



Heben ohne Grenzen

Gesamtkatalog



1 3–24

Handhebezeuge, Fahrwerke, Klemmen

Hebelzüge, Flaschenzüge, Seilzüge, Trägerklemmen, Fahrwerke, Kombi-Fahrwerke

2 25–44

EX-Schutz

EX-geschützte Flaschenzüge, EX-geschützte Hand-/ Haspelkettenfahrwerke, EX-geschützte Kombi-Fahrwerke, Druckluftkettenzüge, Druckluftseilzüge, Luftzuführung

3 45–70

Elektrozüge

Elektrokettenzüge, Elektrokettenzug-Zubehör, Stromzuführung, Elektroseilzüge, Elektroauseilzüge, Schwenkauslegerarm, Bauflaschenzüge

4 71–94

Seilwinden

Elektroseilwinde PFW-C, Elektroseilwinde PFW, Winden-Sonderausstattungen, Seilwinden-Übersicht, Bergungswinden, Handseilwinden

5 95–116

Kranteknik

Aluminium-Schnellbau-Portalkrane, Kransysteme und Zubehör, Säulen- und Wandschwenkkrane

6 117–132

Anschlagmittel, Lastaufnahmemittel

Tragfähigkeitstabellen Hebebänder und Rundschnlingen, Hebebänder, Rundschnlingen, Textil-Sets, Anschlagketten, Hebeklemmen, Permanent-Lasthebemagnete, Zurrgurte, Ratschenlasten-Spanner

7 133–144

Werkstattausrüstung

Wälzwagen, Hydraulikheber, Stahlwinden, Federzüge/Balancer, Kranwaagen, Kabelaufroller, Schlauchaufroller

8 145–150

Schulungen

PLANETA Schulungs- und Seminarprogramm, Informationen/Vorschriften



Qualität aus Tradition

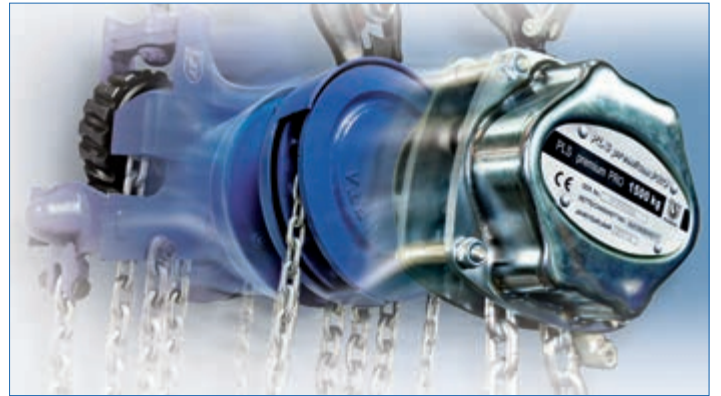
Beständigkeit und Innovation, sie sind in Wahrheit zwei Seiten derselben Medaille, denn erst die ständige Bereitschaft zur Innovation ermöglicht nachhaltige Entwicklungen.

Nachhaltigkeit, Zuverlässigkeit und Verantwortung zählen zu den grundsätzlichen Werten, denen wir uns verpflichtet fühlen. In allen Zeiten des Unternehmens wurden sie verkörpert durch unsere Mitarbeiter und deren Bestreben, das Gute immer noch ein wenig besser zu machen.

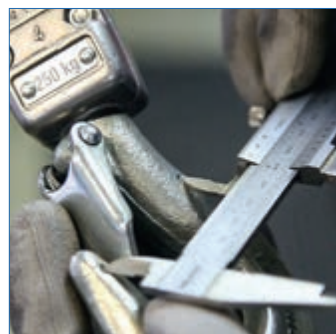
Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser

PLANETA Hebezeuge und Seilwinden unterliegen strengsten Qualitätskontrollen und sind auch für härteste Einsatzbedingungen bei hoher Funktionalität konzipiert.

Ausschließlich mit entsprechender Überlast geprüfte Qualitätserzeugnisse, unter Einhaltung aller EN-Normen, finden ihren Weg zu Ihnen.



PLANETA Hebezeuge von 1861 bis heute





Qualität bedeutet Sicherheit

Nachhaltigkeit, Zuverlässigkeit und Verantwortung sind Werte, denen wir uns besonders verpflichtet fühlen. Dies beginnt bereits mit dem Arbeitsschutz bei der Produktion, bis zur Zertifizierung aller Prozesse im Rahmen des jährlichen TÜV DIN EN ISO 9001:2015 Audits oder der Mitgliedschaft in der GKS.



