Dolezych

einfach sicher

Bestseller

Sicher heben – Sicher transportieren

ÜBERSICHT

Einleitung

Über uns, Neuheiten, Dienstleistungsangebot

3-20

Textile Anschlagmittel

Hebebänder, Schlaufenbänder, Bügelbänder, Bandschlingen, Rundschlingen, Hebebandgehänge, Rundschlingengehänge, Kantenschutz, Schutzschlauch, Verschleißschutz, Prallschutz

21-90

Seile

Anschlagseile, Seilgehänge, Laufende Seile, Stehende Seile, Seil-Zubehör, Feinseile, Edelstahlseile, Geländerseile, Geländerkomponenten, Rankseilsysteme, Faserseile

91-220

Ketten

Anschlagketten in Güteklasse 8 und 10, Kettenzubehör, Haken, Kuppelglieder, Aufhängegarnituren, Anschlagwirbel

221-330

Hebezeuge

Greifer, Klemmen, Zangen, Traversen, Kettenzüge, Seilzüge, Winden, Magnete

331-398

Persönliche Schutzausrüstung

Auffanggurte, Falldämpfer, Höhensicherungsgeräte, Haltesysteme, Anschlagpunkte, Auffangnetze, Seitenschutznetze, Palettenregal-Sicherungsnetze

399-418

Ladungssicherung

Zurrgurte, Zurrketten, Zurrseile, Zurrpunkte, Anti-Rutsch-Matten, Ladungsinnensicherungen, Zurrnetze, Verpackungen, Ladungssicherungszubehör

419-572

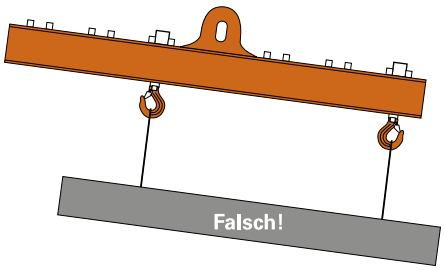
Hebezeuge

Lastaufnahmeeinrichtungen
Sonderkonstruktionen
Traversen
Greifer, Klemmen, Zangen
C-Haken, Ladegabeln
Hebel- und Flaschenzüge
Elektrokettenzüge
Winden
Magnete
Krane
Kranwaagen
Trägerklammern
Zugkraftmessgeräte

Traversen

Bindende Vorschriften für Lastaufnahmeeinrichtungen sind die DGUV 100 - 500, DIN EN 13155 und die DIN 15428. Traversen-Lastaufnahmemittel zum Einhängen in Kranhaken oder als Tragmittel in Traversen-Krane sind solide Stahlträgerkonstruktionen, die gemäß DIN 15018 von geprüften Schweißern hergestellt werden. Traversen müssen nach BetrSich V entsprechend der Intensität der Nutzung, aber mindestens einmal jährlich von einem Sachkundigen geprüft werden. Grundlage für diese Prüfung ist die DIN 15429 (Hebezeuge, Lastaufnahmeeinrichtungen, Überwachung im Gebrauch). Reparaturen dürfen nur bei Dolezych ausgeführt werden. Als Hersteller von Traversen und Hebemitteln gewährleisten wir die ordnungsgemäße Ausführung aller erforderlichen Arbeiten.

Außermittiges Anschlagen von Lasten an Traversen:

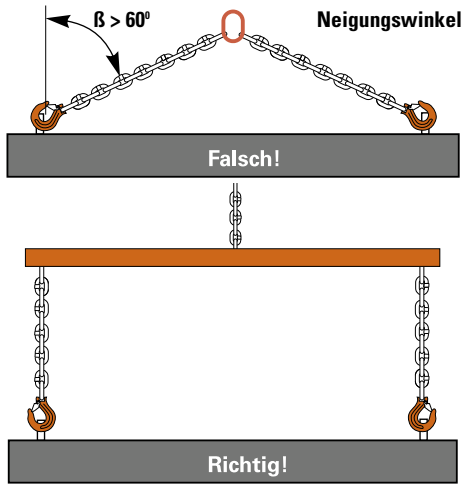


Hängt die Traverse nicht über dem Schwerpunkt der Last, kann die Last aus dem Anschlagmittel herausrutschen.
Einseitige Traversen-Aufhängung bedeutet: Gefahr!
Die Neigungswinkel von zwei Strängen eines Anschlaggeschirrs dürfen 60° niemals überschreiten.
Bei Überschreitung dieses Winkels ist Gefahr im Verzug! Die Belastung des Einzelstranges wird dabei größer als

... das vielseitige Programm für Lastaufnahmeeinrichtungen, Hebezeuge und Krane

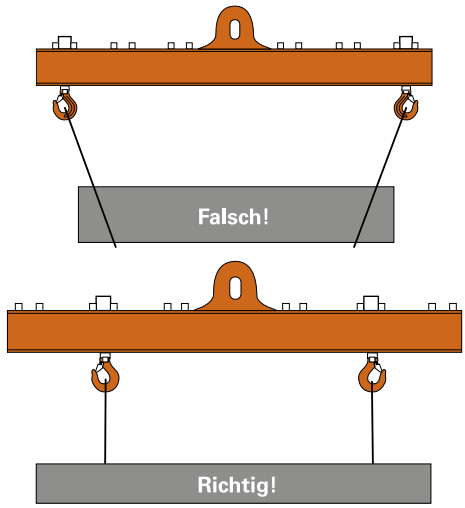
die insgesamt von der Last ausgehende Kraft. Traversen lassen geringe Hubhöhen zu, so dass in niedrigen Hallen angeschlagen werden kann. Bei langen Lasten können dadurch unzulässige Neigungswinkel der Anschlagmittel ganz vermieden werden. Unter Traversen muss die Last so unterfangen sein, dass sie sich nicht übermäßig durchbiegen kann oder sich einzelne Teile aus dem Lastverband herauslösen und herausfallen können.

Mit Traversen werden unzulässige Neigungswinkel vermieden.



Bei Verwendung einer Traverse wird immer die volle Tragfähigkeit des Anschlagmittels genutzt, weil die Stränge senkrecht hängen.

Anschlagen mit umgekehrtem Neigungswinkel:
Die Anschlagmittel können unter der Last nach außen wegrutschen: Gefahr!



Krane

Krane und Hubwerke aus unserem Hause entsprechen der aktuellen Maschinenrichtlinie und den einschlägigen Vorschriften der UVV. Sie tragen das CE-Zeichen. Mit der Lieferung erhalten Sie ein Prüfbuch/Prüfzertifikat. Dieses dokumentiert die werkseitigen Prüfungen und dient Ihnen zur Dokumentation der regelmäßigen Kontrollen.
Vor der Inbetriebnahme ist die Tragkonstruktion zu prüfen und ggf. durch ein statisches Gutachten zu belegen. Nach BetrSich V und BGR 500 sind alle Krane entsprechend der Intensität der Nutzung, aber mindestens 1 x jährlich durch einen Sachkundigen zu prüfen. Hebezeuge, die mittels einer Laufkatze verfahrbar gemacht sind, unterliegen ebenfalls den Vorschriften der DGUV 100 - 500. Sie sind bei einer Tragfähigkeit ab 1.000 kg oder bei mindestens zwei kraftbetriebenen Bewegungen vor der Inbetriebnahme durch einen Kransachverständigen einer Abnahmeprüfung zu unterziehen.

Wie bei allen Produkten gilt auch hier: Vor Gebrauch ist die mitgelieferte Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen. Die Kenntnis der Gefahren mindert das Unfallrisiko.

Generell verboten ist:

1. Personen zu befördern
2. Anhängende Lasten über Personen hinweg zu führen
3. Abhängende Lasten schräg zu ziehen oder zu schleppen
4. Festsitzende oder verklemmte Lasten loszureißen
5. Überlasten anzuhängen
6. Schwebende Lasten unbeaufsichtigt hängen zu lassen
7. Hubketten oder -seile über scharfe Kanten umzulenken
8. Hubketten oder -seile als Tragschlingen zu benutzen
9. Lasten in die schlaffe Kette oder das schlaffe Seil fallen zu lassen

Passend konstruierte Ablagegestelle für DoLast Traversen vereinfachen das Handling, schützen vor Beschädigung und Unfällen.

Hebeklemmen

Zum Transport senkrecht hängender Bleche müssen Klemmen mit Sicherungshebel verwendet werden.

Zum Aufrichten liegender Platten und zum Ablegen und Wenden gibt es geeignete Wendeklemmen. Die an der Klemme wirkende Zugkraft drückt durch ein Hebelsystem die gehärtete Klemmbacke (Palle) mit ihren Rillen so an das Blech, dass eine Art Mikroformschluss entsteht. Auf der Gegenseite drückt in gleicher Weise eine Rosette in das Blech, das eine Oberflächenhärte von max. 37 HRC haben sollte. Eine innere Feder sorgt dafür, dass auch beim Absetzen des Bleches, d. h. ohne Hubkraft, die Hebeklemme hält. Erst durch das Lösen des Sicherungshebels wird das Blech frei. Die Klemmwirkung durch das Hebesystem ist nur ausreichend, wenn die Dicke des Bleches im Greifbereich der Klemme liegt. Bei einer Klemme mit einer unteren Greifgrenze von z. B. 10 mm würden dünnere Bleche durchrutschen.

Klemmen zum senkrechten Transport von Blechen oder Platten sind immer nur für den Transport eines Bleches geeignet.

Für den waagerechten Blechtransport gibt es verriegelbare und nicht verriegelbare Klemmen. Bei dünnen Blechen, die sich stark durchbiegen und schwingen können, sind die verriegelbaren zu empfehlen. Um Bleche oder Blechpakete sicher waagerecht transportieren zu können, werden besser DoLast Traversen und 4 Klemmen eingesetzt. Für trockene und polierte Bleche sind Spezialklemmen verfügbar, die einen höheren Anpressdruck mit ebenen, ungeriffelten Andruckflächen haben, um Kerben im Blech zu vermeiden.

Für spezielle Profile wie Schienen, Spundbohlen oder Doppel-T-Träger gibt es Sonderklemmen, die zum Teil auch formschlüssig arbeiten.
Entfernungsbediente Klemmen gibt es druckluftbetätigt oder mechanisch lösbar. Dies ist besonders günstig bei Klemmtraversen, da der Anschläger – außerhalb des Gefahrenbereiches der Last stehend – alle Klemmen gleichzeitig lösen kann.

Bei Einsätzen in Chemikalien und bei Temperaturen über 50° C sind Standardklemmen ungeeignet. Die Hebelgelenke würden schnell Schaden nehmen. Für Chemikalieneinsätze sind Sonderklemmen im Lieferprogramm. Bitte anfragen.

Wegen unterschiedlicher Bauarten der Klemmen: Unbedingt die zu dem jeweiligen Klemmentyp mitgelieferte Bedienungsanleitung beachten!

Generell gilt: Nur Klemmen mit lesbarer Beschriftung der Tragfähigkeit, des Greifbereiches und des Typenschildes verwenden.

Bedienungshinweise:
Die Ansatzflächen für die Klemmen am Transportgut müssen sich genau gegenüber liegen. Die Flächen sollen ohne Zunder, Schmutz, Schmiermittel oder sonstige Überzüge sein. Beim senkrechten Heben und Wenden mit dazu geeigneten Klemmen darf nur ein Teil transportiert werden. Beim Aufstellen und Wenden mit zwei oder mehreren Hebeklemmen muss die unten liegende Kante Bodenkontakt behalten. Damit die Last nicht pendelt, wird über dem Schwerpunkt angeschlagen oder besser mit zwei Klemmen gearbeitet.

Unter schwebenden Lasten und im Gefahrenbereich dürfen sich keine Personen aufhalten!

Jede Klemme ist vor der ersten Inbetriebnahme und nach jeder Reparatur sowie mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen prüfen zu lassen.
Bei regelmäßiger Benutzung ist ein Prüfabstand von höchstens 3 Monaten ratsam. Die Bolzen, das Gehäuse, die Aufhängung und Hebel sind auf Verformungen und Risse zu prüfen.
Die Greifteile sind dann auszutauschen, wenn sie deutlich sichtbar verschlissen sind. Dabei ist die Prüfung jedes Zahnes wichtig, denn bei gleichbleibender Blechdicke verschleißt nur 1 Zahn! Bei der Prüfung ist auch die Federvorspannung zu kontrollieren.
Verschlissene Teile sollten Sie bei Dolezych austauschen lassen.
Nur Original-Ersatzteile garantieren die Funktionstüchtigkeit der Klemmen.

Dolezych-Tragfähigkeitsposter für alle Anschlagmittel

Artikel-Nr.
0395 5555

Dolezych Prüf-, Reparatur- und Wartungs-Service für alle Hebezeuge, Anschlag- und Ladungssicherungsmittel.

DoLast

Anfrageblatt für Traversen

Projekt / Anwendungsfall: _____

Angaben zur Anwendung:

Gewicht der Last: _____ ges. Lastwechsel unter Volllast: ☐ < 20.000 ☐ > 20.000

Einsatzort: ☐ Hallenbetrieb ☐ andere: _____ bzw. Lastwechsel täglich/Taktzeit:

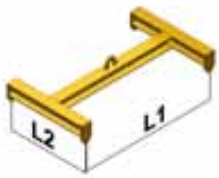
Max. Traversenbauhöhe: _____ Temperaturbereich: ☐ -20° bis 80°C ☐ andere: _____

Bauweise / Form:

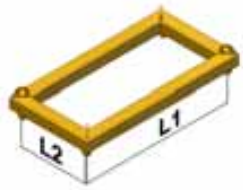
Arbeitsbreite: ☐ fest ☐ verstellbar

☐ Balkenform

☐ H-Form



☐ Rahmen-Form



☐ andere

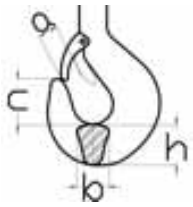
Abmessungen in mm: L_1: von _____ bis _____
L_2: von _____ bis _____

Verstellraster in mm: L_1= _____ L_2= _____

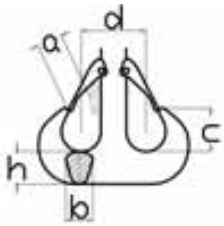
Angaben zum Kran:

Haken-Nr. nach DIN 15401/15402: _____
Tragfähigkeit des Krans: _____

☐



☐



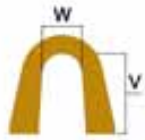
a: _____ b: _____

c: _____ d: _____

h: _____

Krananbindung:

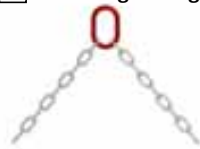
☐ Standard



W:
V:

☐ Doppelhaken

☐ Kettengehänge



☐ andere:

Haken / Lastanbindung:

☐ Ösenhaken

Typ OS

☐ Wirbelhaken

Typ WHK
mit Kugellager
(unter Last
drehbar)

☐ Gehänge

☐ Kette
☐ Seil
☐ Rundschlinge

L: _____

☐ andere

Material / Oberflächenbehandlung

☐ RAL 1004, goldgelb ☐ feuerverzinkt ☐ unlackiert / roh ☐ andere _____

Dolezych
einfach sicher

Dolezych GmbH & Co. KG
Hartmannstraße 8
44147 Dortmund
Telefon: 0231 / 81 81 81
Telefax: 0231 / 82 77 82
E-Mail: dolast@dolezych.de

Firma* _____

Vorname/Name* _____ E-Mail* _____

Adresse* _____

Telefon* _____ Fax _____

Nur komplett ausgefüllt ist eine Bearbeitung möglich!

DoLast

Anfrageblatt C-Haken

Projekt / Anwendungsfall: _____

Angaben zur Anwendung

Gewicht der Last: _____ ges. Lastwechsel unter Volllast: ☐ < 20.000 ☐ > 20.000

Einsatzort: ☐ Hallenbetrieb ☐ andere _____ bzw. Lastwechsel täglich/Taktzeit _____

Max. Hakenbauhöhe: _____ Temperaturbereich: ☐ -20° bis 80°C ☐ andere: _____

Bauweise / Form:

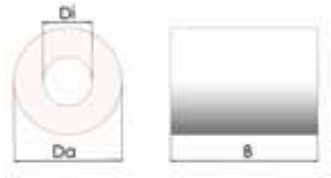
☐ C-Haken ohne Gegengewicht

☐ C-Haken mit Gegengewicht

☐ Coil-Kipphaken

☐ Sonderbauweise

Angaben zur Last:

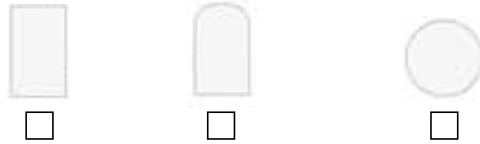


D_a: _____ B: _____

D_i: _____

Ausführung Aufnahme

Zinke als Brennteil (eckig) | Zinke als Brennteil (gerundet) | Zinke als Dorn (rund)



☐ ☐ ☐

Zinke ohne Sicherung (muss im beladenen Zustand mind. um 5° geneigt sein) | Zinke mit Endanschlag | andere

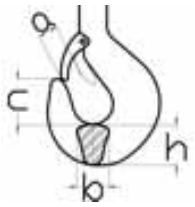
☐ ☐ ☐

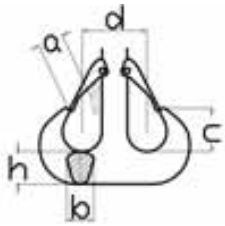
Prallschutz: ☐ nein ☐ auf dem Aufnahmearm ☐ andere

Angaben zum Kran:

Haken-Nr. nach DIN 15401/15402: _____

Tragfähigkeit des Krans: _____

☐ 

☐ 

a: _____ b: _____

c: _____ d: _____

h: _____

Krananbindung:

☐ Standard ☐ Aufhängeglied ☐ Kettengehänge

☐ Lochleiste ☐ Verstellkamm ☐ Verstellrahmen

☐ andere

Material / Oberflächenbehandlung

☐ RAL 1004, goldgelb ☐ verzinkt ☐ unlackiert / roh ☐ andere RAL: _____

Dolezych
einfach sicher

Dolezych GmbH & Co. KG
Hartmannstraße 8
44147 Dortmund
Telefon: 0231 / 81 81 81
Telefax: 0231 / 82 77 82
E-Mail: dolast@dolezych.de

Firma* _____

Vorname/Name* _____ E-Mail* _____

Adresse* _____

Telefon* _____ Fax

Nur komplett ausgefüllt ist eine Bearbeitung möglich!

Sonder-konstruktionen

bitte anfragen!

Spezielle Aufgaben erfordern spezielle Lösungen

Dies kann der Fall sein, wenn für Ihren individuellen Bedarf der Einsatz von Allzweckhebeprodukten ökonomisch nicht sinnvoll oder technisch nicht durchführbar ist. Hier sollte ein Spezial-Hebezeug von Dolezych das richtige Mittel sein.

Wir beraten Sie gerne, wenn es um maßgeschneiderte Hebezeug-Anfertigungen für Ihren Hebevorgang geht. Unser besonderer Service: Dolezych Entwicklungsingenieure begleiten Ihr Projekt von der Analyse vor Ort über die Konstruktion bis hin zum fertigen Bauteil. Auf Wunsch übernehmen wir auch die Wartung und Inspektion Ihrer Hebezeuge.

Wir fertigen ALLE Hebezeuge! Sprechen Sie uns an!

Sonder-konstruktionen

bitte anfragen!

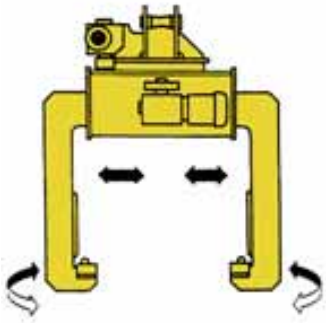
Transportbrücke

Traverse für Maschinentransport

Do 600 Coilzange

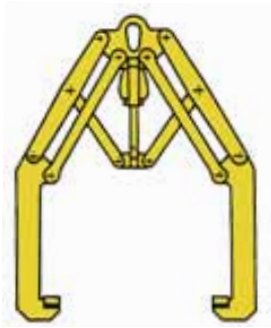
Elektromotorisch angetrieben, für den Transport von liegenden Coils. Ausführung mit und ohne Horizontaldrehwerk. Mit seitlichen Kontaktleisten gegen Beschädigung der Coils ausgerüstet.

- Sicherheitsschaltung gegen unbeabsichtigtes Öffnen der Zange unter Last – für Halb- oder Vollautomatikbetrieb SPS-gesteuert – geringe Bauhöhe
- robuste Konstruktion durch Kompaktbauweise



Do 610 Parallelogramm-Coilzange

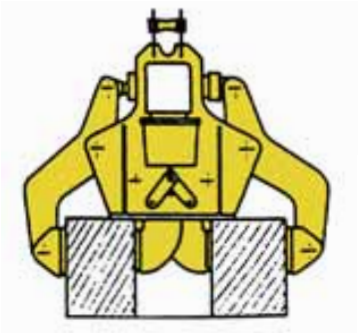
Mit und ohne Horizontaldrehwerk. Benötigt seitlich wenig Platz. Robuste wartungsarme Bauweise, besonders geeignet für Hüttenwerksbetrieb, Tragfähigkeit bis 40 t.
Lieferbar in mechanischer, elektromotorischer oder elektrohydraulischer Ausführung.



Do 620 Coil-Kipptisch

Elektrohydraulisch betriebener Kipptisch. Kippwinkel 90° für Coils, Papierrollen oder Gussteile. Extrem robuste Ausführung für den Einsatz in Hüttenwerken.
Wir fertigen Kipptische von 2,5 t - 40 t Traglast. Auch mit vollautomatischer SPS-Steuerung. Mit Hitzeschutz für Warmbetrieb. Wahlweise mit integriertem oder externem Pumpenaggregat.

DoLast Zangen für den vertikalen Coiltransport

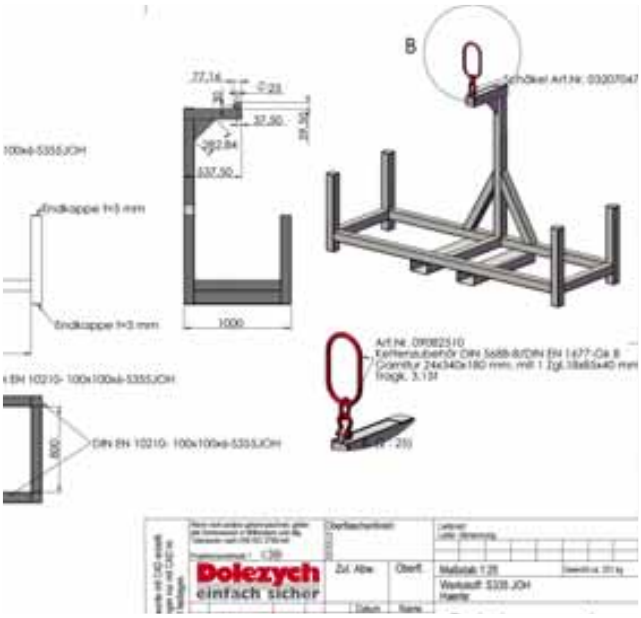


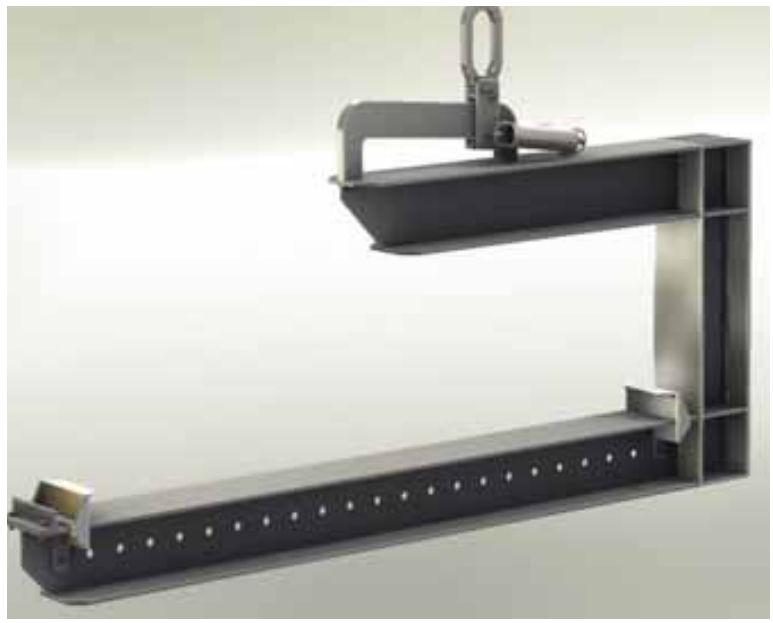
Parallelogramm-Zange sensorgesteuert

Sonder-Hebevorrichtung zum Aufnehmen von ovalen und runden Materialien

Coil-Wendezange mit integrierter Horizontal-Dreheinrichtung

Do 412/S Feuerverzinkter C-Haken mit Federgewichtsausgleich





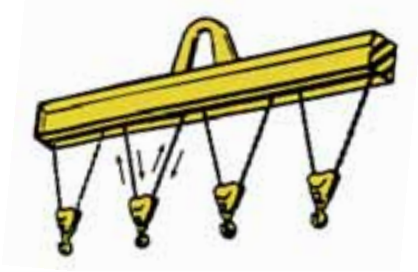
Von der Zeichnung bis zum fertigen Bauteil: Spezial-Hebezeuge von Dolezych

Do 311/V H-Traverse

Mit verstellbarem Aufhängekopf, Ausgleichs-Traverse mit manuell verstellbarer Aufhängeöse zum Ausgleich unterschiedlicher Lastschwerpunkte.

