

Hebezeuge



Greifer
Klemmen
Zangen
Traversen
Kettenzüge
Seilzüge
Winden
Magnete

Hebeklemmen



Die Oberflächenhärte des Transportgutes muss unter HRC 30 liegen, damit Hebeklemmen Bleche sicher heben können!

Härteres Material sorgt für vorzeitigen Verschleiß der Greifzähne!

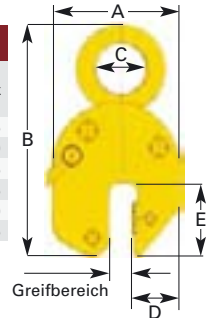


Hebeklemmen Typ 80 mit Sicherheitsarretierung

Artikel-Nr.	Tragkraft t	Greifbereich mm	Gewicht kg	Maße in mm					Preis je Stück EUR
				A	B	C	D	E	
0892 0005*	0,5	0-16	1,5	99	195	29	33	47	184,95
0892 0010	1,0	0-20	3,0	126	225	50	49	70	210,60
0893 2020	2,0	0-32	9,3	192	312	80	75	96	260,55
0893 2030	3,0	0-32	9,3	192	312	80	75	96	328,05
0895 0040	4,0	0-32	12,0	197	339	80	68	93	391,50
0895 0060	6,0	0-50	21,0	293	442	89	95	143	560,25

Blechgreifer mit höherer Tragkraft und größerem Greifbereich auf Anfrage.

*Ausführung mit 0,5t Tragkraft ohne Arretierhebel.
Arretierung über eine Federvorspannung.



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 müssen 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.

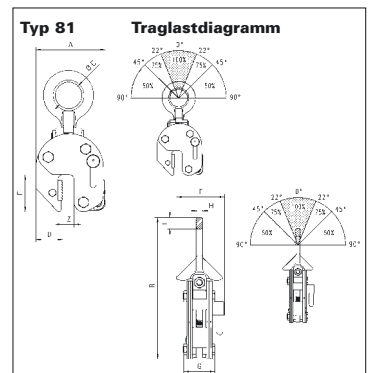
Hebeklemmen Typ 81 mit Schwenköse

Der Greifer ist in allen Positionen am Blech anschlagbar. Er kann aus der Horizontalen aufrechten, aus der Senkrechten ablegen oder bei seitlichem Anschlag über die Kante anheben.

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

Artikel-Nr.	Tragkraft t	Greifbereich mm	Gewicht kg	Preis je Stück EUR
0892 0110	1,0	0-20	4,5	325,00
0893 2120	2,0	0-32	13,5	409,00
0893 2130	3,0	0-32	13,5	446,00
0893 2145	4,5	0-50	33,0	571,00
0893 2160	6,0	0-50	38,0	630,00
0893 2161	6,0	50-100	42,0	810,00

Blechgreifer mit höherer Tragkraft und größerem Greifbereich auf Anfrage.





Hebeklemmen

MPS Hebeklemmen 86 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“ verriegelte Klemme mit dem Kran abgehoben werden.

Tragfähigkeit kg	Maulweite mm	MPS 1 Gewicht ca. kg	Artikelnummer	Preis je Stück EUR	MPS 2 Gewicht ca. kg	Artikelnummer	Preis je Stück EUR
1000	0 - 25	4,0	0821 9011	245,00	4,0	0821 9013	283,00
1000	25 - 50	4,2	0823 2011	279,00	4,2	0823 2023	319,50
2000	0 - 30	7,5	0821 9021	336,00	7,5	0821 9024	387,00
2000	30 - 60	8,0	0823 2021	433,00	8,0	0823 2022	498,50
3000	5 - 35	12,0	0823 3035	392,00	12,0	0823 3036	481,50
3000	35 - 70	12,5	0823 3070	503,00	12,5	0823 3071	587,00
5000	5 - 50	18,0	0823 5050	508,00	18,0	0821 9022	584,00
5000	50 - 100	19,0	0823 5100	591,00	19,0	0823 5123	680,00



MPS 1



MPS 2

MPC Hebeklemmen 87 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.

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“ verriegelte Klemme mit dem Kran abgehoben werden.

Tragfähigkeit kg	Maulweite mm	MPC 1 Gewicht ca. kg	Artikelnummer	Preis je Stück EUR	MPC 2 Gewicht ca. kg	Artikelnummer	Preis je Stück EUR
1000	0 - 25	4,0	0825 5111	335,00	4,0	0826 0111	392,00
1000	25 - 50	4,2	0825 0111	356,00	4,2	0826 0112	416,00
2000	0 - 30	7,5	0825 5121	384,00	7,5	0826 0122	441,50
2000	30 - 60	8,0	0825 0121	424,00	8,0	0826 0121	487,50
3000	5 - 35	12,0	0825 5131	482,00	12,0	0826 0132	555,00
3000	35 - 70	12,5	0825 0131	587,00	12,5	0826 0133	675,00
5000	5 - 50	18,0	0825 5151	586,00	18,0	0826 0152	673,50
5000	50 - 100	19,0	0825 0151	710,00	19,0	0826 0155	817,00

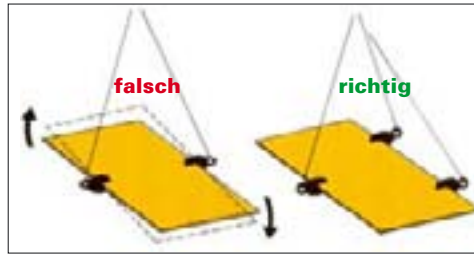


MPC 1



MPC 2

Waagrecht-Tragklemmen



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°	70 %
45 - 60°	50 %

ACHTUNG!

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

Waagrecht-Tragklemmen 90 K

Waagrecht-Hebeklemme für den Transport von formstabilen Blechen, Blechpaketen, Stahlplatten. Die Hebeklemmen werden an geeigneten Gehängen – die wir auf Wunsch mit liefern – befestigt und an drei oder besser vier Punkten angeschlagen.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0842 5105	250	0 - 25	2,0	113,50
0845 1110	500	0 - 51	3,0	117,00
0845 1115	750	0 - 51	4,0	126,00
0845 1130	1.500	0 - 51	10,0	196,00
0845 1160	3.000	0 - 51	13,0	275,50
0846 5180	4.000	0 - 65	18,0	319,50



Waagrecht-Tragklemme 91 K manuell verstellbar

Tragklemme für den horizontalen Transport von Blechen und Blechpaketen. Mit einem Steckbolzen lässt sich der Greifbereich schnell von 0 bis max. 350 mm verstellen. Der jeweilige Klemmbereich hat eine Spannweite von 60 mm.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0898 1810	500	0 - 150	10,0	337,50
0898 1815	750	0 - 300	12,0	382,00
0898 1830	1.500	0 - 180	12,0	449,00
0898 1831	1.500	0 - 300	14,0	465,00
0898 1830	1.500	0 - 180	15,0	485,50
0898 1860	3.000	0 - 180	18,0	509,00
0898 1862	3.000	0 - 300	21,0	548,00



Waagrecht-Tragklemme 90 KKG mit besonders großem Greifbereich

Tragklemmen für den paarweisen Einsatz. Sie haben einen großen Greifbereich und sind daher besonders gut geeignet für den Transport von Grob- und Feinblechpaketen.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0894 2302	1.250	5 - 100	13,0	201,50
0894 2305	1.250	50 - 150	15,0	291,00
0894 2307	2.500	5 - 100	20,0	321,50
0894 2310	2.500	50 - 150	25,0	402,50
0894 2315	2.500	100 - 250	30,0	463,50
0894 2320	3.750	100 - 250	35,0	601,00



Waagrecht-Tragklemme 90 KSi mit Sicherheitsarretierung

Tragklemme für den horizontalen Transport von Blechen, Platten und Profilen. Ausführung mit Sicherheitsarretierung, durch Federvorspannung wird die Greifnocke an das Blech gedrückt. Dadurch ist – auch bei Zugentlastung oder beim Aufsetzen – ein sicheres Greifen gewährleistet.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0897 4100	250	0 - 20	5,0	276,50
0897 4150	500	0 - 25	6,0	289,50
0897 5100	750	0 - 35	9,0	306,50
0897 5150	1.000	0 - 40	12,0	375,00
0897 5250	1.500	5 - 45	15,0	505,00
0897 6250	2.000	10 - 50	20,0	607,50





Waagrecht-Tragklemmen Blechverladehaken

Waagrecht-Tragklemme 90 KS mit Schutzbelag

Tragklemme für den paarweisen Einsatz beim horizontalen Transport von Platten und Blechen mit empfindlicher Oberfläche. Die Andruckplatte ist mit einem Schutzbelag versehen.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0889 0830	125	0 - 30	3,0	183,00
0889 0930	250	0 - 30	5,0	198,50
0889 1040	500	0 - 40	7,0	219,50
0889 1150	1.250	0 - 50	10,0	308,00



Waagrecht-Tragklemme 90 THK für Dünnbleche

Die Tragklemme 90 THK eignet sich bei paarweisem Einsatz besonders für den horizontalen Transport von dünnen Blechen mit starkem Durchhang.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0845 1116	750	0 - 25	1,7	181,00
0845 1117	1.500	0 - 35	3,2	202,50
0845 1119	3.000	0 - 35	5,5	220,50
0845 1118	4.500	0 - 45	8,6	285,00
0845 1121	6.000	0 - 60	11,6	313,50
0845 1122	9.000	0 - 60	17,8	400,00

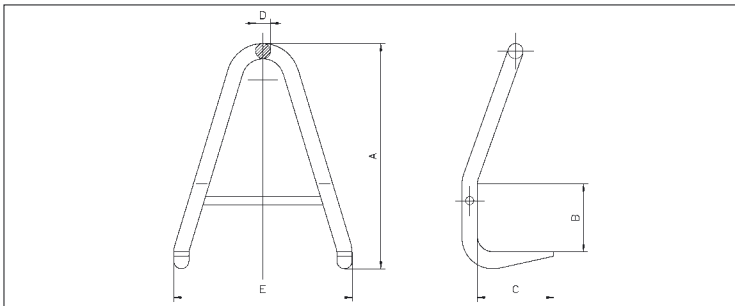


Blechverladehaken 90 BVH für den horizontalen Blechtransport

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.

Artikel-Nr.	Traglast/ Stück t	ca. Maße in mm					Gewicht kg	Preis je Stück EUR
		A	B	C	D	E		
0899 6005	0,5	180	50	80	18	150	1,3	101,50
0899 6010	1,0	210	60	95	200	170	1,8	146,00
0899 6015	1,5	240	70	105	22	200	2,2	169,00
0899 6020	2,0	280	80	115	26	220	3,3	182,50
0899 6025	2,5	340	100	120	32	270	6,5	285,00
0899 6030	3,0	400	120	140	32	320	8,3	306,50
0899 6040	4,0	530	160	180	36	420	13,5	385,00
0899 6050	5,0	660	200	210	40	520	19,0	451,00
0899 6060	6,0	800	250	250	50	640	33,0	610,50
0899 6075	7,5	980	300	300	60	760	60,0	920,00



Allzweckgreifer Schraubklemmen



Allzweckgreifer 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 Klemmbaue wird das Transportgut auch dann festgehalten, wenn das Zurrmittel entlastet wird.

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maulweite mm	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0882 1003	350	100	0 - 100	9,0	497,00
0882 2003	350	200	90 - 200	14,0	670,00
0882 1007	750	100	0 - 100	9,0	543,00
0882 2007	750	200	90 - 200	15,0	730,50
0882 1012	1.250	100	0 - 100	15,0	601,00
0882 2012	1.250	200	90 - 200	26,0	799,50
0882 1020	2.000	100	0 - 100	22,0	748,00
0882 2020	2.000	200	90 - 200	30,0	965,50
0882 9030	3.000	90	5 - 90	25,5	973,50
0882 9050	5.000	90	5 - 90	30,0	1212,50
0882 1750	5.000	170	80 - 170	44,0	1400,00
0882 1100	10.000	100	0 - 100	70,0	2580,00
0882 2100	10.000	200	100 - 200	101,0	3154,00

Gegen Aufpreis auch mit Schutzbelag lieferbar.



Schraubklemme 82 mit Aufhängeschäkel für Vertikal- und Horizontalzug

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

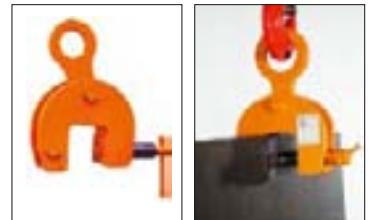
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0830 1500	1.500	0 - 32	5,1	332,50
0830 3000	3.000	0 - 50	8,9	462,00
0830 0500	5.000	0 - 80	32,0	771,00



Universal-Schraubklemme 82 K

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 EUR
0890 0205	500	0 - 19	4	475,00
0890 0210	1.000	0 - 30	5	518,00
0890 0215	1.500	0 - 35	8	541,50
0890 0220	2.000	0 - 100	9	581,50
0890 0230	3.000	0 - 50	10	631,00
0890 0250	5.000	0 - 80	20	803,50
0890 0260	6.000	0 - 65	23	884,00



Schraubklemme 82 KS 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 EUR
0890 0310	1.000	0 - 30	6	552,00
0890 0315	1.500	0 - 35	10	594,50
0890 0330	3.000	0 - 50	12	697,00
0890 0360	6.000	0 - 65	25	963,00





Schraubklemmen Hebeklemmen

Schraubklemme 82 TSZ für dreidimensionale Zugrichtung

Die Schraubklemme 82 TSZ ist in allen Zugrichtungen belastbar. Sie bietet viele Einsatzmöglichkeiten im Transport von Stahlbauteilen im Besichtigung von Bearbeitungsmaschinen, beim Walzen von Blechen usw.

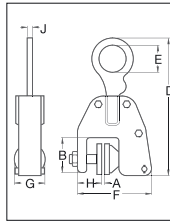
Die Oberflächenhärte des Transportgutes darf HRC 30 nicht überschreiten.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Eigen-gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0830 0510	500	0 - 28	2,6	360,50
0830 1510	1.500	0 - 35	5,4	391,50
0830 3010	3.000	0 - 35	9,0	532,00
0830 5010	5.000	0 - 40	16,4	784,50
0830 7510	7.500	0 - 40	20,8	855,00



Hebeklemme 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 Greifbacken sind mittels einer Stellschraube stufenlos verstellbar.



