

HEBEZEUGE

Auszug aus dem Katalogprogramm
HAUPTKATALOG Nr. 56

Gruppe 2



Hebezeuge



2.2
bis
2.5

Kettenzüge

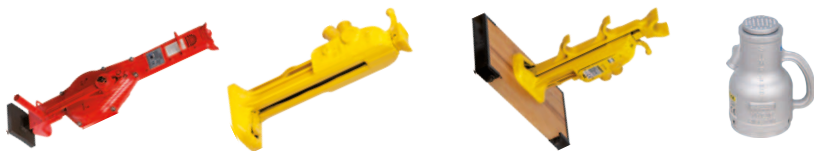
Hebelkettenzüge,
elektrische Kettenzüge,
Akku-Seilwinden,
Fahrwerke



2.6
bis
2.9

Seilzüge

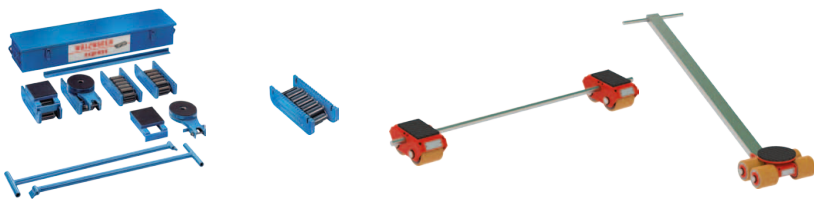
Seilratschzüge Lug-All,
Motorseilzüge, original Greifzüge für
Materialtransport, Seile, Kloben,
Seilspannklemmen



2.10
bis
2.12

Winden und Heber

Stahlwinden, Hebewinden,
Kabelrollenheber, Mastzugwinden,
mechanische Heber



2.13

Wälzwagen und Transportfahrwerke



2.14
bis
2.15

Rundschlingen

Hebeebänder,
Zurrgurte



2.16
bis
2.17

Schäkel

Kettengehänge,
S-Haken



2.18
bis
2.19

Lastaufnahmemittel

Lastringe, Blechgreifer,
Lasthebemagnete



2.20
bis
2.23

Schutzausrüstungen

PSA-Schutzausrüstungen,
Auffanggurte,
Höhensicherungsgeräte,
vertikaler Seilzugang

Hebelkettenzüge



Ratchet lever hoists

Stahl ▾

Hebelkettenzüge sind geeignet zum **Heben, Ziehen** und **Abspannen** an einem festen Anschlagpunkt oder für den Einsatz mit einer Laufkatze.

robuste Bauart mit verschraubtem Gehäuse | Wirbelhaken mit Sicherungsklappe | automatische Bremse mit Sperrklinke | anpassbare Hubhöhen | freier Kettendurchzug in Neutralstellung für einfaches und schnelles Anpassen der Kettenlänge an die erforderliche Einsatzlänge - nur ohne Last | Gewichtsangaben bei Hub 1,5 m

CE-Konformität

Tragfähigkeit kg	Strang-Anzahl	Artikelnummer bei Hubhöhe							Gewicht kg bei 1,5 m Hub
		1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	
250	1	3015-002	3015-0022	3015-00225	3015-0023	3015-0024	3015-0025	3015-0026	2,4
500	1	3015-005	3015-0052	3015-00525	3015-0053	3015-0054	3015-0055	3015-0056	4,0
750	1	3015-007	3015-0072	3015-00725	3015-0073	3015-0074	3015-0075	3015-0076	7,0
1 500	1	3015-015	3015-0152	3015-01525	3015-0153	3015-0154	3015-0155	3015-0156	11,0
3 000	1	3015-030	3015-0302	3015-03025	3015-0303	3015-0304	3015-0305	3015-0306	21,0
6 000	2	3015-060	3015-0602	3015-06025	3015-0603	3015-0604	3015-0605	3015-0606	31,0



Abb. 1,5 t Modell



Abb. 6 t Modell

Aluminium ▾

Alu-Hebelkettenzüge sind geeignet zum Heben, Ziehen und Abspannen an einem festen Anschlagpunkt oder für den Einsatz mit einer Laufkatze.

Aluminium Leichtgewicht-Gehäuse | Getriebe aus Stahl | Wirbelhaken mit Sicherungsklappe | mit Auslaufsicherung | Durchziehfunktion zur schnellen Anpassung der Lastkette



CE-Konformität

Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Strang-Anzahl	Hub m	Gewicht kg
3021-002	250	1	1,5	2,3
3021-005	500	1	1,5	3,3

Rundschlingen

finden Sie auf Seite 2.14.



Flaschenzüge

Hand chain hoists



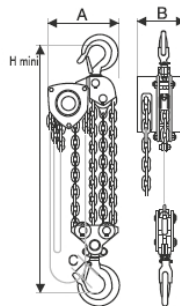
zum Einsatz an einem festen Anschlagpunkt oder an einer Laufkatze | leicht, tragbar und robust | nach EN13157 zertifiziert | ausgestattet mit einer korrosionsbeständigen verschleißarmen Lastkette | Wirbelhaken mit Sicherungsklappe | schwenkbarer Haken mit Überlastanzeige und robusten Sicherheitsverschlüssen aus Stahlguss | auf Anfrage bis 20000 kg Tragfähigkeit lieferbar



CE-Konformität

Tragfähigkeit kg	Strang-Anzahl	Artikelnummer bei Hubhöhe				Gewicht kg bei 3 m Hub
		3 m	4 m	5 m	6 m	
500	1	3016-005	3016-0054	3016-0055	3016-0056	9,0
1 000	1	3016-010	3016-0104	3016-0105	3016-0106	12,4
1 500	1	3016-015	3016-0154	3016-0155	3016-0156	16,5
2 000	2	3016-020	3016-0204	3016-0205	3016-0206	17,2
3 000	2	3016-030	3016-0304	3016-0305	3016-0306	24,2
5 000	2	3016-050	3016-0504	3016-0505	3016-0506	42,0

Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm			
	A	B	C	H min.
500	132	117,5	70,5	330
1 000	156	139,0	83,5	380
1 500	178	154,0	87,0	430
2 000	156	139,0	83,5	520
3 000	178	154,0	87,0	600
5 000	229	180,0	99,0	700



Akku-Seilwinde

Accu winch



Winde immer dabei, KEINE externe Stromquelle erforderlich!

Der Antrieb der Seilwinde erfolgt mit einem Akkuschauber - am besten mit einem leistungstarken 18 V, 3 Ah Schrauber oder einer Bohrmaschine. Einfach den Schrauber an die Winde ansetzen, den Schrauber betätigen und die Last bewegen.

CE-Konformität

Hinweis: Verwenden Sie KEINESFALLS andere Seile! Es handelt sich um ein speziell verdrehtes Seil, das auf die Seilwinde abgestimmt und normiert ist. Andere Seillängen sind auf Anfrage lieferbar.

Set #1

Seilwinde mit **Tragfähigkeit 300 kg**
 Spezialeseil, Länge = 12 m
 Lieferung im Koffer
Artikelnummer: 3013-103

Set #2

Seilwinde mit **Tragfähigkeit 600 kg** durch:
 Umlenkflasche für Doppelseilführung
 Spezialeseil, Länge = 12 m
 Lieferung im Koffer
Artikelnummer: 3013-106



Abb. 3013-106



Elektrokettenzüge



Electric chain hoists

Elektrokettenzüge dienen zum Heben und Transportieren von Lasten und sind für die feste Installation an einem Schwenkkran, unter einem Deckenkran oder an motorisierten und nicht motorisierten Laufkatzen geeignet. Sie eignen sich für die Handhabung relativ schwerer Gegenstände und reduzieren gleichzeitig die körperliche Anstrengung des Benutzers. Die ergonomische Modulbauweise ermöglicht eine schnelle Demontage und Montage während der Wartung mit leichtem Zugang zu allen wichtigen Teilen: Kettenführung, Motor und elektrischen Komponenten.