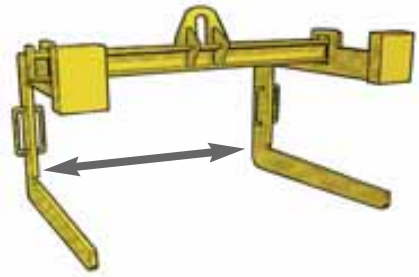
Do 310/AG Ausgleichs-Traverse

Mit automatisch höhenverstellbaren Lasthaken, dadurch eine gleichmäßige Lastverteilung für den Transport von Betonfertigteilen, Kaiserdecken, usw.



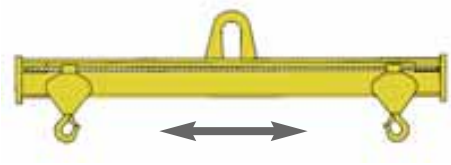
Do 315/H Coilhaken-Traverse

Mit 1 Paar verstellbaren Coil-Haken.



Do 315/L Laufwagen-Traverse

Ausführung mit Rollwagen, geeignet für zentrische Lasten. Durch Knebel-Schraube fixierbar.



Schnell + präzise verstellbar!

Do 315/C Langhaken-Traverse

Arbeitsbreite mittels Handkurbel über Trapezspindel einstellbar.

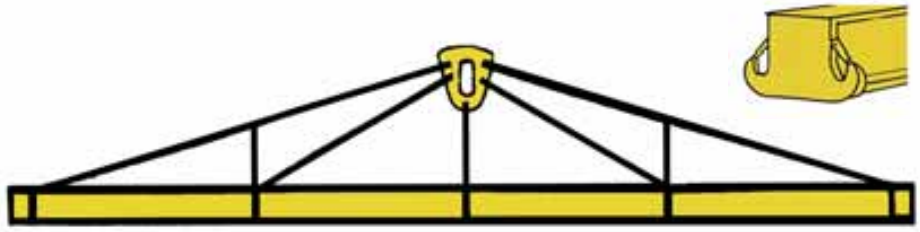
Do 315 / V Langhaken-Verstelltraverse

Arbeitsbreite über Handrad stufenlos verstellbar.

Do 309 Leichtbau-Traverse für Langgüter

Mit Einpunktaufhängung und fest eingebauten Schulterhaken mit Sicherung.

Vorteile: Langgüter biegen sich beim Unterfangen nicht mehr durch – geringes Eigengewicht. Wahlweise auch mit Ösenlasthaken oder Wirbelhaken – Traversenaufhängung auch für Doppelhaken DIN 15402 lieferbar!



Traversen starr/verstellbar

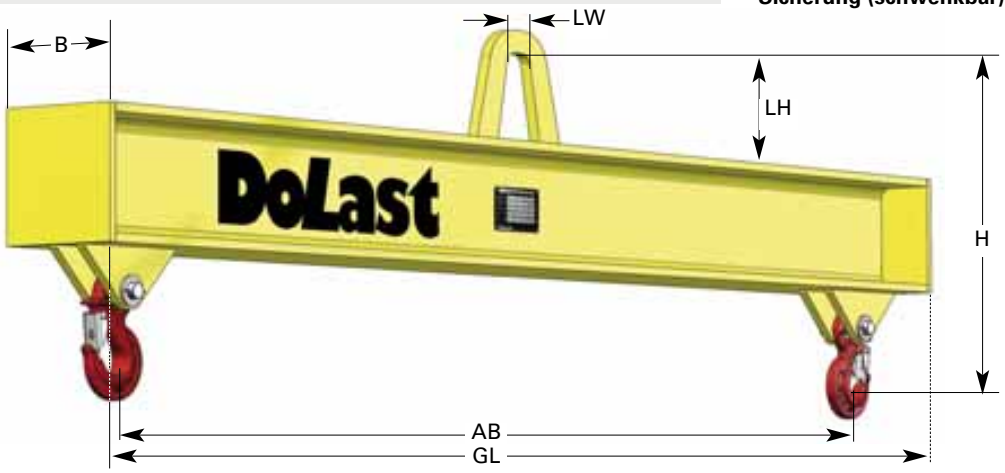
Laut DIN EN 13155 Punkt 5.1.5. muss ein Lastaufnahmemittel, wenn es nicht eingesetzt wird, standsicher gelagert werden.
Passende Ablagegestelle bieten wir Ihnen auf Wunsch selbstverständlich auch an.

Mit Standard-Ausführungen können nicht alle Einsatzfälle abgedeckt werden: Dolezych hat umfangreiche Praxiserfahrungen im Spezial-Traversenbau und steht mit Rat und Tat zur Verfügung.

Do 310 Traverse starr

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße mm						Gewicht ca. kg
		AB	GL	H	LH	LW	B	
0811 0010	1.000	1.000	1.050	380	125	55	55	14
0812 2510	1.000	2.500	2.570	420	125	55	75	39
0811 6016	1.600	1.600	1.670	420	125	55	75	27
0813 1016	1.600	3.150	3.220	460	125	55	90	66
0814 0025	2.500	4.000	4.090	570	150	60	110	120
0812 5040	4.000	2.500	2.600	600	175	70	110	81
0815 0040	4.000	5.000	5.100	680	175	70	150	230
0815 0063	6.300	5.000	5.110	820	210	85	170	316

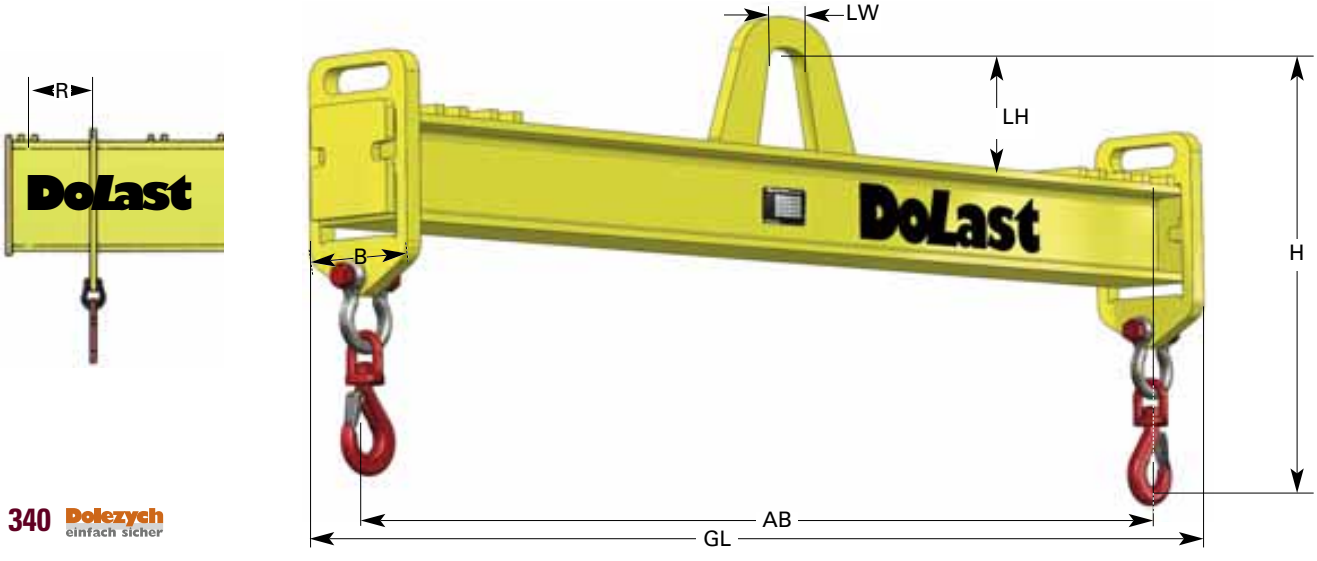
Einpunktaufhängung Ösenlasthaken mit Sicherung (schwenkbar)



Do 315 Traverse verstellbar

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße mm							Gewicht ca. kg
		AB	GL	H	LH	LW	B	R	
0851 0010	1.000	1.000	1.050	380	125	55	260	150	25
0852 5010	1.000	2.500	2.570	420	125	55	260	150	46
0851 6016	1.600	1.600	1.670	420	125	55	260	200	36
0853 1016	1.600	3.150	3.220	460	125	55	290	200	80
0854 0025	2.500	4.000	4.090	570	150	60	330	200	165
0852 5040	4.000	2.500	2.600	600	175	70	400	250	120
0855 0040	4.000	5.000	5.100	680	175	70	430	250	268
0855 0063	6.300	5.000	5.110	820	210	85	500	250	416

Einpunktaufhängung seitlich mit 2 Paar verstellbaren Schulterhaken und 2 Stück Wirbelhaken mit Sicherung (dreh- und schwenkbar)



Tragfähigkeitsangabe gilt für Lastverteilung auf alle 4 Haken.

Nicht nur eine Diagonale benutzen!

DoLast H-Traverse mit Einpunktaufhängung spart Hubhöhe!

Do 311 H-Traverse starr + Do 316 H-Traverse verstellbar

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Arbeitsbreite Hauptträger mm	Rasterverstellung Hauptträger mm	Arbeitsbreite Querträger mm	Rasterverstellung Querträger mm	Gewicht ca. kg
Typ 311 H						
0831 1120	1.000	2.000	–	1.000	–	55
0831 1252	2.500	2.000	–	1.000	–	90
0831 1253	2.500	3.000	–	2.000	–	150
0831 1503	5.000	3.000	–	2.000	–	225
0831 1504	5.000	4.000	–	2.000	–	295
0831 1505	5.000	5.000	–	2.500	–	390
0831 1755	7.500	5.000	–	2.500	–	445
0831 1756	7.500	6.000	–	3.000	–	640
0831 1104	10.000	4.000	–	2.500	–	510
0831 1106	10.000	6.000	–	3.000	–	750
0831 1156	15.000	6.000	–	3.000	–	910
Typ 316 H						
0831 6012	1.000	2.000 x 1.000	4 x 125	1.000 x 500	2 x 125	90
0831 6022	2.500	2.000 x 1.000	2 x 125	1.000 x 500	2 x 125	140
0831 6023	2.500	3.000 x 1.000	4 x 250	2.000 x 1.000	4 x 125	230
0831 6053	5.000	3.000 x 1.000	4 x 250	2.000 x 1.000	2 x 125	340
0831 6054	5.000	4.000 x 1.000	6 x 250	2.000 x 1.000	4 x 250	450
0831 6055	5.000	5.000 x 1.500	8 x 250	2.500 x 1.000	8 x 250	600
0831 6075	7.500	5.000 x 1.500	7 x 250	2.500 x 1.000	4 x 250	680
0831 6076	7.500	6.000 x 2.000	9 x 250	3.000 x 1.000	6 x 250	980
0831 6104	10.000	4.000 x 1.000	5 x 250	2.500 x 1.000	4 x 250	775
0831 6106	10.000	6.000 x 2.000	6 x 250	3.000 x 1.000	6 x 250	1.150
0831 6156	15.000	6.000 x 2.000	4 x 500	3.000 x 1.000	4 x 300	1.400

Do 316 H-Traverse, verstell- und zerlegbar

Die Do 316 H-Traverse gibt es mit Einpunktaufhängung und 4 schwenkbaren Ösenlasthaken mit Sicherung. Ausführung in kräftiger Profilstahlkonstruktion mit 2 im Raster verstellbaren Quertraversen und 2 Verstell-Laschen. Das Traversengehänge ist für den Transport zerlegbar, d. h. Quertraversen und die Laschengehänge können abgenommen werden. Lieferung mit komplett zusammengebauten Quertraversen, mit Typenschild und Tragfähigkeitsbeschriftung. (Bitte anfragen)

Do 311 H-Traverse starr, mit Einpunktaufhängung, 4 Ösenlasthaken mit Sicherung (schwenkbar), auf Anfrage auch mit Wirbelhaken ausrüstbar.

Do 316 H-Traverse verstellbar, mit 4 Wirbelhaken mit Sicherung (dreh- und schwenkbar).

Spreizstützen
Container-Traversen

Do 105/106 Spreizstützen in starrer und verstellbarer Ausführung

Artikel-Nr. **Typ 105 starr**	Artikel-Nr. **Typ 106 verstellbar**	Kettenstärke d = mm	Arbeitsbreite mm		Tragfähigkeit max. 45° Neigungswinkel kg	Tragfähigkeit 0–45° Neigungswinkel kg	Tragf. 45–60° Neigungswinkel kg	Gewicht ohne Kette ca. kg	
			Typ 105	**Typ 106**				**Typ 105**	**Typ 106**
0810 5014	0810 6014	6	1.000	1.000 - 1.500	1.400	1.400	1.000	5	10
0810 5028	0810 6028	8	1.500	1.200 - 2.000	2.800	2.800	2.000	6	14
0810 5045	0810 6045	10	1.500	1.200 - 2.000	4.500	4.500	3.200	8	16
0810 5071	0810 6071	13	1.500	1.200 - 2.000	7.100	7.100	5.000	12	28
0810 5112	0810 6112	16	2.500	1.900 - 2.500	11.200	11.200	8.000	16	50

Ketten unterhalb der Spreize sind nicht im Lieferumfang enthalten (bitte Längen angeben)! Entsprechende Anschlagketten ab S. 232

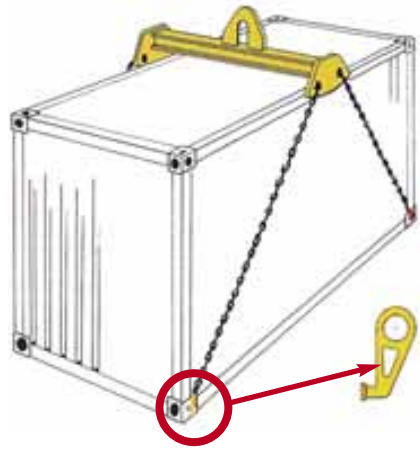
Do 105 Spreizstütze starr, mit 2-Strang Aufhängung.

Do 106 Spreizstütze verstellbar, mit 2-Strang-Aufhängung fest montiert. Lastkettenmontage über Gabelstücke, Arbeitsbreite über Steckbolzen arretierbar.

Do 112 Container-Traverse

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg
0817 2100	10.000
0817 2200	20.000

Lieferumfang ohne Kettengeschirr!



Containerhaken CH-3

Ladegeschirr für Do 112 Container-Traverse, mit Containerhaken CH-3, passend für 20 ft. und 40 ft., Container in linker und rechter Ausführung.

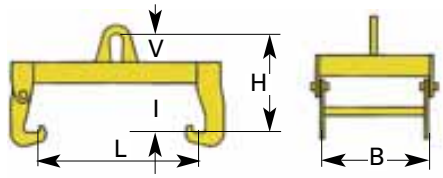
Kettengeschirr

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit t	Container ft.	Länge m	Ausführung
2999 1301	10	20	5	li
2999 1311	10	20	5	re
2999 1901	20	40	10	li
2999 1911	20	40	10	re

Do 312

Do 312 Gitterbox-Traverse

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	ca. Maße mm					Gewicht ca. kg
		B	H	I	L	V	
0817 0010	1.000	600	360	150	1200	120	40
0817 0020	2.000	600	380	160	1200	120	45
0817 0030	3.000	600	450	160	1200	150	65

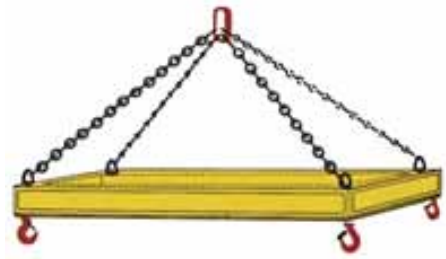


Die für den Einzeltransport von Gitterboxen bestimmte Ausführung hat jeweils zwei starre Einhängehaken sowie zwei mit einer Griffstange verbundene, schwenkbare Einhängehaken. Sie kann von einem einzelnen Anschläger an die Gitterbox geklinkt und gelöst werden.

Do 111 Rahmen-Traverse

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Arbeitsmaße mm	Gewicht ca. kg
0811 1110	1.000	2.000 x 1.000	100
0811 1120	2.000	3.000 x 1.500	150
0811 1130	3.000	4.000 x 2.000	280

Geschweißter Stahlrahmen mit 4-Strang-Kettenaufhängung, an jeder Ecke mit Ösenlasthaken oder Wirbelhaken mit Sicherung (gegen Aufpreis) lieferbar.



Do 209, 210, 211 Kreuztraversen

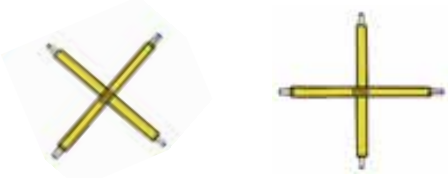
Artikel-Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg	Arbeitsmaße mm	Gewicht ca. kg
0811 0905	209	500	1.000 x 1.000	20
0811 0910	209	1.000	1.000 x 1.000	23
0811 2104	210	500	1.000 x 1.000	18
0811 2110	210	1.000	1.000 x 1.000	20
0821 2015	211	500	1.000 x 1.000	15
0811 2011	211	1.000	1.000 x 1.000	25

Do 209

Ketten unterhalb der Kreuztraverse (Typ 111) sind nicht im Lieferumfang enthalten (bitte Längen angeben)! Entsprechende Anschlagketten ab S. 232

Do 209

Mit 4 Stück Anschweißhaken mit Sicherung, für Big-Bags.

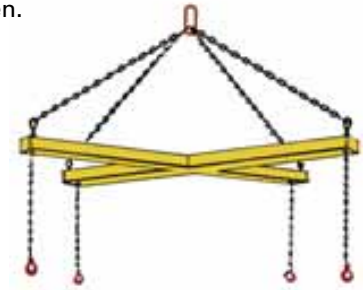


Do 210

Mit 4 Stück Kopfplatten, für Big-Bags, leichtes Ein- und Aushängen.

Do 211

Mit 4-Strang-Kettenaufhängung oder geschweißter Einpunktaufhängung, um Gitterboxen, Big-Bags usw. aufzunehmen.



Wende-Traversen

Do 216 Wendetraverse, mechanisch verstellbar

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Arbeitsbreite mm	Raster mm	Gewicht ca. kg
0812 1810	1.000	1.000	2 x 150	25
0812 1614	1.000	1.600	3 x 150	34
0812 1811	1.000	2.500	5 x 150	46
0812 1813	1.000	3.150	7 x 150	56
0812 1816	1.600	1.600	2 x 200	36
0812 1818	1.600	3.150	5 x 200	80
0812 1627	1.600	4.000	7 x 200	97
0812 1825	2.500	2.500	4 x 200	84
0812 1826	2.500	3.150	5 x 200	100
0812 1626	2.500	4.000	7 x 200	165
0812 1828	2.500	5.000	9 x 200	197
0812 1840	4.000	2.500	3 x 250	120
0812 1841	4.000	3.150	4 x 250	141
0812 1842	4.000	4.000	6 x 250	224
0812 1843	4.000	5.000	7 x 250	268
0812 1863	6.300	3.150	4 x 250	227
0812 1864	6.300	4.000	6 x 250	271
0812 1865	6.300	5.000	7 x 250	416
0812 1866	6.300	6.300	9 x 250	505

Lieferung ohne Bandschlingen, bitte bei Ihrer Anfrage die Nutzlänge angeben.

Einpunktaufhängung, manuell in der Breite verstellbar. DoLast Wendetraversen können in allen Tragfähigkeitsklassen mit Elektromotoren ausgestattet werden. Zum mechanischen Wenden sind zwei Mitarbeiter notwendig, beim elektromotorischen Wenden bewegt nur ein Mitarbeiter die Last – bitte anfragen.

Do 216 Wendetraverse, elektromotorisch verstellbar

(bitte anfragen)

Unwissenheit beim Handling von schweren oder unhandlichen Teilen ist oft der Anfang vom Ende. Wenn mit „Hauruck“ und unzureichenden Arbeitsmitteln Lasten bewegt, gewendet oder gedreht werden, dauert es nicht lange bis zum Unfall. Vorsorgen ist besser. Verwenden Sie DoLast-Wendegeräte, mit deren Hilfe sich Ihre wertvollen Güter professionell sicher drehen und wenden lassen – sanft und weich.

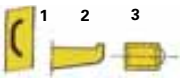
Jeder Coilhaken hat ein Typenschild mit Herstellerangabe, Herstellerjahr, Tragfähigkeit, CE-Zeichen, Eigengewicht und Fabriknummer.

Die aufgelisteten Lastaufnahmemittel stellen einen Auszug dar. Jegliche Variationen sind möglich. Bitte anfragen. Anfrageblatt und Hilfestellungen finden Sie auf Seite 335.

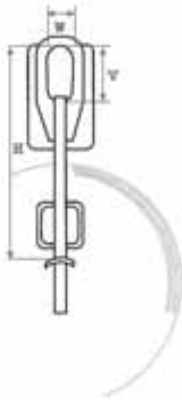
Do 410 Coil-Haken mit Gegengewichtsausgleich

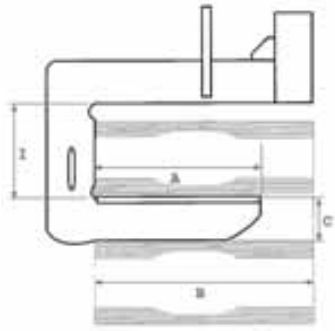
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße mm						Gewicht ca. kg
		B	A	C	I	H	V x W	
0810 0101	500	150 – 300	225	60	400	520	100 x 50	20
0810 0105	1.000	150 – 300	225	75	450	600	120 x 55	30
0810 0109	2.500	150 – 300	225	90	500	680	150 x 75	55
0810 0113	5.000	375 – 750	565	160	550	780	190 x 90	220
0810 0117	7.500	375 – 750	565	200	550	830	230 x 110	305
0810 0121	10.000	375 – 750	565	230	600	910	250 x 120	460

Stabile Stahlschweißkonstruktion aus hochwertigem Stahl für extremen Einsatz. Durch die konstruktive Anordnung des Ausgleichgewichtes erhält der Tragarm des Coilhakens eine Neigung von ca. 4° nach oben. Diese Neigung sichert die Last gegen Abrutschen. Die Tragarmlänge beträgt 3/4 der maximalen Coilbreite. Auf Anfrage fertigen wir auch Zwischengrößen und Sonderausführungen.



Zusatzausstattung:
1. Haltegriff
2. Sicherheitsnase
3. Tragarmplatte mit Schonbelag (Gummi- oder PU-Beschichtung)





Do 415 Coil-Kipphaken

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Coilbreite mm	Gewicht ca. kg
0810 1505	500	100 - 200	10
0810 1510	1.000	100 - 200	12
0810 1512	1.000	200 - 300	16
0810 1525	2.500	100 - 200	20
0810 1526	2.500	200 - 300	25
0810 1530	3.000	250 - 350	40

Geeignet zum Kippen und Aufrichten von Coils und gut bandagierten Stahlbandringen.

