

# PFEIFER COMPLETT

2021

Anschlagtechnik  
Ladungssicherung  
Hebetechnik



# PFEIFER

# Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,



Sie legen Wert auf kontinuierliche Verbesserung und suchen stetig nach Optimierungspotenzial in Ihren Abläufen? In diesem Zuge überprüfen Sie auch, ob Ihre Hebe- und Transportprozesse sicherer, flexibler und wirtschaftlicher ablaufen können? Dabei arbeiten Sie bevorzugt mit einem Partner, der auch über die Lieferung hinaus für Sie da ist? Dann kontaktieren Sie uns, denn genau das ist unser Anspruch und Antrieb. Unser umfassendes Expertenwissen basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung in der Seil- und Hebetechnik. Durch die intensive Analyse von Abläufen wissen wir, wann und wo wir beratend unterstützen können. Ihre Zufriedenheit ist dabei stets unser Ziel.

**Wir stehen Ihnen von der Planung und Konstruktion über das innerbetriebliche Handling bis zur Auslieferung und Wartung zur Seite – als Ihr Partner auf Augenhöhe.**

Unser mobiler Prüfservice übernimmt für Sie die Prüfverantwortung und garantiert maximale Sicherheit. Profitieren Sie zusätzlich von unserem Know-how und besuchen Sie unsere Fachseminare.

Als familiengeführtes Traditionsunternehmen planen und handeln wir seit Generationen langfristig und nachhaltig – auch bei unseren Kundenbeziehungen. Ob persönliche Beratung für Standardeinsätze oder extreme individuelle Herausforderungen – wir bieten Ihnen Planungssicherheit, Qualität, Flexibilität und wirtschaftliche Lösungen, auch für anspruchsvollste Anwendungsfälle.

Neben Kompetenz, Nähe und Verlässlichkeit setzen wir auf die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Sortiments. Entdecken Sie in diesem Katalog, neben den bewährten Produkten, aktuelle Neuheiten, Weiterentwicklungen und Verbesserungen.

Besuchen Sie uns auch online unter [www.pfeifer.info](http://www.pfeifer.info) oder vereinbaren Sie direkt einen persönlichen Beratungstermin – gerne auch bei Ihnen vor Ort.

**Nur wer mit der Zeit geht und heute schon für morgen plant, ist auf Dauer erfolgreich. Lassen Sie uns in diesem Sinne gemeinsam neue Wege entdecken.**

Wir freuen uns auf Sie!

Alexander Zanocco, Geschäftsführer

# Ausgesuchte Produkte. Intelligente Lösungen.

Unser Produktsortiment ist handverlesen. Ausgesucht von Spezialisten, die aus der Anwendung kommen und Ihre Branche kennen. Wir wissen, worauf es in der Praxis ankommt und setzen alles daran, Ihnen für jede Aufgabe die optimale Lösung zu bieten.



## 400 Jahre Erfahrung

Seit 12 Generationen befasst sich PFEIFER mit dem Sichern, Heben und Bewegen von Lasten. Mit diesem Wissen wählen wir jedes Jahr ein bewährtes und zeitgemäßes Sortiment für Sie aus.

## 100% Qualität

Wir halten unsere Versprechen. Darum bieten wir nur Produkte, die wir selbst genauestens geprüft haben. Unsere Qualitätskontrollen umspannen die Eingangsprüfung des Materials, den Herstellungsprozess und die Prüfung der gefertigten Produkte. Unser gruppenweites QS-Management-System ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, sowie nach BS OHSAS 18001.

## 19 Länder

PFEIFER ist an 33 Standorten in 19 Ländern zuhause. Wir beobachten Entwicklungen in anderen Regionen, prüfen neue Ideen und beschaffen weltweit. Um Ihnen immer die beste und wirtschaftlichste Lösung zu bieten.

## Mehr Service. Mehr Partnerschaft.

### Eigene Konfektion & Produktion

Sie haben Sonderwünsche? Individuelle Kundenwünsche realisieren wir kurzfristig! In unserer eigenen Näherei und Produktion.

### Schnelle Reaktion, kurze Lieferzeiten

Ob bei Beratung, Lieferung oder Service: Schnelligkeit und Flexibilität sind uns wichtig. Dafür leisten wir uns u.a. eine umfangreiche Lagerhaltung.

### Eigenes Prüfzentrum

Erfüllt ein Produkt wirklich Ihre speziellen Anforderungen? Wir führen für Sie Machbarkeitsprüfungen, z.B. Belastbarkeitsprüfungen durch.

### Individuelle Bestellmöglichkeiten

Wir richten uns nach Ihren Wünschen. Vom persönlichen Kontakt bis zum vollen elektronischen Datenaustausch.

# Willkommen im PFEIFER Complett-Katalog 2021

Alles, was Sie zum sicheren Anschlagen, Verzurren, Heben, Wenden und Bewegen brauchen. In bewährter PFEIFER-Qualität. Mit den besten PFEIFER-Services. Hier zum Blättern und online unter [www.pfeifer.info](http://www.pfeifer.info). Jetzt entdecken!

<b>PFEIFER Seil- und Hebetchnik</b>	<b>6</b>	<b>Anschlagmittel und Anschlagpunkte</b>	<b>16</b>
Neuheiten 2021 _____	6	<b>Anschlagpunkte</b> _____	<b>18</b>
PFEIFER-Group _____	8	Anschlagpunkte – unter Last drehbar _____	24
PFEIFER digital _____	10	Anschlagpunkte – drehbar _____	45
PFEIFER-Mobile Services _____	12	Anschlagpunkte – starr _____	58
PFEIFER-Academy _____	14	Anschweißhaken _____	68
		<b>Anschlagketten</b> _____	<b>69</b>
		Anschlagketten Güteklasse 12 HIT PRO _____	80
		Kettenbauteile Güteklasse 12 HIT PRO _____	114
		Anschlagketten Güteklasse 10 HIT _____	132
		Kettenbauteile Güteklasse 10 HIT _____	193
		Kettenbauteile Güteklasse 8 _____	241
		Zubehör Anschlagketten _____	248
		<b>Textile Anschlagmittel</b> _____	<b>254</b>
		Rundschlingen _____	261
		Lasthaken für textile Anschlagmittel _____	274
		Rundschlingen-Gehänge _____	275
		Hebebänder _____	278
		Hebeschlinge _____	291
		Textile Anschlagketten-Gehänge _____	293
		<b>Kanten- und Abriebschutzsysteme</b> _____	<b>302</b>
		Kantenschutzsysteme _____	305
		Abriebschutzsysteme _____	315
		<b>Anschlagseile</b> _____	<b>317</b>
		Anschlagseile 1-strängig _____	322
		Anschlagseile 2-strängig _____	328
		Anschlagseile 4-strängig _____	330
		Seil-Ausgleichgehänge _____	332
		Kabelschlag-Anschlagseile – Grummets _____	333
		Zubehör Anschlagseile _____	337
		Kombigehänge Seil/Kette _____	344
		<b>Schäkel</b> _____	<b>346</b>
		Green Pin® Schäkel _____	353
		Hochfeste Schäkel _____	362
		<b>Spannschlösser</b> _____	<b>368</b>
		<b>DIN-Ketten</b> _____	<b>371</b>

**Hebezeuge und Winden 376**

<b>Hebezeuge</b> _____	<b>378</b>
Elektrokettenzüge und Zubehör _____	381
Hebelzüge und Zubehör _____	387
Flaschenzüge und Zubehör _____	395
Fahrwerke und Klemmen _____	400
Stahlwinden _____	403
Hydraulikheber _____	406
<b>Lasthebemagnete</b> _____	<b>409</b>
Permanent-Lasthebemagnete _____	412
Elektro-Permanent-Lasthebemagnete _____	426
<b>Winden und Seilzüge</b> _____	<b>431</b>
Winden und Seilrollen _____	433
Seilzüge _____	440
Zubehör für Winden und Seilzüge _____	441
<b>Wägegeräte</b> _____	<b>443</b>
Zugkraftmessgeräte und Zugkraftmessschäkel _____	446
Kranwaagen _____	452
<b>Transportgeräte</b> _____	<b>453</b>
Transportroller _____	454
<b>Werkzeughydraulik</b> _____	<b>455</b>
Zylinder _____	456
Pumpen _____	457
Zubehör Werkzeughydraulik _____	459

**Ladungssicherung 462**

<b>Zurrmittel</b> _____	<b>464</b>
Zurrgurte _____	466
Innenverzurrung _____	487
Zurrketten und Ratschlastenspanner _____	490
Zurrsysteme für Absetzkippermulden _____	511
<b>Zubehör Ladungssicherung</b> _____	<b>512</b>
Rutschhemmende Unterlagen _____	512
Kantenschutzsysteme _____	517

Zurrpunkte und Zurrmulden _____	522
Zurrgurtaufroller _____	527

**Lastaufnahmemittel und Wendegeräte 530**

<b>Wendegeräte</b> _____	<b>532</b>
Flurgebundene Wendegeräte _____	534
<b>Traversen</b> _____	<b>535</b>
Verstelltraverse und starre Traverse _____	538
Staplertraversen und Adapter für Staplerzinken _____	542
Big-Bag-Traverse _____	544
<b>Tragklemmen</b> _____	<b>545</b>
Vertikalklemmen _____	550
Schongreifer _____	554
Horizontalklemmen, Trägerklemmen _____	556
<b>Zangen</b> _____	<b>561</b>
Schienezangen _____	564
Automatik-Schienezangen _____	568
Rundprofilzangen _____	569
Drahtcoil-Innenzangen _____	570
<b>Fasshandlinggeräte</b> _____	<b>571</b>
Fasszangen _____	573
Fassgehänge _____	575
Fassgreifer _____	577
Spannklaugreifer _____	578

**Schutzausrüstung gegen Absturz 582**

**Index 588**

**Allgemeine Hinweise 590**

Die aktuellen AGB´s finden Sie auf unserer Website unter [www.pfeifer.info/agb](http://www.pfeifer.info/agb)

# Von Experten empfohlen: Unsere Neuheiten.

## Modulares Traversensystem

Für jede Anforderung  
die ideale Kombination

Zwei Ausführungen und sechs  
Optionen erleichtern den Alltag und  
den Lasttransport und erfüllen dabei  
zugleich die verschiedensten An-  
sprüche. Mehr Tragfähigkeit, mehr  
Arbeitslänge, mehr Lastwechsel –  
für jede Last die passende Lösung!



Seite  
**538**

## HIT Fibre Tech Anschlag-/ Zurrkette

Das Leichtgewicht

Die textile Anschlag- bzw. Zurrkette ist  
achtmal leichter als eine vergleichbare  
Kette aus Stahl, schont die Bauteile und  
ist beständig gegen Umwelteinflüsse wie  
Salz, Chemikalien etc.



Seite  
**293**

Seite  
**491**

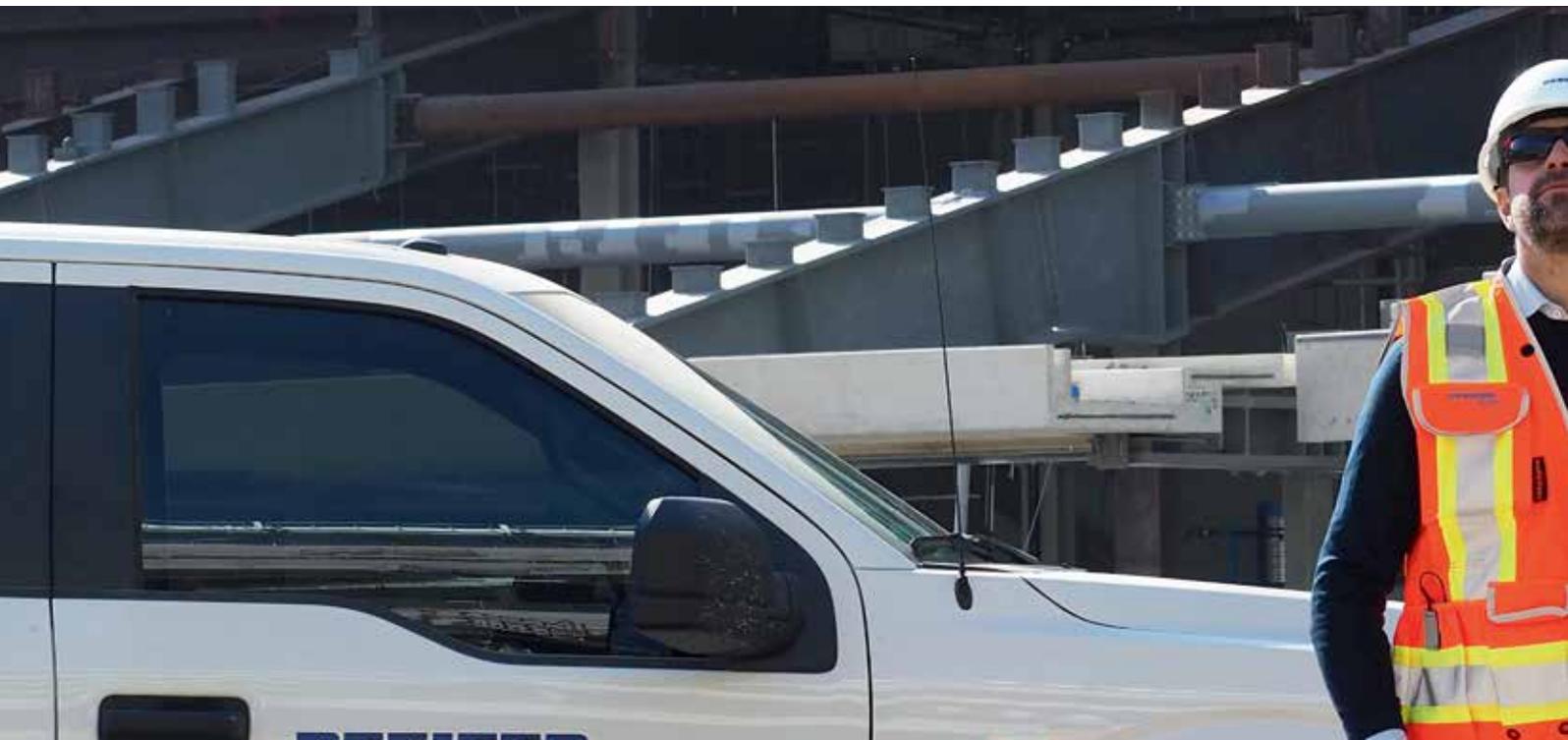
## Allround Megaloop

Die Hochleistungs-Rundschlinge

Die superleichte Rundschlinge aus  
hochfestem Dyneema® hat einen  
seilartig kompakten Querschnitt.  
Dadurch erreicht sie bei geringem  
Eigengewicht und hoher Flexibilität  
direkte Tragfähigkeiten bis 20.000 kg.  
Komfortabler anschlagen geht kaum!



Seite  
**272**



### HIT Hydraulikheber

Perfekt für Wartungs- und Montagearbeiten

Der leichte und kompakte Hydraulikheber mit verlängerter Fußklaue und 5 t Hublast eignet sich auch für häufige und anspruchsvolle Einsätze wie beim Fahrzeugbau.



Seite  
**407**

### Updraft® CustomSling

Für optimale Ausnutzung der Krantraglast

Die maßgefertigte Seilschlinge erreicht die Eigenschaften einer Drahtseilschlinge – bei einem Siebtel des Gewichtes und minimiertem Verletzungsrisiko.



Seite  
**291**

Viele weitere Neuheiten finden Sie in den jeweiligen Kapiteln.

**Neu**

Immer auf dem aktuellsten Stand

Entdecken Sie alle neue Produkte und Innovationen der PFEIFER-Produktwelt unter:  
[www.pfeifer.info/neuheiten](http://www.pfeifer.info/neuheiten)

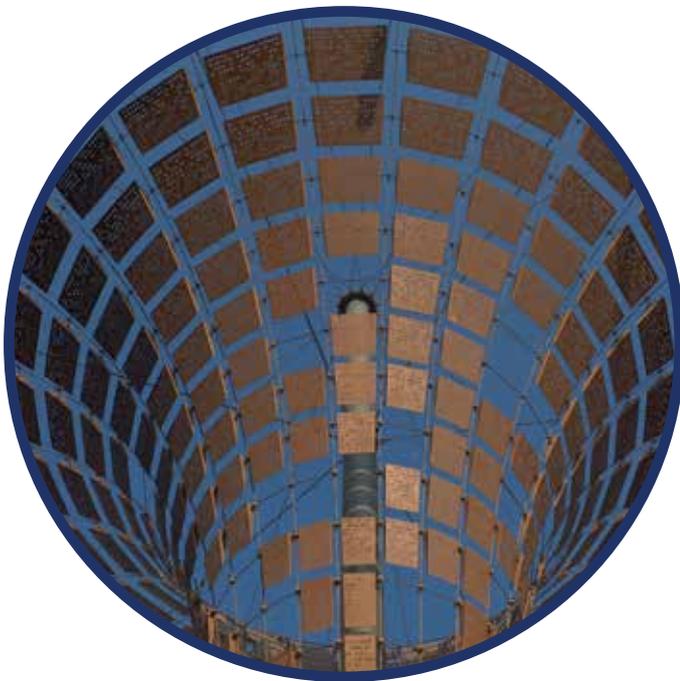


# PFEIFER Group: Unternehmen, was bewegt.

Heben, sichern, verbinden, bewegen: Mit diesen Themen befasst sich PFEIFER seit über 400 Jahren. Heute gehören zu PFEIFER drei Divisionen mit insgesamt zehn Geschäftsbereichen. Jeder führend in seinem Bereich, alle verbunden durch eine gemeinsame Haltung. Denn ob Sie uns als Hersteller, Konfektionär, Verkäufer oder Projektleiter kennenlernen:

Wir sind Ihr Partner.

**Professionell. Gründlich.  
Innovativ.**



## Structures

PFEIFER Structures ist der weltweit führende Partner für innovative Leichtbaustrukturen wie Gebäudehüllen, Fassaden, Dächer und vieles mehr. Als Pioniere der Leichtbauarchitektur beraten, liefern und installieren wir anspruchsvolle Projekte in jedem Material von Stahl über Holz bis hin zu Membranen, Glas oder anderen Materialien.

**Geschäftsbereiche:**  
Lightweight Architecture, Cover Structures

## Ropes & Services

PFEIFER Ropes & Services vereint als innovativer Systemanbieter über 200 Jahre Erfahrung in der Seilproduktion, der Seilanwendungstechnologie und in umfangreichen Serviceleistungen weltweit. Als Erstausrüster und Supply Chain-Partner der größten Baumaschinen- und Aufzughersteller der Welt, versorgen wir namhafte Kunden mit Produkten und Serviceleistungen im Bereich Seil. Mit unserem Anwendungswissen um das Seil und dessen Anforderungen in unterschiedlichen Einsatzbereichen, bieten wir sichere Standard- sowie hochspezifische Individuallösungen für Baumaschinen und Aufzüge, Industrieanlagen und die maritime Wirtschaft an. Wir unterstützen Sie außerdem durch unser weltweites Seilexperten-Netzwerk bei der Beratung, der technischen Umsetzung sowie bei allen Reparatur- und Instandhaltungsmaßnahmen.

**Geschäftsbereiche:**  
Industrieseile, Aufzugtechnik



## Lifting

PFEIFER bietet weltweit Standard- und anspruchsvolle Sonderlösungen für das effiziente und sichere Bewegen und Verbinden von Betonfertigteilen, Lasten und Gütern jeder Art. Als Partner stehen wir Ihnen mit individuellen Projektkonzepten, exzellentem Prüfservice und praxisnahen Fachseminaren zur Seite. Als Experte für Schutzsysteme aus hochfesten Draht- und Seilnetzen entwickeln wir außerdem kundenspezifische Schutznetze und Barrieren zur Prävention von Naturgefahren und anderen Sicherheitsrisiken. Darüber hinaus ist PFEIFER seit vielen Jahren Ihr zuverlässiger, internationaler Partner für qualitativ hochwertige Zuggliedersysteme für Architektur und Bauprojekte jeglicher Art.

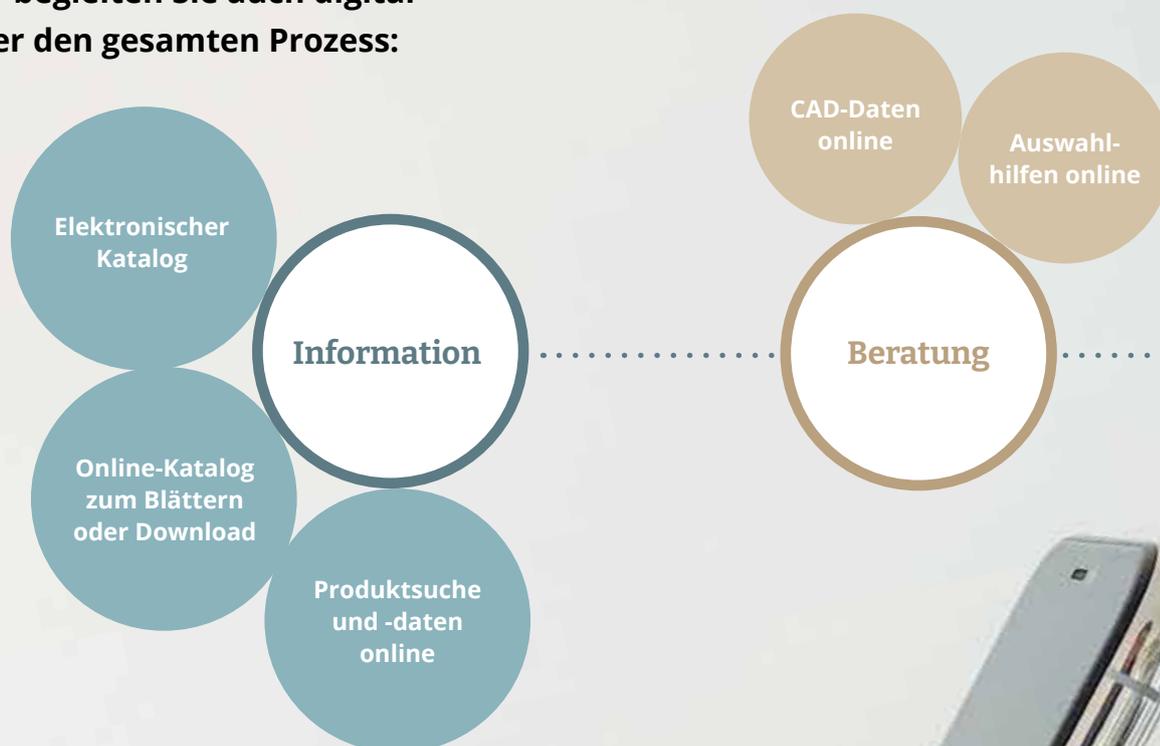
**Geschäftsbereiche:**  
Bautechnik, Anschlag-/Zurrtechnik, Hebeteknik, Mobile Services, Protective Structures, Tension Members



# Entdecken Sie unsere digitale Seite!

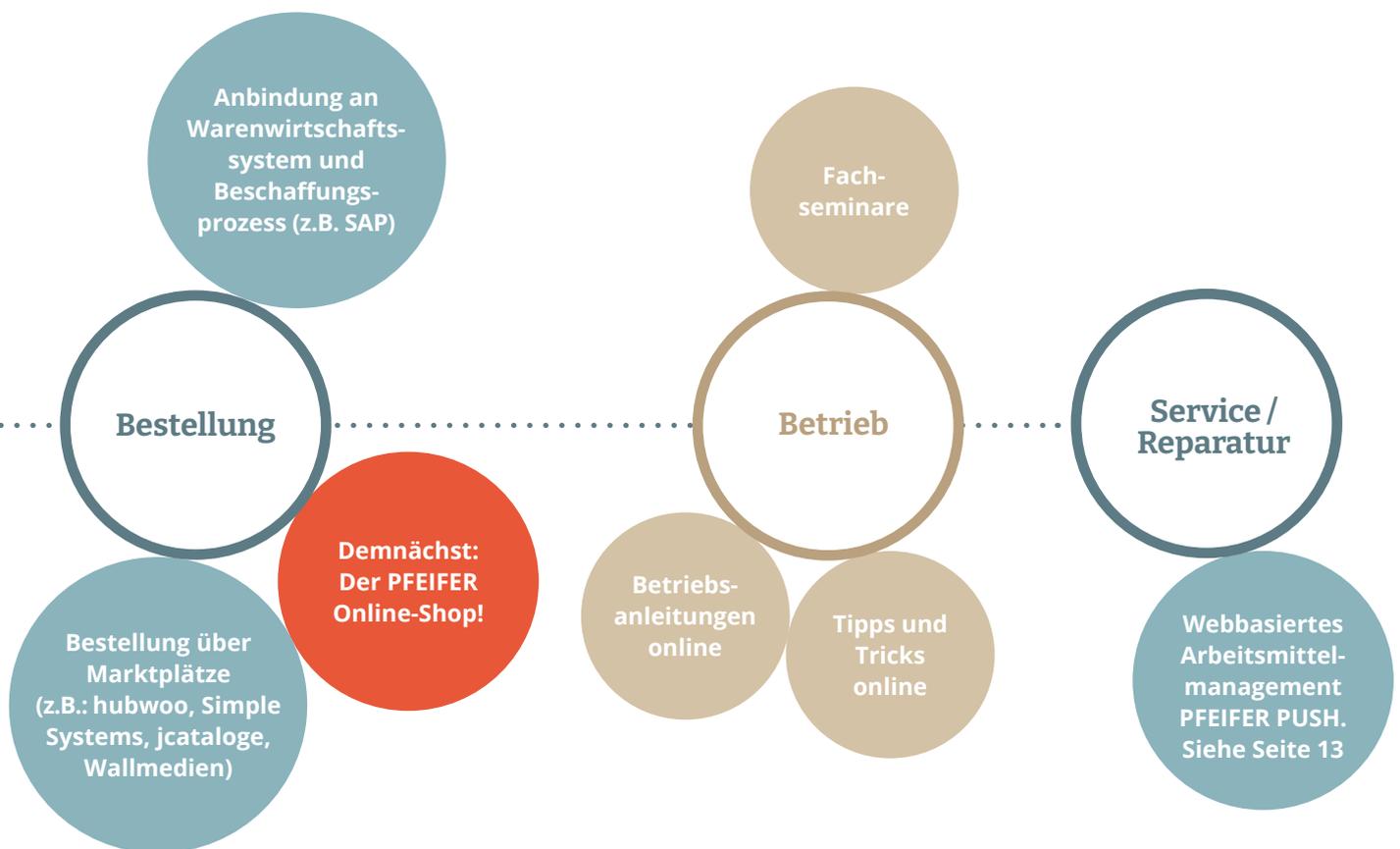
Wir sind jederzeit gerne persönlich für Sie da, zum Beispiel per Telefon oder einem Beratungstermin bei Ihnen vor Ort. Aber genauso gerne und einfach begleiten wir Sie digital bei allen Entscheidungs- und Beschaffungsprozessen. Mit Online-Informationsangeboten und den passenden elektronischen Schnittstellen für zukunftsfähige, schnelle und fehlerfreie Abwicklung. Sie haben die Wahl!

Wir begleiten Sie auch digital über den gesamten Prozess:



# Von Online-Beratung bis E-Procurement!

Sie wollen mehr wissen? Sprechen Sie Ihren Fachberater vor Ort an oder setzen Sie sich mit uns in Verbindung.  
Kontakt: [e-procurement@pfeifer.de](mailto:e-procurement@pfeifer.de), +49 (0) 83 31-937-394



Bleiben Sie immer informiert!  
Abonnieren Sie unseren Newsletter  
[www.pfeifer.info/newsletter](http://www.pfeifer.info/newsletter)



Und folgen Sie uns auf:



# PFEIFER-Mobile Services. Hält Ihnen den Rücken frei.

Arbeitgeber sind verantwortlich für die Sicherheit am Arbeitsplatz – und dafür, dass alle gesetzlichen Vorgaben zur sicheren Anwendung, Aufbewahrung, Prüfung und Ablegereife der Arbeitsmittel eingehalten werden. Wir nehmen Ihnen diese Verantwortung ab. Mit maßgeschneidertem Prüfservices.

## Unser Prüfservice

### Erinnerung an Prüftermine

Beim Kauf entscheiden Sie, ob wir Sie rechtzeitig an den turnusgemäßen Prüftermin erinnern sollen.

### Durchführung der Prüfung

Unsere erfahrenen Mitarbeiter führen die gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen mit modernsten Maschinen durch. Mobil bei Ihnen vor Ort, oder in einem unserer zahlreichen Service-Center.

### Sofortige Reparaturen

Den größten Teil der Mängel reparieren wir sofort mit mitgeführten Ersatzteilen. Bei umfangreichen Instandsetzungsarbeiten erhalten Sie einen Kostenvoranschlag.

### Ersatzteilservice

Zu vielen Produkten bieten wir online Ersatzteillisten, die auf einen Blick zeigen, wie jedes Teil heißt. [www.pfeifer.info/etl](http://www.pfeifer.info/etl)

### Dokumentation der Prüfhistorie

Die Prüfhistorie Ihrer Produkte kann von Ihnen und allen Service-Technikern europaweit eingesehen werden.

### Arbeitsmittelkennzeichnung

Für schnelle Überprüfung und optimale Dokumentation kennzeichnen wir Ihre Produkte mit Nummern und Farbmarkierungen – passend zu den technischen Vorschriften und dem Produkt.

### Auch mobil bei Ihnen!

Für Sie vor Ort: Bei größeren Prüfmaßnahmen kommt unser mobiler Prüfservice zu Ihnen in den Betrieb, damit Sie Ihre Produkte gleich wieder zum Einsatz zur Verfügung haben.



### Kennzeichnung mittels Frequency Identification (RFID)

Transponder (Tags) am Arbeitsmittel übertragen berührungslos die Daten Ihrer Arbeitsmittel, sobald das Prüfgerät in Reichweite ist.



### Bestens ausgerüstet

Zum Beispiel links: mobile Zugbank bis 10 t. Rechts: Stationäre Zugbank bis 600 t in unseren Prüfzentren.

**Informieren Sie sich!**  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)

# Wer hat schon jeden Schäkel und jeden Zurrigurt im Blick? Sie! Mit PFEIFER PUSH.

Mit dem webbasierten Arbeitsmittelmanagement-system PFEIFER PUSH haben Sie jederzeit und überall die Übersicht über alle prüfpflichtigen Arbeitsmittel, fällige Prüftermine, die zugehörigen Prüfprotokolle und Listen. Das gibt Ihnen Sicherheit und spart Zeit bei Audits.

Sie als Kunde können dort auch bequem Ihr Inventar pflegen. Alle Daten lassen sich exportieren, drucken oder archivieren. Neuprodukte können Sie wahlweise selbst einpflegen oder gleich bei der Bestellung angeben, dass diese in das System übernommen werden.



**Jetzt auf Nummer sicher gehen!  
Wir erstellen gerne ein individuelles Angebot!**

pruefservice-azs@pfeifer.de  
Tel. +49 (0) 800 - 7 23 72 44  
Fax +49(0) 8331-937-198  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)

# PFEIFER-Academy. Denn Sicherheit beginnt beim Anwender.

Lastaufnahme- und Anschlagmittel, handbetätigte Winden, Hub- und Zuggeräte, aber auch Seile und Transportankersysteme sowie persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz verlangen sorgfältige und fachkundige Handhabung. Geschulte Mitarbeiter erhöhen die Sicherheit in Ihrem Unternehmen, vermeiden Unfälle und senken Kosten.

## Einfach erfolgreich

Seit über 30 Jahren schulen wir jährlich über 1.000 Teilnehmer in aktuellen Fachseminaren. Unsere erfahrenen Referenten vermitteln Ihren Mitarbeitern neben neuesten Normen das notwendige Basiswissen – immer mit Bezug auf die praktische Anwendung. Die Inhalte sind verständlich aufbereitet; alle Teilnehmer erhalten ein Zertifikat als Dokumentation.

## Virtuell oder vor Ort

Gerne führen wir unsere Seminare bei Ihnen vor Ort durch und passen die Inhalte individuell an. Ein Großteil der Seminare kann auch online stattfinden. **Sprechen Sie uns an!**



## Erfahrung zählt

*Unsere langjährige Erfahrung bei der Herstellung, Konfektionierung, Auswahl, Prüfung und Reparatur von Seilen, Anschlagmitteln und mehr spiegelt sich auch in der Qualität unserer Seminare. Die Trainer können auf gewachsenes Wissen zurückgreifen und geben es gerne weiter.*



## Wir beraten Sie gerne!

fachseminar@pfeifer.de  
Tel. +49 (0) 83 31-937-112

# Unser Seminarangebot

**Fachseminar** zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger)  
für Anschlagmittel – **auf Anfrage auch online!**

---

**Fachseminar** zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger)  
für Lastaufnahmemittel – **auf Anfrage auch online!**

---

**Auffrischungs-Fachseminar** für befähigte Personen (Sachkundige)  
für Lastaufnahme- und Anschlagmittel – **auf Anfrage auch online!**

---

**Fachseminar** für Anschlagtechnik

---

**Fachseminar** für Ladungssicherung mit Ausbildungsnachweis

---

**Grundlagen-Fachseminar** für Ladungssicherung

---

**Fachseminar** zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger)  
zur Prüfung von Seilen

---

**Grundlagen-Fachseminar** zur Prüfung von Seilen

---

**Fachseminar** zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger)  
für handbetätigte Winden, Hub- und Zuggeräte

---

**Fachseminar** Grundlagen für befähigte Personen  
(Sachkundige) Transportankersysteme – **auf Anfrage auch online!**

---

**Fachseminar** zur sicheren Anwendung von Transportanker-  
systemen – **auf Anfrage auch online!**

---

**Grund-Unterweisung** zur Benutzung von persönlicher  
Schutzausrüstung gegen Absturz

---

**Auffrischungs-Unterweisung** zur Benutzung von persönlicher  
Schutzausrüstung gegen Absturz

---

**Fachseminar** Anschlagpunkte für Konstrukteure – **auf Anfrage auch online!**

---



## Gemeinsam versetzen wir Berge

Von A wie Anschlagpunkt bis Z wie  
Zurrigurt und von Standard bis  
Sonderlösung: Wir setzen alles daran,  
Ihnen die perfekte Lösung für Ihre  
Hebe- und Transportaufgabe zu  
liefern. So gut, einfach und schnell  
wie möglich. Sprechen Sie uns an!

# Anschlagmittel und Anschlagpunkte

<b>Anschlagpunkte</b>	<b>18</b>
<b>Anschlagketten</b>	<b>69</b>
<b>Textile Anschlagmittel</b>	<b>254</b>
<b>Kanten- und Abriebschutzsysteme</b>	<b>302</b>
<b>Anschlagseile</b>	<b>317</b>
<b>Schäkel</b>	<b>346</b>
<b>Spannschlösser</b>	<b>368</b>
<b>DIN-Ketten</b>	<b>371</b>

# Anschlagpunkte

Anschlagpunkte von PFEIFER ermöglichen das sichere Anschlagen oder Verzurren einer Last und werden direkt an dieser montiert. Sie dienen zum Anbringen von Anschlag- oder Lastaufnahmemitteln. Damit wird die Vorgabe der Maschinenrichtlinie erfüllt, die Last mit geeigneten Befestigungsvorrichtungen auszustatten.

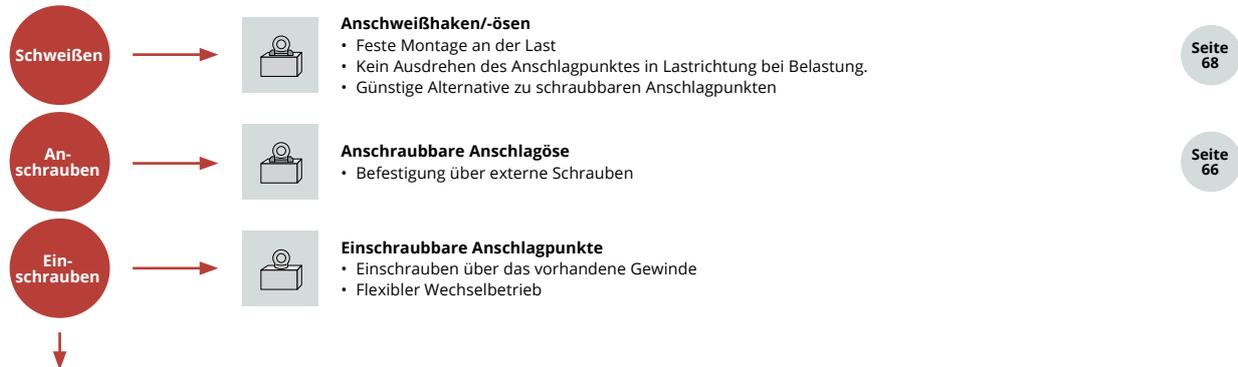
## Auswahlmatrix: Welcher Anschlagpunkt passt?

Alle Anschlagpunkte erfüllen die Norm DIN EN 1677-1 und die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Darüber hinaus helfen Ihnen die folgenden Fragen bei der Orientierung:

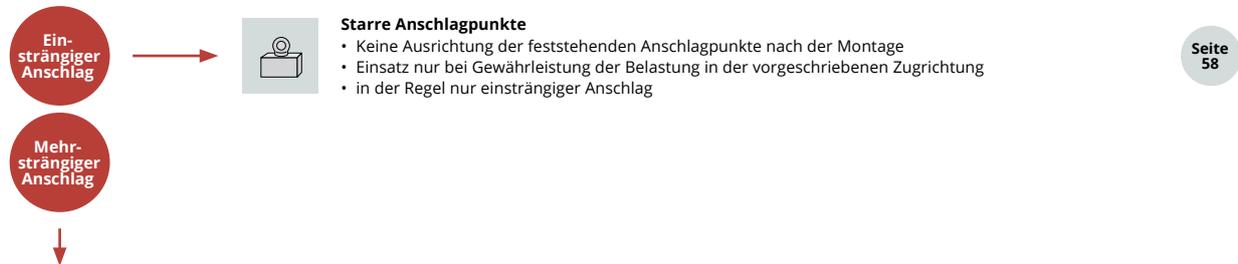
**Frage:**  
Für welchen Einsatzzweck soll der Anschlagpunkt dienen?



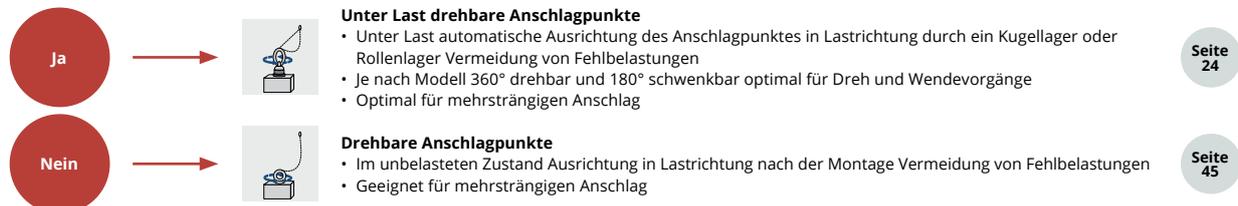
**Frage:**  
Wie sollen die Anschlagpunkte angebracht werden?



**Frage:**  
Welche Anschlagart liegt vor?



**Frage:**  
Soll sich der Anschlagpunkt unter Last ausrichten?



## Sonderlösungen: Wir machen's möglich!

Sie finden nicht das richtige Produkt?  
Wir bieten auch maßgeschneiderte Lösungen!

*Zum Beispiel:*



Anschlagpunkt SNS mit Zange zur Platzierung von Werkstücken



Ringschraube mit Sondergewindelänge und Mutter, z.B. für Durchgangsbohrungen



Gewindeadapter – wenn ein zu großes, vorhandenes Gewindebohrloch genutzt werden soll



Sondermodelle mit zusätzlichem Lastring, z.B. um den Haken beim Anschlag von 90° parallel zur Auflagefläche des Ringes verlaufen zu lassen.

**Noch Fragen?  
Wir beraten Sie gerne!**

---

**Deutschland**  
+ 49 (0) 8331-937-112

**Österreich**  
+ 43 (0) 7224-66224-0

**Schweiz**  
+41 (0) 44 768 55 55

**Luxemburg**  
+ 352-57 42 42

---

Für eine genauere Produktempfehlung nutzen Sie unsere Online-Auswahlhilfe:  
[www.pfeifer.info/auswahlhilfen](http://www.pfeifer.info/auswahlhilfen)

## Konstruktion 3D-Daten

Die 3D-Daten für die Konstruktion finden Sie am jeweiligen Produkt unter [www.pfeifer.info](http://www.pfeifer.info).

## Hinweise zur sicheren Anwendung

Beim Anschlagen können zahlreiche tragfähigkeitsbeeinflussende Faktoren auftreten. Alle Faktoren können gleichzeitig auftreten und wirken sich entsprechend auf die Tragfähigkeit aus!

### *Liegen besonders gefährdende Bedingungen vor?*

Klären Sie die Zulässigkeit und den Grad der Gefährdung gesondert ab bei

- Offshore-Einsätzen
- dem Heben von Personen
- dem Heben von potentiell gefährdenden Lasten, wie flüssige Metalle, ätzende Stoffe oder kerntechnisches Material

### *Auf die Anzahl der tragenden Stränge achten*

Bei symmetrischer Lastverteilung gelten maximal 3 Anschlagpunkte als tragend. Bei asymmetrischer Lastverteilung trägt im Zweifel nur ein Anschlagpunkt die ganze Last.

### *Temperaturbereich beachten*

Die Tragfähigkeit von Anschlagpunkten ist unter anderem abhängig von der Einsatztemperatur. Bei der Auswahl der richtigen Anschlagpunkte ist zu beachten, dass die zulässige Einsatztemperatur nicht über-/unterschritten wird. Darüber hinaus müssen ab bestimmten Temperaturgrenzen Tragfähigkeitsreduzierungen vorgenommen werden (siehe Betriebsanleitung).

### *Korrosionsgefahr einschätzen*

Wählen Sie Anschlagpunkt entsprechend der Korrosionsgefahr.

- Für hohen Schutzgrad: Edelstahl
- Für mittleren Schutzgrad: Pulverbeschichtung
- Für niedrigen Schutzgrad: Lackierung

### *Liegt eine erhöhte dynamische Beanspruchung vor?*

Wenn Anschlagpunkte einer erhöhten Dynamik ausgesetzt sind (ohne dass besonders gefährdende Einsatzbedingungen vorliegen), sollten die Anschlagpunkte höher dimensioniert werden.

Bei Stößen gilt: höherdimensionierte Anschlagpunkte wählen oder die Tragfähigkeiten entsprechend der Herstellerangaben reduzieren.

### *Neigungswinkel beachten*

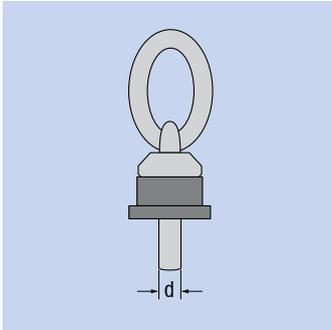
Bitte beachten Sie die jeweils zulässigen Belastungswinkel der Produkte.

### *Beschaffenheit der Last beachten*

Die Last selbst muss die Kräfte, die durch den Hebevorgang entstehen, sicher aufnehmen. Das stellt Anforderung an die Konstruktion, insbesondere bei seitlichem Zug.

### *Einbauort richtig wählen*

- Einbauort muss für Monteur und Anschläger gut zugänglich sein
- Anschlagpunkte müssen immer plan auf dem Material aufliegen – Herstellerangaben beachten!

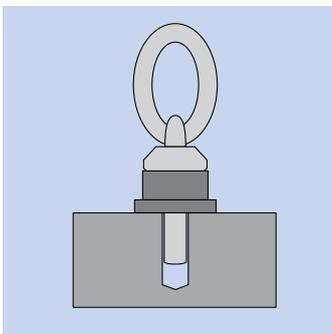


### Empfehlungen für die Mindesteinschraubtiefe

100 % Tragfähigkeit – Empfehlungen für die Mindesteinschraubtiefe:

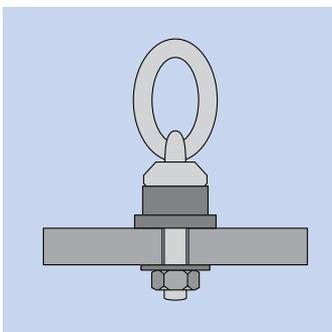
- In Stahl 1,00 x d
- In Guss 1,25 x d
- In Aluminium 2,00 x d
- In Leichtmetalle 2,50 x d

Mindesteinschraubtiefe laut Betriebsanleitung hat Vorrang!  
 Anschlagpunkt muss immer plan auf dem Material aufliegen.



### Kernlochbohrung

- Für die Bohrung eines Innengewindes wird ein Kernloch benötigt
- Die Kernlochtiefe muss ca. das 1,1-fache der Gewindelänge betragen



### Kontern

- Kontern mit Beilagscheibe DIN EN ISO 887 und Mutter 10.9 rissgeprüft DIN EN ISO 4033
- Länge Standardmutter nach DIN EN ISO 4033 ist ausreichend für die volle Tragfähigkeit, wenn  $1,0 \times d$  erreicht wird
- Toleranzen für Durchgangslöcher entsprechend DIN EN 20273a
- Bei Belastungen größer einem Neigungswinkel von  $6^\circ$  muss wegen der Durchgangsbohrung mit einer geringeren Tragfähigkeit als angegeben gerechnet werden – bei Fragen kontaktieren Sie uns!

### Hinweise zur Montage beachten

- Beim Einsatz von Ringschrauben und Ringmutter die DIN 580 bzw. DIN 582 beachten
- Schweißarbeiten müssen zwingend durch einen qualifizierten Schweißer beispielsweise nach DIN EN ISO 9606-1 durchgeführt werden

*Anschlagpunkte trocken und sauber lagern*

*Nur fachkundige Personen dürfen die Anschlagpunkte benutzen*

*Anschlagpunkte vor jeder Anwendung prüfen und rechtzeitig auswechseln*

- Prüfen Sie visuell auf Beschädigungen und offenkundige Fehler
- Prüfen Sie die Leichtgängigkeit (drehen und klappen) beweglicher Anschlagpunkte
- Beachten Sie die Angaben zur Ablegereife

# Einfach auf Nummer Sicher gehen. Mit eindeutiger Arbeitsmittelkennzeichnung

Individuelle Arbeitsmittelkennzeichnung ermöglichen die eindeutige Identifikation, wenn es an die gesetzlich vorgeschriebene Prüfungen von Anschlag- und Lastaufnahmemittel geht. Die Möglichkeiten reichen von Plaketten über Nadler bis hin zur Lasergravur.



## Prüfnummern

Die Möglichkeiten reichen von Plaketten über Nadler bis hin zur Lasergravur.



## Farbmarkierung

Die Kennzeichnung mit jährlich wechselnden Farben zeigt, wann die wiederkehrende Prüfung fällig ist.



## RFID-Technologie

Vier Standard-Tagformen in zwei Frequenzen erleichtern die Erfassung Ihrer Produkte im Unternehmen.

**Fragen Sie uns an!**

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



## Seminar für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel

- ▶ Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für Anschlagmittel (1)
- ▶ Auffrischungs-Fachseminar für befähigte Personen (Sachkundige) für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel (3)
- ▶ Vor-Ort-Fachseminar für Anschlagtechnik (4)
- ▶ Fachseminar Anschlagpunkte für Konstrukteure (14)

**Information und Anmeldung:**  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



**Gesamtangebot:**  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

pruefservice-azs@pfeifer.de  
 +49 (0) 800-723 7244

### Österreich

pruefservice@pfeifer-austria.at  
 +43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

info@pfeifer-isofer.ch  
 +41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

info@pfeifer-sogequip.lu  
 +352 57 42-42

- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +100 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 10
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,75 t bis 4,5 t
- ▶ **Gewindedurchmesser:** M 12 bis M 30

#### Technische Daten

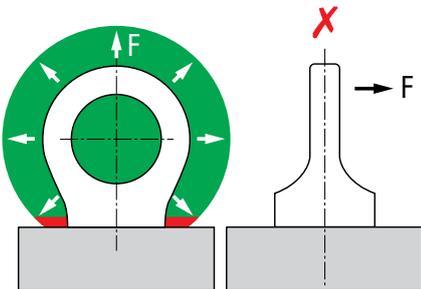
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Drehung:** 360° (unter Last)
- ▶ **Schwenkung:** starr

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit fixiertem Schlüssel für einfache und praktische Montage
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit RFID-Chip; mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung

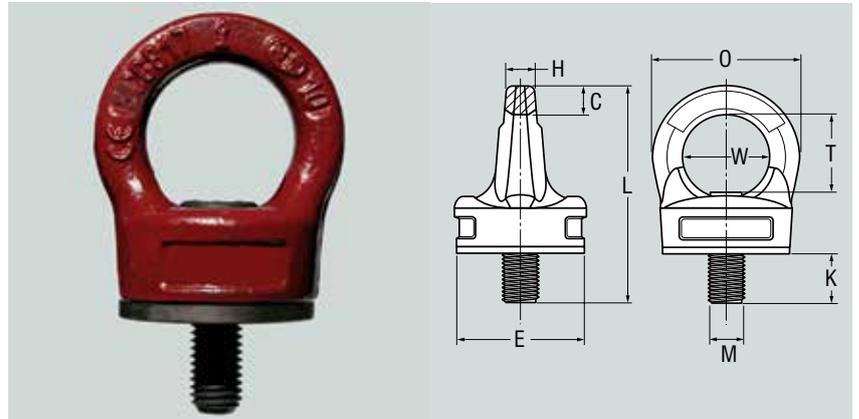
#### Sicherheitshinweis

- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen Belastungswinkel**



## Ringschraube Twist

Unter Last drehbare Ringschraube mit optimaler Eignung für Dauerdrehbewegungen in axialer Richtung.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>750</b>	<b>1500</b>	<b>2300</b>	<b>3200</b>	<b>4500</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>
Gesamtlänge	L	mm	82,5	93,5	111	136,5	167
Gewindelänge	K	mm	18	24	30	38,5	44
Anzugsmoment	MA	Nm	28	70	165	230	465
Bügelbreite	H	mm	11	14,5	17	19	27
Bügelhöhe	C	mm	11	13	14	18	22
Auflagefläche	E	mm	44	56	58	73	80
Lichte Höhe	T	mm	32	33	40	44,5	53
Lichte Weite	W	mm	34	39	42	52	62
Ringdurchmesser außen	O	mm	56	65	70	88	106
Gewicht ca.		kg	0,46	0,9	1,15	2,05	4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>281535</b>	<b>281536</b>	<b>281537</b>	<b>281538</b>	<b>281539</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>							
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	0,75	1,5	2,3	3,2	4,5
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	0,75	1,5	2,3	3,2	4,5
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	1,5	3	4,6	6,4	9
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	1,5	3	4,6	6,4	9
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	1	2	3,22	4,48	6,3
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,75	1,5	2,3	3,2	4,5
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	0,75	1,5	2,3	3,2	4,5
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	1,6	3,15	4,83	6,7	9,4
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	1,12	2,25	3,45	4,8	6,7
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	0,75	1,5	2,3	3,2	4,5

- ▶ **Einsatztemperatur:**  $-40\text{ °C}$  bis  $+200\text{ °C}$ ;  
außerhalb dieses Bereiches  
reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 10
- ▶ **Belastungswinkel:**  $\pm 90^\circ$
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,3 t bis 40 t
- ▶ **Gewindedurchmesser:**  
M 8 bis M 90

#### Technische Daten

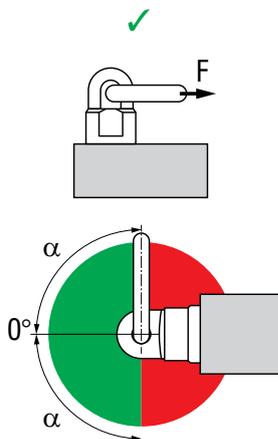
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Drehung:**  $360^\circ$  (unter Last)
- ▶ **Schwenkung:**  $180^\circ$

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in schweißbarer Ausführung bis 17 t; in Sonderbauformen
- ▶ **Option Gewinde:** mit Innengewinde bis 5 t; mit UNC-Gewinde und anderen Gewindearten
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit RFID-Chip; mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung

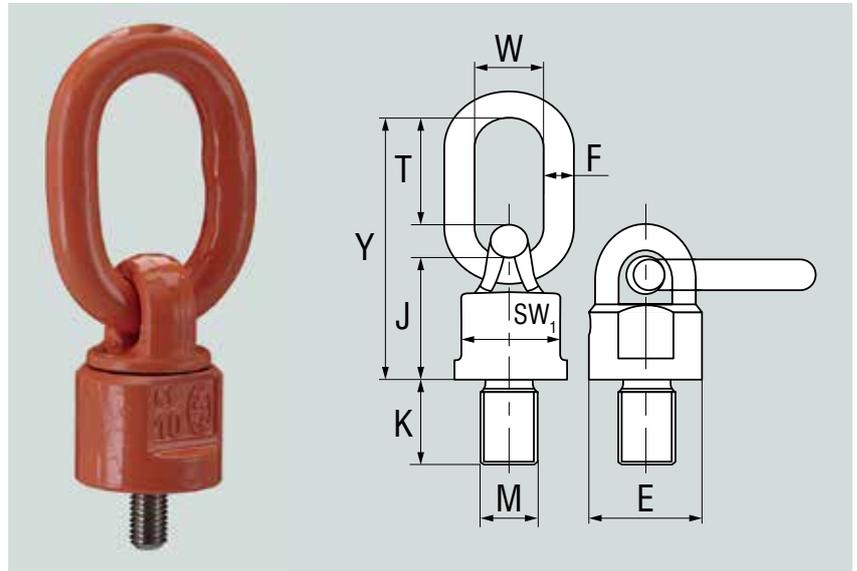
#### Sicherheitshinweis

- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen Belastungswinkel**



## Anschraubwirbel G10 Pro

Hochwertiger Standard-Anschraubwirbel für gelegentliche Dreh- und Wendevorgänge mit Spitzen-Preis-Leistungs-Verhältnis. Intelligente Alternative zur herkömmlichen Ringschraube.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>700</b>	<b>1000</b>	<b>1400</b>	<b>1700</b>	<b>1700</b>	<b>2500</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 20</b>
Gesamtlänge ohne Gewinde ohne Bügel	Y	mm	105	105	105	105	105	105	105	131
Gewindelänge	K	mm	18	18	18	20	20	30	30	30
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	30	30	30	30	30	30	30	40
Anzugsmoment max	MA	Nm	10	10	10	25	30	70	70	70
Auflagefläche	E	mm	38	38	38	38	38	38	38	50
Lichte Höhe	T	mm	46	46	46	46	46	46	46	57
Lichte Weite	W	mm	30	30	30	30	30	30	30	34
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	13	13	13	13	13	13	13	16
Sockelhöhe	J	mm	50	50	50	50	50	50	50	61
Gewicht ca.		kg	0,48	0,48	0,5	0,53	0,53	0,53	0,53	1,05
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>283930</b>	<b>262485</b>	<b>262486</b>	<b>262487</b>	<b>262488</b>	<b>262489</b>	<b>262490</b>	<b>262491</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>										
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	0,6	1	1,4	2	2,8	3,4	3,4	5
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	0,3	0,5	0,7	1	1,4	1,7	1,7	2,5
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	1,2	2	2,8	4	5,6	6,8	6,8	10
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	0,6	1	1,4	2	2,8	3,4	3,4	5
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,42	0,7	1	1,4	2	2,4	2,4	3,5
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,3	0,5	0,7	1	1,4	1,7	1,7	2,5
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,5	0,7	1	1,4	1,7	1,7	2,5
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,63	1	1,4	2,1	3	3,6	3,6	5,3
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,45	0,75	1	1,5	2,1	2,5	2,5	3,7
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,5	0,7	1	1,4	1,7	1,7	2,5

<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>	<b>12500</b>	<b>12500</b>	<b>12500</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	<b>M 30</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	<b>M 45</b>	<b>M 48</b>
Gesamtlänge ohne Gewinde ohne Bügel	Y	mm	153	153	156	200	200	200	200	200
Gewindelänge	K	mm	30	35	35	45	54	63	60	72
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	48	48	70	80	80	80	80	80
Anzugsmoment max	MA	Nm	150	150	225	225	410	550	550	550
Auflagefläche	E	mm	58	58	80	90	90	90	90	90
Lichte Höhe	T	mm	70	70	65	91	91	91	91	91
Lichte Weite	W	mm	40	40	45	50	50	50	50	50
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	18	18	22	23	23	23	23	23
Sockelhöhe	J	mm	68	68	71	86	86	86	86	86
Gewicht ca.		kg	1,63	1,63	2,85	4,4	4,62	5,2	5,2	5,2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>262492</b>	<b>262493</b>	<b>262494</b>	<b>262495</b>	<b>262496</b>	<b>262497</b>	<b>262498</b>	<b>262499</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>										
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	8	8	12	12	15	15	15	15
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	4	4	6,7	8	10	12,5	12,5	12,5
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	16	16	24	24	30	30	30	30
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	8	8	13,4	16	20	25	25	25
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	5,6	5,6	9,5	11,2	14	17	17	17
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	4	4	6,7	8	10	12,5	12,5	12,5
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	4	4	6,7	8	10	12,5	12,5	12,5
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	8,5	8,5	14	16,8	21,2	25	25	25
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	6	6	10	12	15	18	18	18
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	4	4	6,7	8	10	12,5	12,5	12,5

<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>16000</b>	<b>17000</b>	<b>18000</b>	<b>28000</b>	<b>31500</b>	<b>35000</b>	<b>40000</b>	
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 45</b>	<b>M 48</b>	<b>M 56</b>	<b>M 64</b>	<b>M 72</b>	<b>M 80</b>	<b>M 90</b>	
Gesamtlänge ohne Gewinde ohne Bügel	Y	mm	262	262	262	333	333	333	333	
Gewindelänge	K	mm	60	60	78	96	108	120	135	
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	100	100	100	134	134	134	134	
Anzugsmoment max	MA	Nm	550	550	800	800	1200	1500	2000	
Auflagefläche	E	mm	120	120	120	170	170	170	170	
Lichte Höhe	T	mm	120	120	120	124	124	124	124	
Lichte Weite	W	mm	70	70	70	90	90	90	90	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	32	32	32	45	45	45	45	
Sockelhöhe	J	mm	112	112	112	165	165	165	165	
Gewicht ca.		kg	10,9	10,9	10,9	29	29	29	29	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>262500</b>	<b>262501</b>	<b>262502</b>	<b>262503</b>	<b>262504</b>	<b>262505</b>	<b>262506</b>	
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>										
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	25	25	25	32,5	40	40	50	
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	16	17	18	28	31,5	35	40	
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	50	50	50	65	80	80	100	
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	32	34	36	56	63	70	80	
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	21,2	23,5	25,2	39	44,1	49	56	
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	15	17	18	28	31,5	35	40	
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	15	17	18	28	31,5	35	40	
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	31,5	35	37,8	58	66,2	74	84	
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	22,4	25	27	42	47,2	52,5	60	
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	15	17	18	28	31,5	35	40	

- ▶ **Einsatztemperatur:**  $-40\text{ °C}$  bis  $+200\text{ °C}$ ;  
außerhalb dieses Bereiches  
reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 8
- ▶ **Belastungswinkel:**  $\pm 90^\circ$
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,3 t bis 35 t
- ▶ **Gewindedurchmesser:**  
M 8 bis M 90

#### Technische Daten

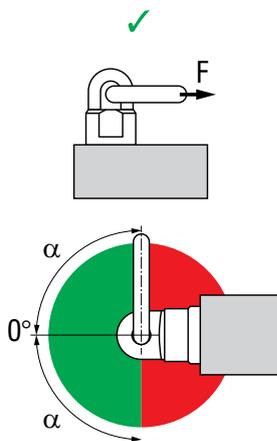
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Drehung:**  $360^\circ$  (unter Last)
- ▶ **Schwenkung:**  $180^\circ$

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in Sonderbauformen
- ▶ **Option Gewinde:** variable Gewindelängen;  
mit UNC-Gewinde und anderen Gewindearten
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit RFID-Chip;  
mit individueller Seriennummer oder  
Kennzeichnung

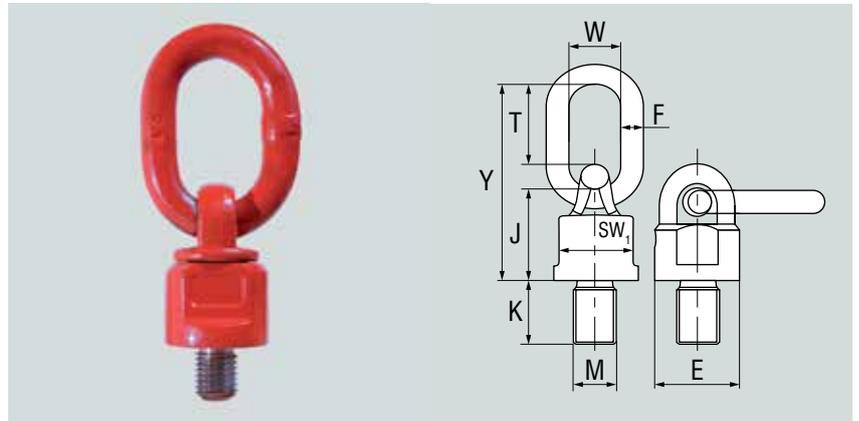
#### Sicherheitshinweis

- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen  
Belastungswinkel**



## Anschraubwirbel G8 Pro

Hochwertiger Standard-Anschraubwirbel für gelegentliche Dreh- und Wendevorgänge mit Spitzen-Preis-Leistungs-Verhältnis. Intelligente Alternative zur herkömmlichen Ringschraube.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	<b>M 36</b>
Gesamtlänge ohne Gewinde ohne Bügel	Y	mm	105	105	105	105	131	153	165	205	205	205
Gewindelänge	K	mm	18	18	18	20	30	30	35	35	54	50
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	30	30	30	30	40	48	65	78	75	78
Anzugsmoment max	MA	Nm	10	10	10	30	70	150	225	225	410	550
Auflagefläche	E	mm	38	38	38	38	50	58	75	85	85	85
Lichte Höhe	T	mm	46	46	46	46	57	70	65	95	95	95
Lichte Weite	W	mm	30	30	30	30	34	40	45	49	50	49
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	13	13	13	13	16	18	22	23	23	23
Sockelhöhe	J	mm	50	50	50	50	61	68	80	95	95	95
Gewicht ca.		kg	0,48	0,48	0,5	0,53	1,05	1,63	3,02	5,3	5,5	4,64
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>281477</b>	<b>219846</b>	<b>219847</b>	<b>219848</b>	<b>219849</b>	<b>219850</b>	<b>219851</b>	<b>370084</b>	<b>238035</b>	<b>370086</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>												
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	0,6	0,6	1	2	4	6,3	10,6	12,5	12,5	15
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	0,3	0,3	0,5	1,1	2	3,2	5,3	8	8	10
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	1,2	1,2	2	4	8	12,5	21,2	25	25	30
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	0,6	0,6	1	2	4	6,3	10,6	16	16	20
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°–45°		t	0,4	0,4	0,8	1,5	2,8	4,3	7,1	11,2	11,2	14
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°–60°		t	0,3	0,3	0,5	1,1	2	3,2	5,3	8	8	10
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,3	0,5	1,1	2	3,2	5,3	8	8	10
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°–45°		t	0,6	0,6	1,1	2,4	4	6,3	11,2	16,8	16,8	21,2
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°–60°		t	0,5	0,5	0,8	1,6	3	4,8	8	12	12	15
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,3	0,5	1,1	2	3,2	5,3	8	8	10

<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>10000</b>	<b>15000</b>	<b>15000</b>	<b>15000</b>	<b>15000</b>	<b>20000</b>	<b>25000</b>	<b>30000</b>	<b>35000</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 42</b>	<b>M 48</b>	<b>M 45</b>	<b>M 56</b>	<b>M 64</b>	<b>M 64</b>	<b>M 72</b>	<b>M 80</b>	<b>M 90</b>
Gesamtlänge ohne Gewinde ohne Bügel	Y	mm	205	280	280	280	280	280	338	338	338
Gewindelänge	K	mm	63	60	60	78	96	110	108	120	135
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	75	95	95	95	95	95	134	137	137
Anzugsmoment max	MA	Nm	550	550	550	800	800	800	1200	1500	2000
Auflagefläche	E	mm	85	120	120	120	120	120	170	170	170
Lichte Höhe	T	mm	95	120	120	120	120	120	130	130	130
Lichte Weite	W	mm	50	70	70	70	70	70	90	90	90
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	32	32	32	32	32	45	45	45
Sockelhöhe	J	mm	95	130	130	130	130	130	165	165	165
Gewicht ca.		kg	4,8	10	10	10	10	12	29	29	29
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>219856</b>	<b>262478</b>	<b>285365</b>	<b>219857</b>	<b>262479</b>	<b>281479</b>	<b>262481</b>	<b>283929</b>	<b>262480</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>											
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	15	25	25	25	25	25	35	35	35
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	10	15	15	15	15	20	25	30	35
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	30	50	50	50	50	50	70	70	70
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	20	30	30	30	30	40	50	50	70
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	14	21	21	21	21	28	35	42	49
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	10	15	15	15	15	20	25	30	35
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	10	15	15	15	15	20	25	30	35
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	21,2	31,5	31,5	31,5	31,5	42,5	52,5	63	73,5
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	15	22,5	22,5	22,5	22,5	30	37,5	45	52,5
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	10	15	15	15	15	20	25	30	35

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 10
- ▶ **Belastungswinkel:** +/-90°
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,5 t bis 20 t
- ▶ **Gewindedurchmesser:** M 10 bis M 64

#### Technische Daten

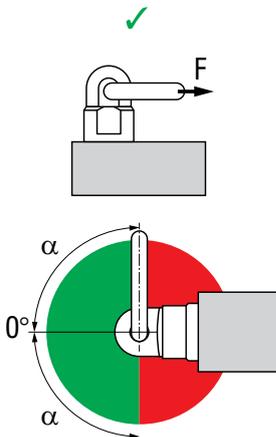
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Drehung:** 360° (unter Last)
- ▶ **Schwenkung:** 180°

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in Sonderbauformen; in schweißbarer Ausführung bis 32,5 t
- ▶ **Option Gewinde:** mit Innengewinde bis 15 t; variable Gewindelängen; mit UNC-Gewinde und anderen Gewindearten
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit RFID-Chip; mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung

#### Sicherheitshinweis

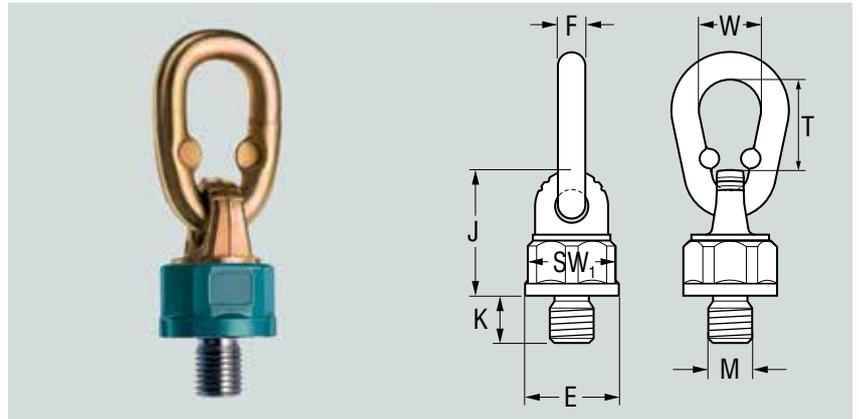
- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen Belastungswinkel**



## Anschraubwirbel AP3+

High-Standard Anschraubwirbel mit optimierter Auflagefläche, ablesbarem Neigungswinkel und Quetschmarken am Lastring, die das Verklanken des Lastrings verhindern.

Intelligente Alternative zur herkömmlichen Ringschraube.



Tragfähigkeit		kg	500	700	1000	1400	2500	4000	6700	8000	10000
Gewindedurchmesser metrisch	M		M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	M 30	M 36
Gewindelänge	K	mm	18	18	20	20	30	30	35	35	50
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	34	34	34	34	46	50	65	75	75
Anzugsmoment min	MA-min	Nm	10	15	30	45	100	190	230	270	270
Anzugsmoment max	MA-max	Nm	40	40	40	130	170	280	400	600	600
Auflagefläche	E	mm	36,5	36,5	36,5	36,5	52	57	70	81	81
Lichte Höhe	T	mm	55	55	55	55	70	85	85	115	115
Lichte Weite	W	mm	32	32	32	32	34	45	45	60	60
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	13	13	13	13	16	18	20	23	23
Sockelhöhe	J	mm	48	48	48	48	67	75	94,5	106	106
Gewicht ca.		kg	0,43	0,43	0,43	0,44	0,98	1,43	2,33	3,59	3,72
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>222669</b>	<b>217109</b>	<b>237260</b>	<b>217110</b>	<b>217111</b>	<b>217112</b>	<b>217114</b>	<b>237261</b>	<b>237262</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>											
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	1	1,4	2	2,8	5	8	12	12	15
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	0,5	0,7	1	1,4	2,5	4	6,7	8	10
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	2	2,8	4	5,6	10	16	24	24	30
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	1	1,4	2	2,8	5	8	13,4	16	20
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,7	1	1,4	2	3,6	5,6	9,5	11,2	14
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,5	0,7	1	1,4	2,5	4	6,7	8	10
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	0,5	0,7	1	1,4	2,5	4	6,7	8	10
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	1	1,4	2,1	3	5,3	8,5	14	16	21,2
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,8	1	1,5	2,1	3,8	6	10	12	15
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	0,5	0,7	1	1,4	2,5	4	6,7	8	10

Tragfähigkeit		kg	12500	12500	12500	13000	17000	17000	18000	20000
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 42</b>	<b>M 45</b>	<b>M 48</b>	<b>M 42</b>	<b>M 45</b>	<b>M 48</b>	<b>M 56</b>	<b>M 64</b>
Gewindelänge	K	mm	60	60	72	60	60	60	78	96
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	75	75	75	95	95	95	95	95
Anzugsmoment min	MA-min	Nm	270	270	270	270	350	350	350	350
Anzugsmoment max	MA-max	Nm	700	700	700	700	800	800	900	900
Auflagefläche	E	mm	81	81	81	104	104	104	104	104
Lichte Höhe	T	mm	115	115	115	140	140	140	140	140
Lichte Weite	W	mm	60	60	60	70	70	70	70	70
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	23	23	30	30	30	30	30
Sockelhöhe	J	mm	106	106	106	127	127	127	127	127
Gewicht ca.		kg	3,91	4,03	4,35	7,52	7,5	7,57	8,26	9,08
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>230259</b>	<b>237263</b>	<b>237264</b>	<b>237265</b>	<b>237266</b>	<b>233867</b>	<b>237267</b>	<b>237268</b>

**Maximales Lastgewicht je Anschlagart**

Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	15	15	15	20	25	25	25	25
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	12,5	12,5	12,5	13	17	17	18	20
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	30	30	30	40	50	50	50	50
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	25	25	25	26	34	34	36	40
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	17	17	17	18	23,5	23,5	25	28
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	12,5	12,5	12,5	13	17	17	18	20
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	12,5	12,5	12,5	13	17	17	18	20
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	25	25	25	27	35	35	37,5	40
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	18	18	18	19	25	25	26,5	30
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	12,5	12,5	12,5	13	17	17	18	20

- ▶ **Kein Verdrehen des Aufhängerings möglich!**
- ▶ **Einsatztemperatur: -20 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten**
- ▶ **Belastungswinkel: +/-90°**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,4 t bis 6 t**
- ▶ **Gewindedurchmesser: M 8 bis M 30**

#### Technische Daten

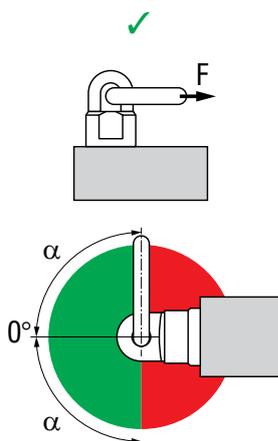
- ▶ **Material:** hochfest
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1, ASME B30.26-1010
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 5 bzw. 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Drehung:** 360°
- ▶ **Schwenkung:** 180°

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in Sonderbauformen; in schweißbarer Ausführung bis 5 t; mit Zentrierung; mit Feder zum Arretieren des Lastrings
- ▶ **Option Gewinde:** mit Innengewinde bis 3 t; variable Gewindelängen; mit UNC-Gewinde und anderen Gewindearten; mit Gewindeadapter
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit RFID-Chip; mit Gravur der Tragfähigkeit mit SF 4:1; mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung; mit LC-Kennzeichnung zum Zurren; mit Sonderlackierung

#### Sicherheitshinweis

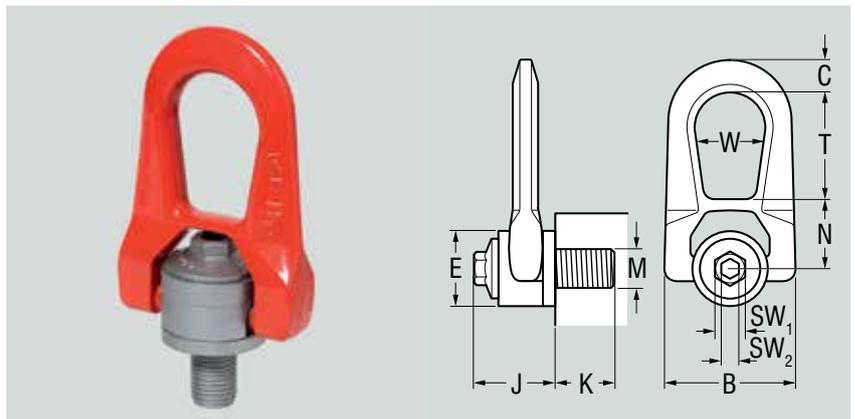
- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen Belastungswinkel**



## Anschraubwirbel SNS

Premium Anschraubwirbel für Dauerdrehbewegung mit individueller Seriennummer.

Die Zulassung nach ASME B30.26-1010 ermöglicht den Einsatz auf dem amerikanischen Markt und im Offshore-Bereich. Intelligente Alternative zur herkömmlichen Ringschraube.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>400</b>	<b>700</b>	<b>1050</b>	<b>1400</b>	<b>2000</b>	<b>2300</b>	<b>2500</b>	<b>3500</b>	<b>4400</b>	<b>5700</b>	<b>6000</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 22</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>
Gewindelänge	K	mm	15	18	21	23	27	27	30	33	36	40	45
Gewindesteigung	S <sub>TF</sub>	mm	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	16	16	16	20	20	20	20	24	24	24	24
Schlüsselweite innen	SW <sub>2</sub>	mm	8	8	8	8	8	8	8	14	14	14	14
Anzugsmoment min	MA <sub>min</sub>	Nm	6	10	15	30	50	70	100	120	160	200	250
Anzugsmoment max	MA <sub>max</sub>	Nm	6	10	15	30	50	70	100	120	160	200	250
Korpusbreite	B	mm	53	53	53	76	76	76	76	115	115	115	115
Bügelhöhe	C	mm	14	14	14	17	17	17	17	25	25	25	25
Auflagefläche	E	mm	30	30	30	45	45	45	45	60	60	60	60
Lichte Höhe	T	mm	38	38	38	53	53	53	53	83	83	83	83
Lichte Weite	W	mm	27	27	27	38	38	38	38	55	55	55	55
Sockelhöhe	J	mm	33	33	33	45	45	45	45	62	62	62	62
Abstand Sockeldrehpunkt bis Steg	N	mm	30	30	30	40	40	40	40	55	55	55	55
Gewicht ca.		kg	0,3	0,3	0,3	0,9	0,9	0,9	0,9	2,6	2,6	2,7	2,7
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>323664</b>	<b>323665</b>	<b>323666</b>	<b>323667</b>	<b>323668</b>	<b>323669</b>	<b>323670</b>	<b>323671</b>	<b>323672</b>	<b>323673</b>	<b>323674</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>													
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	0,8	1,3	1,5	2,5	2,7	2,5	2,8	5,5	6	6	6,3
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	0,4	0,7	1,1	1,4	2	2,3	2,5	3,5	4,4	5,7	6
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	1,6	2,6	3	5	5,4	5	5,6	11	12	12	12,6
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	0,8	1,4	2,1	2,8	4	4,6	5	7	8,8	11,4	12
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,5	0,9	1,4	1,9	2,8	3,2	3,5	4,9	6,1	7,9	8,4
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,4	0,7	1	1,4	2	2,3	2,5	3,5	4,4	5,7	6
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	0,4	0,7	1	1,4	2	2,3	2,5	3,5	4,4	5,7	6
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,8	1,4	2,2	2,9	4,2	4,8	5,2	7,3	9,2	11,9	12,6
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,4	0,7	1	1,4	2	2,3	2,5	3,5	4,4	5,7	6
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	0,4	0,7	1,1	1,4	2	2,3	2,5	3,5	4,4	5,7	6

- ▶ **Kein Verdrehen des Aufhängerings möglich!**
- ▶ **Einsatztemperatur: -20 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten**
- ▶ **Belastungswinkel: +/-90°**
- ▶ **Tragfähigkeit: 8,5 t bis 48 t**
- ▶ **Gewindedurchmesser: M 33 bis M 100**

#### Technische Daten

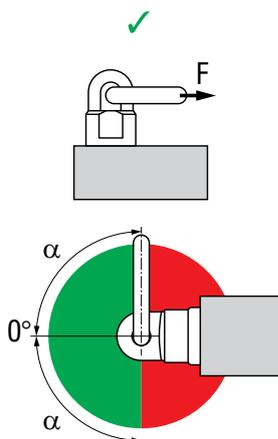
- ▶ **Material:** hochfest
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1, ASME B30.26-1010
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 5 bzw. 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer
- ▶ **Drehung:** 360°
- ▶ **Schwenkung:** 180°

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in Sonderbauformen; in schweißbarer Ausführung; mit Zentrierung; mit Feder zum Arretieren des Lastrings
- ▶ **Option Gewinde:** mit Innengewinde; variable Gewindelängen; mit UNC-Gewinde und anderen Gewindearten; mit Gewintheadapter
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit Gravur der Tragfähigkeit mit SF 4:1; mit RFID-Chip; mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung; mit LC-Kennzeichnung zum Zurren; mit Sonderlackierung

#### Sicherheitshinweis

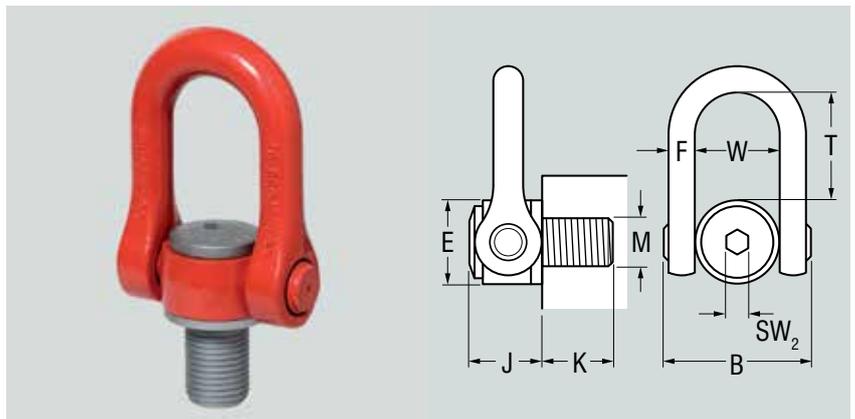
- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen Belastungswinkel**



## Anschraubwirbel SNB

Premium Anschraubwirbel für Dauerdrehbewegung mit individueller Seriennummer.

Die Zulassung nach ASME B30.26-1010 ermöglicht den Einsatz auf dem amerikanischen Markt und im Offshore-Bereich. Intelligente Alternative zur herkömmlichen Ringschraube.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>8500</b>	<b>11000</b>	<b>12000</b>	<b>13000</b>	<b>14500</b>	<b>17000</b>	<b>19000</b>	<b>22000</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>	<b>M 42</b>	<b>M 45</b>	<b>M 48</b>	<b>M 52</b>	<b>M 56</b>
Gewindelänge	K	mm	50	54	58	63	63	68	68	78
Gewindesteigung	S <sub>TF</sub>	mm	3,5	4	4	4,5	4,5	5	5	5,5
Schlüsselweite innen	SW <sub>2</sub>	mm	19	19	19	19	19	19	19	19
Anzugsmoment min	MA-min	Nm	250	320	320	400	400	600	600	600
Anzugsmoment max	MA-max	Nm	250	320	320	400	400	600	600	600
Korpusbreite	B	mm	149	149	149	149	149	182	182	182
Auflagefläche	E	mm	70	70	70	70	70	90	90	90
Lichte Höhe	T	mm	104	104	104	104	104	125	125	125
Lichte Weite	W	mm	73	73	73	73	73	91	91	91
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	33	33	33	33	33	45	45	45
Sockelhöhe	J	mm	61	61	61	61	61	79	79	79
Gewicht ca.		kg	5,5	5,5	5,7	5,8	5,7	11	11	11,3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>323677</b>	<b>323679</b>	<b>323681</b>	<b>323682</b>	<b>323685</b>	<b>323686</b>	<b>323688</b>	<b>323690</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>										
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	14,5	15	15	15	15	22	23	25
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	8,5	11	12	13	14,5	17	19	22
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	29	30	30	30	30	44	46	50
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	17	22	24	26	29	34	38	44
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	11,9	15,4	16,8	18,2	20,3	23,8	26,6	30,8
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	8,5	11	12	13	14,5	17	19	22
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	8,5	11	12	13	14,5	17	19	22
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	17,9	23,1	25,2	27,3	30,4	35,7	39,9	46,2
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	8,5	11	12	13	14,5	17	19	22
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	8,5	11	12	13	14,5	17	19	22

<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>25000</b>	<b>25000</b>	<b>25000</b>	<b>28000</b>	<b>32000</b>	<b>36000</b>	<b>48000</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 64</b>	<b>M 80</b>	<b>M 100</b>	<b>M 72</b>	<b>M 80</b>	<b>M 90</b>	<b>M 100</b>
Gewindelänge	K	mm	90	90	90	110	120	135	150
Gewindesteigung	S <sub>TF</sub>	mm	6	6	6	6	6	6	6
Schlüsselweite innen	SW <sub>2</sub>	mm	19	19	19	36	36	36	36
Anzugsmoment min	MA <sub>min</sub>	Nm	600	600	600	700	800	900	1000
Anzugsmoment max	MA <sub>max</sub>	Nm	600	600	600	700	800	900	1000
Korpusbreite	B	mm	182	182	182	278	278	278	278
Auflagefläche	E	mm	95	100	110	140	140	140	140
Lichte Höhe	T	mm	125	125	125	195	195	195	195
Lichte Weite	W	mm	91	91	91	143	143	143	143
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	45	45	45	69	69	69	69
Sockelhöhe	J	mm	79	79	79	127	127	127	127
Gewicht ca.		kg	12,2	15	16,5	43	44,5	46,5	49
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>323691</b>	<b>323693</b>	<b>323694</b>	<b>323695</b>	<b>323696</b>	<b>323697</b>	<b>323698</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>									
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	25	25	25	28	32	36	48
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	25	25	25	28	32	36	48
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	50	50	50	56	64	72	96
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	50	50	50	56	64	72	96
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	35	35	35	39,2	44,8	50,4	67,2
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	25	25	25	28	32	36	48
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	25	25	25	28	32	36	48
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	52,5	52,5	52,5	58,8	67,2	75,6	100,8
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	25	25	25	28	32	36	48
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	25	25	25	28	32	36	48

- ▶ **Kein Verdrehen des Aufhängerings möglich!**
- ▶ **Einsatztemperatur: -20 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten**
- ▶ **Belastungswinkel: +/-90°**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,3 t bis 3 t**
- ▶ **Gewindedurchmesser: M 8 bis M 30**

#### Technische Daten

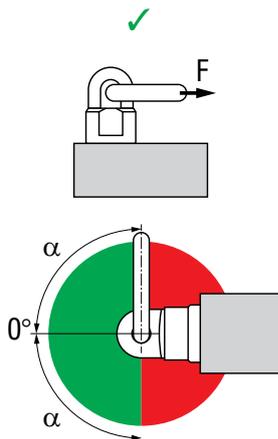
- ▶ **Material:** Edelstahl
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1, ASME B30.26-1010
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 5 bzw. 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer
- ▶ **Drehung:** 360° (unter Last)
- ▶ **Schwenkung:** 180°

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in Sonderbauformen; mit Feder zum Arretieren des Lastrings
- ▶ **Option Gewinde:** mit Innengewinde bis 2 t; variable Gewindelängen; mit UNC-Gewinde und anderen Gewindearten
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit Gravur der Tragfähigkeit mit SF 4:1; mit RFID-Chip; mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung; mit LC-Kennzeichnung zum Zurren

#### Sicherheitshinweis

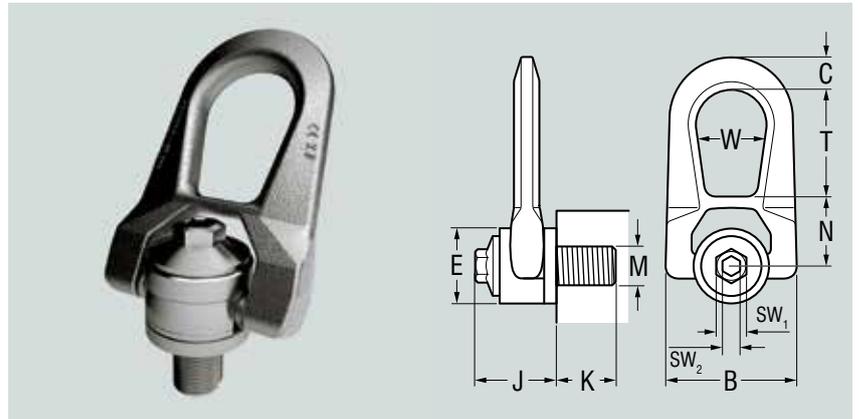
- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen Belastungswinkel**



## Anschraubwirbel SNS-Niro

Premium Anschraubwirbel aus rostfreiem Edelstahl – korrosionsbeständig und für spezifische Branchen – mit individueller Seriennummer.

Intelligente Alternative zur herkömmlichen Ringschraube.



Tragfähigkeit		kg	300	500	800	1000	1400	1400	1400	2200	2700	2800	3000
Gewindedurchmesser metrisch	M		M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
Gewindelänge	K	mm	16	16	19	29	26	30	30	42	42	47	47
Gewindesteigung	S <sub>TF</sub>	mm	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	16	16	16	20	20	20	20	24	24	24	24
Schlüsselweite innen	SW <sub>2</sub>	mm	8	8	8	8	8	8	8	14	14	14	14
Anzugsmoment	MA	Nm	6	10	15	30	50	70	100	120	160	200	250
Korpusbreite	B	mm	53	53	53	76	76	76	76	115	115	115	115
Bügelhöhe	C	mm	13	13	13	17	17	17	17	25	25	25	25
Auflagefläche	E	mm	30	30	30	42	45	45	45	58	58	58	58
Lichte Höhe	T	mm	39	39	39	53	53	53	53	83	83	83	83
Lichte Weite	W	mm	28	28	28	38	38	38	38	56	56	56	56
Sockelhöhe	J	mm	32	32	32	44	44	44	44	62	62	62	62
Abstand Sockeldrehpunkt bis Steg	N	mm	30	30	30	40	40	40	40	55	55	55	55
Gewicht ca.		kg	0,3	0,3	0,3	0,9	0,9	1	1	2,5	2,6	2,7	2,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>323701</b>	<b>323702</b>	<b>323703</b>	<b>323705</b>	<b>323707</b>	<b>323709</b>	<b>323710</b>	<b>323711</b>	<b>323712</b>	<b>323752</b>	<b>323714</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>													
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	0,4	0,7	0,9	1,2	1,5	1,5	1,5	2,8	2,8	2,9	3
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	0,3	0,5	0,8	1	1,4	1,4	1,4	2,2	2,7	2,8	3
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	0,8	1,4	1,8	2,4	3	3	3	5,6	5,6	5,8	6
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	0,6	1	1,6	2	2,8	2,8	2,8	4,4	5,4	5,6	6
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,4	0,7	1,1	1,4	1,9	1,9	1,9	3	3,7	3,9	4,2
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,3	0,5	0,8	1	1,4	1,4	1,4	2,2	2,7	2,8	3
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,5	0,8	1	1,4	1,4	1,4	2,2	2,7	2,8	3
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,6	1	1,6	2,1	2,9	2,9	2,9	4,6	5,6	5,8	6,3
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,3	0,5	0,8	1	1,4	1,4	1,4	2,2	2,7	2,8	3
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,5	0,8	1	1,4	1,4	1,4	2,2	2,7	2,8	3

- ▶ **Kein Verdrehen des Aufhängerings möglich!**
- ▶ **Einsatztemperatur: -20 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten**
- ▶ **Belastungswinkel: +/-90°**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3,5 t bis 6 t**
- ▶ **Gewindedurchmesser: M 30 bis M 45**

#### Technische Daten

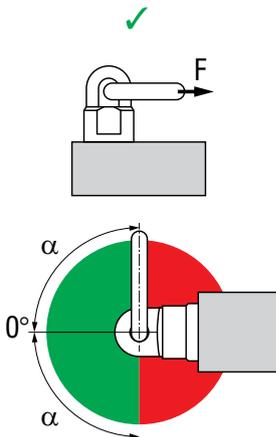
- ▶ **Material:** Edelstahl
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1, ASME B30.26-1010
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 5
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer
- ▶ **Drehung:** 360° (unter Last)
- ▶ **Schwenkung:** 180°

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in Sonderbauformen; mit Feder zum Arretieren des Lastrings
- ▶ **Option Gewinde:** variable Gewindelängen; mit UNC-Gewinde und anderen Gewindearten; mit Innengewinde
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit RFID-Chip; mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung; mit LC-Kennzeichnung zum Zurren

#### Sicherheitshinweis

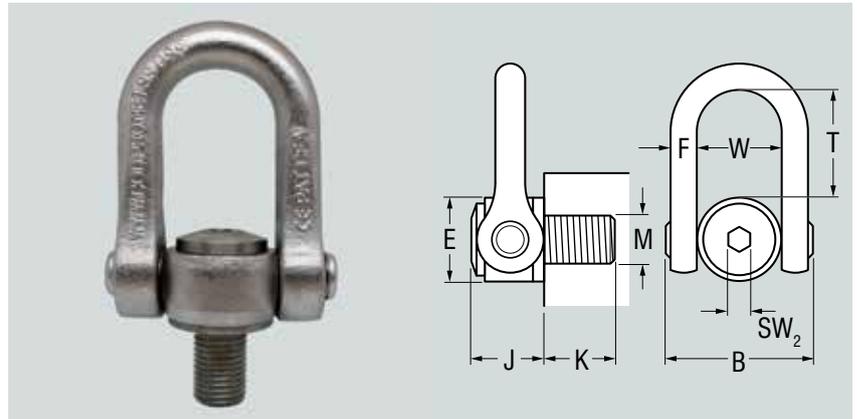
- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen Belastungswinkel**



## Anschraubwirbel SNB-Niro

Premium Anschraubwirbel aus rostfreiem Edelstahl für schwere Lasten – korrosionsbeständig und für spezifische Branchen – mit individueller Seriennummer.

Intelligente Alternative zur herkömmlichen Ringschraube.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>3500</b>	<b>3500</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>6000</b>	<b>6000</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 39</b>	<b>M 42</b>	<b>M 45</b>
Gewindelänge	K	mm	45	50	54	54	63	63
Gewindesteigung	S <sub>TF</sub>	mm	3,5	3,5	4	4	4,5	4,5
Schlüsselweite innen	SW <sub>2</sub>	mm	19	19	19	19	19	19
Anzugsmoment	MA	Nm	250	250	320	320	400	400
Korpusbreite	B	mm	149	149	149	149	149	149
Auflagefläche	E	mm	70	70	70	70	70	70
Lichte Höhe	T	mm	104	104	104	104	104	104
Lichte Weite	W	mm	73	73	73	73	73	73
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	30	30	30	30	30	30
Sockelhöhe	J	mm	61	61	61	61	61	61
Gewicht ca.		kg	5,2	5,2	5,2	5,4	5,4	5,7
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>247298</b>	<b>247299</b>	<b>247300</b>	<b>247301</b>	<b>247302</b>	<b>247303</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>								
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	3,5	3,5	5	5	6	6
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	3,5	3,5	5	5	6	6
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	7	7	10	10	12	12
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	7	7	10	10	12	12
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	4,9	4,9	7	7	8,4	8,4
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	3,5	3,5	5	5	6	6
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	3,5	3,5	5	5	6	6
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	7,3	7,3	10,5	10,5	12,6	12,6
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	3,5	3,5	5	5	6	9
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	3,5	3,5	5	5	6	6

- ▶ **MADE in EU**
- ▶ **Einsatztemperatur: -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,3 t bis 12 t**
- ▶ **Gewindedurchmesser: M 8 bis M 48**

#### Technische Daten

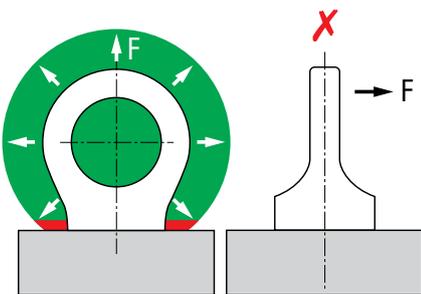
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Drehung:** 360° (nicht unter Last)
- ▶ **Schwenkung:** starr

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ ohne Schlüssel; ohne fixiertes Schlüsselblech; für Dauerdrehbewegungen (abweichende Abmessungen)
- ▶ **Option Gewinde:** mit Innengewinde (Achtung: andere Abmaße des Lastrings); mit Sondergewindelänge (Achtung: andere Abmaße des Lastrings); mit UNC-Gewinde
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit RFID-Chip; mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung

#### Sicherheitshinweis

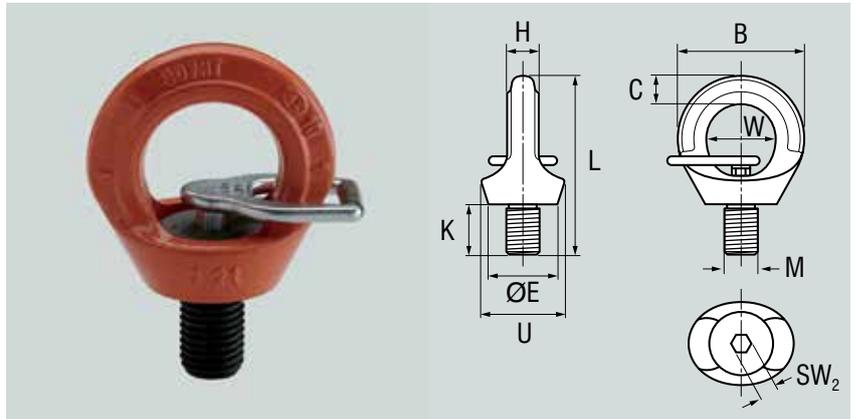
- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen Belastungswinkel**



## Ringschraube Pro

Hochwertige drehbare Ringschraube mit integriertem Montage-Schlüsselblech zur einfachen und schnellen Montage und Spitzen-Preis-Leistungsverhältnis.

Intelligente Alternative zur herkömmlichen Ringschraube.



Tragfähigkeit		kg	300	400	750	750	1500	1500	2300	2300
Gewindedurchmesser metrisch	M		M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22
Gesamtlänge	L	mm	58	61	73,5	73,5	88	88	104	104
Gewindelänge	K	mm	12	15	18	18	24	24	30	30
Schlüsselweite innen	SW <sub>2</sub>	mm	6	6	7	7	8	8	10	10
Anzugsmoment	MA	Nm	8	16	25	30	60	70	110	120
Korpusbreite	B	mm	47	47	55,5	55,5	64,5	64,5	74,5	74,5
Bügelbreite	H	mm	9	9	11,5	11,5	15,7	15,7	18	18
Bügelhöhe	C	mm	11	11	12,5	12,5	14,5	14,5	16	16
Auflagefläche	E	mm	25	25	30	30	35	35	42	42
Lichte Weite	W	mm	25	25	30	30	35	35	40	40
Sockelbreite	U	mm	30	30	36,5	36,5	41,8	41,8	51,5	51,5
Gewicht ca.		kg	0,12	0,18	0,2	0,2	0,35	0,35	0,6	0,6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>291008</b>	<b>291009</b>	<b>291010</b>	<b>291011</b>	<b>291012</b>	<b>291013</b>	<b>291014</b>	<b>291015</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>										
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	1	1	2	2	4	4	6	6
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	0,3	0,4	0,75	0,75	1,5	1,5	2,3	2,3
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	2	2	4	4	8	8	12	12
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	0,6	0,8	1,5	1,5	3	3	4,6	4,6
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,42	0,56	1	1	2	2	3,22	3,22
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,3	0,4	0,75	0,75	1,5	1,5	2,3	2,3
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,4	0,75	0,75	1,5	1,5	2,3	2,3
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,63	0,84	1,6	1,6	3,15	3,15	4,83	4,83
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,45	0,6	1,12	1,12	2,25	2,25	3,45	3,45
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,4	0,75	0,75	1,5	1,5	2,3	2,3

<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>3200</b>	<b>3200</b>	<b>4500</b>	<b>4500</b>	<b>7000</b>	<b>9000</b>	<b>12000</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 33</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	<b>M 48</b>
Gesamtlänge	L	mm	125,5	125,5	156,5	156,5	193	221	254
Gewindelänge	K	mm	36	36	45	45	54	63	72
Schlüsselweite innen	SW <sub>2</sub>	mm	12	12	17	17	22	24	27
Anzugsmoment	MA	Nm	195	240	320	350	585	920	1590
Korpusbreite	B	mm	90	90	111	111	135	158	179
Bügelbreite	H	mm	22	22	28	28	32	40,5	44
Bügelhöhe	C	mm	20,5	20,5	25,5	25,5	32	38	43
Auflagefläche	E	mm	50	50	66	66	75	85	100
Lichte Weite	W	mm	49	49	60	60	74	82	95
Sockelbreite	U	mm	58	58	73	73	96,5	110	124,5
Gewicht ca.		kg	1	1	2	2	3,4	5,7	8,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>291016</b>	<b>291017</b>	<b>291018</b>	<b>291019</b>	<b>291020</b>	<b>291021</b>	<b>291022</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>									
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	8	8	12	12	16	24	32
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	3,2	3,2	4,5	4,5	7	9	12
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	16	16	24	24	32	45	64
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	6,4	6,4	9	9	14	18	24
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	4,48	4,48	6,3	6,3	9,8	12,6	16,8
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	3,2	3,2	4,5	4,5	7	9	12
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	3,2	3,2	4,5	4,5	7	9	12
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	6,7	6,7	9,4	9,4	14,7	18,9	25,2
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	4,8	4,8	6,7	6,7	10,5	13,5	18
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	3,2	3,2	4,5	4,5	7	9	12

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 10
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,3 t bis 12 t
- ▶ **Gewindedurchmesser:** M 8 bis M 48

#### Technische Daten

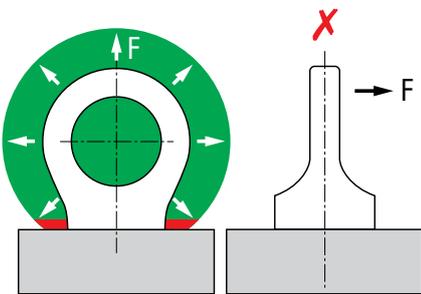
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Drehung:** 360° (nicht unter Last)
- ▶ **Schwenkung:** starr

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ ohne fixiertes Schlüsselblech, bis M24 in Edelstahl
- ▶ **Option Gewinde:** mit UNC-Gewinde in weiteren Tragfähigkeiten/ Gewindedurchmessern (M56/M64)
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung

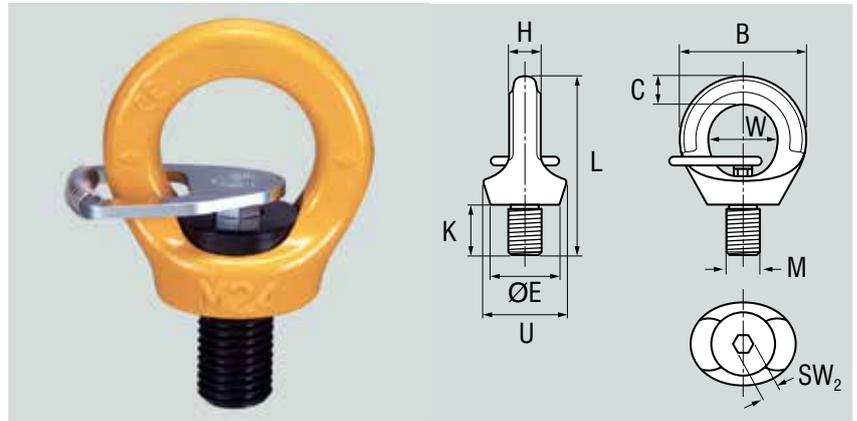
#### Sicherheitshinweis

- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen Belastungswinkel**



## Ringschraube ERS

Drehbare Ringschraube mit integriertem Montage-Schlüsselblech zur einfachen und schnellen Montage zum Spitzenpreis. Intelligente Alternative zur herkömmlichen Ringschraube.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>750</b>	<b>1500</b>	<b>2300</b>	<b>3200</b>	<b>4500</b>	<b>7000</b>	<b>9000</b>	<b>12000</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	<b>M 48</b>
Gesamtlänge	L	mm	59	62	73	88	104	127	157	189	221	252
Gewindelänge	K	mm	12	15	18	24	30	36	45	54	63	72
Schlüsselweite innen	SW <sub>2</sub>	mm	6	6	8	10	12	14	17	22	24	27
Korpusbreite	B	mm	44	44	52	61	70	84	108	130	150	168
Bügelbreite	H	mm	8	8	10	14	16	19	24	29	34	38
Bügelhöhe	C	mm	11	11	13	13	17	21	26	32	38	43
Auflagefläche	E	mm	25	25	33	35	44	52	62	78	88	104
Lichte Weite	W	mm	25	25	30	35	40	48	60	72	82	94
Gewicht ca.		kg	0,1	0,14	0,2	0,3	0,6	1	1,8	3,2	5	7,6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>266812</b>	<b>266813</b>	<b>266814</b>	<b>266815</b>	<b>266816</b>	<b>266817</b>	<b>266818</b>	<b>266819</b>	<b>266820</b>	<b>266821</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>												
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	1	1	2	4	6	8	12	16	24	32
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	0,3	0,4	0,75	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	2	2	4	8	12	16	24	32	48	64
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	0,6	0,8	1,5	3	4,6	6,4	9	14	18	24
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,42	0,56	1,05	2,1	3,22	4,48	6,3	9,8	12,6	16,8
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,3	0,4	0,75	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,4	0,75	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,63	0,84	1,58	3,15	4,83	6,72	9,45	14,7	18,9	25,2
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,45	0,6	1,13	2,25	3,45	4,8	6,75	10,5	13,5	18
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,4	0,75	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12

- ▶ **MADE in EU**
- ▶ **Einsatztemperatur: -40 °C bis +200 °C;**  
**außerhalb dieses Bereiches**  
**reduzierte Tragfähigkeiten**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Belastungswinkel: 0°-120°**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,3 t bis 20 t**
- ▶ **Gewindedurchmesser:**  
**M 8 bis M 48**

#### Technische Daten

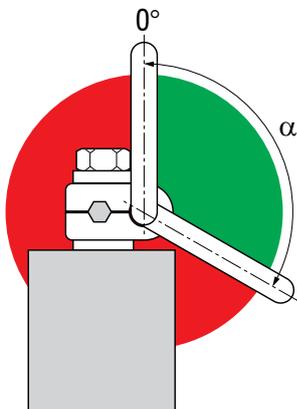
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kenzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Drehung:** 360° (nicht unter Last)
- ▶ **Schwenkung:** 180°

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ **Option Gewinde:** variable Gewindelängen;  
mit UNC-Gewinde
- ▶ **Option Kenzeichnung:** mit RFID-Chip;  
mit individueller Seriennummer oder  
Kenzeichnung

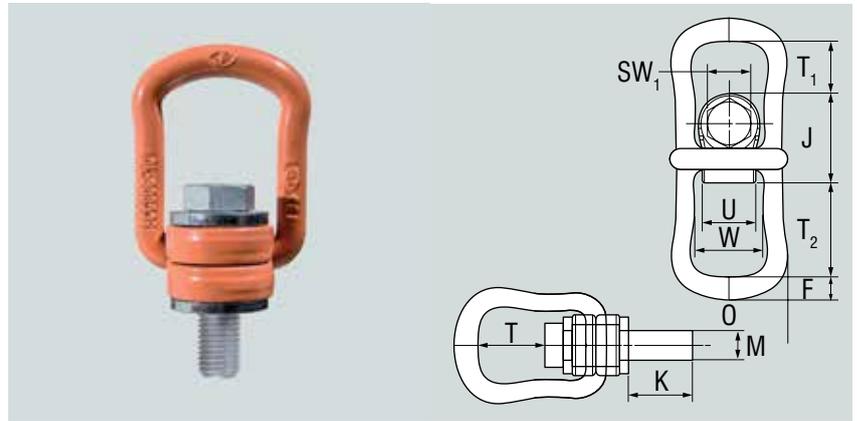
#### Sicherheitshinweis

- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen**  
**Belastungswinkel**



## Lastbock Gewinde Pro

Hochwertig drehbares Lastbock-Gewinde mit großem Bügel, optimaler Eignung für den seitlichen Anschlag und Spitzen-Preis-Leistungsverhältnis.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>300</b>	<b>630</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>	<b>4000</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>
Gewindelänge	K	mm	15	15	23	24	31	37	37
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	13	17	19	24	30	36	41
Anzugsmoment	MA	Nm	30	60	100	150	250	400	400
Korpusbreite	B	mm	57	57	66	66	87	87	109
Lichte Höhe	T	mm	43	42	40	38	54	51	64
Lichte Weite	W	mm	34	34	38	38	55	55	66
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	10	10	13,5	13,5	16	16	22,5
Sockelbreite	U	mm	24	24	30	30	48	48	54
Sockelhöhe	J	mm	41	41	50	50	68	68	91
Lichte Weite Sockelbügel	T <sub>1</sub>	mm	35	35	28	28	36	36	47
Lichte Weite Sockelbügel	T <sub>2</sub>	mm	51	51	52	52	71	71	86
Gewicht ca.		kg	0,275	0,29	0,5	0,51	1,25	1,3	3,15
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>232400</b>	<b>232401</b>	<b>232402</b>	<b>232403</b>	<b>232404</b>	<b>232405</b>	<b>232406</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>									
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	0,3	0,63	1	1,5	2,5	4	4
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	0,3	0,63	1	1,5	2,5	4	4
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	0,6	1,26	2	3	5	8	8
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	0,6	1,2	2	3	5	8	8
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°–45°		t	0,42	0,88	1,4	2,1	3,5	5,6	5,6
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°–60°		t	0,3	0,63	1	1,5	2,5	4	4
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,63	1	1,5	2,5	4	4
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°–45°		t	0,63	1,32	2,1	3,15	5,25	8,4	8,4
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°–60°		t	0,45	0,95	1,5	2,25	3,75	6	6
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,63	1	1,5	2,5	4	4

Tragfähigkeit		kg	5000	7000	8000	10000	15000	20000	
Gewindedurchmesser metrisch	M		M 30	M 36	M 36	M 42	M 42	M 48	
Gewindelänge	K	mm	45	50	59	75	63	71	
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	46	55	55	65	65	75	
Anzugsmoment	MA	Nm	500	700	800	925	1500	2000	
Korpusbreite	B	mm	109	109	136	136	169	169	
Lichte Höhe	T	mm	62	60	88	86	121	117	
Lichte Weite	W	mm	66	66	78	78	97	97	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	22,5	22,5	28	28	36	36	
Sockelbreite	U	mm	54	54	62	62	68	68	
Sockelhöhe	J	mm	91	91	108	108	131	131	
Lichte Weite Sockelbügel	T <sub>1</sub>	mm	47	43	74	70	97	93	
Lichte Weite Sockelbügel	T <sub>2</sub>	mm	86	86	115	115	151	151	
Gewicht ca.		kg	3,25	3,3	5,9	6,5	11,2	11,6	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>232407</b>	<b>283927</b>	<b>232408</b>	<b>283928</b>	<b>232409</b>	<b>232410</b>	
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>									
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	5	7	8	10	15	20	
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	5	7	8	10	15	20	
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	10	14	16	20	30	40	
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	10	14	16	20	30	40	
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	7	9,8	11,2	14	21	28	
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	5	7	8	10	15	20	
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	5	7	8	10	15	20	
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	10,5	14,7	16,8	21	31,5	42	
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	7,5	10,4	12	15	22,5	30	
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	5	7	8	10	15	20	

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C;  
außerhalb dieses Bereiches  
reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 10
- ▶ **Belastungswinkel:** 0°-90°
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,3 t bis 20 t
- ▶ **Gewindedurchmesser:**  
M 8 bis M 48

#### Technische Daten

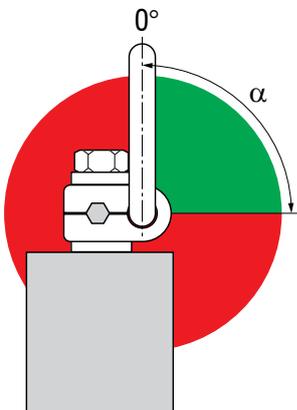
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Drehung:** 360° (nicht unter Last)
- ▶ **Schwenkung:** 180°

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ **Option Gewinde:** variable Gewindelängen;  
mit UNC-Gewinde in weiteren Tragfähigkeiten/  
Gewindedurchmessern (M56/M64)
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit individueller  
Seriennummer oder Kennzeichnung

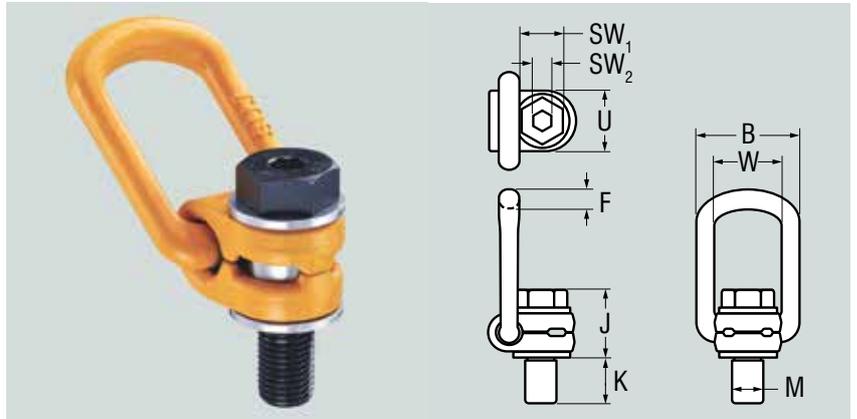
#### Sicherheitshinweis

- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen  
Belastungswinkel**



## Lastbock Gewinde LBP

Drehbares Lastbock-Gewinde mit optimaler Eignung für den seitlichen Anschlag zum Spitzenpreis.



Tragfähigkeit		kg	300	630	1000	1200	1500	2000	2500	4000
Gewindedurchmesser metrisch	M		M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
Gewindelänge	K	mm	11	16	18	21	24	26	30	36
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	13	17	19	22	24	30	30	36
Schlüsselweite innen	SW <sub>2</sub>	mm	6	6	8	10	10	12	12	14
Korpusbreite	B	mm	55	55	57	57	57	82	82	82
Lichte Höhe	T	mm	40	39	40	39	38	66	66	64
Lichte Weite	W	mm	35	35	37	37	37	54	54	54
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	10	10	14	14	14	17	17	17
Sockelbreite	U	mm	30	30	33	33	33	50	50	50
Sockelhöhe	J	mm	35	36	44	45	46	57	57	59
Gewicht ca.		kg	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	1,3	1,3	1,4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>259900</b>	<b>259901</b>	<b>259902</b>	<b>260337</b>	<b>259903</b>	<b>260338</b>	<b>259904</b>	<b>259905</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>										
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	0,3	0,63	1	1,2	1,5	2	2,5	4
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	0,3	0,63	1	1,2	1,5	2	2,5	4
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	0,6	1,26	2	2,4	3	4	5	8
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	0,6	1,26	2	2,4	3	4	5	8
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,42	0,88	1,4	1,7	2,1	2,8	3,5	5,6
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,3	0,63	1	1,2	1,5	2	2,5	4
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,63	1	1,2	1,5	2	2,5	4
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,63	1,32	2,1	2,5	3,1	4,2	5,2	8,4
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,45	0,95	1,5	1,8	2,2	3	3,7	6
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	0,3	0,63	1	1,2	1,5	2	2,5	4

<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>7000</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>	<b>15000</b>	<b>20000</b>	
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 27</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	<b>M 42</b>	<b>M 48</b>	
Gewindelänge	K	mm	38	48	54	62	72	63	72	
Schlüsselweite außen	SW <sub>1</sub>	mm	41	46	55	55	65	65	75	
Schlüsselweite innen	SW <sub>2</sub>	mm	17	17	22	22	24	24	27	
Korpusbreite	B	mm	99	99	99	124	124	158	158	
Lichte Höhe	T	mm	68	66	67	97	94	108	103	
Lichte Weite	W	mm	65	65	65	85	85	104	104	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	23	23	27	27	36	36	
Sockelbreite	U	mm	60	60	60	77	77	95	95	
Sockelhöhe	J	mm	79	81	88	101	104	112	120	
Gewicht ca.		kg	2,8	3,1	3,3	5,8	6,3	10,8	11,6	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>259906</b>	<b>259907</b>	<b>259908</b>	<b>259909</b>	<b>259910</b>	<b>259911</b>	<b>259912</b>	
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>										
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	4	5	7	8	10	15	20	
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	4	5	7	8	10	15	20	
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	8	10	14	16	20	30	40	
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	8	10	14	16	20	30	40	
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	5,6	7	9,8	11,2	14	21	28	
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	4	5	7	8	10	15	20	
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	4	5	7	8	10	15	20	
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	8,4	10,5	14,7	16,8	21	31,5	42	
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	6	7,5	10,5	12	15	22,5	30	
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	4	5	7	8	10	15	20	

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 10
- ▶ **Belastungswinkel:** +/-90°
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,4 t bis 16 t
- ▶ **Gewindedurchmesser:** M 8 bis M 48

#### Technische Daten

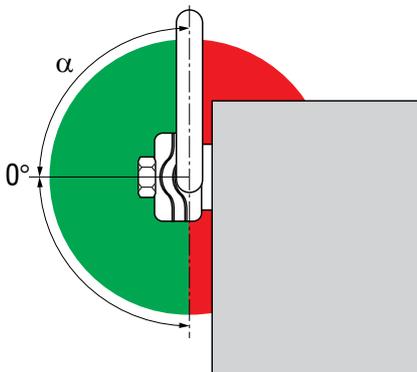
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Drehung:** 360° (nicht unter Last)
- ▶ **Schwenkung:** 180°

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ **Option Gewinde:** variable Gewindelängen; mit UNC-Gewinde
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung

#### Sicherheitshinweis

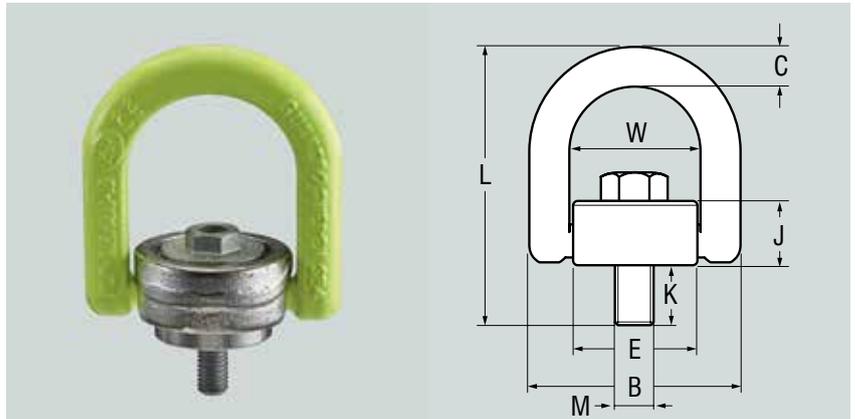
- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen Belastungswinkel**



## Anschlagpunkt AP0

Drehbarer Anschlagpunkt mit werkzeugfrei demontierbarem Bügel zum einfachen Einhängen von Ringen oder anderen Anschlagmitteln.

Intelligente Alternative zur herkömmlichen Ringschraube.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>400</b>	<b>700</b>	<b>1200</b>	<b>2000</b>	<b>2800</b>	<b>4600</b>	<b>6000</b>	<b>8000</b>	<b>14000</b>	<b>16000</b>
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 16</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 30</b>	<b>M 36</b>	<b>M 42</b>	<b>M 48</b>
Gesamtlänge	L	mm	90	90	132	132	174	174	227,5	239	290,9	300,9
Gewindelänge	K	mm	16	16	25	25	36	36	58	58	81	81
Anzugsmoment	MA	Nm	10	15	27	60	90	135	270	320	600	800
Korpusbreite	B	mm	64	64	91	91	133	133	182	182	229	229
Bügelhöhe	C	mm	12	12	19	19	28	28	34	34	40,4	40,4
Auflagefläche	E	mm	40	40	54	54	80	80	114	114	149	149
Lichte Höhe	T	mm	35	35	46	46	55	55	70	70	91	91
Lichte Weite	W	mm	42	42	57	57	83	83	114	114	149	149
Sockelhöhe	J	mm	27	27	42	42	55	55	56	56	70	70
Gewicht ca.		kg	0,3	0,3	0,96	1,02	2,9	2,9	7	7,3	14	14,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>166194</b>	<b>166195</b>	<b>166196</b>	<b>166197</b>	<b>166198</b>	<b>166199</b>	<b>200053</b>	<b>200054</b>	<b>217120</b>	<b>217121</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>												
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	0,8	1,2	2	3,2	5,6	8	12	14	16	20
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	0,4	0,7	1,2	2	2,8	4,6	6	8	14	16
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	1,6	2,4	4	6,4	11,2	16	24	28	32	40
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	0,8	1,4	2,4	4	5,6	9,2	12	16	28	32
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,5	0,9	1,6	2,8	3,9	6,4	8,4	11,2	19,6	22,4
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,4	0,7	1,2	2	2,8	4,6	6	8	14	16
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	0,4	0,7	1,2	2	2,8	4,6	6	8	14	16
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,8	1,4	2,5	4,2	5,8	9,6	12,6	16,8	29,4	33,6
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,6	1	1,8	3	4,2	6,9	9	12	21	24
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	0,4	0,7	1,2	2	2,8	4,6	6	8	14	16

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 8
- ▶ **Belastungswinkel:** +/-45°
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,4 t bis 12 t
- ▶ **Gewindedurchmesser:** M 6 bis M 30

**Technische Daten**

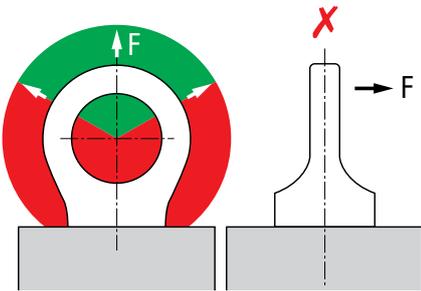
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Drehung:** starr
- ▶ **Schwenkung:** starr

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ mit fixierbarer Ringmutter zum Ausrichten
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung

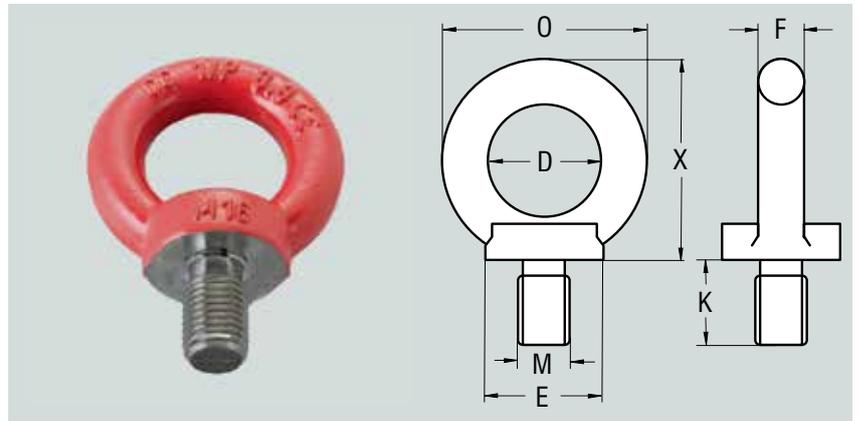
**Sicherheitshinweis**

- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen Belastungswinkel**



# Ringschraube hochfest 8.8

Besonders wirtschaftliche starre Ringschraube für den einsträngigen Anschlag. Mehrsträngiger Anschlag nicht empfohlen.



Tragfähigkeit		kg	400	800	1000	1600	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
<b>Gewindedurchmesser metrisch</b>	<b>M</b>		<b>M 6</b>	<b>M 8</b>	<b>M 10</b>	<b>M 12</b>	<b>M 14</b>	<b>M 16</b>	<b>M 18</b>	<b>M 20</b>	<b>M 24</b>	<b>M 27</b>	<b>M 30</b>
Gewindelänge	K	mm	13	13	17	21	21	27	27	30	36	45	45
Korpushöhe	X	mm	45	45	45	62	62	62	90	90	90	109	109
Auflagefläche	E	mm	25	25	25	35	35	35	50	50	50	65	65
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	10	10	10	14	14	14	20	20	20	24	24
Ringdurchmesser außen	O	mm	45	45	45	63	63	63	90	90	90	108	108
Ringdurchmesser innen	D	mm	25	25	25	35	35	35	50	50	50	60	60
Gewicht ca.		kg	0,09	0,09	0,11	0,27	0,29	0,31	0,84	0,86	0,9	1,66	1,62
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201658</b>	<b>201659</b>	<b>201660</b>	<b>201661</b>	<b>201662</b>	<b>201663</b>	<b>201664</b>	<b>201665</b>	<b>201666</b>	<b>201667</b>	<b>201668</b>

**Maximales Lastgewicht je Anschlagart**

Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	0,4	0,8	1	1,6	3	4	5	6	8	10	12
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	0,8	1,6	2	3,2	6	8	10	12	16	20	24
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	0,14	0,28	0,35	0,56	1	1,4	1,8	2,1	2,8	3,5	4,2
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	0,1	0,2	0,25	0,4	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3

- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +200 °C;  
außerhalb dieses Bereiches  
reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 10
- ▶ **Belastungswinkel:** +/-90°
- ▶ **Tragfähigkeit:** 1,5 t bis 16 t

#### Technische Daten

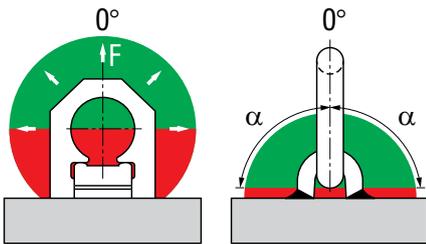
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Drehung:** starr
- ▶ **Schwenkung:** 180°

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit Feder zum Arretieren des Lastrings
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit individueller  
Seriennummer oder Kennzeichnung

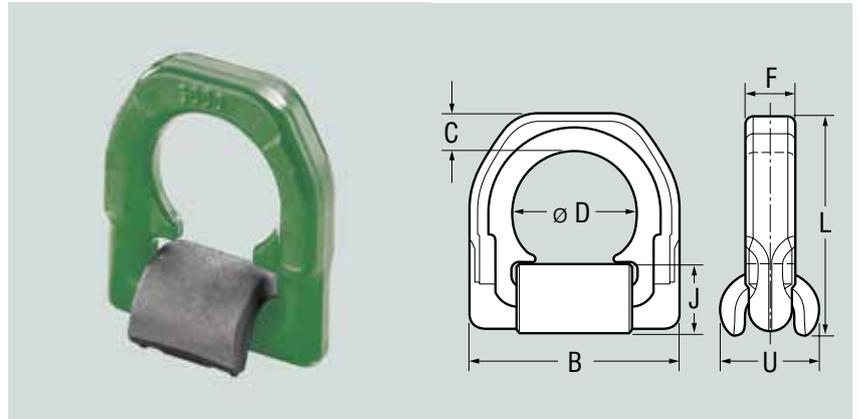
#### Sicherheitshinweis

- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen  
Belastungswinkel**



## Anschweißöse G10

Schweißbare Anschlagöse mit einem festen Standpunkt.



Tragfähigkeit		kg	1500	2500	4000	6700	10000	16000
Gesamtlänge	L	mm	79	91	102	141	153	216
Korpusbreite	B	mm	66	77	87	115	129	192
Bügelhöhe	C	mm	14	16	18	24	27	41
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	16	18	24	27	41
Ringdurchmesser innen	D	mm	38	45	51	67,3	67	100
Sockelbreite	U	mm	32	36	43	63,3	75,5	94
Sockelhöhe	J	mm	25	27	32	44	52	69
Gewicht ca.		kg	0,4	0,6	0,9	2,3	3,18	6,9
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>255593</b>	<b>255594</b>	<b>255595</b>	<b>255596</b>	<b>255597</b>	<b>255598</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>								
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	1,5	2,5	4	6,7	10	16
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	1,5	2,5	4	6,7	10	16
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	3	5	8	13,4	20	32
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	3	5	8	13,4	20	32
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	2,1	3,5	5,6	9,5	14	22,4
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	1,5	2,5	4	6,7	10	16
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	1,5	2,5	4	6,7	10	16
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	3,15	5,25	8,4	14	21	33,6
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	2,25	3,75	6	10	15	24
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	1,5	2,5	4	6,7	10	16

- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 10
- ▶ **Belastungswinkel:** +/-90°
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,4 t bis 16 t

#### Technische Daten

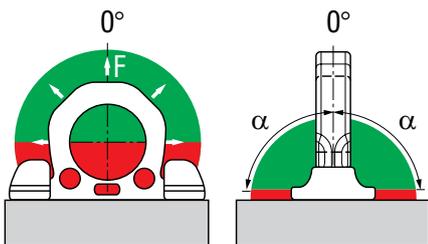
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Drehung:** starr
- ▶ **Schwenkung:** 180°

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Lastring
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung

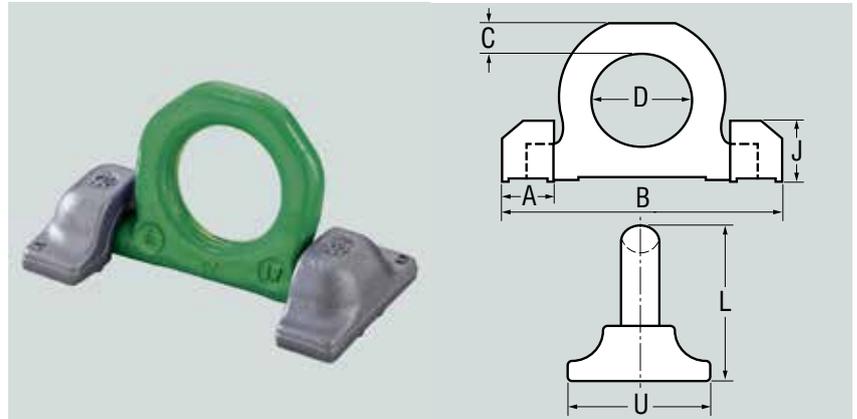
#### Sicherheitshinweis

- ▶ **Bitte beachten Sie die zulässigen Belastungswinkel**



## Ringbock G10

Schweißbarer Ringbock mit zwei festen Standpunkten und niedriger Bauhöhe.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>	<b>10000</b>	<b>16000</b>
Gesamtlänge	L	mm	79	104	114,25	153,35
Korpusbreite	B	mm	125,5	170,2	198	258
Bügelhöhe	C	mm	14	20	22	30
Ringdurchmesser innen	D	mm	48	60	64	90
Sockellänge	A	mm	26	37	46,7	57
Sockelbreite	U	mm	63	88	100,3	131
Sockelhöhe	J	mm	30	40	46	57
Gewicht ca.		kg	0,8	1,8	3	5,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>255600</b>	<b>255601</b>	<b>255602</b>	<b>255603</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>						
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	4	6,7	10	16
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	4	6,7	10	16
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	8	13,4	20	32
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	8	13,4	20	32
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	5,6	9,5	14	22,4
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	4	6,7	10	16
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	4	6,7	10	16
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	8,4	14	21	33,6
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	6	10,1	15	24
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	4	6,7	10	16

- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +200 °C;  
außerhalb dieses Bereiches  
reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 10
- ▶ **Belastungswinkel:** +/-90°
- ▶ **Tragfähigkeit:** 4 t bis 16 t

**Technische Daten**

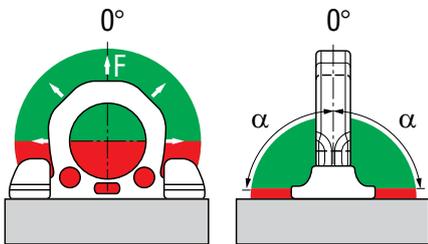
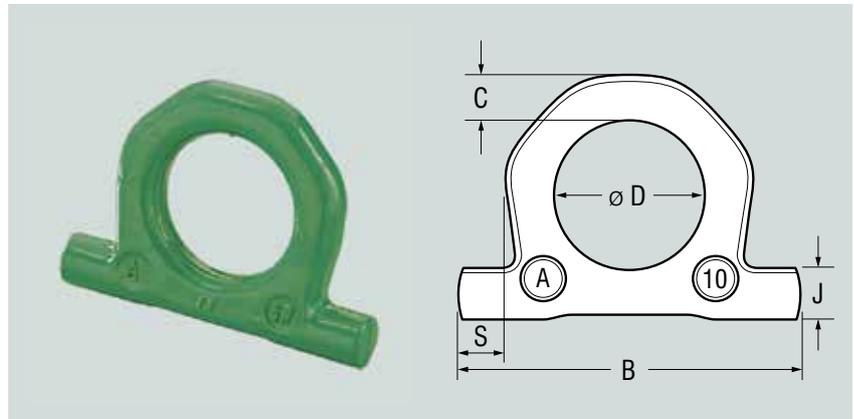
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Drehung:** starr
- ▶ **Schwenkung:** 180°

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit individueller  
Seriennummer oder Kennzeichnung

# Lastring für Ringbock

Einzelner Lastring zum Einbau in bestehende Konstruktionen.



Tragfähigkeit		kg	4000	6700	10000	16000
Korpusbreite	B	mm	105	138	153	205
Bügelhöhe	C	mm	14	20	22	30
Ringdurchmesser innen	D	mm	48	60	64	90
Sockelhöhe	J	mm	16	22	27,5	35
Einstecktiefe	S	mm	16	20	25	30,5
Gewicht ca.		kg	0,5	1	1,6	3,6
Bestell-Nummer			255604	255605	255606	255607

- ▶ Einsatztemperatur:  $-20\text{ °C}$  bis  $+200\text{ °C}$ ;  
außerhalb dieses Bereiches  
reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ Güteklasse: 8
- ▶ Belastungswinkel:  $\pm 45\text{ °}$
- ▶ Tragfähigkeit: 1,12 t bis 37,5 t

#### Technische Daten

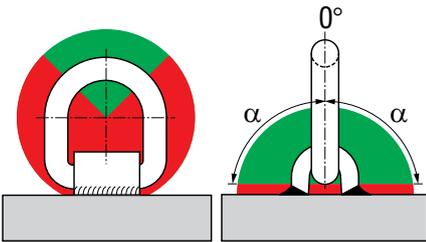
- ▶ Norm: DIN EN 1677-1
- ▶ Sicherheitsfaktor: 4
- ▶ Kennzeichnung: Chargennummer
- ▶ Drehung: starr
- ▶ Schwenkung:  $180\text{ °}$

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit Feder zum Arretieren des Lastrings;  
zum Einsatz an Kanten
- ▶ Option Kennzeichnung: mit individueller  
Seriennummer oder Kennzeichnung

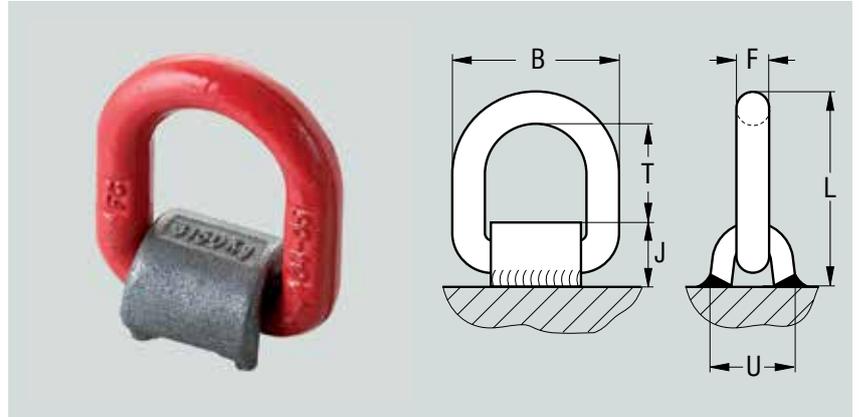
#### Sicherheitshinweis

- ▶ Bitte beachten Sie die zulässigen  
Belastungswinkel



## Anschweißöse

Schweißbare Anschlagöse für höchste Tragfähigkeiten.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>15000</b>	<b>37500</b>
Gesamtlänge	L	mm	83	92	101	126	146	195	327
Korpusbreite	B	mm	66	70	79	99	122	165	274
Lichte Höhe	T	mm	37	48	48	56	66	92	175
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	13	14	17	23	26	34	52
Sockellänge	A	mm	37	40	43	50	65	90	140
Sockelbreite	U	mm	38	40	42	60	70	90	135
Sockelhöhe	J	mm	29	30	36	47	54	69	100
Gewicht ca.		kg	0,38	0,46	0,69	1,42	2,67	5,9	22
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>146454</b>	<b>146455</b>	<b>120637</b>	<b>120638</b>	<b>120639</b>	<b>120640</b>	<b>255644</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>									
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	1,12	2	3,15	5,3	8	15	37,5
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	1,12	2	3,15	5,3	8	15	37,5
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	2,24	4	6,3	10,6	16	30	75
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	2,24	4	6,3	10,6	16	30	75
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	1,5	2,8	4,25	7,1	11,2	21,2	52
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	1,12	2	3,15	5,3	8	15	37,5
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	1,12	2	3,15	5,3	8	15	37,5
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	2,36	4	6,3	11,2	16	31,5	75
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	1,6	3	4,75	8	12	22,4	56
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	1,12	2	3,15	5,3	8	15	37,5

- ▶ Größen: 1,12 t–25,0 t
- ▶ Einsatztemperatur:  $-40\text{ °C}$  bis  $+200\text{ °C}$ ;  
außerhalb dieses Bereiches  
reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ Güteklasse: 8
- ▶ Belastungswinkel:  $\pm 45\text{ °}$
- ▶ Tragfähigkeit: 1,12 t bis 25 t

#### Technische Daten

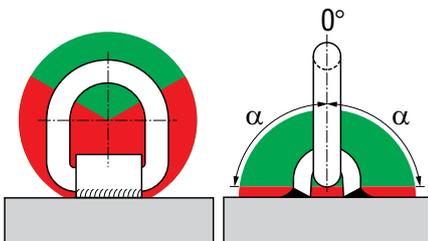
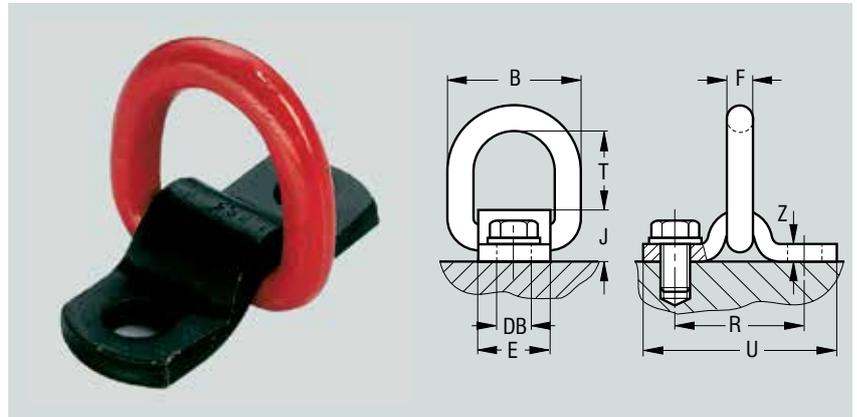
- ▶ Norm: DIN EN 1677-1
- ▶ Sicherheitsfaktor: 4
- ▶ Kennzeichnung: Chargennummer
- ▶ Drehung: starr
- ▶ Schwenkung:  $180\text{ °}$

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ Option Kennzeichnung: mit individueller  
Seriennummer oder Kennzeichnung

## Anschrauböse

Anschraubbare Anschlagöse zur einfachen Montage mit Sechskantschrauben.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>1120</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>15000</b>	<b>20000</b>	<b>25000</b>
Korpusbreite	B	mm	66,2	78,7	98,5	122,5	139	180	180
Auflagefläche	E	mm	36	40	50	64	72	90	90
Lichte Höhe	T	mm	35,7	42,8	50,8	59,1	110	140	140
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	13	17	22	26	32	40	40
Sockelbreite	U	mm	104	130	160	190	255	295	295
Sockelhöhe	J	mm	29,8	37,2	45,2	56,6	90	116	116
Sockeldicke	Z	mm	12	12,6	16,4	27	40	50	50
Durchmesser Bohrung	DB	mm	15	21	25	28	39	45	45
Bohrungsabstand	R	mm	72	90	110	130	175	200	200
Gewicht ca.		kg	0,5	0,92	1,84	3,92	7,4	15,1	15,1
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>263500</b>	<b>120641</b>	<b>120642</b>	<b>120643</b>	<b>201655</b>	<b>201656</b>	<b>201657</b>
<b>Maximales Lastgewicht je Anschlagart</b>									
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 0°		t	1,12	4,75	8	12	15	20	25
Tragfähigkeit 1-strängig direkt 90°		t	1,12	3,15	5,3	8	15	20	25
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 0°		t	2,24	9,5	16	24	30	40	50
Tragfähigkeit 2-strängig mit Traverse 90°		t	2,24	6,3	10,6	16	30	40	50
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 0°-45°		t	1,6	4,25	7,1	11,2	21	28	35
Tragfähigkeit 2-strängig symmetrisch 45°-60°		t	1,12	3,15	5,3	8	15	20	25
Tragfähigkeit 2-strängig asymmetrisch		t	1,12	3,15	5,3	8	15	20	25
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 0°-45°		t	2,36	6,3	11,2	16	31,5	42	52,5
Tragfähigkeit 3-/4-strängig symmetrisch 45°-60°		t	1,7	4,75	8	12	22,5	30	37,5
Tragfähigkeit 3-/4-strängig asymmetrisch		t	1,12	3,15	5,3	8	15	20	25

**Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten!**  
**Beachten Sie die Anforderungen an Schrauben gemäß Betriebsanleitung.**

- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Tragfähigkeit:** 1,12 t bis 10 t

#### Technische Daten

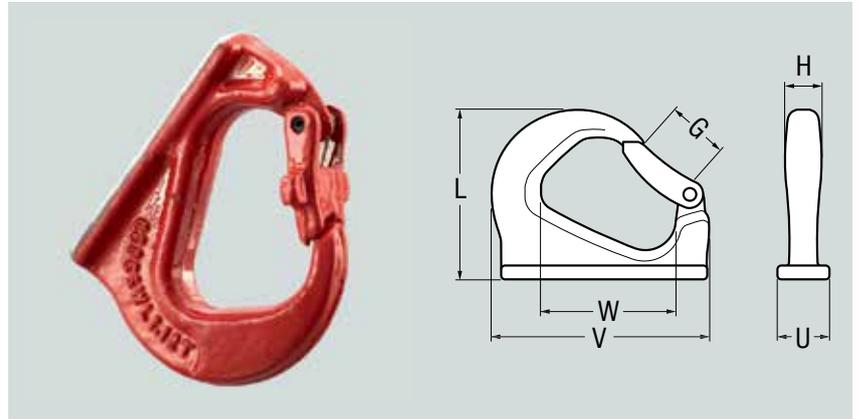
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung
- ▶ **Option Kennzeichnung:** mit individueller Seriennummer oder Kennzeichnung

## Anschweißhaken

Mit Anschweiß-Lasthaken ausgerüstete Bagger und Arbeitsmaschinen sind auf jeder Baustelle die praktische Hilfe für den schnellen Transport und Umschlag von Lasten.



Tragfähigkeit		kg	1120	2000	3000	5000	8000	10000
Gesamtlänge	L	mm	76	92	106	130	135	171,5
Korpuslänge	V	mm	97	114	129	171	177	223
Bügelbreite	H	mm	20	22	24	30	39	39
Lichte Weite	W	mm	59,5	65	75	92	98	134,5
Sockelbreite	U	mm	25	34	36	45	51	53
Hakenöffnungsweite	G	mm	25	26,5	29	34,5	34,5	51
Gewicht ca.		kg	0,48	0,85	1,12	2,5	3,2	5,2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>215923</b>	<b>215924</b>	<b>215925</b>	<b>215926</b>	<b>215927</b>	<b>215928</b>

# Anschlagketten

Anschlagketten sind besonders widerstandsfähige Anschlagmittel, die sich einfach verkürzen und flexibel anpassen lassen. Unser Sortiment nach DIN EN 818 und Maschinenrichtlinie 2006/42/EG umfasst ein sehr breites Baukastensystem für unterschiedlichste Anforderungen in der professionellen Anschlagtechnik.

## Auswahlhilfe: Welche Kette passt?

	Güteklasse 8	Güteklasse 10	Güteklasse 12	Textile Anschlagkette
<b>Vorteile</b>	Preiswerter Einstieg	Vielseitig und individuell durch große Auswahl an Anbauteilen	Maximale Effizienz in Handling und Leistung	Vereint die positiven Eigenschaften von Anschlagketten und Textilen Anschlagmitteln <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicher und Ergonomisch – bis zu 8-mal leichter als eine vergleichbare Kette aus Stahl</li> <li>• Flexibler Einsatz durch Verkürzung</li> <li>• Verringertes Risiko der Lastbeschädigung</li> <li>• Extrem abriebfest</li> <li>• Geräuschreduzierend</li> <li>• UV-Beständig, Resistent gegen die meisten Chemikalien und Schmutz, Nicht elektrisch leitend</li> </ul>
<b>Beschichtung</b>	lackiert	<b>KTL-Beschichtung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhere Korrosions- und UV-Beständigkeit</li> <li>• Höhere Haftfestigkeit (kein störender Abrieb oder Abplatzen)</li> <li>• Ideale Eignung für Rissprüfung (Fluxen) durch geringere Schichtdicke</li> </ul>	<b>KTL-Beschichtung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhere Korrosions- und UV-Beständigkeit</li> <li>• Höhere Haftfestigkeit (kein störender Abrieb oder Abplatzen)</li> <li>• Ideale Eignung für Rissprüfung (Fluxen) durch geringere Schichtdicke</li> </ul>	<b>Nicht korrosiv, da aus hochfester Dyneema® Faser</b>
<b>Dokumentation/Qualität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rückverfolgbarkeit über Chargen-Code</li> <li>• TOP Qualität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rückverfolgbarkeit über Chargen-Code</li> <li>• TOP Qualität *Made in Europe*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rückverfolgbarkeit über Chargen-Code</li> <li>• TOP Qualität *Made in Europe*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rückverfolgbarkeit über Chargen-Code</li> <li>• TOP Qualität *Made in Europe*</li> </ul>
<b>Tragfähigkeit bei gleicher Kettennenddicke</b> (Bsp: 2-Strang-Gehänge bis 45°)				
<b>Reduzierung der Kettennenddicke bei gleicher Tragfähigkeit</b> (Bsp: 2-Strang-Gehänge bis 45°)	4250 kg: 10 mm 7100 kg: 13 mm 11200 kg: 16 mm	10 mm (TF 5600 kg) 13 mm (TF 9500 kg) 16 mm (TF 14000 kg)	8 mm 10 mm 13 mm	
<b>Gewicht bei gleicher Tragfähigkeit</b> (Bsp: 2-Strang-Gehänge bis 45° NL 4 m)				
<b>Seite</b>	241	132	80	261

\* In Abhängigkeit von Strangzahl, Kettennenddicke und Länge

## Anschlagketten-Zubehör

Auch das Zubehör ist von uns geprüft und sorgfältig ausgewählt.



Dazu gehören S-Haken, Drallfänger und die Kettenlehre.  
Ab Seite 248

# Standard-Sortiment in der Übersicht

## Übersicht Güteklasse 12 HIT PRO

1-strängig		2-strängig		4-strängig		
	Standardhaken	Seite 80		Standardhaken	Seite 96	
	Sicherheits-Lasthaken	Seite 82		Sicherheits-Lasthaken	Seite 98	
	verkürzbar Standardhaken	Seite 84		verkürzbar Standardhaken	Seite 100	
	verkürzbar Sicherheits-Lasthaken	Seite 86		verkürzbar Sicherheits-Lasthaken	Seite 102	
	Schlingkette	Seite 112			Ausgleichsgehänge	Seite 104
	Kranzkette	Seite 113			verkürzbar Ausgleichsgehänge	Seite 106
					Ausgleichsgehänge zweiteilig	Seite 108
					verkürzbar Ausgleichsgehänge zweiteilig	Seite 110

**Anschlagketten der Güteklasse 12 mit  
 übergroßem Aufhängeglied auf Anfrage!**

## Übersicht Güteklasse 10 HIT

1-strängig		2-strängig		4-strängig		
	Standardhaken	Seite 132		Standardhaken	Seite 166	
	Sicherheits-Lasthaken	Seite 134		Sicherheits-Lasthaken	Seite 168	
	übergroßes Aufhängeglied	Seite 136		übergroßes Aufhängeglied	Seite 170	
	verkürzbar Standardhaken	Seite 138		verkürzbar Standardhaken	Seite 172	
	verkürzbar Sicherheits-Lasthaken	Seite 140		verkürzbar Sicherheits-Lasthaken	Seite 174	
	verkürzbar übergroßes Aufhängeglied	Seite 142		verkürzbar übergroßes Aufhängeglied	Seite 176	
	Endbauteil Aufhängeglied	Seite 144				
	Endbauteil Verbindungsglied	Seite 146		Endbauteil Verbindungsglied	Seite 178	
	Endbauteil Kuppelschäkel	Seite 148		Endbauteil Kuppelschäkel	Seite 180	
					4-strängig Ausgleichsgehänge Wippe	Seite 183
					4-strängig verkürzbar Ausgleichsgehänge Wippe	Seite 185
					4-strängig Ausgleichsgehänge Filigran-Decken	Seite 182
	Schlingkette	Seite 191			4-strängig Ausgleichsgehänge Wippe zweiteilig	Seite 187
	Kranzkette	Seite 192			4-strängig verkürzbar Ausgleichsgehänge Wippe zweiteilig	Seite 189

## Übersicht Güteklasse 8 – Auf Anfrage

1-strängig	2-strängig	4-strängig
 Standardhaken	 Standardhaken	 Standardhaken
 Sicherheits-Lasthaken	 Sicherheits-Lasthaken	 Sicherheits-Lasthaken
 übergroßes Aufhängeglied	 übergroßes Aufhängeglied	 übergroßes Aufhängeglied
 übergroßes Aufhängeglied + Sicherheits-Lasthaken	 übergroßes Aufhängeglied + Sicherheits-Lasthaken	 übergroßes Aufhängeglied + Sicherheits-Lasthaken
 verkürzbar Standardhaken	 verkürzbar Standardhaken	 verkürzbar Standardhaken
 verkürzbar Sicherheits-Lasthaken	 verkürzbar Sicherheits-Lasthaken	 verkürzbar Sicherheits-Lasthaken
 verkürzbar übergroßes Aufhängeglied	 verkürzbar übergroßes Aufhängeglied	 verkürzbar übergroßes Aufhängeglied
 verkürzbar übergroßes Aufhängeglied + Sicherheits-Lasthaken	 verkürzbar übergroßes Aufhängeglied + Sicherheits-Lasthaken	 verkürzbar übergroßes Aufhängeglied + Sicherheits-Lasthaken
 Spezial Endbauteil Verbindungs-glied	 Spezial Endbauteil Verbindungs-glied	 Spezial Endbauteil Verbindungs-glied
		 4-strängig Ausgleichsgehänge Wippe
		 4-strängig verkürzbar Ausgleichsgehänge Wippe
		 4-strängig Ausgleichsgehänge Filigran-Decken
 Schlingkette		 4-strängig Ausgleichsgehänge Wippe zweiteilig
 Kranzkette		 4-strängig verkürzbar Ausgleichsgehänge Wippe zweiteilig

## Übersicht Fibre Tech Textile Anschlagkette

1-strängig

2-strängig

4-strängig



Standardhaken

Seite  
294



Standardhaken

Seite  
296



Standardhaken

Seite  
299



verkürzbar Standardhaken

Seite  
295



verkürzbar Standardhaken

Seite  
297



verkürzbar Standardhaken

Seite  
300

## Sonderlösungen: Wir machen's möglich

Wir beraten Sie und liefern Ihnen schnell und einfach maßgeschneiderte Lösungen, passend zu Ihrer konkreten Anwendung.

Eine Auswahl an möglichen Bauteilen finden Sie auf folgenden Seiten:

- Güteklasse 12 ab Seite 114
- Güteklasse 10 ab Seite 193
- Güteklasse 8 ab Seite 241



Fragen Sie uns an!

**Noch Fragen?  
Wir beraten Sie gerne**

---

**Deutschland**  
+ 49 (0) 8331-937-112

**Österreich**  
+ 43 (0) 7224-66224-0

**Schweiz**  
+ 41 (0) 44 768 55-55

**Luxemburg**  
+ 352-57 42 42

---

# Tragfähigkeits-Tabelle

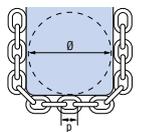
Lastfaktoren zur Berechnung der verschiedenen Tragfähigkeiten je Anschlagart.

PFEIFER-Anschlagketten						DIN-EN 818-1,2,4,6, DIN EN 1677, PAS 1061					Tragfähigkeiten in t*				
Ketten- Nenn- dicke mm	1-Strang-Ketten			Endlos-Ketten			2-Strang-Ketten					3- und 4-Strang-Ketten			
Regel		5	5	5	5	5	1	1 + 3	1 + 5	1 + 3 + 5	1	1 + 3	2	2 + 3	
Neigungswinkel			bis 6°			bis 45°	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°	
Lastfaktor	1	0,8	2	1,6	1,6	1,4	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	2,8	2	
Güteklasse 12	7	2,36	1,90	4,72	3,75	3,75	3,35	3,35	2,36	2,65	1,90	5,00	3,55	6,70	4,75
	8	3,00	2,36	6,00	4,25	4,75	4,25	4,25	3,00	3,35	2,36	6,30	4,50	8,50	6,00
	10	5,00	4,00	10,00	8,00	8,00	7,10	7,10	5,00	5,60	4,00	10,60	7,50	14,00	10,00
	13	8,00	6,30	16,00	12,30	12,50	11,20	11,20	8,00	9,00	6,30	17,00	11,80	-	-
	16	12,5	10	25	20	20	17,5	17,5	12,5	14	10	26,25	18,75	-	-
Güteklasse 10	6	1,40	1,12	2,80	2,00	2,24	2,00	2,00	1,40	1,60	1,12	3,00	2,12	4,00	2,80
	8	2,50	2,00	5,00	3,55	4,00	3,55	3,55	2,50	2,80	2,00	5,30	3,75	7,10	5,00
	10	4,00	3,15	8,00	5,60	6,30	5,60	5,60	4,00	4,25	3,15	8,00	6,00	11,20	8,00
	13	6,70	5,30	13,40	9,50	10,60	9,50	9,50	6,70	7,50	5,30	14,00	10,00	19,00	13,20
	16	10,00	8,00	20,00	14,00	16,00	14,00	14,00	10,00	11,20	8,00	21,20	15,00	28,00	20,00
	19	14,00	11,20	28,00	20,00	22,40	20,00	20,00	14,00	16,00	11,20	30,00	21,20	40,00	28,00
	22	19,00	15,00	37,50	26,50	30,00	26,50	26,50	19,00	21,20	15,00	40,00	28,00	53,00	37,50
Güteklasse 8	6	1,12	0,90	2,24	1,80	1,80	1,60	1,60	1,12	1,25	0,90	2,36	1,70	3,15	2,24
	8	2,00	1,60	4,00	3,15	3,15	2,80	2,80	2,00	2,24	1,60	4,25	3,00	5,60	4,00
	10	3,15	2,50	6,30	5,00	5,00	4,25	4,25	3,15	3,55	2,50	6,70	4,75	8,50	6,30
	13	5,30	4,25	10,60	8,50	8,50	7,50	7,50	5,30	5,90	4,25	11,20	8,00	15,00	10,60
	16	8,00	6,30	16,00	12,50	12,50	11,20	11,20	8,00	9,00	6,30	17,00	11,80	22,40	16,00
	18	10,00	8,00	20,00	16,00	16,00	14,00	14,00	10,00	11,20	8,00	21,00	15,00	28,00	20,00
	20	12,50	10,00	25,00	20,00	20,00	17,50	17,50	12,50	14,00	10,00	26,25	18,75	35,00	25,00
	22	15,00	12,00	30,00	23,60	23,60	21,20	21,20	15,00	17,00	12,00	31,50	22,40	42,50	30,00
	26	21,20	16,95	42,40	33,50	33,50	30,00	30,00	21,20	23,70	16,95	45,00	31,50	59,40	42,40
	32	31,50	25,20	62,50	50,00	50,00	45,00	45,00	31,50	35,20	25,20	67,00	47,50	auf Anfrage	

\* nach Anschlagart und Neigungswinkel  $\beta$

Die Tragfähigkeitsangaben (in t) entsprechen dem Einsatz der Anschlagmittel unter normalen Bedingungen (symmetrische Belastung aller Stränge).

- 1 Bei unsymmetrischer Lastverteilung muss
  - bei 2-strängigen Gehängen nur ein Strang als tragend angenommen werden (siehe 1-strängige Gehänge)
  - bei 3-/4-strängigen Gehängen nach DGUV Regel 109-017 mit nur zwei tragenden Strängen gerechnet werden (siehe 2-strängige Gehänge). Im Zweifelsfall ist jedoch nur 1 Strang als tragend anzunehmen!
- 2 Wippen-Schrägstellungswinkel max. 15°
- 3 Bei Verwendung von 2 Aufhängungen in einem Kranhaken sollte der Neigungswinkel der Anschlagmittel 45° nicht überschreiten.
- 4 Mit Querstreifen (z. B. beschichteten) Schlaufen-Hebebändern ist diese Anschlagart nach DIN-EN nicht erlaubt.
- 5 Tragarm Umlenkung 180° nach EN 818; ist  $\varnothing$  Tragarm kleiner als 3 x Kettenteilung, WLL um 50 % reduzieren. Weiterhin scharfe Kanten beachten.



# Hinweise zur sicheren Anwendung

Beachten Sie bei der Auslegung und Anwendung die tragfähigkeitsbeeinflussenden Faktoren. Alle Faktoren können gleichzeitig auftreten und wirken sich entsprechend auf die Tragfähigkeit aus!

## Hinweis beim Einsatz einer Ausgleichswippe

- Bei einem Vierstrang-Gehänge ohne Wippe gelten generell nur max. 3 Stränge als tragend (DGUV Regel 109-017), aufgrund von nicht vermeidbaren Fertigungstoleranzen
- Bei symmetrischer Lastverteilung und Verwendung einer Wippe können 4 Stränge als tragend angenommen werden. Dies gilt nicht bei unsymmetrischer Lastverteilung!
- Die Ausgleichswippe darf jedoch nicht mehr als 15° Schrägstellungswinkel beim Einsatz aufweisen.

## Unsymmetrische Lastverteilung

- Bei unsymmetrischer Lastverteilung trägt im Zweifel nur ein Strang die gesamte Last. Es besteht die Möglichkeit, dies mittels Berechnung zu widerlegen. Dabei sind unterschiedliche Längentoleranzen der Kettenstränge in die Berechnung mit einzubeziehen. Ein Nachweis kann auch mittels Versuch erbracht werden, wobei eine zusätzliche mathematische Berechnung wünschenswert ist.
- Verkürzer helfen, die Last waagrecht zu transportieren und die Last zu stabilisieren. Sie führen aber nicht zu einer symmetrischen Lastverteilung, ebenso wenig wie der Einsatz einer Ausgleichswippe!

## Mischung von Güteklassen

- Die Tragfähigkeit richtet sich immer nach dem schwächsten Teil im System. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an uns!

## Neigungswinkel

- Ein Neigungswinkel  $> 60^\circ$  ist nicht erlaubt, da die hier auftretenden Kräfte auf die Stränge zu groß werden.
- Achtung: Bei Verwendung von 2 Aufhängungen in einem Kranhaken darf der Neigungswinkel der Anschlagmittel  $\beta > 45^\circ$  nicht überschreiten.
- Achtung:  $\beta < 15^\circ$  – Gefahr im mehrsträngigen Anschlag von Lastinstabilität.

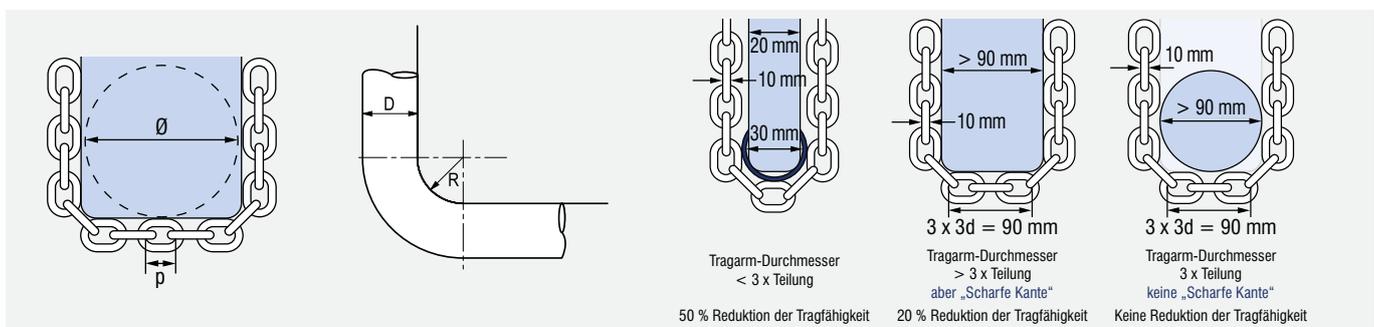
## Einsatz als Lasthebemagnetanschlagkette

Bei Einsatz als Lasthebemagnetanschlagkette (Elektromagnete): mind. um eine Kettinnenndicke erhöhen – Herstellerangaben beachten.

## Scharfe Kante

Scharfe Kanten am zu hebenden Gut beschädigen Anschlagketten und reduzieren die Tragfähigkeit um mindestens 20 %

- Kanten gelten als scharf, wenn der Kantenradius  $R$  der Last kleiner ist als die Nenndicke der Rundstahlkette



- Es wird ein Kantenradius  $> 2x$  des Kettendurchmessers empfohlen
- Ist der Durchmesser des Tragarmes kleiner als  $3x$  die Kettenteilung, muss die Tragfähigkeit um 50 % reduziert werden.

Verwenden sie die PFEIFER-Kantenschutzsysteme ab Seite 304.

*Besonders gefährdete Bedingungen*

Bei Offshore-Einsätzen, dem Heben von Personen und dem Heben von potenziell gefährdenden Lasten (z.B. flüssige Metalle oder ätzende Stoffe) sind die Zulässigkeit und der Grad der Gefährdung mit unserem Produktmanagement, bzw. dem Hersteller, abzuklären.

*Hoch- und Tiefentemperaturbedingungen*

Wählen Sie Anschlagketten so, dass die zulässige Einsatztemperatur nicht über-/unterschritten wird. Darüber hinaus müssen ab bestimmten Temperaturgrenzen Tragfähigkeitsreduzierungen vorgenommen werden (siehe Betriebsanleitung).

*Korrosionsbeständigkeiten*

- Anschlagketten mit KTL-Beschichtung (Schutzgrad hoch)
- Pulverbeschichtung (Schutzgrad mittel)
- Lackierung (Schutzgrad niedrig)

*Höhere dynamische Beanspruchung und Stöße*

- Wenn die Kette während ihres Einsatzes einer erhöhten Dynamik ausgesetzt ist (es liegen jedoch keine besonders gefährdenden Einsatzbedingungen vor), sollte die Kette höher dimensioniert werden.
- Bei Stößen sind ebenso höherdimensionierte Anschlagketten auszuwählen oder die Tragfähigkeiten sind entsprechend der Herstellerangaben zu reduzieren.
- Bei mittleren Stößen, z.B. durch das Nachrutschen der Anschlagkette bei deren Anpassung an die Form der Last, ist mind. eine Tragfähigkeitsreduzierung um 30 % vorzunehmen oder eine Nenngröße höher zu wählen.