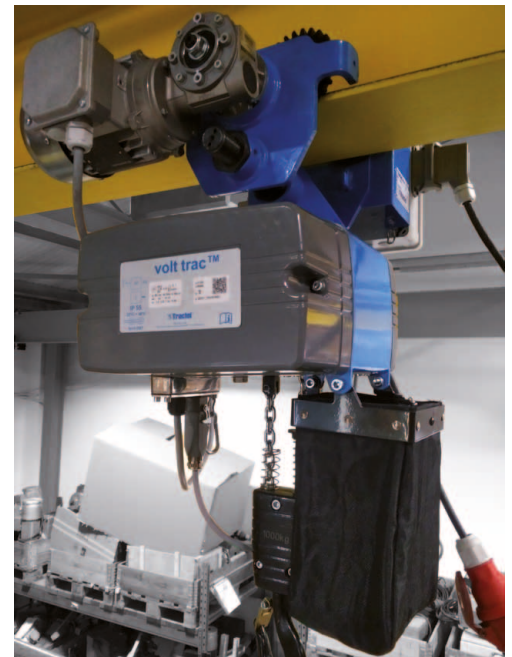
Eigenschaften

Spannung V	400
Standardhubhöhe m	3
reduzierte Steuerspannung V	24
Zertifizierung nach	EN14492
FEM/ISO-Rating	2m/M5

- Überlastschutz der Rutschkupplung
- Thermoschutz und Phasenschutz
- Ölbadschmierung für bessere Kühlung und geringen Getriebeverschleiß

FEM / ISO-Bewertungen können von 1 Am/ M4 bis 5m/ M8 angepasst und erweitert werden. ► auf Anfrage lieferbar

Eine Funkfernsteuerung ist auf Anfrage lieferbar.



Lieferumfang: Hängetaster mit Steuerkabel und einer Länge von 1,8 m, Zuleitung mit CEE-Stecker und einer Länge von 1 m, Überlastschutz der Rutschkupplung, Kettenspeicher, Endschalter zur Hubbegrenzung gegen Aufpreis lieferbar

CE-Konformität

Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Strang-Anzahl	Geschwindigkeitsstufen	Geschw. m/min Normalhub Feinhub
3017-502	250	1	1	10 -
3017-507	500	1	1	8 -
3017-508	500	1	2	8 2
3017-512	1 000	1	1	8 -
3017-513	1 000	1	2	8 2
3017-510	1 000	2	1	4 -
3017-511	1 000	2	2	4 1
3017-520	2 000	2	1	4 -
3017-521	2 000	2	2	4 1



Optionen ▼

gegen Mehrpreis

Artikelnummer	Bezeichnung
3017-291	Steuerkabel Mehrmeter
3017-570	Endschalter passend für alle Modelle

Mehrhub ▼

per Hubmeter

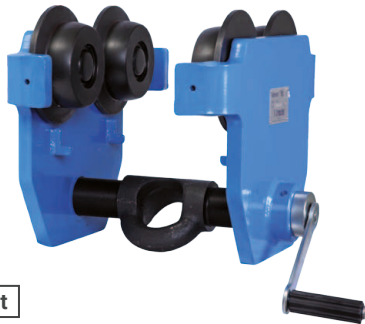
Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Strang-Anzahl
3017-552	250	1
3017-556	500	1
3017-562	1 000	1
3017-555	500	2
3017-560	1 000	2
3017-564	2 000	2

Fahrwerke



Trolleys

Lastaufnahmemittel zur schnellen Befestigung an Stahlträgern | für den mobilen Einsatz mit etwa Flaschen- oder Seilzügen | Stahlräder mit Kugellagern | schnelle Anpassung an die Größe des Stahlträgers mittels Kurbel | abgewinkelte Endanschlüge zur Absturzrisiko | Kippsicherungen auf den Seitenplatten | Verdrehsicherung der Aufhängestange | Rollfahrwerke bis 10000 kg, Haspelfahrwerke bis 20000 kg auf Anfrage lieferbar



CE-Konformität

Rollfahrwerke ▾

Tragfähigkeit kg	Artikelnummer	Flanschbreite mm	Gewicht kg
250	3022-545	45 - 152	3,5
500	3022-550	50 - 220	8,5
500	3022-5501	160 - 320	8,5
1 000	3022-551	58 - 220	10,5
1 000	3022-5511	160 - 320	10,5
2 000	3022-552	66 - 220	18,0
2 000	3022-5521	160 - 320	18,0
3 000	3022-563	74 - 220	32,0
3 000	3022-5631	160 - 320	32,0
5 000	3022-565	90 - 220	48,5
5 000	3022-5651	180 - 320	48,5



CE-Konformität

Haspelfahrwerke ▾

Tragfähigkeit kg	Artikelnummer	Flanschbreite mm	Gewicht kg
1 000	3022-551F	58 - 220	19,0
1 000	3022-5511F	160 - 320	19,0
2 000	3022-552F	66 - 220	22,5
2 000	3022-5521F	160 - 320	22,5
3 000	3022-563F	74 - 220	37,5
3 000	3022-5631F	160 - 320	37,5
5 000	3022-565F	90 - 220	55,0
5 000	3022-5651F	180 - 320	55,0

Trägerklemmen



Beam clamps

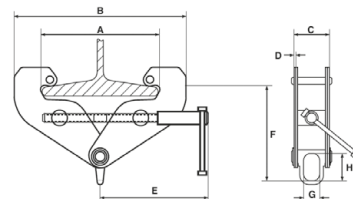
Zur schnellen Befestigung etwa eines Ketten- oder Flaschenzuges an einem Stahlträger!

großer Einstellbereich | beweglicher Hängering zum einfachen Positionieren der Last | große Stabilität auf dem Steg des Trägers | schnelle Anpassung an die Größe des Stahlprofils mittels Schraube und Hebel | bis Tragfähigkeit 10000 kg auf Anfrage lieferbar



CE-Konformität

Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Flanschbreite mm	Gewicht kg
3014-010	1 000	75 - 230	4,8
3014-020	2 000	75 - 230	5,6
3014-030	3 000	80 - 330	11,0
3014-050	5 000	80 - 330	12,3



Abmessungen mm ▾

Tragfähigkeit kg	A max	B min	B max	C	D	E	F min	F max	G	H
1 000	220	180	380	76	4	210	120	175	30	45
2 000	220	180	380	84	6	210	130	180	30	45
3 000	320	235	490	115	8	275	175	250	45	60
5 000	320	253	490	138	10	245	140	220	45	60

Seilratschzüge zum Heben



Cable hoists to lift

Der Lug-All Seilratschzug ist einer der wenigen am Markt, der nicht nur ziehen, senken und spannen kann, sondern **gesetzlich auch heben darf**.

Nach CE-Norm | inklusive Prüfzertifikat | extra leicht und superhandlich



Abb. 3020-125



Abb. 3020-170



Abb. 3020-121

Artikelnummer	Modell	Tragfähigkeit kg		Seillänge m bei Einsatz		Gewicht kg
		1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	
3020-125	150025SH	250	500	7,6	3,8	4,4
3020-120	300010SH	500	1 000	3,0	1,5	4,6
3020-121	300030SH	500	1 000	8,8	4,4	6,5
3020-170	400020SH	700	1 400	6,0	3,0	8,3
3020-200	600015SH	900	1 800	4,4	2,2	17,2

CE-Konformität



Rundschlingen und Hebebänder

finden Sie auf Seite 2.14.



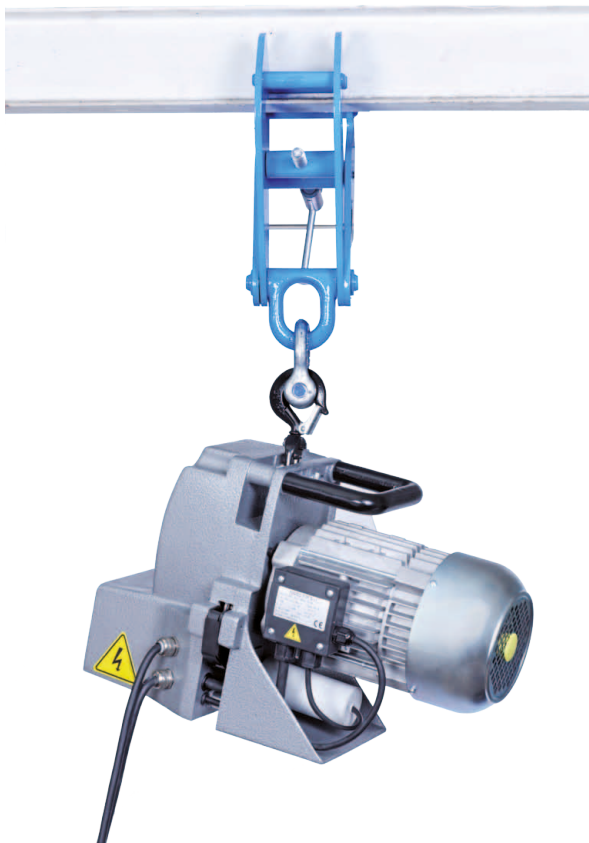
Motorseilzüge Minifor™



Motorised wire rope hoists

für Materialtransporte ▼

Tragbare, elektrische Motorseilzug mit durchlaufendem Seil dient zum Heben und Ziehen von Lasten (Material). Dank seines selbstklemmenden Antriebssystems werden beliebige Hubseillängen ermöglicht. Die Betätigung erfolgt mit Hilfe eines Hängetasters. Die Lieferung erfolgt OHNE Seil - siehe dazu erforderliches Equipment. Alle Modelle sind auf Sonderwunsch auch mit einer Funkfernsteuerung, Reichweite 70 m erhältlich.