Geringes Eigengewicht – leichte Handhabung.

Laut DIN EN 13155 Punkt 5.1.5. muss ein Lastaufnahmemittel, wenn es nicht eingesetzt wird, standsicher gelagert werden.

Passende Ablagegestelle bieten wir Ihnen auf Wunsch selbstverständlich an.

C-Haken Sonderausführungen

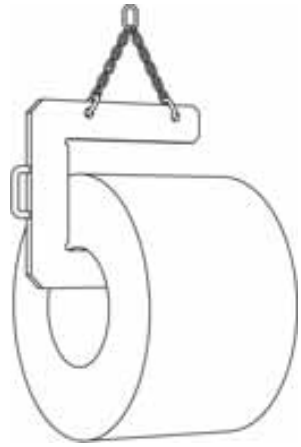
Do 413

Do 412

Do 413 Coil-Haken mit Kettenaufhängung

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	ca. Maße mm						Gewicht ca. kg
		B	A	C	I	H	V x W	
0810 1625	2.500	375 – 750	565	135	500	1.500	135 x 75	75
0810 1626	2.500	500 – 1.000	750	140	500	1.600	135 x 75	110
0810 1627	5.000	375 – 750	565	160	550	1.500	180 x 100	150
0810 1628	5.000	500 – 1.000	750	180	550	1.600	180 x 100	200
0810 1629	5.000	625 – 1.250	940	200	550	1.700	180 x 100	280
0810 1630	5.000	750 – 1.500	1.125	220	550	1.900	180 x 100	350
0810 1631	7.500	375 – 750	565	200	550	1.600	200 x 110	200
0810 1632	7.500	500 – 1.000	750	230	550	1.600	200 x 110	300
0810 1633	7.500	625 – 1.250	940	230	550	1.900	200 x 110	400
0810 1634	7.500	750 – 1.500	1.125	250	550	2.150	200 x 110	490

Durch die Kettenaufhängung kann das Eigengewicht des C-Hakens gering gehalten werden.



Do 412 Coil-Haken mit Federschwerpunktausgleich

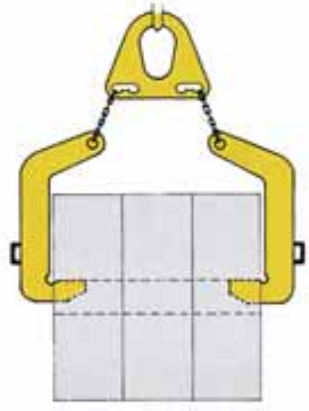
Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	Maße mm						Gewicht ca. kg
		B	A	C	I	H	V x W x X	
0810 1640	2.500	500 – 1.000	750	140	500	1.250	175 x 75 x 35	90
0810 1641	5.000	375 – 750	565	160	550	1.250	175 x 75 x 40	110
0810 1642	5.000	500 – 1.000	750	180	550	1.300	190 x 90 x 40	125
0810 1643	5.000	625 – 1.250	940	200	550	1.300	190 x 90 x 40	145
0810 1644	5.000	750 – 1.500	1.125	220	550	1.400	190 x 90 x 45	160
0810 1645	7.500	375 – 750	565	200	550	1.500	230 x 110 x 50	135
0810 1646	7.500	500 – 1.000	750	230	550	1.550	230 x 110 x 50	150
0810 1647	7.500	625 – 1.250	940	230	550	1.550	230 x 110 x 50	200
0810 1648	7.500	750 – 1.500	1.125	250	550	1.650	230 x 110 x 55	250

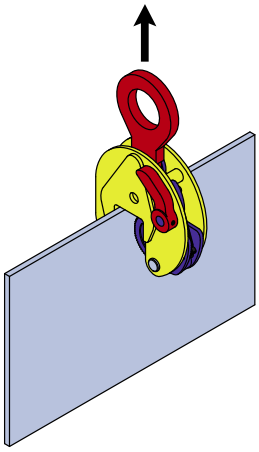
Der automatische Federschwerpunktausgleich ermöglicht das Aufnehmen von unterschiedlichen Coilbreiten bei gleichbleibender Schwerpunktlage.

Do 416 Coil-Hakengehänge

Eignet sich insbesondere, wenn seitlich zum Einfahren in das Coil der Platz für die C-Hakentiefe nicht gegeben ist. Sehr sorgfältiges Anschlagen ist notwendig.

Die beiden Ketten müssen schräg liegen, damit sich beim Heben beide Greifarme sicher an das Coil anpressen. Auf Anfrage!





Die Oberflächenhärte des Transportgutes muss unter 37 HRC liegen.

Hebeklemmen

Hebeklemmen sind die Problemlösung für den Transport von Blechen und Profilen und können exakt auf ihren Einsatzbereich abgestimmt werden. Der Einsatz von Klemmen und Greifern unterliegt den Bestimmungen der DGUV 100-500.

Wichtig: Klemmen und die zu transportierende Last müsen im Greifbereich zusammenpassen, weil die Gefahr des Herausrutschens besteht. Es darf in einer Klemme immer nur eine Blechplatte transportiert werden, damit der Kraftschluss zwischen Klemme und Blech gewährleistet ist.

Do 80 TS/TSE/STS Hebeklemmen mit Sicherheitsarretierung

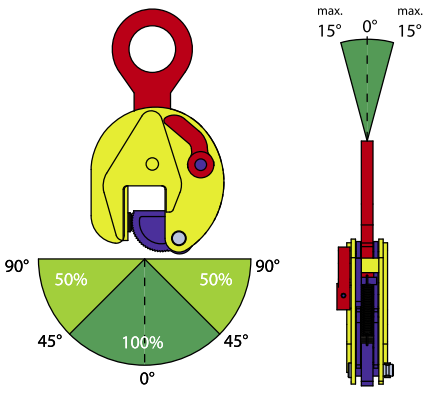
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0892 5007	750	0 - 13	1,7
0892 5010	1.000	0 - 25	3,5
0892 5020	2.000	0 - 35	7,0
0892 5030	3.000	0 - 35	7,0
0892 5045	4.500	0 - 45	16,0
0892 5023	6.000	0 - 32	19,0
0892 5024	6.000	0 - 50	21,0
0892 5025	7.500	0 - 40	24,0
0892 5022	9.000	0 - 55	27,0
0892 5026	12.000	0 - 52	37,0
0892 5027	15.000	0 - 76	70,0

Das Modell Do 80 ist bis zu einer Tragfähigkeit von 30.000 kg erhältlich.
Höhere Tragfähigkeiten und andere Greifweiten sind auf Anfrage erhältlich.

Bitte beachten Sie bei der Auswahl von Hebeklemmen die Tragfähigkeitsreduzierung gemäß Traglastdiagramm.

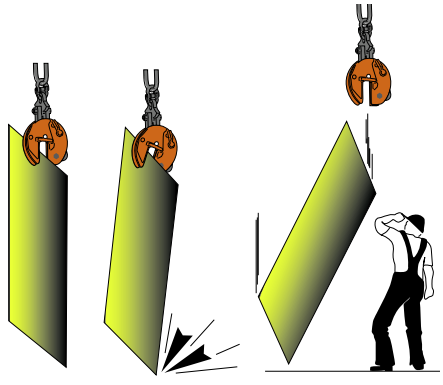
Die **Do 80 TS/TSE/STS** Hebeklemmen sind auch für Edelstahltransporte erhältlich. Bitte anfragen.

Traglastdiagramm Do 80



Die Mindestlast beträgt 10% der angegebenen Traglast!

Vergewissern Sie sich immer, dass die Sperre geschlossen ist!



HARDOX Klemmen für eine Oberflächenhärte bis max. 50 **HRC** sind ebenfalls bei uns erhältlich. Bitte anfragen.

Hebeklemmen

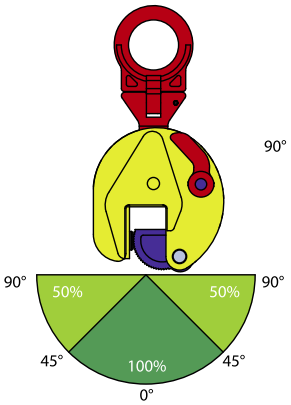
Do 81 TSU/TSEU Hebeklemme mit Schwenköse und Sicherheitsarretierung

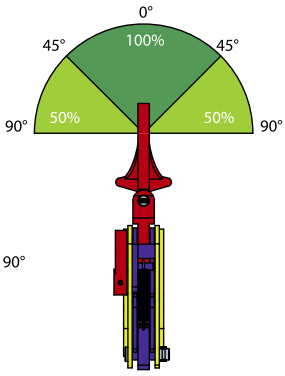
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0892 6007	750	0 - 13	1,8
0892 6010	1.000	0 - 25	3,8
0892 6020	2.000	0 - 35	8,0
0892 6030	3.000	0 - 35	8,0
0892 6045	4.500	0 - 45	16,5
0892 6061	6.000	0 - 32	22,0
0892 6060	6.000	0 - 50	24,0
0892 6070	7.500	0 - 40	27,0
0892 6090	9.000	0 - 55	29,0
0892 6120	12.000	0 - 52	41,0
0892 6150	15.000	0 - 76	73,0

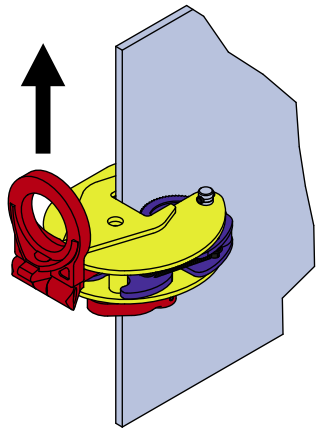
Das Modell Do 81 ist bis zu einer Tragfähigkeit von 30.000 kg erhältlich. Höhere Tragfähigkeiten und andere Greifweiten sind auf Anfrage erhältlich.

Bitte beachten Sie bei der Auswahl von Hebeklemmen die Tragfähigkeitsreduzierung gemäß Traglastdiagramm.

Traglastdiagramm Do 81







Auch für Edelstahltransporte erhältlich. Bitte anfragen.

Wenn sich die Hebeklemme im Schrägzug befindet, reduziert sich die Tragfähigkeit. Beachten Sie dazu bitte das Traglastdiagramm auf Seite 348.

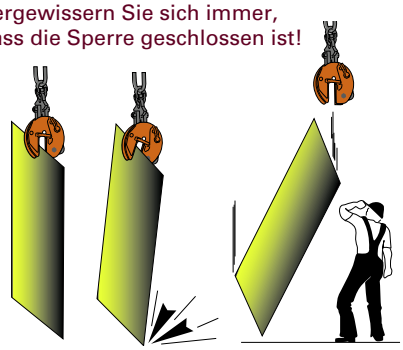
Do 81/T Hebeklemme mit Schwenköse

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit t	Greifbereich mm	Gewicht kg
0892 8105	0,5	0 - 15	2,0
0892 8110	1,0	0 - 20	5,0
0892 8120	2,0	0 - 25	8,0
0892 8130	3,0	0 - 30	14,5
0892 8150	5,0	0 - 50	21,5
0892 8180	8,0	40 - 80	32,0

Das Modell Do 81/T ist bis zu einer Tragfähigkeit von 8.000 kg erhältlich. Benötigen Sie Hebeklemmen mit höherer Tragfähigkeit? Bitte kontaktieren Sie uns.

Die Mindestlast beträgt 10 % der angegebenen Traglast!

Vergewissern Sie sich immer, dass die Sperre geschlossen ist!



Die Oberflächenhärte des Transportgutes muss unter 37 HRC liegen.

Do 90/T Waagerecht-Hebeklemme

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit t	Greifweite mm	Gewicht kg
0845 9007	0,75	0 - 25	2,4
0845 9015	1,50	0 - 25	3,9
0845 9025	2,50	0 - 40	14,0

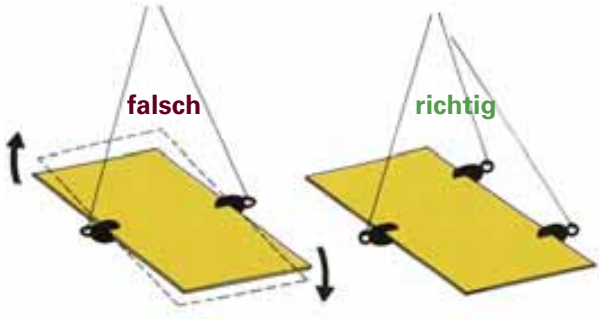
Waagerecht-Hebeklemme für den Transport von formstabilen Blechen, Blechpaketen und Stahlplatten.

Die Hebeklemmen werden an geeigneten Gehängen, die wir Ihnen auf Wunsch mitliefern, befestigt und an drei oder besser vier Punkten angeschlagen.

Achtung!
Bei Waagerecht-Tragklemmen reduziert sich die Tragfähigkeit entsprechend dem Neigungswinkel der Anschlagmittel.

Neigungswinkel	Tragfähigkeit
0 - 30°	100 %
30 - 45°	75 %
45 - 60°	50 %

Waagerecht-Hebeklemmen



Beim Transport mit nur 2 Klemmen besteht die Gefahr, dass das Ladegut schwingt.

Unter dem Transportgut von Klemmen und Greifern gilt Aufenthaltsverbot!

Achtung!
Bei Waagerecht-Tragklemmen reduziert sich die Tragfähigkeit entsprechend dem Neigungswinkel der Anschlagmittel.

Do 90 FHX Waagerecht-Hebeklemme

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit Paar kg	Greifweite mm	Gewicht je Stück ca. kg
0845 1136	1.000	0 - 35	2,6
0845 1137*	2.000	0 - 60	7,0
0845 1147*	3.000	0 - 60	8,0
0845 1139*	4.000	0 - 60	13,0
0845 1133*	6.000	0 - 60	14,0
0845 1140*	8.000	0 - 60	19,0
0845 1156*	10.000	0 - 60	19,0
0845 1159*	12.000	0 - 60	19,0
0845 1165	15.000	0 - 150	53,0

* = auch mit einer Greifweite von 0-100 mm erhältlich

Waagerecht-Hebeklemme für den Transport von formstabilen Blechen, Blechpaketen und Stahlplatten.

Die Hebeklemmen werden an geeigneten Gehängen, die wir Ihnen auf Wunsch mitliefern, befestigt und an drei oder besser vier Punkten angeschlagen.

Do 90 FHX-V mit Torsionsfeder

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit Paar kg	Greifweite mm	Gewicht je Stück ca. kg
0845 1168	1.000	0 - 35	3
0845 1166	2.000	0 - 60	8
0845 1169	3.000	0 - 60	12
0845 1167	4.000	0 - 60	17
0845 1171	6.000	0 - 60	17

Diese Waagerecht-Hebeklemme verfügt über eine Torsionsfeder, die das Positionieren deutlich erleichtert und die Hebeklemme an der angeschlagenen Stelle hält.

Do 91 THSK Waagerecht-Hebeklemme manuell verstellbar

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit Paar kg	Greifweite mm	Gewicht je Stück ca. kg
0845 1105	1.500	3 - 180	9,5
0845 1106	1.500	3 - 300	11,0
0845 1104	3.000	3 - 180	13,0
0845 1107	3.000	3 - 300	15,0
0845 1103	4.500	3 - 180	13,0
0845 1138	4.500	3 - 420	17,0
0845 1149	6.000	3 - 180	18,0
0845 1102	6.000	3 - 420	24,0
0845 1108	9.000	3 - 180	18,0
0845 1109	9.000	3 - 420	24,0

Waagerecht-Hebeklemme für den horizontalen Transport von Blechen und Blechpaketen. Durch die manuelle Verstellung für viele Materialstärken anwendbar.
Für den paarweisen Einsatz konzipiert.

Do 90 TNMH Waagerecht-Hebeklemme mit Schutzbelag

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit Paar kg	Greifweite mm	Gewicht je Stück ca. kg
08451154	1.000	0 - 25	2,4
08451161	2.000	0 - 45	7,5
08451158	3.000	0 - 45	8,3
08451162	4.000	0 - 50	13,0
08451163	6.000	0 - 50	18,0

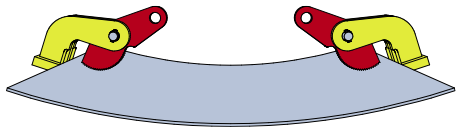
Waagerecht-Hebeklemme zum Heben und Transportieren von Platten und Konstruktionen, die nicht beschädigt werden dürfen, z. B. aus Stahl, Aluminium, Holz oder dergleichen.

Die Greifbacken sind mit einem Schutzbelag aus hochwertigem und druckbeständigem Kunststoff versehen.
Für den paarweisen Einsatz.

Do 90 TDH Waagerecht-Hebeklemme für durchbiegende Bleche

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit Paar kg	Greifweite mm	Gewicht je Stück ca. kg
08451218	1.000	0 - 15	2,5
08451219	2.000	0 - 35	8
08451220	4.000	0 - 50	18
08451221	6.000	0 - 50	18

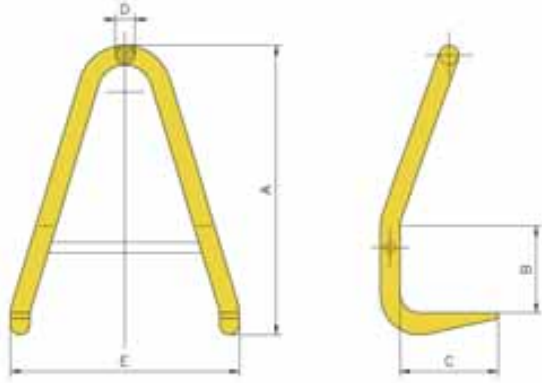
Waagerecht-Hebeklemme zum Heben und Transportieren von durchbiegenden Stahlblechen.
Für den paarweisen Einsatz.



Do 90 BVH Blechverladehaken für den horizontalen Blechtransport

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit Stück kg	ca. Maße in mm A	B	C	D	E	Gewicht ca. kg
0899 6005	500	180	50	80	18	150	1,2
0899 6010	1.000	210	60	95	20	170	1,4
0899 6015	1.500	240	70	105	22	200	2,4
0899 6020	2.000	280	80	115	26	220	3,9
0899 6025	2.500	340	100	120	32	270	8,2
0899 6030	3.000	400	120	140	32	320	8,3
0899 6040	4.000	530	160	180	36	420	13,5
0899 6050	5.000	660	200	210	40	520	21,0
0899 6060	6.000	800	250	250	50	640	39,0
0899 6075	7.500	980	300	300	60	760	60,0

Die Blechverladehaken BVH dienen zum horizontalen Transport von Blechpaketen. Sie werden paarweise mit Ketten- oder Seilgehängen im bodennahen Betrieb eingesetzt.
Die hochfesten Haken haben eine geriffelte Auflagefläche.



Senkrecht-Hebeklemmen

Schon- und Schraubklemmen

Do 80 TNMK/TNMKA

Artikel-Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0896 0510	TNMK	500	0 - 20	6,0
0890 0108	TNMK	1.000	0 - 30	6,5
0890 0109	TNMK	1.500	0 - 40	6,5
0890 0110	TNMK	2.000	0 - 50	15,0
0890 0111	TNMK	3.000	0 - 60	15,5
0890 0107	TNMKA	500	0 - 180	10,0

Die Hebeklemme für das vertikale Heben ohne Spuren, Kratzer oder Beschädigungen auf der Materialoberfläche. Ideal geeignet für Material wie (Edel-)Stahl, Aluminium, Naturstein, Kompositmaterialien, lackierte Materialien, Holz, Glas und Kunststoff.

- Zwei spezielle Synthetik-Reibungsschutz-Pads garantieren das spurlose Heben
- Der Sicherheitsmechanismus stellt sicher, dass die Klemme beim Anlegen und Absenken der Last nicht verrutscht
- Die Klemme ist sowohl in der geschlossenen als auch in der offenen Position arretierbar
- Heben ohne Mindesttraglast

Do 80 TNMK

Do 80 TNMKA

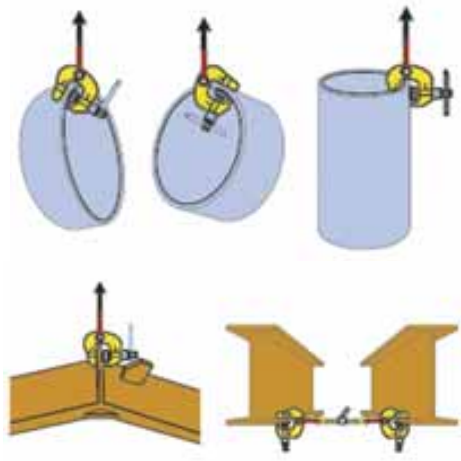
Do 82 TSCC Schraubklemme mit Aufhängeschäkel für Vertikal- und Horizontalzug

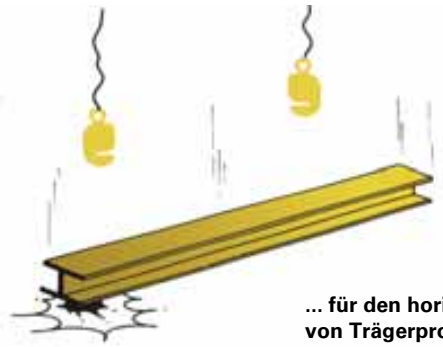
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht kg
0831 6013	500	0 - 35	1,0
0831 6014	1.000	0 - 30	3,2
0831 6015	1.500	0 - 40	3,5
0831 6016	3.000	0 - 60	7,8
0831 6017	6.000	0 - 100	22
0831 6024	1.000	50 - 100	6,3
0831 6020	3.000	25 - 75	7,8

Die Do 82 TSCC ist in zwei Richtungen verwendbar. Große Greifbereiche bieten vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

Die Do 82 TSCC gibt es auch mit Non-marking-Pads zum Heben von besonders empfindlichen Materialien.
Bitte anfragen.

Schonbacken / Non-Marking-Pads (optional)





... für den horizontalen Transport von Trägerprofilen

Do FBK Trägergreifer für den vertikalen Transport

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0892 6080	1.000	0 - 15	3
0892 6081	1.500	0 - 20	7
0892 6082	3.000	0 - 25	15

Für das Heben, Transportieren und Stapeln von Stahl-(H)-Balken, Profilen und Strukturen, bei denen die Last perfekt in Position bleiben muss. Die Mindest-Tragfähigkeit entspricht 10 % der maximalen Tragfähigkeit.

Do TOBK Trägergreifer für den horizontalen Transport

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0892 6083	2.000	3 - 20	6,8

Für das horizontale Heben, Transportieren und Stapeln von Stahl-(H)-Balken, Profilen und Strukturen. Der Sicherheitsmechanismus stellt sicher, dass die Klemme beim Anlegen und beim Absenken der Last nicht verrutscht.

Do TTG Trägergreifer für den horizontalen Transport

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0893 0005	500	0 - 20	2,9
0893 0015	1.500	0 - 30	6,8
0893 0030	3.000	0 - 35	11,3
0893 0045	4.500	0 - 40	14,8
0893 0075	7.500	0 - 45	30,0

Geeignet für den horizontalen Transport von Trägern, Blechen, Profilen usw. Durch die versetzt angeordnete Aufhängeöse ist beim Transport von Trägern eine weitgehend horizontale Lage der Trägerflansche gegeben.

Do TTT Trägergreifer für den horizontalen Transport

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0893 0007	750	0 - 20	3
0893 0006	1.500	0 - 35	6
0893 0009	3.000	0 - 40	10
0893 0011	4.500	0 - 45	16

Die Trägergreifer werden grundsätzlich paarweise als zweistrangiges Gehänge eingesetzt. Hierbei erfolgt das Anschlagen der Greifer stirnseitig am Träger.

Lagerkastengreifer

Do 14 Profilstahlzange

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0816 1410	1.000	80 - 150	15,0
0816 1425	2.500	80 - 150	22,0
0816 3025	2.500	100 - 300	35,0
0816 1450	5.000	100 - 150	35,0
0816 3050	5.000	100 - 300	50,0

Die Profilstahlzange ist ideal zum Transportieren von Doppelflanschprofilen.