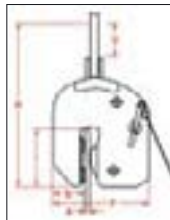
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Maulweite A in mm	Maße in mm								Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
			B	D	E	F	G	H	J			
0824 5003	300	0 - 30	75	290	60	200	66	70	13	4,5	423,00	
0824 5004	300	6 - 45	75	290	60	200	66	70	13	4,5	423,00	



Für oberflächenempfindliche Materialien

Hebeklemmen 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 in kg	ca. Maße in mm							Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
		A	B	F	H	I	V			
0888 1025	2.500	1 - 12	65	200	350	120	85	8	1039,50	
0888 1050	5.000	1 - 20	85	250	500	155	100	18	1449,00	
0888 1070	7.000	1 - 25	95	280	580	160	120	25	1701,00	
0888 1100	10.000	1 - 25	110	330	650	160	120	35	2079,00	



Hebeklemmen Lagerkastengreifer



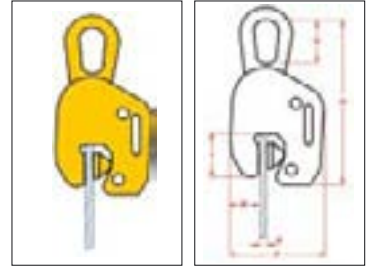
Hebeklemmen 80 G mit glatter Greifplatte

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 ausge-

legt. 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 in kg	ca. Maße in mm						Gewicht ca. kg/St.	Preis je Stück EUR
		A	B	F	H	I	V		
0890 0102 ^{*)}	250	10 - 50	50	230	330	115	60	8	528,50
0890 0105	500	0 - 10	70	210	250	80	60	7	481,50
0890 0106 ^{*)}	500	10 - 50	60	240	350	115	75	10	548,00
0890 0110	1.000	0 - 15	75	250	300	90	75	9	559,50
0890 0115	1.500	0 - 20	100	280	320	110	75	12	661,00
0890 0125 ^{*)}	2.500	0 - 30	120	300	400	130	85	22	1059,50
0890 0150 ^{*)}	5.000	5 - 50	150	420	500	140	90	45	1958,50

Lagerkastengreifer

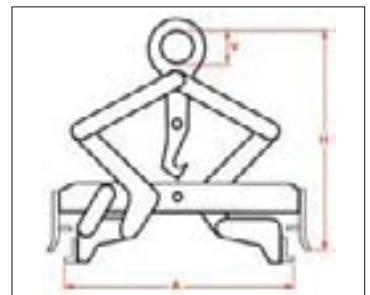
Typ 85 a (außen greifend) + Typ 85 i (innen greifend)

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 in kg	Greifweite in mm	ca. Maße in mm			Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
			A	H	V		
Typ 85 a							
0881 6201	100	300	380	320	65	6	598,00
0881 6001	100	450	530	320	65	6	598,00
0881 6002	200	300	380	320	65	6	646,50
0881 6202	200	450	530	320	65	6	646,50
Typ 85 i							
0881 6101	100	300	320	320	65	8	598,00
0881 6001	100	450	470	320	65	8	598,00
0881 6301	200	300	320	320	65	8	646,50
0881 6302	200	450	470	320	65	8	646,50



... für den horizontalen Transport von Trägerprofilen



Für einen sicheren Transport muss der Träger bis zum Maulende der Klemme eingeschoben werden.



Trägerklemmen Trägerzangen

Trägerklemme 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 EUR
0814 1510	1.000	5 - 20	8,0	253,50
0114 3025	2.500	8 - 30	13,0	343,00
0814 5050	5.000	10 - 50	28,0	654,50



Kardanische Aufhängung
– auf Anfrage –



Trägerklemme 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 EUR
0815 1510	1.000	5 - 15	6,0	289,50
0815 2725	2.500	10 - 27	10,0	362,50



Trägerklemme 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 EUR
0898 2005	500	5-15	80-160	5,0	283,00
0898 2010	1.000	5-25	100-220	7,0	306,50
0898 2025	3.500	5-28	200-380	15,0	419,50



Innengreifer 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 EUR
0898 1905	500	100 - 120	3,0	296,00
0898 1910	1.000	120 - 160	6,0	343,00
0898 1915	1.500	140 - 180	8,0	366,00
0898 1930	3.000	180 - 220	12,0	445,50



Profilstahlzange 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 EUR
0816 1410	1.000	80 - 150	15,0	478,00
0816 1425	2.500	80 - 150	22,0	536,50
0816 3025	2.500	100 - 300	35,0	665,50
0816 1450	5.000	100 - 150	35,0	769,00
0816 3050	5.000	100 - 300	50,0	842,50



Ladegabeln



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



Ladegabel 502 mit Verstellzinken, Höhenverstellung und automatischem Gewichtsausgleich

Mit Selbstausgleichsfunktion, höhenverstellbar. Mit verstellbaren Zinken, um alle gängigen Palettenarten und Stapelbehälter aufzunehmen.



Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	lichte Höhe (innen) verstellbar mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0878 4010	1000	1100 - 1600	140	937,00
0878 4015	1500	1300 - 2000	165	987,00
0878 4020	2000	1300 - 2000	220	1156,00
0878 4030	3000	1300 - 2000	280	1297,50
0878 4050	5000	1300 - 2000	380	1837,50

Ladegabel 520 mit Verstellzinken, Höhenverstellung und manuellem Gewichtsausgleich

Manuell höhenverstellbar. Mit verstellbaren Zinken und manueller Gewichtsausgleichsfunktion.



Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	lichte Höhe (innen) verstellbar mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0878 5010	1000	1100 - 1600	130	776,50
0878 5215	1500	1300 - 2000	150	867,00
0878 5220	2000	1300 - 2000	200	1089,50
0878 5203	3000	1300 - 2000	250	1234,00
0878 5250	5000	1300 - 2000	370	1773,00



Ladegabel 500 mit Ausgleichsgewicht (Kontergewicht) und starren Zinken

Diese Ladegabel befindet sich immer, ob belastet oder unbelastet, in der Waage. Die Transportgüter müssen im Schwerpunkt aufgenommen werden.



Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Zinkenlänge in mm	lichte Höhe (innen) in mm	Gewicht in kg	Preis je Stück EUR
0878 3010	1000	1000	1000	160	1175,00
0878 3011	1000	1200	1000	180	1238,50
0878 3025	2500	1000	1100	250	1492,50
0878 3026	2500	1200	1100	280	1600,00
0878 3050	5000	1200	1500	500	2740,00
0878 3051	5000	1500	1500	700	3112,00
0878 3100	10000	1500	1500	1200	5791,00



Ladegabel 530 mit Niederhaltevorrichtung

Mit Andruckplatte zum Transport und Stapeln von geschnittenen Gütern wie Langmaterial, Platinen, Blechen, Spanplatten usw.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Zinkenlänge in mm	lichte Höhe (innen) in mm	verstellbar	Gewicht in kg	Preis je Stück EUR
0878 5320	2000	500	350/500		138	I
0878 5321	2000	800	250/500		180	I
0878 5325	2500	1000	350/500		180	I
0878 5350	5000	1250	350/500		575	I
0878 5351	5000	1250	250/500		620	I
0878 5352	5000	1600	125/500		1250	I
0878 3100	10000	1500	1500		1200	I





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

Balancer

Federzüge,
die 3. Hand am Arbeitsplatz

Balancer 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 EUR
0819 3110	0,4 - 1	1,6	0,6	46,50
0819 3111	1,0 - 2	1,6	0,6	52,50
0819 3112	2,0 - 3	1,6	0,7	56,00
0819 3201	1 - 2,5	2,0	2,1	125,00
0819 3202	2 - 4	2,0	2,1	127,50
0819 3204	4 - 6	2,0	2,4	149,50
0819 3206	6 - 8	2,0	2,6	179,00



Balancer 9354 mittlere Ausführung

Seillänge 2.000 mm

Stabile Ausführung aus Aluminiumguss, Hubkraft einstellbar, Stahldrahtseil, reibungsarme Seilführung, Karabinerhaken.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0819 5404	4 - 7	2,0	5,0	399,00
0819 5407	7 - 10	2,0	5,5	402,00
0819 5410	10 - 14	2,0	5,5	419,00
0819 5414	14 - 18	2,0	6,5	425,00
0819 5418	18 - 22	2,0	6,5	463,00
0819 5422	22 - 25	2,0	6,5	465,00

Einstellbarer Aufwärtshubanschlag. Absturzsicherung verhindert bei Federbruch den Lastabsturz. Zusätzliche Sicherheitsaufhängung, elektrisch isoliert (gegen Ableitströme).



Balancer 9361 schwere Ausführung

Seillänge 2.000 mm

Stabile und geschützte Monoblockbauweise aus Aluminiumguss. Obere Aufhängung mit drehbarem Karabinerhaken.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0819 3610	10 - 15	2,0	10,3	545,00
0819 3615	15 - 20	2,0	10,6	595,50
0819 3620	20 - 25	2,0	11,2	612,50
0819 3625	25 - 30	2,0	11,5	632,00
0819 3630	30 - 35	2,0	11,8	720,00
0819 3635	35 - 45	2,0	12,4	775,00
0819 3645	45 - 55	2,0	12,5	819,00
0819 3655	55 - 65	2,0	13,6	885,00
0819 3665	65 - 75	2,0	14,5	1023,00

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.



Zangen



Alle Zangen können auf Wunsch auch mit einer Öffnungs- und Schließautomatik (Schrittschaltwerk) ausgestattet werden.

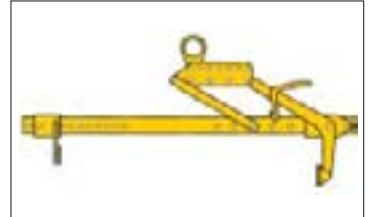
Greifbacken sind in verschiedenen Formen und mit unterschiedlichen Belägen ausrüstbar.



Profilzange 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 EUR
0880 6000	250	200 - 650	25	1110,00
0880 6001	250	200 - 800	28	1149,00
0880 6002	500	200 - 800	35	1177,00
0880 6003	500	200 - 1.000	40	1260,00
0880 6004	1.000	200 - 1.000	65	1448,00



Rundprofilzange 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.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0880 6100	250	40 - 150	6	326,00
0880 6101	250	60 - 250	11	365,50
0880 6102	500	40 - 200	15	408,00
0880 6103	500	100 - 350	25	484,50
0880 6104	500	200 - 500	35	653,50
0880 6106	1.000	100 - 350	35	523,50
0880 6107	1.000	200 - 500	50	765,00
0880 6110	2.500	100 - 350	60	912,50
0880 6111	2.500	200 - 500	72	1163,00

Auch mit Schale und Schutzbelag lieferbar – Preise auf Anfrage!



Rechteckprofilzange 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 $\mu > 0,75$. 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 EUR
0880 6200	250	20 - 60	7	502,00
0880 6201	250	50 - 125	10	508,00
0880 6202	250	150 - 260	14	535,00
0880 6203	500	50 - 125	12	531,00
0880 6204	500	150 - 260	16	603,00
0880 6205	500	250 - 500	22	645,00
0880 6206	1.000	150 - 260	28	683,50
0880 6207	1.000	250 - 500	40	830,00
0880 6208	1.000	480 - 750	60	917,50
0880 6209	2.500	150 - 300	70	917,50
0880 6210	2.500	250 - 500	90	1075,50



Innenzange 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 EUR
0880 6300	1.000	400 - 500	65	2779,00
0880 6301	2.500	400 - 500	130	3393,00
0880 6302	2.500	500 - 600	150	3861,50
0880 6303	5.000	400 - 500	220	4582,50
0880 6304	5.000	500 - 600	240	4835,00





Auch Zwischengrößen mit höherer Tragfähigkeit und veränderter Greifweite sind lieferbar.

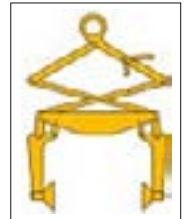
Anfrage erbeten!

Zangen

Wendezange 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 EUR
0880 6500	125	150 - 250	20	1530,00
0880 6501	125	250 - 350	24	1750,00
0880 6502	250	150 - 300	26	1751,50
0880 6503	250	300 - 450	28	1763,00
0880 6504	500	300 - 450	40	1870,00
0880 6505	500	450 - 600	45	2115,50
0880 6506	1.000	450 - 600	55	2498,00
0880 6507	1.000	650 - 800	65	2842,00



Ballen- und Kistenzange 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 EUR
0880 6600	250	250 - 500	12	646,50
0880 6601	500	250 - 500	15	660,50
0880 6602	500	300 - 600	18	776,50
0880 6603	1.000	600-1.000	38	950,00
0880 6604	1.000	800-1.200	45	1075,50



Kartonzange 670

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0880 6700	125	100 - 300	15	758,00
0880 6701	125	300 - 500	18	770,00
0880 6702	125	500 - 700	20	782,50
0880 6703	125	700 - 900	22	795,00
0880 6704	125	200 - 400	17	808,00
0880 6705	125	400 - 600	19	820,50
0880 6706	125	600 - 800	20	833,00
0880 6707	125	800 - 1.000	23	845,50



Holzstammzange 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 EUR
0880 6800	500	200 - 500	12	426,50
0880 6801	1.000	300 - 800	23	614,00
0880 6802	2.500	300 - 800	60	1008,00
0880 6803	2.500	400 - 1.000	85	1263,50
0880 6804	5.000	500 - 1.000	130	1768,50



Schienezange 690

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0880 6900	1.000	15 - 85	15	478,00
0880 6901	2.000	15 - 85	20	592,00
0880 6902	4.000	15 - 95	25	777,00



Gabelstapler-Transporte



Wandeln Sie Ihren Gabelstapler kurzfristig in ein sicheres Hebezeug um!

Bitte beachten Sie dabei die Tragfähigkeit Ihres Gabelstaplers!

Gabelstapler-Teleskoplader 115 TK

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	von kg	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0839 0250	710-1.290	2.500	175	1585,00
		1.590	1.800	
		2.055	1.200	
		2.655	850	
		3.055	700	
		3.655	560	

Auch höhenverstellbar lieferbar, bitte anfragen.



Gabelstapler-Fassklammer 116 FK

Die Fassklammer kann ohne Sonder- vorrichtung 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
lackiert orange (RAL 2000) oder feuer- verzinkt, Edelstahl auf Anfrage. Sonderausführungen der Fassklammer sind möglich, wie z. B. Direktanbau an den Gabelträger.

Artikel-Nr.	Fass-anzahl	Tragkraft kg	Gabel- abstand mm	Gabel- querschnitt mm	Gewicht kg	Preis je Stück EUR
0811 6905	1	500	260	150 x 65	65	1125,00
0811 6910	2	1.000	260	150 x 65	95	1340,00



Staplerhaken 113 doppelt

Durch Traversenföhrung Last- verteilung auf zwei Staplerzinken – mit dreh- und schwenkbarem Wirbelhaken – auf beiden Gabel- zinken am Stapler feststellbar.

Artikel-Nr.	Trag- fähigkeit kg	Einfahr- schuhe Innenmaße mm	Arbeits- breite Außenschuh mm	Gewicht in kg	Preis je Stück EUR
0811 3910	1.000	120 x 60	500	10	430,00
0811 3920	2.000	140 x 60	600	15	470,00
0811 3932	3.200	160 x 80	600	20	580,00
0811 3950	5.000	200 x 100	800	32	635,00

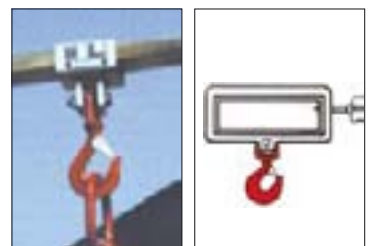
Für eine gleichmäßige Last- verteilung vor dem Einsatz der Zinken immer mittig platzie- ren!



Staplerhaken 110 einfach

Praktisches Hilfsmittel in leichter Ausführung – mit dreh- und schwenk- baren Wirbelhaken – auf dem Gabel- zinken am Stapler feststellbar.