erforderliches Equipment ▼

Seil mit Ø 6,5 mm per Laufmeter	3013-060
Seilkonfektionierung mit Spitze und Haken	3013-061
Feder für Seil	3013-062
Handhaspel für Seile bis 50 m Länge	3012-829

Eigenschaften

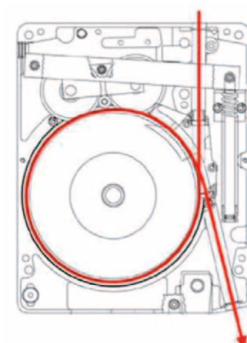
Spannung V	230
Bedienung	mittels Hängetaster, Länge = 2,5 m
Funktionen Hängetaster	Auf Ab Not-Aus
passender Seil-Ø mm	6,5
Zertifizierung nach	Maschinenrichtlinie 98/37/EG, EN 292
Schutzart	IP55

CE-Konformität

Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Hubgeschwindigkeit m/min	Leistung kW	Gewicht kg
3013-009	100	15	0,37	20
3013-029	300	5	0,37	20
3013-028	300	13	1,10	32
3013-049	500	7	1,10	32



Der Kraftschluss zwischen Seil und Antriebsscheibe wird durch ein Andrucksystem sichergestellt. Durch das Seildurchlaufprinzip sind theoretisch unendliche Seillängen möglich. Gerade da, wo Lasten eingesichert werden, kommen andere Systeme mit begrenzten Seillängen schnell an ihre Grenzen.



Greifzug™ Seilzüge

Greifzug™ cable pullers



für Materialtransporte ▼

tragbare Geräte zum Heben, Ziehen und Spannen | Einsatz in jeder Lage und Richtung | geringes Gewicht | kompakte handliche Form | keine Begrenzung der Seillänge | Überlastschutz | millimetergenaue Lastplatzierung

Grundgerät ▼

der originale Greifzug mit Hebelrohr, ohne Zubehör



CE-Konformität

Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Abmessungen Grundgerät L x B x H mm
3010-008	800	420 x 250 x 99
3010-017	1 600	523 x 315 x 127
3010-031	3 200	620 x 355 x 130

kleine Grundausrüstung ▼

der originale Greifzug mit Hebelrohr | Lieferung mit Seil (mit Spitze und angekauschtem Haken) auf Handhaspel



CE-Konformität

Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Seil Ø mm	Seil Länge m	Abm. Grundgerät L x B x H mm
3010-108	800	8,3	20	420 x 250 x 99
3010-117	1 600	11,5	20	523 x 315 x 127
3010-131	3 200	16,0	20	620 x 355 x 130

passende Seile mit Haken ▼

auf Handhaspel | für Greifzüge



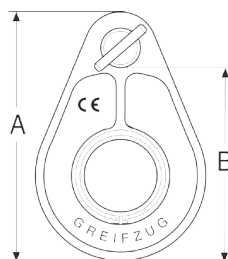
Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Länge m	Seil Ø mm
3010-407	800	10	8,0
3010-408	800	20	8,0
3010-409	800	30	8,0
3010-415	1 600	10	11,5
3010-416	1 600	20	11,5
3010-417	1 600	30	11,5
3010-431	3 200	10	16,0
3010-432	3 200	20	16,0
3010-433	3 200	30	16,0

Drahtseilkloben



Pulley blocks

Kloben mit wartungsfreien Gleitbuchsen, auch für den Einsatz mit motorisierten Geräten geeignet.



CE-Konformität

Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Seil-Ø mm	Rollen-Ø mm	Höhe mm A	Höhe mm B	Gew. kg
3010-204	3 200	12,0	140	250	200	2,4
3010-205	6 400	16,5	200	310	250	5,5

Drahtseilstruppen



Cable stops with loops



Abbildung 1

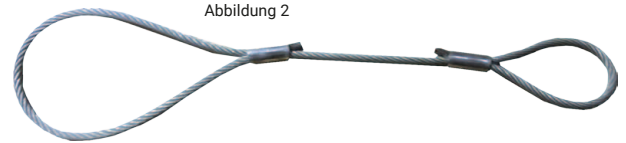


Abbildung 2

verzinkte Ausführung

Seil-Ø mm	Länge m	Tragfähigkeit kg		Abbildung 1 Artikelnummer	Abbildung 2 Artikelnummer
		einfache Aufhängung	doppelte Aufhängung		
10	2	850	1 200	3011-112	3011-412
	3	850	1 200	3011-113	3011-413
	4	850	1 200	3011-114	3011-414
14	2	1 700	2 400	3011-142	3011-442
	3	1 700	2 400	3011-143	3011-443
	4	1 700	2 400	3011-144	3011-444
18	2	2 800	4 000	3011-182	3011-482
	3	2 800	4 000	3011-183	3011-483
	4	2 800	4 000	3011-184	3011-484

Seilspannklemmen

Rope clamps

ganz aus Stahl geschmiedet | mit gehärteten und gerillten Stahlbacken und Spannfedern | galvanisch glanzverzinkt | Backen brüniert | die beste, sicherste und schonendste Möglichkeit zum Spannen aller Seile, Drähte und Kabel | Ausführung mit gefräster Zahnung

Artikelnummer	für Seil-Ø mm	für Seil mm ²	Belastung kg max.	Gewicht kg
3001-001	3 - 8	6 - 35	1 000	0,85
3001-002	5 - 10	16 - 70	1 700	1,10
3001-003	8 - 16	50 - 150	3 000	1,80
3001-004	12 - 26	95 - 400	3 500	3,50



Seilspannvorrichtungen



Cable tensioning device

Kabel- und Seilspannvorrichtung zum Spannen von Elektro- und Telefonleitungen, Zäunen, Abspannseilen und Drähten | geringes Gewicht | handlich, einfach zu bedienen

Artikelnummer	für Seil- und Kabel-Ø mm	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg
3001-021	6 - 8	400	4,0
3001-023	7 - 15	600	5,2
3001-025	14 - 18	800	6,2



Winden

Jacks

Stahlwinde mit Sicherheitskurbel ▼

extrem stabile und robuste Bauweise | mit Sicherheitskurbel | nach europäischer Maschinenrichtlinie 2006/42/EC



CE-Konformität

Artikelnummer	Tragkraft kg	Bauhöhe mm	Hub mm	Gewicht kg
3058-401	1 500	600	360	14
3058-403	3 000	730	425	20
3058-405	5 000	730	425	28
3058-410	10 000	800	490	46

Universalwinde ▼

zum Heben, Ziehen und Spannen | extrem robuste und stabile Bauweise



CE-Konformität

Kapazität t	2
Bauhöhe mm	1 520
Hub mm	1 150
Gewicht kg	14,5
Artikelnummer	3058-400

Hebewinden mit Knarre ▼

mehrzahnige Knarren für Kraft und Sicherheit | große Auflagefläche für sicheren Stand | gesenkgeschmiedeter, legierter, wärmebehandelter Stahl | plattierte, korrosionsbeständige Federn

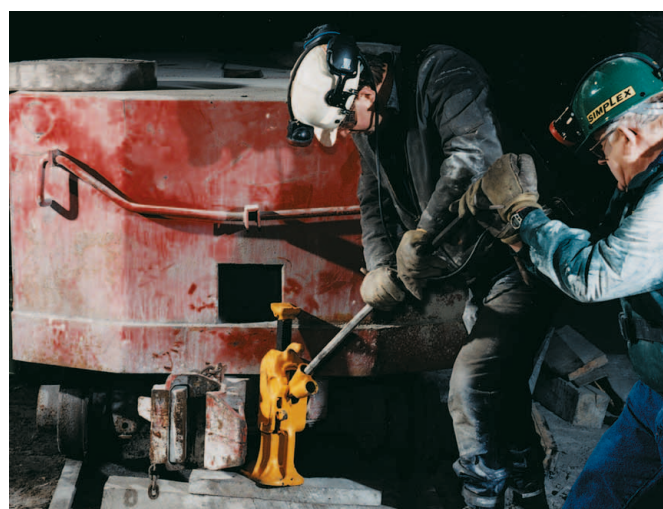


Abb. 3065-006



CE-Konformität

Artikelnummer	Tragkraft kN (t)	Bauhöhe eingefahren mm	Hub mm	Gewicht kg
3065-002	45 (5)	356	178	13
3065-004	45 (5)	432	254	14
3065-006	45 (5)	508	330	16
3065-009	89 (10)	438	241	18
3065-010	89 (10)	549	305	32



Hebelstangen EXTRA

für Tragkraft kN (t)	Länge mm	Artikelnummer
45 (5)	914	3067-036
89 (10)	1 524	3067-060

Kabelrollenheber

Reel jacks

Die großen Holzauf-lagen und der geringe Kraftaufwand erhöhen die Sicher-heit und reduzieren die Ermüdung des Bedieners.