## Kritische Bauteile

- Kette:  
Bei mehrsträngigen Ketten darf der Unterschied zwischen dem längsten und dem kürzesten Einzelstrang sein (montiert):
  - Nennlänge kleiner = 2 m: 10 mm max.
  - Nennlänge größer 2 m: 5 mm/m
- Verbindungsglieder  
Es ist nur erlaubt das Verbindungsglied axial (in 90°-Linie) zu belasten. Eine Belastung abweichend von der linearen Richtung ist verboten!
- Aufhängerling:  
Die innere lichte Breite eines Ringes muss mindestens 20% breiter sein als die maximale Breite des Hakens.  
In allen unseren Ketten sind große Aufhängeglieder standardmäßig verbaut, daher ist die Anforderung für Standard-Kranhaken erfüllt.
- Haken:  
In der Regel müssen Haken immer über eine Sicherung verfügen, um ein unbeabsichtigtes Herausfallen der Last zu verhindern.  
Lasthaken ohne Sicherungsfalle dürfen nur dort verwendet werden, wo keine Sicherungsfalle vorgeschrieben ist. Dies kann beispielsweise dort der Fall sein, wo das Öffnen der Sicherung eine höhere Gefahr darstellen würde, als der Einsatz ohne Sicherung. Beispielsweise an unzugänglichen oder gefährlichen Orten, wie in Gießereien vorkommend. Es muss in diesem Fall sichergestellt werden, dass durch das Fehlen der Sicherung keine Gefahr für Mitarbeiter während des Transportes ausgeht und sichergestellt sein, dass ein selbsttätiges Lösen bzw. Aushängen der Haken nicht möglich ist. Bei besonderen Haken wie Plattenhaken oder Gabelhaken müssen die jeweils spezifischen Vorgaben der Betriebsanleitungen beachtet werden.  
→ Besondere Haken siehe Baukastensystem mit Sicherung/ohne Sicherung  
Haken dürfen grundsätzlich nie auf der Hakenspitze belastet werden und im mehrsträngigem Anschlag müssen die Hakenspitzen immer nach außen ausgerichtet sein.

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminar für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel

- ▶ Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für Anschlagmittel (1)
- ▶ Auffrischungs-Fachseminar für befähigte Personen (Sachkundige) für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel (3)
- ▶ Vor-Ort-Fachseminar für Anschlagtechnik (4)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

pruefservice-azs@pfeifer.de  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

pruefservice@pfeifer-austria.at  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

info@pfeifer-isofer.ch  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

info@pfeifer-sogequip.lu  
+352 57 42-42

- ▶ Geringstes Gewicht
- ▶ Höchste Tragfähigkeit
- ▶ Kleinster Platzbedarf
- ▶ Haken mit großer Maulöffnung
- ▶ Güteklasse: 12
- ▶ Verkürzung: nicht verkürzbar
- ▶ Tragfähigkeit: 2,36 t bis 12,5 t

#### Technische Daten

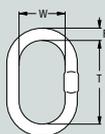
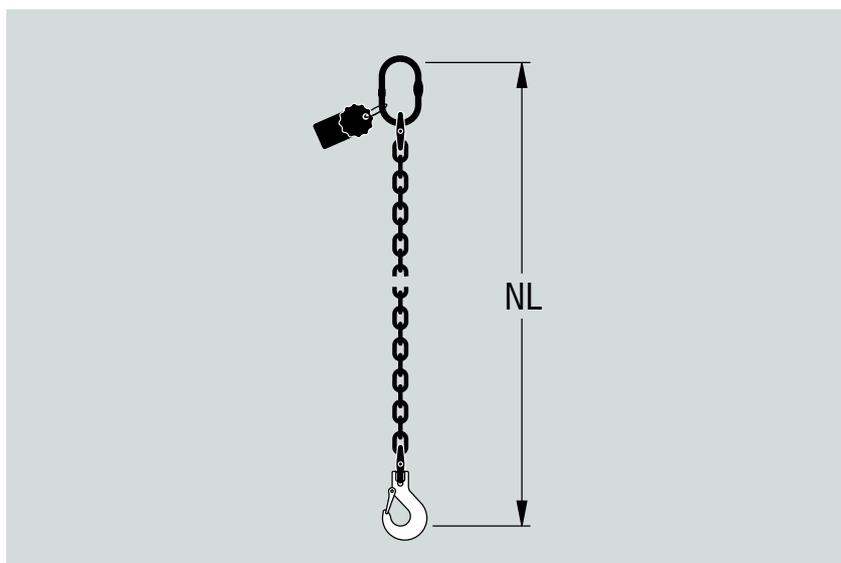
- ▶ **Einsatztemperatur:**  
-60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
+200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818;  
Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und  
Seriennummer; Güteklasse Kennzahl;  
Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische  
Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

## HIT PRO-Anschlagkette 1-strängig Standardhaken

Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied MWP und Standard-Lasthaken KHSWP mit größerer Maulöffnung für den 1-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



MWP  
siehe Seite 115



KHSWP  
siehe Seite 121

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	<b>2360</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>8000</b>	<b>12500</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	<b>1900</b>	<b>2360</b>	<b>4000</b>	<b>6300</b>	<b>10000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	2,603	3,169	5,264	9,755	14,902
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,36	1,64	2,7	4,8	7,17
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229284</b>	<b>229285</b>	<b>229286</b>	<b>229287</b>	<b>289963</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>							
Typ			MWP	MWP	MWP	MWP	MWP
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	190	190
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	110	110
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	17	19	27	30
<b>Komponente Endbauteil</b>							
Typ			KHSWP	KHSWP	KHSWP	KHSWP	KHSWP
Hakengrundhöhe	H	mm	26	26	33	43	51
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	41	49	59

**Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!**

- ▶ **Selbstschließendes Sicherheits-Lasthaken**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,36 t bis 8 t**

#### Technische Daten

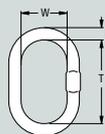
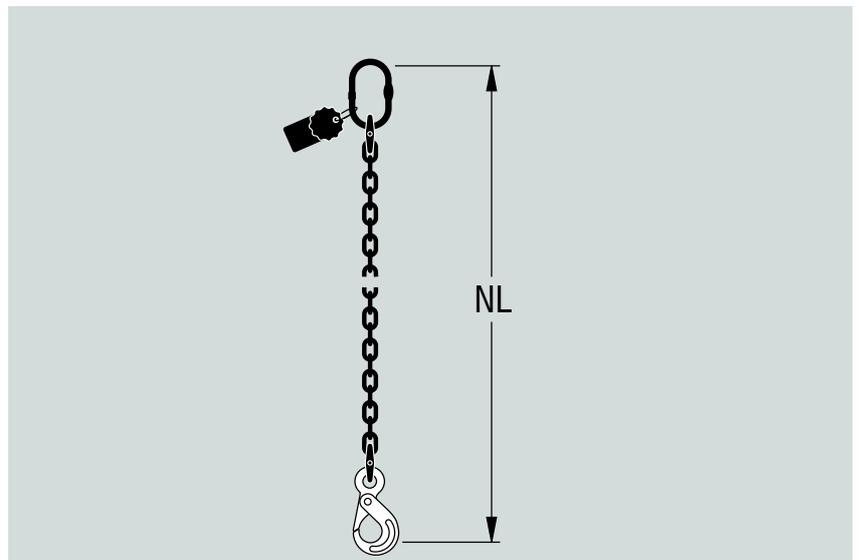
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

## HIT PRO-Anschlagkette 1-strängig Sicherheits- Lasthaken

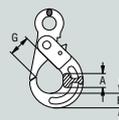
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied MWP und selbstschließendem Sicherheits-Lasthaken LHWP für den 1-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



MWP  
siehe Seite 115



LHWP  
siehe Seite 123

<b>Tragfähigkeit direkt</b>	↓	kg	<b>2360</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>8000</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>	⊙	kg	<b>1900</b>	<b>2360</b>	<b>4000</b>	<b>6300</b>
<b>Ketten-Nennstärke</b>		mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	2,858	3,436	5,615	10,795
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,36	1,64	2,7	4,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229288</b>	<b>229289</b>	<b>229290</b>	<b>229291</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>						
Typ			MWP	MWP	MWP	MWP
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	190
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	110
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	17	19	27
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Typ			LHWP	LHWP	LHWP	LHWP
Hakengrundhöhe	H	mm	25	25	31	41
Hakendicke	A	mm	25	25	28	34
Hakenöffnungsweite	G	mm	34	34	45	54

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Standardhaken mit großer Maulöffnung**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,36 t bis 12,5 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
-60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
+200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit;  
außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818;  
Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und  
Seriennummer; Güteklasse Kennzahl;  
Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische  
Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

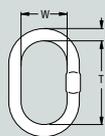
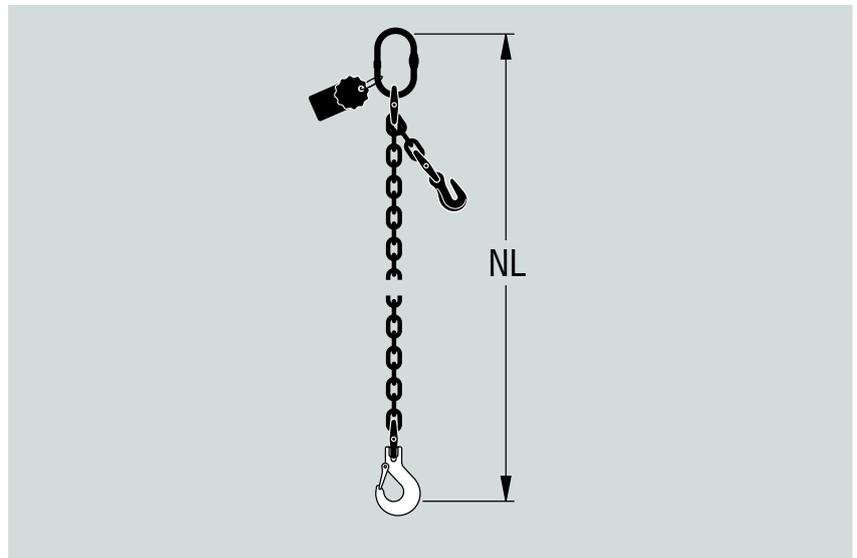
## HIT PRO-Anschlagkette 1-strängig verkürzbar Standardhaken

Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied MWP, Verkürzer PWP/KPWP und Standard-Lasthaken KHSWP mit größerer Maulöffnung für den 1-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



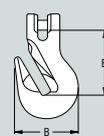
MWP  
siehe Seite 115



KHSWP  
siehe Seite 121



PWP  
siehe Seite 125



KPWP  
siehe Seite 127

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	<b>2360</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>8000</b>	<b>12500</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	<b>1900</b>	<b>2360</b>	<b>4000</b>	<b>6300</b>	<b>10000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	-	-
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	3,333	4,113	7,201	13,882	20,685
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,36	1,64	2,7	4,8	7,17
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229300</b>	<b>229301</b>	<b>229302</b>	<b>229303</b>	<b>290912</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>							
Typ			MWP	MWP	MWP	MWP	MWP
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	190	190
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	110	110
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	17	19	27	30
<b>Komponente Verkürzung</b>							
Typ			PWP	PWP	PWP	PWP	KPWP
<b>Komponente Endbauteil</b>							
Typ			KHSWP	KHSWP	KHSWP	KHSWP	KHSWP
Hakengrundhöhe	H	mm	26	26	33	43	51
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	41	49	59

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Selbstschließender Sicherheits-Lasthaken**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,36 t bis 8 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

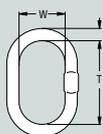
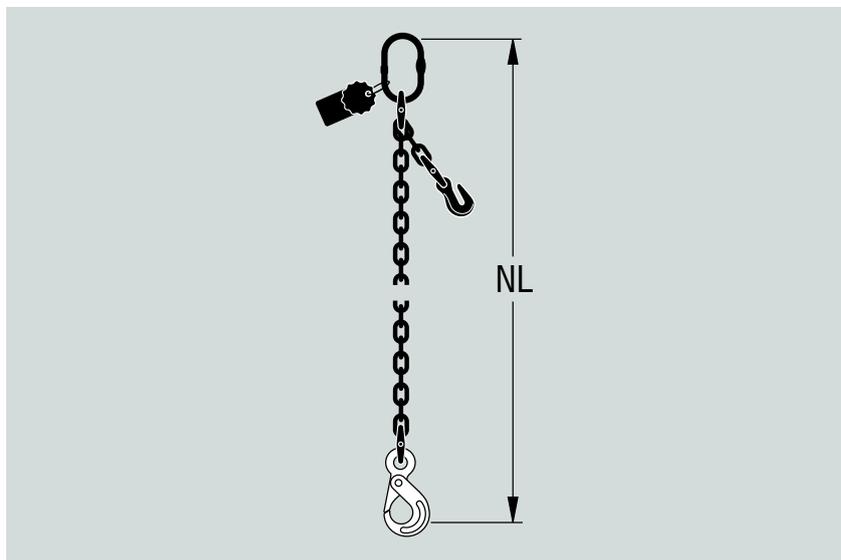
## HIT PRO-Anschlagkette 1-strängig verkürzbar Sicherheits-Lasthaken

Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied MWP, Verkürzer PWP und selbstschließendem Sicherheits-Lasthaken LHWP für den 1-strängigen Anschlag.

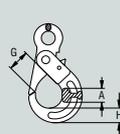
Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



MWP  
siehe Seite 115



LHWP  
siehe Seite 123



PWP  
siehe Seite 125

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	<b>2360</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>8000</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	<b>1900</b>	<b>2360</b>	<b>4000</b>	<b>6300</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	-
			1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	3,477	4,38	7,64	14,912
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,36	1,64	2,7	4,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229304</b>	<b>229305</b>	<b>229306</b>	<b>229307</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>						
Typ			MWP	MWP	MWP	MWP
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	190
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	110
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	17	19	27
<b>Komponente Verkürzung</b>						
Typ			PWP	PWP	PWP	PWP
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Typ			LHWP	LHWP	LHWP	LHWP
Hakengrundhöhe	H	mm	25	25	31	41
Hakendicke	A	mm	25	25	28	34
Hakenöffnungsweite	G	mm	34	34	45	54

**Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!**

- ▶ **Standardhaken mit großer Maulöffnung**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3,35 t bis 17,5 t**

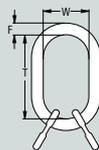
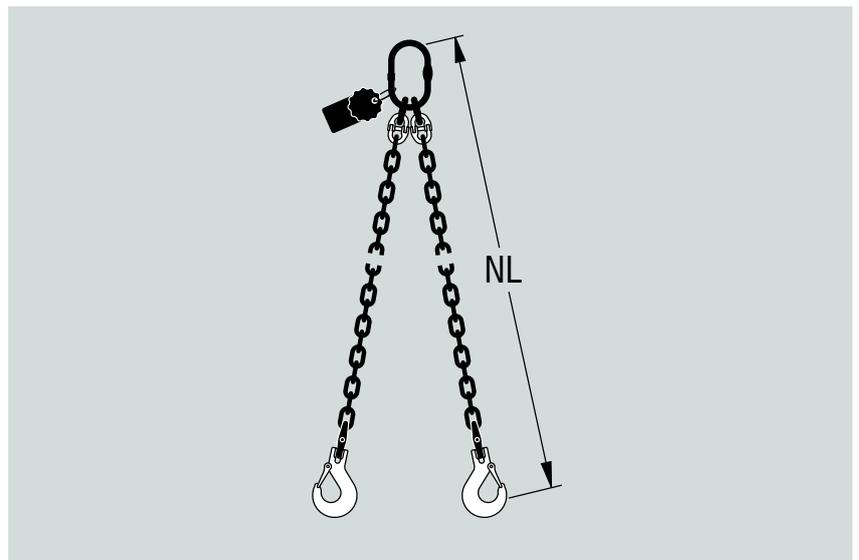
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

## HIT PRO-Anschlagkette 2-strängig Standardhaken

Anschlagkette mit über großem Aufhängeglied VMWP und Standard-Lasthaken KHSWP mit großer Maulöffnung für den 2-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit über großem Kranhaken nach DIN 15401 und für allgemeine Hebezwecke. Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



VMWP  
siehe Seite 116



KHSWP  
siehe Seite 121

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	3350	4250	7100	11200	17500
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	2360	3000	5000	8000	12500
<b>Tragfähigkeit geschnürt 0-45°</b>		kg	2650	3350	5600	9000	14000
<b>Tragfähigkeit geschnürt 45-60°</b>		kg	1900	2360	4000	6300	10000
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	7	8	10	13	16
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	5,387	6,111	10,333	18,84	33,829
Gewicht je weiterer Meter		kg	2,72	3,28	5,4	9,6	14,34
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229331</b>	<b>229332</b>	<b>229333</b>	<b>229334</b>	<b>289968</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>							
Typ			VMWP	VMWP	VMWP	VMWP	VMWP
Lichte Höhe	T	mm	160	160	190	230	275
Lichte Weite	W	mm	95	95	110	130	150
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	19	27	33	38
<b>Komponente Endbauteil</b>							
Typ			KHSWP	KHSWP	KHSWP	KHSWP	KHSWP
Hakengrundhöhe	H	mm	26	26	33	43	51
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	41	49	59

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **selbstschließender Sicherheits-Lasthaken**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3,35 t bis 11,2 t**

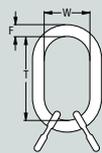
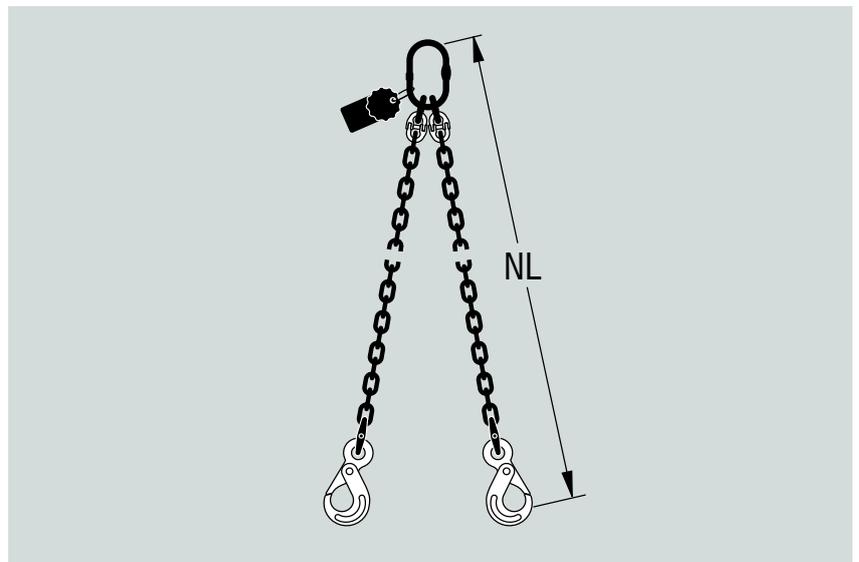
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

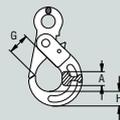
## HIT PRO-Anschlagkette 2-strängig Sicherheits- Lasthaken

Anschlagkette mit übergroßem Aufhängeglied VMWP und selbstschließendem Sicherheits-Lasthaken LHWP für den 2-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit übergroßem Kranhaken nach DIN 15401 und für allgemeine Hebezwecke. Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



VMWP  
siehe Seite 116



LHWP  
siehe Seite 123

Tragfähigkeit direkt 0-45°		kg	3350	4250	7100	11200
Tragfähigkeit direkt 45-60°		kg	2360	3000	5000	8000
Tragfähigkeit geschnürt 0-45°		kg	2650	3350	5600	9000
Tragfähigkeit geschnürt 45-60°		kg	1900	2360	4000	6300
<b>Ketten-Nenndicke</b>		<b>mm</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	5,616	6,626	11,455	20,899
Gewicht je weiterer Meter		kg	2,72	3,28	5,4	9,6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229335</b>	<b>229336</b>	<b>229337</b>	<b>229338</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>						
Typ			VMWP	VMWP	VMWP	VMWP
Lichte Höhe	T	mm	160	160	190	230
Lichte Weite	W	mm	95	95	110	130
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	19	27	33
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Typ			LHWP	LHWP	LHWP	LHWP
Hakengrundhöhe	H	mm	25	25	31	41
Hakendicke	A	mm	25	25	28	34
Hakenöffnungsweite	G	mm	34	34	45	54

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

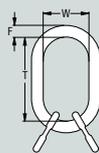
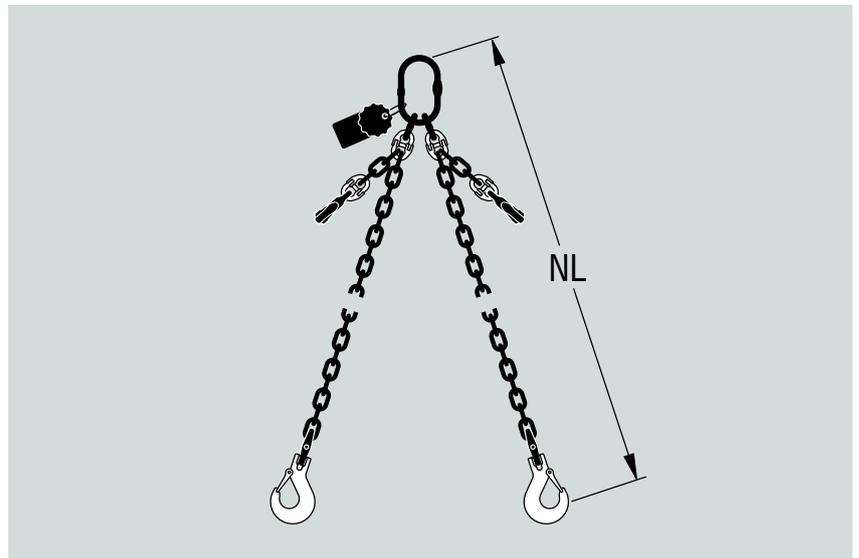
- ▶ **Standardhaken mit großer Maulöffnung**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3,35 t bis 17,5 t**

#### Technische Daten

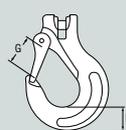
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

## HIT PRO-Anschlagkette 2-strängig verkürzbar Standardhaken

Anschlagkette mit übergroßem Aufhängeglied VMWP, Verkürzer PWP/KPWP und Standard-Lasthaken KHSWP mit großer Maulöffnung für den 2-strängigen Anschlag. Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit übergroßem Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke. Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen. Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



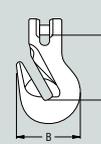
VMWP  
siehe Seite 116



KHSWP  
siehe Seite 121



PWP  
siehe Seite 125



KPWP  
siehe Seite 127

Tragfähigkeit direkt 0-45°		kg	3350	4250	7100	11200	17500
Tragfähigkeit direkt 45-60°		kg	2360	3000	5000	8000	12500
Tragfähigkeit geschnürt 0-45°		kg	2650	3350	5600	9000	14000
Tragfähigkeit geschnürt 45-60°		kg	1900	2360	4000	6300	10000
<b>Ketten-Nenndicke</b>		<b>mm</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	-	-
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	6,846	7,999	14,627	27,094	45,395
Gewicht je weiterer Meter		kg	2,72	3,28	5,4	9,6	14,34
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229347</b>	<b>229348</b>	<b>229349</b>	<b>229350</b>	<b>290914</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>							
Typ			VMWP	VMWP	VMWP	VMWP	VMWP
Lichte Höhe	T	mm	160	160	190	230	275
Lichte Weite	W	mm	95	95	110	130	150
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	19	27	33	38
<b>Komponente Verkürzung</b>							
Typ			PWP	PWP	PWP	PWP	KPWP
<b>Komponente Endbauteil</b>							
Typ			KHSWP	KHSWP	KHSWP	KHSWP	KHSWP
Hakengrundhöhe	H	mm	26	26	33	43	51
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	41	49	59

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **selbstschließendes Sicherheits-Lasthaken**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3,35 t bis 11,2 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

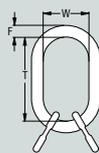
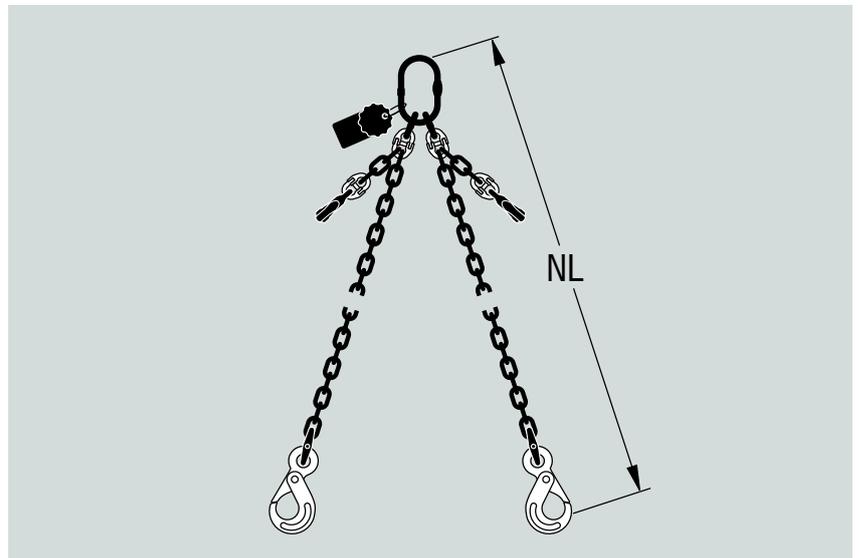
## HIT PRO-Anschlagkette 2-strängig verkürzbar Sicherheits-Lasthaken

Anschlagkette mit übergroßem Aufhängeglied VMWP, Verkürzer PWP und selbstschließendem Sicherheits-Lasthaken LHWP für den 2-strängigen Anschlag.

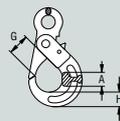
Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit übergroßem Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

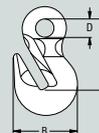
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



VMWP  
siehe Seite 116



LHWP  
siehe Seite 123



PWP  
siehe Seite 125

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>3350</b>	<b>4250</b>	<b>7100</b>	<b>11200</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>2360</b>	<b>3000</b>	<b>5000</b>	<b>8000</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt 0-45°</b>		kg	<b>2650</b>	<b>3350</b>	<b>5600</b>	<b>9000</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt 45-60°</b>		kg	<b>1900</b>	<b>2360</b>	<b>4000</b>	<b>6300</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	-
			1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0
			6,0	6,0	6,0	6,0
Gewicht erster Meter		kg	7,075	8,514	15,328	29,153
Gewicht je weiterer Meter		kg	2,72	3,28	5,4	9,6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229351</b>	<b>229352</b>	<b>229353</b>	<b>229354</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>						
Typ			VMWP	VMWP	VMWP	VMWP
Lichte Höhe	T	mm	160	160	190	230
Lichte Weite	W	mm	95	95	110	130
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	19	27	33
<b>Komponente Verkürzung</b>						
Typ			PWP	PWP	PWP	PWP
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Typ			LHWP	LHWP	LHWP	LHWP
Hakengrundhöhe	H	mm	25	25	31	41
Hakendicke	A	mm	25	25	28	34
Hakenöffnungsweite	G	mm	34	34	45	54

**Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!**

- ▶ **Standardhaken mit großer Maulöffnung**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 5 t bis 26,25 t**

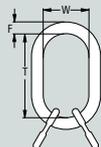
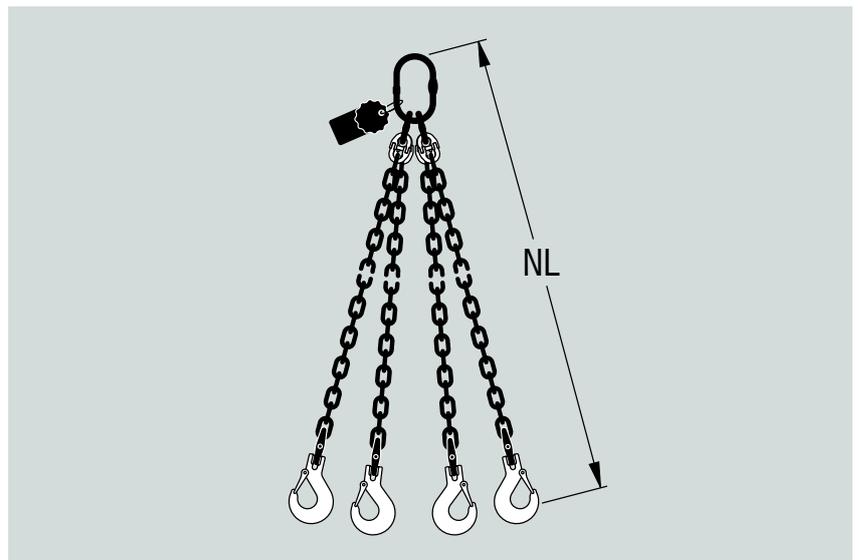
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

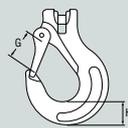
## HIT PRO-Anschlagkette 4-strängig Standardhaken

Anschlagkette mit übergroßem Aufhängeglied VMWP und Standard-Lasthaken KHSWP mit großer Maulöffnung für den 4-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit übergroßem Kranhaken nach DIN 15401 und für allgemeine Hebezwecke. Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



VMWP  
siehe Seite 116



KHSWP  
siehe Seite 121

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>5000</b>	<b>6300</b>	<b>10600</b>	<b>17000</b>	<b>26250</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>3550</b>	<b>4500</b>	<b>7500</b>	<b>11800</b>	<b>18750</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	10,854	12,303	20,578	36,609	53,669
Gewicht je weiterer Meter		kg	5,44	6,56	10,8	19,2	28,68
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229355</b>	<b>229356</b>	<b>229357</b>	<b>229358</b>	<b>289969</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>							
Typ			VMWP	VMWP	VMWP	VMWP	VMWP
Lichte Höhe	T	mm	190	190	230	275	275
Lichte Weite	W	mm	110	110	130	150	150
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	27	27	33	38	38
<b>Komponente Endbauteil</b>							
Typ			KHSWP	KHSWP	KHSWP	KHSWP	KHSWP
Hakengrundhöhe	H	mm	26	26	33	43	51
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	41	49	59

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **selbstschließender Sicherheits-Lasthaken**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 5 t bis 17 t**

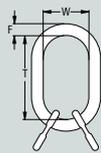
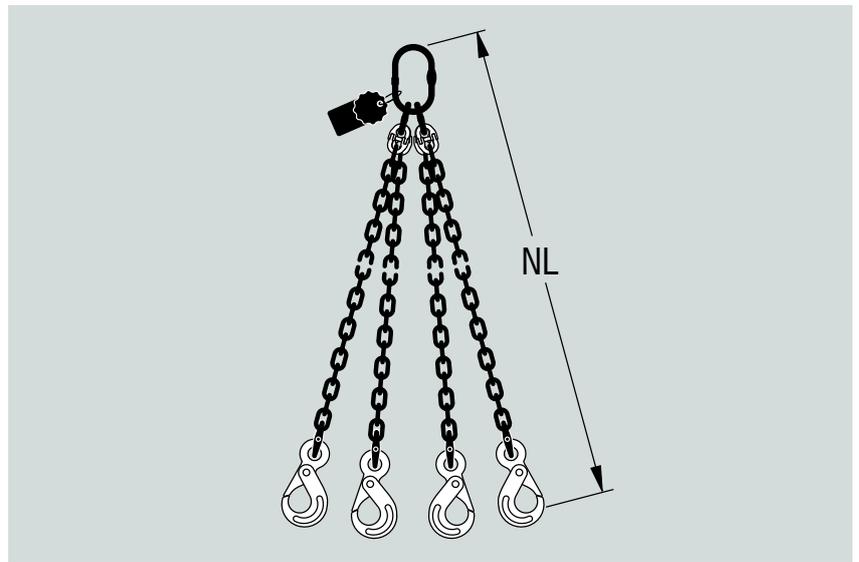
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

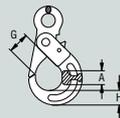
## HIT PRO-Anschlagkette 4-strängig Sicherheits- Lasthaken

Anschlagkette mit über großem Aufhängeglied VMWP und selbstschließendem Sicherheits-Lasthaken LHWP für den 4-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit über großem Kranhaken nach DIN 15401 und für allgemeine Hebezwecke. Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



VMWP  
siehe Seite 116



LHWP  
siehe Seite 123

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>5000</b>	<b>6300</b>	<b>10600</b>	<b>17000</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>3550</b>	<b>4500</b>	<b>7500</b>	<b>11800</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	11,312	13,332	21,98	40,728
Gewicht je weiterer Meter		kg	5,44	6,56	10,8	19,2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229359</b>	<b>229360</b>	<b>229361</b>	<b>229362</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>						
Typ			VMWP	VMWP	VMWP	VMWP
Lichte Höhe	T	mm	190	190	230	275
Lichte Weite	W	mm	110	110	130	150
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	27	27	33	38
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Typ			LHWP	LHWP	LHWP	LHWP
Hakengrundhöhe	H	mm	25	25	31	41
Hakendicke	A	mm	25	25	28	34
Hakenöffnungsweite	G	mm	34	34	45	54

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

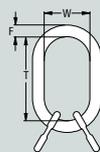
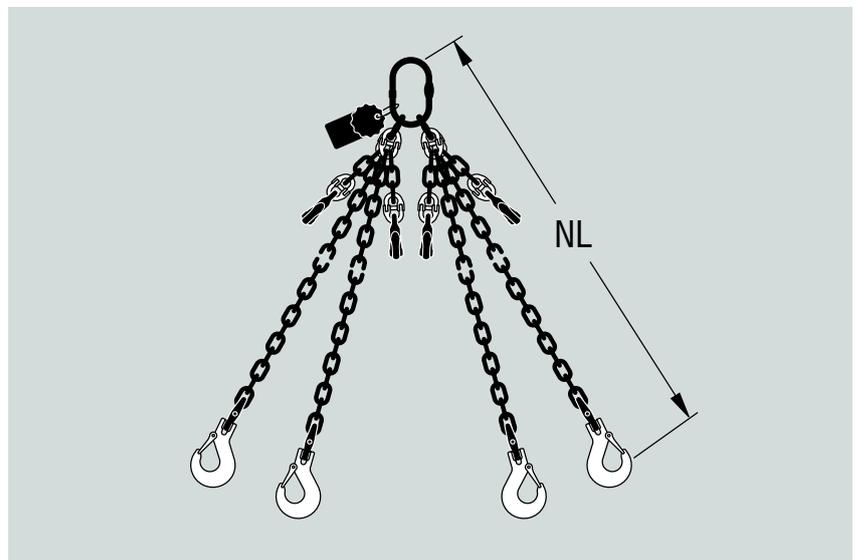
- ▶ **Standardhaken mit großer Maulöffnung**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 5 t bis 26,25 t**

#### Technische Daten

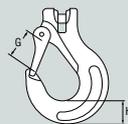
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

## HIT PRO-Anschlagkette 4-strängig verkürzbar Standardhaken

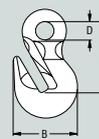
Anschlagkette mit übergroßem Aufhängeglied VMWP, Verkürzer PWP/KPWP und Standard-Lasthaken KHSWP mit größerer Maulöffnung für den 4-strängigen Anschlag. Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit übergroßem Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke. Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen. Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



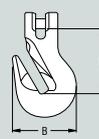
VMWP  
siehe Seite 116



KHSWP  
siehe Seite 121



PWP  
siehe Seite 125



KPWP  
siehe Seite 127

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>5000</b>	<b>6300</b>	<b>10600</b>	<b>17000</b>	<b>26250</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>3550</b>	<b>4500</b>	<b>7500</b>	<b>11800</b>	<b>18750</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	-	-
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	13,773	16,079	28,324	53,118	76,713
Gewicht je weiterer Meter		kg	5,44	6,56	10,8	19,2	28,68
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229363</b>	<b>229364</b>	<b>229365</b>	<b>229366</b>	<b>290915</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>							
Typ			VMWP	VMWP	VMWP	VMWP	VMWP
Lichte Höhe	T	mm	190	190	230	275	275
Lichte Weite	W	mm	110	110	130	150	150
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	27	27	33	38	38
<b>Komponente Verkürzung</b>							
Typ			PWP	PWP	PWP	PWP	KPWP
<b>Komponente Endbauteil</b>							
Typ			KHSWP	KHSWP	KHSWP	KHSWP	KHSWP
Hakengrundhöhe	H	mm	26	26	33	43	51
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	41	49	59

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Selbstschließender Sicherheits-Lasthaken**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 5 t bis 17 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
-60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
+200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818;  
Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer;  
Güteklasse Kennzahl;  
Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische  
Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

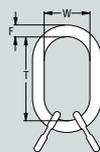
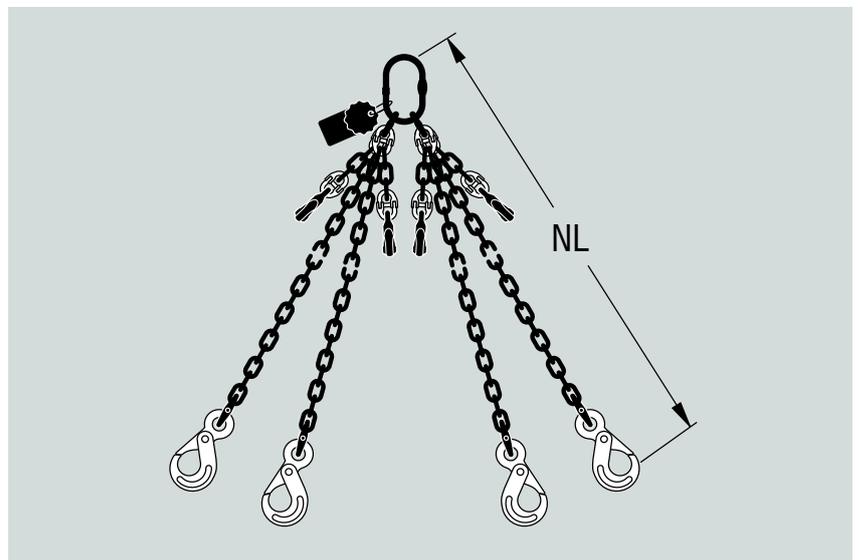
## HIT PRO-Anschlagkette 4-strängig verkürzbar Sicherheits-Lasthaken

Anschlagkette mit übergroßem Aufhängeglied VMWP, Verkürzer PWP und selbstschließendem Sicherheits-Lasthaken LHWP für den 4-strängigen Anschlag.

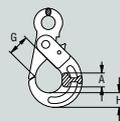
Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit übergroßem Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

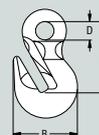
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



VMWP  
siehe Seite 116



LHWP  
siehe Seite 123



PWP  
siehe Seite 125

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>5000</b>	<b>6300</b>	<b>10600</b>	<b>17000</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>3550</b>	<b>4500</b>	<b>7500</b>	<b>11800</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	-
			1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	14,948	17,108	29,725	57,236
Gewicht je weiterer Meter		kg	5,44	6,56	10,8	19,2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229367</b>	<b>229368</b>	<b>229369</b>	<b>229370</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>						
Typ			VMWP	VMWP	VMWP	VMWP
Lichte Höhe	T	mm	190	190	230	275
Lichte Weite	W	mm	110	110	130	150
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	27	27	33	38
<b>Komponente Verkürzung</b>						
Typ			PWP	PWP	PWP	PWP
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Typ			LHWP	LHWP	LHWP	LHWP
Hakengrundhöhe	H	mm	25	25	31	41
Hakendicke	A	mm	25	25	28	34
Hakenöffnungsweite	G	mm	34	34	45	54

**Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!**

- ▶ **Standardhaken mit großer Maulöffnung**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 6,7 t bis 14 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

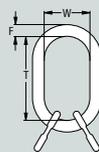
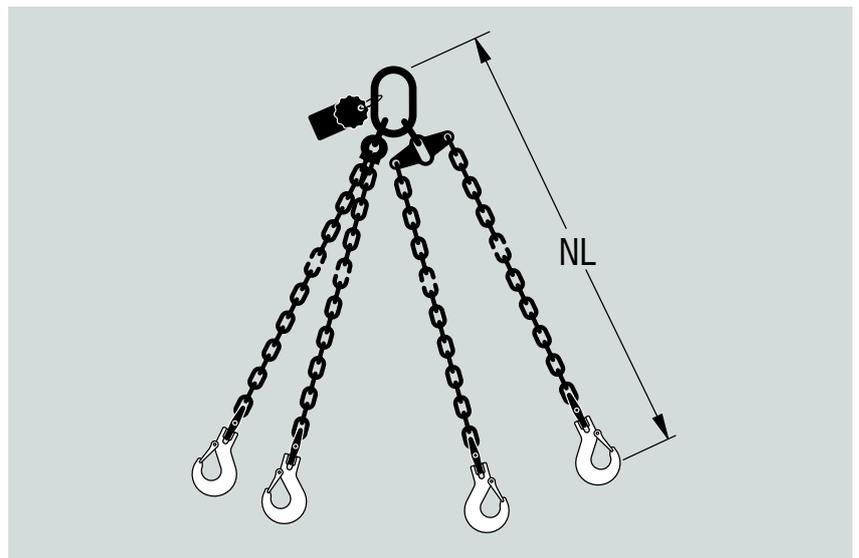
## HIT PRO-Ketten-Ausgleichsgehänge mit Wippe 4-strängig

Ketten-Ausgleichsgehänge mit übergroßem Aufhängeglied VMWP, Ausgleichswippe zur Erhöhung der Tragfähigkeit und Standard-Lasthaken KHSWP mit größerer Maulöffnung für den 4-strängigen Anschlag.

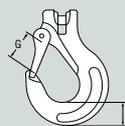
Durch die Ausgleichswippe erfolgt der Ausgleich der zulässigen Längentoleranzen von Kettensträngen in 4-Strang-Gehängen, wodurch höhere Tragfähigkeiten mit 4 tragenden Strängen bei symmetrischer Belastung erreicht werden.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit übergroßem Kranhaken nach DIN 15401 und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



VMWP  
siehe Seite 116



KHSWP  
siehe Seite 121



Wippe  
siehe Seite 120

<b>Tragfähigkeit direkt 0–45°</b>		kg	<b>6700</b>	<b>8500</b>	<b>14000</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45–60°</b>		kg	<b>4750</b>	<b>6000</b>	<b>10000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	12,083	13,35	27,653
Gewicht je weiterer Meter		kg	5,44	6,56	10,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>264181</b>	<b>264182</b>	<b>264183</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>					
Typ			VMWP	VMWP	VMWP
Lichte Höhe	T	mm	190	190	275
Lichte Weite	W	mm	110	110	150
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	27	27	38
<b>Komponente Ausgleich</b>					
Typ			Wippe	Wippe	Wippe
<b>Komponente Endbauteil</b>					
Typ			KHSWP	KHSWP	KHSWP
Hakengrundhöhe	H	mm	26	26	33
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	41

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Standardhaken mit großer Maulöffnung**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 6,7 t bis 14 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

## HIT PRO-Ketten- Ausgleichsgehänge mit Wippe 4-strängig - verkürzbar

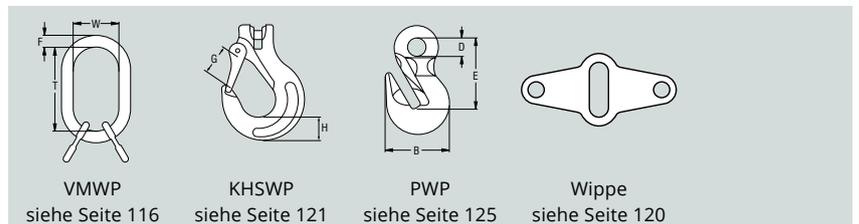
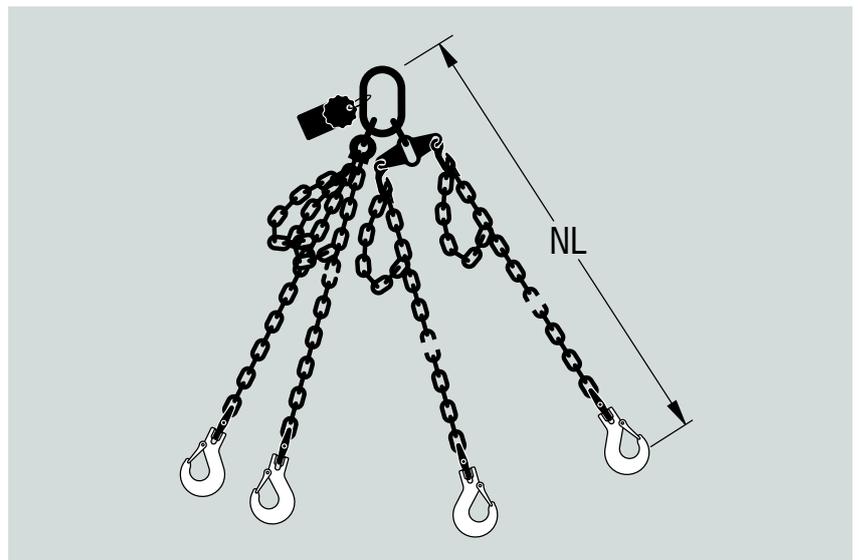
Ketten-Ausgleichsgehänge mit übergroßem Aufhängeglied VMWP, Ausgleichswippe zur Erhöhung der Tragfähigkeit, integrierten Verkürzern PWP und Standard-Lasthaken KHSWP mit größerer Maulöffnung für den 4-strängigen Anschlag.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

Durch die Ausgleichswippe erfolgt der Ausgleich der zulässigen Längentoleranzen von Kettensträngen in 4-Strang-Gehängen, wodurch höhere Tragfähigkeiten mit 4 tragenden Strängen bei symmetrischer Belastung erreicht werden.

Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit übergroßem Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



<b>Tragfähigkeit direkt 0–45°</b>		kg	<b>6700</b>	<b>8500</b>	<b>14000</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45–60°</b>		kg	<b>4750</b>	<b>6000</b>	<b>10000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	15,002	17,047	35,053
Gewicht je weiterer Meter		kg	5,44	6,56	10,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>264184</b>	<b>264185</b>	<b>264186</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>					
Typ			VMWP	VMWP	VMWP
Lichte Höhe	T	mm	190	190	275
Lichte Weite	W	mm	110	110	150
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	27	27	38
<b>Komponente Ausgleich</b>					
Typ			Wippe	Wippe	Wippe
<b>Komponente Verkürzung</b>					
Typ			PWP	PWP	PWP
<b>Komponente Endbauteil</b>					
Typ			KHSWP	KHSWP	KHSWP
Hakengrundhöhe	H	mm	26	26	33
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	41

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Standardhaken mit großer Maulöffnung**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 6,7 t bis 14 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2 x 2 Stränge
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

## HIT PRO-Ketten- Ausgleichsgehänge mit Wippe 2-teilig

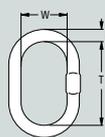
Ketten-Ausgleichsgehänge mit Standard-Aufhängeglied MWP, Ausgleichswippe zur Erhöhung der Tragfähigkeit und Standard-Lasthaken KHSWP mit größerer Maulöffnung in Kombination mit einer 2-strängigen Anschlagkette oder einer 2-strängigen Anschlagkette mit Wippe nutzbar.

Bei einzelner Nutzung gelten die Tragfähigkeiten der einzelnen 2-Strang-Gehänge.

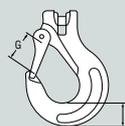
Durch die Ausgleichswippe erfolgt der Ausgleich der zulässigen Längentoleranzen von Kettensträngen in 4-Strang-Gehängen, wodurch höherer Tragfähigkeit und 4 tragende Stränge bei symmetrischer Belastung erreicht werden.

Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

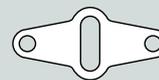
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



MWP  
siehe Seite 115



KHSWP  
siehe Seite 121



Wippe  
siehe Seite 120

<b>Tragfähigkeit direkt 0–45°</b>		<b>kg</b>	<b>6700</b>	<b>8500</b>	<b>14000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		<b>mm</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
			Kombinationsartikel (2-strängig mit Wippe)	Kombinationsartikel (2-strängig mit Wippe)	Kombinationsartikel (2-strängig mit Wippe)
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>264228</b>	<b>264229</b>	<b>264230</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>					
Typ			MWP	MWP	MWP
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160
Lichte Weite	W	mm	70	80	95
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	17	19
<b>Komponente Ausgleich</b>					
Typ			Wippe	Wippe	Wippe
			Kombinationsartikel (2-strängig ohne Wippe)	Kombinationsartikel (2-strängig ohne Wippe)	Kombinationsartikel (2-strängig ohne Wippe)
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229331</b>	<b>229332</b>	<b>229333</b>
<b>Komponente Endbauteil</b>					
Typ			KHSWP	KHSWP	KHSWP
Hakengrundhöhe	H	mm	26	26	33
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	41

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Standardhaken mit großer Maulöffnung**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 6,7 t bis 14 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2 x 2 Stränge
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

## HIT PRO-Ketten- Ausgleichsgehänge mit Wippe 2-teilig - verkürzbar

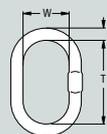
Ketten-Ausgleichsgehänge mit Standard-Aufhängeglied MWP, Ausgleichswippe zur Erhöhung der Tragfähigkeit, integrierten Verkürzern PWP und Standard-Lasthaken KHSWP mit größerer Maulöffnung in Kombination mit einer 2-strängigen Anschlagkette oder einer 2-strängigen Anschlagkette mit Wippe nutzbar.

Bei einzelner Nutzung gelten die Tragfähigkeiten der einzelnen 2-Strang-Gehänge.

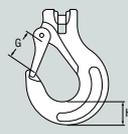
Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



MWP  
siehe Seite 115



KHSWP  
siehe Seite 121



PWP  
siehe Seite 125



Wippe  
siehe Seite 120

<b>Tragfähigkeit direkt 0–45°</b>		<b>kg</b>	<b>6700</b>	<b>8500</b>	<b>14000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		<b>mm</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
			Kombinationsartikel (2-strängig ohne Wippe)	Kombinationsartikel (2-strängig ohne Wippe)	Kombinationsartikel (2-strängig ohne Wippe)
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>264231</b>	<b>264232</b>	<b>264233</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>					
Typ			MWP	MWP	MWP
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160
Lichte Weite	W	mm	70	80	95
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	17	19
<b>Komponente Ausgleich</b>					
Typ			Wippe	Wippe	Wippe
			Kombinationsartikel (2-strängig mit Wippe)	Kombinationsartikel (2-strängig mit Wippe)	Kombinationsartikel (2-strängig mit Wippe)
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229347</b>	<b>229348</b>	<b>229349</b>
<b>Komponente Verkürzung</b>					
Typ			PWP	PWP	PWP
<b>Komponente Endbauteil</b>					
Typ			KHSWP	KHSWP	KHSWP
Hakengrundhöhe	H	mm	26	26	33
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	41

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3,75 t bis 20 t**

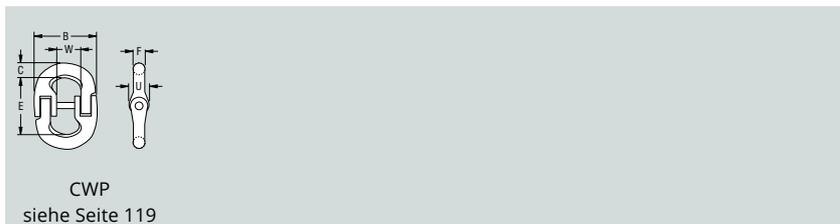
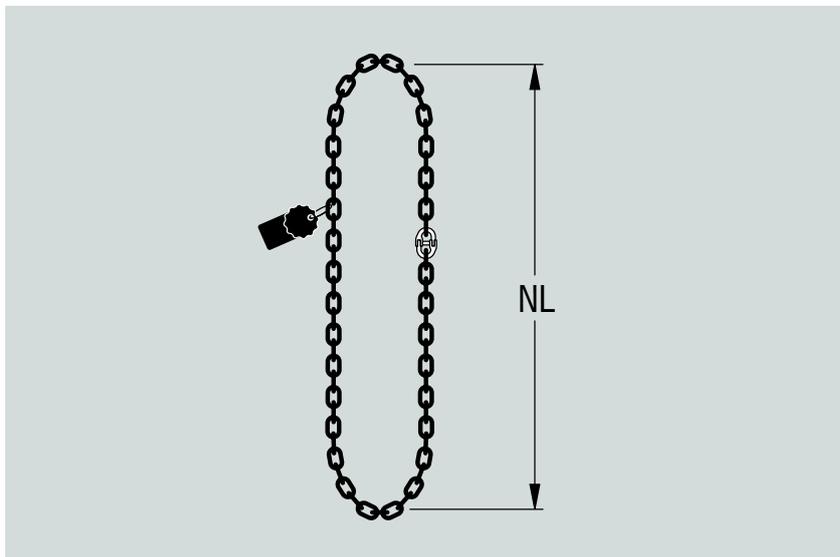
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** endlos
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

## HIT PRO-Schlingkette

Anschlagkette in einfacher endloser Ausführung für Schnürvorgänge.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



Tragfähigkeit geschnürt		kg	3750	4750	8000	12500	20000
Ketten-Nennstärke		mm	7	8	10	13	16
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	3,252	4,098	6,799	12,451	18,539
Gewicht je weiterer Meter		kg	2,72	3,28	5,4	9,6	14,34
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229309</b>	<b>229312</b>	<b>229313</b>	<b>229314</b>	<b>289966</b>

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

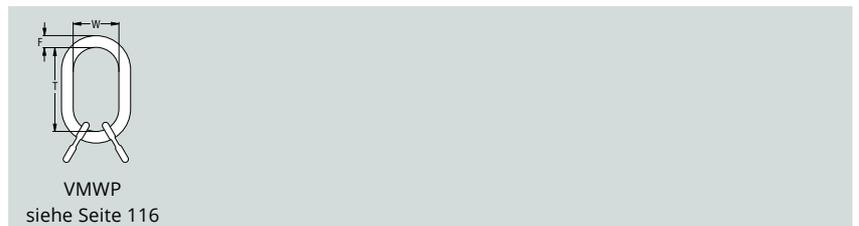
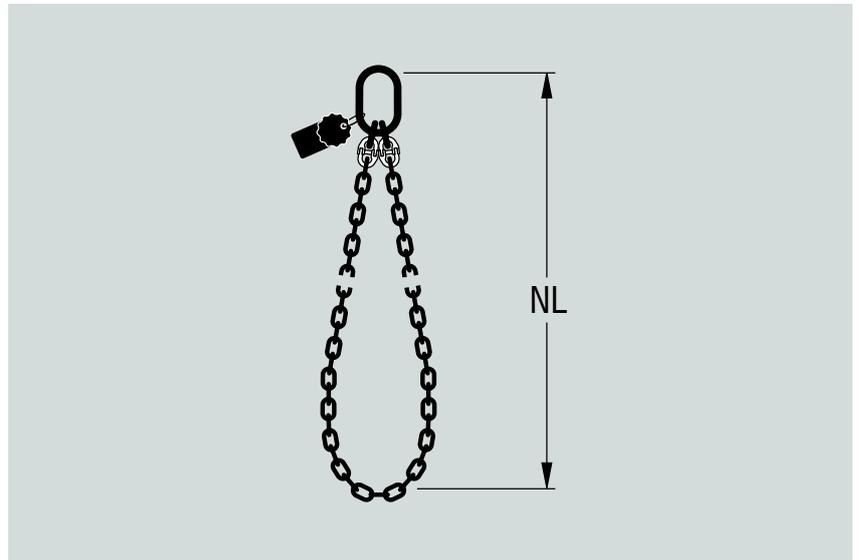
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3,35 t bis 17,5 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818;  
 Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer;  
 Güteklasse Kennzahl;  
 Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** endlos
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische  
 Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

# HIT PRO-Kranzkette

Anschlagkette in einfacher endloser Ausführung für Schnürvorgänge.  
 Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



<b>Tragfähigkeit Hängegang</b>		<b>kg</b>	<b>3350</b>	<b>4250</b>	<b>7100</b>	<b>11200</b>	<b>17500</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		<b>kg</b>	<b>3750</b>	<b>4250</b>	<b>8000</b>	<b>12300</b>	<b>20000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		<b>mm</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	4,214	5,046	8,937	16,148	25,823
Gewicht je weiterer Meter		kg	2,72	3,28	5,4	9,6	14,34
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229319</b>	<b>229320</b>	<b>229321</b>	<b>229322</b>	<b>289967</b>

**Komponente Aufhängung**

Typ			VMWP	VMWP	VMWP	VMWP	VMWP
Lichte Höhe	T	mm	160	160	190	230	275
Lichte Weite	W	mm	95	95	110	130	150
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	19	27	33	38

**Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!**

- ▶ Leichtes Handling bei extremer Tragfähigkeit
- ▶ Güteklasse: 12
- ▶ Tragfähigkeit: 2,36 t bis 12,5 t

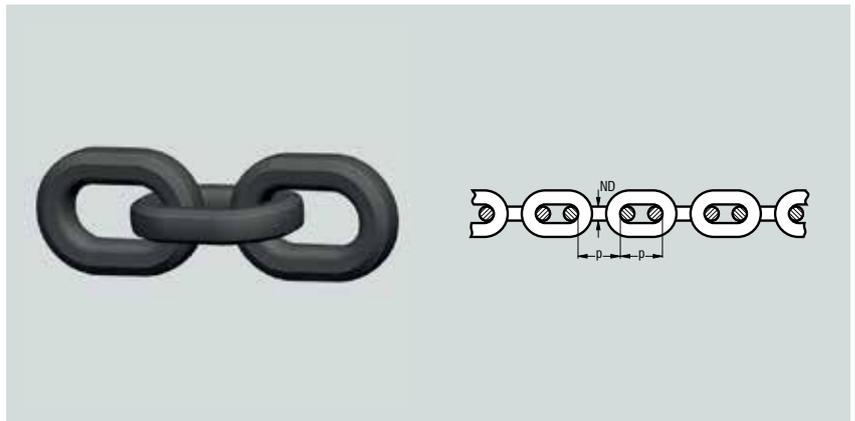
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
-60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
+200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 818
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer  
Güteklasse Kennzahl
- ▶ **Oberfläche:** kathodische Tauchlackierung  
PFEIFER
- ▶ **Zertifizierung:** D-Stempel
- ▶ **Farbe:** schwarz

## HIT PRO-Profilstahlkette

Innovative Qualitäts-Anschlagkette für den Einbau in Kettengehänge. Durch das innovative Profil mit intelligentem Materialeinsatz bei gleichem Querschnitt werden wesentlich verbesserte Eigenschaften wie z.B. erhöhte Biegefestigkeit und deutliche Gewichtsersparnis erreicht.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosionsschutz, eine besondere Eignung für die elektromagnetische Rissprüfung und eine top Haftfestigkeit nach Gitterschnitttest ISO 2409, DIN 53 151, ASTM 3002, ASTD 3359 (Abriebfestigkeit des Lackes, Schlagfestigkeit, ...) – kein störender Abrieb oder Abplatzen wie bei Pulverbeschichtung und damit keine störenden Farbpartikel. Das patentierte Material mit optimierten Festigkeits- und Zähigkeits-eigenschaften ermöglicht den Einsatz auch bei tiefen Temperaturen. Die revolutionäre Technik von HIT PRO zeichnet sich durch eine einzigartige Widerstandsfähigkeit speziell im rauen Einsatz an Kanten aus.



Tragfähigkeit		kg	2360	3000	5000	8000	12500
Ketten-Nenndicke	ND	mm	7	8	10	13	16
Kettenteilung	p		22	25	33	41	51
Bestell-Nummer			229120	229121	229122	229123	288912

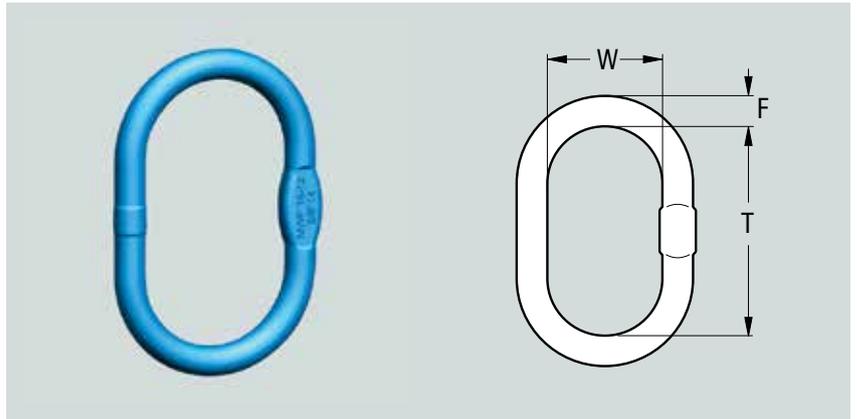
- ▶ **Große Innenweite**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,36 t bis 12,5 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kenzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau
- ▶ **Typ:** Standard

# HIT PRO-Großes Aufhängeglied MWP 1-strängig

Aufhängeglied mit großer Innenweite speziell für große Kranhaken für 1-strängige Anschlagketten.



<b>Tragfähigkeit direkt</b>		<b>kg</b>	<b>2360</b>	<b>3200</b>	<b>5000</b>	<b>10100</b>	<b>12500</b>
<b>für Ketten-Nenndicke 1-strängig</b>		<b>mm</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			4	5	6	10	10
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			5	6	8	12	25
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	17	19	27	30
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	190	190
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	110	110
Gewicht ca.		kg	0,44	0,67	1,21	2,65	3,33
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>228947</b>	<b>228948</b>	<b>228949</b>	<b>228950</b>	<b>288915</b>

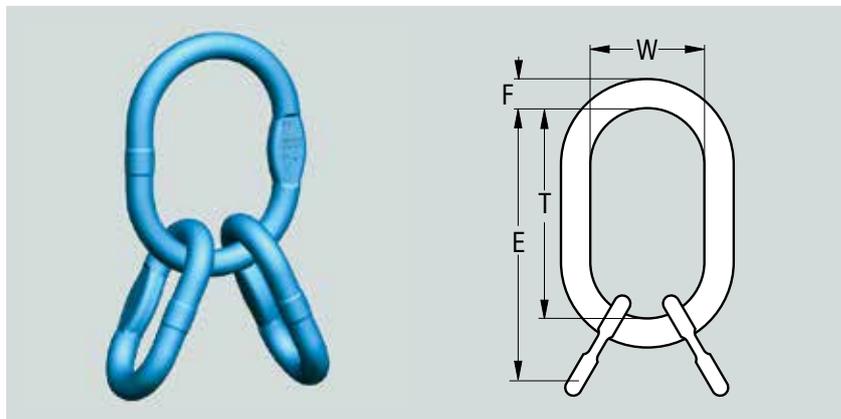
- ▶ Güteklasse: 12
- ▶ Tragfähigkeit: 4,25 t bis 26,5 t

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau
- ▶ **Typ:** Standard

## HIT PRO-Aufhängeglied VMWP 2-4-strängig

Standardaufhängeglied für 2-4-strängige Anschlagketten.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	4250	8800	12300	21200	26500
für Ketten-Nennstärke 2-strängig		mm	7	10	13	16	-
für Ketten-Nennstärke 3-/4-strängig		mm	-	8	10	13	16
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			6	10	12	20	20
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			8	12	16	25	25
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	27	33	38	38
Lichte Höhe	T	mm	160	190	230	275	275
Lichte Weite	W	mm	95	110	130	150	150
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	214	260	315	415	425
Gewicht ca.		kg	1,55	3,37	6	11,12	13,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>228951</b>	<b>228952</b>	<b>228953</b>	<b>228954</b>	<b>289178</b>

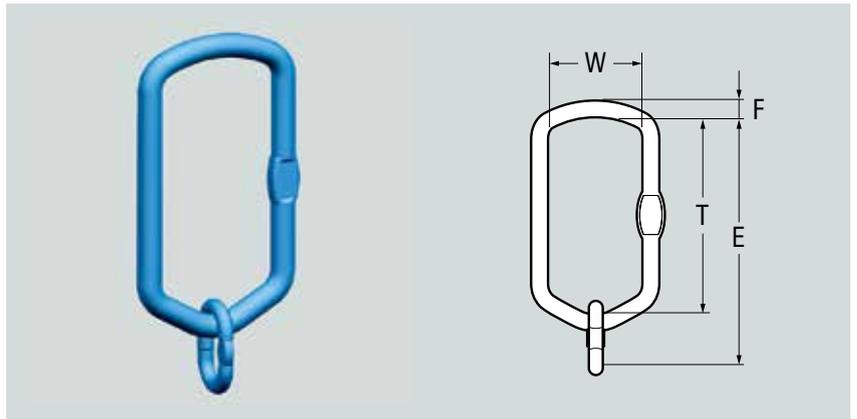
- ▶ **Große Innenweite**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 12,5 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kenzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau

# HIT PRO-Übergroßes Aufhängeglied VLWP 1-strängig

Aufhängeglied mit innovativer Formgebung und großer Innenweite speziell für große Kranhaken für 1-strängige Anschlagketten.



Tragfähigkeit		kg	3000	5000	8000	12500
für Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13	16
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			25	25	25	25
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			32	32	32	32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	26	28	33
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	155	155	155	155
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	394	410	340	340
Gewicht ca.		kg	3,37	3,56	4,4	6,6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>321298</b>	<b>321299</b>	<b>321300</b>	<b>321301</b>

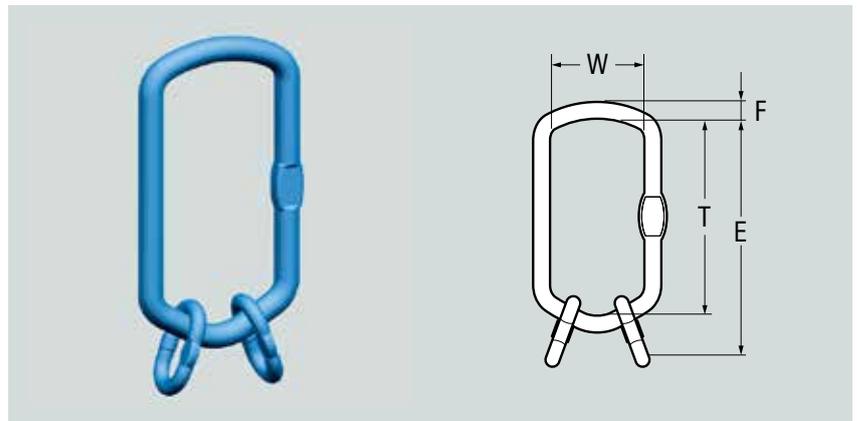
- ▶ **Große Innenweite**
- ▶ **Einschätzung des vorliegenden Neigungswinkelbereiches**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Tragfähigkeit: 4,25 t bis 26,5 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
-60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
+200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau

## HIT PRO-Übergroßes Aufhängeglied VLWP 2-4-strängig

Aufhängeglied mit innovativer Formgebung und großer Innenweite speziell für große Kranhaken für 2–4-strängige Anschlagketten. Die V-förmige Geometrie im unteren Bereich des Aufhängerings dient der einfachen und raschen Einstufung des Gehängeneigungswinkels, wodurch Fehleinschätzungen erheblich reduziert werden können!



Tragfähigkeit 0–45°		kg	4250	7100	11200	17000	17500	26500
für Ketten-Nennstärke 2-strängig		mm	8	10	13	-	16	-
für Ketten-Nennstärke 3-/4-strängig		mm	-	8	10	13	-	16
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			25	25	25	25	25	25
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			32	32	32	32	32	32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	27	33	38	38	40
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	155	155	155	155	155	155
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	394	410	425	480	340	490
Gewicht ca.		kg	3,6	5,2	8	12,8	8,9	16,3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>321476</b>	<b>321480</b>	<b>321481</b>	<b>321482</b>	<b>321483</b>	<b>321485</b>

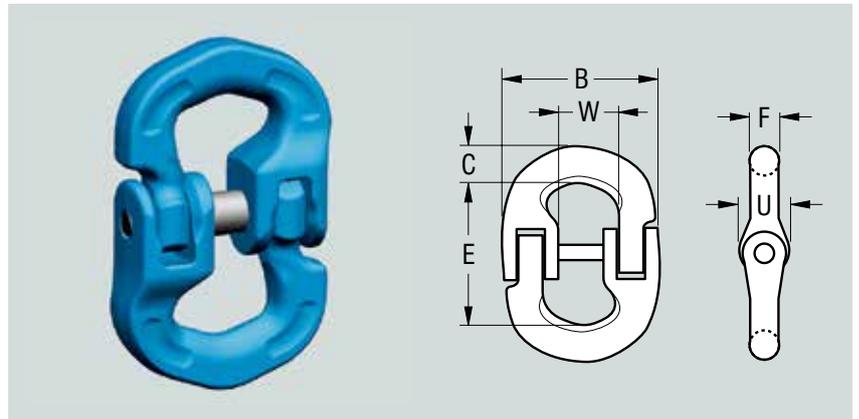
- ▶ **Schneller Anschluss von Anschlagkomponenten**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,36 t bis 12,5 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau

# HIT PRO-Universal-Verbindungsglied CWP

Verbindungsglied zum schnellen Anschluss von Anschlagkomponenten.



Tragfähigkeit		kg	2360	3000	5000	8000	12500
für Ketten-Nennstärke		mm	7	8	10	13	16
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	9	10	13	17	21
Lichte Weite	W	mm	17	20	22	25	48
Bauteilbreite	B	mm	47	58	66	84	120
Bügelhöhe	C	mm	12	14	18	22	27
Korpusdicke	U	mm	16	20	25	34	41
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	63	62	78	107	128
Gewicht ca.		kg	0,2	0,3	0,57	1,24	2,26
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>228955</b>	<b>228956</b>	<b>228957</b>	<b>228958</b>	<b>289384</b>

- ▶ Erhöhung der Tragfähigkeit im 4-Strang-Gehänge
- ▶ Güteklasse: 12

#### Technische Daten

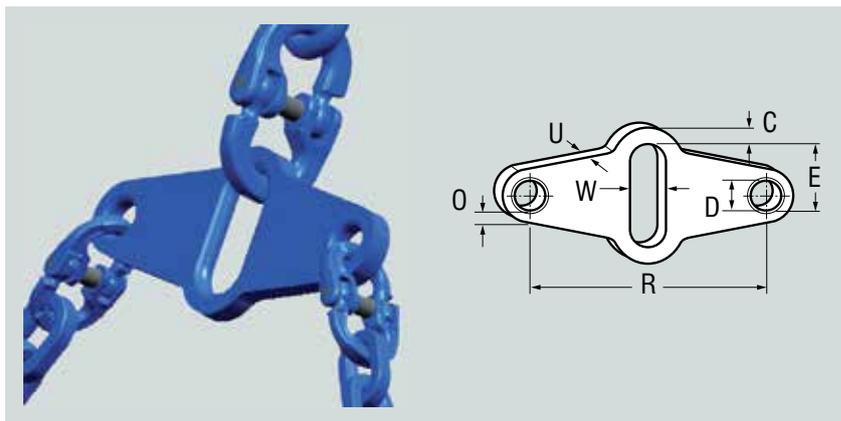
- ▶ **Einsatztemperatur:**  
-60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
+200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau

## HIT PRO-Ausgleichswippe

Ausgleichswippe zur Erhöhung der Tragfähigkeit im 4-Strang-Gehänge.

Durch die Ausgleichswippe erfolgt der Ausgleich der zulässigen Längentoleranzen von Kettensträngen in 4-Strang-Gehängen, wodurch höhere Tragfähigkeit und 4 tragende Stränge bei symmetrischer Belastung erreicht werden.

Durch das Drehen der Wippe um 180° kann die doppelte Lebensdauer erreicht werden.



für Ketten-Nennstärke		mm	8	10
Lichte Weite	W	mm	25	32
Bügelhöhe	C	mm	16	23
Korpusdicke	U	mm	15	15
Durchmesser Öse	D	mm	22	25
Öse Breite	O	mm	16	23
Bohrungsabstand	R	mm	210	180
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	51	32
Gewicht ca.		kg	1,56	1,75
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>258981</b>	<b>258982</b>

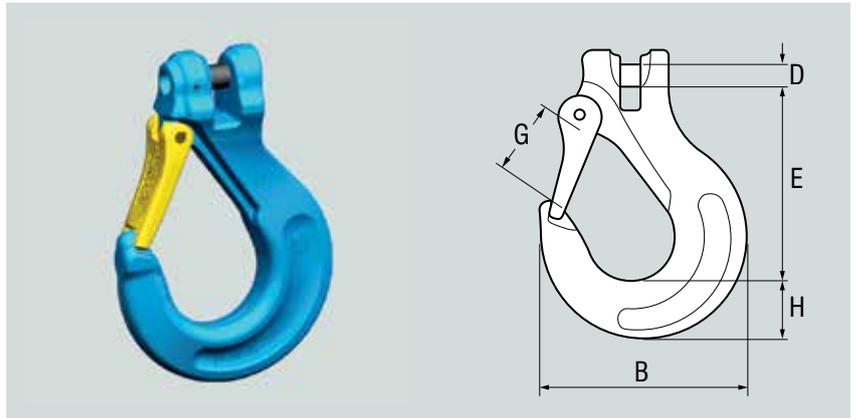
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,36 t bis 12,5 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kenzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau
- ▶ **Typ:** Standard

# HIT PRO-Kuppel-Lasthaken KHSWP

Haken mit Direktanschluss und geschmiedeter Sicherheitsfalle entsprechend Norm.  
 Als Endhaken oder Aufhängehaken zum einfachen und raschen Verbinden der Anschlagkette mit der Last.



Tragfähigkeit		kg	2360	3000	5000	8000	12500
für Ketten-Nenndicke		mm	7	8	10	13	16
Bauteilbreite	B	mm	101	101	118	147	176
Durchmesser Öse	D	mm	9,5	10,7	14	17,5	21
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	41	49	59
Hakengrundhöhe	H	mm	26	26	33	43	51
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	105	105	121	148	173
Gewicht ca.		kg	0,84	0,84	1,51	2,85	5,1
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>271350</b>	<b>271351</b>	<b>271353</b>	<b>271354</b>	<b>289386</b>

- ▶ Güteklasse: 12
- ▶ Tragfähigkeit: 3 t bis 8 t

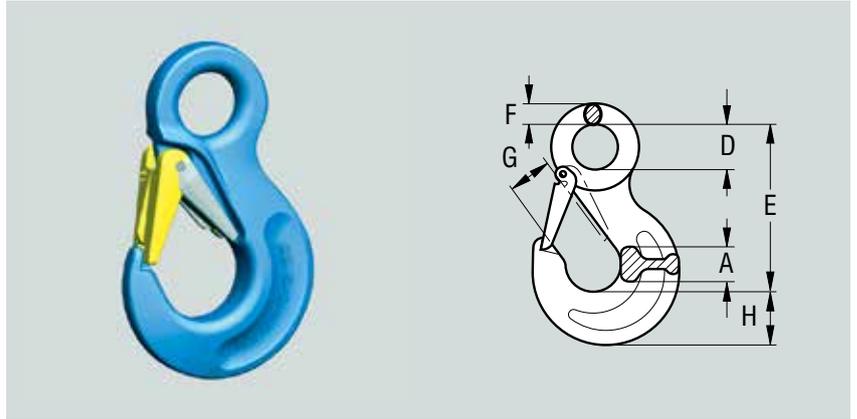
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau

## HIT PRO-Ösen-Lasthaken HSWP

Standardhaken mit Ösenanschluss und geschmiedeter Sicherheitsfalle entsprechend Norm.

Als Endhaken oder Aufhängehaken zum einfachen und raschen Verbinden der Anschlagkette mit der Last.



Tragfähigkeit		kg	3000	5000	8000
für Ketten-Nenndicke		mm	8	10	13
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	11	16	19
Durchmesser Öse	D	mm	25	34	43
Hakenöffnungsweite	G	mm	26	31	39
Hakengrundhöhe	H	mm	27	33	43
Hakendicke	A	mm	19	26	33
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	106	131	164
Gewicht ca.		kg	0,5	1,1	2,2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>228959</b>	<b>228960</b>	<b>228961</b>

- ▶ **selbstschließend**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 8 t**

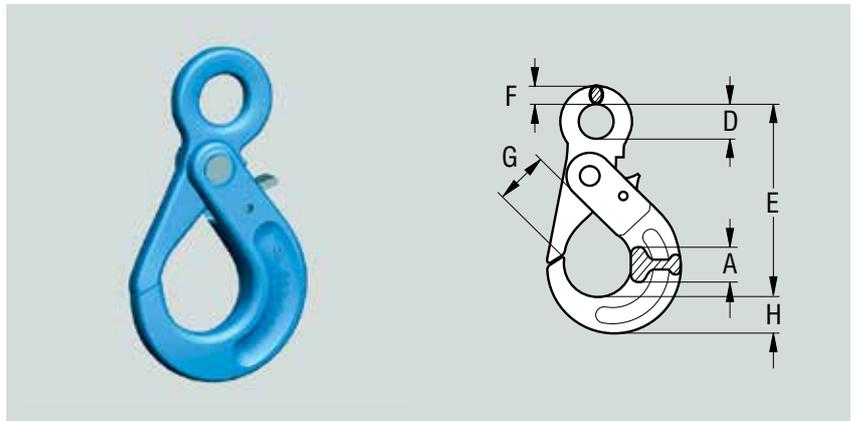
**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau
- ▶ **Typ:** selbstschließend

## HIT PRO-Ösen-Sicherheits-Lasthaken LHWP

Haken mit Ösenanschluss, geschmiedeter Sicherheitsfalle entsprechend Norm und intelligentem Verriegelungssystem für höhere Sicherheit.

Das Verriegelungssystem verhindert durch automatisches Schließen und Verriegeln der Hakensicherung das unbeabsichtigte Aushängen der Last – auch im unbelastetem Zustand bleibt der Haken geschlossen. Die Verriegelungsauflösung erfolgt am Hakenrücken.



Tragfähigkeit		kg	3000	5000	8000
für Ketten-Nenndicke		mm	8	10	13
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	17	22
Durchmesser Öse	D	mm	25	31	40
Hakenöffnungsweite	G	mm	34	45	54
Hakengrundhöhe	H	mm	25	31	41
Hakendicke	A	mm	25	28	34
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	126	158	205
Gewicht ca.		kg	0,9	1,6	3,3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>228962</b>	<b>228963</b>	<b>228964</b>

- ▶ selbstschließend
- ▶ Güteklasse: 12
- ▶ Tragfähigkeit: 2,36 t bis 8 t

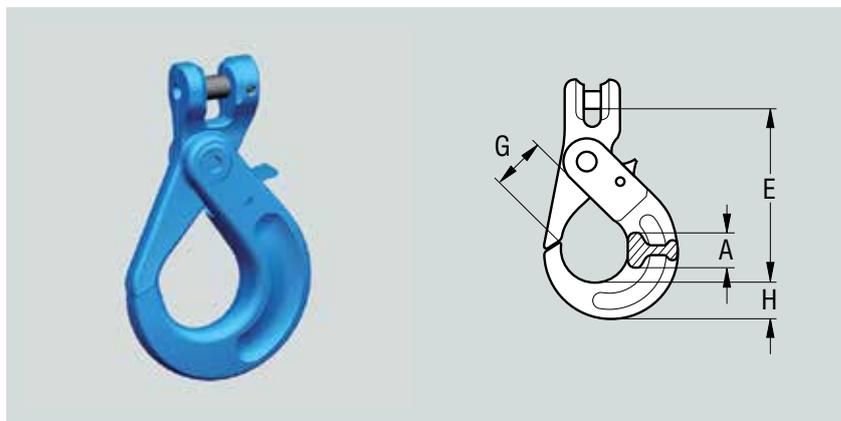
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
-60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
+200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau

## HIT-Kuppel-Sicherheits-Lasthaken KLHWP

Haken mit Direktanschluss und intelligentem Verriegelungssystem für höhere Sicherheit.

Das Verriegelungssystem verhindert durch automatisches Schließen und Verriegeln der Hakensicherung das unbeabsichtigte Aushängen der Last – auch im unbelastetem Zustand bleibt der Haken geschlossen. Die Verriegelungsauflösung erfolgt am Hakenrücken.



Tragfähigkeit		kg	2360	3000	5000	8000
Ketten-Nennstärke	ND	mm	7	8	10	13
Hakenöffnungsweite	G	mm	32	32	45	54
Hakengrundhöhe	H	mm	24,5	24,5	31,5	39,8
Hakendicke	A	mm	23,6	23,6	27,8	33,7
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	116	115	136	179
Gewicht ca.		kg	0,89	0,9	1,6	3,42
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>328382</b>	<b>328383</b>	<b>328384</b>	<b>328385</b>

- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 8 t**

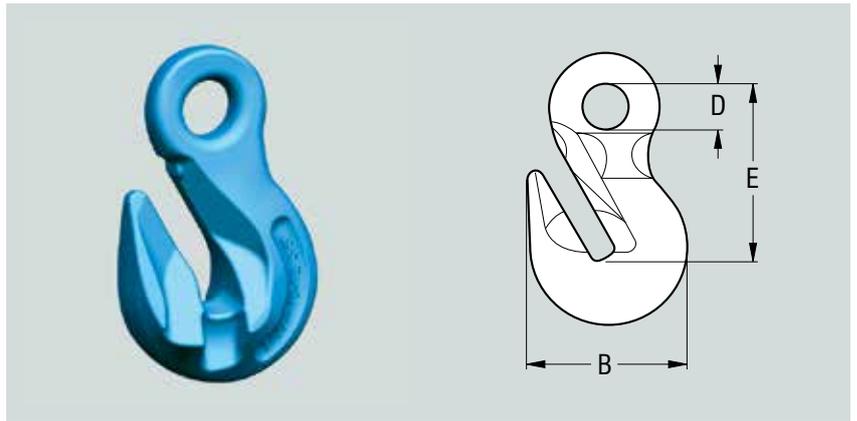
**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau

# HIT PRO-Ösen-Parallelhaken PWP

Verkürzerhaken mit Ösenanschluss zum einfachen und sicheren Verkürzen von Anschlagketten und für Schlaufen, die sich nicht festziehen sollen.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



Tragfähigkeit		kg	3000	5000	8000
für Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13
Bauteilbreite	B	mm	63	81	103
Durchmesser Öse	D	mm	18	22	26
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	68	88	110
Gewicht ca.		kg	0,48	1,03	2,1
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>228965</b>	<b>228966</b>	<b>228967</b>

- ▶ mit Sicherung
- ▶ Güteklasse: 12
- ▶ Tragfähigkeit: 3 t bis 8 t

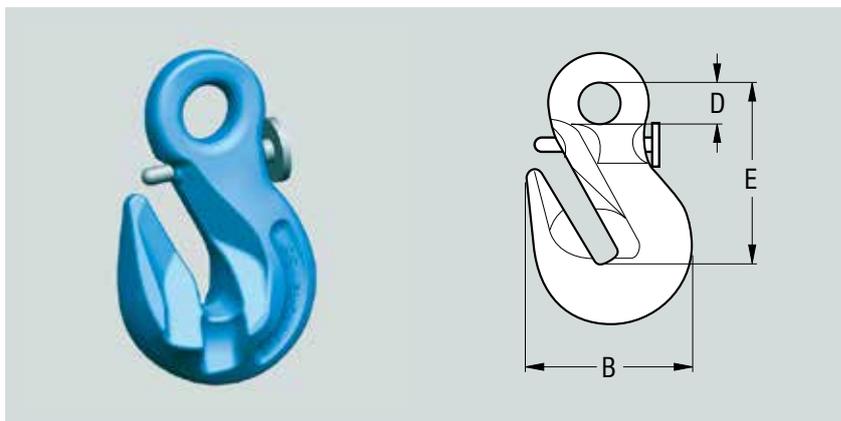
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
-60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
+200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kenzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau

## HIT PRO-Ösen-Parallelhaken PSWP

Verkürzerhaken mit Ösenanschluss zum einfachen und besonders sicheren Verkürzen von Anschlagketten und für Schlaufen, die sich nicht festziehen sollen.

Die Sicherung schützt vor unbeabsichtigtem Aushängen der Kette. Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



Tragfähigkeit		kg	3000	5000	8000
für Ketten-Nenndicke		mm	8	10	13
Bauteilbreite	B	mm	63	81	103
Durchmesser Öse	D	mm	18	22	26
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	68	88	110
Gewicht ca.		kg	0,48	1,03	2,1
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>228968</b>	<b>228969</b>	<b>228970</b>

- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 12,5 t**

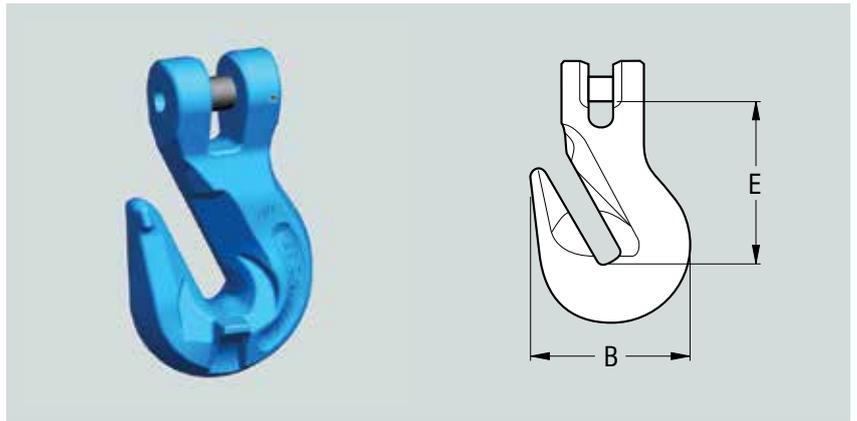
**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau

## HIT PRO-Kuppel-Parallelhaken KPWP

Verkürzerhaken mit Direktanschluss zum einfachen und sicheren Verkürzen von Anschlagketten und für Schlaufen, die sich nicht festziehen sollen.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



Tragfähigkeit		kg	3000	5000	8000	12500
für Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13	16
Bauteilbreite	B	mm	70	83	104	123
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	62	73	98	124
Gewicht ca.		kg	0,58	1	2,29	4,32
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>442125</b>	<b>442126</b>	<b>442127</b>	<b>290158</b>

- ▶ **Mit Sicherung**
- ▶ **Einhand-bedienerbar**
- ▶ **Güteklasse: 12**
- ▶ **Tragfähigkeit: 5 t**

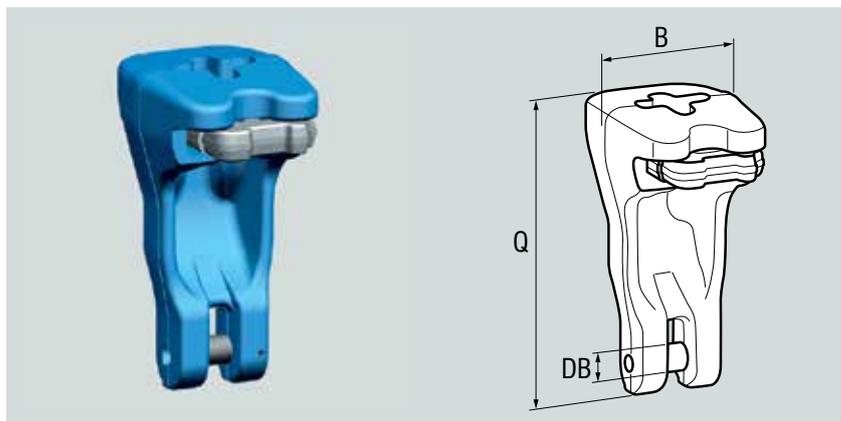
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
-60 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
+200 °C bis +300 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** blau

## HIT PRO-Kuppel-Parallelhaken ISWP

Verkürzerhaken mit Direktanschluss zum einfachen und besonders sicheren Verkürzen von Anschlagketten sowie werkzeuglose Positionierung auf der gesamten Kettenlänge.

Die Sicherung schützt vor unbeabsichtigtem Aushängen der Kette. Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>5000</b>
für Ketten-Nennstärke		mm	10
Bauteilbreite	B	mm	78
Bauteillänge	Q	mm	99
Durchmesser Bolzen	DB	mm	14
Gewicht ca.		kg	2,18
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>381748</b>

inklusive Stopperset



## HIT PRO-Ersatzsicherung komplett KHSWP

Ersatzsicherung für Kuppel-Lasthaken KHSWP bestehend aus geschmiedeter Sicherheitsfalle, Spiralspannstift und Feder.  
 Zum einfachen Nachrüsten bei Beschädigung oder Verschleiß.

für Ketten-Nenndicke	mm	7	10	13
Gewicht ca.	kg	0,05	0,05	0,05
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>273006</b>	<b>273007</b>	<b>273008</b>



## HIT PRO-Ersatzsicherung komplett HSWP

Ersatzsicherung für Ösen-Lasthaken HSWP bestehend aus geschmiedeter Sicherheitsfalle, Spiralspannstift und Feder.  
 Zum einfachen Nachrüsten bei Beschädigung oder Verschleiß.

für Ketten-Nenndicke	mm	8	10	13
Gewicht ca.	kg	0,05	0,05	0,05
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>228975</b>	<b>228976</b>	<b>228977</b>



## HIT PRO-Ersatzsicherung komplett LHWP

Ersatzsicherung für HIT PRO-Ösen-Sicherheits-Lasthaken LHWP – inklusive Feder und Spiralspannstift.  
 Zum einfachen Nachrüsten bei Beschädigung oder Verschleiß.

für Ketten-Nenndicke	mm	8	10	13
Gewicht ca.	kg	0,05	0,038	0,053
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>228978</b>	<b>228979</b>	<b>228980</b>



## HIT PRO-Bolzengarnitur – für Verbindungsglied CWP

Ersatzteil für HIT PRO-Universal-Verbindungsglied CWP – GK12. Zum einfachen Nachrüsten bei Beschädigung oder Verschleiß.

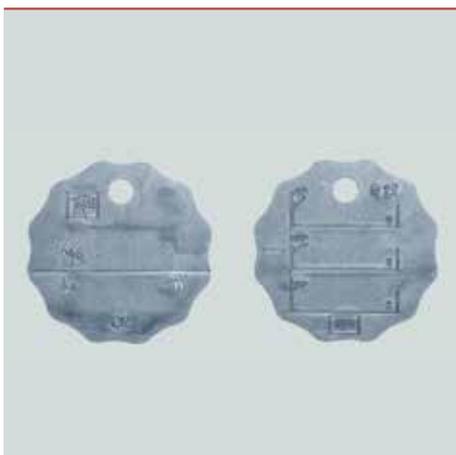
für Ketten-Nennstärke	mm	7	8	10	13
Gewicht ca.	kg	0,02	0,03	0,04	0,07
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>228971</b>	<b>228972</b>	<b>228973</b>	<b>228974</b>



## HIT PRO-Ersatzsicherung komplett – für Ösen-Parallelhaken PSWP

Ersatzsicherung für HIT PRO-Ösen-Parallelhaken PSWP – GK12 mit Sicherung. Zum einfachen Nachrüsten bei Beschädigung oder Verschleiß.

für Ketten-Nennstärke	mm	8	10	13
Gewicht ca.	kg	0,02	0,03	0,045
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>228981</b>	<b>228982</b>	<b>228983</b>



## HIT PRO-Güteklasse 12 Symbol

Kennzeichnung entsprechend Norm. Angabe der Strangzahl, Länge, Ketten-Nennstärke sowie der Tragfähigkeit in Tonnen bei 0–45°, 45–60° und 0° Neigungswinkel.

Typ		PFEIFER	neutral
Gewicht ca.	kg	0,06	0,06
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>362246</b>	<b>362247</b>

Typ PFEIFER ist nicht als Ersatzteil sondern nur in Verbindung mit bei PFEIFER gekauften und konfektionierten Anschlagketten erhältlich.



## Prüfanhänger

Neutraler Anhänger zur Kennzeichnung der nächsten fälligen UVV-Prüfung am Produkt.

Typ			neutral
Gewicht ca.		kg	0,06
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>137906</b>		



## Befestigungsring für Güteklassensymbole und Prüfanhänger

Gewicht ca.		kg	0,08
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>136896</b>		

- ▶ **Standardhaken**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 40 t**

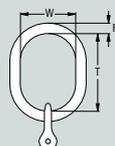
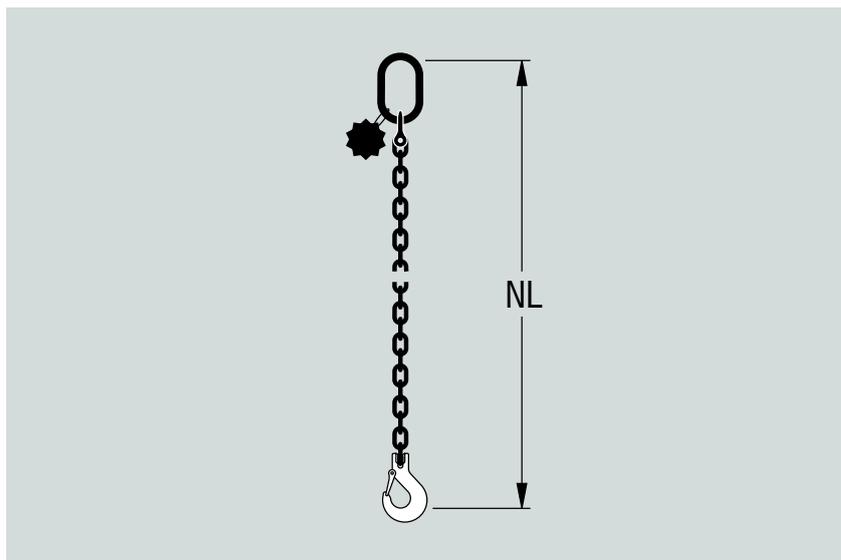
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer, Güteklasse Kennzahl 10 auf der Kette ; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

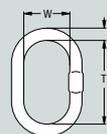
## HIT-Anschlagkette 1-strängig Standardhaken

Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW/AW und Standard-Lasthaken KHSW/HSW für den 1-strängigen Anschlag. Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

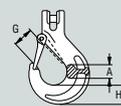
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



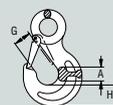
KMGW  
siehe Seite 204



AW  
siehe Seite 194



KHSW  
siehe Seite 217



HSW  
siehe Seite 219

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	<b>1400</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>	<b>10000</b>	<b>14000</b>	<b>19000</b>	<b>26500</b>	<b>40000</b>	
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>11200</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>	<b>32000</b>	
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	1,613	2,765	4,506	7,847	11,548	19,127	25,636	44,258	66,64	
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,96	1,57	2,46	4,18	6,28	8,92	11,88	16,18	24,1	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>135754</b>	<b>135755</b>	<b>135756</b>	<b>135757</b>	<b>135758</b>	<b>180846</b>	<b>180847</b>	<b>215083</b>	<b>246795</b>	
<b>Komponente Aufhängung</b>												
Typ			KMGW	AW	AW							
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	160	190	230	275	340	350	
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	110	110	130	150	180	190	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	16	19	23	27	33	38	45	50	
<b>Komponente Endbauteil</b>												
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	HSW	HSW	HSW	HSW	
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49	62	62	75	97	
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37	50	50	60	82	
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45	62	62	73	87	

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **selbstschließender Sicherheits-Lasthaken**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 26,5 t**

#### Technische Daten

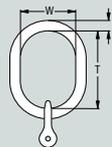
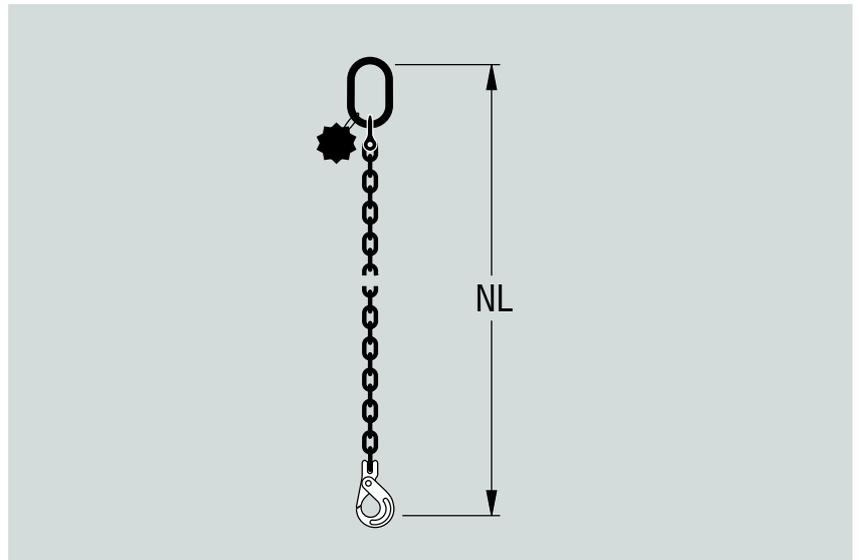
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 1-strängig Sicherheits- Lasthaken

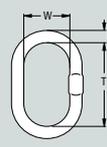
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW/AW und selbstschließendem Sicherheits-Lasthaken KLHW für den 1-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

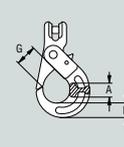
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



KMGW  
siehe Seite 204



AW  
siehe Seite 194



KLHW  
siehe Seite 220

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	<b>1400</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>	<b>10000</b>	<b>14000</b>	<b>19000</b>	<b>26500</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>11200</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	1,936	3,017	4,932	8,477	13,471	21,823	28,103	50,696
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,96	1,57	2,46	4,18	6,28	8,92	11,88	16,18
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>155065</b>	<b>155066</b>	<b>155067</b>	<b>155068</b>	<b>155069</b>	<b>180863</b>	<b>180864</b>	<b>276901</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>										
Typ			KMGW	AW						
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	160	190	230	275	340
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	110	110	130	150	180
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	16	19	23	27	33	38	45
<b>Komponente Endbauteil</b>										
Typ			KLHW							
Hakengrundhöhe	H	mm	20	26	30	40	50	65	65	79
Hakendicke	A	mm	17	20	29	35	41	52	52	61
Hakenöffnungsweite	G	mm	28	34	45	52	60	81	81	100

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Übergroßes Aufhängeglied**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,5 t bis 19 t**

#### Technische Daten

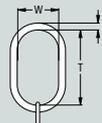
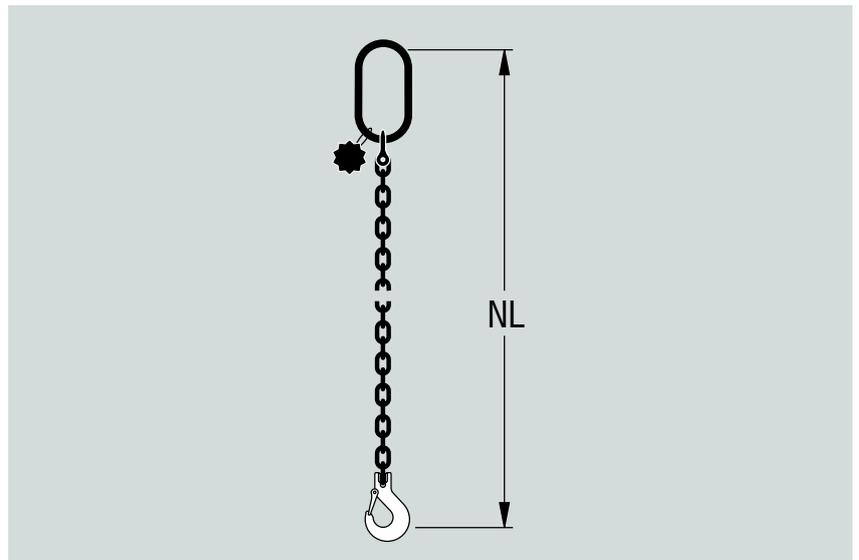
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 1-strängig mit übergroßem Aufhängeglied

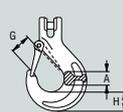
Anschlagkette mit übergroßem Aufhängeglied VLW und Standard-Lasthaken KHSW für den 1-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



VLW  
siehe Seite 198



KHSW  
siehe Seite 217

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	<b>2500</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>	<b>10000</b>	<b>14000</b>	<b>19000</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>11200</b>	<b>15000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	6,594	7,61	9,389	14,448	21,618	27,944
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,57	2,46	4,18	6,28	8,92	11,88
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>200032</b>	<b>161061</b>	<b>161062</b>	<b>161063</b>	<b>215706</b>	<b>215707</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>								
Typ			VLW	VLW	VLW	VLW	VLW	VLW
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	180	180	180	180	180	180
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	27	27	27	32	40	40
<b>Komponente Endbauteil</b>								
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW
Hakengrundhöhe	H	mm	28	35	41	49	53	62
Hakendicke	A	mm	19	25	34	37	51	52
Hakenöffnungsweite	G	mm	26	31	39	45	53	62

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Standardhaken**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 40 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

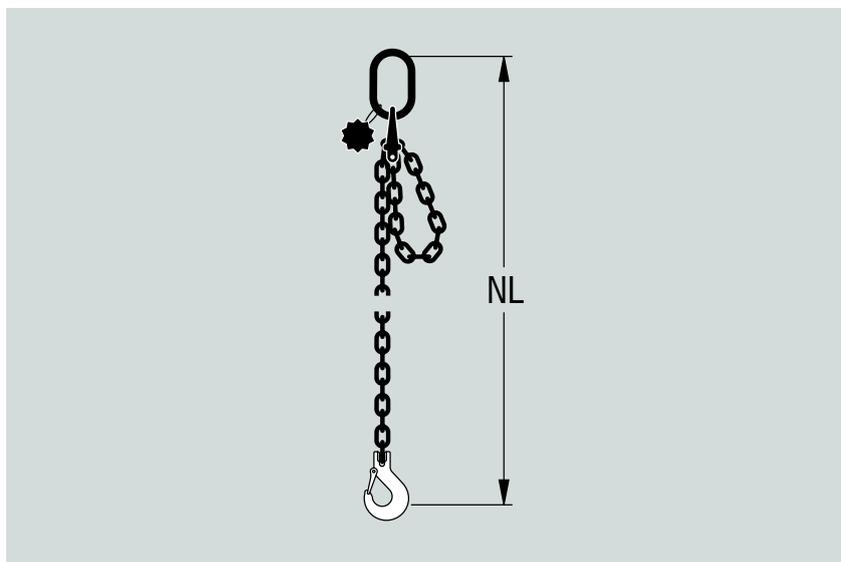
## HIT-Anschlagkette 1-strängig - verkürzbar Standardhaken

Anschlagkette mit Aufhängeglied VMXKW/AW, integriertem Verkürzer PW/KPW und Standard-Lasthaken KHSW/HSW für den 1-strängigen Anschlag.

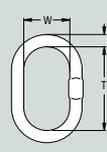
Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

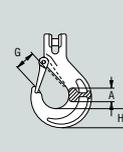
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



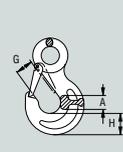
VMXKW  
siehe Seite 207



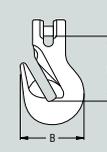
AW  
siehe Seite 194



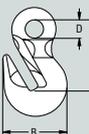
KHSW  
siehe Seite 217



HSW  
siehe Seite 219



KPW  
siehe Seite 227



PW  
siehe Seite 228

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	<b>1400</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>	<b>10000</b>	<b>14000</b>	<b>19000</b>	<b>26500</b>	<b>40000</b>	
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>11200</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>	<b>32000</b>	
<b>Ketten-Nennstärke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	1,789	3,1	5,019	8,968	13,683	27,729	39,113	67,282	102,84	
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,96	1,57	2,46	4,18	6,28	8,92	11,88	16,18	24,1	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>135759</b>	<b>135760</b>	<b>135761</b>	<b>135762</b>	<b>135763</b>	<b>180869</b>	<b>180870</b>	<b>215708</b>	<b>246796</b>	
<b>Komponente Aufhängung</b>												
Typ			VMXKW	VMXKW	VMXKW	VMXKW	VMXKW	AW	AW	AW	AW	
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	170	190	200	260	340	350	
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	105	110	110	140	180	190	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	16	19	23	27	33	36	45	50	
<b>Komponente Verkürzung</b>												
Typ			integriert im Ring	KPW	KPW	PW	PW					
<b>Komponente Endbauteil</b>												
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	HSW	HSW	HSW	HSW	
Hakengrundhöhe	H	mm	41	28	35	41	49	55	62	75	97	
Hakendicke	A	mm	34	19	25	34	37	48	50	60	82	
Hakenöffnungsweite	G	mm	39	26	31	39	45	53	62	73	87	

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **selbstschließender Sicherheits-Lasthaken**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 26,5 t**

#### Technische Daten

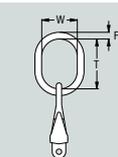
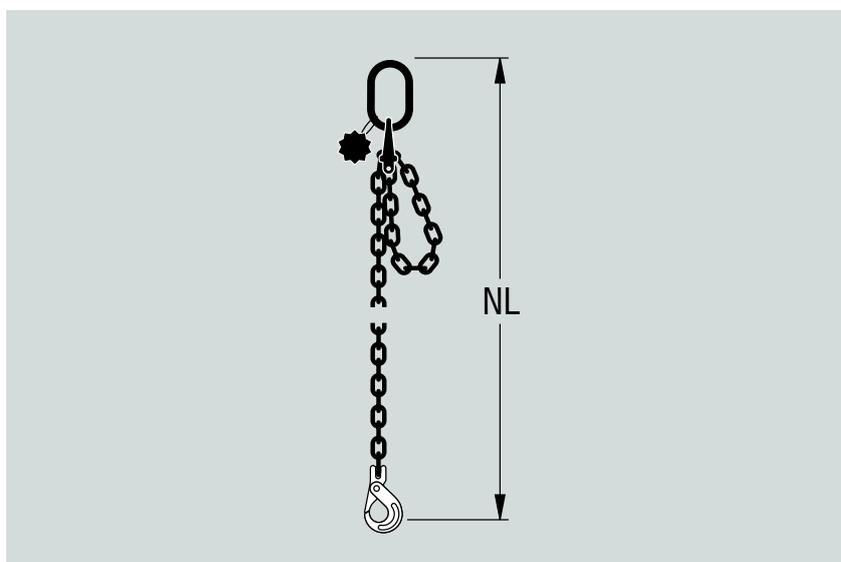
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 1-strängig – verkürzbar Sicherheits-Lasthaken

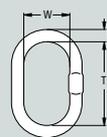
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied VMXKW/AW, integriertem Verkürzer PW/KPW und selbstschließendem Sicherheits-Lasthaken KLHW für den 1-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

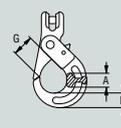
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



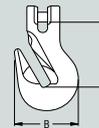
VMXKW  
siehe Seite 207



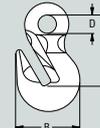
AW  
siehe Seite 194



KLHW  
siehe Seite 220



KPW  
siehe Seite 227



PW  
siehe Seite 228

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	<b>1400</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>	<b>10000</b>	<b>14000</b>	<b>19000</b>	<b>26500</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>11200</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>
<b>Ketten-Nennstärke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	2,108	3,322	5,371	9,71	16,222	28,326	38,575	76,244
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,96	1,57	2,46	4,18	6,28	8,92	11,88	16,18
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>160587</b>	<b>160588</b>	<b>160589</b>	<b>160590</b>	<b>160591</b>	<b>180873</b>	<b>180874</b>	<b>279407</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>										
Typ			VMXKW	VMXKW	VMXKW	VMXKW	VMXKW	AW	AW	AW
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	170	190	260	260	340
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	105	110	140	140	180
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	16	19	23	27	36	36	45
<b>Komponente Verkürzung</b>										
Typ			integriert im Ring	KPW	KPW	PW				
<b>Komponente Endbauteil</b>										
Typ			KLHW	KLHW	KLHW	KLHW	KLHW	KLHW	KLHW	KLHW
Hakengrundhöhe	H	mm	20	26	30	40	50	62	65	79
Hakendicke	A	mm	17	20	29	35	41	50	52	61
Hakenöffnungsweite	G	mm	28	34	45	52	60	70	81	100

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Übergroßes Aufhängeglied**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 10 t**

#### Technische Daten

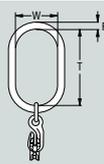
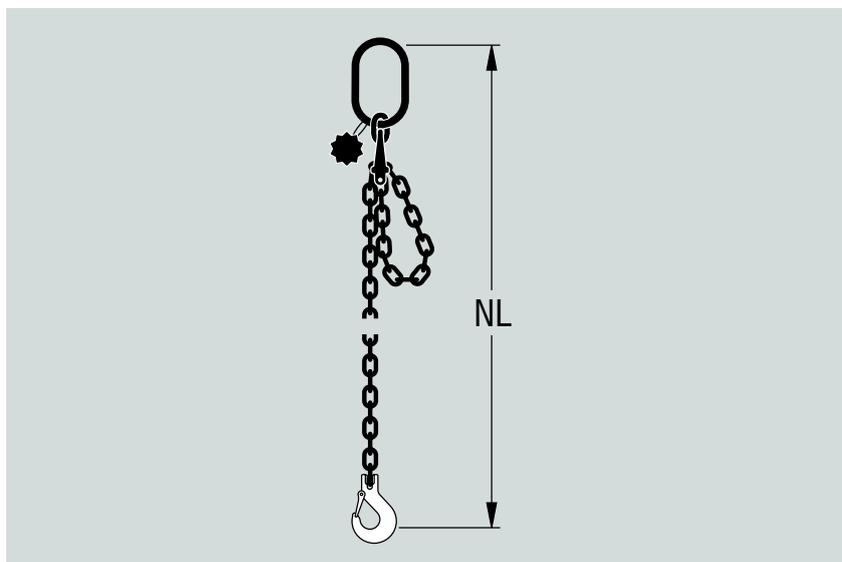
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 1-strängig - verkürzbar mit übergroßem Aufhängeglied

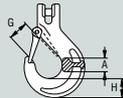
Anschlagkette mit übergroßem Aufhängeglied LXKW, integriertem Verkürzer und Standard-Lasthaken KHSW für den 1-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



LXKW  
siehe Seite 210



KHSW  
siehe Seite 217

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	<b>1400</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>	<b>10000</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	-	-	-
			1,5	1,5	1,5	1,5	-
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	4,456	5,375	8,196	11,251	17,917
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,96	1,57	2,46	4,18	6,28
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>200036</b>	<b>200037</b>	<b>146357</b>	<b>146358</b>	<b>146359</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>							
Typ			LXKW	LXKW	LXKW	LXKW	LXKW
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	180	180	180	180	180
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	23	27	33	33
<b>Komponente Verkürzung</b>							
Typ			integriert im Ring				
<b>Komponente Endbauteil</b>							
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45

**Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!**

- ▶ **Endbauteil Aufhängeglied**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 40 t**

#### Technische Daten

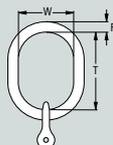
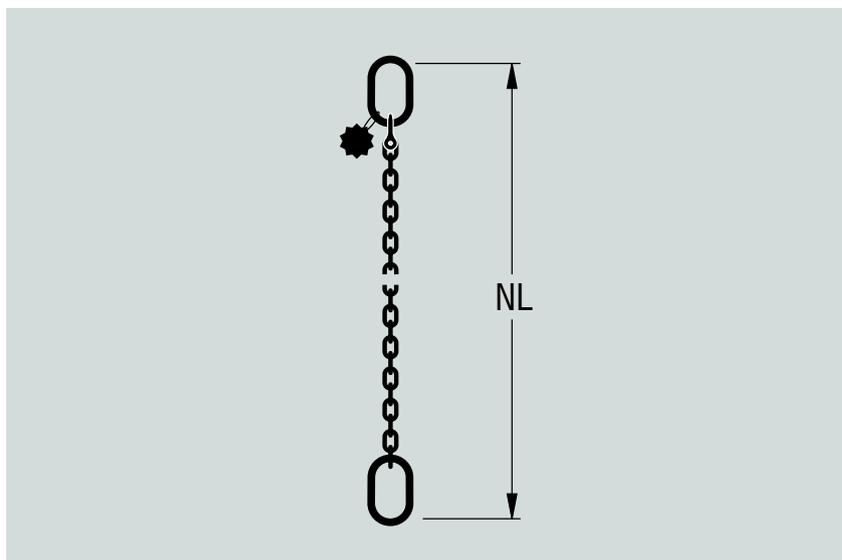
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 1-strängig – Endbauteil Aufhängeglied

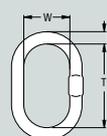
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW/AW und Endverbindung Standard-Aufhängeglied KMGW/AW für den 1-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz. Weitere Anschlagkomponenten können einfach angeschlossen werden.



KMGW  
siehe Seite 204



AW  
siehe Seite 194

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	<b>1400</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>	<b>10000</b>	<b>14000</b>	<b>19000</b>	<b>26500</b>	<b>40000</b>	
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>11200</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>	<b>32000</b>	
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	1,793	2,838	4,634	7,598	11,112	17,168	22,742	40,848	55,69	
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,96	1,57	2,46	4,18	6,28	8,92	11,88	16,18	24,1	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>179101</b>	<b>179102</b>	<b>178994</b>	<b>179103</b>	<b>179104</b>	<b>179105</b>	<b>179106</b>	<b>215704</b>	<b>246812</b>	
<b>Komponente Aufhängung</b>												
Typ			KMGW	AW	AW							
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	160	190	230	275	340	350	
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	110	110	130	150	180	190	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	16	19	23	27	33	38	45	50	
<b>Komponente Endbauteil</b>												
Typ			KMGW	AW	AW							

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Endbauteil Universal-Verbindungsglied**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 40 t**

#### Technische Daten

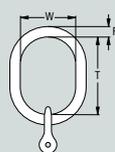
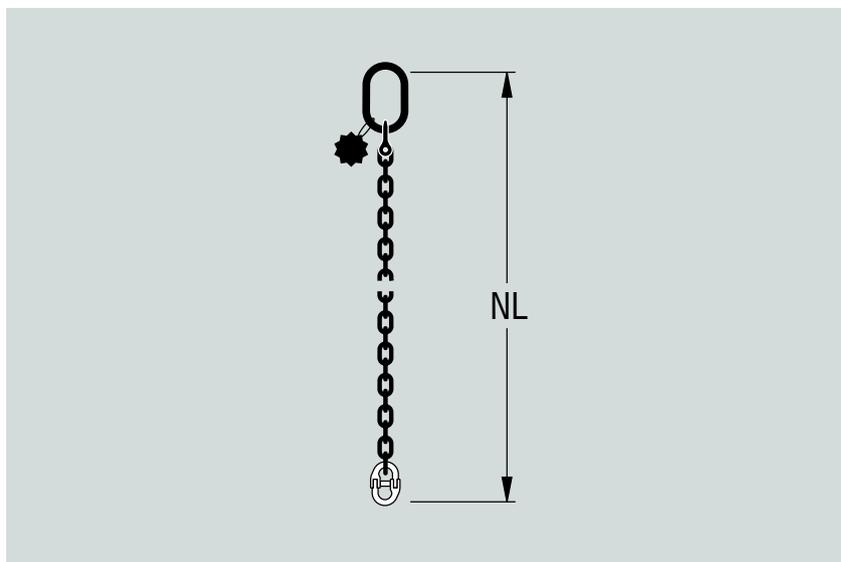
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 1-strängig – Endbauteil Universal-Verbindungsglied

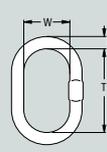
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW/AW und Endverbindung Universal-Verbindungsglied CW-Glied für den 1-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

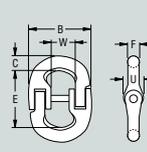
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz. Weitere Anschlagkomponenten können einfach angeschlossen werden. Ideal zur permanenten Verbindung mit Tragklemmen (siehe Seite 550 ff.).



KMGW  
siehe Seite 204



AW  
siehe Seite 194



CW  
siehe Seite 213

<b>Tragfähigkeit direkt</b>	↓	kg	<b>1400</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>	<b>10000</b>	<b>14000</b>	<b>19000</b>	<b>26500</b>	<b>40000</b>	
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>	⊙	kg	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>11200</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>	<b>32000</b>	
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	1,492	2,451	3,924	6,583	9,762	14,766	20,368	33,064	48,394	
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,96	1,57	2,46	4,18	6,28	8,92	11,88	16,18	24,1	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>155070</b>	<b>155071</b>	<b>155072</b>	<b>155073</b>	<b>155074</b>	<b>180876</b>	<b>180877</b>	<b>215703</b>	<b>246811</b>	
<b>Komponente Aufhängung</b>												
Typ			KMGW	AW	AW							
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	160	190	230	275	340	350	
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	110	110	130	150	180	190	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	16	19	23	27	33	38	45	50	
<b>Komponente Endbauteil</b>												
Typ			CW									

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ Endbauteil Kuppelschäkel
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Verkürzung: nicht verkürzbar
- ▶ Tragfähigkeit: 2,5 t bis 6,7 t

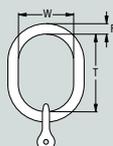
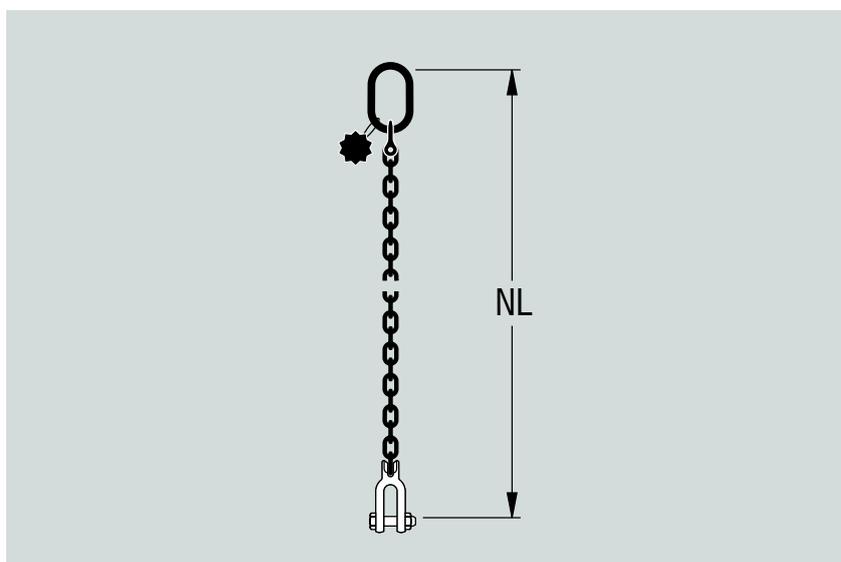
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

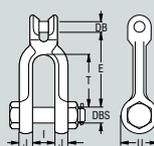
## HIT-Anschlagkette 1-strängig – Endbauteil Kuppelschäkel

Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW und Endverbindung Kuppelschäkel KSCHW für den 1-strängigen Anschlag. Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz. Weitere Anschlagkomponenten können einfach angeschlossen werden.



KMGW  
siehe Seite 204



KSCHW  
siehe Seite 233

<b>Tragfähigkeit direkt</b>	↓	<b>kg</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		<b>mm</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	2,79	4,418	7,56
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,57	2,46	4,18
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>146360</b>	<b>146361</b>	<b>146362</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>					
Typ			KMGW	KMGW	KMGW
Lichte Höhe	T	mm	140	160	160
Lichte Weite	W	mm	80	95	110
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	16	19	23
<b>Komponente Endbauteil</b>					
Typ			KSCHW	KSCHW	KSCHW

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

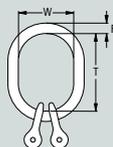
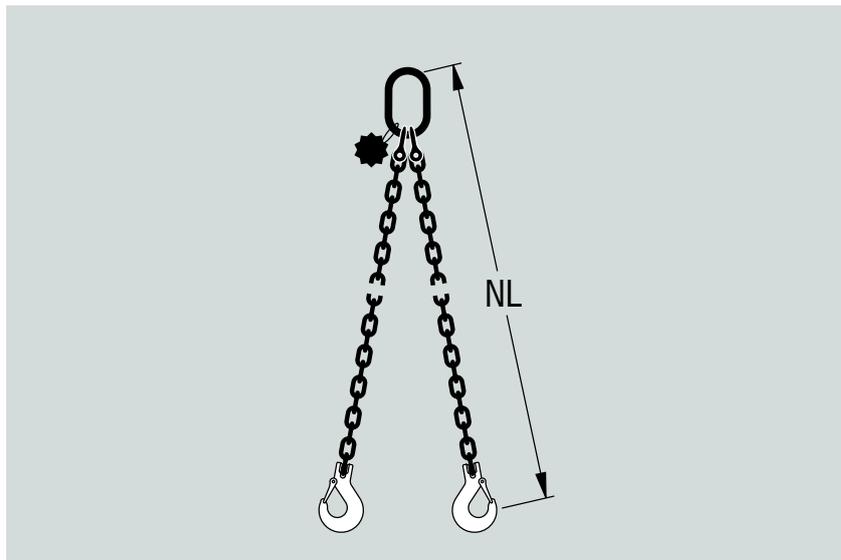
- ▶ **Standardhaken**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 56 t**

#### Technische Daten

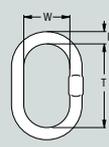
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 2-strängig Standardhaken

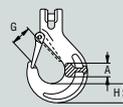
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW/AW und Standard-Lasthaken KHSW/HSW für den 2-strängigen Anschlag. Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke. Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



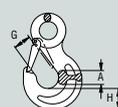
KMGW  
siehe Seite 205



AW  
siehe Seite 194



KHSW  
siehe Seite 217



HSW  
siehe Seite 219

Tragfähigkeit direkt 0-45°		kg	2000	3550	5600	9500	14000	20000	26500	37500	56000	
Tragfähigkeit direkt 45-60°		kg	1400	2500	4000	6700	10000	14000	19000	26500	40000	
Tragfähigkeit geschnürt 0-45°		kg	1600	2800	4250	7500	11200	16000	21200	30000	44800	
Tragfähigkeit geschnürt 45-60°		kg	1120	2000	3150	5300	8000	11200	15000	21200	32000	
<b>Ketten-Nenndicke</b>		<b>mm</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	2,7	5,245	8,76	13,958	21,874	34,723	47,835	72,376	127	
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,92	3,14	4,92	8,36	12,56	17,84	23,76	32,36	48,2	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>135764</b>	<b>135765</b>	<b>135766</b>	<b>135767</b>	<b>135768</b>	<b>180912</b>	<b>180913</b>	<b>215700</b>	<b>246797</b>	
<b>Komponente Aufhängung</b>												
Typ			KMGW	KMGW	KMGW	KMGW	KMGW	KMGW	KAGW	AW	AW	
Lichte Höhe	T	mm	120	160	160	190	230	275	340	350	400	
Lichte Weite	W	mm	70	95	110	110	130	150	180	190	200	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	19	23	27	33	38	45	50	60	
<b>Komponente Endbauteil</b>												
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	HSW	HSW	HSW	HSW	
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49	55	62	75	97	
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37	48	50	60	82	
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45	53	62	73	87	

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **selbstschließender Sicherheits-Lasthaken**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 37,5 t**

#### Technische Daten

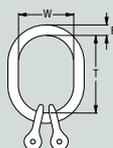
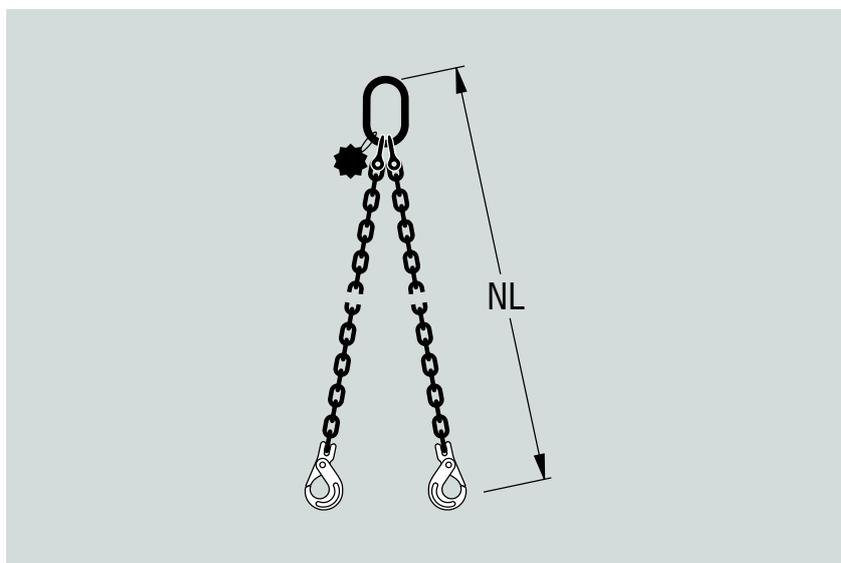
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 2-strängig Sicherheits- Lasthaken

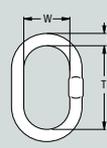
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW/AW und selbstschließendem Sicherheits-Lasthaken KLHW für den 2-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

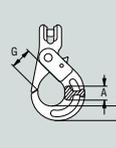
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



KMGW  
siehe Seite 205



AW  
siehe Seite 194



KLHW  
siehe Seite 220

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>2000</b>	<b>3550</b>	<b>5600</b>	<b>9500</b>	<b>14000</b>	<b>20000</b>	<b>26500</b>	<b>37500</b>	
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>1400</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>	<b>10000</b>	<b>14000</b>	<b>19000</b>	<b>26500</b>	
<b>Tragfähigkeit geschnürt 0-45°</b>		kg	<b>1600</b>	<b>2800</b>	<b>4250</b>	<b>7500</b>	<b>11200</b>	<b>16000</b>	<b>21200</b>	<b>30000</b>	
<b>Tragfähigkeit geschnürt 45-60°</b>		kg	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>11200</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>	
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	3,215	5,757	9,588	15,61	25,783	40,645	57,807	74,376	
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,92	3,14	4,92	8,36	12,56	17,84	23,76	32,36	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>155105</b>	<b>155106</b>	<b>155107</b>	<b>155108</b>	<b>155109</b>	<b>180914</b>	<b>180915</b>	<b>279408</b>	
<b>Komponente Aufhängung</b>											
Typ			KMGW	KMGW	KMGW	KMGW	KMGW	KMGW	KAGW	AW	
Lichte Höhe	T	mm	120	160	160	190	230	275	340	350	
Lichte Weite	W	mm	70	95	110	110	130	150	180	190	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	19	23	27	33	38	45	50	
<b>Komponente Endbauteil</b>											
Typ			KLHW								
Hakengrundhöhe	H	mm	20	26	30	40	50	62	65	79	
Hakendicke	A	mm	17	20	29	35	41	50	52	61	
Hakenöffnungsweite	G	mm	28	34	45	52	60	70	81	100	

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Übergroßes Aufhängeglied**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3,55 t bis 20 t**

#### Technische Daten

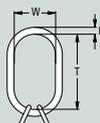
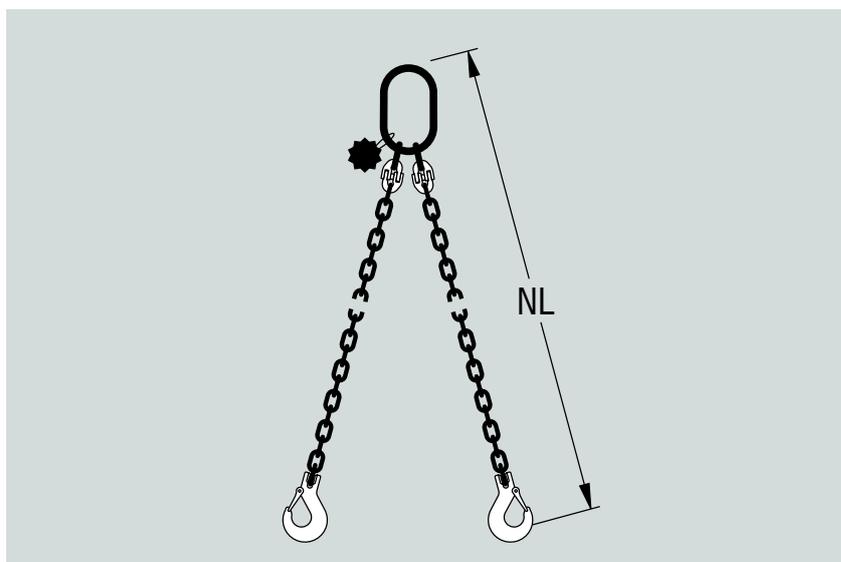
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 2-strängig mit übergroßem Aufhängeglied

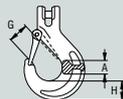
Anschlagkette mit übergroßem Aufhängeglied VLW und Standard-Lasthaken KHSW für den 2-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



VLW  
siehe Seite 199



KHSW  
siehe Seite 217

Tragfähigkeit direkt 0-45°		kg	3550	5600	9500	14000	20000
Tragfähigkeit direkt 45-60°		kg	2500	4000	6700	10000	14000
Tragfähigkeit geschnürt 0-45°		kg	2800	4250	7500	11200	16000
Tragfähigkeit geschnürt 45-60°		kg	2000	3150	5300	8000	11200
<b>Ketten-Nenndicke</b>		<b>mm</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	-
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	6,742	10,5	17,35	26,518	31,841
Gewicht je weiterer Meter		kg	3,14	4,92	8,36	12,56	17,84
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>200038</b>	<b>161064</b>	<b>161065</b>	<b>161066</b>	<b>180923</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>							
Typ			VLW	VLW	VLW	VLW	VLW
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	180	180	180	180	180
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	22	27	33	40	40
<b>Komponente Endbauteil</b>							
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW
Hakengrundhöhe	H	mm	28	35	41	49	53
Hakendicke	A	mm	19	25	34	37	51
Hakenöffnungsweite	G	mm	26	31	39	45	53

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Standardhaken**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 56 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

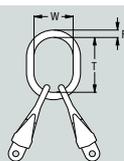
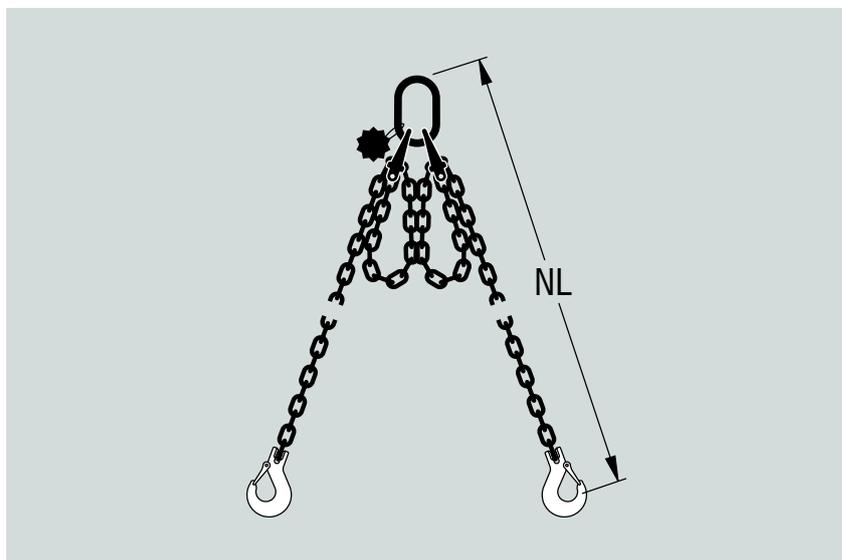
## HIT-Anschlagkette GK10 2-strängig – verkürzbar Standard

Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied VMXKW/AW, integriertem Verkürzer/KPW/PW und Standard-Lasthaken KHSW/HSW für den 2-strängigen Anschlag.

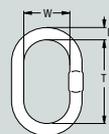
Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

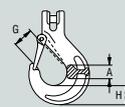
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



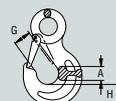
VMXKW  
siehe Seite 208



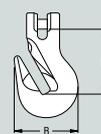
AW  
siehe Seite 194



KHSW  
siehe Seite 217



HSW  
siehe Seite 219



KPW  
siehe Seite 227



PW  
siehe Seite 228

Tragfähigkeit direkt 0-45°		kg	2000	3550	5600	9500	14000	20000	26500	37500	56000	
Tragfähigkeit direkt 45-60°		kg	1400	2500	4000	6700	10000	14000	19000	26500	40000	
Tragfähigkeit geschnürt 0-45°		kg	1600	2800	4250	7500	11200	16000	21200	30000	44800	
Tragfähigkeit geschnürt 45-60°		kg	1120	2000	3150	5300	8000	11200	15000	21200	32000	
Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16	19	22	26	32	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	3,028	5,677	9,585	16,826	27,23	50,978	75,347	120,256	217,909	
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,92	3,14	4,92	8,36	12,56	17,84	23,76	32,36	48,2	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>135830</b>	<b>135831</b>	<b>135832</b>	<b>135833</b>	<b>135834</b>	<b>180916</b>	<b>180917</b>	<b>215698</b>	<b>246798</b>	
<b>Komponente Aufhängung</b>												
Typ			VMXKW	VMXKW	VMXKW	VMXKW	VMXKW	AW	AW	AW	AW	
Lichte Höhe	T	mm	120	160	170	190	230	260	340	350	400	
Lichte Weite	W	mm	70	95	105	110	130	140	180	190	200	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	19	23	27	33	36	45	50	60	
<b>Komponente Verkürzung</b>												
Typ			integriert im Ring	KPW	KPW	PW	PW					
<b>Komponente Endbauteil</b>												
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	HSW	HSW	HSW	HSW	
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49	55	62	75	97	
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37	48	50	60	82	
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45	53	62	73	87	

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **selbstschließender Sicherheits-Lasthaken**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 37,5 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

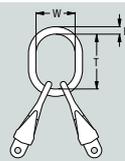
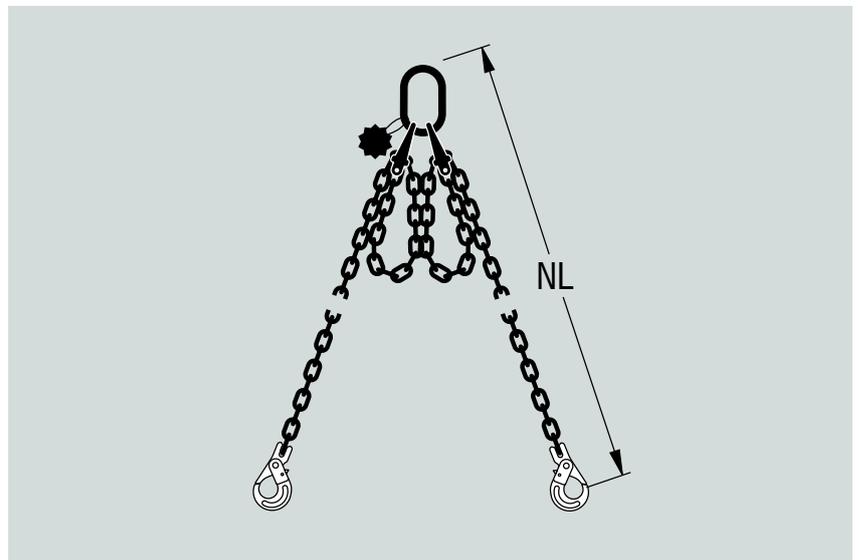
## HIT-Anschlagkette 2-strängig – mit Sicherheits- Lasthaken

Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied VMXKW/AW, integriertem Verkürzer/KPW/PW und selbstschließendem Sicherheits-Lasthaken KLHW für den 2-strängigen Anschlag.

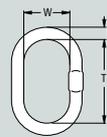
Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

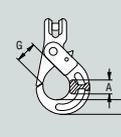
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



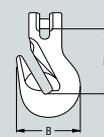
VMXKW  
siehe Seite 208



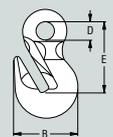
AW  
siehe Seite 194



KLHW  
siehe Seite 220



KPW  
siehe Seite 227



PW  
siehe Seite 228

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>2000</b>	<b>3550</b>	<b>5600</b>	<b>9500</b>	<b>14000</b>	<b>20000</b>	<b>26500</b>	<b>37500</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>1400</b>	<b>2500</b>	<b>4000</b>	<b>6700</b>	<b>10000</b>	<b>14000</b>	<b>19000</b>	<b>26500</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt 0-45°</b>		kg	<b>1600</b>	<b>2800</b>	<b>4250</b>	<b>7500</b>	<b>11200</b>	<b>16000</b>	<b>21200</b>	<b>30000</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt 45-60°</b>		kg	<b>1120</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>11200</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	3,598	6,206	10,413	18,47	31,114	53,279	75,84	135,636
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,92	3,14	4,92	8,36	12,56	17,84	23,76	32,36
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>160933</b>	<b>160934</b>	<b>160935</b>	<b>160936</b>	<b>160937</b>	<b>180918</b>	<b>180919</b>	<b>279409</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>										
Typ			VMXKW	VMXKW	VMXKW	VMXKW	VMXKW	AW	AW	AW
Lichte Höhe	T	mm	120	160	170	190	230	260	340	350
Lichte Weite	W	mm	70	95	105	110	130	140	180	190
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	19	23	27	33	36	45	50
<b>Komponente Verkürzung</b>										
Typ			integriert im Ring	KPW	KPW	PW				
<b>Komponente Endbauteil</b>										
Typ			KLHW	KLHW	KLHW	KLHW	KLHW	KLHW	KLHW	KLHW
Hakengrundhöhe	H	mm	20	26	30	40	50	62	65	79
Hakendicke	A	mm	17	20	29	35	41	50	52	61
Hakenöffnungsweite	G	mm	28	34	45	52	60	70	81	100

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Übergroßes Aufhängeglied**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 14 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

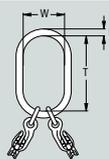
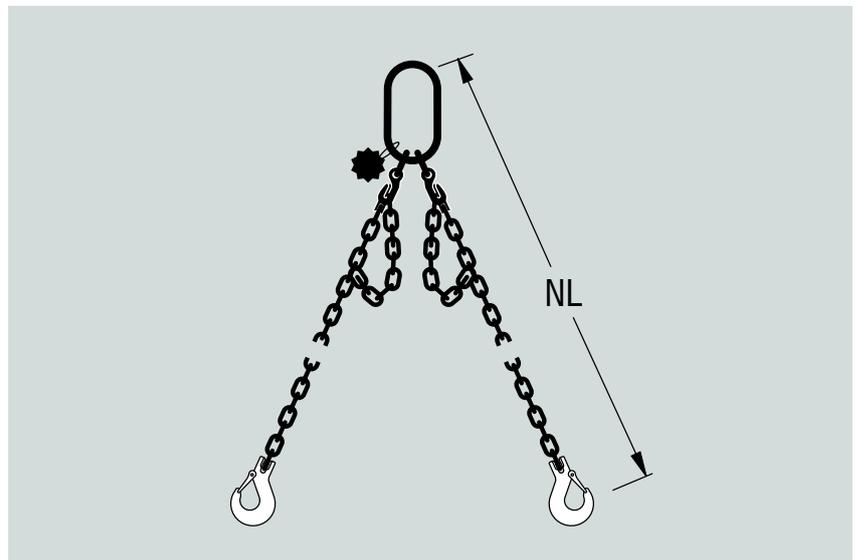
## HIT-Anschlagkette GK10 2-strängig – verkürzbar mit übergroßem Aufhängeglied

Anschlagkette mit übergroßem Aufhängeglied LXKW, integriertem Verkürzer und Standard-Lasthaken KHSW für den 2-strängigen Anschlag.

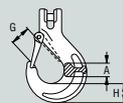
Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



LXKW  
siehe Seite 211



KHSW  
siehe Seite 217

Tragfähigkeit direkt 0-45°		kg	2000	3550	5600	9500	14000
Tragfähigkeit direkt 45-60°		kg	1400	2500	4000	6700	10000
Tragfähigkeit geschnürt 0-45°		kg	1600	2800	4250	7500	11200
Tragfähigkeit geschnürt 45-60°		kg	1120	2000	3150	5300	8000
<b>Ketten-Nenndicke</b>		<b>mm</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	-	-	-
			1,5	1,5	1,5	1,5	-
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	5,649	7,566	11,781	20,192	31,371
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,92	3,14	4,92	8,36	12,56
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>200040</b>	<b>200041</b>	<b>146440</b>	<b>146441</b>	<b>146442</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>							
Typ			LXKW	LXKW	LXKW	LXKW	LXKW
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	180	180	180	180	180
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	23	27	33	40
<b>Komponente Verkürzung</b>							
Typ			integriert im Ring				
<b>Komponente Endbauteil</b>							
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Endbauteil Universal-Verbindungsglied**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 56 t**

#### Technische Daten

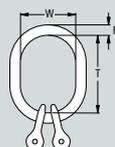
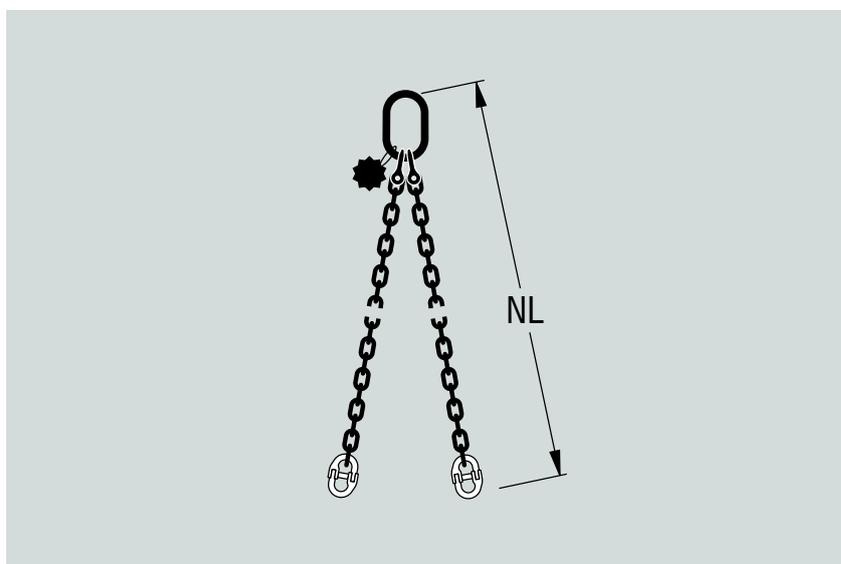
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 2-strängig – Endbauteil Universal-Verbindungsglied

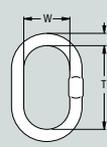
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW/AW und Endverbindung Universal-Verbindungsglied CW für den 2-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

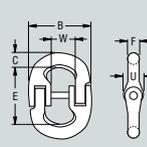
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz. Weitere Anschlagkomponenten können einfach angeschlossen werden.



KMGW  
siehe Seite 205



AW  
siehe Seite 194



CW  
siehe Seite 213

Tragfähigkeit direkt 0–45°		kg	2000	3550	5600	9500	14000	20000	26500	37500	56000	
Tragfähigkeit direkt 45–60°		kg	1400	2500	4000	6700	10000	14000	19000	26500	40000	
Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16	19	22	26	32	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	–	–	
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	2,433	4,615	7,597	11,856	18,302	25,912	39,438	56,484	85,882	
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,92	3,14	4,92	8,36	12,56	17,84	23,76	32,36	48,2	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>155110</b>	<b>155111</b>	<b>155112</b>	<b>155113</b>	<b>155114</b>	<b>180924</b>	<b>180925</b>	<b>215697</b>	<b>246813</b>	
<b>Komponente Aufhängung</b>												
Typ			KMGW	KMGW	KMGW	KMGW	KMGW	KMGW	KAGW	AW	AW	
Lichte Höhe	T	mm	120	160	160	190	230	275	340	350	400	
Lichte Weite	W	mm	70	95	110	110	130	150	180	190	200	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	19	23	27	33	38	45	50	60	
<b>Komponente Endbauteil</b>												
Typ			CW									

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ Endbauteil Kuppelschäkel
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Verkürzung: nicht verkürzbar
- ▶ Tragfähigkeit: 3,55 t bis 9,5 t

#### Technische Daten

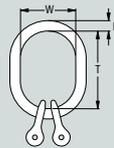
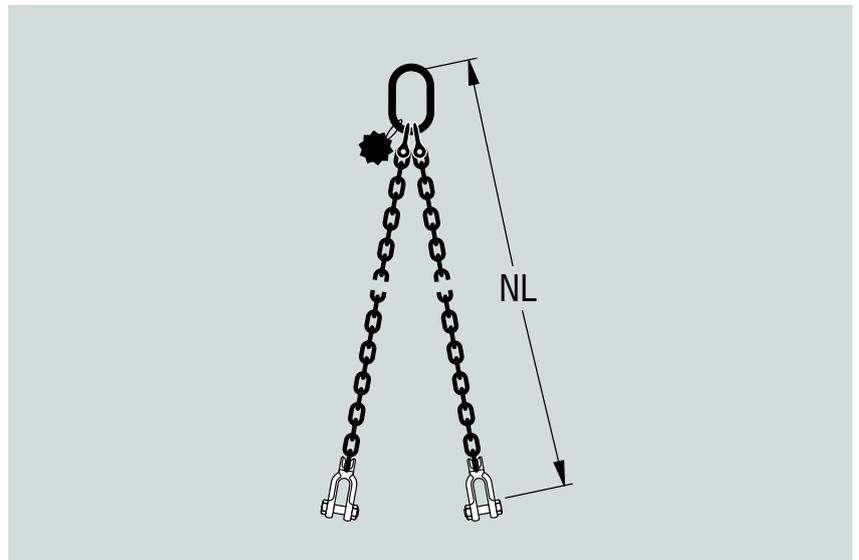
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 2-strängig – Endbauteil Kuppelschäkel

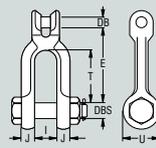
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW und Endverbindung Kuppelschäkel KSCHW für den 2-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz. Weitere Anschlagkomponenten können einfach angeschlossen werden.



KMGW  
siehe Seite 205



KSCHW  
siehe Seite 233

Tragfähigkeit direkt 0–45°		kg	3550	5600	9500
Tragfähigkeit direkt 45–60°		kg	2500	4000	6700
Ketten-Nenndicke		mm	8	10	13
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	5,108	8,412	13,892
Gewicht je weiterer Meter		kg	3,14	4,92	8,36
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>146443</b>	<b>146444</b>	<b>146445</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>					
Typ			KMGW	KMGW	KMGW
Lichte Höhe	T	mm	160	160	190
Lichte Weite	W	mm	95	110	110
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	23	27
<b>Komponente Endbauteil</b>					
Typ			KSCHW	KSCHW	KSCHW

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

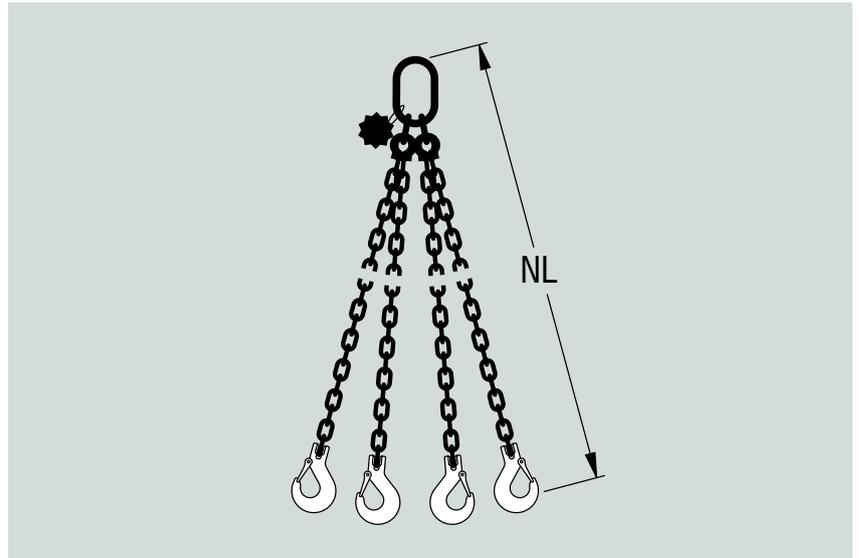
- ▶ **Standardhaken**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 84 t**

#### Technische Daten

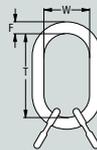
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 4-strängig Standardhaken

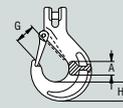
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW/VW und Standard-Lasthaken KHSW/HSW für den 4-strängigen Anschlag. Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke. Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



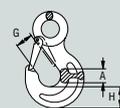
KMGW  
siehe Seite 206



VW  
siehe Seite 195



KHSW  
siehe Seite 217



HSW  
siehe Seite 219

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>3000</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>14000</b>	<b>21200</b>	<b>30000</b>	<b>40000</b>	<b>56000</b>	<b>84000</b>	
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>2120</b>	<b>3750</b>	<b>6000</b>	<b>10000</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>	<b>28000</b>	<b>40000</b>	<b>60000</b>	
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	5,333	9,862	16,703	26,648	40,204	70,746	89,913	146,365	260,39	
Gewicht je weiterer Meter		kg	3,84	6,28	9,84	16,72	25,12	35,68	47,52	64,72	96,4	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>135769</b>	<b>135770</b>	<b>135771</b>	<b>135772</b>	<b>135773</b>	<b>180926</b>	<b>180927</b>	<b>215695</b>	<b>246799</b>	
<b>Komponente Aufhängung</b>												
Typ			KMGW	VW	VW							
Lichte Höhe	T	mm	160	170	190	230	275	350	350	400	460	
Lichte Weite	W	mm	95	105	110	130	150	250	250	200	250	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	23	27	33	38	56	56	60	70	
<b>Komponente Endbauteil</b>												
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	HSW	HSW	HSW	HSW	
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49	55	62	75	97	
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37	48	50	60	82	
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45	53	62	73	87	

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **selbstschließender Sicherheits-Lasthaken**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 56 t**

#### Technische Daten

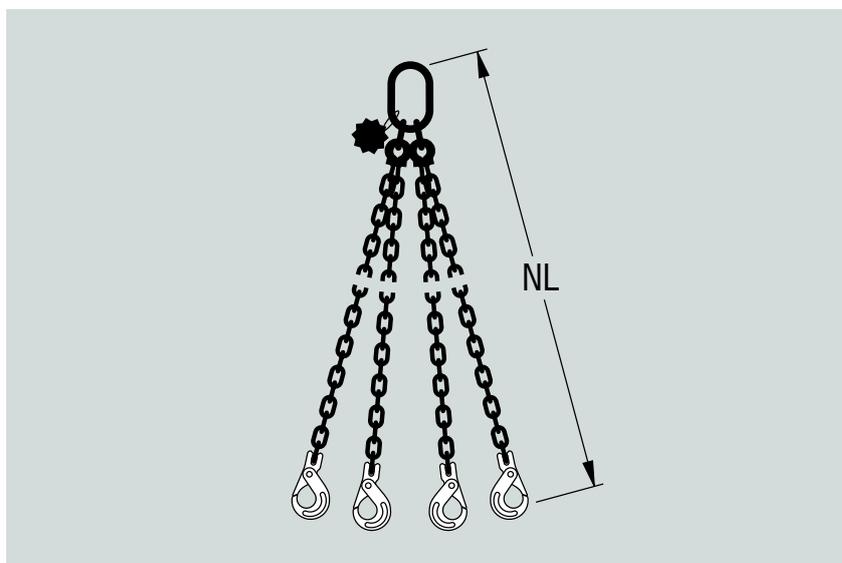
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 4-strängig Sicherheits- Lasthaken

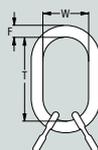
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW/VW und selbstschließendem Sicherheits-Lasthaken KLHW für den 4-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke

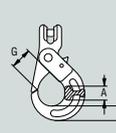
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



KMGW  
siehe Seite 206



VW  
siehe Seite 195



KLHW  
siehe Seite 220

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>3000</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>14000</b>	<b>21200</b>	<b>30000</b>	<b>40000</b>	<b>56000</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>2120</b>	<b>3750</b>	<b>6000</b>	<b>10000</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>	<b>28000</b>	<b>40000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	6,437	10,855	18,359	29,936	47,947	84,115	104,773	150,365
Gewicht je weiterer Meter		kg	3,84	6,28	9,84	16,72	25,12	35,68	47,52	64,72
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>155123</b>	<b>155124</b>	<b>155125</b>	<b>155126</b>	<b>155127</b>	<b>180929</b>	<b>180930</b>	<b>279411</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>										
Typ			KMGW	VW						
Lichte Höhe	T	mm	160	170	190	230	275	350	350	400
Lichte Weite	W	mm	95	105	110	130	150	250	250	200
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	23	27	33	38	56	56	60
<b>Komponente Endbauteil</b>										
Typ			KLHW							
Hakengrundhöhe	H	mm	20	26	30	40	50	62	65	79
Hakendicke	A	mm	17	20	29	35	41	50	52	61
Hakenöffnungsweite	G	mm	28	34	45	52	60	70	81	100

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Übergroßes Aufhängeglied**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 21,2 t**

#### Technische Daten

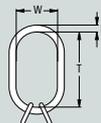
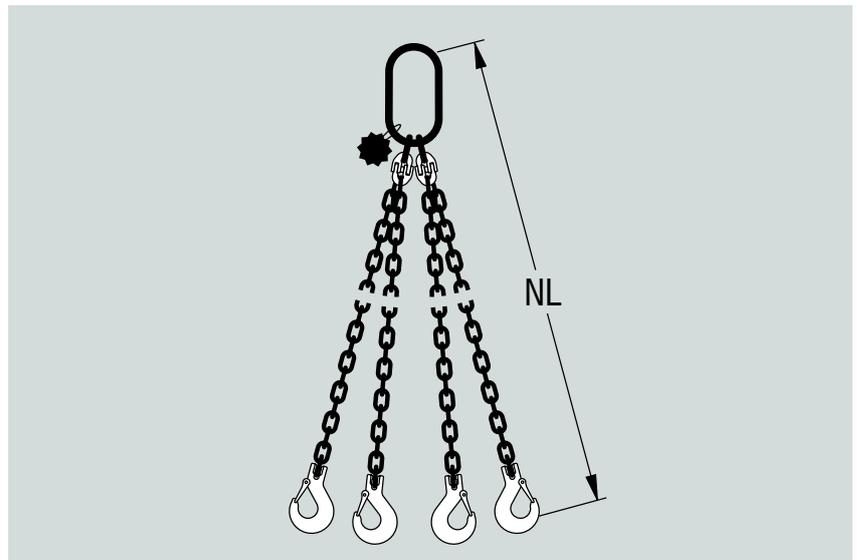
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 4-strängig mit übergroßem Aufhängeglied

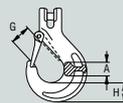
Anschlagkette mit übergroßem Aufhängeglied VLW und Standard-Lasthaken KHSW für den 4-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



VLW  
siehe Seite 200



KHSW  
siehe Seite 217

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>3000</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>14000</b>	<b>21200</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>2120</b>	<b>3750</b>	<b>6000</b>	<b>10000</b>	<b>15000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	6,378	11,293	18,462	30,289	38,691
Gewicht je weiterer Meter		kg	3,84	6,28	9,84	16,72	25,12
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>215473</b>	<b>200043</b>	<b>161067</b>	<b>161068</b>	<b>161069</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>							
Typ			VLW	VLW	VLW	VLW	VLW
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	180	180	180	180	180
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	22	27	33	40	40
<b>Komponente Endbauteil</b>							
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Standardhaken**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 84 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

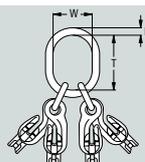
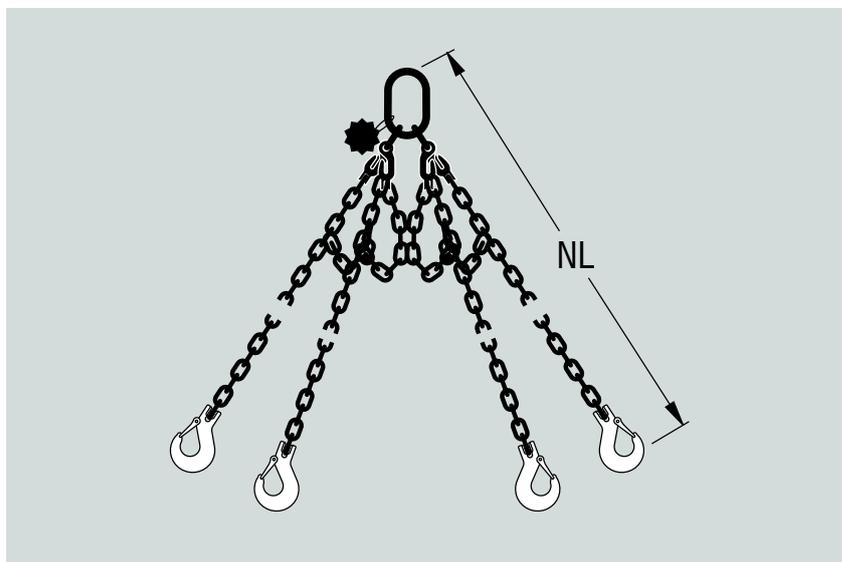
## HIT-Anschlagkette 4-strängig - verkürzbar Standard

Anschlagkette für den 4-strängigen Anschlag mit Aufhängegaritur VMXKW/VW, Verkürzern XKW/KPW/PW und Endverbindung KHSW/HSW.

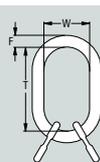
Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

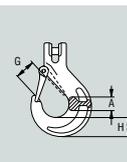
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



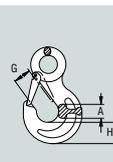
VMXKW  
siehe Seite 209



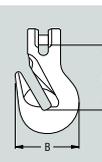
VW  
siehe Seite 195



KHSW  
siehe Seite 217



HSW  
siehe Seite 219



KPW  
siehe Seite 227



PW  
siehe Seite 228

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>3000</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>14000</b>	<b>21200</b>	<b>30000</b>	<b>40000</b>	<b>56000</b>	<b>84000</b>	
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>2120</b>	<b>3750</b>	<b>6000</b>	<b>10000</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>	<b>28000</b>	<b>40000</b>	<b>60000</b>	
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	
			1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	-	
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	6,06	11,187	18,527	32,725	51,132	107,53	144,998	202,794	360,39	
Gewicht je weiterer Meter		kg	3,84	6,28	9,84	16,72	25,12	35,68	47,52	64,72	96,4	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>135835</b>	<b>135836</b>	<b>135837</b>	<b>135838</b>	<b>135839</b>	<b>180937</b>	<b>180938</b>	<b>215694</b>	<b>246800</b>	
<b>Komponente Aufhängung</b>												
Typ			VMXKW	VMXKW	VMXKW	VMXKW	VMXKW	VW	VW	VW	VW	
Lichte Höhe	T	mm	160	170	190	230	275	350	350	400	460	
Lichte Weite	W	mm	95	105	110	130	150	190	190	200	250	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	23	27	33	38	50	50	60	70	
<b>Komponente Verkürzung</b>												
Typ			integriert im Ring	KPW	KPW	PW	PW					
<b>Komponente Endbauteil</b>												
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	HSW	HSW	HSW	HSW	
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49	55	62	75	97	
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37	48	50	60	82	
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45	53	62	73	87	

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **selbstschließender Sicherheits-Lasthaken**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 56 t**

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

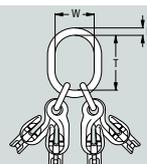
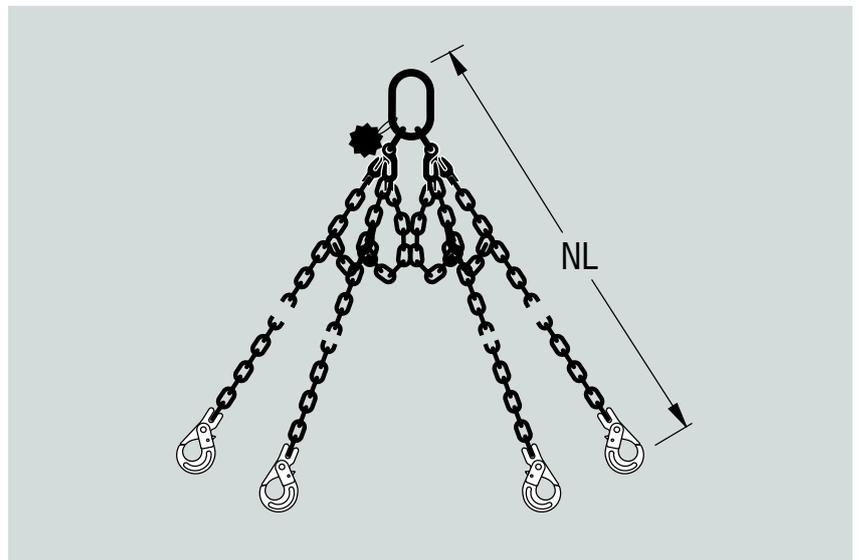
## HIT-Anschlagkette 4-strängig – verkürzbar Sicherheits-Lasthaken

Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied VMXKW/VW, integrierten Verkürzern/KPW/PW und selbstschließendem Sicherheits-Lasthaken KLHW für den 4-strängigen Anschlag.