Artikel-Nr.	Trag- fähigkeit kg	Einfahr- schuh Innenmaße mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0899 0094	1.000	140 x 60	5	185,00
0899 0090	2.000	140 x 60	7	197,00
0899 0093	3.200	140 x 60	8	220,00
0899 0095	5.000	160 x 80	10	270,00



Fassgehänge aus gewebten Hebebändern plus Zurrurt (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 Zurrurt zur Fassfixierung.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Anzahl der Stränge	Preis je Stück EUR
0515 9902	500	2	71,00
0515 9903	500	3	87,00



Fass-Transporte

Fassklemmen 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 in kg	Fassdurchmesser in mm	Preis je Stück EUR
0870 0800	800	560 - 610	500,00
0870 0801	800	390 - 415	560,00



Fasskettengehänge 305

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Preis je Stück EUR
Typ 305 / S mit Endloskette		
0809 0250	900	175,00
Typ 305 / Z mit Zweistrangkette		
0809 0249	900	188,00
Typ 305 / D mit Seil und Kette		
0809 0248	900	205,00

Typ 305/S



endlos

Typ 305/Z



2-Strang



Typ 305/D

Fassrandklammer 301 S

Zum Transport stehender Metallfässer. Leichte Handhabung bei geringem Eigengewicht (7 kg).

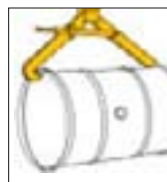
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Preis je Stück EUR
0809 0700	700	265,00



Fasszange 302 S

Mit Offenhaltehebel zum Transport liegender Metallfässer.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Fasslänge in mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0809 0400	500	750 - 920	11	355,00



Fassgreifer 304 S 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 in kg	Greifbereich ø in mm	Preis je Stück EUR
0809 8500	300	400 - 600	1400,00



Fassgreifer 304 M

Für den Transport von stehenden Fässern. Dieses Gerät greift stehende Fässer seitlich und setzt sie in der gleichen Transportlage auch wieder ab. Die Klemmbanken sind mit einem Hartgummielag zur kraftschlüssigen Lastaufnahme versehen.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Greifbereich ø in mm	Preis je Stück EUR
0809 8502	300	400 - 600	1210,00



Fassbandgehänge 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 in kg	Preis je Stück EUR
Typ 306 S mit Endlosband		
0899 1398	500	235,00
Typ 306 Z mit Zweistrangband		
0899 1399	500	230,00



Fasszange 307 S + K

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg	für Fass-ø in mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
Typ 307 S Metall-Fässer				
0809 0305	500	390 - 650	9	220,00
Typ 307 K Kunststoff-Fässer				
0809 0306	500	390 - 650	9	220,00



Elektro-Hebemagnete



Bedienungsanleitung
und Prüftifikat
gehören immer zum
Lieferumfang!



Typ 20 - 24

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

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.

Artikel-Nr.	empf. Hebekraft kg	Haftfläche mm	Gew. ca. kg	Preis je Stück EUR	
0803 0020	20	600	158 ø	15	1235,00
0803 0021	21	800	178 ø	17	1335,00
0803 0022	22	1.300	245 ø	43	1710,00
0803 0023	23	600	205 x 100	13	1520,00
0803 0024	24	800	250 x 125	19	1715,00
0803 0027	27	1.000	2 x 158 ø	30	2720,00
0803 0028	28	1.400	2 x 178 ø	40	3025,00
0803 0029	29	2.400	2 x 245 ø	480	3800,00

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



Typ 27 - 29 mit Traverse

Batterie-Lasthebemagnet Typ 5/25 - 110 mit normaler 12 V Autobatterie

Typ 5/25 geeignet für Rundmaterial und Profile. Empfohlene Höchsthebekapazität 2000 kg für Flachmaterial, stärker als 50 mm: 1.350 kg für Stabmaterial und Profileisen bis 6.000 mm Länge.

Typ 5/55 geeignet für Flachmaterial, stärker als 50 mm, empfohlene Höchsthebekapazität 2.500 kg.

Typ 5/80 geeignet für dünnes Flachmaterial ab 6 mm Stärke, 1.800 mm Breite und 3.600 mm Länge, empfohlene Höchsthebekapazität 3.640 kg.

Typ 5/110 geeignet für Flachmaterial, stärker als 50 mm, besteht aus 2 x Typ 5/55 Magnetfüßen. Beide Magnete können in der Breite für das leichtere Heben verstellt werden, empfohlene Höchsthebekapazität 5.000 kg

- 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 Überlast
- achtstündiger Gebrauch tagsüber, zwölfstündige Aufladezeit nachts
- doppeltes, (stufenweise) akustisches und visuelles Alarmsystem bei etwaiger Magnetkraftverringering
- Robustes Stahlblechgehäuse verhindert Beschädigungen an Batterie und Aufladeeinheit bei rauem Gebrauch.

Batterie als Option mitlieferbar.

Artikel-Nr.	Typ	empfohlene Hebekraft kg	Haftfläche mm	Batteriekapazität 12 Volt-Ah	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0803 0003	5 / 25	1.350	272 x 242	35	60	4035,00
0803 0004	5 / 55	2.500	400 x 246	44	72	4680,00
0803 0008	5 / 80	3.600	1050 x 240	70	180	7100,00
0803 0009	5 / 110	5.000	1200 x 300	70	203	7415,00





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.



Hebemagnete

Plattenmagnet Typ 120 + 170 mit Handgriff

Artikel-Nr.	empfohlene Hebekraft in kg	Haftfläche mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
Typ 120 0803 0012	120	140 x 84	1,4	210,00
Typ 170 0803 0017	170	140 x 116	1,8	240,00
Typ 121 0803 0071	250	290 x 125	7,2	580,00
Typ 171 0803 0053	300	290 x 180	10,5	675,00

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



Plattenmagnet Typ 121 + 171 mit Kranöse



Handmagnet Typ 25

Artikel-Nr.	empfohlene Hebekraft in kg	Haftfläche mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0803 0025	25	40 x 26	0,1	50,00

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 MAG

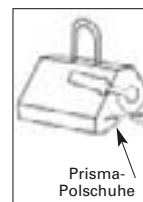
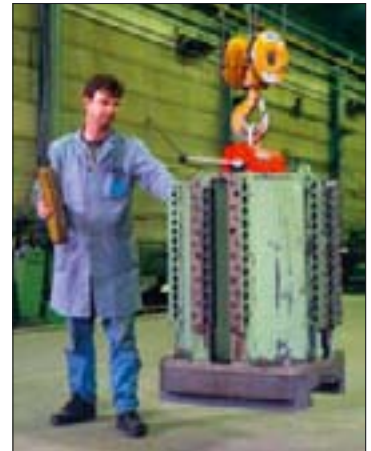
Artikel-Nr.	empfohlene Hebekraft Flachmaterial kg	empfohlene Hebekraft Rundmaterial kg	Prüfkraft in kg	Aufnahme für Rundmaterial in mm	Gewicht in kg	Preis je Stück EUR
0803 0103	300	200	900	ø 60 - 180	23	630,00
0803 0106	500	250	1500	ø 60 - 180	39	1008,00
0803 0112	1000	500	3000	ø 60 - 180	106	1566,00
0803 0121	2000	1000	6000	ø 60 - 180	212	2754,00

- 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 Do 2 MAG 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 JH G plus

Modell	JH 5 G	JH 10 G	JH 15 G	JH 20 G
Artikel-Nr.	0881 4924	0881 4925	0881 4928	0881 4935
Tragfähigkeit kg	5.500	10.000	15.000	20.000
kleinste Ansetzhöhe mm	12	15	18	20
größte Ansetzhöhe mm	160	180	185	205
Hubhöhe mm	150	160	180	200
Gewicht ca. kg	21	27	35	52
Preis je Stück EUR	979,00	1377,00	2174,00	2869,00

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.



Kompakte Handpumpen JP

Modell	JP 15	JP 25
Artikel-Nr.	0881 4926	0881 4936
Tankvolumen/nutzbare L	1,75/1,6	2,8/2,6
Arbeitsdruck bar	520	520
Anschlüsse Stück	2	2
Masse: LxBxH mm	300x200x280	400x300x280
Gewicht ca. kg	9	11
einsetzbare Heber	2 x JH 5-JH 15	2 x JH 5-JH 25
Preis je Stück EUR	533,00	547,00



Hydraulikschläuche JS

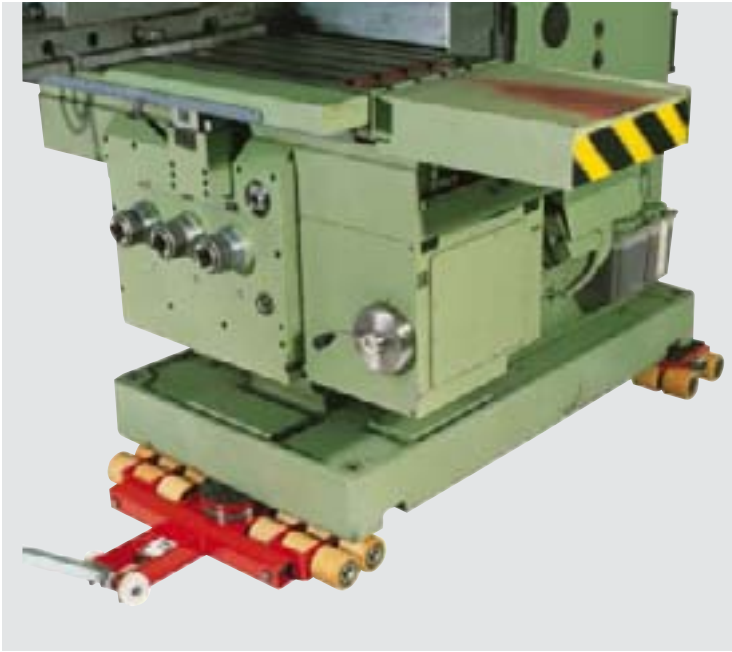
Modell	JS 2	JS 3	JS 4	JS 6	JS 15
Artikel-Nr.	0881 4907	0881 4917	0881 4927	0881 4937	0881 4947
tropffreie Kupplung, Anzahl	2	2	2	2	2
Länge m	2	3	4	6	15
Preis je Stück EUR	202,00	231,00	260,00	317,00	576,00



Universalheber mit herausschraubbarer Spindel UH 9

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hub mm	Bauhöhe mm	Spindelhub mm	max. Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0881 4902	2.000	115	181	50	346	2,7	36,00
0881 4904	4.000	126	205	60	391	3,7	43,00
0881 4906	6.000	130	219	75	424	4,7	57,00
0881 4908	8.000	152	225	70	447	5,7	90,00
0881 4912	12.000	153	240	80	473	8,0	111,00
0881 4920	20.000	153	240	80	473	11,0	173,00
0881 4930	30.000	180	280	-	460	22,0	285,00
0881 4950	50.000	145	216	-	361	18,5	969,00

Hydraulische Universalheber setzt man überall dort ein, wo schwere Lasten gehoben oder abgesenkt werden müssen. Auch zum Pressen in horizontaler Lage können diese Heber benutzt werden, sofern die angebaute Kolbenpumpe nach unten zeigt. Durch die zusätzlich herausschraubbare Spindel entfällt in der Regel der Leerhub bzw. ein zusätzliches Unterbauen.



Schwerlast- fahrwerke



Improvisation ist
gefährlich!

Benutzen Sie zum
Verfahren schwerer
Maschinen nur geprüfte
Transportfahrwerke.

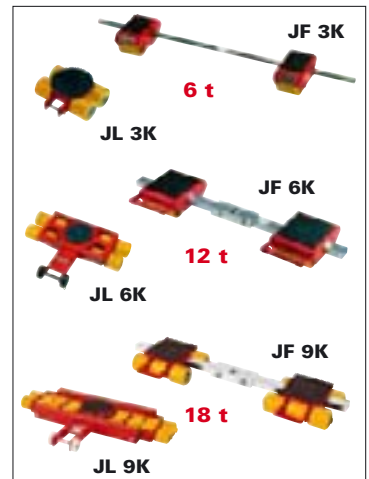
Lenkwerk JL mit Lenkstange und Fahrwerk JF mit Verbindungsstange

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

Modell	JL 3K	JF 3K	JL 6K	JF 6K	JL 9K	JF 9K
Artikel-Nr.	0881 4943	0881 4953	0881 4946	0881 4956	0881 4949	0881 4959
Traglast 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 mm		140 x 120		220 x 120		180 x 170
Abmessungen mm verst. von - bis mm		200 x 140 140 - 860		310 x 220 400 - 810		310 x 300 400 - 930
Drehteller mm	170		170		170	
Abmessungen mm	240 x 270		520 x 620		580 x 820	
Gewicht ca. kg	16	17	48	32	61	42
Preis je Stück EUR	331,00	277,00	837,00	588,00	1215,00	864,00



**Serienmäßig mit
Polyurethan-Plus-Belag
für sämtliche Böden.**



Schwerlastfahrwerke SF7

Artikel-Nr.	Länge Auflage mm	Breite Auflage mm	Gesamt- höhe mm	Trag- fähigkeit kg	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0899 0066	120	120	108	20.000	48	1149,00
0899 0114	120	120	117	30.000	56	1270,00
0899 0256	135	135	140	60.000	90	1422,00

Komplett im Blechsatzkoffer

Transportsatz bestehend aus:

- 4 Stück Wälzwagen
- 2 Stück Drehschemel
- 2 Stück Lenkstangen
- 2 Stück Ausgleichsstücke
- 1 Stück Spurstange
- 1 Stück Metallkoffer

Jedes Transportfahrwerk durchläuft
vor der Auslieferung eine Funktions-
prüfung 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 Bodenebenenheiten
bereits berücksichtigt.

Hubwinden

nach DIN 7355

Heben - Senken

Stahlwinde SW 101 nach DIN 7355 mit Sicherheitskurbel Stahlwinde SW 101 mit Ratschenkurbel

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

Ausführung nach DIN 7355 mit Sicherheitskurbel.
Hubklaue auch 100 % belastbar.

Hubkraft in t	Bauhöhe in mm	Hubhöhe mm	Klauenhöhe in tiefster Stellung in mm	Gewicht in kg	Sicherheitskurbel		Ratschenkurbel	
					Artikel- Nr.	Preis je Stück EUR	Artikel- Nr.	Preis je Stück EUR
1,5	725	350	65	13	0881 4400	250,00	0881 4410	288,00
3,0	725	350	70	20	0881 4401	285,00	0881 4411	322,00
5,0	725	350	75	27	0881 4402	335,00	0881 4412	373,00
7,5	725	350	75	29	0881 4403	418,00	0881 4413	455,00
10,0	800	400	80	42	0881 4404	525,00	0881 4414	566,00



Sicherheitskurbel
Die Sicherheitskurbel (SIKU) hält zusammen mit der Doppelsperklinke 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.