SIMPLEX



Abb. 3065-105

Artikel- nummer	Kapazität t		Hub mm	Bauhöhe eingef. mm
	seitlicher Haken	oberer Haken		
3065-105	4,5	9,1	241	528
3065-107	9,1	9,1	356	877

Mastzugwinde

Ratchet jack

Die Kette wird um den Mast gewickelt und mit dem Kopf der Zahnstange verbunden. Durch Ratschbewegung mittels Hebel wird der Mast angehoben und kann somit entfernt werden. Durch Klauen am Fuß wird der Mast gehalten und langsam gekippt. Hebel, Kette und Doppel-T-Träger (Standfuß) sind als Extra erhältlich.

SIMPLEX

Zylindergehäuse	Aluminium
Kapazität kN (t)	71 (8)
Bauhöhe eingefahren mm	956
Hub mm	540
Gewicht kg	28
Artikelnummer	3065-016



Schub- und Zugvorrichtungen

Push- and pull jack

Zum Schieben, Ziehen, Halten und vieles mehr!

Die Endbolzen ermöglichen die Verwendung von Ketten mit Ösenhaken - nicht im Lieferumfang enthalten. Die Vorrichtung ist geeignet zum Nivellieren von Formen, Dämpfern, Befestigungen.



CE-Konformität

Schub mm min.	86
Schub mm max.	206
Kapazität kN	89
Gewicht kg	5,9
Artikelnummer	3067-006

Hebelstange EXTRA

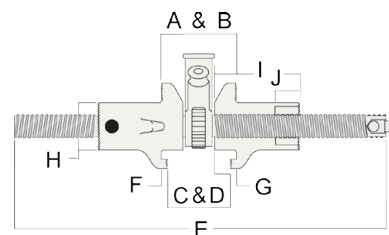
Länge mm: 610



Artikelnummer: **3067-024**



Ein Doppel-T-Träger wird für den Verlauf einer Brückenreparatur und -wartung auseinander gehalten.



Abmessungen mm										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
86	206	73	194	254	8	8	61	81	32	

Mechanische Heber



Mechanical lifters

„Superheber“ aus Aluminium ▼

Knarren-Schraubgewinde-Design | hält die Last unbegrenzt und rutscht nicht ab | positiver Endstopp bietet Sicherheit | Gehäuse aus Aluminium | Kugellager für reibungslosen Betrieb und geringem Bedieneraufwand



Abb. 3066-022

Schraubwinden ▼

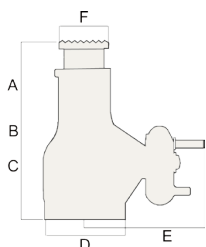
Gusseisengehäuse | hält die Last unbegrenzt, rutscht nicht ab | mit Tragegriffen | Kippsattel um 9° schwenkbar



Abb. 3066-118

CE-Konformität

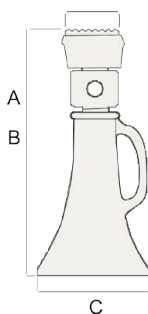
Artikelnummer	Tragkraft kN (t)	Bauhöhe eingefahren mm (A)	Hub mm (C)	Gewicht kg
3066-014	133 (15)	260	127	12,7
3066-022	222 (25)	260	127	15,4
3066-023	222 (25)	378	229	19,6



Artikelnummer	Abmessungen mm					
	A	B	C	D	E	F
3066-014	260	387	127	140	191	61
3066-022	260	387	127	140	191	80
3066-023	378	606	229	140	191	80

CE-Konformität

Artikelnummer	Tragkraft kN (t)	Bauhöhe eingefahren mm (A)	Hub mm (B)	Gewicht kg
3066-110	107 (12)	245	95	4,5
3066-112	107 (12)	295	146	5,4
3066-114	107 (12)	400	248	7,3
3066-118	178 (20)	302	127	7,7
3066-119	178 (20)	349	178	9,1
3066-120	178 (20)	400	229	10,9



Artikelnummer	Abmessungen mm		
	A	B	C
3066-110	245	95	121
3066-112	295	146	140
3066-114	400	248	159
3066-118	299	127	152
3066-119	349	178	165
3066-120	400	229	172

Hebelstange EXTRA

Länge mm: 914



Artikelnummer: 3067-036



unverwüsthliche Konstruktion und Haltekraft für eine lange Lebensdauer des Hebers | schweißspritzer-tauglich



Hebelstange EXTRA

Länge mm: 610
passend zu Modellen kN (t): 107 (12)

Artikelnummer: 3067-024

Länge mm: 914
passend zu Modellen kN (t): 178 (20)

Artikelnummer: 3067-035

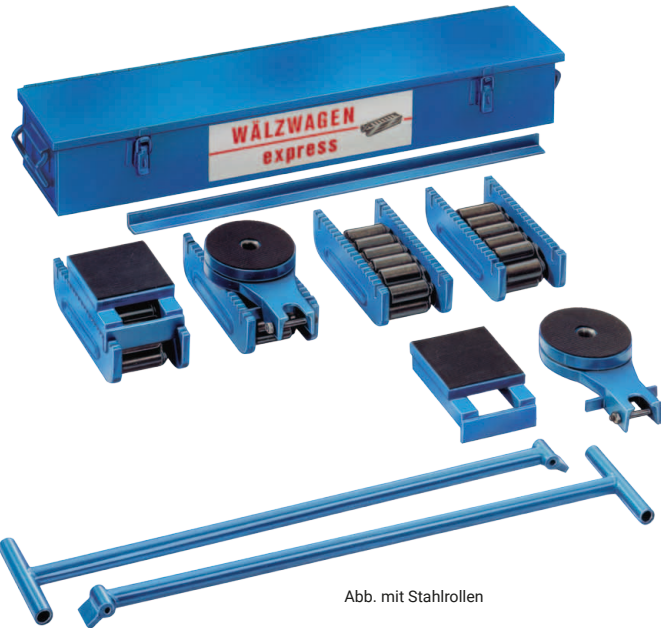


Wälzwagen-Transportsätze

Roller skates for transportation

für kurze, variable Transportwege | transportiert mittelschwere Lasten, z.B. Maschinen

Satz bestehend aus: 4 Wälzwagen, 2 Drehschemel, 2 Ausgleichstücke, 2 Lenkstangen, 2 Spurstangen, 1 Blechkoffer



Modelle mit gehärteten Stahlrollen ▼

Artikelnummer	Tragkraft je Satz kN	Rollen-Ø mm	Auflage L x B mm	Höhe mm	Gew. kg
3060-150	200	18	120 x 120	108	48
3060-151	300	24	120 x 120	117	56
3060-152	600	30	130 x 130	140	90

Modelle mit Polyamidrollen ▼

für den bodenschonenden Transport bei geringerer Last auf Asphalt, Beton oder beschichteten Hallenböden

Artikelnummer	Tragkraft je Satz kN	Rollen-Ø mm	Auflage L x B mm	Höhe mm	Gew. kg
3060-420	120	24	120 x 120	117	53
3060-422	200	30	120 x 120	140	82

Abb. mit Stahlrollen

Wälzwagen mit Stahlrollen

einzel, als EXTRA



Artikelnr.	Tragkraft kN (je)
3060-160	100
3060-161	150
3060-162	300

Wälzwagen mit Polyamidrollen

einzel, als EXTRA

Artikelnr.	Tragkraft kN (je)
3060-430	60
3060-431	100

Transportfahrwerke

Transportation chassis



Alle Transportfahrwerke sind sofort einsatzbereit!

Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und abgebildeter Deichsel geliefert. Das Fahrwerk besteht aus zwei Kassetten mit Verbindungsstange. Die Transportfahrwerke sind serienmäßig mit optimierter Rollenbelagsqualität ausgestattet.



