LEHRKE INDUSTRIE & HANDWERK

HEBEZEUGE

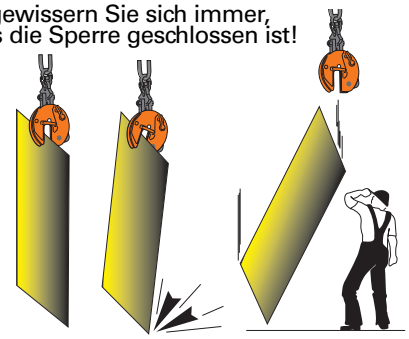
Lastaufnahmeeinrichtungen
Sonderkonstruktionen
Traversen
Greifer, Klemmen, Zangen
C-Haken, Ladegabeln
Hebel- und Flaschenzüge
Elektrokettenzüge
Winden
Magnete
Krane
Kranwaagen
Trägerklammern
Zugkraftmessgeräte

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 BGR 500 (früher UVV 18.4).
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.

Die Mindestlast beträgt 10% der angegebenen Traglast!

Vergewissern Sie sich immer, dass die Sperre geschlossen ist!

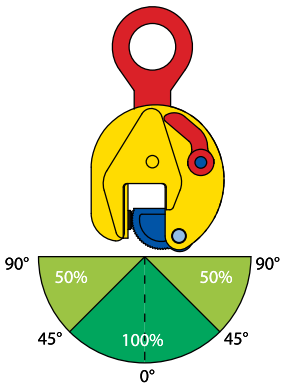


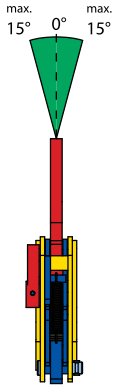
Hebeklemme Typ 80
mit Sicherheitsarretierung

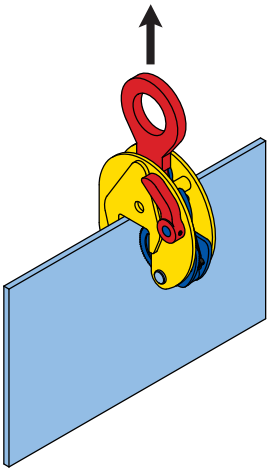
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht Stück ca. kg	Preis je Stück €
0892 5007	750	0 – 13	1,7	230,00
0892 5010	1.000	0 – 25	3,5	285,00
0892 5020	2.000	0 – 35	7	320,00
0892 5030	3.000	0 – 35	7	335,00
0892 5045	4.500	0 – 45	16	434,00
0892 5023	6.000	0 – 32	19	480,00
0892 5024	6.000	0 – 50	21	615,00
0892 5025	7.500	0 – 40	24	648,00
0892 5022	9.000	0 – 55	27	794,00
0892 5026	12.000	0 – 52	37	898,00
0892 5027	15.000	0 – 76	71,5	1.850,00

Das Modell Typ 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.





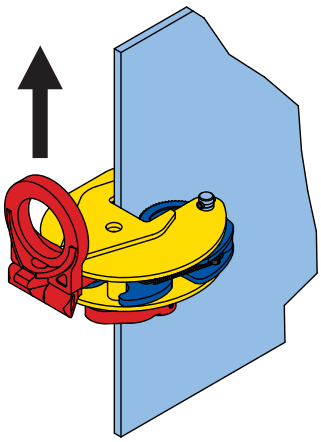


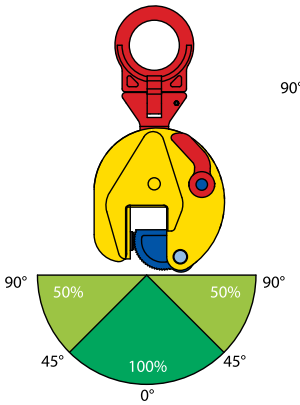
Hebeklemme Typ 81 mit Schwenköse und Sicherheitsarretierung

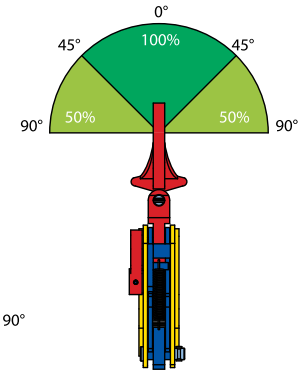
Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	Greif-weite mm	Gewicht Stück ca. kg	Preis je Stück €
0892 6007	750	0 – 13	1,8	295,00
0892 6010	1.000	0 – 25	3,8	385,00
0892 6020	2.000	0 – 35	8	450,00
0892 6030	3.000	0 – 35	8	485,00
0892 6045	4.500	0 – 45	16,5	620,00
0892 6061	6.000	0 – 32	22	635,00
0892 6060	6.000	0 – 50	24	769,00
0892 6070	7.500	0 – 40	27	782,00
0892 6090	9.000	0 – 55	29	1.263,00
0892 6120	12.000	0 – 52	41	1.399,00
0892 6150	15.000	0 – 76	73	2.330,00

Das Modell Typ 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.

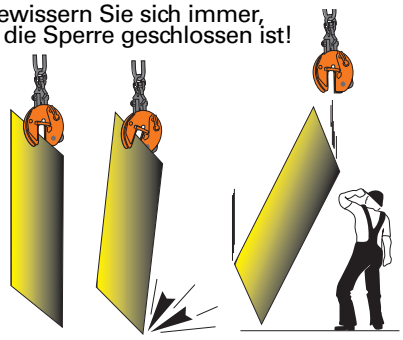




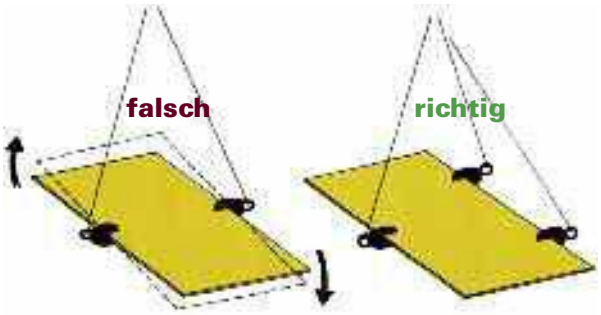


Die Mindestlast beträgt 10% der angegebenen Traglast!

Vergewissern Sie sich immer,
dass die Sperre geschlossen ist!



Waagerecht-Hebeklemmen



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

Unter dem Transportgut von Klemmen und Greifern gilt Aufenthaltsverbot!

Klemmen mit hoher Tragfähigkeit nicht für leichte Lasten nutzen – die Klemmwirkung ist dann zu gering!

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

ACHTUNG!

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

Waagerecht-Hebeklemme Typ 90 FHX

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit Paar kg	Greifweite mm	Gewicht Stück ca. kg	Preis je Stück €
0845 1136	1.000	0 – 35	2,6	145,00
0845 1137*	2.000	0 – 60	7,5	174,00
0845 1147*	3.000	0 – 60	8	220,00
0845 1139*	4.000	0 – 60	13	260,00
0845 1133*	6.000	0 – 60	13	296,00
0845 1140*	8.000	0 – 60	18	370,00
0845 1156*	10.000	0 – 60	20	460,00
0845 1159*	12.000	0 – 60	21	520,00
0845 1165	15.000	0 - 150	50	1.190,00

* = 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.

Waagerecht-Hebeklemme FHX-V Typ 90 – mit Torsionsfeder

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit Paar kg	Greifweite mm	Gewicht Stück ca. kg	Preis je Stück €
0845 1168	1.000	0 – 35	3	177,00
0845 1166	2.000	0 – 60	8	267,00
0845 1169	3.000	0 – 60	12	352,00
0845 1167	4.000	0 – 60	17	375,00
0845 1171	6.000	0 – 60	17	500,00

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

Waagerecht-Hebeklemme THSK Typ 91 – manuell verstellbar

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit Paar kg	Greifweite mm	Gewicht Stück ca. kg	Preis je Stück €
0845 1105	1.500	3 – 180	9	686,00
0845 1106	1.500	3 – 300	11,5	716,00
0845 1104	3.000	3 – 180	13	808,00
0845 1107	3.000	3 – 300	15	840,00
0845 1103	4.500	3 – 180	13	930,00
0845 1138	4.500	3 – 420	17	970,00
0845 1149	6.000	3 – 180	18	1.080,00
0845 1102	6.000	3 – 420	24	1.145,00
0845 1108	9.000	3 – 180	18	1.270,00
0845 1109	9.000	3 – 420	24	1.310,00

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

Waagerecht-Hebeklemme TNMH Typ 90 mit Schutzbelag

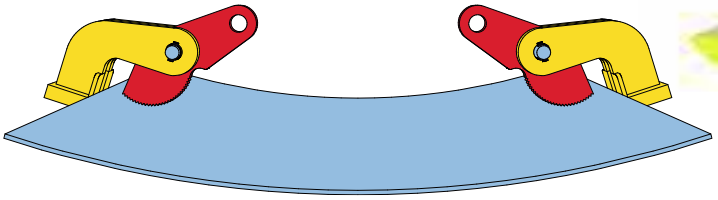
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit Paar kg	Greifweite mm	Gewicht Stück ca. kg	Preis je Stück €
08451154	1.000	0 - 25	2,5	299,00
08451161	2.000	0 - 45	9	390,00
08451158	3.000	0 - 45	13	465,00
08451162	4.000	0 - 50	16	585,00
08451163	6.000	0 - 50	17	680,00

- 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

Waagerecht-Hebeklemme TDH Typ 90 für durchbiegende Bleche

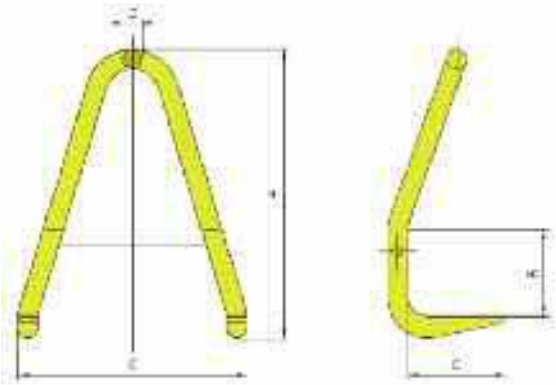
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit Paar kg	Greifweite mm	Gewicht Stück ca. kg	Preis je Stück €
08451218	1.000	0 – 15	3	200,00
08451219	2.000	0 – 35	8	245,00
08451220	4.000	0 – 50	20	497,00
08451221	6.000	0 – 50	21	572,00

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



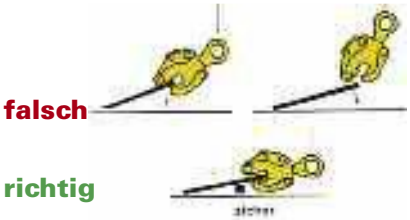
Blechverladehaken BVH Typ 90 für den horizontalen Blechtransport

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit/ Stück kg	ca. Maße in mm A	B	C	D	E	Gewicht kg	Preis je Stück €
0899 6005	500	180	50	80	18	150	1,2	159,00
0899 6010	1.000	210	60	95	20	170	1,4	230,00
0899 6015	1.500	240	70	105	22	200	2,4	267,00
0899 6020	2.000	280	80	115	26	220	3,9	282,00
0899 6025	2.500	340	100	120	32	270	8,2	446,00
0899 6030	3.000	400	120	140	32	320	8,3	483,00
0899 6040	4.000	530	160	180	36	420	13,5	606,00
0899 6050	5.000	660	200	210	40	520	21,0	710,00
0899 6060	6.000	800	250	250	50	640	39,0	963,00
0899 6075	7.500	980	300	300	60	760	60,0	1.449,00



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.

Allzweckgreifer Schraubklemmen



Wichtig:
Hebegut immer bis zum Maulende einschieben!

Allzweckgreifer Typ 83 mit Einfachöffner

Der Allzweckgreifer hebt Gegenstände, die in das Greifmaul passen. Schnell, einfach und sicher. Der große Greifbereich ermöglicht den Einsatz für die unterschiedlichsten Transportaufgaben im Stahl- und Apparatebau, bei der Beschickung von Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen sowie beim Schweißen und Montieren von Werkstücken aller Art.

Durch die Federspannung der Klemmbacke wird das Transportgut auch dann festgehalten, wenn das Zugmittel entlastet wird.

Allzweckgreifer bis 2,0 t Tragfähigkeit sind mit Rundgliederketten, die Greifer mit höherer Tragfähigkeit mit Rollen-ketten (Fleyerketten) ausgerüstet.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maulweite mm	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0882 1003	350	100	0 - 100	8,7	616,00
0882 2003	350	200	90 - 200	16,3	834,00
0882 1007	750	100	0 - 100	8,6	674,00
0882 2007	750	200	90 - 200	16,6	910,00
0882 1012	1.250	100	0 - 100	14,9	748,00
0882 2012	1.250	200	90 - 200	24,3	993,00
0882 1020	2.000	100	0 - 100	20,8	930,00
0882 2020	2.000	200	90 - 200	29,1	1202,00
0882 9030	3.000	90	5 - 90	26,5	1211,00
0882 9050	5.000	90	5 - 90	30,5	1510,00
0882 1050	5.000	170	80 - 170	43,8	1741,00
0882 1100	10.000	100	0 - 100	70,0	3072,00
0882 2100	10.000	200	100 - 200	105,0	3755,00

Gegen Aufpreis auch mit Schutzbelag lieferbar.

Schraubklemme TSH Typ 82 mit Aufhängeschäkel für Vertikal- und Horizontalzug

Die in zwei Richtungen verwendbare Schraubklemme hat große Greifbereiche und bietet damit vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0830 1500	1.500	0 - 32	7,4	413,00
0830 3000	3.000	0 - 50	11,4	576,00
0830 5001	5.000	0 - 80	27,6	959,00

Universal-Schraubklemme K Typ 82

Schraubklemme zum Heben, Ziehen und Wenden um 180° von Blechen, Trägern und Stahlkonstruktionen.
Die schwenkbare, ballige Druckplatte erzeugt eine hohe Klemmung durch Keilwirkung.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0830 0205	500	0 - 19	4	592,00
0830 1000	1.000	0 - 30	5	645,00
0830 1502	1.500	0 - 35	8	676,00
0830 2000	2.000	0 - 100	9	727,00
0830 0230	3.000	0 - 50	10	788,00
0890 0250	5.000	0 - 80	20	1003,00
0890 0260	6.000	0 - 65	23	1104,00

Schraubklemme KS Typ 82 mit schwenkbarer Aufhängeöse

Schraubklemme mit seitlich schwenkbarer Aufhängeöse.
Ausführung wie Typ 82 K; besonders geeignet für das Falzen von Blechen an Abkantmaschinen.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0890 0310	1.000	0 - 30	6	690,00
0890 0315	1.500	0 - 35	10	741,00
0890 0330	3.000	0 - 50	12	871,00
0890 0360	6.000	0 - 65	25	1203,00

Schraubklemmen Hebeklemmen

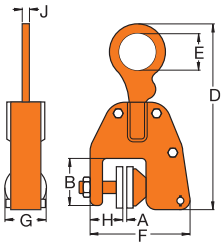
Schraubklemme TSZ Typ 82 für dreidimensionale Zugrichtung

Die Schraubklemme Typ 82 TSZ ist in allen Zugrichtungen belastbar. Sie bietet viele Einsatzmöglichkeiten im Transport von Stahlbauteilen, bei der Beschickung von Bearbeitungsmaschinen, beim Walzen von Blechen usw.
Die Oberflächenhärte des Transportgutes darf HRC 30 nicht überschreiten.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Eigengewicht ca. kg	Preis je Stück €
0830 0510	500	0 - 28	2,3	430,00
0830 1510	1.500	0 - 35	5,6	468,00
0830 3010	3.000	0 - 35	8,8	637,00
0830 5010	5.000	0 - 40	16,2	839,00
0830 7510	7.500	0 - 40	20,9	1019,00

Hebeklemme Typ 88 mit Stellschraube

Senkrecht-Wende-Tragklemme mit Sicherung, geschlossen arretierbar. Geeignet zum Heben und 90°-Wenden von oberflächenempfindlichen Materialien (Edelstahl, Kunststoff, Spanplatten etc.). Die spezialbeschichteten Greifbakken sind mittels einer Stellschraube stufenlos verstellbar.

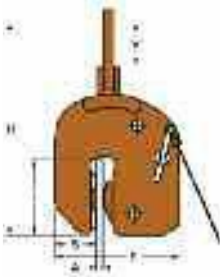


Für oberflächenempfindliche Materialien

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maulweite A mm	Maße in mm B	D	E	F	G	H	J	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0824 5002	300	0 - 30	75	290	60	200	66	70	13	4,7	605,00
0824 5003	300	6 - 45	75	290	60	200	66	70	13	4,5	605,00

Hebeklemme Typ 24/K für Spundbohlen mit Fernentriegelung

Die Sicherheitshebeklemme für Spundbohlen ist geeignet, Spundbohlen um 90° zu wenden. Sie hat eine Fernentriegelung, womit die Hebeklemme vom Boden aus mittels Seilzug in der Höhe entriegelt werden kann.



Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	ca. Maße in mm A	B	F	H	I	V	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0888 1125	2.500	1 - 12	65	200	350	120	85	8	683,00
0888 1150	5.000	1 - 20	85	250	500	155	100	18	953,00
0888 1170	7.000	1 - 25	95	280	580	160	120	25	1120,00
0888 1110	10.000	1 - 25	110	330	650	160	120	35	1369,00

Hebeklemmen

Die Mindestlast beträgt 10% der angegebenen Traglast!

Hebeklemmen Typ 87 MPC 1 im Einsatz (Tragfähigkeitsverlust beachten!)

Hebeklemme Typ 86 MPS mit starrer Aufhängeöse

Modell MPS 1

zum senkrechten Heben und 180°-Wenden von Blechen, Stahlplatten, Trägern und Stahlbauelementen.
Der Sicherungshebel zum Öffnen der Klemme kann bei angeschlagener Last im geschlossenen Zustand arretiert werden. Ein unbeabsichtigtes Öffnen der Klemme bei Entlastung wird so verhindert.

Modell MPS 2

Funktion und Anwendungsbereich wie bei Modell MPS 1, jedoch kann der Sicherungshebel zum Öffnen der Klemme sowohl im geschlossenen als auch im offenen Zustand arretiert werden. So kann die Klemme in Offenstellung an die Last herangefahren, angeschlagen und verriegelt werden. Nach dem Absetzen und Sichern der Last kann die offen arretierte Klemme mit dem Kran abgehoben werden.

MPS 1

MPS 2

Tragfähigkeit kg	Maulweite mm	**MPS 1** Gewicht ca. kg	Artikel-Nr.	Preis je Stück €	**MPS 2** Gewicht ca. kg	Artikel-Nr.	Preis je Stück €
1.000	0 - 25	4,4	0821 9011	auf Anfrage	4,5	0821 9013	auf Anfrage
1.000	25 - 50	4,2	0823 2011		4,2	0823 2023	
2.000	0 - 30	7,5	0821 9021		7,5	0821 9023	
2.000	30 - 60	8,0	0823 2021		8,0	0823 2022	
3.000	5 - 35	12,0	0823 3035		13,3	0823 3036	
3.000	35 - 70	13,8	0823 3070		12,5	0823 3071	
5.000	5 - 50	18,6	0823 5050		18,0	0821 9022	
5.000	50 - 100	19,0	0823 5100		19,0	0823 5123	

Hebeklemme Typ 87 MPC mit schwenkbarer Aufhängeöse

Modell MPC 1

zum senkrechten Heben und 180°-Wenden sowie **seitlichem Anschlagen** von Blechen, Stahlplatten, Trägern und Stahlbauelementen. Der Sicherungshebel zum Öffnen der Klemme kann bei angeschlagener Last im geschlossenen Zustand arretiert werden. Ein unbeabsichtigtes Öffnen der Klemme bei Entlastung wird so verhindert.

Achtung: Da sich die Schwenköse beim Heben in Schrägstellung begibt, reduziert sich die Tragfähigkeit, siehe Traglastdiagramm auf Vorseite.

Modell MPC 2

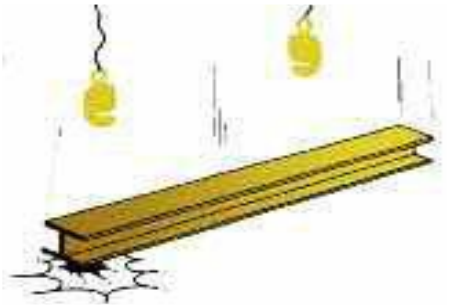
Funktion und Anwendungsbereich wie bei Modell MPC 1, jedoch kann der Sicherungshebel zum Öffnen der Klemme sowohl im geschlossenen als auch im offenen Zustand arretiert werden. So kann die Klemme in Offenstellung an die Last herangefahren, angeschlagen und verriegelt werden. Nach dem Absetzen und Sichern der Last kann die offen arretierte Klemme mit dem Kran abgehoben werden.

MPC 1

MPC 2

Tragfähigkeit kg	Maulweite mm	**MPC 1** Gewicht ca. kg	Artikel-Nr.	Preis je Stück €	**MPC 2** Gewicht ca. kg	Artikel-Nr.	Preis je Stück €
1.000	0 - 25	4,9	0825 5111	auf Anfrage	5,0	0826 0111	auf Anfrage
1.000	25 - 50	4,2	0825 0111		4,8	0826 0112	
2.000	0 - 30	7,5	0825 5121		8,4	0826 0122	
2.000	30 - 60	8,0	0825 0121		8,0	0826 0121	
3.000	5 - 35	12,0	0825 5131		12,0	0826 0132	
3.000	35 - 70	12,5	0825 0131		13,9	0826 0133	
5.000	5 - 50	18,0	0825 5151		22,6	0826 0152	
5.000	50 - 100	19,0	0825 0151		19,0	0826 0155	

Trägerklemmen Trägerzangen



Trägerklemme Typ 12

In geöffneter und geschlossener Stellung verriegelbar. Besonders geeignet für den horizontalen Transport. Die Aufhängeöse liegt im Trägerschwerpunkt. Universell einsetzbar, auch paarweise stirnseitig an Stahlträgern. Lieferbar auch mit kardanischer Aufhängung: Diese Ausführung eignet sich besonders für das paarweise Anschlagen von Stahlschweißkonstruktionen.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0814 1510	1.000	5 - 20	10,0	326,00
0814 3025	2.500	8 - 30	13,0	327,00
0814 5050	5.000	10 - 50	33,0	844,00

Kardanische Aufhängung – auf Anfrage –

Trägerklemme Typ 13 für vertikale Flanschlage

Ideal für den Transport von T-, Doppel-T- und U-Trägern mit vertikaler Flanschlage. Wegen ihrer hohen Presskraft eignet sich diese Klemme hervorragend zum Wenden von Trägern.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0815 1510	1.000	5 - 15	6,0	373,00
0815 2725	2.500	10 - 27	10,0	466,00

Trägerklemme Typ 13 L für Trägertransport und Lagerung

Eignet sich besonders für den horizontalen Transport und zum Aus- und Einlagern von Trägern.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	f. Trägerbreite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0888 0515	500	5-15	80-160	5,0	352,00
0888 1025	1.000	5-25	100-220	7,0	383,00
0888 1028	2.500	5-28	200-380	15,0	523,00

Innengreifer Typ 13 i

Als innengreifende Klemme für Breitflanschträger, die ineinander und dicht gestapelt werden sollen.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0898 1905	500	100 - 120	3,0	369,00
0898 1910	1.000	120 - 160	6,0	427,00
0898 1915	1.500	140 - 180	8,0	458,00
0898 1930	3.000	180 - 220	12,0	556,00

Profilstahlzange Typ 14

Die Profilstahlzange ist ideal zum Transport von Doppelflanschprofilen.
Eine besonders robuste Ausführung mit Offenhaltehebel.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0816 1410	1.000	80 - 150	15,0	598,00
0816 1425	2.500	80 - 150	22,0	672,00
0816 3025	2.500	100 - 300	35,0	833,00
0816 1450	5.000	100 - 150	35,0	962,00
0816 3050	5.000	100 - 300	50,0	1055,00

Hebeklemmen
Lagerkastengreifer

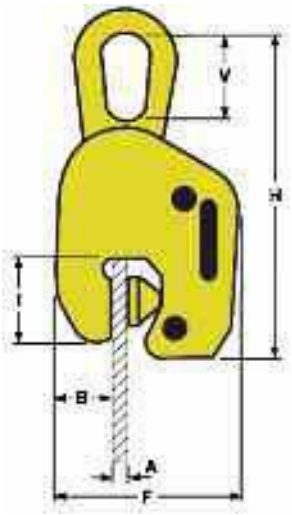
Hebeklemme Typ 80 G mit glatter Greifplatte

Tragklemme mit Sicherheitsarretierung und glatter, großer Andruckplatte für Bleche mit empfindlicher Oberfläche für den vertikalen Transport und zum Wenden um 90°. Diese Hebeklemme hat eine hohe Anpresskraft und wirkt rein kraftschlüssig. Die Klemmkraft ist für einen minimalen Reibfaktor von 0,25 µ bei 2-facher Sicherheit ausgelegt.