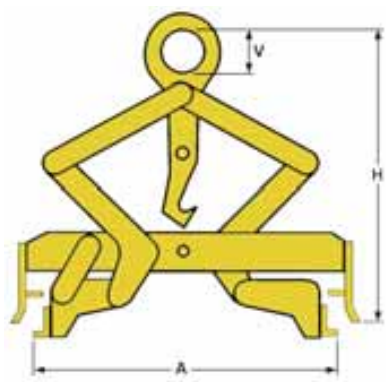
Eine besonders robuste Ausführung mit Offenhaltehebel.

Lagerkastengreifer
Do 85 a (außen greifend) + Do 85 i (innen greifend)

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Maße mm A	H	V	Gewicht ca. kg
Do 85a						
0881 6201	100	300	380	320	65	6
0881 6001	100	450	530	320	65	6
0881 6002	200	300	380	320	65	6
0881 6202	200	450	530	320	65	6
Do 85i						
0881 6101	100	300	320	320	65	8
0881 6104	100	450	470	320	65	8
0881 6102	200	300	320	320	65	8
0881 6302	200	450	470	320	65	8

Lagerkastengreifer zur Aufnahme von Lager-Stapelkästen. Typ Do 85a außen und Typ Do 85i innen greifend. Der Greifvorgang erfolgt bei Typ Do 85a in der Kastensicke und bei Typ Do 85i unterhalb des Stulpwulstes.

Damit sich beim Anstoßen oder Aufsetzen des Stapelkastens die Zange nicht öffnet, sind die Greifarme über eine Zugfeder vorgespannt. Alle Greifer sind mit einem Offenhaltehebel versehen.



Do 610 Rundprofilzange

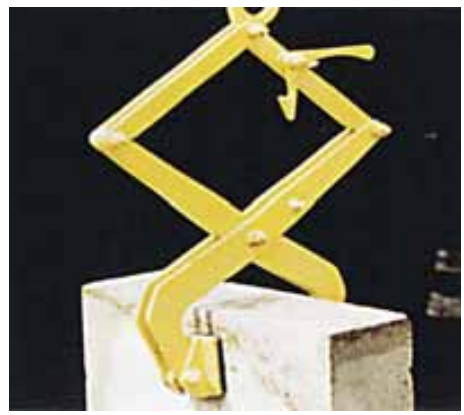
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0880 6100	250	40 - 150	6
0880 6101	250	60 - 250	11
0880 6102	500	40 - 200	15
0880 6103	500	100 - 350	22
0880 6104	500	200 - 500	35
0880 6106	1.000	100 - 350	35
0880 6107	1.000	200 - 500	50
0880 6110	2.500	100 - 350	60
0880 6111	2.500	200 - 500	90

Die Do 610 Rundprofilzange für den horizontalen Transport von Rundmaterialien aller Art, z. B. Rundeisen, Rohren u. a. Serienmäßig ist die Do 610 Rundprofilzange mit einem selbsttätigen Offenhaltehebel ausgestattet.

Für empfindliche Materialen, wie z. B. Kunststoff oder Edelstahl, sind alle Rundprofilzangen auch als Schalengreifer mit Schutzbelag lieferbar.
Alle Zangen können auch mit individueller Greifweite und Traglast gefertigt werden.

Do 620 Rechteckprofilzange

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0880 6200	250	20 - 60	7
0880 6201	250	50 - 125	12
0880 6202	250	115 - 260	14
0880 6203	500	50 - 125	12
0880 6204	500	115 - 260	16
0880 6205	500	250 - 500	22
0880 6206	1.000	150 - 260	20
0880 6217	1.000	250 - 500	40
0880 6208	1.000	480 - 750	60
0880 6239	2.500	150 - 300	70
0880 6240	2.500	250 - 500	90



Die Do 620 Rechteckprofilzange für den Transport von Gütern aus Stahl, Beton, Marmor, Holz und anderen festen Körpern.
Serienmäßig sind alle Rechteckprofilzangen mit einem weitgehend abriebfesten Schutzbelag an den Greifbacken ausgestattet.
Alle Rechteckprofilzangen sind mit einem selbsttätigen Offenhaltehebel ausgestattet.

Alle Zangen können mit individueller Greifweite und Traglast gefertigt werden. **Bitte anfragen.**
Wichtig: Das Transportgut muss öl- und fettfrei sein. Die Presskraft der Zangen ist so bemessen, dass der Reibfaktor zwischen Schutzbelag und Greifgut nicht kleiner als 0,75 µ sein darf.
Bei öligem oder feuchtem Greifgut können die Greifbacken als Sonderleistung mit gehärteten Rosetten ausgerüstet werden. **Bitte anfragen.**

Zangen

Alle Zangen können auf Wunsch auch mit einer Öffnungs- und Schließautomatik (Schrittschaltwerk) ausgestattet werden. Greifbacken sind in verschiedenen Formen und mit unterschiedlichen Belägen ausrüstbar.

Do 600/W Blockzange

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0880 6031	500	10 - 500	21

Die Blockzange Do 600/W hat eine sehr große Übersetzung von 5:1 für einen besonders sicheren Transport. Die Aufhängung erfolgt durch ein leicht verstellbares Hebeband. Dadurch verringert sich das Eigengewicht und es kommt zu keinen Verklemmungen und damit auch zu keinen Verletzungen.
Durch die stufenlos verstellbare Aufhängung können auch asymmetrische Teile in waagerechter Position transportiert werden. Die schmale Backe ermöglicht auch die Lastaufnahme bei engen Platzverhältnissen. Diese sind mit Gummibelag ausgestattet und sind somit auch für empfindliche Materialien geeignet.
Die Federvorspannung verhindert ein unbeabsichtigtes Abrutschen der Zange. Für fast alle Materialien geeignet.

Do 630 Drahtcoil-Innenzange – 3-armig

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0880 6406	3.500	500 - 650	120
0880 6397	3.500	550 - 800	150
0880 6344	5.000	500 - 650	130

Innenzangen mit Parallelbackenführung für Draht-, Rohr- oder Blechcoils. Verwendungszweck bitte angeben, damit die Greifbacken angepasst werden können. Coils müssen bandagiert sein.

Do 650 Wendezange

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0880 6500	125	150 - 250	35
0880 6511	125	250 - 350	38
0880 6502	250	150 - 300	42
0880 6513	250	300 - 450	45
0880 6504	500	300 - 450	65
0880 6505	500	450 - 600	75
0880 6506	1.000	450 - 600	100
0880 6507	1.000	650 - 800	200

Geeignet zum Aufrichten, Wenden oder Drehen. Die Greifbacken sind drehbar gelagert mit 90°-Einrastung.

Do 660 Ballen- und Kistenzange

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0880 7300	250	250 - 500	15
0880 7301	500	250 - 500	15
0880 7302	500	300 - 650	18
0880 7303	1.000	600 - 1.000	50
0880 7305	1.000	800 - 1.200	60

Einfachzange, die sich in das Holz oder in den Ballen einpresst und das Gut sicher hält. Sie ist speziell konstruiert für Kisten, Holzbohlen, Spezialballen aller Art.

Do 670 Kartonzange

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0880 6700	125	100 - 300	15
0880 6701	125	200 - 400	17
0880 6702	125	300 - 500	18
0880 6703	125	400 - 600	19
0880 6704	125	500 - 700	20
0880 6705	125	600 - 800	20
0880 6706	125	700 - 900	22
0880 6707	125	800 - 1.000	23

Mit besonders großflächigen und schmalen Greifbacken mit Profilgummibelag, die eine gute Druckverteilung gewährleisten. Besonders geeignet für sehr dicht nebeneinander stehende Pappkartons.

Do 680 Holzstammzange

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0880 6800	500	200 - 500	12
0880 6801	1.000	300 - 800	23
0880 6802	2.500	300 - 800	60
0880 6803	2.500	400 - 1.000	75
0880 6804	5.000	500 - 1.000	130

Mit großer Greifweite und geringen Außenabmessungen für den Transport von Holzstämmen. Ab einer Tragfähigkeit von 2,5 t sind die Greifspitzen als Verschleißteil auswechselbar.

Do 690 Schienenzange

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg
0880 6900	1.000	45 - 75	16
0816 0920	2.000	45 - 75	18

Für den Transport von Vignolschienen der Typen S und UIC sowie Kranschienen; besonders stabile Ausführung.

Zangen für Schienen mit asymmetrischem Profil bitte anfragen.

Gabelstapler-Transporte

Do 113 Staplertraverse

Artikel- Nr.	Tragfähigkeit kg	Einfahrschuhe Innenmaße mm	Arbeitsbreite Außenschuh mm	Gewicht kg
0811 3910	1.000	120 x 60	500	10
0899 0190	2.000	148 x 68	600	15
0811 3932	3.150	160 x 80	600	20
0811 3950	5.000	234 x 100	800	32

Durch Traversenführung Lastverteilung auf zwei Staplerzinken – mit dreh- und schwenkbarem Wirbelhaken – auf beiden Gabelzinken am Stapler feststellbar.

Für eine gleichmäßige Lastverteilung vor dem Einsatz die Zinken immer mittig platzieren!

Do 110 Staplerhaken

Artikel- Nr.	Tragfähigkeit kg	Einfahrschuhe Innenmaße mm	Gewicht kg
0899 0094	1.000	140 x 60	5
0899 0090	2.000	140 x 60	7
0899 0093	3.150	140 x 60	8
0899 0095	5.000	160 x 60	10

Praktisches Hilfsmittel in leichter Ausführung – mit dreh- und schwenkbarem Wirbelhaken – auf dem Gabelzinken mittels Feststellschraube am Stapler feststellbar.

Do RV Gabelzinken-verlängerung

Artikel-Nr.	Zinke	Länge
0899 8400	100 x 50	2,0 m
0899 8401	120 x 50	2,0 m
0899 8402	125 x 50	2,0 m
0899 8403	150 x 50	2,0 m

Die schnelle und preiswerte Lösung für den Transport großvolumiger Güter mit dem Stapler, bei dem die Länge der vorhandenen Gabelzinken nicht ausreicht. Das Produkt ist sehr robust, da es aus einem 6-mm-Stahlblech gefertigt ist. Auch das Abrutschen ist durch eine Steckbolzenverriegelung gesichert.

Bitte bei Bestellung angeben:

1. Länge der gewünschten Gabelverlängerung
2. Breite und Stärke der vorhandenen Gabelzinken

Achtung!
Eine Gabelverlängerung verändert den Lastschwerpunkt. Bitte beachten Sie das Schwerlastdiagramm und den Lastschwerpunkt Ihres Gabelstaplers. Die Gabelverlängerung muss min. zu 60 % auf den Zinken des Gabelstaplers aufliegen.

Wandeln Sie Ihren Gabelstapler kurzfristig in ein sicheres Hebezeug um! Bitte beachten Sie dabei dessen Tragfähigkeit.

Do 115 RKA Gabelstapler-Teleskoplader

Artikel- Nr.	Länge mm	Breite x Höhe mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Einfahrschuhe lichtes Innenmaß mm
0839 0032	2.170 – 3.670	490 x 480	650 – 3.000	190	188 x 88

Mit dem DoLast Teleskoplader rüsten Sie jeden Gabelstapler in einen mobilen Kran um. Dadurch können Sie vielfältige Be- und Entladungen sowie inner- und außerbetriebliche Transporte verrichten. Der Teleskoplader wird über die Gabelstaplerzinken geschoben und gegen Abrutschen mit einer Kette gesichert.

Achtung: Der Lastschwerpunkt verlagert sich nach vorne und oben. Lassen Sie sich von uns oder dem Staplerhersteller ein Kombinationstypenschild erstellen.

Do 115 RKT Gabelstapler-Teleskoplader, höhenverstellbar

Artikel- Nr.	Länge mm	Breite x Höhe mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Einfahrschuhe lichtes Innenmaß mm
0839 0031	2.170 – 3.670	552 x 680	650 – 3.000	200	188 x 88
0839 0030	2.170 – 3.670	566 x 608	1.000 – 5.000	247	188 x 88

Mit dem Gabelstapler-Teleskoplader Do 115 RKT verwandeln Sie jeden Gabelstapler in einen mobilen Kran. Der RKT wird wie der RKA über die Gabelstaplerzinken geschoben. Der innenliegende teleskopierte Teil ist 6-fach ausziehbar. Der Teleskoplader Do 115 RKT ist 5-fach höhenverstellbar.

Jede Position wird mit einem Steckbolzen gesichert. Gegen das unbeabsichtigte Abrutschen wird der Teleskoplader Do 115 RKT mit einer Kette gesichert. Das Grundgerät ist 2170 mm lang und besteht aus einer Stahlkonstruktion. Die Oberfläche ist lackiert.

Arbeitsbühne

Nur neue, dafür bestimmte Anschlagmittel zum Heben der Arbeitsbühnen verwenden!

Do 50 Arbeitsbühne RAK

Do 50 Arbeitsbühne

Artikel- Nr.	Typ	Abmessungen mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Einfahrschuhe lichtes Innenmaß mm
08779917	RAK	800 x 1200 x 1900	300	125	180 x 90
08779927	RAK/K	800 x 1200 x 2200	300	180	180 x 90

Die DoLast Arbeitsbühne bietet Sicherheit bei Reparatur- und Wartungsarbeiten an hochgelegenen Gebäudeteilen, Maschinenanlagen, Deckenbeleuchtungen, Inventaraufnahmen etc. entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften (UVV).
Durch ihre robuste Stahlkonstruktion und rutschsichere Arbeitsplatte bietet der Arbeitskorb sicheres Arbeiten in den verschiedensten Höhen. Zudem wird sie durch eine Steckbolzensicherung gesichert und verhindert das Abrutschen von den Gabeln.
Die Arbeitsbühne ist serienmäßig mit einer Werkzeugablage ausgestattet und gefertigt nach BGVD 27 (Flurförderzeuge) und Merkblatt der Großhandel- und Lagereiberufsgenossenschaft U048.03.

Farbe wählbar

RAL 3000 – feuerrot
RAL 5010 – enzianblau
RAL 6011 – resedagrün
RAL 2004 – reinorange
RAL 5018 – türkisblau
RAL 7035 – lichtgrau
oder verzinkt

Zubehör

- Radsatz aus Polyamid
- Stützfüße

Damit die Einfahrschuhe auch passen, ändern wir diese gerne nach Ihren Wünschen ab.

Do 50 Arbeitsbühne RAK/K, kranbar

Auch in weiteren Ausführungen erhältlich:

Achtung! Bitte beachten Sie die besonderen Regeln für Personentransporte (BGR 159 für hochziehbare Personenaufnahmemittel).

Die Dolezych-Spezialisten für sicheres Heben und Transportieren stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Verfügung (auch vor Ort)!

DoFlex Fasskipper

Artikel- Nr.	Trag-fähigkeit kg	Maße L x B x H mm	Gewicht kg	Dreh-bereich °	Kipp-vorgang mit	Gabel-abstand mm	Gabel-querschnitt mm
0877 9920*1	300	1.000 x 1.000 x 430	70	360	Handkurbel	650	150 x 60
0877 9921*2	300	1.000 x 1.000 x 430	75	360	Kette	650	150 x 60

Mit dem DoFlex Fasskipper können Sie z. B. Kunststofffässer mit bis zu 120 l transportieren, kippen, wenden oder ablegen. Gegen das unbeabsichtigte Abrutschen wird der Fasskipper zusätzlich gesichert. Er ist mit einer Handkurbel oder mit einer Endloskette lieferbar. Der Drehbereich beträgt 360°.
Durch die Einfahrtaschen am stabilen Grundrahmen wird das Transportieren noch leichter.

Ausführung
Orange lackiert (RAL 2000), auch in blau (RAL 5012) oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461 lieferbar. Prisma mit Spanngurt und Doppelschneckengetriebe, Aufnahmen für Gabelstapler, Radlader und Kran.

Do 116 FK Gabelstapler-Fassklammer

Artikel-Nr.	Fassanzahl	Tragkraft kg	Gabelabstand mm	Gabel-querschnitt mm	Gewicht kg
0811 6907	1	500	260	150 x 65	67
0811 6905	2	1.000	260	150 x 65	99

Die Fassklammer kann ohne Sondervorrichtung mit jedem Gabelstapler verwendet werden. Sie wird durch eine serienmäßige Kette gesichert. Diese seit Jahren bewährte Fassklammer ist ausgelegt für die Aufnahme und den Transport von Fässern mit 200 l Inhalt und einem Durchmesser von 560 mm.

Ausführung
Orange lackiert (RAL 2000) oder feuerverzinkt, Edelstahl auf Anfrage.
Sonderausführungen der Fassklammer sind möglich, wie z. B. Direktanbau an den Gabelträger.

Do 300 S Fassklemme

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Fass-durchmesser mm
0870 0800	800	560 - 610

Für den Transport von stehenden Fässern und Tonnen mit Wulst.
Durch einfache Hebelbewegung wird die Manschette schnell und sicher gespannt. Einstellung der Greifweite über Stellschraube.

Do 301 S-TFK Fassrandklammer

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg
0809 0702	500

Das geringe Gewicht und die kleinen Abmessungen der Fassklemme erlauben die Aufnahme von dicht palettierten Fässern. Der Aufhängepunkt liegt beim Transport im Schwerpunkt der Fässer.

Fass-Transporte

Fassgehänge aus gewebten Hebebändern plus Zurrgurt (PES)

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Stränge
0515 9902	500	2
0515 9903	500	3

Zum Fasstransport von Fässern mit bis zu 0,7 m Ø. Das Gehänge besteht aus zwei oder alternativ drei tragenden Strängen mit verstärkten Endschlaufen und einem Zurrgurt zur Fassfixierung.

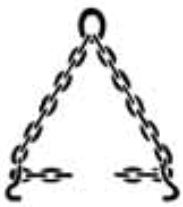
Do 306 S + Z Fassbandgehänge

Artikel-Nr. **Do 306 S mit Endlosband**	Artikel-Nr. **Do 306 Z mit Zweistrangband**	Tragfähigkeit kg
0809 9015	0899 1399	500

Mit Bandrollen-Fasshaken, ideal zum Transport von liegenden und stehenden, eigenstabilen Fässern mit Deckel und Wulst. Bei der Ausführung mit Endlosband auch zum Entleeren geeignet.

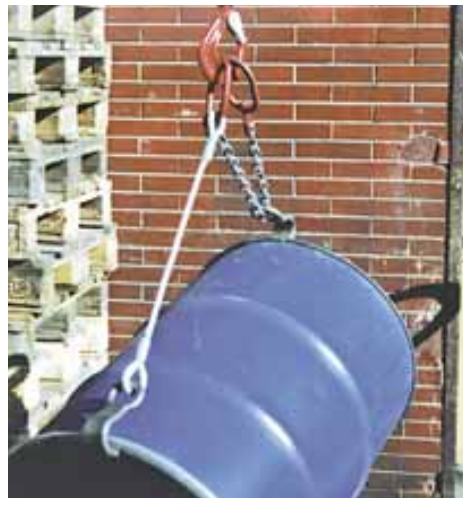
Do 305 Fasskettengehänge

Artikel-Nr. **Do 305 / S mit Endloskette**	Artikel-Nr. **Do 305 / Z mit Zweistrangkette**	Artikel-Nr. **Do 305 / D mit Seil und Kette**	Tragfähigkeit kg
0809 0250	0809 0251	0809 0248	900



Do 305/S
endlos

Do 305/Z
2-Strang



Do 305/D

Do 307 Fasszange

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Fass-Ø mm	Gewicht ca. kg
0809 0307	500	390 - 650	4,7

Geeignet für stehende, eigenstabile Metall- oder Kunststoff-Fässer mit Deckel und Wulst. Ideal für den Einsatz bei dicht stehenden Fässern.

Do 302 S/PF Fasszange

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Fasslänge mm	Gewicht ca. kg
0809 0401	500	650 - 950	8

Für liegende, eigenstabile Metallfässer mit Wulst.

Gegen Mehrpreis mit Offenhalter oder automatischem Schrittschaltwerk.

Do 304 S/TFA-D Fassgreifer mit Drehvorrichtung

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifbereich-Ø mm
0809 8500	300	400 - 600

Zum Transportieren, Aufnehmen und Ablegen, Wenden und Entleeren von Fässern.

Um ein Fass mühelos drehen zu können, muss es im Schwerpunkt gegriffen werden.

Do 304 S/TFA Fassgreifer

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifbereich-Ø mm
0809 8501	300	400 - 600

Für den Transport von stehenden Fässern. Dieses Gerät greift stehende Fässer seitlich und setzt sie in der gleichen Transportlage auch wieder ab.

Die Klemmbacken sind mit einem Hartgummibelag zur kraftschlüssigen Lastaufnahme versehen.

Permanent-Hebemagnete

Do 2/T Permanent-Lasthebemagnet

Artikel-Nr.	empfohlene Hebekraft Flachmaterial kg	empfohlene Hebekraft Rundmaterial kg	Aufnahme für Rundmaterial ø mm	Gewicht kg
0803 0100	100	30	50 - 300	3,0
0803 0300	300	100	50 - 300	10,0
0803 0600	600	200	100 - 400	20,0
0803 1000	1.000	300	100 - 400	37,0
0803 2001	2.000	500	150 - 500	80,0
0803 3000	3.000	1.000	150 - 500	160,0

- Permanent Magnetsystem mit Neodym-Hochenergiemagneten
- Kein Stromanschluss erforderlich
- Minimaler Restmagnetismus
- Lieferung einschließlich Bedienungsanleitung, Prüfzertifikat und EG-Konformitätserklärung
- Zur Positionierung und Beschickung von Werkstücken mit bis zu 3.000 kg

Do 2 BaxX Permanent-Lasthebemagnet

Artikel-Nr.	empfohlene Hebekraft Flachmaterial kg	empfohlene Hebekraft Rundmaterial kg	Prüfkraft kg	Aufnahme für Rundmaterial Ø mm	Gewicht kg
0803 0161	125	65	375	60	3
0803 0162	250	180	750	60 - 180	10
0803 0163	500	320	1.500	60 - 180	20
0803 0164	1.000	600	3.000	60 - 180	40
0803 0165	2.000	1.200	6.000	60 - 180	80

Prisma-Polschuhe

- Verstärktes Permanent-Magnetsystem, ausgerüstet mit Hochenergiemagneten Neodym (NdFeB), gewährleistet eine sehr hohe Betriebssicherheit
- Überall einsetzbar, da kein Stromanschluss erforderlich
- Kompakte Bauweise und geringes Eigengewicht
- Gehäuse und Schaltung aus hochqualitativem, haltbarem Material gewährleisten eine lange Lebensdauer
- Verstärkte, permanente Hebeleistung
- Nach Abschaltung minimaler Restmagnetismus
- Sehr geringe Schaltkraft erforderlich
- Geringe Wartungskosten
- Lieferung einschl. Bedienungsanleitung, Prüfzertifikat und EG-Konformitätserklärung

Einsatzgebiete

- Zur Beschickung und Positionierung von Werkstücken mit bis zu 2.000 kg
- Für größere und schwerere Werkstücke können zwei und mehr Do 2 BaxX Hebemagnete eingesetzt werden
- Als wirkungsvolles Hilfsmittel, z. B. bei Bau- und Montagearbeiten, Schiffsbau und Lagertransporten

Do FXE 50/80 Elektro-Permanent-Lasthebemagnet

Artikel-Nr.	Max. empf. Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm			Anzahl Pole °N	Poltyp	Abreißkraft kN	Spannfläche mm	Gewicht kg
		L	B	H					
FXE 50									
0803 0481	750	298	164	250	8	50	30	244 x 116	27
0803 0482	1.100	420	164	270	12	50	40	372 x 116	39
0803 0483	1.600	620	164	270	18	50	60	561 x 116	56
FXE 80									
0803 0484	1.000	228	228	295	4	80	36	172 x 172	39
0803 0485	2.500	506	220	295	10	80	90	440 x 172	77

Do FXE 50 sind ausgestattet mit Poltyp 50 und einer maximalen Tragfähigkeit von 750/1.100/1.600 kg, die bei Materialstärken ab 15 mm erreicht wird. Diese leicht zu führenden und zu bedienenden Geräte empfehlen sich zum Heben von Blechen, Laser- und Brennteilen, Werkzeugen und Zuschnitten.