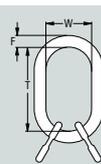
Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

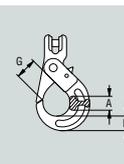
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



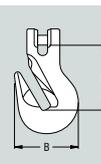
VMXKW  
siehe Seite 209



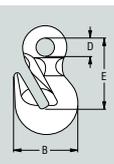
VW  
siehe Seite 195



KLHW  
siehe Seite 220



KPW  
siehe Seite 227



PW  
siehe Seite 228

<b>Tragfähigkeit direkt 0–45°</b>		kg	<b>3000</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>14000</b>	<b>21200</b>	<b>30000</b>	<b>40000</b>	<b>56000</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45–60°</b>		kg	<b>2120</b>	<b>3750</b>	<b>6000</b>	<b>10000</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>	<b>28000</b>	<b>40000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	–	–	–	–	–
			1,5	1,5	1,5	1,5	–	–	–	–
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	7,16	12,512	20,183	36,03	58,9	111,096	144,509	233,594
Gewicht je weiterer Meter		kg	3,84	6,28	9,84	16,72	25,12	35,68	47,52	64,72
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>160938</b>	<b>160939</b>	<b>160940</b>	<b>160941</b>	<b>160942</b>	<b>180940</b>	<b>180941</b>	<b>279412</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>										
Typ			VMXKW	VMXKW	VMXKW	VMXKW	VMXKW	VW	VW	VW
Lichte Höhe	T	mm	160	170	190	230	275	350	350	400
Lichte Weite	W	mm	95	105	110	130	150	190	190	200
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	23	27	33	38	50	50	60
<b>Komponente Verkürzung</b>										
Typ			integriert im Ring	KPW	KPW	PW				
<b>Komponente Endbauteil</b>										
Typ			KLHW	KLHW	KLHW	KLHW	KLHW	KLHW	KLHW	KLHW
Hakengrundhöhe	H	mm	20	26	30	40	50	62	65	79
Hakendicke	A	mm	17	20	29	35	41	50	52	61
Hakenöffnungsweite	G	mm	28	34	45	52	60	70	81	100

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Übergroßes Aufhängeglied**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 21,2 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

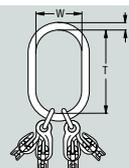
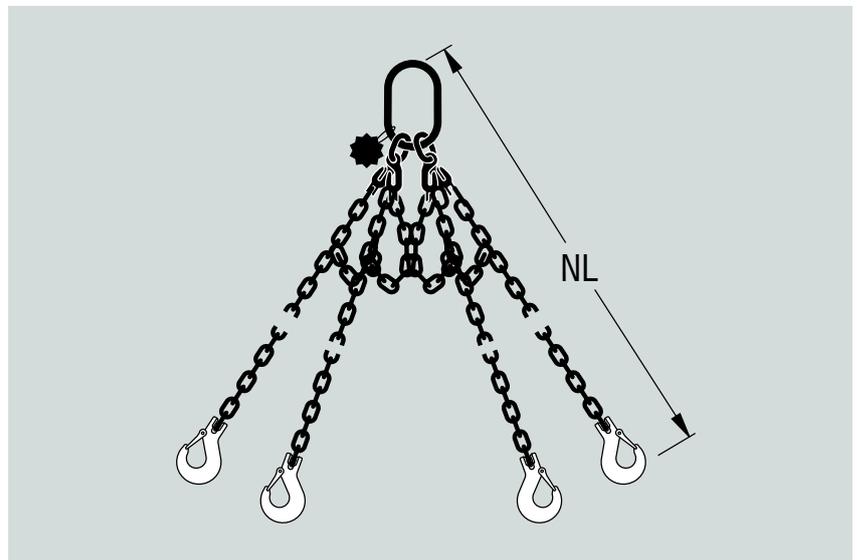
## HIT-Anschlagkette 4-strängig – verkürzbar mit übergroßem Aufhängeglied

Anschlagkette mit übergroßem Aufhängeglied LXXKW, integrierten Verkürzern und Standard-Lasthaken KHSW für den 4-strängigen Anschlag.

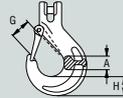
Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



LXXKW  
siehe Seite 212



KHSW  
siehe Seite 217

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>3000</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>14000</b>	<b>21200</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>2120</b>	<b>3750</b>	<b>6000</b>	<b>10000</b>	<b>15000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	-	-	-
			-	1,5	1,5	1,5	-
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	7,507	12,345	21,056	35,89	51,832
Gewicht je weiterer Meter		kg	3,84	6,28	9,84	16,72	25,12
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>200044</b>	<b>200045</b>	<b>146448</b>	<b>146449</b>	<b>146450</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>							
Typ			LXKW	LXKW	LXKW	LXKW	LXKW
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	180	180	180	180	180
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	27	33	40	40
<b>Komponente Verkürzung</b>							
Typ			integriert im Ring				
<b>Komponente Endbauteil</b>							
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45

**Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!**

- ▶ **Endbauteil Universal-Verbindungsglied**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 84 t**

#### Technische Daten

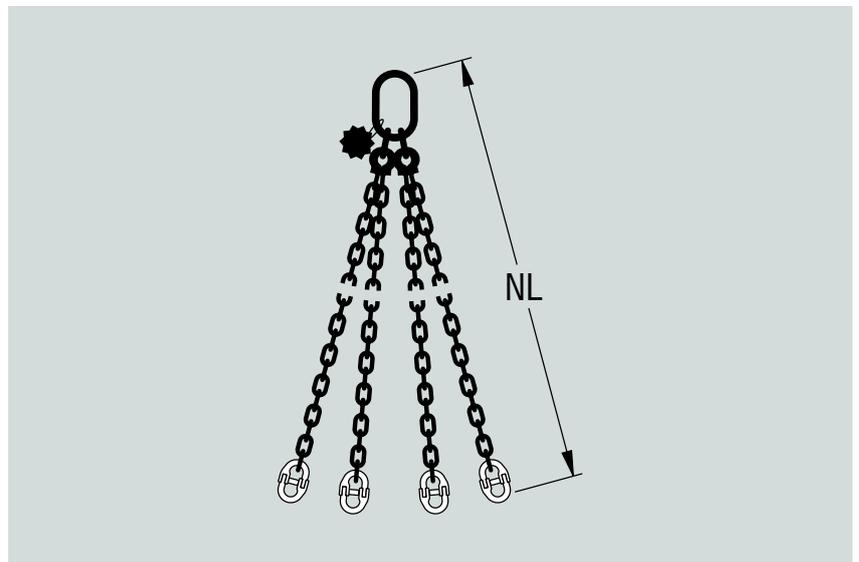
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 4-strängig – Endbauteil Universal-Verbindungsglied

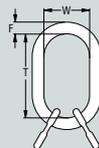
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW/VW und Endverbindung Universal-Verbindungsglied CW für den 4-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke

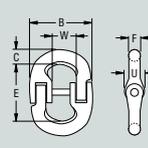
Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz. Weitere Anschlagkomponenten können einfach angeschlossen werden.



KMGW  
siehe Seite 206



VW  
siehe Seite 195



CW  
siehe Seite 213

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>3000</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>14000</b>	<b>21200</b>	<b>30000</b>	<b>40000</b>	<b>56000</b>	<b>84000</b>	
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>2120</b>	<b>3750</b>	<b>6000</b>	<b>10000</b>	<b>15000</b>	<b>21200</b>	<b>28000</b>	<b>40000</b>	<b>60000</b>	
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	4,869	8,583	14,347	22,444	33,11	53,402	67,877	106,77	150,39	
Gewicht je weiterer Meter		kg	3,84	6,28	9,84	16,72	25,12	35,68	47,52	64,72	96,4	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>155129</b>	<b>155130</b>	<b>155131</b>	<b>155132</b>	<b>155133</b>	<b>180950</b>	<b>180951</b>	<b>215417</b>	<b>246815</b>	
<b>Komponente Aufhängung</b>												
Typ			KMGW	VW	VW							
Lichte Höhe	T	mm	160	170	190	230	275	350	350	400	460	
Lichte Weite	W	mm	95	105	110	130	150	250	250	200	250	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	23	27	33	38	56	56	60	70	
<b>Komponente Endbauteil</b>												
Typ			CW									

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ Endbauteil Kuppelschäkel
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Verkürzung: nicht verkürzbar
- ▶ Tragfähigkeit: 5,3 t bis 14 t

#### Technische Daten

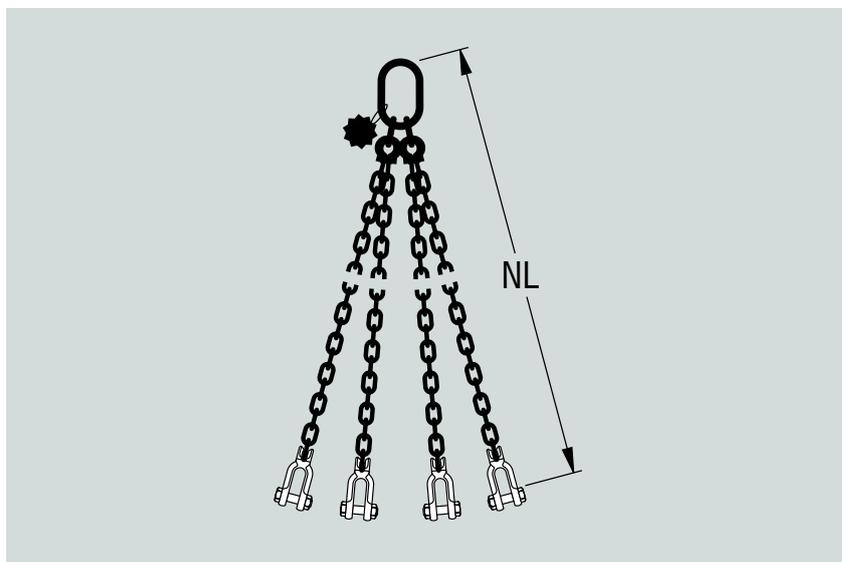
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT-Anschlagkette 4-strängig – Endbauteil Kuppelschäkel

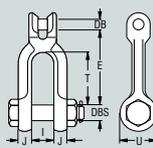
Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW und Endverbindung Kuppelschäkel KSCHW für den 4-strängigen Anschlag.

Optimal geeignet für alle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz. Weitere Anschlagkomponenten können einfach angeschlossen werden.



KMGW  
siehe Seite 206



KSCHW  
siehe Seite 233

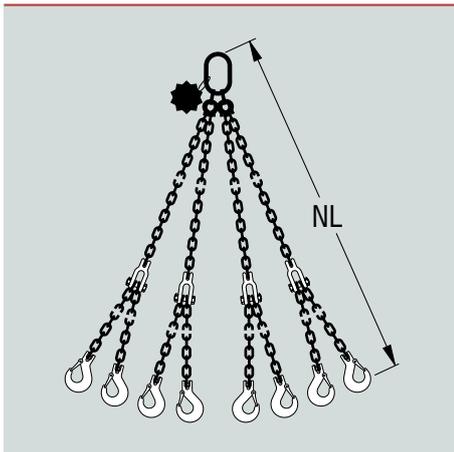
<b>Tragfähigkeit direkt 0–45°</b>		kg	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>14000</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45–60°</b>		kg	<b>3750</b>	<b>6000</b>	<b>10000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5
			2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	9,6	16,352	26,266
Gewicht je weiterer Meter		kg	6,28	9,84	16,72
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>146451</b>	<b>146452</b>	<b>146453</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>					
Typ			KMGW	KMGW	KMGW
Lichte Höhe	T	mm	170	190	230
Lichte Weite	W	mm	105	110	130
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	27	33
<b>Komponente Endbauteil</b>					
Typ			KSCHW	KSCHW	KSCHW

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 5,3 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
-40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
+200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
+300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818;  
Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und  
Seriennummer; Güteklasse Kennzahl;  
Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische  
Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange



## HIT-Ketten- Ausgleichsgehänge für Filigran-Decken GK10 - 8-strängig

Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW, Kuppelschäkel KSCHW und Standard-Lasthaken KHSW für den 8-strängigen Anschlag von Filigran-Decken.

Durch die Ausgleichswirkung der Kuppelschäkel erfolgt eine gleichmäßige Lastverteilung auf die 8 Anschlagpunkte, wodurch sich die Anschlagkette besonders für den Transport von Filigran-Deckenelementen eignet.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>5300</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>8</b>
Gewicht erster Meter		kg	40,62
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>180971</b>		
<b>Komponente Aufhängung</b>			
Typ			KMGW
Lichte Höhe	T	mm	170
Lichte Weite	W	mm	105
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23
<b>Komponente Endbauteil</b>			
Typ			KHSW
Hakengrundhöhe	H	mm	28
Hakendicke	A	mm	19
Hakenöffnungsweite	G	mm	26

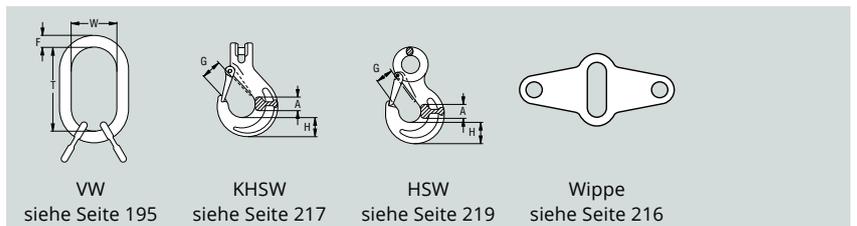
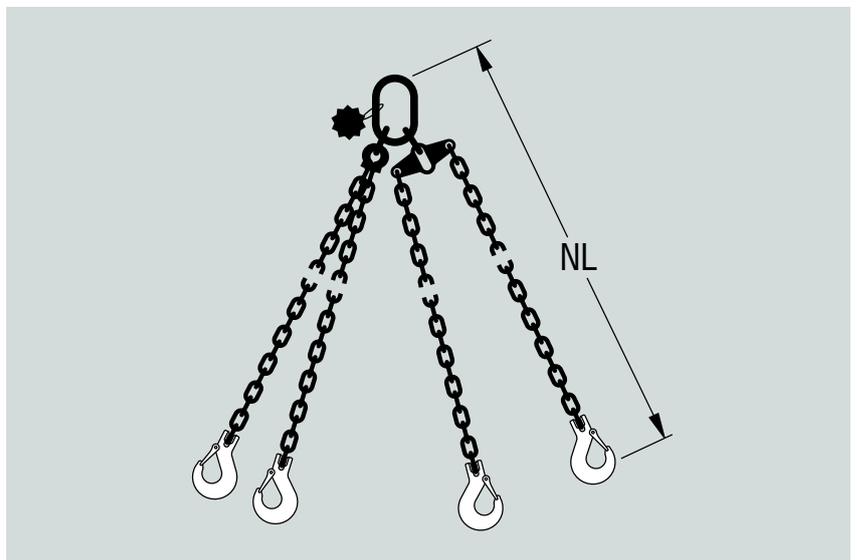
- ▶ **Erhöhte Tragfähigkeit**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 4 t bis 75 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818;  
 Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und  
 Seriennummer; Güteklasse Kennzahl;  
 Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische  
 Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

# HIT-Ketten- Ausgleichsgehänge mit Wippe 4-strängig

Ketten-Ausgleichsgehänge mit Standard-Aufhängeglied VW, Ausgleichswippe zur Erhöhung der Tragfähigkeit und Standard-Lasthaken KHSW/HSW für den 4-strängigen Anschlag. Durch die Ausgleichswippe erfolgt der Ausgleich der zulässigen Längentoleranzen von Kettensträngen in 4-Strang-Gehängen, wodurch höhere Tragfähigkeit und 4 tragende Stränge bei symmetrischer Belastung erreicht werden. Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke. Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>4000</b>	<b>7100</b>	<b>11200</b>	<b>19000</b>	<b>28000</b>	<b>40000</b>	<b>53000</b>	<b>75000</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>2800</b>	<b>5000</b>	<b>8000</b>	<b>13200</b>	<b>20000</b>	<b>28000</b>	<b>35700</b>	<b>53000</b>
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	7,994	14,717	20,608	39,368	70,602	102,757	138,85	230,71
Gewicht je weiterer Meter		kg	3,84	6,28	9,84	16,72	25,12	35,68	47,52	64,72
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>161018</b>	<b>161019</b>	<b>161020</b>	<b>161021</b>	<b>181045</b>	<b>181046</b>	<b>181047</b>	<b>215713</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>										
Typ			VW							
Lichte Höhe	T	mm	160	180	200	260	350	350	400	460
Lichte Weite	W	mm	90	100	110	140	190	190	200	250
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	27	33	36	50	50	60	70
<b>Komponente Ausgleich</b>										
Typ			Wippe							
<b>Komponente Endbauteil</b>										
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	HSW	HSW	HSW
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49	55	62	75
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37	48	50	60
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45	53	62	73

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Erhöhte Tragfähigkeit**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 4 t bis 75 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818;  
 Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und  
 Seriennummer; Güteklasse Kennzahl;  
 Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische  
 Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

# HIT-Ketten- Ausgleichsgehänge mit Wippe 4-strängig verkürzbar

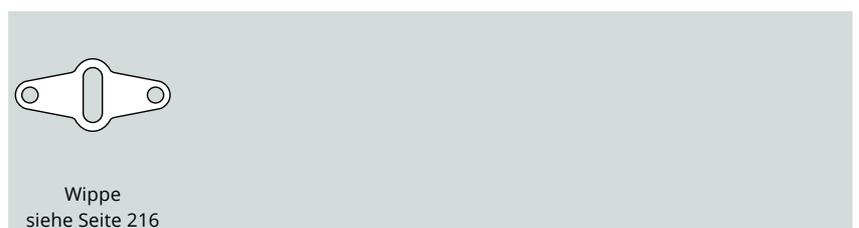
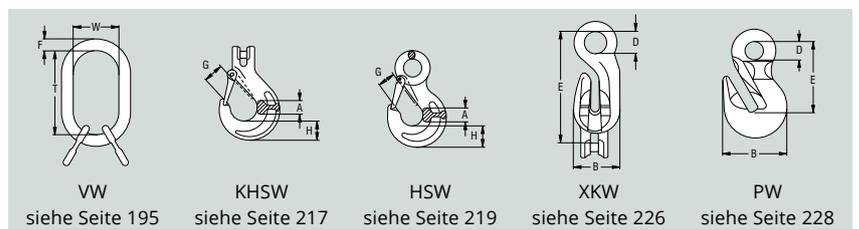
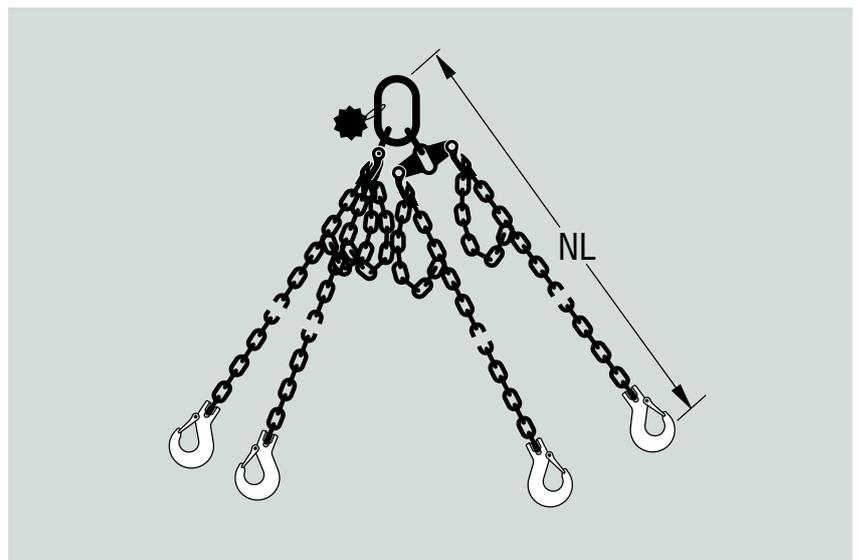
Ketten-Ausgleichsgehänge mit Standard-Aufhängeglied VW, Ausgleichswippe zur Erhöhung der Tragfähigkeit, integrierten Verkürzern und Standard-Lasthaken KHSW/HSW für den 4-strängigen Anschlag.

Durch die Ausgleichswippe erfolgt der Ausgleich der zulässigen Längentoleranzen von Kettensträngen in 4-Strang-Gehängen, wodurch höherer Tragfähigkeit und 4 tragende Stränge bei symmetrischer Belastung erreicht werden.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>4000</b>	<b>7100</b>	<b>11200</b>	<b>19000</b>	<b>28000</b>	<b>40000</b>	<b>53000</b>	<b>75000</b>	
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>2800</b>	<b>5000</b>	<b>8000</b>	<b>13200</b>	<b>20000</b>	<b>28000</b>	<b>35700</b>	<b>53000</b>	
<b>Ketten-Nenndicke</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	8,751	15,078	23,93	46,757	84,024	135,492	191,244	393,24	
Gewicht je weiterer Meter		kg	3,84	6,28	9,84	16,72	25,12	35,68	47,52	64,72	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>161031</b>	<b>161032</b>	<b>161033</b>	<b>161034</b>	<b>181048</b>	<b>181049</b>	<b>181050</b>	<b>215733</b>	
<b>Komponente Aufhängung</b>											
Typ			VW								
Lichte Höhe	T	mm	135	180	200	260	350	350	400	460	
Lichte Weite	W	mm	75	100	110	140	190	190	200	250	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	18	27	33	36	50	50	60	70	
<b>Komponente Ausgleich</b>											
Typ			Wippe								
<b>Komponente Verkürzung</b>											
Typ			XKW	XKW	XKW	XKW	XKW	PW	PW	PW	
<b>Komponente Endbauteil</b>											
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	HSW	HSW	HSW	
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49	55	62	75	
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37	48	50	60	
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45	53	62	73	

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten**
- ▶ **Erhöhte Tragfähigkeit**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 4 t bis 74,2 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818;  
 Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und  
 Seriennummer; Güteklasse Kennzahl;  
 Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2 x 2 strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische  
 Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

# HIT-Ketten- Ausgleichsgehänge mit Wippe 2-teilig

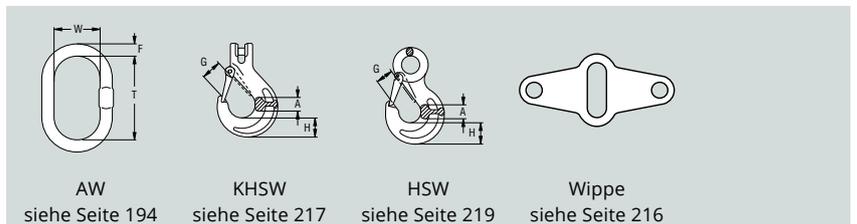
Ketten-Ausgleichsgehänge mit Standard-Aufhängeglied AW, Ausgleichswippe zur Erhöhung der Tragfähigkeit und Standard-Lasthaken KHSW in Kombination mit einer 2-strängigen Anschlagkette oder einer 2-strängigen Anschlagkette mit Wippe nutzbar.

Bei einzelner Nutzung gelten die Tragfähigkeiten der einzelnen 2-Strang-Gehänge.

Durch die Ausgleichswippe erfolgt der Ausgleich der zulässigen Längentoleranzen von Kettensträngen in 4-Strang-Gehängen, wodurch höherer Tragfähigkeit und 4 tragende Stränge bei symmetrischer Belastung erreicht werden.

Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



Tragfähigkeit direkt 0–45°		kg	4000	7100	11200	19000	28000	40000	53000	75000
Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16	19	22	26
Kombinationsartikel (2-strängig ohne Wippe)										
Bestell-Nummer			135764	135765	135766	135767	135768	180912	180913	215700
Kombinationsartikel (2-strängig mit Wippe)										
Bestell-Nummer			161024	161025	161026	161027	181052	181053	181054	215734
<b>Komponente Aufhängung</b>										
Typ			AW							
Lichte Höhe	T	mm	110	135	160	180	200	260	340	350
Lichte Weite	W	mm	60	75	90	100	110	140	180	190
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	16	19	23	27	33	36	45	50
<b>Komponente Ausgleich</b>										
Typ			Wippe							
<b>Komponente Endbauteil</b>										
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	HSW	HSW	HSW
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49	55	62	75
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37	48	50	60
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45	53	62	73

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten**
- ▶ **Erhöhte Tragfähigkeit**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 4 t bis 74,2 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818;  
 Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und  
 Seriennummer; Güteklasse Kennzahl;  
 Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2 x 2 strängig
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische  
 Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

# HIT-Ketten- Ausgleichsgehänge mit Wippe 2-teilig - verkürzbar

Ketten-Ausgleichsgehänge mit Standard-Aufhängeglied AW, Ausgleichswippe zur Erhöhung der Tragfähigkeit, Verkürzer XKW und Standard-Lasthaken KHSW in Kombination mit einer 2-strängigen Anschlagkette oder einer 2-strängigen Anschlagkette mit Wippe nutzbar.

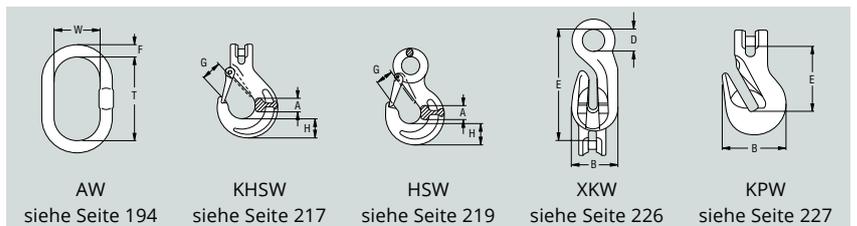
Bei einzelner Nutzung gelten die Tragfähigkeiten der einzelnen 2-Strang-Gehänge.

Durch die Ausgleichswippe erfolgt der Ausgleich der zulässigen Längentoleranzen von Kettensträngen in 4-Strang-Gehängen, wodurch höherer Tragfähigkeit und 4 tragende Stränge bei symmetrischer Belastung erreicht werden.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

Optimal geeignet für anspruchsvolle Anwendungen mit Standard-Kranhaken und für allgemeine Hebezwecke.

Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



Tragfähigkeit direkt 0–45°		kg	4000	7100	11200	19000	28000	40000	53000	75000
Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16	19	22	26
Kombinationsartikel (2-strängig ohne Wippe)										
Bestell-Nummer			135830	135831	135832	135833	135834	180916	180917	215698
Kombinationsartikel (2-strängig mit Wippe)										
Bestell-Nummer			219036	219037	219038	219039	219040	219041	219042	219043
<b>Komponente Aufhängung</b>										
Typ			AW							
Lichte Höhe	T	mm	110	135	160	180	200	260	340	350
Lichte Weite	W	mm	60	75	90	100	110	140	180	190
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	16	19	23	27	33	36	45	50
<b>Komponente Ausgleich</b>										
Typ			Wippe							
<b>Komponente Verkürzung</b>										
Typ			XKW	XKW	XKW	XKW	XKW	-	-	-
<b>Komponente Endbauteil</b>										
Typ			KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	KHSW	HSW	HSW	HSW
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49	55	62	75
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37	48	50	60
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45	53	62	73

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

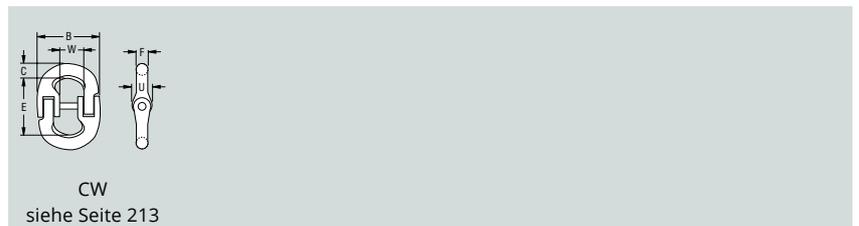
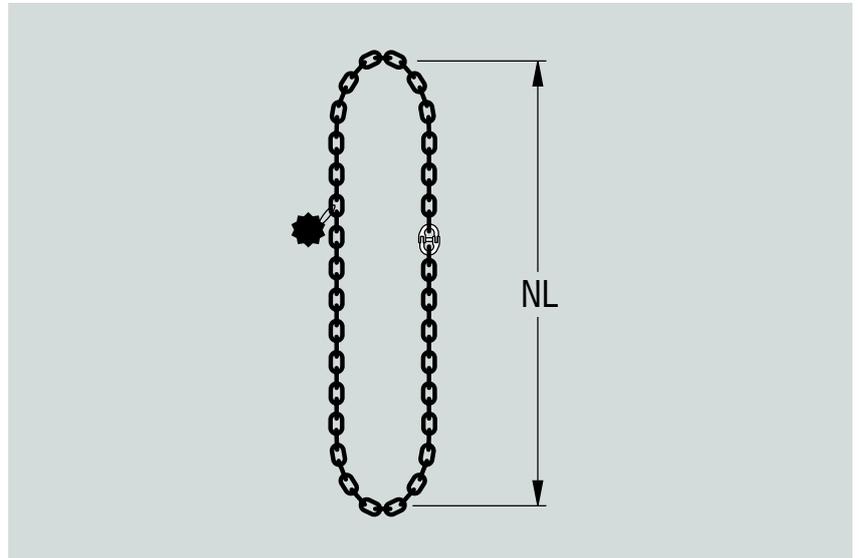
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,24 t bis 63 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** endlos
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

# HIT-Schlingkette

Anschlagkette mit Universal-Verbindungsglied CW in einfacher endloser Auführung für Schnürvorgänge.  
 Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



Tragfähigkeit geschnürt		kg	2240	4000	6300	10600	16000	22400	30000	42500	63000	
<b>Ketten-Nenndicke</b>		<b>mm</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	2,228	3,737	5,845	10,246	16,054	23,998	35,228	50,576	59,253	
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,92	3,14	4,92	8,36	12,56	17,84	23,76	32,36	48,2	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>155075</b>	<b>155076</b>	<b>155077</b>	<b>155078</b>	<b>155079</b>	<b>180883</b>	<b>180884</b>	<b>215701</b>	<b>246936</b>	

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

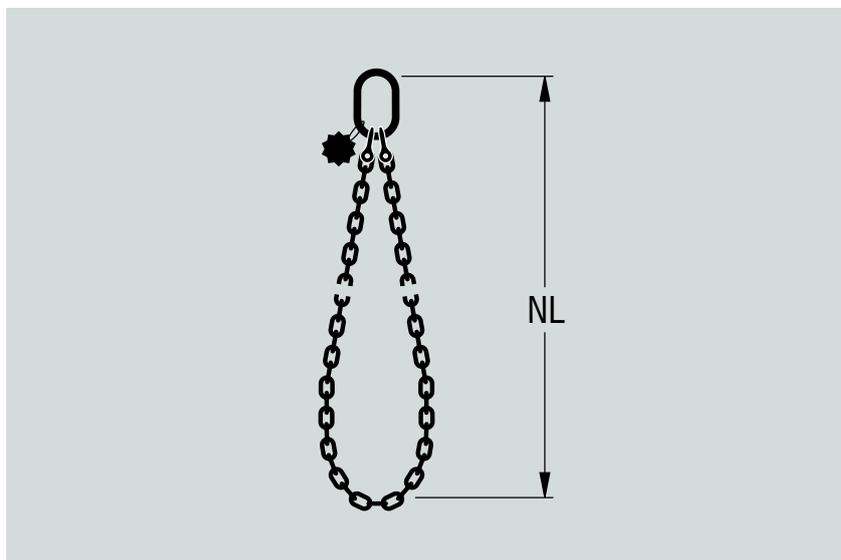
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Verkürzung: nicht verkürzbar**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 56 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Norm:** Kette in Anlehnung an DIN EN 818; Kettenbauteile in Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 4**
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer und Seriennummer; Güteklasse Kennzahl; Güteklasse- und Tragfähigkeitssymbol
- ▶ **Stränge Anzahl:** endlos
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

# HIT-Kranzkette

Anschlagkette mit Standard-Aufhängeglied KMGW/AW mit Kuppelanschluss in einfach endloser Ausführung für Schnürvorgänge. Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz.



<b>Tragfähigkeit Hängegang</b>		<b>kg</b>	<b>2000</b>	<b>3550</b>	<b>5600</b>	<b>9500</b>	<b>14000</b>	<b>20000</b>	<b>26500</b>	<b>37500</b>	<b>56000</b>	
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		<b>kg</b>	<b>2000</b>	<b>3550</b>	<b>5600</b>	<b>9500</b>	<b>14000</b>	<b>20000</b>	<b>26500</b>	<b>40000</b>	<b>63000</b>	
<b>Ketten-Nenndicke</b>		<b>mm</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	
			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht erster Meter		kg	2,476	4,516	7,298	11,764	18,014	22,903	33,039	48,391	81,99	
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,92	3,14	4,92	8,36	12,56	17,84	23,76	32,36	48,2	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>171760</b>	<b>171761</b>	<b>171762</b>	<b>171763</b>	<b>171764</b>	<b>180881</b>	<b>180882</b>	<b>215702</b>	<b>246937</b>	

**Komponente Aufhängung**

Typ			KMGW	KMGW	KMGW	KMGW	KMGW	KMGW	KAGW	AW	AW
Lichte Höhe	T	mm	120	160	160	190	230	275	340	350	350
Lichte Weite	W	mm	70	95	110	110	130	150	180	190	190
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	19	23	27	33	38	45	50	50

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

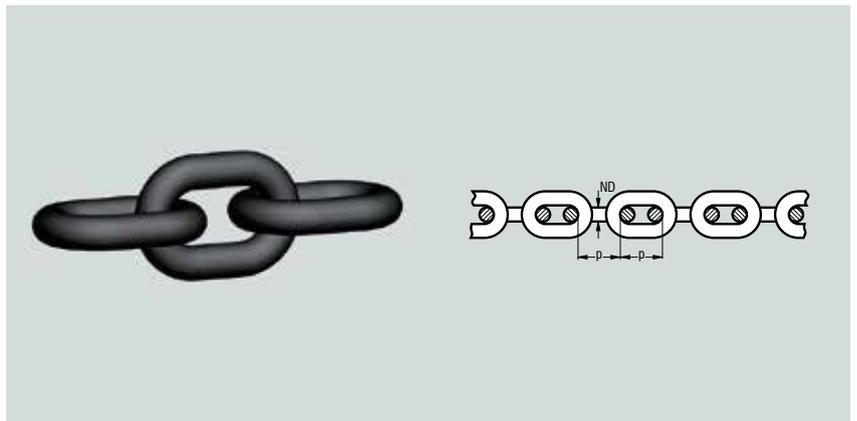
- ▶ **Extremer Korrosions-Schutz**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 40 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 818
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer;  
 Güteklasse Kennzahl
- ▶ **Oberfläche:** kathodische Tauchlackierung  
 PFEIFER
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** schwarz

# HIT-Mitteltolerierte Rundstahlkette

Qualitäts-Anschlagkette für den Einbau in Kettengehänge. Durch die KTL-Beschichtung besteht ein extremer Korrosions-Schutz, eine besondere Eignung für die elektromagnetische Rissprüfung und eine top Haftfestigkeit nach Gitterschnitttest ISO 2409, DIN 53 151, ASTM 3002, ASTD 3359 (Abriebfestigkeit des Lackes, Schlagfestigkeit, ...) – kein störender Abrieb oder Abplatzen wie bei Pulverbeschichtung und damit keine störenden Farbpartikel.



Tragfähigkeit		kg	1400	2500	4000	6700	10000	14000	19000	26500	40000
Ketten-Nenndicke	ND	mm	6	8	10	13	16	19	22	26	32
Kettenteilung	p		18	24	30	39	48	57	66	78	96
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>135774</b>	<b>135775</b>	<b>135776</b>	<b>135777</b>	<b>135778</b>	<b>178481</b>	<b>178482</b>	<b>211210</b>	<b>246764</b>

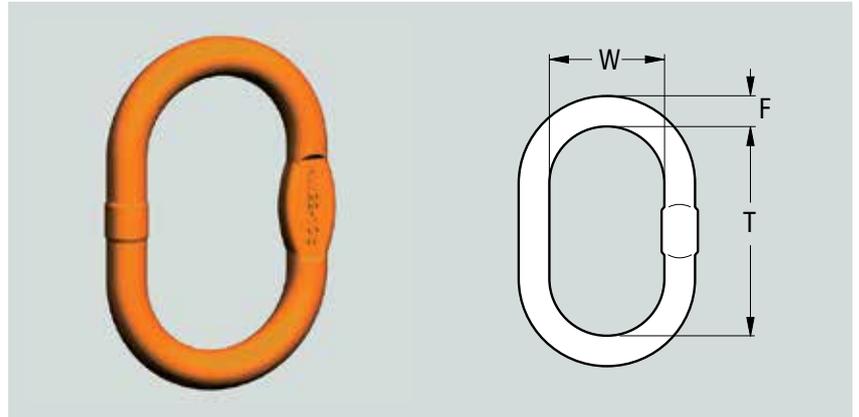
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,3 t bis 85 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

## HIT-Aufhängeglied AW 1-2-strängig

Standardaufhängeglied für 1-2-strängige Anschlagketten.  
Der Anschluss erfolgt mittels C-Glied.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	2300	3500	5000	7600	10000	14000	25100	30800	40000	64000	85000
für Ketten-Nenndicke 1-strängig		mm	6	8	10	13	16	19	22	26	32		
für Ketten-Nenndicke 2-strängig		mm	6	-	8	10	13	16	19	22	26	32	32
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			2,5	2,5	5	6	8	10	16	25	32	32	50
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			4	4	6	8	10	12	20	32	40	40	63
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	13	16	19	23	27	33	36	45	50	60	70
Lichte Höhe	T	mm	110	110	135	160	180	200	260	340	350	400	460
Lichte Weite	W	mm	60	60	75	90	100	110	140	180	190	200	250
Gewicht ca.		kg	0,34	0,53	0,92	1,5	2,5	4,2	6,02	12,82	16,55	27,01	45
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>161108</b>	<b>161109</b>	<b>161110</b>	<b>161111</b>	<b>161112</b>	<b>178273</b>	<b>178485</b>	<b>178486</b>	<b>178487</b>	<b>213018</b>	<b>246755</b>

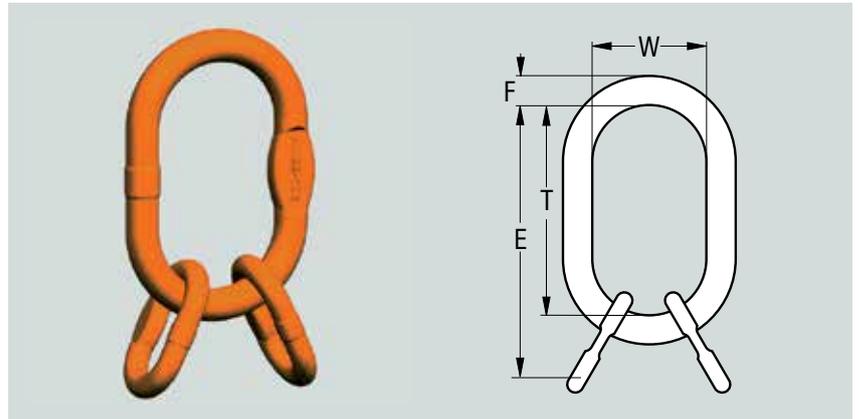
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 4,2 t bis 85 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

# HIT-Aufhängeglied VW 3-4-strängig

Standardaufhängeglied für 3-4-strängige Anschlagketten.  
 Der Anschluss erfolgt mittels C-Glied.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	4200	7600	9600	14000	21200	34100	40000	56000	85000
<b>für Ketten-Nenndicke 3-/4-strängig</b>		<b>mm</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			5	6	8	10	16	32	32	32	100
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			6	8	10	12	20	40	40	40	63
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	18	23	27	33	36	50	50	60	70
Lichte Höhe	T	mm	135	160	180	200	260	350	350	400	460
Lichte Weite	W	mm	75	90	100	110	140	190	190	200	250
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	189	230	265	315	400	500	520	570	660
Gewicht ca.		kg	1,26	2,32	3,8	6,46	10,6	22,87	24,79	41,31	60,6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>161050</b>	<b>161051</b>	<b>161052</b>	<b>161053</b>	<b>161054</b>	<b>178516</b>	<b>178517</b>	<b>212160</b>	<b>246757</b>

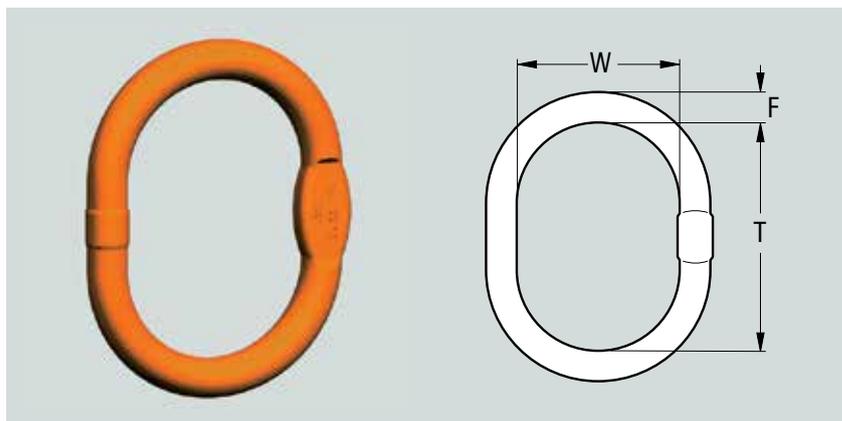
- ▶ Große Innenweite
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Tragfähigkeit: 2,3 t bis 40 t

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Großes Aufhängeglied MW 1-2-strängig

Aufhängeglied mit großer Innenweite speziell für große Kranhaken für 1-2-strängige Anschlagketten.  
Der Anschluss erfolgt mittels C-Glied.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	2300	3200	4200	6700	10100	16000	21200	40000
für Ketten-Nenndicke 1-strängig		mm	6	8	10	13	16	19	22	32
für Ketten-Nenndicke 2-strängig		mm	6	-	8	10	13	16	19	26
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			4	5	6	10	10	12	20	50
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			5	6	8	12	12	16	25	63
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	16	19	23	27	33	38	56
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	170	190	230	275	350
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	105	110	130	150	250
Gewicht ca.		kg	0,44	0,67	1,09	1,69	2,65	4,78	7,48	21,98
Bestell-Nummer			178499	178500	178501	178502	178503	178504	178505	215408

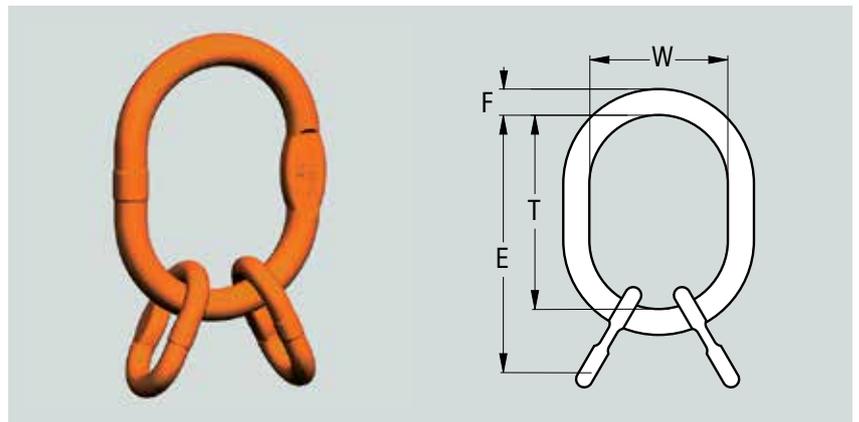
- ▶ **Große Innenweite**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 4,2 t bis 40 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

# HIT-Aufhängeglied VMW 3-4-strängig

Aufhängeglied mit großer Innenweite für 3-4-strängige Anschlagketten.  
 Der Anschluss erfolgt mittels C-Glied.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	4200	6600	10100	15700	21200	34100	40000
für Ketten-Nenndicke 3-/4-strängig		mm	6	8	10	13	16	19	22
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			6	10	10	12	20	100	100
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			8	12	12	16	25	63	63
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	23	27	33	38	56	56
Lichte Höhe	T	mm	160	160	190	230	275	350	350
Lichte Weite	W	mm	95	110	110	130	150	250	250
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	214	230	275	345	415	500	520
Gewicht ca.		kg	1,43	2,41	4,01	6,9	11,12	28,08	30,62
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178518</b>	<b>178519</b>	<b>178520</b>	<b>178521</b>	<b>178523</b>	<b>215397</b>	<b>215398</b>

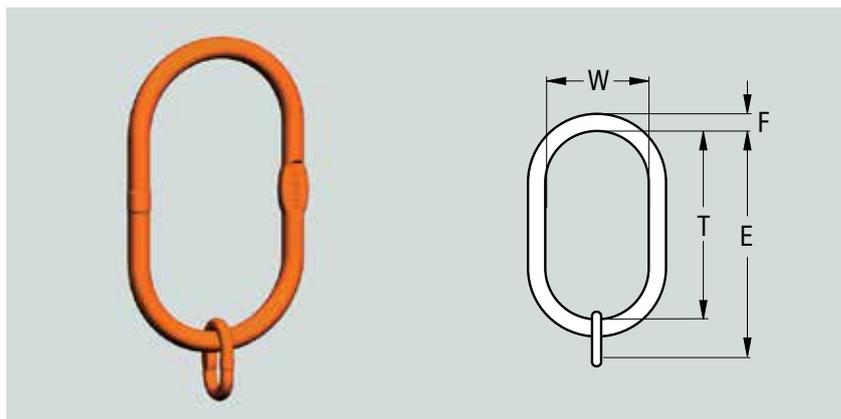
- ▶ **Übergroße Innenweite**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,5 t bis 19 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Übergroße

## HIT-Übergroßes Aufhängeglied VLW 1-strängig

Aufhängeglied mit übergroßer Innenweite speziell für übergroße Kranhaken für 1-strängige Anschlagketten.  
Der Anschluss erfolgt mittels C-Glied.



Tragfähigkeit direkt		kg	2500	2500	4000	6700	10000	19000
für Ketten-Nenndicke 1-strängig		mm	6	8	10	13	16	22
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			25	25	25	25	25	25
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			32	32	32	32	32	32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	22	22	27	27	32	40
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	180	180	180	180	180	180
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	394	394	410	340	340	340
Gewicht ca.		kg	3,4	3,4	4,8	4,4	6,7	9,88
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>218099</b>	<b>215403</b>	<b>161036</b>	<b>161037</b>	<b>161038</b>	<b>214120</b>

Nenndicke 6/8/10 mm mit Übergangsglied, Nenndicke 13/16/19/22 mm ohne Übergangsglied.

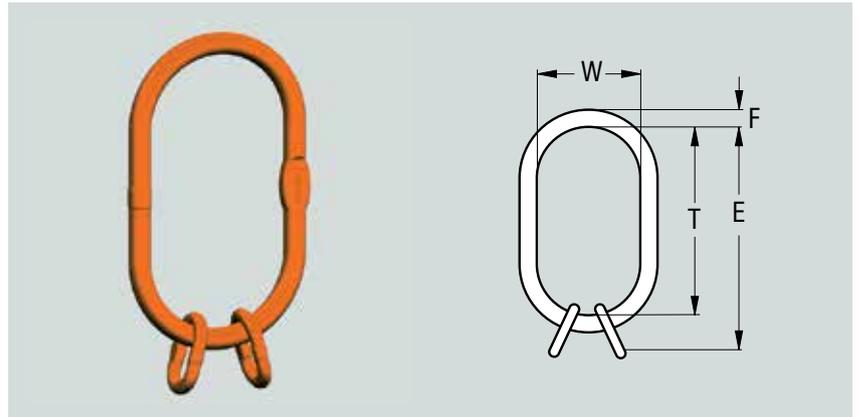
- ▶ **Übergroße Innenweite**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3,55 t bis 21,2 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Übergroße

# HIT-Übergroßes Aufhängeglied VLW 2-strängig

Aufhängeglied mit übergroßer Innenweite speziell für übergroße Kranhaken für 2-strängige Anschlagketten.  
 Der Anschluss erfolgt mittels C-Glied.



<b>Tragfähigkeit 0-45°</b>		<b>kg</b>	<b>3550</b>	<b>3550</b>	<b>5600</b>	<b>9500</b>	<b>14000</b>	<b>21200</b>
<b>für Ketten-Nenndicke 2-strängig</b>		<b>mm</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			25	25	25	25	25	25
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			32	32	32	32	32	32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	22	22	27	33	40	40
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	180	180	180	180	180	180
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	394	394	410	425	455	480
Gewicht ca.		kg	3,5	3,5	5,1	8	12,3	13,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>218100</b>	<b>215413</b>	<b>161039</b>	<b>161040</b>	<b>161041</b>	<b>178524</b>

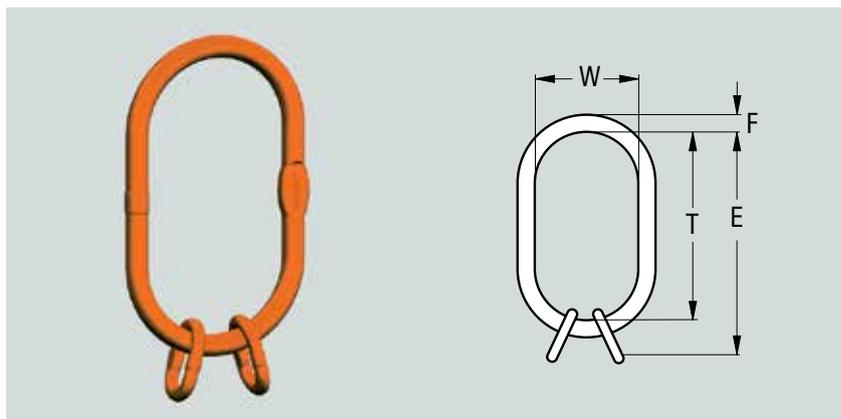
- ▶ **Übergroße Innenweite**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3,55 t bis 21,2 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Übergroße

## HIT-Übergroßes Aufhängeglied VLW 4-strängig

Aufhängeglied mit übergroßer Innenweite speziell für übergroße Kranhaken für 4-strängige Anschlagketten.  
Der Anschluss erfolgt mittels C-Glied.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	3550	5600	8000	14000	21200
für Ketten-Nennstärke 4-strängig		mm	6	8	10	13	16
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			25	25	25	25	25
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			32	32	32	32	32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	22	27	33	40	40
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	180	180	180	180	180
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	394	410	425	455	480
Gewicht ca.		kg	3,5	5,1	8	12,3	12,3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>215405</b>	<b>215414</b>	<b>161042</b>	<b>161043</b>	<b>161044</b>

- ▶ **Übergroße Innenweite für Kranhaken Nr. 50 bis 100**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 10 t bis 40 t**

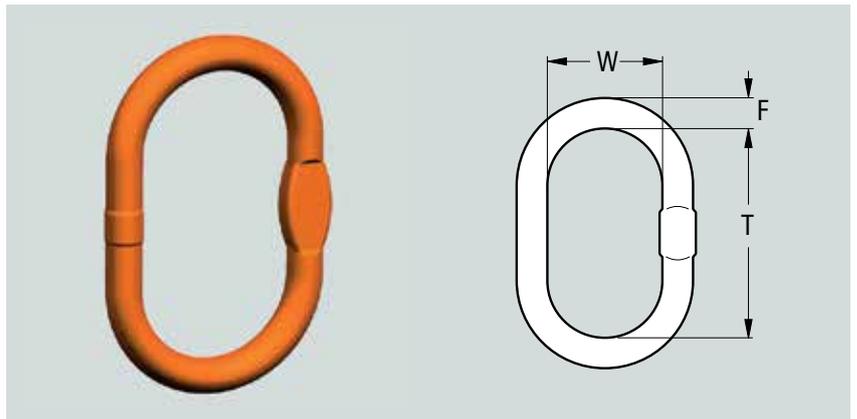
**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

# HIT-Sonder-Aufhänge-Garnitur VSAW 1-strängig

Sonder-Aufhänge-Garnitur mit größter Innenweite für besonders große Kranhaken von Nr. 50 bis Nr. 100 für 1-strängige Anschlagketten.

Der Anschluss erfolgt mittels C-Glied.



Tragfähigkeit direkt		kg	10000	10000	16000	22400	33600	40000	40000
<b>für Ketten-Nenndicke 1-strängig</b>		mm	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			50	50	50	50	50	50	100
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			63	63	63	63	63	63	125
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	33	33	40	45	50	56	60
Lichte Höhe	T	mm	500	500	460	500	460	460	800
Lichte Weite	W	mm	250	250	250	250	250	250	320
Gewicht ca.		kg	10	9,33	13,13	17,81	21	26,1	48
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>259985</b>	<b>259986</b>	<b>259987</b>	<b>259988</b>	<b>259989</b>	<b>259990</b>	<b>259991</b>

- ▶ **Übergroße Aufhängenarnitur für Kranhaken Nr. 50 bis 100**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 9,5 t bis 40 t**

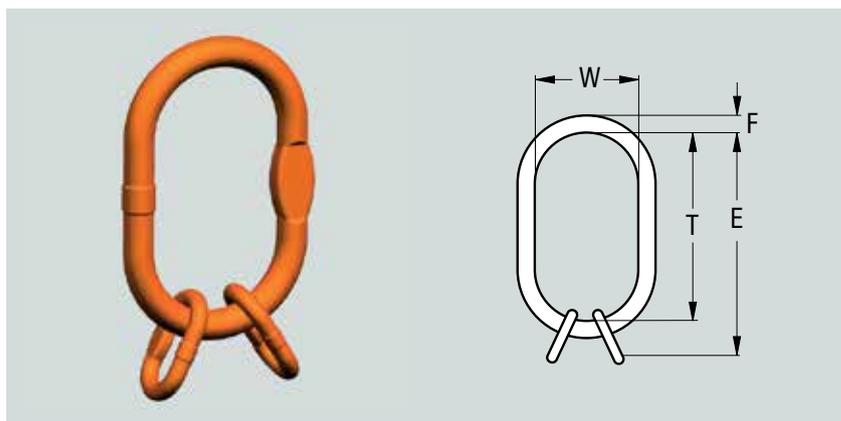
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Sonder-Aufhänge-Garnitur VSAW 2-4-strängig

Sonder-Aufhänge-Garnitur mit größter Innenweite für besonders große Kranhaken von Nr. 50 bis Nr. 100 für 2-4-strängige Anschlagketten.

Der Anschluss erfolgt mittels C-Glied.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	9500	14000	21200	30000	40000	40000
für Ketten-Nenndicke 2-strängig		mm	10	16	19	22	26	26
für Ketten-Nenndicke 3-/4-strängig		mm	10	13	16	19	22	22
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			50	50	50	50	50	100
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			63	63	63	63	63	125
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	33	40	45	50	56	60
Lichte Höhe	T	mm	500	460	500	460	460	800
Lichte Weite	W	mm	250	250	250	250	250	320
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	585	575	640	610	610	950
Gewicht ca.		kg	10,69	15,45	21,65	27,32	34,3	54,32
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>259992</b>	<b>259993</b>	<b>259994</b>	<b>259995</b>	<b>259996</b>	<b>259997</b>

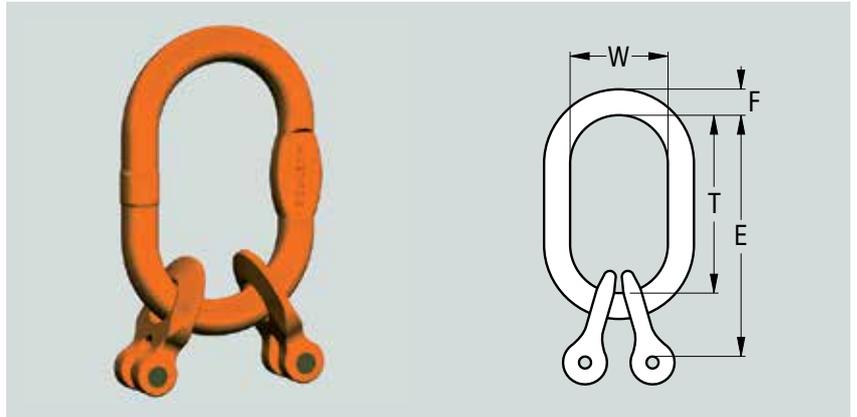
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 26,5 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

# HIT-Aufhängeglied KAGW 2-strängig

Standardaufhängeglied mit Direktanschluss für 2-strängige Anschlagketten.



<b>Tragfähigkeit 0-45°</b>		<b>kg</b>	<b>26500</b>
<b>für Ketten-Nenndicke 2-strängig</b>		<b>mm</b>	<b>22</b>
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			25
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	45
Lichte Höhe	T	mm	340
Lichte Weite	W	mm	180
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	436,5
Gewicht ca.		kg	17,88
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178530</b>

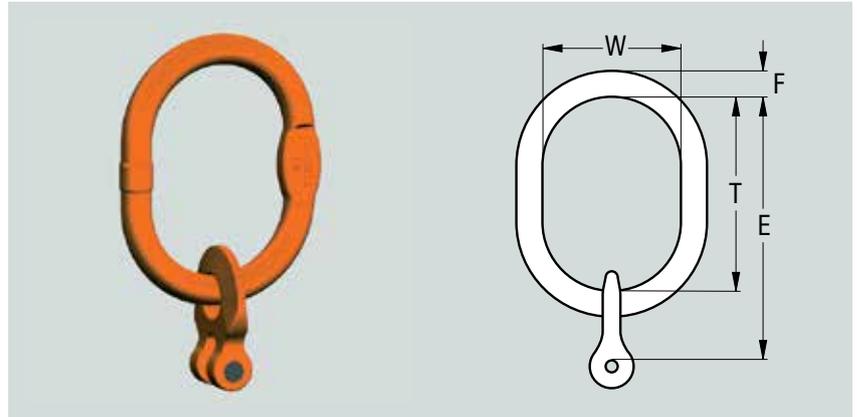
- ▶ Große Innenweite
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Tragfähigkeit: 1,4 t bis 19 t

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

## HIT-Großes Aufhängeglied KMGW 1-strängig

Aufhängeglied mit Direktanschluss und großer Innenweite speziell für große Kranhaken für 1-strängige Anschlagketten.



Tragfähigkeit direkt		kg	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000
für Ketten-Nenndicke 1-strängig		mm	6	8	10	13	16	19	22
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			4	5	6	10	10	12	20
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			5	6	8	12	12	16	25
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	16	19	23	27	33	38
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	160	190	230	275
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	110	110	130	150
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	151	183	211	223	264	324	377
Gewicht ca.		kg	0,52	0,87	1,67	2,39	3,82	7,11	11,43
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178533</b>	<b>178534</b>	<b>178535</b>	<b>178536</b>	<b>178537</b>	<b>436473</b>	<b>436474</b>

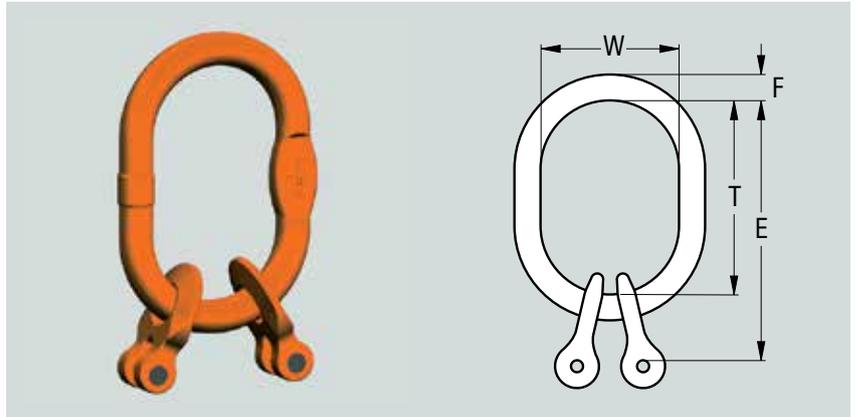
- ▶ **Große Innenweite**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 26,5 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

# HIT-Großes Aufhängeglied KMGW 2-strängig

Aufhängeglied mit Direktanschluss und großer Innenweite speziell für große Kranhaken für 2-strängige Anschlagketten.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	2000	3550	5600	9500	14000	20000	26500
für Ketten-Nenndicke 2-strängig		mm	6	8	10	13	16	19	22
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			4	6	10	10	12	20	25
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			5	8	12	12	16	25	32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	19	23	27	33	38	45
Lichte Höhe	T	mm	120	160	160	190	230	275	340
Lichte Weite	W	mm	70	95	110	110	130	150	180
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	151	203	211	253	304	369	442
Gewicht ca.		kg	0,6	1,49	2,85	4,05	7,12	7,12	21,51
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178538</b>	<b>178539</b>	<b>178540</b>	<b>178541</b>	<b>178542</b>	<b>436476</b>	<b>436477</b>

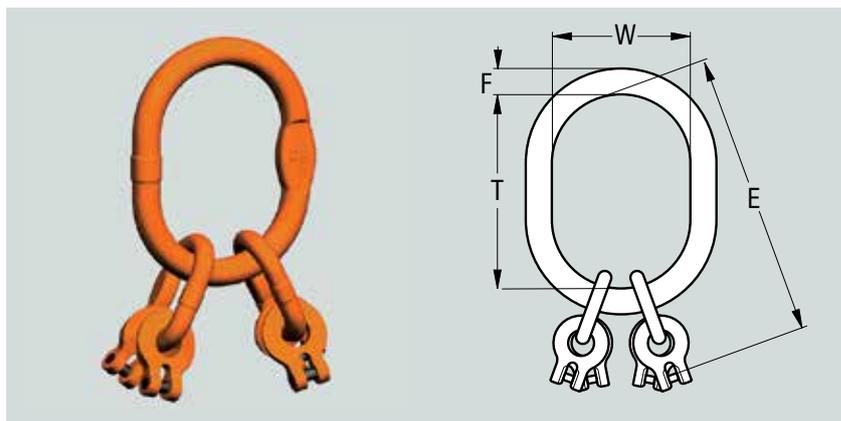
- ▶ Große Innenweite
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Tragfähigkeit: 3 t bis 40 t

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

## HIT-Großes Aufhängeglied KMGW 4-strängig

Aufhängeglied mit Direktanschluss und großer Innenweite speziell für große Kranhaken für 4-strängige Anschlagketten. Auch für endlose Kranzketten doppelt verwendbar.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	3000	5300	8000	14000	21200	30000	40000
für Ketten-Nenndicke 4-strängig		mm	6	8	10	13	16	19	22
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			6	10	10	12	20	50	50
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			8	12	12	16	25	63	63
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	23	27	33	38	56	56
Lichte Höhe	T	mm	160	170	190	230	275	350	350
Lichte Weite	W	mm	95	105	110	130	150	250	250
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	245	273	326	408	489	594	622
Gewicht ca.		kg	1,75	3,21	6,33	9,9	16	37,62	46,02
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178543</b>	<b>178544</b>	<b>178545</b>	<b>178547</b>	<b>178548</b>	<b>436479</b>	<b>436480</b>

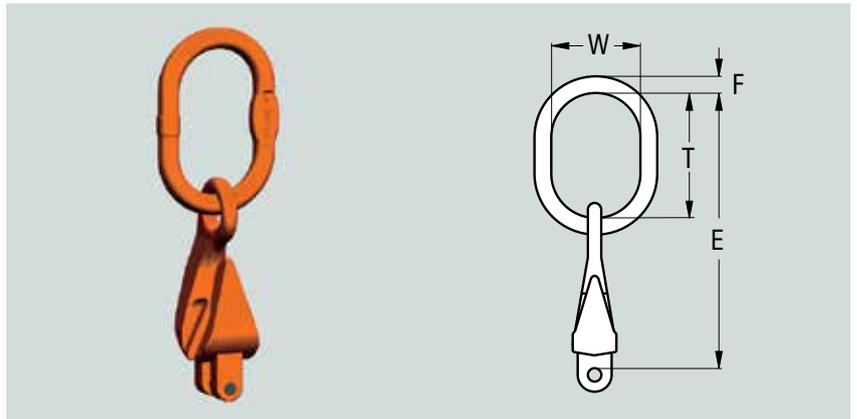
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 10 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

# HIT-Aufhängeglied VMXKW 1-strängig mit Verkürzer

Aufhängeglied mit Direktanschluss und Verkürzerhaken speziell für große Kranhaken für 1-strängige Anschlagketten. Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



Tragfähigkeit direkt		kg	1400	2500	4000	6700	10000
für Ketten-Nenndicke 1-strängig		mm	6	8	10	13	16
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			4	5	6	10	10
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			5	6	8	12	12
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	16	19	23	27
Lichte Höhe	T	mm	120	140	160	170	190
Lichte Weite	W	mm	70	80	95	105	110
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	204	262	319	373	424
Gewicht ca.		kg	0,74	1,3	2,34	4,39	7,45
Bestell-Nummer			435101	435103	435104	435105	435106

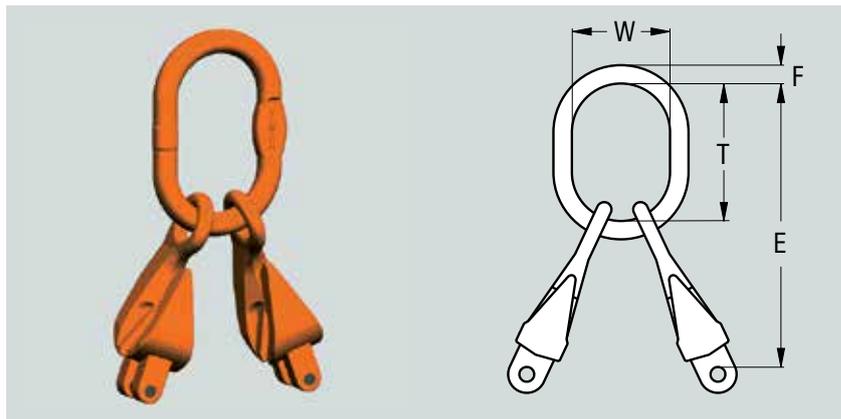
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 14 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kenzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

## HIT-Aufhängeglied VMXKW 2-strängig mit Verkürzer

Aufhängeglied mit Direktanschluss und Verkürzerhaken speziell für große Kranhaken für 2-strängige Anschlagketten. Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	2000	3550	5600	9500	14000
für Ketten-Nenndicke 2-strängig		mm	6	8	10	13	16
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			6	8	10	13	16
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			4	6	10	10	12
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	14	19	23	27	33
Lichte Höhe	T	mm	120	160	170	190	230
Lichte Weite	W	mm	70	95	105	110	130
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	204	282	329	393	464
Gewicht ca.		kg	1,04	2,35	4,19	8,05	14,38
Bestell-Nummer			435107	283029	283030	435109	435110

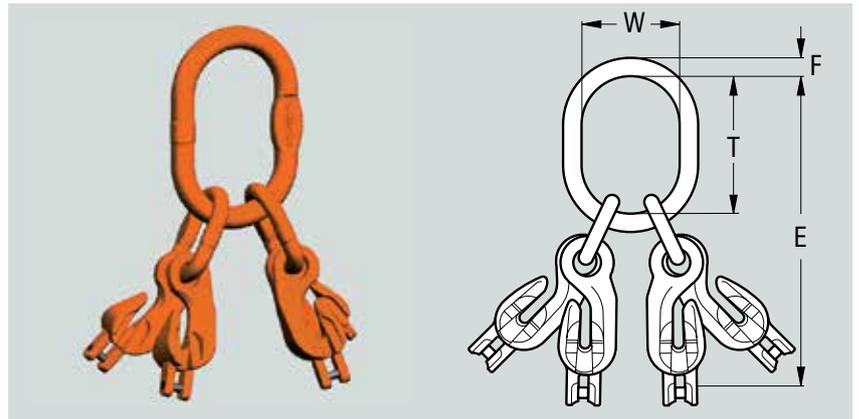
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 21,2 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

# HIT-Aufhängeglied VMXKW 4-strängig mit Verkürzer

Aufhängeglied mit Direktanschluss und Verkürzerhaken speziell für große Kranhaken für 4-strängige Anschlagketten. Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	3000	5300	8000	14000	21200
für Ketten-Nenndicke 4-strängig		mm	6	8	10	13	16
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			6	10	10	12	20
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			8	12	12	16	25
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	23	27	33	38
Lichte Höhe	T	mm	160	170	190	230	275
Lichte Weite	W	mm	95	105	110	130	150
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	298	362	434	548	649
Gewicht ca.		kg	2,63	4,93	9,01	17,9	30,52
Bestell-Nummer			378884	435112	435113	435114	435116

- ▶ **Übergroße Innenweite**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 10 t**

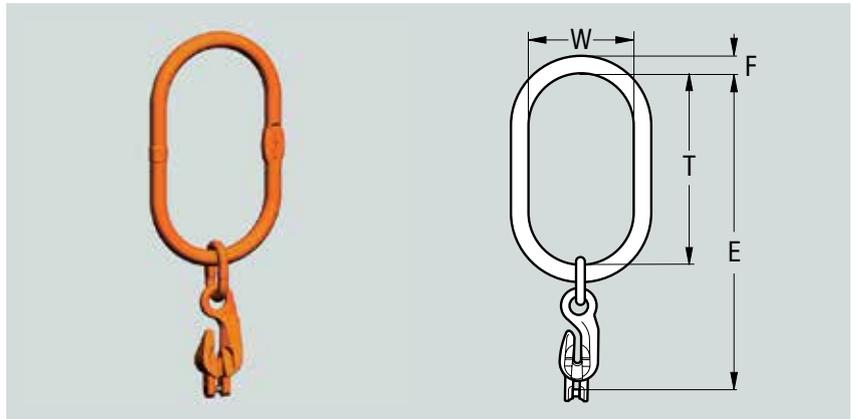
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Übergroße

## HIT-Übergroßes Aufhängeglied LXKW 1-strängig mit Verkürzer

Aufhängeglied mit Direktanschluss, Verkürzerhaken und großer Innenweite speziell für übergroße Kranhaken für 1-strängige Anschlagketten.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



Tragfähigkeit direkt		kg	1400	2500	4000	6700	10000
für Ketten-Nenndicke 1-strängig		mm	6	8	10	13	16
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			25	25	25	25	25
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			32	32	32	32	32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	23	27	27	33
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	180	180	180	180	180
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	478	516	569	629	688
Gewicht ca.		kg	3,7	4	6	7,8	12,6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178551</b>	<b>178552</b>	<b>146429</b>	<b>146430</b>	<b>146431</b>

- ▶ **Übergroße Innenweite**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 14 t**

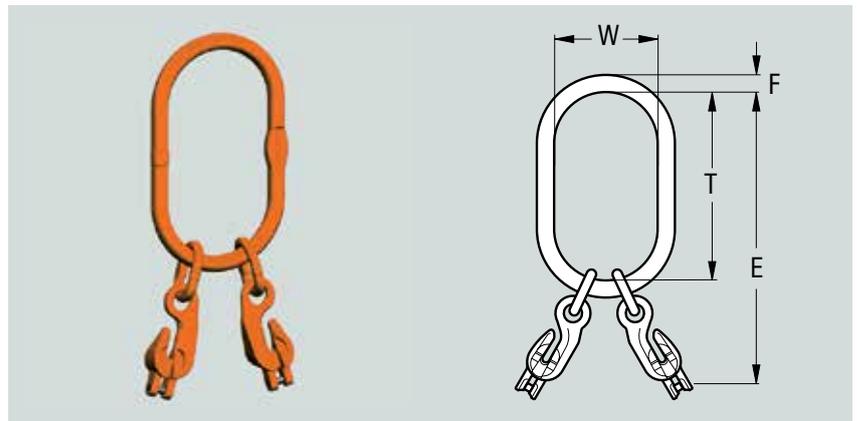
**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Übergroße

# HIT-Übergroßes Aufhängeglied LXKW 2-strängig mit Verkürzer

Aufhängeglied mit Direktanschluss, Verkürzerhaken und großer Innenweite speziell für übergroße Kranhaken für 2-strängige Anschlagketten.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	2000	3550	5600	9500	14000
<b>für Ketten-Nenndicke 2-strängig</b>		mm	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			25	25	25	25	25
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			32	32	32	32	32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	23	27	33	40
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	180	180	180	180	180
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	478	516	569	629	688
Gewicht ca.		kg	4,14	4,8	7,6	13,5	21,9
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178553</b>	<b>178554</b>	<b>146432</b>	<b>146433</b>	<b>146434</b>

- ▶ **Übergroße Innenweite**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3 t bis 21,2 t**

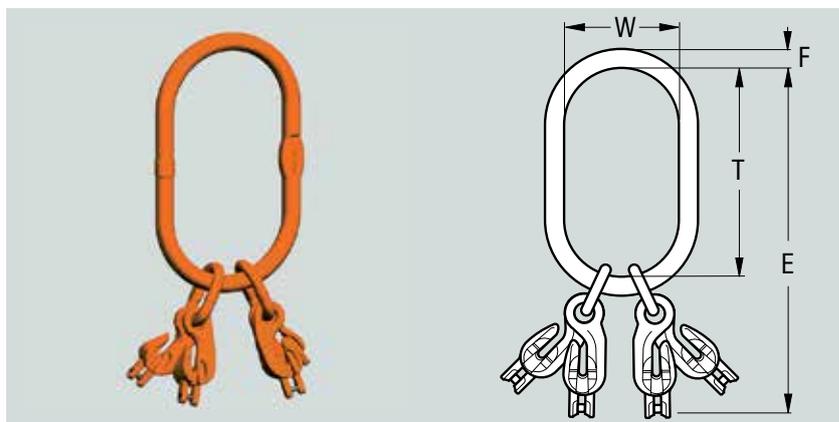
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Übergroße

## HIT-Übergroßes Aufhängeglied LXKW 4-strängig mit Verkürzer

Aufhängeglied mit Direktanschluss, Verkürzerhaken und großer Innenweite speziell für übergroße Kranhaken für 4-strängige Anschlagketten.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	3000	5300	8000	14000	21200
für Ketten-Nenndicke 4-strängig		mm	6	8	10	13	16
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			25	25	25	25	25
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			32	32	32	32	32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	23	27	33	40	40
Lichte Höhe	T	mm	340	340	340	340	340
Lichte Weite	W	mm	180	180	180	180	180
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	478	532	584	659	713
Gewicht ca.		kg	4,7	7,6	13,1	23,1	33,1
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>160592</b>	<b>165824</b>	<b>146363</b>	<b>146364</b>	<b>146365</b>

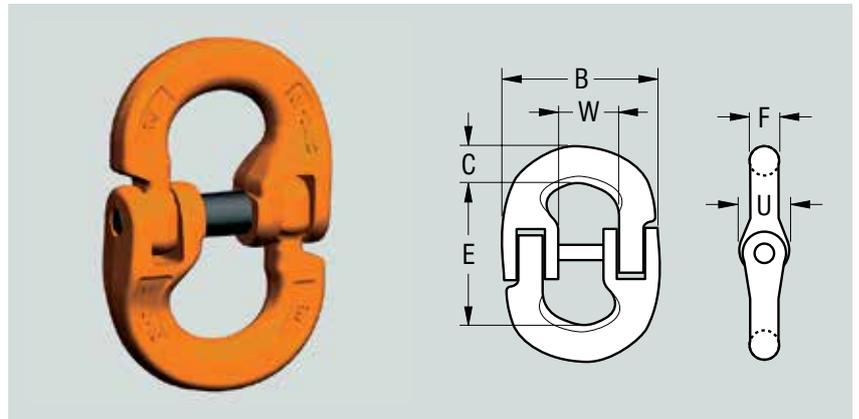
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 40 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

# HIT-Universal-Verbindungsglied

Verbindungsglied zum schnellen Anschluss von Anschlagkomponenten.



Tragfähigkeit		kg	1400	2500	4000	6700	10000	14000	19000	26500	40000
für Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16	19	22	26	32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	8	10	13	17	20	25	26	30	35
Lichte Weite	W	mm	14	19	24	28	34	44	52	62	80
Bauteilbreite	B	mm	39	55	64	79	105	126	148	175	216
Bügelhöhe	C	mm	8	12	15	20	24	32	36	40	47
Korpusdicke	U	mm	13	20	22	26	35	45	46	57	63
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	44	62	72	88	112	126	157	179	206
Gewicht ca.		kg	0,08	0,23	0,42	0,84	1,4	2,4	4,15	6,7	11,2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>155306</b>	<b>155307</b>	<b>155308</b>	<b>155309</b>	<b>155310</b>	<b>162918</b>	<b>178555</b>	<b>214970</b>	<b>246760</b>

- ▶ **Nicht demontierbar**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 4 t bis 10 t**

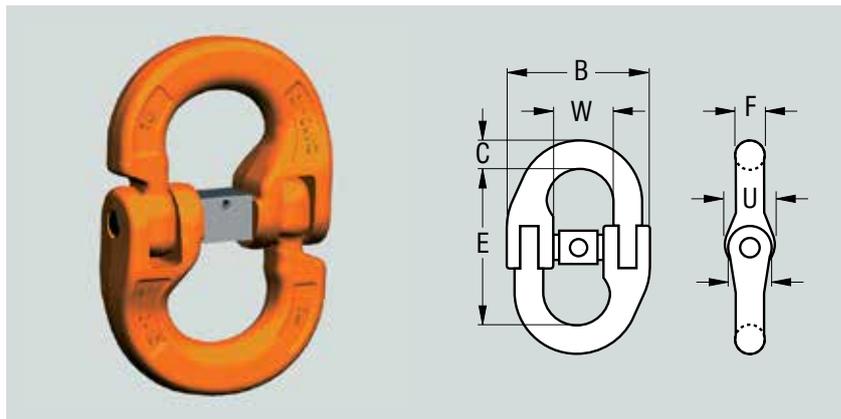
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

## HIT-Universal-Verbindungsglied CLW

Nicht demontierbares Verbindungsglied zum schnellen Anschluss von Anschlagkomponenten.

Speziell für Anwendungen, bei denen der Bolzen nicht demontiert werden darf bzw. durch Formschluss gesichert sein – z.B. bei Magnetgehängen.



Tragfähigkeit		kg	4000	6700	10000
für Ketten-Nenndicke		mm	10	13	16
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	13	17	21
Lichte Weite	W	mm	24	28	33
Bauteilbreite	B	mm	64	79	106
Bügelhöhe	C	mm	15	20	21
Korpusdicke	U	mm	22	26	31
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	72	88	103
Gewicht ca.		kg	0,42	0,84	1,4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>218101</b>	<b>218102</b>	<b>218103</b>

- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,5 t bis 19 t**

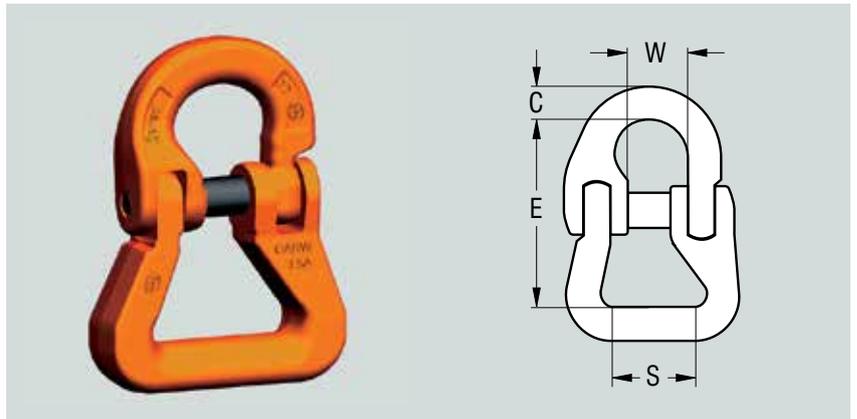
**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Textil-Kupplung CARW

Verbindungsglied speziell für den Anschluss textiler Anschlagmittel, wie z.B. Rundschlingen oder Hebebänder an Lasthaken oder Aufhängeringe.

Durch den breiten Auflageradius der Textil-Kupplung wird die Tragfähigkeit der textilen Anschlagmittel erhalten.



Tragfähigkeit		kg	2500	4000	6700	10000	19000
für Ketten-Nenndicke		mm	8	10	13	16	22
Breite der Auflagefläche	S	mm	29	40	44	47	110
Lichte Weite	W	mm	19	24	28	34	52
Bügelhöhe	C	mm	12	15	20	24	36
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	66	81	104	113	190
Gewicht ca.		kg	0,3	0,5	1,1	2	7,93
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178616</b>	<b>178617</b>	<b>178618</b>	<b>178619</b>	<b>178620</b>

- ▶ Erhöhung der Tragfähigkeit
- ▶ Tragfähigkeit: 2 t bis 37,5 t
- ▶ Güteklasse: 10

#### Technische Daten

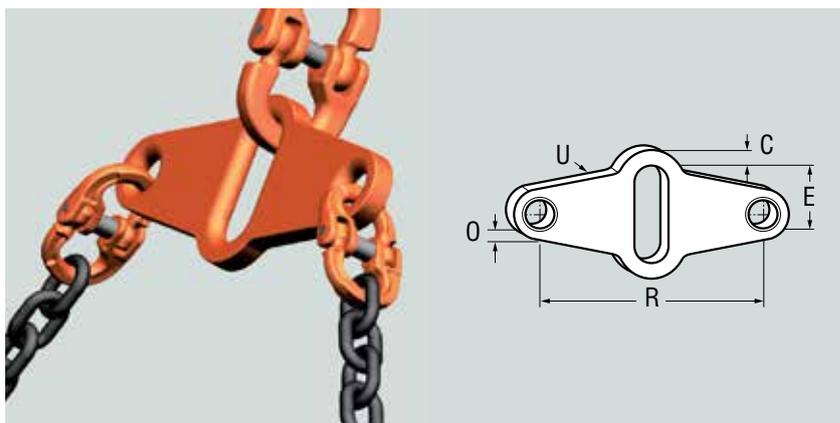
- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Ausgleichswippe

Ausgleichswippe zur Erhöhung der Tragfähigkeit im 4-Strang-Gehänge.

Durch die Ausgleichswippe erfolgt der Ausgleich der zulässigen Längentoleranzen von Kettensträngen in 4-Strang-Gehängen, wodurch höhere Tragfähigkeit und 4 tragende Stränge bei symmetrischer Belastung erreicht werden.

Durch das Drehen der Wippe um 180° kann die doppelte Lebensdauer erreicht werden.



Tragfähigkeit 0-45°		kg	2000	3550	5600	9500	14000	20000	26500	37500
Tragfähigkeit 45-60°		kg	1400	2500	4000	6700	10000	14000	19000	26500
für Ketten-Nennstärke		mm	6	8	10	13	16	19	22	26
Bügelhöhe	C	mm	11	15,5	23	27	32	45	50	60
Korpusdicke	U	mm	10	15	15	20	25	30	30	40
Öse Breite	O	mm	9	14	15,5	20	25	30	35	40
Bohrungsabstand	R	mm	148	210	180	240	300	390	350	400
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	35	51	32	53	77	79	124	130
Gewicht ca.		kg	0,54	1,75	1,56	3,6	7,18	13,2	15	25,6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>258969</b>	<b>258970</b>	<b>258971</b>	<b>258972</b>	<b>258973</b>	<b>283536</b>	<b>283538</b>	<b>283539</b>

- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 19 t**

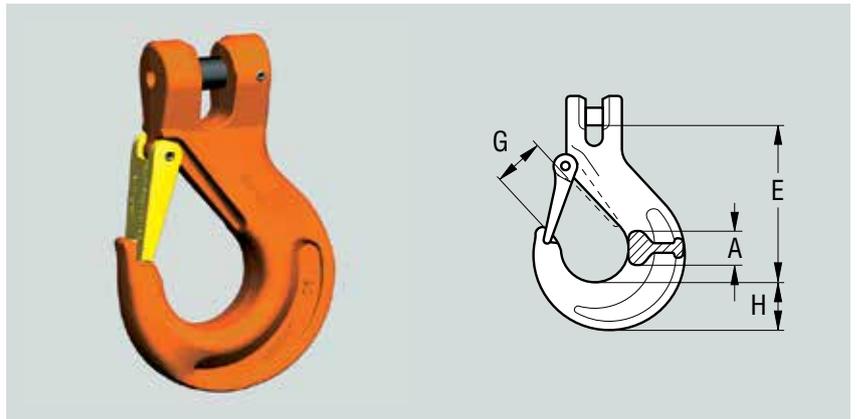
**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

## HIT-Kuppel-Lasthaken KHSW

Standard-Lasthaken mit Direktanschluss und geschmiedeter Sicherheitsfalle entsprechend Norm.

Als Endhaken oder Aufhängehaken zum einfachen und raschen Verbinden der Anschlagkette mit der Last oder einem anderen Lastaufnahmemittel.



Tragfähigkeit		kg	1400	2500	4000	6700	10000	14000	19000
für Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16	19	22
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45	53	62
Hakengrundhöhe	H	mm	20	28	35	41	49	53	62
Hakendicke	A	mm	15	19	25	34	37	51	52
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	69	95	109	136	155	184	214
Gewicht ca.		kg	0,2	0,6	1,1	2,1	3,5	5	9
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>135781</b>	<b>135782</b>	<b>135783</b>	<b>135784</b>	<b>135785</b>	<b>178593</b>	<b>178594</b>

- ▶ Große Öffnungsweite
- ▶ Schmäler Hakengrund
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Tragfähigkeit: 2,5 t bis 4 t

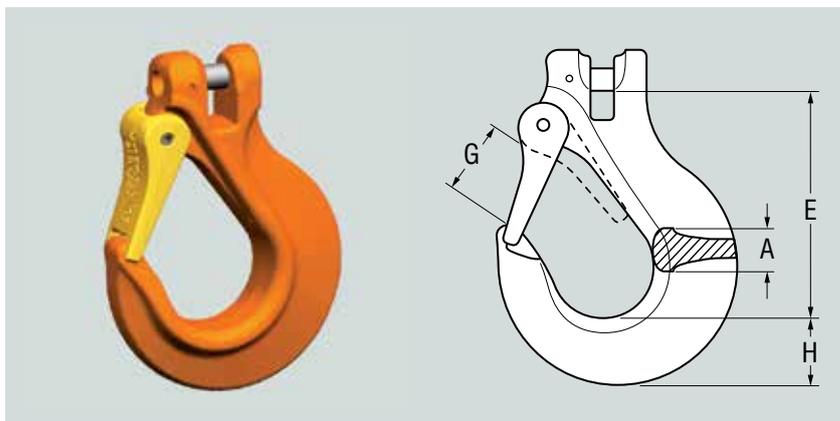
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kenzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Kuppel-Lasthaken BKHSW

Spezial-Lasthaken mit Direktanschluss, größerer Maulweite, geschmiedeter Sicherheitsfalle entsprechend Norm und schmalen Hakengrund zum Einhängen kleinerer Anschlagpunkte und Verbindungsmittel.

Als Endhaken oder Aufhängehaken mit großer Maulweite für hohe Beanspruchungen und zum Anschlagen dickerer Durchmesser, Ringe, Weiten und Breiten.



Tragfähigkeit		kg	2500	4000
für Ketten-Nennstärke		mm	8	10
Hakenöffnungsweite	G	mm	32	38
Hakengrundhöhe	H	mm	27	33
Hakendicke	A	mm	25	30
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	93	111
Gewicht ca.		kg	1,01	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>252477</b>	<b>252478</b>

- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 40 t**

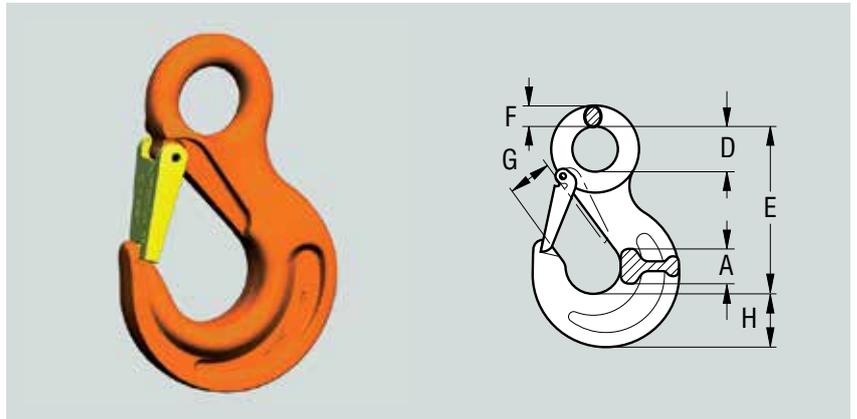
**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

# HIT-Ösen-Lasthaken HSW

Standard-Lasthaken mit Ösenanschluss und geschmiedeter Sicherheitsfalle entsprechend Norm.

Als Endhaken oder Aufhängehaken zum einfachen und raschen Verbinden der Anschlagkette mit der Last.



Tragfähigkeit		kg	1400	2500	4000	6700	10000	14000	19000	26500	40000
für Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16	19	22	26	32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	10	11	16	19	24,5	27	29	37	45
Durchmesser Öse	D	mm	20	25	34	43	50	55	60	70	66
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	39	45	53	62	73	87
Hakengrundhöhe	H	mm	21	27	33	43,5	50	55	62	75	97
Hakendicke	A	mm	16,5	19	26	33	40	48	50	60	82
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	84,5	106	131	164	182,5	205	225	259	299
Gewicht ca.		kg	0,3	0,6	1,25	2,2	3,5	6,1	8	12,8	27,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178557</b>	<b>178558</b>	<b>178559</b>	<b>178560</b>	<b>178561</b>	<b>178562</b>	<b>178563</b>	<b>215378</b>	<b>246758</b>

- ▶ **selbstschließend**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 26,5 t**

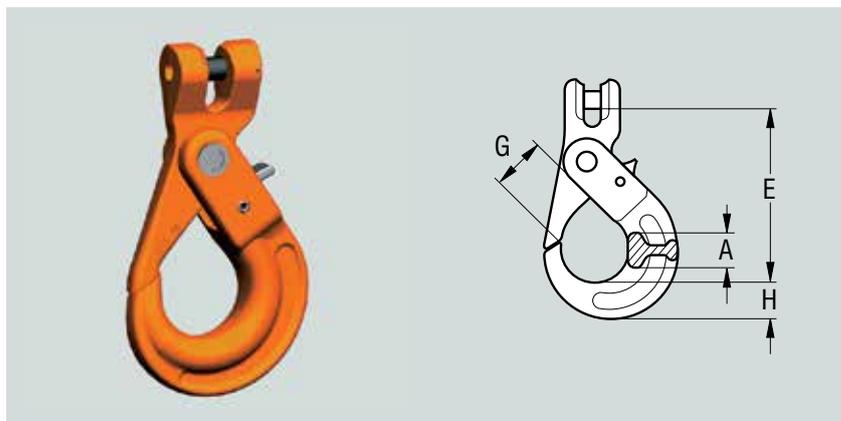
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** selbstschließend

## HIT-Kuppel-Sicherheits-Lasthaken KLHW

Haken mit Direktanschluss und intelligentem Verriegelungssystem für höhere Sicherheit.

Das Verriegelungssystem verhindert durch automatisches Schließen und Verriegeln der Hakensicherung das unbeabsichtigte Aushängen der Last – auch im unbelastetem Zustand bleibt der Haken geschlossen. Die Verriegelungsauflösung erfolgt am Hakenrücken.



Tragfähigkeit		kg	1400	2500	4000	6700	10000	14000	19000	26500
für Ketten-Nennstärke		mm	6	8	10	13	16	19	22	26
Hakenöffnungsweite	G	mm	28	34	45	52	60	70	81	100
Hakengrundhöhe	H	mm	20	26	30	40	50	62	65	79
Hakendicke	A	mm	17	20	29	35	41	50	52	61
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	94	123	144	180	218	259	286	338
Gewicht ca.		kg	0,5	0,9	1,6	3,11	5,8	9,9	12,8	20,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>155301</b>	<b>155302</b>	<b>155303</b>	<b>155304</b>	<b>155305</b>	<b>246782</b>	<b>246783</b>	<b>246784</b>

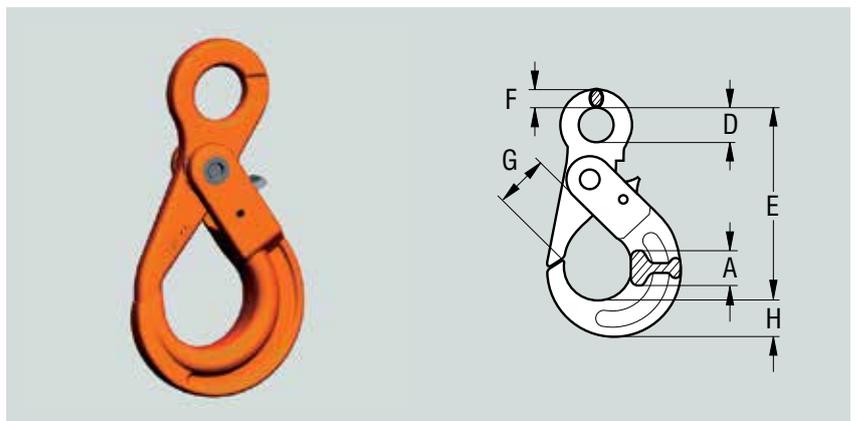
- ▶ **selbstschließend**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 26,5 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

# HIT-Ösen-Sicherheits-Lasthaken LHW GK10

Haken mit Ösenanschluss und intelligentem Verriegelungssystem für höhere Sicherheit.  
 Das Verriegelungssystem verhindert durch automatisches Schließen und Verriegeln der Hakensicherung das unbeabsichtigte Aushängen der Last – auch im unbelastetem Zustand bleibt der Haken geschlossen. Die Verriegelungsauflösung erfolgt am Hakenrücken.



Tragfähigkeit		kg	1400	2500	4000	6700	10000	14000	19000	26500
für Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16	19	22	26
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	11	12	15	20	27	30	32	42
Durchmesser Öse	D	mm	21	27	34,5	40	50	60	70	82
Hakenöffnungsweite	G	mm	28	34	45	52	60	70	81	100
Hakengrundhöhe	H	mm	20	26	30	40	50	62	65	79
Hakendicke	A	mm	17	20	29	35	41	50	52	61
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	110	136	169	205	251	290	322	383
Gewicht ca.		kg	0,5	0,9	1,5	2,7	5,7	9,8	12,4	20
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178564</b>	<b>178565</b>	<b>178566</b>	<b>178567</b>	<b>178568</b>	<b>178569</b>	<b>178570</b>	<b>413982</b>

- ▶ Große Öffnungsweite
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Tragfähigkeit: 2,5 t bis 6,7 t

#### Technische Daten

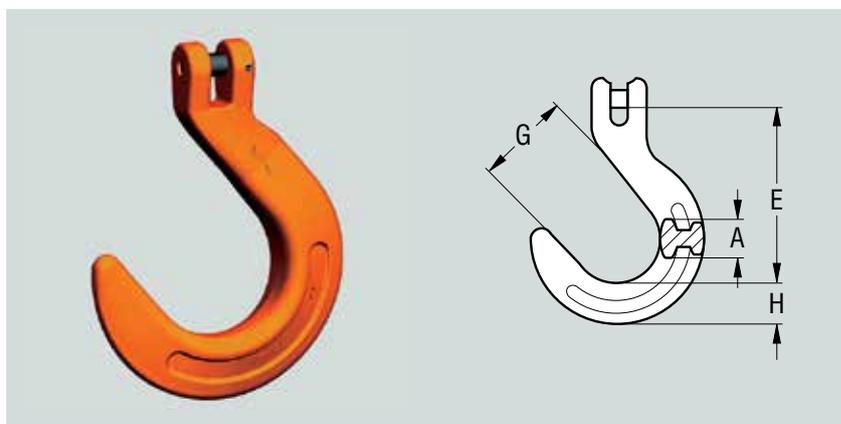
- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Kuppel-Formereihaken KFW

Haken mit Direktanschluss mit großer Öffnungsweite für schnelles Ein- und Aushängen ohne Sicherungsfalle – häufige Anwendung als Gießereihaken.

Als Endhaken oder Aufhängehaken zum einfachen und raschen Verbinden der Anschlagkette mit der Last oder einem anderen Lastaufnahmemittel.

ACHTUNG: Laut DGUV Regel 109-017 dürfen diese Haken nur dort eingesetzt werden, wo ein unbeabsichtigtes Aushängen nicht möglich ist.



Tragfähigkeit		kg	2500	4000	6700
für Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13
Hakenöffnungsweite	G	mm	64	76	89
Hakengrundhöhe	H	mm	29	35	42
Hakendicke	A	mm	25	32	40
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	120	140	169,5
Gewicht ca.		kg	1	1,78	2,96
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178596</b>	<b>178597</b>	<b>178598</b>

- ▶ **Große Öffnungsweite**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,5 t bis 40 t**

**Technische Daten**

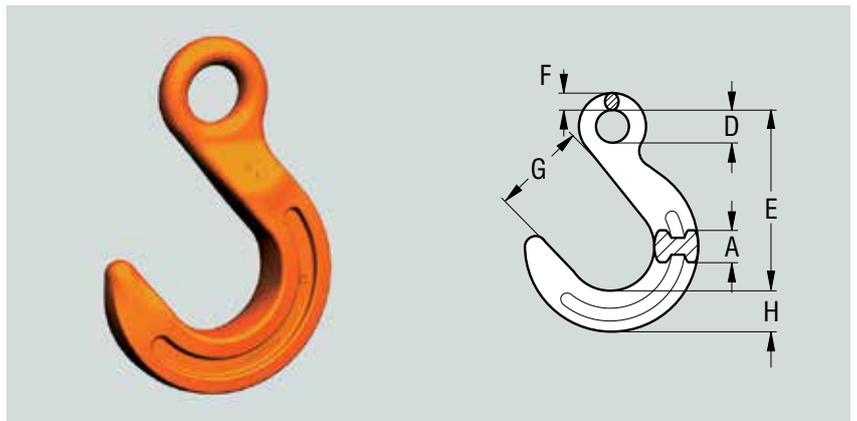
- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kenzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Ösen-Formereihaken FW

Haken mit Ösenanschluss mit großer Öffnungsweite für schnelles Ein- und Aushängen ohne Sicherungsfalle – häufige Anwendung als Gießereihaken.

Als Endhaken oder Aufhängehaken zum einfachen und raschen Verbinden der Anschlagkette mit der Last oder einem anderen Lastaufnahmemittel.

**ACHTUNG:** Laut DGUV Regel 109-017 dürfen diese Haken nur dort eingesetzt werden, wo ein unbeabsichtigtes Aushängen nicht möglich ist.



Tragfähigkeit		kg	2500	4000	6700	10000	14000	19000	26500	40000
für Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13	16	19	22	26	32
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	11	14	17	22	28	31	38	44
Durchmesser Öse	D	mm	24	31	39	47	56	47	82	66
Hakenöffnungsweite	G	mm	64	76	89	102	114	140	152	170
Hakengrundhöhe	H	mm	29	35	42	50	61	75	84	101
Hakendicke	A	mm	25	32	40	46	54	63	73	90
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	131	158	190	224	260	287	358	370
Gewicht ca.		kg	0,92	1,77	2,82	5,03	9,24	13,4	21,4	34
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178571</b>	<b>178572</b>	<b>178573</b>	<b>178574</b>	<b>178575</b>	<b>381834</b>	<b>381835</b>	<b>381836</b>

- ▶ Drehbar (nicht unter Last)
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Tragfähigkeit: 1,4 t bis 10 t

#### Technische Daten

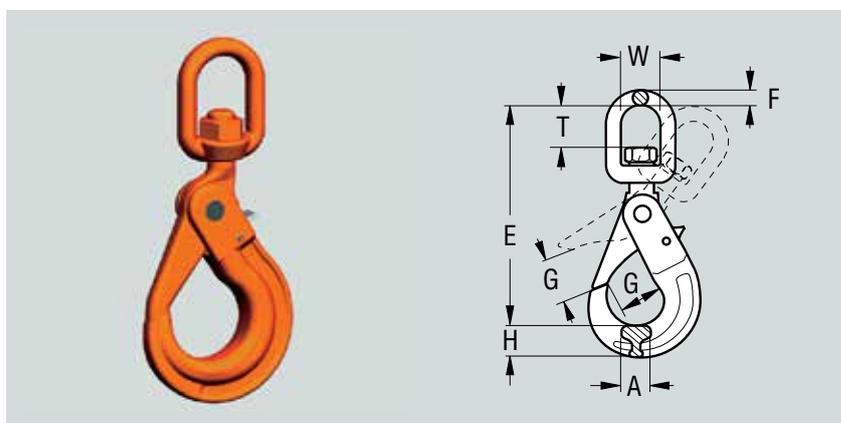
- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Wirbelsicherheitshaken WLHW

Haken mit Wirbel zum Drehen (nicht unter Last) und intelligentem Verriegelungssystem für höhere Sicherheit.

Durch das drehbare Wirbelgehäuse kann eine verdrehte Anschlagkette im eingehängten Zustand (nicht unter Last) ausgedreht werden.

Das Verriegelungssystem verhindert durch automatisches Schließen und Verriegeln der Hakensicherung das unbeabsichtigte Aushängen der Last – auch im unbelastetem Zustand bleibt der Haken geschlossen. Die Verriegelungsauflösung erfolgt am Hakenrücken.



Tragfähigkeit		kg	1400	2500	4000	6700	10000
für Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	13	13	16	20	24
Lichte Höhe	T	mm	35	35	40	47	60
Lichte Weite	W	mm	35	35	42	49	60
Hakenöffnungsweite	G	mm	28	34	45	52	60
Hakengrundhöhe	H	mm	20	26	30	40	50
Hakendicke	A	mm	17	20	29	35	41
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	160	181	218	269	319
Gewicht ca.		kg	0,6	1,1	2	4	6,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178621</b>	<b>178622</b>	<b>178623</b>	<b>178624</b>	<b>178625</b>

- ▶ **Drehbar (unter Last)**
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 10 t**

**Technische Daten**

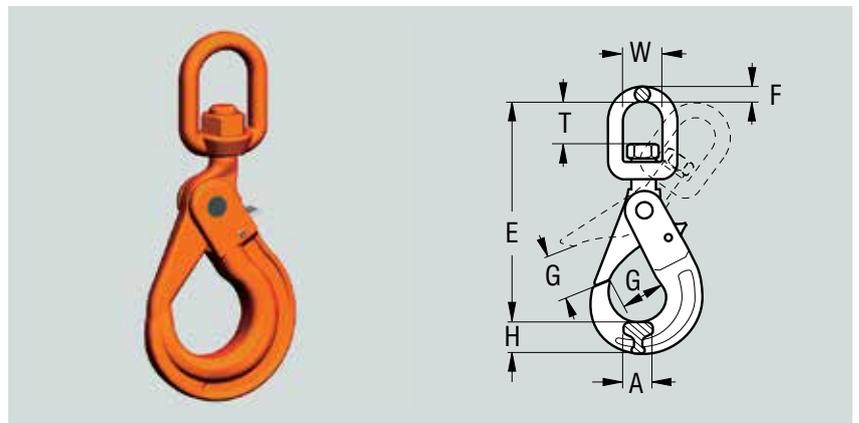
- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

# HIT-Wirbelsicherheitshaken WLHBW

Haken mit Wirbel zum Drehen unter Last und intelligentem Verriegelungssystem für höhere Sicherheit.

Durch das drehbare Wirbelgehäuse kann eine verdrehte Anschlagkette im eingehängten Zustand unter Last ausgedreht werden.

Das Verriegelungssystem verhindert durch automatisches Schließen und Verriegeln der Hakensicherung das unbeabsichtigte Aushängen der Last – auch im unbelastetem Zustand bleibt der Haken geschlossen. Die Verriegelungsauflösung erfolgt am Hakenrücken.



Tragfähigkeit		kg	1400	2500	4000	6700	10000
für Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	13	13	16	20	24
Lichte Höhe	T	mm	35	35	40	47	60
Lichte Weite	W	mm	35	35	42	49	60
Hakenöffnungsweite	G	mm	28	34	45	52	60
Hakengrundhöhe	H	mm	20	26	30	40	50
Hakendicke	A	mm	17	20	29	35	41
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	160	181	218	269	319
Gewicht ca.		kg	0,6	1,1	2	4	6,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>217250</b>	<b>217251</b>	<b>217252</b>	<b>217253</b>	<b>217254</b>

- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 10 t**

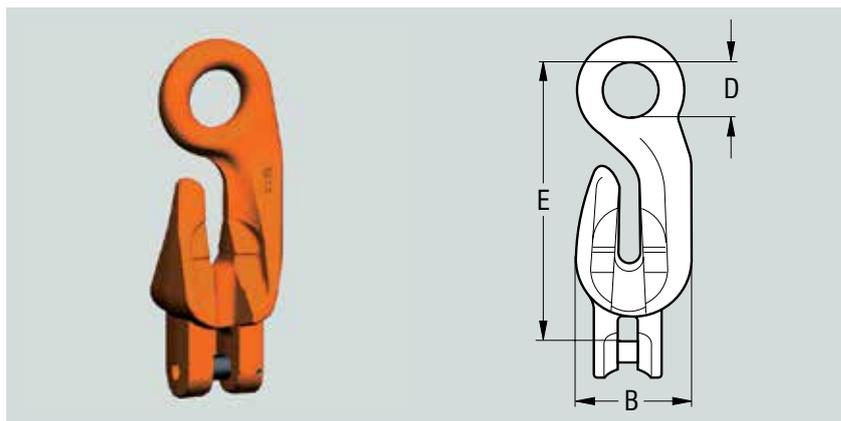
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Kuppel-Verkürzungs-Fixhaken XKW

Verkürzungshaken mit Ösenanschluss zum einfachen und sicheren Verkürzen von Anschlagketten.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



Tragfähigkeit		kg	1400	2500	4000	6700	10000
für Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16
Bauteilbreite	B	mm	37	54	69,5	92	102
Durchmesser Öse	D	mm	18	24	31	37	48
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	84	122	159	203	234
Gewicht ca.		kg	0,3	0,63	1,25	2,7	4,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>160950</b>	<b>160951</b>	<b>160952</b>	<b>160953</b>	<b>160954</b>

- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 19 t**

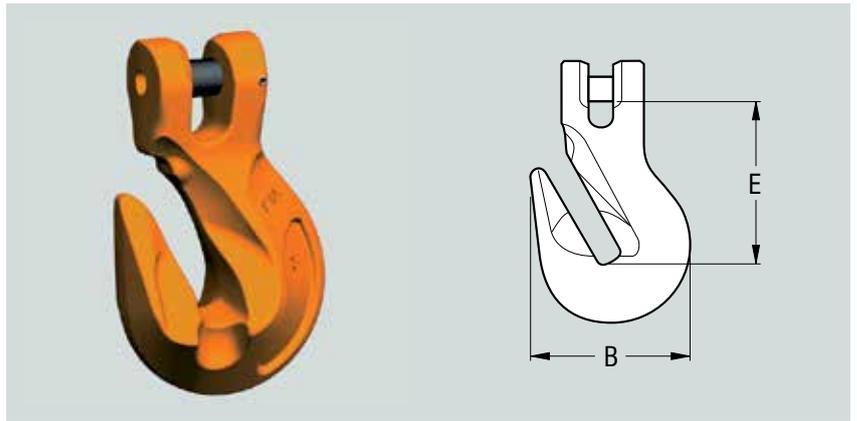
**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

# HIT-Kuppel-Parallelhaken KPW

Verkürzerhaken mit Direktanschluss zum einfachen und sicheren Verkürzen von Anschlagketten und für Schlaufen, die sich nicht festziehen sollen.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



Tragfähigkeit		kg	1400	2500	4000	6700	10000	14000	19000
für Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16	19	22
Bauteilbreite	B	mm	44	57	71	92	113	147,4	172,5
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	47	63	78	93	115	141	158
Gewicht ca.		kg	0,17	0,44	0,85	1,75	3,3	6,15	9
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178600</b>	<b>178601</b>	<b>178602</b>	<b>178603</b>	<b>178604</b>	<b>178605</b>	<b>178606</b>

- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,4 t bis 40 t**

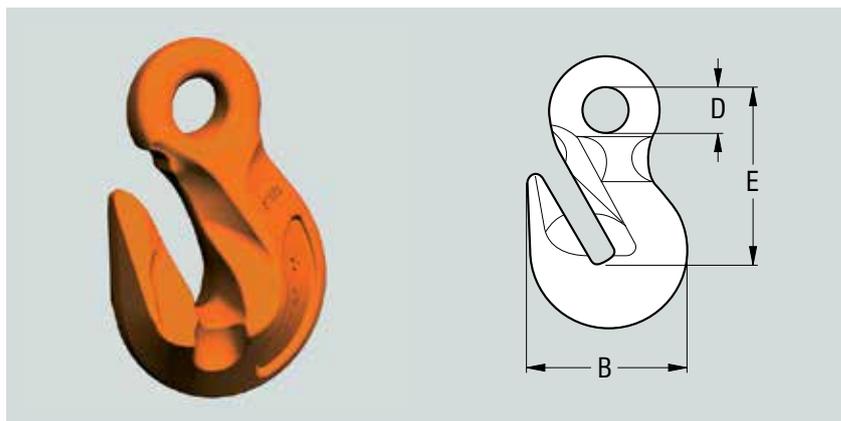
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Ösen-Parallelhaken PW

Verkürzerhaken mit Ösenanschluss zum einfachen und sicheren Verkürzen von Anschlagketten und für Schlaufen, die sich nicht festziehen sollen.

Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.



Tragfähigkeit		kg	1400	2500	4000	6700	10000	14000	19000	26500	40000
für Ketten-Nennstärke		mm	6	8	10	13	16	19	22	26	32
Bauteilbreite	B	mm	44	57	71	92	113	140	166	195	242
Durchmesser Öse	D	mm	12	16	20	26	32	36	42	55	60
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	50	65	77	101	121	141	173	201	243
Gewicht ca.		kg	0,15	0,37	0,7	1,56	2,9	6,15	8,3	13,8	25
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178576</b>	<b>178577</b>	<b>178578</b>	<b>178579</b>	<b>178580</b>	<b>178581</b>	<b>178582</b>	<b>215092</b>	<b>246759</b>

- ▶ mit Sicherung
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Tragfähigkeit: 2,5 t bis 10 t

#### Technische Daten

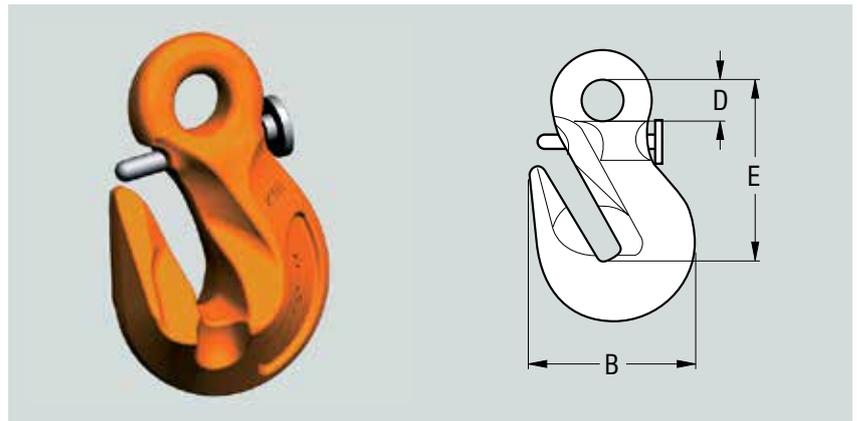
- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Ösen-Parallelhaken PSW

Verkürzerhaken mit Ösenanschluss zum einfachen und besonders sicheren Verkürzen von Anschlagketten und für Schlaufen, die sich nicht festziehen sollen.

Die Sicherung schützt vor unbeabsichtigtem Aushängen der Kette. Der Verkürzer ermöglicht die waagrechte Ausrichtung der Last im mehrsträngigen Anschlag auch bei schwierigen Transporten sowie passende Einstellung der Last für Montagen.

Kann in der Ladungssicherung verwendet werden.



Tragfähigkeit		kg	2500	4000	6700	10000
für Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13	16
Bauteilbreite	B	mm	57	71	92	113
Durchmesser Öse	D	mm	16	20	26	32
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	65	77	101	121
Gewicht ca.		kg	0,37	0,7	1,56	2,9
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178583</b>	<b>178584</b>	<b>178585</b>	<b>211784</b>

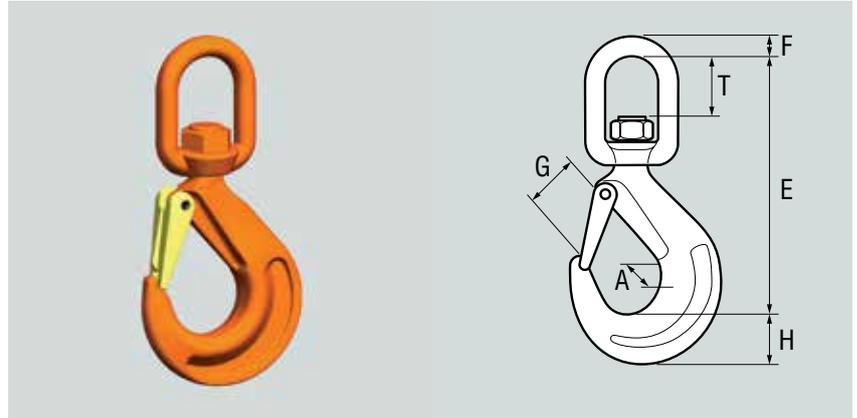
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,5 t bis 6,7 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

## HIT-Wirbelhaken WSBW

Zum Drehen unter Last geeignet von 2,5 t bis 6,7 t.  
Als Endhaken zum einfachen und raschen Verbinden der Anschlagkette mit der Last oder einem Lastaufnahmemittel.  
Mit geschmiedeter Sicherheitsfalle entsprechend Norm.



Tragfähigkeit		kg	2500	4000	6700
für Ketten-Nenndicke		mm	8	10	13
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	12	16	20
Lichte Höhe	T	mm	37	41	47
Hakenöffnungsweite	G	mm	26	30	38
Hakengrundhöhe	H	mm	28	33	40
Hakendicke	A	mm	19	25	30
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	154	183	221
Gewicht ca.		kg	0,85	1,56	2,71
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>258874</b>	<b>258875</b>	<b>258876</b>

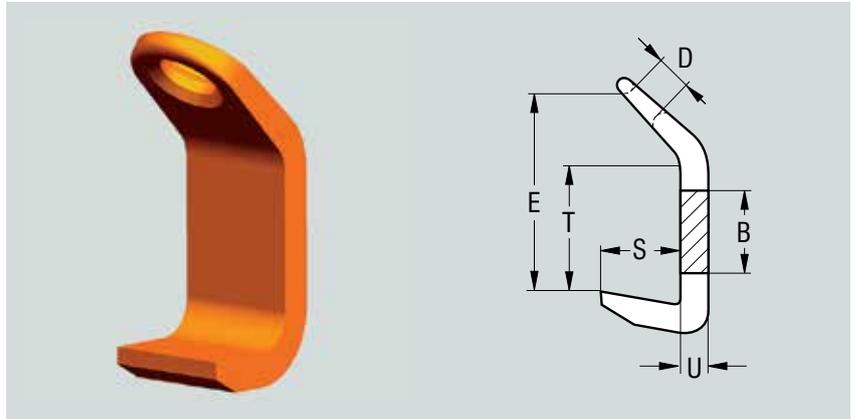
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,5 t bis 19 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Plattenhaken BWW

Haken speziell zum Heben von Blechstapeln und Platten.  
 Für 3- oder 4-Strang-Gehänge, Neigungswinkel zwischen 15°-30°  
 und Tragfähigkeit gleich wie 2-Strang-Gehänge – sonst Überlastung!



Tragfähigkeit		kg	2500	4000	6700	10000	14000	19000
für Ketten-Nenndicke		mm	8	10	13	16	19	22
Breite der Auflagefläche	S	mm	55	65	90	110	130	150
Lichte Höhe	T	mm	80	100	130	160	185	220
Bauteilbreite	B	mm	50	70	80	100	120	140
Korpusdicke	U	mm	18	20	26	33	40	50
Durchmesser Öse	D	mm	28	32	40	50	60	75
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	131	157	207	261	302	363
Gewicht ca.		kg	1,5	2,8	5,3	10,5	17,5	30,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178607</b>	<b>178608</b>	<b>178609</b>	<b>178610</b>	<b>178611</b>	<b>178612</b>

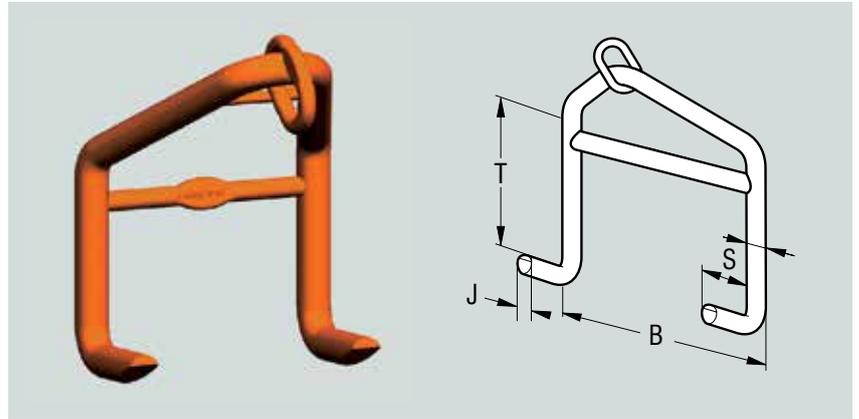
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Tragfähigkeit: 1,4 t bis 4 t

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Gabelhaken GHW/GH

Haken speziell zum Heben von großen Blechstapeln und Platten. Zur paarweisen, symmetrischen Verwendung bei einem Neigungswinkel zwischen 30°–45°.



Tragfähigkeit		kg	1400	2500	4000
für Ketten-Nennstärke		mm	6	8	10
Breite der Auflagefläche	S	mm	65	100	130
Lichte Höhe	T	mm	100	150	200
Bauteilbreite	B	mm	190	254	380
Gabelzinken Breiten	J	mm	23	30	40
Gewicht ca.		kg	2,8	6,5	16,1
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178613</b>	<b>178614</b>	<b>178615</b>

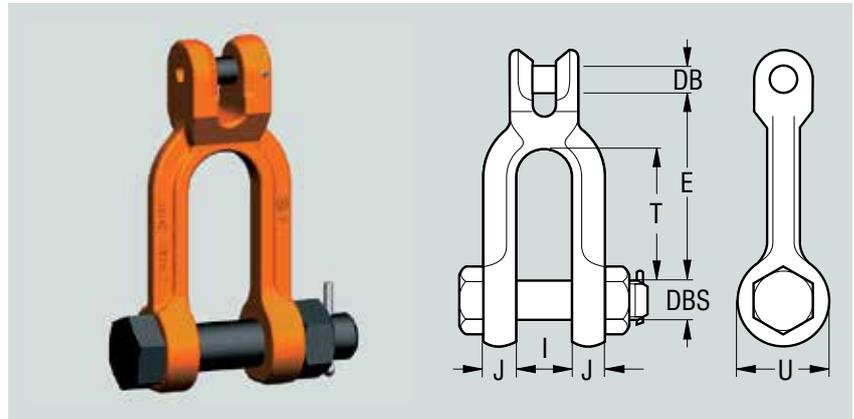
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,5 t-6,7 t**
- ▶ **Güteklasse: 10**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange
- ▶ **Typ:** Standard

# HIT-Kuppelschäkel KSCHW

Kuppelschäkel zum direkten Anschluss an die Kette mittels Kuppelanschluss.



für Ketten-Nenndicke		mm	8	10	13
Tragfähigkeit		kg	2500	4000	6700
Lichte Höhe	T	mm	54	76	77
Schraubbolzen Durchmesser	DBS	mm	16	20	24
Aufhängepunkte Abstand	E	mm	75,5	104,5	113
Auge Breite	J	mm	11,5	16	20,5
Auge Durchmesser	U	mm	30,5	38,5	50
Bolzen Durchmesser	DB	mm	10	12,5	16
Gewicht ca.		kg	0,5	1	1,9
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>365353</b>	<b>365354</b>	<b>365355</b>

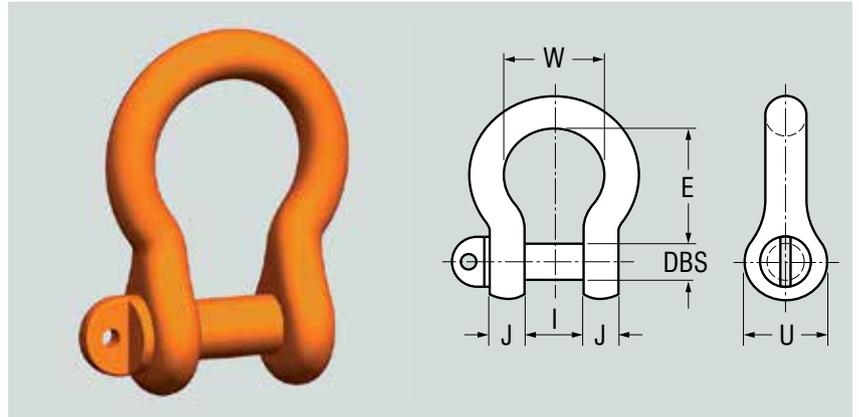
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,5 t bis 10 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**
  - 40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;
  - +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;
  - +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Universal-Schäkel

Geschweißter Universal-Schäkel zum einfachen Anschluss zum Beispiel von Klemmen oder Zangen – optimal bei Mehrfachbelegung. Der schmale Bolzen eignet sich ideal für einfaches Anschlagen kleiner Ösen und Aufnahmen.



Tragfähigkeit		kg	2500	4000	6700	10000
für Ketten-Nenndicke		mm	8	10	13	16
Schraubbolzen Durchmesser	DBS	mm	16	19	22	28
Aufhängepunkte Abstand	E	mm	51	64	76	95
Bügel Lichte Weite	W	mm	32	43	51	68
Auge Breite	J	mm	13	16	19	25
Auge Abstand	I	mm	22	27	31	43
Auge Durchmesser	U	mm	34	40	46	59
Gewicht ca.		kg	0,35	0,64	1,03	2,23
Bestell-Nummer			254405	254408	254411	254412

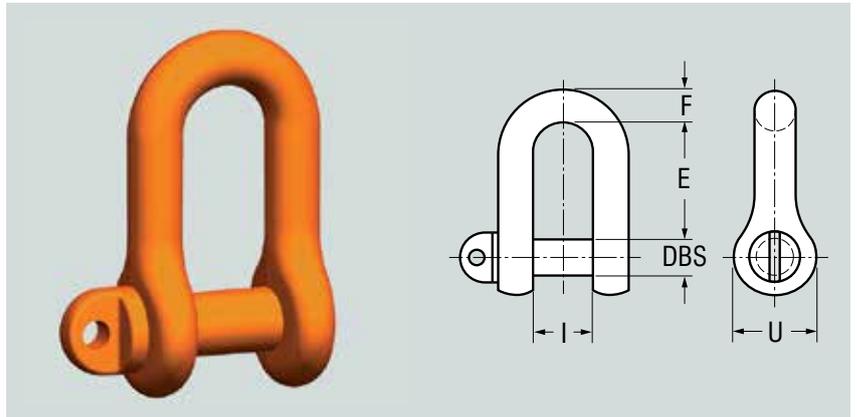
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1 t bis 10 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Universal-Schäkel

Gerader Universal-Schäkel zum einfachen Anschluss zum Beispiel von Klemmen oder Zangen – optimal bei Einfachbelegung. Der schmale Bolzen eignet sich ideal für einfaches Anschlagen kleiner Ösen und Aufnahmen.



Tragfähigkeit		kg	1000	1400	2500	4000	6700	10000
für Ketten-Nenndicke		mm	5	6	8	10	13	16
Schraubbolzen Durchmesser	DBS	mm	8	10	12	16	20	24
Aufhängepunkte Abstand	E	mm	24	30	36	49	61	73
Bügel Querschnittsdurchmesser	F	mm	8	10	12	15	19	23
Auge Abstand	I	mm	11	14	17	21	27	33
Auge Durchmesser	U	mm	16	20	24	32	40	48
Gewicht ca.		kg	0,05	0,09	0,2	0,3	0,7	1,3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>255466</b>	<b>255467</b>	<b>255468</b>	<b>255469</b>	<b>255470</b>	<b>255471</b>

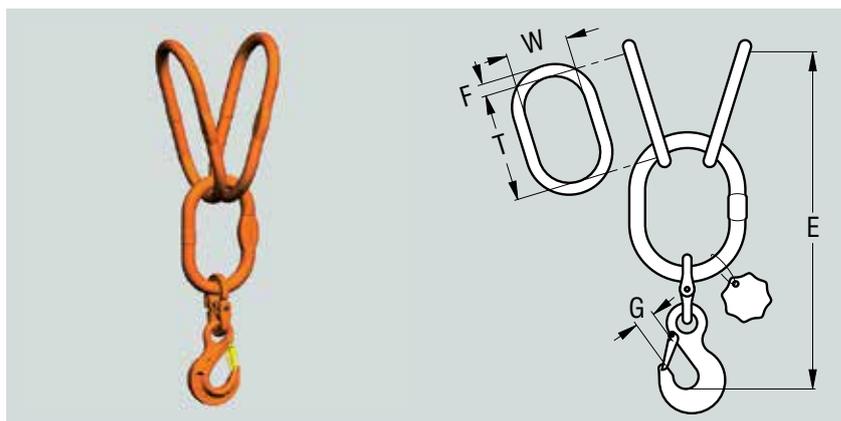
- ▶ Für Doppelkranhaken
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Tragfähigkeit: 4 t bis 40 t

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
-40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
+200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
+300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Übergangs-/ Reduziergehänge UGG/D

Übergangsgehänge mit besonders großen Aufhängegliedern und HIT-Kuppel-Standard-Lasthaken KHSW mit geringen Dimensionen für Doppelkranhaken nach DIN 15402, zum Einhängen für kleine Kettengehänge die nicht auf den Doppelhaken passen.



Tragfähigkeit		kg	4000	6700	10000	16000	19000	26500	36000	26500	40000
Doppelkranhaken bis Nr. (DIN 15402)			50	50	50	50	50	50	50	100	100
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	33	33	33	33	45	45	45	60	60
Lichte Höhe	T	mm	500	500	500	500	500	500	500	800	800
Lichte Weite	W	mm	250	250	250	250	250	250	250	320	320
Hakenöffnungsweite	G	mm	31	39	45	53	62	73	87	73	87
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	994	1027	1046	1080	1265	1299	1355	1599	1655
Gewicht ca.		kg	27,4	28,5	29,8	33,1	66,9	72,3	97,3	132,7	151,3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>259661</b>	<b>259662</b>	<b>259663</b>	<b>259664</b>	<b>259665</b>	<b>259666</b>	<b>259667</b>	<b>259668</b>	<b>259669</b>

Auf Anfrage fertigen wir auch verschiedenste Reduziergehänge in Anschlagseil-Machart.

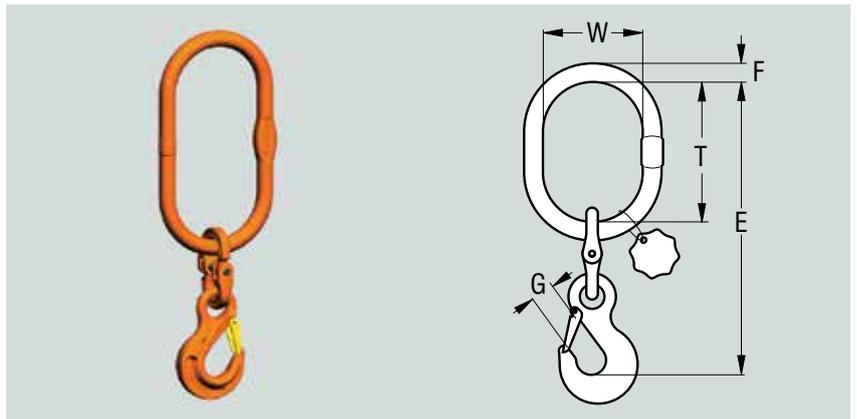
- ▶ Für Einfachkranhaken
- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Tragfähigkeit: 4 t bis 40 t

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis +200 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 +200 °C bis +300 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 +300 °C bis +380 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel
- ▶ **Farbe:** orange

## HIT-Übergangs-/ Reduziergehänge UGG/E

Übergangsgehänge mit besonders großen Aufhängegliedern und HIT-Kuppel-Standard-Lasthaken KHSW mit geringen Dimensionen für Einfachhaken nach DIN 15401, zum Einhängen für kleine Kettengehänge die nicht auf den Einfachhaken passen.



Tragfähigkeit		kg	4000	6700	10000	16000	16000	19000	19000	26500	26500	26500	40000	40000
Einfachkranhaken bis Nr. (DIN 15401)			50	50	50	32	50	32	50	32	50	100	50	100
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	33	33	33	50	45	50	45	50	50	60	70	60
Lichte Höhe	T	mm	500	500	500	350	500	350	500	350	460	800	460	800
Lichte Weite	W	mm	250	250	250	190	250	190	250	190	250	320	250	320
Hakenöffnungsweite	G	mm	31	39	45	53	53	62	62	73	73	73	87	87
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	774	767	826	745	866	765	886	799	909	1249	965	1305
Gewicht ca.		kg	11,8	13,24	14,2	29,1	27,8	31,3	30	36,7	41,1	68,1	83,7	86,7
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>259649</b>	<b>259650</b>	<b>259651</b>	<b>259652</b>	<b>259655</b>	<b>259653</b>	<b>259656</b>	<b>259654</b>	<b>259657</b>	<b>259659</b>	<b>259658</b>	<b>259660</b>

Auf Anfrage fertigen wir auch verschiedenste Reduziergehänge in Anschlagseil-Machart.



## HIT-Güteklasse 10 Symbol

Kennzeichnung nach DIN EN 818 für Anschlagketten von 6–32 mm. 10-eckiger Anhängers steht für Güteklasse 10.

Angabe der Strangzahl, Länge, Ketten-Nennstärke sowie der Tragfähigkeit in Tonnen bei 0–45°, 45–60° und 0° Neigungswinkel.

Typ		PFEIFER	neutral
Gewicht ca.	kg	0,06	0,06
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>280686</b>	<b>276863</b>

Typ PFEIFER ist nicht als Ersatzteil sondern nur in Verbindung mit bei PFEIFER gekauften und konfektionierten Anschlagketten erhältlich.

### ► Güteklasse: 10



## HIT-Verbindungsbolzen KBSW

Ersatzteil inkl. Spannstift für Kuppelanschluss von HIT KHSW/KAGW/VXKW.

für Ketten-Nennstärke	mm	6	8	10	13	16	19	22
Durchmesser Bolzen	DB mm	7,4	10	12,5	16	20	24	27
Bolzenlänge	LB mm	16,5	23	29,5	37	52	73	71
Spannstift Dicke	D <sub>1</sub> mm	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5
Spannstift Länge	L <sub>1</sub> mm	16	22	28	36	40	50	55
Gewicht ca.	kg	0,006	0,01	0,03	0,06	0,12	0,2	0,32
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>120494</b>	<b>120495</b>	<b>120496</b>	<b>120497</b>	<b>120498</b>	<b>120499</b>	<b>120500</b>



## Prüfanhänger

Neutraler Anhänger zur Kennzeichnung der nächsten fälligen UVV-Prüfung am Produkt.

Typ		PFEIFER	neutral
Gewicht ca.	kg	0,06	0,06
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>119781</b>	<b>137906</b>

Typ PFEIFER ist nicht als Ersatzteil sondern nur in Verbindung mit bei PFEIFER gekauften und konfektionierten Anschlagketten erhältlich.



## HIT-Ersatzsicherung komplett KHSW/HSW

Ersatzsicherung für Kuppel-Lasthaken KHSW und Ösen-Lasthaken HSW bestehend aus geschmiedeter Sicherheitsfalle, Spiralspannstift und Feder.

Zum einfachen Nachrüsten bei Beschädigung oder Verschleiß.

für Ketten-Nennstärke	mm	6	8	10	13	16	19	22	26	32
Gewicht ca.	kg	0,05	0,05	0,08	0,14	0,2	0,24	0,3	0,32	0,32
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>119764</b>	<b>119765</b>	<b>119766</b>	<b>119767</b>	<b>135912</b>	<b>171731</b>	<b>171732</b>	<b>219376</b>	<b>181040</b>



## HIT-Ersatzsicherung komplett KLHW/LHW

Ersatzsicherung für Kuppel-Sicherheits-Lasthaken KLHW und Sicherheits-Lasthaken LHW bestehend aus geschmiedeter Sicherheitsfalle, Spiralspannstift und Feder.

Zum einfachen Nachrüsten bei Beschädigung oder Verschleiß.

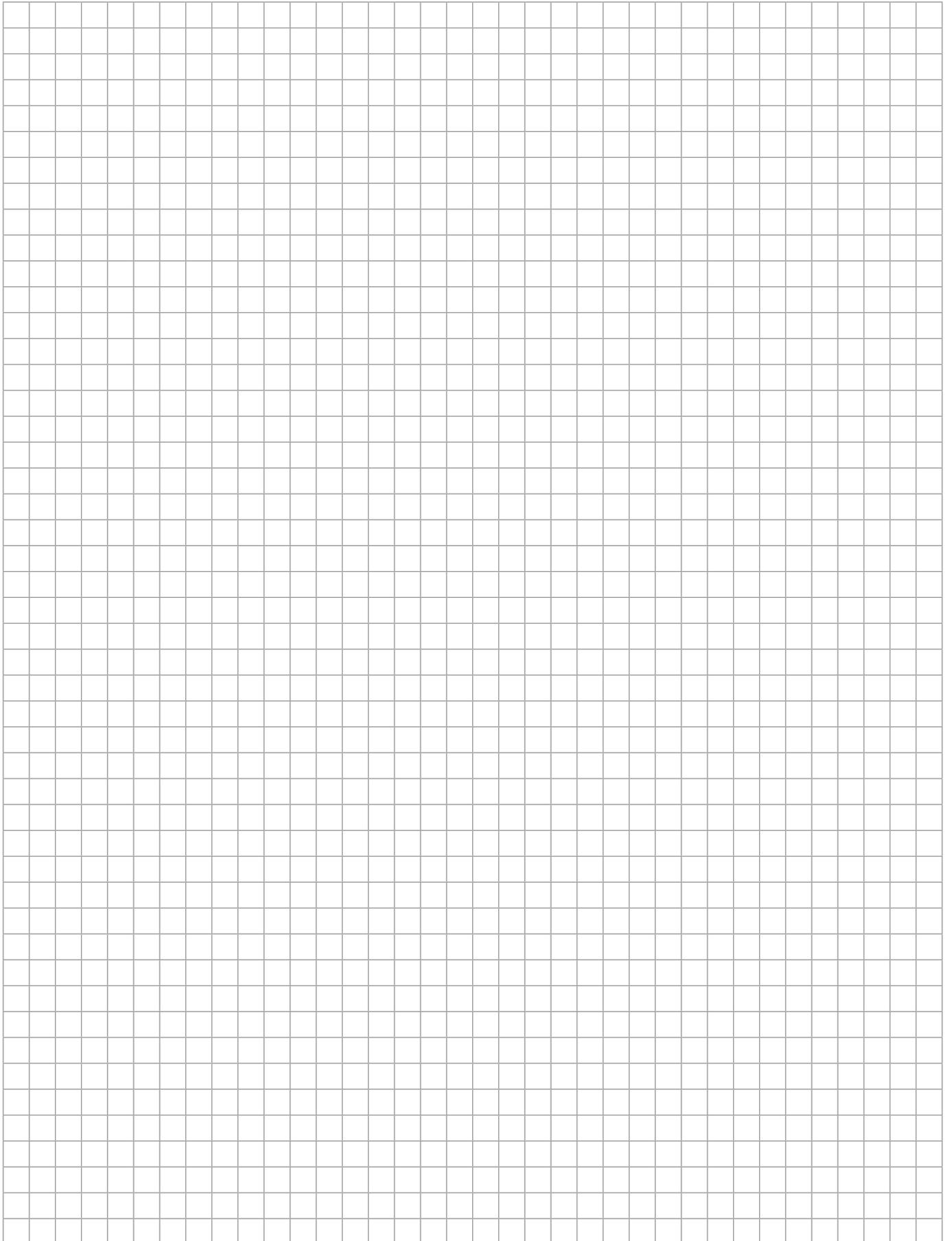
für Ketten-Nennstärke	mm	6	8	10	13	16	19
Gewicht ca.	kg	0,03	0,04	0,044	0,06	0,1	0,26
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>160958</b>	<b>160959</b>	<b>160960</b>	<b>160961</b>	<b>160962</b>	<b>219378</b>



## Befestigungsring für Güteklassensymbole und Prüfanhänger

Ring zur Befestigung von Güteklassensymbolen und Prüfanhänger an Anschlagketten.

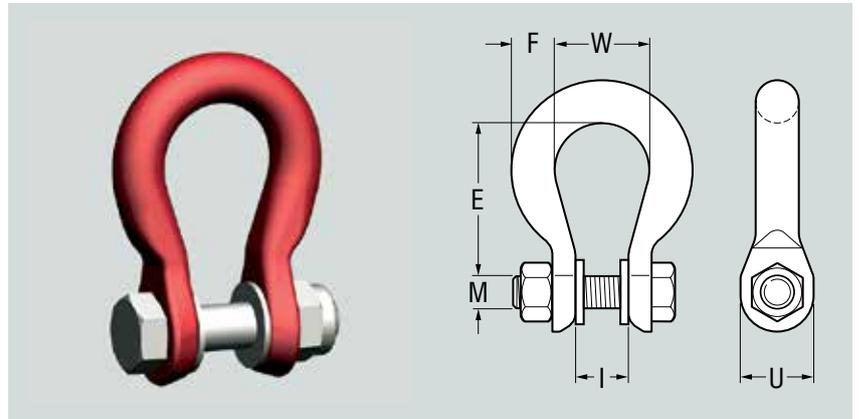
Gewicht ca.	kg	0,08
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>136896</b>



- ▶ Güteklasse: 8
- ▶ Tragfähigkeit: 1,12 t bis 21,2 t

## Unilock Übergangsglied U

Einfacher und schneller Direktanschluss.



Tragfähigkeit		kg	1120	1500	2000	3150	5300	8000	12500	21200
für Ketten-Nennstärke 1-strängig		mm	6	7	8	10	13	16	19	26
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	9,3	13	13	16	18	23	26	33
Lichte Weite	W	mm	21	28	28	35	39	47	56	77
Korpusdicke	U	mm	16	22	22	26,5	34	44	52	66
Gewindedurchmesser metrisch	M		M 7	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
Abstand Auge	I	mm	11	16	16	20	24	32	36	49
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	33,5	48,5	48	60	72	80	96	132
Gewicht ca.		kg	0,07	0,2	0,22	0,38	0,67	1,21	1,97	4,06
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112768</b>	<b>226634</b>	<b>112769</b>	<b>112770</b>	<b>112771</b>	<b>112772</b>	<b>112773</b>	<b>112774</b>

- ▶ **Güteklasse: 8**
- ▶ **Tragfähigkeit: 21,2 t bis 31,5 t**

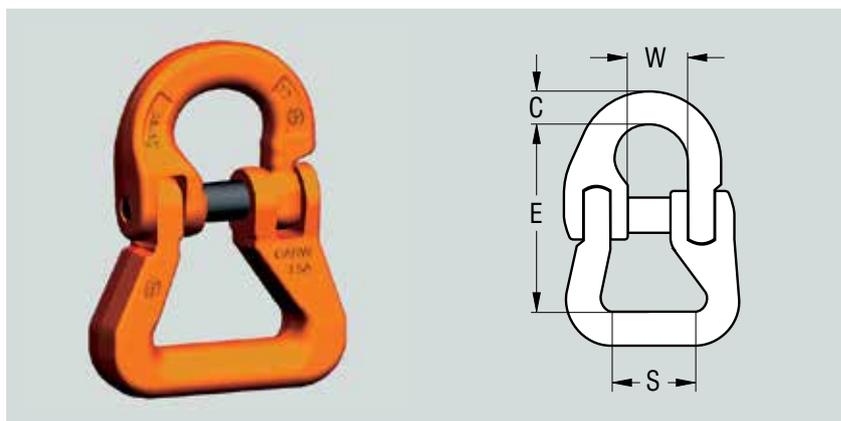
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1677
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Zertifizierung:** H-Stempel

## Textil-Kupplung CAR GK8

Speziell für den Anschluss textiler Anschlagmittel von 21,2 t bis 31,5 t. Eignet sich für den Anschluss von Rundschlingen oder Hebebänder zum Beispiel an Lasthaken oder Aufhängeringe.

Durch den breiten Auflageradius der Textil-Kupplung wird die volle Tragfähigkeit der textilen Anschlagmittel erhalten.



Tragfähigkeit		kg	21200	31500
für Ketten-Nennstärke		mm	26	32
Breite der Auflagefläche	S	mm	150	146
Lichte Weite	W	mm	58	64,3
Bügelhöhe	C	mm	29	38,1
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	210	196
Gewicht ca.		kg	11,1	21
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>135929</b>	<b>254493</b>

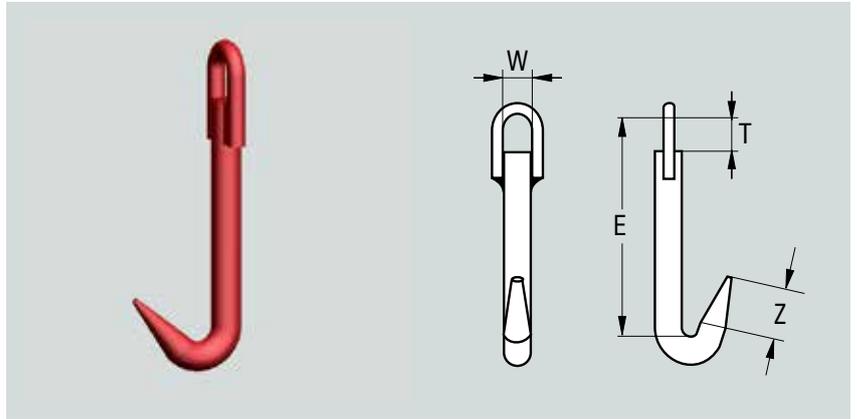
- ▶ **Güteklasse: 8**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 3,15 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C;  
außerhalb dieses Bereiches reduzierte  
Tragfähigkeiten
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** rot

## Baustahlmattenhaken BM

Haken speziell für den Transport von Baustahlmatten mit einer Blechstärke von max. 50 mm und Öffnungen von 30 mm x 60 mm konzipiert.



Tragfähigkeit		kg	2000	3150
für Ketten-Nenndicke		mm	8	10
Lichte Höhe	T	mm	30	20
Lichte Weite	W	mm	19	22
Gabelzacken Breite	Z	mm	50	95
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	200	291
Gewicht ca.		kg	0,7	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>119620</b>	<b>217257</b>

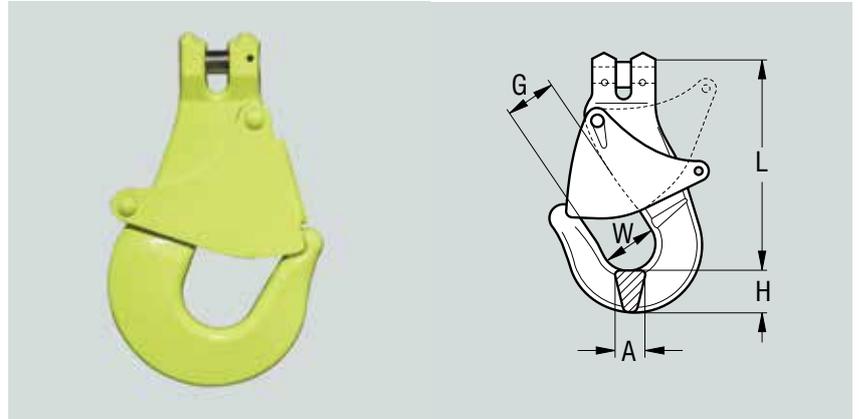
- ▶ **Güteklasse: 10**
- ▶ **Tragfähigkeit: 5,3 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C;  
außerhalb dieses Bereiches reduzierte  
Tragfähigkeiten
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** rot

## Absetzkipperhaken GKC

Sicherheits-Lasthaken passend für alle Standard-Container.  
Schließt und Verriegelt beim Anheben der Last automatisch.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>5300</b>
für Ketten-Nenndicke		mm	13
Gesamtlänge	L	mm	200
Lichte Weite	W	mm	54
Hakenöffnungsweite	G	mm	52
Hakengrundhöhe	H	mm	42
Hakendicke	A	mm	27
Gewicht ca.		kg	3
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>119874</b>		

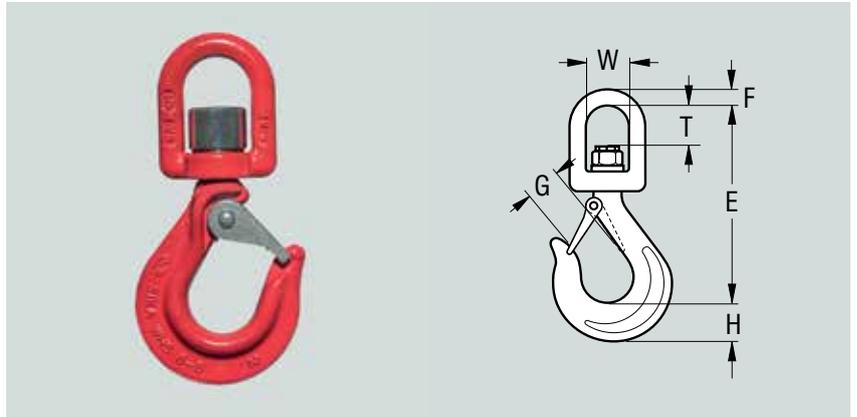
- ▶ **Güteklasse: 8**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,12 t bis 5,3 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** rot

## Ösen-Wirbelhaken WHS

Wirbel zum Drehen unter Last geeignet.

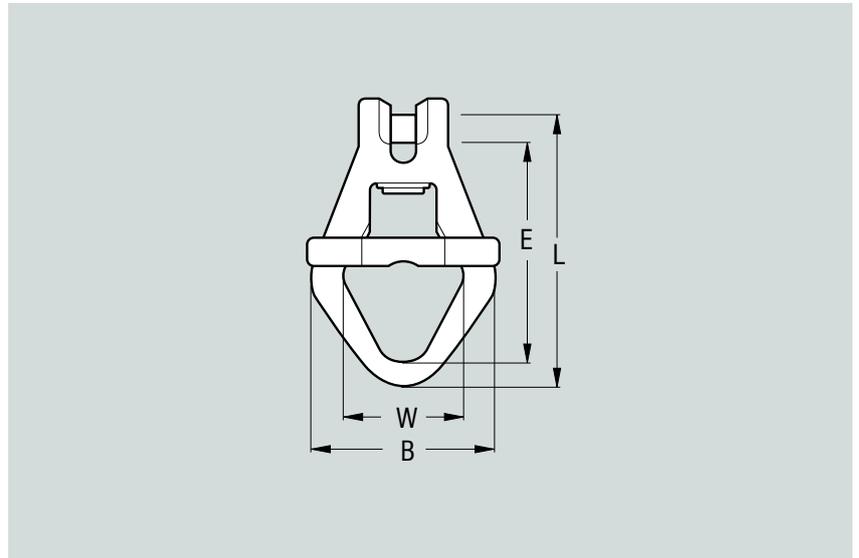


Tragfähigkeit		kg	1120	2000	3150	5300
für Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	13	16	18	24
Lichte Höhe	T	mm	25	31	33	55
Lichte Weite	W	mm	34	38	42	64
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	28	33	44
Hakengrundhöhe	H	mm	27	32	42	48
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	137	178	200	281
Gewicht ca.		kg	0,82	1,4	2,5	5,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>119611</b>	<b>119612</b>	<b>119614</b>	<b>119615</b>

- ▶ Güteklasse: 8
- ▶ Tragfähigkeit: 5,3 t

## Rhombenglied RAK

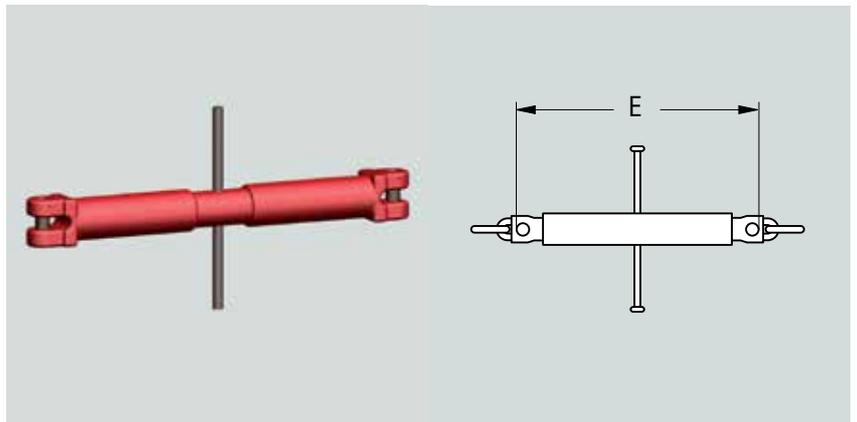
Rhombenglied zum sicheren Transport von Mulden mit genormten Muldenzapfen.



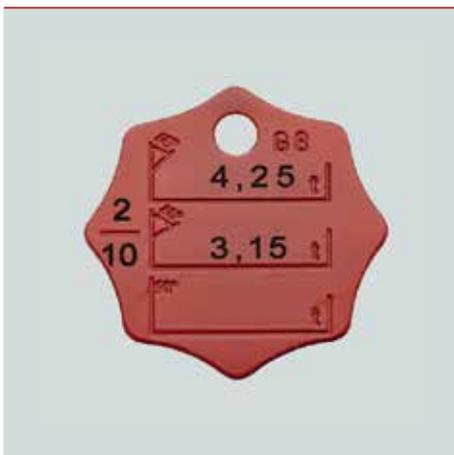
<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>5300</b>
für Ketten-Nennstärke		mm	13
Gesamtlänge	L	mm	194
Lichte Weite	W	mm	72
Bauteilbreite	B	mm	128
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	145
Gewicht ca.		kg	2,23
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>135927</b>

# Ketten-Kuppel-Spannschloss KSS

Zum Feinjustieren der Nutzlast in Kettengehängen geeignet. Das Kuppel-Spannschloss ist nur in Verbindung mit einer Sicherheitskette zulässig.



für Ketten-Nenndicke	mm	8	10	13	16
Gewicht ca.	kg	3,2	3,9	6,5	10
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>119698</b>	<b>119699</b>	<b>119700</b>	<b>165339</b>
Zubehör Sicherungskette					
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>157802</b>	<b>157802</b>	<b>157802</b>	<b>157802</b>



## Güteklasse 8 Symbol

Kennzeichnung für Anschlagketten.

8-eckiger Anhänger steht für Güteklasse 8.

Angabe der Strangzahl, Länge, Ketten-Nenndicke sowie der Tragfähigkeit in Tonnen bei 0-45°, 45-60° und 0° Neigungswinkel.

Typ		PFEIFER	neutral
Gewicht ca.	kg	0,08	0,08
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>256201</b>	<b>272753</b>

Typ PFEIFER ist nicht als Ersatzteil sondern nur in Verbindung mit bei PFEIFER gekauften und konfektionierten Anschlagketten erhältlich.



## Kettenlehre aus Aluminium

Die Kettenlehre inklusive vier Messschiebern und Bedienungsanleitung ist im robusten Aufbewahrungskoffer (Kunststoff) verpackt. Mit der 4-dimensionalen Kettenlehre sind folgende gesetzlich vorgeschriebene Prüfungen schnell und einfach durchzuführen: Dehnungsmessung Kette nach DIN-EN 818 für Anschlagketten der Güteklassen 8 und 10 (6–22 mm) und Güteklasse 12 (7–13 mm) sowie Messung des Kettenverschleißes nach DIN-EN 818 für Handkettenzug-Ketten (4 x 12 mm bis 11 x 31 mm) und Elektrokettenzug-Ketten (3,1 x 9,3 mm bis 9 x 27 mm).

Gewicht ca.	kg	3,93
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>251190</b>

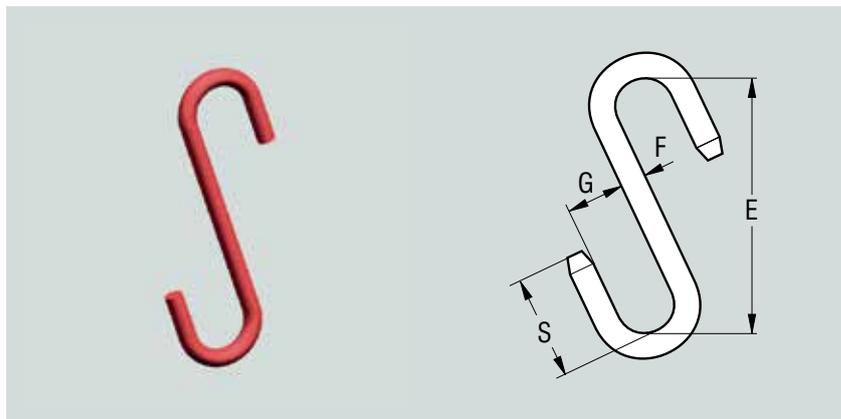
- ▶ **Beidseitig offen**
- ▶ **Ohne Sicherung**
- ▶ **Güteklasse: 8**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,8 t bis 15 t**

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** rot

## S-Haken

**ACHTUNG:** Laut DGUV Regel 109-017 dürfen diese Haken nur dort eingesetzt werden, wo ein unbeabsichtigtes Aushängen nicht möglich ist.



Tragfähigkeit		kg	800	2000	3150	5300	8000	11200	15000
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	180	220	280	400	500	550	750
Querschnittsdurchmesser	F	mm	16	23	32	40	50	60	80
Hakenöffnungsweite	G	mm	42	53	63	90	120	130	175
Einstecktiefe	S	mm	59	74	88	126	168	182	245
Gewicht ca.		kg	0,6	1,5	3,42	8,4	16,5	26	64,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>119664</b>	<b>119665</b>	<b>119666</b>	<b>119667</b>	<b>119668</b>	<b>119669</b>	<b>119670</b>

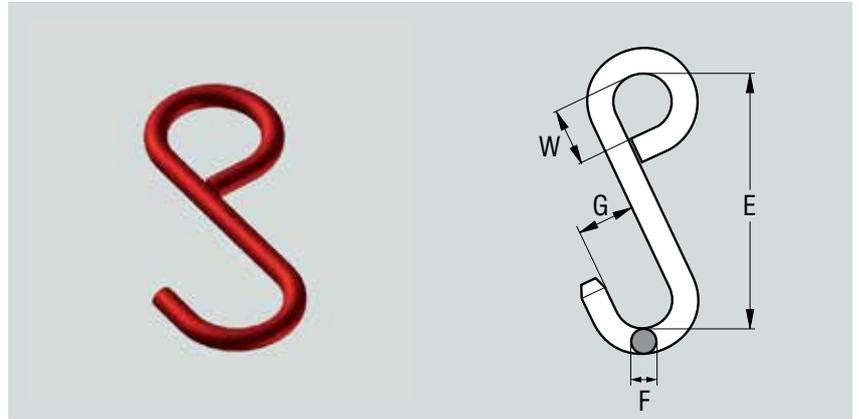
- ▶ Einseitig geschlossen
- ▶ Ohne Sicherung
- ▶ Güteklasse: 8
- ▶ Tragfähigkeit: 0,1 t bis 3,2 t

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** rot

## S-Haken

ACHTUNG: Laut DGUV Regel 109-017 dürfen diese Haken nur dort eingesetzt werden, wo ein unbeabsichtigtes Aushängen nicht möglich ist.



Tragfähigkeit		kg	100	150	250	350	500	750	1000
Lichte Weite	W	mm	28	28	38	50	63	76	88
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	115	115	153	191	229	267	305
Querschnittsdurchmesser	F	mm	8	10	12	14	16	20	22
Hakenöffnungsweite	G	mm	28	28	38	50	63	76	88
Gewicht ca.		kg	0,1	0,1	0,2	0,4	0,7	1,2	1,9
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>290362</b>	<b>290363</b>	<b>290364</b>	<b>290365</b>	<b>290366</b>	<b>290367</b>	<b>290368</b>

Tragfähigkeit		kg	1300	1500	2000	2400	2800	3200	
Lichte Weite	W	mm	101	114	127	139	150	160	
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	331	381	407	432	460	500	
Querschnittsdurchmesser	F	mm	26	28	32	36	38	40	
Hakenöffnungsweite	G	mm	101	114	127	139	150	160	
Gewicht ca.		kg	2,7	3,9	5,3	7	8,8	10	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>290369</b>	<b>290370</b>	<b>290371</b>	<b>290372</b>	<b>290373</b>	<b>290374</b>	

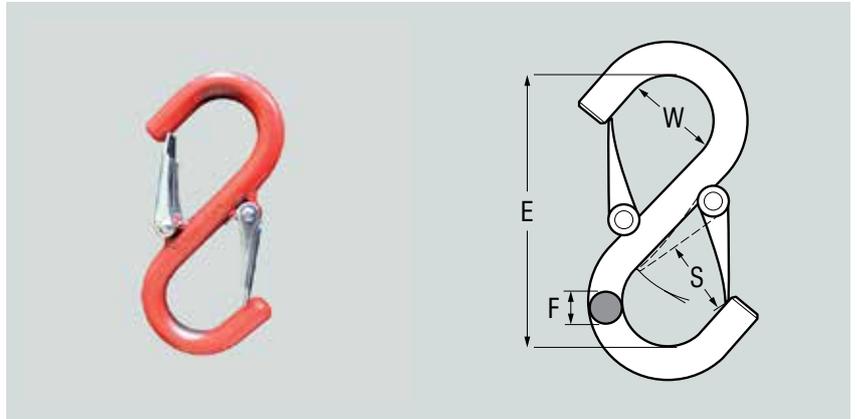
- ▶ **Beidseitig offen**
- ▶ **mit Sicherung**
- ▶ **Güteklasse: 8**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,8 t bis 5,3 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Kennzeichnung:** Chargennummer
- ▶ **Oberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Farbe:** rot

## S-Haken

Zum schnellen und sicheren Anschlagen unter Last. Durch die Sicherheitsfalle erfüllt er sämtliche Anforderungen der DGUV und kann dadurch universell eingesetzt werden.



Tragfähigkeit		kg	800	2000	3150	5300
Lichte Weite	W	mm	42	53	58	90
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	180	220	280	400
Querschnittsdurchmesser	F	mm	16	23	31	40
Einstecktiefe	S	mm	58	43	88	126
Gewicht ca.		kg	0,88	1,6	4,1	8,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>340514</b>	<b>340515</b>	<b>340516</b>	<b>340517</b>

- ▶ mit 2 Kuppelglieder
- ▶ Güteklasse: 8

**Technische Daten**

- ▶ Isolationswirkung: 1000 V

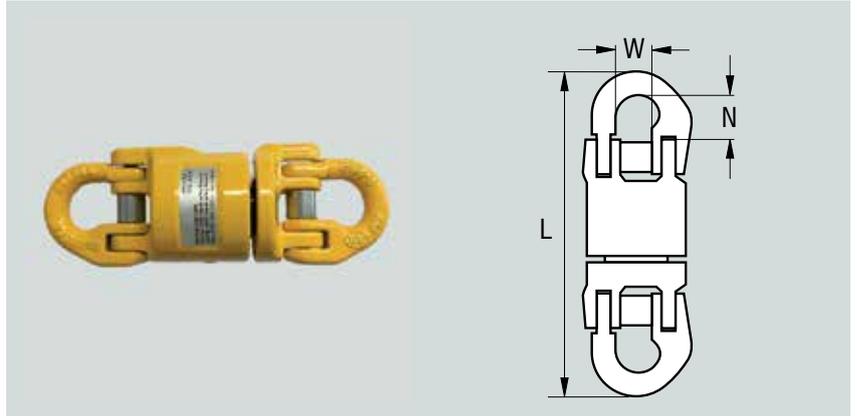
## Isolations-Drallfänger

Elektrisch isolierter Drallfänger mit 2 Kuppelgliedern zum Schutz vor Überspannungsschäden.

Einwandfreies Drehen auch unter Last.

Einfache Verbindung mit Ketten oder Seilen.

Das Axialrollenlager ist staubgeschützt und wasserdicht, wodurch der Drallfänger ohne Einschränkung in allen Bereichen einsetzbar ist (auch unter Tage und unter Wasser).



für Ketten-Nenndicke		mm	8	10	13	16	19
<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>12500</b>
Gesamtlänge	L	mm	129	161	205	236	278
Lichte Weite	W	mm	18	25	29	36	43
Abstand Aufhängepunkt bis Gabelgrund	N	mm	22	26	33	40	48
Gewicht ca.		kg	0,8	1,6	3,7	6,1	9
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>119644</b>	<b>119645</b>	<b>119646</b>	<b>119647</b>	<b>119648</b>

- ▶ mit Kuppelglied und Lasthaken
- ▶ Güteklasse: 8

#### Technische Daten

- ▶ Isolationswirkung: 1000 V

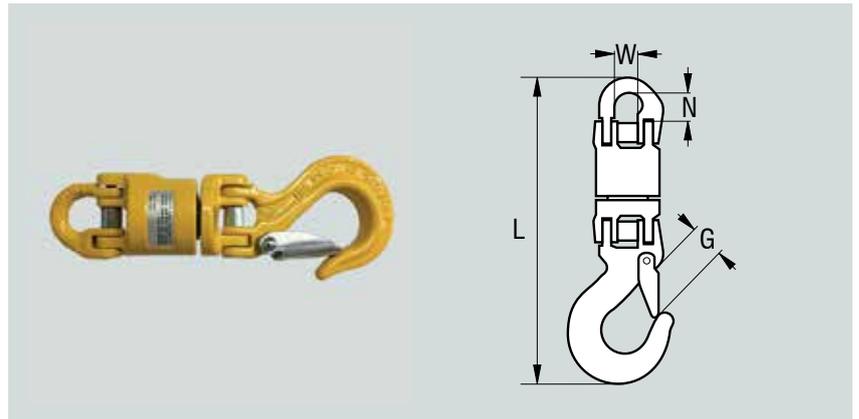
## Isolations-Drallfänger

Elektrisch isolierter Drallfänger mit Kuppelglied und Lasthaken zum Schutz vor Überspannungsschäden.

Komplett drehbar auch unter voller Last.

Einfache Verbindung mit Ketten oder Seilen.

Das Axialrollenlager ist staubgeschützt und wasserdicht, wodurch der Drallfänger ohne Einschränkung in allen Bereichen einsetzbar ist (auch unter Tage und unter Wasser).



für Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13	16	19
Tragfähigkeit		kg	2000	3150	5300	8000	12500
Gesamtlänge	L	mm	149	241	302	350	449
Lichte Weite	W	mm	18	25	29	36	43
Hakenöffnungsweite	G	mm	27	34	42	49	59
Abstand Aufhängepunkt bis Gabelgrund	N	mm	22	26	33	40	48
Gewicht ca.		kg	1,2	2,3	5,2	8,7	13
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>119649</b>	<b>119650</b>	<b>119651</b>	<b>119652</b>	<b>119653</b>

- ▶ mit Aufhängeglied und Lasthaken
- ▶ Güteklasse: 8

**Technische Daten**

- ▶ Isolationswirkung: 1000 V

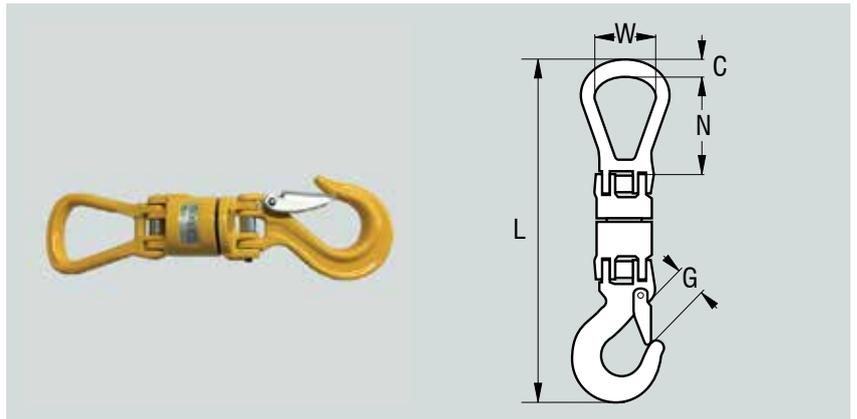
## Isolations-Drallfänger

Elektrisch isolierter Drallfänger mit Aufhängeglied und Lasthaken zum Schutz vor Überspannungsschäden.