Ab einer Tragfähigkeit von 2.500 kg kann zur Erhöhung des Anpressdrucks der Greifbereich mit einer Stellschraube vorjustiert werden. Die Oberflächen der zu transportierenden Bleche müssen trocken, sauber und schmiermittelfrei sein.

*) mit Vorjustierung

**) für Holz- und Spanplatten

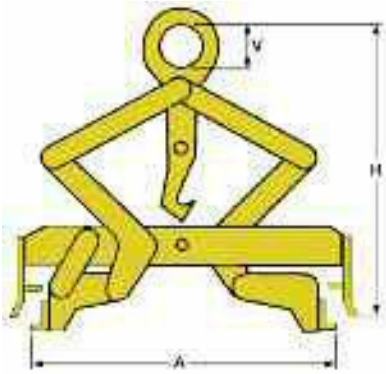


Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	ca. Maße in mm A	B	F	H	I	V	Gewicht ca. kg/St.	Preis je Stück €
0896 0250 **)	250	10 - 50	50	230	330	115	60	8	680,00
0896 0510	500	0 - 10	70	210	250	80	60	7	619,00
0890 0106 **)	500	10 - 50	60	240	350	115	75	10	703,00
0896 1015	1.000	0 - 15	75	250	300	90	75	9	703,00
0890 0115	1.500	0 - 20	100	280	320	110	75	12	851,00
0890 0125 *)	2.500	0 - 30	120	300	400	130	85	22	1363,00

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

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



Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	ca. Maße in mm A	H	V	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
Typ 85 a							
0881 6201	100	300	380	320	65	6	1032,00
0881 6001	100	450	530	320	65	6	1032,00
0881 6002	200	300	380	320	65	6	1070,00
0881 6202	200	450	530	320	65	6	1070,00
Typ 85 i							
0881 6101	100	300	320	320	65	8	1032,00
0881 6104	100	450	470	320	65	8	1032,00
0881 6102	200	300	320	320	65	8	1070,00
0881 6302	200	450	470	320	65	8	1070,00

Achtung!
Die Selbstausgleichsfunktion bei Ladegabeln mit automatischem Gewichtsausgleich erfordert eine Mindestbelastung von 20 % der Nenntraglast.

Ladegabeln

Ladegabel Typ 515 mit Verstellzinken und manuellem Gewichtsausgleich

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Zinkenlänge mm	Lichte Höhe mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0878 7010	1.000	1.000	1.300	105	1165,00
0878 7015	1.500	1.000	1.300	105	1179,00
0878 7020	2.000	1.000	1.300	159	1485,00
0878 7025	2.500	1.000	1.300	179	1541,00
0878 7030	3.000	1.000	1.300	179	1650,00

Ladegabel Typ 520 mit Verstellzinken, Höhenverstellung und manuellem Gewichtsausgleich

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Zinkenlänge mm	Lichte Höhe mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0878 5210	1.000	1.000	1.300-2.000	125	1322,00
0878 5216	1.500	1.000	1.300-2.000	125	1350,00
0878 5230	2.000	1.000	1.300-2.000	194	1816,00
0878 5225	2.500	1.000	1.300-2.000	214	1908,00
0878 5231	3.000	1.000	1.300-2.000	214	2027,00

Ladegabel Typ 501 mit Verstellzinken und automatischem Gewichtsausgleich

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Zinkenlänge mm	Lichte Höhe mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0878 5010	200-1.000	1.000	1.300	105	1523,00
0878 5016	300-1.500	1.000	1.300	105	1552,00
0878 5020	400-2.000	1.000	1.300	154	1815,00
0878 5025	500-2.500	1.000	1.300	154	1999,00
0878 5030	600-3.000	1.000	1.300	163	2091,00

Ladegabel Typ 502 mit Verstellzinken, Höhenverstellung und automatischem Gewichtsausgleich

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Zinkenlänge mm	Lichte Höhe mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0878 4011	200-1.000	1.000	1.300-2.000	116	1669,00
0878 4016	300-1.500	1.000	1.300-2.000	116	1804,00
0878 4021	400-2.000	1.000	1.300-2.000	190	2037,00
0878 4025	500-2.500	1.000	1.300-2.000	190	2161,00
0878 4031	600-3.000	1.000	1.300-2.000	198	2357,00

Ladegabel Typ 510, 800 mm-Zinken, mit starrem Zinken und manuellem Gewichtsausgleich

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Zinkenlänge mm	Lichte Höhe mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0878 7107	700	800	1.000	56	789,00
0878 7109	900	800	1.000	56	802,00
0878 7112	1.200	800	1.000	58	814,00

Ladegabel Typ 510, 1.100-mm-Zinken, mit starrem Zinken und manuellem Gewichtsausgleich

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Zinkenlänge mm	Lichte Höhe mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0878 5107	700	1.100	1.000	61	934,00
0878 5109	900	1.100	1.000	65	949,00
0878 5114	1.200	1.100	1.000	65	962,00

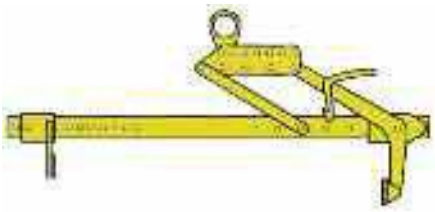
Ladegabel Typ 530 mit Niederhaltevorrichtung

Diese Ladegabeln sind auf Anfrage als Sonderkonstruktionen erhältlich.

Ladegabel Typ 500 mit Ausgleichsgewicht (Kontergewicht und starrem Zinken)

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.



Profilzange Typ 600

Verstellbare Profilzange mit sehr großem Spannbereich.
Die jeweils gewünschte Greifweite und Schwerpunktlage sind über Steckbolzen schnell einstellbar. Geringe Bauhöhe.
Ausführung mit Offenhaltehebel.
Die Greifbacken sind mit einem Schutzbelag ausgestattet.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0880 6000	250	200 - 650	25	1653,00
0880 6001	250	200 - 800	28	1711,00
0880 6002	500	200 - 800	35	1750,00
0880 6003	500	200 - 1.000	40	1873,00
0880 6024	1.000	200 - 1.000	65	2153,00

Rundprofilzange Typ 610

Für den waagerechten Transport von Rundeisen, Rohren u. a.. Die Zange ist mit einer Offenhaltevorrichtung ausgestattet, um sie geöffnet über das Gut setzen zu können.

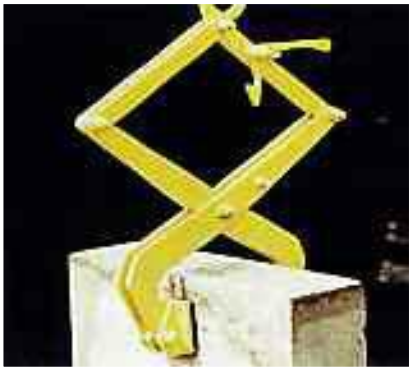
Auch mit Schale und Schutzbelag lieferbar – Preise auf Anfrage!

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0880 6100	250	40 - 150	6	408,00
0880 6101	250	60 - 250	11	458,00
0880 6102	500	40 - 200	15	511,00
0880 6103	500	100 - 350	25	605,00
0880 6104	500	200 - 500	35	817,00
0880 6106	1.000	100 - 350	35	656,00
0880 6107	1.000	200 - 500	50	956,00
0880 6110	2.500	100 - 350	60	1138,00
0880 6111	2.500	200 - 500	72	1454,00

Rechteckprofilzange Typ 620

Greifbacken mit Schutzbelag.
Besonders geeignet für den Transport von Gütern aus Stahl, Beton, Stein, Marmor, Holz und anderen festen Körpern.
Wichtig: Das Transportgut muss öl- und fettfrei sein. Ausgelegt für Reibfaktor μ > 0,75. Bei geringerem Reibfaktor muss der Anpressdruck der Zange durch konstruktive Änderung vergrößert werden. Bitte anfragen.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0880 6200	250	20 - 60	7	640,00
0880 6201	250	50 - 125	10	647,00
0880 6202	250	150 - 260	14	681,00
0880 6203	500	50 - 125	12	677,00
0880 6204	500	150 - 260	16	769,00
0880 6205	500	250 - 500	22	823,00
0880 6206	1.000	150 - 260	28	871,00
0880 6217	1.000	250 - 500	40	1059,00
0880 6208	1.000	480 - 750	60	1171,00
0880 6239	2.500	150 - 300	70	1171,00
0880 6240	2.500	250 - 500	90	1368,00



Drahtcoil-Innenzange Typ 630

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0880 6340	1.000	400 - 500	65	Auf Anfrage
0880 6341	2.500	400 - 500	130	
0880 6342	2.500	500 - 600	150	
0880 6343	5.000	400 - 500	220	
0880 6344	5.000	500 - 600	240	

Auch Zwischengrößen mit höherer Tragfähigkeit und veränderter Greifweite sind lieferbar.

Anfrage erbeten!

Wendezange Typ 650

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0880 6500	125	150 - 250	20	2428,00
0880 6511	125	250 - 350	24	2704,00
0880 6502	250	150 - 300	26	2708,00
0880 6513	250	300 - 450	28	2721,00
0880 6504	500	300 - 450	40	2858,00
0880 6505	500	450 - 600	45	3162,00
0880 6506	1.000	450 - 600	55	3929,00
0880 6507	1.000	650 - 800	65	4452,00

Ballen- und Kistenzange Typ 660

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.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0880 7300	250	250 - 500	12	809,00
0880 7301	500	250 - 500	15	826,00
0880 7302	500	300 - 650	18	970,00
0880 7303	1.000	600-1.000	38	1188,00
0880 7305	1.000	800-1.200	45	1344,00

Kartonzange Typ 670

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0880 6700	125	100 - 300	15	978,00
0880 6701	125	200 - 400	17	978,00
0880 6702	125	300 - 500	18	978,00
0880 6703	125	400 - 600	19	978,00
0880 6704	125	500 - 700	20	978,00
0880 6705	125	600 - 800	20	978,00
0880 6706	125	700 - 900	22	978,00
0880 6707	125	800 - 1.000	23	978,00

Holzstammzange Typ 680

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0880 6800	500	200 - 500	12	533,00
0880 6801	1.000	300 - 800	23	769,00
0880 6802	2.500	300 - 800	60	1260,00
0880 6803	2.500	400 - 1.000	85	1579,00
0880 6804	5.000	500 - 1.000	130	2210,00

Schienenzange Typ 690

Für den Transport von Vignolschienen der Typen S und UIC sowie Kranschienen; besonders stabile Ausführung.
Zangen für Schienen mit asymmetrischem Profil bitte anfragen.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0880 6900	1.000	15 - 85	15	598,00
0816 0920	2.000	15 - 85	20	740,00
0816 0940	4.000	15 - 95	25	971,00

Gabelstapler-Transporte

Wandeln Sie Ihren Gabelstapler kurzfristig in ein sicheres Hebezeug um!

Bitte beachten Sie dabei die Tragfähigkeit Ihres Gabelstaplers!

Gabelstapler-Teleskoplader Typ 115 KT

Mit dem 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.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit bei Ausladung von mm	kg	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0839 0250	710-1.290	2.500	175	1876,00
	1.590	1.800		
	2.055	1.200		
	2.655	850		
	3.055	700		
	3.655	560		

Auch in 5.000 kg Tragfähigkeit lieferbar

Gabelstapler-Teleskoplader Typ 115 KTH, höhenverstellbar

Mit dem Gabelstapler-Teleskoplader 115 KTH verwandeln Sie jeden Gabelstapler in einen mobilen Kran. Der Gabelstapler-Teleskoplader 115 KTH wird wie der Typ 115 KT über die Gabelstaplerzinken geschoben. Der innenliegende teleskopierbare Teil ist 8-fach ausziehbar. Der Teleskoplader 115 KTH ist 3-fach höhenverstellbar.

Jede Position wird mit einem Steckbolzen gesichert. Gegen das unbeabsichtigte Abrutschen wird der Teleskoplader 115 KTH mit einer Kette gesichert. Das Grundgerät ist 2200 mm lang und besteht aus einer Stahlkonstruktion. Die Oberfläche ist orange (RAL 2000) lackiert. Auch feuerverzinkt EN ISO 1461 lieferbar, bitte anfragen.

Artikel-Nr.	Typ	Tragkraft kg	Abstand der Einfahrschuhe (außen) mm	Einfahrschuhe (lichtes I-Maß) mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0839 0025	2,5	2.500	540	84 x 184	218	2346,00
0839 0500	5,0	5.000	550	84 x 184	250	2671,00

Staplerhaken Typ 113 doppelt

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!

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Einfahrschuhe Innenmaße mm	Arbeitsbreite Außenschuh mm	Gewicht in kg	Preis je Stück €
0811 3910	1.000	120 x 60	500	10	487,00
0899 0190	2.000	140 x 60	600	15	534,00
0811 3932	3.200	160 x 80	600	20	658,00
0811 3950	5.000	200 x 100	800	32	721,00

Staplerhaken Typ 110 einfach

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Einfahrschuh Innenmaße mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0899 0094	1.000	140 x 60	5	210,00
0899 0090	2.000	140 x 60	7	223,00
0899 0093	3.200	140 x 60	8	250,00
0899 0095	5.000	160 x 80	10	307,00

Arbeitsbühne Kippbehälter

Arbeitsbühne Typ 50 MB

Modell	Artikel-Nr.	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
50 MB*	0899 0131	120	998,00
50 MB/K**	0877 9913	200	2160,00

* für Stapler
** für Kran

Die Last-Arbeitsbühne ist von der Berufsgenossenschaft Bau geprüft worden und entspricht der BGR 500.

Auf Wunsch gegen Aufpreis mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen lieferbar.

Achtung!
Bitte die besonderen Regeln für Per-sonentransport beachten (BGR 159 für hochziehbare Personenaufnahmemittel).

Das zulässige Gesamtgewicht der Arbeitsbühne beträgt 500 kg. Befördert werden dürfen zwei Personen. Die max. Nutzlast beträgt 300 kg. Es ist weiterhin zu beachten, dass die Mindesttragfähigkeit des Gabelstaplers oder Krans 750 kg betragen muss.

TÜV-geprüft gemäß UVV.

MB/K

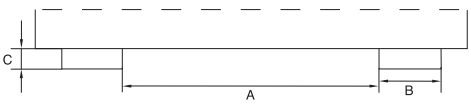
MB

Kippbehälter Typ GU

Artikel-Nr.	Typ	Inhalt ca. (m^3)	Maße L x B x H mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Preis je Stück €
0877 9930	300	0,30	1.440 x 680 x 580	750	108	694,00
0877 9950	500	0,50	1.440 x 780 x 680	1.000	121	945,00
0877 9975	750	0,75	1.440 x 1.280 x 680	1.000	156	1120,00
0877 9910	1000	1,00	1.640 x 1.280 x 780	1.500	184	1236,00
0877 9915	1500	1,50	1.640 x 1.280 x 1.090	1.500	215	1443,00

Ausführung: 3 mm Wannenblech mit umlaufenden Randprofil, stabiler Grundrahmen mit Einfahrtaschen und Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen.
In jeder Höhe per Seilzug vom Staplersitz aus kippbar.

Lackierte Oberfläche, wahlweise in orange (RAL 2000) oder blau (RAL 5012).



Andere Maße lieferbar

Einfahrtaschen-Innenmaße

Typ	A	B	C
300	12	200	60
500	150	200	60
750-1500	495	200	60

Einfahrtaschen-Innenmaße siehe Tabelle li.

Fass-Transporte

Flex Fasskipper, Typ HK

Flex Fasskipper

Mit dem Flex 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 EN ISO 1461 lieferbar. Prisma mit Spanngurt und Doppelschneckengetriebe, Aufnahmen für Gabelstapler, Radlader und Kran.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße L x B x H mm	Gewicht kg	Drehbereich Grad	Kipp-Vorgang mit	Gabelabstand mm	Gabelquerschnitt mm	Preis je Stück €
0877 9920*1	300	1.000 x 1.000 x 430	70	360	Handkurbel	650	150 x 60	2469,00
0877 9921*2	300	1.000 x 1.000 x 430	75	360	Kette	650	150 x 60	2696,00

*1 Typ Flex-HK
*2 Typ Flex-K

Typ K

Regal-Fasspalette Typ RP, verzinkt

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße L x B x H mm	Drehbereich Grad	Gabelabstand mm	Gabelquerschnitt mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0877 9922*3	300	1.114 x 580 x 140	360	300	130 x 65	16	162,00

*3 Typ RP

Regal-Fasspalette, Typ RP, verzinkt

Gabelstapler-Fassklammer Typ 116 FK

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.

Artikel-Nr.	Fassanzahl	Tragkraft kg	Gabelabstand mm	Gabelquerschnitt mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0811 6907	1	500	260	150 x 65	67	1422,00
0811 6905	2	1.000	260	150 x 65	99	1694,00

Fassgehänge aus gewebten Hebebändern plus Zurrgurt (PES)

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.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Stränge	Preis je Stück €
0515 9902	500	2	92,00
0515 9903	500	3	112,00

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

Fassklemme Typ 300 S

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.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Fassdurchmesser mm	Preis je Stück €
0870 0800	800	560 - 610	940,00

Fasskettengehänge Typ 305

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück €
Typ 305 / S mit Endloskette		
0809 0250	900	225,00
Typ 305 / Z mit Zweistrangkette		
0809 0251	900	241,00
Typ 305 / D mit Seil und Kette		
0809 0248	900	264,00

Typ 305/S

endlos

Typ 305/Z

2-Strang

Fassrandklammer Typ 301 S-TFK

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.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück €
0809 0702	500	330,00

Fasszange Typ 302 S/PF

Für liegende, eigenstabile Metallfässer mit Wulst.
Gegen Mehrpreis mit Offenhalter oder automatischem Schrittschaltwerk.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Fasslänge mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0809 0401	500	650 - 950	8	497,00

Fassgreifer Typ 304 S/TFA-D mit Drehvorrichtung

Zum Transportieren, Aufnehmen und Ablegen, Wenden und Entleeren von Fässern. Um ein Fass mühelos drehen zu können, muss es im Schwerpunkt gegriffen werden.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifbereich ø mm	Preis je Stück €
0809 8500	300	400 - 600	1741,00

Fassgreifer Typ 304 S/TFA

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.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifbereich ø mm	Preis je Stück €
0809 8501	300	400 - 600	1508,00

Fassbandgehänge Typ 306 S + Z

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.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück €
Typ 306 S mit Endlosband		
0809 9015	500	302,00
Typ 306 Z mit Zweistrangband		
0899 1399	500	295,00

Fasszange Typ 307

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	für Fass-ø mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0809 0307	500	390 - 650	4,7	375,00

Elektro-Hebemagnete

Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat gehören immer zum Lieferumfang!

Typ 5P/180

Batterie-Lasthebemagnet Typ 5/25 - 360 mit Fernbedienung

Artikel-Nr.	Typ	Max. Tragfähigkeit Flachmaterial kg	Max. Tragfähigkeit Rundmaterial kg	Haftfläche mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0803 0006	5/25	1.350	–	272 x 242	60	5189,00
0803 0004	5/55	2.500	–	400 x 242	72	6129,00
0803 0005	5/80	3.600	–	1.050 x 240	180	9200,00
0803 0009	5/110	5.000	–	1.200 x 300	203	9670,00
0803 0051	5P/180	1.800	1.100	470 x 242	167	9873,00
0803 0052	5P/360	3.600	2.200	760 x 262	420	12.939,00

Typ 5/25 - 110
Diese Modelle sind zum Heben von schweren, dicken Blechen und Blöcken konzipiert worden. Die maximale Tragfähigkeit wird bei Materialstärken von 50 mm und mehr sowie bei sauberer und ebener Materialoberfläche erreicht. Modell 5/110 hat zwei bewegliche Magnetfüße des 5/55 zum Heben von sperrigen Lasten.

Typ 5/80
Dieses Modell wurde speziell zum Heben von Blechen ab 3 mm Dicke konzipiert. Unter Voraussetzung einer sauberen und ebenen Materialoberfläche hebt dieser Magnet bei 3 mm Materialstärke eine Blechtafel von 2.400 x 1.800 mm und bei 25 mm sogar eine Blechtafel von 6 x 3 Meter! Das Abtippsystem ermöglicht das Abwerfen von zuviel von einem Stapel aufgenommenen Blechen.

Typ 5P/180 - 360
Die besonderen Polschuhe dieser 2-poligen Lasthebemagnete ermöglichen das Heben von Flach- und Rundmaterial sowie Profilmaterial wie z.B. Träger und Winkeleisen. Die maximale Tragfähigkeit wird bei Materialstärken von 50 mm und mehr erreicht. Das tiefe Magnetfeld dieser Modelle garantiert, auch bei roher, unebener Materialoberfläche eine hohe Tragfähigkeit.

- enorme Hebeleistung, niedriges Eigengewicht, kleine Abmessungen
- unabhängig vom Netzstrom, deshalb überall einsetzbar
- Stromquelle ist eine 12 Volt-Autobatterie
- eingebaute Aufladeeinheit für Batterie mit Sicherung gegen Über last
- achtstündiger Gebrauch tagsüber, zwölfstündige Aufladezeit nachts
- doppeltes, (stufenweise) akustisches und visuelles Alarmsystem bei etwaiger Magnetkraftverringerung
- Robustes Stahlblechgehäuse verhindert Beschädigungen an Batterie und Aufladeeinheit bei rauem Gebrauch.

Typ 5/55

Typ 5P/360

Typ 5/80

Elektro-Lasthebemagnet Typ 20 - 24
Elektro-Lasthebemagnet Typ 27 - 29 mit Traverse

Eine optimale Haltekraft ist bei einer Plattendicke von ca. 30 mm und mehr gegeben. Bei dünneren Platten und lackierten oder beschichteten Flächen verringert sich die Haltekraft.
Bei Materialdicken unter 5 mm müssen besondere Maßnahmen getroffen werden, z. B. durch Zwischenlagen, damit nicht mehrere Platten gleichzeitig angehoben werden.

Alle Elektro-Hebemagnete werden mit Ein-/Ausschalter geliefert und sind standardmäßig für eine Anschlussspannung von 230 V ausgelegt.

Artikel-Nr.	Typ	empf. Hebekraft kg	Haftfläche mm	Gew. ca. kg	Preis je Stück €
0803 0020	20	500	158 ø	13	1314,00
0803 0021	21	700	178 ø	17	1425,00
0803 0022	22	1.200	245 ø	35	1832,00
0803 0023	23	500	205 x 100	13	1628,00
0803 0024	24	700	250 x 125	19	1832,00
0803 0027	27	1.000	2 x 158 ø	30	3053,00
0803 0028	28	1.400	2 x 178 ø	40	3238,00
0803 0029	29	2.400	2 x 245 ø	80	4070,00

Typ 20 - 24

Typ 27 - 29
mit Traverse

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 und DIN EN 13155.