Abb. Fahrwerk 3063-003

Lenkwerk ▼

* ohne Zugöse

Artikelnummer	Traglast kg	Auflagefläche Drehteller mm	Abmessungen Lenkwerk mm	Lenkstange mit Zugöse mm
3063-003	3 000	150	225 x 280	990 *
3063-006	6 000	150	445 x 590	1 210
3063-009	9 000	170	580 x 820	1 210
3063-012	12 000	170	580 x 1 000	1 210

Fahrwerk ▼

** ohne Gelenk, sonst mit Gelenk

Artikelnummer	Traglast kg	Abmessungen Kassette mm	Verbindungsstange mm	Kassetten verstellbar mm	Auflagefläche Kassette mm
3063-103	3 000	190 x 115	1 000 **	125 - 880	120 x 80
3063-106	6 000	325 x 200	1 230	400 - 1 030	170 x 170
3063-109	9 000	325 x 390	1 230	400 - 1 030	170 x 170
3063-112	12 000	325 x 390	1 230	400 - 1 030	170 x 170

Abb. Lenkwerk 3063-103

Rundschlingen endlos



Round slings

extra flexibel und weich | nach EN1492-2 und Maschinensicherheitsverordnung | nahtlos gewebter Polyesterschlauch | lastschonend und arbeitsfreundlich | mit Farbcodierung | bis 25000 kg Tragfähigkeit auf Anfrage lieferbar



Doppelmantelausführung

Tragkraft kg 100%	Kennfarbe	Nutzlänge (Umfanglänge)								
		0,5 (1) m	1 (2) m	1,5 (3) m	2 (4) m	2,5 (5) m	3 (6) m	4 (8) m	5 (10) m	6 (12) m
1 000	VIOLETT	3050-101	3050-001	3050-011	3050-021	3050-071	3050-031	3050-041	3050-051	3050-061
2 000	GRÜN	3050-102	3050-002	3050-012	3050-022	3050-072	3050-032	3050-042	3050-052	3050-062
3 000	GELB	-	3050-003	3050-013	3050-023	3050-073	3050-033	3050-043	3050-053	3050-063
4 000	GRAU	-	3050-004	3050-014	3050-024	3050-074	3050-034	3050-044	3050-054	3050-064
6 000	BRAUN	-	3050-006	3050-016	3050-026	3050-076	3050-036	3050-046	-	3050-066
8 000	BLAU	-	3050-008	-	3050-028	3050-078	3050-038	3050-048	3050-058	3050-068
10 000	ORANGE	-	-	-	3050-029	-	3050-039	3050-049	3050-060	3050-069

Hebebänder zweilagig



Flat webbing slings two ply



Tragkraft kg 100%	Kennfarbe	Breite mm	Nutzlänge			
			2 m	3 m	4 m	6 m
1 000	VIOLETT	30	3051-001	3051-011	3051-021	3051-041
2 000	GRÜN	60	3051-002	3051-012	3051-022	3051-042
3 000	GELB	90	3051-003	3051-013	3051-023	3051-043
4 000	GRAU	120	3051-005	3051-015	3051-025	3051-045
5 000	ROT	150	3051-004	3051-014	3051-024	3051-044

nach EN1492-1 und Maschinensicherheitsverordnung | Ausführung zweilagig | mit verstärkten Endschlaufen | aus Polyester PES | bis 8000 kg Tragfähigkeit auf Anfrage lieferbar

Rundschlingen: Tragfähigkeit in kg bei Anschlagart

Kennfarbe	einfach direkt	einfach geschürzt	U	45°	60°	Unsymmetrie
	100 %	80 %				
VIOLETT	1 000	800	2 000	1 400	1 000	1 000
GRÜN	2 000	1 600	4 000	2 800	2 000	2 000
GELB	3 000	2 400	6 000	4 200	3 000	3 000
GRAU	4 000	3 200	8 000	5 600	4 000	4 000
BRAUN	6 000	4 800	12 000	8 400	6 000	6 000
BLAU	8 000	6 400	16 000	11 200	8 000	8 000
ORANGE	10 000	8 000	20 000	14 000	10 000	10 000

Hebebänder: Tragfähigkeit in kg bei Anschlagart

Kennfarbe	100 %	80 %	200 %	45°	60°
				140 %	100 %
VIOLETT	1 000	800	2 000	1 400	1 000
GRÜN	2 000	1 600	4 000	2 800	2 000
GELB	3 000	2 400	6 000	4 200	3 000
GRAU	4 000	3 200	8 000	5 600	4 000
ROT	5 000	4 000	10 000	7 000	5 000

Zurrgurte mit Ratsche



Lashing straps with ratchet

Modelle ZG KL25 | ZG25 ▼

platzsparendes System zum Niederzurren und Direktzurren sehr kleiner Ladungen (PKW) | ZG KL25 mit Klemmschloss, ZG25 mit Ratsche

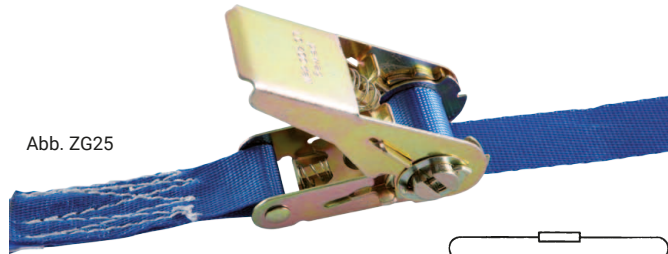
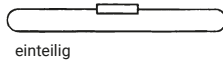


Abb. ZG25

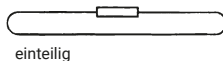
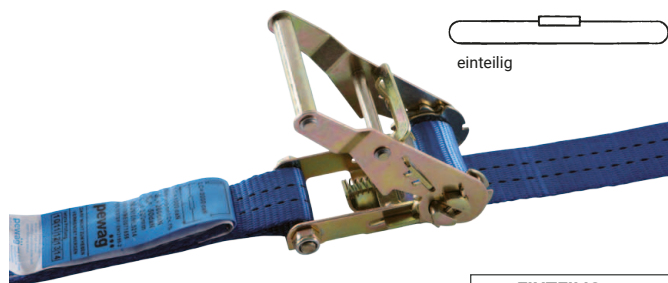


ZG KL 25 mit Klemmschloss

	Artikelnummer	Zurrkraft daN	Breite mm	Nutzlänge m
ZG KL 25	3040-712	250	25	2,5
	3040-715	250	25	5,0
ZG 25	3040-601	500	25	3,0
	3040-602	500	25	5,0

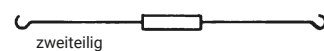
Modell ZG35 ▼

Das handliche System zum Niederzurren und Direktzurren leichter Ladungen für die gewerbliche Anwendung und für leichte Anhänger zeichnet sich durch eine geringere Gurtbreite aus.



EINTEILIG ▼

Artikelnummer	Ausführung	Zurrkraft daN	Breite mm	Nutzlänge m
3040-002	einteilig	2 000	35	2
3040-003	einteilig	2 000	35	3
3040-004	einteilig	2 000	35	4
3040-005	einteilig	2 000	35	5
3040-006	einteilig	2 000	35	6
3040-008	einteilig	2 000	35	8

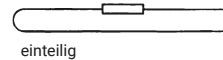
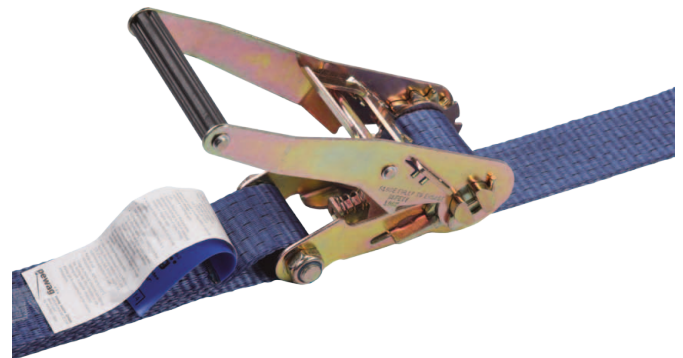


ZWEITEILIG ▼

Artikelnummer	Hakenform	Zurrkraft daN	Breite mm	Nutzlänge m
3040-224	Rundhaken	1 000	35	4
3040-226	Rundhaken	1 000	35	6

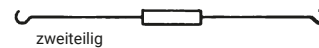
Modell ZG50 ▼

Das System zum Niederzurren und ökonomischem Direktzurren schwerer Ladungen mit hoher Spannkraft | ideal für die professionelle Anwendung | andere Längen auf Anfrage lieferbar



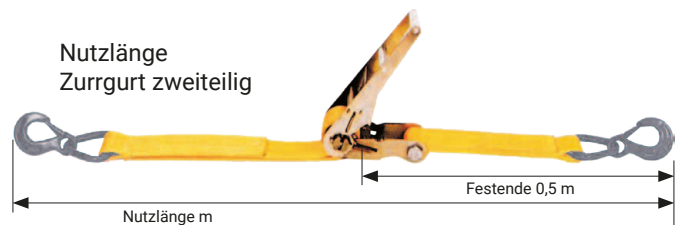
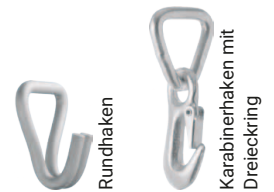
EINTEILIG ▼