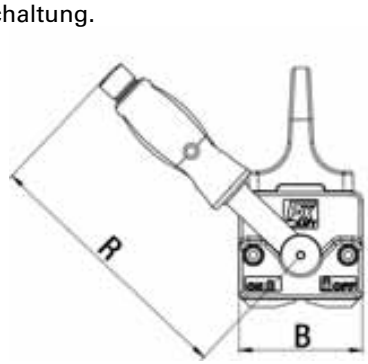
Do FXE 80 sind ausgestattet mit Poltyp 80 und einer maximalen Tragfähigkeit von 1.000/2.500 kg, die bei Materialstärken ab 25 mm erreicht wird. Diese leicht zu führenden und zu bedienenden Geräte empfehlen sich zum Heben von Grobblechen, Plasma- und Brennteilen, Werkzeugen und Zuschnitten.

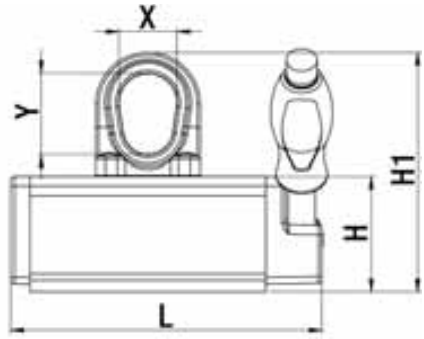
Do FX-V Permanent-Lasthebemagnet, mit 90°-Prisma für Träger, Profile und heiße Teile

Artikel-Nr.	Max. empf. Tragfähigkeit kg			Max. Tragfähigkeit ab mm	Abmessungen mm						Gewicht kg
	flach	rund	90°		L	B	H	H1	R	X/Y	
0803 0520	200	Ø 20-50 mm: 100	120	10	195	64	77	141	134	30/42	5,5
0803 0540	400	Ø 25-60 mm: 200	250	15	265	87	96	176	188	42/53	13,0
0803 0480	800	Ø 35-75 mm: 300	400	20	352	112	115	210	220	51/62	20,0

Die FX-V-Lasthebemagnete sind speziell auf die Einsatzgebiete im Stahl-, Schiffs- und Behälterbau zugeschnitten. Sie haben eine lange, schmale Bauform zur Aufnahme von Trägern und Profilen – auch am Innensteg des Trägers – und erreichen schon bei vergleichsweise niedriger Materialstärke ihre maximale Haltekraft, sodass auch dünne Bleche sicher gehoben werden können.

Dank des 90°-Prismas können Winkelprofile sicher aufgenommen oder Bauteile gewendet werden. Beim Heben von heißen Brennschnitten schützt das tiefe Prisma die eingebauten Magnete vor Hitze. Der FX-V hat einen komplett vernickelten Magnetkörper und liefert sehr gute Prüfergebnisse, auch bei rauen Oberflächen. Ebenfalls hat der FX-V eine stabile leichtgängige Einhandschaltung.





Platten-Hebemagnete

Do MK 120 + 170 Plattenmagnet mit Handgriff
Do MK 250 + 300 Plattenmagnet mit Kranöse

Artikel-Nr.	Do	empf. Höchsthebekraft kg	Schleppkraft (senkrecht) kg	Haftfläche mm L x B	Gewicht ca. kg
0803 0012	120	120	70	140 x 84	1,4
0803 0017	170	170	100	140 x 116	1,8
0803 0071	250	250	100	290 x 125	7,2
0803 0053	300	300	125	290 x 180	10,5

Beim Arbeiten vom Blechstapel kann immer nur ein Blech angehoben werden. Für schnelles Transportieren im Werkzeug- und Maschinenbau, Brennschneiderei.

Do 2/A Lasthebemagnet TML
zum Heben von sehr dünnwandigen Materialien

Artikel-Nr.	Hebekraft kg	Mindest-Materialstärke mm	Maße L x B mm	Gewicht kg
0803 0499	100	1	82,5 x 80	1,7
0803 0500	250	2	191 x 71	3,5
0803 0501	500	2	265 x 118	7,3
0803 0502	1.000	2	403 x 103	18,0

TML 250 kg

TML 250 kg

Optional auch als Ausführung für (dünnwandiges) Rundmaterial lieferbar!

TML 100 kg

TML 500 kg

Do 2/A Handmagnet TMH

Artikel-Nr.	Hebekraft kg	Mindest-Materialstärke mm	Maße L x B mm	Gewicht kg
0803 0498	50	1	126 x 80	1,6

Optional auch als Ausführung für (dünnwandiges) Rundmaterial lieferbar!

Do 2/FX Horizontal-Vertikalsystem

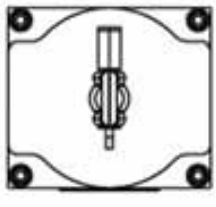
Artikel-Nr.	max. Tragfähigkeit mit Anschlag kg	max. Tragfähigkeit ohne Anschlag kg	Scheiben-Ø mm	Flachmaterial Abmessungen mm / L x B	Gewicht kg
0803 0402	200	40	250 – 750	750 x 2.000	24
0803 0404	400	80	400 – 1.000	1.000 x 2.000	31
0803 0408	800	160	500 – 1.200	1.250 x 2.500	64
0803 0420	2.000	400	500 – 1.200	1.250 x 2.500	162
0803 0430	3.000	600	500 – 1.200	1.250 x 2.500	213

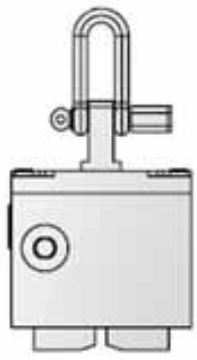
Das Horizontal-Vertikalsystem wird mit seinen vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten fast jedem Bedarf gerecht. Gesamthöhe und Schwerpunkt können über Steckbolzen eingestellt werden. Ebenso kann das Gerät für bis zu 20 % seiner Nennlast auch ohne die untergreifenden Auflagen verwendet werden. Die Auflagebolzen sind so positioniert, dass stehende Ronden angeschlagen werden können, was z. B. an der Säge häufig gefordert wird. Ebenso können liegende Scheiben und Bleche aufgestellt werden. Zum horizontalen Transport hat das System auf der Rückseite eine Kranöse.

Do 2/SB Elektropermanent-Batterielasthebemagnet

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit Flachmaterial kg	Tragfähigkeit Rundmaterial kg	Mindeststärke mm	Abmessungen mm L x B x H	Gewicht kg
0803 0604	200	50	4	150 x 85 x 150	12
0803 0606	500	200	4	180 x 160 x 159	24
0803 0608	950	300	4	350 x 160 x 160	41

Der Elektropermanent-Batterielasthebemagnet im 500 kg Lastbereich für Flachmaterial und 200 kg Lastbereich für Rundmaterial. Durch sekundenschnelle Stromimpulse wird der Elektropermanent-Batterielasthebemagnet automatisch oder manuell über Knopfdurck geschaltet. Obwohl während des Lasttransportes kein Strom fließt, ist das Werkstück so sicher gespannt wie bei einem Permanent-Lasthebemagneten. Ungefähr 1.000 EIN-/AUS-Schaltzyklen sind möglich, bis die integrierten Akkus durch einfachen Stromnetzanschluss wieder aufgeladen werden müssen.





Maschinen- und Universalheber

DoLast-Maschinenheber sind in Übereinstimmung mit der Maschinenrichtlinie der Europäischen Union hergestellt und werden CE-markiert und mit Betriebsanleitung geliefert.

Do JH G plus Maschinenheber mit integrierter Pumpe und Handgriff, mit schwenkbarer Hublasche ± 6°

Artikel-Nr.	Modell	Trafgfähigkeit kg	kleinste Ansetzhöhe mm	größte Ansetzhöhe mm	Hubhöhe mm	Gewicht kg
0881 4924	Do JH 6 G	6.000	12	157	140	23
0881 4925	Do JH 20 G	10.000	15	180	150	29
0881 4928	Do JH 15 G	15.000	20	205	175	48
0881 4935	Do JH 20 G	20.000	20	225	190	60

Die Maschinenheber sind unentbehrliche Helfer überall dort, wo es um das Anheben oder exaktes Einnivellieren (Egalisieren, Einebnen, Ausgleichen) schwerer Maschinen geht.

Einfache Handhabung, große Wirkung in Montage- und Produktionshallen, beim Maschinenbau und Maschinenhandel, in Reparaturbetrieben, Speditionen, Lagerhallen und auf Messen.

Weitere Tragfähigkeiten auf Anfrage lieferbar.

JH 6 G plus

JH 10 G plus

JH 15 G plus

JH 20 G plus

Improvisation ist gefährlich!

Benutzen Sie zum Verfahren schwerer Maschinen nur geprüfte Transportfahrwerke.

Do JL Lenkwerk mit Lenkstange und **Do JF Fahrwerk** mit Verbindungsstange

Artikel-Nr.	Modell	Trag-fähigkeit kg	Anzahl der Rollen	Rollen-Ø mm	Einbau-höhe mm	Auflagefläche Kassette mm	Abmessungen Kassette mm	Kassetten verstellbar mm	Drehteller-Ø mm	Abmessungen Lenkwerk mm	Gewicht ca. kg
0881 4943	JL 3K	3.000	4	85	110	–	–	–	150	225 x 280	12
0881 4953	JF 3K	3.000	4	85	110	120 x 80	190 x 125	125 – 880	–	–	11
0881 4946	JL 6K	6.000	8	85	110	–	–	–	150	445 x 590	33
0881 4956	JF 6K	6.000	8	85	110	175 x 175	325 x 200	400 – 1.030	–	–	25
0881 4949	JL 9K	9.000	12	85	110	–	–	–	170	580 x 820	54
0881 4959	JF 9K	9.000	12	85	110	175 x 170	325 x 390	400 – 1.030	–	–	32

Für schnelles und sicheres Transportieren von schweren Maschinen und unhandlichen Schwerlasten.

Weitere Ausführungen und Tragfähigkeiten verfügbar. Bitte anfragen.

Serienmäßig mit Polyurethan-Belag für sämtliche Böden.

JL 6 K **+** **JF 6 K** **= 12 t Tragfähigkeit**

Handpumpen Hydraulik-Schläuche

Handpumpe Do HPS und Do HPH für einfach- und doppelwirkende Zylinder, 700 bar

Artikel-Nr.	Typ	Tankvolumen cm³	Fördervolumen cm³		Gewicht kg
			1. Stufe	2. Stufe	
0881 4922	HPS - 1	/0,7 A	700	–	2,0
0887 0300	HPS - 2	/0,3 A	300	5	1,0
0887 0700	HPS - 2	/0,7 A	700	11	2,0
0887 2004	HPS - 2	/2 A	2.000	11	2,0
0887 2005	HPS - 2	/4 A	4.000	11	2,0
0887 2000	HPS - 2	/6,5 A	6.500	11	2,0
0887 2007	HPS - 2	/10 A	10.000	11	2,0

Handpumpen sind einfach zu bedienen, energieunabhängig und für einen maximalen Betriebsdruck von 700 bar ausgelegt, so dass jeder angeschlossene Hydraulikzylinder seine maximale Kraft erreicht.
Do HPS ist eine 2-stufige Handpumpe mit Eilgang (außer HPS-1/0,7 A). Das ermöglicht zügiges Arbeiten.

Die Umschaltung von der ersten auf die zweite Stufe erfolgt automatisch.

- Feinfühlig regulierbares Ablassventil
- Solide Ganz-Metall-Konstruktion
- Ölanschlussgewinde 3/8 NPT
- Einschließlich Ölfüllung
- Do HPH-Handpumpe auf Anfrage

Do HPS für einfachwirkende Zylinder

Hydraulik-Schlauch Do HHC, Berstdruck 2.800 bar, Außen-Ø ca. 14,0 mm, min. Biegeradius 100 mm

Artikel-Nr.	Typ	Länge m	Nennweite mm	Betriebsdruck max. bar
0887 2100	HHC - 5	0,5	6,3	700
0887 2101	HHC - 10	1,0	6,3	700
0887 2102	HHC - 20	2,0	6,3	700
0887 2103	HHC - 30	3,0	6,3	700
0887 2104	HHC - 40	4,0	6,3	700

Diese Thermoplast-Hochdruck-Hydraulikschläuche sind von höchster Qualität und Haltbarkeit. Die 4-lagigen Schläuche verfügen über 2 Stahllagen, stabile Armaturen mit 19 mm Sechskant und einen abriebfesten Außenmantel.
Die Volumenausdehnung ist äußerst gering. Hydraulikschläuche der Serie HHC haben serienmäßig den passenden Kupplungsstecker CMY-1.

Standardschlauchlängen siehe Tabelle. **Andere Längen und größere Nennweiten liefern wir selbstverständlich auf Anfrage.**

Do UH 9 Universalheber mit herausschraubbarer Spindel

Artikel-Nr.	Trafgfähigkeit kg	Hub mm	Bauhöhe mm	Spindelhub mm	max. Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg
0881 4902	2.000	115	181	50	346	2,7
0881 4904	4.000	126	205	60	391	3,7
0881 4906	6.000	130	219	75	424	4,7
0881 4908	8.000	152	225	70	447	5,7
0881 4912	12.000	153	240	80	473	8,0
0881 4920	20.000	153	240	80	473	11,0
0881 4930	30.000	180	280	–	460	22,0
0881 4950	50.000	178	305	–	483	53,0

Hydraulische Universalheber finden Sie in fast allen Werkstätten, wo Lasten gehoben bzw. abgesenkt werden. Als klassischer Wagenheber wird er überall eingesetzt. Durch die zusätzlich herausschraubbare Spindel entfällt in der Regel der Leerhub bzw. ein zusätzliches Unterbauen.

Verarbeitung und Ausführung

- Zusätzlicher Spindelhub (bis 20.000 kg)
- Geriffelte Druckstücke
- Robuste, langlebige Konstruktion

Do YS Universalzylinder, einfachwirkend mit Federrückzug, 5 – 100 t, 700 bar

Artikel-Nr.	Zylinder-klasse Trag-fähigkeit t	Modell	Druck-kraft kN	Hub mm	wirksame Kolben-fläche mm	max. Öl-volumen cm^3	Bauhöhe eingefahren mm	Zylinder-außen-Ø mm	Gewicht kg	Gewinde in Kolben-stange mm	Gewinde am Zylinder-boden mm	Gewinde am Zylinder-außen-Ø mm
0887 0515	5	5/15	50	15	7,2	11	45	41	0,9	-	2 x 5,5 ø	-
0887 0525		5/25	50	25	7,2	18	97	42	1,0	M 20 x 2	2 x M 6	M 42 x 1,5
0887 0575		5/75	50	75	7,2	53	157	42	1,5	M 20 x 2	2 x M 6	M 42 x 1,5
0887 0512		5/127	50	127	7,2	90	214	42	2,0	M 20 x 2	2 x M 6	M 42 x 1,5
0887 0518		5/180	50	180	7,2	127	267	42	2,4	M 20 x 2	2 x M 6	M 42 x 1,5
0887 1025	10	10/25	100	25	14,3	37	90	57	1,6	-	2 x M 8	M 57 x 1,5
0887 1150		10/50	100	50	14,3	73	125	57	2,1	M 27x 2	2 x M 8	M 57 x 1,5
0887 1010		10/100	100	100	14,3	146	178	57	2,8	M 27 x 2	2 x M 8	M 57 x 1,5
0899 1167		10/150	100	150	14,3	218	250	57	4,1	M 27 x 2	2 x M 8	M 57 x 1,5
0881 4929		10/200	100	200	14,3	291	300	57	4,7	M 27 x 2	2 x M 8	M 57 x 1,5
0887 1026		10/250	100	250	14,3	363	352	57	5,5	M 27 x 2	2 x M 8	M 57 x 1,5
0887 1030		10/300	100	300	14,3	436	407	57	6,3	M 27 x 2	2 x M 8	M 57 x 1,5
0887 1525	15	15/25	150	25	21,5	53	110	67	2,7	M 33 x 2	2 x M 10	M 67 x 1,5
0887 1550		15/50	150	50	21,5	106	140	67	3,3	M 33 x 2	2 x M 10	M 67 x 1,5
0887 1510		15/100	150	100	21,5	213	190	67	4,3	M 33 x 2	2 x M 10	M 67 x 1,5
0887 1515		15/150	150	150	21,5	319	260	67	5,8	M 33 x 2	2 x M 10	M 67 x 1,5
0887 1520		15/200	150	200	21,5	425	310	67	7,0	M 33 x 2	2 x M 10	M 67 x 1,5
0887 1526		15/250	150	250	21,5	531	365	67	8,0	M 33 x 2	2 x M 10	M 67 x 1,5
0887 1530		15/300	150	300	21,5	637	420	67	9,0	M 33 x 2	2 x M 10	M 67 x 1,5
0887 1535		15/350	150	350	21,5	744	472	67	10,0	M 33 x 2	2 x M 10	M 67 x 1,5
0887 2325	23	23/25	230	25	32,9	83	116	85	5,0	M 40 x 2	4 x M 10	M 85 x 2
0887 2350		23/50	230	50	32,9	166	150	85	6,0	M 40 x 2	4 x M 10	M 85 x 2
0887 2310		23/100	230	100	32,9	332	202	85	7,5	M 40 x 2	4 x M 10	M 85 x 2
0887 2316		23/160	230	160	32,9	531	277	85	10,0	M 40 x 2	4 x M 10	M 85 x 2
0887 2317		23/210	230	210	32,9	697	330	85	12,0	M 40 x 2	4 x M 10	M 85 x 2
0887 2324		23/250	230	250	32,9	830	376	85	13,5	M 40 x 2	4 x M 10	M 85 x 2
0887 2330		23/300	230	300	32,9	996	428	85	15,0	M 40 x 2	4 x M 10	M 85 x 2
0887 2345		23/345	230	345	32,9	1.145	477	85	16,5	M 40 x 2	4 x M 10	M 85 x 2

Diese robusten Hydraulikzylinder zeichnen sich durch eine extrem gute Seitenlastverträglichkeit aus und sind sehr handlich, da sie über Federrückzug und nur einen Schlauchanschluss verfügen.

- Mit metrischen Befestigungsgewinden am Zylindergehäuse, im Zylinderboden und von 5 bis 30 t auch in der Kolbenstange (Ausnahme: 5/15 und 10/25 ohne Gewinde in der Kolbenstange)
- Mit auswechselbarem, gehärtetem Druckstück
- Einschließlich Kupplungsmuffe CFY-I
- Einfachwirkend mit Federrückzug
- Ölanschlussgewinde 3/8 NPT

Anwendung

Do YS Universalzylinder sind für alle Arbeiten einsetzbar, bei denen es auf hohe Kraft und geringe Abmessungen ankommt, z.B. das Auspressen von Wellen, Richten von Schweißkonstruktionen, Anheben, Ausrichten, Abstützen, Wiegen ... , bzw. für alle Montage- und Reparaturarbeiten.
Durch die serienmäßigen, metrischen Befestigungsgewinde eignen sich diese Zylinder hervorragend für den Einbau in Vorrichtungen und Werkstattpressen. Zylinder mit größeren Tragfähigkeiten auf Anfrage.

Heben - Senken - Drücken

Do SW 101/S-NL Stahlwinde nach DIN 7355 mit Sicherheitskurbel

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Hubhöhe mm	Klauenhöhe in tiefster Stellung mm	Gewicht kg
0881 4406	1.500	605	300	55	13
0881 4407	3.000	715	370	60	20
0881 4408	5.000	730	350	70	27
0881 4409	10.000	795	365	83	47

Die Stahlwinde Do SW 101/S-NL wirkt durch ein mechanisches Übertragungsprinzip. Sie ist eine der gängigsten Hebewerkzeuge, die bei Reparatur, Tragearbeiten etc. verwendet werden. Die Hebe- und Senkgeschwindigkeit ist steuerbar. Außerdem gerät die Senkungshöhe und Geschwindigkeit der Stahlwinde nicht wie bei gängigen hydraulischen Hebezeugen außer Kontrolle, sobald Öl austritt. Die hochwertige Stahlkonstruktion macht sie sicher und langlebig. Die kompakte Konstruktion mit klappbarer Kurbel bietet eine einfache Bedienung und Wartung. Sie verfügt über zwei verwendbare Stützen.

Do SW 101/S Stahlwinde nach DIN 7355 mit Sicherheitskurbel
Do SW 101/R Stahlwinde nach DIN 7355 mit Ratschenkurbel

Artikel-Nr. **Sicherheits-kurbel**	Artikel-Nr. **Ratschen-kurbel**	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Hubhöhe mm	Klauenhöhe in tiefster Stellung mm	Gewicht kg
0881 4400	0881 4410	1.500	725	350	65	13
0881 4401	0881 4411	3.000	725	350	70	20
0881 4402	0881 4412	5.000	725	350	75	27
0881 4405	0881 4415	7.500	725	350	75	29
0881 4403	0881 4413	10.000	800	400	80	42

Geschlossene Ausführung, Stirngetriebe mit großer Übersetzung, geringer Kurbeldruck, Zahnräder und Ritzel im Gesenk geschlagen.

Alle Teile sind schnell und unproblematisch austauschbar. Hubklaue auch 100 % belastbar.

Sicherheitskurbel
Die Sicherheitskurbel (SIKU) hält zusammen mit der Doppelsperrklinke mit Nirostafeder die Last in jeder Höhe fest.

Sicherheits-Ratschenkurbel
Die Sicherheits-Ratschenkurbel (RAKU) ist vom Aufbau, der Arbeitsweise und der Verwendbarkeit wie die Sicherheitskurbel geeignet. Man setzt sie ein bei Arbeiten auf engstem Raum, wo der Kurbelarm nicht um 360° gedreht werden kann.

Do SW 102/S Stahlwinde nach DIN 7355, verkürzte Bauhöhe mit Sicherheitskurbel

Artikel-Nr. **Sicherheits-kurbel**	Artikel-Nr. **Ratschen-kurbel**	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht kg
0881 4430	0881 4470	1.500	250	550	11
0881 4450	0881 4471	3.000	275	570	18
0881 4462	0881 4472	5.000	300	600	24
0881 4468	0881 4473	7.500	300	625	26
0881 4464	0881 4474	10.000	300	650	38

Durch die kurze Bauhöhe wird die Palette der Anwendungsmöglichkeiten wesentlich erweitert, Griff umlegbar.

Do SW 103/S Stahlwinde nach DIN 7355 mit verstellbarer Klaue mit Sicherheitskurbel

Artikel-Nr. **Sicherheits-kurbel**	Artikel-Nr. **Ratschen-kurbel**	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht kg
0881 4440	0881 4454	1.500	350	725	19
0881 4441	0881 4451	3.000	350	725	26
0881 4442	0881 4452	5.000	350	725	33
0881 4443	0881 4453	10.000	400	800	51

Die verstellbare Klaue kann für verschiedene Arbeitsstufen eingestellt werden. Volle Hubraumausnutzung ist auch ohne Unterbauen der Winde gewährleistet, Griff umlegbar.

Do SW 107/S Container-/Bauwagenwinde mit Sicherheitskurbel

Artikel-Nr. **Sicherheits-kurbel**	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg
0881 4467	3.000	900	1.300	31
0881 4469	5.000	900	1.400	48

Die Bauwagenwinde ist ausgerüstet mit einer großen Grundplatte, sowie einer Verstärkung auf der Rückseite des Gehäuses. Einzelteile nach DIN 7355 von hoher Qualität.

Do SW 110/S Zahnstangen-Wandwinde mit Sicherheitskurbel

Artikel-Nr. **Sicherheits-kurbel**	Artikel-Nr. **Ratschen-kurbel**	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg
0881 4482	0881 4490	1.500	500	785	11
0881 4481	0881 4487	1.500	700	985	12
0881 4480	0881 4492	1.500	900	1.185	13
0881 4483	0881 4493	3.000	500	900	19
0881 4484	0881 4494	3.000	700	1.100	21
0881 4486	0881 4495	3.000	900	1.300	23
0881 4485	0881 4496	5.000	700	1.200	28
0881 4489	0881 4497	10.000	700	1.300	55

Mit geringem Raumbedarf. Getriebe aus Stahl, gehärtet. Belastung auf Druck oder Zug. Die Zahnstangen mit gleichmäßiger Verzahnung sind in jeder Länge lieferbar. Einzelteile nach DIN 7355 von hoher Qualität.