Permanent-Hebemagnete

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

Artikel-Nr.	Typ	empfohlene Höchsthebekraft kg	Schleppkraft (senkrecht) kg	Haftfläche mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0803 0012	120	120	70	140 x 84	1,4	318,00
0803 0017	170	170	100	140 x 116	1,8	366,00
0803 0071	250	250	100	290 x 125	7,2	823,00
0803 0053	300	300	125	290 x 180	10,5	617,00

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

Handmagnet Typ 25

Artikel-Nr.	empfohlene Hebekraft in kg	Haftfläche mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0803 0025	25	40 x 26	0,1	68,00

Mit Lederriemen zum Entstapeln und Greifen von dünnen Blechtafeln und Blechteilen ab 0,3 bis ca. 2 mm Dicke. Hebekraft 25 kg.

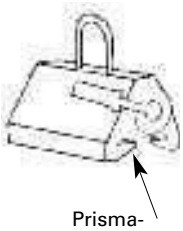
Permanent-Lasthebemagnet Typ 2 BaxX

Artikel-Nr.	empfohlene Hebekraft Flachmaterial kg	empfohlene Hebekraft Rundmaterial kg	Prüfkraft in kg	Aufnahme für Rundmaterial in mm	Gewicht in kg	Preis je Stück €
0803 0161	125	65	375	ø 60	3	426,00
0803 0162	250	180	750	ø 60 - 180	10	596,00
0803 0163	500	320	1.500	ø 60 - 180	20	936,00
0803 0164	1.000	600	3.000	ø 60 - 180	40	1670,00
0803 0165	2.000	1.200	6.000	ø 60 - 180	80	3292,00

- 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 Typ 2 BaxX Hebemagnete eingesetzt werden
- als wirkungsvolles Hilfsmittel, z. B. bei Bau- und Montagearbeiten, Schiffsbau und Lagertransporten



Maschinen- und Universalheber

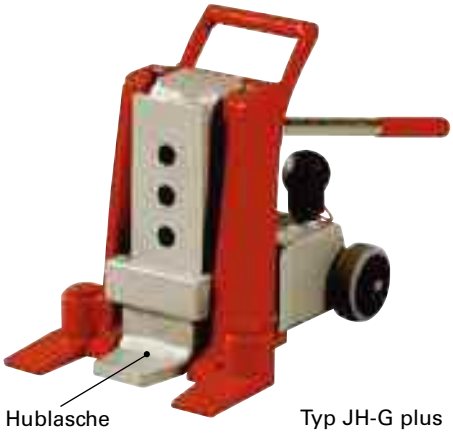
Unsere Maschinenheber sind in Übereinstimmung mit der Maschinenrichtlinie der Europäischen Union hergestellt und werden CE-markiert und mit Betriebsanleitung geliefert.

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

Modell		Typ JH 10 G	Typ JH 15 G	Typ JH 20 G
Artikel-Nr.		**0881 4925**	**0881 4928**	**0881 4935**
Tragfähigkeit	kg	10.000	15.000	20.000
kleinste Ansetzhöhe	mm	15	20	20
größte Ansetzhöhe	mm	180	205	225
Hubhöhe	mm	150	175	190
Gewicht	ca. kg	24	41	52
Preis je Stück	€	1541,00	2252,00	2927,00

Die Maschinenheber sind unentbehrliche Helfer überall dort, wo es um 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.



Typ JH-G plus

Kompakte Handpumpe Typ JP

Modell		Typ JP 26
Artikel-Nr.		**0881 4936**
Tankvolumen/nutzbare	L	2,1/2,0
Arbeitsdruck	bar	520
Anschlüsse Stück		2
Maße: LxBxH	mm	770 x 170* x 169
Gewicht	ca. kg	13
einsetzbare Heber		2 x Typ JH 5-JH 20
Preis je Stück	€	619,00

*** Breite Fußplatte**

Typ JP16

Typ JP26

Hydraulikschlauch Typ JS

Modell	Typ JS 2	Typ JS 3	Typ JS 4	Typ JS 6	Typ JS 15
Artikel-Nr.	**0881 4907**	**0881 4917**	**0881 4927**	**0881 4937**	**0881 4947**
tropffreie Kupplung, Anzahl	2	2	2	2	2
Länge m	2	3	4	6	15
Preis je Stück €	250,00	284,00	319,00	389,00	701,00

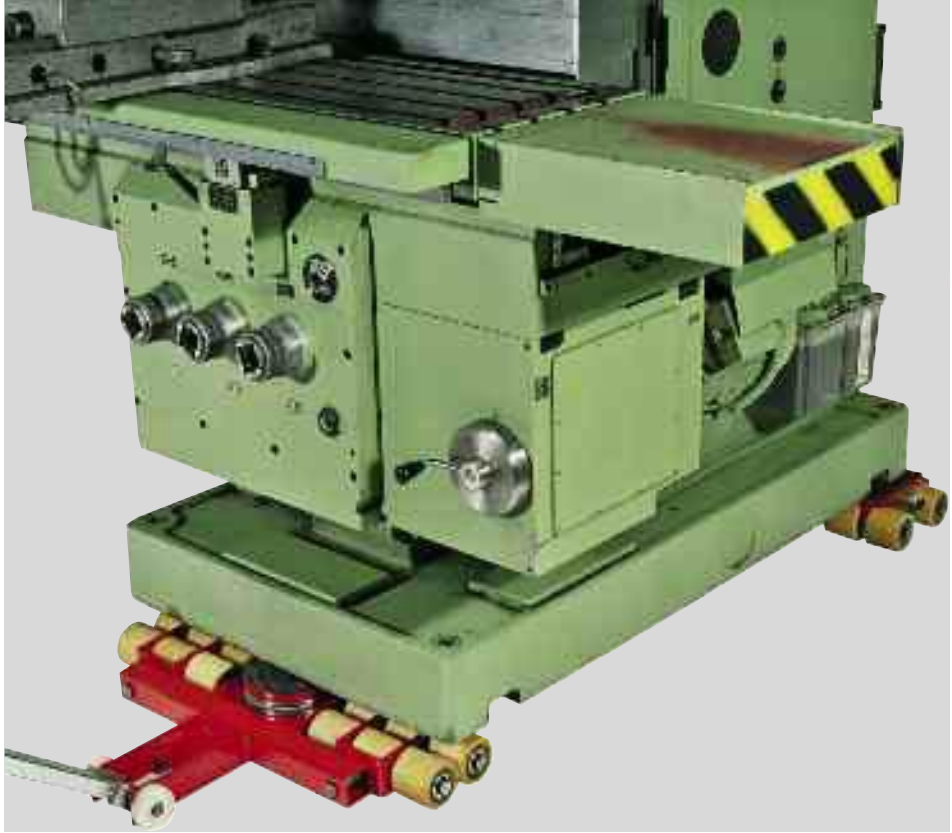
Universalheber mit herausschraubbarer Spindel Typ UH 9

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hub mm	Bauhöhe mm	Spindelhub mm	max. Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0881 4902	2.000	115	181	50	346	2,7	43,00
0881 4904	4.000	126	205	60	391	3,7	53,00
0881 4906	6.000	130	219	75	424	4,7	67,00
0881 4908	8.000	152	225	70	447	5,7	107,00
0881 4912	12.000	153	240	80	473	8,0	133,00
0881 4920	20.000	153	240	80	473	11,0	208,00
0881 4930	30.000	180	280	–	460	22,0	357,00
0881 4950	50.000	178	305	–	483	53,0	1219,00

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



Schwerlast-fahrwerke

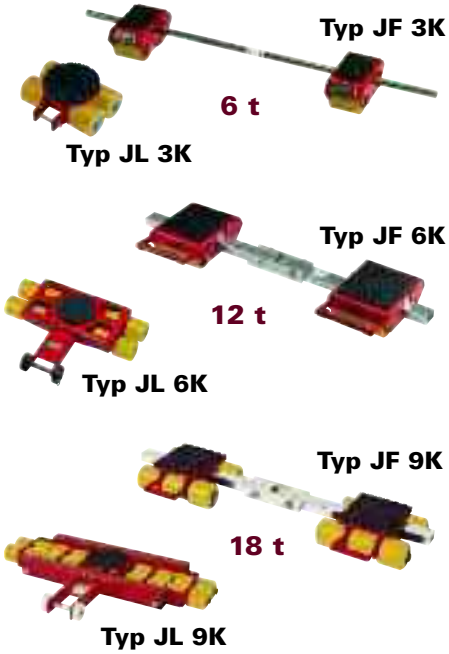
Improvisation ist gefährlich!

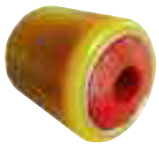
Benutzen Sie zum Verfahren schwerer Maschinen nur geprüfte Transportfahrwerke.

Lenkwerk mit Lenkstange Typ JL und Fahrwerk mit Verbindungsstange Typ JF

Modell		Typ JL 3K	Typ JF 3K	Typ JL 6K	Typ JF 6K	Typ JL 9K	Typ JF 9K
Artikel-Nr.		**0881 4943**	**0881 4953**	**0881 4946**	**0881 4956**	**0881 4949**	**0881 4959**
Tragfähigkeit	kg	3.000	3.000	6.000	6.000	9.000	9.000
Anzahl der Rollen		4	4	8	8	12	12
Rollen-ø	mm	85	85	85	85	85	85
Einbauhöhe	mm	110	110	110	110	110	110
Auflagefläche je Kassette	mm		120 x 80		175 x 170		175 x 170
Abmessungen Kassette	mm		190 x 125		325 x 200		325 x 390
Kassetten verstellbar	mm		125 - 880		400 - 1.030		400 - 1.030
Drehteller-ø	mm	150		150		170	
Abmess. Lenkwerk	mm	225 x 280		445 x 590		580 x 820	
Gewicht	ca. kg	12	11	33	25	54	32
Preis je Stück	€	385,00	329,00	945,00	660,00	1250,00	900,00

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





Serienmäßig mit Polyurethan-Plus-Belag für sämtliche Böden.

Weitere Ausführungen und höhere Tragfähigkeiten auf Anfrage!

Schwerlastfahrwerk Typ SF7

Artikel-Nr.	Länge Auflage mm	Breite Auflage mm	Gesamt-höhe mm	Trag-fähigkeit kg	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0899 0086	120	120	108	20.000	50	1110,00
0899 0114	120	120	117	30.000	58	1224,00
0899 0256	130	130	140	60.000	92	1407,00

Komplett im Blechsatzkoffer

Transportsatz bestehend aus:

4 Stück Wälzwagen
2 Stück Drehschemel
2 Stück Lenkstangen
2 Stück Ausgleichsstücke
2 Stück Spurstangen
1 Zugstange
1 Metallkoffer

Jedes Transportfahrwerk durchläuft vor der Auslieferung eine Funktionsprüfung und erhält eine Prüfplakette für den nächsten Wartungstermin.

In allen Bereichen, in denen die Bewegung schwerer Lasten notwendig ist, haben sich unsere Hebe- und Transportgeräte im täglichen Einsatz tausendfach bewährt!

Die Tragfähigkeit ist so ausgelegt, dass immer nur 2 von 4 Wälzwagen als tragend angesehen werden.
Damit sind Bodenunebenheiten bereits berücksichtigt.

Handpumpen
Hydraulik-Schläuche

Typ HPH für doppelwandige Zylinder

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

Handpumpen sind einfach zu bedienen, energieunabhängig und für einen maximalen Betriebsdruck von 700 bar ausgelegt, so dass jeder angeschlossene Hydraulikzylinder seine maximale Kraft erreicht.
Typ 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

Typ HPS für einfachwandige Zylinder

Artikel-Nr.	Typ	Tank-volumen cm³	Fördervolumen 1.Stufe cm³	Fördervolumen 2.Stufe cm³	Gewicht in kg	Preis je Stück €
0881 4922	HPS - 1 / 0,7 A	700	-	2,0	7,0	432,00
0887 0300	HPS - 2 / 0,3 A	300	5	1,0	3,5	481,00
0887 0700	HPS - 2 / 0,7 A	700	11	2,0	7,0	628,00
0887 2004	HPS - 2 / 2 A	2.000	11	2,0	10,0	786,00
0887 2005	HPS - 2 / 4 A	4.000	11	2,0	13,0	959,00
0887 2000	HPS - 2 / 6,5 A	6.500	11	2,0	21,0	1159,00
0887 2007	HPS - 2 / 10 A	10.000	11	2,0	27,0	1564,00

Preise für Typ HPH-Handpumpe auf Anfrage

Hydraulik-Schlauch Typ HHC, Berstdruck 2800 bar, Außen ø ca. 14,0 mm, min. Biegeradius 100 mm, Nennweite 6,3 mm

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.

Artikel-Nr.	Typ	Länge m	NW mm	Betriebs-druck max. bar	Anschluss 1 3/8-NPT, außen	Anschluss 2 CMY-1	Preis je Stück €
0887 2100	HHC - 5	0,5	6,3	700	Schlauchende mit Einschraubgewinde (Pumpenseite)	Schlauchende mit Kupplungsstecker (Zylinderseite)	108,00
0887 2101	HHC - 10	1,0	6,3	700			126,00
0887 2102	HHC - 20	2,0	6,3	700			161,00
0887 2103	HHC - 30	3,0	6,3	700			182,00
0887 2104	HHC - 40	4,0	6,3	700			201,00
0887 2106	HHC - 60	6,0	6,3	700			244,00
0887 2108	HHC - 80	8,0	6,3	700			281,00
0887 2110	HHC - 100	10,0	6,3	700			348,00
0887 2112	HHC - 120	12,0	6,3	700			363,00
0887 2115	HHC - 150	15,0	6,3	700			428,00

Anschluss 1

Anschluss 2

Universalzylinder Typ YS, einfachwirkend mit Federrückzug, 5 - 100 t, 700 bar

Typ YS Universalzylinder. 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
Typ 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.

Artikel-Nr.	Zylinder-klasse Tragfähig-keit t	Modell	Druck-kraft kN	Hub mm	wirksame Kolben-fläche cm^2	max. Öl-volumen cm^3	Bau-höhe einge-fahren mm	Zylinder-außen ø mm	Gewicht kg	Gewinde in Kolben-stange mm	Gewinde am Zylinder-boden mm	Gewinde am Zylinder-außen ø mm	Preis je Stück €
0887 0515	5	5/15	50	15	7,2	11	45	41	0,9	-	2 x 5,5 ø	-	268,00
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	355,00
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	374,00
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	425,00
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	456,00
0887 1025	10	10/25	100	25	14,3	37	90	57	1,6	-	2 x M 8	M 57 x 1,5	372,00
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	398,00
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	440,00
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	514,00
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	571,00
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	654,00
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	760,00
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	491,00
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	545,00
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	614,00
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	677,00
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	786,00
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	951,00
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	1024,00
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	1102,00
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	629,00
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	676,00
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	711,00
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	760,00
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	869,00
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	1058,00
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	1156,00
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	1251,00

Zylinder mit größeren Tragfähigkeiten auf Anfrage

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

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.

Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Hubhöhe mm	Klauenhöhe in tiefster Stellung mm	Gewicht kg	**Sicherheitskurbel** Artikel-Nr.	**Sicherheitskurbel** Preis je Stück €	**Ratschenkurbel** Artikel-Nr.	**Ratschenkurbel** Preis je Stück €
1.500	725	350	65	13	0881 4400	270,00	0881 4410	311,00
3.000	725	350	70	20	0881 4401	307,00	0881 4411	348,00
5.000	725	350	75	27	0881 4402	362,00	0881 4412	402,00
7.500	725	350	75	29	0881 4405	451,00	0881 4415	491,00
10.000	800	400	80	42	0881 4403	566,00	0881 4413	611,00

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.

Typ SW 101/S

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

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

Artikel-Nr. S-Kurbel/R-Kurbel	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0881 4430/70	1.500	250	550	11	270,00
0881 4450/71	3.000	275	570	18	307,00
0881 4462/72	5.000	300	600	24	362,00
0881 4468/73	7.500	300	625	26	451,00
0881 4464/74	10.000	300	650	38	566,00

Preise mit Ratschenkurbel auf Anfrage

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

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

Artikel-Nr. S-Kurbel/R-Kurbel	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0881 4440/54	1.500	350	725	19	364,00
0881 4441/51	3.000	350	725	26	389,00
0881 4442/52	5.000	350	725	33	479,00
0881 4443/53	10.000	400	800	51	691,00

Preise mit Ratschenkurbel auf Anfrage

Typ SW 102/S

Typ SW 103/S

Senken - Drücken

Karosserie-Hebebock Typ SW 106/S mit Sicherheitskurbel

Unentbehrlicher Helfer in Kfz-Werkstätten, Speditionsunternehmen und Fahrzeugbetrieben. Die große Grundplatte gewährleistet hohe Standsicherheit, die angebrachten Transportrollen ermöglichen ein müheloses Verfahren an jeden Arbeitsplatz.
10-fach höhenverstellbare Klaue, mit aufvulkanisierter Gummiauflage, ermöglicht sofortigen, sicheren Einsatz.

Artikel-Nr. S-Kurbel/R-Kurbel	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0881 4449/48	8.000	630	1240	95	1203,00

Preise mit Ratschenkurbel auf Anfrage

Einzelteile nach DIN 7355 von hoher Qualität.

Typ SW 106/S

Container- / Bauwagenwinde Typ SW 107/S mit Sicherheitskurbe

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

Artikel-Nr. S-Kurbel/R-Kurbel	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0881 4467	3.000	900	1.300	31	500,00
0881 4469	5.000	900	1.400	48	591,00

Preise mit Ratschenkurbel auf Anfrage

Typ SW 107/S

Kabeltrommelwinde Typ SW 108/S mit Sicherheitskurbel

Das robuste und preiswerte Gerät zum Einsatz im Betrieb und auf der Baustelle. Die Kabeltrommelwinden sind mit drehbarem Kopf und mit einer 12-fach höhenverstellbaren Einhängeklaue mit Sicherungsbolzen ausgestattet (außer bei 1,5 t). Die große Fußplatte von 500 x 500 mm gewährleistet hohe Standsicherheit, die 2 Laufrollen ermöglichen einen schnellen und einfachen Transport, umklappbarer Griff.
Einzelteile nach DIN 7355 von hoher Qualität.

Artikel-Nr. S-Kurbel/R-Kurbel	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0881 4420/31	1.500	265	625	32	559,00
0881 4421/32	3.000	350	1.000	64	616,00
0881 4422/33	5.000	350	1.300	86	830,00

Preise mit Ratschenkurbel auf Anfrage

Trommelachsen
in Rohrausführung mit Begrenzungsschellen

3t
5t

Typ SW 108/S

Zahnstangen-Wandwinde Typ SW 110/S mit Sicherheitskurbel

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.

Artikel-Nr. S-Kurbel/R-Kurbel	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0881 4482/90	1.500	500	785	11	291,00
0881 4481/87	1.500	700	985	12	307,00
0881 4480/92	1.500	900	1.185	13	325,00
0881 4483/93	3.000	500	900	19	384,00
0881 4484/94	3.000	700	1.100	21	404,00
0881 4486/95	3.000	900	1.300	23	426,00
0881 4485/96	5.000	700	1.200	28	501,00
0881 4489/97	10.000	700	1.300	55	778,00

Preise mit Ratschenkurbel auf Anfrage

Typ SW 110/S

Mobile Werkstattkrane

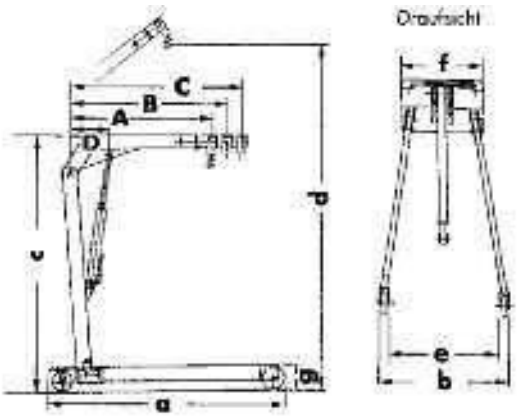
Scherenhubwagen

Typ MKLN 1000

Typ MKLN 1000 zusammengeklappt

Mobiler Werkstattkran Typ MKLN

Modell		Typ MKLN 1000		Typ MKLN 2000	
Artikel-Nr.		0878 7801		0878 7802	
Tragfähigkeit		mm	kg	mm	kg
bei Tragarmlänge	A	1.230	1.000	1.290	2.000
	B	1.380	800	1.440	1.700
	C	1.530	700	1.590	1.500
Maße in mm	a		1.796		1.977
	b		1.110		1.158
	c		1.980		1.895
	max. d		2.500		2.705
	D*		314		347
	e		916		961
	f		445		578
	g		90		205
Gewicht	ca. kg		118		165
Preis je Stück	€	990,00		1014,00	



***In waagerechter Position**

Mit doppelwirkender Hydraulik-Pumpe (Schnellhub-Funktion bis 50 kg Traglast) für den professionellen Einsatz. Der Pumpenhebel ist in beiden Richtungen wirksam.

Stabile Räder mit kugelgelagerten Lenkrollen für optimale Beweglichkeit. Absenken mittels feinregulierbarem Ventil. Kranhaken um 360° drehbar.

Positionierer Typ 45 P

Artikel-Nr.	Preis je Stück €
0878 9804	130,00

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

Scherengabelhubwagen Typ HU HS 10 mit handhydraulischem Hub

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit t	Gabellänge mm	Gabelhöhe mm	Gabelbreite mm	Preis je Stück €
0878 9930	1,0	1.150	max. 800	540	1191,00

Eine Kombination aus Handgabelhubwagen und Hubtisch für den Transport und für das Heben von palettierten Lasten auf flexible Arbeitshöhen in Fertigung, Montage und Versand.

- Überlastungsschutz durch Sicherheitsventil
- Absenken der Last mit dosierbarer Senkgeschwindigkeit
- Sicherheitsstützen garantieren den sicheren Stand des Fahrzeuges bei angehobenen Gabeln

HS 10

Scherengabelhubwagen Typ HU ES 10 mit elektrohydraulischem Hub

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit t	Gabellänge mm	Gabelhöhe mm	Gabelbreite mm	Preis je Stück €
0878 9931	1,0	1.170	max. 800	540	2688,00

Erweitert die Gebrauchseigenschaften des Typ HU HS 10 durch Zeitersparnis in der Handhabung für den Einsatz bei häufigen Hub- und Senkvorgängen.

Batterie und Ladegerät sind im Lieferumfang enthalten.

ES 10

Handhebel mit drei Funktionen: Heben – Fahren – Senken

Palett- und Lenkrollen aus Polyurethan

Hydraulikeinheit in verzinkter Ausführung

Gabelhubwagen Typ 2500-NL/ACY 25

Technische Daten Gabelhubwagen Typ 2500-NL/ACY 25	
Artikel-Nr.	**0878 9835**
Tragfähigkeit	2.500 kg
Min. Gabelhöhe	85 mm
Max. Gabelhöhe	200 mm
Lenkrollen	200 x 50 mm
Lastrollen	85 x 50 mm
Gabelzinkmaße	160 x 50 mm
Gabelaußenabstand	540 mm
Gabellänge	1.150 mm
Eigengewicht ca.	85 kg
Preis je Stück €	409,00

Die schnelle Arbeitshilfe für Ihre Materialfluss-Praxis
Ein Handhubwagen, der die Lastentransportprobleme an Ihrem Arbeitsplatz schnell und sicher lösen wird. Mit dem Handhubwagen Typ 2500-NL, 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

Edelstahl-Gabelhubwagen, Modell HU PE

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in t	Gabellänge in mm	Bereifung	Preis je Stück €
0878 9932	2,0	1.150	PA/PA Tandem	3423,00

Für den professionellen Transport von palettierten Gütern in korrosionsgefährdeten Bereichen der chemischen und Lebensmittel-Industrie

- Lenk- und Lastrollen aus Polyamid garantieren eine hohe chemische Beständigkeit
- wartungsfreie Rillenkugellager (2 RS) DIN 625
- Hydraulikeinheit verzinkt und blauchromatiert

Gabelhubwagen mit integrierter Waage, Modell HU PW

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in t	Gabellänge in mm	Bereifung	Preis je Stück €
0878 9921	2,0	1.140	PUR/PA Tandem	4322,00

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

- Tara, PC-Schnittstelle (RS 232), automatische Nullstellung
- geteilte Schubstangen mit mittig angeordneten Wägezellen

- kleinster Messwert 1 kg
- Unterfahrhöhe 85 mm
- LED-Anzeige (83plus), 6-stellig, 20 mm Ziffernhöhe
- mit Zähl- und Summierfunktion
- PC-konfigurierbar
- einfache Justage, justiert auf ± 0,1 % vom Endwert
- Batterie- und Ladegerät sind im Lieferumfang enthalten

LED-Anzeige 83plus

Optional: Ausführung mit Drucker

E-Kettenzüge Typ SiCC

Wetterschutzdach für Elektrokettenzüge auf Anfrage. Nicht nachrüstbar.