SW 101

Stahlwinde SW 102 verkürzte Bauhöhe mit Sicherheitskurbel

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

Artikel- Nr.	Trag- fähigkeit kg	Hub- höhe mm	Bau- höhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0881 4460/70	1.500	250	550	11	250,00
0881 4461/71	3.000	275	570	18	285,00
0881 4461/72	5.000	300	600	24	335,00
0881 4461/73	7.500	300	625	26	418,00
0881 4461/74	10.000	300	650	38	525,00

Preise mit Ratschenkurbel auf Anfrage

Stahlwinde SW 103 mit verstellbarer Klaue mit Sicherheitskurbel

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

Artikel- Nr.	Trag- fähigkeit kg	Hub- höhe mm	Bau- höhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0881 4440/50	1.500	350	725	19	337,00
0881 4441/51	3.000	350	725	26	360,00
0881 4441/52	5.000	350	725	33	445,00
0881 4441/53	10.000	400	800	51	640,00

Preise mit Ratschenkurbel auf Anfrage



SW 102



SW 103

- Drücken

Hubwinden nach DIN 7355

Karosserie-Hebebock SW 106 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.	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
S-Kurbel/R-Kurbel					
0881 4449/59	8.000	630	1240	95	1115,00

Preise mit Ratschenkurbel auf Anfrage



SW 106

SW 107

Container-/Bauwagenwinden SW 107 mit Sicherheitskurbel

Die Bauwagenwinde ist ausgerüstet mit einer großen Grundplatte, sowie einer Verstärkung auf der Rückseite des Gehäuses.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
S-Kurbel/R-Kurbel					
0881 4467/77	3.000	900	1.300	38	441,00
0881 4468/78	5.000	900	1.400	48	522,00

Preise mit Ratschenkurbel auf Anfrage

Kabeltrommelwinde SW 108 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 x 70 mm gewährleistet hohe Standsicherheit, die 2 Laufrollen ermöglichen einen schnellen und einfachen Transport, umklappbarer Griff.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
S-Kurbel/R-Kurbel					
0881 4420/30	1.500	265	625	32	518,00
0881 4421/31	3.000	350	1.000	64	570,00
0881 4422/32	5.000	350	1.300	86	767,00
0881 4423/33	10.000	400	1.300	90	865,00

Preise mit Ratschenkurbel auf Anfrage

Trommelachsen
in Rohrausführung mit Begrenzungsschellen



SW 108

Zahnstangen-Wandwinden SW 110 mit Sicherheitskurbel

Mit geringem Raumbedarf. Getriebe aus Stahl, gehärtet. Belastung auf Druck oder Zug. Die Zahnstangen mit gleichmäßiger Verzahnung sind in jeder Länge lieferbar.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hubhöhe mm	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
S-Kurbel/R-Kurbel					
0881 4480/90	1.500	500	785	11	258,00
0881 4481/91	1.500	700	985	12	270,00
0881 4481/92	1.500	900	1.185	13	286,00
0881 4481/93	3.000	500	900	19	338,00
0881 4481/94	3.000	700	1.100	21	356,00
0881 4481/95	3.000	900	1.300	23	375,00
0881 4481/96	5.000	700	1.200	28	441,00
0881 4481/97	10.000	700	1.300	55	686,00

Preise mit Ratschenkurbel auf Anfrage

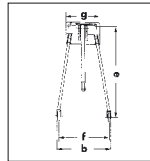
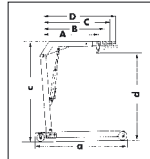


SW 110

Mobile Werkstattkrane Scherenhubwagen

MKL - Werkstattkran

Modell	MKL 1000		MKL 2000	
Artikel-Nr.	0878 9805		0878 9810	
Tragfähigkeit	kg	mm	kg	mm
bei Tragarmlänge	A	1000 980	2000	1.000
	B	750 1.190	1500	1.110
	C	500 1.250	1000	1.220
	D	250 1.500	500	1.330
Maße in mm	a	1.520	2.300	
	b	1.190	1.190	
	c	1.500	1.575	
	d	2.100	2.400	
	e	1.420	2.200	
	f	1.080	1.120	
	g	780	1.300	
Gewicht ca. kg	74		117	
Preis je Stück	EUR 421,00		479,00	



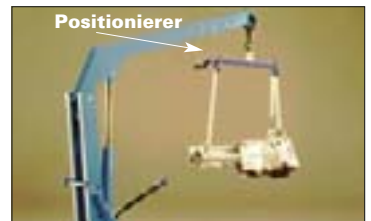
Mit einfach wirkender Hydraulikpumpe für den gelegentlichen oder mit doppelt wirkender Hydraulikpumpe für den professionellen Einsatz.

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

Positionierer 45 P

Positionierer passend für alle Werkstattkrane. Genaues, waagerechtes Positionieren mittels Kurbelwinde ermöglicht schnelles und leichtes Einsetzen von Motoren und anderen Geräten bis 500 kg.

Artikel-Nr. 0878 9804 Preis je Stück/ **EUR** 130,00



Scherengabelhubwagen HU HS 10 mit handhydraulischem Hub

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in t	Gabel-länge in mm	Gabel-höhe in mm	Preis je Stück EUR
0878 9930	1,0	1150	max. 800	1300,00

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



HU HS 10

Scherengabelhubwagen HU ES 10 mit elektrohydraulischem Hub

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in t	Gabel-länge in mm	Gabel-höhe in mm	Preis je Stück EUR
0878 9931	1,0	1150	max. 800	2495,00

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

Standard-Gabelbreite 540 mm.
Gabelbreite 680 mm auf Anfrage.

Batterie und Ladegerät sind im Lieferumfang enthalten.



HU ES 10

Gabelhubwagen



Tragfähigkeit 2200 kg

Gabelhubwagen Typ 2200

Technische Daten Gabelhubwagen Typ 2200	
Artikel-Nr.	0878 9829
Gesamtlänge	1480 mm
Gabellänge	1100 mm
Mindesthubhöhe	75 mm
max. Hubhöhe	190 mm
Gesamthöhe	1198 mm
lichtes Maß zw. den Gabeln	230 mm
Breite über der Gabel	550 mm
Gewicht ca.	85 kg
Preis je Stück EUR	235,00

Die schnelle Arbeitshilfe für Ihre Materialfluss-Praxis

Ein Handhubwagen, der die Lasten-transportprobleme an Ihrem Arbeits-

platz schnell und sicher lösen wird. Mit dem Handhubwagen Typ 2200, TÜV geprüft und mit CE-Zeichen versehen, kann eine Last von **2.200 kg** von nur einer Person sehr bequem und leichtgängig befördert werden. Die minimale Zinken- bzw. Einfahrhöhe beträgt 70 mm, bei angehobener Last haben Sie eine maximale Gabelhöhe von 195 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 aus Polyurethan oder Nylon
- Lenkräder wahlweise aus Polyurethan
- Leichtes Unterfahren der Paletten
- mit GS-Zeichen

Edelstahl-Gabelhubwagen Modell HU PE

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in t	Gabel-länge in mm	Bereifung	Preis je Stück EUR
0878 9932	2,0	1150	PUR/PA Tandem	1475,00

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

- Lenkrollen aus Polyurethan 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	Gabel-länge in mm	Bereifung	Preis je Stück EUR
0878 9921	2,0	1140	PUR/PA Tandem	3065,00

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 Summierungsfunktion
- PC-konfigurierbar
- einfache Justage, justiert auf $\pm 0,1\%$ vom Endwert
- Batterie- und Ladegerät sind im Lieferumfang enthalten



Kranwaagen Zugkraftmessgerät

Digitale Kranwaage Typ 2080

Kompakt, leicht, einfach in der Bedienung und ein Höchstmaß an Sicherheit – das sind die Eigenschaften der elektronischen Digital-Kranwaage Typ 2080. Auf neuestem technischen Stand bietet diese Kranwaage eine Lösung für alle Wiegeanwendungen im Versand, in der Wareneingangskontrolle, bei der Inventur oder auf der Baustelle zu einem günstigen Preis.

- gut ablesbare LCD-Anzeige
- Überlastwarnanzeige
- Automatisches Ausschalten nach 10 Min.

Artikel-Nr.	Wägebereich kg	Preis je Stück EUR
0804 5100	0- 1.000	1818,00
0804 5200	0- 2.000	2070,00
0804 5320	0- 3.200	2133,00
0804 5630	0- 6.300	2430,00
0804 5800	0- 8.000	2628,00
0804 5000	0-10.000	2862,00

- Stabiles Gehäuse
- Geringes Eigengewicht
- Komplett-Ausstattung
- Auf Wunsch mit 4 Kanal-Infrarot-Fernbedienung



Zeiger-Kranwaage Typ 2250

- Hydraulisch, wartungsfrei
- Stabiles Gehäuse
- Haken mit Sicherheitsklappe
- stoßfeste Gummimanschette mit Nulltarierung
- Schriftgröße 12 mm

Artikel-Nr.	Wägebereich bis kg	Skaleneinteil. kg	Höhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0845 0002	200	1	230	5,0	837,00
0845 0005	500	2	230	5,0	875,00
0845 0007	750	5	230	5,0	950,00
0845 0012	1.250	5	230	5,0	950,00
0845 0020	2.000	10	230	5,5	1100,00
0845 0032	3.200	20	280	5,5	1332,00
0845 0050	5.000	20	300	6,5	1407,00



Zugkraft-Messgerät und Kranwaage Typ 2120

Artikel-Nr.	max. Messbereich bis kg	min. Messwert kg	LCD Ziffernhöhe mm	Bauhöhe über alles mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0845 3002	250	0,1	18	190	1,1	1392,00
0845 3005	500	0,2	18	190	1,1	1418,00
0845 3012	1.250	0,5	18	190	1,1	1443,00
0845 3025	2.500	1,0	18	214	1,4	2035,00
0845 3050	5.000	2,0	18	234	1,9	2086,00
0845 3125	12.500	5,0	25	310	3,8	2294,00
0845 3250	25.000	10,0	25	360	6,6	2577,00
0845 3500	50.000	20,0	25	440	15,0	3585,00
0845 3100	100.000	50,0	25	660	46,0	9450,00
0845 3000	Fernablesegerät mit 10m Kabel					520,00

Leicht, kompakt und robust. Tara-Unterdrückung über den gesamten Messbereich. Spitzenwert-Anzeige serienmäßig, automatische Nullstellung beim Einschalten. Abschaltautomatik zur Schonung der Batterie. Geringer Stromverbrauch: 250 Betriebsstunden

und mehr mit nur einem Batteriesatz. Anschluss zum Ausdrucken/Speichern der Daten auf einem Drucker/PC. Fernablesegerät, Schäkel und Haken als Zubehör. Präzision +/- 0,2 % vom Endwert. Temperaturbereich - 10° bis + 40° C.



Saughebe- und Transportgeräte



Unter formschlüssigen Hebe-
einrichtungen, 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 65V (Selbstauger)

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 Vakuumherzeugung beim Anheben der Last
- Einfache und sichere Handhabung
- Schonender Transport bei behandelten Oberflächen
- Weitgehend wartungsfrei, auch bei harter Beanspruchung in Betrieben mit starkem Schmutz-anfall oder im Freigelände
- Keine Fremdenergie, also auch kein Stromzuführungskabel nötig
- Nach Einhängen in den Haken einer Hubeinrichtung sofort an jeder Stelle betriebsbereit
- Außer Kransteuerung keine Bedienung des Gerätes erforderlich, automatische Arbeitstaktschaltung
- Durch geringes Eigengewicht sehr gute Ausnutzung der Hebezeuge

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit max. kg	benötigte Aufsatzfläche Saugschalen		Traverse mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
		mm	mm			
Einzelgerät für formstabile Lasten						
0860 1030	270	350 ø	-	21,5	2688,00	
0860 1075	640	480 ø	-	72	4405,00	
0860 1075	1100	625 ø	-	130	6544,00	
Mehrschalen-Standard-Gerät für überwiegend großflächige, labile Lasten (z. B. dünne Bleche)						
0860 2020	300	2 St. 350 ø	1500	47	3822,00	
0860 2075	300	4 St. 250 ø	2000	130	4543,00	
0860 2125	270	6 St. 210 ø	2000	225	5620,00	
0860 2250	750	2 St. 415 ø	1500	540	6650,00	
0860 2400	750	3 St. 350 ø	2000	850	7079,00	
0860 2700	650	6 St. 250 ø	2000	1400	8885,00	
0860 2020	1250	2 St. 625 ø	1500	47	9792,00	
0860 2075	1000	4 St. 350 ø	2500	130	10812,00	
0860 2125	1250	4 St. 415 ø	4000	225	12075,00	
0860 2250	2300	4 St. 480 ø	500	540	17640,00	
0860 2400	2100	2 St. 625 ø	1725	850	16076,00	
0860 2700	2200	4 St. 625 ø	4300	1400	20215,00	
0860 2400	2200	10 St. 350 ø	4400	850	23998,00	
0860 2700	4000	6 St. 625 ø	6000	1400	27115,00	

- 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 Vakuumherzeugern sind auch lieferbar. Bitte anfragen.



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

Saugheber mit bis zu 3 runden Saugern für Tragkräfte bis 150 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-, Kunststoff- und Keramikplatten.

Artikel-Nr.	Modell	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Saugscheibendurchmesser ca. mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0860 7000	600.0 BL	30	1-Kopf-Alu	120	509	63,00
0860 7001	610.0 BL		Gummischeibe zu 1-Kopf	120	225	20,00
0860 7002	S 0.0 BL	2 x 30	Set mit 2 x 600.0 BL im Koffer	120	1.520	110,00
0860 7003	601	150	Saugheber mit Handpumpe	210	1.625	139,00
0860 7004	602.0 BL	70	2-Kopf-Alu	120	1.077	78,00
0860 7005	602.4 BL	60	2-Kopf-Alu	120	1.010	60,00
0860 7006	S 2.4 BL	2 x 60	Set mit 2 x 602.4 BL im Koffer	120	2.500	115,00
0860 7007	603.0 BL	100	3-Kopf-Alu	120	1.433	84,00
0860 7008	S 3.0 BL	2 x 100	Set mit 2 x 603.0 BL im Koffer	120	3.970	151,00
0860 7009	614.0 BL		Gummischeiben zu 2 u. 3 Kopf	120	170	22,00



Hebelzüge



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 DD

- Stabiles Präzisionsgetriebe
- Hochfeste, verzinkte Kette nach DIN EN 818-7
- Lastdruckbremse mit Kettenfreilauf
- Kettenführung
- Ganzstahlrahmen, trotzdem leicht
- Alle Haken mit Sicherung, Haken um 360° drehbar
- Freischaltung zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Kette

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück EUR
0898 9508	750	105,00
0898 9516	1.500	137,50
0898 9531	3.000	218,75

Hebelzug AL

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück EUR
0883 9075	750	455,00
0883 3100	1.000	505,00
0883 0150	1.500	611,00
0883 9300	3.000	824,00

Vorteile:

- Geringer Kraftaufwand
- Kurzer Handhebel
- Kettenfreilaufschaltung
- Gelenktraghaken

Modell D 85 mit Rundstahlkette Modell 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 % Überlast anspricht.

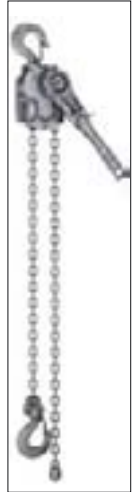
Artikel-Nr.	Modell	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück EUR
0802 0750	D 85	750	512,00
0881 9915	D 85	1.500	696,00
0802 3000	D 85	3.000	894,00
0802 6000	D 85	6.000	1348,00
0802 9999	D 85	10.000	2212,00
0881 9075	C 85	750	532,00
0881 9150	C 85	1.500	742,00
0881 9300	C 85	3.000	980,00
0881 9600	C 85	6.000	2013,00
0881 1000	C 85	10.000	2400,00

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.



Modell DD



Modell AL



Modell D 85



Modell C 85



Hebezeugkette nicht um die Last schlingen.

Die Hebezeugkette ist kein Anschlagmittel.

Hebelzug Flaschenzug

Hebelzug PLH

Der Hebelzug 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 5684 in Grad 80 mit Gütestempel H-80 gehört zum Standardlieferungsumfang in 1,5 m Länge. Mehrhub nach Wunsch!