Mobile Werkstattkrane

Scherenhubwagen

DoJH 2000 – Mobiler Werkstattkran

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit bis max. kg	Maße Grundgestell / L x B / mm	Gewicht kg
0878 8921	1.000	1.600 x 835	62,0
0878 8921	2.000	1.560 x 950	82,0
0878 8921	3.000	2.250 x 880	112,0

Durch die zusammenklappbare Konstruktion kann der mobile Werkstattkran Do DM platzsparend gelagert und transportiert werden und ist bei Bedarf auch komplett zerlegbar.

Durch seinen 4+fach versellbaren Lastarm ist der Werkstattkran vielseitig einsetzbar und lässt sich durch 6 Lenkrollen leicht rangieren. Inklusive Kette und Sicherheitshaken.

Do 45 P Positionierer

Artikel-Nr.
0878 9804

Positionierer passend für alle Werkstattkrane. Genaues, waagerechtes Positionieren mittels Kurbelwinde ermöglicht schnelles und leichtes Einsetzen von Motoren und anderen Geräten bis 700 kg.

Do 2500/Q Gabelhubwagen

Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	Gabellänge mm	Gabelaußen-abstand mm	Minimale Gabelhöhe mm	Maximale Gabelhöhe mm	Bereifung	Gewicht kg
0878 9840	2.500	1.150	540	85	200	Polyurethan	70

Die schnelle Arbeitshilfe für Ihre Materialfluss-Praxis
Ein Handhubwagen, der die Lastentransportprobleme an Ihrem Arbeitsplatz schnell und sicher lösen wird. Mit dem Handhubwagen Do 2500/Q, TÜV geprüft und mit CE-Zeichen versehen, kann eine Last von 2.500 kg von nur einer Person sehr bequem und leichtgängig befördert werden. Die minimale Zinken- bzw. Einfahrhöhe beträgt 85 mm, bei angehobener Last haben Sie eine maximale Gabelhöhe von 200 mm. Durch die mit 4 mm starkem Blech verstärkte Konstruktion ist der Betrieb auch unter schwierigen Bedingungen gewährleistet.

- Handhebel mit 3 Funktionen
- Geringer Kraftaufwand
- Hydraulik mit langer Lebensdauer
- Leicht zu steuern
- Kräftig ausgelegtes Chassis
- Kein Ölwechsel notwendig
- Tandem-Gabelrollen und Lenkräder aus Polyurethan
- Leichtes Unterfahren der Paletten
- mit GS-Zeichen

Optional erhältlich

- verzinkte Ausführung
- Bereifung in Nylon oder Gummi
- Zinkenlänge von 600 – 2.500 mm
- Hubwagen mit größerer Fahrbreite
- mit Fahr- und Feststellbremse

Handhebel mit drei Funktionen:
Heben – Fahren – Senken
Palett- und Lenkrollen aus Polyurethan

Do 2000/Q Gabelhubwagen mit integrierter Waage

Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	Gabellänge mm	Gabelaußen-abstand mm	Minimale Gabelhöhe mm	Maximale Gabelhöhe mm	Bereifung	Gewicht kg
0878 9845	2.000	1.150	560	80	180	Polyurethan	115

Robuste Elektronik ermöglicht den anspruchsvollen industriellen Einsatz. Mit hochwertigen Wägezellen wird der Handgabelhubwagen zur mobilen Waage.

- Tara, automatische Nullstellung
- Geteilte Schubstangen mit mittig angeordneten Wägezellen
- Kleinster Messwert 1,0 kg
- Unterfahrhöhe 80 mm
- LED-Anzeige, 6-stellig, 20 mm Ziffernhöhe
- Einfache Justage, justiert auf ± 0,2 % vom Endwert
- Batterie- und Ladegerät sind im Lieferumfang enthalten

Weitere Modelle sind auf Anfrage erhältlich. Fordern Sie bei uns die entsprechenden Datenblätter an.

Portalkran

Do 75 APK Aluminium-Schnellbau-Portalkran, fahrbar

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	lichte Breite mm	Höhenverstellbereich mm	Aufhängehöhe min.-max. mm	Gewicht kg
0875 0305	500	3.000	850	2.160 – 3.010	115
0875 0405	500	4.000	1.400	2.527 – 3.927	144
0875 0310	1.000	3.000	850	2.170 – 3.020	125
0875 0410	1.000	4.000	1.300	2.490 – 3.790	160
0875 0315	1.500	3.000	950	2.060 – 3.010	130
0875 0415	1.500	4.000	1.400	2.497 – 3.897	165

Dank der Aluminium-Konstruktion lässt sich der Kran von nur einer Person mühelos und schnell auf- bzw. abbauen. Alle Verbindungen sind als Steckverbindungen ausgeführt. Die Einzelbauteile sind so konzipiert, dass sie nicht schwerer als 30 kg sind. Alle Krane sind serienmäßig mit Höhenverstellung ausgelegt. Zum Lieferumfang gehören die feststellbaren Lenkrollen und ein Handfahrwerk. Ein Hebezeug wählen Sie bitte aus unserem großen Hebezeugprogramm aus:

Stirnradflaschenzug – Elektrokettenzug – Druckluftkettenzug ab Seite 381.

- Konstruktion aus Aluminiumprofil
- Hubklasse DIN 15018: H1
- Beanspruchungsgruppe DIN 15018: B1
- Aufstellort Halle/Freigelände
- Geringes Eigengewicht
- Leichte Steckmontage ohne Schraubverbindungen
- Höhenverstellbar
- Idealer Montagekran
- 4 Blockrollen mit Radstopp-Feststellern
- Tragfähigkeit 500 – 1.500 kg
- Lichte Breite: 3.000 – 4.000 mm
- Handfahrwerk

Anschlagmittel-Ständer

Anschlagmittel-Ständer Do AS

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit gesamt max. kg	Tragfähigkeit je Haken kg	Hakenanzahl	Eigengewicht ca. kg	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm
0810 8269	1.000	75	13	80	1.800	1.520	920
0810 8270	1.000	75	17	90	1.800	2.020	920

Vorteile

- Ordnung zum günstigen Preis
- Zentrale Lagerung der Anschlagmittel
- Kein Verknoten der Anschlagmittel
- Gute Übersicht
- Stets das passende Anschlagmittel greifbar
- Freistehend, sofortige Inbetriebnahme

Technische Beschreibung

- Freistehende kräftige Stahlkonstruktion
- Geeignet für Seile, Ketten, Hebebänder, Rundschlingen und Ladegeschirre
- Bodenbefestigung nicht erforderlich
- Maximale Tragfähigkeit des Ständers 1.000 kg
- Sofortige Inbetriebnahme möglich

Andere Abmessungen und rollbare Ausführung auf Anfrage erhältlich.

Ohne Anschlagmittel

Rollenset für Anschlagmittelständer

Artikel-Nr.
0810 8276

4 Polyamidrollen inklusive Schrauben und Muttern.

Saughebe- und Transportgeräte

Unter formschlüssigen Hebeeinrichtungen, z. B. Kranhaken/ Hakenketten ist der unnötige Aufenthalt verboten. Unter Magnet-, Vakuum- und Reibungskrafthebern besteht absolutes Aufenthaltsverbot. Es gelten die einschlägigen Vorschriften nach UVV (DGUV), DIN EN 13155.

Do 65V Vakuum-Saugheber (Selbstsauger)

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit max. kg	benötigte Aufsatzfläche für Saugschalen Ø mm	Traversenlänge mm	Gewicht ca. kg
Einzelgerät für formstabile Lasten				
0860 1030	270	1 St. 350	–	25
0860 1075	640	1 St. 480	–	78
0860 1075	1.110	1 St. 625	–	135
Mehrschalen-Standard-Gerät für überwiegend großflächige, labile Lasten (z. B. dünne Bleche)				
0860 2030	300	2 St. 350	1.850	67
0860 2075	300	4 St. 250	2.250	75
0860 2125	270	6 St. 210	2.210/1.000	86
0860 2250	750	2 St. 415	1.915	141
0860 2400	750	3 St. 350	2.350	151
0860 2700	650	6 St. 250	2.250/1.000	175
0860 2012	1.250	2 St. 625	2.125	285
0860 2175	1.000	4 St. 350	2.850	250
0860 1250	1.250	4 St. 415	4.415	355
0860 2412	1.250	6 St. 350	1.900/1.000	350

Einsatzgebiete

Horizontaler Transport gasdichter Werkstoffe mit sauberer und ebener Oberfläche wie z. B. Bleche (Flugrost bedeutet keine Einschränkung), geschliffene Marmor- oder Granitblöcke, beschichtete Spanplatten, Kunststofftafeln usw.

Vorteile

- Automatische Vakuumerzeugung beim Anheben der Last
- Einfache und sichere Handhabung
- Schonender Transport bei behandelten Oberflächen
- Weitgehend wartungsfrei, auch bei harter Beanspruchung in Betrieben mit starkem Schmutzanfall oder im Freigelände
- Keine Fremdenergie, also auch kein Stromzuführungskabel nötig
- Nach Einhängen in den Haken einer Hubeinrichtung sofort an jeder Stelle betriebsbereit
- Außer Kransteuerung keine Bedienung des Gerätes erforderlich, automatische Arbeitstaktschaltung
- Durch geringes Eigengewicht sehr gute Ausnutzung der Hebezeuge
- Bei der Aufnahme vom Blech- bzw. Plattenstapel ohne Zwischenlagen wird mit Sicherheit immer nur die oberste Einheit aufgenommen

Sonderausführungen mit höheren Tragfähigkeiten oder mit motorisch betriebenen Vakuumerzeugern sind auch lieferbar. Bitte anfragen.

Unter formschlüssigen Hebeeinrichtungen, z. B. Kranhaken/ Hakenketten ist der unnötige Aufenthalt verboten. Unter Magnet-, Vakuum- und Reibungskrafthebern besteht absolutes Aufenthaltsverbot. Es gelten die einschlägigen Vorschriften nach UVV (DGUV), DIN EN 13155.

Do 60 Hand-Saugheber – die starke Kraft zum Heben, Tragen und Halten

Artikel-Nr.	Modell	Tragfähigkeit kg	Bezeichnung	Saugscheiben-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg
0860 7000	600.0 BL	30	1-Kopf-Alu	120	0,50
0860 7001	610.0 BL		Gummischeibe zu 1-Kopf	120	0,22
0860 7002	S 0.0 BL	2 x 30	Set mit 2 x 600.0 BL im Koffer	120	1,52
0860 7003	601	120	Saugheber mit Handpumpe	210	1,62
0860 7004	602.0 BL	70	2-Kopf-Alu, Quergriff	120	1,07
0860 7005	602.4 BL	60	2-Kopf-Alu, Längsgriff	120	1,01
0860 7006	S 2.4 BL	2 x 60	Set mit 2 x 602.4 BL im Koffer	120	2,50
0860 7008	603.0 BL	100	3-Kopf-Alu	120	1,43
0860 7007	S 3.0 BL	2 x 100	Set mit 2 x 603.0 BL im Koffer	120	3,97
0860 7009	614.0 BL		Gummischeibe zu 2 u. 3 Kopf	120	0,17

Saugheber mit bis zu 3 runden Saugern für Tragkräfte bis 120 kg. Der Körper ist aus Aluminium mit kunststoffummantelten Bedienelementen, TÜV-GS-geprüft. Großer Griffbereich, auch mit beweglichen Köpfen und verstellbaren Gelenken. Sauggummischeiben glatt oder mit flexibler Dichtlippe. Vielfältige Spezialausführungen zum Aufheben von Bodenplatten, zum Einsetzen von Autoscheiben oder für Glasklebearbeiten.
Für „zupackende“ Sicherheit bei Glasscheiben, Kunststoff- und beschichteten Holzplatten sowie Blech-, Marmor-, Kunststein- und Keramikplatten.

600.0 BL

603.0 BL

602.0 BL

Ladegabeln

Do 520/T Ladegabel mit Verstellzinken, Höhenverstellung und automatischem Gewichtsausgleich

Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	Zinkenlänge mm	lichte Höhe (innen), verstellbar mm	Zinken-verstellbereich mm	Gewicht kg
0878 4001	200 – 1.000	1.000	1.100 – 1.600	350 – 900	138
0878 4002	400 – 2.000	1.000	1.300 – 2.000	400 – 900	218
0878 4003	600 – 3.000	1.000	1.300 – 2.000	450 – 900	278
0878 4005	1.000 – 5.000	1.000	1.300 – 2.000	530 – 1.000	382

Mit Sicherungskette. Die Selbstausgleichsfunktion bei Ladegabeln erfordert eine Mindestbelastung von 20 % der Nenntraglast.

Sie brauchen eine anderen Zinkenlänge oder benötigen noch andere Spezifikationen? – Kein Problem. Bitte kontaktieren Sie uns.

Do 502/T Ladegabel mit Verstellzinken, Höhenverstellung und manuellem Gewichtsausgleich

Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	Zinkenlänge mm	lichte Höhe (innen), verstellbar mm	Zinken-verstellbereich mm	Gewicht kg
0878 4041	1.000	1.000	1.000 – 1.600	350 – 900	128
0878 4042	2.000	1.000	1.300 – 2.000	400 – 900	198
0878 4043	3.000	1.000	1.300 – 2.000	450 – 900	246

Das Anhängen der Ladegabel darf nur an Hubgeräten (Kranen, Stapler usw.) erfolgen, die mit Hakensicherungen ausgestattet sind. Die angegebene Tragfähigkeit gilt bei einem Abstand des Lastschwerpunktes von 500 mm vom Holm (halbe Zinkenlänge).

Entsprechend der zu transportierenden Last sind die Zinken auf die erforderliche Breite einzustellen und durch die Verriegelung zu sichern. Der Selbstausgleich erfolgt manuell über das Verschieben des Aufnahmegliedes im Kamm.

Jedes Gerät wird mit 25 % Überlast geprüft und mit einem Testzertifikat versehen.

Black-Series Hebelzug

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg
0898 9807	750
0898 9815	1.500
0898 9830	3.000
0898 9860	6.000
0898 9890	9.000

- Stabiles Präzisionsgetriebe
- Verzinkte Lastkette nach DIN EN 818-7
- Lastdruckbremse mit Kettenfreilauf
- Kettenführung
- Ganzstahlrahmen, trotzdem leicht
- Standardhub 1,5 m – jede beliebige Länge wählbar!
- Alle Haken mit Sicherung, Haken um 360° drehbar
- Freischaltung zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Kette
- Optional Textilkettenspeicher

Anwendungsbeispiel

Textilkettenspeicher, L

Artikel-Nr.	Ø cm	Höhe cm
0812 3456	24	37

- Herunterhängende Kette wird sicher im Textilkettenspeicher gesammelt
- Kompakt verstaubar
- Leichte und universelle Montage

L

Anwendungsbeispiel

Flaschenzug

Black-Series Stirnradflaschenzug

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg
0898 9905	500
0898 9910	1.000
0898 9920	2.000
0898 9930	3.000
0898 9950	5.000
0898 9999	10.000
0898 9995	15.000

- Hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse
- Geringes Eigengewicht
- Betriebssicher
- Wartungsarm
- Preisgünstig und wirtschaftlich
- Leichte Handhabung
- Robustes Kompaktgehäuse
- 2-stufiges Untersetzungsgetriebe
- Die gehärteten Zahnräder und Ritzel laufen auf Rollenlagern, um Reibungsverluste zu reduzieren und den Wirkungsgrad zu erhöhen
- Standardhub 3,0 m - jede beliebige Länge wählbar!
- vergütetes Lastkettenrad mit vier präzise ausgebildeten Kettentaschen, Rollenlager für leichten Lauf und geringen Verschleiß
- Verzinkte Lastkette nach DIN EN 818-7
- Vollkommen geschlossene, automatische Lastdruckbremse, asbestfreie Bremsbeläge
- Optional Textilkettenspeicher

Anwendungsbeispiel

Kompakter Hebelzug

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg
0898 9803	250
0898 9805	500

- Aluminiumgehäuse, extrem leicht und kompakt
- Lastabsturzsicherung
- Geringe Handhebelkraft durch fein verzahntes Getriebe
- Kurze Hebellänge
- Standardhub 1,5m – jede beliebige Länge wählbar
- verzinkte Lastkette nach DIN EN 818-7

Vorsicht! Hebelzüge dürfen bei der Ladungssicherung maximal mit 50 % der Tragfähigkeit angespannt werden. Die Gefahr der Überschreitung der zulässigen LC von Zurrmitteln und Zurrpunkten bei Hebelzügen ist gegeben.

Do D 85 Hebelzug mit Rundstahlkette
Do C 85 Hebelzug mit Rollenkette

Artikel-Nr. **Typ D85**	Artikel-Nr. **Typ C85**	Tragfähigkeit kg	Hub m
0802 0750	0881 9075	750	1,5
0881 9915	0881 9150	1.500	1,5
0802 3000	0881 9300	3.000	1,5
0802 6000	0881 9600	6.000	1,5
0802 9999	0881 1000	10.000	1,5

Geschlossenes Gehäuse aus hochwertigem Temperguss, robuste Gesamtkonstruktion.
Das Lastkettenrad der Rundstahlkettenführung aus Sphäroguss mit präzise ausgebildeten Kettentaschen gewährleistet Schonung und Langlebigkeit der Lastkette.
Das Lastkettenrad der Rollenkettenausführung aus Chromstahl-Molybdänstahl mit präziser Verzahnung und die im Gehäuse eingegossene Kettenführung sorgen für störungsfreien Kettenlauf.

- Standardhub 1,5 m – jede beliebige Länge wählbar

Optional
Alle Geräte können mit einer Überlastsicherung ausgestattet werden, die als Rutschkupplung ausgelegt ist und bei 25 % +/- 15 % Überlast anspricht.

Anwendung
Nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten in Industrie, Handwerk, Bergbau, Baugewerbe und Werften. Zuverlässig und stabil in jedem Anwendungsbereich. Ideal zum Bewegen und Positionieren von schweren Maschinen und zum Verzurren von Schwerlasten. Erleichtert das Verlegen von Rohren in Schächten und Gräben.

Do C 85 Do D 85

Do AL Hebelzug

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hub m
0883 9075	750	1,5
0883 9100	1.000	1,5
0883 9150	1.500	1,5
0883 9300	3.000	1,5

Kompakte Bauweise, Gehäuse und Handhebel aus Aluminiumlegierung.
Hochfeste, verzinkte Rundstahlkette nach DIN EN 818-7.

- Standardhub 1,5 m – jede beliebige Länge wählbar

Vorteile
- Geringer Kraftaufwand
- Kurzer Handhebel
- Kettenfreilaufschaltung
- Gelenktraghaken
- Geringes Eigengewicht

Zusätzliche Absturzsicherung für Black-Series

Artikel-Nr.	Kettennenndicke mm
0898 9811	6
0898 9812	8
0898 9813	10

Hebelzug
Flaschenzug

KITO

Do LX Hebelzug

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hub m	Eigengewicht kg
0884 1003	250	1,5	1,7
0884 1005	500	1,5	2,7

- Aluminiumgehäuse, extrem leicht und kompakt
- Lastabsturzsicherung
- Geringe Handhebelkraft durch fein verzahntes Getriebe
- Kurze Hebellänge

Standardmäßig mit 1,5 m Hub, andere Längen auf Anfrage erhältlich

Do CX Stirnradflaschenzug

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hub m	Eigengewicht kg
0884 1010	250	3	2,4
0884 1012	500	3	4,5

- Aluminiumgehäuse
- Überlastschutz, Schutz vor Fehlbedienung bei zu hoher Überlast
- Lastkette mit geringer Teilung, millimetergenaue Hubbewegung

Standardmäßig mit 3 m Hub, andere Längen auf Anfrage erhältlich

Do LB Hebelzug

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hub m	Eigengewicht kg
0884 2075	800	1,5	5,7
0884 2100	1.000	1,5	5,9
0884 2150	1.600	1,5	8,0
0884 2250	2.500	1,5	11,2
0884 2300	3.200	1,5	15,0
0884 2600	6.300	1,5	26,0
0884 2900	9.000	1,5	40,0

Standardmäßig mit 1,5 m Hub, andere Längen auf Anfrage erhältlich

- Einzigartige Kettenfreilaufschaltung mit Hochleistungslastdruckbremse
- Robuster Hebelgriff
- Feinverzahntes Präzisionsgetriebe für weniger Kraftaufwand und eine feinfühlige Positionierung der Last
- Leicht und kompakt
- Geeignet zur Ladungssicherung gemäß Norm EN 12195-3
- Optional mit Kettensperrschloss und Kettenstopper geeignet für den Freileitungsbau
- auch für horizontales Ziehen von Lasten geeignet

LB OLL Überlastsicherung

LB OF ohne Freilaufschaltung

Drahtseilklemme

Zurrhaken
Für spezielle Einsätze
z.B. im Schiffbau und in
der Blechverarbeitung

Kompakter Kombizug

mit Roll- oder Haspelfahrwerk

Rolllfahrwerk

Kombizug

Dieser kompakte Kombizug ermöglicht aufgrund seiner geringen Bauhöhe eine optimale Raumausnutzung. Die Laufruhe der Geräte mit Kugellagern in Rädern und Getriebe sowie das einzigartige Finish der Oberflächenbeschichtung erfüllen höchste Ansprüche. Die serienmäßige Überlastsicherung erfüllt auch wichtige Vorschriften für den Einsatz auf Seeschiffen.

Vorteile einer Kombikatze

- Optimale Raumausnutzung
- Verkürzung von Ausfallzeiten in Schiffsmaschinenräumen
- Preiswerte Brücken- und Auslegerkrane
- Arbeitsersparnis bei Reparatur- und Wartungsarbeiten.

Haspelfahrwerk

Do 901/R-LHT Stirnradflaschenzug mit integriertem Rollfahrwerk
Do 901/H-LHT Stirnradflaschenzug mit integriertem Haspelfahrwerk

Artikel-Nr. **Rollfahrwerk**	Artikel-Nr. **Haspelfahrwerk**	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Kettenstränge	Normalhubhöhe m	Kettengröße mm	Trägerflanschbreite mm	Min. Bauhöhe mm
0899 5405	0899 5406	500	1	3	5 x 15	50-203	352
0899 5410	0899 5412	1.000	1	3	6 x 18	64-203	420
0899 5415	0899 5416	1.500	1	3	8 x 24	88-203	487
0899 5420	0899 5421	2.000	1	3	8 x 24	88-203	487
0899 5430	0899 5431	3.000	1	3	10 x 30	100-203	566
0899 5450	0899 5451	5.000	2	3	10 x 30	114-203	745
0899 5411	0899 5413	10.000	3	3	10 x 30	124-203	940

Zugkraftmessgerät mit Funk-Fernbedienung

Zugkraftmessgerät Modell EDx mit Funk-Fernbedienung

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Teilung kg	Eigengewicht ohne Schäkel kg
0845 3070	1.000	0,2	2,0
0845 3071	2.000	0,5	2,0
0845 3072	5.000	1	2,5
0845 3073	10.000	2	7,3
0845 3074	20.000	5	11,0
0845 3075	50.000	10	17,0
0845 3076	75.000	20	25,0
0845 3077	100.000	20	32,0
0845 3078	150.000	50	54,0
0845 3079	250.000	50	113,0

Schäkel bei den Modellen EDx-1T, EDx-2T, EDx-5T im Lieferumfang enthalten, bei den anderen Tragfähigkeiten auf Anfrage.

EDx-2 T

EDx-10 T

Funk-Fernbedienung

Dieses elektronische Zugkraftmessgerät dient zur Messung und Ermittlung von Lasten. Die robuste Konstruktion gewährleistet in Verbindung mit der Funk-Fernbedienung einen komfortablen und sicheren Einsatz.