Typ 910 SiCC

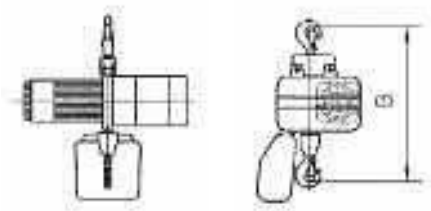
Vorteile:
Kompakte, niedrige Bauform, elegantes Design, geringes Eigengewicht.
Saubere Verarbeitung und ausgezeichnete Qualitätskontrolle.
Langjährige Ersatzteilgarantie.

Technische Merkmale:
- Hochfeste verzinkte Sicherheitslastkette
- Hubbegrenzung durch verschleißarme Rutschkupplung
- Elektromagnetische Scheibenbremse
- Gefräste und gehärtete Kettennuss
- Elektrik: Motor 400 V / 50 Hz, Schutzart IP 55
- Schützensteuerung
- Hubhöhe 3.000 mm
- Steuerkabel 2.500 mm
- FEM-Einstufung Hebezeuge (Volllast-Lebensdauerstunden):
  - FEM 2m: 1.600 Stunden
  - FEM 1 Am: 800 Stunden

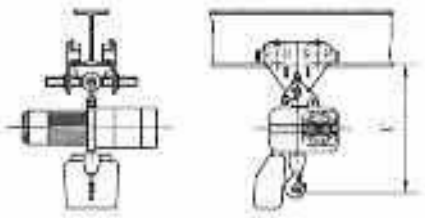
Elektro-Kettenzug Typ 910 SiCC (mit Hakenaufhängung)

	Tragfähigkeit	kg	125	250	250	500	500	1.000
	Triebwerksgruppe FEM		1Bm	1Bm	2 m	2 m	1Bm	1Bm
	Laststränge		1	2	1	2	1	2
	Haupthub	m/min.	8	4	8	4	8	4
	Feinthub	m/min.	2	1	2	1	2	1
	Standard-Kettenspeicher bis Hubhöhe	m	8	4	8	4	8	4
Hakenaufhängung	Bauhöhe (B)	mm	360	385	415	465	415	465
	Preis mit Hakenaufhängung	Artikel-Nr.	**0899 0380**	**0899 0381**	**0899 0382**	**0899 0383**	**0899 0384**	**0899 0385**
		€	1352,00	1445,00	1528,00	1635,00	1528,00	1635,00
Rollfahrwerk	Bauhöhe (C)	mm	435	460	490	505	490	505
	Flanschbreite	mm	50-220	50-220	50-220	50-220	50-220	58-305
	Komplettpreis mit Handschiebefahrwerk	Artikel-Nr.	**0899 0386**	**0899 0387**	**0899 0388**	**0899 0389**	**0899 0390**	**0899 0391**
		€	1419,00	1512,00	1596,00	1704,00	1596,00	1725,00
Elektrofahrwerk	Bauhöhe (D)	mm	-	-	450	500	450	500
	Flanschbreite	mm	-	-	58-300	58-300	58-300	82-300
	Komplettpreis mit Elektrofahrwerk	Artikel-Nr.	-	-	**0899 0392**	**0899 0393**	**0899 0394**	**0899 0395**
		€	-	-	2570,00	2677,00	2570,00	2677,00

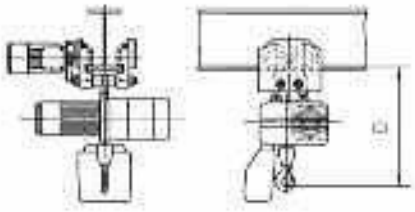
Tragfähigkeiten bis 5.000 kg – bitte anfragen. Elektrischer Betriebsendabschalter auf Anfrage.



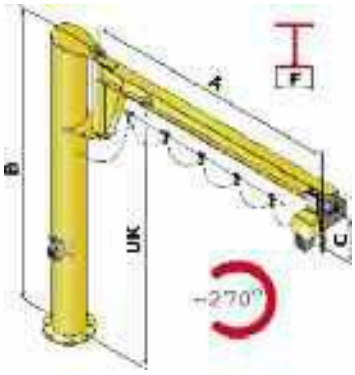
Hakenaufhängung



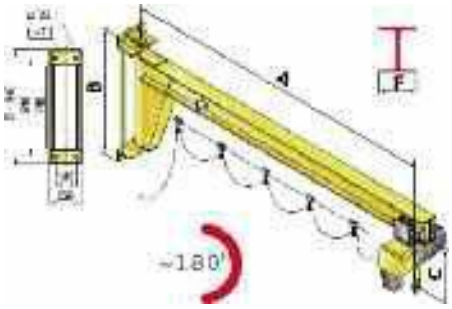
Rollfahrwerk



Elektrofahrwerk



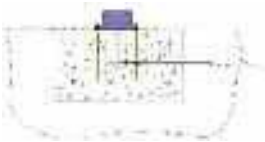
Krane



Zwei Montagesysteme zur Wahl:

Ankerschrauben und Fundamentschablone

Fundamenttiefe mind. 1.000 mm



Verbundankersystem

Zur Direktmontage auf bewehrtem oder unbewehrtem Betonboden. Betonqualität B25, Dicke mind. 200 mm. Lieferung inkl. Verbundanker und Schrauben.

Schwenkkran

Schwenkbereich 270° oder 180° in Säulen- oder Wandausführung

Stahlkonstruktion nach EN-Vorschriften und EU-Maschinenrichtlinien für leichten Industrieeinsatz.

Ausführung:

- Tragfähigkeit bis 500 kg
- Ausladung bis 5.000 mm
- Grundelektrik mit Stromzuführung zum Hebezeug (technische Daten der Elektrokettenzüge finden Sie auf Seite 478.
- Ausleger mit Gleitlagerung
- Katzfahrpuffer
- Qualitätskorrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach Sa 2 1/2 nach DIN 55928
- Grundanstrich gelb, RAL 1007

Elektrik:

abschließbarer Netzanschlussschalter, Rundkabel-Stromzuführung, bei Ausladungen bis 3.000 mm mit Kabelhalterrohr, ab 4.000 mm mit Rundschleppkabel

Dokumentation:

Krandokumente mit bescheinigter Vor- und Bauprüfung, komplette Beschilderung nach UVV, bebilderte Montage-anleitung

Elektrokettenzug mit Handschiebefahrwerk:

Betriebsspannung 400 V / 50 Hz, Steuerspannung 48 V, mit Not-Halt-Taster.

Säulen-Schwenkkran, Typ AS, Schwenkbereich 270°

Tragfähigkeit	kg	125	125	125	250	250	250	500	500	500
Ausladung (A)	mm	3.000	4.000	5.000	3.000	4.000	5.000	2.000	3.000	4.000
Unterkante Kranausleger (UK)	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Bauhöhe (B)	mm	2.790	2790	2.790	2.790	2.845	2.845	2.790	2.845	2.845
Flanschbreite (F)	mm	91	91	91	91	120	120	91	120	120
Hebezeug-Höhe (C)	mm	435	435	435	460	460	460	505	505	505
Kran ohne Elektrokettenzug	Artikel-Nr.	0899 1203	0899 1204	0899 1205	0899 2530	0899 2540	0899 2515	0899 5530	0899 5540	0899 5550
	€	1657,00	1750,00	1975,00	1657,00	2246,00	2324,00	1604,00	2122,00	2246,00
Kran mit Elektrokettenzug und Handfahrwerk Haupthub + Feinhub	Artikel-Nr.	0899 1213	0899 1214	0899 1215	0899 2531	0899 2541	0899 2516	0899 5531	0899 5541	0899 5551
	€	3164,00	3258,00	3482,00	3263,00	3852,00	3931,00	3415,00	3933,00	4056,00
	m/min.	8 + 2	8 + 2	8 + 2	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1

Zubehör										
Ankerschrauben mit Fundamentschablone (Fundamentiefe 1000 mm)	Artikel-Nr.	0899 9201	0899 9202	0899 9203	0899 9204	0899 9205	0899 9206	0899 9207	0899 9208	0899 9209
	€	159,00	159,00	159,00	159,00	202,00	202,00	159,00	202,00	202,00
	☐ Fundament/mm	900	1.050	1.150	1.050	1.250	1.350	1.100	1.300	1.450
VERBUNDANKERsystem (alternativ) Direktmontage auf Betonboden Mindestdicke 200 mm	Artikel-Nr.	0899 9211	0899 9212	0899 9213	0899 9214	0899 9215	0899 9216	0899 9217	0899 9218	0899 9219
	€	480,00	480,00	480,00	480,00	745,00	745,00	480,00	745,00	949,00
	ø Platte / mm	680	680	680	680	850	850	680	850	1.050

Wand-Schwenkkran, Typ PW, Schwenkbereich 180°

Tragfähigkeit	kg	125	125	125	250	250	250	500	500	500
Ausladung (A)	mm	3.000	4.000	5.000	3.000	4.000	5.000	2.000	3.000	4.000
Bauhöhe (B)	mm	940	940	940	940	940	940	940	940	940
Flanschbreite (F)	mm	91	91	91	91	91	120	91	120	120
Hebezeug-Höhe (C)	mm	435	435	435	460	460	460	505	505	505
Horizontalkraft H max.	kN	10	13	17	16	22	30	19	30	41
Vertikalkraft V max.	kN	3	3	3	4	5	6	8	8	9
Kran ohne Elektrokettenzug	Artikel-Nr.	0899 1253	0899 1254	0899 1255	0899 2503	0899 2504	0899 2505	0899 5200	0899 5300	0899 5301
	€	815,00	892,00	935,00	815,00	892,00	1085,00	773,00	920,00	1019,00
Kran mit Elektrokettenzug und Handfahrwerk (Hubhöhe 3m) Haupthub + Feinhub	Artikel-Nr.	0899 1256	0899 1257	0899 1258	0899 2506	0899 2507	0899 2508	0899 5206	0899 5207	0899 5208
	€	2049,00	2125,00	2168,00	2130,00	2206,00	2399,00	2254,00	2401,00	2500,00
	m/min.	8 + 2	8 + 2	8 + 2	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1

Andere Tragfähigkeiten auf Anfrage.

Anschlagmittel-Ständer

Alu-Portalkran

Typ AS 1500

Typ AS 2000

Ohne Anschlagmittel

Anschlagmittel-Ständer Typ AS

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit gesamt max. kg	Tragfähigkeit je Haken mm	Haken-anzahl	Eigen-gewicht kg	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Preis je Stück €
0810 8269	1.000	75	13	ca. 80	1.800	1.520	920	629,00
0810 8270	1.000	75	17	ca. 90	1.800	2.020	920	785,00

Die 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.

Aluminium Schnellbau-Portalkran Typ 75 APK (fahrbar)

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Lichte Breite mm	Höhen-verstellbereich mm	Aufhänge-höhe min.-max. mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0875 0305	500	3.000	950	2.090-3.040	115	4899,00
0875 0405	500	4.000	1.400	2.527-3.927	144	6351,00
0875 0310	1.000	3.000	950	2.090-3.040	125	4954,00
0875 0410	1.000	4.000	1.400	2.527-3.927	160	6405,00
0875 0315	1.500	3.000	950	2.060-3.010	130	5617,00
0875 0415	1.500	4.000	1.400	2.497-3.897	165	6855,00

- 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

Aufgrund 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

Typ APK fahrbar mit integriertem Horizontalversteller

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 (BGR), DIN EN 13155.

Vakuum-Saugheber Typ 65V (Selbstsauger)

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.

Ihre 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

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

- 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.

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

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.

Artikel-Nr.	Modell	Tragfähigkeit kg	Bezeichnung	Saugscheibendurchmesser ca. mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0860 7000	600.0 BL	30	1-Kopf-Alu	120	0,50	58,00
0860 7001	610.0 BL		Gummischeibe zu 1-Kopf	120	0,22	19,00
0860 7002	S 0.0 BL	2 x 30	Set mit 2 x 600.0 BL im Koffer	120	1,52	120,00
0860 7003	601	120	Saugheber mit Handpumpe	210	1,62	129,00
0860 7004	602.0 BL	70	2-Kopf-Alu, Quergriff	120	1,07	68,00
0860 7005	602.4 BL	60	2-Kopf-Alu, Längsgriff	120	1,01	57,00
0860 7006	S 2.4 BL	2 x 60	Set mit 2 x 602.4 BL im Koffer	120	2,50	125,00
0860 7008	603.0 BL	100	3-Kopf-Alu	120	1,43	73,00
0860 7007	S 3.0 BL	2 x 100	Set mit 2 x 603.0 BL im Koffer	120	3,97	163,00
0860 7009	614.0 BL		Gummischeibe zu 2 u. 3 Kopf	120	0,17	14,00

600.0 BL

603.0 BL

602.0 BL

Standard-Hebezeuge

zu Sonderpreisen

Wenn sich die Hebeklemme im Schrägzug befindet, reduziert sich die Tragfähigkeit. Beachten Sie dazu bitte das Traglastdiagramm auf Seite 519.

Hebeklemme Typ 81/T mit Schwenköse

Artikel-Nr.	Tragkraft t	Greif-bereich mm	Gewicht kg	Preis/ Stück €
0892 8105	0,5	0 - 15	2,0	69,00
0892 8110	1,0	0 - 20	5,0	99,00
0892 8120	2,0	0 - 25	8,0	129,00
0892 8130	3,0	0 - 30	14,5	179,00
0892 8150	5,0	0 - 50	21,5	249,00
0892 8180	8,0	40 - 80	32,0	419,00

Waagerecht-Hebeklemme Typ 90/T

Artikel-Nr.	Tragkraft t	Greif-bereich mm	Gewicht kg	Preis/ Stück €
0845 9007	0,75	0 - 25	2,4	69,00
0845 9015	1,5	0 - 25	3,9	99,00
0845 9025	2,5	0 - 40	14,0	149,00

Permanent-Lasthebemagnet Typ 2/T

Artikel-Nr.	empfohlene Hebekraft Flachmaterial/kg	Rundmaterial/kg	Aufnahme für Rundmaterial/mm	Gewicht kg	Preis/Stück €
0803 0100	100	30	50 - 300	3,0	210,00
0803 0300	300	100	50 - 300	10,0	370,00
0803 0600	600	200	100 - 400	20,0	640,00
0803 1000	1.000	300	100 - 400	37,0	990,00
0803 2001	2.000	600	150 - 500	80,0	1.990,00
0803 3000	3.000	1.000	150 - 500	160,0	3.090,00

Trägerklammer Typ 193/T

Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit t	Flansch-breite mm	Gewicht kg	Preis/ Stück €
0898 1000	1.000	75 - 230	4,0	45,00
0898 2000	2.000	75 - 230	5,0	55,00
0898 3000	3.000	80 - 320	10,5	89,000

- Dienen zur schnellen Herstellung von Anschlagpunkten
- Zur Aufnahme von Hebezeugen, Umlenkrollen und Lasten

Handfahrwerk-Typ 190/T

Haspelfahrwerk-Typ 191/T

Artikel-Nr.	Typ	Trag-fähigkeit kg	Trägerflansch-breite mm	kleinster Kurvenradius m	Gewicht kg	Preis je Stück €
0898 9005	Typ190/T	500	50 - 220	0,9	8,0	69,00
0898 9010	Typ190/T	1.000	50 - 220	1,3	15,0	99,00
0898 9020	Typ190/T	2.000	66 - 220	1,5	23,0	149,00
0898 9030	Typ190/T	3.000	74 - 220	2,0	32,0	199,00
0898 9105	Typ191/T	500	50 - 220	0,9	12,0	89,00
0898 9110	Typ191/T	1.000	50 - 220	1,3	19,0	119,00
0898 9120	Typ191/T	2.000	66 - 220	1,5	28,0	189,00

- Kompakte Konstruktion mit niedriger Bauhöhe
- Einstellbar für verschiedene Träger- und Profilbereiche
- Typ191/T mit Handkette und Haspelantriebeb

Ladegabel mit Verstellzinken Typ 502/NL, Höhenverstellung und automatischem Gewichtsausgleich

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Zinkenlänge mm	lichte Höhe (innen) verstellbar mm	Zinkenverstellbereich mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0878 4012	200 - 1.000	1.000	1.100 - 1.600	350 - 900	140	899,00
0878 4017	300 - 1.500	1.000	1.300 - 2.000	350 - 900	165	999,00
0878 4022	400 - 2.000	1.000	1.300 - 2.000	400 - 900	220	1.099,00
0878 4032	600 - 3.000	1.000	1.300 - 2.000	450 - 900	280	1.229,00

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 von den Holmen (halbe Zinkenlänge).

Entsprechend der zu transportierenden Last sind die Zinken auf die erforderliche Breite einzstellen und durch die Verriegelung zu sichern. Die Sebstausgleichsfunktion bei Ladegabeln erfordert eine Mindestbelastung von 20 % der Nenntraglast.

- mit Sicherungskette
- Die Selbstausgleichsfunktion bei Ladegabeln erfordert eine Mindestbelastung von 20 % der Nenntraglast

Mehrzweckseilzug Typ T

Artikel-Nr.	Mehrzweckzug	Nutzkraft kg	Seil-ø mm	Gewicht kg	Preis/Stück €
0802 0800	Typ T 8	800	8,4	7,0	225,00
0802 0160	Typ T 16	1.600	11,5	14,0	285,00
0802 0320	Typ T 32	3.200	16,0	21,0	399,00

- Lieferung erfolgt inklusive 20 m Seil und NL Hebelrohr
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung

Werkstattkran Typ WK2/T

Artikel-Nr.	Hubhöhe max. mm	Tragfähigkeit kg	Eigengewicht kg	Preis/Stück €
0878 7800	1.889	2.000	110	699,00

- Der Werkstattkran wird zur Selbstmontage geliefert. Montage gegen Aufpreis von 80,00 €.

Anwendungsbeispiel, Lieferung ohne Lasthebemagnet.

Hebelzug
Flaschenzug

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

Black-Series Hebelzug

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück mit 1,5 m Hub, €	Preis je Meter Mehrhub, €
0898 9802	250	86,00	14,00
0898 9807	750	130,00	20,00
0898 9815	1.500	165,00	26,00
0898 9830	3.000	284,00	29,00
0898 9860	6.000	402,00	57,00
0898 9890	9.000	645,00	84,00

- 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

Black-Series Stirnradflaschenzug

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück mit 3 m Hub*, €	Preis je Meter Mehrhub*, €
0898 9905	500	110,00	20,00
0898 9910	1.000	142,00	20,00
0898 9920	2.000	230,00	28,00
0898 9930	3.000	326,00	50,00
0898 9950	5.000	542,00	72,00
0898 9999	10.000	970,00	144,00

*Bedienkette (m) = Hubhöhe (m) - 1m

- 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

Textilkettenspeicher, L und S

Artikel-Nr.	Typ	ø cm	Höhe / cm	Preis je Stück / €
0812 3456	L	24	37	45,00
0812 3455	S	14	20	30,00

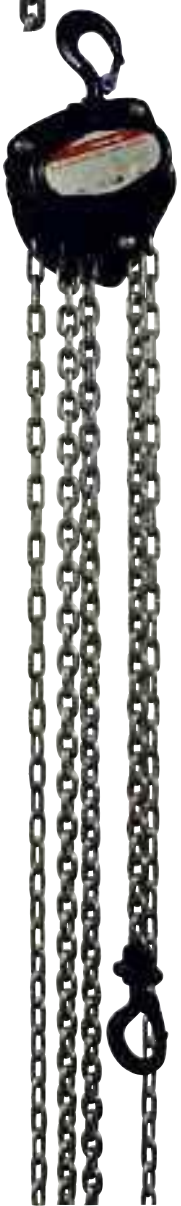
- herunterhängende Kette wird sicher im Textilkettenspeicher gesammelt
- kompakt verstaubar
- leichte und universelle Montage
- Typ S mit beigelegter Adapterschlinge

S

L

Anwendungsbeispiel

Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

EDx-2 T

Zugkraftmessgerät mit Funk-Fernbedienung

Zugkraftmessgerät Modell EDx mit Funk-Fernbedienung

Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	Teilung in kg	Eigengewicht ohne Schäkel in kg	Preis je Stück €
0845 3070	1.000	0,2	2,0	3.090,00
0845 3071	2.000	0,5	2,0	3.310,00
0845 3072	5.000	1	2,5	3.420,00
0845 3073	10.000	2	7,3	3.530,00
0845 3074	20.000	5	11,0	3.640,00
0845 3075	50.000	10	17,0	4.190,00
0845 3076	75.000	20	25,0	4.630,00
0845 3077	100.000	20	32,0	6.170,00
0845 3078	150.000	50	54,0	10.020,00
0845 3079	250.000	50	113,0	14.860,00

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

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 bis zu max. 400 h
- Reichweite der Funk-Fernbedienung in Abhängigkeit der Umgebung zwischen 90 und 180 m

EDx-10 T

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

Funk-Fernbedienung

Kranwaagen Zugkraftmessgerät

Aufbewahrungsbox

Digitale Kranwaage Typ 2050/TKL

Die Kranhakenwaagen TKL und TKR sind kompakte Messgeräte zur Ermittlung von Lasten in Hebezeugen. Sie können unter Verwendung von Anschlagmitteln der Güteklasse 8 zwischen Haken des Hebezeuges und der anzuhebenden Last angeschlagen werden.
Die Kranhakenwaagen sind mit einer LCD-Anzeige ausgestattet. Diese zeigt wahlweise die aufgebrachte Last als Brutto- oder Nettowert der momentanen Last oder den Maximalwert an. Weiterhin signalisiert sie den Überlastfall (110% der Bruttonennlast) sowie die Kapazität der Batterien.
Präzision +/- 0,1 % der Nennlast.
Arbeitstemperaturbereich -10° bis + 50°C.
Lagertemperaturbereich -20° bis +70°C.

Ausstattung und Verarbeitung

- Hohe Wägegenauigkeit
- Geringes Eigengewicht
- Gute Ablesbarkeit

Artikel-Nr.	Wägebereich kg	Preis je Stück €
0804 5251	0- 1.000	1725,00
0804 5252	0- 2.000	1843,00
0804 5253	0- 3.200	2195,00
0804 5254	0- 5.000	2570,00
0804 5255	0- 8.000	2708,00
0804 5256	0-12.000	3101,00

- Einfache Handhabung
- Hervorragende Qualität
- Robuste Ausführung
- Gehäuse 180° drehbar
- Mit Maximalwert (Spitzenwert)-Speicher
- Lange Batteriehaltezeiten von ca. 200 h
- Überlastwarnung

Lieferumfang

- Kranhakenwaage mit Aufhängeglied und Haken
- 4 x 1,5 V AA-Batterien
- Prüfzertifikat

Typ 2050/TKL

Auf Wunsch Funkfernbedienung mit Anzeige Modell TKR

Digitale Kranwaage Typ 2060 / PCE

Artikel-Nr.	Wägebereich kg	Preis je Stück €
0804 5263	0,05 - 300	200,00
0804 5264	0,02 - 1.000	403,00
0804 5265	0,05 - 3.000	759,00
0804 5266	1,0 - 5.000	861,00
0804 5267	2,0 - 10.000	1185,00
0804 5268	10,0 - 20.000	2531,00

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

Zugkraftmessgerät und Kranwaage Typ 2120 LLXh

Artikel-Nr.	max. Messbereich in t	Präzision in daN	kleinster Messwert in daN	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0845 3611	15	30	5	3,8	4292,00
0845 3612	25	50	10	6,6	4747,00
0845 3613	50	100	20	15	6763,00
0845 3614	100	200	50	46	14.045,00
0845 3615	250	500	100	215	34.203,00

Elektronisches Zugkraftmessgerät mit abnehmbarem und vernetzbarem Bedienteil und USB-Port

- Flexibilität durch abnehmbares Bedienteil und Reichweite bis zu 80 m
- Bedienteil für mehrere Zugkraftmessgeräte 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

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.