Kettenführung

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

Geschützter Handgriff

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

Technische Vorteile:

- Ratschenhebel in der Lage im Eingriff
- Sicherheitsscheibenbremse
- verzinkte Verbindungsteile
- Haken mit verzinkter Sicherheitsklappe
- großes griffiges und geschlossenes Handrad zum Schutz der Finger
- auf Wunsch mit Überlastsicherung als Rutschkupplung gegen Aufpreis – bitte anfragen!

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Hubhöhe in m	Kettenmaße in mm	Preis je Stück EUR
0884 1075	0,75	1,5	5,6 x 17	204,00
0884 1150	1,5	1,5	7,1 x 21	258,00
0884 1300	3	1,5	10 x 28	386,00
0884 1600	6	1,5	10 x 28	656,00
0884 1900	9	1,5	10 x 28	932,00



Stirnradflaschenzug 900 PLS

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in kg	Anzahl der Kettenstränge	Normalhubhöhe in m	Handkettenzugkraft daN	Gewicht bei Standardhub in kg	Min. Bauhöhe in mm	Preis bei 3 m Hubhöhe EUR	Preis für Mehrhub je m EUR
0889 3005	500	1	3,0	25	10,0	350	153,00	31,00
0889 3010	1.000	1	3,0	28	12,0	383	182,00	32,00
0889 3015	1.500	1	3,0	31	17,0	442	258,00	42,00
0889 3020	2.000	1	3,0	29	19,0	485	305,00	42,00
0889 3030	3.000	1	3,0	37	35,0	554	363,00	46,00
0889 3050	5.000	2	3,0	37	41,0	688	598,00	75,00
0889 3100	10.000	4	3,0	38	78,0	765	1212,00	136,00

Kompakt und leicht

Modell 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 5684 in Grad 80.

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 Schnapper wirken auf das Klinkenrad.

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 ausgestattet, die bei Überlastung die Handkette durchrutschen lässt. Noch mehr Sicherheit inklusive!



Bis Tragfähigkeit 3t in einsträngiger Ausführung und damit schnell verfahrbar.

Stirnrad- flaschenzug

Stirnradflaschenzug 900 / DD mit Hakenaufhängung

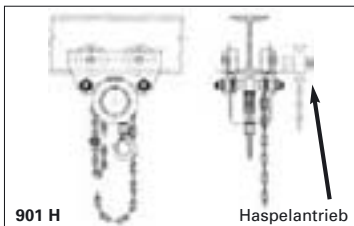
- hochfestes, lackiertes Stahlgehäuse
 - geringes Eigengewicht
 - betriebssicher
 - wartungsarm
 - preisgünstig und wirtschaftlich
 - leichte Handhabung
 - robustes Kompaktgehäuse
 - 2-stufiges Untersetzungsgetriebe
 - Die gehärteten Zahnräder und Ritzel laufen auf Rollenlagern, um Reibungsverluste zu reduzieren und den Wirkungsgrad zu erhöhen.
 - vergütetes Lastkettenrad mit vier präzise ausgebildeten Kettentaschen, Rollenlager für leichten Lauf und geringen Verschleiß
 - hochfeste, verzinkte Lastkette nach DIN 5684/EN 818
 - vollkommen geschlossene, automatische Lastdruckbremse, asbestfreie Bremsbeläge
- Jedes Gerät wird mit 50 % Überlast geprüft und mit einem Testzertifikat versehen.**

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in t	Gewicht ca. kg	Preis EUR mit 3 m Hub	Preis EUR Mehrhub je m
0899 3008	0,5	10	93,00	auf Anfrage
0899 3012	1	12	106,50	auf Anfrage
0899 3028	2	20	142,00	auf Anfrage



Stirnradflaschenzug 900

Stirnradflaschenzug 900 ist statt mit Hakenaufhängung auch mit integriertem Rollfahrwerk (geringe Bauhöhe) Typ 901 R oder mit integriertem Haspel-Rollfahrwerk Typ 901 H (gut unter Last verfahrbar) lieferbar.



Preise auf Anfrage

Stirnradflaschenzug 900
Tragfähigkeit: 20.000 kg
Anzahl der tragenden Stränge: 8

Handfahrwerke Trägerklammern Katzpuffer

Handfahrwerke mit Haspelantrieb Modell 190 / Modell 191

Artikel-Nr.	max. Seilzugfähigkeit kg	Trägerflanschbreite		Kleinster Kurvenradius m	Nettogewicht		Preis je Stück EUR	Preis je Stück EUR
		Typ A mm	Typ B mm		Typ A ca. kg	Typ B ca. kg		
Modell 190							Typ A	Typ B
0898 0005	500	50-220	160-300	0,90	8,00	10,6	146,00	212,00
0898 0010	1.000	58-220	160-300	0,90	9,00	11,6	172,00	240,00
0898 0020	2.000	66-220	160-300	1,15	16,00	19,3	225,00	318,00
0898 0030	3.000	74-220	160-300	1,40	32,00	25,8	323,00	467,00
0898 0050	5.000	90-220	180-300	1,80	48,00	52,2	489,00	668,00
Modell 191 mit Haspelantrieb								
0898 1005	500	50-220	160-300	0,90	11,2	13,8	250,00	346,00
0898 1010	1.000	58-220	160-300	0,90	11,2	13,8	284,00	380,00
0898 1020	2.000	92-220	160-300	1,20	18,0	21,3	353,00	463,00
0898 1030	3.000	74-220	160-300	1,40	35,4	39,1	477,00	639,00
0898 1050	5.000	90-220	180-300	1,80	51,8	56,0	668,00	871,00

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



Trägerklammern Typ 193 + Typ 194

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

Typ 193 Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Flanschbreite mm	Preis je Stück EUR
0898 3010	1.000	75-230	178,00
0898 3020	2.000	75-230	208,00
0898 3031	3.000	80-320	298,00
0898 3052	5.000	90-310	463,00
0898 3100	10.000	90-320	890,00

Typ 194 Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Flanschbreite mm	Preis je Stück EUR
0898 4010	1.000	60-150	172,00
0898 2920	2.000	75-200	402,00
0898 4020	2.000	200-300	454,00
0898 3730	3.000	75-200	488,00
0898 4030	3.000	200-320	524,00



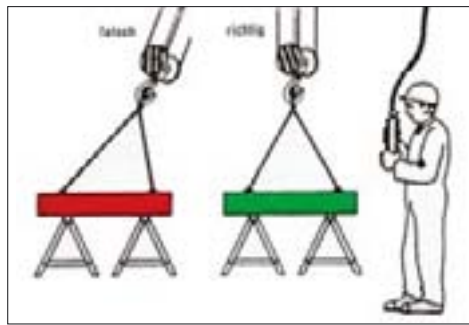
Katzpuffer Typ 920

Der ideale Katzfahr-Endanschlag, geeignet für Hand-, Haspelketten- und Elektrofahrwerke aller Art.

Artikel-Nr.	Trägerbreite mm	Preis je Stück EUR
0898 3991	50 - 104	89,50
0898 3992	90 - 300	92,75



E-Kettenzüge Arbeitsbühnen



Elektro-Kettenzüge Typ 910 (Hakenaufhängung)

Tragfähigkeit kg	125	250	500	500	1.000	1.600	2.000
Hubgeschwindigkeit 2-stufig m/min.	8 / 1,5	8 / 1,5	4 / 0,75	9 / 1,5	4,5 / 0,75	4 / 1	4 / 1
Anzahl der Kettenstränge	1	1	2	1	2	2	2
Motorleistung N / F in kW	0,36 / 0,07	0,36 / 0,07	0,36 / 0,07	0,82 / 0,14	0,82 / 0,14	1,45 / 0,36	1,45 / 0,36
Kettengröße in mm	4 x 12,3	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	400 V, 50 Hz
Typ 910 mit Hakenaufhängung	0899 2215	0899 2216	0899 2225	0899 2750	0899 2710	0899 2720	0899 2732
Preis je Stück in EUR	1.215,00	1.235,00	1.270,00	1.400,00	1.490,00	1.970,00	1.995,00
Preis per 1 m Mehrhub in EUR	20,00	20,00	35,00	45,00	45,00	60,00	60,00
Mehrpreis für Handlaufkatze in EUR	95,00	95,00	95,00	130,00	130,00	200,00	200,00
Mehrpreis für Elektro-Laufkatze in EUR	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	1040,00	1040,00

Die Technik im Überblick

Kompakte Bauteile mit niedrigem Hakenmaß

- Haupt- und Feinhubgeschwindigkeit serienmäßig
- Verzinkte Lastkette
- Obere Hakenaufhängung
- 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 54
- Isolationsklasse F
- Direktsteuerung von 125 kg bis 2000 kg
- Schutzsteuerung von 2500 kg bis 5000 kg Tragfähigkeit
- 2 Jahre Garantie
- Zertifiziert nach DIN ISO 9001
- inkl. Prüfbuch gemäß den CE- und UVV- Bestimmungen

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



Arbeitsbühne Typ 50 MB

Modell	Artikel-Nr.	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
50 MB/K*	0899 0131	120	780,00
50 MB/IV**	0877 9913	200	1.610,00

* für Stapler

** für Stapler und Kran

Für Kran oder Gabelstapler

Die Arbeitsbühne 50 MB ist von der Berufsgenossenschaft Bau geprüft worden und entspricht der BGR 500. Sie ist sowohl für den Kran- als auch für den Gabelstaplerbetrieb zugelassen. Für die Bedienung mittels Kran wird die Arbeitsbühne wahlweise mit einer Aufnahme für eine Einstrangkette MB/I oder mit einer Aufnahme für eine Vierstrangkette MB/IV geliefert.

Achtung!

Bitte die besonderen Regeln für Personentransport beachten (UVV)!

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

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.



Druckluftzüge – Stirnrad- flaschenzüge Handfahrwerke explosionsschutz

Druckluftzug Typ 1005 CP, explosionssicher

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hubgeschw. m. Volllast m/min.	Hubgeschw. ohne Last m/min.	Standard-Hublänge m	Standard-Steuerlänge m	Luftdruck bar	Anzahl d. Kettenstränge Stck.	Luftverbrauch l/min.	Bauhöhe mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0818 5050	500	10,5	20,5	3	2	6	1	25	412	31	2665,00
0818 5204	2000	4,5	6,8	3	2	6	2	25	503	40	4665,00

- Kompakte Bauform mit niedrigem Hakenmaß
- Lamellenmotor für schweren Einsatz
- 100 % Einschaltdauer
- Verzinkte Lastkette
- Mit Hakenaufhängung
- Verschleißfeste und wartungsfreie Scheibenbremse
- Überlastsicherung durch eingebautes Begrenzungsventil
- Endabschaltung in oberer und unterer Hakenstellung
- Auslegung gem. F.E.M. in 1 Am
- Betriebsdruck 6 bar
- Unempfindlich gegen Wärme
- Variable Geschwindigkeit
- 2 Jahre Garantie
- Zertifiziert nach DIN ISO 9001
- Inkl. Prüfbuch gemäß den CE-UUV-Bestimmungen
- Serienmäßig einsetzbar im Ex-Bereich II 2GD IIA T4 gemäß Ex-Einstufung RL 94/9/EG (ATEX 100a)



Stirnradflaschenzug Typ 900 PLS, explosionssicher

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in t	Gewicht ca. kg	Preis EUR mit 3 m Hub	Preis EUR Mehrhub je m
0899 5050	0,5	10	2765,00	52,00
0899 5100	1	12	3010,00	52,00
0899 5150	1,5	17	3327,00	54,00
0899 5200	2	19	3600,00	55,00
0899 5300	3	35	3932,00	88,00
0899 5500	5	41	4638,00	132,00



Handfahrwerk Typ 190 EX Handfahrwerk Typ 191 EX mit Haspelantrieb

Die Räder sind aus Bronze und die Handkette ist aus funkenarmen V2A-Stahl gefertigt –



ideal für den Einsatz in Nassräumen und in aggressiver Umgebung.

Artikel-Nr.		Tragfähigkeit kg	Trägerflanschbreite mm	Kleinsten Kurvenradius m	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR	
Typ 190 EX	Typ 191 EX					Do 190 EX	Do 191 EX
0898 0008	–	500	55-100	0,8	3	248,00	735,00
0898 0018	0898 0018	1.000	55-100	1,0	5/6	286,00	750,00
0898 0028	0898 1028	2.000	74-125	1,3	11/12	412,00	850,00
0898 0038	0898 1038	3.000	90-143	1,5	18/19	642,00	1224,00
0898 0068	0898 1068	6.000	106-155	1,5	33/19	1132,00	2232,00



Elektro- und Hydraulik-Seilwinden



Individuell für Ihren Einsatz bieten wir die passende Ausführung.

Seillängen, Geschwindigkeiten und Zusatzausstattungen können frei gewählt werden.

Winch (Elektro-Seilwinde, 12 + 24 Volt)

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.



Elektro-Seilwinde Typ 850 E, 12 V

Windentyp	X 2-G	X 3-G	X 6 CD-G
Artikel-Nr.	0881 4152	0881 4154	0881 4155
Zugkraft:			
1. Seillage	887 kg	1.060 kg	1.580 kg
Zugkraft:			
letzte Seillage	489 kg	754 kg	993 kg
Seilaufnahme	12,2 m	12,2 m	30,0 m
Seil-Durchmesser	6 mm	7 mm	7 mm
Gewicht ca.	10 kg	15 kg	28 kg
Preis je Stück EUR	920,00	1153,00	1670,00

Preise für 24 Volt-Ausführung bitte anfragen.



850 E



860 E

Elektro-Seilwinde Typ 860 E

Windentyp	X 9-G	Husky- G	E 10-G
Artikel-Nr.	0881 4160	0881 4161	0881 4162
Zugkraft:			
1. Seillage	2.040 kg	2.700 kg	3.000 kg
Seilgeschwindigkeit m/min	0,6 - 5,2	1,2 - 6,9	9,4
Seilaufnahme	30 m	30 m	30 m
Seil-Durchmesser	8 mm	10 mm	11 mm
Gewicht ca.	34 kg	50 kg	48 kg
Preis je Stück EUR	1890,00	2294,00	3125,00

Hydraulik-Seilwinde Typ 870 H

Windentyp	H 8-G	H 14-G
Artikel-Nr.	0881 4170	0881 4171
Zugkraft ca.	3.000 kg	5.880 kg
Seildurchmesser	11 mm	14 mm
Seillänge	30 m	30 m
Volumenstrom	56 l/min	57 l/min
Betriebsdruck	150 bar	150 bar
Seilgeschwindigkeit	15 m/min.	10 m/min.
Gewicht (ohne Seil)	40 kg	70 kg
Preis je Stück EUR	2293,00	3806,00



870 H

Checkliste für Windenanfrage

Winde wird benötigt für: _____

Winde soll befestigt werden an: Wand Boden Decke anders und zwar: _____

Antriebsart: Elektrisch Luft Hydraulisch Hand sonstige: _____

Wieviel Volt: _____ Luftdruck: _____ Fließdruck: _____

Gewünschte Einschaltdauer: _____ %

Benötigte Seilzugkraft: _____ daN Benötigte Hubkraft: _____ kp

In welcher Seillage wird die Kraft benötigt: 1. Seillage letzte Seillage

Erforderliche Seilaufnahme: _____ m Geforderter Seil- \varnothing : _____ mm

Seil gewünscht mit Haken: ja nein Benötigen Sie eine Steuerung: ja nein

Welche Seilgeschwindigkeit benötigen Sie maximal: _____ m/min.