Artikelnummer	Zurrkraft daN	Breite mm	Nutzlänge m
3040-025	5 000	50	5
3040-026	5 000	50	6
3040-028	5 000	50	8



ZWEITEILIG ▼

Artikelnummer	Hakenform	Zurrkraft daN	Breite mm	Nutzlänge m
3040-336	Rundhaken	2 500	50	4
3040-337	Rundhaken	2 500	50	6



Schäkel mit Augbolzen



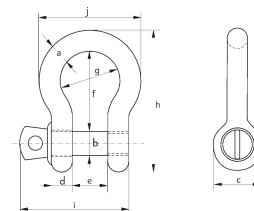
Shackles with screw collar pin

Bügel und Bolzen aus hochfestem Stahl, feuerverzinkt | Einsatzbereich -40 bis +200 °C | gemäß EN13889 | CE-geprüft | auf Kundenwunsch inkl. Herstellerprüfzeugnis und (oder) EG-Konformitätserklärung | Sicherheitsfaktor 6 WLL Mindestbruchlast

geschweißt ▾ auf Anfrage bis 55 t lieferbar

CE-Konformität

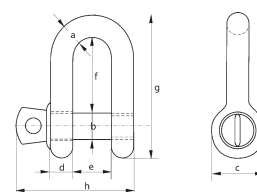
Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm									
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
3030-010	1 000	10	11	23	10	17	37	26	64	54	46
3030-015	1 500	11	13	25	11	19	43	29	73	59,5	51
3030-020	2 000	13,5	16	34	13	22	51	32	90	73	59
3030-030	3 250	16	19	40	16	27	64	43	110	89	75
3030-050	4 750	19	22	46	19	31	76	51	129	103	89
3030-065	6 500	22	25	52	22	36	83	58	144	119	102
3030-080	8 500	25	28	59	25	43	95	68	164	137	118
3030-095	9 500	28	32	67	28	47	108	75	186	153	131
3030-110	12 000	32	35	73	32	51	115	83	201	170	147
3030-115	13 500	35	38	79	35	57	133	92	227	186	162
3030-117	17 000	38	42	88	38	60	146	99	249	203	175
3030-125	25 000	45	50	104	45	74	178	126	300	243	216



gerade ▾ auf Anfrage bis 55 t lieferbar

CE-Konformität

Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm								
		a	b	c	d	e	f	g	h	
3030-310	1 500	11	13	25	11	19	37	67	59,5	
3030-315	2 000	13,5	16	34	13	22	43	82	73	
3030-330	3 250	16	19	40	16	27	51	97	89	
3030-340	4 750	19	22	46	19	31	59	112	103	
3030-350	6 500	22	25	52	22	36	73	134	119	
3030-380	8 500	25	28	59	25	43	85	154	137	
3030-410	9 500	28	32	67	28	47	90	168	153	
3030-412	12 000	32	35	73	32	51	94	180	170	
3030-415	13 500	35	38	79	35	57	115	209	186	
3030-417	17 000	38	42	88	38	60	127	230	203	
3030-625	25 000	45	50	104	45	74	149	271	243	



Schäkel

mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint sind auf Anfrage lieferbar.



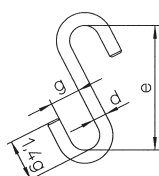
S-Haken



S-hooks

Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm		
		d	e	g
3031-007	800	16	180	42
3031-015	2 000	23	220	53
3031-030	3 150	31	280	58
3031-050	5 300	40	400	90
3031-080	8 000	50	500	120
3031-110	11 200	60	550	130

Zwischenhaken | auch bei Seilschlaufen einsetzbar



Kettengehänge



Slig chains

Bestimmen Sie Ihr Kettengehänge nach Maß! Einfach gemäß unten stehender Anleitung das gewünschte Kettengehänge auswählen. Die Lieferung erfolgt fixfertig.

Kettenausführung: geschweißte, gemäß EN818-2 und Maschinenrichtlinien, mit austauschbaren Connex-Verbindungen a.A.

Auswahl des Kettengehänges

1. Stranganzahl

Wählen Sie an Hand Ihres Anwendungsfalles die Anzahl der Stränge. Standard: 1-, 2- oder 4-Strang (Skizze siehe Tragfähigkeitstabelle)

3. Nutzlänge

Auswahl der Nutzlänge je Strang in Meter.

Standardlängen m: 1, 1,5, 2, 2,5, 3 | andere Längen auf Anfrage lieferbar

Artikelnummer	Anzahl Stränge	Ketten Ø mm	Farbkennung
3029-105 X X	1	5	
3029-106 X X	1	6	
3029-107 X X	1	7	
3029-108 X X	1	8	
3029-110 X X	1	10	
3029-205 X X	2	5	
3029-206 X X	2	6	
3029-207 X X	2	7	
3029-208 X X	2	8	
3029-210 X X	2	10	
3029-405 X X	4	5	
3029-406 X X	4	6	
3029-407 X X	4	7	
3029-408 X X	4	8	
3029-410 X X	4	10	

Tragfähigkeitstabelle in kg bei Anschlagart

	1-Strang		2-Strang		4-Strang	
Winkel β° ▶	-	-	-	45 - 60	-	45 - 60
Lastfaktor ▶	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8
Ketten Ø mm ▼	Tragfähigkeit kg ▼		Tragfähigkeit kg ▼		Tragfähigkeit kg ▼	
5	1 000	800	1 400	1 000	1 120	800
6	1 400	1 120	2 000	1 400	1 600	1 120
7	1 900	1 500	2 650	1 900	2 120	1 500
8	2 500	2 000	3 550	2 500	2 800	2 000
10	4 000	3 150	5 600	4 000	4 250	3 150

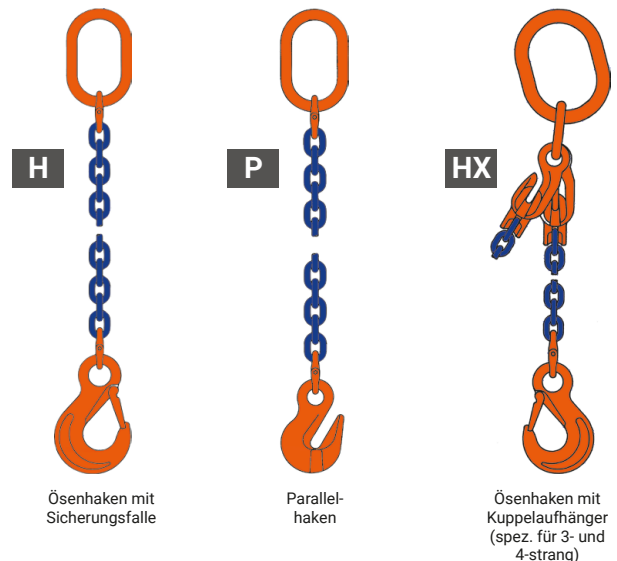
2. Kettendurchmesser

Gemäß Ihrem Anwendungsfall (siehe Tragfähigkeitstabelle) und der gewählten Stranganzahl wird der Kettendurchmesser durch die benötigte Tragfähigkeit bestimmt.

Beispiel: 1-Strang, einfache Hebeanwendung, gehoben werden 2 t ▶ ergibt einen benötigten Kettendurchmesser von 8 mm

4. Hakenspezifikation

Je nach Anwendungsfall wählen Sie den Haken aus. Grundsätzlich besteht die Wahlmöglichkeit:



Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um die Ketten-Nutzlänge 2-stellig (siehe Punkt 3: Standard = 1, 1,5, 2, 2,5, 3 Meter) und um die Hakenausführung (siehe Punkt 4: H, P, HX).

Beispiel:

2-Strang-Kettengehänge, Anwendung im Winkel 45 bis 60°, zu hebendes Objekt wird „umschlungen“, zu heben sind insgesamt 2200 kg, gewünschte Kettenlänge = 3 Meter, gängige Hakenausführung H

▼
 Grundmodell Länge 3m Haken Typ H
Artikelnummer: 3 0 2 9 - 2 1 0 3 0 H

Bitte beachten Sie: Die Farbkennzeichnung zur Produktauswahl dient als Auswahlhilfe und entspricht nicht der Farbe des Kettengehänges.

Blechgreifer



Plate clamps

geeignet zum Wenden und Heben | mit manueller Entriegelung

Die Klemme verfügt über eine Sicherheitsfeder und hinterlässt je nach Gewicht der Last nur auf einer Seite eine Markierung.



CE-Konformität

Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Bereich mm	Gewicht kg
3003-600	750	0 - 15	1,6
3003-602	1 000	0 - 20	3,5
3003-604	2 000	0 - 25	6,3
3003-606	3 000	0 - 30	12,1

automatische Blechgreifer ▾

für schwere Anwendungen | besonders geeignet zum Heben, Wenden von Blechen, Profileisen, geschweißten Bauteilen und Stahlgerippen | lieferbar bis 7,5 t

Die Klemme verfügt über eine Sicherheitsfeder für kontinuierlichen Anpressdruck und hinterlässt je nach Gewicht der Last nur auf einer Seite eine Markierung.