Hebelzug Typ D 85 mit Rundstahlkette
Hebelzug Typ C 85 mit Rollenkette

Tragfähigkeit 750 - 10.000 kg

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.

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

Artikel-Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück mit 1,5 m Hub €
0802 0750	D 85	750	665,00
0881 9915	D 85	1.500	902,00
0802 3000	D 85	3.000	1163,00
0802 6000	D 85	6.000	1752,00
0802 9999	D 85	10.000	2790,00
0881 9075	C 85	750	691,00
0881 9150	C 85	1.500	962,00
0881 9300	C 85	3.000	1277,00
0881 9600	C 85	6.000	2617,00
0881 1000	C 85	10.000	3119,00

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.

Typ D 85

Typ C 85

Hebelzug Typ AL

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

Vorteile:

- Geringer Kraftaufwand
- Kurzer Handhebel
- Kettenfreilaufschaltung

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück mit 1,5 m Hub €
0883 9075	750	577,00
0883 9100	1.000	642,00
0883 9150	1.500	777,00
0883 9300	3.000	1050,00

- Gelenktraghaken
- Geringes Eigengewicht

Balancer

Federzüge, die 3. Hand am Arbeitsplatz

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

Balancer Typ 9311

Seillänge 1.600 mm

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0819 3110	0,4 - 1	1,6	0,6	50,00
0819 3111	1 - 2	1,6	0,6	56,00
0819 3112	2 - 3	1,6	0,7	60,00
0819 3201	1 - 2,5	2,0	2,0	135,00
0819 3202	2 - 4	2,0	2,0	137,00
0819 3204	4 - 6	2,0	2,3	161,00
0819 3206	6 - 8	2,0	2,5	192,00

Balancer Typ 9354 mittlere Ausführung

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).

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0819 5404	4 - 7	2,0	5,0	428,00
0819 5407	7 - 10	2,0	5,5	433,00
0819 5410	10 - 14	2,0	5,5	450,00
0819 5414	14 - 18	2,0	6,5	457,00
0819 5418	18 - 22	2,0	6,0	497,00
0819 5422	22 - 25	2,0	6,6	501,00

Balancer Typ 9361 schwere Ausführung

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.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0819 3610	10 - 15	2,0	10,3	558,00
0819 3615	15 - 20	2,0	10,6	610,00
0819 3620	20 - 25	2,0	11,2	627,00
0819 3625	25 - 30	2,0	11,5	648,00
0819 3630	30 - 35	2,0	11,8	738,00
0819 3635	35 - 45	2,0	12,4	794,00
0819 3645	45 - 55	2,0	12,5	839,00
0819 3655	55 - 65	2,0	13,6	907,00
0819 3665	65 - 75	2,0	14,5	1048,00

Auch andere Tragfähigkeiten und Seillängen lieferbar - Preise auf Anfrage!

Handfahrwerke Typ 190 / Typ 191

Artikel-Nr. Typ A	Artikel-Nr. Typ B	Tragfähigkeit kg	Trägerflanschbreite Typ A mm	Trägerflanschbreite Typ B mm	Kleinster Kurvenradius m	Gewicht* Typ A ca. kg	Gewicht* Typ B ca. kg	Preis je Stück €	Preis je Stück €
Typ 190 mit Rollfahrwerk								**Typ A**	**Typ B**
0898 0005	0898 0004	500	50-220	160-300	0,90	8,00	10,6	185,00	267,00
0898 0010	0898 0040	1.000	50-220	160-300	0,90	9,00	12,0	215,00	303,00
0898 0020	0898 0120	2.000	66-220	160-300	1,15	16,00	19,3	281,00	400,00
0898 0030	0898 0130	3.000	74-220	160-300	1,40	32,00	35,8	408,00	589,00
0898 0050	0898 0051	5.000	90-220	180-300	1,80	48,00	52,2	619,00	842,00
Typ 191 mit Haspelfahrwerk									
0898 1005	0898 1006	500	50-220	160-300	0,90	9,7	12,6	315,00	435,00
0898 1010	0898 1012	1.000	50-220	160-300	0,90	11,2	14,1	359,00	479,00
0898 1020	0898 1035	2.000	66-220	160-300	1,15	18,0	21,3	445,00	581,00
0898 1030	0898 1031	3.000	74-220	160-300	1,40	35,4	39,2	574,00	808,00
0898 1050	08981052	5.000	90-220	180-300	1,80	51,8	56,0	842,00	1097,00

*Gewicht bei Typ 191: ohne Bedienkette

- Kompakte Konstruktion mit niedriger Bauhöhe
- Einstellbar für verschiedene Träger- und Profilbereiche (INP, IPE und PB)
- Feineinstellung durch Ösentraverse mit Gegengewinde
- Zentrische Aufhängung des Flaschenzuges – kein seitliches Wandern auf der Traverse
- Rollen aus Grauguss
- Ruhige Laufeigenschaft durch Kugellagerung
- Kippsicherungen serienmäßig

Trägerklammern Typ 193 BK + 194 BR

Zur schnellen Herstellung von Anschlagpunkten, zur Aufnahme von Hebezeugen, Umlenkrollen und Lasten.

Typ 193 BK – Der einfache und sichere Anschlagpunkt als schnelle Problemlösung für dringende Arbeiten sowie Montagen. Die Rüstzeiten werden verkürzt und fehlende, oftmals improviesierte Anschlagpunkte werden sicherer. Der Spindelmechanismus ermöglicht einfache Befestigung am Träger mit festem, sicherem Sitz.
Typ 194 BR – Durch mechanisch bearbeitete Stahllaufrollen mit dauergeschmierten, gekapselten Kugellagern ist ein optimaler Lauf gewährleistet. Die Spindel ist durch Verzinkung gegen Korrosion geschützt.
Die Trägerklammer mit integriertem Rollfahrwerk entspricht der UVV für senkrechte Lastaufnahme.

Typ 193 BK Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Flanschbreite mm	Preis je Stück €
0898 3010	1.000	75-230	130,00
0898 3020	2.000	75-230	160,00
0898 3031	3.000	80-320	250,00
0898 3052	5.000	90-320	300,00
0898 3100	10.000	90-320	580,00

Typ 194 BR Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Flanschbreite mm	Preis je Stück €
0898 4011	1.000	64-203	158,00
0898 4021	2.000	76-203	180,00
0898 4031	3.000	76-203	282,00
0898 4051	5.000	100-305	382,00

Katzpuffer Typ 920

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

Artikel-Nr.	Trägerbreite mm	Preis je Stück €
0898 3990	50 - 104	103,00
0898 3992	90 - 300	103,00

Hebelzug Flaschenzug

Verchromte Ausführung

Hebezeugkette nicht um die Last schlingen.

Die Hebezeugkette ist kein Anschlagmittel.

Hebelzug Typ PLH

Der Hebelzug Typ PLH ist besonders hochwertig. Rahmen, Getriebe- und Bremsgehäuse sind verstärkt.

Freilaufschaltung
Ohne Last kann die Kette durch die einfach zu bedienende Freilaufschaltung schnell auf die gewünschte Länge gezogen werden. So spart man Einsatzzeit, denn das mühsame Durchhebeln bis zum Strammen der Kette entfällt.

Lastkette
Eine vergütete, galvanisierte Lastkette mit den Qualitätseigenschaften der DIN EN 818-7 gehört zum Standardlieferumfang.

Kettenführung
Die passgenaue Führung aus chromatiertem Stahlblech hält die Kette stets in der Antriebsnuss und verhindert das Eindringen von Schmutz und Regen.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück mit 1,5 m Hub €
0884 1075	750	192,00
0884 1150	1.500	242,00
0884 1300	3.000	364,00
0884 1600	6.000	616,00
0884 1900	9.000	892,00

Geschützter Handgriff
Am Hebelende ist ein griffiger Überzug angebracht, der Handverletzungen vorbeugt.

Technische Vorteile:

- Sicherheitsscheibenbremse
- verzinkte Verbindungsteile
- Haken mit verzinkter Sicherheitsklappe
- großes griffiges und geschlossenes Handrad zum Schutz der Finger

Stirnradflaschenzug Typ 900 PLS

Kompakt und leicht
Typ 900 PLS wird aus hochfestem Stahl nach neuestem Stand der Technik gefertigt. Die gedrungene Ausführung ermöglicht kurze Bauhöhen, das geringe Eigengewicht bietet leichte Tragbarkeit.

Lastkette
Vergütete und galvanisierte Lastkette mit den Qualitätseigenschaften der DIN EN 818-7.

Kettenführung
Die Führung aus beschichtetem Stahlblech hält die Kette stets in der Antriebsnuss und verhindert das Eindringen von Schmutz und Regen.

Kettenstopper
Er verhindert das Auslaufen der Lastkette in der unteren Endposition, wichtig vor allen Dingen beim Absenken großer Lasten.

Sicherheitsbremse
Sie hält stets die Last automatisch und zuverlässig in beide Richtungen, auch nach längerem Gebrauch durch beste, asbestfreie Bremsbeläge. Zwei Schnäpper wirken auf das Klinkenrad.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück mit 3,0 m Hub €
0889 3005	500	143,00
0889 3010	1.000	171,00
0889 3015	1.500	242,00
0889 3020	2.000	286,00
0889 3030	3.000	379,00
0889 3050	5.000	561,00
0889 3100	10.000	1139,00

Doppelgehäuse
Sowohl Bremsabdeckung wie Handraddeckel sind so konzipiert, dass Schmutz bei rauhem Betrieb von der Bremse, den beiden Sperrklinken und dem Handrad ferngehalten wird.

Neu: Überlastsicherung
Mit serienmäßiger Überlastsicherung (ab 500 kg) ausgestattet, die bei Überlastung die Handkette durchrutschen lässt. Noch mehr Sicherheit inklusive!

Bis Tragfähigkeit 3.000 kg in einsträngiger Ausführung und damit schnell verfahrbar.

Kompakter Kombizug

mit Roll- oder Haspelfahrwerk

Haspelfahrwerk

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.

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

Artikel-Nr. Rollfahrwerk	Artikel-Nr. Haspelfahrwerk	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Kettenstränge	Normalhubhöhe m	Kettengröße mm	Trägerflanschbreite mm	Min. Bauhöhe mm	Preis Rollfahrwerk €	Preis Haspelfahrwerk €
0899 5405	0899 5406	500	1	3	5 x 15	50-152	229	491,00	597,00
0899 5410	0899 5412	1.000	1	3	6,3 x 19	64-203	331	505,00	690,00
0899 5415	0899 5416	1.500	1	3	7,1 x 21	74-203	383	784,00	876,00
0899 5420	0899 5421	2.000	1	3	8 x 24	88-203	424	809,00	916,00
0899 5430	0899 5431	3.000	1	3	10 x 28	100-203	486	1183,00	1314,00
0899 5450	0899 5451	5.000	2	3	9 x 27	114-203	636	1619,00	1909,00
0899 5475	0899 5476	7.500	3	3	9 x 27	124-203	760	2509,00	2847,00
0899 5411	0899 5413	10.000	4	3	9 x 27	124-203	780	3018,00	3344,00

Unser Prüfservice:

Sie haben die Wahl! Wir kommen zu Ihnen und führen alle erforderlichen Prüfungen vor Ort durch. Sie können auch die zu prüfenden Produkte zu uns senden. Der Wartungs- und Prüfservice erfolgt umgehend.

Kompakte E-Kettenzüge

Elektrokettenzüge Typ 910 MONTI (Hakenaufhängung)

Tragfähigkeit	kg	240	480
Hubgeschwindigkeit 2-stufig	m/min.	0-3,4 / 12,8	0-1,6 / 6,3
Anzahl der Kettenstränge		1	2
Motorleistung	W	600	600
Kettengröße	mm	4 x 12	4 x 12
Anschlussspannung 1-Phasen		230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Leistung	A	5	5
Gewicht mit 3 m Hub	kg	16,5	19,4
Koffermaße (L x W x H)	mm	470 x 390 x 200	470 x 390 x 200
MONTI mit Hakenaufhängung		**0899 0338**	**0899 0339**
Preis je Stück	€	auf Anfrage	auf Anfrage

Die Technik im Überblick
Der neue Elektrokettenzug MONTI ist der ideale Helfer auf Montagen. Durch die leichte und kompakte Bauart, ist der Kettenzug schnell zu installieren und im mitgelieferten Koffer einfach zu transportieren. Betriebsbereit mit Steuerung, Kette und Anschlusskabel.

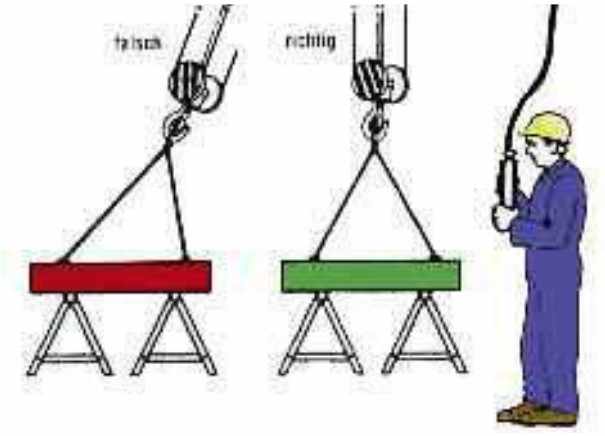
- 230 V / 1ph / 50 Hz Motor
- Lieferbar für 240 kg und 480 kg
- Sanftanlauf ermöglicht ein genaues Positionieren
- 24 Volt Steuerspannung mit Not-Halt
- 2 Geschwindigkeiten: Haupthubgeschwindigkeit / Feinhubgeschwindigkeit stufenlos regelbar
- Schutzart IP 54, Isolationsklasse F
- Einstufung nach FEM: 1Am(M4)
- Steuerkabellänge 2,5 m, Anschlusskabel mit Schukostecker 1,5 m
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Endschalter für oberste und unterste Hakenendstellung
- Inklusive Kettenspeicher für 3 m Standardhub

Elektro-Kettenzug Typ 910 CPS

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Anzahl Laststränge	Normalhubhöhe m	Kettenabmessung d x t mm	Hub geschwindigkeit m/min	Hubmotor	Gewicht kg	Betriebsspannung	Preis je Stück €
0899 0562	125	1	3	4 x 12,2	4	0,10	11,5	230 V/I Ph/50 Hz	auf Anfrage
0899 0561	125	1	3	4 x 12,2	10	0,25	11,5	400 V/3 Ph/50 Hz	
0899 0560	250	1	3	4 x 12,2	6	0,28	11,5	400 V/3 Ph/50 Hz	
0899 0556	500	2	3	4 x 12,2	3	0,28	12,5	400 V/3 Ph/50 Hz	

Elektro-Kettenzug Typ 910 CPS mit Traghaken, Tragfähigkeit 125 - 500 kg
Das Modell Typ 910 CPS gehört zu den kleinsten und leichtesten der Elektrokettenzüge. Seine Zuverlässigkeit in Kombination mit seiner kompakten Bauform machen ihn zu einem idealen Gerät für den Montage-Einsatz im Bausektor, in Handwerksbetrieben und allen industriellen Anwendungen im Bereich kleiner und mittlerer Lasten.

- Extrem geringe Bauhöhe
- 10-taschiges Lastenkettenrad für geringstmöglichen Verschleiß der Lastkette und optimalen Kettenverlauf
- Thermischer Überlastschutz als Standard
- Elektromagnetische Federdruckbremse hält die Last auch im Falle eines Stromausfalles sicher
- Robustes, pulverbeschichtetes Gehäuse aus Aluminium
- Schutzart IP 54, gegen Eindringen von Staub und Spritzwasser



E-Kettenzüge 400 Volt

Elektrokettenzug Typ 910 GCHO Hakenaufhängung

Tragfähigkeit	kg	250	500	500	1.000	1.000	2.000
Hubgeschwindigkeit 2-stufig	m/min.	8 / 2	4 / 1	8 / 2	4 / 1	8 / 2	4 / 1
Anzahl der Kettenstränge		1	2	1	2	1	2
Motorleistung N / F	kW (18 m)	0.36 / 0,09	0,36 / 0,09	0,72 / 0,18	0,72 / 0,18	1,45 / 0,36	1,45 / 0,36
Kettengröße	mm	4 x 12,3	4 x 12,3	5 x 15,3	5 x 15,3	7 x 22	7 x 22
Anschlussspannung 3-Phasen		400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz
Leistung	A (18 m)	2,7 / 3,0	2,7 / 3,0	2,9 / 3,0	2,9 / 3,0	4,0 / 3,0	4,0 / 3,0
Gewicht mit 3 m Hub	kg	17	19	18	20	46	51
Typ 910 mit Hakenaufhängung		**0899 2554**	**0899 2225**	**0899 2556**	**0899 1032**	**0899 2720**	**0899 2732**
Preis je Stück mit 3,0 m Hub	€	1410,00	1499,00	1612,00	1734,00	2223,00	3573,00

Die Technik im Überblick
Kompakte Bauten mit niedrigem Hakenmaß

- Haupt- und Feinhubgeschwindigkeit serienmäßig
- Verzinkte Lastkette DIN EN 818-7
- Kettenspeicher bis 3 m Hub inklusive
- Steuertafel mit 1,8 m Steuerkabel
- Verschleißfeste und wartungsfreie Trockenlamellenbremse für große Schaltzahlen
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung schützt vor Überlastung und begrenzt den Hubweg
- Auslegung gem. F.E.M. in 1 Bm 25 % ED, 150 S/h
- Betriebsspannung 3/400 Volt/50 Hz
- Hoher Schutzgrad gegen Staub und Feuchtigkeit, Schutzart IP 55
- Isolationsklasse F
- Direktsteuerung
- 2 Jahre Garantie
- Zertifiziert nach DIN ISO 9001: 2000
- inkl. Prüfbuch gemäß den CE- und UVV- Bestimmungen

Elektrokettenzüge für Einphasen-Wechselstrom 230 V / 50 Hz und Elektrokettenzüge in staubgeschützter Ex-Ausführung auf Anfrage.

mit Haken-aufhängung (Standard)

mit Haken-aufhängung und Handfahr-werk

Auf Anfrage sind auch folgende Ausführungen erhältlich:

mit Ösen-aufhängung

mit Handfahr-werk (werks-seitig montiert)

mit Elektro-fahrwerk

Druckluft-Kettenzüge

Seilsteuerung (Kettensteuerung)

Tastensteuerung

Druckluftkettenzug Typ TCR, Tragfähigkeiten 250 - 3.000 kg

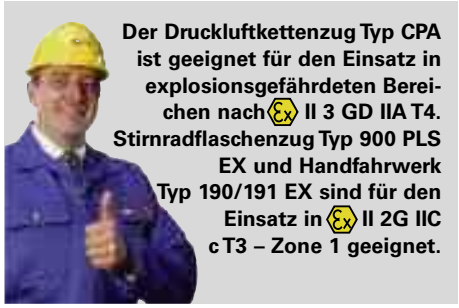
Modell		250 C/P	500 C/P	1000 C2/P	1000 C/P	2000 C2/P	3000 C/P
Tragfähigkeit (Luftdruck 6 bar - 1Bm)	kg	250	500	1.000	1.000	2.000	3.000
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	19	20,5	10,3	11,3	5,7	5,7
Hubgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	14	10,5	5,3	6	4,5	3,8
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	21	16	8	9	6,8	6,5
Senkgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	23	25	12	14	7	7
Luftverbrauch bei Volllast	l/sec	21,6	25	25	25	25	33
Anzahl der Kettenstränge		1	1	2	1	2	1
Gewicht bei Standardhub	kg	30	31	34	35	40	69
Lufteinlass R	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Kettengröße (Durchmesser)	mm	6,3	6,3	6,3	7,1	7,1	11,2
TCR mit 3 m Hub und Kettensteuerung		**0818 0525**	**0818 0550**	**0818 0510**	**0818 0515**	**0818 0520**	**0818 0530**
Preis je Stück	€	2749,00	2749,00	3001,00	4027,00	4827,00	7295,00
TCR mit 3 m Hub und Tastensteuerung		**0818 0526**	**0818 0551**	**0818 0511**	**0818 0516**	**0818 0521**	**0818 0531**
Preis je Stück	€	3508,00	3508,00	3760,00	4785,00	5572,00	8054,00

Druckluftkettenzug Typ TCR, Tragfähigkeiten 6.000 - 25.000 kg

Modell		6-C2/P2	10-C2/P2	12-C4/P4	15-C5/P5	20-C4/P4	25-C2/P2
Tragfähigkeit (Luftdruck 6 bar - 1Bm)	kg	6.000	10.000	12.000	15.000	20.000	25.000
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	2,9	2,5	1,5	1	1,2	1,3
Hubgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	1,4	1,5	0,9	0,7	0,8	0,8
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	2,1	2,3	1,4	1,1	1,2	1,2
Senkgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	3,5	3,0	1,8	1,2	1,4	1,5
Luftverbrauch bei Volllast	l/sec	33	90	33	33	90	120
Anzahl der Kettenstränge		2	2	4	5	4	2
Gewicht bei Standardhub	kg	90	190	170	221	240	320
Lufteinlass R	Zoll	1/2	1	1/2	1/2	1	1
Kettengröße (Durchmesser)	mm	11,2	16	11,2	11,2	16	22
TCR mit 3 m Hub und Kettensteuerung		**0818 0560**	**0818 0570**	**0818 0580**	**0818 0590**	**0818 0502**	**0818 0505**
Preis je Stück	€	8084,00	15.959,00	18.576,00	21.546,00	38.785,00	46066,00
TCR mit 3 m Hub und Tastensteuerung		**0818 0561**	**0818 0571**	**0818 0581**	**0818 0591**	**0818 0503**	**0818 0506**
Preis je Stück	€	8843,00	18.204,00	19.318,00	22.290,00	39.542,00	46.824,00

Die 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 Typ 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 Typ 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.)



Der Druckluftkettenzug Typ CPA ist geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen nach Ex II 3 GD IIA T4. Stirnradflaschenzug Typ 900 PLS EX und Handfahrwerk Typ 190/191 EX sind für den Einsatz in Ex II 2G IIC c T3 – Zone 1 geeignet.

Mini-Druckluftzüge – Stirnrad-flaschenzüge Handfahrwerke

explosionsgeschützt

Druckluftkettenzug Typ CPA, Tragfähigkeiten 125 - 990 kg

Artikel-Nr.	Tragfähig-fähigkeit kg	Hubgeschw. bei Nennl. m/min.	Hubgeschw. ohne Last m/min.	Senkgeschw. bei Nennl. m/min.	Luftverbr. bei Nennl. m/min.	Motor-leistung kW	Gewicht bei 3 m Hub	Preis je Stück €
0818 0312	125	13,1	17,1	11,3	0,9	0,4	15,4	2345,00
0818 0325	250	9,8	17,1	13,7	0,9	0,4	15,4	2539,00
0818 0350	500	16,8	32,3	29,6	1,27	1,86	21,8	3866,00
0818 0399	980	8,5	16,2	14,9	1,27	1,86	27,7	3663,00

Höhere Tragfähigkeiten auf Anfrage!