Einwandfreies Drehen auch unter Last.

Einfache Verbindung mit Ketten oder Seilen.

Das Axialrollenlager ist staubgeschützt und wasserdicht, wodurch der Drallfänger ohne Einschränkung in allen Bereichen einsetzbar ist (auch unter Tage und unter Wasser).



für Ketten-Nenn dicke		mm	8	10	13	16	19
<b>Tragfähigkeit</b>		<b>kg</b>	<b>2000</b>	<b>3150</b>	<b>5300</b>	<b>8000</b>	<b>12500</b>
Gesamtlänge	L	mm	219	326	403	470	589
Lichte Weite	W	mm	50	66	72	82	105
Hakenöffnungsweite	G	mm	27	34	42	49	59
Abstand Aufhängepunkt bis Gabelgrund	N	mm	99	127	145	175	204
Bügelhöhe	C	mm	14	18	22	25	30
Gewicht ca.		kg	1,4	2,6	5,3	9,2	13,9
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>119654</b>	<b>119655</b>	<b>119656</b>	<b>119657</b>	<b>119658</b>

# Textile Anschlagmittel

Genau wie Anschlagketten stellen textile Anschlagmittel die Verbindung zwischen Tragmittel bzw. Lastaufnahmemittel und der Last her. Durch ihr geringes Gewicht sind sie einfach zu handhaben und die weiche flexible Oberfläche ist besonders schonend zur Last. Mit Polytex® bietet PFEIFER hier ein ausgereiftes Sortiment an, das seit 35 Jahren kontinuierlich verbessert wurde. Alle Polytex® Produkte sind geeignet für sicheres Anschlagen nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 1492 Teil 1+2 und DIN 60005.

## Auswahlhilfe: Welches textile Anschlagmittel passt wann?

Frage:

Für welchen Einsatz wird das Anschlagmittel benötigt?

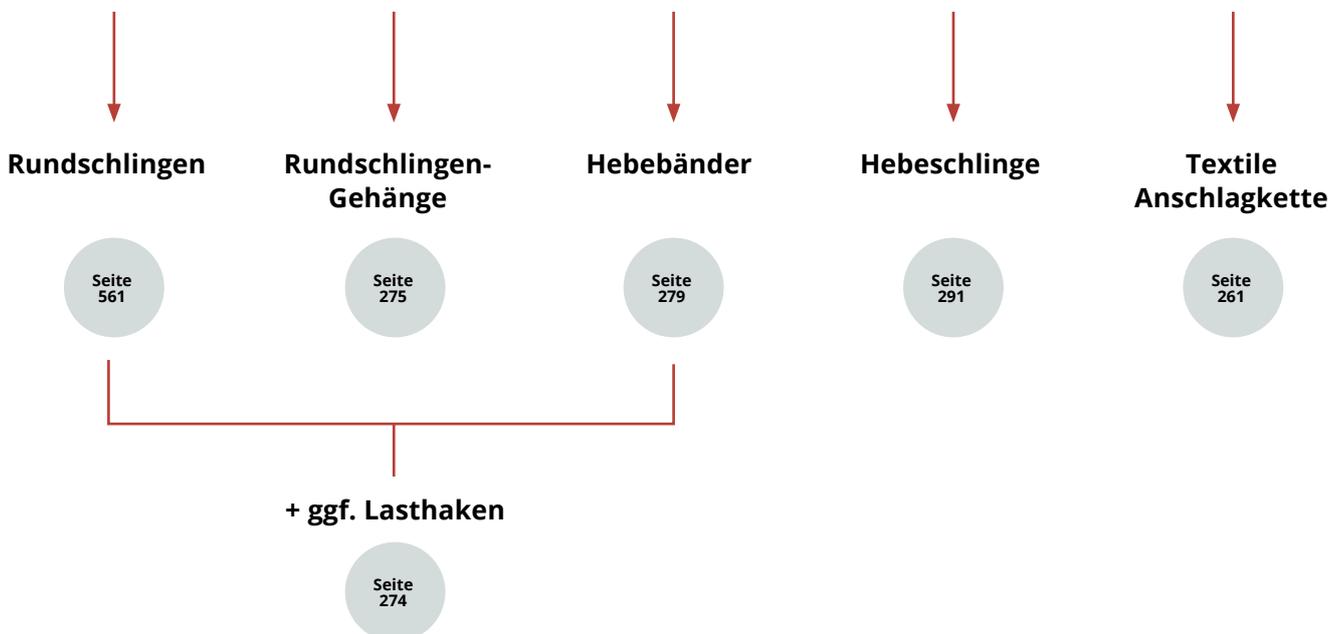
Universelles und leichtes Anschlagmittel für jeden Einsatz an passenden Aufnahmen

Leichte Alternative zur Anschlagkette. Zur Verbindung vom Kran an einen Anschlagpunkt

Breite Auflagefläche an der Last → Verteilung des Drucks der Last auf eine größere Fläche → schonenderes Heben als mit einem schmalen Anschlagmittel

Leichte Alternative zum Grummet, Anschlagseil, Anschlagkette. Aus hochfestem Material (Dyneema)

- Bis zu 8-mal leichter als eine vergleichbare Kette aus Stahl
- Hergestellt aus mehreren Lagen hochfestem Dyneema® Faser-Gurtband in Möbius-Schleife angeordnet, beidseitig vernäht
- Einziges textiles Anschlagmittel, das einfach und individuell verkürzt werden kann



## Die Polytex® Pluspunkte:

### Praktische Kennzeichnung

- Tragfähigkeit deutlich sichtbar aufgedruckt
- Kennfarbe für jede Tragfähigkeitsstufe bis 10 t!
- Band- und Mantelmaterial mit zusätzlich eingewebtem Tonnenstreifen
- Auf Wunsch ist eine Kennzeichnung mittels RFID-Chip möglich.

### Erhöhte Sicherheit

- Garantierte Einhaltung der EN Normen
- Sicherheitshinweise zusätzlich zum Etikett eingenäht
- Markierungsmöglichkeit der durchgeführten Prüfungen am Etikett

### Hochwertiges Polyester-material (PES), erkennbar am blauen Sicherheitsetikett

- Superleicht
- Weich und flexibel
- Temperaturbeständig zwischen - 40°C und + 100°C
- Kein Festigkeitsverlust bei feuchten Bändern
- Gute Beständigkeit gegen Mineralsäuren, UV-Strahlung, Lösungsmittel

*Polytex® Qualität heißt: Wir verwenden ausschließlich hochwertiges geprüftes Vormaterial. Unsere qualifizierten Mitarbeiter fertigen in der eigenen Näherei und prüfen in unseren Laboren Bruchkräfte, Sicherheitsfaktoren, Dehnungsverhalten und andere Qualitätsmerkmale.*

## Sonderlösungen: Wir machen's möglich!

In unserer eigenen Näherei fertigen wir schnell und zuverlässig textile Anschlagmittel in Sonderlängen und Sonderausführungen. Lassen Sie sich beraten!

Beispiele für Sonderlösungen:



Hebeband mit aufgenähtem Metallbügel



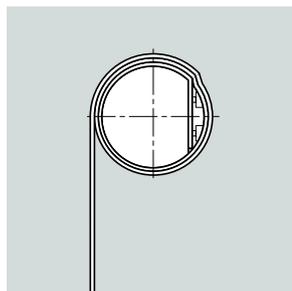
Zurrgurt mit Schlaufe



Sonder-Hebematte mit großer Schlaufe



Sonder-Hebematte mit kleiner Schlaufe



Weitere Beispiele:

- Rundschlingen-Gehänge mit anderen Endbauteilen wie Ovalring, Schäkel, Spezialhaken usw.
- Kombigehänge Textil/Kette

- ▶ Kompetente Beratung
- ▶ Schnelle Verfügbarkeit, hochwertige Ausführung
- ▶ Fertigung nach DIN/EN-Normen
- ▶ Prüfung mit eigenen Prüfmaschinen

---

Noch Fragen?  
Wir beraten Sie gerne

---

**Deutschland**  
+ 49 (0) 8331-937-112

**Österreich**  
+ 43 (0) 7224-66224-0

**Schweiz**  
+41 (0) 44 768 55 55

**Luxemburg**  
+ 352-57 42 42

---

# Unser Tipp: Dyneema®

Wir liefern und fertigen auch textile Anschlagmittel aus Dyneema®; das hochmolekulare Polyethylen (HMPE) ist hochabriebfest, minimiert Schäden an empfindlichen Lasten und erhöht die Sicherheit für Mitarbeiter.

Dyneema® ist die weltweit stärkste Kunstfaser. Sie ist bis zu acht mal leichter als Stahl und extrem widerstandsfähig.



Der Abrieb von HMPE-Fasern im Vergleich zu Polyester

- ▶ Extrem lange Lebensdauer
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Hochfestes, hochflexibles Material

### Technische Eigenschaften

- ▶ Resistent gegen Säuren, Basen und andere übliche chemische Stoffe
- ▶ Resistent gegen Flugbenzin, Schmieröl, Reinigungsmittel, Enteisungsmittel, Insektizide, Feuerlöschmittel
- ▶ Schwimmfähig
- ▶ Nicht leitfähig
- ▶ Sehr abrieb- und kantenfest
- ▶ Geringe Betriebskosten durch schnelle Umschlagvorgänge, geringes Gewicht und weiches Material
- ▶ Weniger Gefahren für Mitarbeiter und empfindliche Lasten

# Tragfähigkeits-Tabelle

POLYTEX®-Hebebänder, -Rundschlingen und -Rundschlingengehänge - DIN-EN 1492-1/2 (Tragfähigkeit in t*)									
Neigungswinkel $\beta$		1	bis 6°	bis 45°	45 bis 60°	bis 45°	45 bis 60°	bis 45°	45 bis 60°
Lastfaktor	1	0,8	2	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5
violett	1,00	0,80	2,00	1,40	1,00	1,12	0,80	2,10	1,50
grün	2,00	1,60	4,00	2,80	2,00	2,24	1,60	4,20	3,00
gelb	3,00	2,40	6,00	4,20	3,00	3,36	2,40	6,30	4,50
grau	4,00	3,20	8,00	5,60	4,00	4,48	3,20	8,40	6,00
rot	5,00	4,00	10,00	7,00	5,00	5,60	4,00	10,50	7,50
braun	6,00	4,80	12,00	8,40	6,00	6,72	4,80	12,60	9,00
blau	8,00	6,40	16,00	11,20	8,00	8,96	6,40	16,80	12,00
orange	10,00	8,00	20,00	14,00	10,00	11,20	8,00	21,00	15,00

\* nach Anschlagart und Neigungswinkel  $\beta$

Die Tragfähigkeitsangaben (in t) entsprechen dem Einsatz der Anschlagmittel unter **normalen Bedingungen** (symmetrische Belastung aller Stränge).

- 1 Bei **unsymmetrischer Lastverteilung** muss
  - bei 2-strängigen Gehängen nur **ein Strang** als tragend angenommen werden (siehe 1-strängige Gehänge)
  - bei 3-/4-strängigen Gehängen nach DGUV Regel 109-017 mit nur **zwei tragenden Strängen** gerechnet werden (siehe 2-strängige Gehänge). Im Zweifelsfall ist jedoch nur 1 Strang als tragend anzunehmen!
- 2 Bei Verwendung von 2 Auffhängungen in einem Kranhaken sollte der Neigungswinkel der Anschlagmittel 45° nicht überschreiten.
- 3 Mit Querstreifen (z.B. beschichteten) **Schlaufen**-Hebebändern ist diese Anschlagart nach DIN-EN **nicht erlaubt**.

Weitere tragfähigkeitsmindernde Faktoren wie extreme Temperaturbereiche etc. sind nach den Bestimmungen der jeweiligen EN-Norm zu berücksichtigen.

### Anschlagmittel-Prüfungen

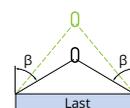
- Nach DGUV Regel 109-017 **müssen durch befähigte Personen/Sachkundige geprüft werden**
  - Anschlagmittel in Abständen von **max. 1 Jahr**
  - Anschlagketten zusätzliche Prüfung auf Rissfreiheit in Abständen von **max. 3 Jahren**, Schweiz **max. 2 Jahre**.
- Nach **ÖNORM M9611 müssen durch Sachkundige geprüft werden**
  - Anschlagmittel in Abständen von **max. 1 Jahr**
  - Anschlagketten zusätzliche Prüfung auf Rissfreiheit in Abständen von **max. 2 Jahren**.

Kein Einsatz von textilen Anschlagmitteln an scharfen Kanten! Es darf nur mit ausreichendem Kantenschutz hier angeschlagen werden!

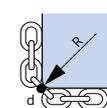
Einsatztemperatur-Bereich:

**Rundschlingen und Hebebänder (PES):**  
100 % Tragfähigkeit zwischen -40 °C und +100 °C

**Neigungswinkel  $\beta$**  = Winkel eines Anschlagmittel-Stranges zur Senkrechten.



Neigungswinkel  $\beta > 60^\circ$  sind unzulässig!



Kanten gelten als **scharf**, wenn der **Kantenradius R** der Last kleiner ist als die **Dicke d** des Anschlagmittels.

### PFEIFER

**Deutschland**  
TELEFON +49 8331 937 112

**Österreich**  
TELEFON +43 72 246 62 240

**Schweiz**  
TELEFON +41 447 68 55 55

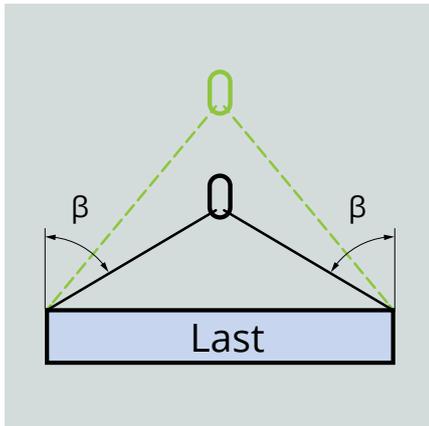
**Luxemburg**  
TELEFON +352 57 42 42 10

INTERNET [www.pfeifer.info](http://www.pfeifer.info)

# Hinweis zur sicheren Anwendung

Textile Anschlagmittel dürfen nur von befähigten Personen bedient werden. Es liegt in der Pflicht des Arbeitgebers, dies sicherzustellen. Beachten Sie darüber hinaus diese grundlegenden Sicherheitsregeln:

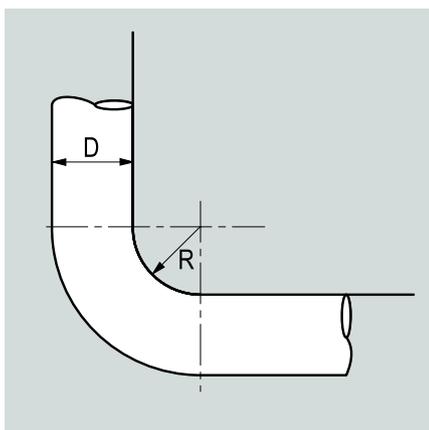
- ▶ **Neigungswinkel  $> 60^\circ$  sind unzulässig!**



Neigungswinkel  $\beta$  = Winkel eines Anschlagmittels-Stranges zur Senkrechten

- ▶ **Kein Einsatz von Textil-Anschlagmitteln an scharfen Kanten!**

Scharfe Kanten am zu hebenden Gut sind eine besondere Gefahr für die Lebensdauer und die unfallfreie Arbeitsweise mit Anschlagmitteln. *Siehe Seite 261.*

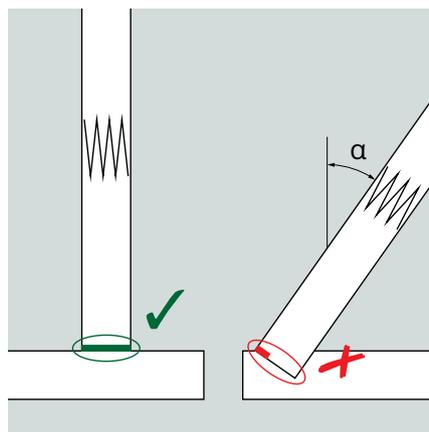


Kanten gelten als scharf, wenn der Kantenradius  $R$  der Last kleiner ist als die Dicke des Hebebandes oder der Rundschlinge

Verwenden sie die PFEIFER-Kantenschutzsysteme *ab Seite 305*

- ▶ **Gleichförmige Belastung erforderlich**

Flachgewebte Hebebänder und Rundschlingen so an der Last anbringen, dass eine gleichförmige Belastung über die gesamte Breite erfolgt.



Richtig: Belastung über die ganze Breite;  
 Falsch: Belastung über einen Teilbereich

- ▶ **Hebebänder oder Rundschlingen niemals kneten oder verdrehen**

- ▶ **Beschädigungen des Etiketts vermeiden**

Etikett von der Last, dem Haken oder der Schnürung fernhalten.

- ▶ **Nahtposition beachten!**

Die Naht soll sich stets im gerade Teil des Hebebandes befinden. Nähte sollen sich nicht über dem Hakenbereich oder anderen Hebeeinrichtungen befinden!

- ▶ **Mindestlänge der Schlaufe beachten**

Wird ein Schlaufenhebeband an einem Haken angebracht, gilt: Mindestlänge Schlaufe =  $3,5 \times$  Dicke des Hakens. Der mit der Schlaufe gebildete Winkel darf nicht größer als  $20^\circ$  sein.

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminar für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel

- ▶ Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für Anschlagmittel (1)
- ▶ Auffrischungs-Fachseminar für befähigte Personen (Sachkundige) für Lastaufnahme- und Anschlagmittel (3)
- ▶ Vor-Ort-Fachseminar für Anschlagtechnik (4)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

[pruefservice-azs@pfeifer.de](mailto:pruefservice-azs@pfeifer.de)  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

[pruefservice@pfeifer-austria.at](mailto:pruefservice@pfeifer-austria.at)  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

[info@pfeifer-isofer.ch](mailto:info@pfeifer-isofer.ch)  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

[info@pfeifer-sogequip.lu](mailto:info@pfeifer-sogequip.lu)  
+352 57 42-42

# Auswahlhilfe: Welche Rundschlinge passt wann?

Diese Auswahlmatrix gibt einen Überblick über die Polytex®-Rundschlingen. Weitergehende Anwendungsberatung bietet der PFEIFER Innen- und Außendienst.

Frage:

Wird eine besonders hohe Tragfähigkeit gefordert?



Frage:

Wird eine mittlere bis hohe Tragfähigkeit gefordert?



Frage:

Erfordert die Anwendung eine Rundschlinge mit besonders robuster Umhüllung?



Frage:

Soll die Rundschlinge durch eine doppelte Ummantelung besonders geschützt werden?



Rundschlinge  
Eco-Text

- ▶ **Besonders widerstandsfähig**
- ▶ **Eingewebter Verschleißindikator**
- ▶ **Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C**
- ▶ **Material: Hochfeste Polyesterfasern**
- ▶ **Schutzhülle: Verschleißarm mit geschlossener Oberfläche**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1 t bis 10 t**

---

**Technische Daten**

- ▶ **Norm:** DIN EN 1492-2
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7
- ▶ **Kennzeichnung:** aufgedruckte Tragfähigkeit; eingewebte Tonnenstreifen

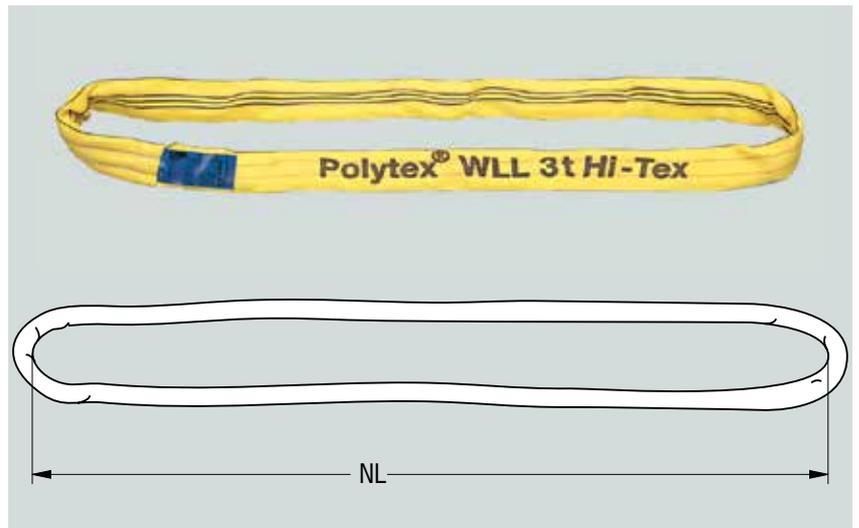
---

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ weitere Nutzlängen; weitere Tragfähigkeiten
- 

## Polytex®-Rundschnitte Hi-Tex

Rundschnitte mit imprägniertem Premium-Polyestermantel in Fischgräten-Webung für höchste Beanspruchung. Sobald der eingewebte, farbige Verschleißindikator an der Oberfläche des Schutzmantels freiliegt, ist eine verstärkte Überwachung der beschädigten Zonen auf Ablegereife der Rundschnitte notwendig.



Passende Kantenschutzsysteme finden Sie ab Seite 305.



Sicheres Erkennen der Ablegereife bei Überlastung und Verschleiß

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	800	1600	2400	3200	4000	4800	6400	8000
<b>Tragfähigkeit umgelegt</b>		kg	2000	4000	6000	8000	10000	12000	16000	20000
Auflagebreite unter Last		mm	40	45	60	65	70	75	95	116
Gewebedicke bei optimaler Auflage ca.		mm	4	5	7	7	8	9	11	12
Farbe			violett	grün	gelb	grau	rot	braun	blau	orange
Nutzlänge	NL	m	0,5	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473572</b>	-	-	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	1	1	1	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473573</b>	<b>473577</b>	<b>473582</b>	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473574</b>	<b>473578</b>	<b>473583</b>	<b>473587</b>	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473575</b>	<b>473579</b>	<b>473584</b>	<b>473588</b>	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3	-	3	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473576</b>	<b>473580</b>	<b>473585</b>	<b>473589</b>	-	<b>485094</b>	-	-
Nutzlänge	NL	m	-	4	4	4	4	4	4	4
<b>Bestell-Nummer</b>			-	<b>473581</b>	<b>473586</b>	<b>473590</b>	<b>473591</b>	<b>485095</b>	<b>473592</b>	<b>473594</b>
Nutzlänge	NL	m	-	-	-	-	-	6	6	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	-	-	<b>485096</b>	<b>473593</b>	-
<b>Zubehör</b>										
			Standardschäkel mit Schraubbolzen							
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>110854</b>	<b>110855</b>	<b>110856</b>	<b>110858</b>	<b>110860</b>	<b>181611</b>	<b>110863</b>	<b>110863</b>
			Standardschäkel mit Mutter und Splint							
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112005</b>	<b>112007</b>	<b>112009</b>	<b>112011</b>	<b>112013</b>	<b>181534</b>	<b>112019</b>	<b>112019</b>

- ▶ **Doppelte Schutzhülle**
- ▶ **Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C**
- ▶ **Material: Hochfeste Polyesterfasern**
- ▶ **Schutzhülle: Verschleißarm mit geschlossener Oberfläche**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1 t bis 10 t**

---

#### Technische Daten

- ▶ **Norm:** DIN EN 1492-2
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7
- ▶ **Kennzeichnung:** aufgedruckte Tragfähigkeit; eingewebte Tonnenstreifen

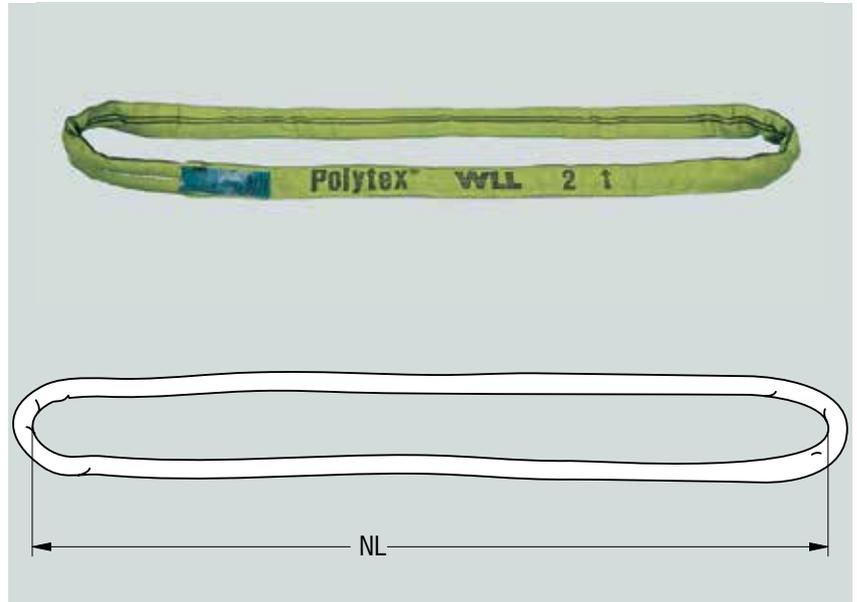
---

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen; weitere Tragfähigkeiten
- 

## Polytex<sup>®</sup>-Rundschnngle DH

Rundschnngle mit imprägnierter, doppelter Schutzhülle für hohe Standzeiten.



Passende Kantenschutzsysteme finden Sie ab Seite 305.

Tragfähigkeit direkt		kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Tragfähigkeit geschnürt		kg	800	1600	2400	3200	4000	4800	6400	8000
Tragfähigkeit umgelegt		kg	2000	4000	6000	8000	10000	12000	16000	20000
Auflagebreite unter Last		mm	52	60	65	75	80	85	90	100
Gewebedicke bei optimaler Auflage ca.		mm	4	4	8	10	12	13	15	18
Farbe			violett	grün	gelb	grau	rot	braun	blau	orange
Nutzlänge	NL	m	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473595</b>	<b>473602</b>	<b>473610</b>	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473596</b>	<b>473603</b>	<b>473611</b>	<b>473619</b>	<b>473627</b>	<b>473633</b>	<b>473639</b>	<b>473647</b>
Nutzlänge	NL	m	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	1,5	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473597</b>	<b>473604</b>	<b>473612</b>	<b>473620</b>	-	-	<b>473640</b>	-
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473598</b>	<b>473605</b>	<b>473613</b>	<b>473621</b>	<b>473628</b>	<b>473634</b>	<b>473641</b>	<b>473648</b>
Nutzlänge	NL	m	2,5	2,5	2,5	-	2,5	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473599</b>	<b>473606</b>	<b>473614</b>	-	<b>473629</b>	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473600</b>	<b>473607</b>	<b>473615</b>	<b>473622</b>	<b>473630</b>	<b>473635</b>	<b>473642</b>	<b>473649</b>
Nutzlänge	NL	m	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473601</b>	<b>473608</b>	<b>473616</b>	<b>473623</b>	<b>473631</b>	<b>473636</b>	<b>473643</b>	<b>473650</b>
Nutzlänge	NL	m	-	5	5	5	5	5	5	5
<b>Bestell-Nummer</b>			-	<b>473609</b>	<b>473617</b>	<b>473624</b>	<b>473632</b>	<b>473637</b>	<b>473644</b>	<b>473651</b>
Nutzlänge	NL	m	-	-	6	6	-	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	<b>473618</b>	<b>473625</b>	-	<b>473638</b>	<b>473645</b>	<b>473652</b>
Nutzlänge	NL	m	-	-	-	8	-	-	8	8
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	<b>473626</b>	-	-	<b>473646</b>	<b>473653</b>
Nutzlänge	NL	m	-	-	-	-	-	-	-	10
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	-	-	-	-	<b>473654</b>
<b>Zubehör</b>										
Standardschäkel mit Schraubbolzen										
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>110854</b>	<b>110855</b>	<b>110856</b>	<b>110858</b>	<b>110860</b>	<b>110861</b>	<b>110863</b>	<b>110863</b>
Standardschäkel mit Mutter und Splint										
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112005</b>	<b>112007</b>	<b>112009</b>	<b>112011</b>	<b>112013</b>	<b>112015</b>	<b>112019</b>	<b>112019</b>

- ▶ **Besonders flexibel**
- ▶ **Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C**
- ▶ **Material: Hochfeste Polyesterfasern**
- ▶ **Schutzhülle: Verschleißarm mit geschlossener Oberfläche**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1 t bis 5 t**

---

#### Technische Daten

- ▶ **Norm:** DIN EN 1492-2
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7
- ▶ **Kennzeichnung:** aufgedruckte Tragfähigkeit; eingewebte Tonnenstreifen

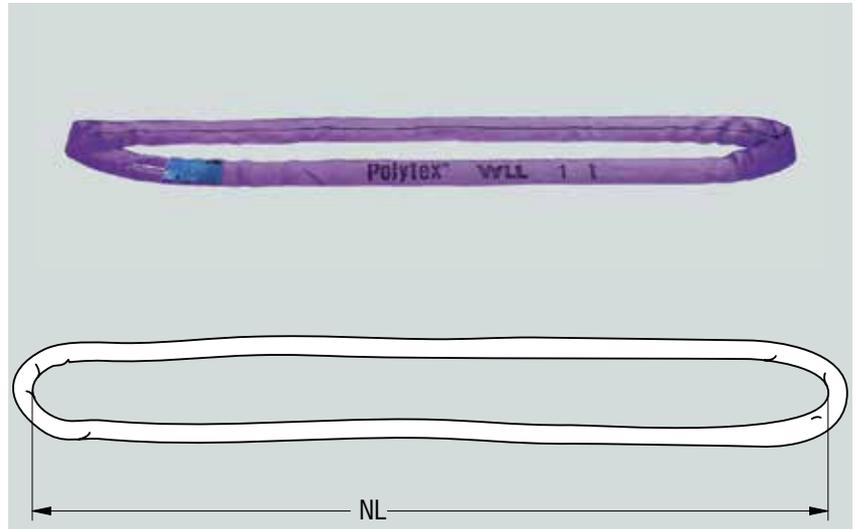
---

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen; weitere Tragfähigkeiten
- 

## Polytex<sup>®</sup>-Rundschlinge Eco-Tex

Allround-Rundschlinge mit einlagiger Schutzhülle für gute Standzeiten.



Passende Kantenschutzsysteme finden Sie ab Seite 305.

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	1000	2000	3000	4000	5000
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	800	1600	2400	3200	4000
<b>Tragfähigkeit umgelegt</b>		kg	2000	4000	6000	8000	10000
Auflagebreite unter Last		mm	43	50	65	70	70
Gewebedicke bei optimaler Auflage ca.		mm	2	5	7	8	13
Farbe			violett	grün	gelb	grau	rot
Nutzlänge	NL	m	0,5	0,5	0,5	0,5	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473655</b>	<b>473662</b>	<b>473671</b>	<b>473680</b>	<b>-</b>
Nutzlänge	NL	m	1	1	1	1	1
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473656</b>	<b>473663</b>	<b>473672</b>	<b>473681</b>	<b>473689</b>
Nutzlänge	NL	m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473657</b>	<b>473664</b>	<b>473673</b>	<b>473682</b>	<b>473690</b>
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2	2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473658</b>	<b>473665</b>	<b>473674</b>	<b>473683</b>	<b>473691</b>
Nutzlänge	NL	m	2,5	2,5	2,5	2,5	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473659</b>	<b>473666</b>	<b>473675</b>	<b>473684</b>	<b>-</b>
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473660</b>	<b>473667</b>	<b>473676</b>	<b>473685</b>	<b>473692</b>
Nutzlänge	NL	m	4	4	4	4	4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473661</b>	<b>473668</b>	<b>473677</b>	<b>473686</b>	<b>473693</b>
Nutzlänge	NL	m	-	5	5	5	5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>-</b>	<b>473669</b>	<b>473678</b>	<b>473687</b>	<b>473694</b>
Nutzlänge	NL	m	-	6	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>-</b>	<b>473670</b>	<b>473679</b>	<b>473688</b>	<b>473695</b>
<b>Zubehör</b>							
			Standardschäkel mit Schraubbolzen				
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>110854</b>	<b>110855</b>	<b>110856</b>	<b>110858</b>	<b>110860</b>
			Standardschäkel mit Mutter und Splint				
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112005</b>	<b>112007</b>	<b>112009</b>	<b>112011</b>	<b>112013</b>

- ▶ Flexibel und stark
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
- ▶ Material: Hochfeste Polyesterfasern
- ▶ Schutzhülle: Verschleißarm mit geschlossener Oberfläche
- ▶ Tragfähigkeit: 10 t bis 25 t

#### Technische Daten

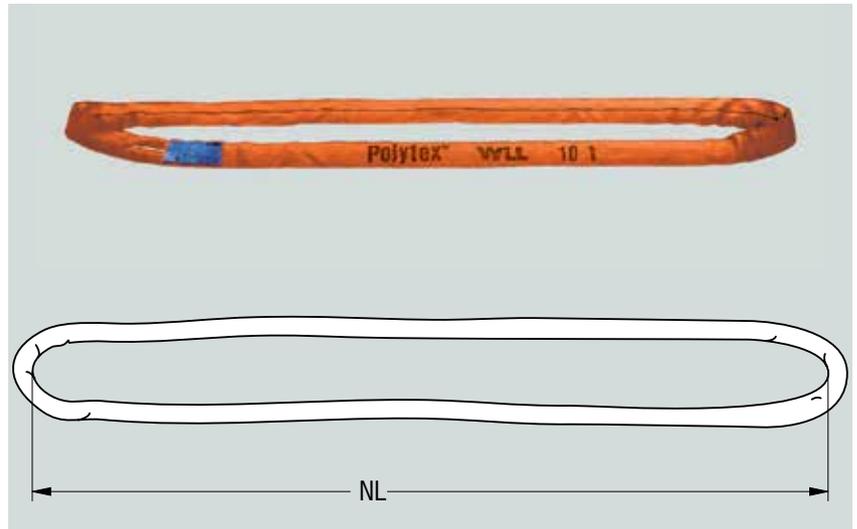
- ▶ **Norm:** DIN EN 1492-2
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7
- ▶ **Kennzeichnung:** aufgedruckte Tragfähigkeit; eingewebte Tonnenstreifen

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen, weitere Tragfähigkeiten

## Polytex®-Rundschlinge Eco-Tex XL

Rundschlinge mit einlagiger Schutzhülle für mittelschwere Lasten bis 25 t.



Passende Kantenschutzsysteme finden Sie ab Seite 305.

Tragfähigkeit direkt		kg	10000	15000	20000	25000
Tragfähigkeit geschnürt		kg	8000	12000	16000	20000
Tragfähigkeit umgelegt		kg	20000	30000	40000	50000
Farbe			orange	orange	orange	orange
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473696</b>	<b>473699</b>	<b>473702</b>	<b>473706</b>
Nutzlänge	NL	m	4	4	4	4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473697</b>	<b>473700</b>	<b>473703</b>	<b>473707</b>
Nutzlänge	NL	m	6	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>375130</b>	<b>376636</b>	<b>473704</b>	<b>473708</b>
Nutzlänge	NL	m	8	8	8	8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473698</b>	<b>473701</b>	<b>473705</b>	<b>473709</b>
<b>Zubehör</b>						
				Standardschäkel mit Mutter und Splint		
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112019</b>	<b>112021</b>	<b>112023</b>	<b>112023</b>

- ▶ Geschütztes Etikett
- ▶ Robuste Schutzhülle
- ▶ Hohe Abriebfestigkeit, geringer Verschleiß
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
- ▶ Material: Hochfeste Polyesterfasern
- ▶ Schutzhülle: Verschleißarm mit geschlossener Oberfläche
- ▶ Tragfähigkeit: 15 t bis 150 t

#### Technische Daten

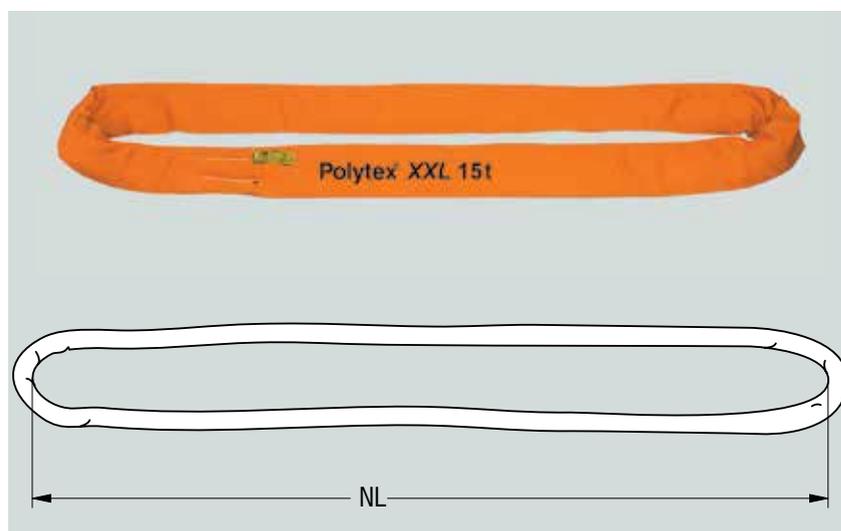
- ▶ Norm: DIN EN 1492-2
- ▶ Sicherheitsfaktor: 7
- ▶ Kennzeichnung: aufgedruckte Tragfähigkeit

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen

## Polytex®-Rundschlinge XXL

Leistungsstarke Schwerlast-Rundschlinge mit imprägniertem, besonders widerstandsfähigem Schutzschlauch mit erhabener Rippenstruktur.



Passende Kantenschutzsysteme finden Sie ab Seite 305.

Tragfähigkeit direkt		kg	15000	20000	25000	30000	40000	50000
Tragfähigkeit geschnürt		kg	12000	16000	20000	24000	32000	40000
Tragfähigkeit umgelegt		kg	30000	40000	50000	60000	80000	100000
Breite der Auflagefläche ca.		mm	90	120	120	135	140	145
Gewebedicke bei optimaler Auflage ca.		mm	20	23	30	35	35	45
Farbe			orange	orange	orange	orange	orange	orange
Bestell-Nummer			135943	135944	135945	135947	135949	135952
Zubehör			Standardschäkel mit Mutter und Splint					
Bestell-Nummer			112021	112023	112023	136379	136379	146813
			Breitkörperschäkel					
Bestell-Nummer			-	-	-	-	235880	226293

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

Tragfähigkeit direkt		kg	60000	70000	80000	90000	100000	120000	150000
Tragfähigkeit geschnürt		kg	48000	56000	64000	72000	80000	96000	120000
Tragfähigkeit umgelegt		kg	120000	140000	160000	180000	200000	240000	300000
Breite der Auflagefläche ca.		mm	175	175	270	275	270	275	-
Gewebedicke bei optimaler Auflage ca.		mm	43	50	43	49	55	58	-
Farbe			orange	orange	orange	orange	orange	orange	orange
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>244544</b>	<b>247784</b>	<b>135957</b>	<b>247785</b>	<b>135959</b>	<b>212674</b>	<b>217459</b>
<b>Zubehör</b>									
			Standardschäkel mit Mutter und Splint						
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>146813</b>	<b>146813</b>	<b>222517</b>	<b>222517</b>	<b>222517</b>	<b>247863</b>	<b>247865</b>
			Breitkörperschäkel						
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>235881</b>	<b>235881</b>	<b>235882</b>	<b>235882</b>	<b>235882</b>	<b>235882</b>	<b>235883</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

- ▶ **Leichter als herkömmliche XXL-Rundschlingen**
- ▶ **Einsatztemperatur: -50 °C bis +60 °C**
- ▶ **Material: Hochleistungsfasern aus HMPE**
- ▶ **Schutzhülle: Spezial-Doppelmantel, verschleißarm mit geschlossener Oberfläche**
- ▶ **Tragfähigkeit: 10 t bis 100 t**

#### Technische Daten

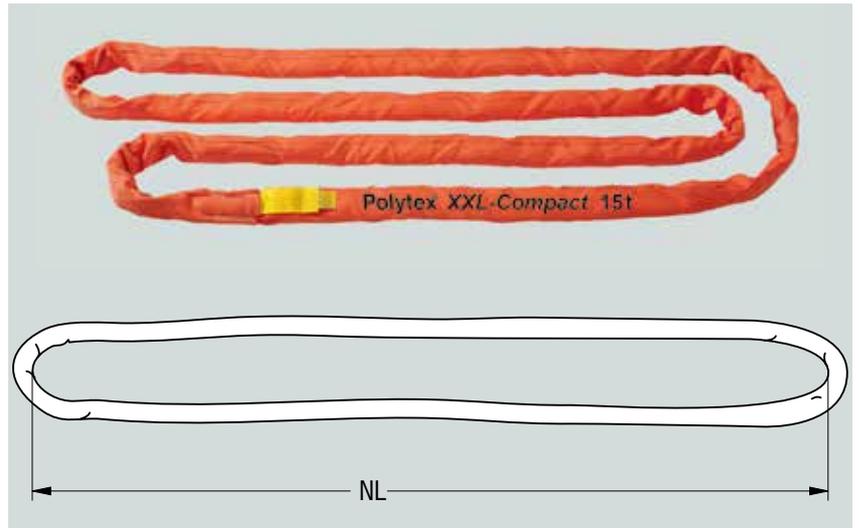
- ▶ **Norm:** ähnlich DIN EN 1492-2
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7
- ▶ **Kennzeichnung:** aufgedruckte Tragfähigkeit

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen; weitere Tragfähigkeiten

## Polytex®-Rundschlinge XXL-Compact

Kompakte, leichte Schwerlast-Rundschlinge mit Innenleben aus hochleistungsfähigen Dyneema®-Fasern für hohe Tragfähigkeiten. Ausführung mit Spezial-Doppelmantel mit geschlossener Oberfläche gegen Eindringen von Gegenständen in die tragenden Kernfasern.



Passende Kantenschutzsysteme finden Sie ab Seite 305.

**13 kg**  
**XXL Compact**  
Tragfähigkeit 40 t  
Länge 5 m

**40 kg**  
**Standard Polyesterschlinge**  
Tragfähigkeit 40 t  
Länge 5 m

Tragender Kern ① einer Rundschlinge in natürlicher Verteilung (Schutzmantel ②)  
**Ist die Dicke (h) größer als der Kantenradius, spricht man von einer scharfen Kante!**

Tragender Kern ③ einer Rundschlinge zu einem runden Faserbündel (Vergleichsbasis) zusammengefasst (Schutzmantel ④)  
**Je kleiner der Kerndurchmesser, desto geringer die Dicke und die Auflagebreite!**

**44 mm Ø**  
**XXL-Compact 30 t**

**65 mm Ø**  
**Standard Polyesterschlinge 30 t**

<b>Tragfähigkeit direkt</b>	kg	10000	15000	20000	25000	30000	40000
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>	kg	8000	12000	16000	20000	24000	32000
<b>Tragfähigkeit umgelegt</b>	kg	20000	30000	40000	50000	60000	80000
Breite der Auflagefläche ca.	mm	68	88	85	103	100	125
Gewebedicke bei optimaler Auflage ca.	mm	13	13	16	25	27	20
Farbe		orange	orange	orange	orange	orange	orange
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>247787</b>	<b>247788</b>	<b>247789</b>	<b>247790</b>	<b>247791</b>	<b>247792</b>
<b>Zubehör</b>							
		Standardschäkel mit Mutter und Splint					
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>435815</b>	<b>435819</b>	<b>435820</b>	<b>435820</b>	<b>112023</b>	<b>436295</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

<b>Tragfähigkeit direkt</b>	kg	50000	60000	70000	80000	90000	100000
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>	kg	40000	48000	56000	64000	72000	80000
<b>Tragfähigkeit umgelegt</b>	kg	100000	120000	140000	160000	180000	200000
Breite der Auflagefläche ca.	mm	140	140	150	150	195	195
Gewebedicke bei optimaler Auflage ca.	mm	34	37	47	50	40	55
Farbe		orange	orange	orange	orange	orange	orange
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>247793</b>	<b>247794</b>	<b>247795</b>	<b>247796</b>	<b>247797</b>	<b>247798</b>
<b>Zubehör</b>							
		Standardschäkel mit Mutter und Splint					
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>436295</b>	<b>146813</b>	<b>146813</b>	<b>146813</b>	<b>222517</b>	<b>222517</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

Neu

- ▶ **Ultraleicht und flexibel**
- ▶ **Kompakter Querschnitt**
- ▶ **Einsatztemperatur: -40 °C bis +70 °C**
- ▶ **Material: Dyneema® SK 78**
- ▶ **Mit robuster Schutzumhüllung rundum geschützt**
- ▶ **Tragfähigkeit: 10 t bis 20 t**

**Technische Daten**

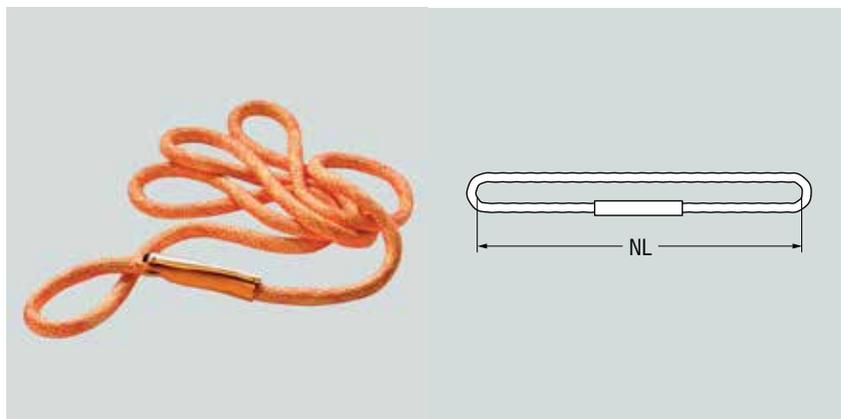
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1492-2; CG3 Zertifizierung des DNV GL möglich
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7
- ▶ **Kenzeichnung:** Geschütztes Etikett

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ weitere Nutzlängen

## Allround MegaLoop

Allround MegaLoop setzt mit seilartig kompaktem Querschnitt bei überragender Festigkeit Standards für universelle Rundschlingen.



Tragfähigkeit direkt		kg	10000	20000
Breite der Auflagefläche ca.		mm	45	71
Gewebedicke unter Last ca.		mm	17	23
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0
			4,0	4,0
			6,0	6,0
			8,0	8,0
			10,0	10,0
			12,0	12,0
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>383793</b>	<b>383794</b>
Zubehör			Schäkel mit Mutter und Splint	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112017</b>	<b>112021</b>

- ▶ Praktisches Set gängiger Rundschlingen
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
- ▶ Schutzhülle: Verschleißarm mit geschlossener Oberfläche
- ▶ Material: Hochfeste Polyesterfasern

**Technische Daten**

- ▶ **Norm:** DIN EN 1492-2
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7
- ▶ **Kennzeichnung:** aufgedruckte Tragfähigkeit; eingewebte Tonnenstreifen



- ▶ Praktisches Set gängiger Rundschlingen
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
- ▶ Material: Hochfeste Polyesterfasern
- ▶ Schutzhülle: Verschleißarm mit geschlossener Oberfläche

**Technische Daten**

- ▶ **Norm:** DIN EN 1492-2
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7
- ▶ **Kennzeichnung:** aufgedruckte Tragfähigkeit; eingewebte Tonnenstreifen



## Polytex®-Rundschlingen-Set 1 t-4 t

Set bestehend aus 32 Stück Polyester-Rundschlingen mit einlagiger Schutzhülle.

Komponenten	6 Stück: 1 t/1 m
	6 Stück: 1 t/2 m
	4 Stück: 2 t/1 m
	4 Stück: 2 t/2 m
	4 Stück: 2 t/3 m
	4 Stück: 4 t/2 m
	4 Stück: 4 t/3 m
	<b>Bestell-Nummer</b>

## Polytex®-Rundschlingen-Set 2 t-4 t

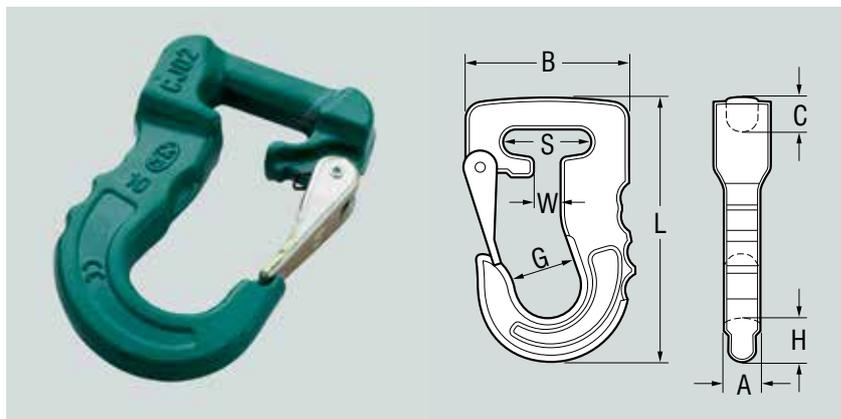
Set bestehend aus 28 Stück Polyester-Rundschlingen mit einlagiger Schutzhülle.

Komponenten	4 Stück: 2 t/1 m
	4 Stück: 2 t/2 m
	4 Stück: 2 t/3 m
	4 Stück: 3 t/2 m
	4 Stück: 3 t/3 m
	4 Stück: 4 t/3 m
	4 Stück: 4 t/4 m
	<b>Bestell-Nummer</b>

- ▶ Einfache und sichere Anwendung
- ▶ Lackierung entsprechend der Tragfähigkeit
- ▶ Tragfähigkeit: 1 t bis 10 t

## Rundschlingen-Lasthaken CJ

Der Rundschlingenhaken bietet die Möglichkeit mit einer Rundschlinge oder einem Hebeband direkt am Anschlagpunkt der Last anzuschlagen, bzw. zum einfachen Verbinden zweier textiler Anschlagmittel.



Tragfähigkeit		kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Farbe			violett	grün	gelb	grau	rot	braun	blau	orange
Gesamtlänge	L	mm	123	148	175	223	223	223	317	317
Hakendicke	A	mm	17	21	25	36	36	36	45	45
Hakenöffnungsweite	G	mm	31	40	50	59	59	59	80	80
Hakengrundhöhe	H	mm	20	26	32	40	40	40	63	63
Bauteilbreite	B	mm	78	91	113	133	133	133	185	185
Bügelhöhe	C	mm	16	17	25	36	36	36	55	55
Breite der Auflagefläche	S	mm	41	55	55	70	70	70	100	100
Lichte Weite	W	mm	12	19	21	40	40	40	50	50
Gewicht ca.		kg	0,7	1,3	2,3	4,5	4,5	4,5	12,5	12,5
Bestell-Nummer			233480	233481	233482	241392	241393	241394	256082	256083

- ▶ **Hohe Tragfähigkeit bei geringem Gewicht**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1 t bis 20 t**

**Technische Daten**

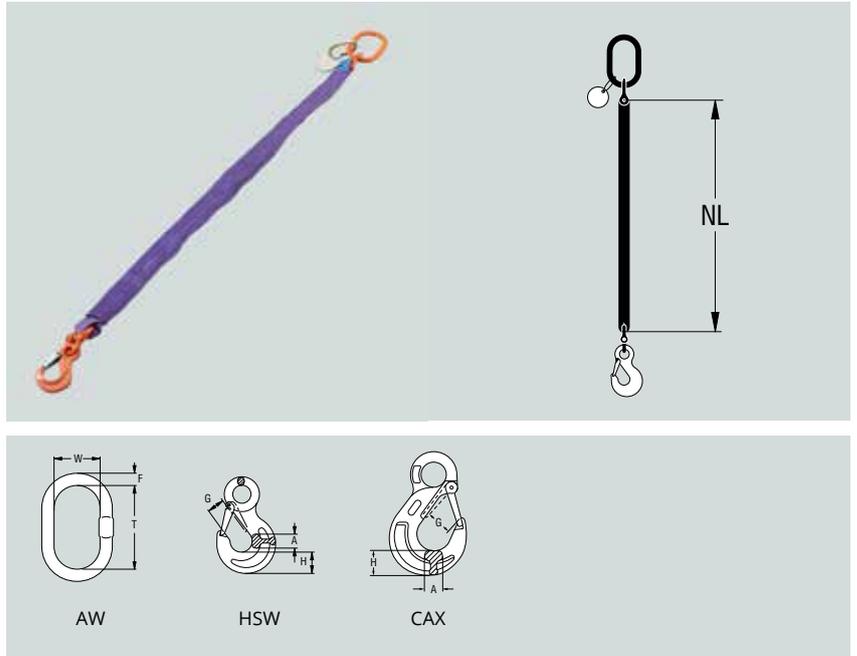
- ▶ **Kennzeichnung:** Tragfähigkeitsplakette
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ weitere Nutzlängen; Endbauteile wie Ovalring, Schäkkel, Spezialhaken etc.

# Polytex®-Rundschlingen-Gehänge

1-strängiges Rundschlingen-Gehänge mit Ösen-Lasthaken und Gehänge-Schutzschlauch.



Tragfähigkeit direkt	kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	15000	19000	20000
Bauteillänge gesamt ca.	mm	320	350	430	430	540	540	590	590	820	840	1020
Standard-Nutzlänge	m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Farbe		violett	grün	gelb	grau	rot	braun	blau	orange	orange	orange	orange
Gewicht erster Meter	kg	1,6	2,72	3,77	3,97	6,92	7,28	11,99	11,78	29,75	34,13	52,97
Gewicht je weiterer Meter	kg	0,26	0,94	0,73	0,93	1,17	1,53	2,04	1,83	3,22	5	5
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>122567</b>	<b>122568</b>	<b>122569</b>	<b>122570</b>	<b>122571</b>	<b>181090</b>	<b>122573</b>	<b>122574</b>	<b>146859</b>	<b>181091</b>	<b>146860</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>												
Typ		AW										
Lichte Höhe	T	mm	110	110	135	135	160	160	180	180	260	340
Lichte Weite	W	mm	60	60	75	75	90	90	100	100	140	180
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	13	16	19	19	23	23	27	27	36	45
<b>Komponente Endbauteil</b>												
Typ		CAX	HSW									
Hakengrundhöhe	H	mm	20	29	33	33	42	42	50	50	53	75
Hakendicke	A	mm	16	19	26	26	33	33	40	40	48	60
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	31	40	40	45	45	52	73

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

- ▶ Hohe Tragfähigkeit bei geringem Gewicht
- ▶ Tragfähigkeit: 1,4 t bis 28 t

**Technische Daten**

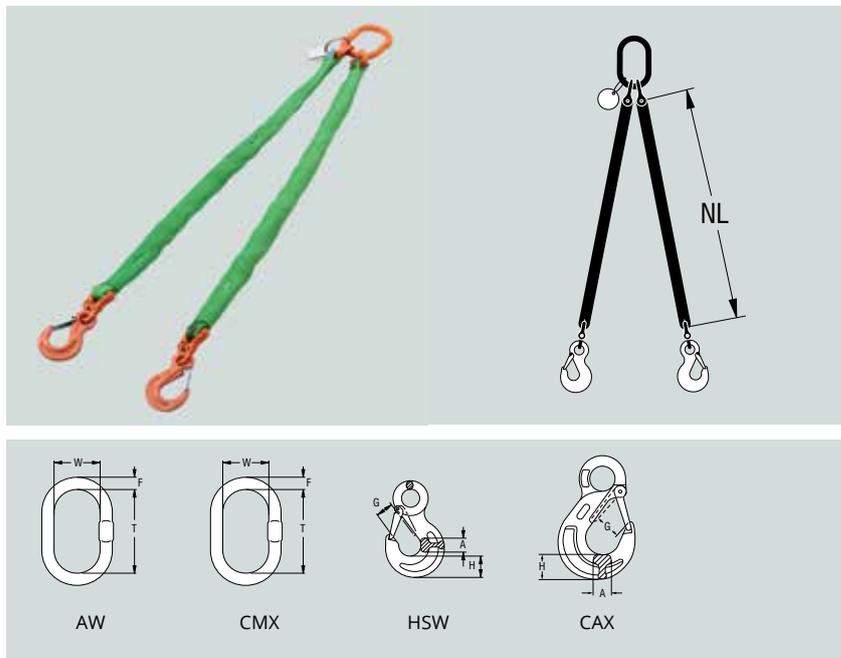
- ▶ **Kennzeichnung:** Tragfähigkeitsplakette
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ weitere Nutzlängen; Endbauteile wie Ovalring, Schäkel, Spezialhaken etc.

# Polytex®-Rundschlingen-Gehänge

2-strängiges Rundschlingen-Gehänge mit Ösen-Lasthaken und Gehänge-Schutzschlauch.



Tragfähigkeit direkt 0-45°		kg	1400	2800	4200	5600	7000	8400	11200	14000	21000	26600	28000	
Tragfähigkeit direkt 45-60°		kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	15000	19000	20000	
Bauteillänge gesamt ca.		mm	320	380	460	460	560	560	610	610	900	920	1030	
Standard-Nutzlänge		m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Farbe			violett	grün	gelb	grau	rot	braun	blau	orange	orange	orange	orange	
Gewicht erster Meter		kg	2,91	5,16	7,06	7,46	13,2	13,92	22,98	22,56	60,14	68,9	96,71	
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,52	1,88	1,46	1,86	2,34	3,06	4,08	3,66	6,44	10	10	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>122575</b>	<b>122576</b>	<b>122577</b>	<b>122578</b>	<b>122579</b>	<b>181092</b>	<b>122580</b>	<b>122581</b>	<b>146867</b>	<b>181093</b>	<b>146868</b>	

**Komponente Aufhängung**

Typ			AW	AW	AW	AW	AW	AW	CMX	CMX	AW	AW	AW
Lichte Höhe	T	mm	110	135	160	160	180	180	200	200	340	340	350
Lichte Weite	W	mm	60	75	90	90	100	100	110	110	180	180	190
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	16	19	23	23	27	27	32	32	45	45	50

**Komponente Endbauteil**

Typ			CAX	HSW									
Hakengrundhöhe	H	mm	20	29	33	33	42	42	50	50	53	60	75
Hakendicke	A	mm	16	19	26	26	33	33	40	40	48	50	60
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	31	40	40	45	45	52	62	73

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

- ▶ **Hohe Tragfähigkeit bei geringem Gewicht**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,1 t bis 42 t**

**Technische Daten**

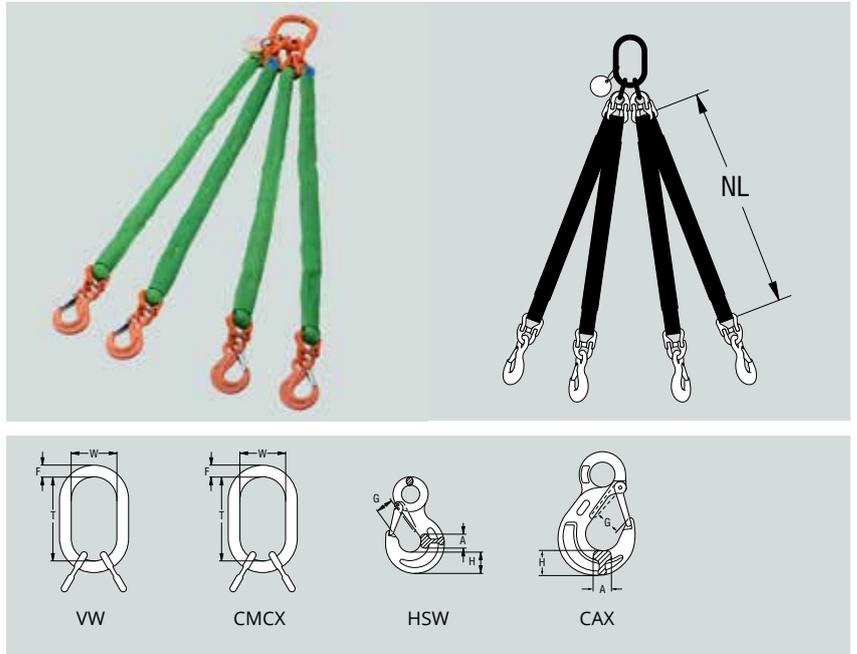
- ▶ **Kennzeichnung:** Tragfähigkeitsplakette
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ weitere Nutzlängen; Endbauteile wie Ovalring, Schäkkel, Spezialhaken etc.

# Polytex®-Rundslingen-Gehänge

4-strängiges Rundslingen-Gehänge mit Ösen-Lasthaken und Gehänge-Schutzschlauch.



Tragfähigkeit direkt 0-45°		kg	2100	4200	6300	8400	10500	12600	16800	21000	31500	39900	42000	
Tragfähigkeit direkt 45-60°		kg	1500	3000	4500	6000	7500	9000	12000	15000	22500	28500	30000	
Bauteillänge gesamt ca.		mm	400	470	560	560	700	700	810	810	1060	1100	1250	
Standard-Nutzlänge		m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Farbe			violett	grün	gelb	grau	rot	braun	blau	orange	orange	orange	orange	
Gewicht erster Meter		kg	5,86	11,04	14,76	15,56	27,7	29,14	47,08	46,24	117,35	137,19	201,47	
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,04	3,76	2,92	3,72	4,68	6,12	8,16	7,32	12,88	20	20	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>122582</b>	<b>122583</b>	<b>122584</b>	<b>122585</b>	<b>122586</b>	<b>181094</b>	<b>122587</b>	<b>122588</b>	<b>146865</b>	<b>181095</b>	<b>146866</b>	

**Komponente Aufhängung**

Typ			VW	VW	VW	VW	VW	VW	CMCX	CMCX	VW	CMCX	VW
Lichte Höhe	T	mm	135	160	180	180	200	200	260	260	350	350	400
Lichte Weite	W	mm	75	90	100	100	110	110	140	140	190	190	200
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	18	23	27	27	33	33	36	36	50	50	60

**Komponente Endbauteil**

Typ			CAX	HSW									
Hakengrundhöhe	H	mm	20	29	33	33	42	42	50	50	53	60	75
Hakendicke	A	mm	16	19	26	26	33	33	40	40	48	50	60
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	26	31	31	40	40	45	45	52	62	73

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

# Auswahlhilfe Hebebänder

Diese Auswahlmatrix gibt einen Überblick über die Polytex® Hebebänder. Weitergehende Anwendungsberatung bietet der PFEIFER Innen- und Außendienst.

Frage:

Erfordert die Hebeanwendung eine besonders große Auflagebreite?



**Polytex® Hebeband mit Schlaufen**

- Empfindliche Oberflächen oder druckempfindliche Lasten, 1-lagig, Schlaufen verstärkt und verjüngt beidseitig
- Hebeband mit besonders großer Auflagebreite
  - Gute Druckverteilung und geringe Flächenpressung
  - Bei besonders empfindlichen Lasten

Frage:

Soll vorwiegend im Schnürgang angeschlagen werden?



**Polytex® Hebeband mit Schlinghaken**

- Ideal im Schnürgang mit Zeitersparnis und geringem Verschleiß, 2-lagig, kranseitig mit Schlaufe lastseitig mit Schlinghaken
- Für schnelle, einfache und verschleißarme Lastumschlingung (Schnürgang)
  - Zeitersparnis, da durch Schlinghaken das Band nicht aus dem Kranhaken ausgehängt werden muss

Frage:

Gibt es Gefährdungen durch robusten Betrieb oder scharfe Kanten?



**Polytex® Hebeband mit durchsteckbaren Rundstahlbügeln**

- Robuste Stahlbügel statt Schlaufen, 2-lagig, Durchsteckbare Rundbügel beidseitig
- Robuste Stahlbügel reduzieren den Verschleiß im Lastaufnahmebereich des Bandes
  - Gut geeignet im Schnürgang bei geringem Verschleiß von Band oder Schlaufe



**Polytex® Hebeband mit zusätzlicher PU-Beschichtung**

- Für raue Oberflächen und scharfe Kanten, 2-lagig, mit Schlaufen oder mit Rundbügeln
- Hebeband einseitig oder beidseitig beschichtet. Mit Bügel oder mit Schlaufe
  - Einsatz bei sehr rauen Oberflächen der Last
  - Besonders kanten- und abriebfest
  - Sehr guter Gewebeschutz
  - Verringerte Rutschgefahr

**Seite 279**

- Polytex® Hebeband mit Schlaufen**  
 Vielseitiges Allround-Hebeband, 2-lagig, Schlaufen verstärkt und verjüngt beidseitig
- Allgemeine Hebezwecke und Anschlagarten
  - Für die meisten Anwendungen sehr gut geeignet
  - Universell einsetzbar

**Seite 288**

- Polytex® Endloshebeband**  
 Sehr flexibles Allround-Hebeband, 1-lagig
- Schnelles und einfaches Anschlagen im Schnürgang
  - Im Einsatz mit Traversen oder als Allroundlösung in der Werkstatt
  - Universell einsetzbar

**Seite 281**

- Polytex® Schwerlast-Hebeband mit Schlaufen**  
 Hohe Tragfähigkeit bei kompakten Auflagemaßen, 4-lagig, Schlaufen verstärkt und verjüngt beidseitig
- Allgemeine Hebezwecke und Anschlagtechniken mit schweren Lasten
  - Vergleichsweise schmale Bandmaße im Tragfähigkeitsvergleich

**Seite 289**

- Polytex® Endloshebeband 2-lagig**  
 Flexibles Schwerlast-Hebeband mit kompakten Auflagemaßen, 2-lagig
- Allgemeine Hebezwecke und Anschlagtechniken mit schweren Lasten
  - Vergleichsweise schmale Bandmaße im Tragfähigkeitsvergleich
  - Schnelles und einfaches Anschlagen im Schnürgang
  - Top im Einsatz mit Traversen

**Bei Einsatz unter besonderen Umgebungsbedingungen (Temperaturen, Säuren oder Laugen etc.) wenden Sie sich bitte an unseren PFEIFER Innen- und Außendienst. Hier werden Sie kompetent beraten.**

- ▶ **Große Auflagenbreite**
- ▶ **Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C**
- ▶ **Material: Robustes Polyestergewebe**
- ▶ **Materiallagen: einlagig**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,5 t bis 5 t**

#### Technische Daten

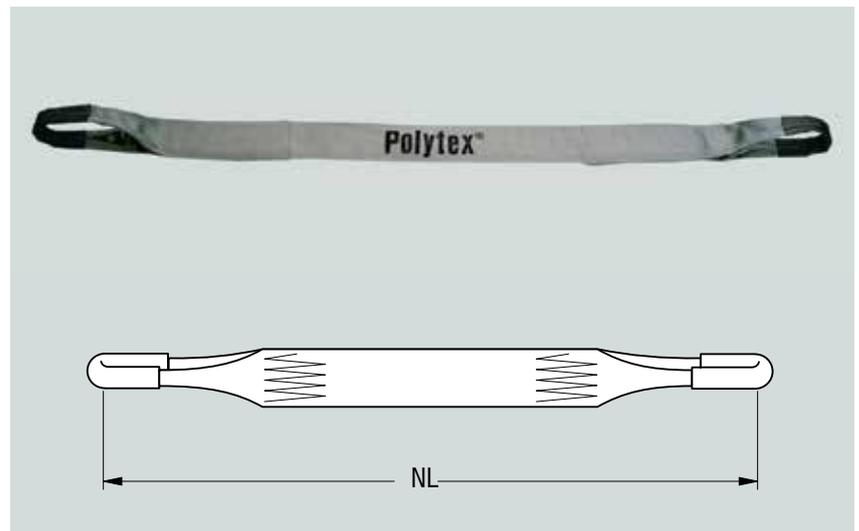
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1492-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7
- ▶ **Kennzeichnung:** aufgedruckte Tragfähigkeit

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen

## Polytex<sup>®</sup>-Hebeband 1-lagig

Einlagiges Hebeband mit verstärkten und zirka auf halbe Breite verjüngten Endschlaufen.  
Ausnahme: Die Endschlaufen des 30-mm-Bandes sind unverjüngt. Die breite Auflagefläche sorgt für eine gleichmäßige Druckverteilung auf der Last. Oberflächenschonend. Zum Heben empfindlicher Güter.



Tragfähigkeit direkt	↑	kg	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Tragfähigkeit geschnürt	○	kg	400	800	1200	1600	2000	2400	3200	4000
Tragfähigkeit umgelegt	∩	kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Schlaufenlänge		mm	250	250	300	400	450	550	750	850
Gewebebreite		mm	30	60	90	120	150	180	240	300
Gewebestärke		mm	3	3	3	4	4	4	5	5
Farbe			weiss							
Nutzlänge	NL	m	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	<b>471272</b>	-	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>471269</b>	<b>471273</b>	-	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>471270</b>	<b>471274</b>	<b>471278</b>	<b>471282</b>	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>471271</b>	<b>471275</b>	<b>471279</b>	<b>471283</b>	<b>471286</b>	<b>471290</b>	<b>471294</b>	<b>471298</b>
Nutzlänge	NL	m	-	4	4	4	4	4	4	4
<b>Bestell-Nummer</b>			-	<b>471276</b>	<b>471280</b>	<b>471284</b>	<b>471287</b>	<b>471291</b>	<b>471295</b>	<b>471299</b>
Nutzlänge	NL	m	-	5	5	5	5	5	5	5
<b>Bestell-Nummer</b>			-	<b>471277</b>	<b>471281</b>	<b>471285</b>	<b>471288</b>	<b>471292</b>	<b>471296</b>	<b>471300</b>
Nutzlänge	NL	m	-	-	-	-	6	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	-	<b>471289</b>	<b>471293</b>	<b>471297</b>	<b>471301</b>

- ▶ Allround-Hebeband für allgemeine Hebezwecke
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
- ▶ Material: Robustes Polyestergewebe
- ▶ Materiallagen: zweilagig
- ▶ Tragfähigkeit: 1 t bis 10 t

#### Technische Daten

- ▶ Norm: DIN EN 1492-1
- ▶ Sicherheitsfaktor: 7
- ▶ Kennzeichnung: aufgedruckte Tragfähigkeit

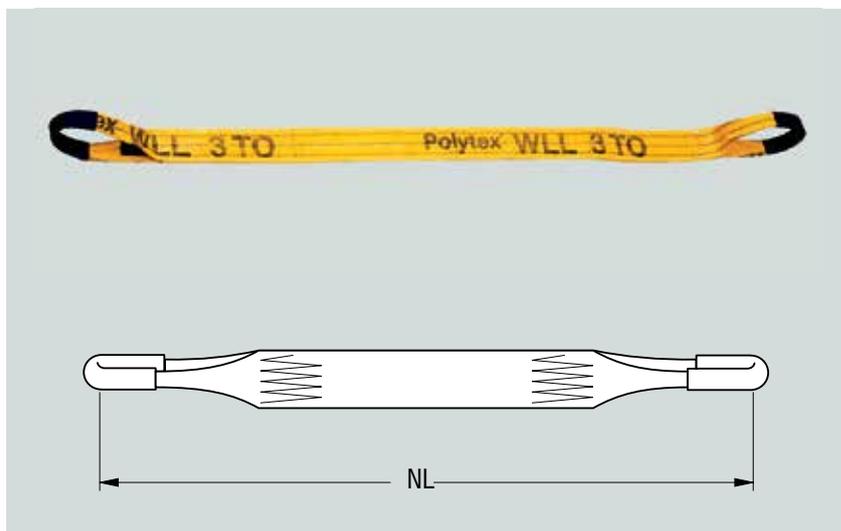
#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen

## Polytex<sup>®</sup>-Hebeband 2-lagig

Zweilagiges Hebeband mit verstärkten und zirka auf halbe Breite verjüngten Endschlaufen für die meisten Anwendungen und für alle Anschlagarten sehr gut geeignet.

Ausnahme: Die Endschlaufen des 30-mm-Bandes sind unverjüngt.



Tragfähigkeit direkt	↑	kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Tragfähigkeit geschnürt	○	kg	800	1600	2400	3200	4000	4800	6400	8000
Tragfähigkeit umgelegt	∩	kg	2000	4000	6000	8000	10000	12000	16000	20000
Schlaufenlänge		mm	250	250	300	400	450	600	750	850
Gewebebreite		mm	30	60	90	120	150	180	240	300
Gewebestärke		mm	7	7	7	8	8	8	9	9
Farbe			violett	grün	gelb	grau	rot	braun	blau	orange
Nutzlänge	NL	m	1	1	1	-	-	-	-	-
Bestell-Nummer			471355	471362	471370	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	-
Bestell-Nummer			471356	471363	471371	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2	2	2	-	-
Bestell-Nummer			471357	471364	471372	471379	471385	471391	-	-
Nutzlänge	NL	m	2,5	2,5	2,5	-	-	-	-	-
Bestell-Nummer			471358	471365	471373	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3	3	3	-	-
Bestell-Nummer			471359	471366	471374	471380	471386	471392	-	-
Nutzlänge	NL	m	4	4	4	4	4	4	4	4
Bestell-Nummer			471360	471367	471375	471381	471387	471393	471397	471402
Nutzlänge	NL	m	5	5	5	5	5	5	5	5
Bestell-Nummer			471361	471368	471376	471382	471388	471394	471398	471403
Nutzlänge	NL	m	-	6	6	6	6	6	6	6
Bestell-Nummer			-	471369	471377	471383	471389	471395	471399	471404
Nutzlänge	NL	m	-	-	8	8	8	8	8	8
Bestell-Nummer			-	-	471378	471384	471390	471396	471400	471405
Nutzlänge	NL	m	-	-	-	-	-	-	10	10
Bestell-Nummer			-	-	-	-	-	-	471401	471406

- ▶ **Besonders schmale Bandbreite**
- ▶ **Hohe Tragfähigkeiten**
- ▶ **Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C**
- ▶ **Material: Robustes Polyestergerewebe**
- ▶ **Oberfläche: Polyurethan imprägniert**
- ▶ **Materiallagen: vierlagig**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 20 t**

#### Technische Daten

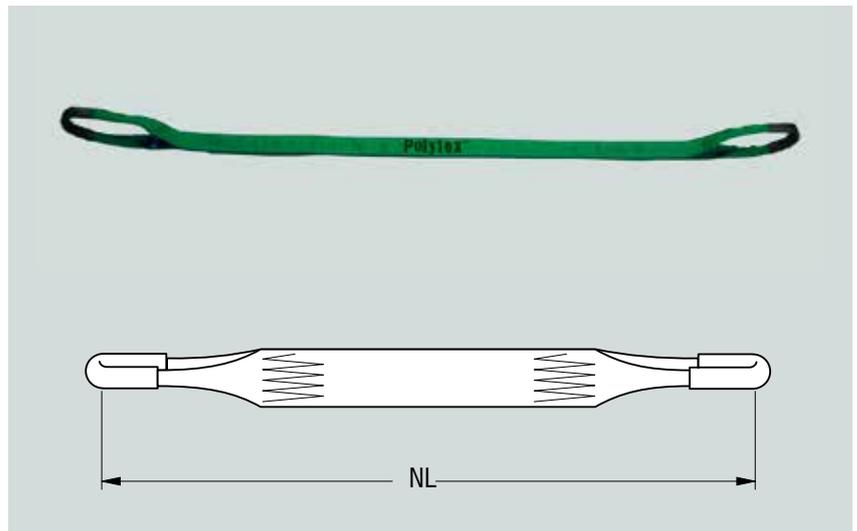
- ▶ **Norm:** DIN EN 1492-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7
- ▶ **Kennzeichnung:** Aufgedruckte Tragfähigkeit

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen

## Polytex®-Schwerlast-Hebeband 4-lagig

Vierlagiges Schwerlast-Hebeband mit verstärkten und verjüngten Endschlaufen. Für hohe Tragfähigkeiten bei besonders schmaler Bandbreite und geringer Auflagefläche.



Tragfähigkeit direkt	↑	kg	2000	4000	6000	8000	10000	12000	16000	20000
Tragfähigkeit geschnürt	○	kg	1600	3200	4800	6400	8000	9600	12800	16000
Tragfähigkeit umgelegt	∩	kg	4000	8000	12000	16000	20000	24000	32000	40000
Schlaufenlänge		mm	350	400	500	600	700	700	850	1100
Gewebebreite		mm	30	60	90	120	150	180	240	300
Gewebestärke		mm	14	14	14	16	16	16	18	18
Farbe			grün	grau	braun	blau	orange	orange	orange	orange
Nutzlänge	NL	m	1,5	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>471302</b>	-	-	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>471303</b>	<b>471308</b>	<b>471313</b>	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>471304</b>	<b>471309</b>	<b>471314</b>	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	4	4	4	4	4	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>471305</b>	<b>471310</b>	<b>471315</b>	<b>471318</b>	<b>471322</b>	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	5	5	5	5	5	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>471306</b>	<b>471311</b>	<b>471316</b>	<b>471319</b>	<b>471323</b>	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>471307</b>	<b>471312</b>	<b>471317</b>	<b>471320</b>	<b>471324</b>	<b>471326</b>	<b>471330</b>	<b>471334</b>
Nutzlänge	NL	m	-	-	-	8	8	8	8	8
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	<b>471321</b>	<b>471325</b>	<b>471327</b>	<b>471331</b>	<b>471335</b>
Nutzlänge	NL	m	-	-	-	-	-	10	10	10
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	-	-	<b>471328</b>	<b>471332</b>	<b>471336</b>
Nutzlänge	NL	m	-	-	-	-	-	12	12	12
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	-	-	<b>471329</b>	<b>471333</b>	<b>471337</b>

- ▶ **Schnelle und einfache Lastumschlingung**
- ▶ **Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C**
- ▶ **Material: Robustes Polyestergewebe**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 5 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Norm:** DIN EN 1492-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7
- ▶ **Kennzeichnung:** aufgedruckte Tragfähigkeit

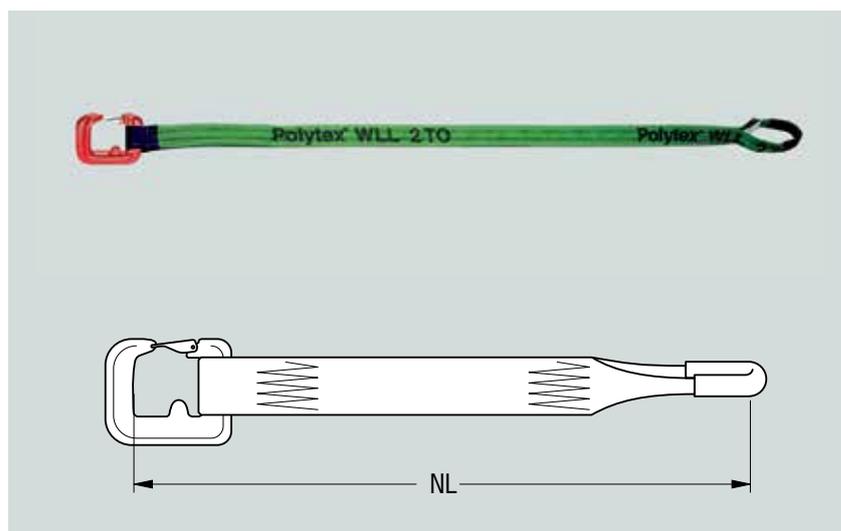
#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen

## Polytex<sup>®</sup>-Hebeband SH

Zweilagiges Hebeband mit Schlinghaken für Hebevorgänge im Schnürgang.

Schlinghaken mit Sicherungsklappe. Zeitersparnis bei häufigem Schnürgang, da durch den Schlinghaken das Band nicht aus dem Kranhaken ausgehängt werden muss. Das Band liegt satt und damit verschleißarm im Schlinghaken.



<b>Tragfähigkeit direkt</b>	↑	kg	<b>2000</b>	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>	⊙	kg	<b>1600</b>	<b>2400</b>	<b>3200</b>	<b>4000</b>
Schlaufenlänge		mm	250	300	400	450
Gewebebreite		mm	60	90	120	150
Gewebestärke		mm	7	7	8	8
Farbe			grün	gelb	grau	rot
Nutzlänge	NL	m	1	1	1	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>471338</b>	<b>471341</b>	<b>471346</b>	<b>-</b>
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>471339</b>	<b>471342</b>	<b>471347</b>	<b>471351</b>
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>471340</b>	<b>471343</b>	<b>471348</b>	<b>471352</b>
Nutzlänge	NL	m	-	4	4	4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>-</b>	<b>471344</b>	<b>471349</b>	<b>471353</b>
Nutzlänge	NL	m	-	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>-</b>	<b>471345</b>	<b>471350</b>	<b>471354</b>

- ▶ Rundstahlbügel für rauen Einsatz
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
- ▶ Material: Robustes Polyestergewebe
- ▶ Materiallagen: zweilagig
- ▶ Tragfähigkeit: 1 t bis 10 t

#### Technische Daten

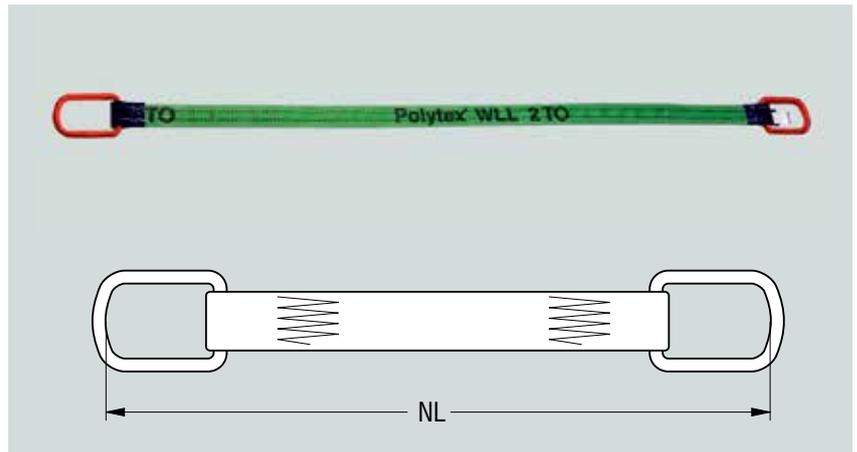
- ▶ Norm: DIN EN 1492-1
- ▶ Sicherheitsfaktor: 7
- ▶ Kennzeichnung: aufgedruckte Tragfähigkeit

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen

## Polytex®-Hebeband RB

Zweilagiges Hebeband mit durchsteckbaren Rundstahlbügeln zum problemlosen Umschlingen der Last. Die Schlaufen sind im Bereich der Rundstahlbügel verstärkt. Die Stahlbügel reduzieren den Verschleiß im Lastaufnahmebereich des Bandes. Im Schnürgang liegt das Band gleichmäßig im Bügel.



Tragfähigkeit direkt	↑	kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Tragfähigkeit geschnürt	○	kg	800	1600	2400	3200	4000	4800	6400	*
Tragfähigkeit umgelegt	∩	kg	2000	4000	6000	8000	10000	12000	16000	20000
Gewebebreite	BG	mm	30	60	90	120	150	180	240	300
Gewebestärke	SGB	mm	7	7	7	8	8	8	9	9
Bügelänge	LB	mm	80	125	165	210	245	300	395	290
Bügelbreite	H	mm	40	75	105	140	170	200	270	85
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	13	16	20	23	26	30	36	40
Farbe			violett	grün	gelb	grau	rot	braun	blau	orange
Nutzlänge	NL	m	1	1	-	-	-	-	-	-
Bestell-Nummer			471239	471243	-	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-
Bestell-Nummer			471240	471244	-	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2	2	-	-	-
Bestell-Nummer			471241	471245	471248	471251	471255	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3	3	-	-	-
Bestell-Nummer			471242	471246	471249	471252	471256	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	-	4	4	4	4	-	-	-
Bestell-Nummer			-	471247	471250	471253	471257	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	-	-	-	5	5	5	5	5
Bestell-Nummer			-	-	-	471254	471258	471259	471262	471265
Nutzlänge	NL	m	-	-	-	-	-	6	6	6
Bestell-Nummer			-	-	-	-	-	471260	471263	471266
Nutzlänge	NL	m	-	-	-	-	-	8	8	8
Bestell-Nummer			-	-	-	-	-	471261	471264	471267

\* Bügel Ø 85 für 300 mm Bandbreite nicht für den Einsatz "einfach geschnürt" geeignet.

- ▶ Beschichtung extrem kanten- und abriebfest
- ▶ verringert die Rutschgefahr der Last
- ▶ transparente Beschichtung ermöglicht Sichtkontrolle des Bandes
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
- ▶ Material: Robustes Polyestergerewebe
- ▶ Materiallagen: zweilagig
- ▶ Tragfähigkeit: 2 t bis 10 t

#### Technische Daten

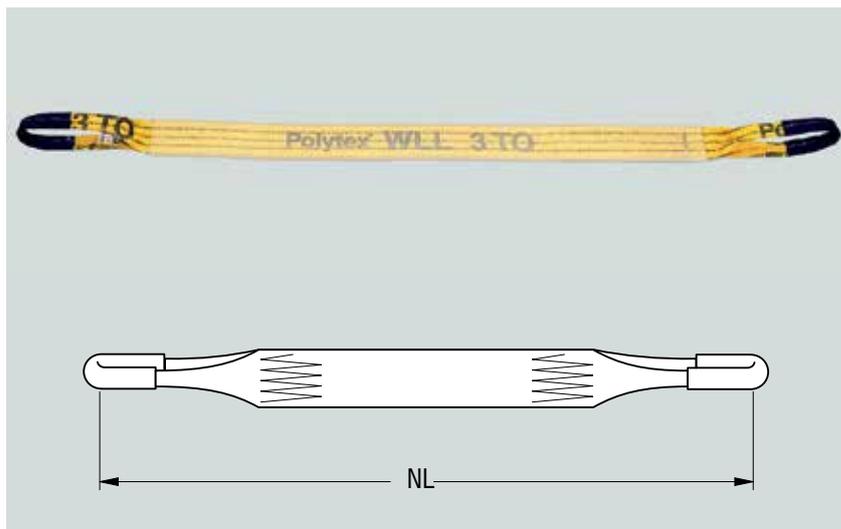
- ▶ Norm: DIN EN 1492-1
- ▶ Sicherheitsfaktor: 7
- ▶ Kennzeichnung: aufgedruckte Tragfähigkeit

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen

## Polytex®-Hebeband 1PU

Der Einsatz ist direkt (ohne zusätzlichen Kantenschutz) an scharfen Kanten möglich. Das Hebeband ist besonders für den Einsatz an sehr rauen Oberflächen der Last geeignet, da es aufgrund der Beschichtung besonders kanten- und abriebfest ist. Zweilagiges Hebeband mit einseitiger PU-Beschichtung mit Rückenwulst sowie verstärkten und zirka auf halbe Breite verjüngten Endschlaufen für anspruchsvolle Hebevorgänge.



Tragfähigkeit direkt	↑	kg	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Tragfähigkeit umgelegt	U	kg	4000	6000	8000	10000	12000	16000	20000
Schlaufenlänge	BS	mm	250	300	400	450	600	750	850
Gewebebreite	BG	mm	70	100	130	160	190	250	310
Gewebestärke	SGB	mm	18	18	18	18	18	18	18
Farbe			grün	gelb	grau	rot	braun	blau	orange
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2	2	-	-
Bestell-Nummer			201054	201060	201066	201072	201079	-	-
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3	3	3	3
Bestell-Nummer			201055	201061	201067	201073	201080	201086	201092
Nutzlänge	NL	m	4	4	4	4	4	4	4
Bestell-Nummer			201056	201062	201068	201074	201081	201087	201093
Nutzlänge	NL	m	5	5	5	5	5	5	5
Bestell-Nummer			201057	201063	201069	201075	201082	201088	201094
Nutzlänge	NL	m	6	6	6	6	6	6	6
Bestell-Nummer			201058	201064	201070	201076	201083	201089	201095
Nutzlänge	NL	m	8	8	8	8	8	8	8
Bestell-Nummer			201059	201065	201071	201077	201084	201090	201096

- ▶ Beschichtung extrem kanten- und abriebfest
- ▶ verringert die Rutschgefahr der Last
- ▶ transparente Beschichtung ermöglicht Sichtkontrolle des Bandes
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
- ▶ Material: Robustes Polyestergerewebe
- ▶ Materiallagen: zweilagig
- ▶ Tragfähigkeit: 1 t bis 10 t

#### Technische Daten

- ▶ Norm: DIN EN 1492-1
- ▶ Sicherheitsfaktor: 7
- ▶ Kennzeichnung: aufgedruckte Tragfähigkeit

#### Optionen auf Anfrage

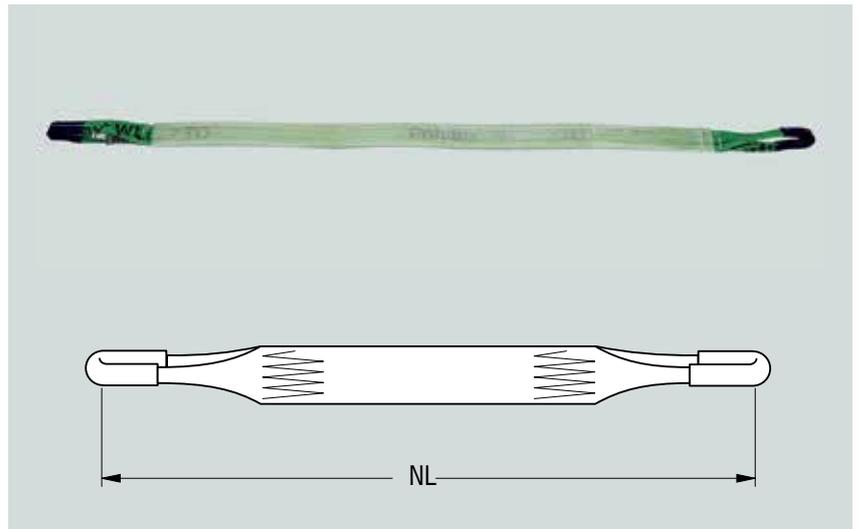
- ▶ weitere Nutzlängen

## Polytex®-Hebeband 2PU

Der Einsatz ist direkt (ohne zusätzlichen Kantenschutz) an scharfen Kanten möglich. Das Hebeband ist besonders für den Einsatz an sehr rauen Oberflächen der Last geeignet, da es aufgrund der Beschichtung besonders kanten- und abriebfest ist.

Zweilagiges Hebeband mit beidseitiger PU-Beschichtung sowie verstärkten und zirka auf halbe Breite verjüngten Endschlaufen für anspruchsvolle Hebevorgänge.

Ausnahme: Die Endschlaufen des 40-mm-Bandes sind unverjüngt.



Tragfähigkeit direkt	I	kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Tragfähigkeit umgelegt	U	kg	2000	4000	6000	8000	10000	12000	16000	20000
Schlaufenlänge	BS	mm	250	250	300	400	450	600	750	850
Gewebebreite	BG	mm	40	70	100	130	160	190	250	310
Gewebestärke	SGB	mm	18	18	18	18	18	18	18	18
Farbe			violett	grün	gelb	grau	rot	braun	blau	orange
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2	2	2	-	-
Bestell-Nummer			201127	201133	201139	201145	201151	201157	-	-
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3	3	3	3	3
Bestell-Nummer			201128	201134	201140	201146	201152	201158	201164	201170
Nutzlänge	NL	m	4	4	4	4	4	4	4	4
Bestell-Nummer			201129	201135	201141	201147	201153	201159	201165	201171
Nutzlänge	NL	m	5	5	5	5	5	5	5	5
Bestell-Nummer			201130	201136	201142	201148	201154	201160	201166	201172
Nutzlänge	NL	m	6	6	6	6	6	6	6	6
Bestell-Nummer			201131	201137	201143	201149	201155	201161	201167	201173
Nutzlänge	NL	m	8	8	8	8	8	8	8	8
Bestell-Nummer			201132	201138	201144	201150	201156	201162	201168	201174

- ▶ Beschichtung extrem kanten- und abriebfest
- ▶ verringert die Rutschgefahr der Last
- ▶ transparente Beschichtung ermöglicht Sichtkontrolle des Bandes
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
- ▶ Material: Robustes Polyestergerewebe
- ▶ Materiallagen: zweilagig
- ▶ Tragfähigkeit: 2 t bis 5 t

#### Technische Daten

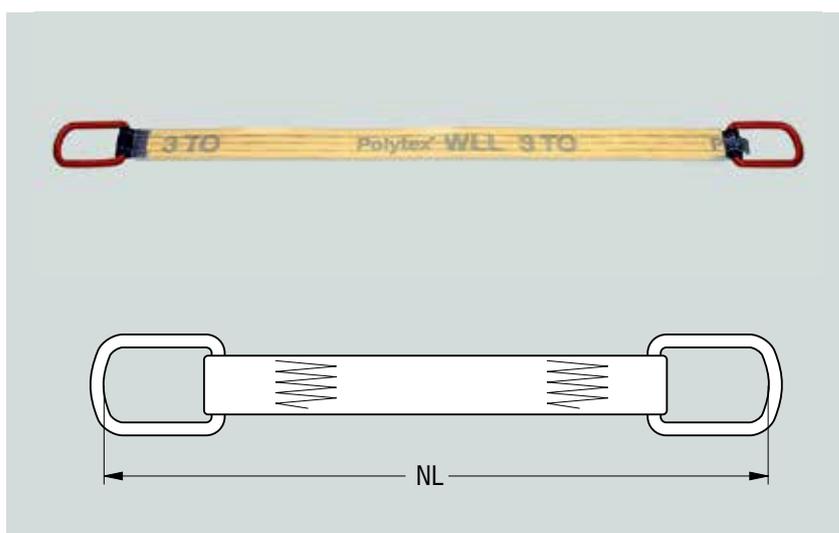
- ▶ Norm: DIN EN 1492-1
- ▶ Sicherheitsfaktor: 7
- ▶ Kennzeichnung: aufgedruckte Tragfähigkeit

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen

## Polytex®-Hebeband 1PU-RB

Der Einsatz ist direkt (ohne zusätzlichen Kantenschutz) an scharfen Kanten möglich. Das Hebeband ist besonders für den Einsatz an sehr rauen Oberflächen der Last geeignet, da es aufgrund der Beschichtung besonders kanten- und abriebfest ist. Zweilagiges Hebeband mit einseitiger PU-Beschichtung mit Rückenwulst sowie durchsteckbaren Rundstahlbügeln. Auch im Schnürgang verwendbar: Das Band liegt im Rundstahlbügel gleichmäßig auf.



Tragfähigkeit direkt	↓	kg	2000	3000	4000	5000
Tragfähigkeit geschnürt	○	kg	1600	2400	3200	4000
Tragfähigkeit umgelegt	U	kg	4000	6000	8000	10000
Gewebebreite	BG	mm	70	100	130	160
Gewebestärke	SGB	mm	18	18	18	18
Bügelänge	LB	mm	125	165	210	245
Bügelbreite	H	mm	75	105	140	170
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	16	20	23	26
Farbe			grün	gelb	grau	rot
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201097</b>	<b>201104</b>	<b>201111</b>	<b>201119</b>
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201098</b>	<b>201105</b>	<b>201112</b>	<b>201120</b>
Nutzlänge	NL	m	4	4	4	4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201100</b>	<b>201106</b>	<b>201113</b>	<b>201121</b>
Nutzlänge	NL	m	5	5	5	5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201101</b>	<b>201107</b>	<b>201114</b>	<b>201122</b>
Nutzlänge	NL	m	6	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201102</b>	<b>201108</b>	<b>201115</b>	<b>201123</b>
Nutzlänge	NL	m	8	8	8	8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201103</b>	<b>201109</b>	<b>201116</b>	<b>201124</b>

- ▶ Beschichtung extrem kanten- und abriebfest
- ▶ verringert die Rutschgefahr der Last
- ▶ transparente Beschichtung ermöglicht Sichtkontrolle des Bandes
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
- ▶ Material: Robustes Polyestergewebe
- ▶ Materiallagen: zweilagig
- ▶ Tragfähigkeit: 1 t bis 5 t

#### Technische Daten

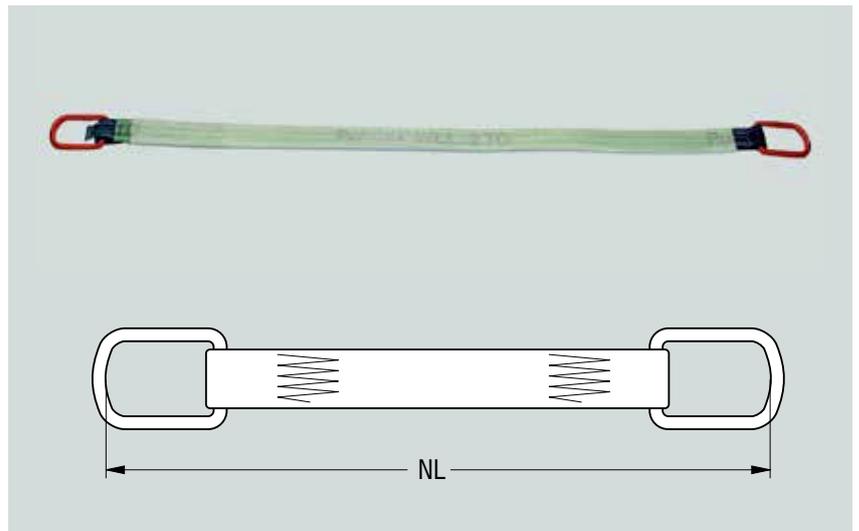
- ▶ Norm: DIN EN 1492-1
- ▶ Sicherheitsfaktor: 7
- ▶ Kennzeichnung: aufgedruckte Tragfähigkeit

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen

## Polytex®-Hebeband 2PU-RB

Der Einsatz ist direkt (ohne zusätzlichen Kantenschutz) an scharfen Kanten möglich. Das Hebeband ist besonders für den Einsatz an sehr rauen Oberflächen der Last geeignet, da es aufgrund der Beschichtung besonders kanten- und abriebfest ist. Zweilagiges Hebeband mit beidseitiger PU-Beschichtung sowie durchsteckbaren Rundstahlbügeln. Auch im Schnürgang verwendbar: Das Band liegt im Rundstahlbügel gleichmäßig auf.



Tragfähigkeit direkt	↓	kg	1000	2000	3000	4000	5000
Tragfähigkeit geschnürt	○	kg	800	1600	2400	3200	4000
Tragfähigkeit umgelegt	U	kg	2000	4000	6000	8000	10000
Gewebebreite	BG	mm	40	70	100	130	160
Gewebestärke	SGB	mm	18	18	18	18	18
Bügelänge	LB	mm	80	125	165	210	245
Bügelbreite	H	mm	40	75	105	140	170
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	13	16	20	23	26
Farbe			violett	grün	gelb	grau	rot
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2	2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201176</b>	<b>201182</b>	<b>201188</b>	<b>201194</b>	<b>201200</b>
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201177</b>	<b>201183</b>	<b>201189</b>	<b>201195</b>	<b>201201</b>
Nutzlänge	NL	m	4	4	4	4	4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201178</b>	<b>201184</b>	<b>201190</b>	<b>201196</b>	<b>201202</b>
Nutzlänge	NL	m	5	5	5	5	5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201179</b>	<b>201185</b>	<b>201191</b>	<b>201197</b>	<b>201203</b>
Nutzlänge	NL	m	6	6	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201180</b>	<b>201186</b>	<b>201192</b>	<b>201198</b>	<b>201204</b>
Nutzlänge	NL	m	8	8	8	8	8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201181</b>	<b>201187</b>	<b>201193</b>	<b>201199</b>	<b>201205</b>

- ▶ **Besonders flexibel**
- ▶ **Universell einsetzbar**
- ▶ **Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C**
- ▶ **Material: Robustes Polyestergewebe**
- ▶ **Materiallagen: einlagig**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1 t bis 10 t**

#### Technische Daten

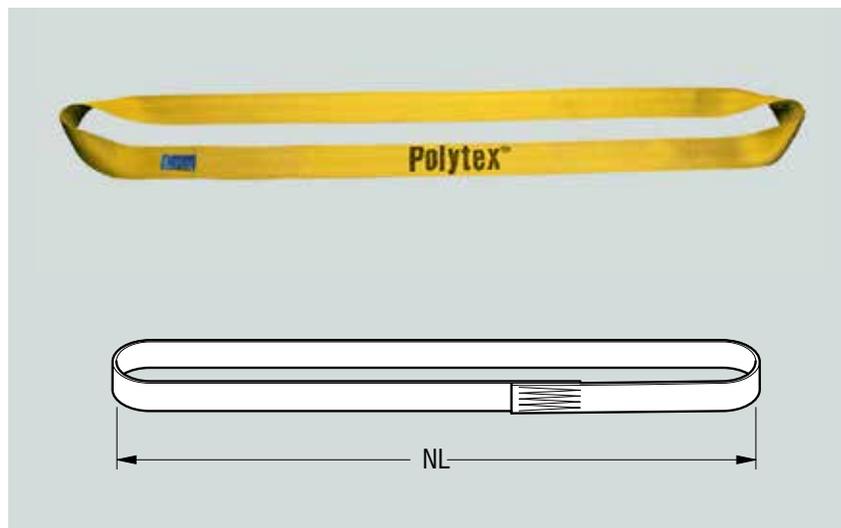
- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1492-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen

## Polytex®-Endloshebeband 1-lagig

Einlagiges Endloshebeband ermöglicht schnelles und einfaches Anschlagen im Schnürgang oder im Einsatz mit Traversen.



Tragfähigkeit direkt		kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	
Tragfähigkeit geschnürt		kg	800	1600	2400	3200	4000	4800	6400	8000	
Tragfähigkeit umgelegt		kg	2000	4000	6000	8000	10000	12000	16000	20000	
Gewebebreite	BG	mm	30	60	90	120	150	180	240	300	
Gewebestärke	SGB	mm	3	3	3	4	4	4	5	5	
Farbe			violett	grün	gelb	grau	rot	braun	blau	orange	
Standard-Nutzlänge	NL	m	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>147248</b>	<b>147249</b>	<b>147250</b>	<b>147251</b>	<b>147252</b>	<b>147253</b>	<b>147254</b>	<b>147255</b>	

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

- ▶ **Schnelles und einfaches Anschlagen im Schnürgang**
- ▶ **Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C**
- ▶ **Material: Robustes Polyestergewebe**
- ▶ **Materiallagen: zweilagig**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 20 t**

**Technische Daten**

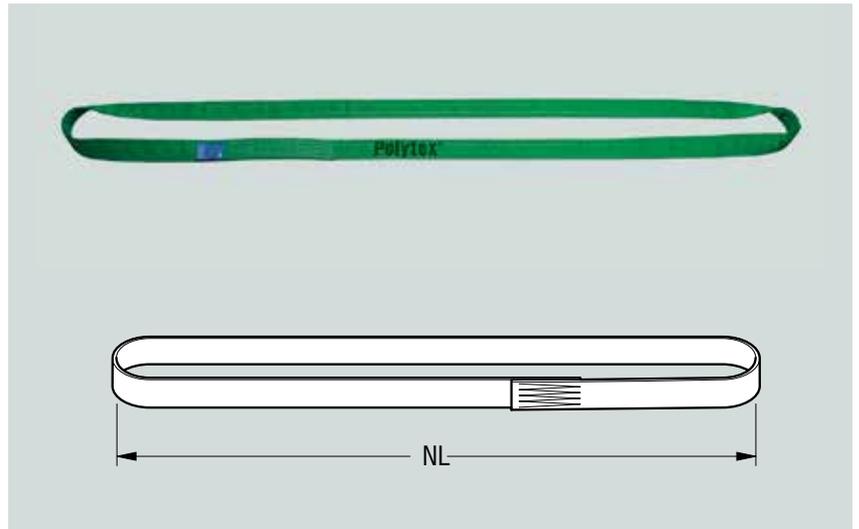
- ▶ **Norm:** in Anlehnung an DIN EN 1492-1
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ weitere Nutzlängen

# Polytex®-Endloshebeband 2-lagig

Zweilagiges Endloshebeband mit doppelter Tragfähigkeit im Vergleich zu einlagigen Endloshebebändern bei gleicher Bandbreite. Vergleichsweise schmale Bandmaße im Tragfähigkeitsvergleich. Sehr gut geeignet im Einsatz mit Traversen.



Tragfähigkeit direkt		kg	2000	4000	6000	8000	10000	12000	16000	20000
Tragfähigkeit geschnürt		kg	1600	3200	4800	6400	8000	9600	12800	16000
Tragfähigkeit umgelegt		kg	4000	8000	12000	16000	20000	24000	32000	40000
Gewebebreite	BG	mm	30	60	90	120	150	180	240	300
Gewebestärke	SGB	mm	7	7	7	8	8	8	9	9
Standard-Nutzlänge	NL	m	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>147256</b>	<b>147257</b>	<b>147258</b>	<b>147259</b>	<b>147260</b>	<b>147261</b>	<b>147262</b>	<b>147263</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

► Praktisches Set gängiger Hebebänder

**Technische Daten**

- **Norm:** DIN EN 1492-1
- **Sicherheitsfaktor:** 7
- **Kennzeichnung:** aufgedruckte Tragfähigkeit



► **Material:** Polyester

**Technische Daten**

- **Norm:** DIN EN 1492-1
- **Sicherheitsfaktor:** 7
- **Kennzeichnung:** aufgedruckte Tragfähigkeit



## Polytex®-Hebeband-Set 1 t-3 t

Set bestehend aus 14 Stück zweilagigen Hebebändern mit verstärkten und verjüngten Schlaufen.

Komponenten	2 Stück: 1 t/2 m
	2 Stück: 1 t/3 m
	4 Stück: 2 t/2 m
	4 Stück: 2 t/4 m
	2 Stück: 3 t/3 m
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>474283</b>

## Polytex®-Hebeband-Set 2 t-4 t

Set bestehend aus 16 Stück zweilagigen Hebebändern mit verstärkten und verjüngten Schlaufen.

Komponenten	4 Stück: 2 t/2 m
	4 Stück: 2 t/4 m
	2 Stück: 3 t/3 m
	2 Stück: 3 t/4 m
	4 Stück: 4 t/4 m
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>474293</b>

- ▶ **Einfaches Handling: Leicht und flexibel**
- ▶ **Hohe Lebensdauer: Abriebfest und korrosionsfrei**
- ▶ **Einsatztemperatur: -40 °C bis +70 °C**
- ▶ **Material: Dyneema®**
- ▶ **Tragfähigkeit: 10 t bis 100 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Norm:** In Anlehnung an DIN EN 1492-4
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 7
- ▶ **Fertigungstoleranz:** 1/2 Seildurchmesser in der Länge

#### Optionen auf Anfrage

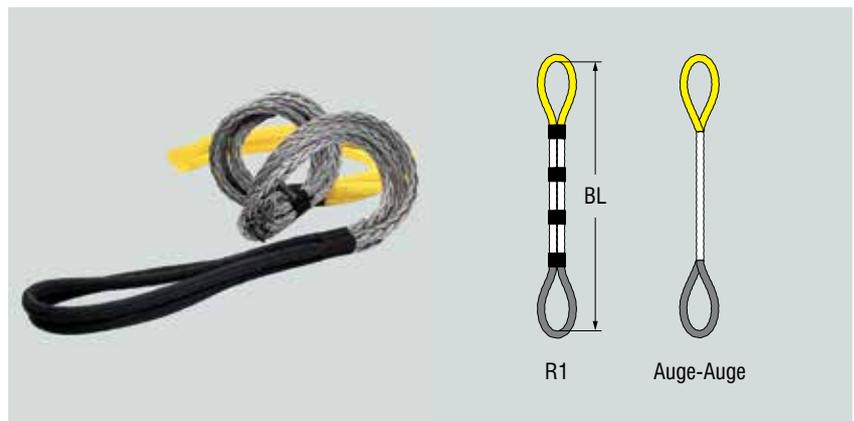
- ▶ Individuelle Augengröße, anwendungsspezifische Längen und Schutzelemente, Mehrstrang-Gehänge

## Updraft® CustomSling

Updraft® CustomSlings nehmen locker auch schwerste Lasten an den Haken, werden exakt auf Maß gearbeitet und erfüllen Präzisionsstandards jenseits aller Normen.

Sie sind herkömmlichen Polyesterschlingen technisch weit überlegen und bieten alles, was schwere und harte Drahtseilschlingen können – sind jedoch leicht und flexibel.

Die Updraft® CustomSlings bieten textile Handling-Eigenschaften und bergen damit ein viel geringeres Verletzungsrisiko und sind in den meisten Fällen ohne Hilfsmittel hantierbar.



Tragfähigkeit direkt		kg	10000	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	90000	100000
<b>Typ</b>			<b>R1</b>									
Seildurchmesser	ds	mm	20	32	38	44	52	56	64	76	84	88
Gewicht erster Meter		kg	1,9	6,1	9,7	16,8	24	31,7	41,7	58,8	79,8	93,1
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,5	1,1	1,7	2,4	3,2	3,6	4,5	5,4	6,4	7,1
Basislänge	BL	m	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>373035</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Basislänge	BL	m	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	<b>373401</b>	<b>373403</b>	-	-	-	-	-	-	-
Basislänge	BL	m	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	<b>373404</b>	<b>373407</b>	-	-	-	-	-
Basislänge	BL	m	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	-	-	<b>373409</b>	<b>373410</b>	-	-	-
Basislänge	BL	m	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	-	-	-	-	<b>373411</b>	-	-
Basislänge	BL	m	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	<b>373415</b>	<b>373416</b>

Tragfähigkeit direkt		kg	10000	20000	30000	40000	50000	60000	70000	80000	90000	100000
Typ			Auge-Auge									
Seildurchmesser	ds	mm	28	40	52	60	76	84	92	100	104	112
Gewicht erster Meter		kg	3,2	8,1	17,4	26	42,2	56,8	73,7	96,7	105,8	133,8
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,4	1	1,6	2	2,7	3,2	3,9	4,6	4,9	5,8
Basislänge	BL	m	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>373438</b>	<b>373441</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Basislänge	BL	m	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	<b>373442</b>	-	-	-	-	-	-	-
Basislänge	BL	m	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	<b>373443</b>	-	-	-	-	-	-
Basislänge	BL	m	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	-	<b>373446</b>	-	-	-	-	-
Basislänge	BL	m	-	-	-	-	-	7	7	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	-	-	<b>373448</b>	<b>373450</b>	-	-	-
Basislänge	BL	m	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	-	-	-	-	<b>373451</b>	<b>373452</b>	-
Basislänge	BL	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
<b>Bestell-Nummer</b>			-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>373454</b>

Die Updraft® CustomSling werden individuell für den jeweiligen Anwendungsfall gefertigt. Genaue Informationen zur Anwendung sind erforderlich. Lassen Sie sich beraten.

# Sortimentsübersicht Fibre Tech Textile Anschlagkette

1-strängig		2-strängig		4-strängig	
	Standardhaken		Standardhaken		Standardhaken
		Seite 294		Seite 296	Seite 299
	verkürzbar Standardhaken		verkürzbar Standardhaken		verkürzbar Standardhaken
		Seite 295		Seite 297	Seite 300

- ▶ Bis zu 8x leichter als Stahlketten
- ▶ Extrem widerstandsfähig gegen Säuren, Laugen, Benzin und Öle
- ▶ Sehr gute UV-Beständigkeit
- ▶ Keine Beschädigung von Last und Ladung
- ▶ Angenehmes Handling

## Hinweis zur Konfiguration textiler Ketten

Es sind mindestens 5 Kettenglieder Abstand zwischen Aufhänger und Verkürzungshaken vorzusehen.

Im verkürzten Zustand müssen ebenfalls min. 5 Kettenglieder zwischen dem Verkürzer und dem lastseitigen Haken vorhanden sein.

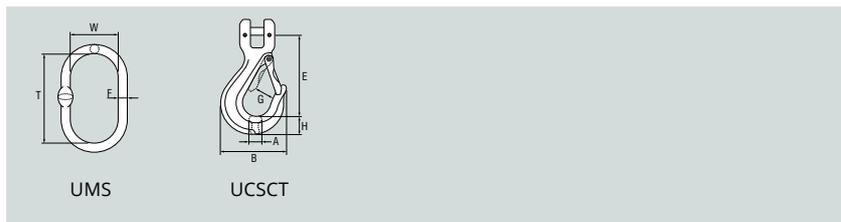
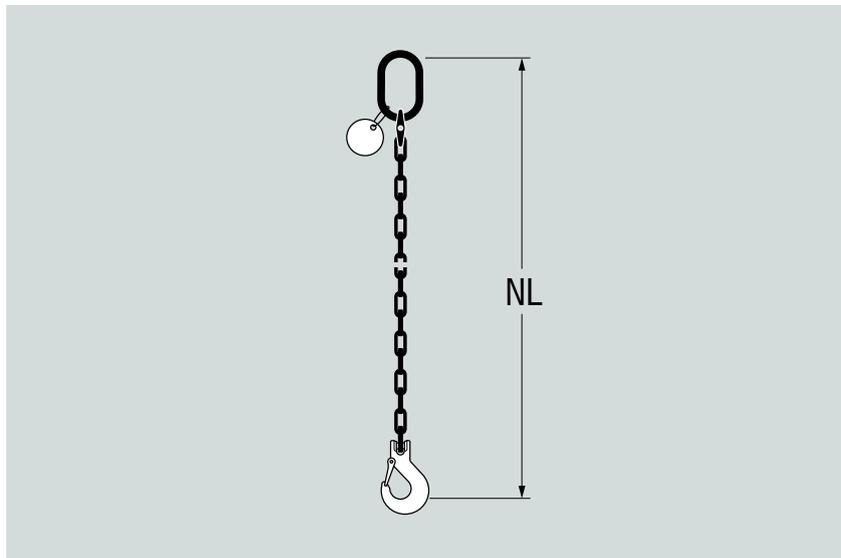
Neu

- ▶ Extrem leicht und flexibel
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +70 °C
- ▶ Tragfähigkeit: 2,6 t bis 6,8 t

#### Technische Daten

- ▶ **Verkürzung:** nicht verkürzbar
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig

## Fibre Tech Textile Anschlagkette 1-strängig



Tragfähigkeit direkt		kg	2600	4000	5000	6800
Kettengliedlänge innen		mm	100	100	100	125
Anzahl Kettenglieder je Meter		St	10	10	10	8
Gewicht erster Meter		kg	2,146	3,666	4,014	6,155
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,32	0,47	0,58	0,75
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>405467</b>	<b>405510</b>	<b>405513</b>	<b>405514</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>						
Typ			UMS	UMS	UMS	UMS
Lichte Höhe	T	mm	135	170	170	190
Lichte Weite	W	mm	75	90	90	105
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	18	22	22	25
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Typ			UCSCT	UCSCT	UCSCT	UCSCT
Hakengrundhöhe	H	mm	24	29	35	39
Hakendicke	A	mm	20	24	29	32
Hakenöffnungsweite	G	mm	30	33	37	37

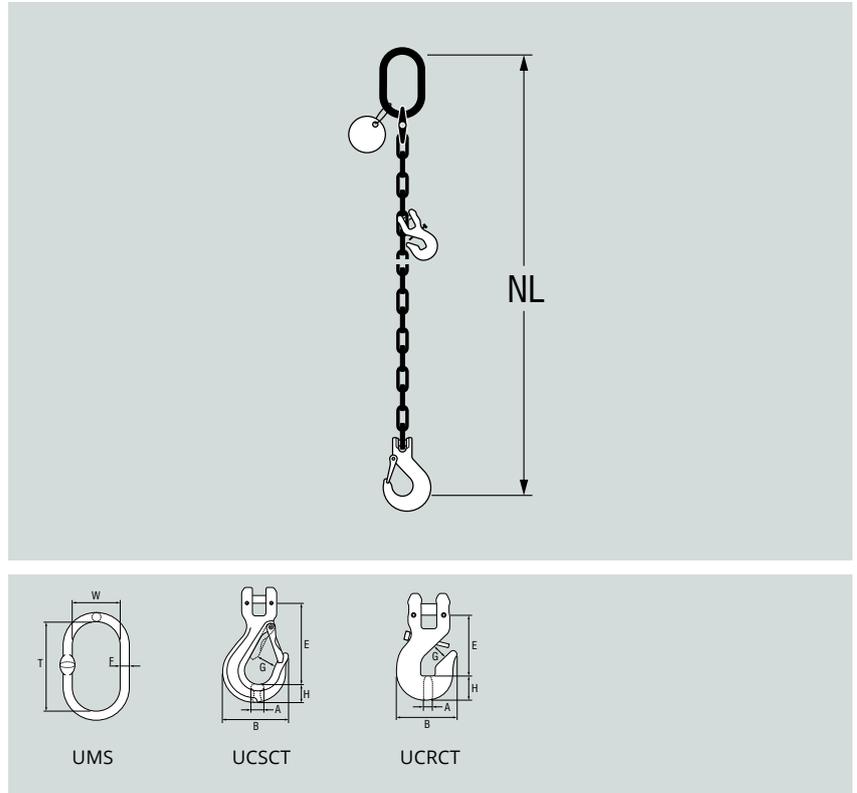
Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ Extrem leicht und flexibel
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +70 °C
- ▶ Tragfähigkeit: 2,6 t bis 6,8 t

**Technische Daten**

- ▶ **Verkürzung:** verkürzbar
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig

# Fibre Tech Textile Anschlagkette 1-strängig verkürzbar



Tragfähigkeit direkt			kg	2600	4000	5000	6800
Kettengliedlänge innen		mm		100	100	100	125
Anzahl Kettenglieder je Meter		St		10	10	10	8
Gewicht erster Meter		kg		3,098	5,338	7,042	9,275
Gewicht je weiterer Meter		kg		0,32	0,47	0,58	0,75
<b>Bestell-Nummer</b>				<b>405721</b>	<b>405722</b>	<b>405723</b>	<b>405724</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>							
Typ				UMS	UMS	UMS	UMS
Lichte Höhe	T	mm		135	170	170	190
Lichte Weite	W	mm		75	90	90	105
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm		18	22	22	25
<b>Komponente Verkürzung</b>							
Typ				UCRCT	UCRCT	UCRCT	UCRCT
<b>Komponente Endbauteil</b>							
Typ				UCSCT	UCSCT	UCSCT	UCSCT
Hakengrundhöhe	H	mm		24	29	35	39
Hakendicke	A	mm		20	24	29	32
Hakenöffnungsweite	G	mm		30	33	37	37

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

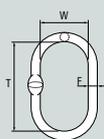
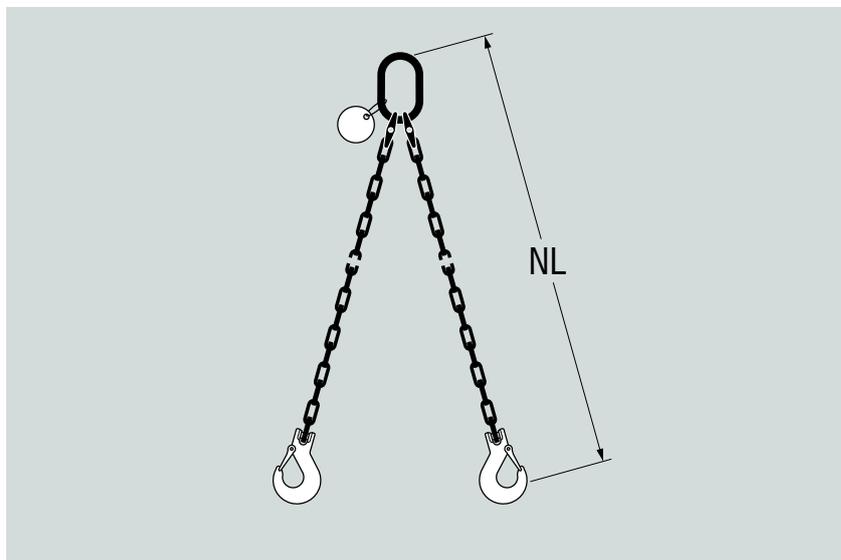
Neu

- ▶ Extrem leicht und flexibel
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +70 °C
- ▶ Tragfähigkeit: 3,69 t bis 9,6 t

#### Technische Daten

- ▶ **Verkürzung:** nicht verkürzbar
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig

## Fibre Tech Textile Anschlagkette 2-strängig



UMS



UCSCT

Tragfähigkeit direkt 0-45°		kg	3690	5650	7000	9600
Tragfähigkeit direkt 45-60°		kg	2600	4000	5000	6800
Kettengliedlänge innen		mm	100	100	100	125
Anzahl Kettenglieder je Meter		St	10	10	10	8
Gewicht erster Meter		kg	3,352	5,722	7,778	10
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,64	0,94	1,16	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>405530</b>	<b>405533</b>	<b>405534</b>	<b>405536</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>						
Typ			UMS	UMS	UMS	UMS
Lichte Höhe	T	mm	135	170	170	190
Lichte Weite	W	mm	75	90	90	105
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	18	22	22	25
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Typ			UCSCT	UCSCT	UCSCT	UCSCT
Hakengrundhöhe	H	mm	24	29	35	39
Hakendicke	A	mm	20	24	29	32
Hakenöffnungsweite	G	mm	30	33	37	37

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

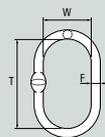
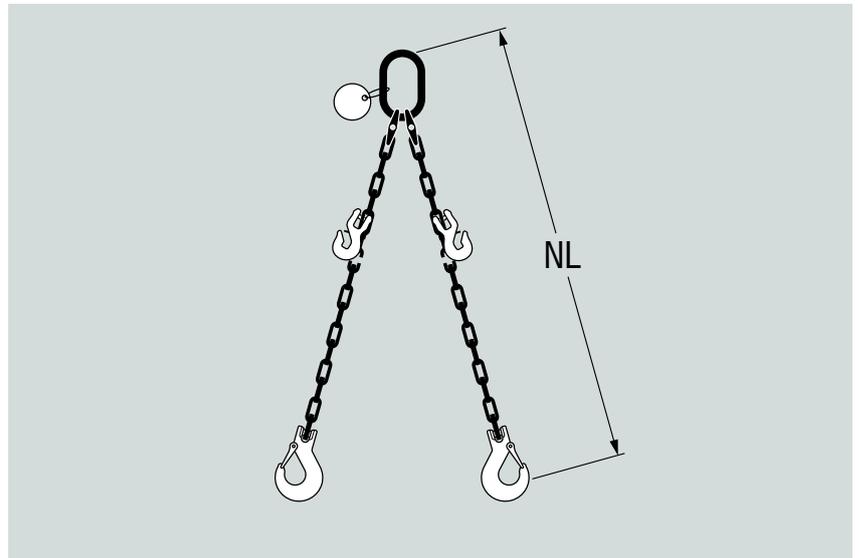
- ▶ Extrem leicht und flexibel
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +70 °C
- ▶ Tragfähigkeit: 3,69 t bis 9,6 t

#### Technische Daten

- ▶ **Verkürzung:** verkürzbar
- ▶ **Stränge Anzahl:** 2-strängig

## Fibre Tech Textile Anschlagkette 2-strängig verkürzbar

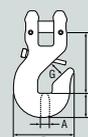
Neu



UMS



UCSCT



UCRCT

<b>Tragfähigkeit direkt 0–45°</b>		kg	<b>3690</b>	<b>5650</b>	<b>7000</b>	<b>9600</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45–60°</b>		kg	<b>2600</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>6800</b>
Kettengliedlänge innen		mm	100	100	100	125
Anzahl Kettenglieder je Meter		St	10	10	10	8
Gewicht erster Meter		kg	5,256	8,506	12,474	20,225
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,64	0,94	1,16	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>405725</b>	<b>405727</b>	<b>405728</b>	<b>405729</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>						
Typ			UMS	UMS	UMS	UMS
Lichte Höhe	T	mm	135	170	170	190
Lichte Weite	W	mm	75	90	90	105
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	18	22	22	25
<b>Komponente Verkürzung</b>						
Typ			UCRCT	UCRCT	UCRCT	UCRCT
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Typ			UCSCT	UCSCT	UCSCT	UCSCT
Hakengrundhöhe	H	mm	24	29	35	39
Hakendicke	A	mm	20	24	29	32
Hakenöffnungsweite	G	mm	30	33	37	37

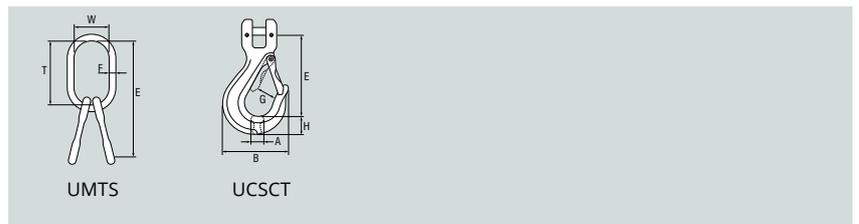
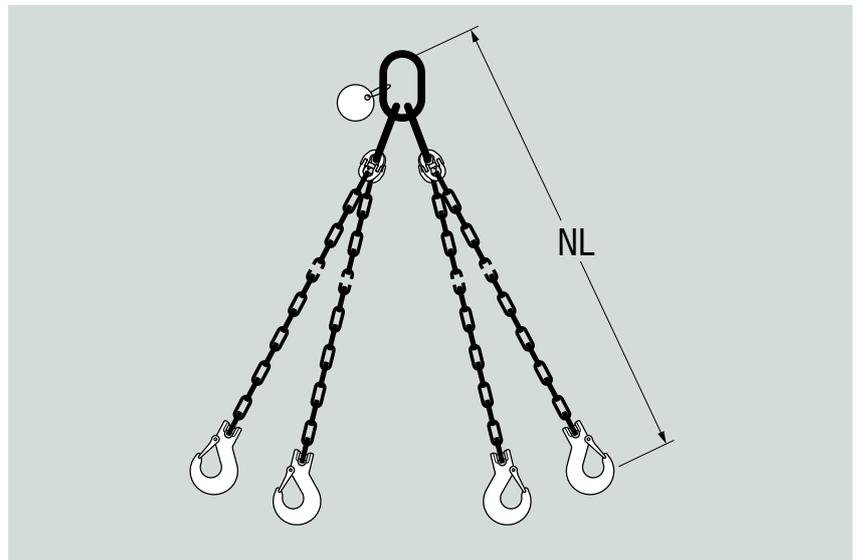
Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

- ▶ Extrem leicht und flexibel
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +70 °C
- ▶ Tragfähigkeit: 5,5 t bis 14,2 t

**Technische Daten**

- ▶ **Verkürzung:** nicht verkürzbar
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig

# Fibre Tech Textile Anschlagkette 4-strängig



<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	5500	8500	10500	14200
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	3900	6000	7500	10200
Kettengliedlänge innen		mm	100	100	100	125
Anzahl Kettenglieder je Meter		St	10	10	10	8
Gewicht erster Meter		kg	7,726	12,708	14,012	24,5
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,28	1,88	2,32	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>405553</b>	<b>405554</b>	<b>405555</b>	<b>405557</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>						
Typ			UMTS	UMTS	UMTS	UMTS
Lichte Höhe	T	mm	170	210	210	270
Lichte Weite	W	mm	90	115	115	150
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	22	28	28	36
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Typ			UCSCT	UCSCT	UCSCT	UCSCT
Hakengrundhöhe	H	mm	24	29	35	39
Hakendicke	A	mm	20	24	29	32
Hakenöffnungsweite	G	mm	30	33	37	37

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

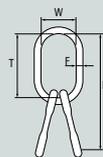
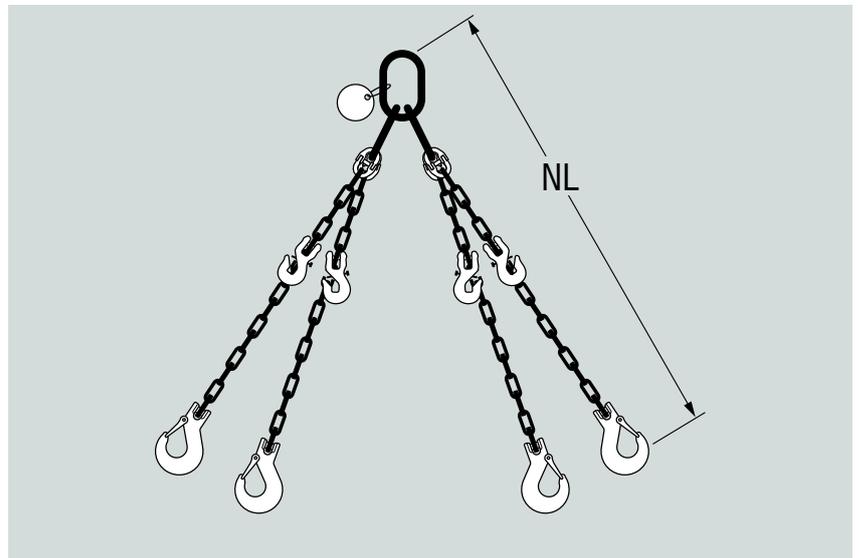
Neu

- ▶ Extrem leicht und flexibel
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +70 °C
- ▶ Tragfähigkeit: 5,5 t bis 14,2 t

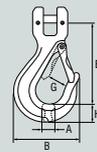
#### Technische Daten

- ▶ **Verkürzung:** verkürzbar
- ▶ **Stränge Anzahl:** 4-strängig

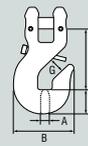
## Fibre Tech Textile Anschlagkette 4-strängig verkürzbar



UMTS



UCSCT



UCRCT

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>5500</b>	<b>8500</b>	<b>10500</b>	<b>14200</b>
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	<b>3900</b>	<b>6000</b>	<b>7500</b>	<b>10200</b>
Kettengliedlänge innen		mm	100	100	100	125
Anzahl Kettenglieder je Meter		St	10	10	10	8
Gewicht erster Meter		kg	11,534	19,396	26,124	36,98
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,28	1,88	2,32	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>405730</b>	<b>405732</b>	<b>405733</b>	<b>405734</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>						
Typ			UMTS	UMTS	UMTS	UMTS
Lichte Höhe	T	mm	170	210	210	270
Lichte Weite	W	mm	90	115	115	150
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	22	28	28	36
<b>Komponente Verkürzung</b>						
Typ			UCRCT	UCRCT	UCRCT	UCRCT
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Typ			UCSCT	UCSCT	UCSCT	UCSCT
Hakengrundhöhe	H	mm	24	29	35	39
Hakendicke	A	mm	20	24	29	32
Hakenöffnungsweite	G	mm	30	33	37	37

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge NL angeben!

# Kantenschutz- und Abriebschutzsysteme

Anschlagmittel und Last werden dort besonders belastet, wo Anschlagmittel und Last in Berührung kommen. Kantenschutz- und Abriebschutzsysteme erhöhen die Lebensdauer der Anschlag- bzw. Zurrmittel und schützen die Last.

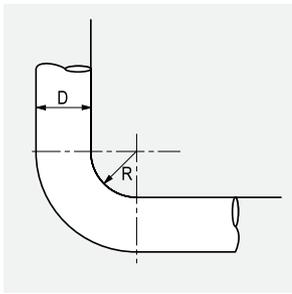
Darüber hinaus werden weitere Einsatzmöglichkeiten für textile Anschlagmittel erschlossen, die bisher nur den robusten Stahlketten vorbehalten waren.

## Bei scharfen Kanten, ist ein Kantenschutz zwingend erforderlich.

Eine scharfe Kante liegt vor, wenn der Kantenradius  $R$  der Last kleiner ist als

- die Dicke des Gurtbandes vom Zurrgurt
- der Durchmesser des Seiles
- die Dicke des Hebebandes oder der Rundschlinge
- die Nenndicke der Rundstahlkette

Siehe auch DGUV Regel 109-017 oder die jeweils gültigen Landesbestimmungen.



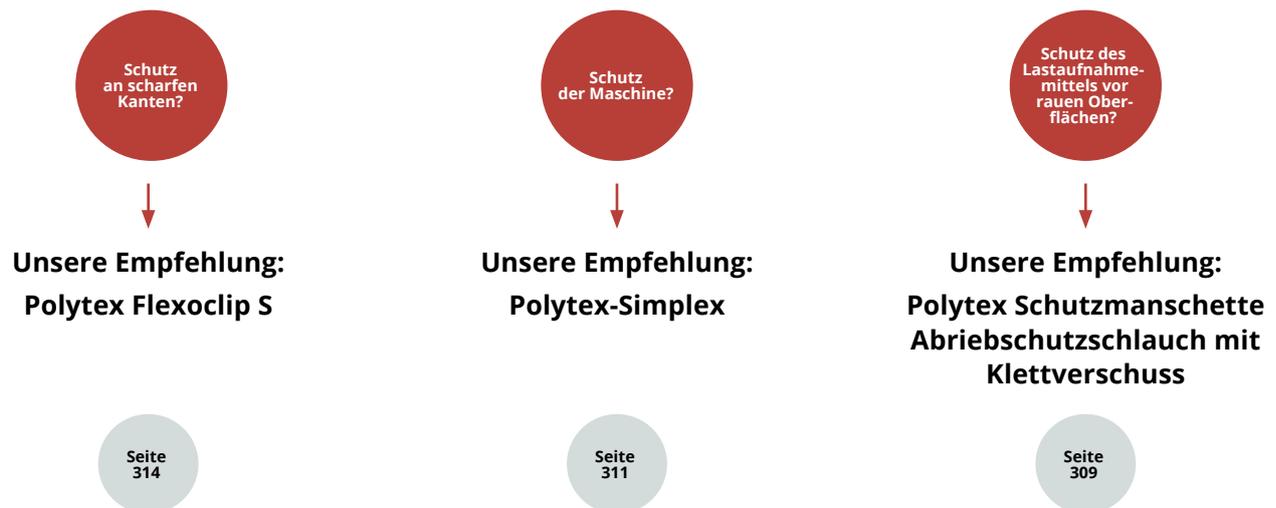
## Beachten Sie:

Einfache Unterlagen wie Feuerwehrschräuche sind kein Ersatz für Kantenschutz!

Wenn man sich nicht sicher ist ob eine Kante scharf ist oder nicht, nutzen Sie vorsichtshalber einen Kantenschutz.

# Auswahlhilfe: Welcher Kanten- bzw. Abriebschutz passt wann?

Frage:  
Was soll geschützt werden?



## Sortimentsübersicht

		Eignung für				
		Rundschlinge	Hebeband	Kette/Seil	Zurrgurt	Siehe Seite
Kantenschutzsysteme	HMPE-Kantenschutzschlauch	✓	✓	-	✓	307
	HMPE-Kantenschoner	✓	✓	-	✓	308
	HMPE-Kantenschutzmanschette	✓	✓	-	-	309
	Kantenschutzschlauch Duplex	✓	✓	-	✓	310
	Kantenschutzschlauch Simplex	✓	✓	-	✓	311
	Kantenschutzschlauch Flexoclip	✓	✓	-	✓	314
	Kantenschutzwinkel für Kette und Seil	-	-	✓	-	312
	Kantenschutzschlauch für Kette und Seil	-	-	✓	-	313
	Kantenschutzwinkel Zurrkette	-	-	✓	-	519
	Kantenschutzplatte und Ratschenunterlage	-	-	-	✓	520
	Kantenschutzwinkel Stahl	-	-	-	✓	521
	Kantenschoner mit Magnet	Breite/Gewicht beachten	Breite/Gewicht beachten	-	✓	305
	Kantenschoner mit Gelenk	Breite/Gewicht beachten	Breite/Gewicht beachten	-	✓	305
	Schwerlast-Kantenschoner	Breite/Gewicht beachten	Breite/Gewicht beachten	-	✓	306
	Kantenschutzwinkel schwarz	Breite beachten	Breite beachten	-	✓	520
Kantenschutzwinkel Kunststoff	Breite beachten	Breite beachten	-	✓	521	
Doppelsteg Kantenschutzschiene	-	-	-	✓	519	
Abriebschutzsysteme	Abriebschutzschlauch 1 strang	✓	✓	-	✓	315
	Abriebschutzschlauch 2 strang	✓	✓	-	✓	315
	Leder-Abriebschutzmanschette mit Klettverschluss	✓	✓	-	✓	316
	Abriebschutzmanschette mit Klettverschluss	✓	✓	-	✓	316

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER ACADEMY bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminar für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel

- ▶ Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für Anschlagmittel (1)
- ▶ Auffrischungs-Fachseminar für befähigte Personen (Sachkundige) für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel (3)
- ▶ Vor-Ort-Fachseminar für Anschlagtechnik (4)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminar](http://www.pfeifer.info/fachseminar)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

pruefservice-azs@pfeifer.de  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

pruefservice@pfeifer-austria.at  
+43 (0) 7224-66224-15

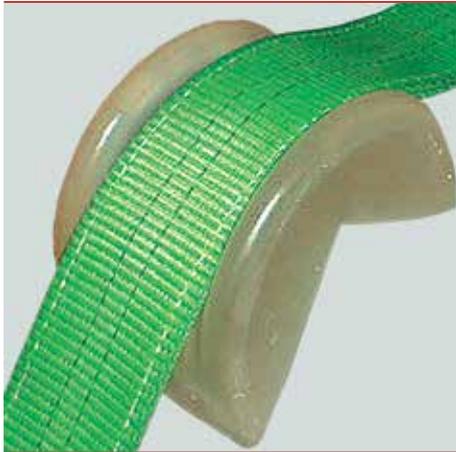
### Schweiz

info@pfeifer-isofer.ch  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

info@pfeifer-sogequip.lu  
+352 57 42-42

- ▶ Einsatztemperatur: 0 °C bis +70 °C
- ▶ Material: Polyurethan
- ▶ Für Rundschlingen und Hebebänder



## Kantenschoner

Kantenschoner aus verschleißfestem Polyurethan mit Magnethaftung zur einfachen Positionierung – zum Schutz von Hebebändern, Rundschlingen und Zurrgurten vor Beschädigungen und vorzeitigem Verschleiß.

Der Kantenschoner ist besonders zum Heben extremer, scharfkantiger Lasten wie z.B. Blechcoils geeignet.

für Rundschlingen Tragfähigkeit max	kg	1000	4000	6000	8000
für Hebebandreite max	mm	40	65	100	125
Anzahl Magnete	St	2	2	4	4
Gewicht ca.	kg	0,8	1	1,5	1,6
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>155233</b>	<b>155234</b>	<b>155235</b>	<b>155236</b>

für Rundschlingen Tragfähigkeit max	kg	10000	-	-	
für Hebebandreite max	mm	150	200	300	
Anzahl Magnete	St	4	6	8	
Gewicht ca.	kg	1,9	2,6	3,5	
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>155237</b>	<b>155238</b>	<b>155239</b>	

- ▶ Einsatztemperatur: 0 °C bis +70 °C
- ▶ Material: Polyurethan



## Kantenschoner mit Gelenk

Kantenschoner aus verschleißfestem Polyurethan mit Gelenk und Magnethalterung zur einfachen Positionierung – insbesondere zum Schutz von Hebebändern vor Beschädigungen und vorzeitigem Verschleiß.

Der Kantenschoner wird überall dort eingesetzt, wo nicht rechtwinklig angeschlagen werden kann.

für Rundschlingen Tragfähigkeit max	kg	2000	5000	8000	-
für Hebebandreite max	mm	60	90	150	300
Anzahl Magnete	St	2	2	4	8
Gewicht ca.	kg	1	1,3	2,7	6,3
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>217488</b>	<b>217489</b>	<b>217490</b>	<b>217491</b>

- ▶ Einsatztemperatur: 0 °C bis +70 °C
- ▶ Material: Stahl und Polyurethan
- ▶ Für Rundschlingen und Hebebänder



## Schwerlast-Kantenschoner

Schwerlast-Kantenschoner mit Magnethalterung zur einfachen Positionierung – insbesondere zum Schutz von Rundschlingen vor Beschädigungen und vorzeitigem Verschleiß.

Die durchgehende 6 mm starke Stahleinlage bietet optimalen Schutz und Stabilität auch bei schweren Lasten.

für Rundschlingen Tragfähigkeit max	kg	1000	4000	6000	8000
für Hebebandreite max	mm	30	60	90	120
Anzahl Magnete	St	2	2	2	4
Gewicht ca.	kg	0,85	1,2	1,6	2,05
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>217493</b>	<b>217494</b>	<b>217495</b>	<b>217496</b>

für Rundschlingen Tragfähigkeit max	kg	10000	20000	40000	50000
für Hebebandreite max	mm	150	180	240	300
Anzahl Magnete	St	4	4	6	8
Gewicht ca.	kg	2,5	2,8	3,6	4,4
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>217497</b>	<b>217498</b>	<b>217499</b>	<b>217500</b>

- ▶ **Material: HMPE**
- ▶ **Leicht und biegsam**



## HMPE- Kantenschutzschlauch

Kantenschutzschlauch aus flexiblem, leichtem HMPE Material zum Schutz von Hebebändern, Rundschlingen und Zurrgurten vor Beschädigungen und vorzeitigem Verschleiß. Der Schlauch bietet hohe Kantenstabilität und Abriebfestigkeit und ist damit für viele sichere Hubvorgänge verwendbar.

<b>für Rundschlingen Tragfähigkeit max</b>		<b>kg</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>6000</b>	<b>10000</b>
<b>für Hebebandreite max</b>		<b>mm</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
für Hebebandreite min		mm	30	60	90	120
Lichte Weite	W	mm	65	75	115	125
Gewicht je Meter ca.		kg	0,515	0,56	0,85	0,9
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>250355</b>	<b>250354</b>	<b>250353</b>	<b>250352</b>

<b>für Rundschlingen Tragfähigkeit max</b>		<b>kg</b>	<b>20000</b>	<b>30000</b>	<b>40000</b>	<b>50000</b>
<b>für Hebebandreite max</b>		<b>mm</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>240</b>	<b>300</b>
für Hebebandreite min		mm	150	180	240	300
Lichte Weite	W	mm	175	220	275	335
Gewicht je Meter ca.		kg	1,235	1,448	1,906	2,315
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>250351</b>	<b>250350</b>	<b>250349</b>	<b>250348</b>

- ▶ Material: HMPE
- ▶ Extrem flexibel



## HMPE-Kantenschoner

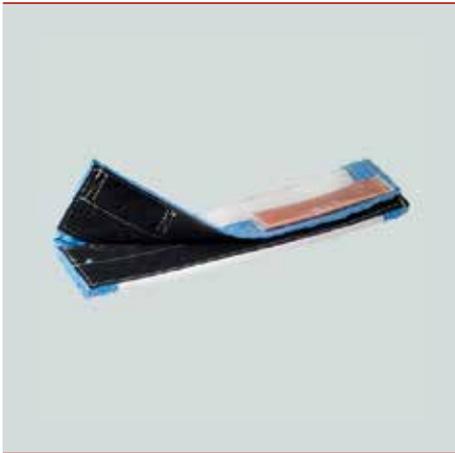
HMPE-Kantenschoner mit vier Klettbändern zur schnellen und sicheren Positionierung – zum Schutz von Hebebändern, Rundschlingen und Zurrgurten vor Beschädigungen und vorzeitigem Verschleiß.

Dieser Kantenschutz bietet hohe Kantenstabilität und passt sich ideal der jeweiligen Kantenform an.

<b>für Rundschlingen Tragfähigkeit max</b>		kg	<b>15000</b>	<b>25000</b>	<b>40000</b>	<b>55000</b>
<b>für Hebebandbreite max</b>		mm	<b>150</b>	<b>180</b>		<b>250</b>
Gesamtlänge	L	mm	500	600	800	800
Gesamtbreite	B	mm	155	185	230	285
Gewicht ca.		kg	0,7	1	1,8	2,2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>240197</b>	<b>240198</b>	<b>240200</b>	<b>240201</b>

<b>für Rundschlingen Tragfähigkeit max</b>		kg	<b>65000</b>	<b>75000</b>	<b>100000</b>	
<b>für Hebebandbreite max</b>		mm	<b>300</b>			
Gesamtlänge	L	mm	800	800	800	
Gesamtbreite	B	mm	345	370	540	
Gewicht ca.		kg	3,9	4,2	5,5	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>240202</b>	<b>240203</b>	<b>240206</b>	

- ▶ **Material: HMPE**
- ▶ **Leicht und dennoch extrem robust**



## HMPE- Kantenschutzmanschette

HMPE-Kantenschutzmanschette mit Klettverschluss zur schnellen und sicheren Positionierung – als flexibler Rundumschutz von Hebebändern, Rundschlingen und Zurrgurten vor Beschädigungen und vorzeitigem Verschleiß.

Dieser Kantenschutz bietet hohe Kantenstabilität und Abriebfestigkeit mit extremer Standzeit.

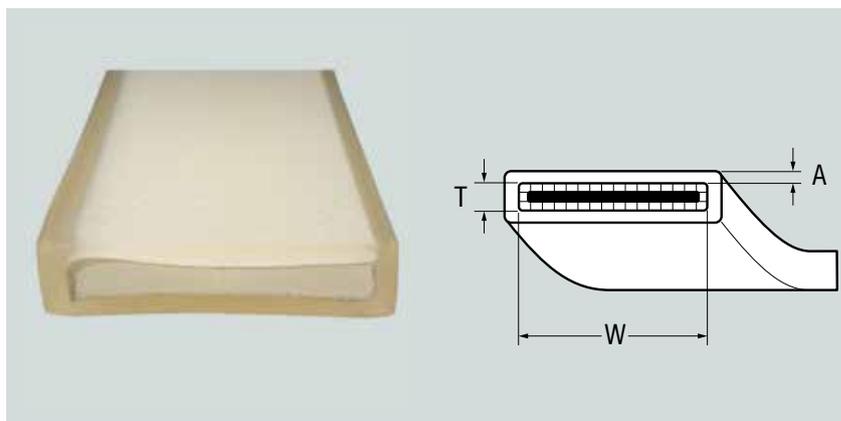
<b>für Rundschlingen Tragfähigkeit max</b>		<b>kg</b>	<b>2000</b>	<b>4000</b>	<b>6000</b>	<b>8000</b>
<b>für Hebebandbreite max</b>		<b>mm</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>90</b>
Lichte Weite	W	mm	52	62	77	100
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0
Gewicht je Meter ca.		kg	0,26	0,26	0,59	0,74
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>240207</b>	<b>240208</b>	<b>240209</b>	<b>240210</b>

<b>für Rundschlingen Tragfähigkeit max</b>		<b>kg</b>	<b>15000</b>	<b>30000</b>	<b>50000</b>	<b>80000</b>
<b>für Hebebandbreite max</b>		<b>mm</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>240</b>	<b>300</b>
Lichte Weite	W	mm	120	200	250	332
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0
Gewicht je Meter ca.		kg	1	1,2	1,4	1,6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>240211</b>	<b>240213</b>	<b>240214</b>	<b>241517</b>

- ▶ Hohe Haftfähigkeit verhindert ein Rutschen der Last.
- ▶ Textile Gewebeeinlage gewährleistet ein leichtes Gleiten des Gurtes im Schutzschlauch
- ▶ Einsatztemperatur: 0 °C bis +70 °C
- ▶ Material: Polyester und Polyurethan
- ▶ Ausgezeichnete Kantenstabilität

## Kantenschutzschlauch Duplex

Allseitig PU-beschichteter Polyesterwebeschlauch insbesondere als Rundumschutz von ein-/zweilagigen Hebebändern und Rundschlingen vor Beschädigungen und vorzeitigem Verschleiß. Hohe Struktur-, Verschleiß- und Schnittfestigkeit sowie sehr gute Elastizität, gute Chemikalienbeständigkeit und keine Alterung zeichnen diesen Kantenschutzschlauch aus. Unter härtesten Einsatzbedingungen bewährt.



für Rundschlingen Tragfähigkeit max		kg	-	1000	2000/ 3000	-	4000/ 5000	6000/ 7000/ 8000	9000/ 10000	-	15000	20000
für 2-lagige Hebebandreite max		mm	30	50	75	90	120	150	180	200	240	300
Schlauch Wandstärke	A	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8
Lichte Weite	W	mm	40	60	85	100	135	160	190	220	280	320
Lichte Höhe	T	mm	10	12	12	12	12	12	12	12	15	15
Gewicht je Meter		kg	1,1	1,45	2,0	2,1	2,8	3,4	3,8	4,35	6,2	7,2
Bestell-Nummer			123075	123076	123077	123079	123080	123081	123082	123083	123084	123085

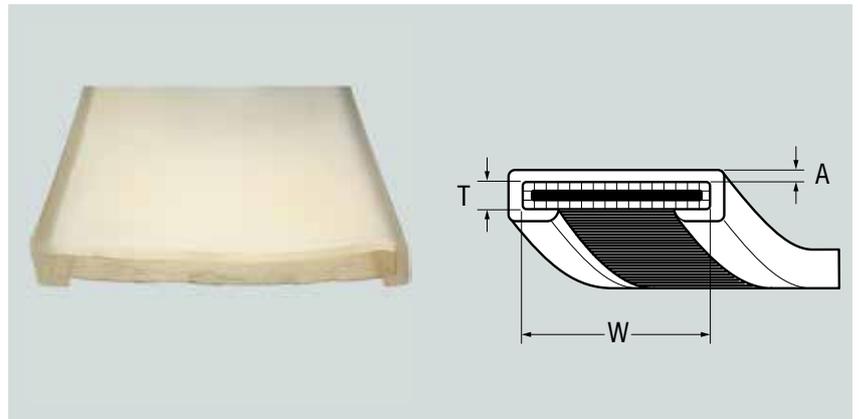
Bei Bestellung bitte Länge angeben (max. 4 m)!

- ▶ Hohe Haftfähigkeit verhindert ein Rutschen der Last.
- ▶ Textile Gewebeeinlage gewährleistet ein leichtes Gleiten des Gurtes im Schutzschlauch
- ▶ Einsatztemperatur: 0 °C bis +70 °C
- ▶ Material: Polyester und Polyurethan
- ▶ Sehr gute Kantenstabilität

## Kantenschutzschlauch Simplex

Einseitig PU-beschichteter Polyesterwebeschlauch (inkl. Rücken-  
schutzwulst) insbesondere als Rundumschutz von ein-/zweilagigen  
Hebebändern und Rundschlingen vor Beschädigungen und vorzei-  
tigem Verschleiß.

Hohe Struktur-, Verschleiß- und Schnitffestigkeit sowie sehr gute  
Elastizität, gute Chemikalienbeständigkeit und keine Alterung  
zeichnen diesen Kantenschutzschlauch aus.



für Rundschlingen Tragfähigkeit max		kg	-	1000	2000/ 3000	-	4000/ 5000	6000/ 7000/ 8000	9000/ 10000	-	15000	20000	
für 2-lagige Hebebandreite max		mm	30	50	75	90	120	150	180	200	240	300	
Schlauch Wandstärke	A	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	
Lichte Weite	W	mm	40	60	85	100	135	160	190	220	280	320	
Lichte Höhe	T	mm	10	12	12	12	12	12	12	12	15	15	
Gewicht je Meter		kg	0,85	1,25	1,4	1,55	2,0	2,3	2,6	3,0	4,0	4,4	
<b>Bestell-Nummer</b>				<b>123086</b>	<b>123087</b>	<b>123088</b>	<b>123090</b>	<b>123091</b>	<b>123092</b>	<b>123093</b>	<b>123094</b>	<b>123095</b>	<b>123096</b>

Bei Bestellung bitte Länge angeben (max. 4 m)!

- ▶ Flexible Anpassung an den Kantenwinkel
- ▶ Einsatztemperatur: 0 °C bis +70 °C
- ▶ Material: Polyurethan

## Kantenschutzwinkel für Kette und Seil

Polyurethan-Kantenschutzwinkel mit runden Öffnungen zum Schutz von textilen Anschlagmitteln und insbesondere von Seilen oder Ketten.

Das Anschlagmittel wird durch die Öffnungen hindurch gezogen. Punktförmige Lasten werden so auf eine Fläche verteilt.

Der Durchmesser des Anschlagmittels sollte immer einige Millimeter kleiner sein als der Durchmesser der Öffnung. So ist gewährleistet, dass das Anschlagmittel im Kantenschutzwinkel gleiten kann.



für Seilnenn-Ø	mm	30	50
für Ketten-Nennstärke	mm	8	13
Gewicht ca.	kg	0,3	1,0
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>217501</b>	<b>217502</b>

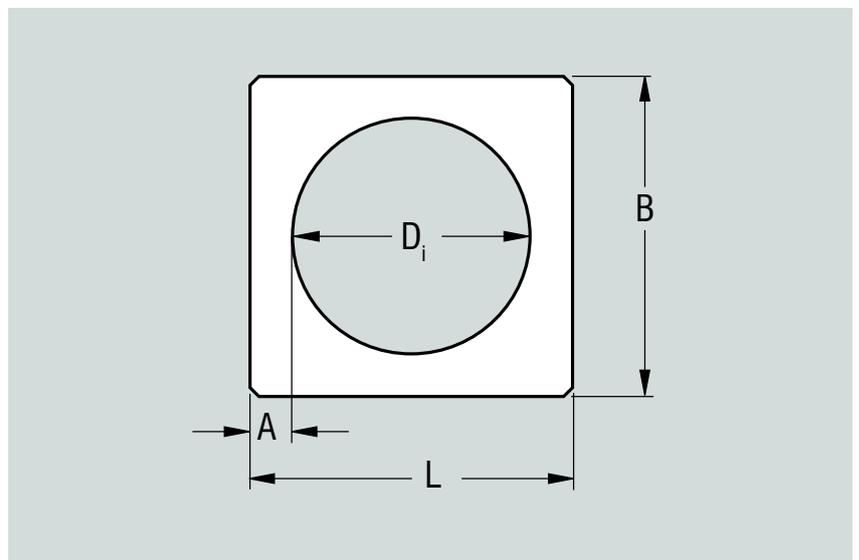
- ▶ **Optimale Kraftverteilung**
- ▶ **Ermöglicht ein Wenden von Lasten mittels Ketten oder Seilen**
- ▶ **Einsatztemperatur: 0 °C bis +70 °C**
- ▶ **Material: Polyurethan**

## Kantenschutzschlauch für Kette und Seil

Transparenter Polyurethan-Kantenschutzschlauch mit runder Öffnung zum Schutz von textilen Anschlagmitteln und insbesondere von Seilen oder Ketten.

Der Kantenschutzschlauch ist außen eckig. Dadurch vergrößert sich die Auflagefläche auf der Last und die Kraftverteilung wird optimiert. Dieser Kantenschutzschlauch zeichnet sich durch hohe Verschleißfestigkeit, extreme Schnittfestigkeit, sehr gute Elastizität, gute Chemikalienbeständigkeit und keine Alterung aus.

Der Durchmesser von Kette oder Seil sollte immer einige Millimeter kleiner als der Durchmesser der Öffnung sein. So ist gewährleistet, dass das Anschlagmittel im Schlauch gleiten kann.



für Ketten-Nenndicke		mm	6	8	10	13	16
Gesamtlänge	L	mm	36	42	52	60	73
Gesamtbreite	B	mm	36	42	52	60	73
Durchmesser innen	Di	mm	26	32	42	50	63
Schlauch Wandstärke	A	mm	5	5	5	5	5
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Gewicht je Meter		kg	1,2	1,5	2,05	2,65	3,4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>146826</b>	<b>146825</b>	<b>146824</b>	<b>146780</b>	<b>146823</b>

Bei Bestellung bitte Länge angeben (max. 4 m)!

- ▶ Einsatztemperatur: 0 °C bis +70 °C
- ▶ Material: Polyurethan
- ▶ Optimaler Schutz des Anschlagmittels und der Last

## Kantenschutzschlauch Flexoclip

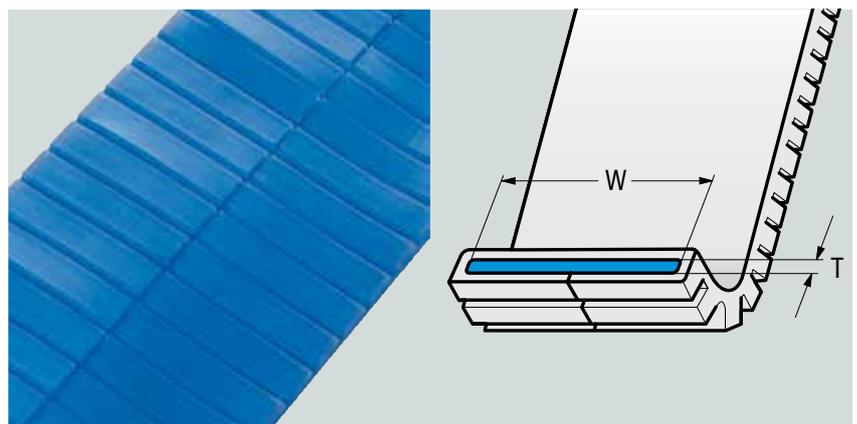
Extrem flexibler, widerstandsfähiger und haltbarer Polyurethan-Kantenschutzschlauch zum Schutz von Hebebändern, Rundschlingen und Zurrgurten vor Beschädigungen und vorzeitigem Verschleiß.

Durch das innovative Schutzsystem Flexoclip gleitet das Anschlagmittel durch den Kantenschutzschlauch, bleibt so automatisch an der richtigen Position liegen und schützt damit zuverlässig vor scharfen Kanten – kein Nachrutschen der Last im Schlauch!

Die vorgeschlitzten Rippen ermöglichen das einfache Anlegen und Biegen um eine Kante.

Zur nachträglichen Montage kann der Kantenschutzschlauch an der vorgegebenen Schnittstelle durchtrennt werden.

Auch für die Ladungssicherung geeignet – innenliegende Beschichtung gewährleistet das optimale Gleiten des Gurtbandes.



		kg	-	1000	2000/3000	4000	5000	6000
<b>für Rundschlingen Tragfähigkeit max</b>								
<b>für Hebebandbreite max</b>		mm	30	60	80	100	125	150
für Hebebandbreite min		mm	30	50	80	90	120	150
Lichte Weite	W	mm	32	62	82	105	130	156
Lichte Höhe	T	mm	11	11	11	11	11	11
Standard-Nutzlänge	NL	m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-
			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
			1,5	1,5	1,5	1,5	-	-
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Gewicht je Meter		kg	0,71	1,19	1,44	1,74	2,15	2,45
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>271015</b>	<b>271016</b>	<b>271017</b>	<b>271018</b>	<b>271019</b>	<b>271020</b>

- ▶ Leicht, geschmeidig und knickbeständig
- ▶ Material: Polyester
- ▶ Für Rundschnlingen bis 15 t



- ▶ Material: Polyester
- ▶ Für Rundschnlingen bis 30 t



## Abriebschutzschlauch

Abriebschutzschlauch für Rundschnlingen über einen Strang. Der innenbeschichtete Gewebeschnlauch bietet ausgezeichneten Schutz vor materialverschleißenden rauen Oberflächen.

für Rundschnlingen Tragfähigkeit max	kg	1000	2000	3000	4000	5000
Gewicht je Meter	kg	0,22	0,28	0,28	0,35	0,35
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>123109</b>	<b>123110</b>	<b>123111</b>	<b>123112</b>	<b>123113</b>

für Rundschnlingen Tragfähigkeit max	kg	6000	8000	10000	15000	
Gewicht je Meter	kg	0,42	0,82	0,82	1,36	
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>123114</b>	<b>123115</b>	<b>123116</b>	<b>123117</b>	

Bei Bestellung bitte Länge angeben.  
Nur in Verbindung mit der Bestellung von Rundschnlingen möglich.

## Abriebschutzschlauch

Abriebschutzschlauch für Rundschnlingen über beide Stränge, Hebebänder und Zurrgurte. Der innenbeschichtete Gewebeschnlauch bietet ausgezeichneten Schutz vor materialverschleißenden rauen Oberflächen.

für Rundschnlingen Tragfähigkeit max	kg	-	1000	2000	3000	4000
für Hebebandreite max	mm	25	30	60	80	90
Gewicht je Meter	kg	0,04	0,22	0,28	0,35	0,42
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>123097</b>	<b>123098</b>	<b>123099</b>	<b>123100</b>	<b>123101</b>

für Rundschnlingen Tragfähigkeit max	kg	6000	8000	20000	30000	
für Hebebandreite max	mm	120	150	180	300	
Gewicht je Meter	kg	0,82	1,36	1,1	2,72	
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>123102</b>	<b>123103</b>	<b>123105</b>	<b>123107</b>	

Bei Bestellung bitte Länge angeben.

## ► Material: Leder



## Leder-Abriebschutzmanschette

Abriebschutzmanschette aus robustem, extrem flexiblem und nachhaltigem Leder mit Klettverschluss für Rundschlingen über einen Strang und Hebebänder zum zusätzlichen Schutz vor materialverschleißenden rauen Oberflächen.

für Rundschlingen Tragfähigkeit max		kg	2000	4000
für Hebebandreite max		mm	60	90
Gesamtlänge	L	mm	300	300
Gewicht ca.		kg	0,121	0,145
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>147551</b>	<b>147552</b>

## ► Material: Polyester



## Abriebschutzmanschette

Abriebschutzmanschette mit Klettverschluss aus robustem Polyester für Rundschlingen über einen Strang und Hebebänder zum zusätzlichen Schutz vor materialverschleißenden rauen Oberflächen.

Die vollsynthetische Außenbeschichtung ist besonders abriebfest.