Ausstattungsmerkmale und Lieferumfang

- Hochauflösendes LCD-Display (26 mm hoch)
- Schutzart IP 55
- Arbeitstemperaturbereich -20° bis +70°C
- RS-232-Schnittstelle an Zugkraftmessgerät und Funk-Fernbedienung zum Anschluss an PC
- CE-Kennzeichnung
- Kalibrierungszertifikat, Betriebsanleitung und Batterien (zwei C-Zellen-Batterien)
- Lieferung erfolgt bis zum Modell EDx-50T im stabilen Kunststoffkoffer
- Betriebsdauer ca. 150 h bis zu max. 400 h
- Reichweite der Funk-Fernbedienung in Abhängigkeit der Umgebung zwischen 90 m und 180 m

Optionales LED-Display mit RS-232-Schnittstelle und 127 mm Höhe auf Anfrage erhältlich

Do 2060 / PCE
Digitale Kranwaage

Artikel-Nr.	Wägebereich kg
0804 5263	0,05 – 300
0804 5264	0,02 – 1.000
0804 5265	0,05 – 3.000
0804 5266	1,00 – 5.000
0804 5267	2,00 – 10.000

- Robuste Ausführung
- Kalibrierfähig nach DIN ISO
- Tarafunktion
- Kranhakenwaage mit Schäkel und Haken
- 4 x 1,5 V AA-Batterien
- Infrarotfernbedienung (Ein- und Ausschalten)

Do 2120 LLXh Zugkraftmessgerät und Kranwaage

Artikel-Nr.	max. Messbereich t	Präzision daN	kleinster Messwert daN	Gewicht kg
0845 3611	15	30	5	3,8
0845 3612	25	50	10	6,6
0845 3613	50	100	20	15,0
0845 3614	100	200	50	46,0
0845 3615	250	500	100	215,0

Elektronisches Zugkraftmessgerät mit abnehmbarem und vernetzbarem Bedienteil und USB-Port

- Flexibilität durch abnehmbares Bedienteil und Reichweite bis zu 80 m
- Bedienteil für mehrere Zugkraft-messgeräte geeignet
- Lange Batterielebensdauer, bis zu 1000 Stunden
- Lieferung im Koffer
- Schutzart des Messgerätes IP 66, Bedienteil: IP 54
- Präzision +/- 0,2% vom Endwert
- Stromversorgung Messgerät mit 1,5 V Batterien Typ AA, Bedienteil mit Akku

Handfahrwerke
Trägerklammer, Katzpuffer

Do 190/T Handfahrwerk

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Trägerflanschbreite mm	kleinster Kurvenradius m	Gewicht kg
0898 9205	500	68 – 203	0,5	6,3
0898 9210	1.000	68 – 203	0,7	10,4
0898 9220	2.000	68 – 203	0,9	16,7
0898 9230	3.000	68 – 203	1,3	27,5
0898 9250	5.000	116 – 203	1,0	44,4

Vorteile

- Kompakte Konstruktion mit niedriger Bauhöhe
- Einstellbar für verschiedene Träger und Profilbereiche
- Zentrische Aufhängung des Flaschenzuges – kein seitliches Wandern auf der Traverse
- Ruhige Laufeigenschaft

Do 191/T Haspelfahrwerk

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Trägerflanschbreite mm	kleinster Kurvenradius m	Gewicht kg
0898 9405	500	68 – 203	0,5	7,4
0898 9410	1.000	68 – 203	0,7	12,0
0898 9420	2.000	88 – 203	0,9	18,0
0898 9430	3.000	110 – 203	1,3	30,0

Vergrößerungsbolzen für Trägerflanschbreite bis 305 mm

Artikel-Nr. **Typ Do190/T**	Tragfähigkeit kg
0898 9206	500
0898 9211	1.000
0898 9221	2.000
0898 9231	3.000
0898 9251	5.000

Artikel-Nr. **Typ Do191/T**	Tragfähigkeit kg
0898 9406	500
0898 9411	1.000
0898 9421	2.000
0898 9431	3.000

Do 193/T Trägerklammer

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Trägerflanschbreite mm	Gewicht kg
0898 1000	1.000	75 – 230	4
0898 2000	2.000	75 – 230	5
0898 3000	3.000	80 – 320	9
0898 5000	5.000	80 – 320	11
0898 7777	10.000	90 – 320	16

Der einfache und sichere Anschlagpunkt als schnelle Problemlösung für dringende Arbeiten sowie Montagen. Die Rüstzeiten werden verkürzt und fehlende, oftmals improvisierte Anschlagpunkte werden umgangen. Der Spindelmechanismus ermöglicht einfache Befestigung am Träger mit festem, sicherem Sitz.

Do 920 Katzpuffer

Artikel-Nr.	Trägerflanschbreite mm
0898 3990	50 - 104
0898 3992	90 - 300

Der ideale Katzfahr-Endanschlag. Geeignet für Hand-, Haspelketten-, und Elektrofahrwerke aller Art bis maximal 10.000 kg Tragfähigkeit.

Federzüge, die 3. Hand am Arbeitsplatz

Anwendungen:
Für elektrische und pneumatische Werkzeuge, Schleifmaschinen, Poliermaschinen, Schlagschrauber, Nietmaschinen, Punktschweißzangen, usw.

Do 9311 Balancer

Artikel-Nr.	Tragfähigk. kg	Seillänge m	Gewicht ca. kg
0819 3110	0,4 – 1,0	1,6	0,6
0819 3111	1,0 – 2,0	1,6	0,6
0819 3112	2,0 – 3,0	1,6	0,7
0819 3201	1,0 – 2,5	2,0	2,0
0819 3202	2,0 – 4,0	2,0	2,0
0819 3204	4,0 – 6,0	2,0	2,3
0819 3206	6,0 – 8,0	2,0	2,5

Seillänge 1.600 mm
Einfache und stabile Ausführung aus Aluminiumguss. Hubkraft einstellbar. Stahldrahtseil, Drehhaken und Selbstschmierbuchsen, einstellbarer Aufwärtshubanschlag. Zusätzliche Sicherheitsaufhängung, elektrisch isoliert (gegen Ableitströme).

Do 9354 Balancer
mittlere Ausführung

Artikel-Nr.	Tragfähigk. kg	Seillänge m	Gewicht ca. kg
0819 5404	4 – 7	2,0	5,0
0819 5407	7 – 10	2,0	5,5
0819 5410	10 – 14	2,0	5,5
0819 5414	14 – 18	2,0	6,5
0819 5418	18 – 22	2,0	6,0
0819 5422	22 – 25	2,0	6,6

Seillänge 2.000 mm
Stabile Ausführung aus Aluminiumguss, Hubkraft einstellbar, Stahldrahtseil, reibungsarme Seilführung, Karabinerhaken.
Einstellbarer Aufwärtshubanschlag. Absturzsicherung verhindert bei Federbruch den Lastabsturz. Zusätzliche Sicherheitsaufhängung, elektrisch isoliert (gegen Ableitströme).

Do 9361 Balancer
schwere Ausführung

Artikel-Nr.	Tragfähigk. kg	Seillänge m	Gewicht ca. kg
0819 3610	10 – 15	2,0	10,3
0819 3615	15 – 20	2,0	10,6
0819 3620	20 – 25	2,0	11,2
0819 3625	25 – 30	2,0	11,5
0819 3630	30 – 35	2,0	11,8
0819 3635	35 – 45	2,0	12,4
0819 3645	45 – 55	2,0	12,5
0819 3655	55 – 65	2,0	13,6
0819 3665	65 – 75	2,0	14,5

Seillänge 2.000 mm
Stabile und geschützte Monoblockbauweise aus Aluminiumguss. Obere Aufhängung mit drehbarem Haken.
Reibungsarme Seilführung, kugelgelagerte Kegelhaspel. Präzise Einstellung des Traglastbereiches mittels endloser Schraube. Gegen Ableitströme isoliertes Drahtseil. Absturzsicherung verhindert bei Federbruch den Lastabsturz.
Blockiervorrichtung zum Feststellen und Entsichern der Last auf gewünschter Höhe.

Do 9600 Balancer

Artikel-Nr.	Tragfähigk. kg	Seillänge m	Gewicht ca. kg
0819 3680	0,4 – 1,0	1,6	0,6
0819 3681	1,0 – 2,0	1,6	0,7
0819 3682	2,0 – 3,0	1,6	0,8
0819 3683	2,0 – 4,0	2,5	2,9
0819 3684	4,0 – 6,0	2,5	3,0
0819 3685	6,0 – 8,0	2,5	3,1
0819 3686	8,0 – 10,0	2,5	3,2
0819 3687	10,0 – 14,0	2,5	3,5

Seillänge 1.600 – 2.500 mm
Gehäuse aus robustem Aluminiumdruckguss.

Biegsames und widerstandsfähiges Stahldrahtseil.
Präzise und stufenlose Einstellung des Traglastberieches.
Einfach verstellbare Länge des Seilhubes.
Praktische 2-Punktaufhängung, für höchste Sicherheit.
Mit Seilstopper und Montage-Karabinerhaken.
Tragfähigkeiten bis 3 kg mit Handrad, ab 4kg mit Absturzsicherung bei Federbruch.

Kompakte E-Kettenzüge

KITO

Do 910 ED Elektrokettenzug

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hubgeschwindigkeit m/min	Anzahl der Kettenstränge	Einschaltdauer %	FEM-Gruppe	Bauhöhe mm	Gewicht kg
0899 2570	060	20,1/4,0	1	30	1Am	315	12
0899 2545	100	12,5/3,0	1	20	1Am	315	12
0899 2546	180	7,7/3,0	1	30	1Am	315	12
0899 2547	240	12,9/3,0	1	30	1Am	330	16
0899 2548	480	6,4/2,0	2	30	1Am	520	21

Standardhub 3 m und Bedienkette 2,5 m, andere Längen auf Anfrage erhältlich.

ED

EDC mit Zylinderhandgriffsteuerung

Der Schnelle – kompakt, leicht und zuverlässig

- 230 Volt
- Getriebehäuse aus Aluminium
- Witterungs- und rostbeständig
- Erhöhte Sicherheit durch Hubendschalter
- Eine oder zwei Hubgeschwindigkeiten
- Zylinderhandgriffsteuerung (EDC) mit Poti zur Anpassung der Geschwindigkeit als Option

Do 910 EQ Elektrokettenzug

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hubgeschwindigkeit m/mm	Anzahl der Kettenstränge	Einschaltdauer % ED	FEM-Gruppe	Bauhöhe mm	Gewicht kg
0899 2537	125	17,0/2,8	1	40/20	3Am	395	30
0899 2538	250	10,0/1,7	1	40/20	3Am	395	30
0899 2539	500	7,6/1,3	1	40/20	3Am	410	32
0899 2543	1.000	7,1/1,2	1	40/20	3Am	465	42

Standardhub 3 m und Bedienkette 2,5 m, andere Längen auf Anfrage erhältlich.

Der Kompakte – klein und stark

- Frequenzumrichter als Standard
- Präzise und reibungslose Laststeuerung, einstellbare Geschwindigkeit
- Höhere Produktivität, 1,3-fache Hubgeschwindigkeit bis 30 % Nennlast
- Betriebsstunden- und Lastspielzähler als Standard
- Hohe Triebwerksgruppeneinstufung, FEM/ISO M6 im Traglastbereich bis 500 kg
- auch als 230 Volt, bis 1.000 kg erhältlich

Bis zu 20 t!

Do 910/K ER2 Elektrokettenzug

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hubgeschwindigkeit m/min	Einschaltdauer %	FEM-Gruppe	Bauhöhe mm	Gewicht kg
0899 2612	125	16,5/2,8	40/20	3m	350	27
0899 2625	250	15,7/2,6	40/20	3m	370	36
0899 2655	500	8,5/1,4	40/20	3m	370	36
0899 2610	1.000	8,2/1,4	40/20	2m	430	52
0899 2620	2.000	8,2/1,4	40/20	1Am	590	89
0899 2630	3.000	3,3/0,6	40/20	1Am	580	128

Bei der Entwicklung des Do910/K ER2 wurde der Schwerpunkt auf Funktionalität gelegt. Für eine verbesserte Bedienerfreundlichkeit und Arbeitseffizienz sorgt die richtungsweisende Frequenzumrichter-Technologie, die standardmäßig bei diesen Kettenzügen eingesetzt wird. Diese Technologie erzielt eine wesentlich bessere Laufruhe als je zuvor und reduziert das Schwingen der Last.
Um höchste Sicherheit zu gewährleisten, setzen wir auf einen doppelten Sicherheitsmechanismus, der aus einer neu entwickelten Rutschkupplung und einem oberen/unteren Endschalter besteht.
Das einzigartige Design des unter ergonomischen Gesichtspunkten entwickelten Steuerschalters, die verbesserte Haltbarkeit der Lastkette und die Wartungsfreundlichkeit tragen dazu bei, ein hohes Maß an Sicherheit und Arbeitseffizienz zu erreichen. Dadurch garantieren diese Geräte eine langfristig gleich bleibende Leistung.
Standardmäßig mit Hakenaufhängung, 3,0 m Hub und 2,5 m Steuerleitung
Höhere Tragfähigkeiten und Zubehör bitte anfragen.

Druckluft-Kettenzüge

Seilsteuerung (Kettensteuerung)

Tastensteuerung

Do TCR Druckluftkettenzug mit 3 m Hub, Tragfähigkeiten 250 – 3.000 kg

Artikel-Nr. **Ketten-steuerung**	Artikel-Nr. **Tasten-steuerung**	Tragfähigkeit (Luftdruck 6 bar – 1 Bm) kg	Hub-geschw. ohne Last m/min	Hub-geschw. mit Nennlast m/min	Senk-geschw. ohne Last m/min	Senk-geschw. mit Nennlast m/min	Luftver-brauch bei Volllast l/sec	Anzahl Ketten-stränge	Luft-einlass R Zoll	Ketten-Ø mm	Gewicht bei Standard-hub kg
0818 0525	0818 0526	250	19,0	10,0	21,0	13,0	23,3	1	1/2	6,3	31
0818 0550	0818 0551	500	19,0	10,0	16,0	13,0	23,3	1	1/2	6,3	31
0818 0510	0818 0511	1.000	9,5	5,3	8,0	6,5	23,3	2	1/2	6,3	34
0818 0515	0818 0516	1.000	10,5	5,8	9,0	6,5	23,3	1	1/2	7,1	35
0818 0520	0818 0521	2.000	5,3	2,9	6,8	3,3	23,3	2	1/2	7,1	40
0818 0530	0818 0531	3.000	5,7	3,8	6,5	6,5	23,3	1	1/2	11,2	69

Do TCR Druckluftkettenzug mit 3 m Hub, Tragfähigkeiten 6.000 – 25.000 kg

Artikel-Nr. **Ketten-steuerung**	Artikel-Nr. **Tasten-steuerung**	Tragfähigkeit (Luftdruck 6 bar – 1 Bm) kg	Hub-geschw. ohne Last m/min	Hub-geschw. mit Nennlast m/min	Senk-geschw. ohne Last m/min	Senk-geschw. mit Nennlast m/min	Luftver-brauch bei Volllast l/sec	Anzahl Ketten-stränge	Luft-einlass R Zoll	Ketten-Ø mm	Gewicht bei Standard-hub kg
0818 0560	0818 0561	6.000	2,9	1,4	2,1	3,5	33	2	1/2	11,2	90
0818 0570	0818 0571	10.000	2,5	1,5	2,3	3,0	90	2	1	16	190
0818 0580	0818 0581	12.000	1,5	0,9	1,4	1,8	33	4	1/2	11,2	170
0818 0590	0818 0591	15.000	1,0	0,7	1,1	1,2	33	5	1/2	11,2	221
0818 0502	0818 0503	20.000	1,2	0,8	1,2	1,4	90	4	1	16	240
0818 0505	0818 0506	25.000	1,3	0,8	1,2	1,5	120	2	1	22	320

Einsatzbereiche

Ein Hebezug kann nicht nur nach seiner Tragfähigkeit ausgewählt werden. Einfache Bedienung, Art der Aufgabe, Benutzungshäufigkeit, benötigte Geschwindigkeit und Feinheit der Steuerung sind wichtige Faktoren, die berücksichtigt werden müssen. Der Druckluft-Kettenzug Do TCR kann grundsätzlich überall dort eingesetzt werden, wo Elektrozüge arbeiten. Darüber hinaus eignet er sich besonders für explosionsgefährdete Bereiche und in korrosiver Umgebung, denn sein Motor ist von Haus aus funkensicher und äußerst unempfindlich gegenüber Umwelteinflüssen. Kostenintensive Schutzmaßnahmen fallen also gar nicht erst an. Dank des geringen Luftverbrauches und des günstigen Anschaffungspreises ist der Do TCR sehr rentabel. Störungsfreie Bedienung durch Überlastsicherung ab 1 t Tragfähigkeit.

- Kleine Abmaße und eine leichtgewichtige Konstruktion
- Variable Geschwindigkeiten ermöglichen ein akkurates und präzises Positionieren der Last
- Die Knotenkettensteuerung ist dank der direkten Verbindung mit der Schaltstange sehr steuerungssensibel
- Betriebsdruck 6 bar
- Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen bis EX-Zone 2 und 22, II B, T4
- Extrem feinfühlige Direktsteuerung mit NOT-AUS
- Kettenspeicher bis 3 m Hub serienmäßig
- Hubhöhe 3 m, Steuerkabellänge 2 m (max.)

Do SSW Sicherheits-Seilwinde

Artikel-Nr.	Zugkraft daN	Trommel-Ø mm	Drahtseil-Ø DIN 3060 mm	Trommel-kapazität m	Kurbel-länge mm	Handkraft kp ca.	Über-setzung	Gewicht ohne Seil kg
0886 1035	350	38	4	15	200	20	2,5:1	2
0886 1050	500	48	5	20	233	20	3,75:1	4
0886 1090	900	63	7	20	300	19	8,75:1	7

Zum Heben, Ziehen und Schleppen mit automatischem Bremsmechanismus (Lastdruckbremse) und Rückschlag sicherung. Bei geringem Kraftaufwand leicht zu bedienen.

Für diese Winde passende Seile oder Zurrgurte bitte anfragen!

Do 190/94 Edelstahl-Seilwinde

Artikel-Nr.	Seilzugfähigkeit kg	Seil-Ø mm	Seil-aufnahme m	Kurbelkraft 1. Lage daN	Gewicht ohne Seil ca. kg
0881 4205	500	6	25	17	11

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Gehäuse und Trommel aus Edelstahl
- Trommelfreilauf, abnehmbare Kurbel
- Zusätzlicher Schnellgang zum lastfreien Abwickeln des Seiles

Seile bitte extra bestellen!

Do 250/33 Sicherheits-Wandwinde

Artikel-Nr.	Seilzugfähigk. 1. Lage kg	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme oberste Lage m	Seil-Ø mm	Kurbelkraft 1. Lage daN	Gewicht ohne Seil ca. kg
0886 1030 (31)	300	4,8	42,2	10,3	5	27 (34)
0886 1054 (55)	500	5,2	67,4	15,4	6	42 (50)
0886 1100 (01)	1.000	6,1	15,3	16,4	9	80 (87)
0886 1150 (51)	1.500	5,4	13,8	20,3	11	100 (110)

Die Angaben in Klammern gelten für die Ausführung mit Bremsregler.

Seile bitte extra bestellen!

**Typ 250/33
mit Lastdruckbremse**

**Typ 250/33
mit Bremsregler**

Seilwinden Handbetrieb

Do 238/99 Schneckenrad-Seilwinde

Artikel-Nr.	Seilzugfähigkeit 1. Lage kg	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme oberste Lage m	Seil-Ø mm	Kurbelkraft 1. Lage daN	Gewicht ohne Seil ca. kg
0881 4600	250	3	90	4	6	13
0881 4601	500	4	63	6	10	16
0881 4602	1.000	5	65	8	13	29
0881 4608	1.500	4	36	10	14	28
0881 4603	2.000	5	58	11	12	60
0881 4604	3.000	6	66	14	14	78
0881 4605	5.000	6	38	18	17	117

- Robuste Ausführung
- Abnehmbare, längenverstellbare Kurbel
- Ausgelegt nach DIN 15020
- Einfache Seilbefestigung mit Seilklemme
- Ab 2.000 kg Seilzugfähigkeit zwei Hubgeschwindigkeiten durch Stirnradvorgelege
- Zusätzlich lieferbar: Kurbelklappgriff, Trennsteg, galvanisch verzinkte Ausführung.

Ausführung mit Trennsteg für Zweiseilbetrieb bitte anfragen.

Do 260/76 Stirnrad-Seilwinde

Artikel-Nr.	Seilzugfähigkeit 1. Lage kg	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme oberste Lage m	Seil-Ø mm	Kurbelkraft 1. Lage daN	Trommel-Ø mm	Gewicht ohne Seil ca. kg
0881 4701	300	1,9	11	6	19	70	10
0881 4702	500	1,9	11	6	21	70	10
0881 4703	1.000	3	12	8	18	102	15
0881 4704	2.000	3	8	12	32	120	23

- Robustes, weitgehend geschlossenes Stahlblechgehäuse
- Bei 2.000 kg mit Klappkurbel, sonst mit feststehender Kurbel
- Erhöhte Seilhaltbarkeit durch großen Trommeldurchmesser.

Do 200/77 Seilwinde

Artikel-Nr.	Seilzugfähigkeit 1. Lage kg	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme oberste Lage m	Seil-Ø mm	Kurbelkraft 1. Lage daN	Gewicht ohne Seil ca. kg
0881 0276	50	0,4	5,3	3	8	1
0881 0277	100	0,45	7,8	3	6	2,1

- Kompakte Abmessungen
- Weitgehend geschlossenes Gehäuse
- geringe Kurbelkraft
- Gehäuse aus Aluminium
- Handkurbel unter Last abnehmbar

Do 199/75 Alu-Seilwinde

Artikel-Nr.	Seilzugfähigkeit 1. Lage kg	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme oberste Lage m	Seil-Ø mm	Kurbelkraft 1. Lage daN	Trommel-Ø mm	Gewicht ohne Seil ca. kg
0881 4501	63	2	18	3	10	40	3
0881 4502	125	2	18	3	12	40	3
0881 4503	250	1,4	14	4	16	46	5

- Alle wesentlichen Bauteile aus Aluminium
- Von zwei Seiten bedienbar
- Weitgehend geschlossenes Gehäuse
- Handkurbel unter Last abnehmbar
- Automatische Nachstellung der Bremse bei Verschleiß
- Seilbefestigung mit Sicherheitskeil
- Erhöhte Seilhaltbarkeit durch großen Trommeldurchmesser.

Do 810 PFW Elektro-Seilwinde

In Traglasten von 250 bis 3.000 kg ist diese Elektroseilwinde mit ihrem modularen Baukastenprinzip eines der modernsten Geräte zum Ziehen, Heben und Verschieben von Lasten. Durch die variantenreichen Konfektionsmöglichkeiten kann sie an beinahe jede Einbausituation angepasst werden.

Endlagenabschaltung

Der Endschalter wird standardmäßig platzsparend auf der Antriebsseite verbaut. Auf Wunsch, oder bei Verwendung der manuellen Freilaufkupplung wird er auf der gegenüberliegenden Seite, über der Trommellagerung montiert. Neben der Standardausführung mit Notendschalter bieten wir den Endschalter optional mit 4 Kontakten als Betriebsendschalter an, um sicher zu stellen, dass der Notendschalter, wie in der Maschinenrichtlinie gefordert, nicht betriebsmäßig angefahren wird. Für den Einsatz der PFW zum Beispiel in Kombination mit einer Frequenzumrichter-Steuerung lässt sich der Endschalter bereits werksseitig mit integriertem Inkrementalgeber ausrüsten. Die Schutzklasse IP 65 sowie die hochwertige Verarbeitung des Endschalters machen den Einsatz in nahezu jeder Umgebung möglich.

Ausführungen

Ebenfalls passend ausgestattet werden kann die Seilwinde für explosionsgeschützte Bereiche, sowie für Theater, Bühnen und Studios (BGV C1), in deren Anwendung sich Personen unter der fahrenden Last befinden können. Sonderbauformen wie zwei- oder mehrseilige Anwendungen und Traversierwinden sind ebenfalls aus dem Standardprogramm lieferbar.