Die Motoren mit integrierter Bremsfunktion sind als Dauerläufer, für unbegrenzte Schalthäufigkeit und Einschaltdauer ausgelegt.
Sie zeichnen sich durch extreme Laufruhe aus. Die geringe Anzahl der Bauteile des robusten Aluminiumgehäuses ermöglichen eine einfache und schnelle Wartung.
Mit seiner kleinen Bauhöhe und seinem geringen Gewicht ist der Druckluftkettenzug Typ CPA sehr handlich und leicht zu transportieren.

- Betriebsdruck 6 bar
- Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen nach Ex II 3 GD IIA T4
- Extrem feinfühlige Direktsteuerung mit NOT-AUS, max. Steuerlänge 6 m
- Kettenspeicher bis 8 m Hub serienmäßig

Optional

- Fahrwerke zum Einhängen von Druckluftkettenzügen mit Traghaken
- Druckbegrenzungsventile zur Vermeidung eines unbeabsichtigten Überschreitens der Tragfähigkeit
- Wartungseinheit, bestehend aus Druckregler, Manometer, Öler und Halter

Stirnradflaschenzug Typ 900 PLS EX

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück mit 3 m Hub €
0899 5000	500	2828,00
0899 5100	1.000	3137,00
0899 5101	1.250	3573,00
0899 5210	2.000	4964,00
0899 5320	3.200	5851,00
0899 5532	6.400	9320,00

Durch speziell entwickelte Oberflächenbehandlung und konstruktive Maßnahmen kann der Typ 900 PLS in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Ausgelegt nach den EG-Richtlinien 94/9/EG (ATEX-Richtlinie).

Des weiteren sind die Gehäuseteile der PLS-EX-Hebezeuge mit einer ZINCAL-Beschichtung veredelt, was einen optimalen Korrosionsschutz bietet.
Somit sind diese Hebezeuge auch für den Offshore-Einsatz geeignet.

Handfahrwerk Typ 190 EX
Handfahrwerk Typ 191 EX mit Haspelantrieb

Artikel-Nr. Typ 190 EX	Artikel-Nr. Typ 191 EX	Trag-fähigkeit kg	Träger-flansch-breite mm	Kleinster Kurvenradius m	Gewicht* ca. kg	Preis je Stück € Typ 190 EX	Preis je Stück € Typ 191 EX
0898 0108	–	500	55-102	0,8	3	586,00	-
0898 0118	0898 0218	1.000	55-102	1,0	5/6	697,00	1.002,00
0898 0128	0898 1028	2.000	74-127	1,3	11/12	950,00	1.289,00
0898 0138	0898 1238	3.200	90-143	1,5	18/19	1.450,00	1.757,00
0898 0158	0898 1258	5.000	106-156	1,8	33/35	2.127,00	2.911,00

*Gewicht bei Typ 191 EX: ohne Bedienkette

Hohe Korrosionsbeständigkeit, da alle Stahlteile elektrolytisch verzinkt sind. Besonders in Nassräumen und beim Einsatz in aggressiver Umgebung ist dies von großem Nutzen.

Elektro-Seilwinden

Winch Elektro-Seilwinden, 12/24 Volt DC (Gleichstrom)

Mit Gleichstrommotor, wahlweise mit 12 oder 24 Volt. Für Industrie, Handwerk und Landwirtschaft. Für Geländefahrzeuge, Autotransporter, Werkstätten, Bootsanhänger. **Berufsgenossenschaftlich geprüft, abgenommen und zugelassen.**

Zugkraft nach DIN 15020 (gilt für Typ 850 E und Typ 860 E). Alle anderen Seilwinden auf dieser Seite sind nach CE-Norm für den deutschen Markt zugelassen.

Typ GP

Elektro-Seilwinde Typ GP, 12 V DC

Windentyp		GP 2300	GP 3000
Artikel-Nr.		**0881 0023**	**0881 0030**
Zugkraft:			
1. Seillage	kg	1.040	1.360
Seilaufnahme	m	18,2	15,2
Seil-Durchmesser	mm	4	4,8
Gewicht	kg ca.	6,4	6,8
Preis je Stück	€	522,00	588,00

Elektro-Seilwinde Typ Talon, 12 V DC

Windentyp		9	14	18
Artikel-Nr. 12 V		**0881 0014**	**0881 0016**	**0881 0018**
Artikel-Nr. 24 V		**0881 0012**	**0881 0013**	**0881 0019**
Zugkraft	kg	4.309	6.350	8.165
Seilaufnahme	m	26	27,5	20
Gewicht	kg ca.	41	58	66
Preis je Stück 12 V	€	1471,00	1399,00	2442,00
Preis je Stück 24 V	€	1526,00	1499,00	2498,00

Typ Talon

Elektro-Seilwinde Typ S, 12/24 V DC

Windentyp		S 3000	S 4000	S 5000
Artikel-Nr. 12 V		**0881 0300**	**0881 0040**	**0881 0050**
Artikel-Nr. 24 V		**0881 0031**	**0881 0041**	**0881 0051**
Zugkraft:				
1. Seillage	kg	1.360	1.820	2.270
Gewicht	kg ca.	17,3	18,2	19,1
Preis je Stück 12 V	€	810,00	833,00	988,00
Preis je Stück 24 V	€	866,00	888,00	1043,00

Typ S

Elektro-Seilwinde Typ X, 12/24 V DC
Ausführung als Zugseilwinde

Windentyp		X 2-F	X 3-F
Artikel-Nr. 12 V		**0881 4152**	**0881 4154**
Artikel-Nr. 24 V		**0881 2152**	**0881 2154**
Zugkraft:			
1. Seillage	kg	1.361	2.060
Seilaufnahme	m	12,2	12,2
Seil-Durchmesser	mm	6	7
Gewicht	kg ca.	11	15
Preis je Stück 12 V	€	855,00	1110,00
Preis je Stück 24 V	€	910,00	1177,00

Elektro-Seilwinde Typ Husky-8, 12/24 V DC

Windentyp		Husky-8
Artikel-Nr.		**0881 2172**
Artikel-Nr.		**0881 4172**
Zugkraft:	kg	3.856
Seilaufnahme	m	30
Seil-Durchmesser	mm	10
Gewicht	kg ca.	50
Preis je Stück 12 V	€	2634,00
Preis je Stück 24 V	€	2708,00

Typ X

Typ Husky-8

Passende Windenseile aus der Hochleistungsfaser UHMW-PE finden Sie auf Seite 349!

Bauseilzug, Schwenkarm, Motorseilzug

Bauseilzug Typ 930 C-80 und C-230

Artikel-Nr.	Hub- oder Zugfähigkeit kg	Hubge-schwindigkeit* m/min.	Hubhöhe (Seillänge) m	Antrieb Volt	Leistung kW	Seil-durchmesser mm	Gewicht kg	Abmes-sungen LxBxT mm	Preis je Stück €
0898 8043	80	18-30	23	230	0,8	4	18	605x200x168	1000,00
0898 8044	230	9-14	24	230	1,3	5	24	640x244x182	1896,00

* bei Vollast

Durch die leichte und kompakte Bauart ist diese Bau-Seilwinde einfach zu installieren. Wenn die Seilscheibe beim Hochziehen der Last den Begrenzungsarm berührt, wird durch den oberen Begrenzungsschalter der Vorgang automatisch gestoppt. Ausgestattet mit zwei Bremsen, dynamisch und mechanisch, wird stets eine sichere und sofortige Bremswirkung erreicht.

- Automatische Motorabschaltung bei aufgewickeltem Seil
- 5 m Stromanschlusskabel, Schukostecker
- Betriebsfertig komplett ausgerüstet mit Seil und Sicherheitshaken
- 10 m Steuerkabel zur Fernbedienung
- Drehbarer Haken bis 360° mit Sicherheitsverriegelung
- Motorschutzart IP 44
- Steuerung IP 65, wassergeschützt, mit NOT-AUS

Optional:
- Schwenkbarer Arm, 180°
- 10 m Steuerkabelverlängerung

Schwenkauslegerarm Typ 930 für Bauseilzüge

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Ausladung mm	Eigengewicht kg	Preis je Stück €
0898 8045	250	1.100	10	153,00

Mit zwei Schellen (Klemmbereich 48-55 mm) an ein bauseitiges, stabiles, senkrechtes Rohr zu klemmen!

Die Bau-Seilwinde einhängen – fertig! Bauseits Statik beachten.

Tragbarer Motorseilzug Typ 935 mit beliebiger Hubhöhe für den schnellen Montageeinsatz

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hubge-schwindigkeit m/min.	Antrieb Volt	Leistung kW	Seil-durchmesser mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0877 9810	100	15	230 W*	0,32	6,5	21	3660,00
0877 9831	300	5	230 W*	0,27	6,5	21	3905,00
0877 9830	300	12	400 D*	1,10	6,5	31,6	4926,00

* W = Wechselstrom * D = Drehstrom

- Leicht und handlich
- Zum Heben mit jeder Seillänge

Zum Lieferumfang gehören 2,5 m Steuerkabel, Haspel mit 10 m Seil, mit Haken, 2 Endschaltfelder mit Inbusschlüssel und einer Stahlblechbox bei 100 kg Tragfähigkeit) oder einer Kartonverpackung (bei 300 kg Tragfähigeit).

Motorseilzüge mit Tragfähigkeiten bis 3.000 kg sind auch lieferbar – Anfrage erbeten.

Elektro-Seilwinde

Komplettausführung: Winde mit Bremsmotor, einem 24 V-Schaltkasten mit Drucktasten und NOT-AUS, 3 m Anschlusskabel mit Stecker, jedoch ohne Seil.

Elektro-Seilwinde Typ 810/B-MCW 400 Volt (mit Bremsmotor – Hubwinde)

Windentyp Artikel-Nr.	Typ 810/B	MCW250 0881 3102	MCW500 0881 3105	MCW750 0881 3109	MCW1200 0881 3113	MCW1700 0881 3117	MCW2200 0881 3122
Max. Zugkraft 1. Seillage	daN	250	500	750	1.200	1.700	2.200
Max. Zugkraft 5. Seillage	daN	170	340	490	750	1.055	1.365
Max. Hubkraft 1. Seillage	kg	200	400	600	960	1.300	1.700
Max. Hubkraft 5. Seillage	kg	135	275	390	600	805	1.055
Empfohlener Seildurchmesser	mm	6	6	7	8	10	12
Geschwindigkeit 1. Seillage	m/min	6	6	6	5	6	7
Seilaufnahme 1. Seillage	m	2	2	6	5	7	9
Seilaufnahme 5. Seillage	m	19	19	42	38	50	63
Motorleistung	kW	0,75	1,1	1,5	2,2	4	5,5
Gewicht ohne Seil und Zubehör	kg	22	35	55	92	140	180
Preis Komplettausführung (ohne Seil) je Stück	€	3452,00	3705,00	4559,00	5685,00	7337,00	8773,00

MCW

Mit Schneckengetriebe als Zugwinde. Geeignet zum Ziehen von Lasten in waagerechte Richtung bis zu 2.800 kg, z.B. Rangieren von Waggons, Einbringen von motorlosen Fahrzeugen in Hallen oder Beiholen gefällter Bäume.
Wenn eine Last auf-/abgehoben oder auf schiefer Ebene bewegt wird, so muss der Motor als Bremsmotor ausgeführt sein, um zu senkende Lasten bis zu 2.000 kg sofort abstoppen zu können. Betrieb bis 100% ED, Schutzart IP 54, 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz.

Startbereit

Die von uns angebotene Komplettausführung ist sofort startbereit. Für Anschluss oder Inbetriebnahme müssen sie keine weiteren Komponenten kaufen. Da in der Komplettausführung noch kein Seil enthalten ist, empfehlen wir Ihnen, aus unserem großen Seilprogramm (ab Seite 237) ein Seil in der gewünschten Länge und mit dem passenden Haken auszuwählen.

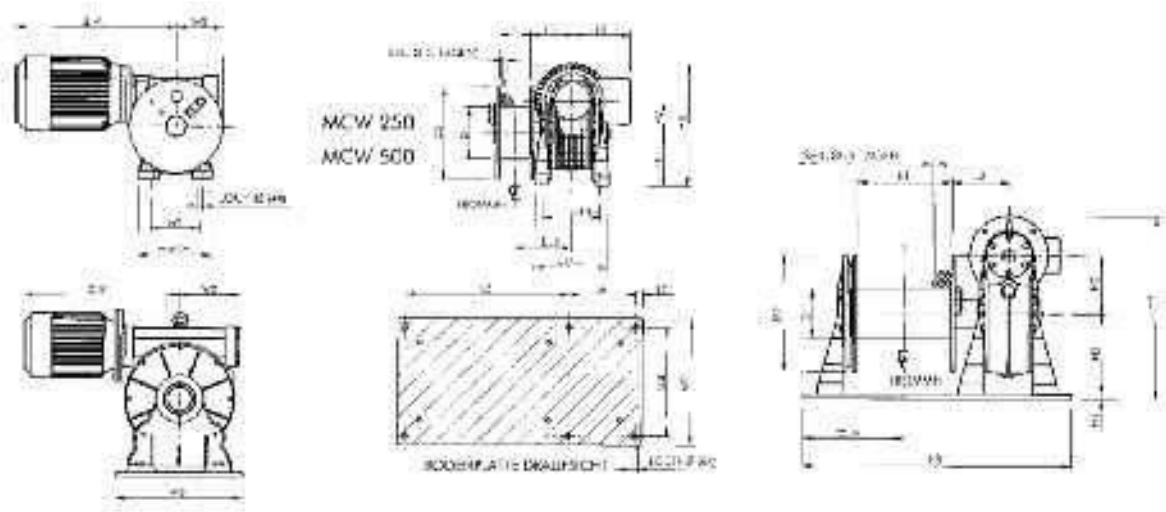
Sicherheit

Alle Winden haben eine Überlastsicherung im Schaltkasten und die Fernbedienung einen NOT-AUS-Knopf.

Marine-Ausführung

Wenn Sie die Winde an Bord einsetzen wollen, in der Werft oder im Offshore-Bereich, oder einfach nur, um wind- und wettergeschützt eine lange Lebensdauer zu erhalten, so empfehlen wir die Marine-Ausführung. Der Motor wird dabei in der Schutzart IP 56 (S2/40% ED) geliefert, alle Oberflächen sandgestrahlt, zinkgrundiert, mit Primer und Deckanstrich in 2-Komponenten-Marinelack geschützt.

Weitere Winden auf Anfrage.



Typ	Gewicht	Abmessungen (mm)																	
	kg	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	H3	H4	W1	W2	W3	W4	Loch Ø
MCW 250	20	100	180	60	81	118	111	111	143	-	100	62	233	-	310	90	95	140	11,5
MCW 500	35	100	200	60	91	129	146	121	186	-	142	87	309	-	358	110	140	220	11,5
MCW 750	55	100	200	150	104	500	187	320	150	15	10	142	87	320	358	110	270	240	13
MCW 1200	92	100	250	150	125,5	560	203	340	180	20	10	170	110	380	421	140	325	285	17
MCW 1700	140	121	280	200	146,5	640	232	415	185	20	15	195	130	443	492	154	370	320	17
MCW 2200	180	146	320	250	155	710	260	470	200	20	15	220	150	510	519	180	410	360	17
MCW 2800	254	159	370	300	180	850	318	565	235	25	15	254	182	579	546	207	440	380	20

Elektro-Kompaktseilwinden

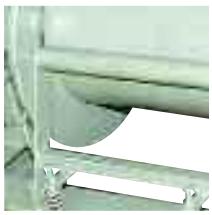
Ausstattung

Ausstattung und Sonderausführungen:

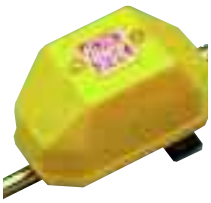
Schützsteuerung 42 Volt

Gerillte Trommel

Hängetasten-steuerung



Seilandruckrolle



Spindelend-schalter

Freilaufkupplung

Einbaulage

Die Elektroseilwinden der Serie MCW und MCW-SPH können in allen Einbaulagen arbeiten.

Komplettausführungen*

Das Bestellpaket beinhaltet die Winde mit Bremsmotor, einen 42V-Schaltkasten mit Drucktasten und NOT-AUS, 3 m Anschlusskabel mit Stecker; jedoch ohne Seil!

Ausstattungsmerkmale

- Selbstbremsendes Schneckengetriebe
- Motorschutzart IP 54, ungebremster Motor mit Aluminiumgehäuse für 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz
- Stahltrommel (nicht gerillt) mit Kabelanschluss am Flansch
- Einzelne Trommelstütze (MCW 250, MCW 500)
- Zwei Trommelstützen (alle anderen Modelle)
- Doppelter 2-Komponenten-Schutzanstrich, Farbe RAL 5010

Verfügbare Optionen

- Bremsmotor (Aluminium oder Gusseisen)
- Motor mit Gusseisengehäuse, Schutzart IP 56, Marineausführung
- 1-Ph/230 Volt/50Hz Motoren (ab MCW 750)
- 24 Volt Motoren
- Explosionsgeschützte Motoren
- Stahlschutzmotorgehäuse
- Manuelle oder ferngesteuerte Freilaufkupplung
- Bandbremse
- Gerillte Trommel
- Seilandruckrolle
- Andere Geschwindigkeiten
- Andere Trommelgrößen / geteilte Trommeln / zusätzliche Seilanker / etc.
- Trommelschutz
- Not-Handkurbel
- Marine- / Offshore-Systeme

Verfügbares Sonderzubehör

- Hängetastensteuerung Schutzart IP 65 mit NOT-AUS-Knopf (bis zu 1,5 kW 1-ph/230 Volt oder 2,2 kW 3-Ph/400 Volt)
- Schützsteuerung IP 55 mit Drucktasten und NOT-AUS
- Schaltkasten mit 42 Volt Schützsteuerung
- Überhitzungsschutz
- Frequenzsteuerung zur stufenlosen Geschwindigkeitsregelung
- Funkfernsteuerung
- Spindelendschalter
- Freilaufkupplung

Elektro-Kompaktseilwinde Typ PLA-B

230 Volt / 200 kg

400 Volt / 500 kg

Windentyp		B-200	B-300	B-500
Artikel-Nr.		0881 4332	0881 4333	0881 4335
Seilzugfähigkeit in allen Seillagen	kg	200	300	500
Seilgeschwindigkeit bei Volllast	m/min	11-16	16-25	-
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	m/min	-	-	12
Seilgeschwindigkeit oberste Lage	m/min	-	-	18
Spannung		1-ph / 230 V / 50 Hz	1-ph / 230 V / 50 Hz	3-ph / 400 V / 50 Hz
Leistung	kW	1,5	2,3	1,5
Hubhöhe	m	70	29	58
Seildurchmesser	mm	5	6	9
Seillänge	m	71	30	60
Gewicht mit Drahtseil	kg	40	45	120
Preis je Stück	€	1487,00	1820,00	3201,00

- Auslieferung komplett mit Seil und Steuerung
- mit 10 m Steuerkabel
- mit 3 m Stromanschlusskabel
- Schukostecker (bei PLA-B 200 und 300) bzw. CEE-Stecker (bei PLA-B 500)
- Steuerung IP 65, wassergeschützt, mit NOT-AUS

Seilwinden Handbetrieb

Sicherheits-Seilwinde Typ SSW

Typ SSW		350	500	900
Artikel-Nr.		**0886 1035**	**0886 1050**	**0886 1090**
Zugkraft	daN	350	500	900
Trommeldurchmesser	mm	38	48	63
Drahtseil ø, DIN 3060	mm	4	5	7
Trommelkapazität	m	15	20	20
Kurbellänge	mm	200	233	300
Handkraft	kp ca.	20	20	19
Übersetzung		2,5:1	3,75:1	8,75:1
Gewicht ohne Seil	kg	2	4,0	7,0
Preis je Stück	€	176,00	202,00	297,00

Seile oder Zurrgurte bitte anfragen!

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

Edelstahl-Seilwinde Typ 190/94

Artikel-Nr.	Seilzugfähigk. 1. Lage kg	Seil- ø mm	Seil-aufnahme m	Kurbelkraft 1. Lage daN	Gewicht ohne Seil ca. kg	Preis je Stück €
0881 4205	500	6	25	17	11	1079,00

Seile bitte extra bestellen!
Hervorragende Korrosionsbeständigkeit, Gehäuse und Trommel aus Edelstahl, Trommelfreilauf, abnehmbare Kurbel, zusätzlicher Schnellgang zum lastfreien Abwickeln des Seiles.

Sicherheits-Wandwinde Typ 250/33

Artikel-Nr.	Seilzugfähigk. 1. Lage kg	**Seilaufnahme** 1. Lage m	oberste Lage m	Kurbelkraft 1. Lage daN	Seil-ø mm	Gewicht ohne Seil kg	Preis je Stück € mit Lastdruckbremse	Preis je Stück € mit Bremsregler
0886 1030 (31)	300	4,8	42,2	10,3	5	27 (34)	1321,00	1709,00
0886 1054 (55)	500	5,2	67,4	15,4	6	42 (50)	1619,00	2007,00
0886 1100 (01)	1.000	6,1	15,3	16,4	9	80 (87)	3017,00	3458,00
0886 1150 (51)	1.500	5,4	13,8	20,3	11	100 (110)	3652,00	4403,00

Seile bitte extra bestellen!
Die Angaben in Klammern gelten für die Ausführung mit Bremsregler.

Typ 250/33
mit Lastdruckbremse

Typ 250/33
mit Bremsregler

Schneckenrad-Seilwinde Typ 238/99

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.

Artikel-Nr.	Seilzug-fähigkeit kg*	Seil-ø mm	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme oberste Lage m	Kurbelkraft 1. Lage daN	Gew. o. Seil ca. kg	Preis je Stück €
0881 4600	250	4	3	90	6	13	609,00
0881 4601	500	6	4	63	10	16	913,00
0881 4602	1.000	8	5	65	13	29	1088,00
0881 4608	1.500	10	4	36	14	28	1463,00
0881 4603	2.000	11	5	58	12	60	2681,00
0881 4604	3.000	14	6	66	14	78	2991,00
0881 4605	5.000	18	6	38	17	117	4610,00

Ausführung mit Trennsteg für Zweiseilbetrieb bitte anfragen.

Stirnrad-Seilwinde Typ 260/76

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

Artikel-Nr.	Seilzug-fähigkeit kg*	Seil-ø mm	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme oberste Lage m	Kurbelkraft t 1. Lage daN	Trommel ø mm	Gew. o. Seil ca. kg	Preis je Stück €
0881 4701	300	6	1,9	11	19	70	10	440,00
0881 4702	500	6	1,9	11	21	70	10	768,00
0881 4703	1.000	8	3	12	18	102	15	1249,00
0881 4704	2.000	12	3	8	32	120	23	2109,00

Seilwinde Typ 200/77

Kompakte Abmessungen, weitgehend geschlossenes Gehäuse, geringe Kurbelkraft, Gehäuse aus Aluminium, Handkurbel unter Last abnehmbar.

Artikel-Nr.	Seilzug-fähigkeit kg*	Seil-ø mm	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme oberste Lage m	Kurbelkraft t 1. Lage daN	Gewicht ohne Seil ca. kg	Preis je Stück €
0881 0276	50	3	0,4	5,3	8	1	194,00
0881 0277	100	3	0,45	7,8	6	2,1	435,00

Alu-Seilwinde Typ 199/75

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.