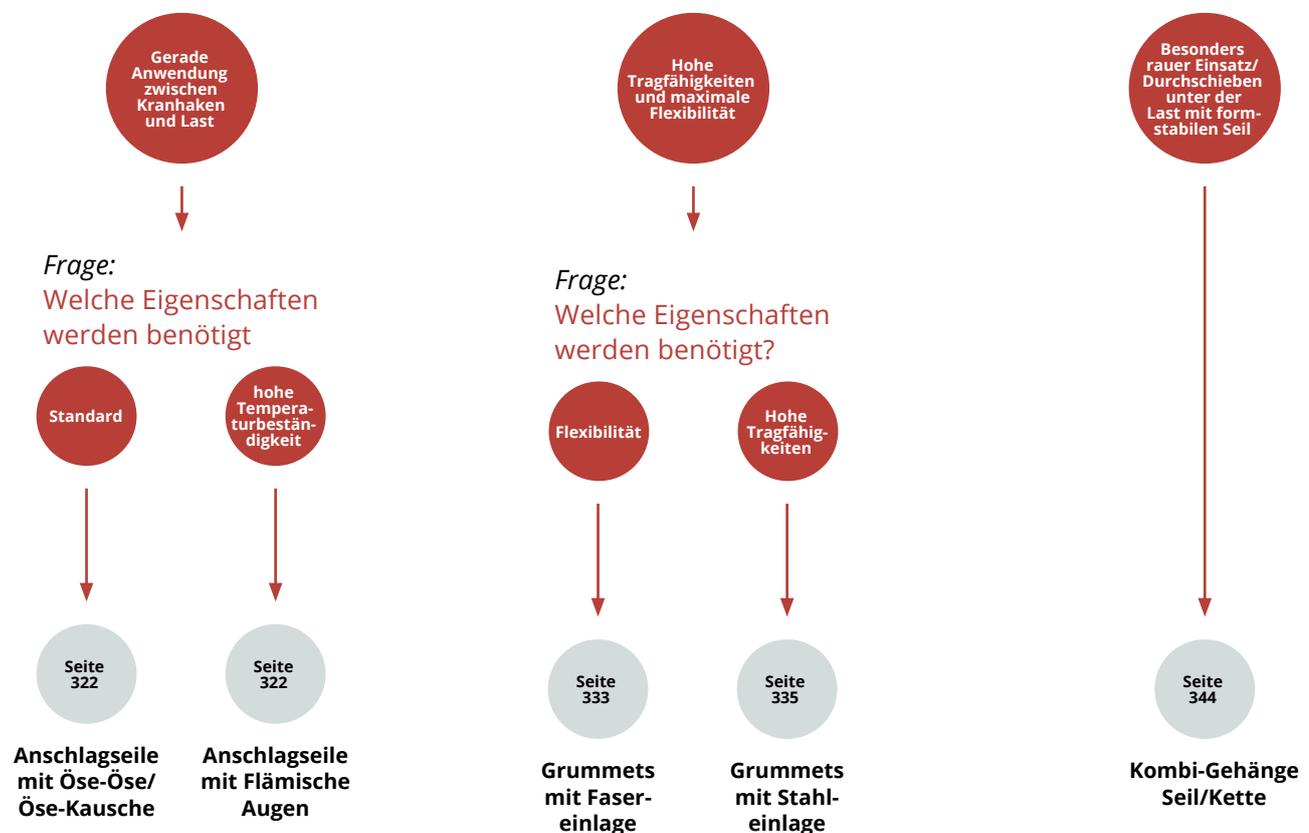
für Rundschlingen Tragfähigkeit max		kg	2000	4000
für Hebebandreite max		mm	60	90
Gesamtlänge	L	mm	300	300
Gewicht ca.		kg	0,101	0,143
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>147555</b>	<b>147556</b>

# Anschlagseile

Seit über 440 Jahren steht der Name PFEIFER für Seile. Auch heute fertigen, konfektionieren und vertreiben wir weltweit hochspezialisierte Seile vom Aufzug- bis zum Kranseil. Diese Kompetenz zeigt sich auch bei unseren Anschlagseilen nach DIN EN 13414, die für Qualität, Effizienz und Vielseitigkeit stehen.

## Auswahlhilfe: Welches Anschlagseil passt wann?

Frage:  
Welche Eigenschaften werden benötigt?



Auch das Zubehör ist von uns geprüft und sorgfältig ausgewählt.



Dazu gehören Ovalringe, Ringgehänge, Gleithaken, Lasthaken und Tragfähigkeitsanhänger und noch viele weitere Bauteile. Ab Seite 337

## Sonderlösungen: Wir machen's möglich

Wir beraten Sie und liefern Ihnen schnell und einfach maßgeschneiderte Lösungen, passend zu Ihrer konkreten Anwendung.

Flexible, vollwertige Ein- und Mehrstrang-Gehänge in großen Tragfähigkeiten aus Kabelschlagseilen durch das Einbinden von Kauschen mit Haken und Ringen.



Eingebundene Ösen für Grummets



Eingebundene Kauschen für Grummets



Kombigehänge Seil/Kette für den besonders rauen Einsatz

**Noch Fragen?  
Wir beraten Sie gerne**

---

**Deutschland**

+ 49 (0) 8331-937-112

**Österreich**

+ 43 (0) 7224-66224-0

**Schweiz**

+41 (0) 44 768 55 55

**Luxemburg**

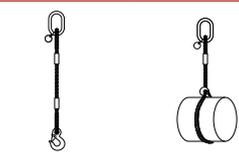
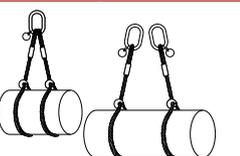
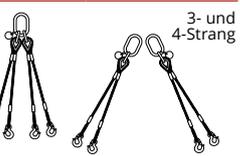
+ 352-57 42 42

---

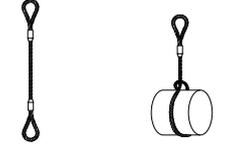
# Tragfähigkeitstabelle

nach DIN EN 13414-1 + FSA Empfehlung

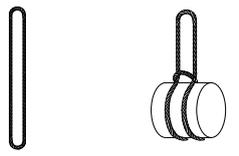
**Bitte beachten Sie: Alle Tragfähigkeitsangaben gelten ausschließlich für Seile, die von uns vertrieben werden. Nur diese Seile sind auch von uns geprüft und für den Einsatz empfohlen.**

Rundlitzenseil mit Fasereinlage		Pressverbindung mit Aluminiumklemme nach DIN 13411-3						
Seil-Nenn- Ø mm								
	einfach	geschnürt	0-45° siehe ①	> 45°-60° siehe ① ②	0-45° siehe ①	> 45°-60° siehe ① ②	0-45° siehe ①	> 45°-60° siehe ① ②
					geschnürt			
8	700	560	950	700	760	560	1 450	1 050
10	1 000	800	1 400	1 000	1 100	800	2 100	1 500
12	1 500	1 200	2 100	1 500	1 700	1 200	3 150	2 300
14	2 000	1 600	2 800	2 000	2 250	1 600	4 200	3 000
16	2 700	2 150	3 800	2 700	3 050	2 150	5 700	4 000
18	3 150	2 500	4 400	3 150	3 500	2 500	6 600	4 700
20	4 000	3 200	5 600	4 000	4 500	3 200	8 400	6 000
22	5 000	4 000	7 000	5 000	5 600	4 000	10 500	7 500
24	6 300	5 000	8 800	6 300	7 000	5 000	13 200	9 400
26	7 000	5 600	9 800	7 000	7 800	5 600	14 700	10 500
28	8 000	6 400	11 200	8 000	9 000	6 400	16 800	12 000
32	11 000	8 800	15 000	11 000	12 000	8 800	23 000	16 500
36	14 000	11 200	19 000	14 000	15 200	11 200	29 000	21 000
40	17 000	13 600	23 500	17 000	18 200	13 600	36 000	26 000
44	21 000	16 800	29 000	21 000	23 200	16 800	44 000	31 500
48	25 000	20 000	35 000	25 000	28 000	20 000	52 000	37 000

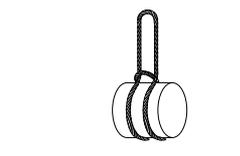
**Flämisches Auge**  
Rundlitzenseil mit Stahleinlage  
Pressverbindung mit Stahlpressklemme

Seil-Nenn- Ø mm		
	einfach	geschnürt
8	750	600
10	1 150	920
12	1 700	1 360
14	2 250	1 800
16	3 000	2 400
18	3 700	2 960
20	4 600	3 680
22	5 650	4 520
24	6 700	5 360
26	7 800	6 240
28	9 000	7 200
32	11 800	9 440
36	15 000	12 000
40	18 500	14 800

**Endlos gelegte Kabelschlag-Anschlagseile gemäß DIN EN 13414-3**  
mit Fasereinlage  
Festigkeitsklasse 1770 N/mm<sup>2</sup>

Seil-Nenn- Ø mm		
	direkt	geschnürt
12	2 100	1 650
15	3 000	2 300
18	4 300	3 300
21	6 000	4 700
24	7 700	6 000
27	9 700	7 600
30	11 500	9 000
33	14 000	11 000
36	16 500	13 000
39	19 500	15 500
42	22 500	18 000
48	29 500	23 500
54	37 200	30 000
60	46 000	36 800

mit Stahleinlage  
Festigkeitsklasse 1960 N/mm<sup>2</sup>

Seil-Nenn- Ø mm		
	direkt	geschnürt
24	9 500	7 500
27	12 500	10 000
30	15 000	12 000
33	18 500	14 500
36	21 500	17 000
39	25 500	20 000
42	29 600	23 500
48	39 000	31 000
54	49 000	39 000
60	60 000	48 000
66	75 000	60 000
72	92 000	73 500
78	112 000	89 500
84	132 000	105 000
90	158 000	126 000
96	178 000	142 000
102	216 000	172 000
108	252 000	201 000
114	290 000	232 000
120	333 000	266 000
126	380 000	304 000
132	434 000	347 000
144	560 000	448 000
156	716 000	572 000

**Tragfähigkeiten gelten ausschließlich für Anschlagseile von PFEIFER**

## Hinweise zur sicheren Anwendung

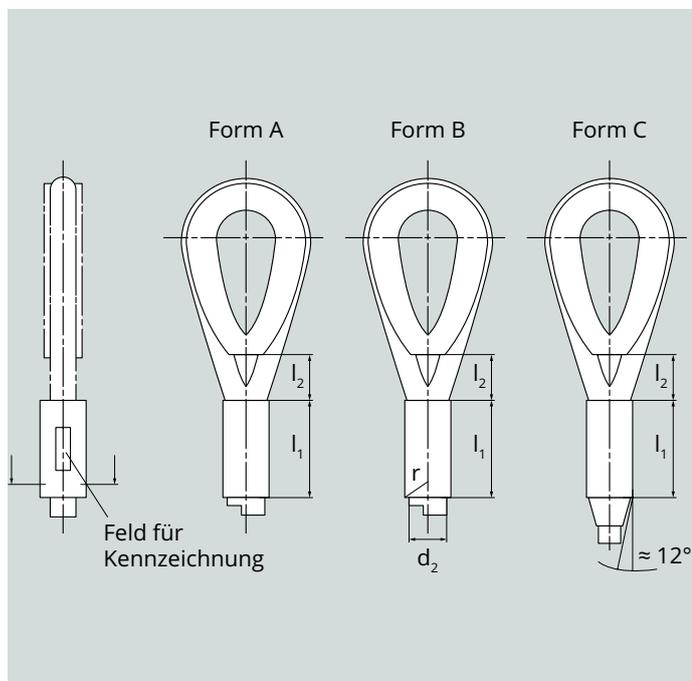
*Einsatztemperaturen nach DIN EN 13414 beachten*

- -40 °C bis 150 °C für Seile mit Stahleinlage
- -40 °C bis 100 °C für Seile mit Fasereinlage

*Seile am Seilaustritt der Pressklemme auf Drahtbrüche kontrollieren*

*Die Lage des Totseilendes kontrollieren*

- Form A und B: Abschluss mit Klemmenrand oder max.  $\frac{1}{2} D_{\text{Seil}}$  Vorstand
- Form C: Totseilende schließt mit Klemme ab (Sichtöffnung zur Kontrolle)



*Kantenschutz beachten*

Die Klemme darf nicht an Kanten aufliegen  
(unzulässige Biegebeanspruchung)

Verwenden Sie Kantenschutz- und Abriebsysteme,  
insbesondere bei scharfen Kanten! (siehe Seite 519)

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminar für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel

- ▶ Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für Anschlagmittel (1)
- ▶ Auffrischungs-Fachseminar für befähigte Personen (Sachkundige) für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel (3)
- ▶ Vor-Ort-Fachseminar für Anschlagtechnik (4)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

pruefservice-azs@pfeifer.de  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

pruefservice@pfeifer-austria.at  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

info@pfeifer-isofer.ch  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

info@pfeifer-sogequip.lu  
+352 57 42-42

- ▶ **Oberfläche: verzinkt**
- ▶ **Aufhängung: Öse**
- ▶ **Endbauteil: Öse**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,7 t bis 33,5 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Norm:** DIN EN 13414-1
- ▶ **Kenzeichnung:** Tragfähigkeit eingestanz auf Pressklemme
- ▶ **Stränge Anzahl:** 1-strängig

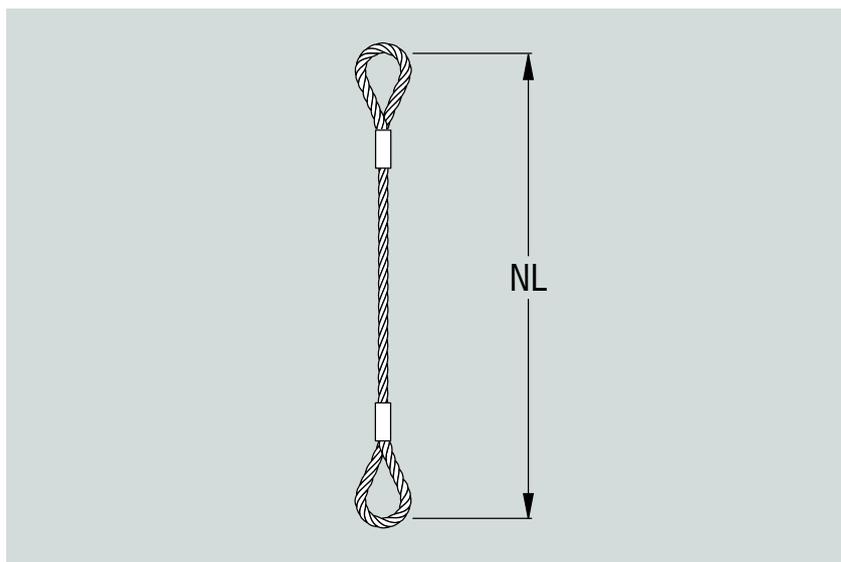
**Optionen auf Anfrage**

- ▶ weitere Nutzlängen

# Anschlagseil 1-strängig mit Öse-Öse

1-strängiges Anschlagseil mit Ösen für hohen Tragfähigkeiten bei geringem Eigengewicht und mit attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis.

Verzinkte Ausführung gegen Korrosion.



Tragfähigkeit direkt	↓	kg	700	1000	1500	2000	2700	3150	4000	5000	6300
Seildurchmesser	ds	mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Tragfähigkeit geschnürt		kg	560	800	1200	1600	2150	2500	3200	4000	5000
Nutzlänge	NL	m	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Bestell-Nummer			188532	-	-	-	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Bestell-Nummer			188533	188543	188553	188563	188573	188583	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Bestell-Nummer			188534	188544	188554	188564	188574	188584	188593	188602	188611
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Bestell-Nummer			188535	188545	188555	188565	188575	188585	188594	188603	188612
Nutzlänge	NL	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Bestell-Nummer			188536	188546	188556	188566	188576	188586	188595	188604	188613
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Bestell-Nummer			188537	188547	188557	188567	188577	188587	188596	188605	188614
Nutzlänge	NL	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Bestell-Nummer			188538	188548	188558	188568	188578	188588	188597	188606	188615
Nutzlänge	NL	m	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bestell-Nummer			188539	188549	188559	188569	188579	188589	188598	188607	188616
Nutzlänge	NL	m	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Bestell-Nummer			188540	188550	188560	188570	188580	188590	188599	188608	188617

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		<b>kg</b>	<b>7000</b>	<b>8000</b>	<b>11000</b>	<b>14000</b>	<b>17000</b>	<b>21000</b>	<b>25000</b>	<b>29000</b>	<b>33500</b>
<b>Seildurchmesser</b>	<b>ds</b>	<b>mm</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>56</b>
Tragfähigkeit geschnürt		kg	5600	6400	8800	11200	13600	16800	20000	23200	26800
Nutzlänge	NL	m	2	2	2	-	-	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>188620</b>	<b>188628</b>	<b>188636</b>	-	-	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>188621</b>	<b>188629</b>	<b>188637</b>	<b>188644</b>	<b>188651</b>	-	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	3	3	3	3	3	3	3	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>188622</b>	<b>188630</b>	<b>188638</b>	<b>188645</b>	<b>188652</b>	<b>188658</b>	<b>188664</b>	-	-
Nutzlänge	NL	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>188623</b>	<b>188631</b>	<b>188639</b>	<b>188646</b>	<b>188653</b>	<b>188659</b>	<b>188665</b>	<b>188670</b>	<b>188675</b>
Nutzlänge	NL	m	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>188624</b>	<b>188632</b>	<b>188640</b>	<b>188647</b>	<b>188654</b>	<b>188660</b>	<b>188666</b>	<b>188671</b>	<b>188676</b>
Nutzlänge	NL	m	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>188625</b>	<b>188633</b>	<b>188641</b>	<b>188648</b>	<b>188655</b>	<b>188661</b>	<b>188667</b>	<b>188672</b>	<b>188677</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

- ▶ **Oberfläche:** verzinkt
- ▶ **Aufhängung:** Öse
- ▶ **Endbauteil:** Kausche
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,7 t bis 17 t

**Technische Daten**

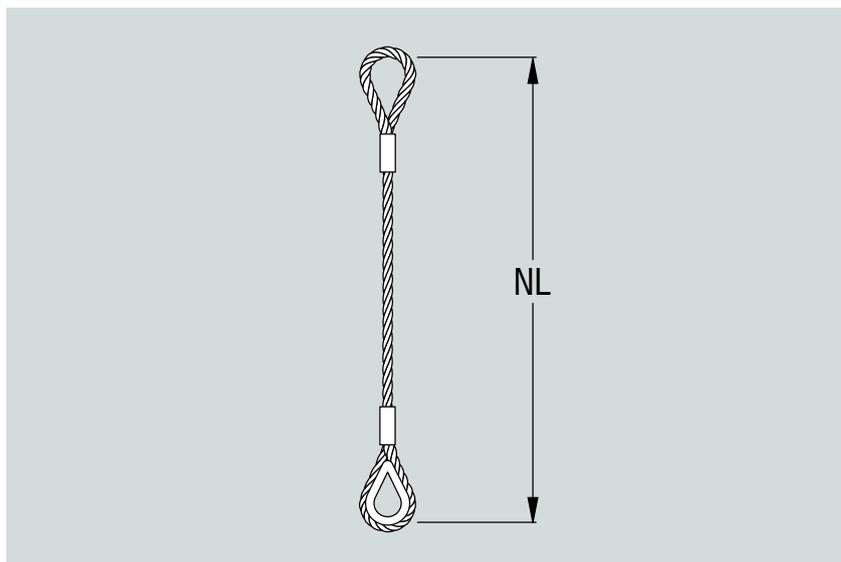
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Norm:** ähnlich DIN EN 13414-1
- ▶ **Kennzeichnung:** Tragfähigkeit eingestanzt auf Pressklemme

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ weitere Nutzlängen

# Anschlagseil 1-strängig mit Öse-Kausche

1-strängiges Anschlagseil mit Öse und Kausche, die die Schlaufe vor Verformung oder Beschädigung schützt.  
Verzinkte Ausführung gegen Korrosion.



<b>Tragfähigkeit direkt</b>		<b>kg</b>	<b>700</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>2700</b>	<b>3150</b>	<b>4000</b>	
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		<b>kg</b>	<b>560</b>	<b>800</b>	<b>1200</b>	<b>1600</b>	<b>2150</b>	<b>2500</b>	<b>3200</b>	
Seildurchmesser	ds	mm	8	10	12	14	16	18	20	
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Gewicht erster Meter		kg	0,809	0,694	1,039	1,528	2,056	2,836	4,104	
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,38	0,38	0,547	0,745	0,973	1,23	1,52	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>106413</b>	<b>106414</b>	<b>106415</b>	<b>106416</b>	<b>106417</b>	<b>106418</b>	<b>106419</b>	

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		<b>kg</b>	<b>5000</b>	<b>6300</b>	<b>7000</b>	<b>8000</b>	<b>11000</b>	<b>14000</b>	<b>17000</b>	
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		<b>kg</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>5600</b>	<b>6400</b>	<b>8800</b>	<b>11200</b>	<b>13600</b>	
Seildurchmesser	ds	mm	22	24	26	28	32	36	40	
Standard-Nutzlänge	NL	m	-	-	-	-	-	-	-	
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Gewicht erster Meter		kg	4,355	5,742	7,252	8,68	12,418	16,26	22,376	
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,67	2,19	2,57	2,88	3,76	4,76	5,87	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>106421</b>	<b>106422</b>	<b>106424</b>	<b>106425</b>	<b>106426</b>	<b>106427</b>	<b>106428</b>	

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

- ▶ **Oberfläche:** verzinkt
- ▶ **Aufhängung:** Ovalring
- ▶ **Endbauteil:** SIKA-Lasthaken
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,7 t bis 8 t

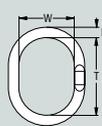
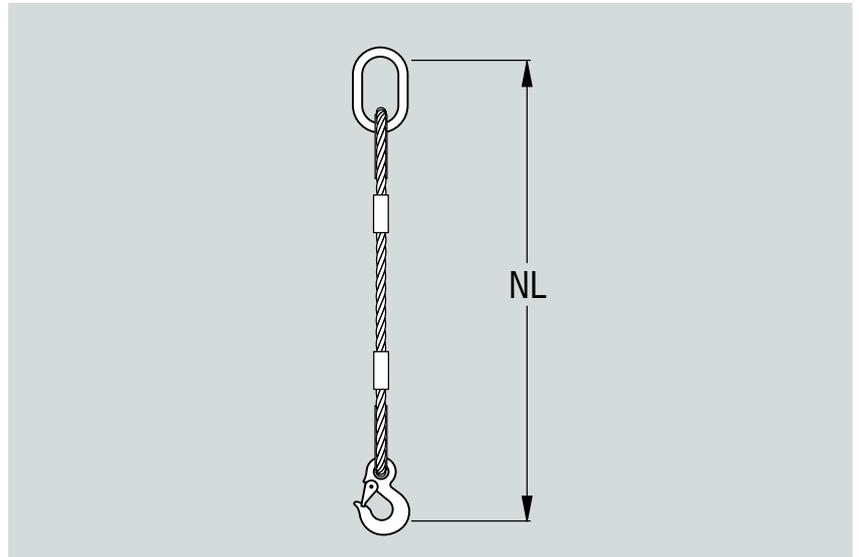
---

**Technische Daten**

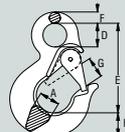
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
  - ▶ **Norm:** ähnlich DIN EN 13414-1
  - ▶ **Kennzeichnung:** Tragfähigkeits-Anhänger
- 

## Anschlagseile

1-strängiges Anschlagseil mit Ovalring und robustem SIKA-Lasthaken zum einfachen Durchschieben unter Lasten. Verzinkte Ausführung gegen Korrosion.



Ovalring  
 siehe Seite 337



SIKA  
 siehe Seite 342

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		kg	700	1000	1500	2000	2700	3150	4000	5000	6300	7000	8000		
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		kg	560	800	1200	1600	2150	2500	3200	4000	5000	5600	6400		
Seildurchmesser	ds	mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-	-	-		
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Gewicht erster Meter		kg	2,398	2,247	2,803	3,23	4,159	4,934	6,99	8,701	10,542	13,38	15,341		
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,38	0,346	0,547	0,678	0,973	1,23	1,52	1,84	2,19	2,57	2,98		
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>106479</b>	<b>106480</b>	<b>106481</b>	<b>106482</b>	<b>106483</b>	<b>106484</b>	<b>106485</b>	<b>106488</b>	<b>106489</b>	<b>106491</b>	<b>106492</b>		
<b>Komponente Aufhängung</b>															
Typ			Oval-ring												
Lichte Höhe	T	mm	160	160	160	160	160	160	160	160	160	180	205		
Lichte Weite	W	mm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	115		
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	17	17	17	17	17	17	19	19	19	22	26		
<b>Komponente Endbauteil</b>															
Typ			SIKA												
Hakengrundhöhe	H	mm	29	29	31	32	37	40	43	44	51	57	57		
Hakendicke	A	mm	24	24	25	28	29	30	34	38	39	39	39		
Hakenöffnungsweite	G	mm	24	24	28	29	34	34	40	45	50	57	57		

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

- ▶ **Oberfläche: verzinkt**
- ▶ **Aufhängung: Flämisches Auge**
- ▶ **Endbauteil: Flämisches Auge**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,75 t bis 18,5 t**

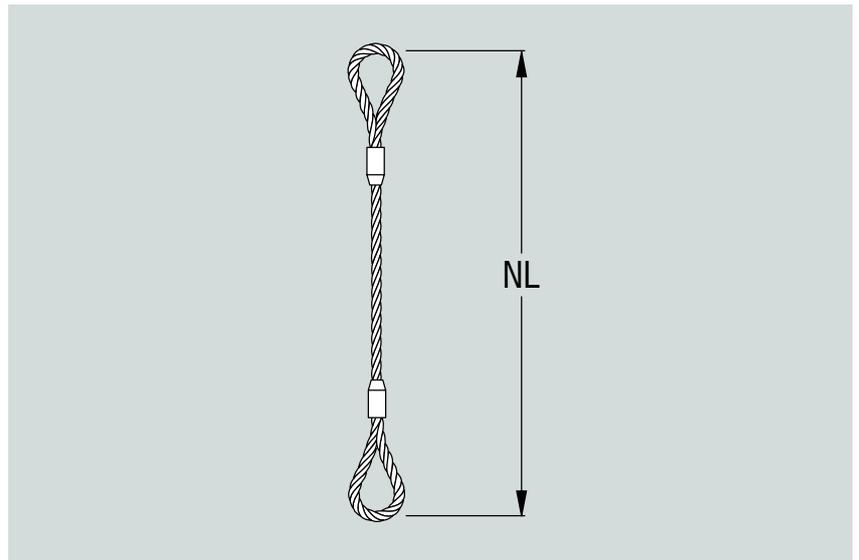
**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 -40 °C bis 150 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 150 °C bis 200 °C = 90 % Tragfähigkeit;  
 200 °C bis 300 °C = 75 % Tragfähigkeit;  
 300 °C bis 400 °C = 60 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** DIN EN 13414-1
- ▶ **Kennzeichnung:** Tragfähigkeit eingestanzt auf Pressklemme

# Anschlagseil

1-strängiges Anschlagseil mit Flämischen Augen und robuster Stahl-Einlage für höhere Tragfähigkeiten als Anschlagseile der Standard-Machart.

Die konische Pressklemme schützt vor Verletzungen.  
 100% Tragfähigkeit auch bei Temperaturen bis 150 °C.  
 Verzinkte Ausführung gegen Korrosion.



<b>Tragfähigkeit direkt</b>		<b>kg</b>	<b>750</b>	<b>1150</b>	<b>1700</b>	<b>2250</b>	<b>3000</b>	<b>3700</b>	<b>4600</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		<b>kg</b>	<b>600</b>	<b>920</b>	<b>1360</b>	<b>1800</b>	<b>2400</b>	<b>2960</b>	<b>3680</b>
Seildurchmesser	ds	mm	8	10	12	14	16	18	20
Standard-Nutzlänge	NL	m	1,0	1,0	1,0	1,0	-	-	-
			2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Gewicht erster Meter		kg	0,626	0,723	0,978	1,427	1,272	2,829	3,599
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,235	0,346	0,547	0,745	1,05	1,23	1,47
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>106431</b>	<b>106432</b>	<b>106433</b>	<b>106434</b>	<b>106435</b>	<b>106436</b>	<b>106437</b>

Tragfähigkeit direkt		kg	5650	6700	7800	9000	11800	15000	18500
Tragfähigkeit geschnürt		kg	4520	5360	6240	7200	9440	12000	14800
Seildurchmesser	ds	mm	22	24	26	28	32	36	40
Standard-Nutzlänge	NL	m	-	-	-	-	-	-	-
			2,0	2,0	2,0	2,0	-	-	-
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Gewicht erster Meter		kg	4,156	5,561	7,229	8,746	12,397	16,83	22,369
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,67	2,11	2,57	2,88	3,76	4,76	5,87
Bestell-Nummer			106438	106439	106440	106441	106442	106443	106444

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

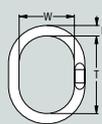
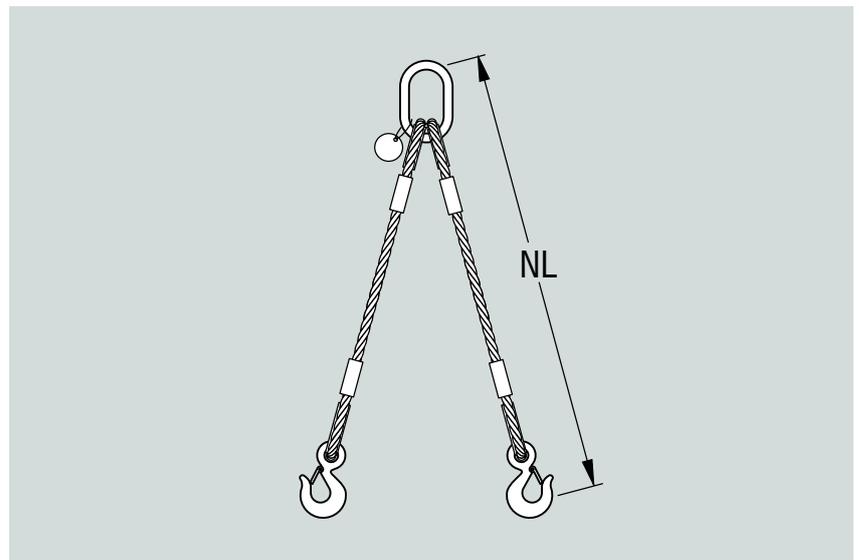
- ▶ Oberfläche: verzinkt
- ▶ Aufhängung: Ovalring
- ▶ Endbauteil: Sicherheits-Lasthaken
- ▶ Tragfähigkeit: 0,95 t bis 15 t

#### Technische Daten

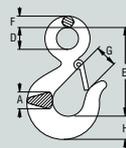
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
- ▶ Norm: ähnlich DIN EN 13414-1
- ▶ Kennzeichnung: Tragfähigkeits-Anhänger
- ▶ Bauteiloberfläche: lackiert

## Anschlagseil

2-strängiges Anschlagseil mit beidseitiger Kausche für langlebige Anwendungsmöglichkeit und Sicherheits-Lasthaken. Verzinkte Ausführung gegen Korrosion.



Ovalring  
siehe Seite 337



SILA m. Öse  
siehe Seite 340

Tragfähigkeit direkt 0-45°		kg	950	1400	2100	2800	3800	4400	5600	7000	8800	9800	11200	15000		
Tragfähigkeit direkt 45-60°		kg	700	1000	1500	2000	2700	3150	4000	5000	6300	7000	8000	11000		
Tragfähigkeit geschnürt 0-45°		kg	760	1100	1700	2250	3050	3500	4500	5600	7000	7800	9000	12000		
Tragfähigkeit geschnürt 45-60°		kg	560	800	1200	1600	2150	2500	3200	4000	5000	5600	6400	8800		
Seildurchmesser	ds	mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	32		
Standard-Nutzlänge	NL	m	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Gewicht erster Meter		kg	2,03	2,75	3,229	3,52	4,176	5,72	8,036	9,39	11,835	15,046	17,6	25,346		
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,442	0,692	0,996	1,49	1,772	2,24	3,04	3,68	4,38	5,14	5,42	7,08		
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>106712</b>	<b>106713</b>	<b>106714</b>	<b>106717</b>	<b>106719</b>	<b>106721</b>	<b>106725</b>	<b>106726</b>	<b>106727</b>	<b>106728</b>	<b>106729</b>	<b>106730</b>		
<b>Komponente Aufhängung</b>																
Typ			Oval-ring													
Lichte Höhe	T	mm	160	160	160	160	160	160	160	180	205	205	275	275		
Lichte Weite	W	mm	90	90	90	90	90	90	90	100	115	115	145	145		
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	17	17	17	17	17	19	19	22	26	26	28	31		
<b>Komponente Endbauteil</b>																
Typ			SILA m. Öse													
Hakengrundhöhe	H	mm	20	21	20	26	32	32	40	40	46	46	46	57,5		
Hakendicke	A	mm	15	15	17,5	20,5	22	22	28,5	28,5	35	35	35	41		
Hakenöffnungsweite	G	mm	21,5	20	23	23	24	24	26,5	26,5	40	40	40	52		

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

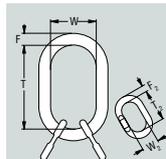
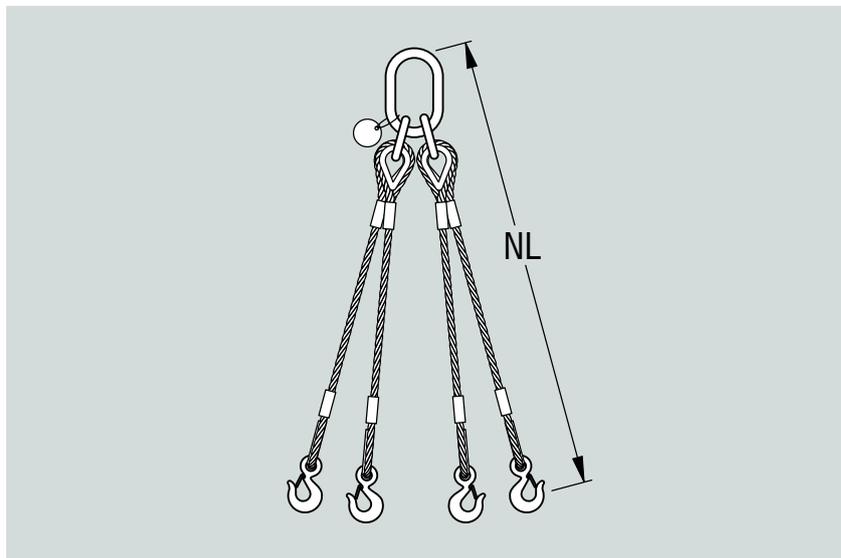
- ▶ **Oberfläche:** verzinkt
- ▶ **Aufhängung:** Ringgehänge
- ▶ **Endbauteil:** Sicherheits-Lasthaken
- ▶ **Tragfähigkeit:** 1,45 t bis 23 t

#### Technische Daten

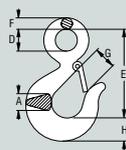
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Norm:** ähnlich DIN EN 13414-1
- ▶ **Kennzeichnung:** Tragfähigkeits-Anhänger

## Anschlagseil

4-strängiges Anschlagseil mit beidseitiger Kausche für langlebig Anwendungsmöglichkeit und Sicherheits-Lasthaken. Verzinkte Ausführung gegen Korrosion.



Ringgehänge  
siehe Seite 338



SILA m. Öse  
siehe Seite 340

<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	1450	2100	3150	4200	5700	6600	8400	10500	13200	14700	16800	23000		
<b>Tragfähigkeit direkt 45-60°</b>		kg	1050	1500	2300	3000	4000	4700	6000	7500	9400	10500	12000	16500		
Seildurchmesser	ds	mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	32		
Standard-Nutzlänge	NL	m	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Gewicht erster Meter		kg	4,458	5,099	6,268	7,865	9,808	11,895	18,783	20,325	26,885	32,182	33,679	54,624		
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,52	1,384	1,992	2,712	3,892	4,92	5,52	6,68	8,76	10,28	10,84	15,04		
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>106895</b>	<b>106896</b>	<b>106899</b>	<b>106900</b>	<b>106901</b>	<b>106902</b>	<b>106903</b>	<b>106904</b>	<b>106905</b>	<b>106906</b>	<b>106907</b>	<b>106908</b>		
<b>Komponente Aufhängung</b>																
Typ			Ringge- hänge													
Lichte Höhe	T	mm	160	160	160	180	180	180	275	275	275	275	275	300		
Lichte Weite	W	mm	90	90	90	100	100	100	145	145	145	145	145	160		
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	17	17	19	22	22	22	28	28	31	31	31	40		
<b>Komponente Endbauteil</b>																
Typ			SILA m. Öse													
Hakengrundhöhe	H	mm	20	20	20	26	32	32	40	40	46	46	46	57,5		
Hakendicke	A	mm	15	15	17,5	20,5	22	22	28,5	28,5	35	35	35	41		
Hakenöffnungsweite	G	mm	21,5	21,5	23	23	24	24	26,5	26,5	40	40	40	52		

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

► Tragfähigkeit: 4,2 t bis 25 t

**Technische Daten**

► Einsatztemperatur: -20 °C bis +70 °C

**Optionen auf Anfrage**

► weitere Nutzlängen

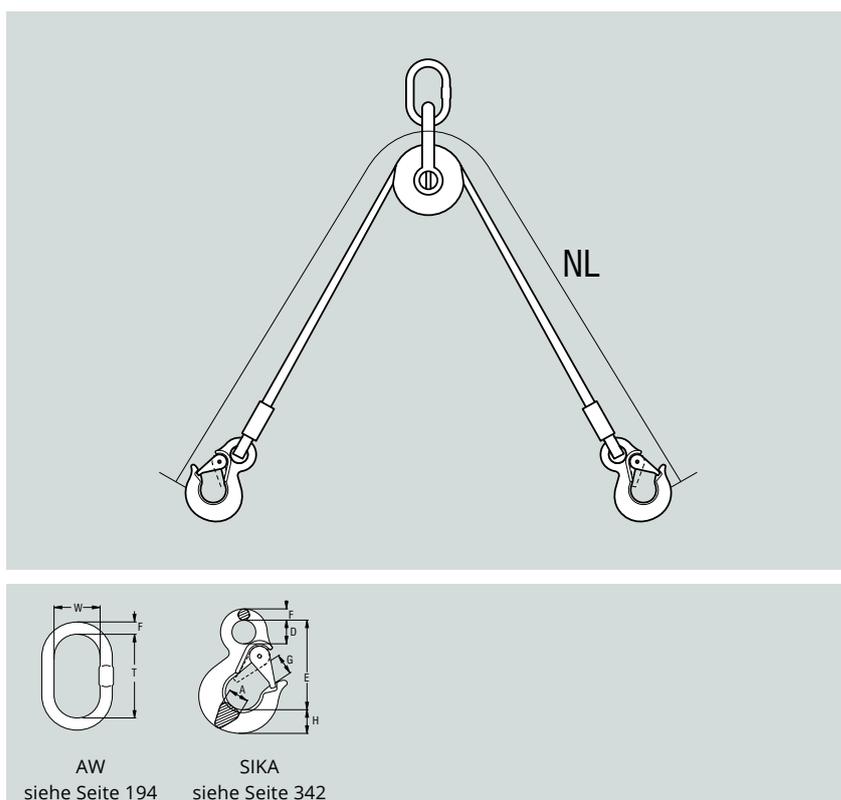
# Seil-Ausgleichsgehänge

Ausgleichsgehänge für das Heben von Lasten unter gleichmäßiger Belastung der Anschlagpunkte.

Einzel oder im paarweisen Einsatz z.B. zum Transport und Drehen in der Luft möglich.

Einfache Verlängerung durch den Einsatz von Kettengehängen erreichbar.

Anwendung > 45° nicht zulässig, maximale Krangeschwindigkeit 8 m/min!



<b>Tragfähigkeit direkt 0-45°</b>		kg	<b>4200</b>	<b>9400</b>	<b>16000</b>	<b>25000</b>
Seildurchmesser	ds	mm	16	24	32	44
Standard-Nutzlänge	NL	m	5,0	5,0	5,0	5,0
Gewicht erster Meter		kg	11,946	32,95	62,907	131,208
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>437470</b>	<b>437471</b>	<b>437472</b>	<b>437473</b>
<b>Komponente Aufhängung</b>						
Typ			AW	AW	AW	AW
Lichte Höhe	T	mm	135	180	260	260
Lichte Weite	W	mm	75	100	140	140
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	19	27	36	36
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Typ			SIKA	SIKA	SIKA	SIKA
Hakenöffnungsweit	G	mm	33	44	53	72

► **Tragfähigkeit: 2,25 t bis 13,25 t**

**Technische Daten**

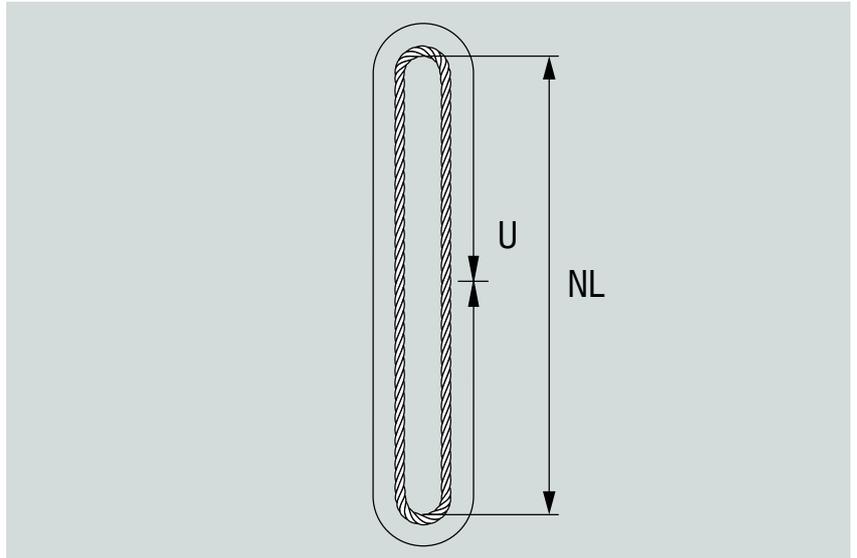
- **Güte:** 1960 N/mm<sup>2</sup>
- **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- **Norm:** DIN EN 13414-3
- **Kenzeichnung:** Tragfähigkeits-Anhänger

**Optionen auf Anfrage**

- gespleißte Ösen, eingebundenen Ösen, Kauschen, ggf. mit Haken oder Ringen

# Kabelschlag-Anschlagseil/ Grummet mit Fasereinlage

Endlos gelegtes Kabelschlag-Anschlagseil mit Fasereinlage für hohe Flexibilität.



Tragfähigkeit direkt		kg	2250	3300	4750	6450	7700	10700	13250
Seildurchmesser	ds	mm	12	15	18	21	24	27	30
Mindestumfang	U <sub>min</sub>	m	0,42	0,53	0,63	0,74	0,84	1	1,05
Gewicht erster Meter		kg	0,48	0,61	0,87	1,28	1,58	1,95	2,7
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,48	0,61	0,87	1,28	1,58	1,95	2,7
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>106581</b>	<b>106586</b>	<b>106593</b>	<b>106601</b>	<b>106608</b>	<b>106618</b>	<b>106626</b>
<b>Zubehör</b>									
			Breitkörper- schäkel						
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>243661</b>	<b>243661</b>	<b>243661</b>	<b>243662</b>	<b>243662</b>	<b>243663</b>	<b>243663</b>

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		<b>kg</b>	<b>16000</b>	<b>20500</b>	<b>19500</b>	<b>27900</b>	<b>36450</b>	<b>46150</b>	<b>56950</b>
Seildurchmesser	ds	mm	33	36	39	42	48	54	60
Mindestumfang	U <sub>min</sub>	m	1,16	1,26	1,37	1,47	1,68	1,89	2,11
Gewicht erster Meter		kg	3,08	3,75	4,43	5,25	6,98	7,95	10,05
Gewicht je weiterer Meter		kg	3,08	3,75	4,43	5,25	6,98	7,95	10,05
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>106632</b>	<b>106636</b>	<b>106638</b>	<b>106642</b>	<b>106645</b>	<b>106648</b>	<b>106650</b>
<b>Zubehör</b>									
			Breitkörper- schäkel						
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>243664</b>	<b>243664</b>	<b>235880</b>	<b>235880</b>	<b>226293</b>	<b>235881</b>	<b>235882</b>

Bei Bestellung immer die Umfangslänge angeben.

► **Tragfähigkeit: 9,8 t bis 692,6 t**

**Technische Daten**

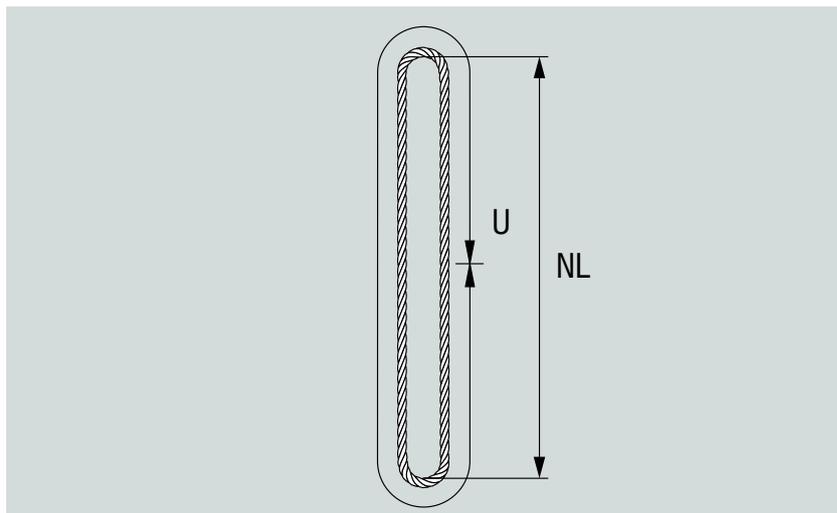
- **Güte:** 1960 N/mm<sup>2</sup>
- **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- **Norm:** DIN EN 13414-3
- **Kenzeichnung:** Tragfähigkeits-Anhänger

**Optionen auf Anfrage**

- gespleißte Ösen, eingebundenen Ösen, Kauschen, ggf. mit Haken oder Ringen; Tragfähigkeiten bis zu 2000 t einfach direkt

# Kabelschlag-Anschlagseil/ Grummet mit Stahleinlage

Endlos gelegtes Kabelschlag-Anschlagseil mit Stahleinlage für extrem hohe Tragfähigkeiten – bis zu 2000 t einfach direkt – bei vergleichsweise geringen Durchmessern. Ab einem Durchmesser von > 60 mm müssen Grummets mit Stahleinlage versehen sein.



<b>Tragfähigkeit direkt</b>		<b>kg</b>	<b>9800</b>	<b>12400</b>	<b>15350</b>	<b>18550</b>	<b>22100</b>	<b>25950</b>	<b>30100</b>	<b>39300</b>	<b>49750</b>	<b>61450</b>	<b>76200</b>	<b>93200</b>
Seildurchmesser	ds	mm	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72
Mindestumfang	U <sub>min</sub>	m	0,84	0,95	1,05	1,16	1,26	1,37	1,47	1,68	1,89	2,15	2,36	2,57
Gewicht erster Meter		kg	1,82	2,31	2,85	3,79	4,51	5,3	6,15	8,03	10,2	12,53	15,15	18,08
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,82	2,31	2,85	3,79	4,51	5,3	6,15	8,03	10,2	12,53	15,15	18,08
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>213524</b>	<b>213525</b>	<b>213526</b>	<b>213565</b>	<b>213566</b>	<b>213567</b>	<b>213568</b>	<b>213569</b>	<b>213570</b>	<b>213550</b>	<b>213551</b>	<b>213571</b>
<b>Zubehör</b>														
			Breitkörper-schäkel											
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>243662</b>	<b>243663</b>	<b>243663</b>	<b>243664</b>	<b>243664</b>	<b>235880</b>	<b>235880</b>	<b>226293</b>	<b>235881</b>	<b>235882</b>	<b>235882</b>	<b>235882</b>

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		<b>kg</b>	<b>112500</b>	<b>134400</b>	<b>158900</b>	<b>186500</b>	<b>217400</b>	<b>251800</b>	<b>290300</b>	<b>333100</b>	<b>380900</b>	<b>434200</b>	<b>559900</b>	<b>692600</b>
Seildurchmesser	ds	mm	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	144	156
Mindestumfang	U <sub>min</sub>	m	2,78	2,99	3,21	3,42	3,64	3,85	4,06	4,29	4,49	4,71	5,14	5,56
Gewicht erster Meter		kg	21,23	24,6	28,2	32,1	36,23	40,56	45,3	50,18	55,35	60,75	72,3	84,75
Gewicht je weiterer Meter		kg	21,23	24,6	28,2	32,1	36,23	40,56	45,3	50,18	55,35	60,75	72,3	84,75
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>213553</b>	<b>213572</b>	<b>213573</b>	<b>213574</b>	<b>213575</b>	<b>213576</b>	<b>213577</b>	<b>213578</b>	<b>213579</b>	<b>213580</b>	<b>217093</b>	<b>217094</b>
<b>Zubehör</b>														
			Breit- körper- schäkel											
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>235883</b>	<b>235884</b>	<b>235884</b>	<b>235884</b>	<b>235885</b>	<b>223981</b>	<b>223981</b>	<b>235886</b>	<b>235886</b>	<b>235887</b>	<b>259713</b>	<b>235888</b>

Bei Bestellung immer die Umfangslänge angeben.

- ▶ **Oberfläche: lackiert**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,6 t bis 45 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Material:** legierter Stahl
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-4

# Ovalring

Flexibel einsetzbares Verbindungselement.



Tragfähigkeit		kg	1600	2500	4000	6500	8000	11500
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	12	13	17	19	22	26
Lichte Weite	W	mm	60	60	90	90	100	115
Lichte Höhe	T	mm	120	120	160	160	180	205
Gewicht ca.		kg	0,3	0,36	0,84	1,07	1,61	2,37
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112716</b>	<b>112717</b>	<b>112718</b>	<b>112720</b>	<b>112722</b>	<b>112725</b>

Tragfähigkeit		kg	11800	16000	24000	25000	31500	45000
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	28	31	36	40	45	51
Lichte Weite	W	mm	145	145	155	160	180	215
Lichte Höhe	T	mm	275	275	285	300	340	390
Gewicht ca.		kg	3,91	4,69	6,83	8,9	12,73	17,26
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112727</b>	<b>112729</b>	<b>112730</b>	<b>112731</b>	<b>112732</b>	<b>112733</b>

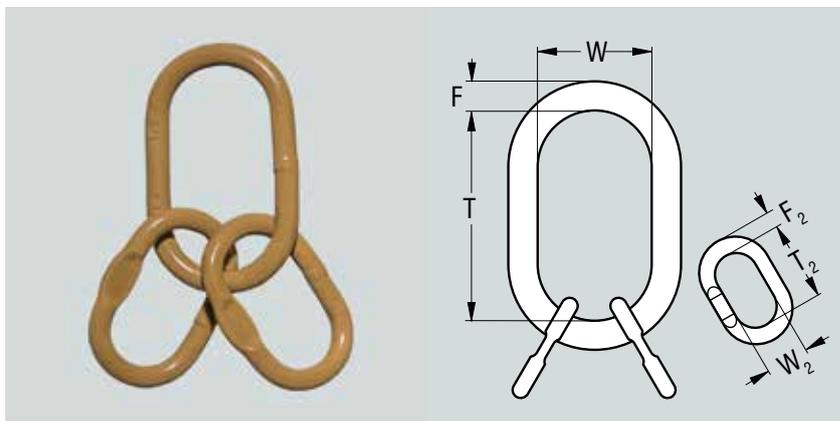
- ▶ **Oberfläche: lackiert**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2,4 t bis 50 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Material:** legierter Stahl
- ▶ **Norm:** DIN EN 1677-4

## Ringgehänge

3-teiliges Oval-Ringgehänge mit Flachstellen als Verbindungselement. Die großen Übergangsrings bieten ausreichend Platz für die Anschlagmittel.



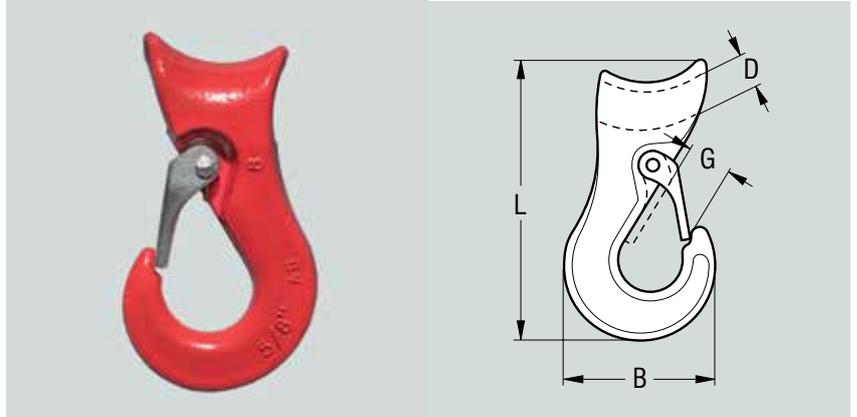
Tragfähigkeit		kg	2400	3200	4200	8000	12000
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	13	17	19	22	28
Durchmesser Ringquerschnitt 2	F <sub>2</sub>	mm	12	13	13	17	22
Lichte Weite	W	mm	60	90	90	100	145
Lichte Höhe	T	mm	120	160	160	180	275
Aufhängering Lichte Weite	W <sub>2</sub>	mm	45	60	60	90	100
Aufhängering Lichte Höhe	T <sub>2</sub>	mm	85	120	120	160	180
Gewicht ca.		kg	0,81	1,56	1,79	3,29	7
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112737</b>	<b>112738</b>	<b>112739</b>	<b>112742</b>	<b>112746</b>

Tragfähigkeit		kg	17000	25000	32000	50000	
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	31	40	45	63	
Durchmesser Ringquerschnitt 2	F <sub>2</sub>	mm	25	31	36	50	
Lichte Weite	W	mm	145	160	180	220	
Lichte Höhe	T	mm	275	300	340	430	
Aufhängering Lichte Weite	W <sub>2</sub>	mm	115	140	155	190	
Aufhängering Lichte Höhe	T <sub>2</sub>	mm	210	270	285	350	
Gewicht ca.		kg	9,43	18,28	42	65	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112747</b>	<b>112750</b>	<b>112751</b>	<b>112752</b>	

- ▶ **Hakensicherung verzinkt**
- ▶ **Oberfläche: lackiert**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,25 t bis 5 t**

## Seil-Gleithaken

Seil-Gleithaken mit Sicherung besonders zum Bündeln von Lasten wie Stabgut, Röhren, Säcke, Brettern, Stämmen, usw. geeignet.

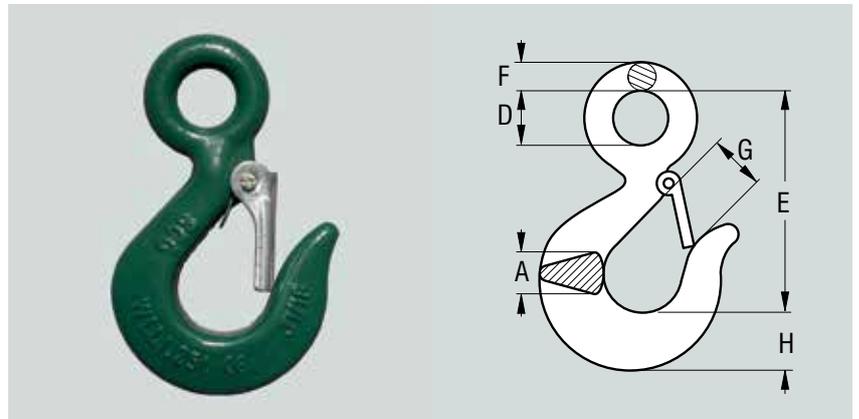


Tragfähigkeit		kg	1250	2000	3000	5000
für Seilnenn-durch-messer min		mm	9	14	17	20
für Seilnenn-durch-messer max		mm	13	16	19	26
Gesamtlänge	L	mm	128	147	174	210
Bauteilbreite	B	mm	70	80	103	133
Durchmesser Öse	D	mm	17	22	27	33
Hakenöffnungsweite	G	mm	19	22	30	40
Gewicht ca.		kg	0,7	1	1,8	3,4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112697</b>	<b>112700</b>	<b>112703</b>	<b>112706</b>

- ▶ Oberfläche: tauchlackiert
- ▶ Tragfähigkeit: 1,25 t bis 30 t

## Sicherheits-Lasthaken

Sicherheits-Lasthaken mit Öse gegen ungewolltes Öffnen.



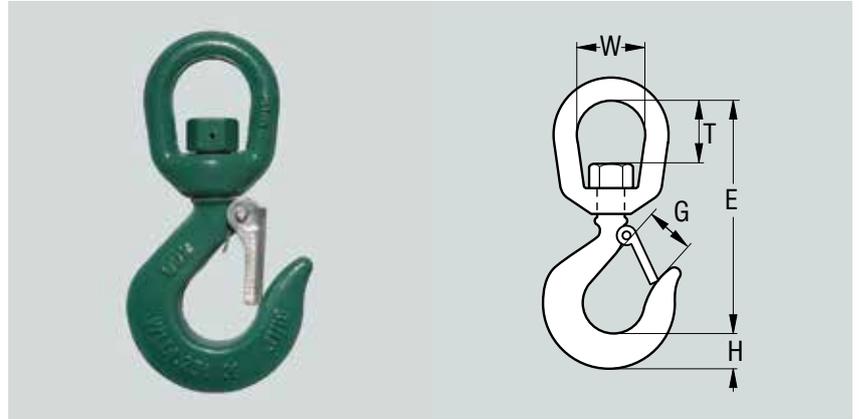
Tragfähigkeit		kg	1250	1600	2500	3200	5400
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	10	12	13	17	19
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	85	93	103	119	147
Durchmesser Öse	D	mm	19	23	30	31	39
Lasthaken Dicke	A	mm	15	20	21	26	32
Hakenöffnungsweite	G	mm	17	17	19	22	27
Hakengrundhöhe	H	mm	19	21	26	29	38
Gewicht ca.		kg	0,21	0,31	0,62	0,96	1,65
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112582</b>	<b>112584</b>	<b>112592</b>	<b>112594</b>	<b>112596</b>

Tragfähigkeit		kg	8000	11500	16000	22000	30000
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	24	28,5	32	40	44
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	185	230	256	318	357
Durchmesser Öse	D	mm	51	62	72	89	89
Lasthaken Dicke	A	mm	37	43	49	60	76
Hakenöffnungsweite	G	mm	45	49	57	76	92
Hakengrundhöhe	H	mm	46	57,5	66	76	93
Gewicht ca.		kg	3,13	5,37	7,76	14,32	23,88
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112598</b>	<b>112600</b>	<b>112602</b>	<b>112604</b>	<b>112606</b>

- ▶ **Oberfläche: lackiert**
- ▶ **Tragfähigkeit: 1,25 t bis 30 t**

## Sicherheits-Lasthaken

Drehbarer Sicherheits-Lasthaken mit Ösenwirbel.  
 Dient nur der Positionierung, jedoch nicht dem Drehen unter Last.



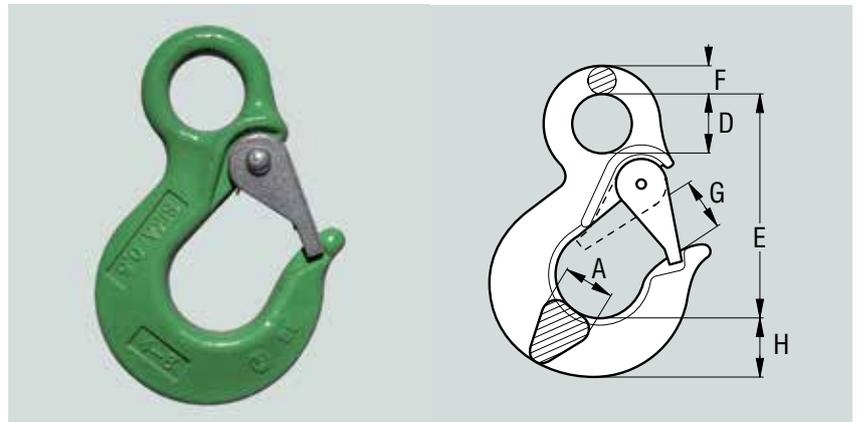
Tragfähigkeit		kg	1250	1600	2500	3200	5400
Lichte Weite	W	mm	31	39	44	44	51
Lichte Höhe	T	mm	24	33	42	42	40
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	112	135	158	165	194
Hakenöffnungsweite	G	mm	17	17	21	23	25
Hakengrundhöhe	H	mm	19,5	22	25,5	28,5	36,5
Gewicht ca.		kg	0,45	0,77	1,22	1,51	2,48
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>110884</b>	<b>110886</b>	<b>110888</b>	<b>110890</b>	<b>110892</b>

Tragfähigkeit		kg	8000	11500	16000	20000	31500
Lichte Weite	W	mm	66	80	92	115	132
Lichte Höhe	T	mm	60	65	84	107	117
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	248	294	352	434	512
Hakenöffnungsweite	G	mm	50	55	58	78	87
Hakengrundhöhe	H	mm	46	60	67	80	95
Gewicht ca.		kg	6,06	9,94	15,3	26,5	50
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>110894</b>	<b>110896</b>	<b>110898</b>	<b>110900</b>	<b>110902</b>

- ▶ Oberfläche: tauchlackiert
- ▶ Tragfähigkeit: 0,5 t bis 10 t

## SIKA-Lasthaken

Lasthaken mit mit Sicherung gegen ungewolltes Öffnen.



Tragfähigkeit		kg	500	1000	1500	2000	2700	3150
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	10	13	14	14	16	17
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	93	105	115	123	137	138
Durchmesser Öse	D	mm	25	27	28	32	34	34
Lasthaken Dicke	A	mm	20	24	25	28	29	30
Hakenöffnungsweite	G	mm	20	24	28	29	34	34
Hakengrundhöhe	H	mm	27	29	31	32	37	40
Gewicht ca.		kg	0,5	0,8	1	1,1	1,5	1,6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112680</b>	<b>112681</b>	<b>112687</b>	<b>112692</b>	<b>135041</b>	<b>112693</b>

Tragfähigkeit		kg	4000	5000	6300	8000	10000
Durchmesser Ringquerschnitt	F	mm	20	23	24	26	34
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	164	188	213	216	234
Durchmesser Öse	D	mm	40	50	52	54	60
Lasthaken Dicke	A	mm	34	38	39	39	45
Hakenöffnungsweite	G	mm	40	45	50	57	61
Hakengrundhöhe	H	mm	43	44	51	57	61
Gewicht ca.		kg	2,8	3,6	4,5	5,4	8,1
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>135042</b>	<b>112694</b>	<b>135043</b>	<b>112695</b>	<b>112696</b>



## Tragfähigkeits-Anhänger für Anschlagseile

Der Tragfähigkeits-Anhänger ist zur Kennzeichnung von mehrsträngigen Anschlagseil-Gehängen nach gültigen Normen, aber auch von 1-strängigen Anschlagseilen, wenn die Tragfähigkeit am Einsatzort nicht eindeutig festzustellen ist, erforderlich. Die unbeschriftete Ausführung ermöglicht das Nachrüsten von vorhandenen Seilgeschirren und Anschlagseilen mit den geforderten Angaben.

Typ		PFEIFER einsträngig	PFEIFER mehrsträngig	neutral
Gewicht ca.	kg	0,03	0,03	0,03
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>110196</b>	<b>110198</b>	<b>245047</b>

**Typ PFEIFER ist nicht als Ersatzteil sondern nur in Verbindung mit bei PFEIFER gekauften und konfektionierten Anschlagketten erhältlich.**

- ▶ **Aufhängung:** Öse
- ▶ **Endbauteil:** Öse
- ▶ **Tragfähigkeit:** 1,4 t bis 7 t

#### Technische Daten

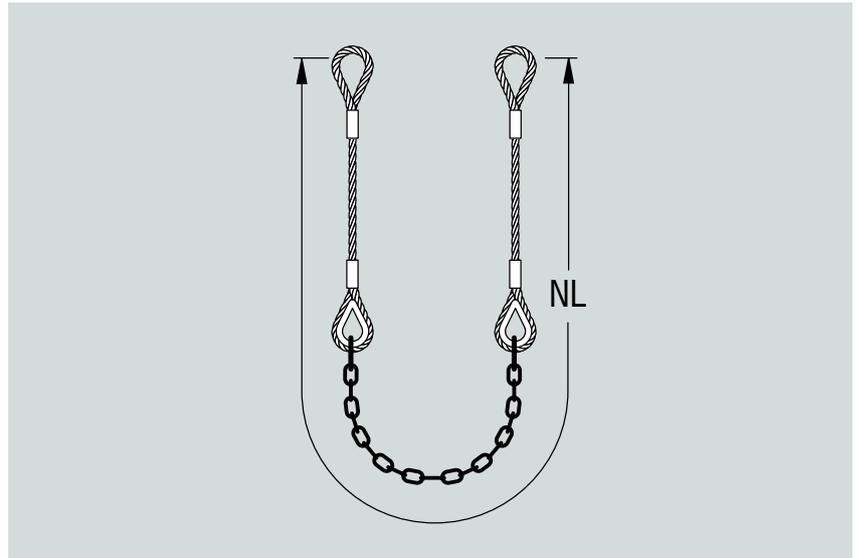
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Norm:** Seil: ähnlich DIN EN 13414-1;  
Kette: DIN EN 818
- ▶ **Kennzeichnung:** Tragfähigkeits-Anhänger

## Kombigehänge Seil/Kette

Anschlagseil kombiniert mit Kette für besonders raue Einsatzbereiche.

Die Kette im Bereich der Verschleißzone ermöglicht besonders lange Standzeiten und reduziert den Effekt scharfer Kanten.

Das formstabile Seil ermöglicht das Gehänge einfach unter der Last durch zu schieben.



<b>Tragfähigkeit umgelegt 0°-45°</b>		<b>kg</b>	<b>1400</b>	<b>2800</b>	<b>3800</b>	<b>7000</b>
<b>Tragfähigkeit umgelegt 45°-60°</b>		<b>kg</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>2700</b>	<b>5000</b>
Ketten-Nenndicke	ND	mm	6	8	10	13
Seildurchmesser	ds	mm	10	14	16	22
Länge des Seils/Stück		m	1,5	1,5	1,5	1,5
Standard-Nutzlänge	NL	m	4,0	4,0	4,0	4,0
			5,0	5,0	5,0	5,0
			6,0	6,0	6,0	6,0
Gewicht erster Meter		kg	1,938	4,27	5,876	11,784
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,8	1,4	2,2	3,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>156229</b>	<b>156231</b>	<b>156232</b>	<b>156234</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

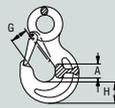
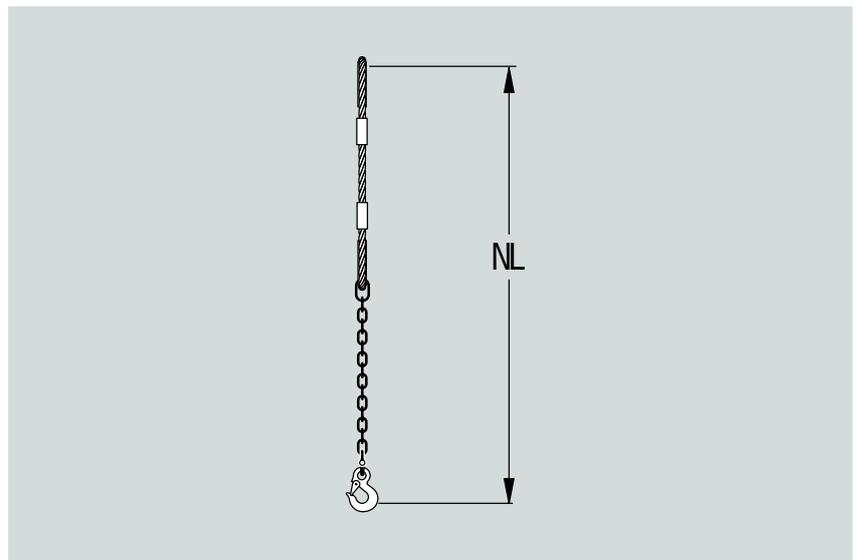
- ▶ **Aufhängung:** Öse
- ▶ **Endbauteil:** Ösen-Lasthaken HSW
- ▶ **Tragfähigkeit:** 1 t bis 2,7 t

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Norm:** Seil: ähnlich DIN EN 13414-1;  
Kette: DIN EN 818
- ▶ **Kennzeichnung:** Tragfähigkeits-Anhänger

# Kombigehänge Seil/Kette 1-strängig mit Kausche und Ösenlasthaken HSW

Anschlagseil kombiniert mit Kette für besonders raue Einsatzbereiche und zum Umschnüren kantiger Lasten. Das formstabile Seil ermöglicht das Gehänge einfach unter der Last durch zu schieben.



HSW  
 siehe Seite 219

<b>Tragfähigkeit direkt</b>		<b>kg</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>2700</b>
<b>Tragfähigkeit geschnürt</b>		<b>kg</b>	<b>800</b>	<b>1600</b>	<b>2150</b>
Ketten-Nenndicke	ND	mm	6	8	10
Kettenlänge	LK	m	1,7	2	2,3
Seildurchmesser	ds	mm	10	14	16
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0	3,0
			4,0	4,0	4,0
			5,0	5,0	5,0
			6,0	6,0	6,0
Gewicht erster Meter		kg	5,5	7,6	8,6
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,5	0,85	0,973
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>156225</b>	<b>156226</b>	<b>156228</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

# Schäkel

In der Anschlag- und Hebetechnik verbinden Schäkel Anschlagmittel oder Seile mit Maschinen oder Bauteilen. Bei diesen professionellen Anwendungen ist darauf zu achten, hochwertige Schäkel nach den entsprechenden Standards, wie z.B. DIN EN 13889, auszuwählen.

Handelsübliche Schäkel sind oftmals nicht geeignet: sie dürfen lediglich zum Befestigen bzw. Verspannen genutzt werden.

## Sortimentsübersicht

	Premium-Norm-Schäkel nach EN 13889 GreenPIN	Schäkel hochfest	Schäkel ähnlich DIN 82101	Schäkel Edelstahl ähnlich DIN 82102	Ketten-Schäkel
	Siehe Seite 353	Siehe Seite 362	Siehe Seite 366	Siehe Seite 367	Siehe Seite 233
<b>Anwendungen</b>	Anschlagen, Abspannen und befestigen	Anschlagen, Abspannen und befestigen	Anschlagen, Abspannen & Befestigen	untergeordnete Anwendungszwecke wie z.B. Abspannen und Abhängen	Einbau in Anschlagketten
<b>Sortiment</b>	Breites Sortiment inkl. Breitkörperschäkel, Schäkel mit großen Maulweiten, extreme Temperaturen, ...	Hochfeste Schäkel in Standardausführungen	Standard DIN-Schäkel	Rostfrei Edelstahl Schäkel	Kettenschäkel
<b>Tragfähigkeiten</b>	0,33 t–1550 t	0,5 t–55 t	0,1 t–25 t	0,12 t–3 t	1t–10t
<b>Sicherheit</b>	Mindestbruchkraft 6-fache WLL	Mindestbruchkraft 6-fache WLL	Mindestbruchkraft 5-fache WLL	Mindestbruchkraft 6-fache WLL	Mindestbruchkraft 4-fache WLL
<b>Norm/Zulassung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 13889</li> <li>• US Fed. Spec. RR-C-271</li> <li>• British Standard 3032</li> <li>• Teilweise DNV-GL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In Anlehnung an US Fed. Spec. RR-C-271</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In Anlehnung an DIN 82101</li> <li>• Geringere Werkstoffklasse und folglich größere Abmaße im Vergleich zu hochfesten Schäkeln nach EN13889 oder US Fed. Spec. RR-C-271</li> <li>• DIN 82101 mit geringeren Auflagen als EN 13889 oder US Fed. Spec. RR-C-271 wie z.B. keine Dauerschwingprüfung gefordert</li> <li>• Keine harmonisierte Europeanorm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In Anlehnung an DIN 82102</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN EN 1677</li> </ul>

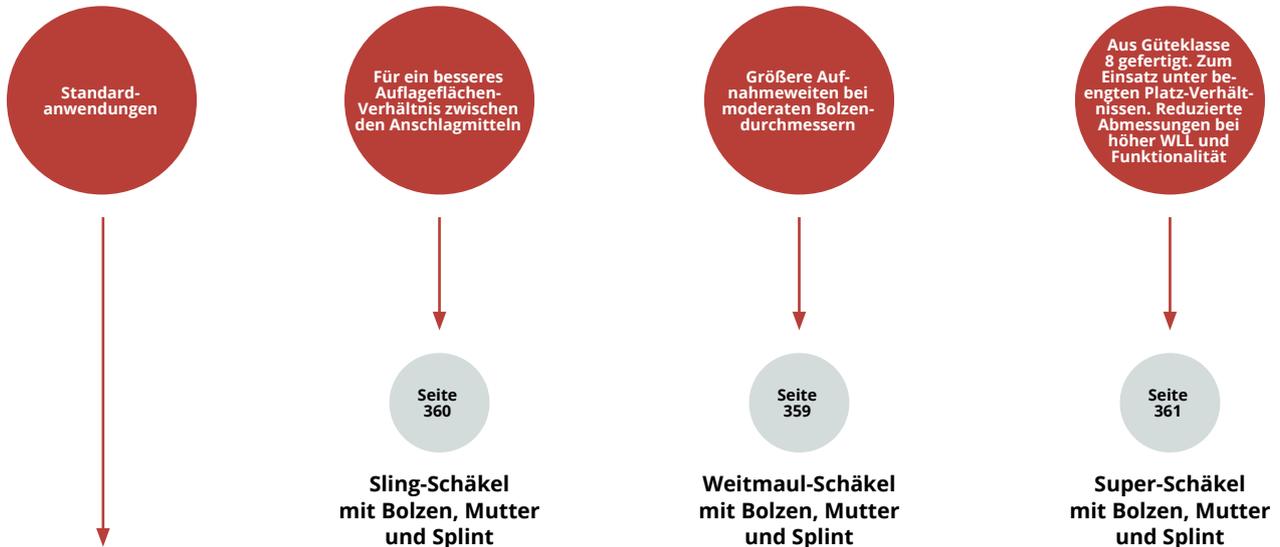
Für alle Schäkel sind auf Anfrage folgende Zeugnisse verfügbar: CE / 2.1 / 2.2 / 3.1 und weitere

\* Die Leistung von Schäkeln nach EN 13889 setzt normale Bedingungen voraus. Außergewöhnlich riskante Bedingungen wie Offshore Aktivitäten, das Heben von Personen und das Heben von potentiell gefährlichen Lasten wie flüssige Metalle, korrosive Materialien oder spaltbare Materialien werden ausgeschlossen. In solchen Fällen muss ein Spezialist oder bei ggf. produktbeeinflussenden Anwendungen der Hersteller den Grad der Gefahr beurteilen und die Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) der Gefahr anpassen.

# Auswahlhilfe: Welcher Schäkel passt wann?

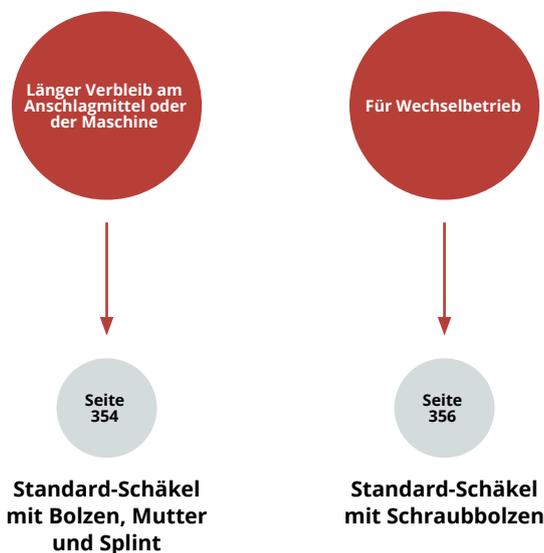
Frage:

Für welchen Zweck ist der Schäkel vorgesehen?



Frage:

Wie ist der Verbleib des Schäkels an der Last?



## Konstruktion 3D-Daten

Die 3D-Daten für die Konstruktion finden Sie am jeweiligen Produkt unter [www.pfeifer.info](http://www.pfeifer.info).

# Kennzeichnung von Schäkeln

## **Werkseitig: Mindestkennzeichnung nach Norm**

Nach DIN EN 13889 müssen Schäkel produktionsseitig gekennzeichnet sein mit:

- Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) z.B. WLL 25 t
- Herstellerkennzeichen z.B. Name, Zeichen oder Marke des Herstellers
- Rückverfolgbarkeitscode z.B. Chargennummer (HA mit Bezug auf ein bestimmtes Fertigungslos)
- Güteklasse (GK)
- CE-Konformitätskennzeichnung (Conformite European) CE

Um deutlich und dauerhaft zu sein, muss diese Kennzeichnung durch das Herstellungsverfahren (z.B. Gesenkschmieden) vertieft oder erhöht ausgeführt sein

## **Nachträglich: Individuelle Kennzeichnung für einfache Prüfung und mehr Sicherheit**

Die eindeutige Kennzeichnung eines Schäkels bzgl. Anschaffungsdatum, Einsatzbereich und Prüfindintervall erleichtert es Ihnen, die Anforderungen der Betriebssicherheit zu erfüllen, Unfälle zu vermeiden und sie im Ernstfall nachzuvollziehen. Allerdings gelten für das Anbringen von nachträglichen permanenten Kennmarkierungen oder Symbolen eine Reihe von Bestimmungen. Sie dürfen ausschließlich von befähigten Personen ausgeführt werden.

## **Der PFEIFER-Service übernimmt das für Sie!**

Schäkel bis 35 t Tragfähigkeit kennzeichnen wir für Sie auf unserer professionellen Laseranlage.

Schäkel größerer Tonnagen kennzeichnen wir normgerecht mit Nadelgeräten. Möglich sind Angaben sind zum Beispiel:

- Seriennummer
- Firmenlogo oder Unternehmensname
- Bereichs- oder Arbeitsgruppe
- Montageplatz
- Container Nummer

Wir stehen ein für gute und dauerhafte Lesbarkeit – auch bei kleinster Beschriftung unter 1 mm.

## Hinweise zur sicheren Anwendung

### Schäkel vor jedem Einsatz prüfen

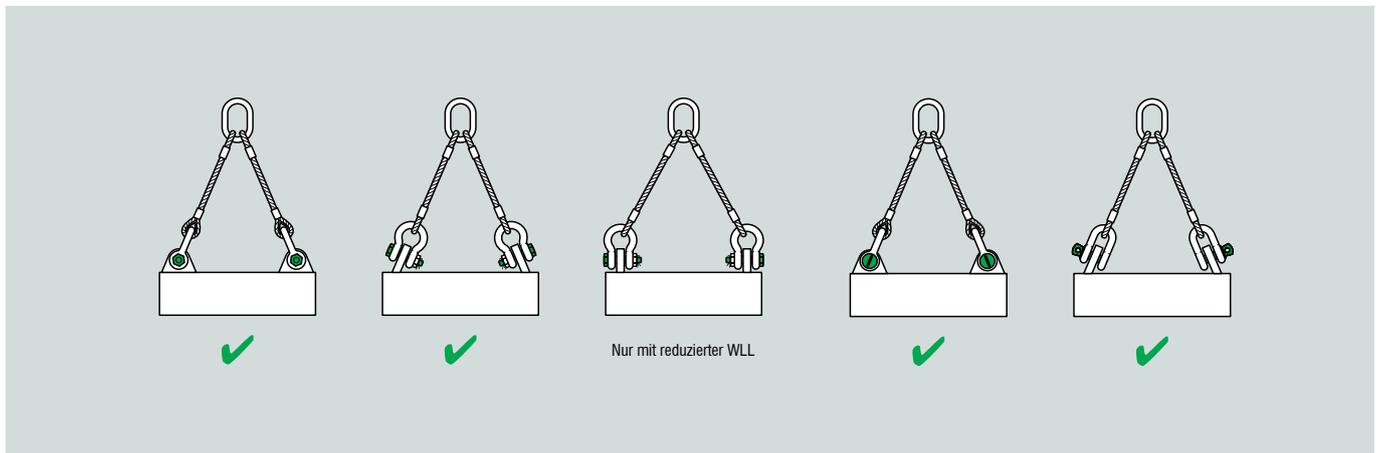
Sind Markierungen lesbar? Passen Körper und Bolzen zusammen? Bei Schäkel mit Mutter und Splint-sicherung: ist der Splint vorhanden und sicher fixiert? Sind alle Teile des Schäkels (Gewinde, Bügel, Bolzen) nicht verbogen, abgenutzt oder anderweitig beschädigt?

### Schäkel niemals nachträglich bearbeiten

Manipulationen wie z.B. Schweißen, Erwärmen oder Biegen der Produkte, wirken sich negativ auf die Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) aus.

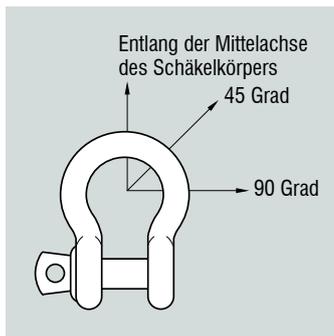
### Bolzen richtig montieren

Schäkelbolzen handfest anziehen und anschließend mit einem Schlüssel oder einer Zange nachziehen, so dass der Kragen des Bolzens plan am Schäkelauge aufliegt. Der Schäkelbolzen muss so lange sein, dass der Bolzen ganz ins Schäkelauge eingeschraubt werden kann.

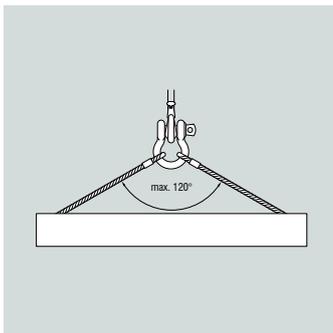


### Vermeiden Sie seitliche Belastungen

Falls seitliche Belastungen nicht vermieden werden können, muss die Tragfähigkeit des Schäkels reduziert werden!

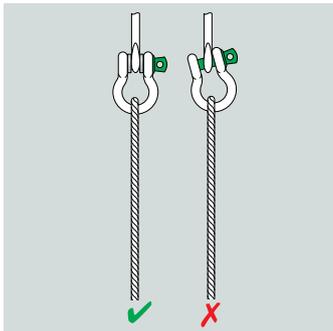


Beispiel: Zug mit Abweichung 45° zur Mittelachse des Schäkelkörpers reduziert die Tragfähigkeit um mindestens 30%. Ein Zug mit Abweichung 90° zur Mittelachse des Schäkelkörpers um mindestens 50 %.



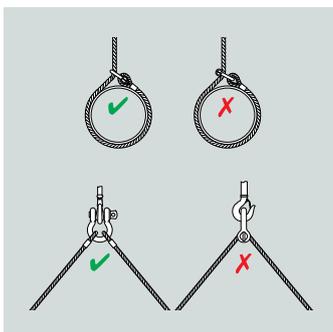
#### Bei zwei Strängen: geschweißte Schäkel verwenden

Zur Verbindung zweier Stränge mit dem Haken oder Flansch einer Hebe- einrichtung, muss ein geschweißter Schäkel verwendet werden. Die Stränge des Gehänges müssen am Schäkelkörper (Bügel) befestigt und der Schäkelbolzen im Haken (am Flansch) positioniert werden. Der Winkel zwischen den Strängen darf max. 120° nicht überschreiten (= seitlicher Neigungswinkel max 60°). Bei symmetrisch angehängter Last kann unter diesen Bedingungen der Schäkel mit maximal angegebener WLL belastet werden.



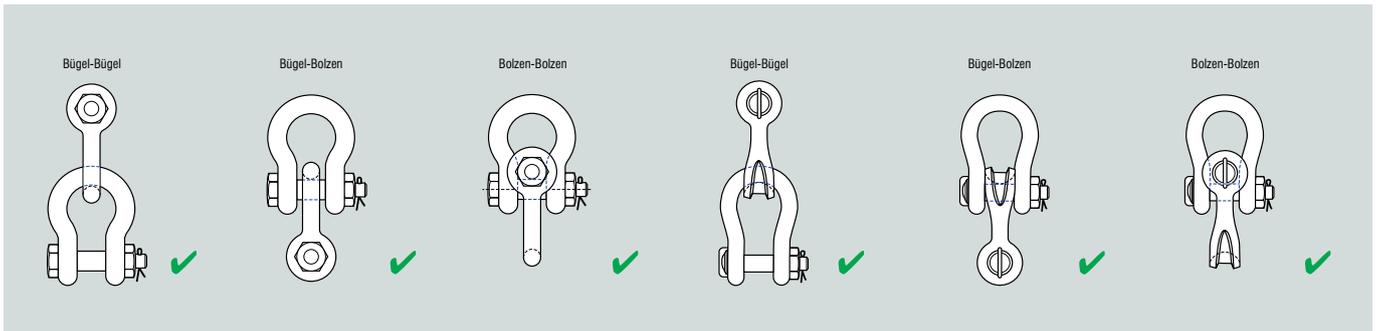
#### Exzentrische Belastung des Schäkels vermeiden

Setzen Sie lose Zwischenstücke auf beiden Seiten des Schäkelbolzens ein. Kein Anschweißen von Zwischenstücken oder Verbiegen der Öffnung!



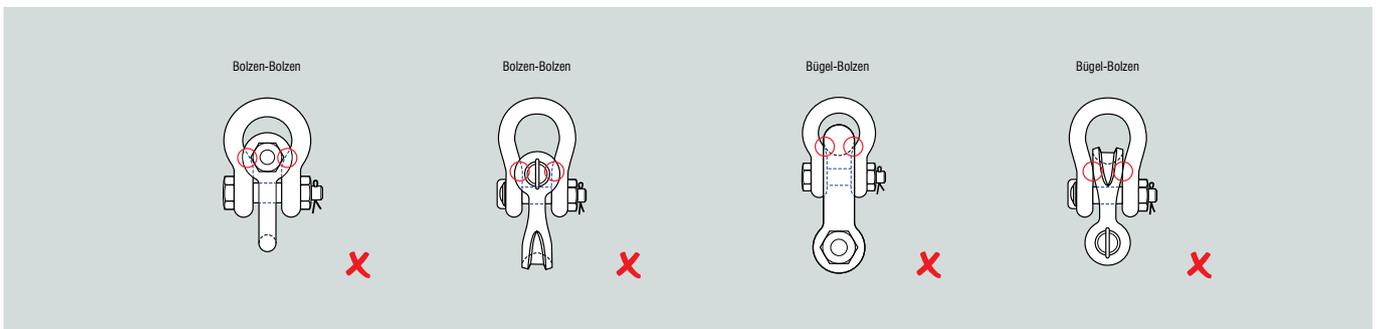
#### Herausdrehen des Schäkelbolzens vermeiden

Vermeiden Sie Anwendungen, bei denen sich der Schäkelbolzen aufgrund von Bewegungen (z. B. der Last oder des Seils) drehen und herausdrehen könnte. Kann eine Bewegung nicht vermieden werden oder soll der Schäkel für einen längeren Zeitraum eingebaut werden oder ist eine maximale Bolzensicherheit erforderlich: verwenden Sie eine Bauform mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint.



**Punktbelastung: auf Größe des Schäkelbügels achten**

Bei der punktuellen Belastung von Schäkeln in Hebevorgängen muss der Mindestdurchmesser der abgerundeten, anzuhebenden Komponente gleich oder größer als der Durchmesser des Schäkelbügels sein.



**Schäkel-Schäkel-Kombinationen richtig einsetzen**

Schäkel können auch miteinander verwendet werden. Eine Vergrößerung der Kontaktfläche durch Verwendung größerer Durchmesser und/oder Bügelbeschläge kann von Vorteil sein. Grundsätzlich gilt: Die Maximallast der Konfiguration ist durch die Komponente mit der niedrigsten WLL beschränkt („schwächstes Glied der Kette“). Bei Bolzen-Bolzen-Kombinationen gilt: Wenn sich die Schäkelaugen berühren und somit die Bolzen nicht die volle Last tragen, entsteht eine unzulässige Spreizwirkung an den hier gezeigten Kontaktflächen. Diese Konfiguration darf nicht verwendet werden.

**Nationale Prüfstandards beachten**

Schäkel müssen regelmäßig mindestens nach den Standards des Landes geprüft werden, in welchem die Produkte eingesetzt werden. Dies ist notwendig, weil die im Einsatz befindlichen Produkte durch Verschleiß, falschen Gebrauch usw. deformiert werden können, wodurch sich die Materialstruktur und somit die Leistung verändert.

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminar für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel

- ▶ Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für Anschlagmittel (1)
- ▶ Auffrischungs-Fachseminar für befähigte Personen (Sachkundige) für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel (3)
- ▶ Vor-Ort-Fachseminar für Anschlagtechnik (4)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

pruefservice-azs@pfeifer.de  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

pruefservice@pfeifer-austria.at  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

info@pfeifer-isofer.ch  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

info@pfeifer-sogequip.lu  
+352 57 42-42

- ▶ **Bügel und Bolzen aus hochfestem Stahl, vergütet**
- ▶ **besonders schonend zu Textilien Anschlagmitteln**
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 6**
- ▶ **Bolzentyp: Augbolzen**
- ▶ **Form: geschweißt**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,33 t bis 55 t**

**Technische Daten**

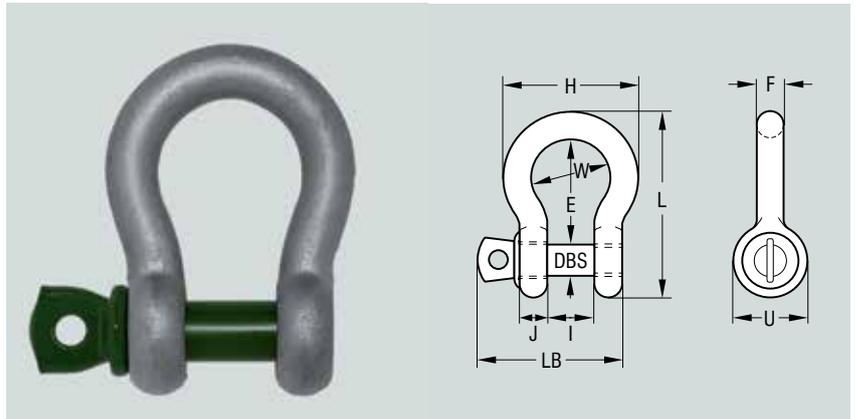
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C
- ▶ **Material:** hochfester Stahl (Güteklasse 6)
- ▶ **Norm:** EN 13889; US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 2, Grade A
- ▶ **Bügeloberfläche:** feuerverzinkt
- ▶ **Bolzenoberfläche:** lackiert
- ▶ **Bolzenfarbe:** grün

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ mit RFID-Chip

## Green Pin® Standard-Schäkel

Standard-Schäkel mit Augbolzen in geschweifter Form für nicht permanente Einsatzzwecke bei Mehrfachbelegung.  
 Der Schäkel erfüllt vollumfänglich die EN 13889, sowie die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 2, Grade A.



Tragfähigkeit		t	0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3,25	4,75	6,5
Durchmesser Schraubbolzen	DBS	mm	6	8	10	11	13	16	19	22	25
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	5	7	9	10	11	13,5	16	19	22
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	22	29	32	36,5	43	51	64	76	83
Lichte Weite Bügel	W	mm	16	20	22	26	29	32	43	51	58
Breite Auge	J	mm	5	7	9	10	11	13	16	19	22
Abstand Auge	I	mm	9,5	12	13,5	17	19	22	27	31	36
Durchmesser Auge	U	mm	12	16,5	20	22,5	26,5	34	40	46	52
Bügelbreite	H	mm	26	34	40	46	51	58	75	89	102
Gesamtlänge	L	mm	36	48,5	56	63,5	74	89	110	129	144
Bolzenlänge	LB	mm	29,5	38	46,5	54	59,5	73	89	103	119
Gewicht ca.		kg	0,02	0,06	0,1	0,14	0,2	0,36	0,63	1,01	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>110847</b>	<b>110848</b>	<b>110849</b>	<b>110851</b>	<b>110852</b>	<b>110853</b>	<b>110854</b>	<b>110855</b>	<b>110856</b>

Tragfähigkeit		t	8,5	9,5	12	13,5	17	25	35	42,5	55
Durchmesser Schraubbolzen	DBS	mm	28	32	35	38	42	50	57	65	70
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	25	28	32	35	38	45	50	57	65
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	95	108	115	133	146	178	197	222	260
Lichte Weite Bügel	W	mm	68	75	83	92	99	126	138	160	180
Breite Auge	J	mm	25	28	32	35	38	45	50	57	65
Abstand Auge	I	mm	43	47	51	57	60	74	83	95	105
Durchmesser Auge	U	mm	59	66	72	80	88	103	111	130	145
Bügelbreite	H	mm	118	131	147	162	175	216	238	274	310
Gesamtlänge	L	mm	164	185	201	227	249	300	331	377	433
Bolzenlänge	LB	mm	137	153	170	186	203	243	272	310	344
Gewicht ca.		kg	2,32	3,16	4,31	5,55	7,43	13,4	18,15	26,29	37,6
Bestell-Nummer			110858	110860	110861	110862	110863	110864	110865	304506	110866

- ▶ **Sicherheitsfaktor: 6**
- ▶ **Bolzentyp: Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint**
- ▶ **Form: geschweißt**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,5 t bis 85 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C
- ▶ **Material:** hochfester Stahl (Güteklasse 6)
- ▶ **Norm:** EN 13889; US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 2, Grade A
- ▶ **Bügeloberfläche:** feuerverzinkt
- ▶ **Bolzenoberfläche:** lackiert
- ▶ **Bolzenfarbe:** grün

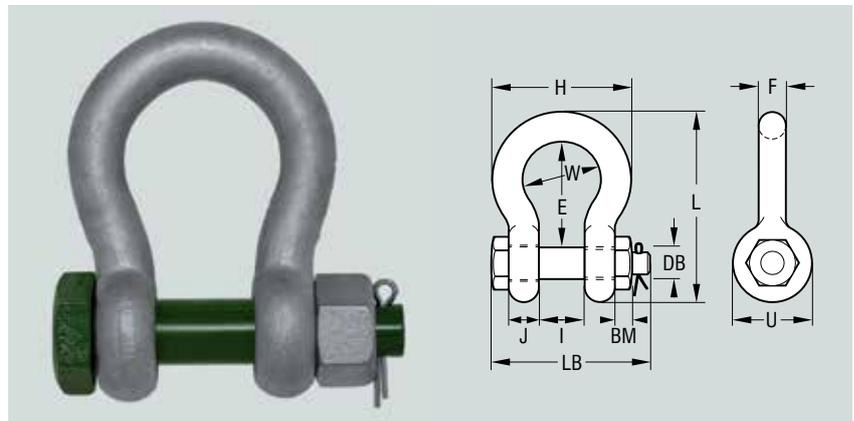
#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit RFID-Chip

## Green Pin® Standard-Schäkel

Standard-Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint in geschweißter Form für dauerhafte Einsatzzwecke bei Mehrfachbelegung.

Der Schäkel erfüllt vollumfänglich die EN 13889, sowie die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 2, Grade A.



<b>Tragfähigkeit</b>		<b>t</b>	<b>0,5</b>	<b>0,75</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>3,25</b>	<b>4,75</b>	<b>6,5</b>	<b>8,5</b>
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	5	7	9	10	11	13,5	16	19	22
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	29	32	36,5	43	51	64	76	83	95
Lichte Weite Bügel	W	mm	20	22	26	29	32	43	51	58	68
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	7	9	10	11	13,5	16	19	22	25
Breite Auge	J	mm	7	9	10	11	13	16	19	22	25
Abstand Auge	I	mm	12	13,5	17	19	22	27	31	36	43
Durchmesser Auge	U	mm	16,5	20	22,5	26,5	34	40	46	52	59
Breite Mutter	BM	mm	4	5	8	11	13	17	19	22	25
Durchmesser Bolzen	DB	mm	8	10	11	13	16	19	22	25	28
Bügelbreite	H	mm	34	40	46	51	58	75	89	102	118
Gesamtlänge	L	mm	48,5	56	63,5	74	89	110	129	144	164
Bolzenlänge	LB	mm	42	50	60	67	82	98	114	130	150
Gewicht ca.		kg	0,06	0,11	0,16	0,22	0,42	0,74	1,18	1,8	2,58
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>136375</b>	<b>136376</b>	<b>136377</b>	<b>136378</b>	<b>112003</b>	<b>112005</b>	<b>112007</b>	<b>112009</b>	<b>112011</b>

<b>Tragfähigkeit</b>		<b>t</b>	<b>9,5</b>	<b>12</b>	<b>13,5</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>42,5</b>	<b>55</b>	<b>85</b>
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	25	28	32	35	38	45	50	57	65
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	108	115	133	146	178	197	222	260	329
Lichte Weite Bügel	W	mm	75	83	92	99	126	138	160	180	190
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	28	32	35	38	45	50	57	65	75
Breite Auge	J	mm	28	32	35	38	45	50	57	65	73
Abstand Auge	I	mm	47	51	57	60	74	83	95	105	127
Durchmesser Auge	U	mm	66	72	80	88	103	111	130	145	162
Breite Mutter	BM	mm	27	30	33	19	23	26	29	32	39
Durchmesser Bolzen	DB	mm	32	35	38	42	50	57	65	70	83
Bügelbreite	H	mm	131	147	162	175	216	238	274	310	340
Gesamtlänge	L	mm	185	201	227	249	300	331	377	433	527
Bolzenlänge	LB	mm	166	178	197	202	249	269	301	330	380
Gewicht ca.		kg	3,68	4,91	6,54	8,19	14,22	19,85	28,33	39,59	62
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112013</b>	<b>112015</b>	<b>112017</b>	<b>112019</b>	<b>112021</b>	<b>112023</b>	<b>171679</b>	<b>136379</b>	<b>146813</b>

- ▶ **Sicherheitsfaktor: 6**
- ▶ **Bolzentyp: Augbolzen**
- ▶ **Form: gerade**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,33 t bis 55 t**

## Green Pin® Standard-Schäkel

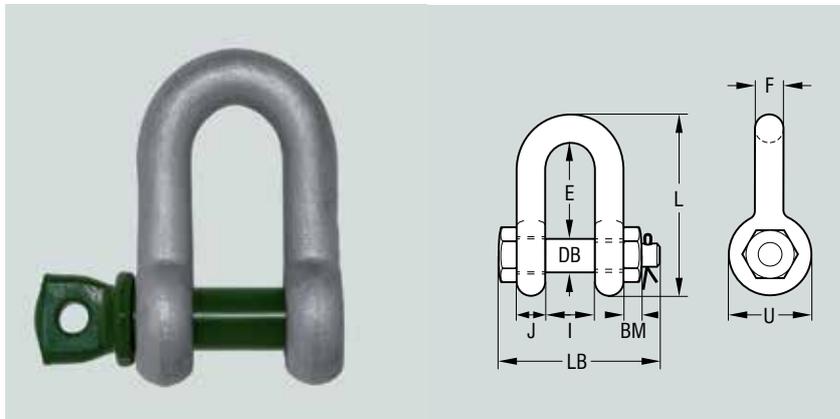
Standard-Schäkel mit Augbolzen in gerader Form für nicht permanente Einsatzzwecke bei Einfachbelegung.

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C
- ▶ **Material:** hochfester Stahl (Güteklasse 6)
- ▶ **Norm:** EN 13889; US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 2, Grade A
- ▶ **Bügeloberfläche:** feuerverzinkt
- ▶ **Bolzenoberfläche:** lackiert
- ▶ **Bolzenfarbe:** grün

### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit RFID-Chip



Tragfähigkeit		t	0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3,25	4,75	6,5
Durchmesser Schraubbolzen	DBS	mm	6	8	10	11	13	16	19	22	25
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	19	22	26	32	37	43	51	59	73
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	5	7	9	10	11	13,5	16	19	22
Breite Auge	J	mm	5	7	9	10	11	13	16	19	22
Abstand Auge	I	mm	9,5	12	13,5	17	19	22	27	31	36
Durchmesser Auge	U	mm	12	16,5	20	22,5	26,5	34	40	46	52
Gesamtlänge	L	mm	33	41,5	50	59	68	81	97	112	134
Bolzenlänge	LB	mm	29,5	38	46,5	54	59,5	73	89	103	119
Gewicht ca.		kg	0,02	0,05	0,09	0,14	0,19	0,34	0,54	0,87	1,4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>304511</b>	<b>112924</b>	<b>112925</b>	<b>112926</b>	<b>112927</b>	<b>112928</b>	<b>112929</b>	<b>112930</b>	<b>112931</b>

Tragfähigkeit		t	8,5	9,5	12	13,5	17	25	35	42,5	55
Durchmesser Schraubbolzen	DBS	mm	28	32	35	38	42	50	57	65	70
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	85	90	94	115	127	149	171	190	203
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	25	28	32	35	38	45	50	57	65
Breite Auge	J	mm	25	28	32	35	38	45	50	57	65
Abstand Auge	I	mm	43	47	51	57	60	74	83	95	105
Durchmesser Auge	U	mm	59	66	72	80	88	103	111	130	145
Gesamtlänge	L	mm	154	167	180	209	230	271	305	345	376
Bolzenlänge	LB	mm	137	153	170	186	203	243	272	310	344
Gewicht ca.		kg	2,08	2,86	3,72	5,14	6,85	11,45	16,86	24,61	37,86
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112932</b>	<b>112933</b>	<b>112934</b>	<b>112935</b>	<b>112936</b>	<b>112937</b>	<b>112938</b>	<b>304512</b>	<b>112940</b>

- ▶ **Sicherheitsfaktor: 6**
- ▶ **Bolzentyp: Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint**
- ▶ **Form: gerade**
- ▶ **Tragfähigkeit: 2 t bis 12 t**

## Green Pin® Standard-Schäkel

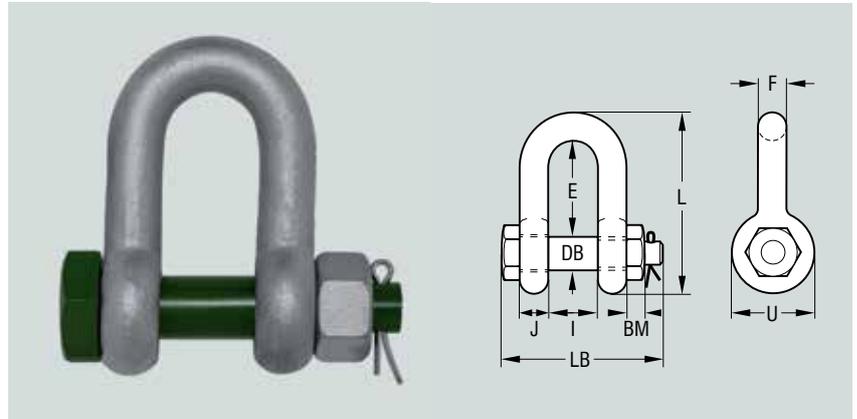
Standard-Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint in gerader Form für dauerhafte Einsatzzwecke bei Einfachbelegung.

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C
- ▶ **Material:** hochfester Stahl (Güteklasse 6)
- ▶ **Norm:** EN 13889; US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 2, Grade A
- ▶ **Bügeloberfläche:** feuerverzinkt
- ▶ **Bolzenoberfläche:** lackiert
- ▶ **Bolzenfarbe:** grün

### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit RFID-Chip



Tragfähigkeit		t	2	3,25	4,75	6,5	8,5	9,5	12
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	43	51	59	73	85	90	94
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	13,5	16	19	22	25	28	32
Breite Auge	J	mm	13	16	19	22	25	28	32
Abstand Auge	I	mm	22	27	31	36	43	47	51
Durchmesser Auge	U	mm	34	40	46	52	59	66	72
Breite Mutter	BM	mm	13	17	19	22	25	27	30
Durchmesser Bolzen	DB	mm	16	19	22	25	28	32	35
Gesamtlänge	L	mm	81	97	112	134	154	167	180
Bolzenlänge	LB	mm	82	98	114	130	150	166	178
Gewicht ca.		kg	0,4	0,68	1,08	1,67	2,78	3,46	5,26
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112942</b>	<b>112943</b>	<b>112944</b>	<b>112945</b>	<b>112946</b>	<b>112948</b>	<b>112949</b>

Tragfähigkeit		t	13,5	17	25	35	42,5	55	85
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	115	127	149	171	190	203	229
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	35	38	45	50	57	65	75
Breite Auge	J	mm	35	38	45	50	57	65	73
Abstand Auge	I	mm	57	60	74	83	95	105	127
Durchmesser Auge	U	mm	80	88	103	111	130	145	162
Breite Mutter	BM	mm	33	19	23	26	29	32	39
Durchmesser Bolzen	DB	mm	38	42	50	57	65	70	83
Gesamtlänge	L	mm	209	230	271	305	345	376	427
Bolzenlänge	LB	mm	197	202	249	269	301	330	380
Gewicht ca.		kg	6,94	7,63	13,04	20,65	25,94	41,05	52,97
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>112950</b>	<b>112951</b>	<b>112952</b>	<b>112953</b>	<b>227092</b>	<b>112954</b>	<b>304513</b>

- ▶ **Sicherheitsfaktor: 5**
- ▶ **Bolzentyp: Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint**
- ▶ **Form: geschweißt**
- ▶ **Tragfähigkeit: 120 t bis 1500 t**

## Green Pin®Schwerlast-Schäkel

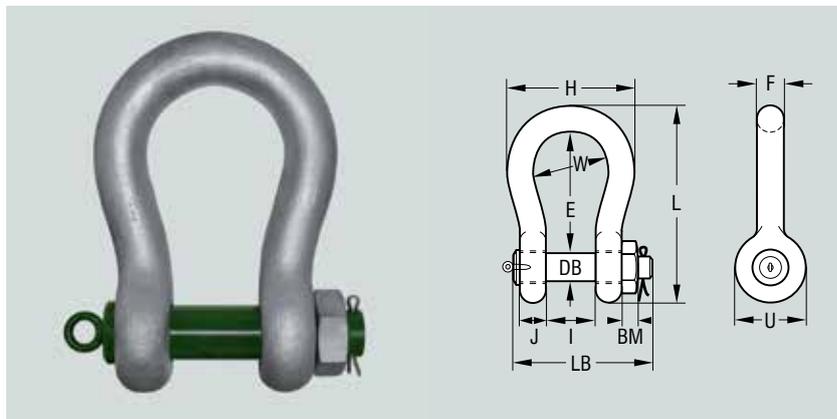
Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint in geschweißter Form für höchste Tragfähigkeiten.

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C
- ▶ **Norm:** ASME B30.26
- ▶ **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl (Güteklasse 8)
- ▶ **Bügeloberfläche:** silber lackiert (Ausführung 120 t feuerverzinkt)
- ▶ **Bolzenoberfläche:** lackiert
- ▶ **Bolzenfarbe:** grün

### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit RFID-Chip



Tragfähigkeit		t	120	150	200	250	300	400	500
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	400	410	513	554	618	668	718
Lichte Weite Bügel	W	mm	238	275	290	305	305	325	350
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	95	105	120	130	140	170	180
Breite Auge	J	mm	91	102	113	118	123	164	164
Abstand Auge	I	mm	147	169	179	205	205	231	256
Durchmesser Auge	U	mm	208	238	279	299	325	376	398
Breite Mutter	BM	mm	50	60	60	65	70	70	70
Durchmesser Bolzen	DB	mm	95	108	130	140	150	175	185
Bügelbreite	H	mm	428	485	530	565	585	665	710
Gesamtlänge	L	mm	647	688	838	904	996	1114	1190
Bolzenlänge	LB	mm	440	490	520	560	575	690	720
Gewicht ca.		kg	110	160	235	285	340	560	685
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>222517</b>	<b>304514</b>	<b>304515</b>	<b>222518</b>	<b>304516</b>	<b>304517</b>	<b>304518</b>

Tragfähigkeit		t	600	700	800	900	1000	1250	1500
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	718	718	718	718	718	768	818
Lichte Weite Bügel	W	mm	375	400	400	420	420	450	450
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	200	210	210	220	240	260	280
Breite Auge	J	mm	189	204	204	215	215	230	230
Abstand Auge	I	mm	282	308	308	328	349	369	369
Durchmesser Auge	U	mm	444	454	464	485	515	585	625
Breite Mutter	BM	mm	70	70	70	70	70	70	70
Durchmesser Bolzen	DB	mm	205	215	220	230	240	270	290
Bügelbreite	H	mm	775	820	820	860	900	970	1010
Gesamtlänge	L	mm	1243	1263	1270	1296	1336	1456	1556
Bolzenlänge	LB	mm	810	870	870	920	940	1025	1025
Gewicht ca.		kg	880	980	1100	1280	1460	1990	2400
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>304519</b>	<b>304520</b>	<b>304521</b>	<b>304522</b>	<b>304523</b>	<b>304524</b>	<b>304525</b>

- ▶ **Sicherheitsfaktor: 6**
- ▶ **Bolzentyp: Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint**
- ▶ **Form: geschweißt**
- ▶ **Tragfähigkeit: 4,75 t bis 75 t**

## Green Pin® Weitmaul-Schäkel

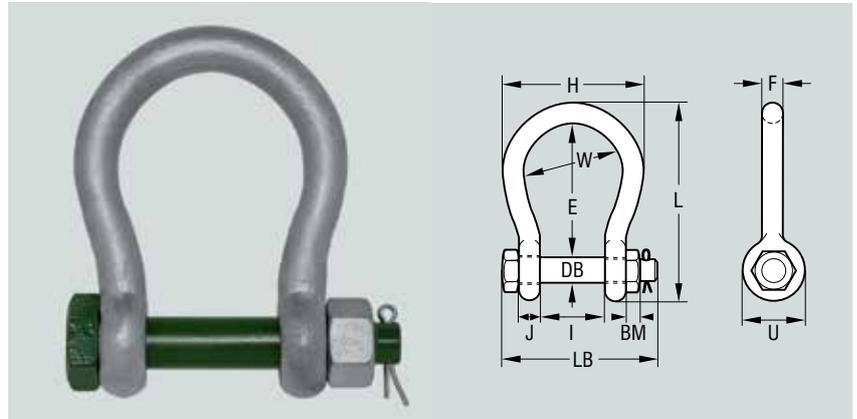
Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint für in geschweifter Form für größere Anschlussmaße.

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +200 °C
- ▶ **Norm:** ASME B30.26
- ▶ **Material:** legierter Stahl (Güteklasse 8)
- ▶ **Bügeloberfläche:** feuerverzinkt
- ▶ **Bolzenoberfläche:** lackiert
- ▶ **Bolzenfarbe:** grün

### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit RFID-Chip



Tragfähigkeit		t	4,75	6,5	8,5	9,5	12
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	112	135	148	162	180
Lichte Weite Bügel	W	mm	88	105	115	126	140
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	22	25	28	32	35
Breite Auge	J	mm	22	25	28	32	35
Abstand Auge	I	mm	63	75	82	90	100
Durchmesser Auge	U	mm	52	59	66	72	79
Breite Mutter	BM	mm	22	25	27	30	33
Durchmesser Bolzen	DB	mm	25	28	32	35	38
Bügelbreite	H	mm	132	155	171	190	210
Gesamtlänge	L	mm	173	204	225	248	274
Bolzenlänge	LB	mm	157	183	205	224	245
Gewicht ca.		kg	2,08	3,14	4,36	5,95	7,87
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>279345</b>	<b>279346</b>	<b>279347</b>	<b>279349</b>	<b>279316</b>

Tragfähigkeit		t	16	25	30	55	75
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	216	248	273	314	330
Lichte Weite Bügel	W	mm	159	175	207	213	254
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	38	45	50	65	83
Breite Auge	J	mm	38	45	50	65	83
Abstand Auge	I	mm	106	127	146	165	184
Durchmesser Auge	U	mm	88	103	118	145	164
Breite Mutter	BM	mm	19	23	26	32	39
Durchmesser Bolzen	DB	mm	42	50	57	70	83
Bügelbreite	H	mm	235	265	307	343	420
Gesamtlänge	L	mm	319	370	411	487	537
Bolzenlänge	LB	mm	248	296	332	391	460
Gewicht ca.		kg	12,5	18	25	45	70
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>279350</b>	<b>279351</b>	<b>279352</b>	<b>279318</b>	<b>279353</b>

- ▶ **Sicherheitsfaktor: 5**
- ▶ **Bolzentyp: Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint**
- ▶ **Form: geschweißt**
- ▶ **Tragfähigkeit: 7 t bis 150 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +200 °C
- ▶ **Material:** legierter Stahl (Güteklasse 8)
- ▶ **Bügeloberfläche:** lackiert  
(Ausführungen 7 t-55 t feuerverzinkt)
- ▶ **Bolzenoberfläche:** lackiert  
(Ausführungen 7 t-55 t feuerverzinkt)
- ▶ **Bolzenfarbe:** grün

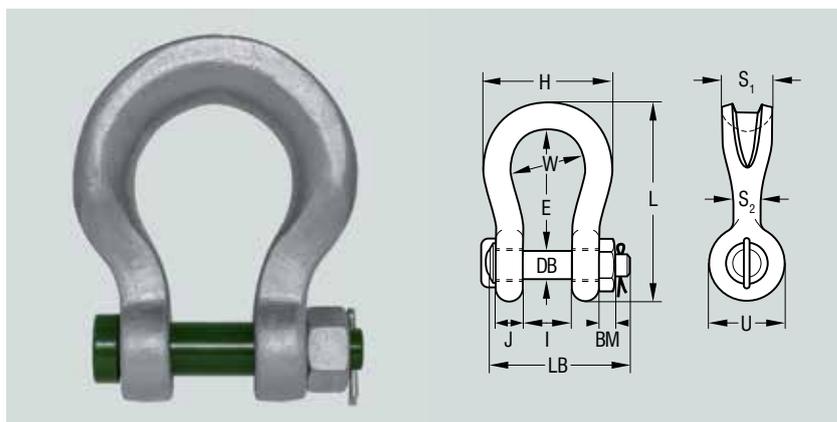
#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit RFID-Chip; Tragfähigkeiten > 150 t

## Green Pin® Sling-Schäkel

Schäkel mit großer Auflagefläche, Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint in geschweifter Form.

Durch einen größeren Radius des Bügels verbessert sich das Verhältnis der Radien zwischen den Anschlagmitteln. Dies führt zu einer erheblichen Verlängerung der Gehänge-Lebensdauer.



Tragfähigkeit		t	7	12,5	18	30	40	55	75	125	150
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	96	121	148	165	199	240	290	366	391
Lichte Weite Bügel	W	mm	64	82	102	126	140	160	185	220	253
Breite Auge	J	mm	19	25	30	35	45	55	54	85	89
Abstand Auge	I	mm	32	44	54	69	84	90	110	137	147
Durchmesser Auge	U	mm	46	61	69	90	109	115	125	154	179
Breite Mutter	BM	mm	19	24	29	34	38	45	54	64	50
Durchmesser Bolzen	DB	mm	22	28	35	42	51	57	70	80	95
Bügelbreite	H	mm	110	146	180	200	235	270	317	390	434
Gesamtlänge	L	mm	153	197	239	279	331	389	473	583	645
Bolzenlänge	LB	mm	115	151	175	211	252	299	327	426	435
Aufhängepunkt Stärke	S <sub>1</sub>	mm	41	54	64	79	97	100	120	150	170
Bügelstärke	S <sub>2</sub>	mm	22	28	35	40	55	60	68	85	94
Gewicht ca.		kg	2	4,54	7	13	21	30	53	92	140
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>243661</b>	<b>243662</b>	<b>243663</b>	<b>243664</b>	<b>235880</b>	<b>226293</b>	<b>235881</b>	<b>235882</b>	<b>235883</b>

- ▶ **Sicherheitsfaktor: 5**
- ▶ **Bolzentyp: Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint**
- ▶ **Form: geschweift**
- ▶ **Tragfähigkeit: 3,3 t bis 175 t**

## Green Pin® Super-Schäkel

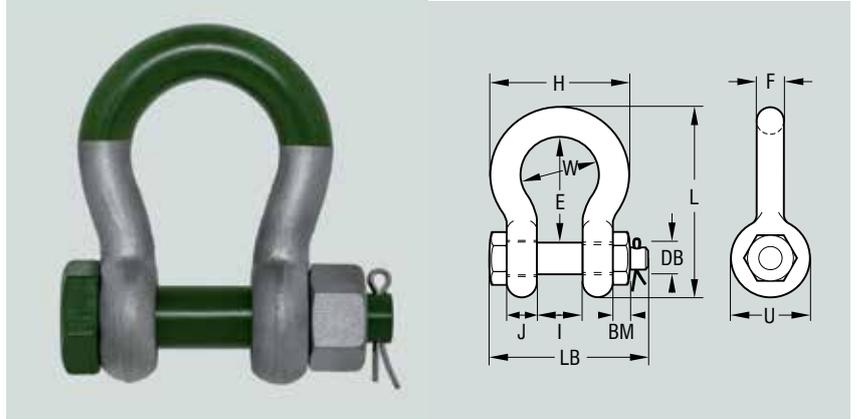
Schäkel mit hohen Tragfähigkeiten bei kompakten Maßen mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint in geschweifter Form.

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +200 °C
- ▶ **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl der Güteklasse 8
- ▶ **Norm:** US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 3, Grade B
- ▶ **Bügeloberfläche:** feuerverzinkt (Ausführung 175 t lackiert)
- ▶ **Bolzenoberfläche:** lackiert
- ▶ **Bolzenfarbe:** grün

### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit RFID-Chip



Tragfähigkeit		t	3,3	5	7	9,5	12,5	15	18	21
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	51	64	76	83	95	108	115	133
Lichte Weite Bügel	W	mm	32	43	51	58	68	75	83	92
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	13,5	16	19	22	25	28	32	35
Breite Auge	J	mm	13	16	19	22	25	28	32	35
Abstand Auge	I	mm	22	27	31	36	43	47	51	57
Durchmesser Auge	U	mm	34	40	46	52	59	66	72	80
Breite Mutter	BM	mm	13	17	19	22	25	27	30	33
Durchmesser Bolzen	DB	mm	16	19	22	25	28	32	35	38
Bügelbreite	H	mm	58	75	89	102	118	131	147	162
Gesamtlänge	L	mm	89	110	129	144	164	185	201	227
Bolzenlänge	LB	mm	82	98	114	130	150	166	178	197
Gewicht ca.		kg	0,4	0,79	1,19	1,73	2,56	3,6	4,95	6,62
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>304551</b>	<b>263373</b>	<b>304553</b>	<b>304554</b>	<b>304555</b>	<b>304556</b>	<b>304557</b>	<b>304558</b>

Tragfähigkeit		t	30	40	55	85	120	150	175
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	146	178	197	260	329	400	410
Lichte Weite Bügel	W	mm	99	126	138	180	190	238	275
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	38	45	57	70	83	95	105
Breite Auge	J	mm	38	45	57	70	83	91	102
Abstand Auge	I	mm	60	74	83	105	127	147	169
Durchmesser Auge	U	mm	88	103	117	143	162	208	238
Breite Mutter	BM	mm	34	40	46	56	66	50	60
Durchmesser Bolzen	DB	mm	42	50	57	70	83	95	108
Bügelbreite	H	mm	175	216	252	320	356	428	485
Gesamtlänge	L	mm	249	300	341	437	535	647	688
Bolzenlänge	LB	mm	217	260	303	363	425	511	561
Gewicht ca.		kg	8,11	15	23	44	72	112	160
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>304559</b>	<b>242568</b>	<b>276008</b>	<b>218640</b>	<b>212979</b>	<b>212980</b>	<b>304560</b>

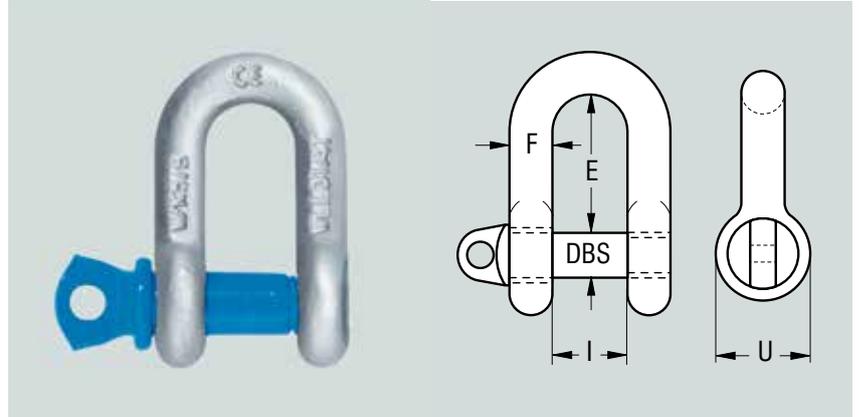
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 6**
- ▶ **Bolzentyp: Augbolzen**
- ▶ **Form: gerade**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,5 t bis 55 t**

## Hochfester Schäkel

Hochfester Schäkel mit Augbolzen in gerader Form – optimal bei Einfachbelegung.

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 0 °C bis +100 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 0 °C bis -10 °C und +100 °C bis +150 °C =  
 75 % Tragfähigkeit;  
 -10 °C bis -20 °C und +150 °C bis +200 °C =  
 50 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** ähnlich US Fed. Spec. RR-C-271
- ▶ **Bügeloberfläche:** feuerverzinkt
- ▶ **Bolzenoberfläche:** galvanisch verzinkt,  
lackiert
- ▶ **Bolzenfarbe:** blau



Tragfähigkeit		t	0,5	0,75	1	1,5	2	3,25	4,75	6,5
Durchmesser Schraubbolzen	DBS	mm	8	10	12	14	16	19	22	25
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	22	26	31	36	41	51	60	71
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	6	8	9	11	13	16	19	22
Abstand Auge	I	mm	12	13	16	18	21	27	32	36
Durchmesser Auge	U	mm	17	21	26	28	30	42	48	57
Gewicht ca.		kg	0,05	0,08	0,13	0,17	0,3	0,57	0,98	1,46
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>435821</b>	<b>435823</b>	<b>435824</b>	<b>435825</b>	<b>435827</b>	<b>435828</b>	<b>435829</b>	<b>435830</b>

Tragfähigkeit		t	8,5	9,5	12	13,5	17	25	35	55
Durchmesser Schraubbolzen	DBS	mm	28	32	35	38	42	50	55	70
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	81	90	100	113	124	146	171	203
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	25	28	32	35	38	44	50	62
Abstand Auge	I	mm	43	46	52	57	60	73	83	105
Durchmesser Auge	U	mm	62	69	78	86	94	112	127	152
Gewicht ca.		kg	1,96	2,75	4,11	5,2	6,81	11,3	16,5	34,2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>435832</b>	<b>435833</b>	<b>435834</b>	<b>435835</b>	<b>435836</b>	<b>435837</b>	<b>436298</b>	<b>436299</b>

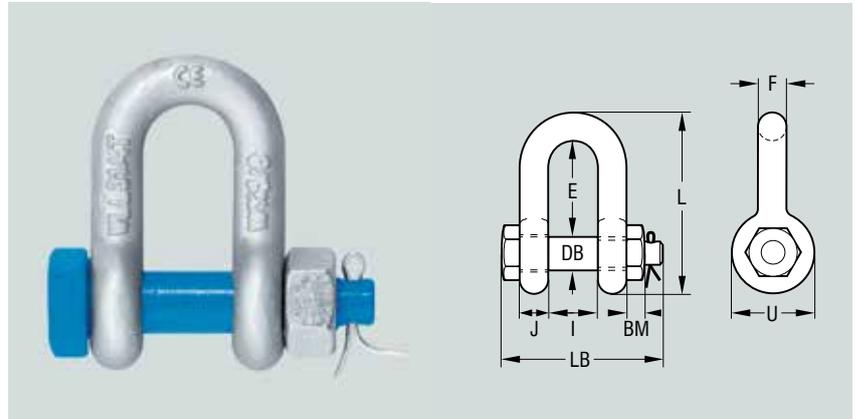
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 6**
- ▶ **Bolzentyp: Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint**
- ▶ **Form: gerade**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,5 t bis 55 t**

## Hochfester Schäkel

Hochfester Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint in gerader Form – optimal bei Einfachbelegung.

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 0 °C bis +100 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 0 °C bis -10 °C und +100 °C bis +150 °C =  
 75 % Tragfähigkeit;  
 -10 °C bis -20 °C und +150 °C bis +200 °C =  
 50 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** ähnlich US Fed. Spec. RR-C-271
- ▶ **Bügeloberfläche:** feuerverzinkt
- ▶ **Bolzenoberfläche:** galvanisch verzinkt, lackiert
- ▶ **Bolzenfarbe:** blau



Tragfähigkeit	t	0,5	0,75	1	1,5	2	3,25	4,75	6,5	
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	22	26	31	36	41	51	71	
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	6	8	9	11	13	16	22	
Abstand Auge	I	mm	12	13	16	18	21	27	36	
Durchmesser Auge	U	mm	17	21	26	28	30	42	57	
Durchmesser Bolzen	DB	mm	8	10	12	14	16	19	25	
Gewicht ca.		kg	0,06	0,1	0,144	0,18	0,32	0,65	1,03	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>435839</b>	<b>435842</b>	<b>435843</b>	<b>435846</b>	<b>435848</b>	<b>435849</b>	<b>435850</b>	<b>435851</b>

Tragfähigkeit	t	8,5	9,5	12	13,5	17	25	35	55	
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	81	90	100	113	124	146	203	
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	25	28	32	35	38	44	62	
Abstand Auge	I	mm	43	46	52	57	60	73	105	
Durchmesser Auge	U	mm	62	69	78	86	94	112	152	
Durchmesser Bolzen	DB	mm	28	32	35	38	42	50	70	
Gewicht ca.		kg	2,18	2,87	4,6	6	7,69	12,69	37,8	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>435852</b>	<b>435853</b>	<b>435854</b>	<b>435856</b>	<b>435857</b>	<b>435860</b>	<b>436296</b>	<b>436297</b>

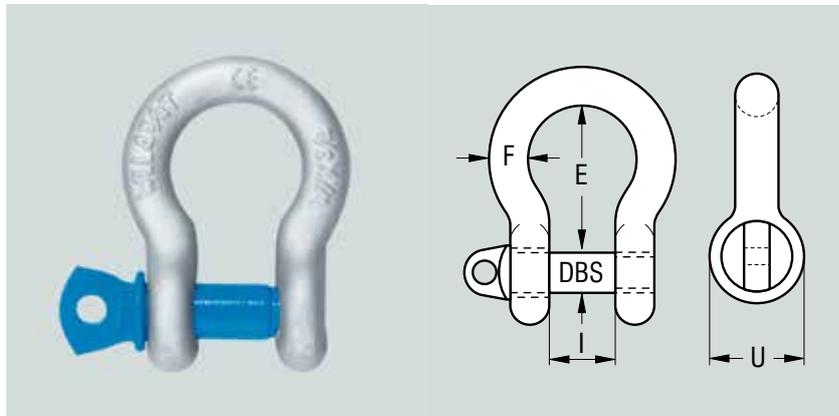
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 6**
- ▶ **Bolzentyp: Augbolzen**
- ▶ **Form: geschweißt**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,5 t bis 55 t**

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 0 °C bis +100 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 0 °C bis -10 °C und +100 °C bis +150 °C =  
 75 % Tragfähigkeit;  
 -10 °C bis -20 °C und +150 °C bis +200 °C =  
 50 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** ähnlich US Fed. Spec. RR-C-271
- ▶ **Bügeloberfläche:** feuerverzinkt
- ▶ **Bolzenoberfläche:** galvanisch verzinkt,  
lackiert
- ▶ **Bolzenfarbe:** blau

## Hochfester Schäkel

Hochfester Schäkel mit Augbolzen in geschweifter Form – optimal bei Mehrfachbelegung.



Tragfähigkeit		t	0,5	0,75	1	1,5	2	3,25	4,75	6,5
Durchmesser Schraubbolzen	DBS	mm	8	10	12	14	16	19	22	25
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	28	31	36	42	48	60	71	84
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	6	8	10	11	13	16	19	22
Abstand Auge	I	mm	12	13	16	18	21	27	32	36
Durchmesser Auge	U	mm	17	21	26	28	30	42	48	57
Gewicht ca.		kg	0,05	0,08	0,15	0,2	0,31	0,62	1	1,58
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>435745</b>	<b>435748</b>	<b>435754</b>	<b>435758</b>	<b>435759</b>	<b>435762</b>	<b>435765</b>	<b>435766</b>

Tragfähigkeit		t	8,5	9,5	12	13,5	17	25	35	55
Durchmesser Schraubbolzen	DBS	mm	28	32	35	38	42	50	55	70
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	95	109	119	133	146	178	197	267
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	25	29	32	35	38	44	51	62
Abstand Auge	I	mm	43	46	52	57	60	73	83	105
Durchmesser Auge	U	mm	62	69	78	86	94	112	127	152
Gewicht ca.		kg	2,3	3,05	4,31	5,98	7,21	12,7	18,2	40,2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>435767</b>	<b>435768</b>	<b>435769</b>	<b>435770</b>	<b>435771</b>	<b>435772</b>	<b>436291</b>	<b>436293</b>

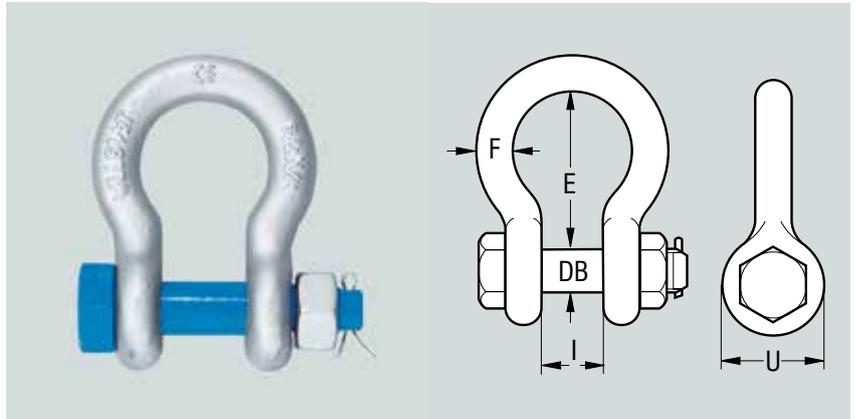
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 6**
- ▶ **Bolzentyp: Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint**
- ▶ **Form: geschweißt**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,5 t bis 55 t**

## Hochfester Schäkel

Hochfester Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint in geschweifter Form – optimal bei Mehrfachbelegung.

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:**  
 0 °C bis +100 °C = 100 % Tragfähigkeit;  
 0 °C bis -10 °C und +100 °C bis +150 °C =  
 75 % Tragfähigkeit;  
 -10 °C bis -20 °C und +150 °C bis +200 °C =  
 50 % Tragfähigkeit
- ▶ **Norm:** ähnlich US Fed. Spec. RR-C-271
- ▶ **Bügeloberfläche:** feuerverzinkt
- ▶ **Bolzenoberfläche:** galvanisch verzinkt, lackiert
- ▶ **Bolzenfarbe:** blau



Tragfähigkeit	t	0,5	0,75	1	1,5	2	3,25	4,75	6,5	
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	28	31	36	42	48	60	71	84
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	6	8	10	11	13	16	19	22
Abstand Auge	I	mm	12	13	16	18	21	27	32	36
Durchmesser Auge	U	mm	17	21	26	28	30	42	48	57
Durchmesser Bolzen	DB	mm	8	10	12	14	16	19	22	25
Gewicht ca.		kg	0,07	0,1	0,15	0,21	0,34	0,68	1,11	1,58
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>435789</b>	<b>435791</b>	<b>435793</b>	<b>435795</b>	<b>435797</b>	<b>435799</b>	<b>435804</b>	<b>435808</b>

Tragfähigkeit	t	8,5	9,5	12	13,5	17	25	35	55	
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	95	109	119	133	146	178	197	267
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	25	29	32	35	38	44	51	62
Abstand Auge	I	mm	43	46	52	57	60	73	83	105
Durchmesser Auge	U	mm	62	69	78	86	94	112	127	152
Durchmesser Bolzen	DB	mm	28	32	35	38	42	50	55	70
Gewicht ca.		kg	2,35	3,22	4,98	6,36	8,14	14,29	20,1	43,6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>435810</b>	<b>435812</b>	<b>435815</b>	<b>435817</b>	<b>435819</b>	<b>435820</b>	<b>436294</b>	<b>436295</b>

- ▶ **Sicherheitsfaktor: 5**
- ▶ **Bolzentyp: Augbolzen**
- ▶ **Form: gerade**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,1 t bis 25 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:** 0 °C bis +100 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Norm:** ähnlich DIN 82101
- ▶ **Bügeloberfläche:** verzinkt
- ▶ **Bolzenoberfläche:** verzinkt
- ▶ **Herkunftsland:** Außerhalb des europäischen Wirtschaftsraumes

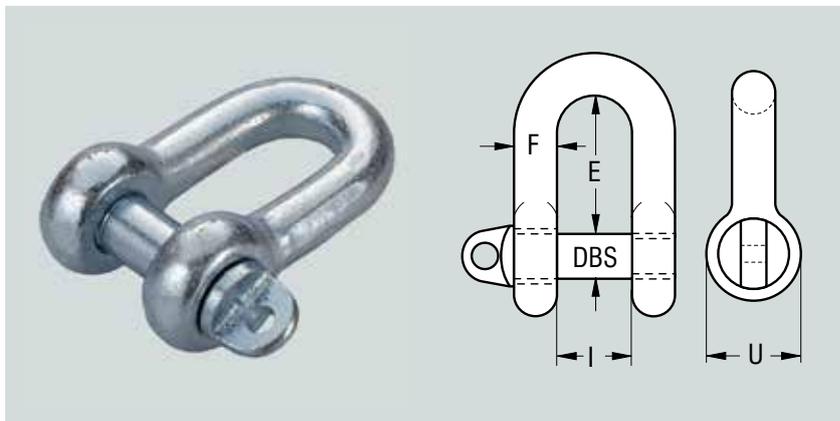
**Optionen auf Anfrage**

- ▶ mit Bolzen, Mutter und Splint

## Schäkel ähnlich DIN 82101

Schäkel ähnlich DIN 82101 (Form A) mit Augbolzen in gerader Form.

Verzinkte Ausführung gegen Korrosion.



Tragfähigkeit		kg	100	160	250	400	600	1000	1600	2000	2500	3000
Durchmesser Schraubbolzen	DBS	mm	4	6	8	10	12	16	20	22	24	27
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	15,5	18	24	30	36	49	61	67	73	83,5
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	4	5	7	8	10	13	17	19	21	24
Abstand Auge	I	mm	7	8	11	14	17	21	27	30	33	38
Durchmesser Auge	U	mm	10	12	16	20	24	32	40	44	48	54
Gewicht ca.		kg	0,01	0,02	0,05	0,09	0,17	0,29	0,57	1	1,32	1,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>111836</b>	<b>111838</b>	<b>111840</b>	<b>111842</b>	<b>111845</b>	<b>111850</b>	<b>111855</b>	<b>111861</b>	<b>111865</b>	<b>111869</b>

Tragfähigkeit		kg	4000	5000	6000	8000	10000	12000	16000	20000	25000
Durchmesser Schraubbolzen	DBS	mm	30	36	39	45	48	52	60	68	72
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	91	111	119,5	139,5	147	158	185	211	221
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	27	30	34	38	42	47	52	58	63
Abstand Auge	I	mm	42	47	53	60	66	73	81	90	100
Durchmesser Auge	U	mm	60	72	78	90	96	104	120	136	144
Gewicht ca.		kg	2,4	3,9	5,3	7,9	10	13	18,5	27,2	35
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>111875</b>	<b>111881</b>	<b>111886</b>	<b>111889</b>	<b>111892</b>	<b>111895</b>	<b>111898</b>	<b>111901</b>	<b>111903</b>

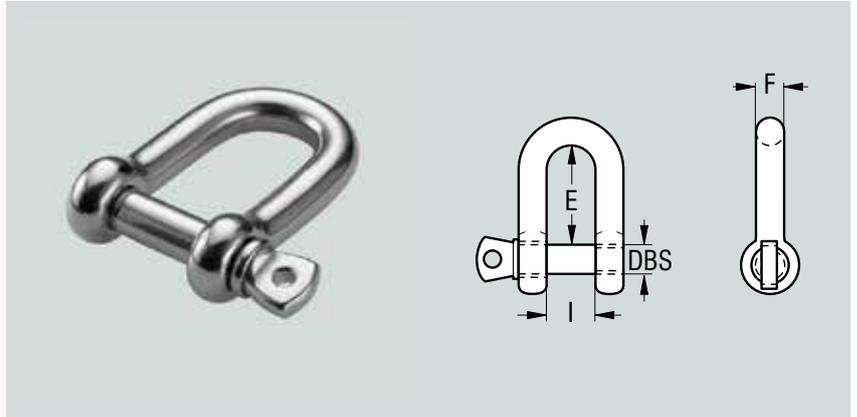
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 5**
- ▶ **Korrosionsbeständigkeit**
- ▶ **Bolzentyp: Augbolzen**
- ▶ **Form: gerade**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,12 t bis 3 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Material:** Edelstahl
- ▶ **Norm:** ähnlich DIN 82102
- ▶ **Bügeloberfläche:** Edelstahl
- ▶ **Bolzenoberfläche:** Edelstahl
- ▶ **Herkunftsland:** Außerhalb des europäischen Wirtschaftsraumes

## Edelstahl-Schäkel

Edelstahl-Schäkel ähnlich DIN 82102 mit Augbolzen in gerader Form.



Tragfähigkeit		kg	120	150	300	400	600
Durchmesser Schraubbolzen	DBS	mm	5	6	8	10	12
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	20	24	32	40	48
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	5	6	8	10	12
Abstand Auge	I	mm	10	12	16	20	24
Gewicht ca.		kg	0,018	0,028	0,064	0,15	0,2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>111990</b>	<b>111991</b>	<b>111992</b>	<b>111993</b>	<b>111994</b>

Tragfähigkeit		kg	1000	1500	2000	3000	
Durchmesser Schraubbolzen	DBS	mm	16	19	22	25	
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	64	76	88	100	
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	16	19	22	25	
Abstand Auge	I	mm	32	38	45	50	
Gewicht ca.		kg	0,48	0,84	1,27	1,84	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>111997</b>	<b>111998</b>	<b>111999</b>	<b>112000</b>	

# Spanschlösser

Spanschlösser verbinden zwei Seilendverbindungen und ermöglichen es, die Spannung zu erhöhen oder zu lockern. Unsere Spanschlösser sind in vielen Ausführungen erhältlich.

Bitte beachten Sie: Spanschlösser sind, sofern nicht ausdrücklich erwähnt, nicht zum Heben von Lasten geeignet, sondern lediglich zum Befestigen bzw. Verspannen.

► **Tragfähigkeit: 0,54 t bis 3,27 t**

#### Technische Daten

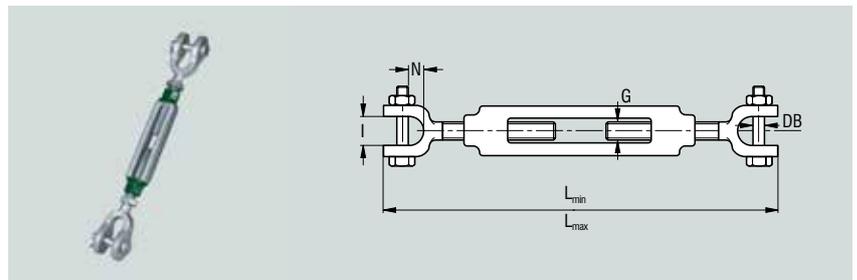
- **Material:** hochfest
- **Oberfläche:** verzinkt
- **Sicherheitsfaktor:** 5
- **Norm:** ähnlich ASTM F1145-92 (vormals U.S. Federal Specification FF-T-791b)

#### Optionen auf Anfrage

- weitere Größen, weitere Ausführungen, Ausdrehsicherung

## Green Pin® Spannschlösser mit 2 Gabeln

Spannschloss mit zwei Gabeln, ausgelegt für die geradlinige Montage zum Verspannen oder Verzurren. Die Spannschlösser sind auch für Hebeanwendungen geeignet.



Tragfähigkeit		kg	540	1000	1000	1590	1590	2360	2360	2360	2360	3270	3270
Gewinde		Zoll	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8
Spannweg		Zoll	6	6	9	6	12	6	9	12	18	12	18
Gesamtlänge max	L <sub>max</sub>	mm	440	474	627	529	803	557	710	862	1166	903	1209
Gesamtlänge min	L <sub>min</sub>	mm	304	343	418	406	557	439	514	590	740	638	790
Gabelweite innen	l	mm	12	16	16	18	18	24	24	24	24	27	27
Abstand Aufhängepunkt bis Gabelgrund	N	mm	21	26	26	32	32	38	38	38	38	42	42
Durchmesser Bolzen	DB	mm	7	10	10	13	13	16	16	16	16	19	19
Gewicht pro Stück		kg	0,55	0,96	1,18	1,75	2,43	2,7	3,23	3,57	4,55	5,22	6,56
Bestell-Nummer			110727	110728	110729	110732	110734	110736	110737	110738	110740	110742	110745

Die Kontermuttern sind bei Bestellung enthalten.

- ▶ Sonder-Ausführungen mit Ausdrehsicherung
- ▶ Tragfähigkeit: 0,54 t bis 3,27 t

#### Technische Daten

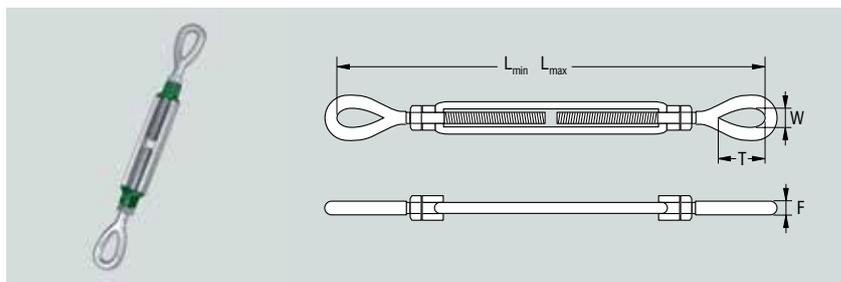
- ▶ **Material:** geschmiedet, hochfester Stahl SAE 1035 oder 1045
- ▶ **Oberfläche:** feuerverzinkt
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 5
- ▶ **Norm:** ähnlich ASTM F1145-92 (vormals U.S. Federal Specification FF-T-791b)

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Größen, weitere Ausführungen, Ausdrehsicherung

## Green Pin® Spannschlösser mit 2 Ösen

Spannschloss mit zwei Ösen, ausgelegt für die geradlinige Montage zum Verspannen oder Verzurren. Die Spannschlösser sind auch für Hebeanwendungen geeignet.



Tragfähigkeit		kg	540	1000	1000	1000	1590	1590	1590	2360	2360	2360	2360	3270	3270
Gewinde		Zoll	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8
Spannweg		Zoll	6	6	9	12	6	9	12	6	9	12	18	12	18
Gesamtlänge min	L <sub>min</sub>	mm	292	325	400	476	380	455	531	413	490	564	718	604	756
Gesamtlänge max	L <sub>max</sub>	mm	428	455	608	760	503	656	808	532	685	837	1143	870	1174
Querschnittsdurchmesser Öse	F	mm	10	12	12	12	14	14	14	17	17	17	17	20	20
Lichte Weite Öse	W	mm	13	18	18	18	21	21	21	26	26	26	26	32	32
Lichte Höhe Öse	T	mm	29	36	36	36	45	45	45	54	54	54	54	61	61
Gewicht pro Stück		kg	0,48	0,81	1,07	1,29	1,33	1,61	1,96	2,03	2,47	2,9	3,94	4,31	5,51
Bestell-Nummer			222789	237427	237428	237428	237430	237430	237430	237434	237435	236150	237436	237437	236151

Die Kontermuttern sind bei Bestellung enthalten.

## DIN-Ketten

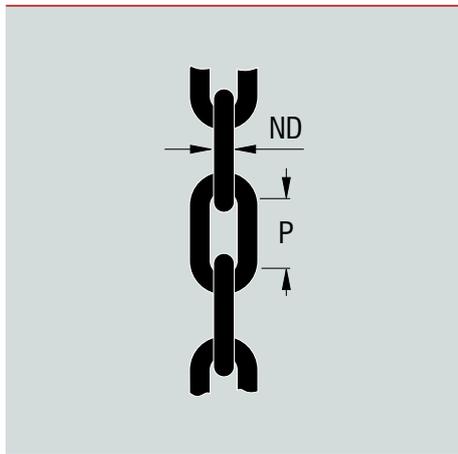
Unsere DIN-Ketten nach DIN 766, DIN 763 und 5685 werden zum Abspannen, Befestigen, statischen Abhängen und Absperren eingesetzt.

Bitte beachten Sie, dass DIN-Ketten nicht zum Anschlagen oder zum Verzurren von Lasten geeignet sind. Bitte wählen Sie hier aus unseren Anschlagketten (siehe Seite 69) bzw. aus unseren Zurrketten (siehe Seite 490).

- ▶ Kurzgliedrig
- ▶ Norm: DIN 766

#### Technische Daten

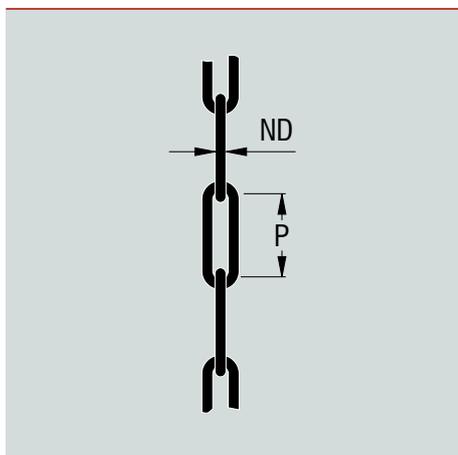
- ▶ **Kettenoberfläche:** galvanisch verzinkt



- ▶ Langgliedrig
- ▶ Norm: DIN 763

#### Technische Daten

- ▶ **Kettenoberfläche:** galvanisch verzinkt



## Rundstahlkette

Geprüfte kurzgliedrige Rundstahlkette in lehrenhaltiger Ausführung.

ACHTUNG: Ketten dürfen nicht in Anschlagketten verwendet werden.

<b>Bruchkraft</b>		<b>kN</b>	<b>8</b>	<b>12,5</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>50</b>
<b>Ketten-Nennstärke</b>	<b>ND</b>	<b>mm</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Kettenteilung	p	mm	16	18,5	18,5	24	28
Format			Bund	Bund	Bund	Bund	Bund
Gesamtlänge		m	30	30	30	30	30
Gewicht ca.		kg	9,6	15	24	42	69
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201726</b>	<b>201727</b>	<b>201728</b>	<b>201729</b>	<b>201730</b>

## Rundstahlkette

Geprüfte langgliedrige Rundstahlkette in nicht lehrenhaltiger Ausführung.

Nur für untergeordnete Einsatzbereiche, wie z.B. Absperrungen.

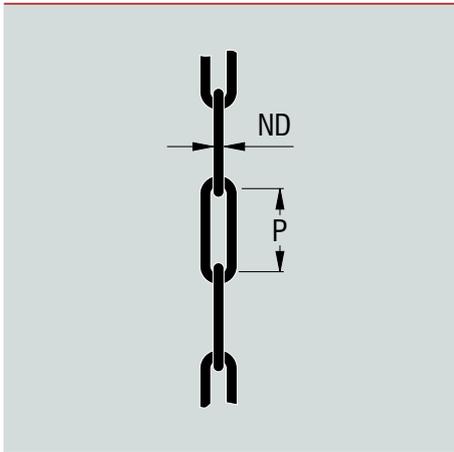
ACHTUNG: Ketten dürfen nicht in Anschlagketten verwendet werden.

<b>Bruchkraft</b>		<b>kN</b>	<b>6,3</b>	<b>10</b>	<b>12,5</b>	<b>25</b>	<b>40</b>
<b>Ketten-Nennstärke</b>	<b>ND</b>	<b>mm</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Kettenteilung	p	mm	32	35	42	52	65
Format			Bund	Bund	Bund	Bund	Bund
Gesamtlänge		m	30	30	30	30	30
Gewicht ca.		kg	8,1	12,9	18,9	33	52,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201731</b>	<b>201732</b>	<b>201733</b>	<b>201734</b>	<b>201735</b>

- ▶ Langgliedrig
- ▶ Norm: DIN 5685

### Technische Daten

- ▶ **Kettenoberfläche:** galvanisch verzinkt



## Rundstahlkette

Langgliedrige Rundstahlkette nicht geprüft und in nicht lehrenhaltiger Ausführung.

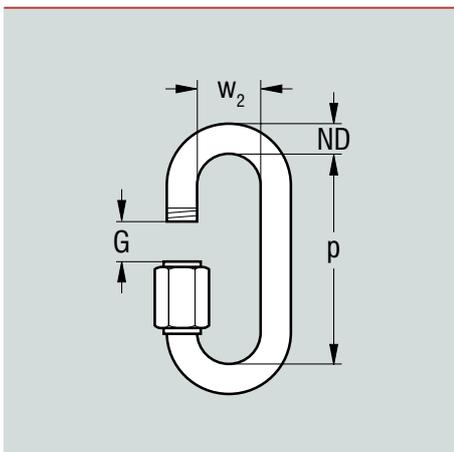
Nur für untergeordnete Einsatzbereiche, wie z.B. Absperrungen.

**ACHTUNG:** Ketten dürfen nicht in Anschlagketten verwendet werden.

Belastungsgrenze max		kg	80	125	160	320	500
<b>Ketten-Nenndicke</b>	<b>ND</b>	<b>mm</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Kettenteilung	p	mm	32	35	42	52	65
Verpackungsmenge		St	10	10	10	10	10
Format			Bund	Bund	Bund	Bund	Bund
Gesamtlänge		m	30	30	30	30	30
Gewicht ca.		kg	8,1	12,9	18,9	33	52,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201736</b>	<b>201737</b>	<b>201738</b>	<b>201739</b>	<b>201740</b>

### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Ausführungen (z.B. große Öffnung, matt schwarz, Tragfähigkeit geprüft)

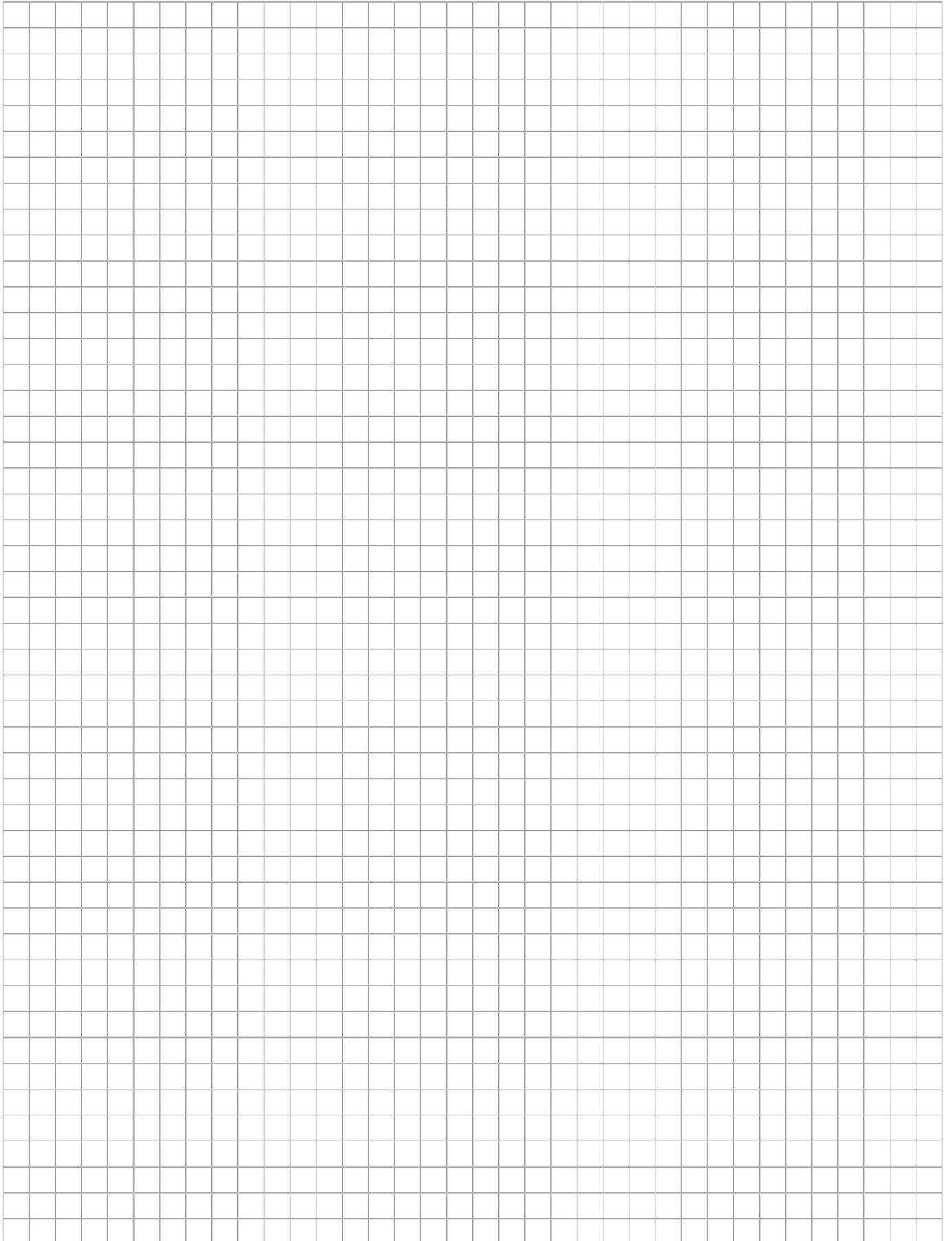


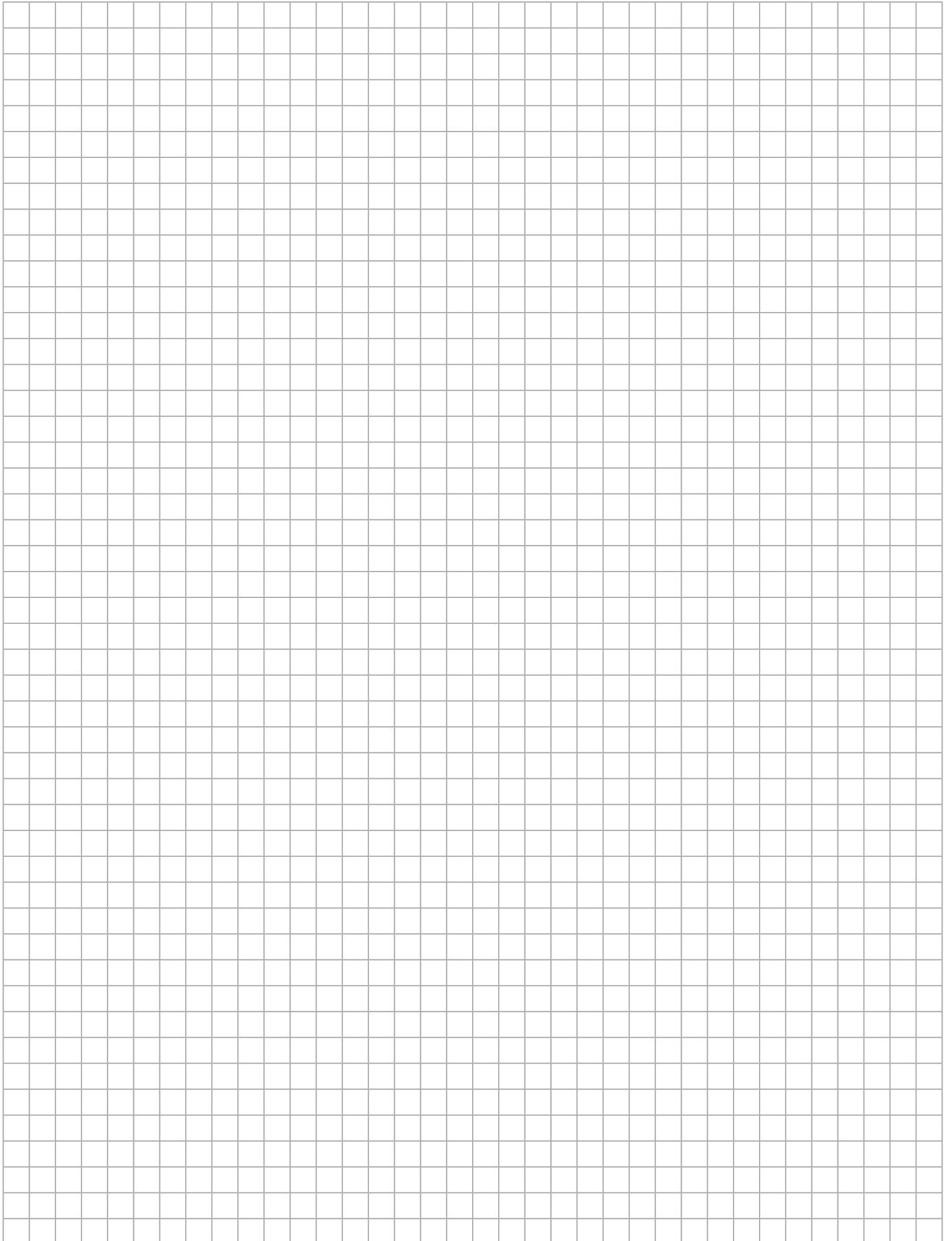
## Ketten-Schnellverschluss

Das praktische Bauteil zum einfachen Verbinden und Verlängern von DIN-Ketten für untergeordnete Zwecke.

**ACHTUNG:** Ketten dürfen nicht in Anschlagketten verwendet werden.

Bruchkraft		kN	5	14	20	35	55
<b>Ketten-Nenndicke</b>	<b>ND</b>	<b>mm</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
Kettenteilung	p	mm	31,5	39	45	58	69
Verpackungsmenge		St	10	10	10	10	10
Kettengliedbreite max.	w <sub>2</sub>	mm	11,5	13	14	17,5	20
Öffnungsweite	G	mm	5,5	6,5	7,5	11	12
Gewicht ca.		kg	0,14	0,2	0,36	0,78	1,46
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201940</b>	<b>201941</b>	<b>201942</b>	<b>201943</b>	<b>201944</b>







## Für Sie bewegen wir mehr.

Schnell, einfach, sicher – unsere Lösungen zum Heben und Bewegen von Gütern sind seit Jahrzehnten bekannt für Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit. Damit das so bleibt, entwickeln wir unser Sortiment und unsere Services kontinuierlich weiter.

Mit umfassender Beratung, Seminaren und maßgeschneiderten Sonderlösungen.

# Hebezeuge und Winden

Hebezeuge	378
Lasthebemagnete	409
Winden und Seilzüge	431
Wägegeräte	443
Transportgeräte	453
Werkzeughydraulik	455

# Hebezeuge

Für das manuelle und elektrische Heben und Senken von Lasten bieten wir ein stimmiges Sortiment an Hebezeugen, die neueste Standards und höchste Sicherheitsbestimmungen, wie die Maschinenrichtlinie, erfüllen.

# Auswahlmatrix: Wann kommt welches Hebezeug zum Einsatz?

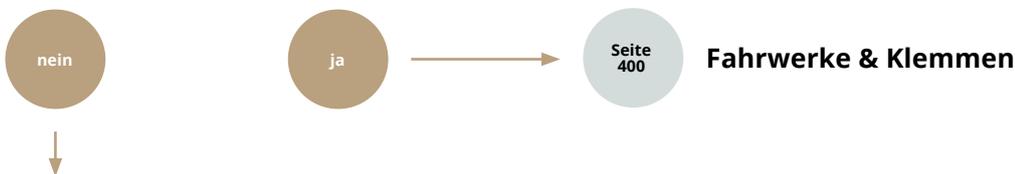
Frage:

Von wo soll die Last angehoben werden?



Frage:

Soll das Hebezeug an einem Träger fixiert werden?



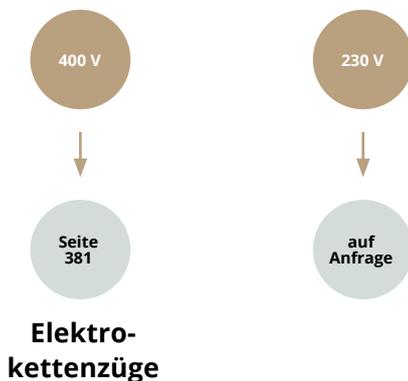
Frage:

Wie soll das Gerät angetrieben werden?



Frage:

Wie soll das Gerät angetrieben werden?



1

Produkt	Lang- lebigkeit	Eignung bei äußeren Um- welteinflüssen	Eigen- gewicht	Geeignet für Ladungs- sicherung	Seite
RHINO	++	++	++	ja	395
360 Handkette/ Rollfahrwerk	+++	+++	++	ja	396 397
CX-ALU	+++	+++	+	ja	398
Inox Star	+++	+++	++	ja	399

2

Produkt	Lang- lebigkeit	Eignung bei äußeren Um- welteinflüssen	Eigen- gewicht	Geeignet für Ladungs- sicherung	Seite
RHINO	++	++	++	ja	387
ERGO 360	+++	+++	++	ja	389
P85	++++	+++	++	ja	390
LX-ALU	+++	+++	+	ja	391
AL	+++	+++	+	ja	392
LB	+++	++	+	ja	393

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminare für Hebezeuge und Winden

- ▶ Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für handbetätigte Winden, Hub- und Zugeräte (9)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

[pruefservice-azs@pfeifer.de](mailto:pruefservice-azs@pfeifer.de)  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

[pruefservice@pfeifer-austria.at](mailto:pruefservice@pfeifer-austria.at)  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

[info@pfeifer-isofer.ch](mailto:info@pfeifer-isofer.ch)  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

[info@pfeifer-sogequip.lu](mailto:info@pfeifer-sogequip.lu)  
+352 57 42-42

- ▶ **Kurze Lieferzeiten**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,125 t bis 5 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Überlastsicherung:** Rutschkupplung
- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +40 °C
- ▶ **Überhitzungsschutz:** Temperaturwächter für Hubmotor
- ▶ **Steuerleitung:** Länge entspricht der Kettenlänge
- ▶ **Anfahrtschutz:** Endlagenabschaltung zur Begrenzung der höchsten und tiefsten Laststellung
- ▶ **Betriebsspannung:** 400 V, 3 ph, 50 Hz
- ▶ **Isolationsklasse:** F
- ▶ **Kettenspeicher:** inklusive
- ▶ **Schutzart:** IP 55
- ▶ **Hubart:** Haupt- und Feinhub
- ▶ **Steuerung:** Schützsteuerung 24V AC

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ Kabelfernbedienung; Funkfernbedienung inkl. Fahrendschalter; in weiteren Hubhöhen; Werkseitige Montage durch PFEIFER

## Star-Speedline Elektrokettenzug mit Ösenaufhängung

Elektrokettenzug mit Ösenaufhängung und serienmäßiger Heavy-Duty Endlagenabschaltung (bei 24 V AC) geeignet für alle Standard-einsätze.