Wünschen Sie Sonderschutzanstrich: ja nein

Benötigen Sie Zubehör: z.B. gerillte Trommel, Endabschalter, Freilaufschaltung, Überlastabschaltung etc.: _____

Elektro-Seilwinden



Elektro-Seilwinde Typ 43/86

Artikel-Nr.	Seilzugfähigkeit in oberster Seillage daN/kg	Seilgeschwind. m/min.	min. Seil ø mm	1. Lage m	Seilaufnahme insgesamt in oberster Seillage m	Preis je Stück EUR
0881 4301	125	11	4	6,4	32	1840,00
0881 4302	250	7	4	7,1	35	2079,00
0881 4305	500	4	6	5,7	30	2312,00
0881 4309	990	6	8	8,4	30	3938,00
0881 4310	1.000	6	8	8,4	30	4045,00
0881 4320	2.000	3	11	8,0	30	5960,00

Elektro-Seilwinde, komplett mit 30 m Seil, Haken, Schalter, 3m Zuleitungskabel zum Anschluss an jede Steckdose (230 Volt).



Elektro-Seilwinde Typ 810 + Typ 810/B

Typ 810

Mit Schneckengetriebe als Zugwinde.

Die Windenserie 810 ist die Basis für eine breite Skala von Möglichkeiten zum Ziehen und Heben von Lasten. Die Konstruktion ist robust, einfach und sehr kompakt. Durch das in der Trommel liegende Planetengetriebe ist die Baugröße stark verkürzt. Besonders geeignet als Hub- und Zugwinde in Werften, auf Schiffen und Baggern sowie für die übrige Industrie.

Typ 810/B

Mit Schneckengetriebe und Bremsmotor als Hubwinde.

Typ 810 Artikel-Nr.	Seilzugfähigkeit 1. Lage daN/kg	Seilzugfähigkeit 6. Lage daN/kg	mittlere Seilgeschw. m/min.	Seil ø mm	Gewicht ohne Seil ca. kg	Preis je Stück EUR
0881 3105	500	320	6	6	35	1465,00
0881 3109	950	550	5	8	55	2020,00
0881 3112	1.200	700	5	8	92	2645,00
0881 3117	1.700	1.000	5,5	10	140	3765,00
0881 3122	2.200	1.400	5,5	12	180	4560,00
0881 4328	2.800	1.600	7	13	254	6430,00

Typ 810/B Artikel-Nr.	Seilzugfähigkeit 1. Lage daN/kg	Seilzugfähigkeit 6. Lage daN/kg	mittlere Seilgeschw. m/min.	Seil ø mm	Gewicht ohne Seil ca. kg	Preis je Stück EUR
0881 3004	400	260	6	6	37	1850,00
0881 3007	760	440	5	8	58	2435,00
0881 3009	960	560	5	8	94	3095,00
0881 3013	1.310	800	5,5	10	145	4425,00
0881 3017	1.760	1.120	5,5	12	185	5115,00
0881 3022	2.240	1.280	7	13	260	6995,00

Weitere Winden auf Anfrage, siehe Checkliste Seite 316.

Typ 810 - 380V



Typ 810/B - 380V



Zubehör auf Wunsch



Wendeschalter nimmt beim Loslassen automatisch die Nullstellung an.



Schaltkasten IP 54 ist mit Transformator und Thermoüberlastsicherung ausgestattet.



Freilaufkupplung, ein komfortables Zubehör zum Spulen des Seils von Hand.



Komfortables und sicheres Arbeiten mit der Fernbedienung.



Spindelendabschalter gibt Ihnen Sicherheit, wenn die Seilendstellung nicht sichtbar ist.



Akkurates Auf- und Abwickeln durch die gerillte Trommel.



Seilwinden für den Handbetrieb



Sicherheits-Seilwinde Typ SSW

SSW	350	500	650	900
Artikel-Nr.	0886 1035	0886 1050	0886 1065	0886 1090
Zugkraft	350 daN	500 daN	650 daN	900 daN
Trommeldurchmesser	38 mm	48 mm	63 mm	63 mm
Drahtseil ø, DIN 3060	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Trommelkapazität	15 m	20 m	20 m	25 m
Kurbellänge	200 mm	230 mm	230 mm	300 mm
Handkraft	ca. 20 kp	ca. 20 kp	ca. 18 kp	ca. 19 kp
Übersetzung	2,5:1	3,75:1	8,75:1	8,75:1
Gewicht	2,15 kg	4,0 kg	6,85 kg	7,6 kg
Preis EUR ohne Seil	116,00	136,00	187,00	198,00

Zum Heben, Ziehen und Schleppen mit automatischem Bremsmechanismus (Lastdruckbremse) und Rückschlag-

sicherung. Bei geringem Kraftaufwand leicht zu bedienen.



Edelstahl-Seilwinde Typ 199/94

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seil-ø mm	Seilaufnahme m	Kurbelkraft 1. Lage daN/kg	Gewicht ohne Seil ca. kg	Preis je Stück EUR
0881 4205	500	6	25	17	11	1145,00

Hervorragende Korrosionsbeständigkeit, Gehäuse und Trommel aus Edelstahl, Trommelfreilauf, abnehmbare

Kurbel, zusätzlicher Schnellgang zum lastfreien Abwickeln des Seiles.



Sicherheits-Wandwinde Typ 250/33

Artikel-Nr.	Seilzugfähig.		Seilaufnahme		Kurbelkraft 1. Lage daN (kg)	Trommel-ø mm	Gewicht ohne Seil kg	Preis je Stück EUR mit Lastdruckbremse	mit Kurbel mit Bremsregler
	1. Lage in kg	letzte Lage in kg	1. Lage m	oberste Lage m					
0886 1030 (31)	300	4,8	42,2	10,3	120	27 (34)	996,00	1290,00	
0886 1050 (51)	500	5,2	67,4	15,4	150	42 (50)	1210,00	1510,00	
0886 1100 (01)	1.000	6,1	15,3	16,4	200	80 (87)	2270,00	2615,00	
0886 1150 (51)	1.500	5,4	13,8	20,3	205	100 (110)	2760,00	3328,00	

Seile bitte extra bestellen!

Die Angaben in Klammern gelten für die Ausführung mit Bremsregler.



Figur 250/33 mit Lastdruckbremse



Figur 250/33 mit Bremsregler

GR Carol Stirnrad-Handwinden 250 bis 2500 kg

Artikel-Nr.	Windentyp	Tragfähigkeit		Durchmesser in mm	Seillänge 1. Lage in m	max. Länge in m	Zahl der Lagen	Kraftaufwand an der Kurbel in kg	Hub je Kurbelumdrehung in kg	Kurbelgewicht in kg	Preis je Stück EUR
		1. Lage in kg	letzte Lage in kg								
0886 1025	GR 150	250	150	4	2,7	22	6	15	185	8	250,00
0886 1040	GR 300	400	300	5	5,3	40	6	10	32,5	16	404,00
0886 1075	GR 500	750	500	7	4,0	20	4	13	33	16	473,00
0886 1125	GR 1000	1250	1000	9	6,7	35	4	12	16	38	750,00
0886 1250	GR 2000	2500	2000	13	8,0	30	3	13	9	60	1336,00

Seile bitte extra bestellen!



Seilwinden

Handbetrieb



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.

Artikel-Nr.	Seilzugfähigkeit kg	Seil- ø mm	1. Lage m	Seilaufnahme oberste Lage m	Kurbelkraft 1. Lage daN/kg	Gew. o. Seil ca. kg	Preis je Stück EUR
0881 4600	250	4	4,0	107	5	13	344,00
0881 4601	500	6	4,4	68	9	16	532,00
0881 4602	1.000	8	6,0	69	14	26	630,00
0881 4607	1.500	10	5,4	50	20	28	695,00
0881 4603	2.000	11	6,2	60	12	60	1558,00
0881 4604	3.000	13	7,4	71	17	78	1739,00
0881 4605	5.000	18	6,4	39	34	115	2700,00

Zusätzlich lieferbar:

Kurbelklappgriff, Trennsteg, galvanisch verzinkte Ausführung.



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.	Seilzugfähigkeit kg	Seil- ø mm	1. Lage m	Seilaufnahme oberste Lage m	Kurbelkraft 1. Lage daN/kg	Trommel ø mm	Gew. o. Seil ca. kg	Preis je Stück EUR
0881 4701	300	6	1,9	11,8	19	70	10	328,00
0881 4702	500	6	1,9	11,8	21	70	10	398,00
0881 4703	1.000	8	3	12,4	18	102	15	656,00
0881 4704	2.000	12	3,1	8,0	32	120	23	1105,00



Seilwinde Typ 200/77

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

Artikel-Nr.	Seilzugfähigkeit kg	Seil- ø mm	1. Lage m	Seilaufnahme 6./7. Lage m	Kurbelkraft 1. Lage daN/kg	Gewicht ohne Seil ca. kg	Preis je Stück EUR
0881 0276	50	3	0,4	5,3	8	1	133,00
0881 0277	100	3	0,45	7,8	6	2,1	221,00



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,

Artikel-Nr.	Seilzugfähigkeit kg	Seil- ø mm	1. Lage m	6. Lage m	7. Lage m	Kurbelkraft 1. Lage daN/kg	Trommel ø mm	Gew. ohne Seil ca. kg	Preis je Stück EUR
0881 4501	63	3	2	20	20	5,5	70	5,5	240,00
0881 4502	125	3	2	20	20	11,5	70	5,5	290,00
0881 4503	250	4	1,4	15	14	14	70	5,5	385,00

Seilbefestigung mit Sicherheitskeil, erhöhte Seilhaltbarkeit durch großen Trommeldurchmesser.



Rohrtransport Rohrhandling



Leichtes, bequemes
Auf- und Abladen!

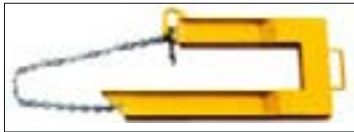
Rohrgehänge Typ 730 + Rohrverlegehaken Typ 740, Typ 750

Rohr-Gehänge 730

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.

Rohrverlegehaken 740

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



Rohrverlegehaken 750

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 Röhre dürfen nicht transportiert werden.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hakenöffnung mm	Mindestgewicht ca. kg	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
Rohr-Gehänge 730					
0809 7310	1.000	200	-	31	528,00
0809 7325	2.500	250	-	56	670,00
0809 7340	4.000	320	-	101	1075,00
Rohrverlegehaken 740					
0809 7410	1.000	190	-	24	352,00
0809 7430	3.000	260	-	45	642,00
Rohrverlegehaken 750					
0809 7510	1.000	300	350	180	2100,00
0809 7530	3.000	460	1.000	310	2950,00
0809 7575	7.500	500	3.000	732	5590,00



Profilklemme Typ 22/K

Universalhebeklemme für den horizontalen Transport von Röhren. 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 300° zulässig.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maulweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0872 2005	500	0 - 25	4	270,00
0872 2010	1.000	0 - 25	6	284,00
0872 2015	1.500	0 - 30	10	305,00
0872 2030	3.000	0 - 40	15	405,00
0872 2040	4.000	0 - 40	18	540,00

Auch zum Transport von Profilen, Platten und Blechen geeignet.



Rundprofilklemme Typ 722

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Greifweite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0872 5025	250	30 - 50	3	278,00
0872 5026	250	65 - 85	3	280,00
0872 5027	250	80 - 100	4	286,00
0872 5050	500	30 - 50	3	280,00
0872 5051	500	50 - 80	4	286,00
0872 5052	500	80 - 100	5	316,00



Rohrtransport Rohrhandlung



Rohrschachtgehänge Typ 700

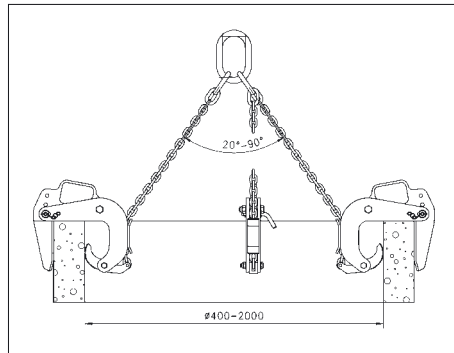
Ideales Anschlagmittel für den vertikalen Transport von Betonrohren und Schachtringen. Einfach mühelos auf das zu transportierende Rohr aufsetzen.

Geeignet für härteste Einsatzbedingungen. Mit Handgriff für leichtere Handhabung. Geringes Eigengewicht. Großer Greifbereich.

Lieferumfang je Gehänge:

- 3 Greifer
- hochfeste Kette
- Kranhakenöse

Artikel-Nr.	Modell	Tragfähigkeit kg	Greifbereich mm	Rohrinnen ø mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0809 1500	700	1.500	40 - 120	0,4 - 2,0	41	460,00
0809 3010	700	3.000	50 - 180	0,4 - 2,0	75	710,00
0809 1510	700 L	1.500	40 - 120	0,4 - 3,0	43	528,00
0809 3000	700 L	3.000	50 - 180	0,4 - 3,0	77	798,00



Dreibock Typ 725/AL mit Winde

Zum schnellen Auf- und Abwickeln des unbelasteten Seiles sind die Winden mit einem Direktgang und einem Lastgang ausgerüstet (außer Artikel-Nr. 0872 4200). Die Kurbel ist auch unter Last abnehmbar (außer Artikel-Nr. 0872 4200). Bei Lieferung mit Gummipfatten 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:

- Gummipfatten (für festen Boden) **216,00 Euro**
- Sicherungskette (für glatten Boden) **73,00 Euro**

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 EUR
0872 4200	200	1,18 / 1,88 m	0,94 / 1,58 m	5	0,95 / 1,50 m	1	20	765,00
0872 4500	500	2,10 / 2,50 m	1,70 / 2,10 m	5	1,50 / 2,00 m	1	35	1600,00
0872 4503	500	2,40 / 3,00 m	2,00 / 2,50 m	7	1,90 / 2,50 m	1	45	2115,00
0872 4577	1.000	2,40 / 3,00 m	1,90 / 2,40 m	7	1,90 / 2,50 m	2	45	2230,00
0872 4504	1.000	2,85 / 4,00 m	240 / 3,40 m	7	2,20 / 3,00 m	2	69	2715,00



Mehrzweckzüge



PF 8

PF Alu-Mehrzweckseilzüge

Artikel-Nr.	Modell	Seil- ϕ in mm	Nutzkraft in kg	Abmessungen in mm	Gewicht in kg	Preis je Stück EUR
0802 1081	PF 8	8,4	800	430 x 60 x 240	15	404,00
0802 1161	PF 13	11,5	1.600	450 x 73 x 260	22	517,00
0802 1321	PF 35	16,0	3.200	660 x 96 x 340	38	845,00

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



Hebel



PF 13



PF 35

T-Serie Mehrzweckzüge „Superleicht“

Mehrzweckzug	T 508	T 516	T 532	Zubehör	Jockey*
Artikel-Nr. ohne Seil	0802 2082	0802 2161	0802 2321	0802 0003	0802 2500
Drahtseil ϕ mm	8,4	11,5	16		4,5
Artikel-Nr. Zugseil**	0209 0841	0209 1151	0209 1601	Aufbewahrungsbox für Modell	500
Nutzkraft kg	800	1600	3200	T 508 78,00 EUR	1,7
Gewicht kg	6,6	13	22	T 516 110,00 EUR	320
Gerätelänge mm	420	530	620	T 532 135,00 EUR	205,00
Preis je Stück EUR	358,00	478,00	774,00		

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



T 508



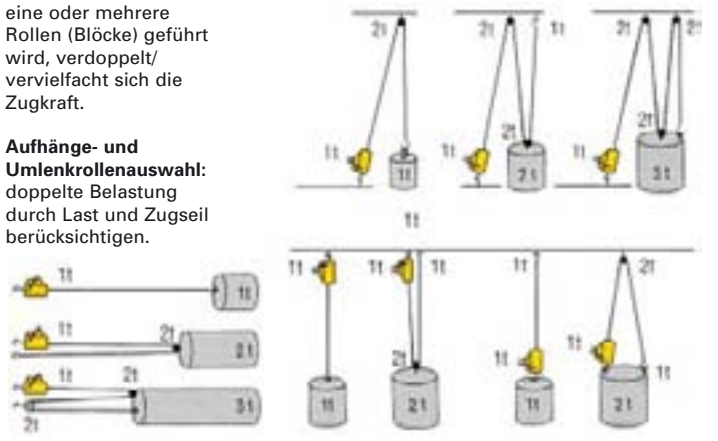
T 516



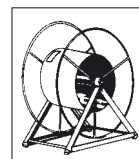
T 532

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

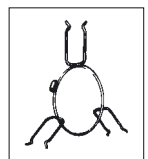
Aufhänge- und Umlenkrollenauswahl:
doppelte Belastung durch Last und Zugseil berücksichtigen.