Artikel-Nr.	Seilzug-fähigkeit kg*	Seil-ø mm	Seilaufnahme 1. Lage m	Seilaufnahme oberste Lage m	Kurbelkraft 1. Lage daN	Trommel ø mm	Gew. ohne Seil ca. kg	Preis je Stück €
0881 4501	63	3	2	18	10	40	3	337,00
0881 4502	125	3	2	18	12	40	3	564,00
0881 4503	250	4	1,4	14	16	46	5	749,00

* 1.Lage

Rohrtransport Rohrhandling

Röhrengehänge Typ 730 + Typ 740, Typ 750 Rohrverlegehaken

Typ 730 Röhren-Gehänge
Leichtes und bequemes Auf- und Abladen von Röhren aller Art. Für Röhren bis 4 m Baulänge. Schwerpunktausgleich durch Kettenverkürzung. Haken gegen Mehrpreis auch mit Gummibelag ausrüstbar. Lieferumfang je Gehänge: 2 Rohrhaken mit hochfester, verkürzbarer Kette einschließlich Kranhakenöse.

Typ 740 Rohrverlegehaken
Für Rohrlängen bis 1 m, mit Sicherungskette (serienmäßig).

Typ 750 Rohrverlegehaken
Für Rohrlängen bis 3 m mit automatischem Schwerpunktausgleich und verstellbaren Anschlagpuffern. Haken auch mit Gummibelag ausrüstbar. Für die Funktion der Automatik ist ein Mindestrohrgewicht notwendig (siehe Tabelle). Leichtere Rohre dürfen nicht transportiert werden.

Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	Haken-öffnung mm	Mindest-gewicht ca. kg	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
Typ 730 Röhren-Gehänge					
0809 7310	1.000	200	–	31	645,00
0809 7325	2.500	250	–	56	819,00
0809 7340	4.000	320	–	101	1325,00
Typ 740 Rohrverlegehaken					
0809 7410	1.000	190	–	24	437,00
0809 7430	3.000	260	–	45	784,00
Typ 750 Rohrverlegehaken					
0809 7510	1.000	300	350	180	2574,00
0809 7530	3.000	460	1.000	310	3614,00
0809 7575	7.500	500	3.000	732	6861,00

Profilklemme Typ 22/K

Universalhebeklemme für den horizontalen Transport von Rohren. Für stirnseitige Aufnahme von Trägern ist das Gehäuse der Klemme geschlitzt. Mit Sicherheitsarretierung; in geöffneter und geschlossener Stellung verriegelbar. Bei paarweiser Verwendung ist ein max. Neigungswinkel von 30° zulässig.

Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	Maulweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0872 2005	500	0 - 25	4	427,00
0872 2010	1.000	0 - 25	6	448,00
0872 2015	1.500	0 - 30	10	477,00
0872 2030	3.000	0 - 40	15	642,00
0872 2040	4.000	0 - 40	18	855,00

Auch zum Transport von Profilen, Platten und Blechen geeignet.

Rundprofilklemme Typ 722

Sicherheitsklemme für den horizontalen Transport von Rohren und Rundmaterial. Besonders geeignet zum Ein- und Ausstapeln aus Regalen.

Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0872 5025	250	30 - 50	3	Preise auf Anfr.
0872 5026	250	65 - 85	3	
0872 5027	250	80 - 100	4	
0872 5053	500	30 - 50	3	
0872 5054	500	50 - 80	4	
0872 5055	500	80 - 100	5	

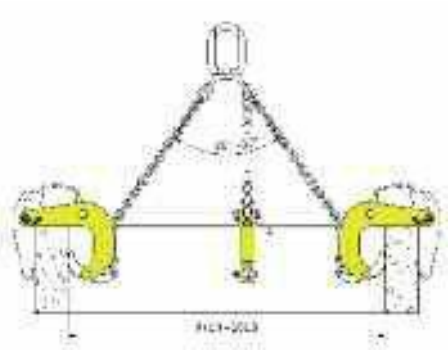
Typ 700 BTG

Rohrtransport, Rohrhandling Alu-Dreibock

Für Betonrohre nach DIN 4034.

Rohrgehänge Typ 700 BTG

Artikel-Nr.	Modell	Tragfähigkeit kg	Greifbereich Z mm	Maultiefe E mm	Rohrinnen-ø mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0809 1511	BTG 1,5/120	1.500	40-120	165	400 -2.000	35	635,00
0809 1509	BTG 3,0/180 TM-N	3.000	50-180	245	400 -2.000	90	999,00
0809 1512	BTG 3,0/220 TM-N	3.000	90-220	245	400 -2.000	94	1178,00



Ideales Anschlagmittel für den vertikalen Transport von Betonrohren und Schachtringen. Einfach mühelos auf das zu transportierende Rohr aufsetzen. Geeignet für härteste Einsatzbedingungen. Mit Handgriff für leichtere Handhabung. Geringes Eigengewicht. Großer Greifbereich.

Auf Anfrage auch für Betonrohre bis ø 3.000 mm erhältlich!

Lieferumfang je Gehänge:

- 3 Greifer
- hochfeste Kette
- Kranhakenöse

Rohrgehänge Typ 700 RSV

Artikel-Nr.	Modell	Tragfähigkeit kg	Greifbereich mm	Rohrinnen-ø m	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0809 1500	700	1.500	40 - 120	400 - 2.000	31	569,00
0809 3010	700	3.000	50 - 180	400 - 2.000	53	1156,00
0809 1510	700 L	1.500	40 - 120	400 - 2.000	33	860,00
0809 3000	700 L	3.000	50 - 180	400 - 2.000	57	1304,00

In der L - Ausführung für Betonrohre bis ø 3.000 mm geeignet.

Alu-Dreibock Typ 725/AL mit Winde

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Stützenlänge L min. / max.	Lichte Höhe H min. / max.	Gesamthub m	Spreizweite B min. / max.	Seilstränge	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0872 5104	200	1,18 / 1,88 m	0,94 / 1,58 m	5	0,95 / 1,50 m	1	20	937,00
0872 5105	500	2,10 / 2,50 m	1,70 / 2,10 m	5	1,50 / 2,00 m	1	35	2618,00
0872 5106	500	2,40 / 3,00 m	2,00 / 2,50 m	7	1,90 / 2,50 m	1	45	3460,00
0872 5107	1.000	2,40 / 3,00 m	1,90 / 2,40 m	7	1,90 / 2,50 m	2	45	3635,00
0872 5108	1.000	2,85 / 4,00 m	2,40 / 3,40 m	7	2,20 / 3,00 m	2	69	4431,00

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

Sonderausführungen aus Stahlrohr auf Anfrage.
Alle Modelle sind mit Seilwinde, Kurbel, Seil und drehbarem Lasthaken ausgestattet.

Zubehör:

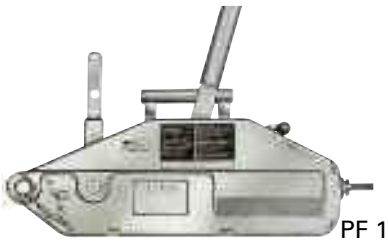
- Gummiplatte mit Gelenkschuh
  112,00 Euro/Stück
  (Je Dreibock werden 3 Stück benötigt)
- Sicherungskette (für glatten Boden)
  113,00 Euro

Mehrzweckzüge

PF 8

Alu-Mehrzweckseilzüge Typ PF

Artikel-Nr.	Typ	Seil- ø mm	Nutzkraft kg	Abmessungen mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0802 1082	**PF 8**	8,4	800	430 x 60 x 240	15	322,00
0802 1162	**PF 16**	11,5	1.600	450 x 73 x 260	22	434,00
0802 1322	**PF 35**	16,0	3.200	660 x 96 x 340	38	708,00



PF 16

- Gehäuse aus Aluminiumlegierung = geringes Eigengewicht
- nahezu wartungsfrei
- jeder Seilzug wird mit Überlast geprüft
- Grundausstattung: 20 m Seil mit Haken auf Handhaspel
- andere Seillängen lieferbar

PF 35

Hebel

Mehrzweckzüge Typ T-Serie Superleicht' mit Hebelrohr

Mehrzweckzug		Typ T 508	Typ T 516	Typ T 532	Zubebör	Typ Jockey *
Artikel-Nr. ohne Seil		**0802 2800**	**0802 2161**	**0802 2321**	Aufbewahrungsbox	**0802 2500**
Drahtseil ø	mm	8,4	11,5	16	für Modell	4,5
Artikel-Nr. Zugseil **		**0209 0841**	**0209 1151**	**0209 1601**	***Typ T 508*** 95,00 €	
Nutzkraft	kg	800	1.600	3.200	Art.-Nr. **0802 0006**	500
Gewicht	kg	6,6	13	22	***Typ T 516*** 135,00 €	1,7
Gerätelänge	mm	420	530	620	Art.-Nr. **0802 0003**	320
Preis je Mehrzweckzug	€	489,00	650,00	1054,00	***Typ T 532*** 168,00 €	480,00
					Art.-Nr. **0802 0007**	

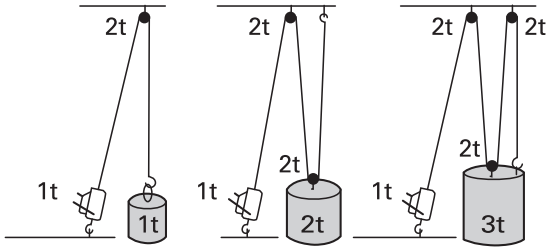
Typ T 508

* mit 10 m Zugseil, 2 x Befestigungsseile, im Karton verpackt
** mit Spitze und angekauschtem Haken mit Sicherung

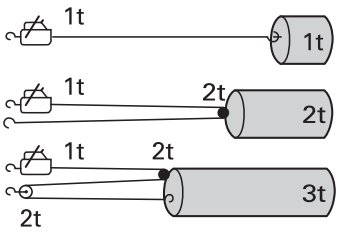
Typ T 516

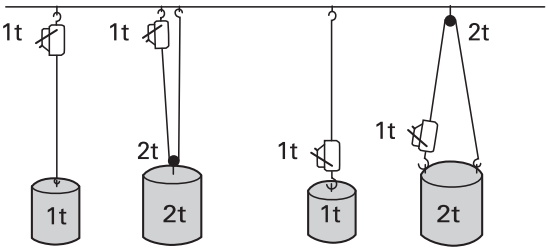
Wenn ein Zugseil über eine oder mehrere Rollen (Blöcke) geführt wird, verdoppelt / vervielfacht sich die Zugkraft.

Aufhänge- und Umlenkrollenauswahl:
doppelte Belastung durch Last und Zugseil berücksichtigen.



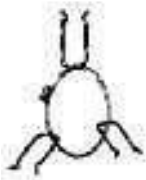
Typ T 532





Mehrzweckzüge für „Personentransporte" – bitte anfragen.

Trommelhaspel



Handhaspel

Seilklemme Typ LM5

Artikel-Nr.	Modell	Zugkraft kg	Für Seil-ø mm	Zugöse mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0840 7015	LMG I	2.000	5-15	31 x 44	1,6	172,00
0840 7020	LMG II	3.000	8 - 20	31 x 44	2,9	294,00
0840 7021	LMG II-X	3.000	8 - 20	31 x 44	2,9	348,00
0840 7032	LMG III	5.000	18 - 32	66 x 93	9,5	880,00

Die Seilklemme LMG ist ein Anschlagmittel zum Greifen, Ziehen und Spannen von nicht ummantelten Drahtseilen, Kabeln und Metallstangen aller Art, in Abhängigkeit von Seildurchmesser und Oberflächenbeschaffenheit, bis zu einer Materialfestigkeit von max. 1770 N/mm². Parallele Klemmbacken geben einen rutschfesten Halt, ohne das Seil zu beschädigen. Eine spezielle Führung verhindert einerseits ein Herabfallen der Klemme vom Seil und ermöglicht andererseits sofortiges Lösen.

Das Modell LMG II-X ist mit geriffelten Klemmbacken ausgestattet und eignet sich, in Abhängigkeit von Seildurchmesser und Oberflächenbeschaffenheit, für Seile mit einer Materialfestigkeit von bis zu 1.960 N/mm² bei maximalem Seildurchmesser.

Drahtseilblock, einrollig klappbar, mit Stahlrolle

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seil-ø mm	Gewicht kg	Preis je Stück €
0372 7085	1.000	7	3,3	187,00
0372 7150	2.000	13	8,9	308,00
0372 7180	3.200	15	15,5	401,00
0372 7210	6.400	18	26,5	699,00

Drahtseilblöcke ermöglichen durch Aufklappen einer Seitenklappe ein einfaches Auflegen des Seiles auf die Rolle. Zum schnellen Herstellen eines Anschlagpunktes, bzw. zur Umlenkung eines Seiles.

- Durch Schwenken des Hakens in Zugrichtung wird der Drahtseilblock sicher verriegelt.
- Die Rollen aus hochwertigem Stahlguss haben mechanisch bearbeitete Seilrillen und sind mit Permaglide® Gleitlagern ausgestattet.
- Bei der Auswahl und Einstufung von Drahtseilblöcken sind die Grundsätze für Seiltriebe DIN 15020 zu beachten.

Seilrollenblock Typ S 108 mit Wälzlagerung

Artikel-Nr.	max. Seilzug-fähigkeit kg	Außen-ø mm	Rollen-ø mm	Seil-ø mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0373 0806	250	85	60	6	1,4	168,00
0373 0808	500	125	90	9	3,7	181,00
0373 0813	1.000	180	135	13	10,2	240,00
0373 0816	2.000	240	185	18	23,8	363,00
0373 0823	3.200	300	230	23	44	609,00
0373 0824	5.000	360	280	27	75	997,00

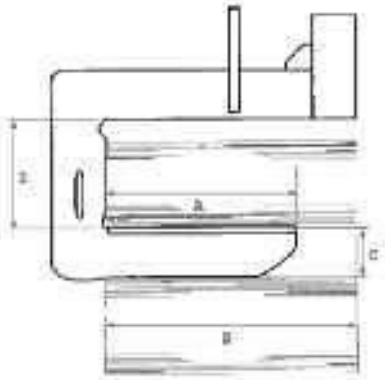
C-Haken

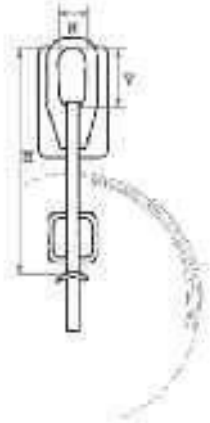
Jeder Coilhaken hat das Typenschild mit Herstellerangabe, Herstellerjahr, Tragfähigkeit, CE-Zeichen, Eigengewicht und Fabriknummer.

Coil-Haken Typ 410 mit Gegengewichtsausgleich

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)





Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße mm B	A	C	I	H	V x W	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0810 0101	500	150 - 300	225	60	400	520	100 x 50	12	590,00
0810 0102	500	250 - 500	375	70	400	520	100 x 50	20	666,00
0810 0360	500	375 - 750	565	75	400	520	100 x 50	28	853,00
0810 0361	500	500 - 1.000	750	80	400	520	100 x 50	40	1066,00
0810 0105	1.000	150 - 300	225	75	450	600	120 x 55	20	737,00
0810 0106	1.000	250 - 500	375	80	450	600	120 x 55	30	870,00
0810 0107	1.000	375 - 750	565	100	450	600	120 x 55	48	1117,00
0810 0108	1.000	500 - 1.000	750	110	450	600	120 x 55	60	1454,00
0810 0109	2.500	150 - 300	225	90	500	680	150 x 75	35	1135,00
0810 0110	2.500	250 - 500	375	110	500	680	150 x 75	60	1363,00
0810 0111	2.500	375 - 750	565	135	500	680	150 x 75	80	1583,00
0810 0112	2.500	500 - 1.000	750	140	500	680	150 x 75	120	2027,00
0810 0113	5.000	375 - 750	565	160	550	780	190 x 90	165	1997,00
0810 0114	5.000	500 - 1.000	750	180	550	780	190 x 90	220	2259,00
0810 0115	5.000	625 - 1.250	940	200	550	780	190 x 90	280	2765,00
0810 0116	5.000	750 - 1.500	1.125	220	550	925	190 x 90	435	3297,00
0810 0117	7.500	375 - 750	565	200	550	830	230 x 110	220	2010,00
0810 0118	7.500	500 - 1.000	750	230	550	830	230 x 110	290	2226,00
0810 0362	7.500	625 - 1.250	940	230	550	830	230 x 110	400	3003,00
0810 0363	7.500	750 - 1.500	1.125	250	550	830	230 x 110	490	3782,00
0810 0121	10.000	375 - 750	565	230	600	910	250 x 120	270	2554,00
0810 0364	10.000	500 - 1.000	750	230	600	910	250 x 120	400	3268,00
0810 0123	10.000	625 - 1.250	940	270	650	960	250 x 120	500	3820,00
0810 0124	10.000	750 - 1.500	1.125	290	650	960	250 x 120	680	4834,00

Coil-Kipphaken Typ 415

Geeignet zum Kippen und Aufrichten von Coils und Stahlbandringen.

Erleichtert das Kippen und Aufrichten von Coils und gut bandagierten Stahlbandringen. Geringes Eigengewicht – leichte Handhabung.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Coilbreite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0810 1505	500	100 - 200	10	703,00
0810 1510	1000	100 - 200	12	999,00
0810 1512	1000	200 - 300	16	1326,00
0810 1525	2500	100 - 200	20	1669,00
0810 1526	2500	200 - 300	25	2338,00
0810 1530	3000	250 - 350	30	2525,00

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.

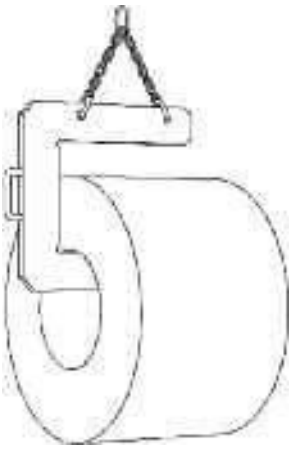
Typ 413

Typ 412

C-Haken Sonderausführungen

Coil-Haken Typ 413 mit Kettenaufhängung

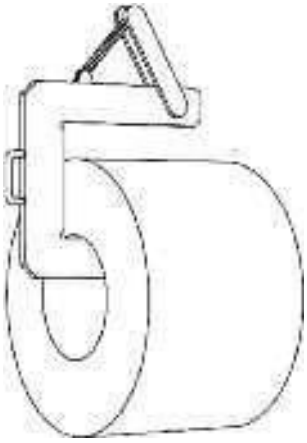
Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	ca. Maße in mm B	A	C	I	H	V x W	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0810 1625	2.500	375 - 750	565	135	500	1500	135 x 75	75	1306,00
0810 1626	2.500	500 - 1000	750	140	500	1600	135 x 75	110	1602,00
0810 1627	5.000	375 - 750	565	160	550	1500	180 x 100	150	1887,00
0810 1628	5.000	500 - 1000	750	180	550	1600	180 x 100	200	2169,00
0810 1629	5.000	625 - 1250	940	200	550	1700	180 x 100	280	2693,00
0810 1630	5.000	750 - 1500	1125	220	550	1900	180 x 100	350	3269,00
0810 1631	7.500	375 - 750	565	200	550	1600	200 x 110	200	2539,00
0810 1632	7.500	500 - 1000	750	230	550	1600	200 x 110	300	2832,00
0810 1633	7.500	625 - 1250	940	230	550	1900	200 x 110	400	3644,00
0810 1634	7.500	750 - 1500	1125	250	550	2150	200 x 110	490	4471,00



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

Coil-Haken Typ 412 mit Federschwerpunktausgleich

Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	ca. Maße in mm B	A	C	I	H	V x W x X	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0810 1640	2.500	500 - 1000	750	140	500	1250	175 x 75 x 35	90	3459,00
0810 1641	5.000	375 - 750	565	160	550	1250	175 x 75 x 40	110	3430,00
0810 1642	5.000	500 - 1000	750	180	550	1300	190 x 90 x 40	125	3681,00
0810 1643	5.000	625 - 1250	940	200	550	1300	190 x 90 x 40	145	4167,00
0810 1644	5.000	750 - 1500	1125	220	550	1400	190 x 90 x 45	160	4928,00
0810 1645	7.500	375 - 750	565	200	550	1500	230 x 110 x 50	135	4335,00
0810 1646	7.500	500 - 1000	750	230	550	1550	230 x 110 x 50	150	4634,00
0810 1647	7.500	625 - 1250	940	230	550	1550	230 x 110 x 50	200	5710,00
0810 1648	7.500	750 - 1500	1125	250	550	1650	230 x 110 x 55	250	6734,00



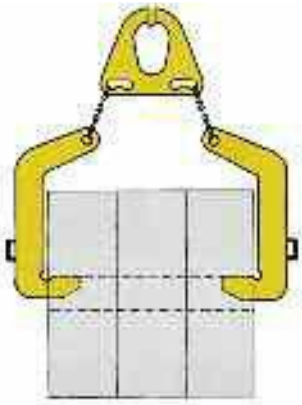
Der automatische Federschwerpunktausgleich ermöglicht das Aufnehmen von unterschiedlichen Coilgewichten bei gleichbleibender Schwerpunktlage.

Coil-Hakengehänge Typ 416

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.

Preise auf Anfrage!



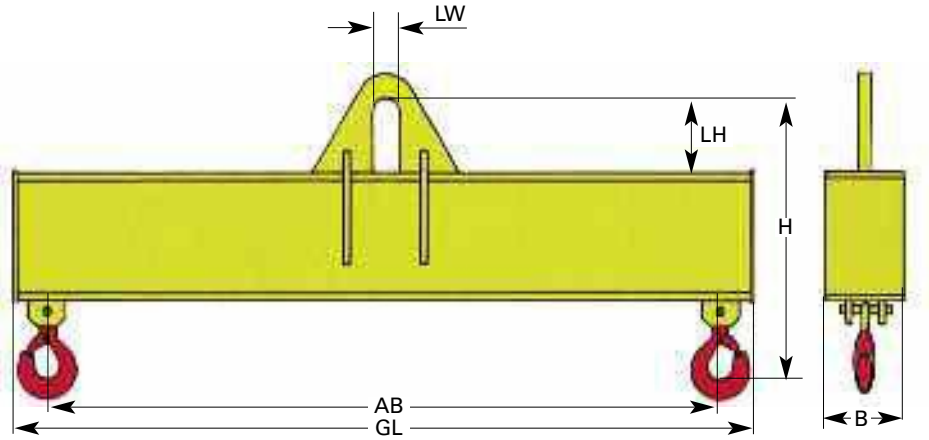
Mit Standard-Ausführungen können nicht alle Einsatzfälle abgedeckt werden: Wir haben umfangreiche Praxiserfahrungen im Spezial-Traversenbau und steht jederzeit – *auch vor Ort* – mit Rat und Tat zur Verfügung.

Traversen starr/verstellbar

Es gibt zwei Traversen-Varianten: Entweder sind die Haken starr oder verstellbar.

Traverse Typ 310, starr

Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	Maße mm AB	GL	H	LH	LW	B	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0811 0010	1.000	1.000	1.050	380	125	55	55	14	644,00
0812 2510	1.000	2.500	2.570	420	125	55	75	39	910,00
0811 6016	1.600	1.600	1.670	420	125	55	75	27	892,00
0813 1016	1.600	3.150	3.220	460	125	55	90	66	1.190,00
0814 0025	2.500	4.000	4.090	570	150	60	110	120	1.550,00
0812 5040	4.000	2.500	2.600	600	175	70	110	81	1.320,00
0815 0040	4.000	5.000	5.100	680	175	70	150	230	2.254,00
0815 0063	6.300	5.000	5.110	820	210	85	170	316	2.960,00



Traversen mit höherer Tragkraft und größerer Arbeitsbreite fragen Sie bitte an.

Wir fertigen für Sie Traversen nach Maß in allen Ausführungen.

