delays the acceptance.

5.10 Responsibility for transportation: Once goods are transferred to the carrier transfer of risk is also determined by the statutory regulations.

## 6. Claims for Defects / Liability:

6.1 In the event that the newly manufactured goods delivered by us are defective then the buyer is entitled to demand subsequent fulfillment. We reserve the right to choose between repair of the defect and subsequent delivery of non-defective goods.

6.2 Further claims for withdrawal, reduction in costs or compensation are not possible except if the subsequent fulfillment is not successful. In this event the buyer can reduce the purchase price or, as long as the defect is not a construction service, withdraw from the contract if he so chooses. Claims for compensation based on accountable and provable intentional or grossly negligent breach of duty or claims for compensation that result from injury to life, limb or health are not excluded.

6.3 The buyer is not permitted to claim for withdrawal or compensation in the case of insignificant defects.

6.4 We are not liable to the buyer for properties that he expects in accordance with public statements by the seller or the manufacturer or their agents, particularly in advertisements, except if these statements explaining properties are expressly confirmed by us in writing.

6.5 We do not guarantee any property or durability where this is not expressly agreed in writing.

6.6 We do not accept liability for defective installation instructions from suppliers and other companies except if grossly negligent breach of duty is proven against us in this regard.

6.7 The statutory regulations are valid for required examination and notice. We expressly contradict the commercial requirement for examination and notice by the buyer in accordance with § 377 HGB. The buyer must subject the goods to a comprehensive check of incoming goods.

## 7. Period of Limitation:

7.1 Insofar as no individual period of limitation has been agreed between the contractual parties the guarantee period for claims regarding defects in newly manufactured goods will be two years. This is not valid for the period of limitation for compensations claims following injury to life, limb or health insofar as this damage is a result of accountable and provable grossly negligent or intentional breach of duty on our part. This period of limitation is also not valid for claims for reimbursement for other damage caused by accountable grossly negligent or intentional breach of duty on our part.

7.2 In the case of the sale of consumer goods the limitation period for claims regarding defects is two years for newly manufactured goods and one year for used good.

## 8. Sale of Consumer Goods:

The regulations in figure 6, above, are not valid when based on the sale of consumer goods. However claims for compensation are also not permissible in this case except if they are caused by intentional or grossly negligent breach of duty on our part or from injury to life, limb or health resulting from intentional or grossly negligent breach of duty.

## 9. Reservation of Proprietary Rights:

9.1 We reserve the proprietary rights to the delivered goods until all payments from the delivery contract are paid. In the event of behaviour by the buyer that contradicts the contract, particularly payment arrears, we are entitled to recover the delivered goods. This recuperation does not represent withdrawal from the contract insofar as we do not state this expressly in writing.

9.2 If we have a continuous business relationship with the buyer then the reservation of proprietary rights to the delivery goods also extends to delivery goods in all previously unpaid claims.

9.3 The buyer is entitled to dispose of and process the delivered goods within orderly business processes. He does, however, immediately transfer all claims he incurs resulting from the disposal to his customers or third parties to us up to the total of all unpaid claims. The buyer retains his authorization to collect the claim himself; this does not affect our authority to collect claims. We are, however, obliged not to report transfer in relation to customers or third parties as long as the buyer fulfils his payment obligations to us and no application has been made for the initiation of process of bankruptcy or settlement or payments are otherwise stopped. The buyer is obliged to provide us with all necessary information on the transferred claims on demand and to submit the corresponding documentation to us.

9.4 In the event that the buyer processes or converts the goods delivered by us then we have partial proprietary rights to the new object in proportion to the value of our goods in comparison to the value of the other processed objects at the time of processing. The above regulations apply to the new object created by this process in the same way.

9.5 The buyer will also transfer to us those claims on third parties in accordance with the above regulations that are created by the combination of our delivered goods with a piece of land.

9.6 Insofar as the value of all securities exceeds our claims by more than 20% because of the agreed reservation of proprietary rights, we are obliged to release securities to the excess value as we wish when requested by the buyer to do so.

## 10. Place of Fulfilment / Court of Jurisdiction / Choice of Law:

10.1 The place of fulfilment for all obligations resulting from the contractual relationship is Suessen and/or the location of an affiliated company or branch insofar as no other regulation is contained in the order confirmation.

10.2 If the buyer is a merchant in the German commercial register then we will agree Suessen and/or the location of an affiliated company or branch as the court of jurisdiction. We do, however, retain the right to taken the buyer to court at his general court of jurisdiction.

10.3 The law of the Federal Republic of Germany is valid for our contractual relationships under exclusion of the UN Convention on the International Sale of Goods.

## 11. Partial Invalidity:

If any contractual regulation is invalid this will not affect the validity of the remaining regulations.