Grundrahmen

Verwindungssteif und doch flexibel passt er sich beinahe jedem Untergrund an. Viele Zubehörteile werden erst nachträglich montiert und können dadurch im Laufe der Nutzung verändert werden. Serienmäßig verbauen wir seitliche Schutzeinrichtungen, die ein Abspringen des Seiles wirksam verhindern. Neben der Möglichkeit das Seil in nahezu jede Richtung von der Trommel laufen zu lassen, dienen die Rahmenstangen aus rostfreiem Material zum einfachen Handling beim Transport oder der Montage.

Seiltrommel

In der Grundausführung liefern wir Ihre PFW mit glattem Trommelgrund. Auf Wunsch versehen wir die Seiltrommel mit einer Rillung, um höhere Seilstandzeiten und einen ruhigeren Lauf des Seiles zu erreichen.

Durch den modularen Aufbau der Seiltrommel lässt sich Ihre PFW-Trommel sogar im Nachhinein bei uns von glatt auf gerillt umbauen. Sonderausführungen mit multiplem Seilabgang, Trommeltrennstegen oder Ausführungen in rostfreiem Edelstahl sind auf Anfrage verfügbar.

Made in Germany

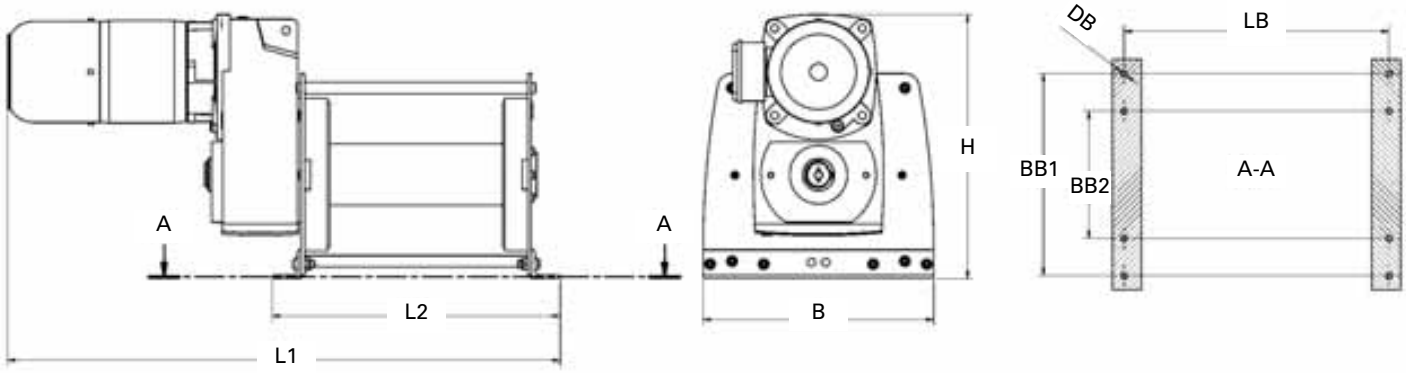
Die PFW-Reihe vereint ein modernes Design, innovative Technik und hervorragende Komponenten, die ausschließlich in Deutschland produziert werden. Jede Winde wird vor der Auslieferung dynamisch mit 125 % der Nennlast geprüft und verlässt unser Haus mit einer Garantie von 24 Monaten.

Elektro-Seilwinde

Do 810 PFW Elektro-Seilwinde – Basisausführung

Artikel-Nr.	**Typ** / Hubkraft 1. Lage kg	Hubkraft 5. Lage kg	Seil-Ø mm	Seilauf-nahme 1. Lage m	Seilauf-nahme 5. Lage m	Erw. je 100 mm verl. Trommel 1./5. Lage ca. m	Seil-geschw. 1. Lage ca. m/min.	Seil-geschw. 5. Lage ca. m/min.	Motor-leistung kW	mit Standard-geschwindigkeit			mit zwei Geschwindigkeiten		
										Seil-geschw. 1. Lage ca. m/min.	Seil-geschw. 5. Lage ca. m/min.	Motor-leistung kW	Seil-geschw. 1. Lage ca. m/min.	Seil-geschw. 5. Lage ca. m/min.	Motor-leistung kW
0881 3940	250	160	5	11	75	4/25	8	12	0,37	4/8	6/12	0,25/0,37	12	19	0,55
0881 3941	500	320	6	11	75	4/25	8	12	0,75	4/8	6/12	0,37/0,55	12	19	1,10
0881 3942	750	480	7	11	75	4/25	8	12	1,10	4/8	6/12	0,55/1,00	12	19	1,50
0881 3943	1.000	640	8	10	75	4/25	8	12	1,50	4/8	6/12	0,70/1,40	12	19	2,10
0881 3944	1.500	950	10	10	75	4/25	8	12	2,10	4/8	6/12	1,10/2,20	12	19	3,20
0881 3945	2.000	1.270	12	9	75	4/25	8	12	2,60	4/8	6/12	1,50/2,50	12	19	4,00
0881 3946	3.000	1.920	14	9	75	4/25	8	12	4,00	4/8	6/12	2,90/4,40	12	19	5,50

Abmessungen und Gewichte der Basisausführung
(Sonderausstattungen können abweichen)



Typ	L1 mm	L2 mm	B mm	H mm	LB mm	BB1 mm	BB2 mm	DB mm	Gewicht ohne Zubehör ca. kg
250	860	460	270	310	430	220	–	13,5	35
500	910	460	320	340	430	250	–	13,5	60
750	910	460	360	420	430	310	–	13,5	75
1.000	1020	500	400	460	460	350	220	13,5	110
1.500	1060	500	460	550	460	410	280	13,5	155
2.000	1200	570	550	630	520	500	320	17,5	240
3.000	1300	570	620	690	520	560	380	17,5	380

Do 700 SZ Schachtzange Band-Rohrgehänge

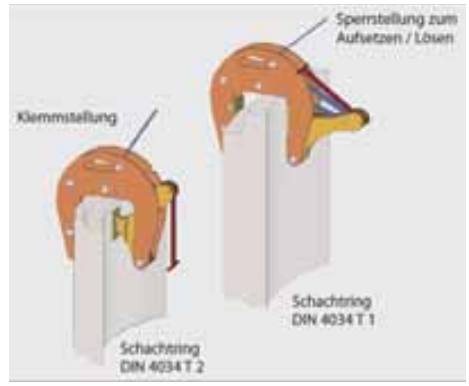
Artikel-Nr.	Modell	Tragfähigkeit kg	Greifbereich mm	Rohrinnen-Ø mm	Gewicht kg
0809 1515	700	1.500	40 – 120	0,8 – 2,0	28
0809 1535	700	3.000	60 – 180	0,8 – 2,0	29
0809 1517	700L	1.500	40 – 120	0,8 – 2,8	40
0809 1530	700L	3.000	60 – 180	0,8 – 2,8	41

Schachtzange Do 700 SZ für Schachtringe und Kronen nach DIN 4034 Teil 1 und 2

- Mit Hebeband
- Mit Federvorspannung
- Keine Einstellung des Spannbereichs notwendig
- Große Übersetzung garantiert optimale Sicherheit

Die Schachtzange kann für alle gängigen Schachtringe verwendet werden:

- Dünnwandige Schachtringe
- Schachtringe nach DIN 4034 Teil 1 + 2
- Symmetrische Schachthälse (Kronen) DIN 4034
- Asymmetrische Schachthälse (Kronen) DIN 4034



Do 700 RSV Rohrgehänge

Artikel-Nr.	Modell	Tragfähigkeit kg	Greifbereich mm	Rohrinnen-Ø mm	Gewicht ca. kg
0809 1500	700	1.500	40 – 120	400 – 2.000	31
0809 3010	700	3.000	50 – 180	400 – 2.000	53
0809 1510	700 L	1.500	40 – 120	400 – 3.000	33
0809 3000	700 L	3.000	50 – 180	400 – 3.000	57

In der L-Ausführung für Betonrohre bis 3.000 mm Durchmesser geeignet

- für Schachtringe nach DIN 4034 Teil 2

Do 725/AL Alu-Dreibock mit Winde

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Stützenlänge L min./max. m	lichte Höhe H min./max. m	Gesamthub m	Spreizweite B min./max. m	Seilstränge	Gewicht ca. kg
0872 5104	200	1,18 / 1,88 m	0,94 / 1,58 m	5	0,95 / 1,50 m	1	20
0872 5105	500	2,10 / 2,50 m	1,70 / 2,10 m	5	1,50 / 2,00 m	1	35
0872 5106	500	2,40 / 3,00 m	2,00 / 2,50 m	7	1,90 / 2,50 m	1	45
0872 5107	1.000	2,40 / 3,00 m	1,90 / 2,40 m	7	1,90 / 2,50 m	2	45
0872 5108	1.000	2,85 / 4,00 m	2,40 / 3,40 m	7	2,20 / 3,00 m	2	69

Zum schnellen Auf- und Abwickeln des unbelasteten Seiles sind die Winden mit einem Direktgang und einem Lastgang ausgerüstet (außer Artikel-Nr. 0872 5104). Die Kurbel ist auch unter Last abnehmbar (außer Artikel-Nr. 0872 5104). Bei Lieferung mit Gummiplatten entfallen die Fußspitzen.

- Leichte Aluminiumkonstruktion mit integrierter Seilwinde
- Einfacher Transport, da teleskopierbar
- Serienmäßig mit Fußspitzen

Alle Modelle sind mit Seilwinde, Kurbel, Seil und drehbarem Lasthaken ausgestattet.

Zubehör

- Gummiplatte mit Gelenkschuh (je Dreibock werden 3 Stück benötigt)
- Sicherungskette (für glatten Boden)

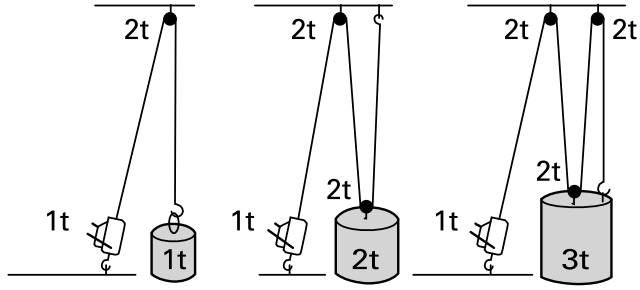
Sonderausführungen aus Stahlrohr auf Anfrage.

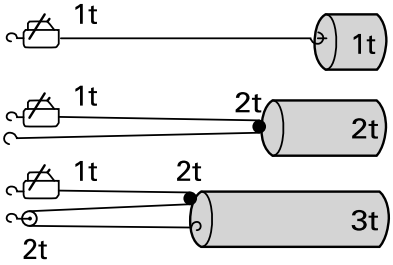
Mehrzweckseilzüge

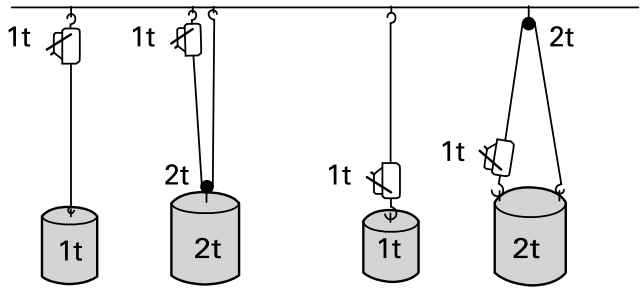
Do T Mehrzweckseilzug

Artikel-Nr.	Mehrzweckzug	Nutzkraft kg	Seil-Ø mm	Gewicht kg
0802 0800	Do T 8	800	8,4	7
0802 0160	Do T 16	1.600	11,5	14
0802 0320	Do T 32	3.200	16,0	21

Lieferung erfolgt inklusive 20 m Seil und Hebelrohr, Gehäuse aus Aluminiumlegierung







Wenn ein Zugseil über eine oder mehrere Rollen (Blöcke) geführt wird, verdoppelt/vervielfacht sich die Zugkraft. **Aufhänge- und Umlenkrollenauswahl:** doppelte Belastung durch Last und Zugseil berücksichtigen!

Drahtseil-Klappblock, einrollig, mit Stahlrolle

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seil-ø mm	Gewicht kg
0872 7084	500	5	1,8
0872 7087	1.000	7	3,3
0872 7152	2.000	13	7,8
0872 7182	3.200	15	13,4
0872 7209	6.400	18	22,9

- Seitlich aufklappbar, dadurch ist das Seil leicht einzulegen
- Seilscheibe mit selbstschmierendem Gleitlager

Dolezych
einfach sicher

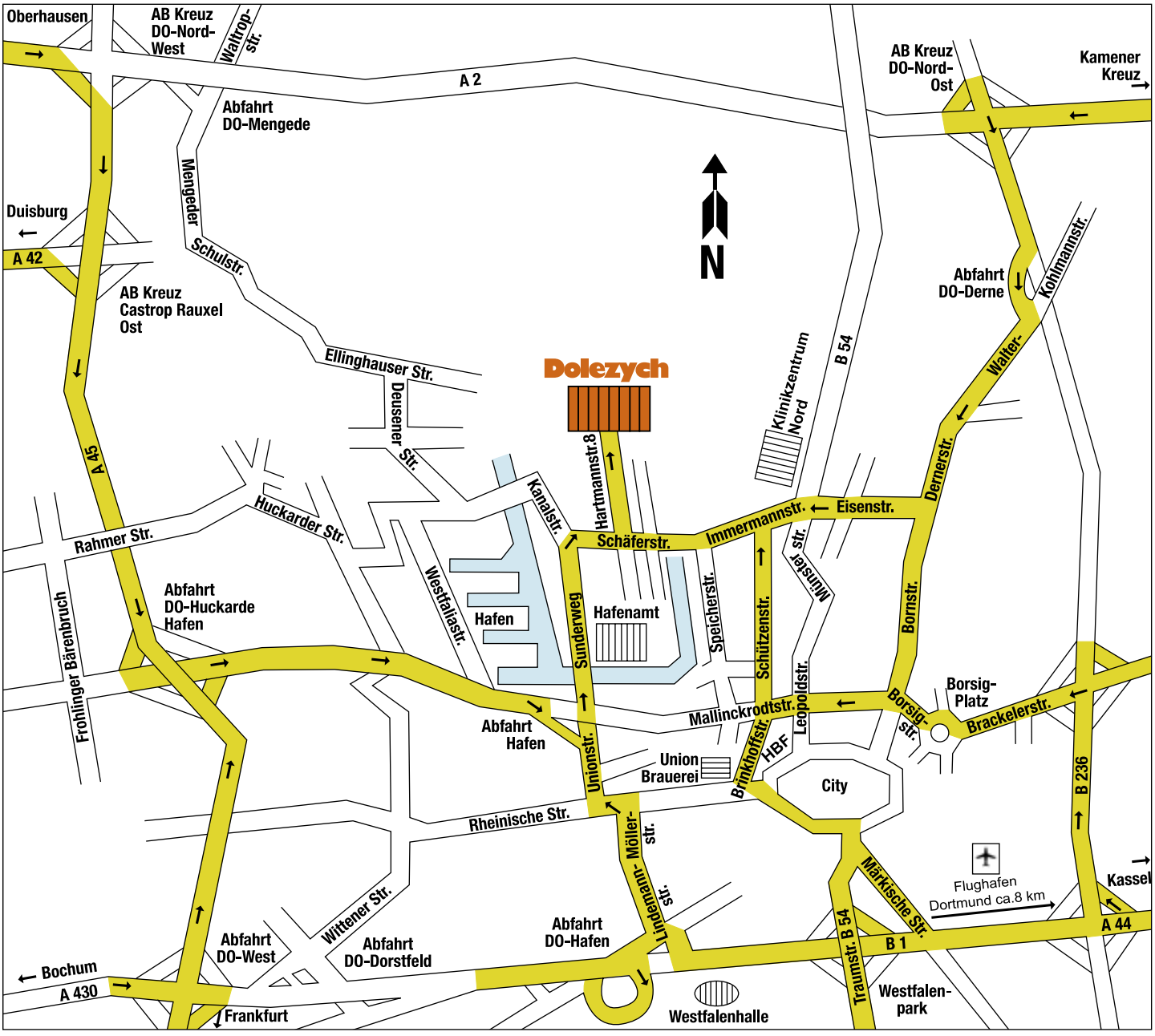
Dolezych
hat mit Zurrgurten und Vorspannkraftmessgeräten maßgeblich zur Verhüllung des Reichstages beigetragen.

Dolezych
in Dortmund ist einfach zu finden. Aus welcher Himmelsrichtung Sie auch kommen; der Lageplan hilft Ihnen bei der Orientierung – und wenn Sie sich verfahren, dann wählen Sie die Richtung "Hafen".

Vom Dortmunder Hauptbahnhof beträgt die Fahrzeit im Taxi ca. 10 Min., vom Dortmunder Flughafen benötigen Sie ca. 25 Min.

Dolezych
Hartmannstraße 8 • 44147 Dortmund
Postfach 10 09 09 • 44009 Dortmund
Telefon: 02 31/81 81 81
02 31/82 85 - 0
Telefax: 02 31/82 77 82
Internet: www.dolezych.de
e-mail: dolezych@dolezych.de

Das historische Hafenamt



Anforderung

per Fax an
02 31 / 82 77 82

(Bitte Anzahl eintragen und per Fax zusenden)

Trucker's Disc *oder* Trucker's Disc XXL

Trucker's Disc
Die „Richtig-Zurren-Scheibe"

☐ (bitte Anzahl eintragen)

à 5,50 Euro, zzgl. MwSt.

Trucker's Disc XXL-Schulungs-Scheibe, 75 cm Durchmesser,
à 199 Euro, zzgl. MwSt.

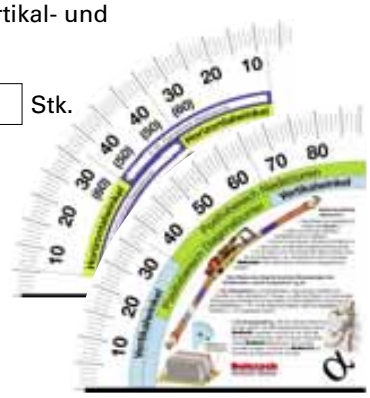
☐ (bitte Anzahl eintragen)

Winkelmesser

Exakte Bestimmung der Vertikal- und Horizontalwinkel α und β

Bitte schicken Sie mir ☐ Stk.

à 5,50 Euro, zzgl. Mwst.



Dolezych - Schulungs-Filme

„Ladung Sichern"
DVD à 14,40 Euro, zzgl. MwSt.

☐ (bitte Anzahl eintragen)

„DoKEP - Ladungssicherung im Kleintransporter"
DVD à 10,20 Euro, zzgl. MwSt.

☐ (bitte Anzahl eintragen)

Tragfähigkeitsposter im Format 102,6 x 72,5 cm

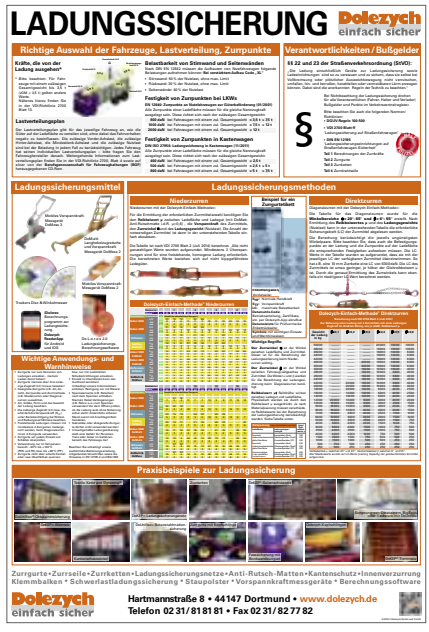
Unentbehrlich für jeden Anschläger. Schutzgebühr 3,50 Euro, zzgl. Mwst.

Bitte schicken Sie mir ☐ Tragfähigkeitsposter (bitte Anzahl eintragen)

Ladungssicherungsposter im Format 72,5 x 102,6 cm

Ladung richtig sichern – Bußgelder vermeiden!
Schutzgebühr 5,00 Euro, zzgl. Mwst.

Bitte schicken Sie mir ☐ Ladungssicherungs-Poster (bitte Anzahl eintragen)



Nicht vergessen!

Name/Vorname _____

Firma/Abt./Pos. _____

Straße/Nr. _____

PLZ/Ort _____

Telefon/Fax _____

E-Mail _____

Anforderung

per Fax an
02 31 / 82 77 82

(Bitte Anzahl eintragen und per Fax zusenden)

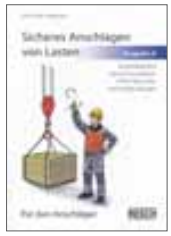
Dolezych - Fachbücher

Bitte schicken Sie mir das Fachbuch

„Ladungssicherung" Ratgeber und Produktführer für die Praxis, 104 Seiten zum Preis von 10,00 Euro je Stück incl. Porto, zzgl. Mwst.

☐ (bitte Anzahl eintragen)

Sicheres Anschlagen von Lasten
Ausgabe A, 6. Aufl. 2019, 80 Seiten zum Preis von 10 Euro je Stück zzgl. Mwst.

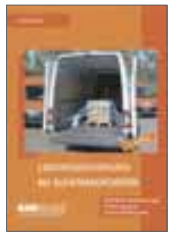


☐ (bitte Anzahl eintragen)

Sicheres Anschlagen von Lasten
Ausgabe B, 5. Aufl. 2019, 156 Seiten zum Preis von 18,50 Euro je Stück zzgl. Mwst.

☐ (bitte Anzahl eintragen)

Ladungssicherung bei Kleintransportern
3. Aufl. 2012, 112 Seiten zum Preis von 18,00 Euro je Stück incl. Porto, zzgl. Mwst.



☐ (bitte Anzahl eintragen)

Kundenzeitung „Dolezych aktuell"

mit fundiertem Fachwissen, kostenlos

Bitte schicken Sie mir die aktuelle Ausgabe der Kundenzeitung.

☐ (bitte Anzahl eintragen)

Dolezych - Software

Ladungssicherungssoftware Do.L.O.R.E.S. Computergestützte Ermittlung der richtigen Ladungssicherung, à 69,- Euro (zzgl. Mwst.)

Download unter
http://www.dolezych.de/services/downloads

Informationsflyer
Miniatur-Schulungs-Set (Ladungssicherungszubehör, Hilfsmittel) für die praxisgerechte und anschauliche Vermittlung von Ladungssicherung in Seminarräumen

☐ (bitte Anzahl eintragen)

Seminarprogramm

Informationen rund um die Weiterbildungen, Praxislehrgänge, und Fachseminare

Anschlagmittel
Ladungssicherung
Laufende Seile
Gefahrgut
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSA)
Befähigte Person Drahtseile und Lastaufnahmemittel
Seminare mit Sachkunde- bzw. BKrFQG-Nachweis
Seminare nach VDI 2700

☐ (bitte Anzahl eintragen)

Schulungs- und Referenten-Pakete? Fragen Sie uns einfach!

Nicht vergessen!

Name/Vorname _____
Firma/Abt./Pos. _____
Straße/Nr. _____
PLZ/Ort _____
Telefon/Fax _____
E-Mail _____

24-Stunden Liefer-Service

für Standard- und Lagerartikel:
Eilaufträge werden am gleichen Tag erledigt, wenn sie bis mittags 12.00 Uhr vorliegen. Für die Produktion geben Sie uns bitte etwas Zeit.

Dolezych
einfach sicher

Bestellen leicht gemacht:
Diese Seite einfach fotokopieren, den für Sie entsprechenden Teil ausfüllen und per Fax senden an:
02 31 / 82 77 82

Bestellung per Fax

Hiermit bestellen wir zu Ihren Verkaufs- und Lieferbedingungen:

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	Länge/ Meter	Stück-zahl	Preis € +MwSt.

Liefertermin-Wunsch | Versandart | Datum | Unterschrift

Angebot per Fax

Erstellen Sie bitte ein Angebot über folgende Artikel:

Artikel-Bezeichnung	Artikel-Nr.	Länge/ Meter	Stück-zahl

Liefertermin-Wunsch | Datum | Unterschrift

Absender:
Name/Vorname .....
Firma/Abt./Pos. .....
Straße/Nr. .....
PLZ/Ort .....
Telefon/Fax .....
E-Mail .....

Nicht vergessen!

Dolezych
GmbH & Co. KG
Hartmannstraße 8
44147 Dortmund
Telefon 02 31 - 81 81 81
Telefax 02 31 - 82 77 82
www.dolezych.de