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

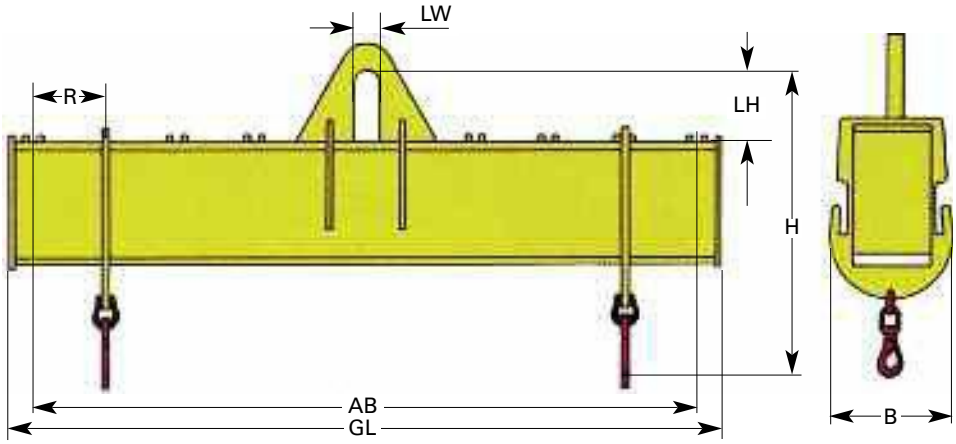
Passende Ablagegestelle bieten wir Ihnen auf Wunsch selbstverständlich an.

Einpunktaufhängung:
Ösenlasthaken mit Sicherung (schwenkbar)

Traverse Typ 315, verstellbar

Artikel-Nr.	Trag-fähigkeit kg	Maße mm AB	GL	H	LH	LW	B	R	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0851 0010	1.000	1.000	1.050	380	125	55	260	150	25	1.115,00
0852 5010	1.000	2.500	2.570	420	125	55	260	150	46	1.280,00
0851 6016	1.600	1.600	1.670	420	125	55	260	200	36	1.230,00
0853 1016	1.600	3.150	3.220	460	125	55	290	200	80	1.480,00
0854 0025	2.500	4.000	4.090	570	150	60	330	200	165	2.010,00
0852 5040	4.000	2.500	2.600	600	175	70	400	250	120	1.790,00
0855 0040	4.000	5.000	5.100	680	175	70	430	250	268	2.940,00
0855 0063	6.300	5.000	5.110	820	210	85	500	250	416	3.650,00

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



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!

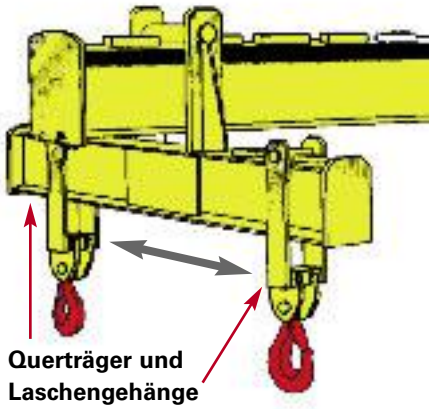
H-Traverse mit Einpunktaufhängung – spart Hubhöhe!

Traversen starr/verstellbar

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

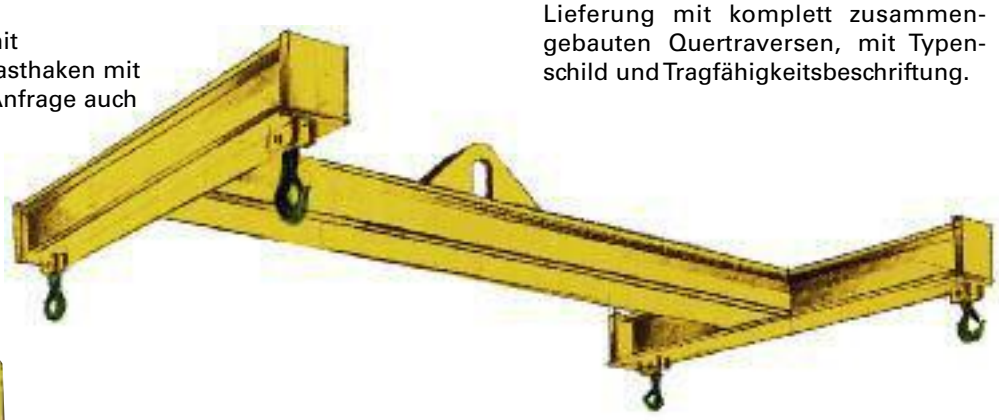
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Arbeitsbreite Hauptträger mm	Rasterverstellung Hauptträger mm	Arbeitsbreite Querträger mm	Rasterverstellung Querträger mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
Typ 311 H							
0831 1120	1.000	2.000	–	1.000	–	55	1.630,00
0831 1252	2.500	2.000	–	1.000	–	90	1.790,00
0831 1253	2.500	3.000	–	2.000	–	150	2.240,00
0831 1503	5.000	3.000	–	2.000	–	225	3.030,00
0831 1504	5.000	4.000	–	2.000	–	295	3.390,00
0831 1505	5.000	5.000	–	2.500	–	390	4.105,00
0831 1755	7.500	5.000	–	2.500	–	445	4.450,00
0831 1756	7.500	6.000	–	3.000	–	640	5.720,00
0831 1104	10.000	4.000	–	2.500	–	510	5.350,00
0831 1106	10.000	6.000	–	3.000	–	750	6.410,00
0831 1156	15.000	6.000	–	3.000	–	910	7.950,00
Typ 316 H		**max.-min.**		**max.-min.**			
0831 6012	1.000	2.000 x 1.000	4 x 125	1.000 x 500	2 x 125	90	1.790,00
0831 6022	2.500	2.000 x 1.000	2 x 125	1.000 x 500	2 x 125	140	2.080,00
0831 6023	2.500	3.000 x 1.000	4 x 250	2.000 x 1.000	4 x 125	230	2.610,00
0831 6053	5.000	3.000 x 1.000	4 x 250	2.000 x 1.000	2 x 125	340	3.620,00
0831 6054	5.000	4.000 x 1.000	6 x 250	2.000 x 1.000	4 x 250	450	3.880,00
0831 6055	5.000	5.000 x 1.500	8 x 250	2.500 x 1.000	8 x 250	600	4.570,00
0831 6075	7.500	5.000 x 1.500	7 x 250	2.500 x 1.000	4 x 250	680	5.160,00
0831 6076	7.500	6.000 x 2.000	9 x 250	3.000 x 1.000	6 x 250	980	6.610,00
0831 6104	10.000	4.000 x 1.000	5 x 250	2.500 x 1.000	4 x 250	775	7.420,00
0831 6106	10.000	6.000 x 2.000	6 x 250	3.000 x 1.000	6 x 250	1.150	9.280,00
0831 6156	15.000	6.000 x 2.000	4 x 500	3.000 x 1.000	4 x 300	1.400	9.940,00

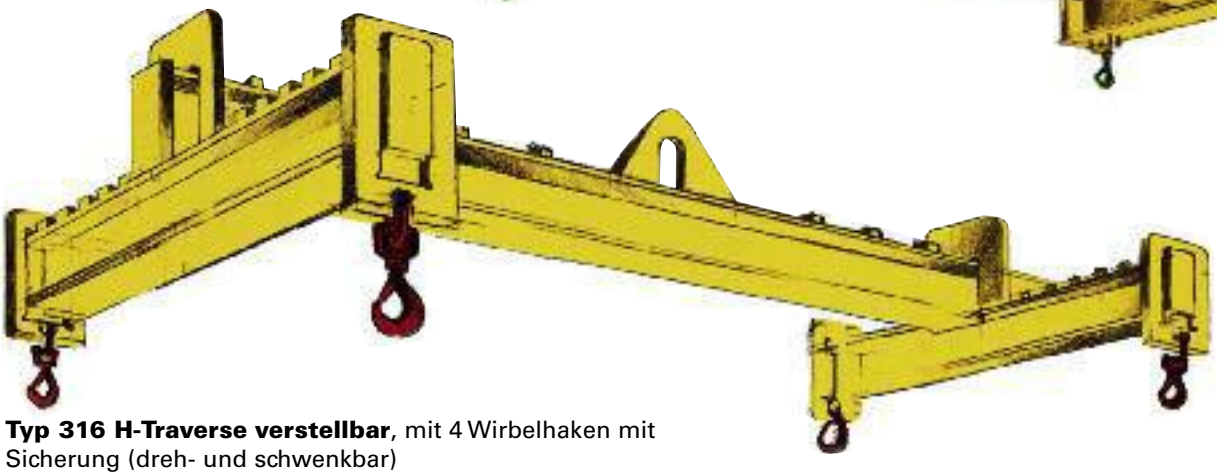
Typ 316 H-Traverse, verstell- und zerlegbar (ohne Tabelle), bitte anfragen.



Obige 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.

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



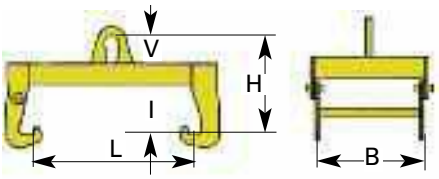


Typ 316 H-Traverse verstellbar, mit 4 Wirbelhaken mit Sicherung (dreh- und schwenkbar)

Gitterbox-, Kreuz-, Rahmen-Traversen und Spreizstützen

Gitterbox-Traverse Typ 312

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.

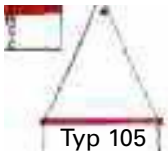


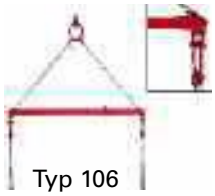
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	ca. Maße in mm B	H	I	L	V	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0817 0010	1.000	600	360	150	1200	120	40	878,00
0817 0020	2.000	600	380	160	1200	120	45	1.098,00
0817 0030	3.000	600	450	160	1200	150	65	1.167,00

Spreizstützen Typ 105/106 in starrer und verstellbarer Ausführung

Typ 105 Spreizstütze starr, mit 2-Strang-Kettenaufhängung. Arretierung durch Steckbolzen.

Typ 106 Spreizstütze verstellbar, mit 2-Strang-Kettenaufhängung fest montiert. Lastkettenmontage über Gabel-stücke, Arbeitsbreite über Steckbolzen arretierbar.


Typ 105


Typ 106

Typ 105 starr Artikel-Nr.	**Typ 106** verstellbar Artikel-Nr.	Kettenstärke d = mm	**Typ 105** Arbeitsbreite starr mm	Tragfähigkeit in kg max. 45° Neigungswinkel	**Typ 106** Arbeitsbreite verstellbar mm	Tragfähigkeit in kg 0-45° Neigungsw.	Tragfähigkeit in kg 45-60° Neigungsw.	Gewicht (o. Kette) ca. kg	Preis je Stück € **Typ 105** starr	**Typ 106** verstellb.
0810 5014	0810 6014	6	1.000	1.400	1.000 - 1.500	1.400	1.000	5/10	549,00	848,00
0810 5028	0810 6028	8	1.500	2.800	1.200 - 2.000	2.800	2.000	6/14	572,00	1.162,00
0810 5045	0810 6045	10	1.500	4.500	1.200 - 2.000	4.500	3.200	8/16	634,00	1.251,00
0810 5071	0810 6071	13	1.500	7.100	1.200 - 2.000	7.100	5.000	12/28	818,00	1.363,00
0810 5112	0810 6112	16	2.500	11.200	1.900 - 2.500	11.200	8.000	16/50	1.364,00	2.237,00

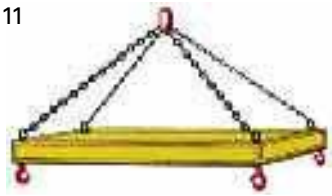
Ketten unterhalb der Spreize sind nicht im Preis enthalten (bitte Längen angeben)!

Rahmen-Traverse Typ 111

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Arbeitsmaße mm	Gewicht ca. kg	Preis €
0811 1110	1.000	2.000 x 1.000	100	1.553,00
0811 1120	2.000	3.000 x 1.500	150	2.264,00
0811 1130	3.000	4.000 x 2.000	280	3.049,00

Typ 111

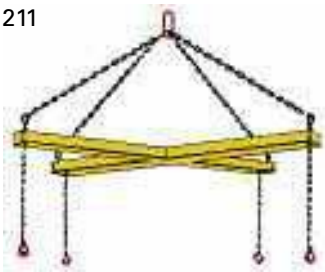


Kreuztraversen Typ 209, 210, 211

Typ	Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Arbeitsmaße mm	Gewicht ca. kg	Preis €
209	0811 0905	500	1.000 x 1.000	20	990,00
209	0811 0910	1.000	1.000 x 1.000	23	1.090,00
210	0811 2104	500	1.000 x 1.000	18	890,00
210	0811 2110	1.000	1.000 x 1.000	20	990,00
211	0821 2015	500	1.000 x 1.000	15	1190,00
211	0811 2011	1.000	1.000 x 1.000	25	1.390,00

Typ 209

Typ 211



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

Typ 210

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

Typ 209

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

Ketten unterhalb der Kreuztraverse sind nicht im Preis enthalten (bitte Längen angeben)!

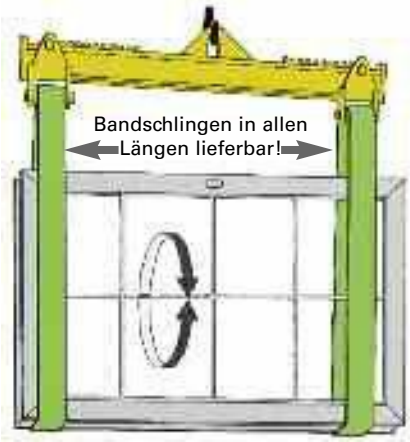
Wende-Traversen Containertraversen

Wendetraverse Typ 216, mechanisch verstellbar

Einpunktaufhängung, manuell in der Breite verstellbar, mit unseren Bandschlingen.
Unsere Last-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.

Preise ohne Bandschlingen, bitte anfragen.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Arbeitsbreite mm	Raster mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück €
0812 1810	1.000	1.000	2 x 150	25	970,00
0812 1614	1.000	1.600	3 x 150	34	1022,00
0812 1811	1.000	2.500	5 x 150	46	1115,00
0812 1813	1.000	3.150	7 x 150	56	1213,00
0812 1816	1.600	1.600	2 x 200	36	1068,00
0812 1818	1.600	3.150	5 x 200	80	1192,00
0812 1627	1.600	4.000	7 x 200	97	1311,00
0812 1825	2.500	2.500	4 x 200	84	1426,00
0812 1826	2.500	3.150	5 x 200	100	1334,00
0812 1626	2.500	4.000	7 x 200	165	1426,00
0812 1828	2.500	5.000	9 x 200	197	1709,00
0812 1840	4.000	2.500	3 x 250	120	1865,00
0812 1841	4.000	3.150	4 x 250	141	1559,00
0812 1842	4.000	4.000	6 x 250	224	1663,00
0812 1843	4.000	5.000	7 x 250	268	2073,00
0812 1863	6.300	3.150	4 x 250	227	2281,00
0812 1864	6.300	4.000	6 x 250	271	2166,00
0812 1865	6.300	5.000	7 x 250	416	2876,00
0812 1866	6.300	6.300	9 x 250	505	3182,00



Typ 216

Wendetraverse Typ 216, 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.

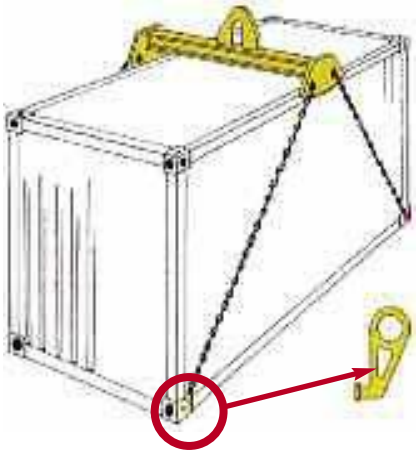
Vorsorgen ist besser. Verwenden Sie **Last-Wendegeräte**, mit deren Hilfe sich Ihre wertvollen Güter professionell sicher drehen und wenden lassen – sanft und weich.

Container-Traverse Typ 112

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

Preise ohne Ladegeschirr!

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück €
0817 2100	10.000	2.190,00
0817 2200	20.000	2.520,00



Containerhaken CH-3

Kettengeschirr

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit t	Container ft.	Länge m	Ausführung	Preis je Stück €
2999 1301	10	20	4,5	li	318,00
2999 1901	20	20	4,5	li	439,00
2999 1311	10	40	7,5	re	387,00
2999 1911	20	40	7,5	re	591,00

Drahtseilgeschirr

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit t	Container ft.	Länge m	Ausführung	Preis je Stück €
2999 2401	10	20	4,5	li	191,00
2299 3601	20	20	4,5	li	288,00
2299 2411	10	40	7,5	re	218,00
2299 3511	20	40	7,5	re	350,00

Sonder-konstruktionen

bitte anfragen!!

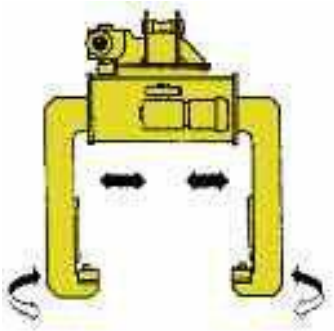
Spezielle Aufgaben erfordern spezielle Lösungen
Dies kann der Fall sein, wenn für Ihren individuellen Bedarf der Einsatz von Allzweckhebeprodukten ökonomisch nicht sinnvoll oder technisch nicht durchführbar ist. Hier sollte ein Spezial-Hebezeug von uns das richtige Mittel sein.

Wir beraten Sie gerne, wenn es um maßgeschneiderte Hebezeug-Anfertigungen für Ihren Hebevorgang geht. Unser besonderer Service: Unsere 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. Sprechen Sie uns an!

Coilzange Typ 600

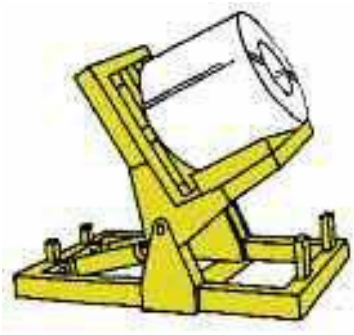
Elektromotorisch angetrieben, für den Transport von liegenden Coils. Ausführung mit und ohne Horizontaldrehwerk. Mit seitlichen Kontaktleisten gegen Beschädigung der Coils ausgerüstet.

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



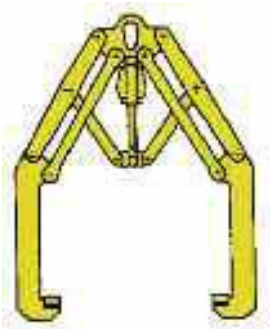
Coil-Kipptisch Typ 620

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.



Parallelogramm Typ 610 - Coilzange

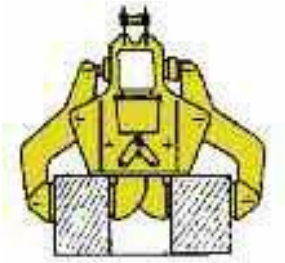
Mit und ohne Horizontaldrehwerk. Benötigt seitlich wenig Platz. Robuste wartungsarme Bauweise, besonders geeignet für Hüttenwerksbetrieb, Tragfähigkeit bis 40 t.
Lieferbar in mechanischer, elektromotorischer oder elektrohydraulischer Ausführung.



Parallelogramm-Zange sensorgesteuert

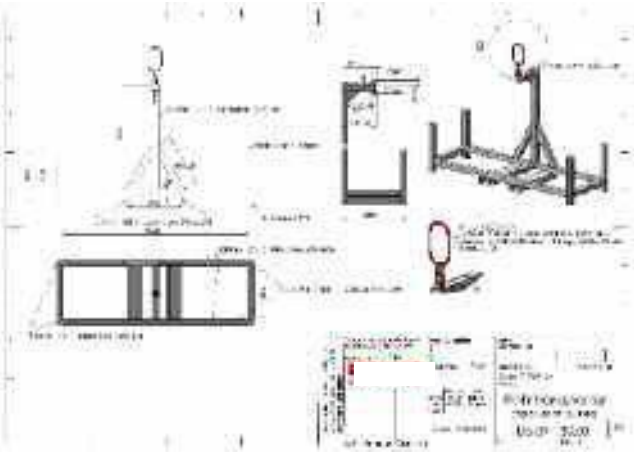
Coil-Wendezange mit integrierter Horizontal-Dreheinrichtung

Last Zangen für den vertikalen Coiltransport



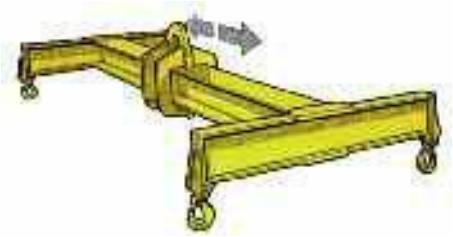
Sonder-Hebevorrichtung zum Aufnehmen von ovalen und runden Materialien

Feuerverzinkter Typ 412/S C-Haken mit Federgewichtsausgleich



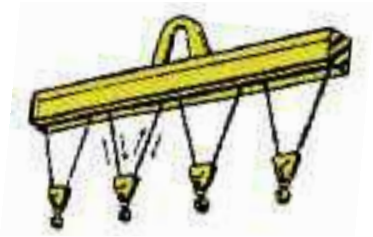
Von der Konstruktionszeichnung bis zum fertigen Bauteil: Spezial-Hebezeuge

H-Traverse Typ 311/V



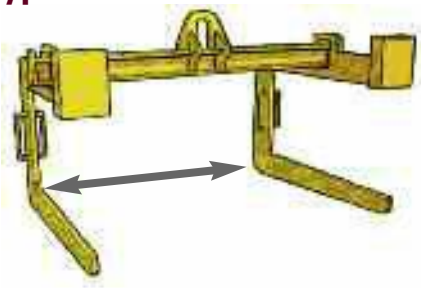
Mit verstellbarem Aufhängekopf, Ausgleichs-Traverse mit manuell verstellbarer Aufhängeöse zum Ausgleich unterschiedlicher Lastschwerpunkte.

Ausgleichs-Traverse Typ 310/AG



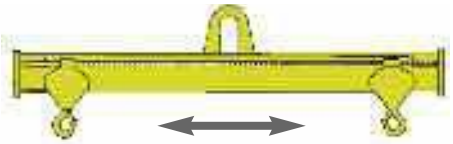
Mit automatisch höhenverstellbaren Lasthaken, dadurch eine gleichmäßige Lastverteilung für den Transport von Betonfertigteilen, Kaiserdecken, usw.

Coilhaken-Traverse Typ 315/H



Mit 1 Paar verstellbaren Coil-Haken.

Laufwagen-Traverse Typ 315/L



Schnell + präzise verstellbar!

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

Langhaken-Traverse Typ 315/C

Arbeitsbreite mittels Handkurbel über Trapezspindel einstellbar.

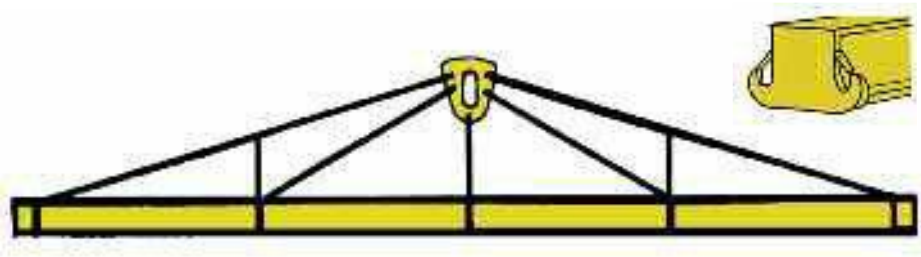
Langhaken-Verstelltraverse Typ 315 / V

Arbeitsbreite über Handrad stufenlos verstellbar.

Leichtbau-Traverse Typ 309 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!



Sonder-
konstruktionen

bitte anfragen!!

Unsere Sonderhebezeuge für Windkraftanlagen erleichtern den Transport und das Aufstellen der Windmühlen erheblich. Speziallösungen für einzelne Baugruppen und Herstellerspezifische Sonderanfertigungen sehen Sie auf dieser Doppelseite. Fragen Sie uns bitte auch nach maßgeschneiderten Hebezeuglösungen für Ihren Anwendungsfall.