Mehrzweckzüge für „Personentransporte“ – bitte anfragen.



Trommelhaspel



Handhaspel

Motorseilzüge Seilzubehör

Tragbarer Motorseilzug Typ 935 mit beliebiger Hubhöhe für den schnellen Montageeinsatz

Artikel-Nr.	Hub- oder Zugfähigkeit kg	Hubgeschwindigkeit m/min.	Antrieb Volt *	Leistung A	Seildurchmesser mm	Gewicht kg	Abmessungen LxBxH mm	Preis je Stück EUR
0877 9810	100	15	230 W	0,37	6,5	21	365x178x415	2800,00
0877 9830	300	12	380 D	1,10	6,5	31	365x178x415	3765,00
0877 9831	300	12	230 W	1,10	6,5	31	365x178x415	3680,00

Tragfähigkeit von:
100 kg mit 15 m/min. - 300 kg mit 5 m/min.

* W = Wechselstrom

* D = Drehstrom

Motorseilzüge mit Tragfähigkeiten bis 3 t sind auch lieferbar – Anfrage erbeten.



Zubehör

Drahtseilklappblock mit 1 Rolle aus Stahl

Artikel-Nr.	Rollen-ø mm	Tragkraft in t	Preis je Stück EUR
0371 1121	125	1	252,00
0371 1151	150	2	355,00
0371 1201	200	3	470,00
0371 1251	250	5	679,00
0371 1311	310	7,5	1059,00

Typ LM 5 Seilspannklemme

Artikel-Nr.	Seil-ø mm	Preis je Stück EUR
0840 7015	5 - 15	144,00
0840 7020	8 - 20	243,00
0840 7021	* 8 - 20	292,00
0840 7032	18 - 32	731,00

* geriffelte Klemmbacken



Typ S 108 Seilrollen mit Wälzlagerung

Artikel-Nr.	max. Seilzugfähigkeit kg	Außen-ø mm	Rollen-ø mm	Seil-ø mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0373 0806	250	85	60	6	1,2	132,00
0373 0808	500	120	90	8	2,8	145,00
0373 0813	1.000	175	135	13	6,8	196,00
0373 0816	2.000	230	185	16	17	297,00
0373 0820	3.200	290	230	20	29	498,00
0373 0824	5.000	340	280	24	51	813,00



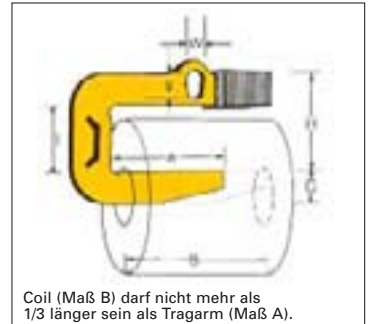
C-Haken



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

C-Haken Typ 410 starr, mit Gegengewicht und Einzelpunktaufhängung

Stabile Stahlkonstruktion für spezielle Einsatzbereiche. Der Tragarm des Coilhakens erhält durch das Gegengewicht eine 4%ige Neigung; damit wird erreicht, dass die Last nicht abrutschen kann.



Coil (Maß B) darf nicht mehr als 1/3 länger sein als Tragarm (Maß A).

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße mm							Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
		B	A	C	I	H	V x W			
0810 0101	500	150 - 300	225	60	400	520	100 x 50	12	415,00	
0810 0102	500	250 - 500	375	70	400	520	100 x 50	20	472,00	
0810 0103	500	375 - 750	565	75	400	520	100 x 50	28	616,00	
0810 0104	500	500 - 1.000	750	80	400	520	100 x 50	40	778,00	
0810 0105	1.000	150 - 300	225	75	450	600	120 x 55	20	437,00	
0810 0106	1.000	250 - 500	375	80	450	600	120 x 55	30	539,00	
0810 0107	1.000	375 - 750	565	100	450	600	120 x 55	48	728,00	
0810 0108	1.000	500 - 1.000	750	110	450	600	120 x 55	60	983,00	
0810 0109	2.500	150 - 300	225	90	500	680	150 x 75	35	504,00	
0810 0110	2.500	250 - 500	375	110	500	680	150 x 75	60	678,00	
0810 0111	2.500	375 - 750	565	135	500	680	150 x 75	80	847,00	
0810 0112	2.500	500 - 1.000	750	140	500	680	150 x 75	125	1219,00	
0810 0113	5.000	375 - 750	565	160	550	780	190 x 90	165	1195,00	
0810 0114	5.000	500 - 1.000	750	180	550	780	190 x 90	220	1400,00	
0810 0115	5.000	625 - 1.250	940	200	550	780	190 x 90	280	1798,00	
0810 0116	5.000	750 - 1.500	1.125	220	550	780	190 x 90	350	2215,00	
0810 0117	7.500	375 - 750	565	200	550	830	230 x 110	220	1497,00	
0810 0118	7.500	500 - 1.000	750	230	550	830	230 x 110	290	1670,00	
0810 0119	7.500	625 - 1.250	940	230	550	830	230 x 110	400	2275,00	
0810 0120	7.500	750 - 1.500	1.125	250	550	830	230 x 110	490	2885,00	
0810 0121	10.000	375 - 750	565	230	600	910	250 x 120	270	1748,00	
0810 0122	10.000	500 - 1.000	750	230	600	910	250 x 120	400	1318,00	
0810 0123	10.000	625 - 1.250	940	270	600	910	250 x 120	500	2730,00	
0810 0124	10.000	750 - 1.500	1.125	290	600	910	250 x 120	680	3492,00	



Ablagegestell auf Anfrage

Coil-Kipphaken Typ 415

Geeignet zum Kippen und Aufrichten von Coils und Stahlbandrängen.

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Coilbreite mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0810 1505	500	100 - 200	8	574,00
0810 1510	1000	100 - 200	9	612,00
0810 1512	1000	200 - 300	12	690,00
0810 1525	2500	100 - 200	14	812,00
0810 1526	2500	200 - 300	17	852,00
0810 1530	3000	250 - 350	22	1022,00





C-Haken Sonderausführungen

Coil-Haken Typ 413 mit Seil- oder Kettenaufhängung

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	ca. Maße in mm							Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
		B	A	C	I	H	V x W			
0810 1625	2,5	375 - 750	565	135	500	1500	135 x 75	75	1026,00	
0810 1626	2,5	500 - 1000	750	140	500	1600	135 x 75	110	1246,00	
0810 1627	5,0	375 - 750	565	160	550	1500	180 x 100	150	1465,00	
0810 1628	5,0	500 - 1000	750	180	550	1600	180 x 100	200	1686,00	
0810 1629	5,0	625 - 1250	940	200	550	1700	180 x 100	280	2093,00	
0810 1630	5,0	750 - 1500	1125	220	550	1900	180 x 100	350	2542,00	
0810 1631	7,5	375 - 750	565	200	550	1600	200 x 110	200	1972,00	
0810 1632	7,5	500 - 1000	750	230	550	1600	200 x 110	300	2200,00	
0810 1633	7,5	625 - 1250	940	230	550	1900	200 x 110	400	2832,00	
0810 1634	7,5	750 - 1500	1125	250	550	2150	200 x 110	490	3472,00	

Maßzeichnung für C-Haken siehe S. 324



Coil-Haken Typ 412 mit automatischem Federausgleich

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	ca. Maße in mm							Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
		B	A	C	I	H	V x W x X			
0810 1640	2,5	500 - 1000	750	140	500	1250	175 x 75 x 35	90	2713,00	
0810 1641	5,0	375 - 750	565	160	550	1250	175 x 75 x 40	110	2690,00	
0810 1642	5,0	500 - 1000	750	180	550	1300	190 x 90 x 40	125	2887,00	
0810 1643	5,0	625 - 1250	940	200	550	1300	190 x 90 x 40	145	3268,00	
0810 1644	5,0	750 - 1500	1125	220	550	1400	190 x 90 x 45	160	3865,00	
0810 1645	7,5	375 - 750	565	200	550	1500	230 x 110 x 50	135	3398,00	
0810 1646	7,5	500 - 1000	750	230	550	1550	230 x 110 x 50	150	3635,00	
0810 1647	7,5	625 - 1250	940	230	550	1550	230 x 110 x 50	200	4476,00	
0810 1648	7,5	750 - 1500	1125	250	550	1650	230 x 110 x 55	250	5284,00	

Maßzeichnung für C-Haken siehe S. 324



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!



Traversen starr/verstellbar



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

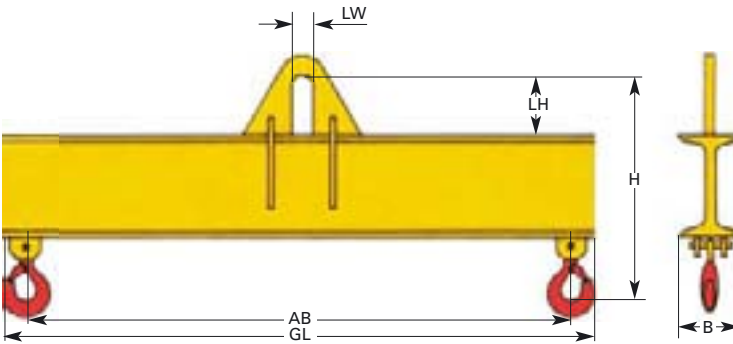
Traverse Typ 310, starr

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße mm						Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
		AB	GL	H	LH	LW	B		
0811 0010	1.000	1.000	1.050	380	125	55	55	14	440,00
0812 2510	1.000	2.500	2.570	420	125	55	75	39	535,00
0811 6016	1.600	1.600	1.670	420	125	55	75	27	530,00
0813 1016	1.600	3.150	3.220	460	125	55	90	66	645,00
0814 0025	2.500	4.000	4.090	570	150	60	110	120	795,00
0812 5040	4.000	2.500	2.600	600	175	70	110	81	725,00
0815 0040	4.000	5.000	5.100	680	175	70	150	230	1070,00
0815 0063	6.300	5.000	5.110	820	210	85	170	316	1330,00



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

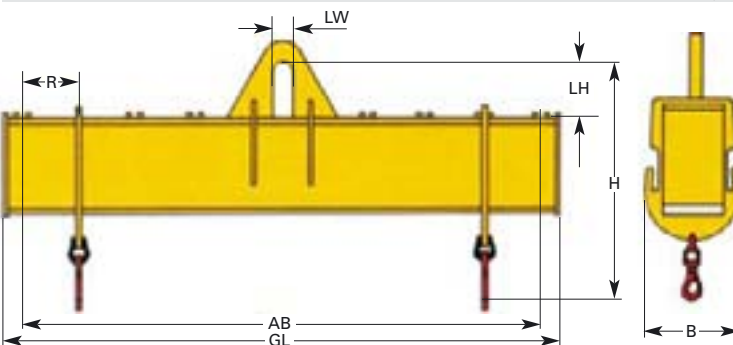
Wir fertigen für Sie
Traversen nach Maß in
allen Ausführungen.



Einpunktaufhängung:
Ösenlasthaken mit Sicherung
(schwenkbar)

Traverse Typ 315, verstellbar

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße mm							Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
		AB	GL	H	LH	LW	B	R		
0851 0010	1.000	1.000	1.050	380	125	55	260	150	25	655,00
0852 5010	1.000	2.500	2.570	420	125	55	260	150	46	750,00
0851 6016	1.600	1.600	1.670	420	125	55	260	200	36	725,00
0853 1016	1.600	3.150	3.220	460	125	55	290	200	80	885,00
0854 0025	2.500	4.000	4.090	570	150	60	330	200	165	1180,00
0852 5040	4.000	2.500	2.600	600	175	70	400	250	120	1070,00
0855 0040	4.000	5.000	5.100	680	175	70	430	250	268	1580,00
0855 0063	6.300	5.000	5.110	820	210	85	500	250	416	2025,00



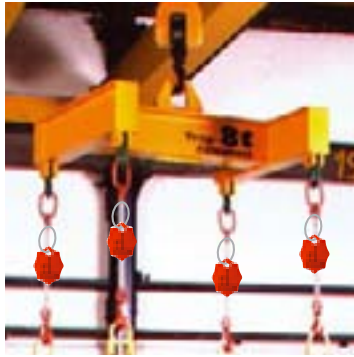
Einpunktaufhängung:
Seitlich mit 2 Paar verstellbaren
Schulterhaken und 2 Stück
Wirbelhaken mit Sicherung
(dreh- und schwenkbar)



Tragfähigkeitsangabe gilt für Lastverteilung auf alle 4 Haken.

Nicht nur eine Diagonale benutzen!

H-Traverse mit Einpunktaufhängung – spart Hubhöhe!