Die Endmontage erfolgt standardmäßig durch den Kunden vor Ort. Die Stromzuführung erfolgt bauseits.



Tragfähigkeit		kg	125	250	500	500	1000	1600	2000	2500	3200	5000	
Typ			125/1-8/2	250/1-8/2	500/2-4/1	500/1-8/2	1000/1-6/1,5	1600/1-8/2	2000/2-3/0,75	2500/1-10/2,5	3200/2-4/1	5000/2-5/1,25	
Anzahl Stränge	AS	St	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	25	25	12,5	24	24	30	12	20	15	10	
Geschwindigkeit Haupthub		m/min	8	8	4	8	6	8	3	10	4	5	
Geschwindigkeit Feinhub		m/min	2	2	1	2	1,5	2	0,75	2,5	1	1,25	
Einschaltdauer Haupthub		%	60	50	50	60	60	60	60	40	60	40	
Einschaltdauer Feinhub		%	40	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Schaltung Anzahl pro Stunde max		St/h	360	300	300	240	240	240	240	150	240	150	
Kettengliedlänge		mm	15	15	15	21	21	27	21	31	27	31	
Kettengliedbreite		mm	5,2	5,2	5,2	7,2	7,2	9	7,2	11,3	9	11,3	
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Gewicht ca.	3 m	kg	24	24	26	40	40	85	47	101	95	120	
Gewicht je weiterer Meter		kg	1	1	1,6	1,5	1,5	2,2	2,6	3,2	4	6	
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>383470</b>	<b>383471</b>	<b>383472</b>	<b>383473</b>	<b>383474</b>	<b>383475</b>	<b>383476</b>	<b>383477</b>	<b>383478</b>	<b>383479</b>	
<b>Funkfernbedienung</b>													
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>383510</b>										

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer, die Standard-Hubhöhe und die Träger-Maße angeben!  
Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruerfservice.info](http://www.etl.pruerfservice.info)

- ▶ Kurze Lieferzeiten
- ▶ Tragfähigkeit: 0,125 t bis 5 t

#### Technische Daten

- ▶ **Überlastsicherung:** Rutschkupplung
- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +40 °C
- ▶ **Stromzufuhr:** Ohne Netzkabel
- ▶ **Überhitzungsschutz:** Temperaturwächter für Hubmotor
- ▶ **Steuerleitung:** Länge entspricht der Kettenlänge
- ▶ **Anfahrtschutz:** Endlagenabschaltung zur Begrenzung der höchsten und tiefsten Laststellung
- ▶ **Betriebsspannung:** 400 V, 3 ph, 50 Hz
- ▶ **Isolationsklasse:** F
- ▶ **Kettenspeicher:** inklusive
- ▶ **Schutzart:** IP 55
- ▶ **Hubart:** Haupt- und Feinhub
- ▶ **Steuerung:** Schützsteuerung 24V AC

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ Kabelfernbedienung; Funkfernbedienung inkl. Fahrendschalter; in weiteren Hubhöhen; Werkseitige Montage durch PFEIFER

## Star-Speedline Elektrokettenzug mit Hakenaufhängung

Elektrokettenzug mit nicht drehbarer Hakenaufhängung und serienmäßiger Heavy-Duty Endlagenabschaltung (bei 24 V AC) geeignet für alle Standardeinsätze.

Die Endmontage erfolgt standardmäßig durch den Kunden vor Ort. Die Stromzuführung erfolgt bauseits.



Tragfähigkeit		kg	125	250	500	500	1000	1600	2000	2500	3200	5000	
Typ			125/1-8/2	250/1-8/2	500/2-4/1	500/1-8/2	1000/1-6/1,5	1600/1-8/2	2000/2-3/0,75	2500/1-10/2,5	3200/2-4/1	5000/2-5/1,25	
Anzahl Stränge	AS	St	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	25	25	12,5	24	24	30	12	20	15	10	
Geschwindigkeit Haupthub		m/min	8	8	4	8	6	8	3	10	4	5	
Geschwindigkeit Feinhub		m/min	2	2	1	2	1,5	2	0,75	2,5	1	1,25	
Einschaltdauer Haupthub		%	60	50	50	60	60	60	60	40	60	40	
Einschaltdauer Feinhub		%	40	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Schaltung Anzahl pro Stunde max		St/h	360	300	300	240	240	240	240	150	240	150	
Kettengliedlänge		mm	15	15	15	21	21	27	21	31	27	31	
Kettengliedbreite		mm	5,2	5,2	5,2	7,2	7,2	9	7,2	11,3	9	11,3	
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Gewicht ca.	3 m	kg	26	26	28	43	43	92	50	111	102	130	
Gewicht je weiterer Meter		kg	1	1	1,6	1,5	1,5	2,2	2,6	3,2	4	6	
<b>Bestell-Nummer</b>			383480	383481	383482	383483	383484	383485	383486	383487	383488	383489	
<b>Funkfernbedienung</b>													
<b>Bestell-Nummer</b>			383510	383510	383510	383510	383510	383510	383510	383510	383510	383510	

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer, die Standard-Hubhöhe und die Träger-Maße angeben!  
Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)

- ▶ **Kurze Lieferzeiten**  
Tragfähigkeit: 0,125 t bis 3,2 t

#### Technische Daten

- ▶ **Überlastsicherung:** Rutschkupplung
- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +40 °C
- ▶ **Stromzufuhr:** Ohne Netzkabel
- ▶ **Überhitzungsschutz:** Temperaturwächter für Hubmotor
- ▶ **Steuerleitung:** Länge entspricht der Kettenlänge
- ▶ **Anfahrtschutz:** Endlagenabschaltung zur Begrenzung der höchsten und tiefsten Laststellung
- ▶ **Betriebsspannung:** 400 V, 3 ph, 50 Hz
- ▶ **Isolationsklasse:** F
- ▶ **Kettenspeicher:** inklusive
- ▶ **Schutzart:** IP 55
- ▶ **Hubart:** Haupt- und Feinhub
- ▶ **Steuerung:** Schützsteuerung 24V AC

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ Kabelfernbedienung; Funkfernbedienung inkl. Fahrendschalter; in weiteren Hubhöhen; Werksseitige Montage durch PFEIFER

## Star-Speedline Elektrokettenzug mit Handfahrwerk

Elektrokettenzug mit Handfahrwerk und serienmäßiger Heavy-Duty Endlagenabschaltung (bei 24 V AC) geeignet für alle Standardeinsätze. Die Endmontage erfolgt standardmäßig durch den Kunden vor Ort. Die Stromzuführung erfolgt bauseits.



Tragfähigkeit		kg	125	250	500	500	1000	1600	2000	3200
Typ			125/1-8/2	250/1-8/2	500/2-4/1	500/1-8/2	1000/1-6/1,5	1600/1-8/2	2000/2-3/0,75	2000/2-3/0,75
Anzahl Stränge	AS	St	1	1	2	1	1	1	2	2
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	25	25	12,5	24	24	30	12	15
Geschwindigkeit Haupthub		m/min	8	8	4	8	6	8	3	4
Geschwindigkeit Feinhub		m/min	2	2	1	2	1,5	2	0,75	1
Einschaltdauer Haupthub		%	60	50	50	60	60	60	60	60
Einschaltdauer Feinhub		%	40	25	25	25	25	25	25	25
Schaltung Anzahl pro Stunde max		St/h	360	300	300	240	240	240	240	240
Kettengliedlänge		mm	15	15	15	21	21	27	21	27
Kettengliedbreite		mm	5,2	5,2	5,2	7,2	7,2	9	7,2	9
für Trägerflanschbreite min		mm	50	50	50	66	66	82	66	82
für Trägerflanschbreite max		mm	106	106	106	135	135	155	135	155
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			-	-	-	4,0	-	-	-	-
			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Gewicht ca.	3 m	kg	32	32	34	48	48	108	55	118
Gewicht je weiterer Meter		kg	1	1	1,6	1,5	1,5	2,2	2,6	4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>383490</b>	<b>383491</b>	<b>383492</b>	<b>383493</b>	<b>383494</b>	<b>383495</b>	<b>383496</b>	<b>383498</b>
<b>Funkfernbedienung</b>										
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>383510</b>							

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer, die Standard-Hubhöhe und die Träger-Maße angeben!  
Ersatzteilliste siehe [www.etl.pfeifer.info](http://www.etl.pfeifer.info)

- ▶ Kurze Lieferzeiten
- ▶ Tragfähigkeit: 0,125 t bis 5 t

#### Technische Daten

- ▶ **Überlastsicherung:** Rutschkupplung
- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +40 °C
- ▶ **Stromzufuhr:** Ohne Netzkabel
- ▶ **Überhitzungsschutz:** Temperaturwächter für Hubmotor
- ▶ **Steuerleitung:** Länge entspricht der Kettenlänge
- ▶ **Anfahrtschutz:** Endlagenabschaltung zur Begrenzung der höchsten und tiefsten Laststellung
- ▶ **Betriebsspannung:** 400 V, 3 ph, 50 Hz
- ▶ **Isolationsklasse:** F
- ▶ **Kettenspeicher:** inklusive
- ▶ **Schutzart:** IP 55
- ▶ **Hubart:** Haupt- und Feinhub
- ▶ **Steuerung:** Schützsteuerung 24V AC

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ Kabelfernbedienung; Funkfernbedienung inkl. Fahrendschalter; in weiteren Hubhöhen; Werkseitige Montage durch PFEIFER

## Star-Speedline Elektrokettenzug mit elektrischem Fahrwerk

Elektrokettenzug mit elektrischem Fahrwerk (ca. 20 m/min) und serienmäßiger Heavy-Duty Endlagenabschaltung (bei 24 V AC) geeignet für alle Standardeinsätze. Die Endmontage erfolgt standardmäßig durch den Kunden vor Ort. Die Stromzuführung erfolgt bauseits.



Tragfähigkeit		kg	125	250	500	500	1000	1600	2000	2500	3200	5000
Typ			125/1-8/2	250/1-8/2	500/2-4/1	500/1-8/2	1000/1-6/1,5	1600/1-8/2	2000/2-3/0,75	2500/1-10/2,5	3200/2-4/1	5000/2-5/1,25
Anzahl Stränge	AS	St	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	25	25	12,5	24	24	30	12	20	15	10
Geschwindigkeit Haupthub		m/min	8	8	4	8	6	8	3	10	4	5
Geschwindigkeit Feinhub		m/min	2	2	1	2	1,5	2	0,75	2,5	1	1,25
Einschaltdauer Haupthub		%	60	50	50	60	60	60	60	40	60	40
Einschaltdauer Feinhub		%	40	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Fahrgeschwindigkeit Kriechgang		m/min	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Fahrgeschwindigkeit Schnellgang		m/min	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Schaltung Anzahl pro Stunde max		St/h	360	300	300	240	240	240	240	150	240	150
Kettengliedlänge		mm	15	15	15	21	21	27	21	31	27	31
Kettengliedbreite		mm	5,2	5,2	5,2	7,2	7,2	9	7,2	11,3	9	11,3
für Trägerflanschbreite min		mm	50	50	50	66	66	82	66	82	82	82
für Trägerflanschbreite max		mm	106	106	106	135	135	155	135	155	155	155
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
			6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
			10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Gewicht ca.	3 m	kg	54	54	56	70	70	120	77	176	130	195
Gewicht je weiterer Meter		kg	1	1	1,6	1,5	1,5	2,2	2,6	3,2	4	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>383500</b>	<b>383501</b>	<b>383502</b>	<b>383503</b>	<b>383504</b>	<b>383505</b>	<b>383506</b>	<b>383507</b>	<b>383508</b>	<b>383509</b>
<b>Funkfernbedienung</b>												
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>383510</b>									

Bei Bestellung bitte immer die Bestell-Nummer, die Standard-Hubhöhe und die Träger-Maße angeben!  
 Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)

### Technische Daten

- **Batterielebensdauer (Dauerbetrieb):** 30 h
- **Schutzart:** IP 65



## Funkfernbedienung für Elektrokettenzug Star-Speedline

Funkfernbedienung für Elektrokettenzug Star-Speedline mit und ohne Fahrwerk.

Reichweite max	m	70
Batterielebensdauer (Dauerbetrieb)	h	30
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>383510</b>

- ▶ Zur Ladungssicherung geeignet
- ▶ Gehäusematerial:  
pulverbeschichtetes Stahlblech
- ▶ Tragfähigkeit: 0,25 t bis 9 t

#### Technische Daten

- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Norm:** Hebezeug: DIN EN 13157;  
Kette: EN 818-7
- ▶ **Einsatztemperatur:** -25 °C bis +40 °C;  
außerhalb dieses Bereiches reduzierte  
Tragfähigkeiten

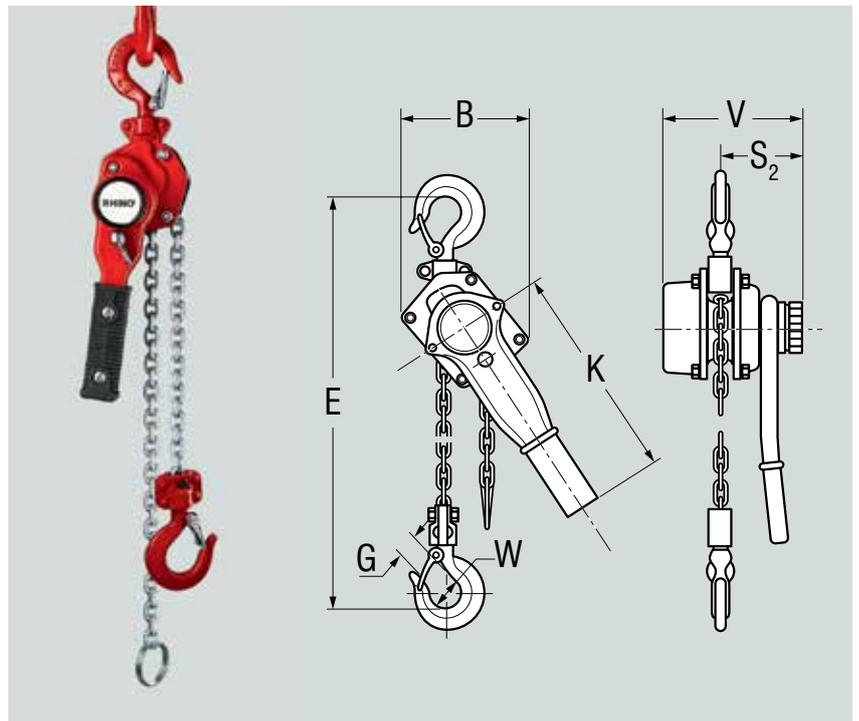
#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in weiteren Hubhöhen; mit Rutschkupplung

## RHINO-Hebelzug

Hebelzug mit Stahlblechgehäuse für mittlere Einsatzhäufigkeit. Solide Qualität zu einem spitzen Preis-Leistungs-Verhältnis – 100 % geprüfte Funktionalität durch PFEIFER.

Der Hebelzug kann auch in der Ladungssicherung zum Verzurren verwendet werden.



Tragfähigkeit		kg	250	500	1000	1500	3000	6000	9000
Anzahl Stränge	AS	St	1	1	1	1	1	2	3
Hebeldruck unter Volllast		daN	11,5	24,8	29,5	31,5	36	37	38
Korpulänge	V	mm	100	150	165	186	208	208	208
Korpusbreite	B	mm	86	118	138	145	198	230	338
Abstand Korpus rechts bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>2</sub>	mm	71	90	100	112	120	120	120
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	235	310	350	400	520	640	730
Lichte Weite Lasthaken	W	mm	18	20	25	30	36	43	44
Hakenöffnungsweite	G	mm	20	22	26	29	37	43	47
Hebellänge	K	mm	168	253	273	378	418	418	418
Kettengliedlänge		mm	12	15	18	21,2	28	28	28
Kettengliedbreite		mm	4	5	6	7,1	10	10	10
Gewicht Lastkette		kg/m	0,36	0,55	0,78	1,12	2,25	2,25	2,25
Gewicht mit 1,5 m Hub		kg	2,53	5,45	9,37	11,43	20,25	28,20	48,35
Überlastsicherung			keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>303020</b>	<b>261143</b>	<b>261145</b>	<b>261146</b>	<b>261147</b>	<b>261148</b>	<b>261149</b>
Überlastsicherung			keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	3	3	3	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>303019</b>	<b>261152</b>	<b>261154</b>	<b>261155</b>	<b>261156</b>	<b>261157</b>	<b>261158</b>
Überlastsicherung			-	Rutschkupplung	Rutschkupplung	Rutschkupplung	Rutschkupplung	Rutschkupplung	Rutschkupplung
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>-</b>	<b>396331</b>	<b>396332</b>	<b>396333</b>	<b>396335</b>	<b>396336</b>	<b>396337</b>
Überlastsicherung			-	Rutschkupplung	Rutschkupplung	Rutschkupplung	Rutschkupplung	Rutschkupplung	Rutschkupplung
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	-	3	3	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>-</b>	<b>396338</b>	<b>396339</b>	<b>396340</b>	<b>396343</b>	<b>396344</b>	<b>396345</b>

Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)

- ▶ Zur Ladungssicherung geeignet
- ▶ Innovativer Handgriff
- ▶ Gehäusematerial: Aluminium
- ▶ Tragfähigkeit: 0,75 t bis 3 t

**Technische Daten**

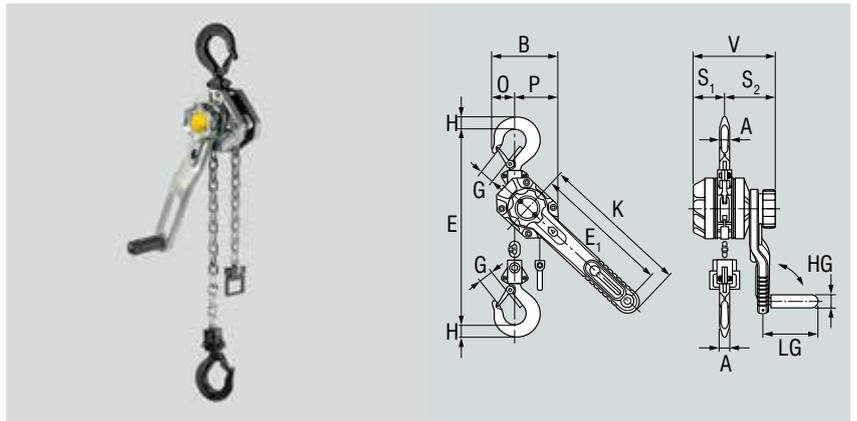
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Norm:** Hebezeug: DIN EN 13157;  
Kette: EN 818-7
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +50 °C

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ in weiteren Hubhöhen; mit Rutschkupplung;  
mit Zurrhaken

# Hebelzug ERGO 360

Hebelzug mit Aluminium Gehäuse für häufige Einsätze. Der innovative und ergonomische Handgriff ermöglicht schnelle Kurbelbewegungen und optimale Kraftausnutzung und somit effektiveres, kraftschonendes Arbeiten. Der Hebelzug kann auch in der Ladungssicherung zum Verzurren verwendet werden.



Tragfähigkeit		kg	750	1500	3000
Anzahl Stränge	AS	St	1	1	1
Hubhöhe je Kurbelumdrehung		mm	27,2	21,7	20,1
Hebeldruck unter Volllast		daN	21	26	40
Korpuslänge	V	mm	161	179	207
Korpusbreite	B	mm	121	147	180
Abstand Korpus links bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>1</sub>	mm	56	69	86
Abstand Korpus rechts bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>2</sub>	mm	105	110	121
Abstand Korpus links bis Aufhängepunkt	O	mm	40	51	57
Abstand Korpus rechts bis Aufhängepunkt	P	mm	81	96	123
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	320	375	445
Lasthaken Dicke	A	mm	18	21	28
Hakenöffnungsweite	G	mm	27	31	40
Hakengrundhöhe	H	mm	20	26	37
Hebellänge	K	mm	327	327	377
Grifflänge	LG	mm	120	120	120
Durchmesser Griff	HG	mm	30	30	30
Abstand Drehpunkt	E <sub>1</sub>	mm	300	300	350
Kettengliedlänge		mm	17	21	28
Kettengliedbreite		mm	5,6	7,1	10
Gewicht Lastkette		kg/m	0,7	0,9	1,4
Gewicht mit 1,5 m Hub		kg	6,6	9,5	16,8
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	1,5	1,5	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>286739</b>	<b>286740</b>	<b>286741</b>
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>286742</b>	<b>286743</b>	<b>286744</b>

Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)

- **Gehäusematerial:** Temperguss
- **Tragfähigkeit:** 0,75 t bis 10 t

#### Technische Daten

- **Sicherheitsfaktor:** 4
- **Norm:** Hebezeug: DIN EN 13157;  
Kette: EN 818-7
- **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +50 °C;  
außerhalb dieses Bereiches reduzierte  
Tragfähigkeiten – Bei Umgebungstempera-  
turen < 0 °C vor Benutzung durch 2–3-maliges  
Anheben und Absenken einer kleinen Last  
überprüfen, ob die Bremse vereist ist

#### Optionen auf Anfrage

- in weiteren Hubhöhen; mit Rutschkupplung;  
mit Schlingkette; mit Rollenkette (kein  
Verdrehen der Kette möglich)

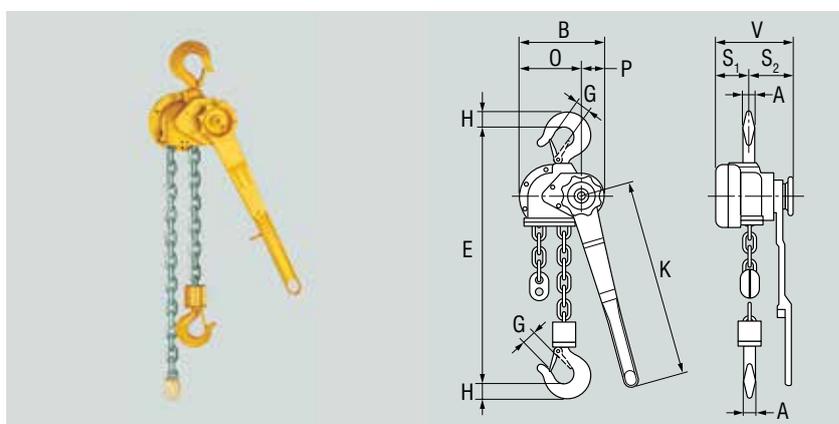
## Hebelzug P85

Hebelzug mit Tempergussgehäuse schützt vor Verbiegen und Verwinden und eignet sich somit für extreme Einsatzfälle. Dank geschlossenem Kettenlauf ist der Hebelzug unanfällig gegen Feuchtigkeit und Staub.

Das selbsthemmende, flache Bremsgewinde in massiver Ausführung schützt vor Vibrationen und Schwingungen. Durch die zwangsgeführte Umschaltung "Heben-Senk-Frei" ist kein versehentliches Umschalten möglich.

Im Hebelzug ist eine hochwertige, europäische Hebezeugkette nach DIN-EN verbaut.

Der Hebelzug kann auch in der Ladungssicherung zum Verzurren verwendet werden.



Tragfähigkeit		kg	750	1500	3000	6000	10000
Anzahl Stränge	AS	St	1	1	1	2	3
Hubhöhe je Kurbelumdrehung		mm	111	45	33	17	11
Hebeldruck unter Volllast		daN	38	31	40	42	37
Korpuslänge	V	mm	142	171	179	218	218
Korpusbreite	B	mm	112	189	197	197	305
Abstand Korpus links bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>1</sub>	mm	39	72	76	76	76
Abstand Korpus rechts bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>2</sub>	mm	103	99	103	142	142
Abstand Korpus rechts bis Mittelpunkt Drehpunkt	N	mm	56	55	55	55	142
Abstand Korpus links bis Mittelpunkt Drehpunkt	M	mm	56	134	142	142	163
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	322	389	403	532	805
Lasthaken Dicke	A	mm	15	20	25	40	40
Hakenöffnungsweite	G	mm	27	30	34	46	54
Hakengrundhöhe	H	mm	21	27	35	48	61
Hebellänge	K	mm	443	443	570	570	570
Gewicht mit 1,5 m Hub		kg	8,2	17	22,2	38	67
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>238982</b>	<b>115085</b>	<b>171526</b>	<b>183550</b>	<b>238983</b>
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	3	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>238984</b>	<b>238985</b>	<b>238986</b>	<b>238987</b>	<b>238988</b>

Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)

- ▶ Zur Ladungssicherung geeignet
- ▶ Gehäusematerial: Aluminium
- ▶ Tragfähigkeit: 0,25 t bis 0,5 t

#### Technische Daten

- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Norm:** Hebezeug: DIN EN 13157;  
Kette: EN 818-7
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +60 °C

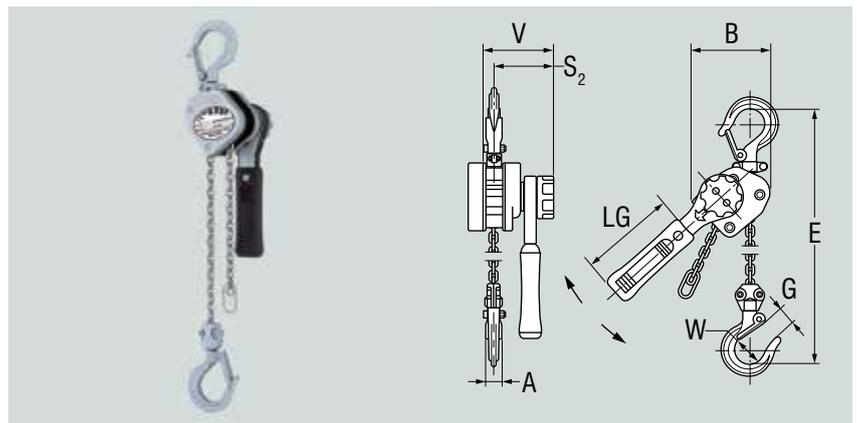
#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in weiteren Hubhöhen; mit Rutschkupplung

## Mini-Hebelzug LX-ALU

Hebelzug mit Aluminium Gehäuse für kleinere Montage- und Reparaturarbeiten insbesondere zum Aneinanderfügen filigraner Teile bei beengten Raumverhältnissen oder wechselnden Arbeitshöhen.

Der kleine Begleiter bei der Arbeit durch praktische Abmaße und extrem leichtes Eigengewicht – ideal zum dauerhaften Mitführen. Der Hebelzug kann auch in der Ladungssicherung zum Verzurren verwendet werden.



Tragfähigkeit		kg	250	500
Anzahl Stränge	AS	St	1	1
Hebeldruck unter Volllast		daN	20	31
Korpusbreite	B	mm	73,5	93
Abstand Korpus rechts bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>2</sub>	mm	62	68
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	205	246
Lasthaken Dicke	A	mm	11	12
Lichte Weite Lasthaken	W	mm	32	35,5
Hakenöffnungsweite	G	mm	21	24,5
Grifflänge	LG	mm	150	180
Kettengliedlänge		mm	9	12
Kettengliedbreite		mm	3,2	4,3
Gewicht mit 1,5 m Hub		kg	1,7	2,7
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	1,5	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>308270</b>	<b>308271</b>
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>308327</b>	<b>308328</b>

Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)

- **Gehäusematerial: Aluminium**
- **Tragfähigkeit: 0,75 t bis 3 t**

**Technische Daten**

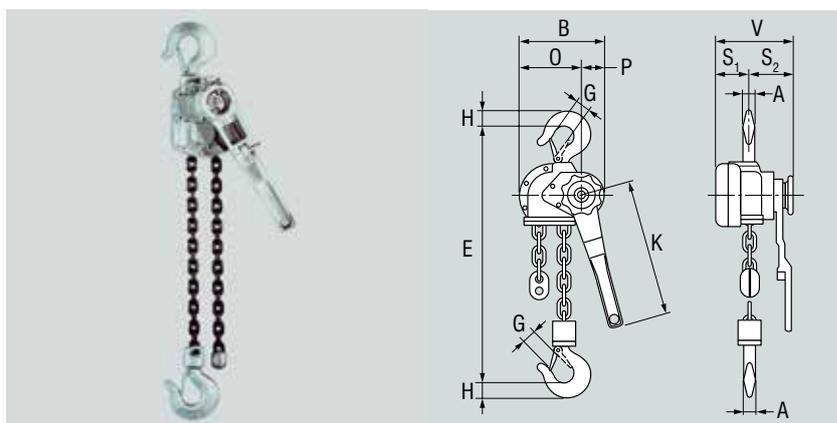
- **Sicherheitsfaktor: 4**
- **Norm:** Hebezeug: DIN EN 13157;  
Kette: EN 818-7
- **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +50 °C;  
außerhalb dieses Bereiches reduzierte  
Tragfähigkeiten – Bei Umgebungstempera-  
turen < 0 °C vor Benutzung durch 2-3-maliges  
Anheben und Absenken einer kleinen Last  
überprüfen, ob die Bremse vereist ist

**Optionen auf Anfrage**

- in weiteren Hubhöhen; mit Rutschkupplung

# Hebelzug AL

Hebelzug mit Aluminiumgehäuse für gelegentliche bis häufige universelle Einsätze insbesondere für jeden Servicewagen. Durch das leichte Eigengewicht, die optimale Hebelübersetzung und das feinjustierbare Getriebe wird eine einfache, schnelle und exakte Bedienung ermöglicht. Dank geschlossenem Kettenlauf ist der Hebelzug unanfällig gegen Feuchtigkeit und Staub. Im Hebelzug ist eine hochwertige, europäische Hebezeugkette nach DIN-EN verbaut.



Tragfähigkeit		kg	750	1000	1500	3000
Anzahl Stränge	AS	St	1	1	1	1
Hubhöhe je Kurbelumdrehung		mm	30,8	30,8	16,4	14,8
Hebeldruck unter Vollast		daN	16,8	22,4	18,7	28
Korpuslänge	V	mm	154	154	177	212
Korpusbreite	B	mm	106	109	138	168
Abstand Korpus links bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>1</sub>	mm	49	49	74	94
Abstand Korpus rechts bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>2</sub>	mm	105	105	103	118
Abstand Korpus rechts bis Mittelpunktdrehpunkt	N	mm	59	62	78	93
Abstand Korpus links bis Mittelpunktdrehpunkt	M	mm	47	47	60	75
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	315	325	380	455
Lasthaken Dicke	A	mm	14	16	20	24
Hakenöffnungsweite	G	mm	22	23	26	33
Hakengrundhöhe	H	mm	20	23	27	36
Hebellänge	K	mm	300	300	300	400
Gewicht mit 1,5 m Hub		kg	6,4	6,6	10	18
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>115136</b>	<b>115139</b>	<b>115142</b>	<b>115147</b>
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>238978</b>	<b>238979</b>	<b>227284</b>	<b>210758</b>

Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)

- ▶ Zur Ladungssicherung geeignet
- ▶ Gehäusematerial:  
pulverbeschichtetes Stahlblech
- ▶ Tragfähigkeit: 0,8 t bis 9 t

#### Technische Daten

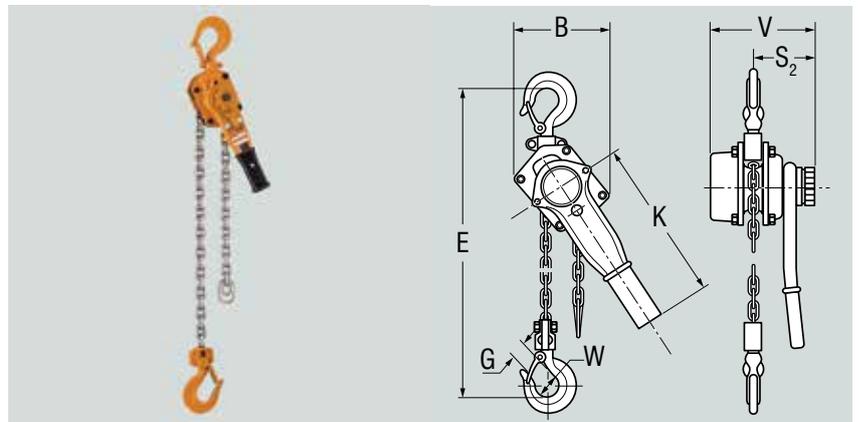
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Norm:** Hebezeug: DIN EN 13157;  
Kette: EN 818-7
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +60 °C

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in weiteren Hubhöhen; mit Rutschkupplung;  
mit Überlastindikator durch knickenden  
Handhebel; mit Überlastindikator mittels  
optischem Signal; mit Zurrhaken; mit  
Drahtseilklemme; ohne Freilauffunktion;  
mit Kettensperrschloss

## Hebelzug LB

Hebelzug mit Stahlblechgehäuse für gelegentliche bis häufige Einsätze mit feinverzahntem Präzisionsgetriebe für weniger Kraftaufwand und eine feinfühlig Positionierung der Last. Durch das leichte Eigengewicht, die optimale Hebelübersetzung und das feinjustierbare Getriebe wird eine einfache, schnelle und exakte Bedienung ermöglicht. Das pulverbeschichtete Gehäuse und die beschichteten Zwischenplatten schützen bedingt vor Korrosion. Der Hebelzug verfügt über einen einzigartigen doppelt gesicherten Kettenfreilauf, eine verschleißarme Hochleistungslastdruckbremse und verschiedene Überlastsicherungen. Der Hebelzug kann auch in der Ladungssicherung zum Verzurren verwendet werden.



Tragfähigkeit		kg	800	1000	1600	2500	3200	6300	9000
Anzahl Stränge	AS	St	1	1	1	1	1	2	3
Hebeldruck unter Vollast		daN	28,4	35,3	33,3	36,3	36,3	37,2	38,2
Korpuslänge	V	mm	114	114	159	173	190	190	190
Korpusbreite	B	mm	119	119	126	150	159	217	304
Abstand Korpus rechts bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>2</sub>	mm	97	97	100	102	112	112	112
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	280	300	335	375	395	540	680
Lichte Weite Lasthaken	W	mm	14	15	19	21	24,5	34	41,5
Hakenöffnungsweite	G	mm	23,5	29	32	36,5	39	50	72,5
Hebellänge	K	mm	245	245	265	265	415	415	415
Kettengliedlänge		mm	15,7	15,7	19,9	24,6	28	28	28
Kettengliedbreite		mm	5,6	5,6	7,1	8,8	10	10	10
Gewicht mit 1,5 m Hub		kg	5,7	5,9	8	11,2	15	26	40
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>256103</b>	<b>256104</b>	<b>256105</b>	<b>256106</b>	<b>256107</b>	<b>256108</b>	<b>256109</b>
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	3	3	3	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>256110</b>	<b>256111</b>	<b>256112</b>	<b>256113</b>	<b>256114</b>	<b>256115</b>	<b>256116</b>

Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)



## Kettensack für Hebezeuge

Kettensack mit Aufhängung zur Aufnahme der überschüssigen Hand-u. Lastkette.

Gesamtdurchmesser	D	mm	200
Sackhöhe	HS	mm	380
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>285442</b>		

- **Gehäusematerial:** Stahlblech
- **Tragfähigkeit:** 0,25 t bis 10 t

**Technische Daten**

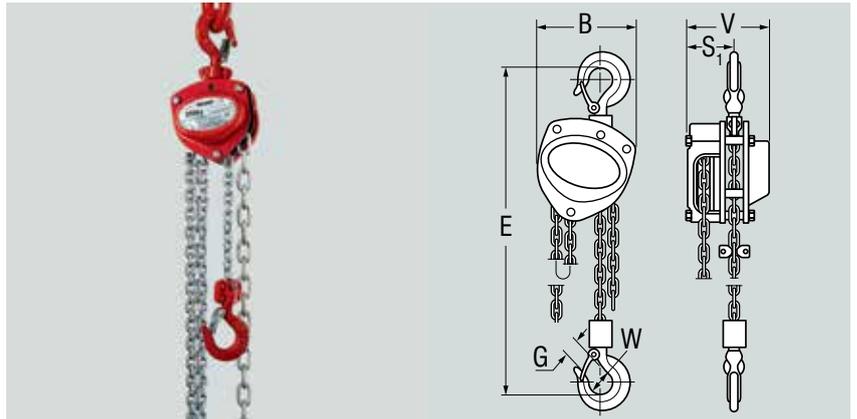
- **Sicherheitsfaktor:** 4
- **Norm:** Hebezeug: DIN EN 13157;  
Kette: EN 818-7
- **Einsatztemperatur:** -25 °C bis +40 °C
- **Kettenoberfläche:** verzinkt

**Optionen auf Anfrage**

- in weiteren Hubhöhen; mit Rutschkupplung

# RHINO-Flaschenzug

Besonders leichtgängiger Flaschenzug mit Stahlblechgehäuse für mittlere Einsatzhäufigkeit. Solide Qualität zu einem Spitzen-Preis-Leistungsverhältnis – 100 % geprüfte Funktionalität durch PFEIFER. Das pulverbeschichtete Gehäuse und die beschichteten Zwischenplatten schützen bedingt vor Korrosion. Die Standardlänge der Haspelkette entspricht der Hubhöhe.



Tragfähigkeit		kg	250	500	1000	1500	2000	3000	5000	10000
Anzahl Stränge	AS	St	1	1	1	1	1	2	2	4
Hub je 1 Meter Abhaspelung Handkette		mm	35,4	33	22,5	17,2	14,1	8,59	5,28	2,95
Handkraft unter Volllast		daN	19	21	28,5	32,5	35,5	40,5	40	45
Korpuslänge	V	mm	106	128	142	158	175	158	183	195
Korpusbreite	B	mm	108	130	150	170	185	220	255	355
Abstand Korpus links bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>1</sub>	mm	68	75	76	80	88	80	90	95
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	280	280	330	360	385	510	615	810
Lichte Weite Lasthaken	W	mm	18	20	25	30	33	36	43	44
Hakenöffnungsweite	G	mm	20	22	26	29	35	37	43	47
Kettengliedlänge		mm	12	15	19,1	21,2	24	21,2	27	27
Kettengliedbreite		mm	4	5	6,3	7,1	8	7,1	9	9
Gewicht Lastkette		kg/m	0,36	0,55	0,87	1,12	1,4	1,12	1,77	1,77
Gewicht mit 3 m Hub		kg	3,87	6,36	9,63	12,78	16,95	20,14	33,38	62,25
Überlastsicherung			keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>261107</b>	<b>261108</b>	<b>261109</b>	<b>261110</b>	<b>261111</b>	<b>261112</b>	<b>261113</b>	<b>261114</b>
Überlastsicherung			keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine	keine
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>261116</b>	<b>261117</b>	<b>261118</b>	<b>261119</b>	<b>261120</b>	<b>261121</b>	<b>261122</b>	<b>261123</b>
Überlastsicherung			-	Rutschkupplung						
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	-	3	3	3	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>-</b>	<b>396425</b>	<b>396426</b>	<b>396427</b>	<b>396428</b>	<b>396429</b>	<b>396430</b>	<b>396431</b>
Überlastsicherung			-	Rutschkupplung						
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	-	6	6	6	6	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>-</b>	<b>396432</b>	<b>396433</b>	<b>396434</b>	<b>396435</b>	<b>396436</b>	<b>396437</b>	<b>396438</b>

Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)

- ▶ **Gehäusematerial:**  
pulverbeschichtetes Stahlblech
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,5 t bis 5 t

**Technische Daten**

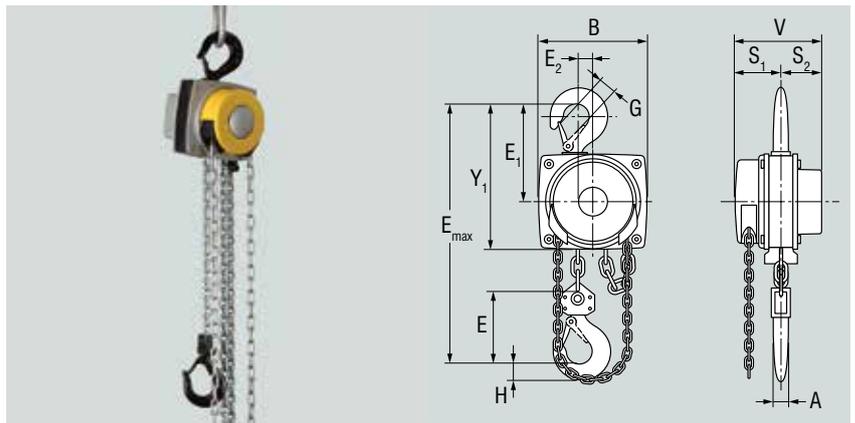
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Norm:** Hebezeug: DIN EN 13157;  
Kette: EN 818-7
- ▶ **Einsatztemperatur:** -25 °C bis +40 °C
- ▶ **Kettenoberfläche:** verzinkt und gelb chromatiert

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ in weiteren Hubhöhen; mit Rutschkupplung;  
mit Kettenspeicher; in korrosionsgeschützter  
Ausführung; in explosionsgeschützter  
Ausführung

# Flaschenzug 360° mit drehbarer Handkette

Flaschenzug mit Stahlblechgehäuse für gelegentliche bis häufige Einsätze in allen Lagen und aus allen Positionen in sicherem Abstand zur Last – auch unter beengten Raumverhältnissen dank innovativer 360° drehbarer Handkettenführung. Dank geschlossenem Kettenlauf ist der Hebelzug unanfällig gegen Feuchtigkeit und Staub.



Tragfähigkeit		kg	500	1000	2000	3000	5000
Anzahl Stränge	AS	St	1	1	1	1	2
Hub je 1 Meter Abhaspelung Handkette		mm	33,33	20,41	14,09	11,49	5,75
Handkraft unter Vollast		daN	21	30	32	38	34
Korpuslänge	V	mm	139	167	194	219	219
Korpusbreite	B	mm	148	175	203	250	250
Abstand Korpus bis Aufhängepunkt	Y <sub>1</sub>	mm	206	242	283	335	352
Abstand Korpus links bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>1</sub>	mm	61	70	83	95	95
Abstand Aufhängepunkt max	E <sub>max</sub>	mm	300	335	395	520	640
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	110	125	156	178	285
Lasthaken Dicke	A	mm	14	19	22	30	37
Hakenöffnungsweite	G	mm	24	29	35	40	47
Hakengrundhöhe	H	mm	17	22	30	38	45
Abstand Drehpunkt Winde bis Aufhängepunkt 1	E <sub>1</sub>	mm	139	164	192	225	242
Abstand Drehpunkt Winde bis Aufhängepunkt 2	E <sub>2</sub>	mm	24	24	31	34	21
Gewicht mit 3 m Hub		kg	8,7	10,6	15	23,4	37,5
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	3	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>169228</b>	<b>169229</b>	<b>169230</b>	<b>169231</b>	<b>169232</b>
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	6	6	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>238991</b>	<b>238992</b>	<b>238993</b>	<b>238994</b>	<b>238995</b>

Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)

- ▶ **Gehäusematerial:**  
pulverbeschichtetes Stahlblech
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,5 t bis 5 t

#### Technische Daten

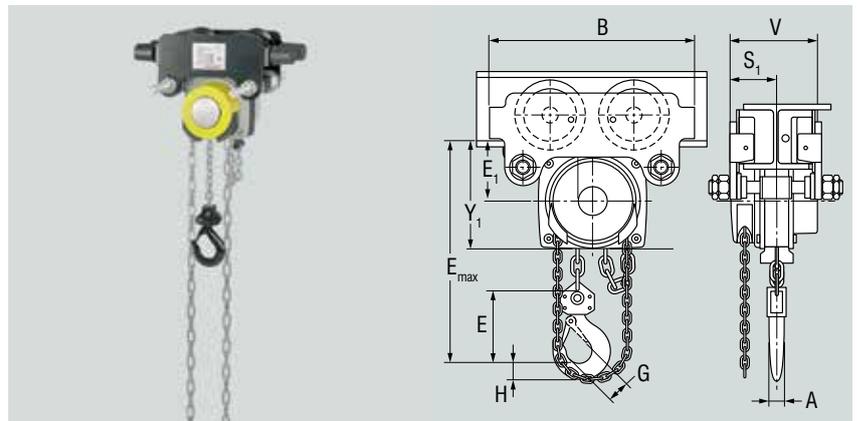
- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Norm:** DIN EN 13157
- ▶ **Einsatztemperatur:** -25 °C bis +40 °C
- ▶ **Kettenoberfläche:** verzinkt und gelb chromatiert

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Hubhöhen; mit Rutschkupplung;  
mit Kettenspeicher; in korrosionsgeschützter  
Ausführung; in explosionsgeschützter  
Ausführung; ohne Anfahrpuffer – optional  
erhältlich

## Flaschenzug 360° mit platzsparendem Rollfahrwerk

Flaschenzug mit Stahlblechgehäuse für gelegentliche bis häufige Einsätze in allen Lagen und aus allen Positionen in sicherem Abstand zur Last – auch unter beengten Raumverhältnissen dank innovativer 360° drehbarer Handkettenführung. Dank geschlossenem Kettenlauf ist der Hebelzug unanfällig gegen Feuchtigkeit und Staub.



Tragfähigkeit		kg	500	1000	2000	3000	5000
Anzahl Stränge	AS	St	1	1	1	1	2
Hub je 1 Meter Abhaspelung Handkette		mm	33,33	20,41	14	11,49	5,75
Handkraft unter Vollast		daN	20,6	29,4	31,4	37,3	33,3
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	245	272	323	382	550
Lasthaken Dicke	A	mm	14	19	22	30	37
Hakenöffnungsweite	G	mm	24	29	35	40	47
Hakengrundhöhe	H	mm	17	22	30	38	45
für Trägerflanschbreite min		mm	50	50	58	74	98
für Trägerflanschbreite max		mm	180	180	180	180	180
Gewicht mit 3 m Hub		kg	20	27	44	77	125
Hubhöhe max	$H_{max}$	m	3	3	3	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>161263</b>	<b>161264</b>	<b>161265</b>	<b>161266</b>	<b>161267</b>
Hubhöhe max	$H_{max}$	m	6	6	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>238997</b>	<b>238998</b>	<b>238999</b>	<b>239000</b>	<b>239001</b>

Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)

- ▶ Zur Ladungssicherung geeignet
- ▶ Gehäusematerial: Aluminium
- ▶ Tragfähigkeit: 0,25 t bis 0,5 t

#### Technische Daten

- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Norm:** Hebezeug: DIN EN 13157;  
Kette: EN 818-7
- ▶ **Überlastsicherung:** Rutschkupplung
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +60 °C
- ▶ **Kettenoberfläche:** verzinkt

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in weiteren Hubhöhen

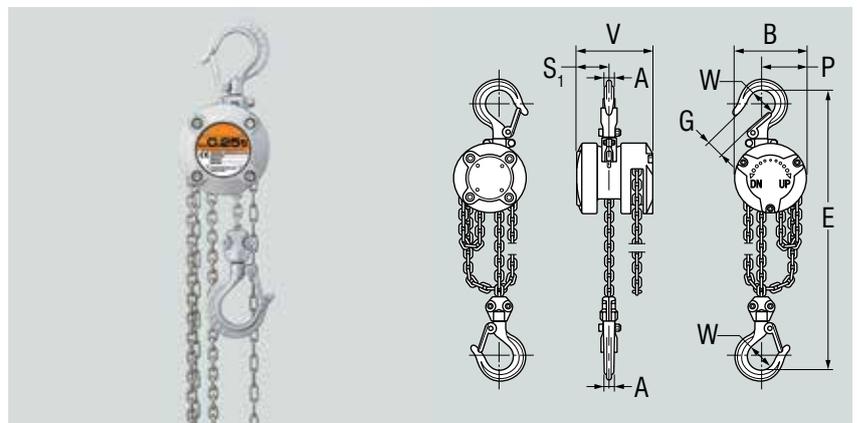
## Mini-Flaschenzug CX-ALU

Flaschenzug mit Aluminiumgehäuse für kleinere Einsatzfälle z.B. für den Austausch defekter Maschinenbauteile oder beim Bühnenaufbau.

Der kleine Begleiter bei der Arbeit durch praktische Abmaße und extrem leichtes Eigengewicht – ideal zum dauerhaften Mitführen. Dank geschlossenem Kettenlauf ist der Hebelzug unanfällig gegen Feuchtigkeit und Staub.

Die Standardlänge der Haspelkette beträgt 2 m (Typ 250 kg) bzw. 2,5 m (Typ 500 kg).

Der Hebelzug kann auch in der Ladungssicherung zum Verzurren verwendet werden.



Tragfähigkeit		kg	250	500
Anzahl Stränge	AS	St	1	1
Hub je 1 Meter Abhaspelung Handkette		mm	29,6	23,4
Handkraft unter Volllast		daN	14,7	18,7
Korpuslänge	V	mm	88	101
Korpusbreite	B	mm	84	102
Abstand Korpus links bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>1</sub>	mm	37	43,5
Abstand Korpus rechts bis Aufhängepunkt	P	mm	53	66
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	217	260
Lasthaken Dicke	A	mm	11	12
Lichte Weite Lasthaken	W	mm	32	35,5
Hakenöffnungsweite	G	mm	21	24,5
Kettengliedlänge		mm	9	12
Kettengliedbreite		mm	3,2	4,3
Gewicht mit 1,5 m Hub		kg	2,6	4,95
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	1,5	1,5
Bestell-Nummer			308272	308273

Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)

- ▶ **Gehäusematerial:** Edelstahl
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,5 t bis 1 t

**Technische Daten**

- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 4
- ▶ **Norm:** Hebezeug: DIN EN 13157;  
Kette: EN 818-7
- ▶ **Einsatztemperatur:** -20 °C bis +40 °C

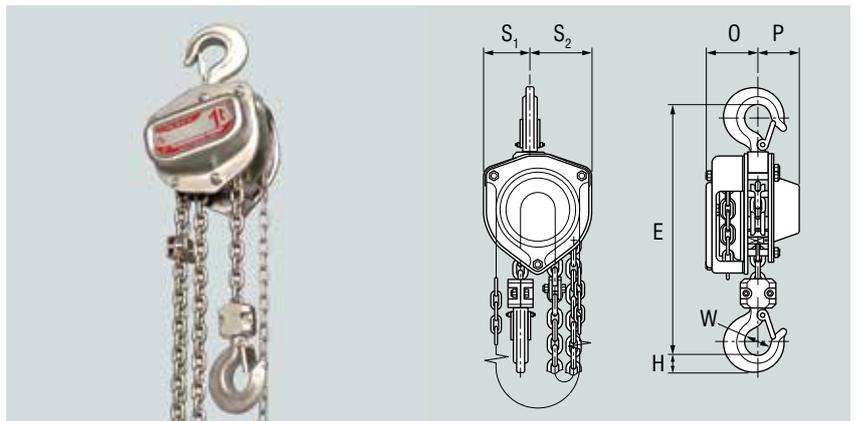
**Optionen auf Anfrage**

- ▶ in weiteren Hubhöhen; mit Rutschkupplung;  
mit speziellem Schmierstoff für die  
Lebensmittelindustrie

# Edelstahl-Flaschenzug Inox Star

Flaschenzug mit Edelstahlgehäuse und rost- und säurebeständiger Hebezeugkette für spezielle Anforderungen wie beispielsweise in Reinräumen der Pharma-, Halbleiter- oder Luft- und Raumfahrt-industrie oder unter höchsten Hygieneansprüchen der Lebensmittel-industrie.

Einsatz in besonderen Umgebungen durch Edelstahlausführung, auch bei extremer Luftfeuchtigkeit bis 90 %.



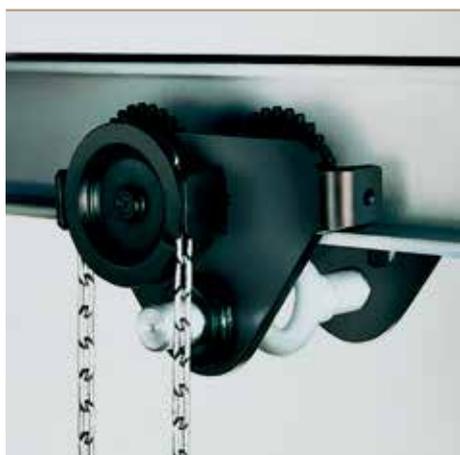
Tragfähigkeit		kg	500	1000
Anzahl Stränge	AS	St	1	1
Hub je 1 Meter Abhaspelung Handkette		mm	25,33	18,5
Handkraft unter Vollast		daN	18	24
Abstand Korpus links bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>1</sub>	mm	65	82,5
Abstand Korpus rechts bis Mittelpunktaufhängung	S <sub>2</sub>	mm	85	110,5
Abstand Korpus links bis Aufhängepunkt	O	mm	84,5	91,8
Abstand Korpus rechts bis Aufhängepunkt	P	mm	62	72,8
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	355	425
Lichte Weite Lasthaken	W	mm	38	46
Hakengrundhöhe	H	mm	27	32
Kettengliedlänge		mm	19,1	23
Kettengliedbreite		mm	6,3	7,9
Gewicht Lastkette		kg/m	0,86	1,4
Gewicht mit 3 m Hub		kg	12,5	20,5
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	m	3	3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>311499</b>	<b>311501</b>

Ersatzteilliste siehe [www.etl.pruefservice.info](http://www.etl.pruefservice.info)

- ▶ optimale Laufeigenschaften
- ▶ verstellbar für weite Trägerbereiche und verschiedene Profile
- ▶ Tragfähigkeit: 0,5 t bis 5 t

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ Schwenkbare Handkettenführung; Rost- und säurebeständige Handketten; Anfahrpuffer; korrosionsgeschützte Ausführung



#### Ausstattung und Verarbeitung

- ▶ Kugelgelagerte Laufrollen, gekapselt und dauergeschmiert, für optimale Laufeigenschaften.
- ▶ Die Modelle sind für einen weiten Trägerbereich und verschiedene Profile (z.B. INP, IPE und IPB) einstellbar.
- ▶ Die Vor- und Feineinstellung dazu erfolgt durch Drehen der Ösentraverse, die für die zentrische Aufhängung des Hebezeuges sorgt und so seitliches Wandern auf dem Träger verhindert.
- ▶ Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14 % ausgelegt (DIN1025-1).

#### Optional

- ▶ Schwenkbare Handkettenführung.
- ▶ Rost- und säurebeständige Handketten.
- ▶ Anfahrpuffer
- ▶ Korrosionsgeschützte Ausführung.

## Haspelfahrwerk

Haspelfahrwerk für Hand-, Elektro- und Drucklufthebezeuge. Fahrtrieb erfolgt mittels stufenlos verstellbarer Haspelkette (Nutzlänge = 3 m) über ein Handkettenrad.

Sehr einfache und nahezu stufenlose Anpassung an verschiedene Trägerflanschbreiten.

Tragfähigkeit	kg	500	500	1000	1000	2000
für Trägerflanschbreite min	mm	50	160	58	160	66
für Trägerflanschbreite max	mm	220	300	220	300	220
Handkraft unter Vollast	daN	3	3	6	6	7
für Trägerflanschstärke max	mm	25	40	25	40	25
Radius Kurve min	m	0,9	0,9	0,9	0,9	1,15
Gewicht ca.	kg	9,7	12,6	11,2	14,1	18
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>168186</b>	<b>168187</b>	<b>168188</b>	<b>168189</b>	<b>168190</b>

Tragfähigkeit	kg	2000	3000	3000	5000	5000
für Trägerflanschbreite min	mm	160	74	160	90	180
für Trägerflanschbreite max	mm	300	220	300	220	300
Handkraft unter Vollast	daN	7	7	7	9	9
für Trägerflanschstärke max	mm	40	25	40	25	40
Radius Kurve min	m	1,15	1,4	1,4	1,8	1,8
Gewicht ca.	kg	21,3	35,4	39,2	51,8	56
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>168191</b>	<b>168192</b>	<b>168193</b>	<b>168194</b>	<b>168195</b>

- ▶ optimale Laufeigenschaften
- ▶ verstellbar für weite Trägerbereiche und verschiedene Profile
- ▶ Tragfähigkeit: 0,5 t bis 5 t

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ Schwenkbare Handkettenführung; Rost- und säurebeständige Handketten; Anfahrpuffer; korrosionsgeschützte Ausführung



#### Ausstattung und Verarbeitung

- ▶ Kugelgelagerte Laufrollen, gekapselt und dauergeschmiert, für optimale Laufeigenschaften.
- ▶ Die Modelle sind für einen weiten Trägerbereich und verschiedene Profile (z.B. INP, IPE und IPB) einstellbar.
- ▶ Die Vor- und Feineinstellung dazu erfolgt durch Drehen der Ösentraverse, die für die zentrische Aufhängung des Hebezeuges sorgt und so seitliches Wandern auf dem Träger verhindert.
- ▶ Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14% ausgelegt (DIN1025-1).

#### Optional

- ▶ Schwenkbare Handkettenführung.
- ▶ Rost- und säurebeständige Handketten.
- ▶ Anfahrpuffer
- ▶ Korrosionsgeschützte Ausführung.

## Rollfahrwerk

Stufenlos verstellbares Schiebefahrwerk für Hand-, Elektro- und Drucklufthebezeuge mit Kippsicherung und Radbruchstützen. Optimale Laufeigenschaften durch kugelgelagerte Laufrollen. Sehr einfache, nahezu stufenlose Anpassung an verschiedene Trägerflanschbreiten und verschiedene Profile (z.B. INP, IPE, IPB).

Tragfähigkeit	kg	500	500	1000	1000	2000
für Trägerflanschbreite min	mm	50	160	58	160	66
für Trägerflanschbreite max	mm	220	300	220	300	220
für Trägerflanschstärke max	mm	24	40	30	40	36
Radius Kurve min	m	0,9	0,9	1	0,9	1,1
Gewicht ca.	kg	5	10,6	9	12	13,5
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>115188</b>	<b>115189</b>	<b>115190</b>	<b>115191</b>	<b>115192</b>

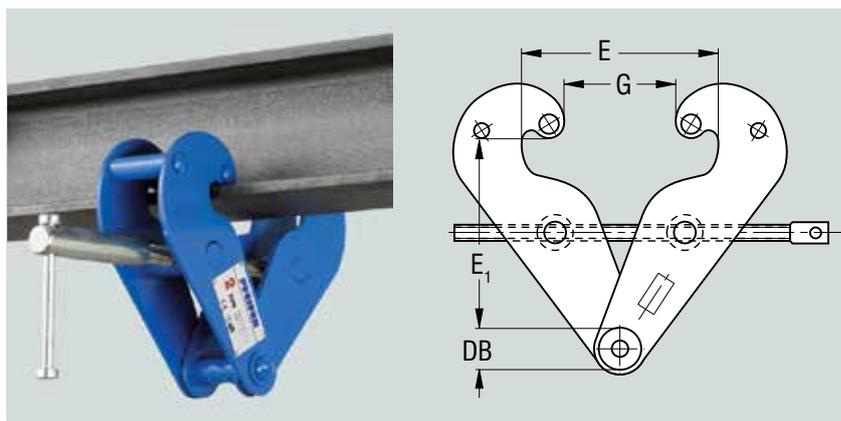
Tragfähigkeit	kg	2000	3000	3000	5000	5000
für Trägerflanschbreite min	mm	160	74	160	90	180
für Trägerflanschbreite max	mm	300	220	300	220	300
für Trägerflanschstärke max	mm	40	25	40	25	40
Radius Kurve min	m	1,15	1,4	1,4	1,8	1,8
Gewicht ca.	kg	19,3	32	35,8	48	52,2
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>115193</b>	<b>115194</b>	<b>115195</b>	<b>115196</b>	<b>115197</b>

► Tragfähigkeit: 2 t bis 5 t

## Trägerklemme

Trägerklemme mit niedriger Bauhöhe für Hand-, Elektro- und Drucklufthebezeuge zum Anbringen eines Anschlagpunktes an I-Trägern (mit Neigung des Unterflansches bis zu 20 %) und zum senkrechten Aufhängen von Hebezeugen.

Leichte und einfache Montage, durch Schraubspindel auf Trägermaß einstellbar.



Tragfähigkeit		kg	2000	3000	5000
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	75	80	80
Abstand Aufhängepunkt max	$E_{max}$	mm	260	354	354
Öffnungsweite Klemme max	$G_{max}$	mm	215	320	320
Durchmesser Bolzen	DB	mm	23	24	28
Abstand Bolzen Mittelpunkt bis Aufhängepunkte min	$E_{1min}$	mm	102	140	140
Abstand Bolzen Mittelpunkt bis Aufhängepunkte max	$E_{1max}$	mm	155	225	225
Gewicht ca.		kg	5	10,5	11
Bestell-Nummer			136879	198086	136881

- ▶ **Robust und langlebig**
- ▶ **Hublast: von 1,5 t bis 10 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Norm:** DIN 7355
- ▶ **Antriebsart:** Zahnstangengewinde



## HIT-Stahlwinde Typ 100

Stahlwinde in robuster, massiver Stahlblechausführung, mit großer, stabiler Bodenplatte für perfekte Standsicherheit und Sicherheits- oder Ratschsicherheitskurbel.

Der Antrieb erfolgt mittels Zahnstangengewinde aus speziell gehärtetem Stahl.

Die selbsthemmende Sicherheitskurbel (360° Kurbelbewegungen) ermöglicht eine einfache und sichere Positionierung und hält die Last sicher in jeder Stellung.

Die Ratschsicherheitskurbel (360° Kurbelbewegungen und Pumpbewegungen mit kleinerem Radius) eignet sich optimal bei beengten Platzverhältnissen.

Flexibel einsetzbar durch die Nutzung der Kopf- oder Fußklaue zum Anheben, Senken, Festhalten oder Verspannen von Maschinen und Lasten.

Hublast	HL	kg	1500	3000	5000	10000
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	mm	350	350	300	300
Gesamthöhe	H	mm	725	725	725	800
Klauenhöhe min	HK <sub>min</sub>	mm	70	75	70	90
Gewicht ca.		kg	12	20	24	42
Kurbeltyp			Sicherheits- kurbel	Sicherheits- kurbel	Sicherheits- kurbel	Sicherheits- kurbel
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>242031</b>	<b>242032</b>	<b>242033</b>	<b>242034</b>
Kurbeltyp			Ratschen- kurbel	Ratschen- kurbel	Ratschen- kurbel	Ratschen- kurbel
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>242035</b>	<b>242036</b>	<b>242037</b>	<b>242038</b>

- ▶ Robust und langlebig
- ▶ Geringe Bauhöhe
- ▶ Hublast: von 1,5 t bis 10 t

**Technische Daten**

- ▶ **Norm:** DIN 7355
- ▶ **Antriebsart:** Zahnstangengewinde



## HIT-Stahlwinde Typ 200

Stahlwinde mit geringer Bauhöhe für beengte Platzverhältnisse in robuster, massiver Stahlblechausführung, mit großer, stabiler Bodenplatte für perfekte Standsicherheit und Sicherheits- oder Ratschsicherheitskurbel.

Der Antrieb erfolgt mittels Zahnstangengewinde aus speziell gehärtetem Stahl.

Die selbsthemmende Sicherheitskurbel (360° Kurbelbewegungen) ermöglicht eine einfache und sichere Positionierung und hält die Last sicher in jeder Stellung.

Die Ratschsicherheitskurbel (360° Kurbelbewegungen und Pumpbewegungen mit kleinerem Radius) eignet sich optimal bei beengten Platzverhältnissen.

Flexibel einsetzbar durch die Nutzung der Kopf- oder Fußklaue zum Anheben, Senken, Festhalten oder Verspannen von Maschinen und Lasten.

Hublast	HL	kg	1500	3000	5000	10000
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	mm	300	300	300	300
Gesamthöhe	H	mm	570	570	600	650
Klauenhöhe min	HK <sub>min</sub>	mm	70	75	70	80
Gewicht ca.		kg	11	18	22	38
Kurbeltyp			Sicherheits- kurbel	Sicherheits- kurbel	Sicherheits- kurbel	Sicherheits- kurbel
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>242039</b>	<b>242040</b>	<b>242041</b>	<b>242042</b>
Kurbeltyp			Ratschen- kurbel	Ratschen- kurbel	Ratschen- kurbel	Ratschen- kurbel
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>242043</b>	<b>242044</b>	<b>242045</b>	<b>242046</b>

- ▶ **Robust und langlebig**
- ▶ **Verstellbare Fußklaue**
- ▶ **Hublast: von 1,5 t bis 10 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Norm:** DIN 7355
- ▶ **Antriebsart:** Zahnstangengewinde



## HIT-Stahlwinde Typ 300

Stahlwinde mit verstellbarer Fußklaue in robuster, massiver Stahlblechausführung, mit großer, stabiler Bodenplatte für perfekte Standsicherheit und Sicherheits- oder Ratschsicherheitskurbel.

Die selbsthemmende Sicherheitskurbel (360° Kurbelbewegungen) ermöglicht eine einfache und sichere Positionierung und hält die Last sicher in jeder Stellung.

Die Ratschsicherheitskurbel (360° Kurbelbewegungen und Pumpbewegungen mit kleinerem Radius) eignet sich optimal bei beengten Platzverhältnissen.

Flexibel einsetzbar durch die Nutzung der Kopf- oder Fußklaue zum Anheben, Senken, Festhalten oder Verspannen von Maschinen und Lasten.

Hublast	HL	kg	1500	3000	5000	10000
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	mm	350	350	300	300
Gesamthöhe	H	mm	725	725	725	725
Klauenhöhe max	HK <sub>max</sub>	mm	670	670	670	670
Klauenhöhe min	HK <sub>min</sub>	mm	80	80	80	80
Gewicht ca.		kg	17	23	29	46
Kurbeltyp			Sicherheits- kurbel	Sicherheits- kurbel	Sicherheits- kurbel	Sicherheits- kurbel
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>242047</b>	<b>242048</b>	<b>242049</b>	<b>242050</b>
Kurbeltyp			Ratschen- kurbel	Ratschen- kurbel	Ratschen- kurbel	Ratschen- kurbel
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>242051</b>	<b>242052</b>	<b>242053</b>	<b>242054</b>

- ▶ **Horizontaler und vertikaler Einsatz**
- ▶ **Nutzung der Kopf- und Fußklaue**
- ▶ **Hublast: von 5 t bis 10 t**

**Technische Daten**

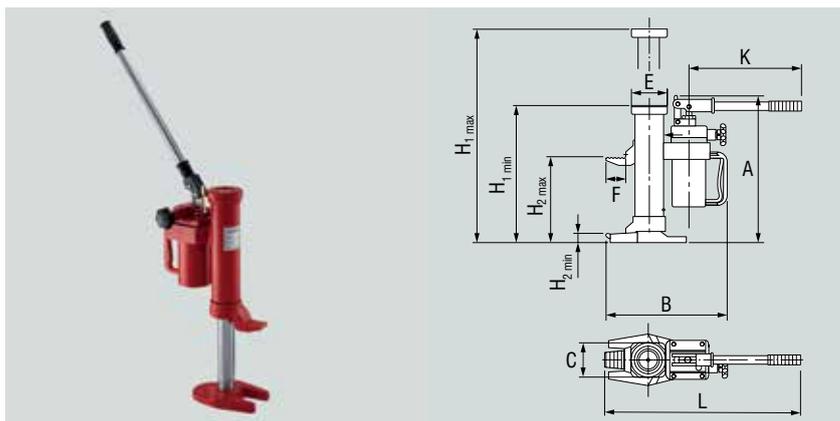
- ▶ **Norm:** DIN EN 1494
- ▶ **Antriebsart:** hydraulisch

## RHINO-Hydraulikheber

Solider Hydraulikheber für das Anheben oder Senken von großen Maschinen und schweren Lasten.

Flexibel einsetzbar durch die Nutzung der Kopf- oder Fußklaue, der Möglichkeit das Gerät 360° zu drehen sowie den Einsatz in horizontaler Anwendung für Spreizungen.

Das Überlastventil und die große stabile Bodenplatte für hohe Standsicherheit ermöglichen ein sicheres Arbeiten.



Hublast	HL	kg	5000	10000
Gesamtlänge	L	mm	740	745
Hebellänge	K	mm	520	520
Klauenlänge	F	mm	50	40
Heberhöhe eingefahren ohne Griff	A	mm	393	449
Heberlänge ohne Griff	B	mm	320	325
Hubbereich mit Hebekopf min	H <sub>1min</sub>	mm	368	420
Hubbereich mit Hebekopf max	H <sub>1max</sub>	mm	573	650
Hubbereich mit Hebefuß min	H <sub>2min</sub>	mm	25	30
Hubbereich mit Hebefuß max	H <sub>2max</sub>	mm	230	260
Stützfußbreite	C	mm	140	170
Auflagefläche Durchmesser	E	mm	93	108
Gewicht ca.		kg	25	35
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>283664</b>	<b>283665</b>

- ▶ **Optimiertes Eigengewicht**
- ▶ **Besonders robuste Ausführung**
- ▶ **Verlängerte Fußklaue**
- ▶ **Große Hubhöhe**
- ▶ **Made in Germany**

**Technische Daten**

- ▶ **Norm:** DIN EN 1494
- ▶ **Antriebsart:** hydraulisch

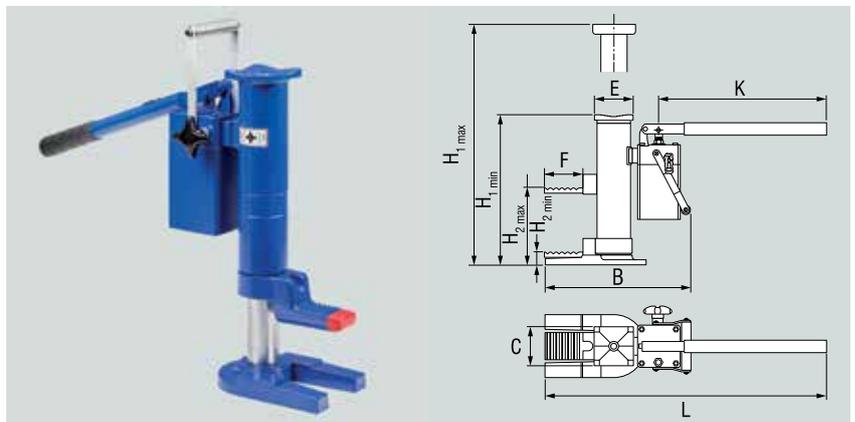
## HIT-Hydraulikheber

Hochwertiger Hydraulikheber mit verlängerter Fußklaue und Distanzblock für den optimalen Einsatz für Wartungs- und Montagearbeiten – ideal auch für häufige und anspruchsvolle Einsätze im Fahrzeugbau.

Die verlängerte Fußklaue ermöglicht den Einsatz auch bei schwer erreichbaren Auflagepunkten und verhindert das Abrutschen der Last.

Dank des kompakten Aufbaus und des geringen Gewichts ist der Heber optimal für eine ergonomische Handhabung, den einfachen Transport und eine platzsparende Lagerung und somit perfekt für die Mitnahme in Servicefahrzeugen geeignet.

Der Heber ist durch seine hochwertige Verarbeitung extrem robust und wartungsarm. Zudem besteht eine 15-jährige Ersatzteilgarantie.



Hublast Hebekopf		kg	5000
Hublast Hebefuß		kg	4600
Hebeldruck unter Vollast		kN	0,4
Pumpbewegungen für 25 mm Hub Anzahl		St	7
Gesamtlänge	L	mm	590
Hebellänge	K	mm	495
Klauenlänge	F	mm	66
Heberlänge ohne Griff	B	mm	310
Hubbereich mit Hebekopf min	H <sub>1min</sub>	mm	360
Hubbereich mit Hebekopf max	H <sub>1max</sub>	mm	567
Hubbereich mit Hebefuß min	H <sub>2min</sub>	mm	24
Hubbereich mit Hebefuß max	H <sub>2max</sub>	mm	231
Stützfußbreite	C	mm	130
Auflagefläche Durchmesser	E	mm	80
Gewicht ca.		kg	20,1
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>345589</b>

Die Hebelkraft ist die Handkraft, welche bei 5 t Last (320 bar) aufgebracht werden muss. Gewichtsangabe bezieht sich auf den Heber inkl. Ölfüllung.

- ▶ **Horizontaler und vertikaler Einsatz**
- ▶ **Exakt und präzise**
- ▶ **Hublast: von 5 t bis 20 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Norm:** DIN EN 1494
- ▶ **Antriebsart:** hydraulisch



## Hydraulikheber Mini

Mini-Hydraulikheber mit abnehmbarem Handhebel (Hebelbewegung erfolgt horizontal) für das Anheben oder Senken von großen Maschinen bei beengten Platzverhältnissen. Auch im horizontalen Einsatz für Spreizungen nutzbar. Das präzise Ablassventil ermöglicht exaktes Absenken. Das Überlastventil und die große stabile Bodenplatte für hohe Standsicherheit ermöglichen ein sicheres Arbeiten. Das Gehäuse ist nicht drehbar.

Hublast	HL	t	5	5	10	20
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	mm	19	38	30	30
Handkraft unter Volllast		daN	25,9	25,9	28,1	35
Pumpbewegungen für 25 mm Hub Anzahl		St	30	38	36	46
Hebellänge	K	mm	240	240	440	605
Hubbereich mit Hebekopf min	H <sub>1min</sub>	mm	64	89	121	131
Hubbereich mit Hebekopf max	H <sub>1max</sub>	mm	82	127	151	160
Auflagefläche Durchmesser	E	mm	29	29	42	53
Grundplatte Durchmesser	D	mm	74	74	110	120
Gewicht ca.		kg	1,68	2,4	5,5	8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>155974</b>	<b>181002</b>	<b>181003</b>	<b>181004</b>

# Lasthebemagnete

Permanent-Lasthebemagnete werden zum Heben und Bewegen ferromagnetischer Lasten eingesetzt. Vorteil: Es sind keine Befestigungsvorrichtungen an der Last oder dem Werkstück nötig. Wir bieten Ihnen ein speziell ausgewähltes Sortiment an Lasthebemagneten und Sondermodellen nach EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und DIN EN 13155 an.

## Auswahlhilfe: Wann ist welcher Magnet passend?

### Frage:

Welche Lasten sollen gehoben werden?



#### Handhebemagnete

- Magnetisierung per Handhebel
- Magnetfeld permanent aktiv, lösen mittels Abdrückvorrichtung



### Permanent-Magnettransporter



#### Permanent-Lasthebemagnete

- Magnetisierung per Handhebel
- Einfache Bedienung
- Kurze Aufnahme- und Abladezeiten
- Große Leistung und kompakte Abmessung

1



#### Elektro-Permanent-Lasthebemagnete

- Magnetisieren per Tastendruck in nur 0,8 Sekunden
- Elektrische Ansteuerung
- Bedienung ohne körperliche Anstrengung auch an schlecht zugänglichen Stellen (auch mittels Fernbedienung steuerbar – Lieferung auf Anfrage)
- Einfacher Anschluss an die Netzspannung
- Keine anfälligen und wartungsintensiven Stützbatterien notwendig
- Kein Herunterfallen der Last bei Stromausfall – Last wird durch Permanentmagnetfeld gehalten

2

1

Einsatz
Standardanwendungen
Rundmaterial
Dünne Bleche und Rohre
Träger und heiße Teile
Drehen, Bewegen und Transportieren
Lange Werkstücke
Standardanwendungen
Dünne Bleche

Produkt	Seite
Permanent-Lasthebemagnet S	412
Permanent-Lasthebemagnet R	414
Permanent-Lasthebemagnet P	416
Permanent-Lasthebemagnet V	418
Vertikalsystem Lift	420
Lasthebemagnettraverse	421
HIT-Permanent-Lasthebemagnet	425
Permanent-Lasthebemagnet TML	422

2

Einsatz
Standardanwendungen
Bleche, Laser- und Brennteile, Werkzeuge, Zuschnitte mit ebener oder bearbeiteter Oberfläche
Lange, Schmale Lasten, schlechte Oberflächen, Polverlängerungen
Bleche, Laser- und Brennteile, Werkzeuge, Zuschnitte mit bis zu mittlerem Luftspalt
Grobbleche, massive Stahl-, Form- und Schmiedeteile – auch bei größerem Luftspalt

Produkt	Seite
Elektro-Permanent-Lasthebemagnet S	426
Elektro-Permanent-Lasthebemagnet U	427
Elektro-Permanent-Lasthebemagnet L	428
Elektro-Permanent-Lasthebemagnet P	429
Elektro-Permanent-Lasthebemagnet E	430

## Qualitäts-Magnete

Alle Lasthebemagneten werden nach strengen Qualitätskriterien in Deutschland hergestellt und überzeugen durch ihre Zuverlässigkeit, hohe Wartungs- und Servicefreundlichkeit.

- Bis zu 20 % mehr Leistung bei gleichem Gewicht & Gehäusemaßen durch optimierten Einsatz von Hochenergiemagneten
- robuste und wartungsarme Konstruktion
- korrosionsarm durch 100 %-ige Vernickelung
- verschleißarm durch massive, aus einem Stück gefertigte Magnetwelle mit staubgeschütztem Kugellager
- Sicherheitsfaktor bei einigen Modellen über dem geforderten Normwert (3,5 statt geforderte 3)

## Hinweise zur sicheren Anwendung

Es gibt eine Reihe von tragfähigkeitsbeeinflussenden Faktoren, die bei der Auswahl zu berücksichtigen sind. Dazu gehören zum Beispiel:

- Unebene, verrostete oder verschmutzte Kontaktflächen
- Zu lange, zu breite oder zu biegsame Last
- Zu dünnes Material
- Ungünstige Materialzusammensetzung (z.B. legierte oder gehärtete Stähle)
- Erhitzte Last (über 80 °C)

## Sonderlösungen: Wir machen's möglich

Darüber hinaus entwickeln und fertigen wir auch maßgeschneiderte Lösungen. Nutzen Sie unsere Beratung!

**Noch Fragen?**  
**Wir beraten Sie gerne**

**Deutschland**  
+ 49 (0) 8331-937-112

**Österreich**  
+ 43 (0) 7224-66224-0

**Schweiz**  
+41 (0) 44 768 55 55

**Luxemburg**  
+ 352-57 42 42



Modell mit Schleppöse



Formpolschuh



Einzelanfertigung



Runde Bauform



Hebeösensor



Sonder-Polschuhe



Pick Up Funktion



Führungsgriff

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminare für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel

- ▶ Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für Anschlagmittel (1 und 2)
- ▶ Auffrischungs-Fachseminar für befähigte Personen (Sachkundiger) für Lastaufnahme- und Anschlagmittel (3)
- ▶ Vor-Ort-Fachseminar für Anschlagtechnik (4)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

pruefservice-azs@pfeifer.de  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

pruefservice@pfeifer-austria.at  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

info@pfeifer-isofer.ch  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

info@pfeifer-sogequip.lu  
+352 57 42-42

- ▶ Bis zu 20 % mehr Leistung im Vergleich zu herkömmlichen Modellen
- ▶ Robust und langlebig
- ▶ Sicherheitsfaktor: 3,5
- ▶ Norm: DIN EN 13155
- ▶ Tragfähigkeit: 0,15 t bis 3 t

#### Technische Daten

- ▶ **Aufhängung:** starre Anschlagöse
- ▶ **Ausführung:** Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +80 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** vernickelt
- ▶ **Schalthebel:** rückschlagfrei; selbstbremsend

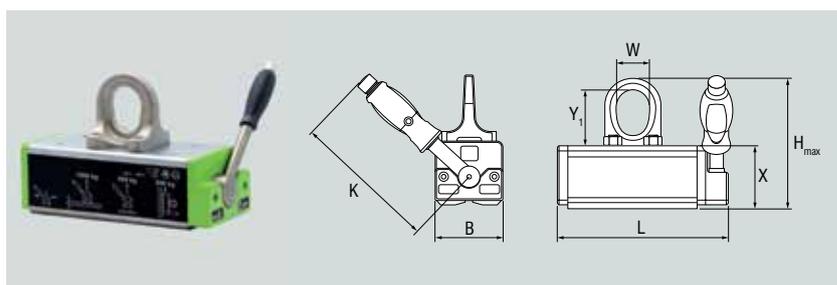
#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in Sonderbauformen; mit Schleppöse für den vertikalen Einsatz

## Permanent-Lasthebemagnet S

Innovativer, leistungsstarker, robuster und langlebiger Permanent-Lasthebemagnet mit überzeugenden Ergebnissen bei allen Standardanwendungen.

Der rückschlagfreie, selbstbremsende Schalthebel verfügt über einen optimierten Schaltweg von 90° (V-Schaltweg) und ist daher auch bei beengten Raumverhältnissen optimal einsetzbar.



Tragfähigkeit Flachmaterial max		kg	150	300	600	1000	2000	3000
Tragfähigkeit Rund- und Rohrmaterial max		kg	75	150	300	500	1000	1500
Blechstärke Flachmaterial min		mm	8	15	20	25	50	50
Rund- und Rohrmaterial Ø min		mm	50	50	80	100	120	250
Rund- und Rohrmaterial Ø max		mm	200	300	400	450	600	600
Rund- und Rohrmaterial Wandstärke min		mm	8	15	20	25	50	50
Last Länge max		mm	1500	2500	3000	3500	4000	4000
Gesamtlänge	L	mm	161	205	288	361	472	648
Gesamthöhe max	H <sub>max</sub>	mm	124	158	189	240	313	313
Korpusbreite	B	mm	64	87	112	152	228	228
Korpushöhe	X	mm	60	78	94	120	169	169
Abstand Korpus bis Aufhängepunkt	Y <sub>1</sub>	mm	42	53	62	76	89	89
Hebellänge	K	mm	136	190	228	261	409	534
Lichte Weite Bügel	W	mm	30	42	51	60	68	68
Gewicht ca.		kg	3,6	8,4	19	42	115	166
Bestell-Nummer			283296	283297	283298	283299	283300	283301

**Tragfähigkeitstabellen HIT-GREEN-S Permanent-Lasthebemagnet – Standard**

HIT-GREEN-S 150 kg						
Materialdicke	mm	≥ 2	≥ 4	≥ 6	≥ 8	Ø 50–200
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	800	1500	1500	1500	1500
Max. Breite der Last	mm	800	1500	1500	1500	–
Max. Traglast	kg	20	60	80	150	75
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	800	1500	1500	1500	2000
Max. Breite der Last	mm	800	1250	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	12	40	60	120	50
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	800	1200	1200	1200	1500
Max. Breite der Last	mm	800	800	800	800	–
Max. Traglast	kg	10	30	50	80	40

HIT-GREEN-S 300 kg						
Materialdicke	mm	≥ 4	≥ 8	≥ 10	≥ 15	Ø 50–300
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	1600	2000	2250	2500	3000
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	60	200	230	300	150
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	1500	2000	2000	2000	2500
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	50	160	190	250	125
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	1250	1500	1500	1500	2000
Max. Breite der Last	mm	1000	1000	1000	1000	–
Max. Traglast	kg	40	120	150	200	100

HIT-GREEN-S 600 kg						
Materialdicke	mm	≥ 6	≥ 10	≥ 15	≥ 20	Ø 80–400
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	1800	2250	2500	3000	4000
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	–
Max. Traglast	kg	150	300	500	600	300
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	1800	2250	2500	3000	3500
Max. Breite der Last	mm	1250	1250	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	120	250	440	520	250
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	1500	2000	2000	2500	3000
Max. Breite der Last	mm	1250	1250	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	100	210	350	440	200

HIT-GREEN-S 1000 kg						
Materialdicke	mm	≥ 10	≥ 15	≥ 20	≥ 25	Ø 100–450
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2250	2500	3000	3500	4500
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	–
Max. Traglast	kg	350	600	900	1000	500
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2250	2500	3000	3000	4000
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	–
Max. Traglast	kg	300	500	750	850	400
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2250	2500	3000	3000	3000
Max. Breite der Last	mm	1250	1250	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	260	450	675	750	330

HIT-GREEN-S 2000 kg						
Materialdicke	mm	≥ 15	≥ 25	≥ 40	≥ 50	Ø 120–600
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2500	3000	3500	4000	4500
Max. Breite der Last	mm	2000	2000	2000	2000	–
Max. Traglast	kg	500	1200	1600	2000	1000
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	3000	3000	3000	3000	4000
Max. Breite der Last	mm	2000	2000	2000	2000	–
Max. Traglast	kg	400	950	1300	1600	800
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2500	3000	3000	3000	3500
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	–
Max. Traglast	kg	330	800	1100	1300	650

HIT-GREEN-S 3000 kg						
Materialdicke	mm	≥ 15	≥ 25	≥ 40	≥ 50	Ø 120–600
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2500	3000	3500	4000	5000
Max. Breite der Last	mm	2500	2500	2500	2500	–
Max. Traglast	kg	750	1800	2400	3000	1500
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	3000	3000	3000	3000	5000
Max. Breite der Last	mm	2500	2500	2500	2500	–
Max. Traglast	kg	600	1400	2000	2400	1200
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2500	3000	3000	3000	4000
Max. Breite der Last	mm	2000	2000	2000	2000	–
Max. Traglast	kg	500	1200	1600	2000	1000

- ▶ Bis zu 20 % mehr Leistung im Vergleich zu herkömmlichen Modellen
- ▶ Robust und langlebig
- ▶ Sicherheitsfaktor: 3,5
- ▶ Norm: DIN EN 13155
- ▶ Tragfähigkeit: 0,1 t bis 1,8 t

#### Technische Daten

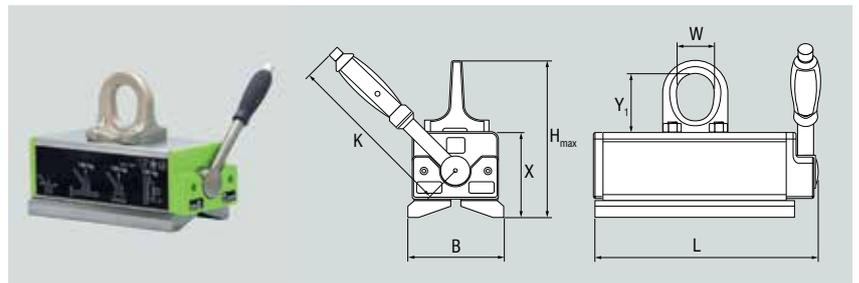
- ▶ **Aufhängung:** starre Anschlagöse
- ▶ **Ausführung:** Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +80 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** vernickelt
- ▶ **Schalthebel:** rückschlagfrei; selbstbremsend

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in Sonderbauformen

## Permanent-Lasthebemagnet R

Innovativer, leistungsstarker und robuster Permanent-Lasthebemagnet, der durch die speziell angepasste Form des Magneten (tiefes und flachwinkliges Prisma der Polschuhe) das Abrutschen bei Rundmaterialien verhindert und so die Sicherheit erhöht. Der rückschlagfreie, selbstbremsende Schalthebel verfügt über einen optimierten Schaltweg von 90° (V-Schaltweg) und ist daher auch bei beengten Raumverhältnissen optimal einsetzbar.



Tragfähigkeit Flachmaterial max		kg	100	225	450	750	1200	1800
Tragfähigkeit Rund- und Rohrmaterial max		kg	100	225	450	750	1200	1800
Blechstärke Flachmaterial min		mm	8	10	20	20	40	40
Rund- und Rohrmaterial Ø min		mm	25	50	50	70	120	120
Rund- und Rohrmaterial Ø max		mm	150	205	270	370	560	560
Rund- und Rohrmaterial Wandstärke min		mm	8	10	20	20	40	40
Last Länge max		mm	1500	2250	3000	3500	4000	4000
Gesamtlänge	L	mm	161	205	288	361	472	648
Gesamthöhe max	H <sub>max</sub>	mm	132	170	207	262	334	334
Korpusbreite	B	mm	70	98	126	170	248	248
Korpushöhe	X	mm	68	90	112	142	190	190
Abstand Korpus bis Aufhängepunkt	Y <sub>1</sub>	mm	42	53	62	76	89	89
Hebellänge	K	mm	136	190	228	261	409	534
Lichte Weite Bügel	W	mm	30	42	51	60	68	68
Gewicht ca.		kg	4	9,5	22	49	127	182
Bestell-Nummer			283310	283312	283313	283314	283315	283316

Tragfähigkeitstabellen HIT-GREEN-R Permanent-Lasthebemagnet – Rundmaterial

HIT-GREEN-R 100 kg						
Materialdicke	mm	≥ 2	≥ 4	≥ 6	≥ 8	Ø 25–150
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	800	1500	1500	1500	2000
Max. Breite der Last	mm	800	1500	1500	1500	–
Max. Traglast	kg	25	50	70	100	100
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	800	1500	1500	1500	2000
Max. Breite der Last	mm	800	1250	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	12	40	60	75	75
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	800	1200	1200	1200	1500
Max. Breite der Last	mm	800	800	800	800	–
Max. Traglast	kg	10	30	45	60	60

HIT-GREEN-R 450 kg						
Materialdicke	mm	≥ 6	≥ 10	≥ 15	≥ 20	Ø 50–270
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	1800	2250	2500	3000	4000
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	–
Max. Traglast	kg	150	300	400	450	450
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	1800	2250	2500	3000	3500
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	120	250	350	400	375
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	1500	2000	2000	2500	3000
Max. Breite der Last	mm	1250	1250	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	100	210	300	350	280

HIT-GREEN-R 1200 kg						
Materialdicke	mm	≥ 15	≥ 20	≥ 25	≥ 40	Ø 120–560
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2500	3000	3500	4000	4500
Max. Breite der Last	mm	2000	2000	2000	2000	–
Max. Traglast	kg	600	800	1000	1200	1200
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	3000	3000	3000	3000	4000
Max. Breite der Last	mm	2000	2000	2000	2000	–
Max. Traglast	kg	500	650	800	1000	900
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2500	3000	3000	3000	3500
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	–
Max. Traglast	kg	440	550	700	900	700

HIT-GREEN-R 225 kg					
Materialdicke	mm	≥ 4	≥ 8	≥ 10	Ø 50–205
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>					
Max. Länge der Last	mm	1600	2000	2250	3000
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	80	180	225	225
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>					
Max. Länge der Last	mm	1500	2000	2000	2500
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	60	150	200	200
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>					
Max. Länge der Last	mm	1250	1500	1500	2000
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	40	120	150	150

HIT-GREEN-R 750 kg						
Materialdicke	mm	≥ 8	≥ 10	≥ 15	≥ 20	Ø 70–370
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2250	2500	3000	3500	4500
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	–
Max. Traglast	kg	300	400	700	750	750
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2250	2500	3000	3000	4000
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	–
Max. Traglast	kg	280	380	680	720	600
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2250	2500	3000	3000	3000
Max. Breite der Last	mm	1250	1250	1250	1250	–
Max. Traglast	kg	250	300	550	600	450

HIT-GREEN-R 1800 kg						
Materialdicke	mm	≥ 15	≥ 20	≥ 25	≥ 40	Ø 120–560
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2500	3000	3500	4000	5000
Max. Breite der Last	mm	2000	2000	2000	2000	–
Max. Traglast	kg	900	1200	1500	1800	1800
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	3000	3000	3000	3000	4000
Max. Breite der Last	mm	2000	2000	2000	2000	–
Max. Traglast	kg	750	1000	1200	1500	1500
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2500	3000	3000	3000	3500
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	–
Max. Traglast	kg	660	825	1050	1200	1125

- ▶ Bis zu 20 % mehr Leistung im Vergleich zu herkömmlichen Modellen
- ▶ Robust und langlebig
- ▶ Sicherheitsfaktor: 3,5
- ▶ Norm: DIN EN 13155
- ▶ Tragfähigkeit: 0,17 t bis 0,65 t

**Technische Daten**

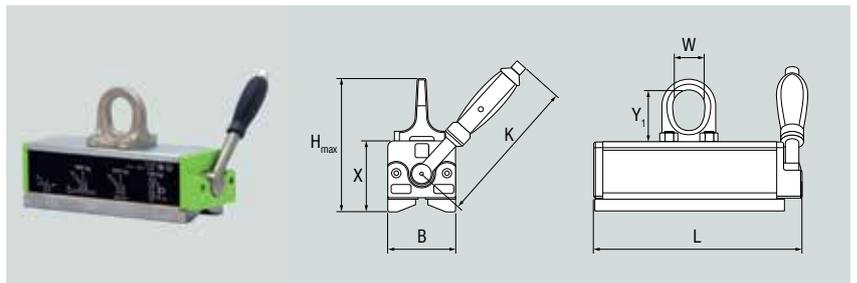
- ▶ **Aufhängung:** starre Anschlagöse
- ▶ **Ausführung:** Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +80 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** vernickelt
- ▶ **Schalthebel:** rückschlagfrei; selbstbremsend

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ in Sonderbauformen

## Permanent-Lasthebemagnet P

Innovativer, leistungsstarker und robuster Permanent-Lasthebemagnet, der durch die speziell angepasste Magnetkonfiguration in Verbindung mit tiefen und flachwinkligen Prisma-Polschuhen besonders für dünne Bleche und Rohre (ab 2 mm) geeignet ist. Der rückschlagfreie, selbstbremsende Schalthebel verfügt über einen optimierten Schaltweg von 90° (V-Schaltweg) und ist daher auch bei beengten Raumverhältnissen optimal einsetzbar.



Tragfähigkeit Flachmaterial max		kg	170	330	650
Tragfähigkeit Rund- und Rohrmaterial max		kg	150	300	550
Blechstärke Flachmaterial min		mm	8	10	20
Rund- und Rohrmaterial Ø min		mm	30	40	60
Rund- und Rohrmaterial Ø max		mm	105	160	210
Rund- und Rohrmaterial Wandstärke min		mm	8	10	20
Last Länge max		mm	1500	2500	3000
Gesamtlänge	L	mm	195	265	352
Gesamthöhe max	H <sub>max</sub>	mm	134	170	203
Korpusbreite	B	mm	64	87	112
Korpushöhe	X	mm	70	90	108
Abstand Korpus bis Aufhängepunkt	Y <sub>1</sub>	mm	42	53	62
Hebellänge	K	mm	136	190	228
Lichte Weite Bügel	W	mm	30	42	51
Gewicht ca.		kg	5,1	12,4	26
Bestell-Nummer			283323	283324	283325

**Tragfähigkeitstabellen HIT-GREEN-P Permanent-Lasthebemagnet – dünne Bleche und Rohre**

HIT-GREEN-P 170 kg						
Materialdicke	mm	≥ 2	≥ 4	≥ 6	≥ 8	Ø 30–105
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	800	1500	1500	1500	2000
Max. Breite der Last	mm	800	1500	1500	1500	-
Max. Traglast	kg	30	80	120	170	150
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	800	1500	1500	1500	2000
Max. Breite der Last	mm	800	1250	1250	1250	-
Max. Traglast	kg	20	60	90	130	115
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	800	1200	1200	1200	1500
Max. Breite der Last	mm	800	800	800	800	-
Max. Traglast	kg	15	50	75	100	60

HIT-GREEN-P 650 kg							
Materialdicke	mm	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 10	≥ 20	Ø 60–210
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>							
Max. Länge der Last	mm	2250	2500	3000	2500	3000	4000
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	1500	-
Max. Traglast	kg	160	200	450	550	650	550
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>							
Max. Länge der Last	mm	2000	2250	3000	3000	3000	3500
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	1500	-
Max. Traglast	kg	130	175	400	500	570	480
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>							
Max. Länge der Last	mm	2000	2250	2500	2500	2500	3000
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	1500	-
Max. Traglast	kg	110	140	320	400	450	400

HIT-GREEN-P 330 kg						
Materialdicke	mm	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 10	Ø 40–160
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	2000	2500	2500	2500	3500
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	1250	-
Max. Traglast	kg	100	160	300	330	300
<b>Luftspalt 0,2–0,3 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	1500	2000	2000	2000	3000
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	1250	-
Max. Traglast	kg	80	130	240	370	250
<b>Luftspalt 0,3–0,6 mm</b>						
Max. Länge der Last	mm	1250	1500	1500	1500	2500
Max. Breite der Last	mm	1000	1000	1000	1000	-
Max. Traglast	kg	60	100	180	200	180

- ▶ **Robust und langlebig**
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 3,5**
- ▶ **Norm: DIN EN 13155**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,2 t bis 0,8 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Aufhängung:** starre Anschlagöse
- ▶ **Ausführung:** Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +150 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** vernickelt
- ▶ **Schalthebel:** rückschlagfrei; selbstbremsend

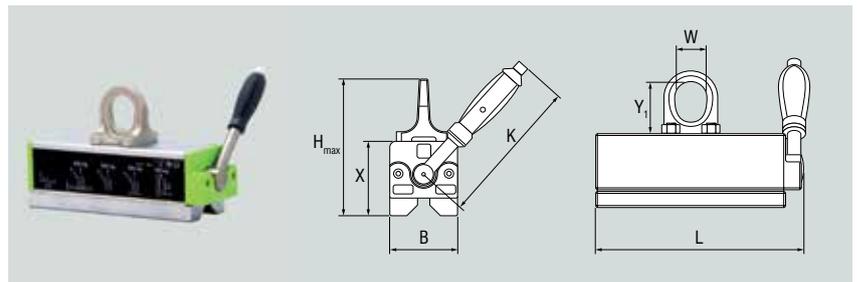
#### Optionen auf Anfrage

- ▶ in Sonderbauformen

## Permanent-Lasthebemagnet V

Innovativer und leistungsstarker Permanent-Lasthebemagnet, der durch das 90° Prisma der Polschuhe speziell für Träger und Profile geeignet ist. Ebenso ist der kurze Transport von heißen Teilen ohne Schädigung des Magneten möglich.

Der Magnet verfügt über einen rückschlagfreien, selbstbremsenden Schalthebel.



Tragfähigkeit Flachmaterial max		kg	200	400	800
Tragfähigkeit Rund- und Rohrmaterial max		kg	100	200	300
Blechstärke Flachmaterial min		mm	10	15	20
Rund- und Rohrmaterial Ø min		mm	20	25	35
Rund- und Rohrmaterial Ø max		mm	50	60	75
Rund- und Rohrmaterial Wandstärke min		mm	10	15	20
Prisma 90° Tragfähigkeit max		kg	120	250	400
Last Länge max		mm	2000	3500	4000
Gesamtlänge	L	mm	195	265	352
Gesamthöhe max	H <sub>max</sub>	mm	141	176	210
Korpusbreite	B	mm	64	87	112
Korpushöhe	X	mm	77	96	115
Abstand Korpus bis Aufhängepunkt	Y <sub>1</sub>	mm	42	53	62
Hebellänge	K	mm	134	188	228
Lichte Weite Bügel	W	mm	30	42	51
Gewicht ca.		kg	5,5	13	28
Bestell-Nummer			283327	283328	283329

**Tragfähigkeitstabellen HIT-GREEN-V Permanent-Lasthebemagnet – Träger und heiße Teile**

HIT-GREEN-V 200 kg							
Materialdicke	mm	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 10	Ø 20-50	90°
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>							
Max. Länge der Last	mm	1500	2000	2500	2500	2000	2000
Max. Breite der Last	mm	1000	1500	1500	1500	-	-
Max. Traglast	kg	70	110	175	200	100	120
<b>Luftspalt 0,2-0,3 mm</b>							
Max. Länge der Last	mm	1500	1500	2000	2000	2000	2000
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	1250	-	-
Max. Traglast	kg	50	75	120	140	70	90
<b>Luftspalt 0,3-0,6 mm</b>							
Max. Länge der Last	mm	1000	1250	2000	2000	1500	1500
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	1250	-	-
Max. Traglast	kg	35	60	90	110	60	60

HIT-GREEN-V 800 kg							
Materialdicke	mm	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 15	≥ 20	Ø 35-75 90°
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>							
Max. Länge der Last	mm	2000	2500	3000	3000	3000	4000 4000
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	1500	- -
Max. Traglast	kg	130	200	400	650	800	300 400
<b>Luftspalt 0,2-0,3 mm</b>							
Max. Länge der Last	mm	2000	2250	3000	3000	3000	3500 3500
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	1500	- -
Max. Traglast	kg	100	160	320	520	650	240 320
<b>Luftspalt 0,3-0,6 mm</b>							
Max. Länge der Last	mm	2000	2250	2500	2500	2500	3000 3000
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	1500	- -
Max. Traglast	kg	90	130	270	420	550	200 300

HIT-GREEN-V 400 kg							
Materialdicke	mm	≥ 6	≥ 8	≥ 10	≥ 15	Ø 70-370	90°
<b>Luftspalt &lt; 0,2 mm</b>							
Max. Länge der Last	mm	2000	2500	2500	2500	3500	3500
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	1250	-	-
Max. Traglast	kg	150	280	350	400	200	250
<b>Luftspalt 0,2-0,3 mm</b>							
Max. Länge der Last	mm	1500	2250	2250	2250	2250	3000
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	1250	-	-
Max. Traglast	kg	110	210	260	290	160	190
<b>Luftspalt 0,3-0,6 mm</b>							
Max. Länge der Last	mm	1250	2000	2000	2000	2500	2500
Max. Breite der Last	mm	1000	1250	1250	1250	-	-
Max. Traglast	kg	75	150	180	220	120	130

- ▶ **Robust und langlebig**
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 3,5**
- ▶ **Norm: DIN EN 13155**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,2 t bis 3 t**

**Technische Daten**

- ▶ **Aufhängung:** schwenkbarer Aufhänger
- ▶ **Ausführung:** Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +80 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** vernickelt
- ▶ **Schalthebel:** rückschlagfrei; selbstbremsend

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ in Sonderbauformen

## Vertikalsystem LIFT

Praktisches Hilfsmittel zum Drehen, Bewegen und Transportieren von Materialien.

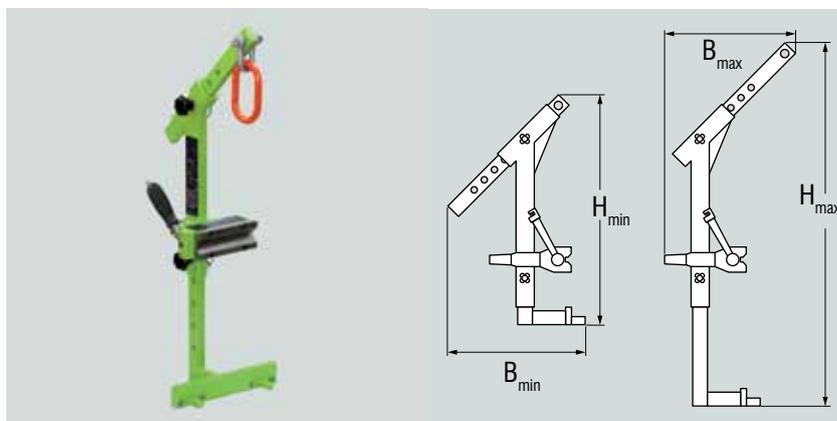
Geeignet zum Bewegen von Lasten aus der horizontalen Lage in die vertikale Lage und umgekehrt – besonders bei Lasten oder Werkstücken ohne Aufnahmevorrichtung.

Auch zum vertikalen Transport von Materialien geeignet und zum Be- und Entladen von Werkzeugmaschinen.

Optimal verwendbar für den Transport von Ronden.

Bei bis zu 20 % seiner Nennlast kann das Gerät auch ohne die untergreifenden Auflagen verwendet werden.

Durch den variabel einstellbaren Schwerpunkt und die anpassbare Gesamthöhe wird ein sicheres Handling von Werkstücken ermöglicht.



Tragfähigkeit max		kg	200	400	800	2000	3000
Tragfähigkeit ohne Anschlag max		kg	40	80	160	400	600
Scheibe Ø min		mm	250	400	500	500	500
Scheibe Ø max		mm	750	1000	1200	1200	1200
Flachmaterial Breite max		mm	2000	2000	2500	2500	2500
Flachmaterial Länge max		mm	750	1000	1250	1250	1250
Gesamtbreite min	B <sub>min</sub>	mm	390	475	520	650	650
Gesamtbreite max	B <sub>max</sub>	mm	400	450	500	600	600
Gesamthöhe min	H <sub>min</sub>	mm	715	795	1040	1200	1200
Gesamthöhe max	H <sub>max</sub>	mm	1000	1250	1500	1800	1800
Gewicht ca.		kg	24	31	64	162	213
Bestell-Nummer			283418	283419	283420	283421	283422

- ▶ Sicherheitsfaktor: 3,5
- ▶ Norm: DIN EN 13155
- ▶ Tragfähigkeit: 0,7 t bis 4,8 t

**Technische Daten**

- ▶ **Aufhängung:** Aufhängering für Kranhaken
- ▶ **Ausführung:** Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +80 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** vernickelt
- ▶ **Schalthebel:** rückschlagfrei; selbstbremsend

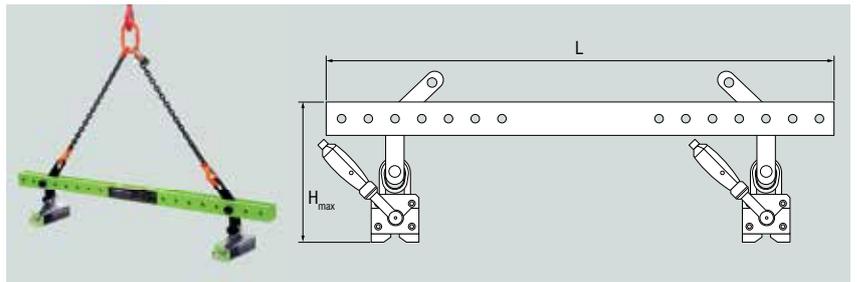
**Optionen auf Anfrage**

- ▶ in Sonderbauformen

# Lasthebemagnettraverse

Komfortables Handling speziell beim Transport von langen Werkstücken, wie zum Beispiel bei Blechverarbeitern sowie Laser- und Brennschneidern, geeignet.

Die Magnettraverse ermöglicht auch ein sicheres, waagrechtes Aufnehmen von Werkstücken mit mittigem Ausschnitt. Magnete sind zur Einzelanwendung demontierbar, um Zuschnitte und kleine Bleche auch ohne Traverse transportieren zu können. Die Arretierungsvorrichtung ermöglicht flexible Einstellungen.



Tragfähigkeit max		kg	700	1000	1400	3200	4800
Blechstärke		mm	15	20	20	50	50
Flachmaterial min							
Werkstück Länge max		mm	1500	2000	2000	2500	2500
Werkstück Breite max		mm	5000	5000	5000	5000	5000
Gesamtlänge	L	mm	1600	1600	1600	2000	2000
Gesamthöhe max	H <sub>max</sub>	mm	270	291	360	480	600
Gewicht ca.		kg	44	58	86	305	410
Bestell-Nummer			283426	283427	283428	283429	283430

**Tragfähigkeitstabellen HIT-GREEN Lasthebemagnettraverse**

HIT-GREEN Traverse 700 kg						
Material-/Wandstärke	mm	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 10	≥ 15
Max. Länge der Last	mm	3000	3500	4000	4500	5000
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	1500
Max. Traglast	kg	180	260	490	610	700

HIT-GREEN Traverse 1000 kg							
Materialdicke	mm	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 10	≥ 15	≥ 20
Max. Länge der Last	mm	3000	3000	4000	4500	4500	5000
Max. Breite der Last	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Max. Traglast	kg	180	250	300	500	820	1000

HIT-GREEN Traverse 1400 kg							
Materialdicke	mm	≥ 4	≥ 6	≥ 8	≥ 10	≥ 15	≥ 20
Max. Länge der Last	mm	3000	3000	4000	4500	5000	5000
Max. Breite der Last	mm	1500	2000	2000	2000	2000	2000
Max. Traglast	kg	180	350	700	800	1130	1400

HIT-GREEN Traverse 3200 kg						
Material-/Wandstärke	mm	≥ 15	≥ 20	≥ 25	≥ 40	≥ 50
Max. Länge der Last	mm	4000	5000	5000	5000	5000
Max. Breite der Last	mm	2000	2000	2000	2500	2500
Max. Traglast	kg	800	1600	1920	2560	3200

HIT-GREEN Traverse 4800 kg						
Material-/Wandstärke	mm	≥ 15	≥ 20	≥ 25	≥ 40	≥ 50
Max. Länge der Last	mm	5000	5000	5000	5000	5000
Max. Breite der Last	mm	2000	2000	2500	2500	2500
Max. Traglast	kg	1200	2400	2880	3840	4800

- ▶ **TML 500 mit einstellbarem Öldämpfer**
- ▶ **Sicherheitsfaktor: 3**
- ▶ **Norm: DIN EN 13155**
- ▶ **Tragfähigkeit: 0,1 t bis 0,5 t**

**Technische Daten**

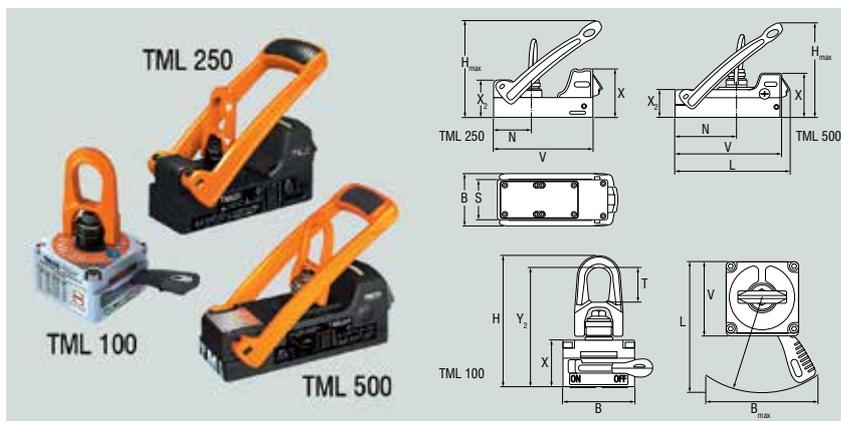
- ▶ **Aufhängung:** 360° drehbarer und beim TML 500 Modell zusätzlich um 90° schwenkbarer Anschlagpunkt
- ▶ **Ausführung:** Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +60 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** Titannitrid-Beschichtung
- ▶ **Schalthebel:** TML 500: einstellbarer Öldämpfer zur Absorbierung der Rückstellenergie des Aktivierungshebels

# Permanent-Lasthebemagnet TML

Smarter Permanent-Lasthebemagnet speziell für dünne Bleche (ab 2 mm).

Der Magnet ermöglicht durch sein geringes Eigengewicht und den ergonomischen Aktivierungshebel ein extrem leichtes Handling. Die Aufhängung ist ein 360° drehbar und beim TML 500 Modell zusätzlich um 90° schwenkbarer Anschlagpunkt.

Der TML 500 ist mit einstellbarem Öldämpfer zur Absorbierung der Rückstellenergie des Aktivierungshebels ausgestattet.



Typ			TML 100	TML 250	TML 500
<b>Tragfähigkeit Flachmaterial max</b>		<b>kg</b>	<b>100</b>	<b>250</b>	<b>500</b>
Blechstärke Flachmaterial min		mm	6	10	15
Gesamtlänge	L	mm	146	-	265
Gesamtbreite max	B <sub>max</sub>	mm	124	-	-
Gesamthöhe max	H <sub>max</sub>	mm	147	191	216
Korpuslänge	V	mm	82,5	191	248
Korpusbreite	B	mm	80	91	118
Korpushöhe	X	mm	52	94	102
Korpushöhe 2	X <sub>2</sub>	mm	-	73	64,5
Abstand bis Aufhängepunkt	Y <sub>2</sub>	mm	134	-	-
Aufhängering Lichte Höhe	T	mm	39	-	-
Abstand Sockeldrehpunkt bis Steg	N	mm	-	73	143
Breite der Auflagefläche	S	mm	-	71	60
Gewicht ca.		kg	1,7	3,5	8,16
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>289654</b>	<b>275162</b>	<b>275163</b>

**Tragfähigkeitstabellen in Abhängigkeit Materialstärke, Luftspalt und Winkel - Permanent-Lasthebemagnet TML**

TML 100 kg							
Materialdicke	mm	2	3	4	5	6	> 6
<b>Luftspalt &lt; 0,1 mm</b>							
Sauber, flach geschliffene Oberfläche	0°	30	50	80	95	100	100
	6°	27	45	72	85	90	90
<b>Luftspalt 0,25 mm</b>							
Rostige, leicht zerkratzte Oberfläche	0°	25	40	60	70	70	70
	6°	22,5	36	54	63	63	63
<b>Luftspalt 0,5 mm</b>							
Unregelmäßige, rostige oder raue Oberfläche	0°	22	35	45	50	50	50
	6°	19	31	40	45	45	45

TML 250 kg										
Materialdicke	mm	2	3	4	5	6	8	10	15	> 20
<b>Luftspalt &lt; 0,1 mm</b>										
Sauber, flach geschliffene Oberfläche	0°	50	90	145	180	205	240	250	250	250
	6°	45	80	130	165	185	220	230	230	230
<b>Luftspalt 0,25 mm</b>										
Rostige, leicht zerkratzte Oberfläche	0°	40	80	110	135	155	165	180	180	180
	6°	35	70	100	125	140	150	165	165	165
<b>Luftspalt 0,5 mm</b>										
Unregelmäßige, rostige oder raue Oberfläche	0°	32	65	90	100	105	110	110	115	115
	6°	30	60	80	90	95	100	100	105	105

TML 500 kg										
Materialdicke	mm	2	3	4	5	6	8	10	15	> 20
<b>Luftspalt &lt; 0,1 mm</b>										
Sauber, flach geschliffene Oberfläche	0°	50	130	195	300	360	455	490	500	500
	6°	44	110	170	260	315	395	430	440	440
	30°	22,5	58,5	87,75	135	162	204,75	220,5	225	225
	45°	17,5	45,5	68,25	105	126	159,25	171,5	175	175
	90°	15	39	58,5	90	108	136,5	147	150	150
<b>Luftspalt 0,25 mm</b>										
Rostige, leicht zerkratzte Oberfläche	0°	45	115	160	340	270	310	360	365	370
	6°	39	100	140	205	235	270	310	315	320
	30°	20,25	51,75	72	153	121,5	139,5	162	164,25	166,5
	45°	15,75	40,25	56	119	94,5	108,5	126	127,75	129,5
	90°	13,5	34,5	48	102	81	93	108	109,5	111
<b>Luftspalt 0,5 mm</b>										
Unregelmäßige, rostige oder raue Oberfläche	0°	40	85	135	190	220	240	260	250	250
	6°	35	72	115	165	190	205	225	215	220
	30°	18	38,25	60,75	85,5	99	108	117	112,5	112,5
	45°	14	29,75	47,25	66,5	77	84	91	87,5	87,5
	90°	12	25,5	40,5	57	66	72	78	75	75

- ▶ SH 35 K im Kranbetrieb nutzbar
- ▶ Sicherheitsfaktor: SH 12: 2, SH 35 K: 3

#### Technische Daten

- ▶ **Aufhängung:** starre Anschlagöse
- ▶ **Ausführung:** Permanent-Magnettransporter
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +80 °C



## Permanent-Magnettransporter

Für den Hand- oder Krantransport von kleinen Materialien und Werkstücken.

Das Ablösen des Magnettransporters von der Last erfolgt durch die leichtgängige, mechanische Abdrückvorrichtung.

Typ		SH 12	SH 35 K
Schleppkraft max	kg	60	125
Hebekraft max	kg	120	250
Blechstärke Flachmaterial min	mm	2	3
Haltefläche Länge	mm	133	190
Haltefläche Breite	mm	106	110
Gewicht ca.	kg	1,3	4,6
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>307152</b>	<b>114593</b>

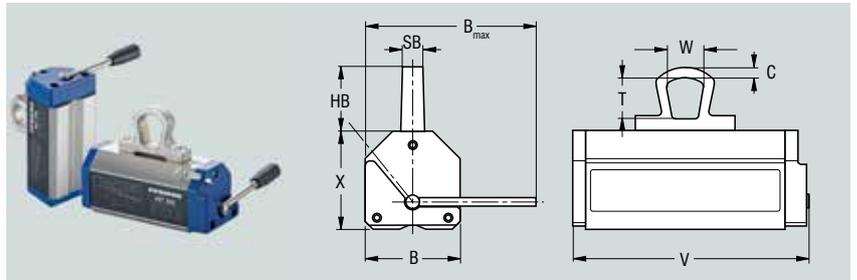
- ▶ Sicherheitsfaktor: 3
- ▶ Norm: DIN EN 13155

**Technische Daten**

- ▶ **Aufhängung:** starre Anschlagöse
- ▶ **Ausführung:** Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +60 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** vernickelt
- ▶ **Schalthebel:** nicht selbstbremsend

# HIT-Permanent-Lasthebemagnet

Permanent-Lasthebemagnet aus europäischer Herstellung für alle Standardanwendungen von Flach- und Rundmaterial.



Tragfähigkeit Flachmaterial max		kg	125	250	500	1000	1500	2000
Tragfähigkeit Rund- und Rohrmaterial max		kg	50	100	200	400	600	800
Blechstärke Flachmaterial min		mm	20	20	25	40	45	55
Rund- und Rohrmaterial Ø min		mm	40	40	60	100	120	150
Rund- und Rohrmaterial Ø max		mm	300	300	400	450	500	600
Rund- und Rohrmaterial Wandstärke min		mm	10	10	15	25	30	35
Last Länge max		mm	1000	1500	2000	3000	3000	3000
Gesamtbreite max	B <sub>max</sub>	mm	185	185	235	316	457	457
Korpuslänge	V	mm	121	189	249	342	383	457
Korpusbreite	B	mm	79	79	106	133	166	166
Korpushöhe	X	mm	79	79	101	131	171	171
Bügelhöhe	C	mm	13	11	13	13	18	20
Bügelhöhe	HB	mm	106	63	88	88	122	122
Bügelstärke	SB	mm	13	14	22	22	30	30
Lichte Weite Bügel	W	mm	32	43	60	60	87	87
Aufhängering Lichte Höhe	T	mm	53	35	52	52	64	64
Gewicht ca.		kg	3,7	6,38	15	36	66	80
Bestell-Nummer			239929	239930	239931	239932	239933	239934

- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 3
- ▶ **Norm:** DIN EN 13155
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,3 t bis 0,5 t

**Technische Daten**

- ▶ **Aufhängung:** starre Anschlagöse
- ▶ **Ausführung:** Elektro-Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +80 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** vernickelt
- ▶ **Schalthebel:** Drucktastensteuerung

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ mit Pick-Up-Funktion zum Vereinzeln/betrifft auch nachfolgende Magnete von Lasten und/oder zur Prüfung einer ausreichenden Haltekraft; mit Führungsgriff für eine präzise Führung und Positionierung außerhalb des Gefahrenbereichs; in Sonderbauformen; mit Traversenlösungen; mit Funkfernbedienung



# Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Standard

Innovativer und leistungsstarker Elektro-Permanent-Lasthebemagnet speziell für Serienteile, Zuschnitte sowie für kleine Guss- und Schmiedeteile mit ebener oder bearbeiteter Oberfläche.

Typ			EPLM 300	EPLM 500
<b>Tragfähigkeit Flachmaterial max</b>		kg	<b>300</b>	<b>500</b>
Blechstärke Flachmaterial min		mm	15	15
Korpuslänge	V	mm	164	234
Korpusbreite	B	mm	164	164
Abstand bis Aufhängepunkt	Y <sub>2</sub>	mm	420	420
Pole Anzahl		St	4	6
Pole Länge		mm	116	180
Pole Breite		mm	116	116
Arbeitskraft		kN	14	22
Gewicht ca.		kg	23	31
Bedienungstyp			keine	keine
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>283578</b>	<b>283579</b>
Bedienungstyp			Infrarot	Infrarot
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>283580</b>	<b>283581</b>
Bedienungstyp			Funk	Funk
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>283582</b>	<b>283583</b>

- ▶ **Sicherheitsfaktor:** 3
- ▶ **Norm:** DIN EN 13155
- ▶ **Tragfähigkeit:** 0,75 t bis 1,6 t

**Technische Daten**

- ▶ **Aufhängung:** starre Anschlagöse
- ▶ **Ausführung:** Elektro-Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +80 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** vernickelt
- ▶ **Schalthebel:** Drucktastensteuerung

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ mit Pick-Up-Funktion zum Vereinzeln von Lasten und/oder zur Prüfung einer ausreichenden Haltekraft; mit Führungsgriff für eine präzise Führung und Positionierung außerhalb des Gefahrenbereichs; in Sonderbauformen; mit Traversenlösungen; mit Funkfernbedienung



# Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Universell

Innovativer und leistungsstarker Elektro-Permanent-Lasthebemagnet speziell für Bleche, Laser- und Brennteile, Werkzeuge und für Zuschnitte mit ebener oder bearbeiteter Oberfläche.

Typ		EPLM 750	EPLM 1100	EPLM 1600
<b>Tragfähigkeit Flachmaterial max</b>	kg	<b>750</b>	<b>1100</b>	<b>1600</b>
Blechstärke Flachmaterial min	mm	15	15	15
Korpuslänge	V mm	298	420	620
Korpusbreite	B mm	164	164	164
Abstand bis Aufhängepunkt	Y <sub>2</sub> mm	250	270	270
Pole Anzahl	St	8	12	18
Pole Länge	mm	244	372	564
Pole Breite	mm	116	116	116
Arbeitskraft	kN	30	30	30
Gewicht ca.	kg	27	39	60
Bedienungstyp		keine	keine	keine
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>283589</b>	<b>283590</b>	<b>283591</b>
Bedienungstyp		-	Infrarot	Infrarot
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>-</b>	<b>283593</b>	<b>283594</b>
Bedienungstyp		Funk	Funk	Funk
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>283595</b>	<b>283596</b>	<b>283597</b>

- ▶ Sicherheitsfaktor: 3
- ▶ Norm: DIN EN 13155
- ▶ Tragfähigkeit: 0,4 t bis 1 t

#### Technische Daten

- ▶ **Aufhängung:** starre Anschlagöse
- ▶ **Ausführung:** Elektro-Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +80 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** vernickelt
- ▶ **Schalthebel:** Drucktastensteuerung

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit Pick-Up-Funktion zum Vereinzeln von Lasten und/oder zur Prüfung einer ausreichenden Haltekraft; mit Führungsgriff für eine präzise Führung und Positionierung außerhalb des Gefahrenbereichs; in Sonderbauformen; mit Traversenlösungen; mit Funkfernbedienung



## Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Langmaterial

Innovativer und leistungsstarker Elektro-Permanent-Lasthebemagnet speziell für lange und schmale Lasten, für rauere Oberflächen oder wenn Polverlängerungen benötigt werden.

Typ			EPLM L400	EPLM L600	EPLM L1000
Tragfähigkeit Flachmaterial max		kg	400	600	1000
Blechstärke Flachmaterial min		mm	15	15	15
Korpuslänge	V	mm	294	420	680
Korpusbreite	B	mm	95	95	95
Abstand bis Aufhängepunkt	Y <sub>2</sub>	mm	450	450	450
Pole Anzahl		St	4	6	10
Pole Länge		mm	244	372	628
Pole Breite		mm	52	52	52
Arbeitskraft		kN	14	22	38
Gewicht ca.		kg	23	31	44
Bedienungstyp			keine	keine	keine
Bestell-Nummer			283600	283601	283602
Bedienungstyp			Infrarot	Infrarot	Funk
Bestell-Nummer			283603	283604	283608
Bedienungstyp			Funk	Funk	Infrarot
Bestell-Nummer			283606	283607	283605

- ▶ Sicherheitsfaktor: 3
- ▶ Norm: DIN EN 13155
- ▶ Tragfähigkeit: 1 t bis 4 t

#### Technische Daten

- ▶ **Aufhängung:** starre Anschlagöse
- ▶ **Ausführung:** Elektro-Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +80 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** vernickelt
- ▶ **Schalthebel:** Drucktastensteuerung

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit Pick-Up-Funktion zum Vereinzeln von Lasten und/oder zur Prüfung einer ausreichenden Haltekraft; mit Führungsgriff für eine präzise Führung und Positionierung außerhalb des Gefahrenbereichs; in Sonderbauformen; mit Traversenlösungen; mit Funkfernbedienung



## Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Professional

Innovativer und leistungsstarker Elektro-Permanent-Lasthebemagnet speziell für Bleche, Laser- und Brennteile, Werkzeuge und für Zuschnitte bis zu mittlerem Luftspalt geeignet.

Typ		EPLM 1000	EPLM 2500	EPLM 4000
Tragfähigkeit Flachmaterial max	kg	1000	2500	4000
Blechstärke Flachmaterial min	mm	25	25	25
Korpuslänge	V mm	228	506	783
Korpusbreite	B mm	228	228	228
Abstand bis Aufhängepunkt	Y <sub>2</sub> mm	295	295	295
Pole Anzahl	St	4	10	16
Pole Länge	mm	172	448	724
Pole Breite	mm	172	172	172
Arbeitskraft	kN	36	90	144
Gewicht ca.	kg	39	77	132
Bedienungstyp		keine	keine	keine
Bestell-Nummer		283622	283623	283624

- ▶ Sicherheitsfaktor: 3
- ▶ Norm: DIN EN 13155
- ▶ Tragfähigkeit: 1,6 t bis 7,2 t

#### Technische Daten

- ▶ **Aufhängung:** starre Anschlagöse
- ▶ **Ausführung:** Elektro-Permanent-Lasthebemagnet
- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +80 °C
- ▶ **Magnetfläche Beschichtung:** vernickelt
- ▶ **Schalthebel:** Drucktastensteuerung

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit Pick-Up-Funktion zum Vereinzeln von Lasten und/oder zur Prüfung einer ausreichenden Haltekraft; mit Führungsgriff für eine präzise Führung und Positionierung außerhalb des Gefahrenbereichs; in Sonderbauformen; mit Traversenlösungen; mit Funkfernbedienung



## Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Extrem

Innovativer und leistungsstarker Elektro-Permanent-Lasthebemagnet speziell für Grobbleche und massive Stahl-, Form- und Schmiedeteile – auch bei größerem Luftspalt.

Typ			EPLM 1600	EPLM 2400	EPLM 3200	EPLM 4800	EPLM 7200
<b>Tragfähigkeit Flachmaterial max</b>		kg	1600	2400	3200	4800	7200
Blechstärke Flachmaterial min		mm	35	35	35	35	35
Korpuslänge	V	mm	296	415	536	778	778
Korpusbreite	B	mm	296	296	296	296	415
Korpushöhe	X	mm	125	335	335	400	400
Pole Anzahl		St	4	6	8	12	18
Pole Länge		mm	222	342	462	702	702
Pole Breite		mm	222	222	222	222	342
Arbeitskraft		kN	58	87	112	168	252
Gewicht ca.		kg	82	118	78	202	298
Bedienungstyp			keine	keine	keine	keine	keine
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>283631</b>	<b>283632</b>	<b>283633</b>	<b>283634</b>	<b>283635</b>

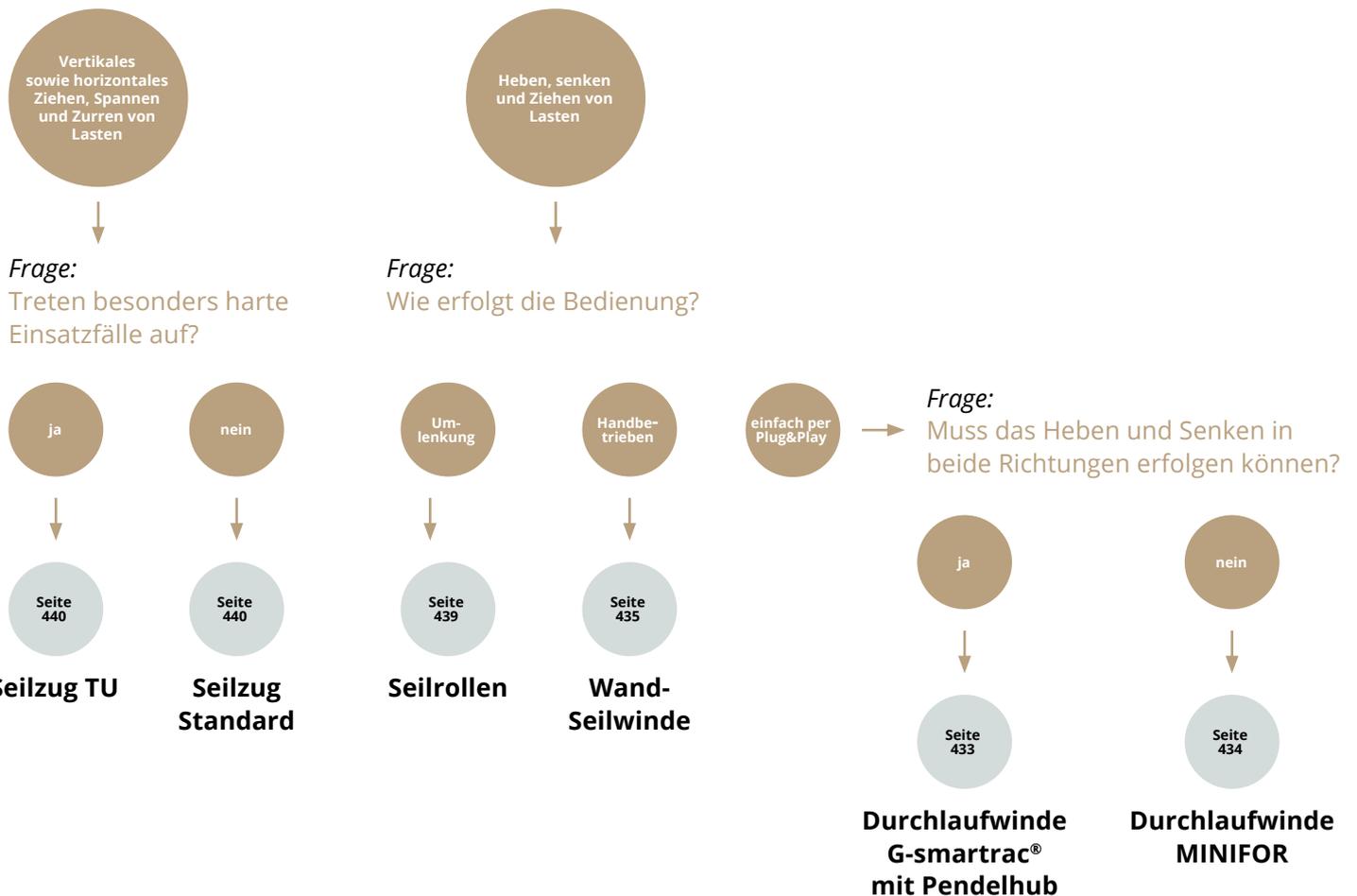
# Winden und Seilzüge

Unsere Winden und Seilzüge entsprechen der DGUV Vorschrift 54 und der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Sie werden horizontal und vertikal eingesetzt und sind besonders dort geeignet, wo Standard-Hebezeuge nicht nutzbar sind.

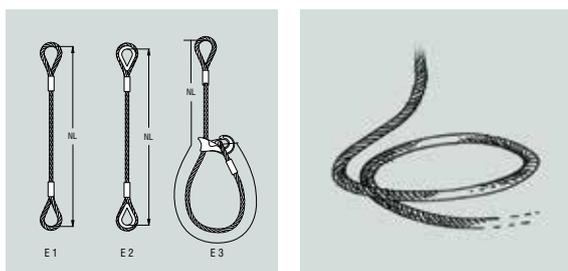
## Auswahlhilfe: Welches Produkt passt wann?

Frage:

Welche Anwendung wird benötigt?



Auch das Zubehör ist von uns geprüft und sorgfältig ausgewählt.



Dazu gehören Seilzug-, Winden- und Seilzug-Seile.  
Ab Seite 441

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminare für Hebezeuge und Winden

- ▶ Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für handbetätigte Winden, Hub- und Zuggeräte (9)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

pruefservice-azs@pfeifer.de  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

pruefservice@pfeifer-austria.at  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

info@pfeifer-isofer.ch  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

info@pfeifer-sogequip.lu  
+352 57 42-42

- **Pendelhub**
- **Hublast: von 0,12 t bis 0,3 t**

**Technische Daten**

- **Betriebsspannung:** 230 V AC/50 Hz

**Optionen auf Anfrage**

- mit Sicherheits-Lasthaken; mit Adapter für Anhängerkupplung (ausgenommen G-smartrac 300 vario); mit Gerätekofter; mit Seiltasche; mit Umlenkrollen; mit Funkfernbedienung; mit Kernmantelseil in beliebiger Länge



## Durchlaufwinde G-smartrac®

Mobile Durchlaufwinde mit innovativem Pendelhub, leichtem Kernmantelseil und Betriebsstundenzähler für den Materialtransport über beliebig große Hubhöhen bzw. Zuglängen.

Der Pendelhub ermöglicht das Heben und Senken in beide Richtungen und bietet so die Möglichkeit zum zeitsparenden und wirtschaftlichen Arbeiten.

Die Bedienung erfolgt mittels Bedienflasche oder Funkfernbedienung und Hubbegrenzung in zwei Richtungen durch Endschalter.

Hublast	HL	kg	120	150	300
Geschwindigkeit Haupthub		m/min	30	30	17
für Seilnenn-Ø		mm	9	9	11
Geschwindigkeit Feinhub		m/min	-	13	6
Hubmotor Leistung 230 V 50 Hz		kW	0,75	0,75	1,1
Bedienungstyp			2,5 m Steuerleitung	2,5 m Steuerleitung	2,5 m Steuerleitung
Steuerleitung Länge		m	2,5	2,5	2,5
Elektrische Leistung bei Generatorbetrieb		kW	> 2	> 2	> 3
Gewicht ca.		kg	24	22	32
Typ			Smartrac® 120	Smartrac® 150 vario	Smartrac® 300 vario
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>279903</b>	<b>279904</b>	<b>279905</b>
<b>Zubehör</b>					
			Kernmantelseil	Kernmantelseil	Kernmantelseil
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>280587</b>	<b>280587</b>	<b>280588</b>



## Funkfernbedienung für Durchlaufwinde-G-smartrac®

Funkfernbedienung zur Steuerung der Durchlaufwinde-G-smartrac®

Gewicht ca.	kg	0,9
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>280585</b>

► **Hublast: von 0,1 t bis 0,5 t**

**Optionen auf Anfrage**

- mit steckbarem Hängetaster; mit Kabelaufrollvorrichtung (max. 40 m, nur für Modell Tr10 und Tr30); mit Umlenkrollen; als Dreiphasen-Modell für 400 V-Anschlüsse (nur für Modell Tr30S und Tr50); mit Kernmantelseil in beliebiger Länge



## Durchlaufwinde-MINIFOR

Klassische, mobile Seildurchlaufwinde für den Materialtransport. Die Bedienung erfolgt mittels Bedienflasche oder Funkfernbedienung und Hubbegrenzung in zwei Richtungen durch Endschalter.

Hublast	HL	kg	100	300	300	500
<b>Geschwindigkeit Haupthub</b>		<b>m/min</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>7</b>
für Seilnenn-Ø		mm	6,5	6,5	6,5	6,5
Hubmotor Leistung 230 V 50 Hz		kW	0,37	0,37	1,1	1,1
Bedienungstyp			2,5 m Steuerleitung	2,5 m Steuerleitung	2,5 m Steuerleitung	2,5 m Steuerleitung
Gewicht ca.		kg	21	21,5	32	32
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>280423</b>	<b>280424</b>	<b>280425</b>	<b>280426</b>
Bedienungstyp			Funk	Funk	Funk	Funk
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>280429</b>	<b>280430</b>	<b>280431</b>	<b>280432</b>
<b>Zubehör</b>						
			Seil mit Kausche	Seil mit Kausche	Seil mit Kausche	Seil mit Kausche
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>251152</b>	<b>251152</b>	<b>251152</b>	<b>251152</b>

► **Zugkraft: von 300 daN bis 500 daN**

**Technische Daten**

- **Gehäuse Oberfläche:** verzinkt
- **Befestigung:** Wand- oder Konsolenmontage je nach Ausführung

**Optionen auf Anfrage**

- mit Seil und Enbeschlägen; in Edelstahlausführung



# Wand-Seilwinde

Handbetriebene Seilwinde mit selbsthemmender Bremse und großer Seilaufnahme für enorme Hubhöhen. Richtungsunabhängiger Seilabgang. Antriebskurbel je nach Ausführung abnehmbar oder klappbar.

Zugkraft		daN	300	500
Hubhöhe/ Kurbelumdrehung		mm	64	46
Übersetzung Getriebe			3,1	4,5
Seildurchmesser	ds	mm	4	5
Seil Länge max		m	29	20
Seiltrommel Kern-Ø		mm	60	60
Gewicht ca.		kg	5	5
Typ			Winde mit Wandbefestigung	Winde mit Wandbefestigung
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>156039</b>	<b>156040</b>
Typ			Winde mit Konsolenbefestigung	Winde mit Konsolenbefestigung
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>200208</b>	<b>200209</b>
Typ			Winde mit abnehmbarer Kurbel und Wandbefestigung	Winde mit abnehmbarer Kurbel und Wandbefestigung
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>279430</b>	<b>279431</b>
Typ			Winde mit abnehmbarer Kurbel und Konsolenbefestigung	Winde mit abnehmbarer Kurbel und Konsolenbefestigung
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>279432</b>	<b>279433</b>
<b>Zubehör</b>				
			Seil mit Kausche	Seil mit Kausche
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>236543</b>	<b>236544</b>

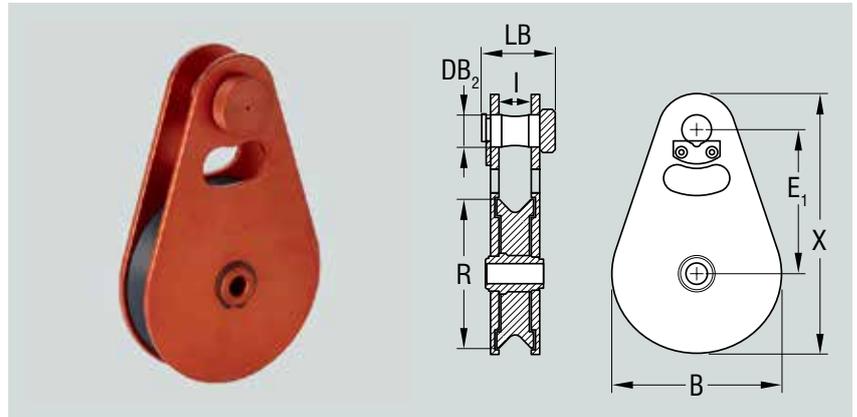
- ▶ sehr leichte, aber extrem starke Konstruktion
- ▶ geeignet für Stahl-, sowie auch Nylon-Seile
- ▶ einfache und schnelle Einleitung des Seils
- ▶ Zugkraft: von 100 kN bis 170 kN
- ▶ Gehäusematerial: Aluminium
- ▶ Rollen Material: Polyamid
- ▶ Aufhängung: Bolzenaufhängung

#### Technische Daten

- ▶ **Sicherheitsfaktor: 2**  
(ausgewiesene zulässige Zugkraft)
- ▶ Seilmontage durch Drehen der beweglichen Seitenbleche.

## Seilrolle Aluminium

Wälzgelagerte Seilrolle aus Aluminium mit Bolzen zur Befestigung für das Umlenken von Lasten. Nur bedingt zum Heben geeignet. Die Seitenteile werden aus spezieller Aluminiumlegierung mit sehr gutem Antikorrosionsschutz hergestellt.



Für Hebeanwendungen siehe Drahtseil-Ausgleichsgehänge (Seite 332).

<b>Zugkraft</b>		<b>kN</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>170</b>
Zugkraft Winde max		kN	50	75	85
Seilrolle Durchmesser	R	mm	158	198	198
für Seilnenn-Ø		mm	14	16	22
Korpushöhe	X	mm	270	343	343
Korpusbreite	B	mm	164	210	210
Korpus Lichte Weite	I	mm	31	38	38
Durchmesser Bolzen	DB	mm	36	42	42
Bolzenlänge	LB	mm	72	86	86
Bolzen Mittelpunkte Abstand	E <sub>1</sub>	mm	150	190	190
Gewicht ca.		kg	2,4	3,9	5,1
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>237727</b>	<b>237728</b>	<b>243992</b>

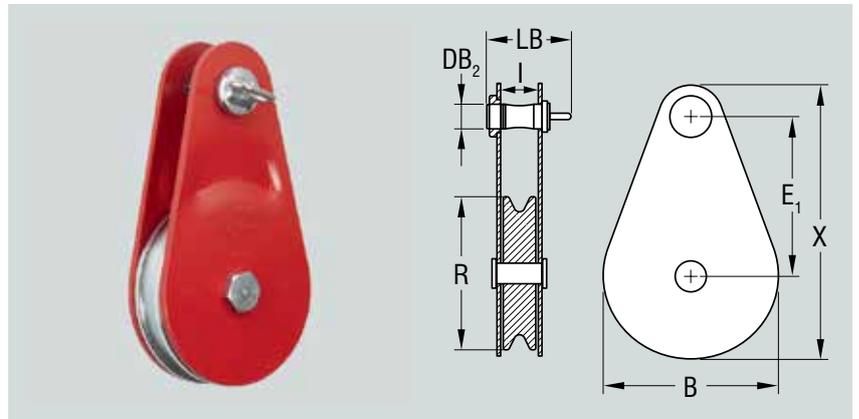
- ▶ hervorragendes Preis-Leistungs-verhältnis
- ▶ Zugkraft: von 10 kN bis 240 kN
- ▶ Gehäusematerial: Stahlblech
- ▶ Rollen Material: Stahl (galvanisch verzinkt und kugelgelagert)
- ▶ Aufhängung: Bolzenaufhängung

**Technische Daten**

- ▶ **Sicherheitsfaktor: 2**  
 (ausgewiesene zulässige Zugkraft)
- ▶ Seilmontage durch Entfernen eines Bolzens.

## Seilrolle

Seilrolle mit Bolzen zur Befestigung für das Umlenken von Lasten.



Zugkraft		kN	10	20	160	240
Zugkraft Winde max		kN	5	10	80	120
Seilrolle Durchmesser	R	mm	95	128	188	236
für Seilnenn-Ø		mm	6	8	16	20
Korpushöhe	X	mm	173	222	323	390
Korpusbreite	B	mm	96	134	190	240
Korpus Lichte Weite	I	mm	21,5	28	55	61
Durchmesser Bolzen	DB	mm	18	20	58	68
Bolzenlänge	LB	mm	58	72	113	134
Bolzen Mittelpunkte Abstand	E <sub>1</sub>	mm	100	130	188	220
Gewicht ca.		kg	1,8	3,6	10,5	19
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>231850</b>	<b>231855</b>	<b>235600</b>	<b>243993</b>

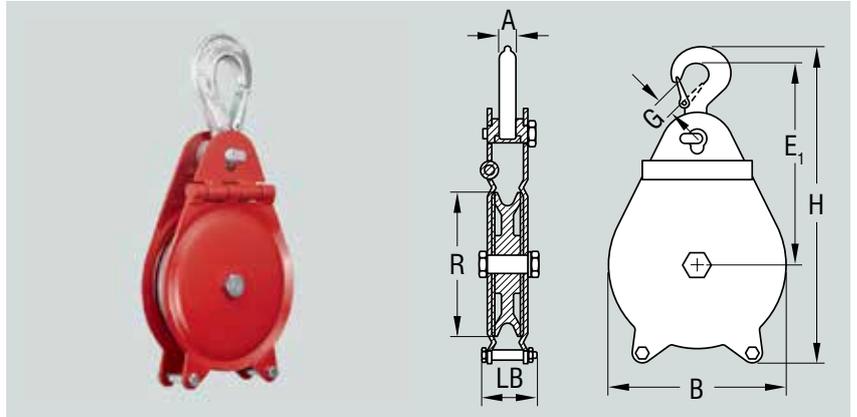
- ▶ **Zugkraft: von 40 kN bis 100 kN**
- ▶ **Gehäusematerial: Stahlblech**
- ▶ **Rollen Material: Stahl (galvanisch verzinkt und kugelgelagert)**
- ▶ **Aufhängung: Hakenaufhängung**

**Technische Daten**

- ▶ **Sicherheitsfaktor: 2**  
(ausgewiesene zulässige Zugkraft)
- ▶ Seilmontage durch Aufklappen eines Seitenbleches.

## Seilrolle aufklappbar

Aufklappbare Seilrolle mit hochfestem, drehbarem Haken zur Befestigung zum Umlenken von Lasten.



Zugkraft		kN	40	60	100
Zugkraft Winde max		kN	20	30	50
Seilrolle Durchmesser	R	mm	160	190	222
für Seilnenn-Ø		mm	12	12	14
Gesamthöhe	H	mm	397	458	553
Korpusbreite	B	mm	190	220	256
Hakendicke	A	mm	20	25	30
Hakenöffnungsweite	G	mm	32	39	48
Bolzenlänge	LB	mm	59	71	84
Bolzen Mittelpunkt bis Aufhängepunkt Abstand	E <sub>1</sub>	mm	255	305	375
Gewicht ca.		kg	5,7	9,2	14,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>231857</b>	<b>231858</b>	<b>231859</b>

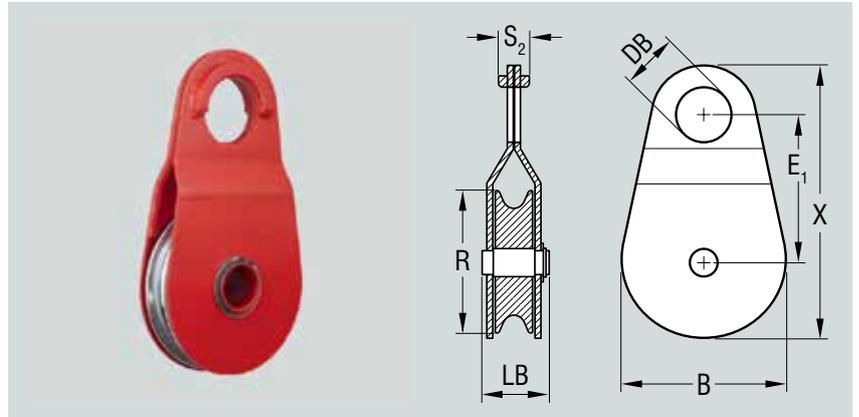
- ▶ **Zugkraft: von 30 kN bis 100 kN**
- ▶ **Rollen Material: Stahl (galvanisch verzinkt und kugelgelagert)**

## Seilrolle

Seilrolle mit Ösen zur Befestigung zum Umlenken von Lasten.

### Technische Daten

- ▶ **Sicherheitsfaktor: 2**  
(ausgewiesene zulässige Zugkraft)
- ▶ Seilmontage durch Drehen der beweglichen Seitenbleche.



Zugkraft		kN	30	50	100
Zugkraft Winde max		kN	15	25	50
Seilrolle Durchmesser für Seilnenn-Ø	R	mm	105	140	175
		mm	14	15	16
Korpushöhe	X	mm	198	268	333
Korpusbreite	B	mm	110	150	180
Durchmesser Bohrung	DB	mm	40	50	70
Bolzenlänge	LB	mm	45	51	56
Bolzen Mittelpunkte Abstand	E <sub>1</sub>	mm	108	148	180
Bügelstärke	S <sub>2</sub>	mm	20	24	32
Gewicht ca.		kg	1,95	4,3	7,3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>231861</b>	<b>231862</b>	<b>231863</b>

- ▶ Korrosionsbeständig
- ▶ Mit Anschlagbolzen
- ▶ Gehäusematerial: Aluminium
- ▶ Überlastsicherung: Scherstifte
- ▶ Tragfähigkeit: 0,8 t bis 3,2 t

#### Technische Daten

- ▶ Sicherheitsfaktor: 4
- ▶ Norm: DIN EN 13157
- ▶ Seilzugseil: Seillänge unbegrenzt



- ▶ Korrosionsbeständig
- ▶ Mit Gerätehaken
- ▶ Gehäusematerial: Aluminium
- ▶ Überlastsicherung: Scherstifte
- ▶ Tragfähigkeit: 0,8 t bis 3,2 t

#### Technische Daten

- ▶ Sicherheitsfaktor: 4
- ▶ Norm: DIN EN 13157
- ▶ Seilzugseil: Seillänge unbegrenzt



## PFEIFER-Seilzug – Standard

Korrosionsbeständiger Seilzug mit Anschlagbolzen für Standardanwendungen im Bereich Heben und Ziehen von Lasten. Der Seilzug verfügt über eine Seilfreischaltung zum Abziehen des unbelasteten Seils.

Tragfähigkeit		kg	800	1600	3200
Seilzug Typ			P08	P16	P32
Korpuslänge	V	mm	426	545	660
Korpusbreite	B	mm	64	97	116
Korpushöhe	X	mm	235	280	325
Hebellänge min	K <sub>min</sub>	mm	800	800	800
Hebellänge max	K <sub>max</sub>	mm	800	1200	1200
Gewicht ca.		kg	7,05	14,75	25,3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>156256</b>	<b>156257</b>	<b>156258</b>
<b>Zubehör</b>					
			Seil	Seil	Seil
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>236527</b>	<b>236529</b>	<b>236530</b>

## Greifzug-Seilzug TU

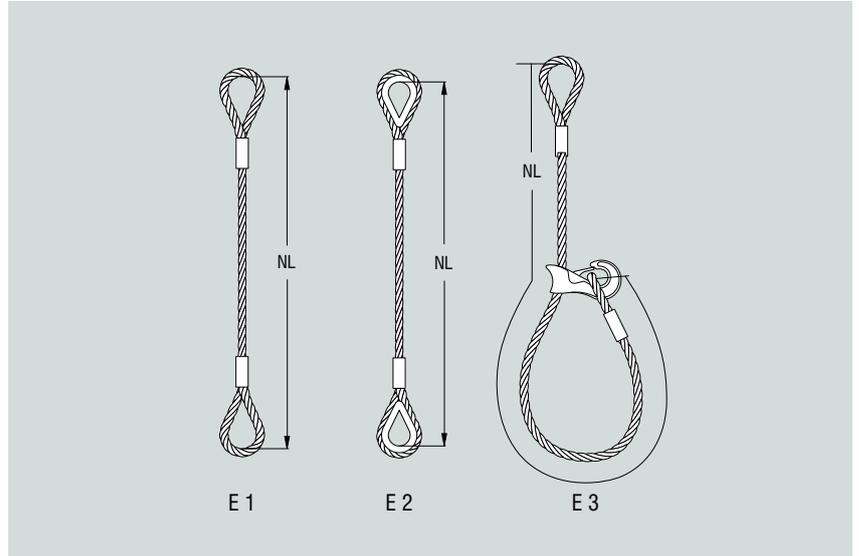
Korrosionsbeständiger Seilzug mit Gerätehaken für anspruchsvolle Anwendungen im Bereich Heben und Ziehen von Lasten. Der Seilzug verfügt über eine Seilfreischaltung zum Abziehen des unbelasteten Seils.

Tragfähigkeit		kg	800	1600	3200
Seilzug Typ			TU 8	TU 16	TU 32
Korpuslänge	V	mm	530	660	700
Korpusbreite	B	mm	120	148	156
Korpushöhe	X	mm	285	360	373
Hebellänge min	K <sub>min</sub>	mm	510	680	680
Hebellänge max	K <sub>max</sub>	mm	770	1190	1190
Gewicht ca.		kg	9,4	20,4	29,4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>115348</b>	<b>260283</b>	<b>260284</b>
<b>Zubehör</b>					
			Seil	Seil	Seil
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>236493</b>	<b>236520</b>	<b>236521</b>

► Tragfähigkeit: 1 t bis 2,5 t

## Anschlagseil

1-strängiges Anschlagseil mit Ösen für Seilzüge.  
 Festgelegte Qualität durch Fertigung nach DIN EN 13414-1.



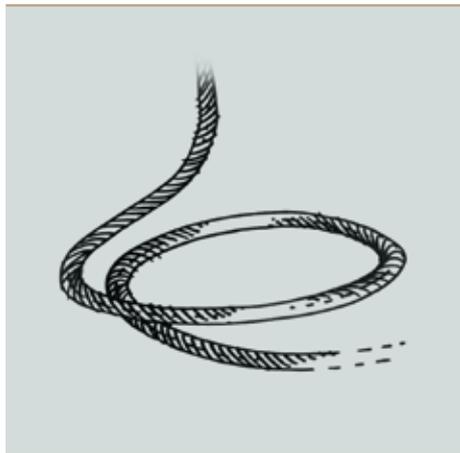
Tragfähigkeit direkt		kg	1000	1000	800	2000	2000	1600	3150	3150
Typ			E 1	E 2	E 3	E 1	E 2	E 3	E 1	E 2
Seildurchmesser	ds	mm	10	10	10	14	14	14	18	18
Gewicht erster Meter		kg	0,552	0,705	1,531	1,427	1,594	2,631	1,618	2,913
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,41	0,38	0,373	0,745	0,745	0,745	1,23	1,23
Bestell-Nummer			187898	106380	244554	106298	106392	244559	187903	106400

Bei Bestellung immer die Bestell-Nummer und Nutzlänge angeben.

► **Tragfähigkeit: 0,8 t bis 3,2 t**

**Technische Daten**

► Sicherung der abgedrehten Enden gegen Aufspringen durch Hämmern



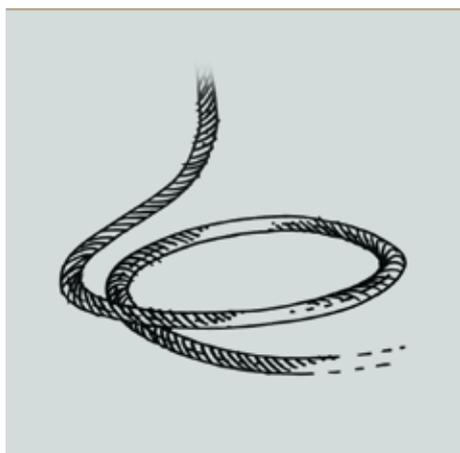
## Seil für Seilzug mit Ösenlasthaken

Passende Seile für Seilzüge Typ P08/P16/P32/TU8/TU16/TU32.

<b>Tragfähigkeit Lasthaken</b>		kg	800	1600	3200	800	1600	3200
Passend für Seilzug Typ			P08	P16	P32	TU 8	TU 16	TU 32
Seildurchmesser	ds	mm	8,4	11,5	16	8,4	11,5	16
Gewicht ca.		kg	0,677	1,004	2,33	0,697	1,004	2,33
<b>Bestell-Nummer</b>			236527	236529	236530	236493	236520	236521

**Optionen auf Anfrage**

► Passende Endbeschläge; Seil für ungeführte Lasten



## Windenseil mit Kausche und Ösenlasthaken

Seil passend für Ihre Winde – komplett mit Kauschenpressung, Haken und auf Haspel – für geführte Lasten gewickelt.

Seildurchmesser	ds	mm	6,5
Gewicht ca.		kg	2,543
<b>Bestell-Nummer</b>			251152

# Wägegeräte

Zugkraftmessgeräte und Kranwaagen ermöglichen es, exakte Lastgewichte oder Zugkräfte zu ermitteln.

## Auswahlhilfe: Welches Wägegerät passt wann?

**Frage:**  
 Welche/s Zugkraft/Lastgewicht soll ermittelt werden?



### Kranwaagen

Produkt	Besonderheit	Seite
Compact Plus	Display	450
Multi	fernablesbar	452

**Frage:**  
 Für welchen Einsatz benötigen Sie das Gerät?



### Zugkraftmessschäkel auf Anfrage

### Zugkraftmessgeräte

Produkt	Besonderheit	Seite
Loadlink Plus	Display	448
Radiolink Plus	fernablesbar	446
Wirelink Plus	Kabelgebunden fernablesbar	450

# Kalibrier- und Reparaturservice



Schnelle, zuverlässige und professionelle Kalibrierung  
Ihrer Zugkraftmessgeräte und Kranwaagen.

Noch Fragen?  
Wir beraten Sie gerne

---

**Deutschland**  
+ 49 (0) 8331-937-112

**Österreich**  
+ 43 (0) 7224-66224-0

**Schweiz**  
+41 (0) 44 768 55 55

**Luxemburg**  
+ 352-57 42 42

---

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminare für Hebezeuge und Winden

- ▶ Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für handbetätigte Winden, Hub- und Zuggeräte (9)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

pruefservice-azs@pfeifer.de  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

pruefservice@pfeifer-austria.at  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

info@pfeifer-isofer.ch  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

info@pfeifer-sogequip.lu  
+352 57 42-42

- ▶ Kabellos fernablesbar
- ▶ Akustisches Warnsignal bei Überlastung und Tarafunktion
- ▶ Zertifizierung: Kalibrier-Zertifikat inklusive

▶ **Zertifizierung:** Kalibrier-Zertifikat inklusive

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +50 °C
- ▶ **Schutzart:** IP67
- ▶ **Batterietyp:** Standard-AA-Batterie
- ▶ **Batterielebensdauer (Dauerbetrieb):** 1200 h

## PFEIFER-Zugkraftmessgerät Radiolink Plus

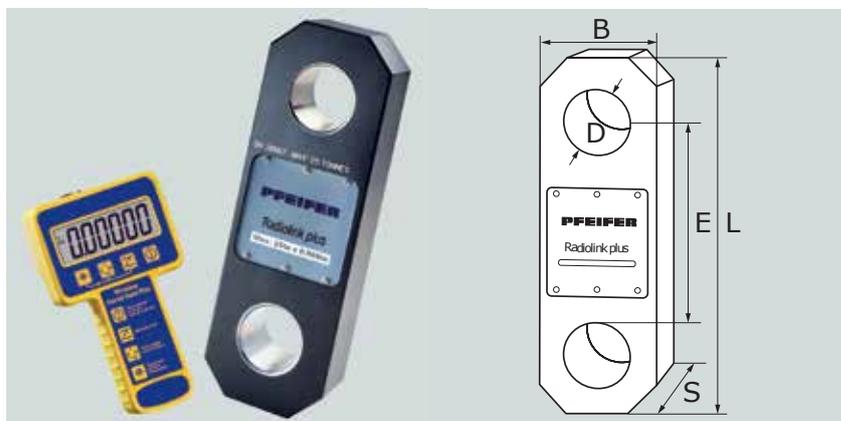
Fernablesbares Zugkraftmessgerät für normales Wiegen oder dynamische Kraftüberwachung.

Höchste Messgenauigkeit +/-0,1 % des maximalen Messbereichs dank hochwertigem Luftfahrt-Aluminium für konstante Messwerte (Standard-Maßeinheit t).

Inklusive Wireless-Fernablesegerät PW-HHP mit 6-stelligem LCD-Display und Systemreichweite von 1000 m.

Das Messgerät verfügt über ein akustisches Warnsignal bei Überlastung und eine Tarafunktion.

Verpackt im Alu-Koffer oder hochwertiger Holzbox.  
2 Jahre Herstellergarantie.



Typ			PRLP1T	PRLP2T5	PRLP6T5	PRLP12T	PRLP25T	PRLP35T	PRLP55T
Messbereich max		t	1	2,5	6,5	12	25	35	55
Ziffernschritt		kg	0,5	1	1	2	5	5	10
Sicherheitsfaktor	SF		12	7	7	7	5	5	5
Gesamtlänge	L	mm	204	204	249	305	340	393	424
Gesamtstärke	S	mm	43	43	43	47	60	75	75
Gesamtbreite	B	mm	104	104	113	113	115	126	180
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	146	146	165	193	215	225	230
Aufhängepunkt Stärke	S <sub>1</sub>	mm	19	19	32	-	-	-	-
Durchmesser Öse	D	mm	24,5	24,5	38	47,5	55	60	76
Lichte Weite Bügel	W	mm	48	48	66	-	-	-	-
Gewicht ca.		kg	1,5	1,5	2,4	3,7	5	8,6	13
Bestell-Nummer			217173	217174	217175	217177	217179	277257	217180

#### Zubehör

	2 Stück passende Schäkel								
Bestell-Nummer									
			218251	218251	218252	218253	218254	277316	218255

Typ			PRLP75T	PRLP100T	PRLP150T	PRLP200T	PRLP250T	PRLP300T		
Messbereich max		t	75	100	150	200	250	300		
Ziffernschritt		kg	10	50	50	100	100	100		
Sicherheitsfaktor	SF		5	5	4	5	4	5		
Gesamtlänge	L	mm	470	608	670	700	700	806		
Gesamtstärke	S	mm	75	99	99	144	144	150		
Gesamtbreite	B	mm	202	255	303	350	350	426		
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	260	320	360	350	350	350		
Aufhängepunkt Stärke	S <sub>1</sub>	mm	-	-	-	-	-	-		
Durchmesser Öse	D	mm	76	109	109	132	132	160		
Lichte Weite Bügel	W	mm	-	-	-	-	-	-		
Gewicht ca.		kg	16	34	46	82	82	118		
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>277258</b>	<b>217181</b>	<b>277259</b>	<b>217182</b>	<b>217183</b>	<b>277261</b>		
<b>Zubehör</b>										
			2 Stück passende Schäkel							
<b>Bestell-Nummer</b>			auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		

Mit 2 Stück passenden Schäkeln ist das Gerät einsatzbereit, gleich dazubestellen!