CE-Konformität

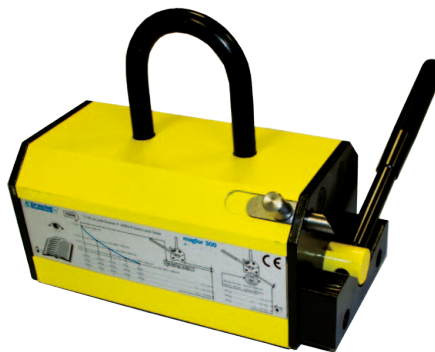
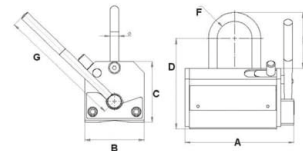
Artikelnummer	Tragfähigkeit kg	Bereich mm	Gewicht kg
3003-620	1 500	0 - 20	4
3003-622	1 500	20 - 40	6
3003-624	1 500	40 - 60	6
3003-626	3 000	0 - 30	13
3003-628	3 000	30 - 60	15
3003-630	3 000	60 - 90	17
3003-632	4 500	0 - 40	25
3003-634	4 500	40 - 80	26
3003-636	4 500	80 - 120	27

Magnete



Magnets

Hochenergie-Permanentmagnete mit extrem leistungsstarken 2-poligen Neodymium-Eisenbohrungsmagneten | automatische Verriegelung nach Aktivierung | sichere und kontrollierte Entriegelung durch Zweihandbedienung | mit großer Hebeöse

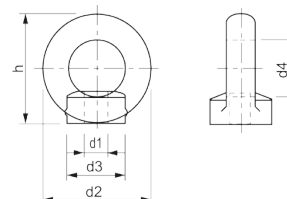


Artikelnummer	Tragfähigkeit flach	Material kg rund	Abmessungen mm ca.			
			A	B	C	E
3044-010	100	50	130	74	67	63
3044-030	300	125	200	80	88	82
3044-060	500	215	250	106	98	87
3044-100	1 000	450	348	142	120	120

Ringmuttern

Ring nuts

nach DIN582 | verzinkt | mit einem Sicherheitskoeffizienten von 6 | mit „CE“ Kennzeichen gestempelt | als Lastaufnahmemittel zur dauerhaften Befestigung an Bauteilen wie Motoren, Getrieben und zu deren Transport | NICHT für den Schrägzug geeignet



CE-Konformität

Artikelnummer	Gewinde M	Höchstbelastung kg	Abmessungen mm			
			d2	d3	d4	h
3055-008	M8	140	36	20	20	36
3055-010	M10	230	45	25	25	45
3055-012	M12	340	54	30	30	46
3055-016	M16	700	63	35	35	62
3055-020	M20	1 200	72	40	40	71
3055-024	M24	1 800	90	50	50	90
3055-030	M30	3 200	108	65	60	109

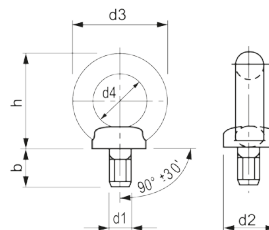
Ringschrauben

Ring screws

nach DIN580 | verzinkt | mit einem Sicherheitskoeffizienten von 6 | mit „CE“ Kennzeichen gestempelt | als Lastaufnahmemittel zur dauerhaften Befestigung an Bauteilen wie Motoren, Getrieben und zu deren Transport | NICHT für den Schrägzug geeignet

Artikelnummer	Gewinde M	Höchstbelastung kg	Abmessungen mm			
			d2	d3	d4	h
3054-008	8	140	20	36	20	36
3054-010	10	230	25	45	25	45
3054-012	12	340	30	54	30	53
3054-016	16	700	35	63	35	62
3054-020	20	1 200	40	72	40	71
3054-024	24	1 800	50	90	50	90
3054-030	30	3 600	65	108	60	109
3054-036	36	5 100	75	126	70	128

CE-Konformität



bis M48 auf Anfrage lieferbar

Lastringe 360° drehbar

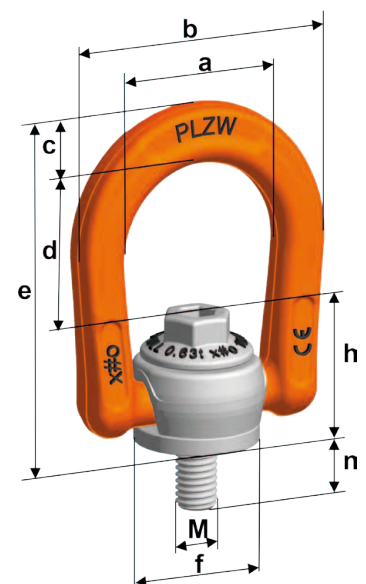


Ring nuts 360° rotating

Auf Grund des innovativen Aufbaus des Anschlagpunktes kann der Lastring werkzeuglos zusammengebaut und zerlegt werden - bis Gewindegröße M24. Der Lastring ermöglicht das Einhängen von geschlossenen Anschlagmitteln wie z.B. Ösenhaken oder Seilschlaufen. Die austauschbare Ringschraube ist zu 100 % rissgeprüft und verfügt über einen Chrom-VI-freien Korrosionsschutz sowie eine Kennzeichnung mit Tragfähigkeit, Gewindegröße und Anzugsmoment.

Ausführung in 5-facher Sicherheit gegen Bruch | Drehwinkel 360° | Lastbügel um 180° schwenkbar | Kennzeichnung mit einer individuellen Seriennummer

Artikelnummer	Tragfähigkeit bei 0° kg	Gewinde M	Abmessungen mm								
			a	b	c	d	e	f	g	n	n _{max}
3026-150	800	8	40	64	29	14	34	30	77	12	80
3026-151	1 100	10	40	64	29	14	34	30	77	15	100
3026-152	1 100	12	40	64	29	14	34	30	77	18	180
3026-153	2 900	14	50	83	43	19	50	45	112	21	220
3026-154	2 900	16	50	83	43	19	50	45	112	24	260
3026-155	2 900	18	50	83	43	19	50	45	112	27	330
3026-156	2 900	20	50	83	43	19	50	45	112	30	330
3026-157	6 500	22	70	121	64	28	69	68	161	33	355
3026-158	6 500	24	70	121	64	28	69	68	161	36	355
3026-159	6 500	27	70	121	64	28	69	68	161	40	355
3026-160	6 500	30	70	121	64	28	69	68	161	45	355
3026-161	15 000	33	110	183	106	38	114	108	259	54	328
3026-162	15 000	36	110	183	106	38	114	108	259	59	328
3026-163	15 000	42	110	183	106	38	114	108	259	69	328
3026-164	15 000	48	110	183	106	38	114	108	259	74	328



Lastringe mit UNC-Gewinde sind auf Anfrage lieferbar.

Empfehlung der Mindesteinschraublänge:

Stahl = 1 x M
Stahlguss = 1,25 x M
Aluminium = 2 x M

Bei Werkstoffen mit geringer Festigkeit, wie Leichtmetallen, Buntmetallen oder Grauguss, ist die Gewindegröße und Gewindelänge vom Anwender so zu wählen, dass die auftretenden Lasten von diesem aufgenommen werden können. Als Sicherung kann z.B. ein flüssiges Gewindesicherungsmittel verwendet werden.

Auffanggurte



Harness

Type HT56: für industrielle Instandhaltungsarbeiten, EN361 ▾

2-teiliger Auffanggurt | Clickverschlüsse verfügbar | für den täglichen Gebrauch | normale Abnutzung | mehrere Anschlagösen | X-Pad

Zulassung für Tragfähigkeit: 150 kg



eine Auffangöse im Rückenbereich, geschmiedeter D-Ring



eine zentrale Brustöse



zwei seitliche Brustösen



komfortable Bergsport-Beinberiemung



Absturzanzeige an jeder Auffangöse



Komfort-Rückenpolster X-PAD



Wenn ein Absturz erfolgte und der Gurt diesen aufgefangen hat, kann man das am Gurt sofort sehen - ein rotes Schild wird für jederman sichtbar. In diesem Fall darf der Gurt keinesfalls mehr verwendet werden!