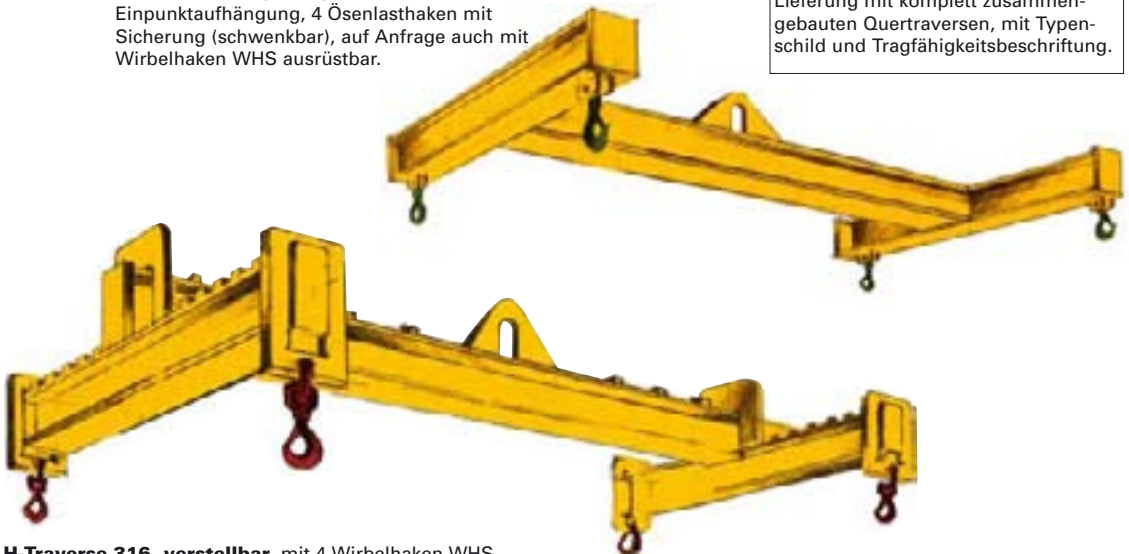


H-Traversen starr/verstellbar

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

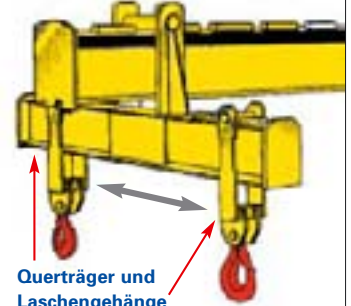
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Arbeitsbreite Hauptträger mm	Rasterverstellung Hauptträger mm	Arbeitsbreite Querträger mm	Rasterverstellung Querträger mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
Typ 311 H							
0811 1010	1.000	2.000	–	1.000	–	55	1095,00
0811 1025	2.500	2.000	–	1.000	–	90	1270,00
0811 1026	2.500	3.000	–	2.000	–	230	1580,00
0811 1050	5.000	3.000	–	2.000	–	340	2150,00
0811 1051	5.000	4.000	–	2.000	–	450	2360,00
0811 1052	5.000	5.000	–	2.500	–	600	2770,00
0811 1075	7.500	5.000	–	2.500	–	680	3130,00
0811 1076	7.500	6.000	–	3.000	–	980	4015,00
0811 1100	10.000	4.000	–	2.500	–	775	3690,00
0811 1101	10.000	6.000	–	3.000	–	1.150	4515,00
0811 1150	15.000	6.000	–	3.000	–	1.400	5640,00
Typ 316 H							
		max.-min.		max.-min.			
0800 1610	1.000	2.000 x 1.000	4 x 125	1.000 x 500	2 x 125	90	1275,00
0800 1625	2.500	2.000 x 1.000	2 x 125	1.000 x 500	2 x 125	140	1485,00
0800 1626	2.500	3.000 x 1.000	4 x 250	2.000 x 1.000	4 x 125	230	1840,00
0800 1650	5.000	3.000 x 1.000	4 x 250	2.000 x 1.000	2 x 125	340	2500,00
0800 1651	5.000	4.000 x 1.000	6 x 250	2.000 x 1.000	4 x 250	450	2750,00
0800 1652	5.000	5.000 x 1.500	8 x 250	2.500 x 1.000	8 x 250	600	3225,00
0800 1675	7.500	5.000 x 1.500	7 x 250	2.500 x 1.000	4 x 250	680	3650,00
0800 1676	7.500	6.000 x 2.000	9 x 250	3.000 x 1.000	6 x 250	980	4685,00
0800 1600	10.000	4.000 x 1.000	5 x 250	2.500 x 1.000	4 x 250	775	4300,00
0800 1601	10.000	6.000 x 2.000	6 x 250	3.000 x 1.000	6 x 250	1.150	5265,00
0800 1615	15.000	6.000 x 2.000	4 x 500	3.000 x 1.000	4 x 300	1.400	6570,00

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



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

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



Querträger und Laschengehänge abnehmbar!

Obige Traverse gibt es mit Einpunktaufhängung und 4 schwenkbaren Ösenlasthaken mit Sicherung. Ausführung in kräftiger Profilstahlkonstruktion mit 2 im Raster verstellbaren Quertraversen und 2 Verstelllaschen. 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.

Gitterbox-, Kreuz-, Rahmen-Traversen und Spreizstützen

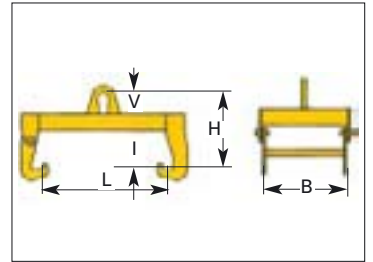


Gitterbox-Traverse Typ 312

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.

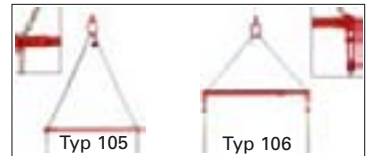
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	ca. Maße in mm					Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
		B	H	I	L	V		
0817 0010	1.000	600	360	150	1200	120	40	670,00
0817 0020	2.000	600	380	160	1200	120	45	840,00
0817 0030	3.000	600	450	160	1200	150	65	890,00



Spreizstützen Typ 105/106 in starrer und verstellbarer Ausführung

Spreizstütze Typ 105, starr,
mit durchlaufender Kette.
Arretierung durch Steckbolzen.

Spreizstütze Typ 106, verstellbar,
mit 2-Strang-Kettenaufhängung
fest montiert. Lastkettenmontage über
Gabelstücke, Arbeitsbreite über Steck-
bolzen arretierbar.

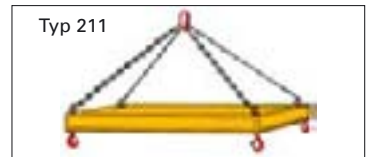


Typ 105 starr	Typ 106 verstellbar	Kettenstärke d = mm	Typ 105 Arbeitsbreite starr mm	Tragfähigkeit in kg max. 45° Neigungswinkel	Typ 106 Arbeitsbreite verstellbar mm	Tragfähigkeit in kg 0-45° Neigungsw.	Tragfähigkeit in kg 45-60° Neigungsw.	Gewicht (o. Kette) ca. kg	Preis je Stück EUR Typ 105 starr	Typ 106 verstellb.
0810 5014	0810 6014	6	1.000	1.400	1.000 - 1.500	1.400	1.000	5/10	414,00	590,00
0810 5028	0810 6028	8	1.500	2.800	1.200 - 2.000	2.800	2.000	6/14	472,00	655,00
0810 5045	0810 6045	10	1.500	4.500	1.200 - 2.000	4.500	3.200	8/16	500,00	800,00
0810 5071	0810 6071	13	1.500	7.100	1.200 - 2.000	7.100	5.000	12/28	618,00	940,00
0810 5112	0810 6112	16	2.500	11.200	1.900 - 2.500	11.200	8.000	16/50	730,00	1112,00

Rahmen-Traverse Typ 111

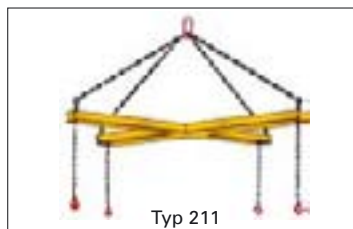
Geschweißter Stahlrahmen mit 4-Strang-Kettenaufhängung, an jeder Ecke mit Ösenlasthaken oder Wirbelhaken mit Sicherung (gegen Aufpreis) lieferbar.

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Arbeitsmaße mm	Gewicht ca. kg	Preis EUR
0811 1010	1.000	2.000 x 1.000	100	1.186,00
0811 1011	2.000	3.000 x 1.500	150	1.728,00
0811 1012	3.000	4.000 x 2.000	280	2.240,00

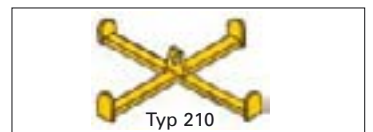


Kreuztraversen Typ 209, 210, 211

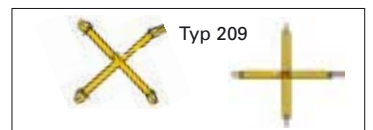
Typ	Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Arbeitsmaße mm	Gewicht ca. kg	Preis EUR
209	0811 0905	500	1.000 x 1.000	20	1.057,00
209	0811 0911	1.000	1.000 x 1.000	15	1.207,00
210	0811 2105	500	1.000 x 1.000	25	510,00
210	0811 2110	1.000	1.000 x 1.000	20	628,00
210	0811 1050	500	1.000 x 1.000	15	1.030,00
211	0811 2011	1.000	1.000 x 1.000	25	1.224,00



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



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



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



Wende-Traversen Containertraversen

Wendetraverse Typ 216, mechanisch verstellbar

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

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Arbeitsbreite mm	Raster mm	Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
0812 1810	1.000	1.000	2 x 150	25	710,00
0812 1811	1.000	1.600	3 x 150	34	745,00
0812 1812	1.000	2.500	5 x 150	46	815,00
0812 1813	1.000	3.150	7 x 150	56	885,00
0812 1816	1.600	1.600	2 x 200	36	780,00
0812 1817	1.600	2.500	4 x 200	67	870,00
0812 1818	1.600	3.150	5 x 200	80	955,00
0812 1819	1.600	4.000	7 x 200	97	1040,00
0812 1825	2.500	2.500	4 x 200	84	975,00
0812 1826	2.500	3.150	5 x 200	100	1045,00
0812 1827	2.500	4.000	7 x 200	165	1250,00
0812 1828	2.500	5.000	9 x 200	197	1360,00
0812 1840	4.000	2.500	3 x 250	120	1140,00
0812 1841	4.000	3.150	4 x 250	141	1215,00
0812 1842	4.000	4.000	6 x 250	224	1515,00
0812 1843	4.000	5.000	7 x 250	268	1665,00
0812 1863	6.300	3.150	4 x 250	227	1580,00
0812 1864	6.300	4.000	6 x 250	271	1715,00
0812 1865	6.300	5.000	7 x 250	416	2100,00
0812 1866	6.300	6.300	9 x 250	505	2325,00



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 **unsere Wendegeräte**, mit deren Hilfe sich Ihre wertvollen Güter professionell sicher drehen und wenden lassen – sanft und weich.



Container-Traverse Typ 112

Ladegeschrir für Container-Traverse Typ 112, mit Containerhaken CH-3, passend für 20 ft. und 40 ft. Container finden Sie unten.

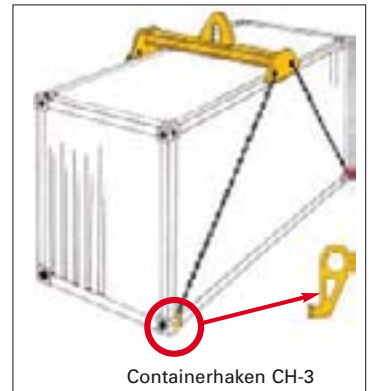
Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Preis je Stück EUR
0817 2100	10.000	1365,00
0817 2200	20.000	1515,00

Kettengeschirr-Satz

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Container ft.	Länge m	Preis je Satz EUR
2999 2401	10.000	20	4,5	870,00
2999 3601	20.000	20	4,5	1430,00
2999 2401	10.000	40	7,5	1070,00
2999 3601	20.000	40	7,5	1940,00

Drahtseilgeschirr-Satz

Artikel-Nr.	Tragfähigkeit kg	Container ft.	Länge m	Preis je Satz EUR
2999 2401	10.000	20	4,5	870,00
2999 3601	20.000	20	4,5	1430,00
2999 2401	10.000	40	7,5	920,00
2999 3601	20.000	40	7,5	1640,00



Sonder- konstruktionen bitte anfragen!



Sonder-Traversen

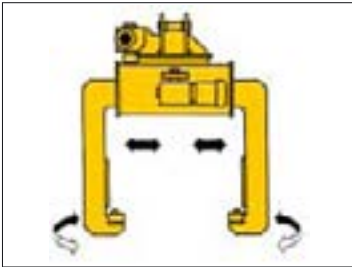
**Auch für komplexe
Aufgabenstellungen
haben wir eine Lösung.**

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

Coilzange Typ 6000

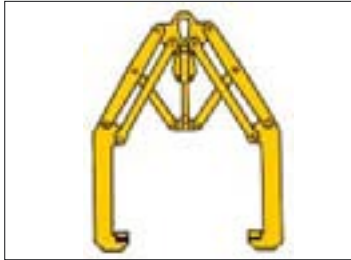
Elektromotorisch angetrieben, für den Transport von liegenden Coils. Ausführung mit und ohne Horizontal-drehwerk. Mit seitlichen Kontaktleisten gegen Beschädigung der Coils ausgerüstet.

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

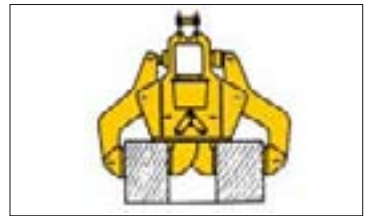


Parallelogramm-Coilzange Typ 6100

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



Zangen für den vertikalen Coiltransport



Parallelogramm-Zange sensorgesteuert



Kombi-Traverse zum Transport von Presswerkzeugen



Coil-Kipptisch Typ 6200

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.



Coil-Wendezange mit integrierter Horizontal-Dreheinrichtung



Ausgleichs-Traverse mit Quer- ausleger zum Transport von z. B. Fertigbetonteilen





Wir haben für alle Anschlagarten die speziell ausgelegten Anschlagmittel.

Sonder-Traversen bitte anfragen!

H-Traverse Typ 311/V



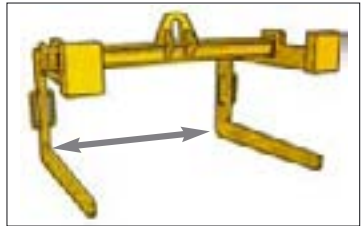
Mit verstellbarem Aufhängekopf, Ausgleichs-Traverse mit manuell verstellbarer Aufhängeöse zum Ausgleich unterschiedlicher Lastschwerpunkte.

Ausgleichs-Traverse Typ 310/AG



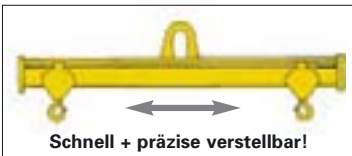
Mit automatisch höhenverstellbaren Lasthaken, dadurch eine gleichmäßige Lastverteilung für den Transport von Betonfertigteilen, Kaiserdecken, usw.

Coilhaken-Traverse Typ 315/H



Mit 1 Paar verstellbaren Coil-Haken.

Laufwagen-Traverse Typ 315/L



Schnell + präzise verstellbar!

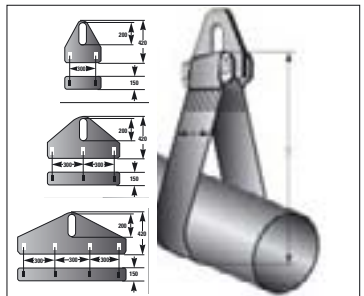
Ausführung mit Rollwagen, geeignet für zentrische Lasten. Durch Knebelschraube fixierbar.

Langhaken-Traverse Typ 315/C



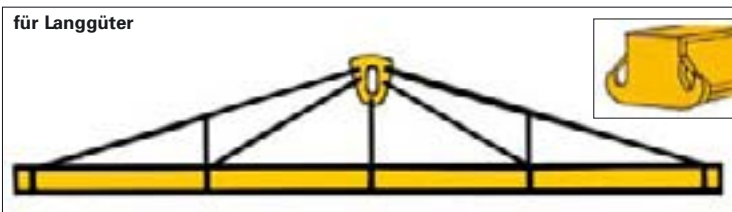
Arbeitsbreite mittels Handkurbel über Trapezspindel einstellbar.

Hebebändmatten-Traverse Typ 308



Geeignet für Pipeline-Schwertransporte.

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!

Hebebändmatten-Traverse Typ 308



Hebebänder Seile Ketten