- ▶ **Spitzenwertspeicher, Tara-Funktion und akustisches Warnsignal bei Überlastung**
- ▶ **Zertifizierung: Kalibrier-Zertifikat inklusive**

▶ **Zertifizierung:** Kalibrier-Zertifikat inklusive

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +50 °C
- ▶ **Schutzart:** IP65
- ▶ **Batterietyp:** 9-V-Block
- ▶ **Batterielebensdauer (Dauerbetrieb):** 80 h

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ Mit kabelgebundenem Fernablesegerät PFEIFER Handheld Plus – ermöglicht das sichere Ablesen der Messwerte bei schlecht sichtbarem Display des Zugkraftmessgerätes

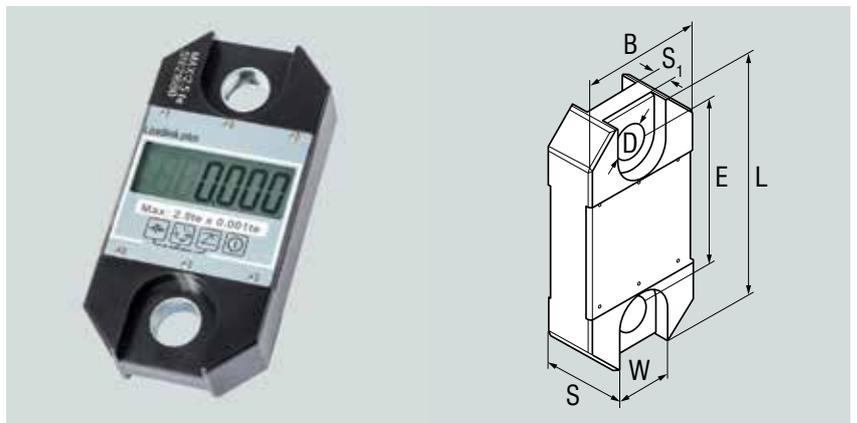
# PFEIFER-Zugkraftmessgerät Loadlink Plus

Zugkraftmessgerät mit 6-stelligem LCD-Display geeignet als Kranwaage oder zur Messung von Zugkräften im horizontalen oder vertikalen Einsatz.

Genauigkeit +/-0,1 % des maximalen Messbereichs (Standard-Maßeinheiten in kg, t, kN, lbs).

Das Messgerät verfügt über ein akustisches Warnsignal bei Überlastung, eine Tarafunktion und einen Spitzenwertspeicher. Verpackt im hochwertigen Alu-Koffer.

2 Jahre Herstellergarantie.



Typ		PLL1T	PLL2T5	PLL6T5	PLL12T	PLL25T	PLL35T	PLL55T	
Messbereich max	t	1	2,5	6,5	12	25	35	55	
Ziffernschritt	kg	0,5	1	1	2	5	5	10	
Sicherheitsfaktor	SF	12	5	5	5	5	5	5	
Gesamtlänge	L	mm	204	204	249	305	340	393	424
Gesamtstärke	S	mm	43	43	43	47	60	75	75
Gesamtbreite	B	mm	104	104	113	113	115	126	180
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	146	146	165	193	215	225	230
Aufhängepunkt Stärke	S <sub>1</sub>	mm	19	19	32	-	-	-	-
Durchmesser Öse	D	mm	24,5	24,5	38	47,5	55	60	76
Lichte Weite Bügel	W	mm	48	48	66	-	-	-	-
Gewicht ca.	kg	1,5	1,5	2,4	3,7	5	8,6	13	
Bestell-Nummer		217160	217161	217162	217164	217166	279944	217167	

**Zubehör**

Kabelgeb. Fernablesegerät PC-HHP 10m								
Bestell-Nummer		225721	225721	225721	225721	225721	225721	225721
Kabelgeb. Fernablesegerät PC-HHP 20m								
Bestell-Nummer		225722	225722	225722	225722	225722	225722	225722
2 Stück passende Schäkel								
Bestell-Nummer		218251	218251	218252	218253	218254	277316	218255

Typ			PLL75T	PLL100T	PLL150T	PLL200T	PLL250T	PLL300T		
Messbereich max		t	75	100	150	200	250	300		
Ziffernschritt		kg	10	50	50	100	100	100		
Sicherheitsfaktor	SF		5	5	4	5	4	5		
Gesamtlänge	L	mm	470	608	670	700	700	806		
Gesamtstärke	S	mm	75	99	99	144	144	150		
Gesamtbreite	B	mm	202	255	303	350	350	426		
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	260	320	360	350	350	350		
Aufhängepunkt Stärke	S <sub>1</sub>	mm	-	-	-	-	-	-		
Durchmesser Öse	D	mm	76	109	109	132	132	160		
Lichte Weite Bügel	W	mm	-	-	-	-	-	-		
Gewicht ca.		kg	16	34	46	82	82	118		
Bestell-Nummer			279945	217168	279946	217169	217170	279947		
<b>Zubehör</b>										
			Kabelgeb. Fernablesegerät PC-HHP 10m							
Bestell-Nummer			225721	225721	225721	225721	225721	225721		
			Kabelgeb. Fernablesegerät PC-HHP 20m							
Bestell-Nummer			225722	225722	225722	225722	225722	225722		
			2 Stück passende Schäkel							
Bestell-Nummer			auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage		

Mit 2 Stück passenden Schäkeln ist das Gerät einsatzbereit, gleich dazubestellen!

- ▶ Kabelgebunden fernablesbar
- ▶ Akustisches Warnsignal bei Überlastung und Tarafunktion
- ▶ Zertifizierung: Kalibrier-Zertifikat inklusive

▶ **Zertifizierung:** Kalibrier-Zertifikat inklusive

**Technische Daten**

- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +50 °C
- ▶ **Schutzart:** IP67
- ▶ **Batterietyp:** 9-V-Block
- ▶ **Batterielebensdauer (Dauerbetrieb):** 80 h

# PFEIFER-Zugkraftmessgerät Wirelink Plus

Zugkraftmessgerät geeignet als Kranwaage oder zur Messung von Zugkräften.

Mit kabelgebundenem Fernablesegerät mit LCD-Display – Systemreichweite abhängig von der Kabellänge (10 m Kabel inklusive).

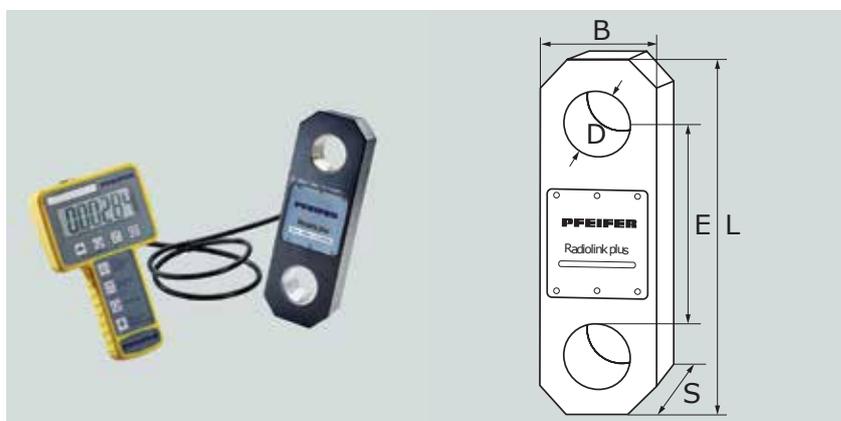
Genauigkeit +/-0,1 % des maximalen Messbereichs

(Standard-Maßeinheiten in kg, t, kN, lbs).

Das Messgerät verfügt über ein akustisches Warnsignal bei Überlastung und eine Tarafunktion.

Verpackt im hochwertigen Alu-Koffer.

2 Jahre Herstellergarantie.



Typ			WLP1T	WLP2T5	WLP6T5	WLP12T	WLP25T	WLP55T	WLP35T
Messbereich max		t	1	2,5	6,5	12	25	55	35
Zifferschritt		kg	0,5	1	1	2	5	5	5
Sicherheitsfaktor	SF		12	7	7	7	5	5	5
Gesamtlänge	L	mm	204	204	249	305	340	424	393
Gesamtstärke	S	mm	43	43	43	47	60	75	75
Gesamtbreite	B	mm	104	104	113	113	115	180	126
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	146	146	165	193	215	230	225
Aufhängepunkt Stärke	S <sub>1</sub>	mm	19	19	32	-	-	-	-
Durchmesser Öse	D	mm	24,5	24,5	38	47,5	55	76	60
Lichte Weite Bügel	W	mm	48	48	66	-	-	-	-
Gewicht ca.		kg	1,5	1,5	2,4	3,7	5	13	8,6
Bestell-Nummer			225748	225749	225750	225751	225752	351623	279954

**Zubehör**

2 Stück passende Schäkel

Bestell-Nummer	218251	218251	218252	218253	218254	218255	277316
----------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Typ			WLP75T	WLP100T	WLP150T	WLP200T	WLP250T	WLP300T
Messbereich max		t	75	100	150	200	250	300
Ziffernschritt		kg	10	50	50	100	100	100
Sicherheitsfaktor	SF		5	5	5	5	4	5
Gesamtlänge	L	mm	470	608	670	700	700	806
Gesamtstärke	S	mm	75	99	99	144	144	150
Gesamtbreite	B	mm	202	255	303	350	350	426
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	260	320	360	350	350	350
Durchmesser Öse	D	mm	76	109	109	132	132	160
Gewicht ca.		kg	16	34	46	72	72	118
Bestell-Nummer			279955	225754	279956	225755	225756	279957
Zubehör			2 Stück passende Schäkel					
Bestell-Nummer			auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Mit 2 Stück passenden Schäkeln ist das Gerät einsatzbereit, gleich dazubestellen!

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -10 °C bis +40 °C
- ▶ **Schutzart:** IP40
- ▶ **Batterietyp:** 4 x AA
- ▶ **Batterielebensdauer (Dauerbetrieb):** 40 h

## Kranwaage Multi

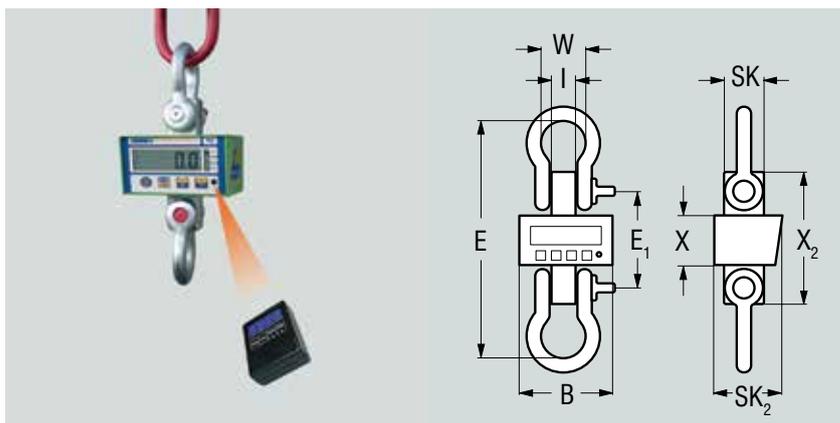
Zuverlässige Kranwaage mit LCD-Display für innerbetriebliche Anwendungen.

Genauigkeit 0,03 % innerhalb des Wägebereichs.

Die feuchtigkeitsgeschützte Tastatur verfügt über 4 Tasten: ON/OFF, Nullstellung/Automatischer TARA-Abszug, F1 und F2.

Infrarot-Fernbedienung ist als Tara-Abszug oder Ferntastatur konfigurierbar.

Lieferung im praktischem Transportkoffer.



Typ			MCWN-1500-6000	MCWN-3000-9500
Messbereich max		kg	6000	9500
Messbereich min		kg	1500	3000
Zifferschritt		kg	0,5/1,0/2,0	1,0/2,0/5,0
Lichte Weite	W	mm	58	75
Korpusbreite	B	mm	171	171
Korpushöhe	X	mm	94	94
Korpushöhe	X <sub>2</sub>	mm	214	241
Korpus Tiefe	SK	mm	59	64
Korpus Tiefe	SK <sub>2</sub>	mm	125	125
Aufhängepunkt Abstand	E	mm	353	419
Bolzen Mittelpunkte Abstand	E <sub>1</sub>	mm	158	171
Abstand Auge	I	mm	33	46
Gewicht ca.		kg	10	11,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>197922</b>	<b>197923</b>

Die Schälkel sind bei Bestellung der Kranwaage bereits enthalten.

# Transportgeräte

Mit unseren Transportgeräten lassen sich innerbetrieblich Maschinen, Geräte und sonstige Lasten bis 24 t bewegen. Das Sortiment umfasst Transportroller für unterschiedliche Lastabmessungen und Lastgewichte.

Durch individuelle Zusammenstellung von Transportsets lassen sich die unterschiedlichsten Transportaufgaben lösen.

## Hinweise zur sicheren Anwendung

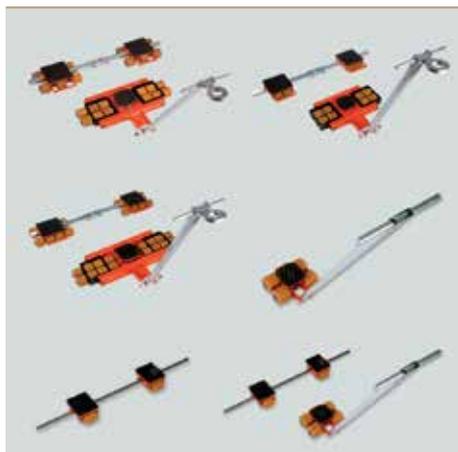
Die Tragfähigkeitsangaben der Komplett-Sets gelten bei optimaler Lastverteilung, also unter Berücksichtigung der Nutzlasten der Einzelrollen.



- ▶ **Robust**
- ▶ **Langlebig**
- ▶ **Servicefreundlich**
- ▶ **Tragfähigkeit: 6 t bis 24 t**

#### Technische Daten

- ▶ **Rollen Material:** Polyurethan
- ▶ **Aufhängung:** Mit Aufhängeöse ab 12 t
- ▶ **Deichsel Oberfläche:** verzinkt
- ▶ **Lastauflagefläche Material:** Gummi (abriebfest)



## Transportfahrwerk-Set

Transportfahrwerk-Set für den innerbetrieblichen Transport inklusive dem Schwerlast-Maschinentransport – dank hochwertiger Schwerlast-Polyurethan-Rollen auf sämtlichen Böden.

Die abriebfeste Gummioberfläche dient dem optimalen Halt der Last. Die Transportfahrwerke sind kombinierbar. Es gilt die jeweils niedrigste Tragfähigkeit. Set besteht aus jeweils einem Transportfahrwerk (Abstand verstellbar) und einem Transportfahrwerk lenkbar. Die Tragfähigkeitsangaben der Komplett-Sets gelten bei optimaler Lastverteilung, d.h. Berücksichtigung der zulässigen Nutzlasten der Einzelrollen notwendig.

Tragfähigkeit	kg	6000	12000	18000	24000
Gewicht ca.	kg	24	70	90	105
Bestell-Nummer		274317	274318	274319	274320

## Ersatzrollen mit Sicherungsring für Transportfahrwerke

Ersatzrollen mit Sicherungsring.

Fahrrollen Material			Polyurethan
Fahrrollen Durchmesser	FLR	mm	85
Fahrrollen Breite	FB	mm	80
Gewicht ca.		kg	1,2
Bestell-Nummer			275216

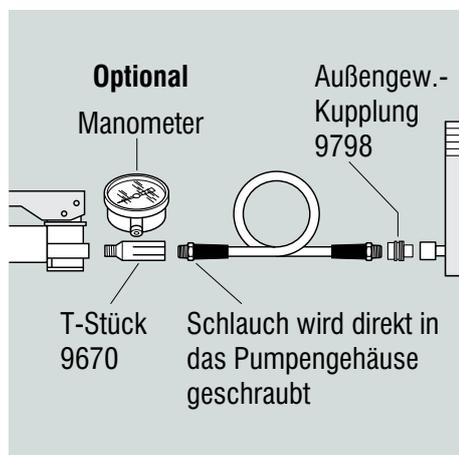
# Werkzeughydraulik

Mit unserer Werkzeughydraulik lassen sich Maschinen oder Baugruppen ziehen, spannen oder heben. Wir bieten dafür:

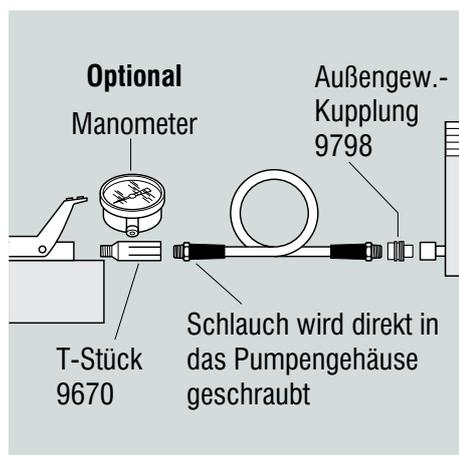
- Hydraulikzylinder zum Heben, Ziehen oder Spannen
- Standard-, Hand- und Fußpumpen in ein-stufiger und zweistufiger Ausführung
- Hydraulikschläuche zum Anschluss an Hydraulikzylinder
- Manometer zur Last- und Druckanzeige
- Anschlussarmaturen

## Hinweis für den korrekten Anschluss

**So funktioniert's:**



Anschluss Handpumpensystem. Für die Pumpen P12, P19, P23, P59 und P59F ist ein T-Stück erforderlich. Alle anderen Pumpen besitzen einen Manometeranschluss.



Anschluss-System mit einfachwirkender Druckluftpumpe.

► Hublast: von 10 t bis 50 t

**Technische Daten**

- **Kolbenstange Oberfläche:** hartverchromt
- **Gewindegröße NPT:** 3/8

**Optionen auf Anfrage**

- größere Nennlasten; weitere Hubhöhen



## Hydraulikzylinder Serie RLS

Der flache, einfachwirkende Hydraulikzylinder ohne Außengewinde ist optimal für beengte Platzverhältnisse, kleinen Profilen oder Rahmen und Anwendungen wie beispielsweise Richtarbeiten, zum Heben, Spannen und in kompakten Presseinrichtungen geeignet. Durch die optimierte Rückholfeder ist ein schneller Rückzug möglich.

Der Zylinder ist mit Standard-, Hand- und Fußpumpenzylinder sowie Leichtbaupumpe verwendbar. Das Druckstück ist auswechselbar.

Typ			RLS100	RLS200	RLS300	RLS500S
Hublast	HL	t	10	20	30	50
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	mm	11,1	11,1	12,7	15,9
Ölbedarf		cm <sup>3</sup>	16,4	32,8	52,5	98,4
Korpushöhe	X	mm	44,5	50,8	58,7	66,7
Gewicht ca.		kg	1,5	2,5	3,9	6,3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>156023</b>	<b>156024</b>	<b>156025</b>	<b>156026</b>
<b>Zubehör</b>						
<b>empfohlene Handpumpe</b>			<b>P55</b>	<b>P55</b>	<b>P55</b>	<b>P19</b>

► Hublast: von 10 t bis 100 t

**Technische Daten**

- **Kolbenstange Oberfläche:** hartverchromt
- **Gewindegröße NPT:** 3/8

**Optionen auf Anfrage**

- größere Nennlasten; weitere Hubhöhen



## Kurzhub-Hydraulikzylinder Serie RSS – einfachwirkend

Der einfachwirkende Hydraulikzylinder ohne Außengewinde ist optimal für beengte Platzverhältnisse in Kombination mit hohen Nennlasten geeignet.

Durch die optimierte Rückholfeder ist ein schneller Rückzug möglich.

Der Zylinder ist mit Standard-, Hand- und Fußpumpenzylinder sowie Leichtbaupumpe verwendbar.

Das Druckstück ist auswechselbar.

Typ			RSS101	RSS202	RSS302	RSS502	RSS1002
Hublast	HL	t	10	20	30	50	100
Hubhöhe max	H <sub>max</sub>	mm	38,1	44,5	61,9	60,3	57,2
Ölbedarf		cm <sup>3</sup>	55,8	126,3	259,1	373,7	724,9
Korpushöhe	X	mm	88,9	95,3	117,5	127	139,7
Gewicht ca.		kg	2,7	4,5	6,7	10,5	21,4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>156027</b>	<b>156028</b>	<b>156029</b>	<b>156030</b>	<b>156031</b>
<b>Zubehör</b>							
<b>empfohlene Handpumpe</b>			<b>P19</b>	<b>P19</b>	<b>P19</b>	<b>P59</b>	<b>P159</b>

► **Druckluft- oder Elektroantrieb**

**Technische Daten**

- **Betriebsspannung:** 230 V AC/50 Hz
- **Steuerleitung Länge:** 3,1 m
- **Gewindegröße NPT:** 3/8

**Optionen auf Anfrage**

- weitere Pumpen; Pumpen mit Batterie- oder Akkubetrieb



## Druckluft- und Elektropumpen für Hydraulikzylinder

Die einfachwirkende Pumpe ist für Allzweckzylinder Serie C, Hohlkolbenzylinder Serie RH, Flachzylinder Serie RLS und Kurzhubzylinder Serie RSS geeignet. Der Druckluft- oder Elektroantrieb bietet enormen Komfort beim häufigen Umgang mit der Hydraulik. Die benötigte Luftdruck beträgt 3 bis 8 bar.

Typ		PA6	PA462	PE172-E220
<b>Antriebsart</b>		<b>Druckluft</b>	<b>Druckluft</b>	<b>elektrisch</b>
Ölbedarf	cm <sup>3</sup>	1,7	9,5	-
Nutzbares Volumen Öl	cm <sup>3</sup>	1,6	9,4	4,72
Druckstufenanzahl	St	1	2	2
Steuerleitung Länge	m	3,1	3,1	3,1
Gewicht ca.	kg	6,3	27,2	20,4
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>155998</b>	<b>218335</b>	<b>156000</b>

**Technische Daten**

- **Gewindegröße NPT:** 3/8

**Optionen auf Anfrage**

- weitere Pumpen



## Standard-, Hand- und Fußpumpenzylinder

Die einfachwirkende Pumpe ist für Allzweckzylinder Serie C, Hohlkolbenzylinder Serie RH, Flachzylinder Serie RLS und Kurzhubzylinder Serie RSS geeignet.

Typ		P55	P19	P59	P59F	P159	P460
Ölbedarf	cm <sup>3</sup>	902	400	902	902	2491	9500
Nutzbares Volumen Öl	cm <sup>3</sup>	738	328	738	738	2245	7539
Hebeldruck	kg	66	45	66	55	64	41
Druckstufenanzahl	St	1	2	2	2	2	2
Volumen/Hub Niederdruckstufe	cm <sup>3</sup>	2,6	5	10,9	9	42,6	120,5
Volumen/Hub Hochdruckstufe	cm <sup>3</sup>	-	1,2	2,6	2,1	2,6	4,6
Gewicht ca.	kg	7,2	3	7,8	6,4	11,9	24,9
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>155975</b>	<b>155976</b>	<b>155977</b>	<b>218312</b>	<b>155978</b>	<b>155979</b>

► Geringe Hebelkraft

Technische Daten

► **Gewindegröße NPT:** 3/8

Optionen auf Anfrage

► weitere Pumpen



► **Betriebsdruck : Berstdruck**  
= 700 bar : 2800 bar.

Technische Daten

► **Material:** Polyurethan

► **Schlauch Ø innen:** 6,4 mm

Optionen auf Anfrage

► in anderen Schlauchmaterialien, z.B. Gummischläuche oder nicht leitfähige Schläuche; mit Schlauchleitungen mit größerem Durchmesser für schnelleren Ölrücklauf bzw. schnelleres Absenken



## Leichtbaupumpe für Hydraulikzylinder

Die einfachwirkende Pumpe ist für Allzweckzylinder Serie C, Hohlkolbenzylinder Serie RH, Flachzylinder Serie RLS und Kurzhubzylinder Serie RSS geeignet. Durch die geringe Hebelkraft und die Leichtbauweise wird das Handling besonders leicht.

Typ		P19L	P59L
Ölbedarf	cm <sup>3</sup>	475	1131
Nutzbare Volumen Öl	cm <sup>3</sup>	443	1082
Hebeldruck	kg	37	44
Druckstufenanzahl	St	2	2
Volumen/Hub Niederdruckstufe	cm <sup>3</sup>	4,1	12
Volumen/Hub Hochdruckstufe	cm <sup>3</sup>	0,9	2,6
Gewicht ca.	kg	2,3	4,1
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>218310</b>	<b>218311</b>

## Hydraulikschlauch mit Kupplungshälfte

Hochstabiler Hydraulikschlauch mit Außengewinde auf beiden Seiten.

Typ		9765E	9767E	9769E	9771E
Gewicht ca.	kg	0,34	0,88	1,08	2,1
Nutzlänge (in Meter)	m	0,6	-	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>156001</b>	-	-	-
Nutzlänge (in Meter)	m	-	1,8	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>		-	<b>156002</b>	-	-
Nutzlänge (in Meter)	m	-	-	3,1	-
<b>Bestell-Nummer</b>		-	-	<b>156003</b>	-
Nutzlänge (in Meter)	m	-	-	-	6,1
<b>Bestell-Nummer</b>		-	-	-	<b>156004</b>

**Technische Daten**

► **Gehäusematerial:** Stahl (rostfrei)

**Optionen auf Anfrage**

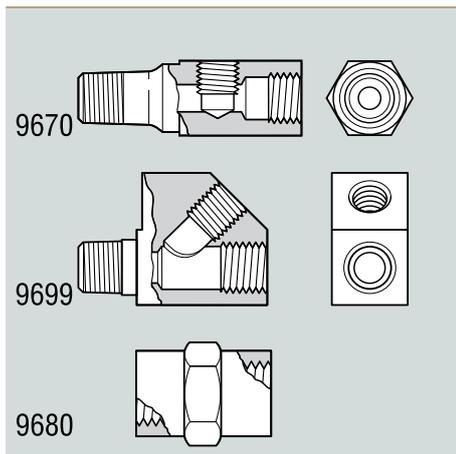
► mit Anzeige in t; mit 1/4-Zoll-NPT-Anschluss



# Manometer zur Last- oder Druckanzeige

Anzeige in Bar für den Zug oder Druck mit definierter Kraft zur exakten Messung des Lastgewichtes.  
 Der Anschluss erfolgt mittels eines Adapters.

Typ			9040E	9052E
Skala min		bar	20	10
Skala max		bar	100	100
Messbereich min		bar	0	0
Messbereich max		bar	690	690
Gesamtdurchmesser	D	mm	63	100
Gewicht ca.		kg	0,234	0,25
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>160984</b>	<b>218319</b>



## Anschlussarmaturen für Manometer

Anschlussarmatur zur Integration eines Manometers in die Hydraulik.

Typ 9670: T-Stück zur Montage eines Manometers zwischen Pumpe und Schlauchkupplung. Anschlüsse mit 1/4- und 3/8-Zoll-NPTF-Innengewinde und 3/8-Zoll-NPTF-Außengewinde.

Typ 9699: Manometeranschluss mit 3/8-Zoll-NPTF-Außen- und Innengewinde und 1/4-Zoll-NPTF-Innengewinde in einem Winkel von 45°.

Typ 9680: Kupplung mit beidseitigem 3/8-Zoll-NPTF-Innengewinde.

Typ		9670	9699	9680
Messbereich max	bar	700	700	700
Gewicht ca.	kg	0,05	0,05	0,05
Bestell-Nummer		218320	218321	218322

### Technische Daten

► **Gehäusematerial:** Stahl (rostfrei)



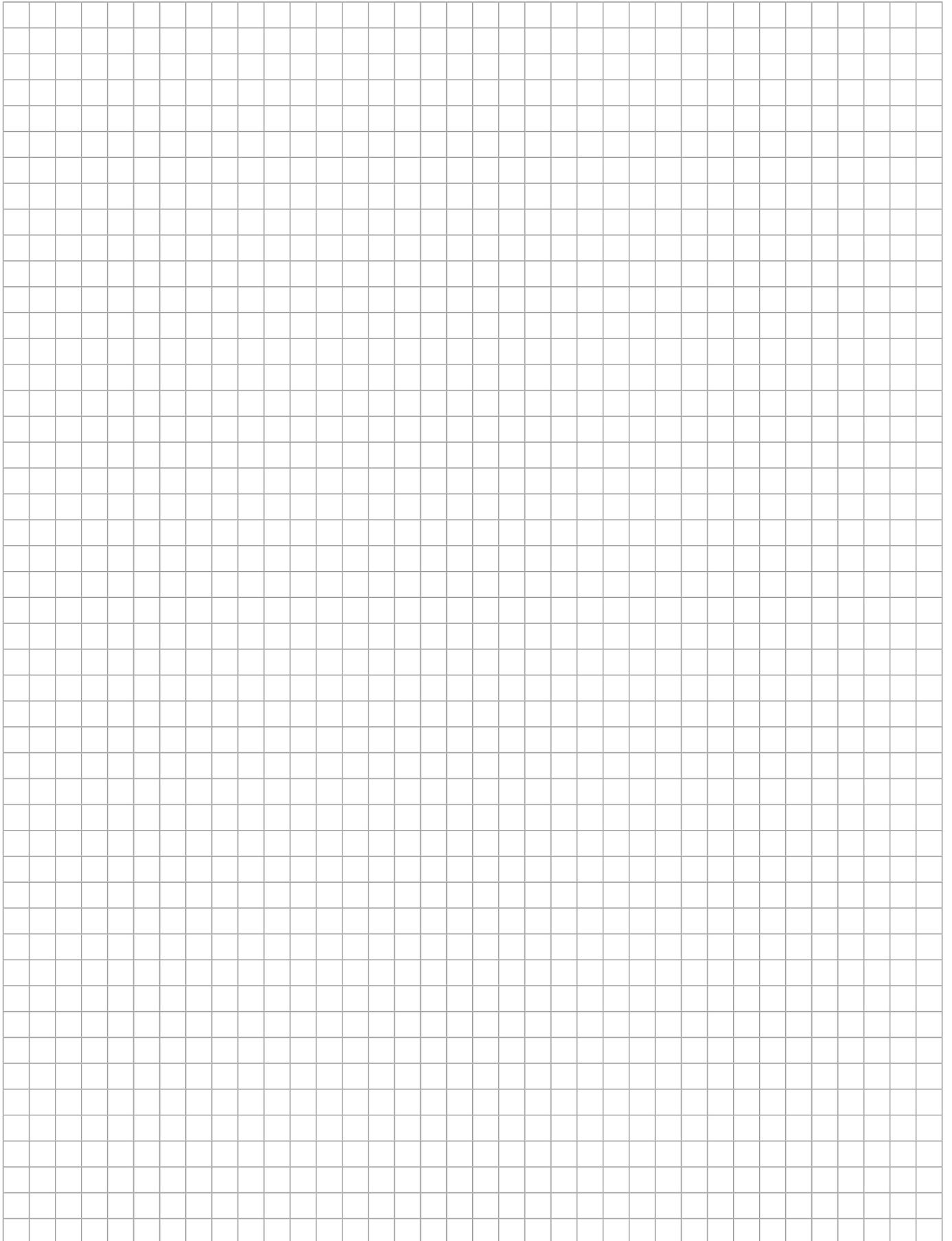
## Hydraulik-Kupplungshälfte

Kupplungshälfte für Hochdruck-Hydraulik zum schnellen Austausch von Zylindern.

Das integrierte Präzisionskugelventil sorgt für die optimale Abdichtung beim Trennen der Kupplung.

Der Anschluss erfolgt mittels eines Adapters.

Typ		9798
Messbereich min	bar	0
Messbereich max	bar	700
Gewicht ca.	kg	0,12
Bestell-Nummer		156005



## **Sicher unterwegs. Mit intelligenten Lösungen.**

Wo immer Lasten transportiert werden, sind Sie mit uns gut beraten. Entdecken Sie unser ausgereiftes Produktsortiment für die Ladungssicherung und nutzen Sie die passenden Services von Beratung bis Fachseminar. Denn Sicherheit geht vor. Mit PFEIFER.



# Ladungssicherung

Zurmittel	466
Zubehör Ladungssicherung	512

# Verantwortlichkeiten für Ladungssicherung

Ladungssicherung ist Aufgabe aller am Transport Beteiligten! Ladungssicherung im innerbetrieblichen Transport zählt ebenfalls dazu. TIPPS für Verantwortliche:

- **Absender:** Detaillierte Verladeanweisungen lassen keine Unklarheiten entstehen
- **Verlader:** Prüfung des zu ladenden Fahrzeugs auf augenscheinliche Mängel vor dem Ladevorgang (→ Bei Mängeln MUSS abgelehnt werden!), Durchführung einer Abfahrtskontrolle auf ausreichende Ladungssicherung, Dokumentation mit Bildern und einem Ladungssicherungsprotokoll
- **Fahrzeughalter:** Durchführung und Dokumentation regelmäßiger Kontrollen der Fahrzeuge und der Hilfsmittel zur Ladungssicherung
- **Planer** z.B. bei Planung von Betonbauteilen
- **Frachtführer/Fahrzeugführer:** Abstimmung bezüglich Verladeanweisungen mit dem Verlader

Falsche oder fehlende Ladungssicherung führt bei Unfällen und Kontrollen je nach Ausmaß zu Bußgeldern, Punkten, Strafanzeigen mit Geld-/Freiheitsstrafen und/oder Untersagen der Weiterfahrt!

## Physikalische Grundlagen

Bei jeder Geschwindigkeits- und Richtungsänderung eines Fahrzeugs treten Kräfte auf, die die Ladung zum Verrutschen, Verrollen, Umfallen oder Herabfallen bringen können.

- **Trägheitskräfte** z.B. beim Bremsen (FT): drücken je nach Fahrsituation die Ladung nach vorn, hinten oder zur Seite
- **Rückhaltekraft/Sicherungskraft** (FS): muss durch Sicherungsmittel aufgebracht werden
- **Gewichtskraft** (FG)
- **Reibungskraft/Reibkraft** (FR): wirkt zwischen Ladung und Ladefläche entgegen der Trägheitskraft und ist unabhängig vom Gewicht der Ladung und /oder von der Größe der Auflagefläche, Gleitreibbeiwert ergibt sich aus der jeweiligen Materialpaarung

## Diagonalzurren: Zurrkraft (LC)

- Formschlüssiges Sicherungsverfahren
- Sicherung des Ladeguts über eine entgegengesetzte Abspannung
- Zurrgurte sind fest mit der Ladung verbunden
- Zurrmittel werden nur mit geringen Kräften vorgespannt, da erst beim Auftreten von Horizontalkräften an der Ladung (Kurvenfahrten und Bremsmanöver), die Sicherungskräfte der Zurrssysteme aktiv werden
- Je höher das Ladungsgewicht, desto höher die erforderliche Zurrkraft des Zurrsystems
- Zurrwinkel-Empfehlung:
  - α: 30° bis 75°
  - B: 10° bis 60°

## Niederzurren: Vorspannkraft ( $S_{TF}$ )

- Kraftschlüssiges Verfahren
- Kraft in daN (ca. kg), welche mit 50 kg Kraftaufwand am Ratschenhebel in das Zurrsystem aufgebracht werden kann
- Sicherung des Ladeguts durch Druck der Ladung auf die Ladefläche, sodass die Reibung zwischen Ladefläche und Ladung erhöht wird und eine selbständige Bewegung des Ladeguts nicht mehr möglich ist
- Je höher das Ladungsgewicht, desto mehr Zurrgurte müssen verwendet werden
- Systeme mit hoher  $S_{TF}$  reduzieren die erforderliche Anzahl von Zurrgurten → Kosten und Zeitersparnis
- Zurrwinkel-Auswirkung α auf wirksame Vorspannkraft: Je flacher der Winkel, desto kleiner ist die noch wirksame Vorspannkraft

Zurrwinkel α	sin α	wirksame Vorspannkraft
90°	1,00	100 %
80°	0,98	98 %
70°	0,94	94 %
60°	0,87	87 %
50°	0,77	77 %
40°	0,64	64 %
30°	0,50	50 %
20°	0,34	34 %
10°	0,17	17 %

- TIPP: Verwendung von rutschhemmenden Unterlagen als sinnvolle und wirtschaftliche Ergänzung sowie Verwendung von Kantenschoner zum Schutz vor scharfen Kanten und Verteilung der Vorspannkraft auf beide Seiten der Ladung

# Zurrgurte

Mit unserem Sortiment an textilen Zurrgurten nach DIN EN 12195-2 erreichen Sie Vorspannkraften von bis zu 660 daN beim Niederrurren und bis zu 10000 daN Zurrkraft beim Diagonalzurren.

## Fachwissen Zurrgurte

**Druckratsche:** Spannelement bei dem zum Aufbringen der Spannung der Ratschenhebel in Richtung des Losendes bewegt wird.

**Zugratsche:** Spannelement bei dem zum Aufbringen der Spannung der Ratschenhebel in Richtung des Festenden bewegt wird, also dem Teil des Gurtes, der mit der Ratsche fest verbunden ist. Meist verfügt eine Zugratsche über einen längeren Ratschenhebel und wird deshalb auch **Langhebelratsche (LH)** genannt. Aufgrund des längeren Hebels kann leichter mit höherer Kraft gespannt werden, so kann eine um bis zu 100 % größere Vorspannkraft erreicht werden. Bei der Ladungssicherung auf LKW, bei der die Verzurrung mittels Spanngurten meist horizontal erfolgt, ist eine Zugbewegung für den Anwender vorteilhafter und gesundheitsschonender.

**Klemmschloss:** Spannelement für schmälere Spanngurte aus Metallguss oder geformtem Stahlblech. Der Verschluss besteht aus einem Umlenksteg und einer geriffelten Klemmbacke, die mit einer Feder auf den Steg gedrückt wird. In eine Richtung lässt sich das Gurtband durchziehen, in die andere wird es durch die Klemmbacke blockiert.

Zurrgurte mit Klemmschloss eignen sich besonders zur Ladungssicherung im Pkw, Anhänger oder Transporter. Schnell und einfach in der Handhabung kann zum Beispiel Ladegut gebündelt oder Kartons auf einer Palette befestigt werden.

**Transportsicherung:** für viele Ratschentypen verfügbar; Nach dem Spannen des Gurtes wird die Sperrklinke gezogen und die Ratsche geschlossen. Die Sperrklinke rastet nun in der Sicherungsposition ein und verhindert ein Öffnen des Ratschenhebels während des Transports.

# Auswahlhilfe: Welcher Zurrgurt passt wann?

*Frage:*  
Nach welchen Kriterien suchen Sie Ihren Zurrgurt aus?

Nach Gurtbreite		Nach Zurrmethode					Nach Ratschentyp	
Breite	Niederzurren			Diagonalzurren			Typ	
Gurtbandbreite [mm]	Vorspannkraft $S_{TF}$ [daN]	Polytex® Zurrgurte	Seite	Zurrkraft LC [daN]	Polytex® Zurrgurte	Seite		
75	-	-	-	10000	RS-75 XL	472	Druckratsche	
75	-	-	-	5000	RS-75	473	Druckratsche	
50	660	LH-ERGO NZ	475	2500	RS-50	480	Druckratsche	
50	550	LH-ERGO PLUS	474	2500	LH-ERGO Plus	474	Zugratsche mit Langhebel	
50	500	LE-ERGO Robust	476	2500	LH-ERGO Robust	476	Zugratsche mit Langhebel	
50	400	LH-ERGO	477	2500	LH-ERGO	477	Zugratsche mit Langhebel	
50	400	LH-50 STEP	479	2500	LH-50 STEP	479	Druckratsche mit Langhebel	
50	300	RS-50	480	1500	LH-ERGO NZ	475	Zugratsche mit Langhebel	
35	260	RS-35	481	1000	RS-35	481	Druckratsche	
25	200	RS-25 MULTI	483	500	RS-25 MULTI	483	Druckratsche	
25	50	RS-25 MINI	484	250	RS-25 MINI	484	Druckratsche	
<b>Zurrgurte mit Klemmschloss zur Umreifung/Bündelung</b>								
35	-	-	-	800	KS-35	482	Klemmschloss	
25	-	-	-	250	KS-25	485	Klemmschloss	

Zurrsysteme für die Innenverzurrung siehe Seite 487.

Auch das Zubehör ist von uns geprüft und sorgfältig ausgewählt.

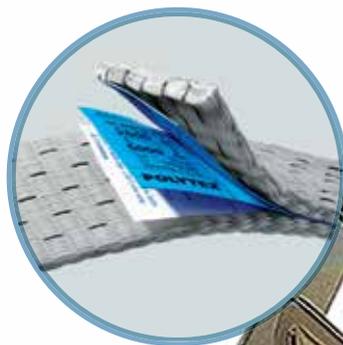


Dazu gehören rutschhemmende Unterlagen, Kantenschutzsysteme, Zurrpunkte und Zurrmulden und der Zurrgurtaufroller.

Ab Seite 512

# Bekannt für Qualität: Polytex®-Zurrgurte

## Die Polytex® Pluspunkte



### Praktische Extras:

- Bandmaterial mit zusätzlich eingewebten Kennfäden (außer 25mm-Gurte)

### Hohe Qualität

- Garantierte Normkonformität: Zurrgurte nach EN12195
- Herstellung aus hochwertigen Vormaterialien
- Eigene Näherei in Memmingen
- Zertifiziertes Qualitätsmanagement

### Mit Polytex® Fliplabel

- Ausreißfest durch kurze Bauform und doppelte Lage
- Sicherheitshinweise zusätzlich zum Etikett eingenäht
- Leise im Fahrtwind durch kurze Bauform
- Markierungsmöglichkeit der durchgeführten Prüfung am Tragfähigkeits-Etikett

### Eindeutige Seriennummer

- Eindeutige Zuordnung, bessere Rückverfolgbarkeit, einfacheres Handling im Service

### Das PFEIFER-Qualitätsversprechen:

*Wir beraten Sie mit über 40 Jahren Erfahrung in der Produktion und Anwendung von textilen Produkten für die Ladungssicherung. Wir fertigen in eigener Näherei und prüfen im eigenen Prüflabor Bruchkräfte, Sicherheitsfaktoren und Dehnungsverhalten.*

## Sonderlösungen: Wir machen's möglich

Sie finden in unserem Sortiment nicht das passende? Oder möchten spezielle Kennzeichnungen oder Beschlagteile? Wir beraten Sie und fertigen in kürzester Zeit hochwertige Zurrgurte in Sonderlängen oder anderen Sonderausführungen.

Noch Fragen?  
Wir beraten Sie gerne

**Deutschland**  
+ 49 (0) 8331-937-112

**Österreich**  
+ 43 (0) 7224-66224-0

**Schweiz**  
+ 41 (0) 44 768 55-55

**Luxemburg**  
+ 352-57 42 42

## Individualisierte Zurrgurte mit Schrift- und Logodruck

Nutzen Sie unser Angebot Ihre Zurrgurte mit Ihrem Wunschttext zu bedrucken. Zusätzliche Werbefläche verleiht ihrem Unternehmen mehr Präsenz.



Gurtband		25mm	35mm	50mm/75mm
Schrifthöhe*	mm	19	25	38
Abstand zwischen den Texten	mm	600	700	800
Logo/Schrift*		Ja	Ja	Ja
Mindestbestellmenge	Stück	24	20	16

\* Logo, andere Schrifthöhen und andere Schriftarten sind möglich. Eine Vorabklärung ist erforderlich.

Wir haben Ihr Interesse geweckt?

Lassen Sie sich ein Individuelles Angebot erstellen.

## Hinweise zur sicheren Anwendung

### *Vorschriften beachten!*

Ladungssicherung ist unverzichtbar! Alle am Transport beteiligten sind verantwortlich, auch Fahrer und Fahrzeughalter. Die Vorschriften für Ladungssicherung gelten auch im innerbetrieblichen Transport!

### *Rutschhemmenden Unterlagen verwenden*

Sortiment Seite 512

### *Kantenschoner zum Schutz vor scharfen Kanten einsetzen*

Weitere Infos, siehe Seite 517

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Fachseminare für Ladungssicherung

- ▶ Fachseminar für Ladungssicherung mit Ausbildungsnachweis (VDI 2700a) (5)
- ▶ Grundlagen-Fachseminar für Ladungssicherung (6)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobil-services](http://www.pfeifer.info/mobil-services)



## Kontakte:

### Deutschland

pruefservice-azs@pfeifer.de  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

pruefservice@pfeifer-austria.at  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

info@pfeifer-isofer.ch  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

info@pfeifer-sogequip.lu  
+352 57 42-42

# Sonderlösungen: Wir machen's möglich

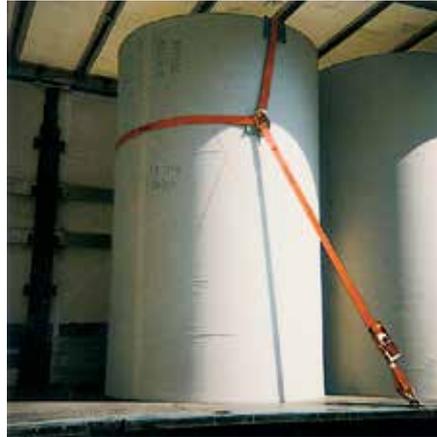
Wir beraten Sie und fertigen für Sie maßgeschneiderte Lösungen.  
Sprechen Sie uns an!

Beispiele:



## **RHINO-Hebelzug für Schwerlastverzurrung**

Geeignet für die Ladungssicherung –  
Kennzeichnung nach DIN EN 12195-3 als  
Standard.



## **Verzurrung für Papierrollen**

Spezialverzurrung für den Transport von  
Papierrollen. Die außenstehende Rolle wird  
durch einen Zurrgurt in Sonderausführung  
sicher umfasst und verhindert ein Verrutschen  
oder Umfallen der Ladung.



## **POLYTEX®-Klettbinden**

Zum Bündeln und Umreifen von kleinen,  
leichten Teilen. Durch den Klettverschluss  
mehrfach verwendbar.

**Noch Fragen?  
Wir beraten Sie gerne**

---

**Deutschland**  
+ 49 (0) 8331-937-112

**Österreich**  
+ 43 (0) 7224-66224-0

**Schweiz**  
+ 41 (0) 768 55-55

**Luxemburg**  
+ 352-57 42 42

---

- ▶ **Höchste Zugkräfte durch doppelte Bandführung**
- ▶ **Leistungsklasse: Schwerlast-Zurrsystem zum Diagonalzurren**
- ▶ **Ratschentyp: Schwerlast-Druckratsche**
- ▶ **Zurrsystem: 10000 daN**

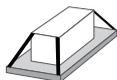
#### Technische Daten

- ▶ **Gurtband Farbe:** gelb
- ▶ **Gurtband Breite:** 75 mm
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Länge Festende:** 0,5 m
- ▶ **Kennzeichnung:** Aufdruck Polytex®; Polytex® Flip Label
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Aufdruck; weitere Nutzlängen

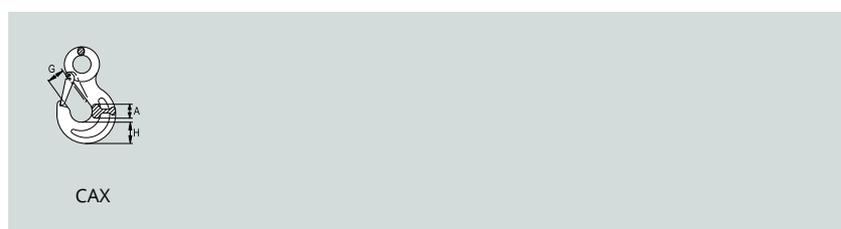
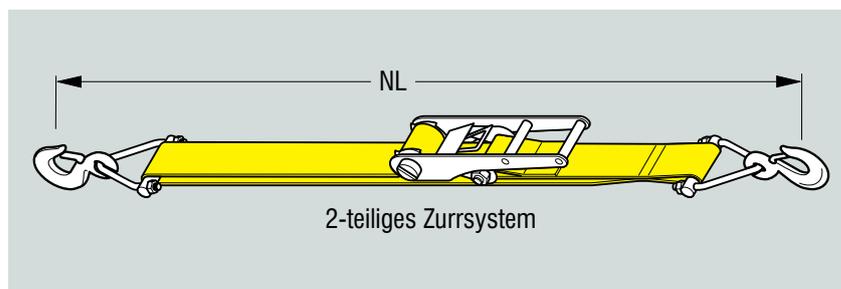
#### Anwendung



Diagonalzurren

## Polytex®-Zurrgurtsystem RS-75 XL

Schwerlast-Zurrsystem mit Druckratsche und einer Zurrskraft von 10000 daN für höchste Anforderungen im Diagonalzurren von z.B. Baumaschinen.



Zurrskraft direkt LC		daN	10000
Hakentyp			Ösenlasthaken
Systemteile Anzahl			zweiteilig
Nutzlänge	NL	m	4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473717</b>
Nutzlänge	NL	m	8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473718</b>
<b>Komponente Endbauteil</b>			
Typ			CAX
Hakengrundhöhe	H	mm	42
Hakendicke	A	mm	33
Hakenöffnungsweite	G	mm	40

- ▶ **Leistungsklasse:** Schwerlast-Zurrsystem zum Diagonalzurren
- ▶ **Ratschentyp:** Schwerlast-Druckratsche
- ▶ **Zurrkraft:** 5000 daN

#### Technische Daten

- ▶ **Gurtband Farbe:** gelb
- ▶ **Gurtband Breite:** 75 mm
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Länge Festende:** 0,5 m
- ▶ **Kennzeichnung:** Aufdruck Polytex®; Polytex® Flip Label
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Aufdruck; weitere Nutzlängen

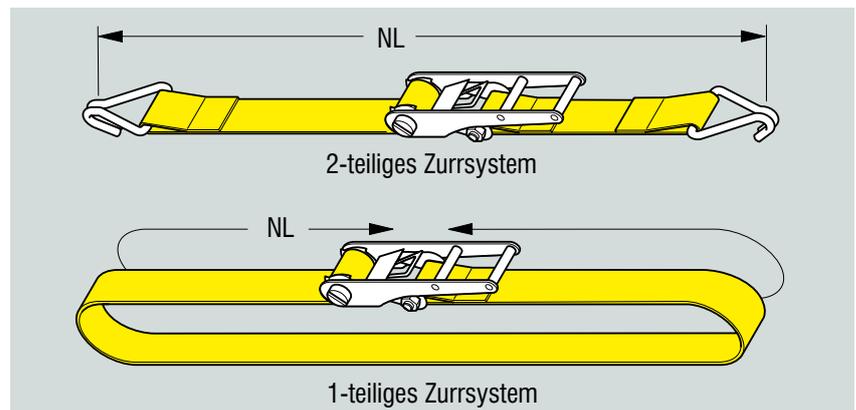
#### Anwendung



Diagonalzurren

## Polytex®-Zurrgurtsystem RS-75

Schwerlast-Zurrsystem mit Druckratsche sowie einer Zurrkraft von 5000 daN für hohe Anforderungen im Diagonalzurren von z.B. Baumaschinen.



Klauendrahthaken Triangelhaken

Zurrkraft direkt LC		daN	-	5000	5000
Zurrkraft Umreifung LC		daN	10000	10000	10000
Hakentyp			ohne Haken	Klauendrahthaken	Triangelhaken
Systemteile Anzahl			einteilig	zweiteilig	zweiteilig
Nutzlänge	NL	m	-	4	4
Bestell-Nummer			-	473722	473725
Nutzlänge	NL	m	6	-	-
Bestell-Nummer			473719	-	-
Nutzlänge	NL	m	8	8	8
Bestell-Nummer			473720	473723	473726
Nutzlänge	NL	m	10	10	10
Bestell-Nummer			473721	473724	473727
<b>Komponente Endbauteil</b>					
Hakengrundhöhe	H	mm	-	135	31
Hakendicke	A	mm	-	17	24
Hakenöffnungsweite	G	mm	-	24	33

- ▶ Hohe Vorspannkraft = Zeit- und Kostenersparnis
- ▶ Leistungsklasse: Leistungsfähiges Allround-System
- ▶ Ratschentyp: Schwerlast-Druckratsche
- ▶ Zurrkraft: 2500 daN

#### Technische Daten

- ▶ **Gurtband Farbe:** orange
- ▶ **Gurtband Breite:** 50 mm
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Länge Festende:** 0,5 m
- ▶ **Kennzeichnung:** Aufdruck Polytex®; Polytex® Flip Label
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Vorspannkraft:** 550 daN

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Aufdruck; weitere Nutzlängen; weitere Hakentypen

#### Anwendung



Diagonalszurren

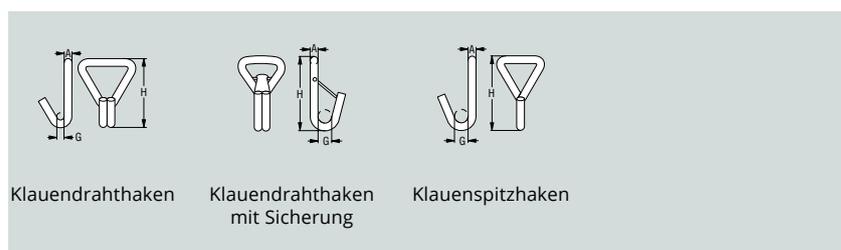
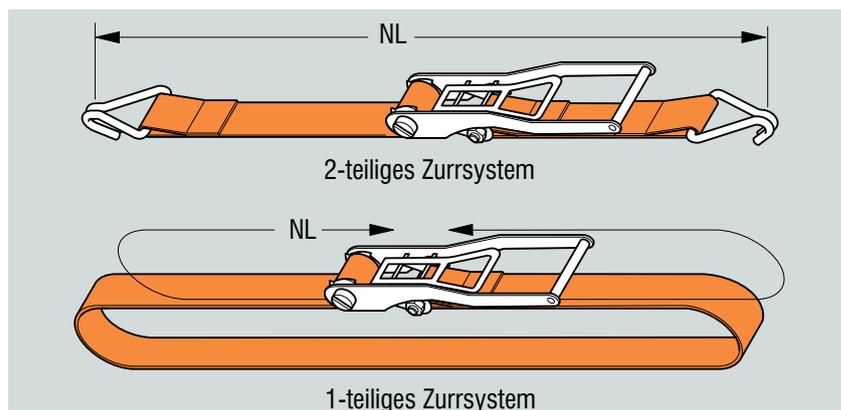


Niederszurren

## Polytex®-Zurrgurtsystem LH-ERGO PLUS

Leistungsfähiges Zurrgurt-System mit Zugratsche für 550 daN Vorspannkraft für effizientes Niederszurren.

Die LH-ERGO PLUS Zugratsche mit Langhebel wird durch Ziehen statt Drücken betätigt, wodurch die Vorspannkraft einfacher eingebracht und so der Rücken des Anwenders geschont wird.



Zurrkraft direkt LC		daN	-	2500	2500	2500
Zurrkraft Umreifung LC		daN	5000	5000	5000	5000
Hakentyp			ohne Haken	Klauendrahthaken	Klauendrahthaken mit Sicherung	Klauenspitzhaken
Vorspannkraft Ratsche	S <sub>TF</sub>	daN	550	550	550	550
Systemteile Anzahl			einteilig	zweiteilig	zweiteilig	zweiteilig
Nutzlänge	NL	m	-	3	3	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	<b>473729</b>	<b>473734</b>	-
Nutzlänge	NL	m	-	4	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	<b>473730</b>	-	-
Nutzlänge	NL	m	6	6	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473728</b>	<b>473731</b>	<b>473735</b>	<b>473737</b>
Nutzlänge	NL	m	-	8	8	8
<b>Bestell-Nummer</b>			-	<b>473732</b>	<b>473736</b>	<b>473738</b>
Nutzlänge	NL	m	-	10	-	-
<b>Bestell-Nummer</b>			-	<b>473733</b>	-	-
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Hakengrundhöhe	H	mm	-	74	96	130
Hakendicke	A	mm	-	12	12	16
Hakenöffnungsweite	G	mm	-	16	25	17

- ▶ **+65 % Vorspannkraft im Vergleich zum LH-ERGO System**
- ▶ **Hohe Vorspannkraft = Zeit- und Kostenersparnis**
- ▶ **Leistungsklasse: Auf Niederzurren ausgelegtes Zurrgurtsystem**
- ▶ **Ratschentyp: LH-ERGO PLUS Zugratsche mit extra langem Hebel und Transportsicherung**
- ▶ **Zurrkraft: 1500 daN**

### Technische Daten

- ▶ **Gurtband Farbe:** rot
- ▶ **Gurtband Breite:** 50 mm
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Kennzeichnung:** Polytex® Flip Label
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Handkraft:** 50 daN
- ▶ **Vorspannkraft:** 660 daN

### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Aufdruck; weitere Nutzlängen; weitere Hakentypen, in einteiliger Ausführung

### Anwendung



Diagonalzurren

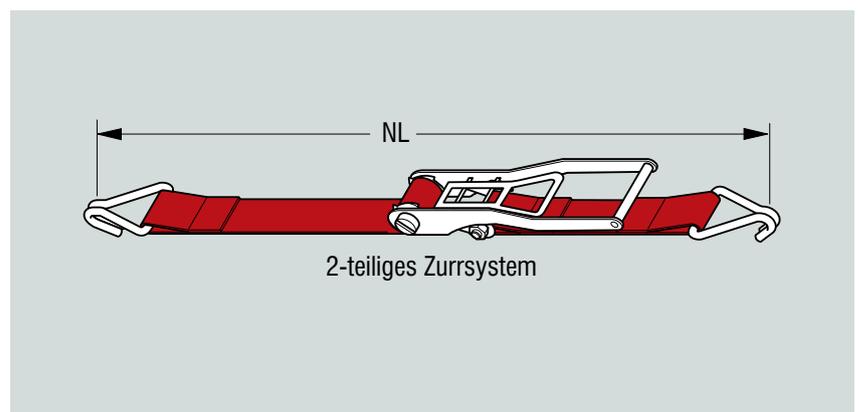


Niederzurren

## Polytex®-Zurrgurtsystem LH-ERGO NZ

Auf Niederzurren ausgelegtes Zurrgurtsystem mit Zugratsche und speziellem Niederzurrband für eine Vorspannkraft von 660 daN und eine Zurrkraft von 1500 daN.

Die LH-ERGO PLUS Zugratsche mit Langhebel wird durch Ziehen statt Drücken betätigt, wodurch die Vorspannkraft einfacher eingebracht und so der Rücken des Anwenders geschont wird.



Klauendrahthaken  
Klauendrahthaken mit Sicherung

Zurrkraft direkt LC		daN	1500	1500
Zurrkraft Umreifung LC		daN	3000	3000
<b>Hakentyp</b>			<b>Klauendrahthaken</b>	<b>Klauendrahthaken mit Sicherung</b>
Vorspannkraft Ratsche	S <sub>TF</sub>	daN	660	660
Systemteile Anzahl			zweiteilig	zweiteilig
Nutzlänge	NL	m	3	-
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473750</b>	<b>-</b>
Nutzlänge	NL	m	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473751</b>	<b>473753</b>
Nutzlänge	NL	m	8	8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473752</b>	<b>473754</b>
Nutzlänge	NL	m	-	10
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>-</b>	<b>473755</b>
<b>Komponente Endbauteil</b>				
Hakengrundhöhe	H	mm	90	72
Hakendicke	A	mm	9,5	9
Hakenöffnungsweite	G	mm	16	17

- ▶ besonders robustes Gurtband
- ▶ Haken mit extra großen Öffnungsweiten
- ▶ Hohe Vorspannkraft = Zeit- und Kostenersparnis
- ▶ Ratschentyp: LH-ERGO PLUS Zugratsche mit extra langem Hebel und Transportsicherung
- ▶ Zurrkraft: 2500 daN

#### Technische Daten

- ▶ **Gurtband Farbe:** gelb mit schwarzem Rand
- ▶ **Gurtband Breite:** 50 mm
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Länge Festende:** 0,5 m
- ▶ **Kennzeichnung:** Polytex® Flip Label
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Vorspannkraft:** 500 daN

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Aufdruck; weitere Nutzlängen; weitere Hakentypen

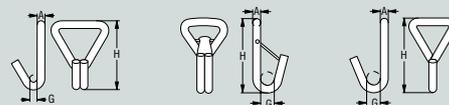
#### Anwendung



Diagonalschlingen



Niederzurrungen

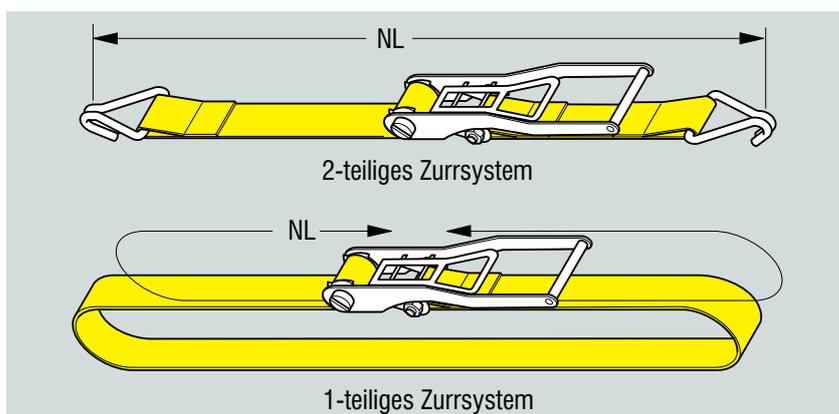


Klauendrahthaken Klauendrahthaken mit Sicherung Klauenspitzhaken

## Polytex®-Zurrgurtsystem LH-ERGO ROBUST

Zurrgurt-System aus robustem Gurtband mit dichter Webung, Spezialimprägnierung und verstärkten Kanten für hohe Abriebfestigkeit und lange Lebensdauer – mit Zugratsche für 500 daN Vorspannkraft.

Die LH-ERGO PLUS Zugratsche mit Langhebel wird durch Ziehen statt Drücken betätigt, wodurch die Vorspannkraft einfacher eingebracht und so der Rücken des Anwenders geschont wird.



Zurrkraft direkt LC		daN	-	2500	2500	2500
Zurrkraft Umreifung LC		daN	5000	5000	5000	5000
Hakentyp			ohne Haken	Klauendrahthaken mit extra großer Öffnung	Klauendrahthaken mit Sicherung und großer Öffnung	Klauenspitzhaken
Vorspannkraft Ratsche	S <sub>TF</sub>	daN	500	500	500	500
Systemteile Anzahl			einteilig	zweiteilig	zweiteilig	zweiteilig
Nutzlänge	NL	m	-	3	3	-
Bestell-Nummer			-	473756	473760	-
Nutzlänge	NL	m	6	6	6	6
Bestell-Nummer			485158	473757	473761	473763
Nutzlänge	NL	m	8	8	8	8
Bestell-Nummer			485159	473758	473762	473764
Nutzlänge	NL	m	10	10	-	-
Bestell-Nummer			485161	473759	-	-
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Hakengrundhöhe	H	mm	-	127	112	130
Hakendicke	A	mm	-	14,8	12,4	16
Hakenöffnungsweite	G	mm	-	40	25	17

- ▶ **+33 % Vorspannkraft im Vergleich zu einem System mit Standardratsche**
- ▶ **Hohe Vorspannkraft = Zeit- und Kostenersparnis**
- ▶ **Leistungsklasse: Leistungsfähiges Allround-System**
- ▶ **Ratschentyp: LH-ERGO Zugratsche mit langem Hebel und Transportsicherung**
- ▶ **Zurrkraft: 2500 daN**

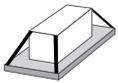
#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Gurtband Farbe:** orange
- ▶ **Gurtband Breite:** 50 mm
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Kennzeichnung:** Aufdruck Polytex®; Polytex® Flip Label
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Vorspannkraft:** 400 daN

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Aufdruck; weitere Nutzlängen; weitere Hakentypen

#### Anwendung



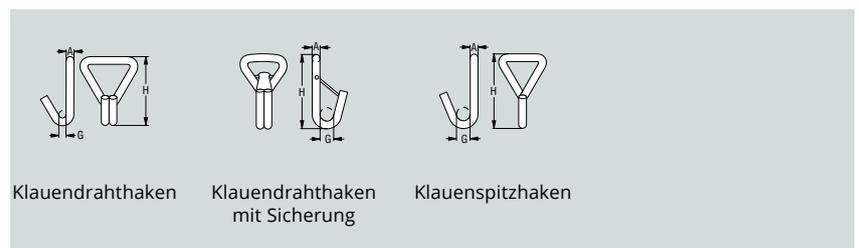
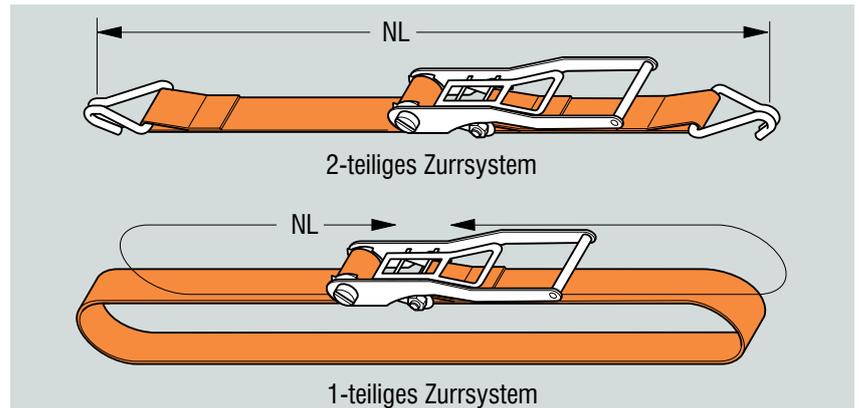
Diagonalzurren



Niederzurren

## Polytex®-Zurrgurtsystem LH-ERGO

Leistungsfähiges Zurrgurt-System mit Zugratsche und Transportsicherung für 400 daN Vorspannkraft und 2500 daN Zurrkraft. Die LH-ERGO Zugratsche mit Langhebel wird durch Ziehen statt Drücken betätigt, wodurch die Vorspannkraft einfacher eingebracht und so der Rücken des Anwenders geschont wird.



Zurkraft direkt LC		daN	-	2500	2500	2500
Zurkraft Umreifung LC		daN	5000	5000	5000	5000
Hakentyp			ohne Haken	Klauendrahthaken	Klauendrahthaken mit Sicherung	Klauenspitzhaken
Vorspannkraft Ratsche	S <sub>TF</sub>	daN	400	400	400	400
Systemteile Anzahl			einteilig	zweiteilig	zweiteilig	zweiteilig
Nutzlänge	NL	m	3	-	-	-
Bestell-Nummer			473739	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	-	-	4	-
Bestell-Nummer			-	-	473747	-
Nutzlänge	NL	m	-	5	-	-
Bestell-Nummer			-	473743	-	-
Nutzlänge	NL	m	6	6	-	-
Bestell-Nummer			473740	473744	-	-
Nutzlänge	NL	m	8	8	8	8
Bestell-Nummer			473741	473745	473748	473749
Nutzlänge	NL	m	10	10	-	-
Bestell-Nummer			473742	473746	-	-
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Hakengrundhöhe	H	mm	-	74	96	130
Hakendicke	A	mm	-	12	12	16
Hakenöffnungsweite	G	mm	-	16	25	17

- ▶ **+33 % Vorspannkraft im Vergleich zu einem System mit Standardratsche**
- ▶ **Hohe Vorspannkraft = Zeit- und Kostenersparnis**
- ▶ **Schrittweise Freigabe der Spannung beim Entladen**
- ▶ **Ratschentyp: LH-STEP Druckratsche mit schrittweiser Spannungsfreigabe und Transportsicherung**
- ▶ **Zurirkraft: 2500 daN**

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Gurtband Farbe:** orange
- ▶ **Gurtband Breite:** 50 mm
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Kennzeichnung:** Aufdruck Polytex®; Polytex® Flip Label
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Vorspannkraft:** 400 daN

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Aufdruck; weitere Nutzlängen; weitere Hakentypen

#### Anwendung



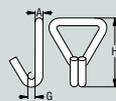
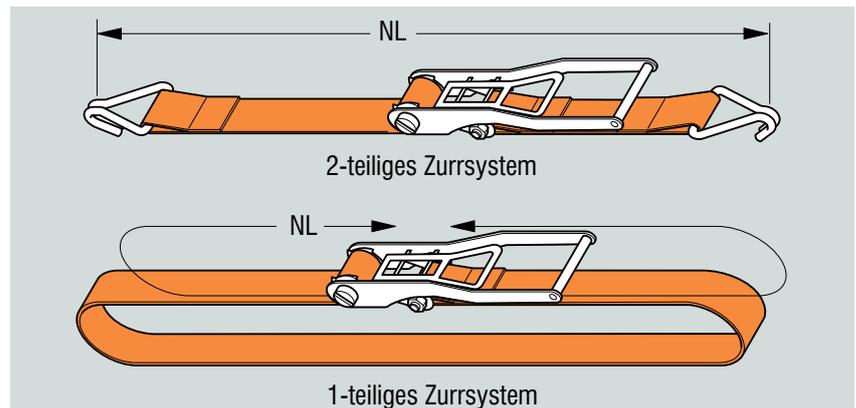
Diagonalzurren



Niederzurren

## Polytex®-Zurrgurtsystem LH-50 STEP

Leistungsfähiges Zurrurt-System mit Druckratsche. Für zusätzliche Sicherheit beim Abladen von instabiler, kipp- oder rutschgefährdeter Ladung kann die Spannung schrittweise freigegeben werden.



Klauendrahthaken

Zurirkraft direkt LC		daN	-	2500
Zurirkraft Umreifung LC		daN	5000	5000
<b>Hakentyp</b>			<b>ohne Haken</b>	<b>Klauendrahthaken</b>
Vorspannkraft Ratsche	S <sub>TF</sub>	daN	400	400
Systemteile Anzahl			einteilig	zweiteilig
Nutzlänge	NL	m	8	8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473765</b>	<b>473767</b>
Nutzlänge	NL	m	10	10
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473766</b>	<b>473768</b>
<b>Komponente Endbauteil</b>				
Hakengrundhöhe	H	mm	-	74
Hakendicke	A	mm	-	12
Hakenöffnungsweite	G	mm	-	16

- **Leistungsklasse:** Standard-System
- **Ratschentyp:** Qualitäts-Druckratsche mit Transportsicherung
- **Zurrkraft:** 2500 daN

### Technische Daten

- **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- **Gurtband Farbe:** orange
- **Gurtband Breite:** 50 mm
- **Gurtband Material:** Polyester
- **Kennzeichnung:** Aufdruck Polytex®; Polytex® Flip Label
- **Norm:** DIN EN 12195-2
- **Vorspannkraft:** 300 daN

### Optionen auf Anfrage

- mit individuellem Aufdruck; weitere Nutzlängen; weitere Hakentypen

### Anwendung



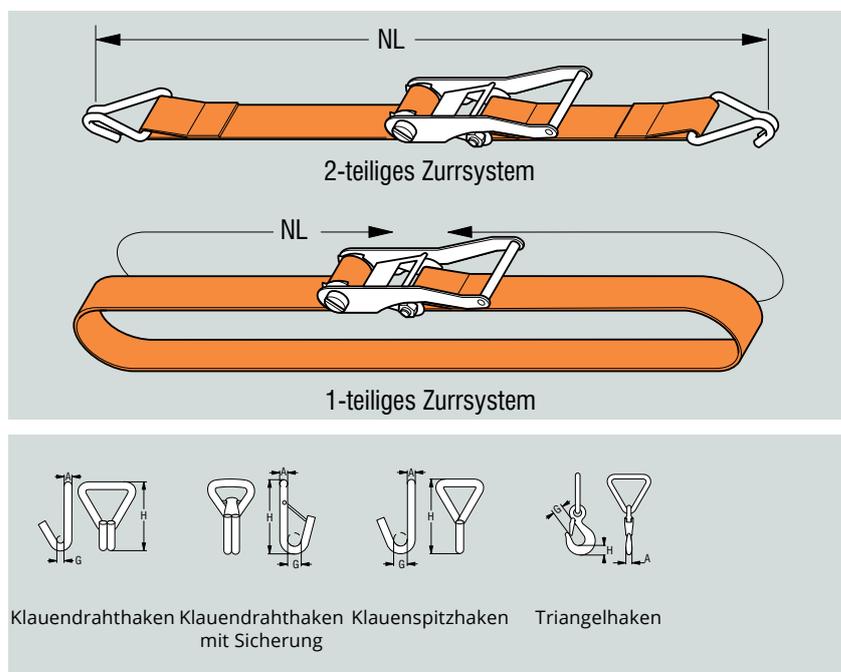
Diagonalzurren



Niederzurren

# Polytex®-Zurrgurtsystem RS-50

Zurrgurt-System zur Lösung von alltäglich wechselnden Standard-Transportaufgaben.



Zurrkraft direkt LC		daN	-	2500	2500	2500	2500
Zurrkraft Umreifung LC		daN	5000	5000	5000	5000	5000
Hakentyp			ohne Haken	Klauendrahthaken	Klauendrahthaken mit Sicherung	Triangelhaken	Klauenspitzhaken
Vorspannkraft Ratsche	$S_{TF}$	daN	300	300	300	300	300
Systemteile Anzahl			einteilig	zweiteilig	zweiteilig	zweiteilig	zweiteilig
Nutzlänge	NL	m	-	2	-	-	-
Bestell-Nummer			-	473775	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	3	3	-	-	3
Bestell-Nummer			473769	473776	-	-	473784
Nutzlänge	NL	m	4	4	-	-	4
Bestell-Nummer			473770	473777	-	-	473785
Nutzlänge	NL	m	5	5	-	-	-
Bestell-Nummer			473771	473778	-	-	-
Nutzlänge	NL	m	6	6	6	6	-
Bestell-Nummer			473772	473779	473782	482814	-
Nutzlänge	NL	m	8	8	8	8	8
Bestell-Nummer			473773	473780	473783	482815	473786
Nutzlänge	NL	m	10	10	-	-	10
Bestell-Nummer			473774	473781	-	-	473787

### Komponente Endbauteil

Hakengrundhöhe	H	mm	-	74	96	-	130
Hakendicke	A	mm	-	12	12	-	16
Hakenöffnungsweite	G	mm	-	16	25	-	17

- ▶ Norm: DIN EN 12195-2
- ▶ Ratschentyp: Kompakte Druckratsche mit Transportsicherung
- ▶ Zurrkraft: 1000 daN

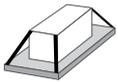
#### Technische Daten

- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +100 °C
- ▶ Gurtband Farbe: grün
- ▶ Gurtband Breite: 35 mm
- ▶ Gurtband Material: Polyester
- ▶ Kennzeichnung: Aufdruck Polytex®; Polytex® Flip Label
- ▶ Vorspannkraft: 260 daN

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Aufdruck;
- weitere Nutzlängen; weitere Hakentypen

#### Anwendung



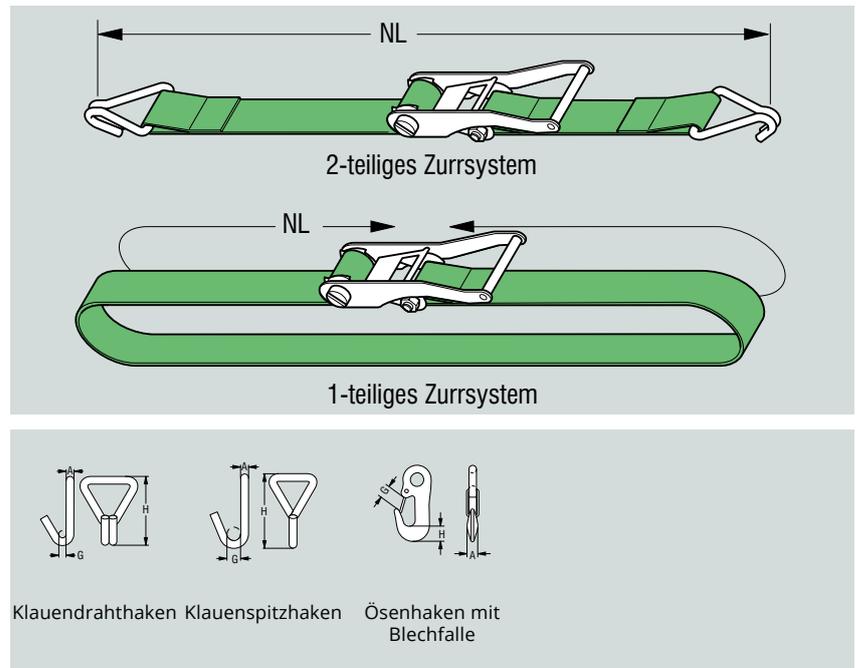
Diagonalzurren



Niederzurren

## Polytex®-Zurrgurtsystem RS-35

Zurrgurtsystem für kleine und mittlere Ladungen in allen Bereichen von Handwerk bis Industrie, auf dem Anhänger, im Transporter oder auch auf dem LKW.



Zurrkraft direkt LC		daN	-	1000	1000	1000
Zurrkraft Umreifung LC		daN	2000	2000	2000	2000
Hakentyp			ohne Haken	Klauendrahthaken	Klauenspitzhaken	Ösenhaken
Vorspannkraft Ratsche	S <sub>TF</sub>	daN	260	260	260	260
Systemteile Anzahl			einteilig	zweiteilig	zweiteilig	zweiteilig
Nutzlänge	NL	m	2	-	-	2
Bestell-Nummer			473788	-	-	473800
Nutzlänge	NL	m	-	3	3	-
Bestell-Nummer			-	473792	473797	-
Nutzlänge	NL	m	4	4	4	4
Bestell-Nummer			473789	473793	473798	473801
Nutzlänge	NL	m	-	5	-	-
Bestell-Nummer			-	473794	-	-
Nutzlänge	NL	m	6	6	6	6
Bestell-Nummer			473790	473795	473799	473802
Nutzlänge	NL	m	8	8	-	-
Bestell-Nummer			473791	473796	-	-
<b>Komponente Endbauteil</b>						
Hakengrundhöhe	H	mm	-	65	90	16
Hakendicke	A	mm	-	10	12	14
Hakenöffnungsweite	G	mm	-	15	16	16

- ▶ **Breites Gurtband** zur besseren Druckverteilung bei empfindlichen Gütern
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Ratschentyp:** Klemmschloss
- ▶ **Zurkraft:** 2000 daN

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Gurtband Farbe:** grün
- ▶ **Gurtband Breite:** 35 mm
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Kenzeichnung:** Aufdruck Polytex®; Label

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Aufdruck; weitere Nutzlängen

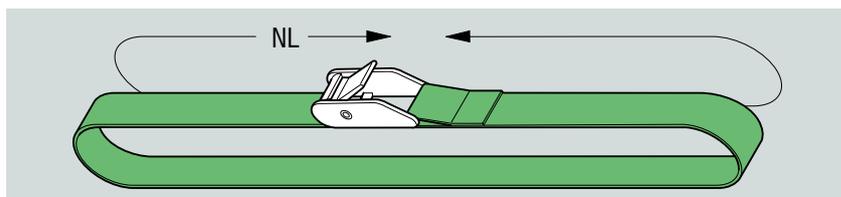
#### Anwendung



Umreifung

## Polytex®-Zurrgurtsystem KS-35

Einteiliger Zurrgurt mit Klemmschloss mit 800 daN Zurkraft für leichte und mittlere Anwendungen – ideal zum einfachen und schnellen Bündeln und Fixieren von Gütern jeder Art zum Transport oder im Lager.



Zurkraft	Umreifung LC		daN	800
<b>Hakentyp</b>				<b>ohne Haken</b>
Systemteile Anzahl				einteilig
Nutzlänge	NL	m		2
<b>Bestell-Nummer</b>				<b>473803</b>
Nutzlänge	NL	m		4
<b>Bestell-Nummer</b>				<b>473804</b>
Nutzlänge	NL	m		6
<b>Bestell-Nummer</b>				<b>473805</b>
Nutzlänge	NL	m		8
<b>Bestell-Nummer</b>				<b>473806</b>

- ▶ **Leistungsklasse:** Mehrzweck-System
- ▶ **Ratschentyp:** Standard Druckratsche
- ▶ **Zurrkraft:** 500 daN

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Gurtband Farbe:** rot
- ▶ **Gurtband Breite:** 25 mm
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Kennzeichnung:** Aufdruck Polytex®; Polytex® Flip Label
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Vorspannkraft:** 200 daN

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Aufdruck;
- ▶ weitere Nutzlängen; weitere Hakentypen

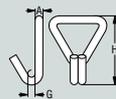
#### Anwendung



Diagonalzurren



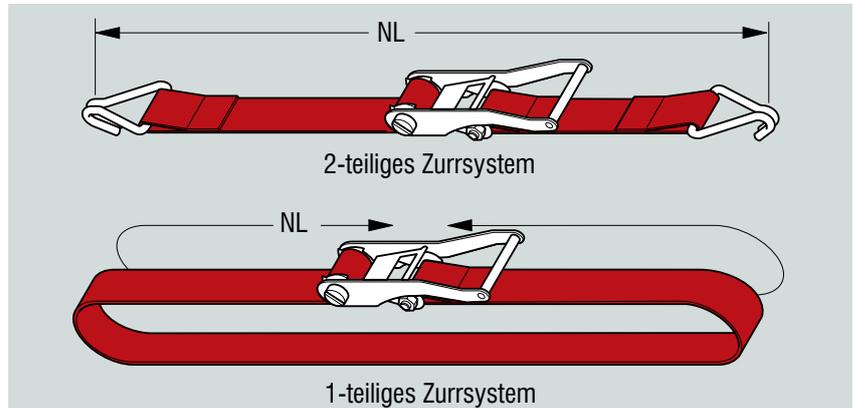
Niederzurren



Klauendrahthaken

## Polytex®-Zurrgurtsystem RS-25 MULTI

Mehrzweck-System mit Druckratsche für leichtere Ladung wie z.B. innerbetriebliche Transportsicherung oder Palettenumreifung.



Zurrkraft direkt LC		daN	-	500
Zurrkraft Umreifung LC		daN	1000	1000
<b>Hakentyp</b>			<b>ohne Haken</b>	<b>Klauendrahthaken</b>
Vorspannkraft Ratsche	S <sub>TF</sub>	daN	200	200
Systemteile Anzahl			einteilig	zweiteilig
Nutzlänge	NL	m	4	4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473807</b>	<b>473809</b>
Nutzlänge	NL	m	6	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473808</b>	<b>473810</b>
<b>Komponente Endbauteil</b>				
Hakengrundhöhe	H	mm	-	50
Hakendicke	A	mm	-	6,5
Hakenöffnungsweite	G	mm	-	14

- ▶ **Leistungsklasse:** Mehrzweck-System
- ▶ **Ratschentyp:** Kompakte Standard Druckratsche
- ▶ **Zurrkraft:** 250 daN

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Gurtband Farbe:** pink
- ▶ **Gurtband Breite:** 25 mm
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Kennzeichnung:** Aufdruck Polytex®; Polytex® Flip Label
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Vorspannkraft:** 50 daN

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Aufdruck; weitere Nutzlängen; weitere Hakentypen

#### Anwendung



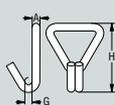
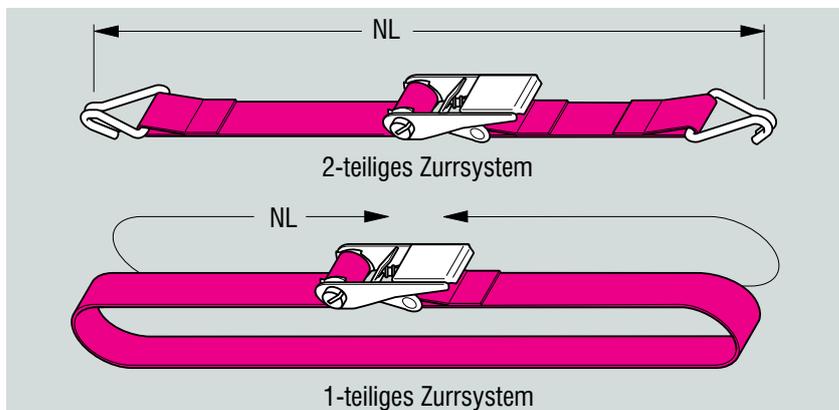
Diagonalszurren



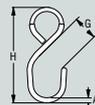
Niederszurren

## Polytex®-Zurrgurtsystem RS-25 MINI

Mehrzweck-System mit Druckratsche für leichteres Transportgut.



Klauendrahthaken



S-Haken

Zurrkraft direkt LC		daN	-	250	250
Zurrkraft Umreifung LC		daN	500	500	500
Hakentyp			ohne Haken	Klauendrahthaken	PVC-beschichteter S-Haken
Vorspannkraft Ratsche	$S_{TF}$	daN	50	50	50
Systemteile Anzahl			einteilig	zweiteilig	zweiteilig
Nutzlänge	NL	m	4	4	4
Bestell-Nummer			473811	473815	473817
Nutzlänge	NL	m	5	-	-
Bestell-Nummer			473812	-	-
Nutzlänge	NL	m	6	6	6
Bestell-Nummer			473813	473816	473818
Nutzlänge	NL	m	8	-	-
Bestell-Nummer			473814	-	-
<b>Komponente Endbauteil</b>					
Hakengrundhöhe	H	mm	-	50	106
Hakendicke	A	mm	-	6,5	9
Hakenöffnungsweite	G	mm	-	14	25

- ▶ Ratschentyp: Klemmschloss
- ▶ Zurrkraft: 250 daN

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- ▶ **Gurtband Farbe:** pink
- ▶ **Gurtband Breite:** 25 mm
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Kennzeichnung:** Aufdruck Polytex®; Label
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individuellem Aufdruck;  
weitere Nutzlängen

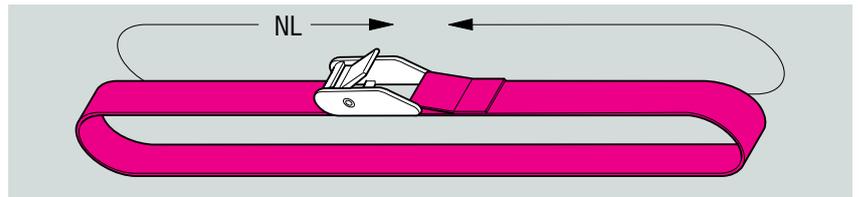
#### Anwendung



Umreifung

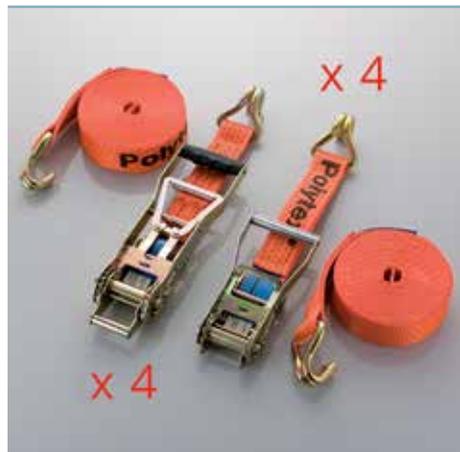
## Polytex®-Zurrgurtsystem KS-25

Einteiliges Zurrgurtsystem mit Klemmschloss für leichtes Handling einfacher Anwendungen oder zum Packen – ideal zum einfachen und schnellen Bündeln und Fixieren von Gütern jeder Art zum Transport oder im Lager.



Zurrkraft Umreifung LC		daN	250
Hakentyp			ohne Haken
Systemteile Anzahl			einteilig
Nutzlänge	NL	m	2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473819</b>
Nutzlänge	NL	m	4
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473820</b>
Nutzlänge	NL	m	5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473821</b>
Nutzlänge	NL	m	6
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>473822</b>

► Günstig durch große  
Fertigungsmengen



► Günstig durch große  
Fertigungsmengen



## Polytex®-Set-Zurrgurtsystem Lkw

Set mit 4 Stück Polytex®-Zurrgurtsystem RS-50 und 4 Stück Polytex®-Zurrgurtsystem LH-ERGO mit Klauendrahthaken.

Nutzlänge	NL	m	8
Bestell-Nummer		201040	
Komponente Endbauteil			
Typ			Klauendrahthaken
Hakengrundhöhe	H	mm	74
Hakendicke	A	mm	12
Hakenöffnungsweite	G	mm	16

## Polytex®-Set-Zurrgurtsystem Transporter

Set mit 5 Stück Polytex®-Zurrgurtsystem RS-35 einteilig und 5 Stück Polytex®-Zurrgurtsystem RS-35 mit Klauendrahthaken.  
Ideal für Kleintransporter mit Anhänger.

Nutzlänge	NL	m	4/6
Bestell-Nummer		201041	
Komponente Endbauteil			
Typ			Klauendrahthaken
Hakengrundhöhe	H	mm	65
Hakendicke	A	mm	10
Hakenöffnungsweite	G	mm	15

► einfache Montage



- einfache Montage
- Spezialbeschlag Airline-Fitting

**Technische Daten**

- **Gurtband Farbe:** rot
- **Gurtband Breite:** 25 mm
- **Gurtband Material:** Polyester
- **Norm:** DIN EN 12195-2
- **Kennzeichnung:** Aufdruck Polytex®

**Optionen auf Anfrage**

- weitere Längen

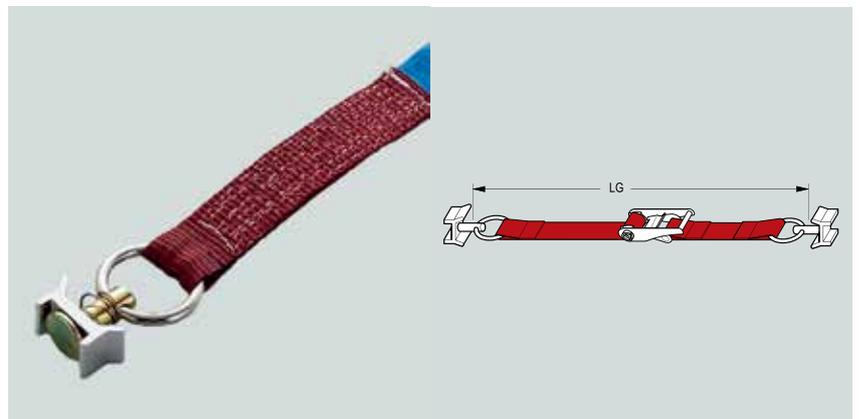
## Zurrschiene

Universal-Zurrschiene zur horizontalen Montage zur zuverlässigen Sicherung von Ladeeinheiten in geschlossenen Fahrzeugen.

Gesamtlänge	L	mm	3050
Gesamtbreite	B	mm	132
Gewicht ca.		kg	6
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>146790</b>		

## Polytex®-Zurrgurtsystem RS-25 AIRLINE

Zweiteiliges Zurrgurtsystem mit Ratsche und Spezialbeschlag für Airline-Zurrschienensysteme zur zuverlässigen Sicherung von Ladeeinheiten in geschlossenen Fahrzeugen.



Zurrkraft	LC	daN	1000
Nutzlänge	NL	m	4
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>162625</b>		

- ▶ einfache Montage
- ▶ Spezialbeschlag für Zurrschienen

#### Technische Daten

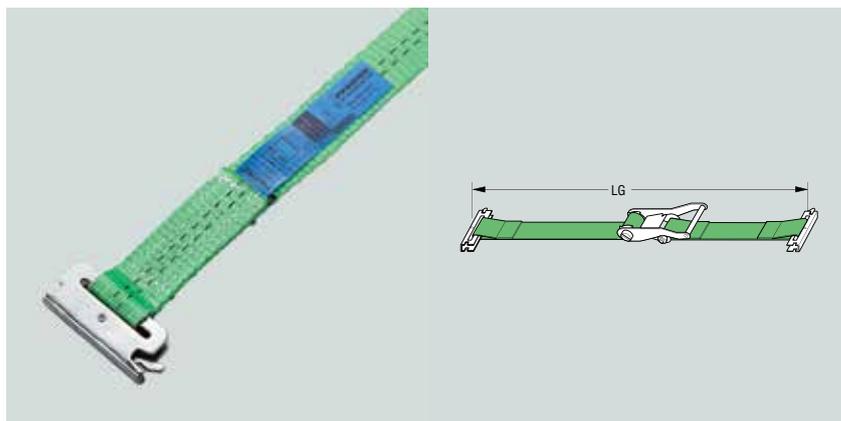
- ▶ **Gurtband Breite:** 35 mm
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Gurtband Farbe:** grün
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Kenzeichnung:** Aufdruck Polytex®

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Längen

## Polytex®-Zurrgurtsystem RS-35 RAIL

Zweiteiliges Zurrgurtsystem mit Ratsche und Spezialbeschlag für Zurrschienen zur zuverlässigen Sicherung von Ladeeinheiten in geschlossenen Fahrzeugen.



Zurrkraft	LC	daN	1600
Nutzlänge	NL	m	2
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>146864</b>		

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge NL angeben!

- ▶ einfache Montage
- ▶ Spezialbeschlag für Zurrschienen

#### Technische Daten

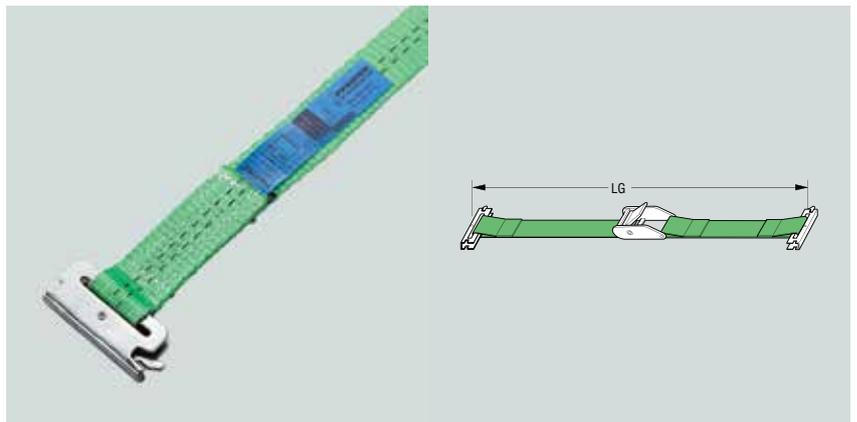
- ▶ **Gurtband Breite:** 35 mm
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Gurtband Farbe:** grün
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Kenzeichnung:** Aufdruck Polytex®

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Längen

## Polytex®-Zurrgurtsystem KS-35 RAIL

Zweiteiliges Zurrgurtsystem mit Klemmschloss und Spezialbeschlag für Zurrschienen zur zuverlässigen Sicherung von Ladeeinheiten in geschlossenen Fahrzeugen.



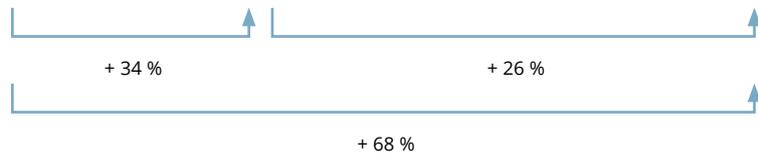
Zurrkraft	LC	daN	800
Standard-Nutzlängen	NL	m	2
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>146863</b>		

# Zurrketten

Unsere Zurrketten nach DIN EN 12195, DIN EN 12640, DIN EN 818, DIN EN 1677 bieten Zurrkräfte mit bis zu 20000 daN. Sie eignen sich zum Diagonal- oder Direktzurren von schweren Lasten mit komplexen Formen wie z.B. Baugeräten entsprechend VDI 2700 ff.

## Auswahlhilfe: Welche Kette passt wann?

Eigenschaften	Fibre Tech Textile Zurrketten		Güteklasse 12 Stahlkette		Güteklasse 10 Stahlkette		Güteklasse 8 Stahlkette	
	1-teilig	2-teilig	1-teilig	2-teilig	1-teilig	2-teilig	1-teilig	2-teilig
Flexible Position des Spannelements	-	+++	-	+++	-	+++	-	+++
Gute Eignung für empfindliche Lasten	+++	+++	-	-	-	-	-	-
Hohe Korrosionsbeständigkeit	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+
Geringes Gewicht	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-
Gewichtvergleich								
Zurrkette, 2-teilig, NL = 4 m 10000 daN Zurrkraft im Direktzug	15,8 kg		21,1 kg		-		26,5 kg	
Gesamtgewicht bei der Diagonalverzurrung mit vier Ketten	63,2 kg		84,4 kg		-		106 kg	



Auch das Zubehör ist von uns geprüft und sorgfältig ausgewählt.



Dazu gehören rutschhemmende Unterlagen, Kantenschutzsysteme, Zurrpunkte und Zurrmulden.  
Ab Seite 512

# Work smart – not hard: Fibre Tech Textile Zurrketten aus Dyneema®

*Praxisbeispiel: Stahlkette vs. Textile Kette*

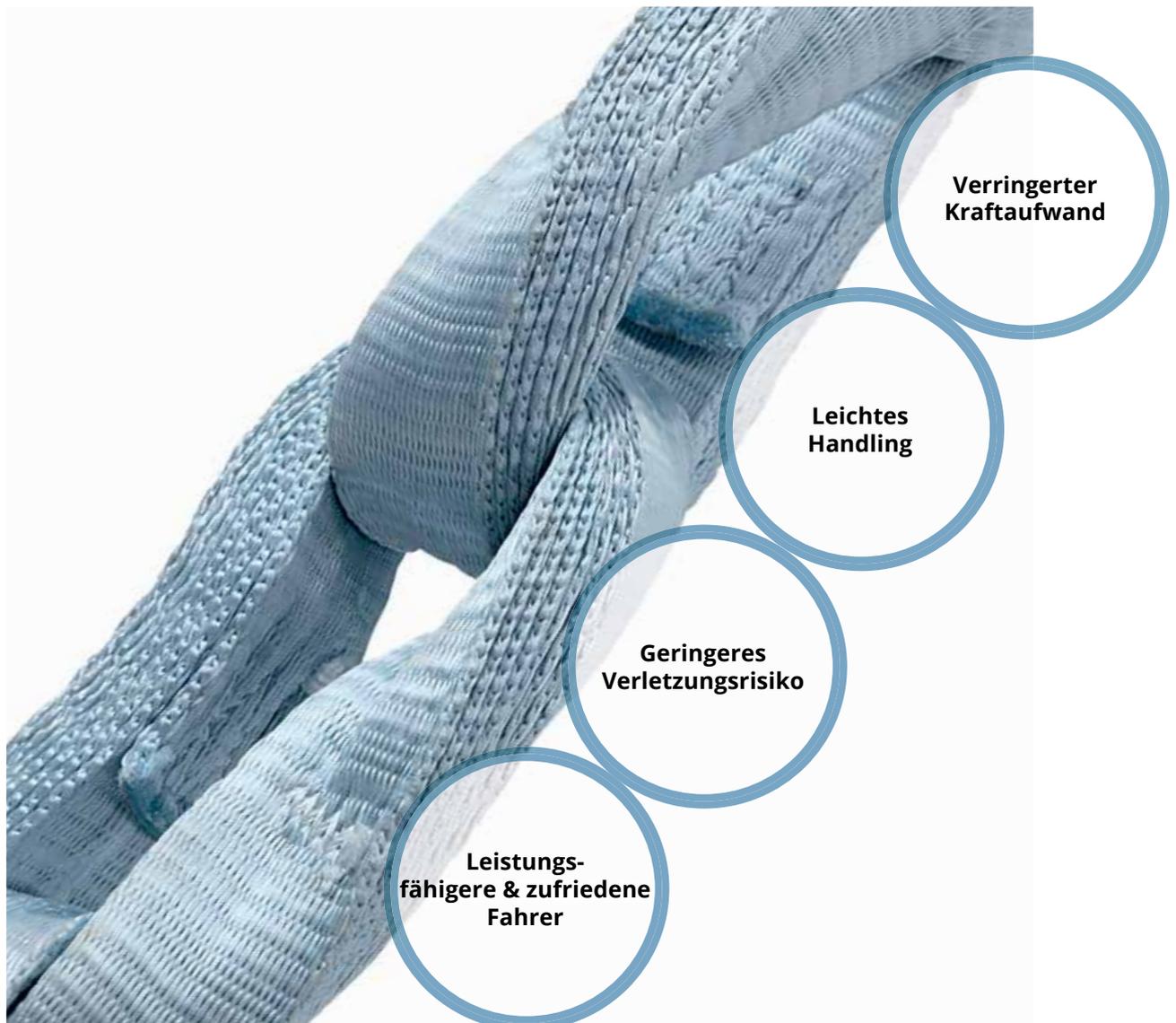
Bei der Sicherung einer Baumaschine mit **4 m langen Ketten** muss der Fahrer **vier Zurrketten** anlegen und beim Entladen wieder ablegen.

## **Zurrketten aus Stahl:**

- stabil, robust, sicher
- Gesamtgewicht ca. 106 kg je Zurrvorgang

## **Fibre Tech Textile Zurrketten aus Dyneema:**

- stabil, robust, sicher **und leicht**
- Gesamtgewicht ca. 63 kg je Zurrvorgang



## Hinweise zur sicheren Anwendung

### *Vorschriften beachten!*

Ladungssicherung ist unverzichtbar! Alle am Transport beteiligten sind verantwortlich, auch Fahrer und Fahrzeughalter. Die Vorschriften für Ladungssicherung gelten auch im innerbetrieblichen Transport!

### *Rutschhemmende Unterlagen verwenden*

Sortiment Seite 512

### *Kantenschoner zum Schutz vor scharfen Kanten einsetzen*

Weitere Infos, siehe Seite 517

### *Tipps zum Diagonal- und Niederzurren beachten*

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Fachseminare für Ladungssicherung

- ▶ Fachseminar für Ladungssicherung mit Ausbildungsnachweis (VDI 2700a) (5)
- ▶ Grundlagen-Fachseminar für Ladungssicherung (6)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobil-services](http://www.pfeifer.info/mobil-services)



## Kontakte:

### Deutschland

pruefservice-azs@pfeifer.de  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

pruefservice@pfeifer-austria.at  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

info@pfeifer-isofer.ch  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

info@pfeifer-sogequip.lu  
+352 57 42-42

Neu

- ▶ 8x leichter als Stahl
- ▶ Wasserfest (kein Aufsaugen von Wasser)
- ▶ Zurrkraft: 10000 daN

#### Technische Daten

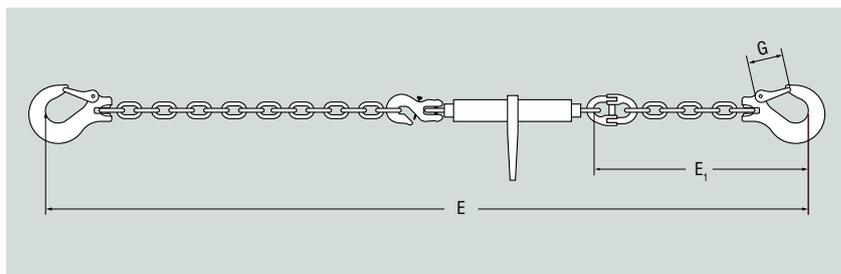
- ▶ **Einsatztemperatur:** -60 °C bis +70° C
- ▶ **Material:** Dyneema®
- ▶ **Materiallagen:** achtlagig (in Möbius-Schleife)
- ▶ **Güteklasse:** 10

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Nutzlängen (ab 3 m in 0,1 m-Schritten)

## Fibre Tech Textiles Zurrkettensystem einteilig

Einteiliges Zurrkettensystem aus extra leichten textilen Dyneema®-Fasern, welches Last und Ladung ideal vor Beschädigungen schützt. Die Bauteile sind speziell für textile Ketten zugelassen.



Zurrkraft direkt	LC	daN	10000
Standard-Nutzlänge		mm	3000
Aufhängepunkt Abstand	$E_1$	mm	735
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	2243
Abstand Aufhängepunkt max	$E_{max}$	mm	2509
Hakenöffnungsweite	G	mm	37
Spannhebel Länge	LH	mm	387
Gewicht ca.		kg	12,564
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,58
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>409476</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben!

- ▶ **8x leichter als Stahl**
- ▶ **Wasserfest (kein Aufsaugen von Wasser)**
- ▶ **Zurrskraft: 10000 daN**

**Technische Daten**

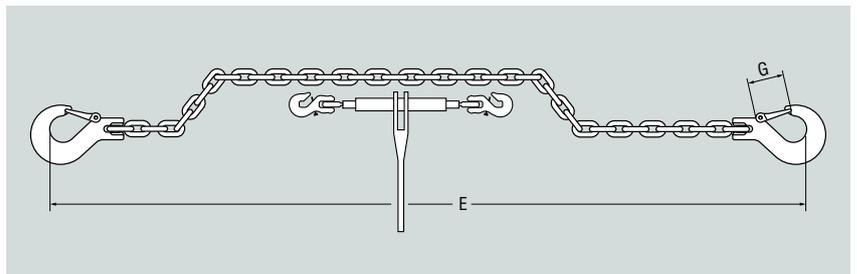
- ▶ **Einsatztemperatur:** -60 °C bis +70° C
- ▶ **Material:** Dyneema®
- ▶ **Materiallagen:** achtlagig (in Möbius-Schleife)
- ▶ **Güteklasse:** 10

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ weitere Nutzlängen (ab 3 m in 0,1 m-Schritten)

# Fibre Tech Textiles Zurrkettensystem zweiteilig

Zweiteiliges Zurrkettensystem aus extra leichten textilen Dyneema®-Fasern, welches Last und Ladung ideal vor Beschädigungen schützt. Die Bauteile sind speziell für textile Ketten zugelassen.



<b>Zurrskraft direkt</b>	<b>LC</b>	<b>daN</b>	<b>10000</b>
Standard-Nutzlänge		mm	3000
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	1950
Hakenöffnungsweite	G	mm	37
Spannhebel Länge	LH	mm	387
Gewicht ca.		kg	14,058
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,58
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>409337</b>		

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben!

Neu

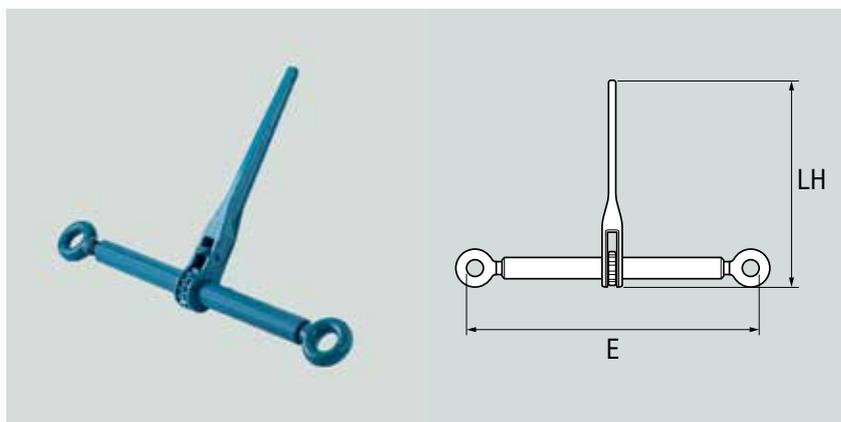
► Zurrkraft: 10000 daN

#### Technische Daten

- Güteklasse: 10
- Norm: DIN EN 12195-3

## Fibre Tech Ratschlastenspanner

Ratschlastenspanner der Güteklasse 10.  
Mit Zurrplakette und Prüfanhänger.



Zurrkraft direkt	LC	daN	10000
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	564
Abstand Aufhängepunkt max	E <sub>max</sub>	mm	864
Spannhebel Länge	LH	mm	387
Gewicht ca.		kg	5,17
Bestell-Nummer	407827		

► Zurrkraft: 10000 daN

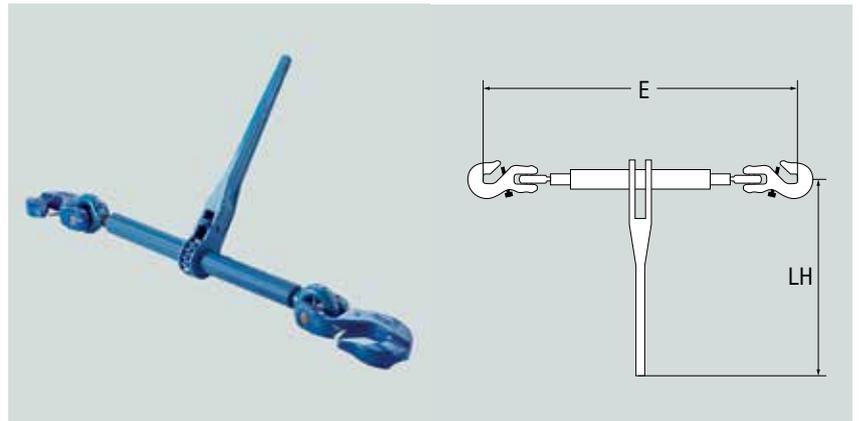
Technische Daten

- Güteklasse: 10
- Norm: DIN EN 12195-3

# Fibre Tech Ratschlastenspanner mit P-Haken

Neu

Ratschlastenspanner der Güteklasse 10 mit P-Haken.  
Mit Zurrplakette und Prüfanhänger.



Zurrkraft direkt	LC	daN	10000
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	768
Abstand Aufhängepunkt max	E <sub>max</sub>	mm	1068
Spannhebel Länge	LH	mm	387
Gewicht ca.		kg	9,348
Bestell-Nummer			409311

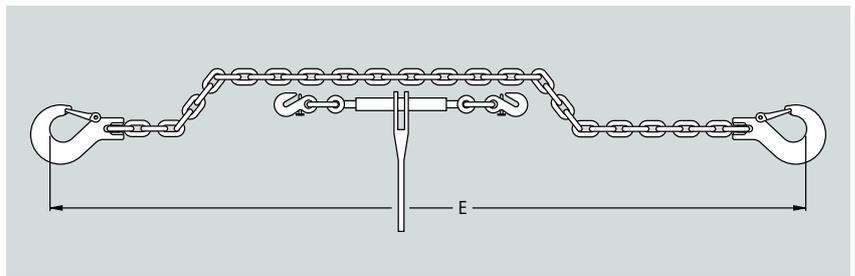
- ▶ 50 % höhere zugelassene Zurrkraft im Vergleich zu Güteklasse 8
- ▶ Korrosionsbeständig
- ▶ Variable Zurrlängen
- ▶ Norm: DIN EN 12195-3
- ▶ Zurrkraft: von 4700 daN bis 16000 daN

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -60 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 12
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER XLL
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

## HIT PRO Zurrkettensystem zweiteilig

Zweiteiliges Zurrkettensystem der Güteklasse 12 mit einem Ratschlastenspanner zum Verkürzen, der an jeder Stelle der Kette positioniert werden kann.



Zurrkraft direkt	LC	daN	4700	6000	10000	16000
Vorspannkraft	S <sub>TF</sub>	daN	1900	1900	3000	2500
Ketten-Nennstärke		mm	7	8	10	13
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	3000	3000	3000	3000
Abstand Aufhängepunkt max	E <sub>max</sub>	mm	3155	3155	3155	3297
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	41	49
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0	3,0	3,0
Gewicht ca.		kg	7,464	8,028	12,206	23,766
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,36	1,64	2,7	4,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229535</b>	<b>229536</b>	<b>229537</b>	<b>229538</b>
<b>Komponente Spanner</b>						
Typ			Spanner mit Haken	Spanner mit Haken	Spanner mit Haken	Spanner mit Haken
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>234034</b>	<b>234034</b>	<b>234035</b>	<b>234036</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

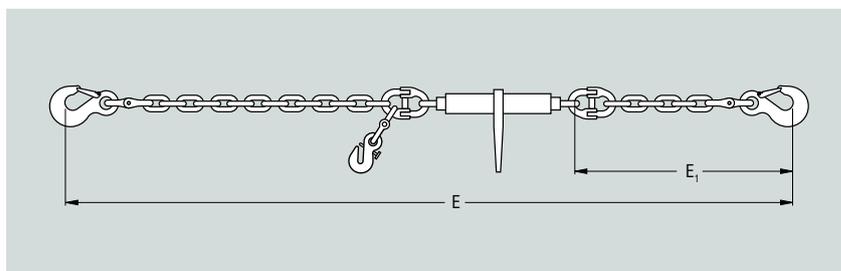
- ▶ Variable Zurrlängen
- ▶ Norm: DIN EN 12195-3
- ▶ Zurrkraft: von 4700 daN bis 16000 daN

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 12
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER XLL
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** blau

## HIT PRO Zurrkettensystem einteilig

Zurrkettensystem der Güteklasse 12 mit eingebautem Ratschlastenspanner, Kettenverkürzer PSWP und Kettenhaken HSWP.



Zurrkraft direkt	LC	daN	4700	4700	6000	6000	10000	10000	16000	16000
Vorspannkraft	$S_{TF}$	daN	1900	1900	1900	1900	3000	3000	2500	2500
Ketten-Nenndicke		mm	7	7	8	8	10	10	13	13
Aufhängepunkt Abstand	$E_1$	mm	1000	310	1000	330	1000	410	1000	520
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Abstand Aufhängepunkt max	$E_{max}$	mm	3155	3155	3155	3155	3155	3155	3297	3297
Hakenöffnungsweite	G	mm	36	36	36	36	41	41	49	49
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Gewicht ca.		kg	6,955	6,237	7,67	6,809	11,707	10,193	23,194	17,029
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,36	1,36	1,64	1,64	2,7	2,7	4,8	4,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229527</b>	<b>229528</b>	<b>229529</b>	<b>229530</b>	<b>229531</b>	<b>229532</b>	<b>229533</b>	<b>229534</b>

#### Komponente Spanner

Typ		Spanner mit Ösen								
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>229084</b>	<b>229084</b>	<b>229084</b>	<b>229084</b>	<b>229085</b>	<b>229085</b>	<b>229085</b>	<b>229086</b>	<b>229086</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

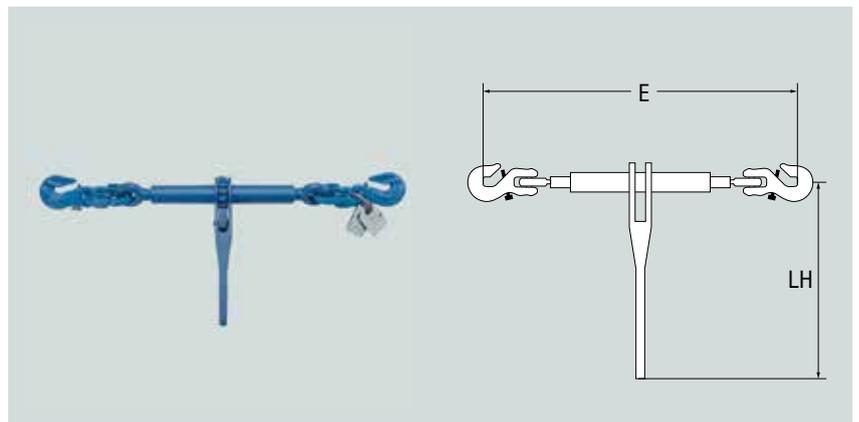
- ▶ Norm: DIN EN 12195-3
- ▶ Zurrkraft: von 6000 daN bis 16000 daN

#### Technische Daten

- ▶ Güteklasse: 12
- ▶ Bauteiloberfläche: pulverbeschichtet
- ▶ Bauteilfarbe: blau

## HIT PRO-Ratschlastenspanner mit P-Haken

Ratschenlastspanner mit P-Haken zum Verkürzen von Zurrketten-systemen der Güteklasse 12.  
Mit Zurrplakette und Prüfanhänger.



Zurrkraft direkt	LC	daN	6000	10000	16000
für Ketten-Nenndicke		mm	7/8	10	13
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	540	674	981
Abstand Aufhängepunkt max	$E_{max}$	mm	696	829	1278
Spannhebel Länge	LH	mm	237	355	359
Gewicht ca.		kg	4,9	6,9	15,7
Bestell-Nummer			234034	234035	234036

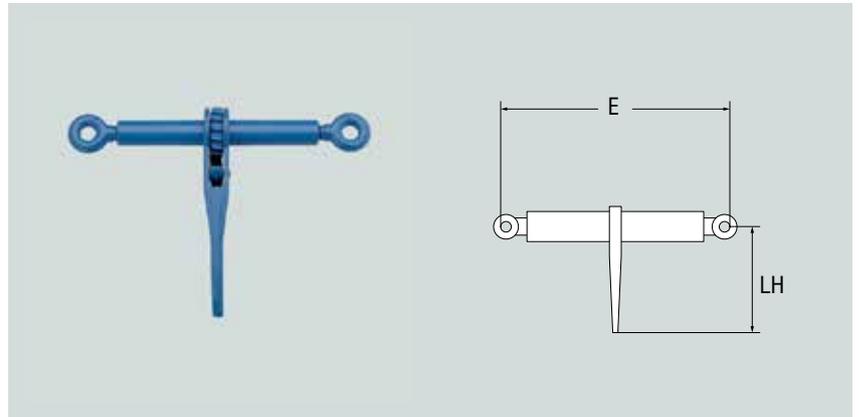
- ▶ Norm: DIN EN 12195-3
- ▶ Zurrkraft: von 6000 daN bis 16000 daN

#### Technische Daten

- ▶ Güteklasse: 12
- ▶ Bauteiloberfläche: pulverbeschichtet
- ▶ Bauteilfarbe: blau

## HIT PRO-Ratschlastenspanner

Ratschlastenspanner für Zurrkettensysteme der Güteklasse 12.



Zurrkraft direkt	LC	daN	6000	10000	16000
für Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	340	355	570
Abstand Aufhängepunkt max	$E_{max}$	mm	505	515	860
Spannhebel Länge	LH	mm	237	355	359
Gewicht ca.		kg	3	3,9	8,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>229084</b>	<b>229085</b>	<b>229086</b>

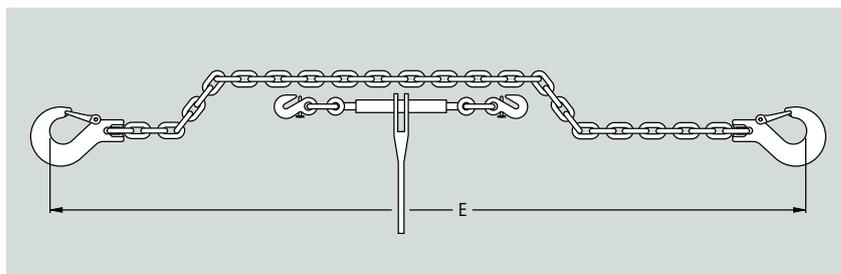
- ▶ 25 % höhere zulässige Zurrkraft im Vergleich zur Güteklasse 8
- ▶ Korrosionsbeständig
- ▶ Variable Zurrlängen
- ▶ Norm: DIN EN 12195-3
- ▶ Zurrkraft: von 5000 daN bis 13400 daN

#### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 10
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER XLL
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange

## HIT Zurrkettensystem zweiteilig

Zweiteiliges Zurrkettensystem der Güteklasse 10 mit einem Ratschlastenspanner zum Verkürzen, der an jeder Stelle der Kette positioniert werden kann.



Zurrkraft direkt	LC	daN	5000	8000	13400
Vorspannkraft	$S_{TF}$	daN	1900	3000	2500
Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	3000	3000	3000
Abstand Aufhängepunkt max	$E_{max}$	mm	3155	3155	3297
Hakenöffnungsweite	G	mm	27	30	38
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0	3,0
Gewicht ca.		kg	7,081	10,722	21,871
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,57	2,46	4,18
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>207836</b>	<b>207837</b>	<b>207838</b>
<b>Komponente Spanner</b>					
Typ			Spanner mit Haken	Spanner mit Haken	Spanner mit Haken
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>241887</b>	<b>241888</b>	<b>241889</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

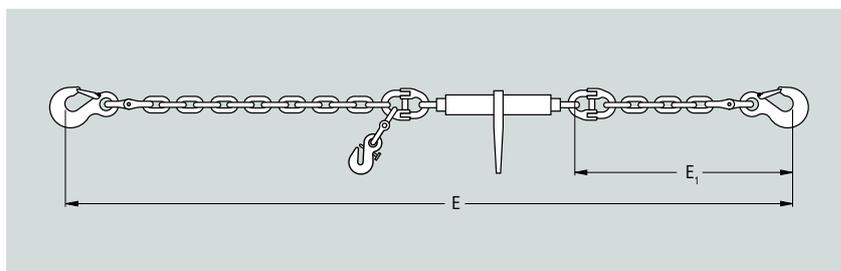
- ▶ 25 % höhere zulässige Zurrkraft im Vergleich zur Güteklasse 8
- ▶ Variable Zurrlängen
- ▶ Norm: DIN EN 12195-3
- ▶ Zurrkraft: von 5000 daN bis 20000 daN

## HIT Zurrkettensystem einteilig

Zurrkettensystem der Güteklasse 10 mit eingebautem Ratschlastenspanner, Kettenverkürzer PSW und Kettenhaken.

### Technische Daten

- ▶ **Einsatztemperatur:** -40 °C bis +200 °C; außerhalb dieses Bereiches reduzierte Tragfähigkeiten
- ▶ **Güteklasse:** 10
- ▶ **Kettenoberfläche:** kathodische Tauchlackierung PFEIFER XLL
- ▶ **Kettenfarbe:** schwarz
- ▶ **Bauteiloberfläche:** pulverbeschichtet
- ▶ **Bauteilfarbe:** orange



Zurrkraft direkt	LC	daN	5000	5000	8000	8000	13400	13400	20000	20000
Vorspannkraft	S <sub>TF</sub>	daN	1900	1900	3000	3000	2500	2500	3000	3000
Ketten-Nennstärke		mm	8	8	10	10	13	13	16	16
Aufhängepunkt Abstand	E <sub>1</sub>	mm	1000	280	1000	330	1000	420	1000	500
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Abstand Aufhängepunkt max	E <sub>max</sub>	mm	3155	3155	3155	3155	3297	3297	3280	3280
Hakenöffnungsweite	G	mm	27	27	30	30	38	38	46	46
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Gewicht ca.		kg	6,734	5,981	9,994	8,814	20,921	18,476	30,728	27,412
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,57	1,57	2,46	2,46	4,18	4,18	6,28	6,28
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>200955</b>	<b>200956</b>	<b>200957</b>	<b>200958</b>	<b>200959</b>	<b>200960</b>	<b>217122</b>	<b>217123</b>
<b>Komponente Spanner</b>										
Typ			Spanner mit Ösen							
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>236328</b>	<b>236328</b>	<b>236329</b>	<b>236329</b>	<b>236330</b>	<b>236330</b>	<b>215633</b>	<b>215633</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

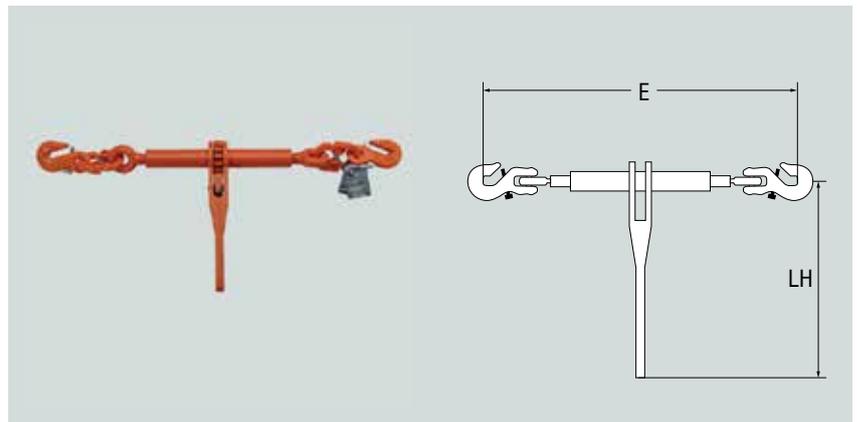
- ▶ Norm: DIN EN 12195-3
- ▶ Zurrkraft: von 5000 daN bis 13400 daN

#### Technische Daten

- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Bauteiloberfläche: pulverbeschichtet
- ▶ Bauteilfarbe: orange

## HIT Ratschlastenspanner mit P-Haken

Ratschlastenspanner mit P-Haken zum Verkürzen von Zurrketten-systemen der Güteklasse 10.  
Mit Zurrplakette und Prüfanhänger.



Zurrkraft direkt	LC	daN	5000	8000	13400
für Ketten-Nenndicke		mm	8	10	13
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	610	678	973
Abstand Aufhängepunkt max	$E_{max}$	mm	765	833	1270
Spannhebel Länge	LH	mm	237	355	359
Gewicht ca.		kg	4,7	6,5	15,2
Bestell-Nummer			241887	241888	241889

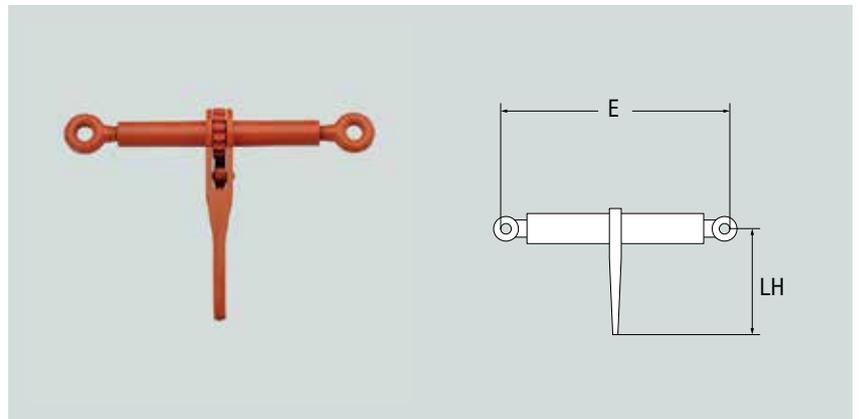
- ▶ Norm: DIN EN 12195-3
- ▶ Zurrkraft: von 5000 daN bis 13400 daN

#### Technische Daten

- ▶ Güteklasse: 10
- ▶ Bauteiloberfläche: pulverbeschichtet
- ▶ Bauteilfarbe: orange

## HIT Ratschlastenspanner

Ratschlastenspanner für Zurrkettensysteme der Güteklasse 10.



Zurrkraft direkt	LC	daN	5000	8000	13400
für Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	350	358	575
Abstand Aufhängepunkt max	$E_{max}$	mm	510	515	870
Spannhebel Länge	LH	mm	237	335	359
Gewicht ca.		kg	3,1	3,8	7,8
Bestell-Nummer			236328	236329	236330

16-mm-Version mit Kuppelanschlüssen!

- ▶ Variable Zurrlängen
- ▶ Wirtschaftlich
- ▶ Norm: DIN EN 12195-3
- ▶ Zurrkraft: von 4000 daN bis 16000 daN

#### Technische Daten

- ▶ Güteklasse: 8
- ▶ Kettenoberfläche: lackiert
- ▶ Kettenfarbe: schwarz
- ▶ Bauteiloberfläche: lackiert
- ▶ Bauteilfarbe: rot

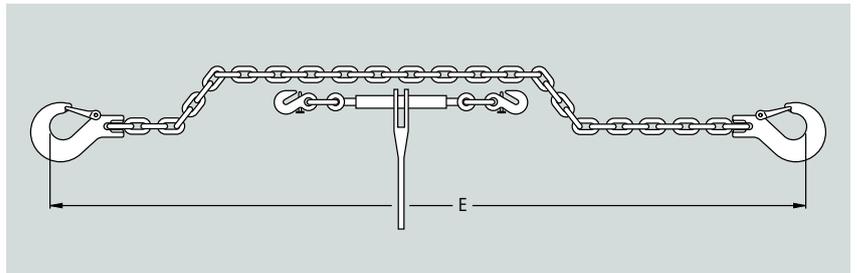
#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Längen

## Zurrkettensystem zweiteilig

Zweiteiliges Zurrkettensystem der Güteklasse 8, mit einem Ratschlastenspanner zum Verkürzen, der an jeder Stelle der Kette positioniert werden kann.

Die hochfeste Ketten und Beschlagteile eignen sich besonders für den rauen Betrieb.



Zurrkraft direkt	LC	daN	4000	6300	10000	16000
Vorspannkraft	S <sub>TF</sub>	daN	1000	1575	1500	2400
Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13	16
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	3000	3000	3000	3000
Abstand Aufhängepunkt max	E <sub>max</sub>	mm	3170	3170	3170	3160
Hakenöffnungsweite	G	mm	27	30	38	46
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0	3,0	3,0
Gewicht ca.		kg	7,066	9,604	15,12	20,289
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,4	2,2	3,8	5,7
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>181034</b>	<b>181035</b>	<b>181036</b>	<b>188728</b>
<b>Komponente Spanner</b>						
Typ			Spanner mit Haken	Spanner mit Haken	Spanner mit Haken	Spanner mit Haken
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>217124</b>	<b>217125</b>	<b>217126</b>	<b>217127</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

- ▶ Variable Zurrlängen
- ▶ Norm: DIN EN 12195-3
- ▶ Zurrkraft: von 4000 daN bis 16000 daN

#### Technische Daten

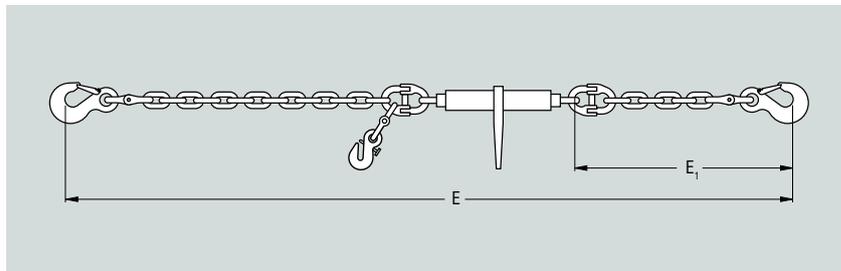
- ▶ Güteklasse: 8
- ▶ Kettenoberfläche: lackiert
- ▶ Kettenfarbe: schwarz
- ▶ Bauteiloberfläche: lackiert
- ▶ Bauteilfarbe: rot

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Längen

## Zurrkettensystem einteilig

Zurrkettensystem der Güteklasse 8 mit eingebautem Ratschlastenspanner RS, P-Haken bzw. Taschenverkürzer.



Zurrkraft direkt	LC	daN	4000	4000	6300	6300	10000	10000	16000	16000
Vorspannkraft	S <sub>TF</sub>	daN	1000	1000	1575	1575	1500	1500	2400	2400
Ketten-Nenndicke		mm	8	8	10	10	13	13	16	16
Aufhängepunkt Abstand	E <sub>1</sub>	mm	1000	280	1000	330	1000	420	1000	500
Abstand Aufhängepunkt min	E <sub>min</sub>	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Abstand Aufhängepunkt max	E <sub>max</sub>	mm	3170	3170	3170	3170	3170	3170	3160	3160
Hakenöffnungsweite	G	mm	27	27	30	30	38	38	46	46
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Gewicht ca.		kg	6,892	6,242	9,34	8,284	13,833	11,758	21,554	18,544
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,4	1,4	2,2	2,2	3,8	3,8	5,7	5,7
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>120673</b>	<b>135975</b>	<b>120674</b>	<b>135976</b>	<b>120675</b>	<b>135977</b>	<b>188726</b>	<b>188727</b>
<b>Komponente Spanner</b>										
Typ			Spanner mit Ösen							
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>283764</b>	<b>283764</b>	<b>283765</b>	<b>283765</b>	<b>283766</b>	<b>283766</b>	<b>283767</b>	<b>283767</b>

Bei Bestellung bitte immer die Nutzlänge angeben.

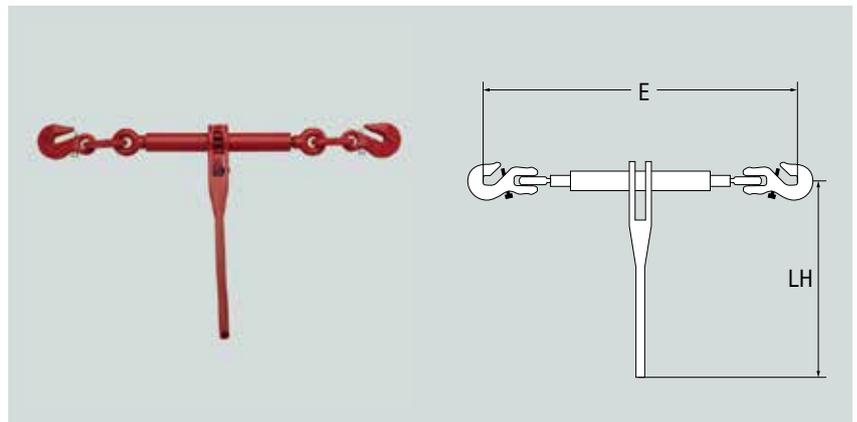
► Norm: DIN EN 12195-3

#### Technische Daten

- Güteklasse: 8
- Bauteiloberfläche: lackiert
- Bauteilfarbe: rot

## Ratschlastenspanner mit P-Haken

Ratschlastenspanner mit P-Haken zum Verkürzen von Zurrketten-systemen der Güteklasse 8.  
Mit Zurrplakette und Prüfanhänger.



für Ketten-Nenndicke		mm	8	10	13	16
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	580	695	690	730
Abstand Aufhängepunkt max	$E_{max}$	mm	750	765	855	895
Spannhebel Länge	LH	mm	335	335	330	335
Gewicht ca.		kg	4,6	5,3	7,8	9,8
Bestell-Nummer			217124	217125	217126	217127

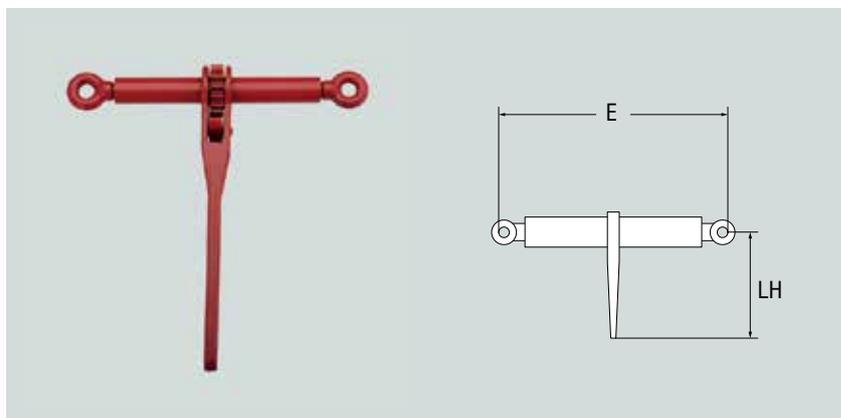
- ▶ Norm: DIN EN 12195-3
- ▶ Zurrkraft: von 4000 daN bis 16000 daN

#### Technische Daten

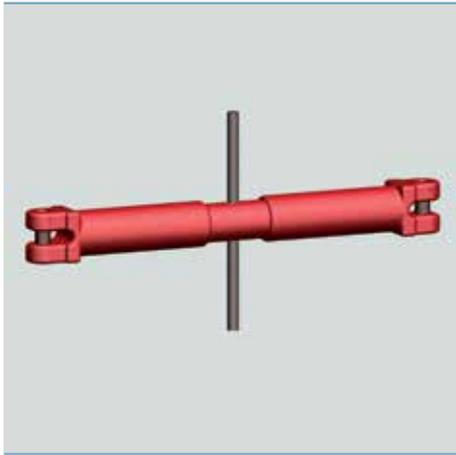
- ▶ Güteklasse: 8
- ▶ Bauteiloberfläche: lackiert
- ▶ Bauteilfarbe: rot

## Ratschlastenspanner

Ratschlastenspanner für Zurrkettensysteme der Güteklasse 8.



Zurrkraft direkt	LC	daN	4000	6300	10000	16000
für Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13	16
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	340	345	380	360
Abstand Aufhängepunkt max	$E_{max}$	mm	510	515	545	555
Spannhebel Länge	LH	mm	335	335	330	335
Gewicht ca.		kg	3,4	3,5	4,1	7
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>283764</b>	<b>283765</b>	<b>283766</b>	<b>283767</b>



## Ketten-Kuppel-Spannschloss KSS

Zum einfachen Spannen der Kettenverzurrung, stufenlos verstellbar und mit eingebauter Überdreh-Sicherung.

Zur Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen muss unbedingt die Sicherungskette angebracht werden.

für Ketten-Nennstärke		mm	8	10	13	16
Abstand Aufhängepunkt min	$E_{min}$	mm	330	455	515	530
Abstand Aufhängepunkt max	$E_{max}$	mm	450	670	795	780
Gewicht ca.		kg	3,2	3,9	6,5	10
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>119698</b>	<b>119699</b>	<b>119700</b>	<b>165339</b>

### Technische Daten

► Güteklasse: 8



## Sicherungskette für Ketten-Kuppel-Spannschloss KSS

Das Kuppelspannschloss ist in Verbindung mit der Sicherungskette auch als Anschlagmittel zugelassen. Es kann in Kettengehängen der Güteklasse 8 zur exakten Längeneinstellung eingesetzt werden.

Gewicht ca.		kg	0,42
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>157802</b>

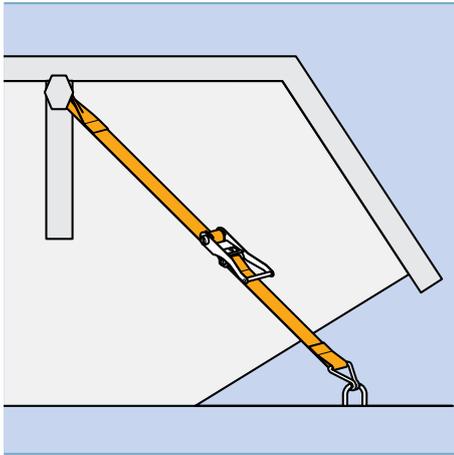
- ▶ **Gurtband Breite:** 50 mm
- ▶ **Norm:** DIN EN 12195-2
- ▶ **Zurrskraft:** 2500 daN

#### Technische Daten

- ▶ **Gurtband Farbe:** orange
- ▶ **Gurtband Material:** Polyester
- ▶ **Kennzeichnung:** Aufdruck Polytex®; Polytex® Flip Label

#### Optionen auf Anfrage

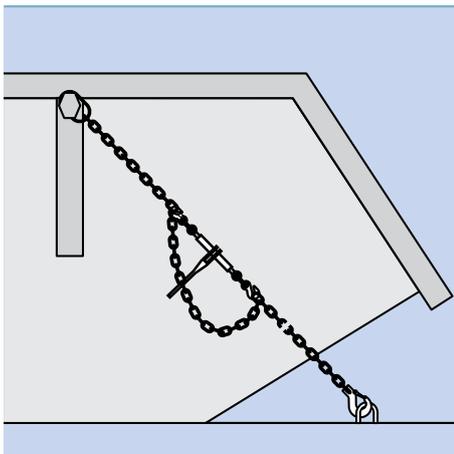
- ▶ Zurrsysteme für andere Abmessungen  
individuelle Bedruckung



- ▶ **Zurrskraft:** von 4000 daN bis 6300 daN

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ Zurrsysteme für andere Abmessungen



## Polytex®-Zurrgurtsystem für Absetzkippermulden

Zurrgurtsystem bestehend aus einem Zurrgurt mit verstärkter, verjüngter Endschleife und Klauendrahthaken zum Sichern von Containern.

Zurrskraft	LC	daN	2500
Standard-Nutzlänge	NL	m	2,0
Gewicht je weiterer Meter		kg	0,128
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>146799</b>		

## Zurrkettensystem für Absetzkippermulden

Zurrkettensystem bestehend aus einer Kette mit Aufhänger plus Haken und einem Ratschenlastenspanner mit P-Haken zum Verkürzen zum Sichern von Containern.

Zurrskraft	LC	daN	4000	6300
Ketten-Nennstärke	ND	mm	8	10
Standard-Nutzlänge	NL	m	3,0	3,0
Gewicht erster Meter		kg	7,282	9,854
Gewicht je weiterer Meter		kg	1,4	2,2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>200949</b>	<b>200950</b>

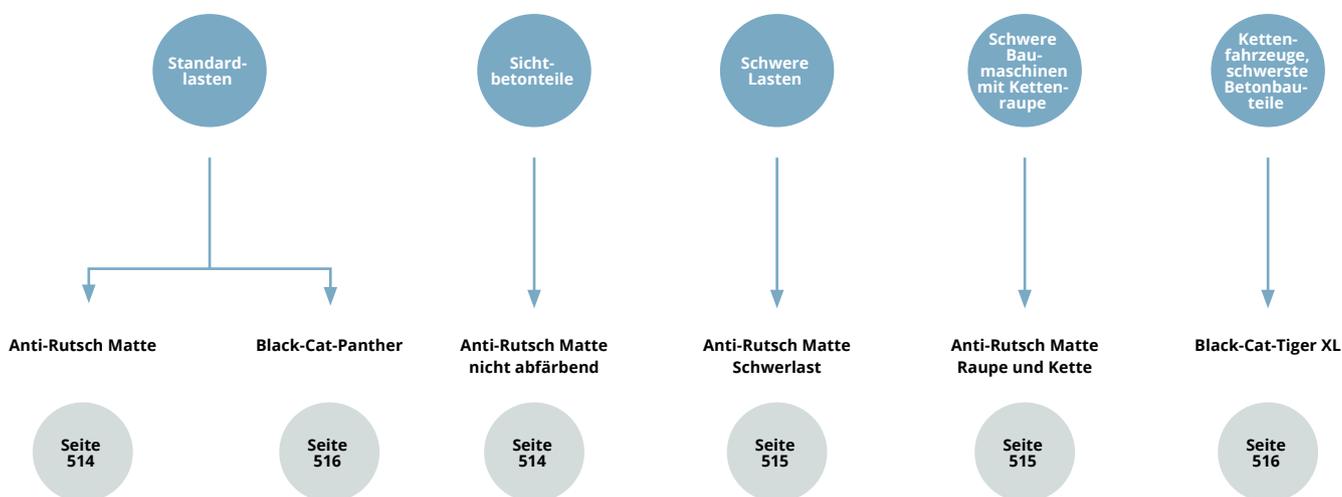
# Rutschhemmende Unterlagen

Rutschhemmende Unterlagen erhöhen die Reibkraft zwischen Ladung und Ladefläche und reduzieren so die Anzahl an Zurrmitteln, die eingesetzt werden müssen. Unser Sortiment bietet Lösungen mit extremen Reibwerten für den Schwerlastbereich, für Sichtbeton, für Raupenfahrzeuge und vieles mehr.

## Auswahlhilfe: Welche Unterlage passt wann?

Frage:

Welche Lasten sollen unterlegt werden?



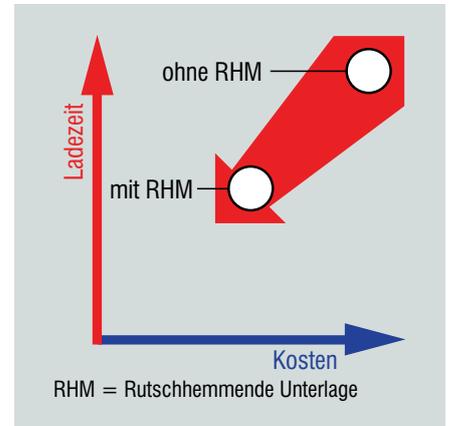
# So sparen rutschhemmende Unterlagen Material und Zeit

Rutschhemmende Unterlagen reduzieren die erforderlichen Vorspannkraften und somit auch die Anzahl der Zurrgurte deutlich (hier: Beispiel Niederzurren).

**Beispiel:** Eine 2.000 kg schwere Ladung aus Metall soll freistehend auf einer Ladefläche mit Siebdruckboden und Gleitreibbeiwert ca 0,2  $\mu$  mit einer Standardratsche (50 mm) und einer Vorspannkraft STF = 250 daN sowie Zurrwinkel  $\alpha = 90^\circ$  verzurrt werden.

Ohne Antirutschmatte sind 14 Zurrgurte nötig

Mit Antirutschmatte sind nur zwei Zurrgurte nötig.



## Hinweise zur sicheren Anwendung

### *Kontaktflächen auf Sauberkeit prüfen*

Schmutz, Sand, Wasser und speziell Schmiermittel reduzieren die Reibung und wirken sich negativ auf den Sicherungseffekt aus!

### *Antirutschmatten richtig auslegen*

- Ladung und Ladefläche dürfen sich nicht berühren
- Rutschhemmende Unterlagen müssen ohne Anheben oder Verrücken der Ladung von außen sichtbar sein.
- Auch Zwischenlagen mit Antirutschmatten versehen

### *Zusätzliche Maßnahmen gegen Verrutschen ergreifen*

- Mindestens 2 Zurrmittel je Ladeinheit
- Kontakt der Reibungspartner muss in jeder Fahrsituation aufrechterhalten werden
- Wenn möglich mehrere Ladungsstücke lückenlos verladen.

### *Verformbarkeit der Matte prüfen*

Die VDI 2700 Blatt 15 fordert eine Mattenfläche, welche eine max. Verformung von 30 % der Ausgangsdicke zulässt.

*Antirutschmatten vor, während und nach der Verwendung auf augenfällige Mängel prüfen!*

- ▶ Norm: VDI 2700 Blatt 14
- ▶ Gleitreibbeiwert:  $\mu$  0,6 bei einer Flächenpressung bis zu 250 t/m<sup>2</sup>
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +120 °C

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ weitere Maße und Dicken; Technisches Datenblatt zum Nachweis



- ▶ Norm: VDI 2700 Blatt 14
- ▶ Gleitreibbeiwert:  $\mu$  0,9 bei einer Flächenpressung bis zu 270 t/m<sup>2</sup>
- ▶ Einsatztemperatur: -30 °C bis +100 °C

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ Stärken von 3 mm bis 10 mm



## Anti-Rutsch-Matte

Anti-Rutsch-Matte mit einem garantierten Gleitreibbeiwert von  $\mu = 0,6$ .

Die Verwendung dieser Matte verringert die Anzahl der notwendigen Zurrgurte beim Niederzurren erheblich.

Dank der Materialstärke werden höhere Standzeiten als bei dünnen Matten erreicht.

Gesamtbreite	B	mm	250	100	100
Gesamtlänge	L	mm	5000	200	200
Material Stärke		mm	8	8	10
Format			Rolle	Matte	Matte
Verpackungsmenge			1 St	120 St	100 St
Gewicht ca.		kg	8,54	19	17
Bestell-Nummer			123650	200942	200943

## Anti-Rutsch-Matte nicht abfärbend

Die Anti-Rutsch-Matte hinterlässt durch die bunte Granulatstruktur auf sensiblem Ladegut, wie z.B. Sichtbetonteilen, keinen schwarzen Abrieb.

Gesamtbreite	B	mm	250
Gesamtlänge	L	mm	5000
Material Stärke		mm	8
Format			Rolle
Verpackungsmenge			1 St
Gewicht ca.		kg	11
Bestell-Nummer			281763

- ▶ Robust und langlebig
- ▶ Norm: VDI 2700 Blatt 14
- ▶ Gleitreibbeiwert:  $\mu$  0,9 bei Materialpaarung Holzpalette/Ladefläche;  $\mu$  0,7 bei Materialpaarung Stahl/Ladefläche
- ▶ Flächenpressung: 1500 t/m<sup>2</sup>



## Anti-Rutsch-Matte Schwerlast

Diese Anti-Rutsch-Matte verfügt über eine extrem hohe Belastungskapazität von bis zu 1500 t/m<sup>2</sup> und ist damit besonders für Schwertransporte und Schwerlasten geeignet. Die Matte ist durch eine 3 mm dicke Verschleißschicht besonders robust und langlebig.

Gesamtbreite	B	mm	800
Gesamtlänge	L	mm	1200
Material Stärke		mm	13
Format			Matte
Verpackungsmenge			1 St
Gewicht ca.		kg	15
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>255720</b>		

- ▶ Norm: VDI 2700 Blatt 14
- ▶ Gleitreibbeiwert:  $\mu$  0,64 trocken in Laufrichtung der Kette;  $\mu$  0,62 trocken quer zur Laufrichtung der Kette;  $\mu$  0,51 nass in Laufrichtung der Kette;  $\mu$  0,4 nass quer zur Laufrichtung der Kette
- ▶ Flächenpressung: 579 t/m<sup>2</sup>



## Anti-Rutsch-Matte Raupe und Kette

Die Anti-Rutsch-Matte ist für schwere Baumaschinen mit Kettenraupe und Gewichten bis zu 85 t geeignet. Ist ein Zuschnitt notwendig, kann dieser mit einer Kreis- oder Stichsäge erfolgen.

Gesamtbreite	B	mm	800
Gesamtlänge	L	mm	1200
Material Stärke		mm	24
Format			Matte
Verpackungsmenge			1 St
Gewicht ca.		kg	24,5
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>255721</b>		

- ▶ Extrem stabil – selbst nach mehrfachem Überfahren von Kettenfahrzeugen
- ▶ Für den Lasteneinsatz bis 250 t/m<sup>2</sup>
- ▶ Ideal für den Transport von Kettenfahrzeugen, schwersten Betonbauteilen, Panzern und Sondertransporten



- ▶ Einfaches Handling dank geringem Gewicht
- ▶ Extrem reißfest
- ▶ Gleitreibbeiwert:  $\mu$  0,94 bei einer Flächenpressung bis zu 10 t/m<sup>2</sup>;  $\mu$  0,55 bei einer maximalen Flächenpressung von 82,5 t/m<sup>2</sup>
- ▶ Einsatztemperatur: -40 °C bis +120 °C

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ Ausführung als Kantenschutzpad mit einsteckbarem Gurtgleiter



## Anti-Rutsch-Matte Black-Cat-Tiger XL

Das nahezu unzerstörbare Spitzenprodukt für höchste Transportsicherheit und anspruchsvolle Anforderungen. Extrem robust und tonnenschwer belastbar durch die 4-lagige Gewebeeinlage in der Spezialgummimatte.

Gesamtbreite	B	mm	400
Gesamtlänge	L	mm	4000
Material Stärke		mm	6
Format			Rolle
Verpackungs- menge			1 St
Gewicht ca.		kg	9,6
Bestell-Nummer	274727		

## Anti-Rutsch-Matte Black-Cat-Panther

Die Anti-Rutsch-Matte ist dank geschlossener Oberfläche waschbar und lebensmittelrechtlich unbedenklich und damit zum universellen Einsatz in Transport, Logistik, Industrie und Handwerk geeignet. Durch eine zusätzliche Gewebeeinlage ist die Matte besonders reißfest, bleibt dabei jedoch flexibel, einfach zu rollen und leicht zuschneidbar.

Gesamtbreite	B	mm	120	200	600	800	150	800	150
Gesamtlänge	L	mm	4000	4000	4000	4000	150	1200	150
Material Stärke		mm	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Format			Rolle	Rolle	Rolle	Rolle	8-Kant-Pad	Matte	8-Kant-Pad mit einsteckbarem Gurtgleiter
Verpackungs- menge			4 St	4 St	1 St	1 St	100 St	1 St	24 St
Gewicht ca.		kg	4,8	6,6	4,9	6,4	3,6	2	1
Bestell-Nummer			234487	234488	234489	234490	234491	234492	373866

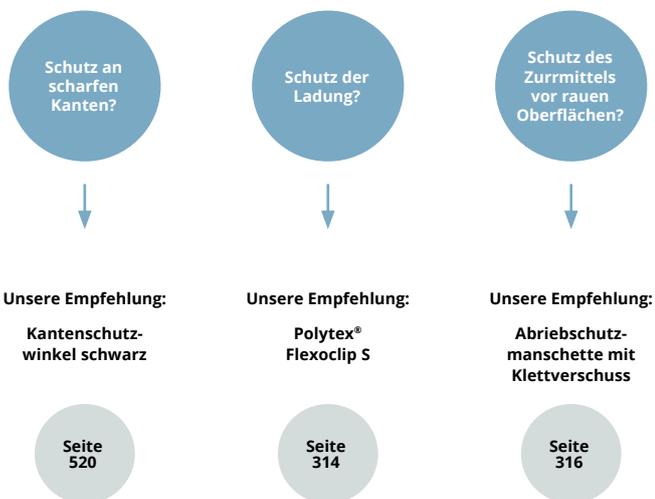
# Kantenschutzsysteme

Kantenschoner schonen die Last, verlängern die Lebensdauer von Zurrgurten und sind bei scharfen Kanten sogar vorgeschrieben.

## Auswahlhilfe: Welcher Kantenschutz passt wann?

Frage:

Was soll geschützt werden?



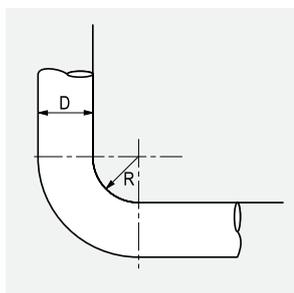
# Sortimentsübersicht

		Eignung für				Siehe Seite
		Zurrurt	Kette/Seil	Rundschlinge	Hebeband	
Kantenschutzsysteme	Kantenschutzschlauch Duplex	✓	-	✓	✓	310
	Kantenschutzschlauch Simplex	✓	-	✓	✓	311
	Kantenschutzschlauch Flexoclip	✓	-	✓	✓	314
	Kantenschutzplatte und Ratschenunterlage	✓	-	-	-	520
	Kantenschutzwinkel Stahl	✓	-	-	-	521
	Kantenschoner mit Magnet	✓	-	Breite/Gewicht beachten	Breite/Gewicht beachten	305
	Kantenschoner mit Gelenk	✓	-	Breite/Gewicht beachten	Breite/Gewicht beachten	305
	Schwerlast-Kantenschoner	✓	-	Breite/Gewicht beachten	Breite/Gewicht beachten	306
	Kantenschutzwinkel schwarz	✓	-	Breite beachten	Breite beachten	520
	Kantenschutzwinkel Kunststoff	✓	-	Breite beachten	Breite beachten	521
	Doppelsteg Kantenschutzschiene	✓	-	-	-	519
	Kantenschutzwinkel für Kette und Seil	-	✓	-	-	312
	Kantenschutzschlauch für Kette und Seil	-	✓	-	-	313
	Kantenschutzwinkel Zurrkette	-	✓	-	-	519
	Abriebschutzsysteme	HMPE-Kantenschutzschlauch	✓	-	✓	✓
HMPE-Kantenschoner		✓	-	✓	✓	308
HMPE-Kantenschutzmanschette		-	-	✓	✓	309
Abriebschutzschlauch 1 strang		✓	-	✓	✓	315
Abriebschutzschlauch 2 strang		✓	-	✓	✓	315
Leder-Abriebschutzmanschette mit Klettverschluss		✓	-	✓	✓	316
Abriebschutzmanschette mit Klettverschluss		✓	-	✓	✓	316

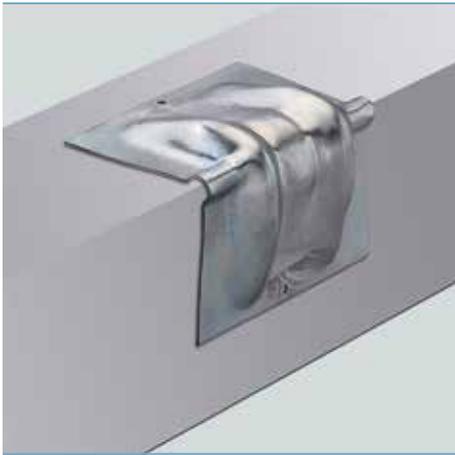
## Hinweise zur sicheren Anwendung:

*Scharfe Kanten müssen durch Kantenschutzsysteme gesichert werden!*

Eine Kante gilt als scharf, wenn der Kantenradius R der Last kleiner ist als die die Dicke des Gurtbandes vom Zurrurt.



*Abriebschutz und Feuerwehrschräuche sind kein Kantenschutz!!*



## Kantenschutzwinkel Zurrketten

Der Kantenschutzwinkel aus Metall schützt die Zurrkette vor scharfen Kanten, sorgt für gleichmäßige Kraftverteilung und verhindert so die Beschädigung der Ladung.

für Ketten-Nennstärke min	mm	6
für Ketten-Nennstärke max	mm	13
Verpackungsmenge		1 St
Gewicht ca.	kg	0,5
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>281760</b>

- ▶ Hohe Formelastizität
- ▶ Vergrößerte Auflagefläche für optimale Druckverteilung

### Technische Daten

- ▶ **Material:** Polyethylen
- ▶ **Material Stärke:** 19 mm
- ▶ **Schenkel Länge:** 190 mm



## Doppelsteg- Kantenschutzschiene

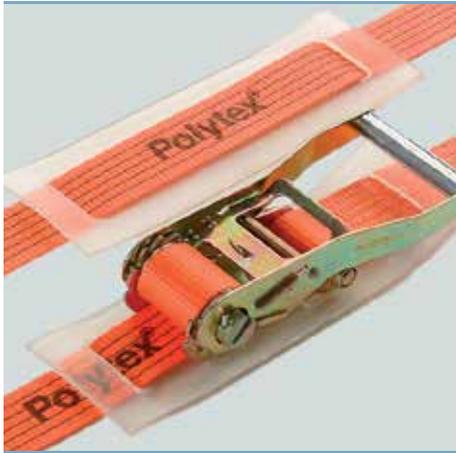
Kantenschutzschiene für die Überspannung mehrerer Ladungseinzelteile zur gleichmäßigen Kraftverteilung, um den Zurrkettengurt vor Beschädigung durch scharfe Kanten zu schützen.

Der innere Luftspalt im Kantenwinkel schützt die Ladungskante, die Kantenrundung außen schützt das Gurtband und erhöht die Gleitfähigkeit der Gurte, wodurch sich eine bessere Übertragung der Vorspannkraft ergibt.

Gesamtlänge	L	mm	400	800	1200
Verpackungsmenge			1 St	1 St	1 St
Gewicht ca.		kg	0,82	1,71	2,56
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>240219</b>	<b>240220</b>	<b>240221</b>

## Optionen auf Anfrage

► weitere Größen



## Kantenschutzplatte und Ratschenunterlage

Robuste Polyurethanplatte schützt Zurrgurt und Ladegut durch Verhinderung des direkten Kontakts der Ratsche zum Bauteil.

für Gurtbandbreite max	mm	50
Verpackungsmenge		10 St
Gewicht ca.	kg	1,6
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>208391</b>



## Kantenschutzwinkel schwarz

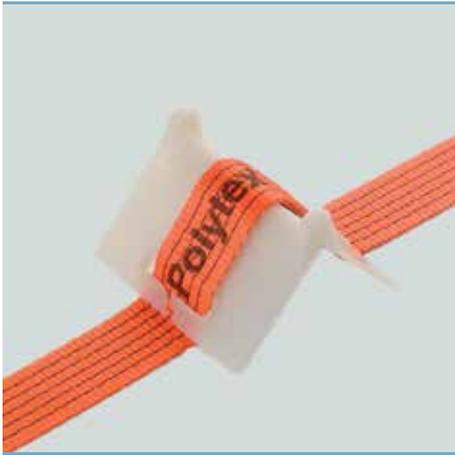
Der Kantenschutzwinkel ist aus bruchfestem Kunststoff.

Der kurze Schenkel ist leicht gewölbt zur optimalen Anpassung an eine Papierrolle.

Der Gurt wird durch die ausgebildete Seitenführung sicher fixiert.

Der innere Luftspalt in der Ecke des Winkels schont die Kante der Ladung, die erhöhten Seitenteile halten das Gurtband vom Ladegut fern.

für Gurtbandbreite max	mm	50
Verpackungsmenge		1 St
Gewicht ca.	kg	0,28
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>187347</b>



## Kantenschutzwinkel Kunststoff

Besonders stabiler Kantenschutzwinkel mit Schlitz zur Durchführung des Gurtbandes für gleichmäßige und schonende Druckverteilung.

für Gurtbandbreite max	mm	100
Verpackungsmenge		10 St
Gewicht ca.	kg	0,9
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>208390</b>



## Kantenschutzwinkel Stahl

Kantenschutzwinkel mit Schlitz zur Durchführung des Gurtbandes für den Schutz von Zurrigurt und Transportgut.

für Gurtbandbreite max	mm	50
Verpackungsmenge		10 St
Gewicht ca.	kg	3,8
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>208389</b>

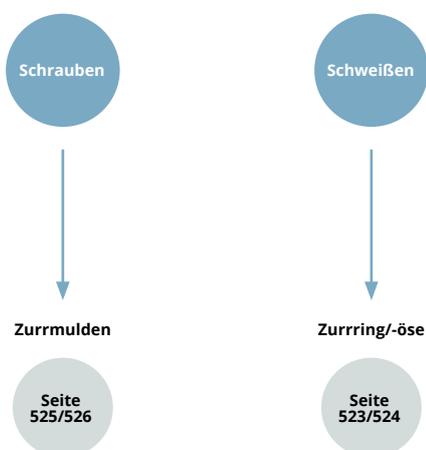
## Zurrpunkte und Zurrmulden

Zurrpunkte ermöglichen die direkte Befestigung der Zurrmittel am Fahrzeug. PFEIFER Zurrpunkte sind mit Zurrkräften bis zu 32000 daN für nahezu jedes Zurrsystem gewappnet.

### Auswahlhilfe: Welcher Zurrpunkt passt wann?

*Frage:*

Wie sollen die Zurrmittel befestigt werden?



Alle Zurrpunkte sind gut lesbar mit der zulässigen LC gekennzeichnet. Dies beugt Verwechslungen vor, schafft Klarheit für den Anwender und vermeidet Schwierigkeiten bei Kontrollen.

- ▶ Norm: DIN EN 12195-1;  
DIN EN 12640
- ▶ Einsatztemperatur: -20 °C bis +200 °C
- ▶ Zertifizierung: H-Stempel
- ▶ Zurrkraft: von 8000 daN bis  
32000 daN

#### Technische Daten

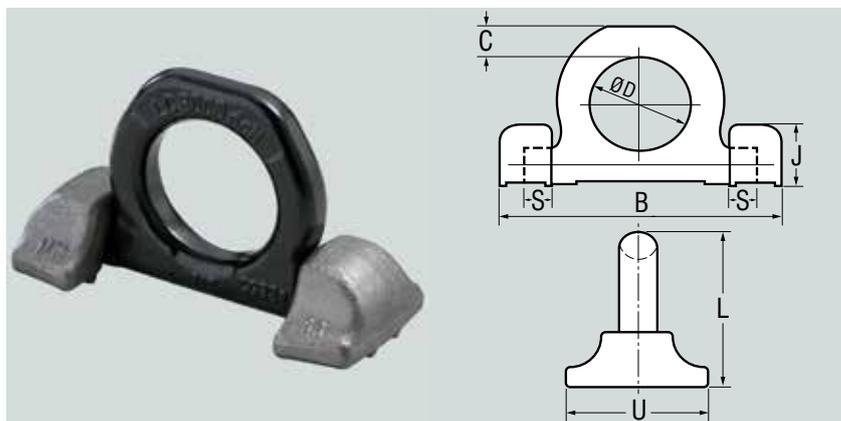
- ▶ Güteklasse: 10

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit individueller Seriennummer

## Schweißbarer Zurring

Zurring zum Anschweißen mit spezieller Kennzeichnung (LC in daN) für die Ladungssicherung entsprechend DIN EN 12640/DIN EN 12195-1. Die Krafteinleitung über die zwei Anschweißlaschen führt zur optimalen Kraftverteilung in der Last.