- Der Auffanggurt lässt sich durch das integrierte Rückenpolster X-Pad vollständig an der Vorderseite öffnen.
- flexible und komfortable Umlenkösen zwischen Bein- und Schultergurt



mit Rückenpolster und Clickverschluss

- Größe S: 3081-155
- Größe M: 3081-156
- Größe XL: 3081-157



mit Rückenpolster, Clickverschluss und Elastrac-Bewegungseinstellung

- Größe S: 3083-020
- Größe M: 3083-021
- Größe XL: 3083-022



Elastrac™: für mehr Komfort und Beweglichkeit, da sich der Gurt elastisch um bis zu 4 cm aus- und einziehen lässt

Type HT22: Multifunktionsgurt, EN361 ▾

Zulassung für Tragfähigkeit: 150 kg



eine Auffangöse im Rückenbereich, geschmiedeter D-Ring



eine zentrale Brustöse



Standard-Verschluss



Absturzanzeige an jeder Auffangöse

- Größe S: 3081-130
- Größe M: 3081-131
- Größe XL: 3081-133



Auffanggurte



Harness

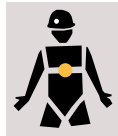
Type HT55: für Bauarbeiten, EN361

auf Grund der Brustfangöse ideal für Gerüste, Dächer, Leitern, etc.

Zulassung für Tragfähigkeit: 150 kg



eine Auffangöse im Rückenbereich, geschmiedeter D-Ring



eine zentrale Brustöse



komfortable Bergsport-Beinberiemung



Komfort-Rückenpolster X-PAD



Absturzanzeige an jeder Auffangöse



Größe S: **3083-025**

Größe M: **3083-030**

Größe XL: **3083-033**

Wenn ein Absturz erfolgte und der Gurt diesen aufgefangen hat, kann man das am Gurt sofort sehen - ein rotes Schild wird für jederman sichtbar. In diesem Fall darf der Gurt keinesfalls mehr verwendet werden!

- Der Auffanggurt lässt sich durch das integrierte Rückenpolster X-Pad vollständig an der Vorderseite öffnen.
- flexible und komfortable Umlenkösen zwischen Bein- und Schultergurt

Type HT45: Warnweste mit Auffanggurt, EN361

Bequeme, leichte Warnweste - bereits am Auffanggurt installiert!

Zulassung für Tragfähigkeit: 150 kg



eine Auffangöse im Rückenbereich, geschmiedeter D-Ring



eine zentrale Brustöse, ein Gesäßgurt



komfortable Bergsport-Beinberiemung



Standard-Verschluss



Absturzanzeige an jeder Auffangöse



Elastrac-Bewegungseinstellung



Farbe: Orange

Größe M: **3083-080**

Größe XL: **3083-081**

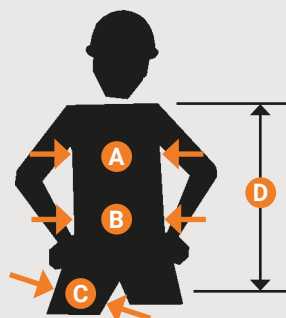


Farbe: Gelb

Größe M: **3083-083**

Größe XL: **3083-084**

Größenangaben der Auffanggurte



Größe	S	M	XL
A	60 - 100	80 - 120	100 - 160
B	75 - 100	90 - 110	100 - 125
C	45 - 80	45 - 100	45 - 120
D	55 - 65	65 - 80	80 - 90

PSA-Schutzausrüstung

PPE protective gear

Auffanggurt ohne Beinberiemung, Rücken- und Brustfangöse mit geschmiedeten D-Ringen, verstellbare Bein- und Schultergurte, Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer, Bandschlinge und Gerätetasche.



Tractel

Zulassung für Tragfähigkeit: 100 kg

- Größe S: **3083-002**
- Größe M: **3083-001**
- Größe XL: **3083-003**

für Hubarbeitsbühnen ▾

Auffanggurt, Rücken- und Brustfangöse, verstellbare Bein- und Schultergurte, Klick-Verschluss, mit Höhensicherungsgerät Artikelnummer 3080-057 und Gerätetasche.



Zulassung für Tragfähigkeit: 150 kg

- Größe S: **3083-130**
- Größe M: **3083-131**
- Größe XL: **3083-132**

Höhensicherungsgeräte

Automatic fall arrester devices

automatisches Blockieren des Seilauszugs bei einem Absturz | Minimierung der Fallhöhe durch integrierte Bremse | automatische Anpassung der Seillänge durch integrierten Federrückzug - hohe Bewegungsfreiheit des Benutzers | nach EN 360 | vertikale Bewegungen mit bis zu 20° möglich | Auslenkung nach rechts und links



Tractel

Abb. 3080-056

Abb. 3080-060

Abb. 3080-076 | zur Personensicherung

Artikelnummer	Nutzlänge m	Einsatz	Verbindungsmittel	Gew. kg
3080-056	6,0	horizontal vertikal	Gurtband mit Bandfalldämpfer, Karabiner M10 und M47	2,8
3080-057	1,8	horizontal vertikal	Gurtband mit Bandfalldämpfer, Karabiner M23 und M47	1,4
3080-059	1,8	horizontal vertikal	Gurtband mit Bandfalldämpfer, Karabiner M53 und M47	1,7
3080-060	10,0	horizontal vertikal	verzinktes Drahtseil	5,5

für den Einsatz am Dreibaum | zur Personensicherung beim Schachteinstieg | mit integrierter Rettungshubfunktion



Artikelnummer	Nutzlänge m	Gew. kg
3080-076	20	12,5
3080-071	30	20,0

Vertikaler Seilzugang

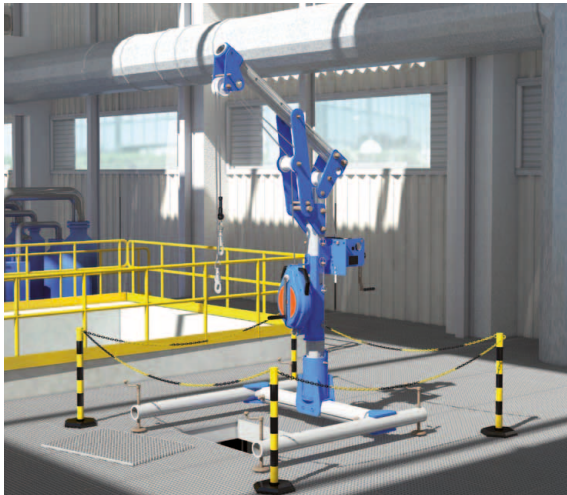


Vertical rope access

Die Komplettlösung für den sicheren vertikalen Seilzugang!

Der „Davitrac“ ist eine Komplettlösung für den sicheren vertikalen Seilzugang oder das Heben von Material in einer **beengten Raumsituation**. Er bietet Schutz und volle Mobilität für zwei Personen gleichzeitig, bei Arbeiten mit Absturzgefahr.

Seine Kompatibilität mit der Tractel-Produktpalette ermöglicht eine große Anzahl von möglichen Konfigurationen.



zusammenklappbar und einfach zu transportieren



- kompakt und einfach zu bedienen
- kompatibel für Arbeiten in hängender Position
- mobiler Arbeitseinsatz für den manuellen oder motorisierten Betrieb
- Anschlagpunkte für zwei Benutzer zur gleichzeitigen Sicherung, 150 kg Tragfähigkeit
- kann zum Heben von Materialien verwendet werden

zwei Benutzer - jeweils kg	150
Tragfähigkeit kg max. für Material	500
Gewicht kg	29,7
Artikelnummer	3090-100

Montageadapter sind auf Anfrage lieferbar.

EN 795-A: 2012 - fest mit dem Untergrund verbundene Einzelanschlagpunkte
 EN 795-B: 2012 - bei Verwendung mit tragbarem selbststabilisierendem H-Sockel
 CEN/TS 16415: 2013-B (Absturzicherung für 2 Benutzer mit je 150 kg)
 Maschinenrichtlinie 2006/42/CE (Heben von Material)

Dreibaum



Tripod

Der Dreibaum „Tracpode“ 150 kg ist für Personen gedacht, die Zugang zu beengten Räumen wie Lagersilos, Abwasserkanälen usw. benötigen.

temporärer Anschlagpunkt für den Einsatz in engen Räumen | verstellbares Dreibein mit schwenkbarer Sohlenplatte | zusammenklappbar und mobil | einfache Installation ohne Werkzeug

Anschlagpunkt temporär, Norm EN 795 B

- Höhensicherungsgeräte gemäß Norm EN 360
- Rettungsgeräte nach EN 1496 A- oder B-Klasse
- Vorrichtungen für Seilarbeiten
- Anschlagpunkt für Materialbeförderung gemäß den Maschinenrichtlinien 98/37/CE, Tragfähigkeit 250 kg, mit Gurtband 500 kg

Abmessungen H x B m	1,8 - 2,7 x 1,3 - 1,9
Gewicht kg	28
Artikelnummer	3090-200

Lieferung ohne Zubehör