Zurrkraft	LC	daN	8000	13400	20000	32000
Gesamtlänge	L	mm	79	103	118	155
Durchmesser Öse	D	mm	48	60	65	90
Bauteilbreite	B	mm	134	169	196	264
Sockelhöhe	J	mm	29	39	48	55
Sockelbreite	U	mm	60	88	98	127
Bügelhöhe	C	mm	14	20	22	31
Einstecktiefe	S	mm	11,4	16	19,5	29
Gewicht ca.		kg	0,73	1,8	3	5,75
Bestell-Nummer			256691	256692	256693	256694

- ▶ Norm: DIN EN 12195-1;  
DIN EN 12640
- ▶ Einsatztemperatur: -20 °C bis +200 °C
- ▶ Zertifizierung: H-Stempel
- ▶ Zurrkraft: von 3000 daN bis  
32000 daN

#### Technische Daten

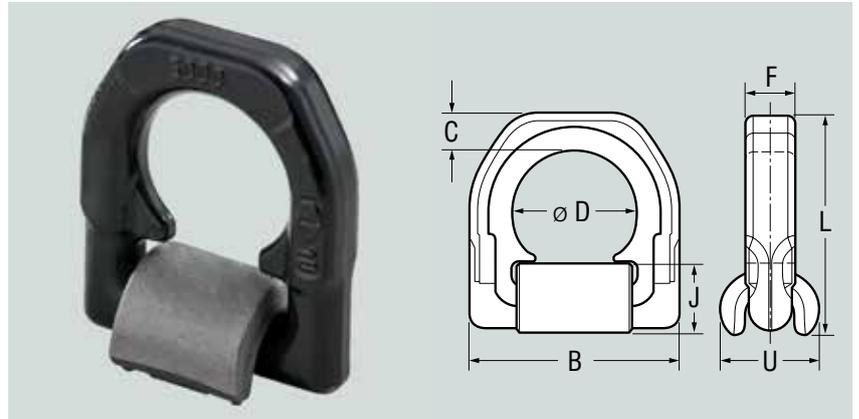
- ▶ Güteklasse: 10

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit Feder zum Arretieren des Lastrings;  
mit individueller Seriennummer

## Schweißbare Zurröse

Zurröse zum Anschweißen mit spezieller Kennzeichnung (LC in daN) für die Ladungssicherung entsprechend DIN EN 12640/DIN EN 12195-1.

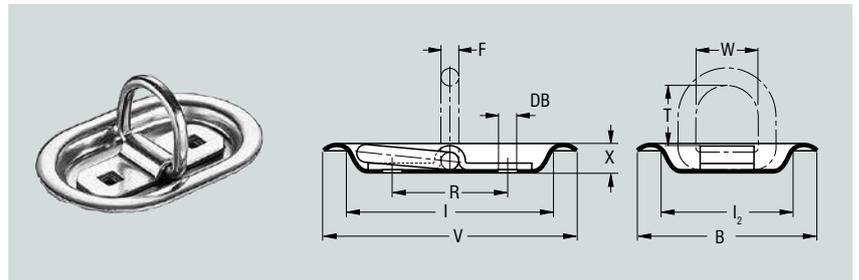


Zurrkraft	LC	daN	3000	5000	8000	13400	20000	32000
Gesamtlänge	L	mm	79	91	102	141	157	219
Durchmesser Öse	D	mm	38	45	51	67,3	67	100
Bauteilbreite	B	mm	66	77	87	115	129	190
Sockelhöhe	J	mm	25	27	32	44	55	69
Sockelbreite	U	mm	31	34,5	40	58,5	70,5	87
Bügelhöhe	C	mm	14	16	18	24	31	45
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	16	18	20	26	28,5	42
Gewicht ca.		kg	0,39	0,59	0,87	2,23	3,33	9,28
Typ			ohne Feder					
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>256685</b>	<b>256686</b>	<b>256687</b>	<b>256688</b>	<b>256689</b>	<b>256690</b>
Typ			mit Feder					
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>256708</b>	<b>256709</b>	<b>256710</b>	<b>256711</b>	<b>256712</b>	<b>256713</b>

- ▶ Norm: DIN ISO 27956
- ▶ Zurrkraft: von 350 daN bis 800 daN

## Zurrmulde schraubbar

Schraubbare Zurrmulde in verzinkter Ausführung.



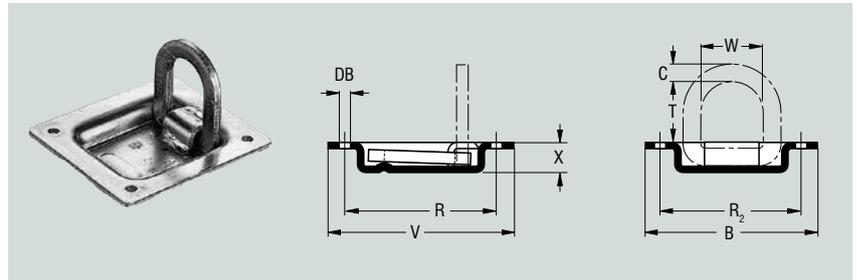
Zurrkraft	LC	daN	350	800
Bruchkraft		kN	700	1600
Lichte Weite	W	mm	30	38
Lichte Höhe	T	mm	27	35
Bauteilbreite	B	mm	70	100
Durchmesser Bügelquerschnitt	F	mm	6	10
Durchmesser Bohrung	DB	mm	8,5	11
Bohrungsabstand	R	mm	45	60
Korpuslänge	V	mm	104	145
Korpushöhe	X	mm	12	16
Korpus Lichte Weite innen	I	mm	86	120
Korpus Lichte Weite innen	I <sub>2</sub>	mm	52	75
Gewicht ca.		kg	0,2	0,42
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>135981</b>	<b>135982</b>

Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang.

- ▶ Norm: DIN EN 12640
- ▶ Zurrkraft: 1000 daN

## Zurrmulde schraubbar XL

Zurrmulde zum Schrauben.



Zurrkraft	LC	daN	1000
Bruchkraft		kN	2000
Lichte Weite	W	mm	28
Lichte Höhe	T	mm	35
Bauteilbreite	B	mm	92
Bügelhöhe	C	mm	10
Durchmesser Bohrung	DB	mm	6
Bohrungsabstand	R	mm	82
Bohrungsabstand	R <sub>2</sub>	mm	71
Korpuslänge	V	mm	104
Korpushöhe	X	mm	17
Gewicht ca.		kg	0,39
Bestell-Nummer	135983		



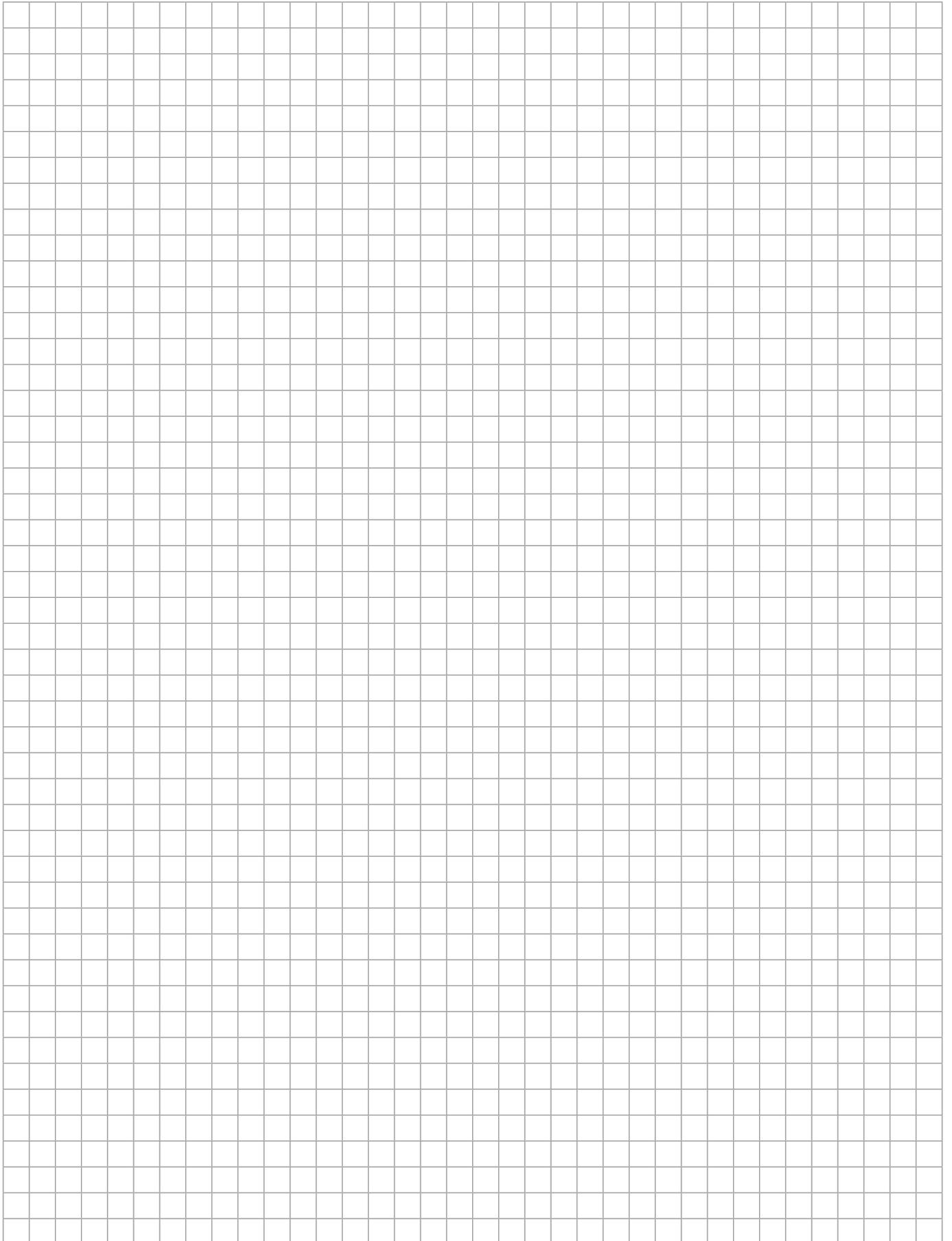
## Zurrgurtaufroller Spanngurtfix

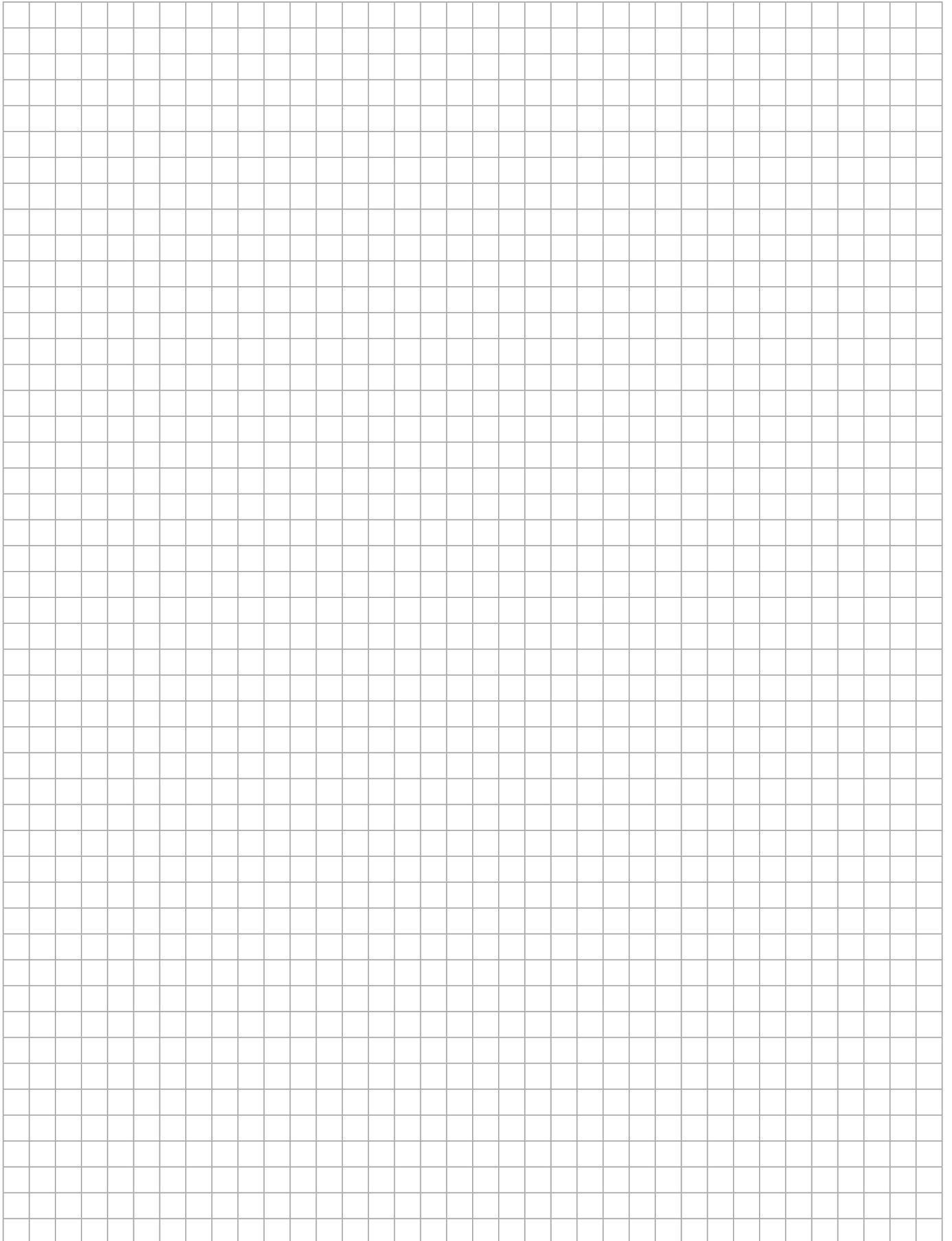
Zurrgurtaufroller mit integrierter Wickel- und Haltevorrichtung für Zurrgurte 50 mm.

Spanngurtfix ist auf jeden 50 mm Zurrgurt bis 12 m Länge nachrüstbar und für Links- und Rechtshänder geeignet.

Der Zurrgurtaufroller aus hochfestem Kunststoff ist besonders robust, langlebig und leicht.

Gewicht ca.	kg	0,165
Bestell-Nummer		266614







## Heben und Wenden wie Sie es wollen

Höchste Sicherheit trifft lange Standzeiten:  
Unser Sortiment zum professionellen  
Heben und Wenden von Lasten erfüllt  
selbstverständlich alle geltenden Gesetze  
und Richtlinien. Mehr können Sie nur von  
unserem Service erwarten. Lassen Sie sich  
beraten!

# Lastaufnahmemittel und Wendegeräte

Wendegeräte	534
Traversen	542
Tragklemmen	550
Zangen	564
Fasshandlinggeräte	573

## Wendegeräte

Unsere Wendegeräte vereinfachen das Wenden von Lasten. Sicher, einfach und ohne Kran. Wendegeräte von PFEIFER erfüllen höchste Qualitätsansprüche: Wir verfügen über das Schweißzertifikat EN 1090 – EXC 3 und jahrzehntelange Erfahrung in der Fertigung. Unsere Schweißer sind nach EN DIN 287 geprüft. Verarbeitet werden nur Bleche mit 3.1 B Zeugnissen.

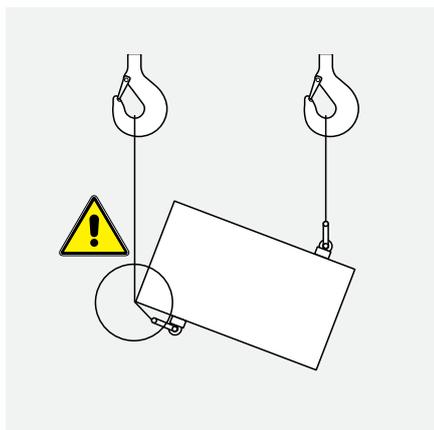
## Auswahlhilfe: Welches Gerät passt?

Frage:

Welche Lasten sollen gewendet werden?



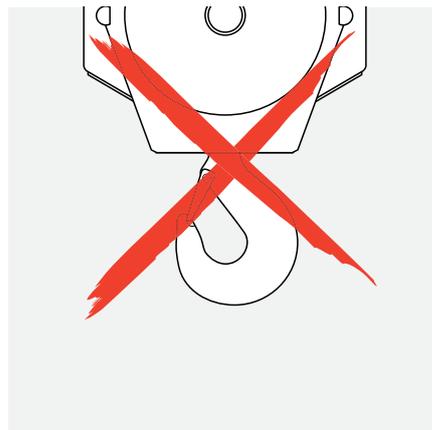
## Hinweise zur sicheren Anwendung



Schlaufen und Ketten, die die empfindlichen Lastkanten häufig beschädigen ...



... sowie teils abenteuerliche und gefährliche Methoden zum Wenden der Last werden überflüssig!



Große und sperrige Lasten schnell und ohne Kran sicher wenden!

## 3D-Darstellungen und Anwendungsvideos

Nutzen Sie unsere Produkt- und Anwendungsvideos sowie die interaktiven 3D-Darstellungen auf den Produktwebseiten unter [www.pfeifer.info/heben-und-wenden](http://www.pfeifer.info/heben-und-wenden)

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminar für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel

- ▶ Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für Lastaufnahmemittel (2)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

[pruefservice-azs@pfeifer.de](mailto:pruefservice-azs@pfeifer.de)  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

[pruefservice@pfeifer-austria.at](mailto:pruefservice@pfeifer-austria.at)  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

[info@pfeifer-isofer.ch](mailto:info@pfeifer-isofer.ch)  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

[info@pfeifer-sogequip.lu](mailto:info@pfeifer-sogequip.lu)  
+352 57 42-42

- ▶ Von derselben Seite be- und entladbar
- ▶ Stapleraufnahmefähig
- ▶ Stromanschluss über 400 V-Steckdose
- ▶ Sicher auch ohne Zubehör, wie Schutzzäune oder Arretiervorrichtung
- ▶ Eingebauter Lastspielzähler
- ▶ Tragfähigkeit: 2 t bis 10 t



## Dreh-Wendetisch AXXO

Dreh-Wendetisch AXXO für das sichere und schonende Wenden kompakter, kleiner Lasten bis 10 t um 90°. Besonders geeignet für palettierte Spaltbänder, Stahlcoils und Haspeln.

Tragfähigkeit max	t	2	6	6	10
Last Durchmesser außen max	mm	1200	1500	1800	2000
Last Breite max	mm	800	1000	600	1200
Nennleistung	kW	0,25	0,55	0,55	1,1
Spannung	V	400	400	400	400
Frequenz	Hz	50	50	50	50
Gewicht ca.	kg	750	1700	1700	2900
Wendezeit	s	40	40	40	60
Wendewinkel	°	86	86	86	86
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>278417</b>	<b>278418</b>	<b>278419</b>	<b>278420</b>

- ▶ Frequenzumrichter für kurze Wendezeit
- ▶ Stapleraufnahmefähig
- ▶ Drei Tischplatten-Variationen
- ▶ Eingebauter Lastspielzähler
- ▶ Tragfähigkeit: 2 t bis 30 t



## Wendetisch INVERTO

Wendetisch INVERTO für das sichere und schonende Wenden schwerer, sperriger Lasten bis 30 t um 90°. Besonders geeignet für Werkzeugformen, Spritzgußwerkzeuge, Stahlcoils und Papierrollen.

Tragfähigkeit max	t	2	8	15	30
Tischplatte Länge	mm	900	1300	1500	2000
Tischplatte Breite	mm	700	1000	1200	1500
Tischplatte Höhe	mm	900	1300	1500	2000
Tisch Höhe	mm	465	650	830	1100
Aussparung Breite	mm	-	300	400	500
Nennleistung	kW	0,55	1,75	4,25	4,25
Spannung	V	400	400	400	400
Frequenz	Hz	50	50	50	50
Gewicht ca.	kg	560	1260	2300	4800
Schwerpunkt von einer Tischseite max	mm	430	650	875	1000
Außermittiger Schwerpunkt quer zur Drehrichtung	mm	± 100	± 100	± 100	± 100
Wendezeit	s	25	35	35	60
Wendewinkel	°	90	90	90	90
<b>Bestell-Nummer</b>		<b>283550</b>	<b>261309</b>	<b>259925</b>	<b>258129</b>

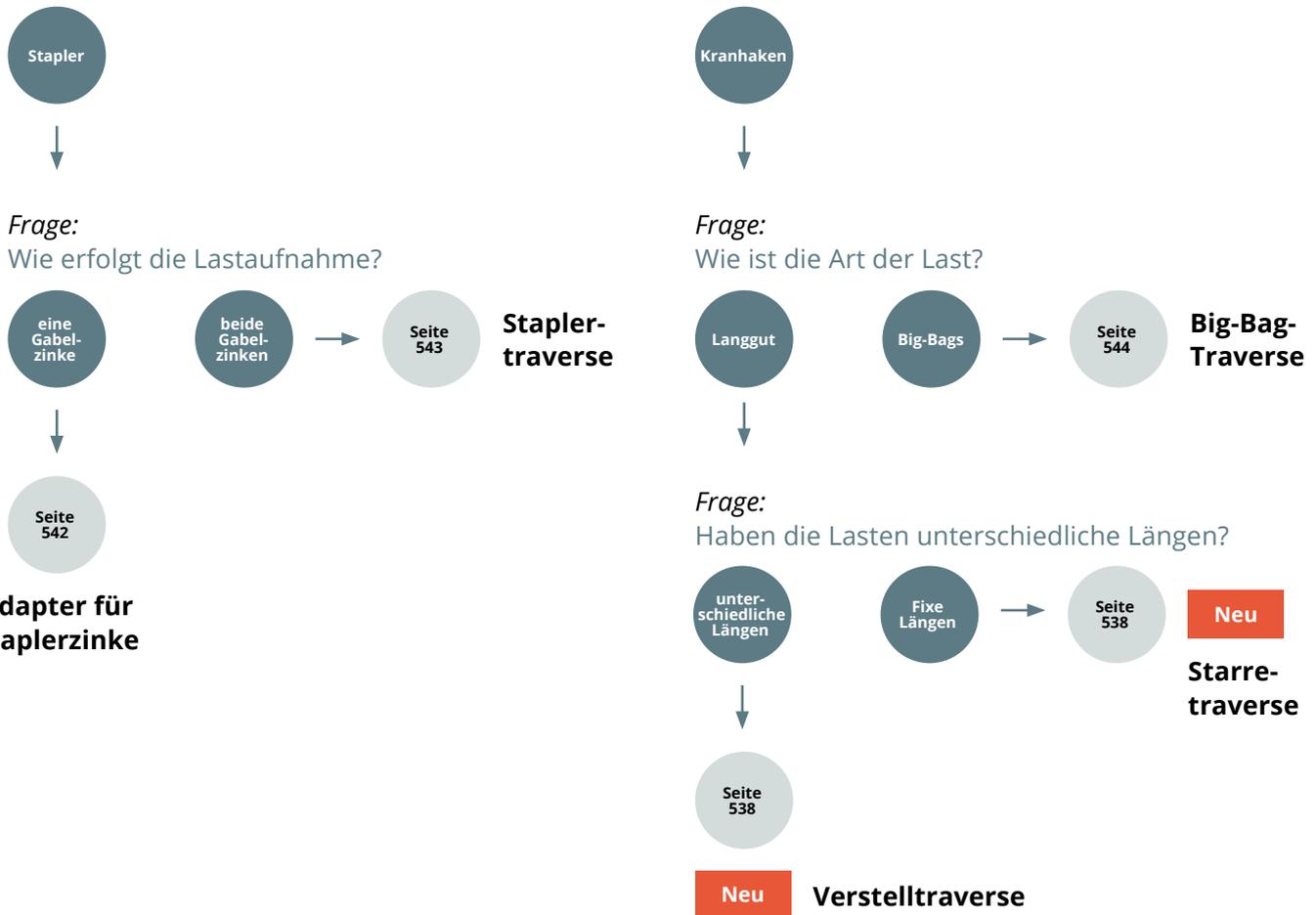
# Traversen

Traversen sind unverzichtbare Lastaufnahmemittel. Unsere Traversen sind gemäß DIN 13155 für 20.000 Lastwechsel ausgelegt und nach höchsten Qualitätsanforderungen gefertigt. Wir erfüllen die notwendigen schweißtechnischen Anforderungen nach DIN EN ISO 3834-2 und verfügen über das Schweißzertifikat nach DIN EN 1090-2 bis Ausführungsklasse EXC 3.

## Auswahlhilfe: Welche Traverse passt wann?

*Frage:*

Erfolgt die Lastaufnahme mittels Stapler oder Kranhaken?



# Hinweise zur sicheren Anwendung

*Vor dem Einsatz der Traverse die Betriebsanleitung lesen!*

*Temperaturbereich beachten!*

Kein Einsatz bei Umgebungs- und Lasttemperatur unter  $-20\text{ °C}$  oder über  $+100\text{ °C}$ .

*Auf gleichmäßige Belastung achten!*

Bei ungleichmäßiger Belastung kann das ganze System "Traverse-Last" schräg hängen. Gemäß EN 13155 darf der Neigungswinkel  $6^\circ$  nicht überschreiten.

*Aufhängung der Traverse senkrecht über dem Lastschwerpunkt positionieren!*

Lasten mit außermittigem Schwerpunkt benötigen eine außermittige Aufhängung oder asynchron verstellbare und ungleichmäßig belastbare Anschlagpunkte.

*Auf Höhe des Lastschwerpunktes achten!*

Liegt er tiefer als die Anschlagpunkte, ist meist ein stabiles System gegeben. Liegt er höher, ist zwingend auf die richtige Kombination "Anschlagart-Bauform der Traverse" zu achten.

*Last richtig anschlagen!*

Beim Anschlagen mit Seilen, Ketten und Rundgehängen sind zahlreiche Faktoren zu beachten.

*Größe der Aufhängung und Kranhaken aufeinander abstimmen!*

Kranhaken zu klein > Traverse beginnt zu pendeln.

Kranhaken zu groß > nicht zulässig.

Die Aufhängung muss frei beweglich und stabil im Kranhaken hängen.

*Tragfähigkeit des Krans prüfen!*

Die Tragfähigkeit des Krans reduziert sich um das Eigengewicht der Traverse.

Kein 10 t-Kran kann eine 10 t-Traverse unter voller Last einsetzen.

**Der sichere Lasttransport mit Traversen ist ein Zusammenspiel von Anschlagpunkten, Lastschwerpunkten und Kranhaken. Wir beraten Sie gerne!**

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminar für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel

- Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für Lastaufnahmemittel (2)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- Auftragsdisposition
- Mobiler und stationärer Prüfservice
- Sofortige Reparaturen
- Ersatzteilservice
- Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

[pruefservice-azs@pfeifer.de](mailto:pruefservice-azs@pfeifer.de)  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

[pruefservice@pfeifer-austria.at](mailto:pruefservice@pfeifer-austria.at)  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

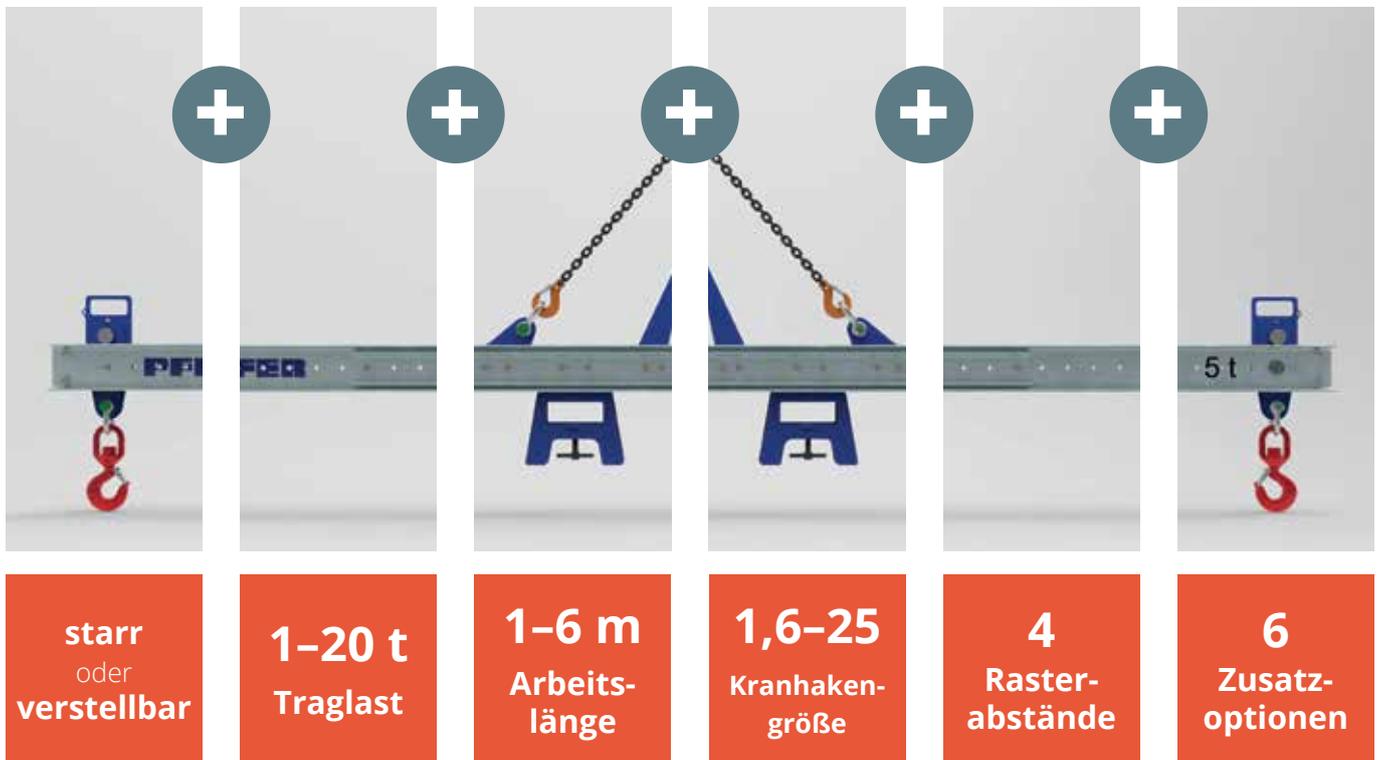
[info@pfeifer-isofer.ch](mailto:info@pfeifer-isofer.ch)  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

[info@pfeifer-sogequip.lu](mailto:info@pfeifer-sogequip.lu)  
+352 57 42-42

Neu

## Modulares Traversensystem „Alpha“ Konfigurieren Sie Ihre Traverse selbst!



### ► Modulares **Baukastensystem:**

Für jede Anforderung die ideale Kombination – Zwei Ausführungen und sechs Optionen.

► **Schnell verfügbar:** Individuell kombinieren, einfach bestellen, in **3 Tagen** versandfertig!

► **Flexibel:** Durch austauschbare und nachrüstbare Lasthaken, Kranhakenaufhängungen und Verstellbügel!

► **Anpassbar:** Diese Traverse wächst mit Ihren Anforderungen, mit Ihren Lastabmessungen, mit weiteren Aufnahmemöglichkeiten. Jederzeit nachrüstbar, bei Ihnen vor Ort! Schnell und unkompliziert!

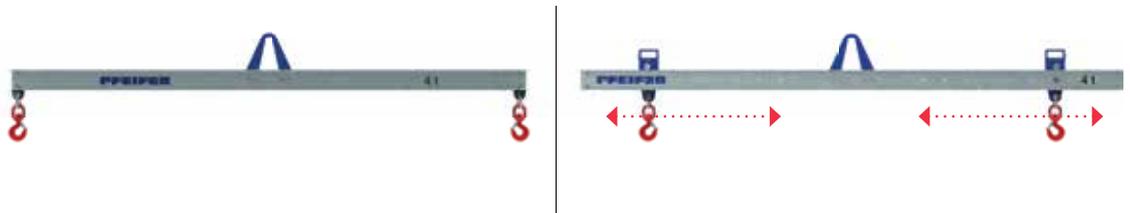
► **Robust und langlebig:** verzinkte Profilausführung bietet perfekten Rundum-Rostschutz!



einfach  
**online**  
konfigurieren  
+ bestellen

# Modulares Traversensystem „Alpha“

## Übersicht Ausführungen



Ausführung	starr	verstellbar
<b>Tragfähigkeit</b>	Von <b>1t bis 20 t</b> frei wählbar!	
<b>Arbeitslänge</b>	Bis max. 6.000 mm ist der Hakenabstand frei wählbar!	Bis max. 6.000 mm ist der Hakenabstand frei wählbar! Der Rasterabstand der Bohrungen kann dabei 100, 150, 200 oder 250 mm sein!
<b>Lasten</b>	Längliche Lasten wie z.B. Fertigbauelemente, Maschinen und Maschinenteile, Stahlträger, Profile, Langgut- und -bündel, Holzstämmen etc.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasten mit etwa der gleichen Länge</li> <li>• Abstand der Anschlagpunkte an der Last ist immer gleich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasten unterschiedlicher Länge</li> <li>• Abstand der Anschlagpunkte an der Last kann variieren</li> </ul>
<b>Lastaufnahme</b>	Lastaufnahme durch zwei Lasthaken mit fixem Hakenabstand.	Lastaufnahme durch zwei Lasthaken am Verstellbügel. Die Verstellbügel sind manuell über Bohrungen und Bolzen absteckbar.
<b>Aufhängung zum Kranhaken</b>	Passend für Einfachhaken nach DIN 15401 über gebrannte Aufhängeöse.	
<b>Auslegung</b>	Nach DIN EN 13155 / EN 13001 für 31.500 Lastwechsel.	
<b>Basisausstattung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufhängung zum Kranhaken über gebrannte Aufhängeöse</li> <li>• Zwei Anschlaglaschen mit Lasthaken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufhängung zum Kranhaken über gebrannte Aufhängeöse</li> <li>• Zwei Verstellbügel mit Lasthaken</li> </ul>
<b>Zusatzoptionen</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Anschlaglaschen für 2-strang Kettengehänge inkl. Schäkel</li> <li><b>4</b> Staplertaschen – an der Profilunterseite anschraubbar</li> <li><b>5</b> Abstellfüße – stirnseitig anschraubbar</li> <li><b>2</b> Weiteres Paar Anschlaglaschen mit Lasthaken</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Anschlaglaschen für 2-strang Kettengehänge inkl. Schäkel</li> <li><b>4</b> Staplertaschen – an der Profilunterseite anschraubbar</li> <li><b>5</b> Abstellfüße – stirnseitig anschraubbar</li> <li><b>6</b> Verstellbügel mit seitlichen Anschlaghaken – perfekt zum Einhängen von textilen Anschlagmitteln</li> <li><b>3</b> Weiteres Paar Verstellbügel mit Lasthaken</li> </ol>



1 Anschlaglaschen für 2-strang Kettengehänge inkl. Schäkel



2 Anschlaglaschen mit Lasthaken



3 Verstellbügel mit Lasthaken



4 Staplertaschen



5 Abstellfüße

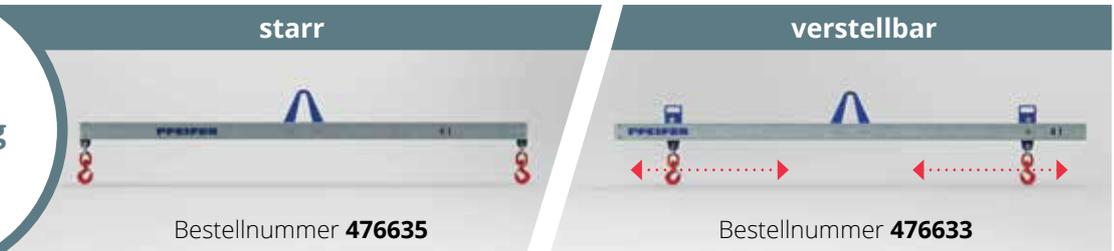


6 Verstellbügel mit seitlichen Anschlaghaken

# Modulares Traversensystem „Alpha“ In 4 Schritten zu Ihrer perfekten Traverse

1

Basisausführung wählen



2

Gewünschte Parameter und Optionen auswählen

Auswahl/Konfiguration einfach online ▶  
oder mithilfe des Formulars Seite 541 per Scan/E-Mail/Fax

Bei Fragen helfen unsere Experten gerne weiter: 08331 / 937 112

[www.pfeifer.info/traverse](http://www.pfeifer.info/traverse)

3

Angebot und Ausführungszeichnung in 1 Tag

Ausführungszeichnung zur Kontrolle

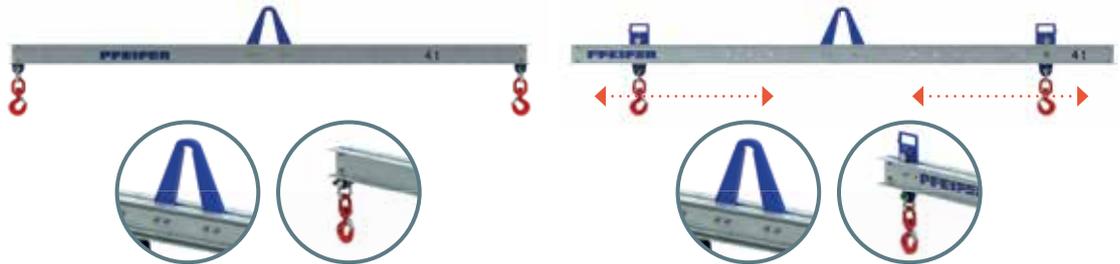
4

Nach Bestellung versandbereit in 3 Tagen!

Nutzen Sie unseren Lieferservice (zusätzliche Lieferzeiten und Versandkosten)

# Modulares Traversensystem „Alpha“

## Bestellformular



<b>Ausführung</b>	<input type="checkbox"/> <b>starr</b> (Bestellnummer 476635)	<input type="checkbox"/> <b>verstellbar</b> (Bestellnummer 476633)
<b>Gewünschte Tragfähigkeit</b>	<input type="checkbox"/> 1.000 kg <input type="checkbox"/> 1.500 kg <input type="checkbox"/> 2.000 kg <input type="checkbox"/> 2.500 kg <input type="checkbox"/> 3.000 kg <input type="checkbox"/> 3.500 kg <input type="checkbox"/> 4.000 kg <input type="checkbox"/> 4.500 kg <input type="checkbox"/> 5.000 kg <input type="checkbox"/> 6.000 kg <input type="checkbox"/> 7.000 kg <input type="checkbox"/> 8.000 kg <input type="checkbox"/> 9.000 kg <input type="checkbox"/> 10.000 kg <input type="checkbox"/> 11.000 kg <input type="checkbox"/> 12.000 kg <input type="checkbox"/> 13.000 kg <input type="checkbox"/> 14.000 kg <input type="checkbox"/> 15.000 kg <input type="checkbox"/> 16.000 kg <input type="checkbox"/> 17.000 kg <input type="checkbox"/> 18.000 kg <input type="checkbox"/> 19.000 kg <input type="checkbox"/> 20.000 kg	
<b>Maximale Arbeitslänge</b>	<input type="checkbox"/> 1.000 mm <input type="checkbox"/> 1.500 mm <input type="checkbox"/> 2.000 mm <input type="checkbox"/> 2.500 mm <input type="checkbox"/> 3.000 mm <input type="checkbox"/> 3.500 mm <input type="checkbox"/> 4.000 mm <input type="checkbox"/> 4.500 mm <input type="checkbox"/> 5.000 mm <input type="checkbox"/> 5.500 mm <input type="checkbox"/> 6.000 mm	
	Hinweis: minimale Arbeitslänge für verstellbare Ausführung ergibt sich automatisch durch max. Arbeitslänge und Rasterabstand!	
<b>Rasterabstand*</b>	<input type="checkbox"/> 100 mm <input type="checkbox"/> 150 mm <input type="checkbox"/> 200 mm <input type="checkbox"/> 250 mm   *relevant nur für verstellbare Ausführung	
<b>Kranhaken-größe</b> Einfachkranhaken nach DIN 15401	<input type="checkbox"/> EH 1,6 <input type="checkbox"/> EH 2,5 <input type="checkbox"/> EH 4 <input type="checkbox"/> EH 5 <input type="checkbox"/> EH 6 <input type="checkbox"/> EH 8 <input type="checkbox"/> EH 10 <input type="checkbox"/> EH 12 <input type="checkbox"/> EH 16 <input type="checkbox"/> EH 20 <input type="checkbox"/> EH 25	
<b>Zusatzoptionen</b>	<input type="checkbox"/> Anschlaglaschen für 2-strang Kettengehänge** inkl. Schäkel (2 Stück) <input type="checkbox"/> Staplertaschen – an der Profilunterseite anschraubbar (2 Stück) <input type="checkbox"/> Abstellfüße – stirnseitig anschraubbar (2 Stück) <input type="checkbox"/> Verstellbügel mit seitlichen Anschlaghaken (2 Stück) – <b>nur bei verstellbarer Ausführung!</b> <input type="checkbox"/> Zusätzliches Paar Verstellbügel – <b>nur bei verstellbarer Ausführung!</b> <input type="checkbox"/> Zusätzliche Anschlaglaschen mit Lasthaken – <b>nur bei starrer Ausführung!</b>	<b>** Anschlagketten ab Seite 80</b>  <b>Anschlagmittel zum Lastanschlag an die Traverse finden Sie ab Seite 261</b>

**Besteller**

Firma: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Ausfüllen, scannen oder abfotografieren und per E-Mail an:  
**traverse@pfeifer.info**  
 Per Fax an:  
**+49 8331 / 937 380**

Noch einfacher und schneller online konfigurieren und bestellen:  
**www.pfeifer.info/traverse**

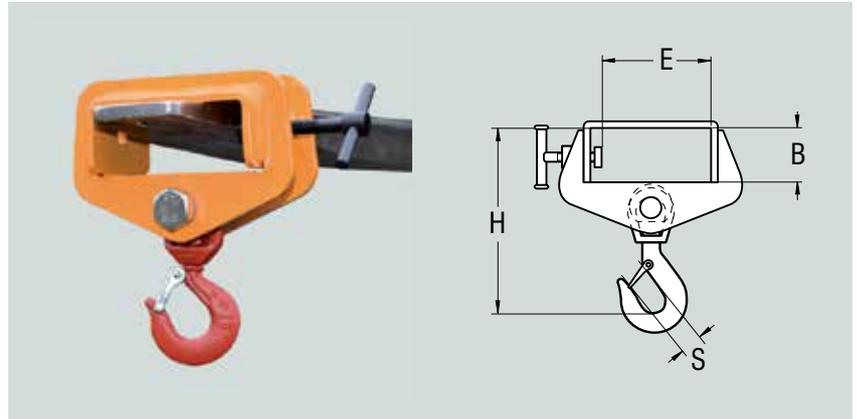
Für Fragen per Telefon:  
**+49 8331 / 937 112**



- ▶ Unter Last drehbarer Sicherheits-Ösenwirbel
- ▶ Integrierte Sicherung gegen Abrutschen von der Gabelzinke
- ▶ Stabile Profilstahlausführung in kompakter Leichtbauweise mit geschweißter Zinkenaussparung

## Adapter für Staplerzinke

Adapter für Staplerzinke zur direkten Aufnahme durch eine einzelne Gabelzinke.  
Lastaufnahme durch Lasthaken.

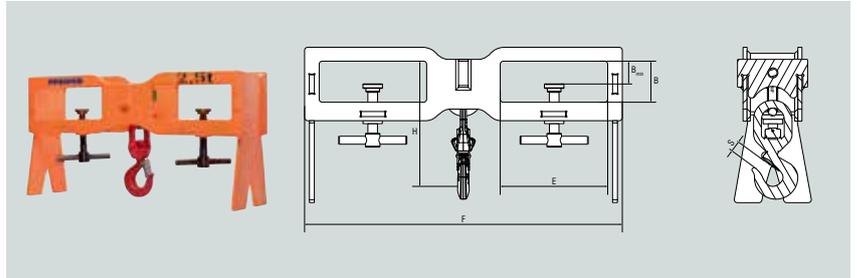


Tragfähigkeit max		kg	1000	2000	3000
Gewicht ca.		kg	4,1	6,7	10,6
Bauhöhe	H	mm	190	250	285
Zinkenaussparung Höhe innen	B	mm	50	60	80
Zinkenaussparung Breite innen	E	mm	115	133	173
Öffnungsweite Lasthaken	S	mm	20	23	27
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>181062</b>	<b>181063</b>	<b>181064</b>

- ▶ **Drehbarer Sicherheits-Ösenwirbel-Lasthaken (nicht unter Last)**
- ▶ **Integrierte Sicherung gegen Abrutschen von der Gabelzinke**
- ▶ **Stapleraufnahmefähig**

## Staplertraverse

Staplertraverse zur direkten Aufnahme durch den Gabelstapler. Lastaufnahme durch mittigen Lasthaken.



Tragfähigkeit max		kg	1000	2500	6000	10000
Gewicht ca.		kg	13,5	22	38	59,5
Gesamtlänge	F	mm	593	653	700	730
Bauhöhe	H	mm	203	258	265	318
Zinkaussparung Höhe innen	B	mm	75	85	95	120
Zinkaussparung Höhe innen	B <sub>min</sub>	mm	30	40	50	75
Zinkaussparung Breite innen	E	mm	180	220	240	240
Öffnungsweite Lasthaken	S	mm	20	23	43	53
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>439564</b>	<b>429308</b>	<b>439673</b>	<b>440160</b>

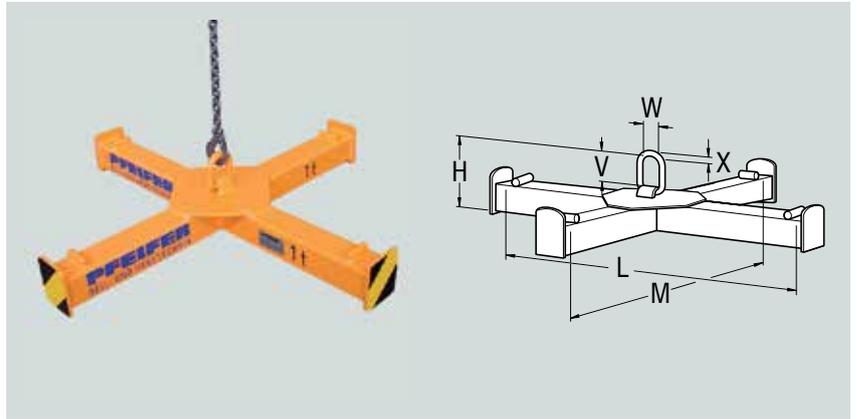
- ▶ **Schneller und effektiver Umschlag von Big-Bags**
- ▶ **Schonend durch großen Rundungsradius der Hohlprofile**
- ▶ **Extrem robust**

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ Bestimmen Sie selbst, wir machen es passend und liefern norm- und anwendergerechte Lösungen!

## Big-Bag-Traverse

Big-Bag-Traverse für das sichere und schonende Transportieren von Big-Bags.  
Einhängen der Big-Bag-Schlaufen direkt über das Hohlprofil.



<b>Tragfähigkeit max</b>		<b>kg</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>
Gewicht ca.		kg	24	32
Bauhöhe	H	mm	185	210
Arbeitslänge	L	mm	900	900
Arbeitsbreite	M	mm	900	900
Aufhängeöse Höhe innen	V	mm	53	63
Aufhängeöse Breite innen	W	mm	56	67
Aufhängeöse Steg	X	mm	18	22
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>201872</b>	<b>201873</b>

# Tragklemmen

Unsere Tragklemmen bewähren sich seit über 40 Jahren auf vier Kontinenten. Sie werden nach europäischem Sicherheitsstandards ausgelegt. Das bewirkt:

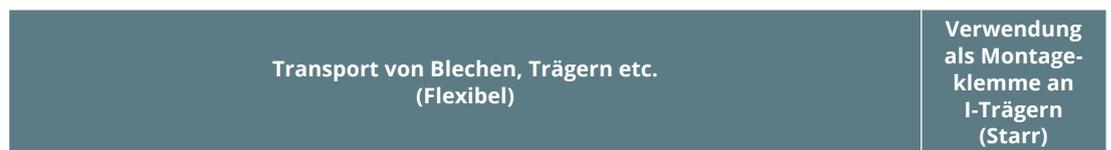
- nachweislich längere Lebensdauer
- höhere Wirtschaftlichkeit
- Mehr Sicherheit, besonders bei harten Einsatzbedingungen

Jede Tragklemme wird im Stammhaus in Memmingen gefertigt!

## Auswahlhilfe: Welche Klemme passt wann?

Frage:

Welche Funktion soll die Tragklemme erfüllen?



Frage:

In welcher Position soll die Last transportiert werden?

	vertikal (stehend)			horizontal (liegend)						Starr	Seite	
	senkrecht heben, 90° wenden	senkrecht heben, 180° wenden	seitlich anschlagen, senkrecht heben	waagrecht Transport, formstabile Bleche	waagrecht Transport, formstabile Bleche, Blechpakete	waagrecht Transport, Träger stehend	waagrecht Transport, Träger seitlich anschlagen	waagrecht Transport, Träger liegend, senkrecht anschlagen	waagrecht Transport, Träger liegend	Träger 90° wenden		starrer Anschlagpunkt an Deckenträger
G 2	●							●		●		552
KL	●	●	●					●		●		550
HS, WHS				●	●							558 559
M				●	●	●	●					556
AST-S									●	●		560
NM, SP	●											554 555
B 1, B 2											●	auf Anfrage

Frage:

Sollen Eingriffspuren vermieden werden?

ja: Schongreifer/  
 Reibschluss

## Hinweise zur sicheren Anwendung



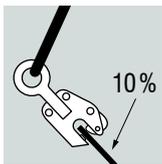
Vor dem erstmaligen Einsatz einer Klemme unbedingt die Betriebsanleitung lesen!



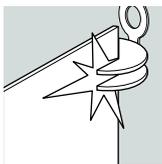
Besuchen Sie unsere Fachseminare, um Ihre Anschläger und Verantwortlichen auszubilden.



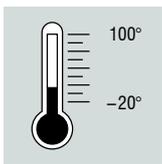
Vor jedem Gebrauch die Klemme auf Funktionsfähigkeit, Beschädigungen und Verschleiß überprüfen. Nie beschädigte, überlastete oder abgenutzte Klemmen einsetzen. Klemmen im Abstand von längstens einem Jahr von einem Sachkundigen prüfen lassen.



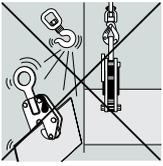
Bei Vertikaltragklemmen muss das Gewicht der Last mindestens 10 % der angegebenen Tragfähigkeit der Klemme entsprechen.



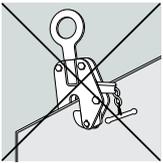
Prüfen Sie die Oberflächenhärte Ihrer Last.  
Bis 300 HB können standardmäßige Klemmen verwendet werden. Ab 300 HB bis 450 HB müssen sonderharte Greifelemente eingesetzt werden.



Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von  $-20\text{ °C}$  bis  $+100\text{ °C}$  einsetzbar.



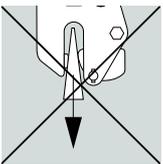
Verwenden Sie **niemals** Haken ohne Hakenmaulsicherung. Benutzen Sie Sicherheitshaken.



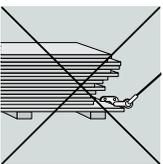
Heben Sie **niemals** eine Last mit offener Sicherung. Schließen Sie immer die Sicherung.



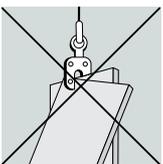
Überlasten Sie **niemals** Ihre Klemmen.  
Verwenden Sie Klemmen grundsätzlich innerhalb der angegebenen Tragfähigkeit.



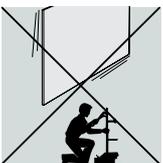
Tragklemmen nur an planparallelen Flächen ansetzen.



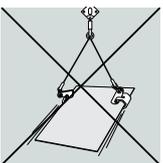
Ziehen Sie **niemals** einzelne Lasten von unten aus einem Stapel.  
Reißen Sie **niemals** festgeklemmte Lasten los.



Heben Sie **niemals** mehr als eine Platte beim vertikalen Heben!



Heben Sie **niemals** Lasten über Personen oder Sicherheitsbereiche hinweg!



Verwenden Sie **niemals** zu wenige Klemmen, um die Stabilität der Last nicht zu gefährden.

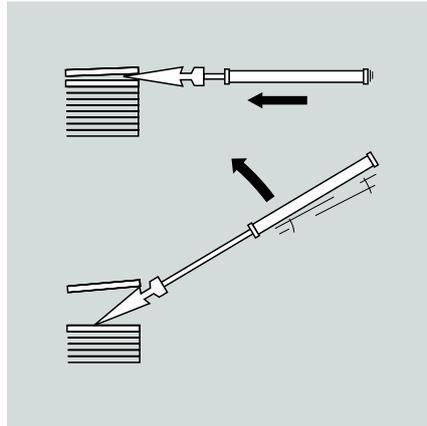
## Sonderlösungen: Wir machen's möglich

Wir beraten Sie und fertigen für Sie maßgeschneiderte Lösungen.  
Sprechen Sie uns an!

*Beispiele:*



In Stapeln gelagerte Bleche lassen sich mit dem Stoßkeil schnell, einfach und sicher zum Anschlagen anheben, Bestell-Nr. 121977



*Noch Fragen?  
Wir beraten Sie gerne*

**Deutschland**  
+ 49 (0) 8331-937-112

**Österreich**  
+ 43 (0) 7224-66224-0

**Schweiz**  
+41 (0) 44 768 55 55

**Luxemburg**  
+ 352-57 42 42

## Ersatzteile

Für alle Tragklemmen-Modelle gibt es individuelle Ersatzteil-Sets. So können verschleißene oder defekte Bauteile baugruppengerecht und wirtschaftlich getauscht werden.

[www.pfeifer.info/tragklemmen](http://www.pfeifer.info/tragklemmen)

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminar für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel

- ▶ Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für Lastaufnahmemittel (2)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

[pruefservice-azs@pfeifer.de](mailto:pruefservice-azs@pfeifer.de)  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

[pruefservice@pfeifer-austria.at](mailto:pruefservice@pfeifer-austria.at)  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

[info@pfeifer-isofer.ch](mailto:info@pfeifer-isofer.ch)  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

[info@pfeifer-sogequip.lu](mailto:info@pfeifer-sogequip.lu)  
+352 57 42-42

Neu

- ▶ **Außer Konkurrenz – Sicheres Heben bis zu einem Winkel von 120° möglich**
- ▶ **Stabil und langlebig – durch Einsatz neuester Werkstoffe**
- ▶ **Anpassungsfähig – durch großen Greifbereich**
- ▶ **Handlich – durch schlankes Gehäuse**
- ▶ **Ergonomisch – durch optimierten Sicherungshebel und geringes Gewicht**
- ▶ **Individuell – durch zusätzliche Varianten für Edelstahl – und extra harte Bleche (ab 300 HB)**
- ▶ **Offen und geschlossen arretierbar – durch Offenhaltevorrichtung (offen) bzw. durch Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen unter Last (geschlossen)**

## Tragklemme Modell KL

Flexibel, robust, vielseitig – die neue Tragklemme KL von PFEIFER setzt Maßstäbe.

Mit der Tragklemme KL ist sicheres Heben bis zu einem Schrägzugwinkel von 120° möglich – sowohl beim seitlichen Anschlagen und senkrechten Heben, als auch beim Wenden um 180° von Blechen, Stahlplatten, Trägern und Stahlbauelementen.



<b>Tragfähigkeit</b>	<b>max</b>	<b>kg</b>	<b>600</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>
Tragfähigkeit	min	kg	60	100	100	200	200
Greifbereich	A <sub>min</sub>	mm	1	1	25	1	35
Greifbereich	A <sub>max</sub>	mm	21	26	51	35	66
Maultiefe	B	mm	50	64	64	85	85
Maulbreite	C	mm	36	45	45	58	58
Gesamthöhe geschlossen	D <sub>max</sub>	mm	256	317	316	399	399
Gesamtlänge	F	mm	98	128	150	159	187
Gesamtbreite	G	mm	44	53	53	60	60
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	50	60	60	80	80
Aufhängeöse Dicke	J	mm	10	15	15	20	20
Aufhängeöse Steg	X	mm	14	15	15	20	20
Gewicht	ca.	kg	1,8	3,8	4,1	6,7	7,3
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>290205</b>	<b>290206</b>	<b>290207</b>	<b>290208</b>	<b>290209</b>
<b>PFEIFER-Tragklemme Modell KL – Sonderhart</b>							
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>313113</b>	<b>313114</b>	<b>468176</b>	<b>313115</b>	<b>468191</b>
<b>PFEIFER-Tragklemme Modell KL – Edelstahl</b>							
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>313116</b>	<b>313117</b>	<b>468172</b>	<b>313118</b>	<b>468179</b>

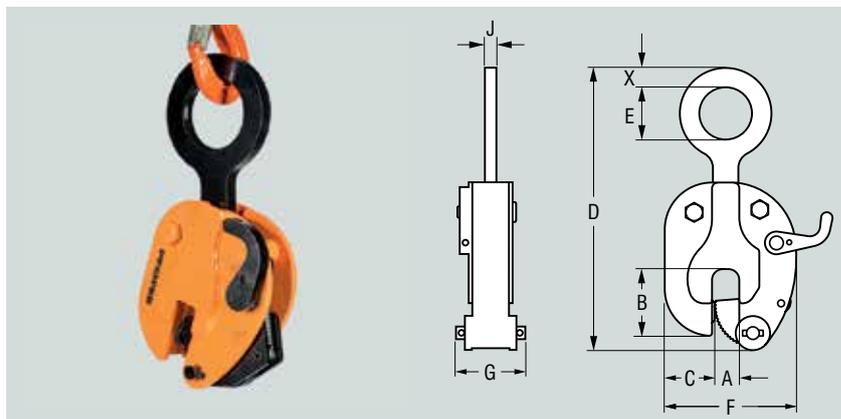
<b>Tragfähigkeit</b>	<b>max</b>	<b>kg</b>	<b>3500</b>	<b>3500</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>
Tragfähigkeit	min	kg	350	350	500	500
Greifbereich	A <sub>min</sub>	mm	1	35	5	50
Greifbereich	A <sub>max</sub>	mm	36	71	51	101
Maultiefe	B	mm	85	85	110	110
Maulbreite	C	mm	67	70	92	96
Gesamthöhe geschlossen	D <sub>max</sub>	mm	459	466	581	590
Gesamtlänge	F	mm	189	228	251	305
Gesamtbreite	G	mm	85	85	105	105
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	85	85	85	85
Aufhängeöse Dicke	J	mm	20	20	20	20
Aufhängeöse Steg	X	mm	27	27	34	34
Gewicht	ca.	kg	12,6	13,9	22,9	25,8
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>290210</b>	<b>290211</b>	<b>290212</b>	<b>290213</b>
<b>PFEIFER-Tragklemme Modell KL – Sonderhart</b>						
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>437364</b>	<b>468207</b>	<b>437366</b>	<b>468221</b>
<b>PFEIFER-Tragklemme Modell KL – Edelstahl</b>						
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>437365</b>	<b>468193</b>	<b>437367</b>	<b>468219</b>

Tragklemmen auch für Edelstahl- und extra harte Bleche erhältlich.  
 Für maximale Lastoberflächenhärte bis 300 HB (32 HRC) bei Standardgreifelementen.  
 Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von -20 °C bis +100 °C einsetzbar.

- ▶ Für Bleche, Stahlplatten, Träger, Stahlbauelemente
- ▶ Extrem robust
- ▶ Große Greifbereiche
- ▶ Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen unter Last – Geschlossen arretierbar
- ▶ Offenhaltevorrichtung – Offen arretierbar

## Tragklemme Modell G 2

Vertikal Tragklemme zum senkrechten Heben und 90° Wenden von Blechen, Stahlplatten, Trägern und Stahlbauelementen. Extrem robust und einsetzbar für Tragfähigkeiten bis zu 100 Tonnen.



Tragfähigkeit	max	kg	6300	6300	6300	6300	6300	10000	10000	10000	10000
Tragfähigkeit	min	kg	630	630	630	630	630	1000	1000	1000	1000
Greifbereich	A <sub>min</sub>	mm	0	25	44	64	83	0	25	51	70
Greifbereich	A <sub>max</sub>	mm	32	51	70	89	108	38	51	76	102
Maultiefe	B	mm	117	117	117	117	117	114	114	114	114
Maulbreite	C	mm	87	87	87	87	87	84	84	84	84
Gesamthöhe geschlossen	D <sub>max</sub>	mm	495	495	495	495	495	572	572	572	572
Gesamtlänge	F	mm	243	262	281	300	320	260	273	298	324
Gesamtbreite	G	mm	121	121	121	121	121	137	137	137	137
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	92	92	92	92	92	95	95	95	95
Aufhängeöse Dicke	J	mm	19	19	19	19	19	25	25	25	25
Aufhängeöse Steg	X	mm	34	34	34	34	34	40	40	40	40
Gewicht	ca.	kg	18,3	19	21	24	27	32	33	35	37
Bestell-Nummer			121394	121406	121407	121409	121410	121411	121423	121424	121425

Tragfähigkeit	max	kg	10000	12000	12000	12000	12000	20000	20000	20000	20000
Tragfähigkeit	min	kg	1000	1200	1200	1200	1200	2000	2000	2000	2000
Greifbereich	A <sub>min</sub>	mm	95	0	51	102	140	13	76	127	178
Greifbereich	A <sub>max</sub>	mm	127	64	102	152	191	76	127	178	229
Maultiefe	B	mm	114	166	166	166	166	188	188	188	188
Maulbreite	C	mm	84	98	98	98	98	127	127	127	127
Gesamthöhe geschlossen	D <sub>max</sub>	mm	572	711	712	713	714	900	900	900	900
Gesamtlänge	F	mm	350	345	335	433	472	432	483	534	585
Gesamtbreite	G	mm	137	168	168	168	168	216	216	216	216
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	95	98	98	98	98	125	125	125	125
Aufhängeöse Dicke	J	mm	25	45	45	45	45	64	64	64	64
Aufhängeöse Steg	X	mm	40	36	36	36	36	47	47	47	47
Gewicht	ca.	kg	35,3	63	65	68	73	120	133	147	155
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>121426</b>	<b>121427</b>	<b>121439</b>	<b>121440</b>	<b>121441</b>	<b>121442</b>	<b>121454</b>	<b>121455</b>	<b>121456</b>

Für maximale Lastoberflächenhärte bis 300 HB (32 HRC).  
 Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von -20 °C bis +100 °C einsetzbar.

- ▶ Für oberflächenempfindliche Materialien
- ▶ Vertikal Heben und 90°-Wenden
- ▶ Große Greifbereiche

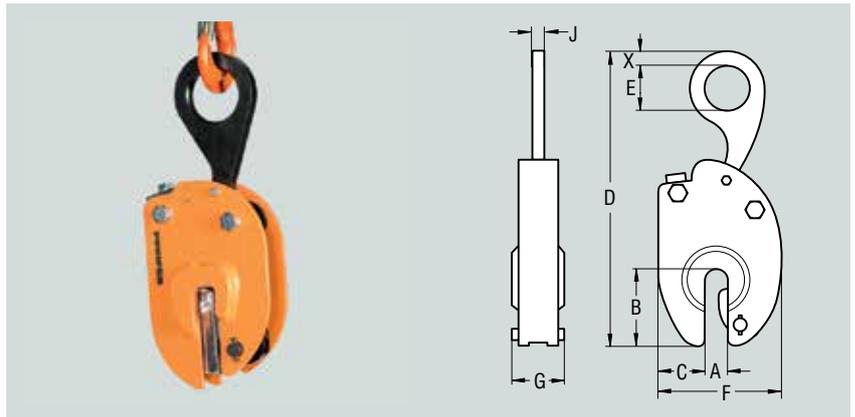
## Tragklemme Modell NM

Tragklemme mit großer, glatter Andruckplatte für oberflächenempfindliche oder sehr harte Materialien.

Zum senkrechten Heben und 90°-Wenden.

Mit einer Stellschraube kann der Greifbereich beliebig vorjustiert werden. Nach dem Anschlagen ist die Stellschraube festzuziehen.

Die Lastoberflächen müssen sauber, trocken und schmiermittelfrei sein.



Tragfähigkeit	max	kg	1000	1000	2000	2000	4000	4000	4000
Greifbereich	$A_{\min}$	mm	0	19	0	19	6	40	76
Greifbereich	$A_{\max}$	mm	19	32	25	38	40	72	108
Maultiefe	B	mm	116	116	131	131	137	137	137
Maulbreite	C	mm	64	64	80	80	75	75	75
Gesamthöhe geschlossen	$D_{\max}$	mm	346	346	406	406	470	470	470
Gesamtlänge	F	mm	150	162	171	186	204	235	266
Gesamtbreite	G	mm	79	79	90	90	114	114	114
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	60	60	80	80	75	75	75
Aufhängeöse Dicke	J	mm	16	16	16	19	25	25	25
Aufhängeöse Steg	X	mm	19	19	17	17	23	23	23
Gewicht	ca.	kg	8	9	10,3	11	20,5	23	25
Bestell-Nummer			121550	121563	121567	121579	121584	121596	121598

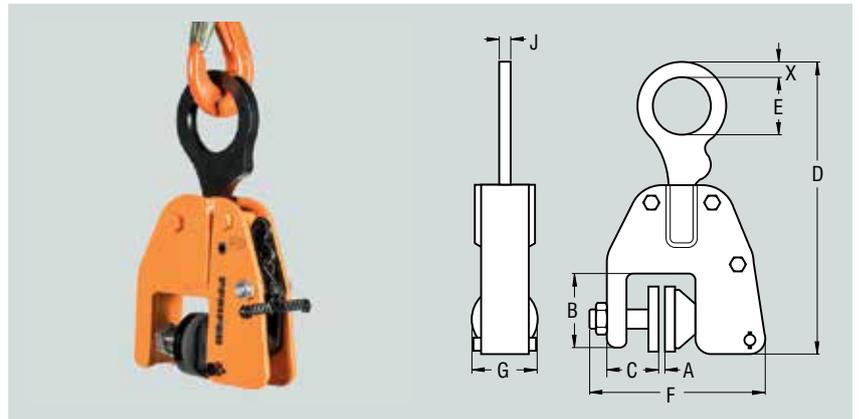
Die NM ist auch mit Edelstahlgreifbacken erhältlich.  
Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von -20 °C bis +100 °C einsetzbar.

- ▶ Für oberflächenempfindliche Materialien
- ▶ Vertikal Heben und 90°-Wenden
- ▶ Große Greifbereiche

## Tragklemme Modell SP

Geeignet zum Heben und 90°-Wenden von oberflächenempfindlichen Materialien (Edelstahl, Kunststoff, Spanplatten etc. nicht mit polierten Oberflächen!).

Die spezialbeschichteten Greifbacken sind mittels einer Stell-schraube stufenlos verstellbar.



<b>Tragfähigkeit</b>	<b>max</b>	<b>kg</b>	<b>300</b>	<b>300</b>
Greifbereich	A <sub>min</sub>	mm	0	6
Greifbereich	A <sub>max</sub>	mm	30	45
Maultiefe	B	mm	75	75
Maulbreite	C	mm	74	74
Gesamthöhe geschlossen	D <sub>max</sub>	mm	290	290
Gesamtlänge	F	mm	185	195
Gesamtbreite	G	mm	65	65
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	60	60
Aufhängeöse Dicke	J	mm	12	12
Aufhängeöse Steg	X	mm	16	16
Gewicht	ca.	kg	4,7	4,5
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>121366</b>	<b>121367</b>

Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von -20 °C bis +100 °C einsetzbar.

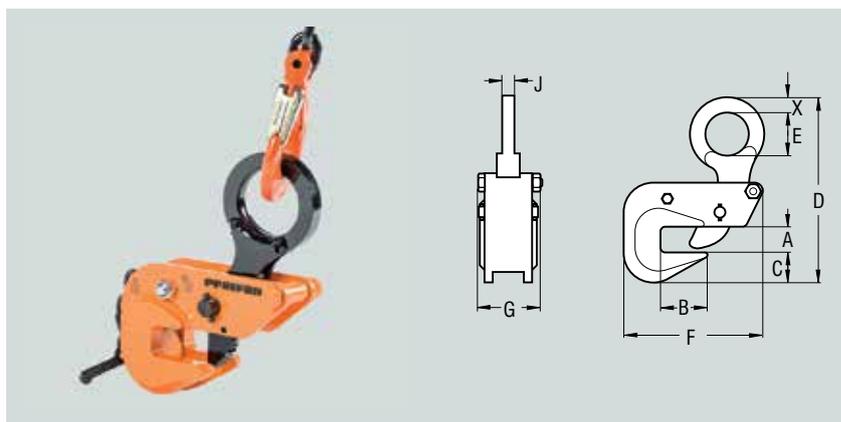
- ▶ Für eigenstabile und durchhängende Bleche, Blechpakete, Träger, Stahlbauelemente
- ▶ Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen unter Last – Geschlossen arretierbar
- ▶ Große Greifbereiche
- ▶ Höchst vielseitig einsetzbar
- ▶ Hohe Tragfähigkeit und Verschleißfestigkeit

## Tragklemme Modell M

Waagrecht-Tragklemme für sowohl formstabile als auch dünne durchhängende Bleche.

Auch zum Heben von Blechpaketen und Profilen geeignet.

Das breite Zweibacktenmaul eignet sich vorzüglich zum Fassen von Stahlträgern, egal ob seitlich oder stirnseitig.



Tragfähigkeit	max	kg	500	500	1000	1000	1000	2000	2000
Greifbereich	$A_{\min}$	mm	0	19	0	19	32	0	25
Greifbereich	$A_{\max}$	mm	25	38	25	38	51	32	51
Maultiefe	B	mm	59	59	64	64	64	81	81
Maulbreite	C	mm	37	37	48	48	48	51	51
Gesamthöhe geschlossen	$D_{\max}$	mm	224	233	242	261	274	304	329
Gesamtlänge	F	mm	180	180	207	207	207	273	273
Gesamtbreite	G	mm	70	70	80	80	80	108	108
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	57	57	57	57	57	78	78
Aufhängeöse Dicke	J	mm	16	16	16	16	16	20	20
Aufhängeöse Steg	X	mm	17	17	17	17	17	20	20
Gewicht	ca.	kg	3,38	4	5	5	6	9,7	10
Bestell-Nummer			121457	121468	121469	121481	121482	121483	121495

Tragfähigkeit	max	kg	2000	4000	4000	4000	8000	8000	8000
Greifbereich	A <sub>min</sub>	mm	44	0	32	57	0	44	83
Greifbereich	A <sub>max</sub>	mm	70	38	64	89	51	89	127
Maultiefe	B	mm	81	93	93	97	125	125	125
Maulbreite	C	mm	51	71	71	71	102	102	12
Gesamthöhe geschlossen	D <sub>max</sub>	mm	348	363	395	395	496	540	578
Gesamtlänge	F	mm	273	307	307	307	440	440	440
Gesamtbreite	G	mm	108	130	130	111	150	150	150
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	78	92	92	92	102	102	102
Aufhängeöse Dicke	J	mm	20	25	25	25	51	51	51
Aufhängeöse Steg	X	mm	20	24	24	24	35	35	35
Gewicht	ca.	kg	11	16	17	19	44	45	50
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>121496</b>	<b>121497</b>	<b>121509</b>	<b>121510</b>	<b>121511</b>	<b>121522</b>	<b>121523</b>

Für maximale Lastoberflächenhärte bis 300 HB (32 HRC).  
 Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von -20 °C bis +100 °C einsetzbar.

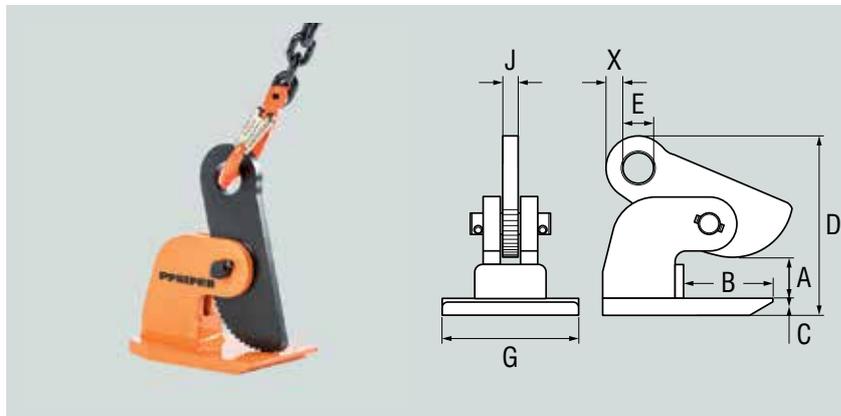
- ▶ Für Bleche, Blechpakete, Stahlplatten
- ▶ Große Greifbereiche

#### Optionen auf Anfrage

- ▶ mit geeigneten Gehängen

## Tragklemme Modell HS

Waagrecht-Tragklemme für den Transport von formstabilen Blechen, Blechpaketen und Stahlplatten.



Tragfähigkeit	max	kg	250	500	750	1500	3000	4000
Greifbereich	$A_{\min}$	mm	0	0	0	0	0	0
Greifbereich	$A_{\max}$	mm	25	51	51	51	51	65
Maultiefe	B	mm	60	100	105	105	105	159
Maulbreite	C	mm	10	15	15	20	50	59
Gesamthöhe geschlossen	$D_{\max}$	mm	113	187	200	200	235	285
Gesamtbreite	G	mm	60	130	160	160	160	165
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	26	36	36	36	36	40
Aufhängeöse Dicke	J	mm	12	12	20	20	20	25
Aufhängeöse Steg	X	mm	10	20	20	20	20	28
Gewicht	ca.	kg	2	6,5	8,7	10	11	19
Bestell-Nummer			274490	274269	274270	274271	274272	274273

Die Tragklemmen werden an geeigneten Gehängen – die wir auf Wunsch mitliefern – befestigt und an drei oder mehr Punkten am Transportgut angeschlagen.

Für maximale Lastoberflächenhärte bis 300 HB (32 HRC).

Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von  $-20\text{ °C}$  bis  $+100\text{ °C}$  einsetzbar.

- ▶ Für Bleche, Blechpakete, Stahlplatten
- ▶ Große Greifbereiche

**Optionen auf Anfrage**

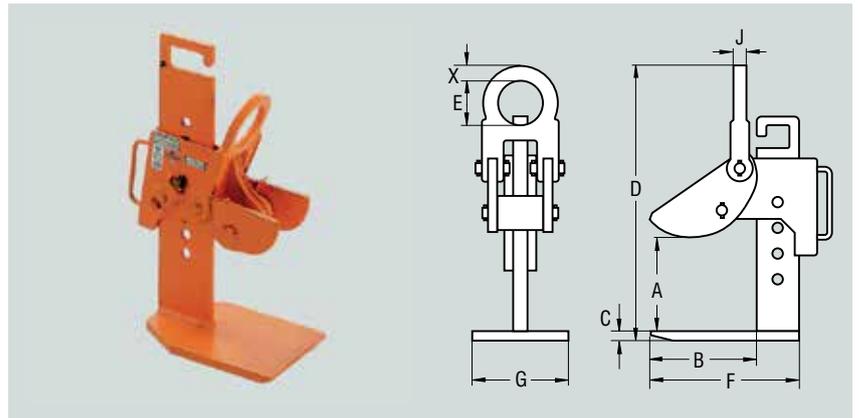
- ▶ mit geeigneten Gehängen

## Tragklemme Modell WHS

Leistungsstarke Waagrecht-Tragklemme für den Transport von formstabilen Blechen und Blechpaketen.

Ihr besonderer Vorzug: Mit einem Steckbolzen lässt sich der Greifbereich von 0 bis max. 406 mm rasch verändern.

Eingebaute Federn halten die Greifnocken offen und vereinfachen das Anschlagen.



Tragfähigkeit	max	kg	500	500	500	1500	1500	1500
Greifbereich	A <sub>min</sub>	mm	0	0	0	0	0	0
Greifbereich	A <sub>max</sub>	mm	152	305	406	152	305	406
Maultiefe	B	mm	197	205	205	197	205	205
Maulbreite	C	mm	16	16	16	20	20	20
Gesamthöhe geschlossen	D <sub>max</sub>	mm	510	740	845	540	767	870
Gesamtlänge	F	mm	275	330	330	275	330	330
Gesamtbreite	G	mm	213	213	213	213	213	213
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	89	89	89	59	89	89
Aufhängeöse Dicke	J	mm	16	16	16	16	16	16
Aufhängeöse Steg	X	mm	20	20	20	20	20	20
Gewicht	ca.	kg	20	28	29	29	40	46
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>121853</b>	<b>121865</b>	<b>121866</b>	<b>121867</b>	<b>121879</b>	<b>121880</b>

Die Tragklemmen werden an geeigneten Gehängen – die wir auf Wunsch mitliefern – befestigt und an drei oder mehr Punkten am Transportgut angeschlagen.

Für maximale Lastoberflächenhärte bis 300 HB (32 HRC).

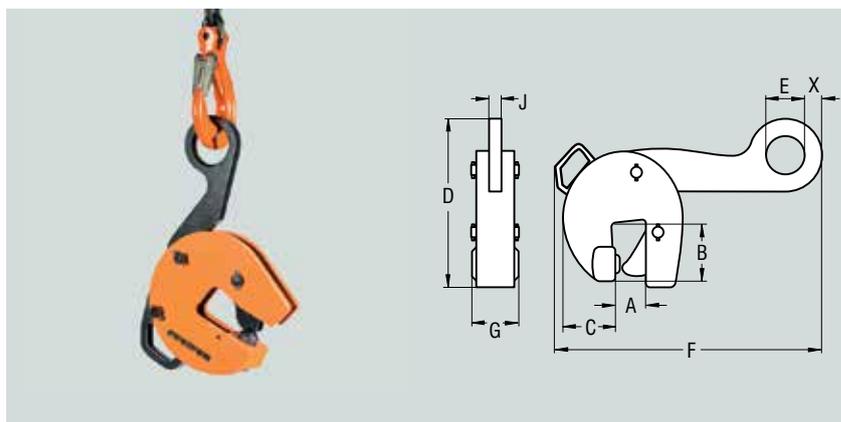
Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von -20 °C bis +100 °C einsetzbar.

- Für das Wenden von Trägern
- Automatisch nachsetzende Sicherung – Für einen sicheren Transportvorgang auch bei unbeabsichtigter Entlastung.

## Tragklemme Modell AST-S

Träger-Wendeklemme mit gezahnter Greifnocke und automatisch nachsetzender Sicherung.

Hält den Träger in beiden Richtungen nahezu waagrecht und ermöglicht den Wendevorgang bei Anordnung der Aufhängeöse außerhalb des Trägers.



Tragfähigkeit	max	kg	500	1500	3000
Greifbereich	$A_{\min}$	mm	0	0	0
Greifbereich	$A_{\max}$	mm	19	19	38
Maultiefe	B	mm	83	80	120
Maulbreite	C	mm	69	74	130
Gesamthöhe geschlossen	$D_{\max}$	mm	204	276	500
Gesamtlänge	F	mm	292	350	380
Gesamtbreite	G	mm	41	58	68
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	44	60	95
Aufhängeöse Dicke	J	mm	13	16	20
Aufhängeöse Steg	X	mm	11	16	21
Gewicht	ca.	kg	4	9	24
Bestell-Nummer			190904	190920	190923

Für maximale Lastoberflächenhärte bis 300 HB (32 HRC).

Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von  $-20\text{ °C}$  bis  $+100\text{ °C}$  einsetzbar.

# Zangen

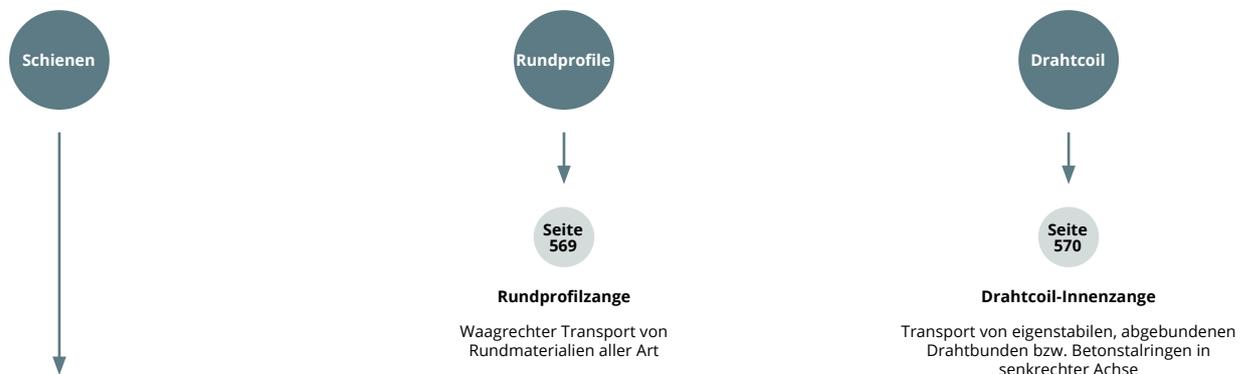
Unsere Zangen ermöglichen das sichere Heben von unterschiedlichsten Schienen- und Rundprofilen.

Jede Zange wird im Stammhaus in Memmingen gefertigt!

## Auswahlhilfe: Welche Klemme passt wann?

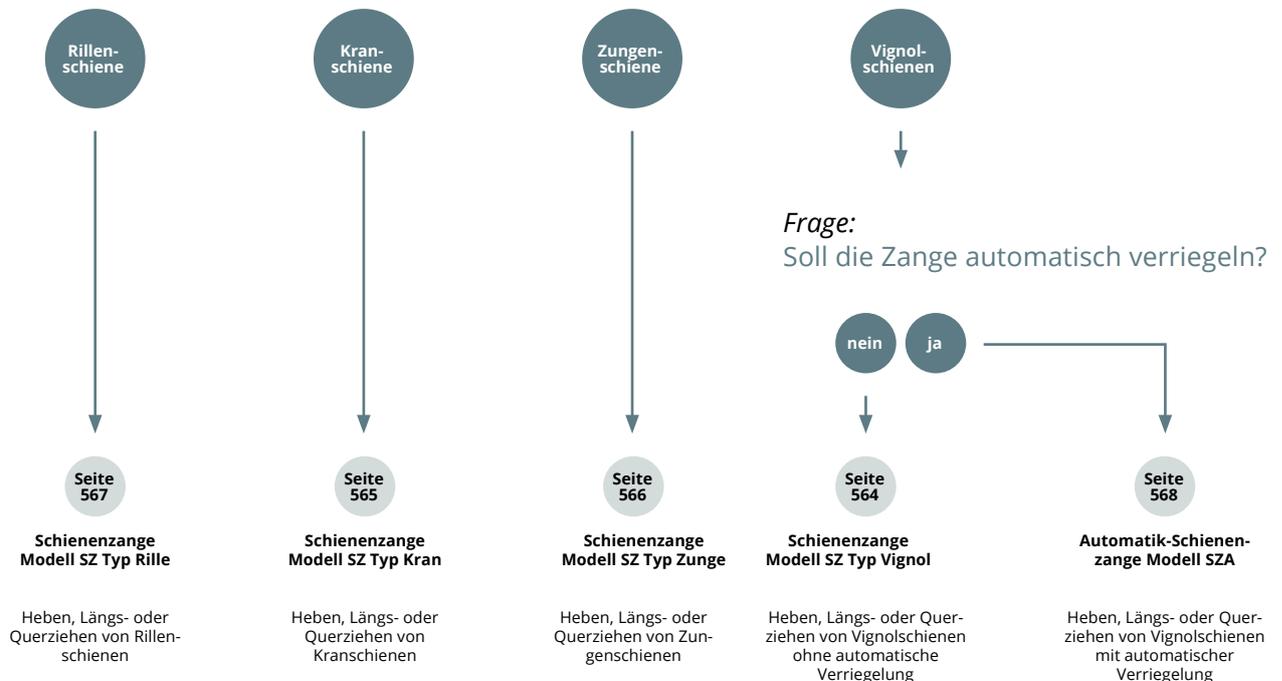
Frage:

Welche Art von Last soll transportiert werden?



Frage:

Welcher Schienentyp soll transportiert werden?



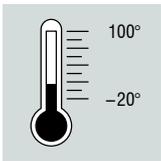
## Hinweise zur sicheren Anwendung



Vor dem erstmaligen Einsatz einer Zange unbedingt die Betriebsanleitung lesen!



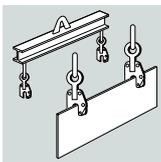
Besuchen Sie unsere Fachseminare, um Ihre Anschläger und Verantwortlichen auszubilden.



Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von  $-20\text{ °C}$  bis  $+100\text{ °C}$  einsetzbar.



Zange immer über dem Lastschwerpunkt anschlagen.



Bei längeren Lasten empfehlen wir den Einsatz von mindestens zwei Klemmen/Zangen im Zweistrang-Gehänge oder an einer Traverse.

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminar für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel

- Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für Lastaufnahmemittel (2)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- Auftragsdisposition
- Mobiler und stationärer Prüfservice
- Sofortige Reparaturen
- Ersatzteilservice
- Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

pruefservice-azs@pfeifer.de  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

pruefservice@pfeifer-austria.at  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

info@pfeifer-isofer.ch  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

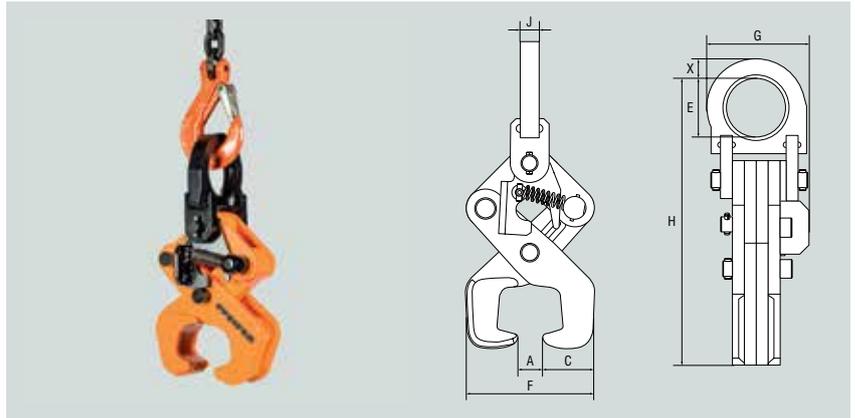
info@pfeifer-sogequip.lu  
+352 57 42-42

Neu

- ▶ Für Schienen 49E1, 49E5, 60E1, 50E4, 50E6A2
- ▶ Seitliche Belastung, Schrägzug möglich
- ▶ Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen unter Last – Geschlossen arretierbar
- ▶ Offenhaltevorrichtung – Offen arretierbar

## Schienenzange Modell SZ – Vignolschiene

Zum Heben, Längs- und Querziehen von Schienen.  
Sicherung mit Doppelfunktion: zum Offenhalten und als Arretierung unter Last, um auch umschlagende Schienen sicher zu halten, d. h. die Zange kann sich nicht unbeabsichtigt öffnen.



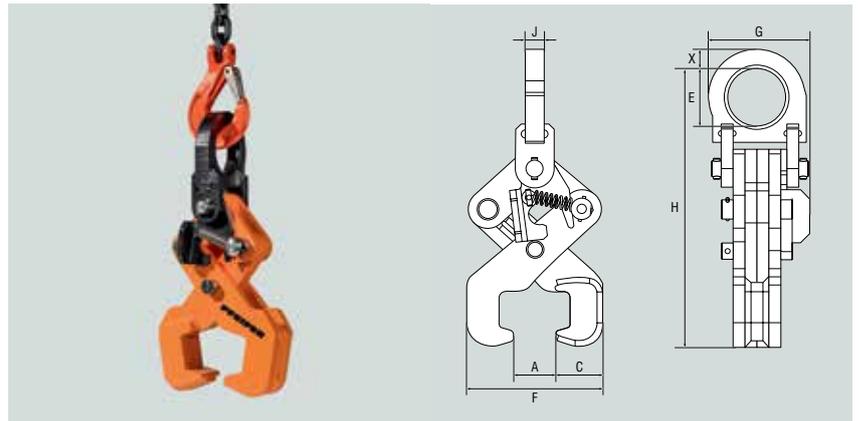
Tragfähigkeit max		kg	2000	4000
für Schienenprofil			49E1, 49E5, 60E1, 50E4, 50E6A2	49E1, 49E5, 60E1, 50E4, 50E6A2
Greifbereich	A <sub>min</sub>	mm	13	65
Greifbereich	A <sub>max</sub>	mm	94	75
Maultiefe	C	mm	52	80
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	60	76
Gesamtlänge offen	F	mm	187	350
Gesamtbreite	G	mm	107	150
Bauhöhe offen	H <sub>min</sub>	mm	236	320
Bauhöhe geschlossen	H <sub>max</sub>	mm	310	410
Aufhängeöse Dicke	J	mm	20	25
Aufhängeöse Steg	X	mm	21	31
Gewicht ca.		kg	7,2	22
Bestell-Nummer			322512	114062

Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von -20 °C bis +100 °C einsetzbar.

- ▶ Für Schienen A45, A55, A65, A75, A100, A120, A150
- ▶ Seitliche Belastung, Schrägzug möglich
- ▶ Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen unter Last – Geschlossen arretierbar
- ▶ Offenhaltevorrichtung – Offen arretierbar

## Schienenzange Modell SZ – Kranschiene

Zum Heben, Längs- und Querziehen von Schienen. Sicherung mit Doppelfunktion: zum Offenhalten und als Arretierung unter Last, um auch umschlagende Schienen sicher zu halten, d. h. die Zange kann sich nicht unbeabsichtigt öffnen.



Tragfähigkeit max		kg	2000	2000	2000	2000	2000
für Schienenprofil			A45	A55	A65, A75	A100, A120	A150
Greifbereich	A <sub>min</sub>	mm	8	9	17	36	69
Greifbereich	A <sub>max</sub>	mm	62	74	101	144	179
Maultiefe	C	mm	45	48	49	64	62
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	60	60	60	60	60
Gesamtlänge offen	F	mm	140	158	190	262	292
Gesamtbreite	G	mm	107	107	107	107	107
Bauhöhe offen	H <sub>min</sub>	mm	212	222	238	260	258
Bauhöhe geschlossen	H <sub>max</sub>	mm	278	291	315	347	351
Aufhängeöse Dicke	J	mm	20	20	20	20	20
Aufhängeöse Steg	X	mm	21	21	21	21	21
Gewicht ca.		kg	6,3	6,6	7,2	8,8	9,2
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>470095</b>	<b>393125</b>	<b>393140</b>	<b>393177</b>	<b>393156</b>

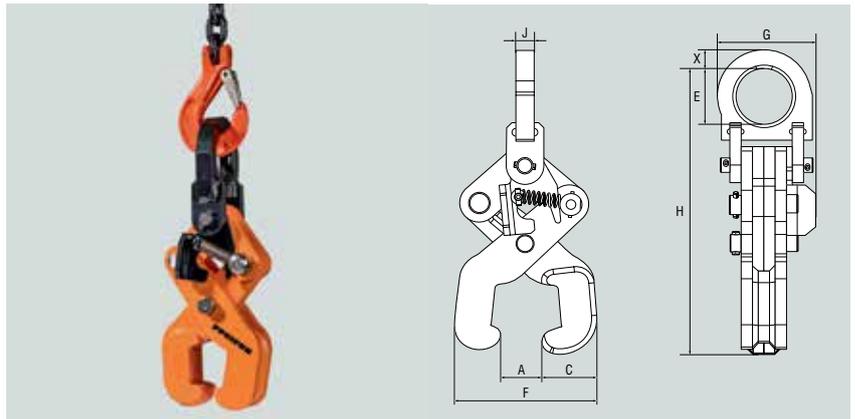
Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von -20 °C bis +100 °C einsetzbar.

Neu

- ▶ Für Schienen 54E1A2, 49E1A1, 49E1A2, 60E1A2, 54E1A1
- ▶ Seitliche Belastung, Schrägzug möglich
- ▶ Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen unter Last – Geschlossen arretierbar
- ▶ Offenhaltevorrichtung – Offen arretierbar

## Schienenzange Modell SZ – Zungenschiene

Zum Heben, Längs- und Querziehen von Schienen.  
Sicherung mit Doppelfunktion: zum Offenhalten und als Arretierung unter Last, um auch umschlagende Schienen sicher zu halten, d. h. die Zange kann sich nicht unbeabsichtigt öffnen.



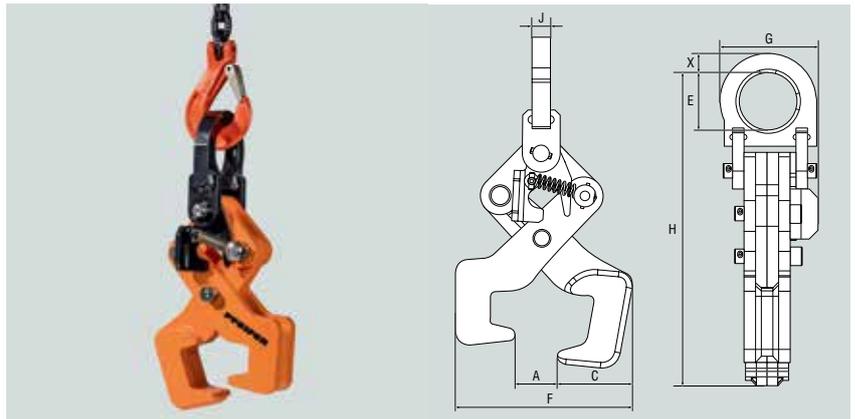
Tragfähigkeit max		kg	2000
für Schienenprofil			54E1A2, 49E1A1, 49E1A2, 60E1A2, 54E1A1
Greifbereich	$A_{\min}$	mm	13
Greifbereich	$A_{\max}$	mm	111
Maultiefe	C	mm	63
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	60
Gesamtlänge offen	F	mm	209
Gesamtbreite	G	mm	107
Bauhöhe offen	$H_{\min}$	mm	261
Bauhöhe geschlossen	$H_{\max}$	mm	335
Aufhängeöse Dicke	J	mm	20
Aufhängeöse Steg	X	mm	21
Gewicht ca.		kg	8,1
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>393040</b>

Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von  $-20\text{ °C}$  bis  $+100\text{ °C}$  einsetzbar.

- ▶ Für Schienen 60R1, 59R1, 54G2, 60R3, 75C1
- ▶ Seitliche Belastung, Schrägzug möglich
- ▶ Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen unter Last – Geschlossen arretierbar
- ▶ Offenhaltevorrichtung – Offen arretierbar

## Schienenzange Modell SZ – Rillenschiene

Zum Heben, Längs- und Querziehen von Schienen. Sicherung mit Doppelfunktion: zum Offenhalten und als Arretierung unter Last, um auch umschlagende Schienen sicher zu halten, d. h. die Zange kann sich nicht unbeabsichtigt öffnen.



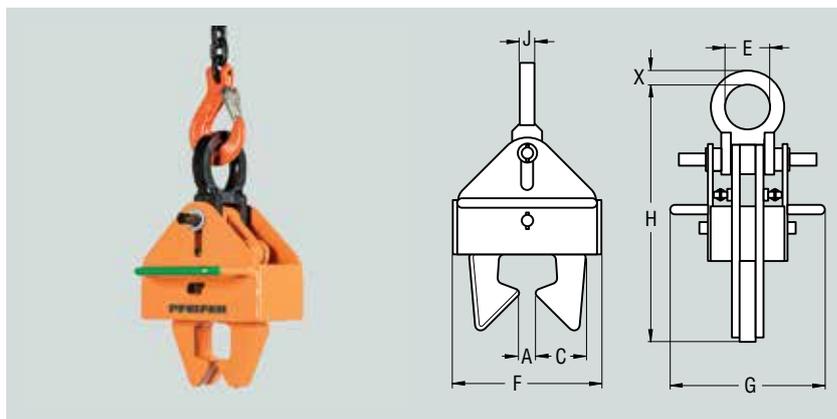
Tragfähigkeit max		kg	2000
für Schienenprofil			60R1, 59R1, 54G2, 60R3, 75C1
Greifbereich	A <sub>min</sub>	mm	27
Greifbereich	A <sub>max</sub>	mm	133
Maultiefe	C	mm	67
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	60
Gesamtlänge offen	F	mm	255
Gesamtbreite	G	mm	107
Bauhöhe offen	H <sub>min</sub>	mm	272
Bauhöhe geschlossen	H <sub>max</sub>	mm	353
Aufhängeöse Dicke	J	mm	20
Aufhängeöse Steg	X	mm	21
Gewicht ca.		kg	8,8
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>393009</b>		

Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von -20 °C bis +100 °C einsetzbar.

- ▶ Für Schienen 49E1, 49E5, 60E1, 50E4, 50E6A2
- ▶ Automatische Verriegelung
- ▶ Seitliche Belastung, Schrägzug möglich
- ▶ Erfüllt TBG-Forderung

## Automatik-Schienezange Modell SZA – Vignolschiene

Zum Heben, Längs- und Querziehen von Schienen.  
Automatische Verriegelung der Zange nach Aufsetzen auf die Last (entsprechend TBG-Forderung).



Tragfähigkeit max		kg	2000	4000
für Schienenprofil			49E1, 49E5, 60E1, 50E4, 50E6A2	49E1, 49E5, 60E1, 50E4, 50E6A2
Greifbereich	A <sub>min</sub>	mm	65	65
Greifbereich	A <sub>max</sub>	mm	75	75
Maultiefe	C	mm	85	90
Aufhängeöse Durchmesser innen	E	mm	60	65
Gesamtlänge offen	F	mm	200	200
Gesamtbreite	G	mm	210	230
Bauhöhe offen	H <sub>min</sub>	mm	270	285
Bauhöhe geschlossen	H <sub>max</sub>	mm	350	365
Aufhängeöse Dicke	J	mm	20	25
Aufhängeöse Steg	X	mm	20	23
Gewicht ca.		kg	12	17
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>178196</b>	<b>185063</b>

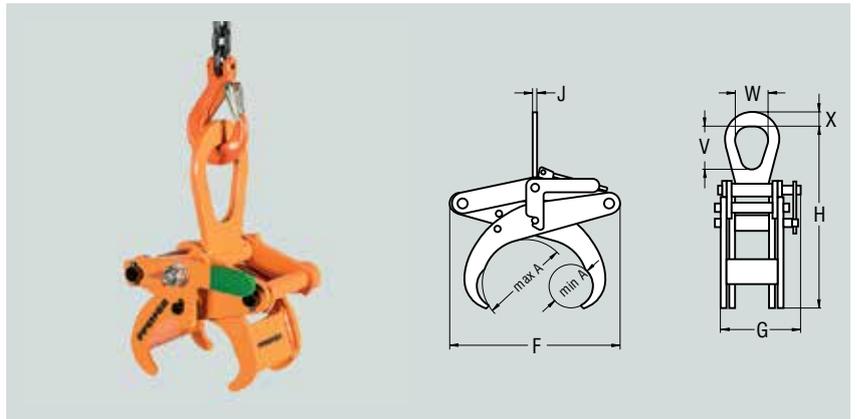
Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von -20 °C bis +100 °C einsetzbar.

- ▶ Für Rundmaterialien aller Art
- ▶ 4-Punkt-Klemmung
- ▶ Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen unter Last – Geschlossen arretierbar
- ▶ Offenhaltevorrichtung – Offen arretierbar

## Rundprofilzange

Zum waagrechten Transport von Rundmaterialien aller Art. Robuste Doppelscherenkonstruktion mit Sicherung. Geringster äußerer Platzbedarf durch neuartige Innenkontur, die ein Wippen der Last durch 4-Punkt-Klemmung verhindert. Selbsttätig einrastender Offenhaltehebel, Schließfederbügel mit Handgriff zum Sichern gegen ungewolltes Öffnen bei Entlastung der Zange.

Die Zangen mit der Bestell-Nummer 114040 und 114049 werden aus konstruktiven Gründen ohne Sicherheitseinrichtung geliefert.



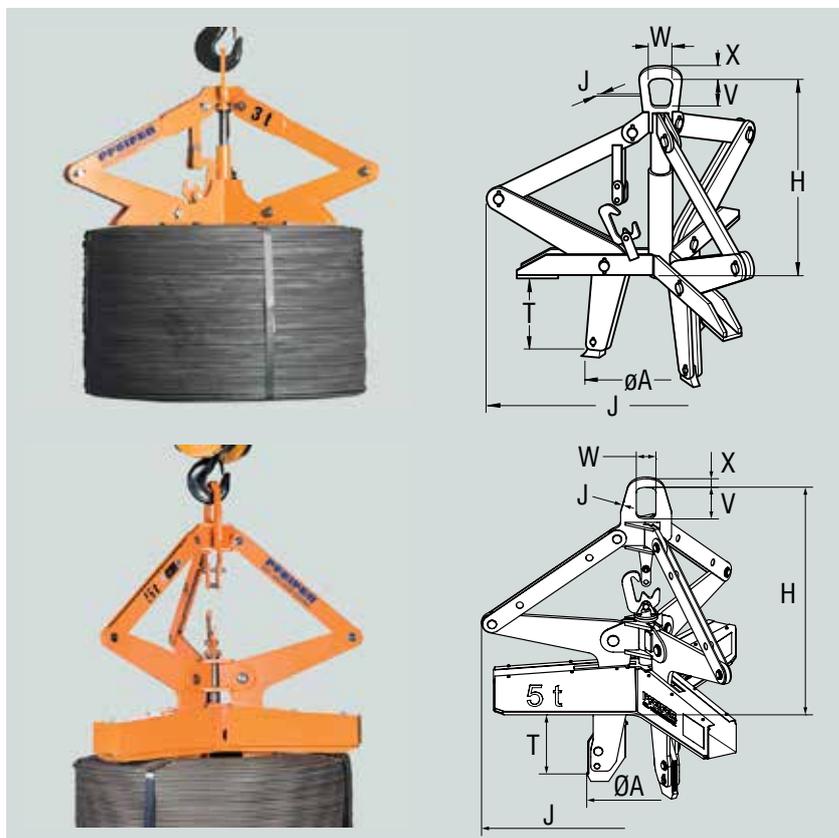
Tragfähigkeit max		kg	500	500	500	1000	1000	2000	2000
Greifbereich	$A_{min}$	mm	50	100	200	100	200	150	300
Greifbereich	$A_{max}$	mm	100	200	400	200	400	300	600
Gesamtlänge offen	F	mm	220	400	740	400	740	620	1130
Gesamtbreite	G	mm	210	210	224	216	230	235	235
Bauhöhe offen	$H_{min}$	mm	300	430	730	430	730	610	1030
Bauhöhe geschlossen	$H_{max}$	mm	410	630	1100	630	1110	895	1590
Aufhängeöse Dicke	J	mm	10	10	10	10	10	15	15
Aufhängeöse Höhe innen	V	mm	100	100	122	100	122	122	122
Aufhängeöse Breite innen	W	mm	77	77	80	77	80	80	80
Aufhängeöse Steg	X	mm	31	31	40	31	40	40	40
Gewicht ca.		kg	8,23	17,5	39	21,22	48	56	115
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>114040</b>	<b>114041</b>	<b>114043</b>	<b>114045</b>	<b>114046</b>	<b>114048</b>	<b>114049</b>

Im Temperaturbereich (Umgebungs- bzw. Lasttemperatur) von -20 °C bis +100 °C einsetzbar.

- ▶ Ideal für die am Markt erhältlichen Coilgewichte und Coilinnendurchmesser
- ▶ Lastschließend mit automatischem Schrittschaltwerk
- ▶ Stabile Hebelkonstruktion mit auswechselbaren Greifbacken aus hochverschleißfestem Sonderbaustahl
- ▶ 5t-Ausführung: Erhöhung des Greifbereich durch einfaches Umstecken auf 650 bis 950 mm möglich
- ▶ Auslegung nach DIN EN 13155 sowie ASME-Standards

## Drahtcoil-Innenzange

Drahtcoil-Innenzange für das sichere und schonende Transportieren von eigenstabilen, abgebundenen Drahtbunden bzw. Betonstahlringen in senkrechter Achse.



Tragfähigkeit max		kg	3000	5000
Greifbereich	$A_{min}$	mm	550	500
Greifbereich	$A_{max}$	mm	700	950
Bauhöhe offen	$H_{min}$	mm	640	1000
Bauhöhe geschlossen	$H_{max}$	mm	960	1450
Eintauchtiefe	T	mm	230	310
Aufhängeöse Dicke	J	mm	20	20
Aufhängeöse Höhe innen	V	mm	105	150
Aufhängeöse Breite innen	W	mm	82	85
Aufhängeöse Steg	X	mm	35	40
Gewicht ca.		kg	110	320
Bestell-Nummer			252265	278608

Nicht zulässig für glatten Bewehrungsdraht B500A-G!  
Die passende Staplertraverse finden Sie auf Seite 543 (Bestell-Nummer 439673).

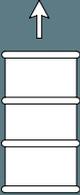
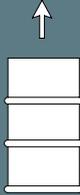
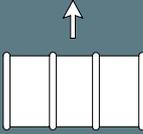
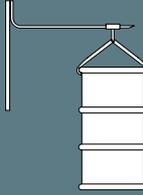
# Fasshandlingeräte

Unsere Fasshandlingeräte ermöglichen das einfache und sichere Anheben unterschiedlichster Fässer und sind für alle gängigen Anwendungen geeignet:

- Transport mittels Kranhaken oder Gabelstapler
- Lastaufnahme für stehende oder liegende Fässer
- für Stahl- oder Kunststofffässer

Jedes Gerät wird im Stammhaus in Memmingen gefertigt

## Auswahlhilfe: Welches Gerät passt wann?

							Seite
<b>Fassgreifer</b>	•				•	•	577
<b>Spannklaugreifer für Kunststofffässer</b>		•			•		578
<b>Spannklaugreifer für Stahlfässer</b>	•				•		579
<b>Fasszange</b>	•				•		574
<b>Fasszange</b>				•			573
<b>Fassgehänge</b>	•		•		•		575/576

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER ACADEMY bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminar für Lastaufnahmemittel und Anschlagmittel

- Fachseminar zur Ausbildung zur befähigten Person (Sachkundiger) für Lastaufnahmemittel (2)

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- Auftragsdisposition
- Mobiler und stationärer Prüfservice
- Sofortige Reparaturen
- Ersatzteilservice
- Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

[pruefservice-azs@pfeifer.de](mailto:pruefservice-azs@pfeifer.de)  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

[pruefservice@pfeifer-austria.at](mailto:pruefservice@pfeifer-austria.at)  
+43 (0) 7224-66224-15

### Schweiz

[info@pfeifer-isofer.ch](mailto:info@pfeifer-isofer.ch)  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

[info@pfeifer-sogequip.lu](mailto:info@pfeifer-sogequip.lu)  
+352 57 42-42

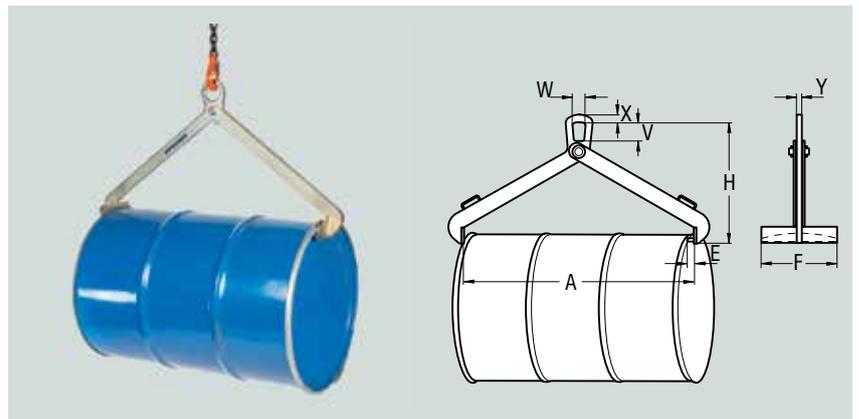
- ▶ Große Greifbereiche
- ▶ Geringes Eigengewicht

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ mit Offenhalter oder Schrittschaltwerk

# Fasszange für liegende Fässer

Für liegende, eigenstabile Metallfässer mit Wulst.  
 Ideal für die Aufnahme von liegenden 200 l Stahl-Spundfässern  
 und Stahl-Deckelfässern.



<b>Tragfähigkeit max</b>		<b>kg</b>	<b>500</b>
Last Länge	$A_{min}$	mm	650
Last Länge	$A_{max}$	mm	950
Greiftiefe	C	mm	20
Gesamtlänge	F	mm	840
Gesamtbreite	G	mm	190
Bauhöhe	$H_{min}$	mm	530
Aufhängeöse Dicke	J	mm	10
Aufhängeöse Höhe innen	V	mm	60
Aufhängeöse Breite innen	W	mm	60
Aufhängeöse Steg	X	mm	15
Gewicht ca.		kg	8
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>114173</b>		

- ▶ Große Greifbereiche
- ▶ Geringes Eigengewicht

**Optionen auf Anfrage**

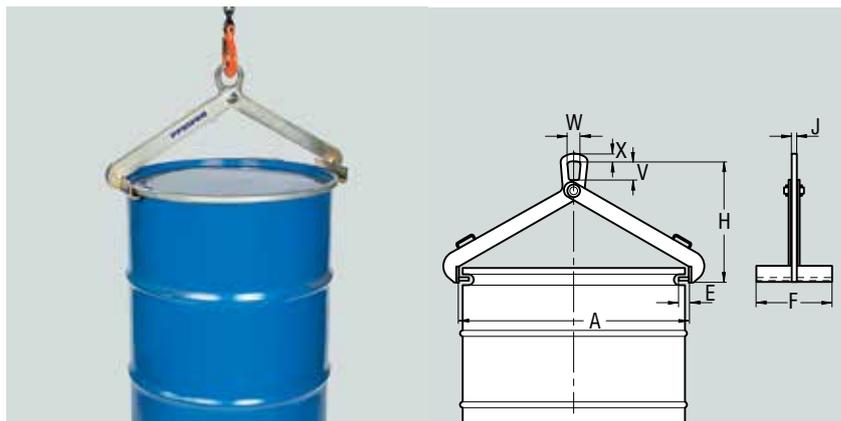
- ▶ mit Offenhalter oder Schrittschaltwerk

## Fasszange für stehende Fässer

Für stehende, eigenstabile Metall- und L-Ring-Kunststofffässer mit Deckel und Wulst.

Auch für den Einsatz bei dichtstehenden Fässern geeignet.

Ideal für die Aufnahme von stehenden 200 l Stahl-Spundfässern und Stahl-Deckelfässern.

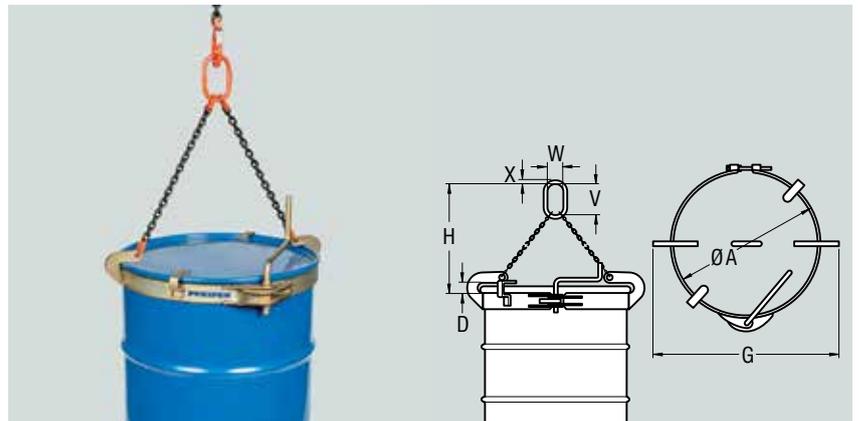


<b>Tragfähigkeit max</b>		<b>kg</b>	<b>500</b>
Last Durchmesser	$A_{min}$	mm	390
Last Durchmesser außen max	$A_{max}$	mm	650
Greiftiefe	C	mm	38
Gesamtlänge	F	mm	575
Gesamtbreite	G	mm	200
Bauhöhe	$H_{min}$	mm	385
Aufhängeöse Dicke	J	mm	10
Aufhängeöse Höhe innen	V	mm	50
Aufhängeöse Breite innen	W	mm	50
Aufhängeöse Steg	X	mm	15
Gewicht ca.		kg	4,7
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>114172</b>		

- ▶ **Stufenlos verstellbarer Greifbereich**
- ▶ **Arretiervorrichtung**

## Fassgehänge

Am Fassrand untergreifendes Gehänge zum Heben von stehenden eigenstabilen Metallfässern mit Wulst (mit oder ohne Deckel). Die Stahlmanschette wird mit Schwenkhebeln am Fass angelegt. Die Greifweite ist mit einer Stellschraube regulierbar.

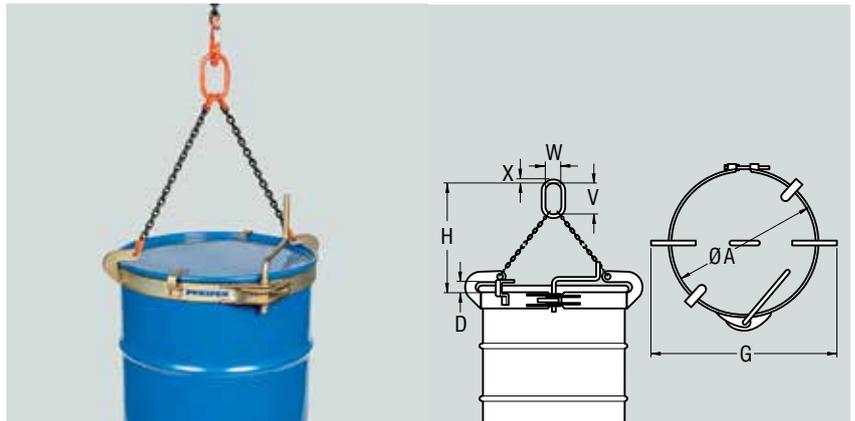


<b>Tragfähigkeit max</b>		<b>kg</b>	<b>800</b>
Last Durchmesser	$A_{\min}$	mm	390
Last Durchmesser außen max	$A_{\max}$	mm	415
Höhe innen	D	mm	25
Gesamtbreite	G	mm	520
Bauhöhe	$H_{\min}$	mm	650
Aufhängeöse Höhe innen	V	mm	100
Aufhängeöse Breite innen	W	mm	90
Aufhängeöse Steg	X	mm	21
Gewicht ca.		kg	9
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>121921</b>

- ▶ Stufenlos verstellbarer Greifbereich
- ▶ Arretiervorrichtung

## Fassgehänge für große Durchmesser

Am Fassrand untergreifendes Gehänge zum Heben von stehenden eigenstabilen Metallfässern mit Wulst (mit oder ohne Deckel). Die Stahlmanschette wird mit Schwenkhebeln am Fass angelegt. Die Greifweite ist mit einer Stellschraube regulierbar.



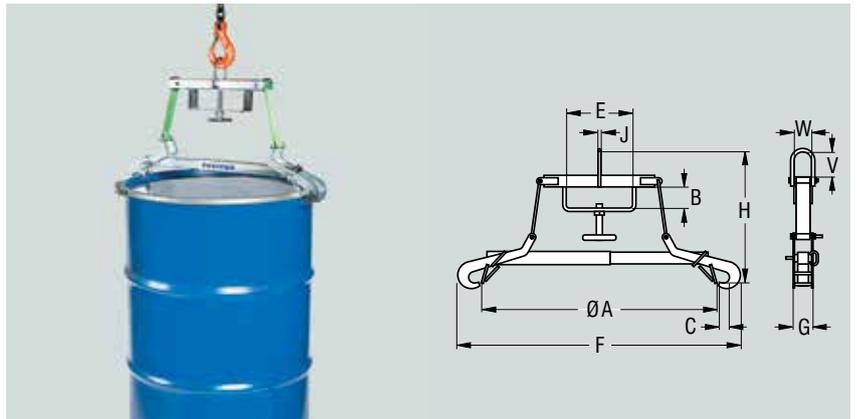
<b>Tragfähigkeit max</b>		<b>kg</b>	<b>800</b>
Last Durchmesser	$A_{\min}$	mm	560
Last Durchmesser außen max	$A_{\max}$	mm	610
Höhe innen	D	mm	25
Gesamtbreite	G	mm	520
Bauhöhe	$H_{\min}$	mm	650
Aufhängeöse Höhe innen	V	mm	100
Aufhängeöse Breite innen	W	mm	90
Aufhängeöse Steg	X	mm	21
Gewicht ca.		kg	9
<b>Bestell-Nummer</b>			<b>121923</b>

- ▶ Verstellbarer Greifbereich
- ▶ Stapleraufnahmefähig

## Fassgreifer

Für den Transport von stehenden eigenstabilen Metallfässern mit Deckelrand oder mit geschlossenem Deckel bzw. Ausgießöffnung (auch für L-Ringkunststofffässer).

Ideal für die Aufnahme von stehenden 200 l Stahl-Spundfässern und Stahl-Deckelfässern.



<b>Tragfähigkeit max</b>		<b>kg</b>	<b>250</b>
Last Durchmesser	$A_{\min}$	mm	420
Last Durchmesser außen max	$A_{\max}$	mm	640
Zinkaussparung Höhe innen	B	mm	60
Zinkaussparung Breite innen	E	mm	185
Gesamtlänge	F	mm	520
Gesamtbreite	G	mm	56
Bauhöhe	$H_{\min}$	mm	410
Aufhängeöse Dicke	J	mm	8
Aufhängeöse Höhe innen	V	mm	65
Aufhängeöse Breite innen	W	mm	50
Gewicht ca.		kg	4,4
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>173981</b>		

- ▶ Arretiervorrichtung
- ▶ 4-Punkt-Spannsystem
- ▶ Einfache Einhandbedienung

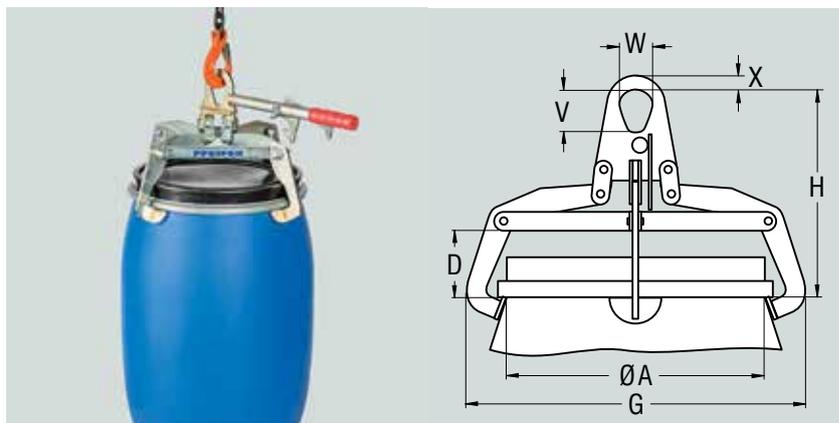
## Spannklaungreifer für Kunststoffässer

Mechanisch wirkende vierarmige Zange zum Heben von stehenden eigenstabilen Fässern.

Für stehende Standard-Kunststoffässer 120 l mit hohem oder niedrigem Deckel.

Einfache Einhandbedienung durch horizontales Führungsrohr und selbsteinrastende Sperrklinke.

Das Entriegeln erfolgt durch Handbetätigung der Sperrklinke am Führungsrohr.



<b>Tragfähigkeit max</b>		<b>kg</b>	<b>360</b>
Last Durchmesser	$A_{\min}$	mm	390
Last Durchmesser außen max	$A_{\max}$	mm	450
Höhe innen	D	mm	110
Gesamtbreite	G	mm	535
Bauhöhe	$H_{\min}$	mm	280
Aufhängeöse Höhe innen	V	mm	70
Aufhängeöse Breite innen	W	mm	50
Aufhängeöse Steg	X	mm	20
Gewicht ca.		kg	8
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>179947</b>		

Auch für Stahlfässer erhältlich!

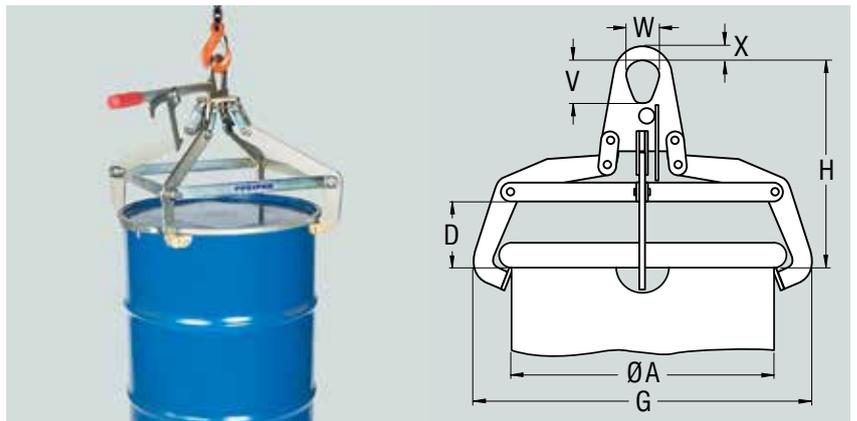
- ▶ Arretiervorrichtung
- ▶ 4-Punkt-Spannsystem
- ▶ Einfache Einhandbedienung

**Optionen auf Anfrage**

- ▶ Ausführung für Kunststofffässer

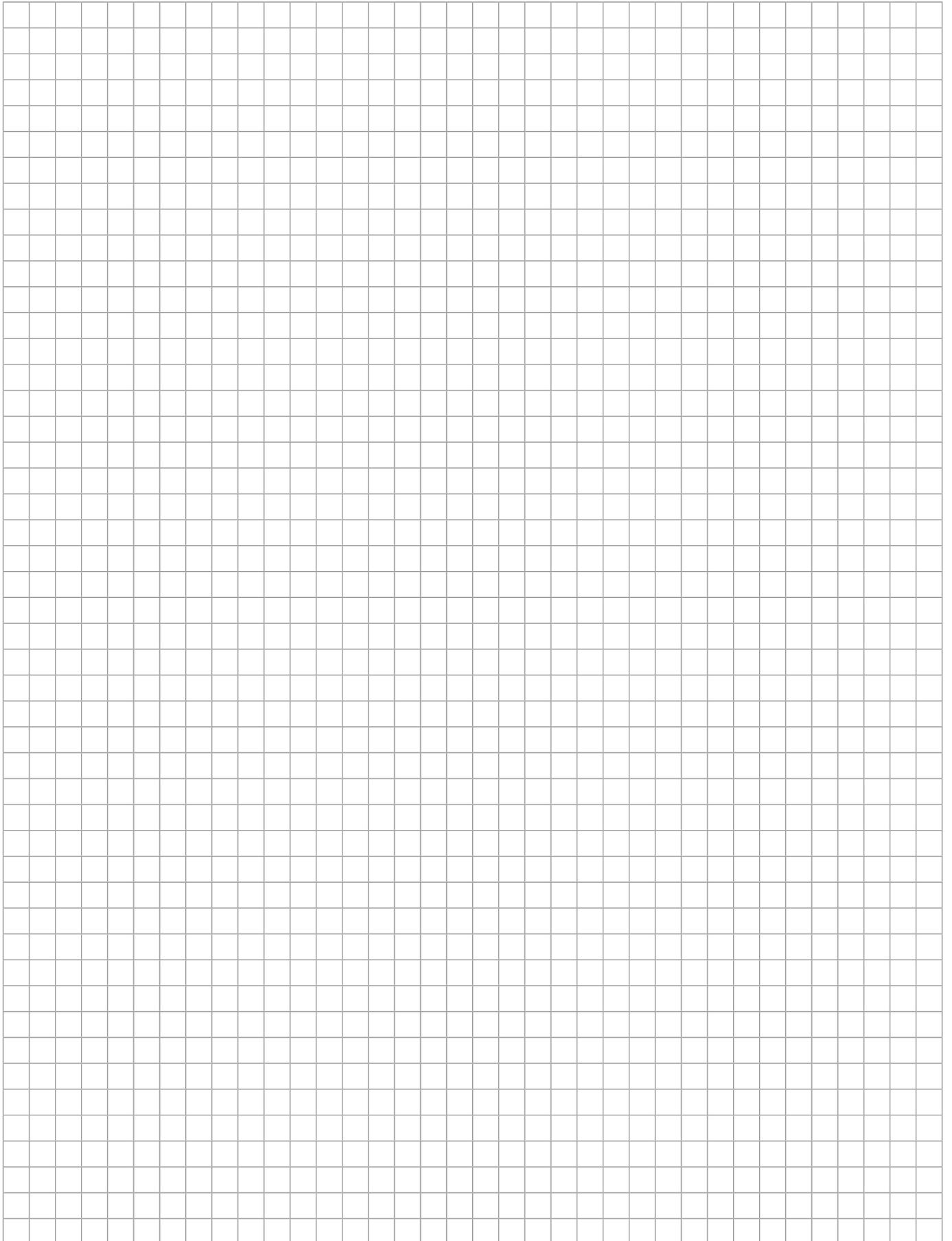
## Spannklaungreifer für Stahlfässer

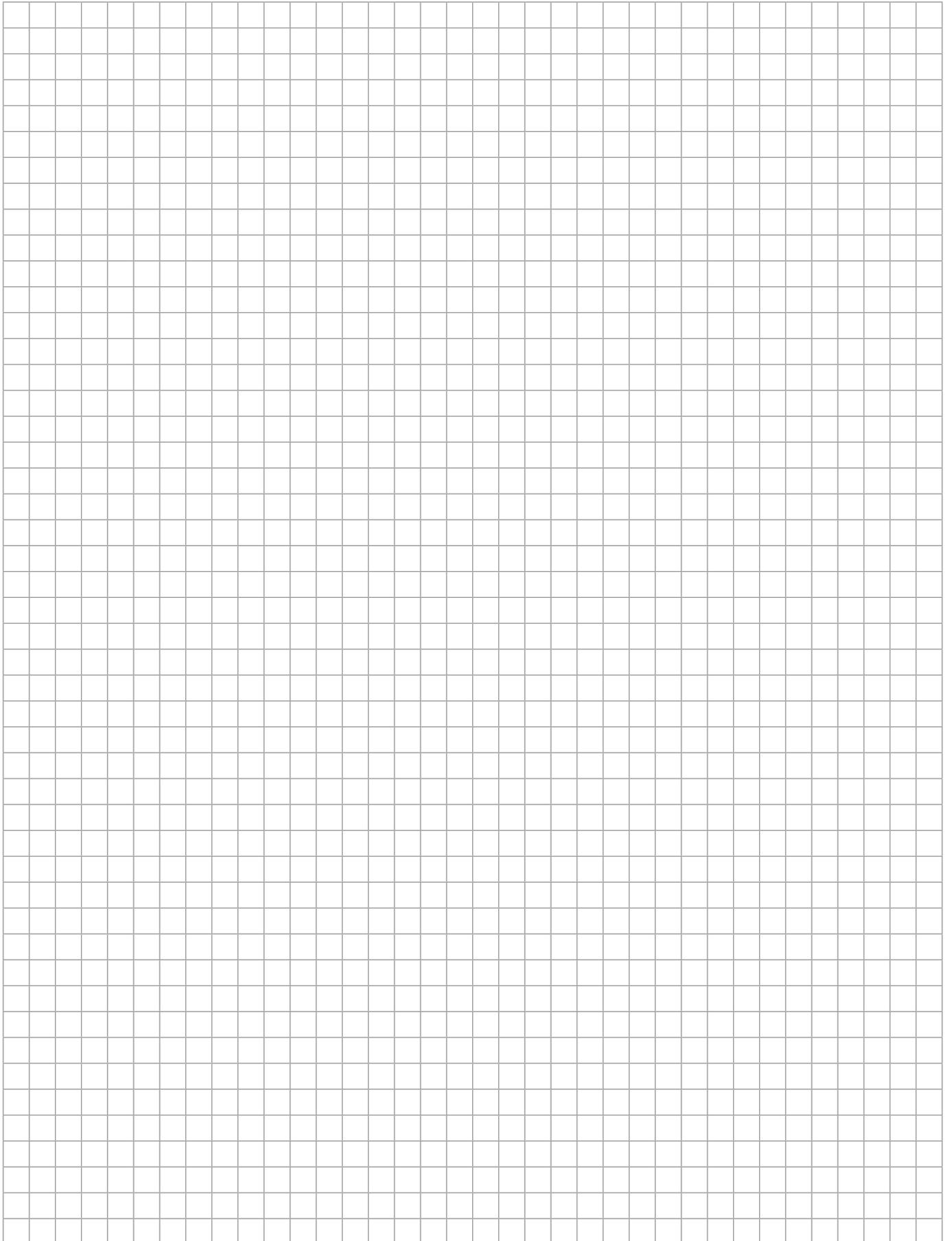
Mechanisch wirkende vierarmige Zange zum Heben von stehenden eigenstabilen Fässern.  
 Für stehende Standard-Stahlfässer 200 l mit Deckel.  
 Einfache Einhandbedienung durch horizontales Führungsrohr und selbsteinrastende Sperrklinke.  
 Das Entriegeln erfolgt durch Handbetätigung der Sperrklinke am Führungsrohr.



<b>Tragfähigkeit max</b>		<b>kg</b>	<b>800</b>
Last Durchmesser	$A_{min}$	mm	570
Last Durchmesser außen max	$A_{max}$	mm	630
Höhe innen	D	mm	102
Gesamtbreite	G	mm	735
Bauhöhe	$H_{min}$	mm	450
Aufhängeöse Höhe innen	V	mm	85
Aufhängeöse Breite innen	W	mm	60
Aufhängeöse Steg	X	mm	25
Gewicht ca.		kg	14
<b>Bestell-Nummer</b>	<b>212863</b>		

**Auch für Kunststofffässer erhältlich!**







## Gemacht für alle, die hoch hinauswollen.

Sicherheit am Arbeitsplatz ist oberstes Gebot – ganz besonders, wenn der Arbeitsplatz auch in 15 m Höhe liegen kann. Darum finden Sie bei uns die passende, professionelle Schutzausrüstung gegen Absturz. Sorgfältig ausgewählt und erprobt für Alltag wie Ernstfall.

# Schutzausrüstung gegen Absturz

# Schutzausrüstung gegen Absturz

Maximale Sicherheit mit Schutzausrüstung gegen Absturz von PFEIFER! Abstürze gehören laut Statistik zu den häufigsten Todesursachen am Arbeitsplatz. Umso wichtiger ist es, sich selbst und seine Mitarbeiter ausreichend mit persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz zu sichern und diese auch regelmäßig zu kontrollieren. PFEIFER unterstützt Sie mit einem umfangreichen Sortiment, damit Sie auch bei Arbeiten auf hoch gelegenen Arbeitsplätzen auf der sicheren Seite sind.

## Sortiment

Alle Informationen zu unserem Produktprogramm Schutzausrüstung gegen Absturz finden Sie unter: [www.pfeifer.info/psa](http://www.pfeifer.info/psa)



Auffanggurte, Haltegurte und Zubehör



Verbindungsmittel



Abseilgeräte, Zustiegsgeräte und Rettungsgeräte



Anschlagpunkte und Anschlaghilfen



Sets Absturzsicherung und Rettung



Aufbewahrungsmöglichkeiten und weiteres Zubehör



Karabiner

*Noch Fragen?  
Wir beraten Sie gerne*

**Deutschland**  
+ 49 (0) 8331-937-112

**Österreich**  
+ 43 (0) 7224-66224-0

**Schweiz**  
+41 (0) 44 768 55 55

**Luxemburg**  
+ 352-57 42 42

# Nutzen Sie unsere Schulungen und Services!

An der PFEIFER Academy bilden wir seit 35 Jahren befähigte Personen aus. Nutzen Sie unsere Erfahrung aus der Praxis für die Praxis!



Auch bei Überprüfungen zur Sicherheit und Ablegereife Ihrer Anschlagmittel unterstützen wir Sie.



## Seminar für Schutzausrüstung gegen Absturz

- ▶ Grund-Unterweisung zur Benutzung persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (12)
- ▶ Auffrischungs-Unterweisung zur Benutzung persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (13)
- ▶ Weitere Module zum Thema Arbeiten in der Höhe auf Anfrage

Information und Anmeldung:  
[www.pfeifer.info/fachseminare](http://www.pfeifer.info/fachseminare)



## Services

- ▶ Auftragsdisposition
- ▶ Mobiler und stationärer Prüfservice
- ▶ Sofortige Reparaturen
- ▶ Ersatzteilservice
- ▶ Moderne Datenverwaltung

Gesamtangebot:  
[www.pfeifer.info/mobile-services](http://www.pfeifer.info/mobile-services)



## Kontakte:

### Deutschland

pruefservice-azs@pfeifer.de  
+49 (0) 800-723 7244

### Österreich

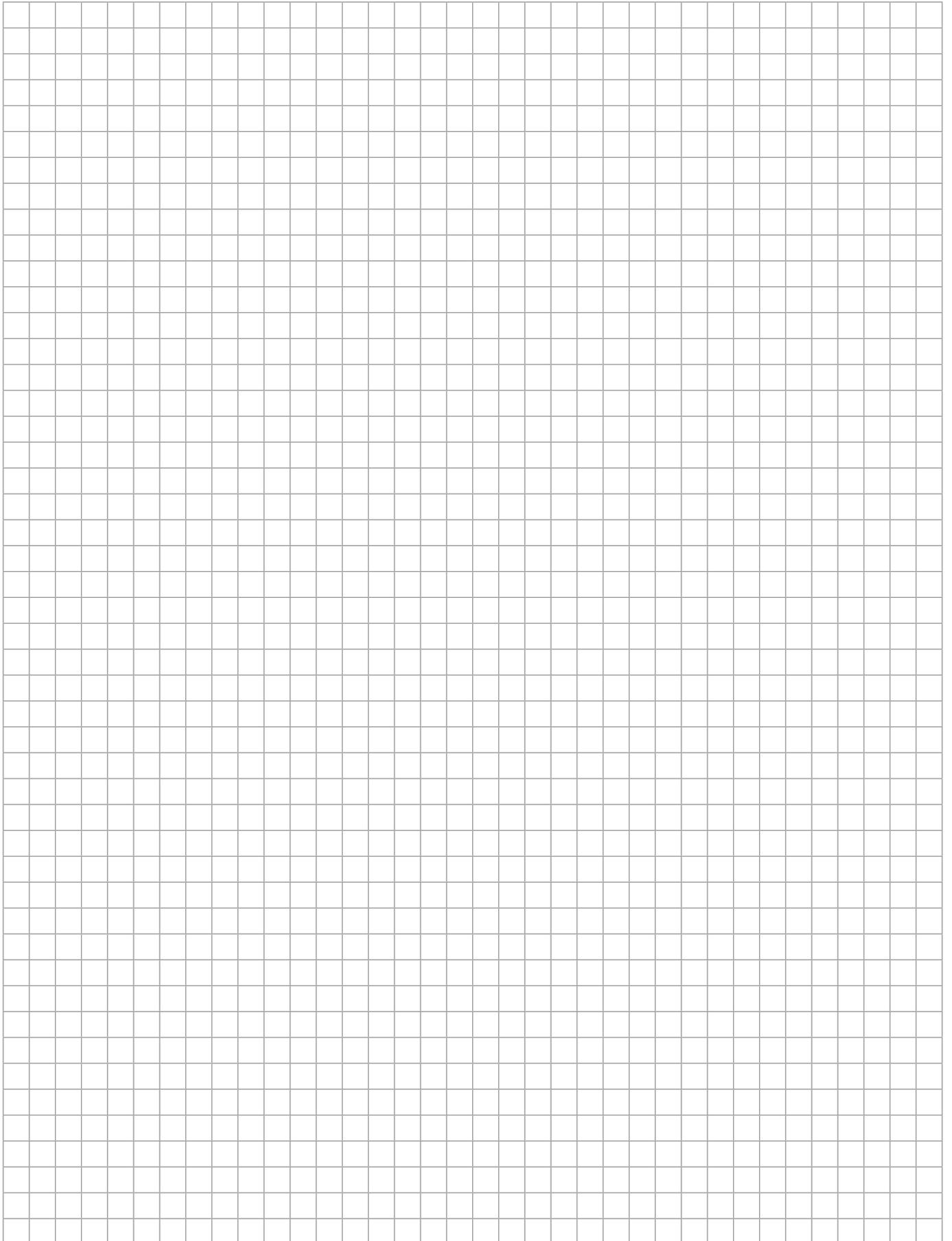
pruefservice@pfeifer-austria.at  
+43 (0) 7224-66224-15

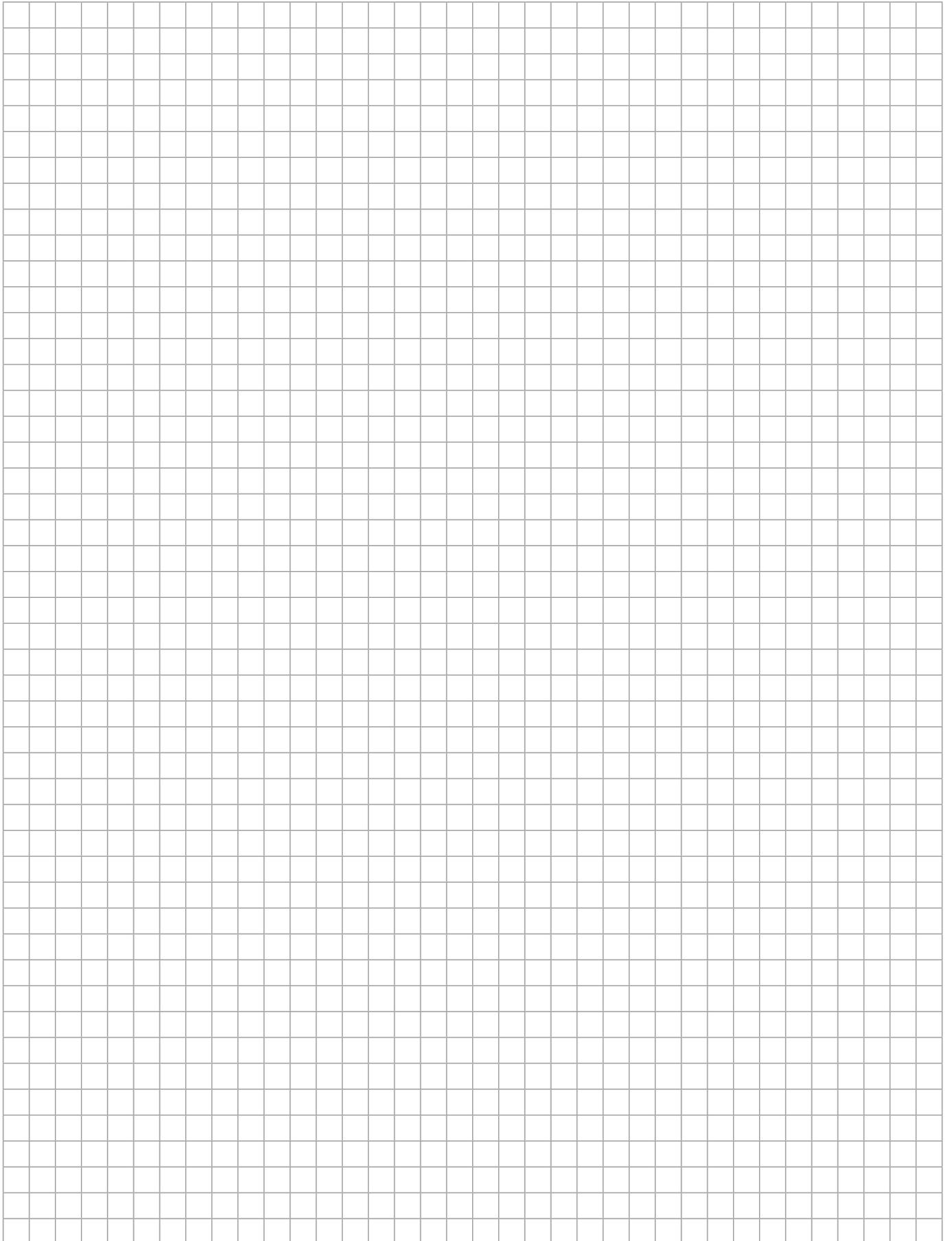
### Schweiz

info@pfeifer-isofer.ch  
+41 (0) 44-7685555

### Luxemburg

info@pfeifer-sogequip.lu  
+352 57 42-42





## A

Abriebschutzsysteme **315 ff.**  
 Absetzkippmuldenver-  
 zurrung **511 ff.**  
 Anschlagketten **80 ff.**  
 Anschlagketten GK 10  
 HIT **132 ff.**  
 Anschlagketten GK 10 HIT  
 1-strängig **132 ff.**  
 Anschlagketten GK 10 HIT  
 2-strängig **150 ff.**  
 Anschlagketten GK 10 HIT  
 4-strängig **166 ff.**  
 Anschlagketten GK 12 HIT  
 PRO **80 ff.**  
 Anschlagketten GK 12 HIT PRO  
 1-strängig **80 ff.**  
 Anschlagketten GK 12 HIT PRO  
 2-strängig **88 ff.**  
 Anschlagketten GK 12 HIT PRO  
 4-strängig **96 ff.**  
 Anschlagketten Textil Fibre  
 Tech **294 ff.**  
 Anschlagketten Textil Fibre Tech  
 1-strängig **294 ff.**  
 Anschlagketten Textil Fibre Tech  
 2-strängig **296 ff.**  
 Anschlagketten Textil Fibre Tech  
 4-strängig **299 ff.**  
 Anschlagöse –  
 schraubbar **24 ff.**  
 Anschlagöse –  
 schweißbar **59 ff.**  
 Anschlagpunkte **24 ff.**  
 Anschlagpunkte –  
 drehbar **45 ff.**  
 Anschlagpunkte – starr **58 ff.**  
 Anschlagpunkte – unter Last  
 drehbar **24 ff.**  
 Anschlagseile **322 ff.**  
 Anschlagseile  
 1-strängig **322 ff.**  
 Anschlagseile 2-strängig **328**  
 Anschlagseile 4-strängig **330**  
 Anschlagseile – endlos **333 ff.**  
 Anschweißhaken **68**  
 Anti-Rutsch-Matten **514 ff.**  
 Aufhängeglieder GK 10 HIT mit  
 C-Glied **194 ff.**  
 Aufhängeglieder GK 10 HIT mit  
 integriertem Kuppelan-  
 schluss **203 ff.**  
 Aufhängeglieder GK 12 HIT  
 PRO **115 ff.**  
 Aufhängerlinge GK 10 **194 ff.**  
 Aufhängerlinge GK 12 HIT  
 PRO **115 ff.**  
 Aufsteckschuhe für Stapler-  
 zinken **542 ff.**  
 Ausgleichsgehänge (Seil) **332**  
 Ausgleichswippen GK 10  
 HIT **216**  
 Ausgleichswippen GK 12 HIT  
 PRO **120**  
 AXXO **534**

## B

Big-Bag Traversen **544**  
 Blechklemmen **558**  
 Blechklemmen- und  
 Greifer **550 ff.**

## D

DIN-Ketten **372 ff.**  
 DIN-Ketten Zubehör **373**  
 Drahtbund-Transport-  
 zangen **570**  
 Drahtcoilzangen **570**  
 Drahtseil-Schlingen **322 ff.**  
 Drallfänger GK 8 **251 ff.**  
 Durchlaufwinden **433 ff.**  
 Durchlaufwinden Zubehör **433**

## E

Elektro-Permanent-Lasthebe-  
 magnete **426 ff.**  
 Elektrokettenszüge **381 ff.**  
 Elektrokettenszüge  
 Zubehör **386**  
 Endlos-Anschlagseile **333 ff.**  
 Endlos-Hebebänder **288 ff.**  
 Ersatzteil für Haken **238 ff.**  
 Ersatzteile für Ketten GK 10  
 HIT **238 ff.**  
 Ersatzteile für Ketten GK 12 HIT  
 PRO **129 ff.**  
 Ersatzteile für Ketten GK 8 **247**

## F

Fahrwerke **400 ff.**  
 Fassgehänge **575 ff.**  
 Fassgreifer **573 ff.**  
**573**  
 Fassringgreifer **575 ff.**  
 Fasszangen **573 ff.**  
 Fibre Tech Ratschlasten-  
 spanner **496 ff.**  
 Fibre Tech Textile Anschlag-  
 ketten **294 ff.**  
 Fibre Tech Textiles Zurrketten-  
 system **494 ff.**  
 Flaschenzüge **395 ff.**

## G

Green Pin® Schäkel **353 ff.**  
 Grummets **333 ff.**

## H

Haken für Rundschlingen **274**  
 Haken GK 10 HIT **217 ff.**  
 Haken GK 12 HIT PRO **121 ff.**  
 Haken GK 8 **243 ff.**  
 Haken – anschweißbar **68**  
 Handseilwinden **435**  
 Haspelfahrwerk **400**  
 Hebebänder **279 ff.**  
 Hebebänder mit Bügel **283 ff.**  
 Hebebänder mit PU  
 Beschichtung **284 ff.**  
 Hebebänder mit  
 Schlaufen **279 ff.**  
 Hebebänder mit Schling-  
 haken **282**  
 Hebebänder – endlos **288 ff.**  
 Hebeklemmen **550 ff.**  
 Hebelzüge **387 ff.**  
 Hebelzüge Zubehör **394**  
 Hebeschlinge **291**  
 Hebeschlinge Dynema® **291**  
 Hebezeuge **381 ff.**  
 Hochfeste Schäkel **362 ff.**  
 Horizontalklemmen **556 ff.**  
 Hydraulikheber **406 ff.**  
 Hydraulikzylinder **456 ff.**

## I

INVERTO **534**  
 Innenverzurrung **487**

## K

Kabelschlag-Anschlagseile  
 – Grummets **333 ff.**  
 Kanten- und Abriebschutz-  
 systeme **305 ff.**  
 Kantenschutzsysteme **305 ff.**  
 Kantenschutzsysteme – flexibel  
 – aus Polyurethan **310 ff.**  
 Kantenschutzsysteme – flexibel  
 – aus textilen Fasern **307 ff.**  
 Kantenschutzsysteme –  
 starr **305 ff.**  
 Kette/Seil-Kombi-  
 Gehänge **344 ff.**  
 Ketten nach DIN **372 ff.**  
 Ketten zum Anschlagen GK 10  
 HIT **132 ff.**  
 Ketten zum Anschlagen GK 12  
 HIT PRO **80 ff.**  
 Ketten zum Anschlagen  
 Textil **294 ff.**  
 Ketten zur Ladungssicherung  
 GK 10 HIT **502 ff.**  
 Ketten zur Ladungssicherung  
 GK 12 HIT PRO **498 ff.**  
 Ketten zur Ladungssicherung  
 GK 8 **506 ff.**

Ketten zur Ladungssicherung  
 Textil Fibre Tech **494 ff.**  
 Ketten-Ausgleichsgehänge GK  
 10 HIT mit Wippe **183 ff.**  
 Ketten-Ausgleichsgehänge GK  
 12 HIT PRO mit  
 Wippe **104 ff.**  
 Ketten-Kuppel-Spann-  
 schloss **510**  
 Ketten-Textil-Kupplung **215 ff.**  
 Kettenbauteile GK 10  
 HIT **193 ff.**  
 Kettenbauteile GK 12 HIT  
 PRO **114 ff.**  
 Kettenbauteile GK 8 **241 ff.**  
 Kettenschäkel GK 10 HIT **233**  
 Kettenschäkel Güteklasse 10  
 HIT **234 ff.**  
 Kettenszüge – manuell **395 ff.**  
 Klemmen **402**  
 Klemmschlossgurte **482 ff.**  
 Kombigehänge Seil/  
 Kette **344 ff.**  
 Kranwaagen **452**  
 Kranzketten GK 10 HIT **192**  
 Kranzketten GK 12 HIT PRO **113**  
 Kreuztraversen **544**

## L

Ladungssicherung **473 ff.**  
 Ladungssicherung  
 Zubehör **514 ff.**  
 Lasthaken für textile Anschlag-  
 mittel **274**  
 Lasthebemagnete **412 ff.**  
 Lastring **63**

## M

Magnete **412 ff.**  
 Maschinenheber **406 ff.**  
 Messlehre für Ketten **248**

## P

Permanent-Lasthebema-  
 gnete **412 ff.**  
 Pfeifer-Klemmen **550 ff.**  
 Polytex®-Abriebschutz-  
 systeme **315 ff.**  
 Polytex®-Absetzkippmulden-  
 verzurrung **511 ff.**  
 Polytex®-Hebebänder **279 ff.**  
 Polytex®-Hebebänder  
 Sets **290 ff.**  
 Polytex®-Hebebänder –  
 endlos **288 ff.**  
 Polytex®-Kantenschutz **305 ff.**  
 Polytex®-Kantenschutz-  
 systeme **519 ff.**

Polytex®-Klemmschlossgurte **482 ff.**  
 Polytex®-Rundschlingen **261 ff.**  
 Polytex®-Rundschlingen Sets **273 ff.**  
 Polytex®-Zurrgurte Sets **486 ff.**  
 Polytex®-Zurrgurte **473 ff.**  
 Profilstahlkette GK 12 HIT PRO **114**  
 Pumpen für Hydraulik **457 ff.**

## R

Ratschenzüge **387 ff.**  
 Ratschlastenspanner GK 10 HIT **504 ff.**  
 Ratschlastenspanner GK 12 HIT PRO **500 ff.**  
 Ratschlastenspanner GK 8 **508 ff.**  
 Ratschlastenspanner Textil Fibre Tech **496 ff.**  
 Reduziergehänge GK 10 HIT **236 ff.**  
 Ringbock **61**  
 Ringschraube – drehbar **45 ff.**  
 Ringschraube – starr **58**  
 Ringschraube – unter Last drehbar **24 ff.**  
 Rollfahrwerk **401**  
 Rundprofilzangen **569**  
 Rundschlingen **261 ff.**  
 Rundschlingen aus Hochleistungsfasern **270 ff.**  
 Rundschlingen aus Standard-Polyesterfasern **261 ff.**  
 Rundschlingen-Gehänge **275 ff.**  
 Rundstahl-DIN-Ketten **372 ff.**  
 Rundstahlketten GK 10 HIT **193**  
 Rutschhemmende Unterlagen **514 ff.**

## S

S-Haken **248 ff.**  
 Schäkel **353 ff.**  
 Schäkel – für Ketten **233 ff.**  
 Schäkel – Green Pin® **353 ff.**

Schäkel – hochfest **362 ff.**  
 Schienenzangen **564 ff.**  
 Schlingkette GK 10 HIT **191**  
 Schlingkette GK 12 HIT PRO **112**  
 Schlupf **261 ff.**  
 Schlupf-Anschlagseil **322 ff.**  
 Schlupf-Hebebänder **279 ff.**  
 Schlupf-Hebegurtschlinge **291**  
 Schlupf-Rundschlingen **261 ff.**  
 Schlupf-Rundschlingengehänge **275 ff.**  
 Schnellspanner GK 10 HIT **504 ff.**  
 Schnellspanner GK 12 HIT PRO **500 ff.**  
 Schnellspanner GK 8 **508 ff.**  
 Schnellspanner Textil Fibre Tech **496 ff.**  
 Schongreifer **554 ff.**  
 Seil-Ausgleichsgehänge **332**  
 Seil-Gehänge **322 ff.**  
 Seil/Kette-Kombi-Gehänge **344 ff.**  
 Seile für Winden und Seilzüge **441 ff.**  
 Seilrollen **436 ff.**  
 Seilzüge **440 ff.**  
 Sicherungskette für Ketten-Kuppel-Spannschloss **510**  
 Sonderbauteile GK 8 **246 ff.**  
 Spanngurte Sets **486 ff.**  
 Spanngurte **473 ff.**  
 Spannklauengreifer **578 ff.**  
 Spannschlösser **369 ff.**  
 Stahlwinden **403 ff.**  
 Staplertraversen **542 ff.**  
 Starre Traverse **538**

## T

Textile Anschlagketten Fibre Tech **294 ff.**  
 Textile Anschlagmittel **261 ff.**  
 Textiles Zurrkettensystem Fibre Tech **494 ff.**  
 Trägerklemmen **402 ff.**  
 Tragklemmen **550 ff.**  
 Transportfahrwerk **454**  
 Transportgeräte **454 ff.**  
 Transportrollen **454**

Transportroller **454**  
 Transportroller Zubehör **454**  
 Traversen **535 ff.**

## U

Übergangsgehänge GK 10 HIT **236 ff.**  
 Unterstellheber **408**

## V

Verbindungsglieder GK 10 HIT **213 ff.**  
 Verbindungsglieder GK 12 HIT PRO **119**  
 Verbindungsglieder GK 8 **241**  
 Verkürzerhaken GK 10 HIT **226 ff.**  
 Verkürzerhaken GK 12 HIT PRO **125 ff.**  
 Verstelltraverse **538**  
 Vertikal-Fassgreifer **577**

## W

Wägegeräte **446 ff.**  
**534**  
 Wendetisch **534 ff.**  
 Wendetische **534 ff.**  
 Wendevorrichtungen **534 ff.**  
 Werkzeughydraulik **456 ff.**  
 Werkzeughydraulik Zubehör **458 ff.**  
 Winden und Seilrollen **433 ff.**  
 Winden und Seilzüge **433 ff.**  
 Winden und Seilzüge Zubehör **441 ff.**

## Z

**564**  
 Zangen für Drahtbunde/Drahtcoils **570**  
 Zangen für Fässer **573 ff.**  
 Zangen für Rundprofile/Rohre **569**

Zangen für Schienenprofile **564 ff.**  
 Zubehör Anschlagseile **337 ff.**  
 Zubehör DIN-Ketten **373**  
 Zubehör Durchlaufwinden **433**  
 Zubehör Elektrokettenzüge **386**  
 Zubehör für Anschlagketten GK 10 HIT **193 ff.**  
 Zubehör für Anschlagketten GK 12 HIT PRO **114 ff.**  
 Zubehör für Anschlagketten GK 8 **241 ff.**  
 Zubehör Hebelzüge **394**  
 Zubehör Ladungssicherung **514 ff.**  
 Zubehör Transportroller **454**  
 Zubehör Werkzeughydraulik **458 ff.**  
 Zubehör Zurrketten GK 10 HIT **504 ff.**  
 Zubehör Zurrketten GK 12 HIT PRO **500 ff.**  
 Zubehör Zurrketten GK 8 **508 ff.**  
 Zubehör Zurrketten Textil Fibre Tech **496 ff.**  
 Zugkraftmessgeräte und Zugkraftmessschäkel **446 ff.**  
 Zurrgurte Sets **486 ff.**  
 Zurrgurtaufroller **527**  
 Zurrgurte **473 ff.**  
 Zurrketten GK 10 HIT **502 ff.**  
 Zurrketten GK 10 HIT Zubehör **504 ff.**  
 Zurrketten GK 12 HIT PRO **498 ff.**  
 Zurrketten GK 12 HIT PRO Zubehör **500 ff.**  
 Zurrketten GK 8 **506 ff.**  
 Zurrketten GK 8 Zubehör **508 ff.**  
 Zurrketten Textil Fibre Tech **494 ff.**  
 Zurrketten Textil Fibre Tech Zubehör **496 ff.**  
 Zurrketten und Ratschlastenspanner **494 ff.**  
 Zurrmittel **473 ff.**  
 Zurrpunkte und Zurrmulden **523 ff.**  
 Zylinder **456 ff.**

# Allgemeine Hinweise

## Bestellhinweis

Um einen reibungslosen und fehlerfreien Auftrags- und Rechnungsablauf zu gewährleisten, bitten wir Sie, bei Bestellungen die komplette Bestell-Nummer anzugeben.

## Servicezeiten

**Montag – Donnerstag**

07:30–17:00 Uhr

**Freitag**

07:30–15:00 Uhr

## Preise

Alle Preise verstehen sich ab Werk, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

## Preisvorbehalt

Bei Artikeln in Edelstahl-Ausführung müssen wir uns Preisänderungen bei eventuellen Legierungszuschlägen (LZ) vorbehalten. Des Weiteren behalten wir uns bei allen Artikeln vor einen Rohstoffteuerungszuschlag (RTZ) zu erheben.

## Mindestauftragswert

Der Mindestauftragswert für Kleinaufträge beträgt 200,00 € Netto. Bei Unterschreitung des Mindestauftragswert behalten wir uns vor eine Bearbeitungsgebühr zu erheben.

## Versandart

Pakete bis zu einem Gewicht von 30 kg und einer max. Länge von 1,50 m werden per Paketdienst versendet. Sendungen über 30 kg bzw. über einer max. Länge von 1,50 m werden per Spedition verschickt. Die Lieferzeit beträgt in der Regel zwischen 48 und 72 Stunden.

## Fracht

Falls nicht anders vereinbart, werden je nach Aufwand die Frachtkosten in Rechnung gestellt.

## Materialrückgabe

Eine Materialrückgabe ist nur nach vorheriger Abstimmung möglich. Grundsätzlich wird eine Bearbeitungsgebühr von 25 % des Nettowarenwertes abgezogen, mindestens jedoch 50,00 €. Die Ware muss auf Kosten des Kunden zurückgesendet werden. Sonderanfertigungen sind von der Rücknahme ausgeschlossen. Um die Bearbeitung zu beschleunigen, legen Sie bitte eine Kopie des Lieferscheins bei oder fordern Sie einen Rücksendeschein bei uns an.

## Noch Fragen?

### Wir beraten Sie gerne

#### Deutschland

+ 49 (0) 8331-937-112

#### Österreich

+43 (0) 7224-66224-0

#### Schweiz

+41 (0) 768 55-55

#### Luxemburg

+352-57 42 42

## Pfeifer erleben ...

Besuchen Sie uns auch auf Facebook, LinkedIn und XING!



# Ihre Ansprechpartner. Persönlich für Sie da.

## Innendienst Deutschland



Susanne  
Bernhard



Daniel  
Bickel



Karin  
Fügenschuh



Markus  
Huber



Marion  
Leske



Renat  
Meringer



Julia  
Peneff



Lara  
Pöstges



Stefan  
Schneider



Sabrina Schreyer  
(Leitung)



Marietta  
Schugg



Christian  
Schwaier



Anja-Marina  
Stephan-Lubianski



Tobias  
Strehler



Nico  
Winkler

## Außendienst Deutschland



Carsten  
Bock



Patrick Durschang  
(Leitung)



Olaf  
Egbers



Dirk  
Esser



Markus  
Keck



Alfred  
Kreller



Rainer  
Laule



Bruno  
Maiorano



Mario  
Möckel



Bernhard  
Mohr



Rainer  
Pahl



Christian  
Schmidt



Michael  
Schwemmer



Martin  
Sonnleitner



Stefan  
Wilde

## Branchenspezialisten Deutschland



Til  
Assmann



Alexander  
Knauz



Florin  
Stanila



Frank  
Warzecha

**Pfeifer Seil- und  
Hebetechnik GmbH**  
Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66  
87700 Memmingen  
+49 (0) 8331- 937-112  
complett@pfeifer.de  
www.pfeifer.info

# Pfeifer – weltweit für Sie da.



## **Deutschland** **Memmingen**

+49 8331 937-112  
complett@pfeifer.de  
www.pfeifer.info

## **Service Center In Ihrer Nähe:** **Berlin**

+49 800 7237244  
pruefservice-azs@pfeifer.de

## **Mülheim**

+49 800 7237244  
pruefservice-azs@pfeifer.de

## **Mannheim**

+49 800 7237244  
pruefservice-azs@pfeifer.de

## **Österreich** **Asten**

+43 7224 66224-0  
info@pfeifer-austria.at  
www.pfeifer-austria.at

## **Schweiz** **Knonau**

+41 44 768 55-55  
info@pfeifer-isofer.ch  
www.pfeifer-isofer.ch

## **Luxemburg / Frankreich** **Schifflange**

+352 5742-42  
+33 676 54 42-68  
info@pfeifer-sogequip.lu  
www.pfeifer-sogequip.lu

## **Polen** **Wrocław**

+48 71 3980760  
info@pfeifer.pl  
www.pfeifer.pl

## **Ungarn** **Budapest**

+36 1 2601014  
info@pfeifer-garant.hu  
www.pfeifer-garant.hu

## **Grossbritannien** **Crewe**

+44 1270 587728  
sales@pfeiferdrako.co.uk  
www.pfeifer.co.uk

## **Southampton**

+44 23 8066-5470  
sales@ropeandtackle.com  
www.ropeandtackle.com

## **Spanien** **Madrid**

+34 91 659-3185  
p-es@pfeifer.es  
www.pfeifer.es

## **USA** **Hampton**

+1 7578252544  
info@pfeifer.us.com  
www.pfeifer.us.com

## **Houston**

+1 832 827-2923  
info@pfeifer.us.com  
www.pfeifer.us.com

## **Russland** **Moskau**

+7 495 363 01-27  
info@pfeiferrussia.ru  
www.pfeiferrussia.ru

## **St. Petersburg**

+7 812 740 12-24  
info@pfeiferrussia.ru  
www.pfeiferrussia.ru

## **China**

**Shanghai**  
+86 21 56778006  
info@pfeifer.com.cn  
www.pfeifer.com.cn

## **VAE** **Dubai**

+971 4 883-8445  
sales@pfeifer.ae  
www.pfeifer.ae