Qualität
ZERTIFIZIERT



Arbeitsschutz
ZERTIFIZIERT



Umweltschutz
ZERTIFIZIERT



Ihre Zufriedenheit ist unser Erfolg

Ihnen steht ein großes Netz an Beratern, Servicetechnikern und von PLANETA geschulten Fachhändlern zur Verfügung.

Wir sind bestrebt, Ihnen jeweils die beste Lösung zum besten Preis anzubieten. Und das geht bei uns weit über das reine Produkt hinaus. Beste Qualität bedeutet für uns, Ihnen immer den Lösungsweg aufzuzeigen, der Ihren Erfordernissen entspricht.

Daran arbeiten wir, als einer der ältesten Hebezeughersteller Deutschlands, jeden Tag für Sie aufs Neue!



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
SCC**::2011

www.tuv.com
ID 9105039001





PLANETA

Handhebezeuge Fahrwerke / Klemmen



Hebelzüge	S. 6
Flaschenzüge	S. 10
Seilzüge	S. 15
Trägerklemmen	S. 16
Fahrwerke	S. 17
Kombi-Fahrwerke	S. 21



Sehen Sie sich unser
„**PLANETA-Hebezeuge**“-Video an!



Zum Video

Allgemeine Hinweise

PLANETA-Hebezeuge und Fahrwerke sind für eine lange Lebensdauer auch bei härtesten Einsatzbedingungen konzipiert und entsprechen der Maschinenrichtlinie. Jedes Hebezeug, welches unser Werk verlässt, wird vor der Auslieferung mit entsprechender Überlast getestet. Dies wird in einem Prüfbericht unter Vergabe einer Seriennummer attestiert und der Ware jeweils beigelegt.

Bei der Entwicklung unserer Hebezeuge legen wir nicht nur Wert auf eine lange Lebensdauer sondern auch auf absolute Funktionalität, eine hohe Sicherheit bei der Benutzung und ein ansprechendes Design.

Wir verwenden ausschließlich Lastketten gemäß Vorgabe der aktuellen Maschinenrichtlinie und europäischen Normen, um auch hier ein höchstes Maß an Sicherheit zu gewährleisten.

Wir garantieren Ihnen eine lange Verfügbarkeit von Ersatzteilen, sodass Sie viele Jahre mit Ihrem Hebezeug arbeiten können.

Gerne unterstützen wir Sie bei der jährlich empfohlenen Überprüfung Ihrer Hebezeuge durch Weiterleitung an einen ausgewiesenen und ausgebildeten PLANETA-Servicepartner im gesamten Bundesgebiet.

Übersicht PLANETA-Handhebezeuge:



Hebelzüge

Sicheres Heben, Ziehen und Verzurren bieten unsere Hebelzüge der Baureihen PREMIUM PRO (für höchste Qualität), PLANETA PAH (geringes Gewicht), PLX-II (als Standardmodell) für Tragfähigkeiten bis zu 9 t. Dies ist nahezu einzigartig im Hebelzugbereich.



Trägerklemmen

Die Trägerklemme BK und die Rollklemme BR eignen sich als mobiler Anschlagpunkt auf Montagen bzw. in der BR-Ausführung auch als Fahrwerk bis zu 10 t. Durch die verzinkte Spindel garantieren wir eine lange Lebensdauer.



Stirnradflaschenzüge

PLANETA-Flaschenzüge werden immer dann eingesetzt, wenn keine Stromzuführung vorhanden ist (z. B. Wartungsarbeiten), oder eine Anschaffung eines motorbetriebenen Hebezuges aufgrund des nur gelegentlichen Einsatzes wirtschaftlich nicht sinnvoll ist. Unsere Produktpalette erstreckt sich hier über den bewährten PULLMASTER-II und den PREMIUM PRO für Tragfähigkeiten bis zu 30 t.



Fahrwerke

Egal ob in der Standardausführung PTM/GTM, als verstärkte L-Serie oder als Flaschenzug-Fahrwerk-Kombination für kürzeste Bauhöhen bieten PLANETA-Fahrwerke die Sicherheit, Laufruhe und Flexibilität, die Ihren Anforderungen entsprechen.



Seilzüge

PLANETA-Ropemaster bis 5.400 kg werden seit vielen Jahren im Hoch- und Tiefbau, Freileitungsbau und in der Forstwirtschaft zum Ziehen und Sichern von Lasten eingesetzt.



AYE-D.NET

Jeder Arbeitgeber/Unternehmer ist verantwortlich für die Bereitstellung sicherer Arbeits- und Betriebsmittel. Deshalb sind die regelmäßigen Überprüfungen nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) gesetzlich vorgeschrieben. PLANETA bietet die unkomplizierte digitale Pflege und Analyse der Betriebsmittel sowie die Verwaltung von Produktdaten, Prüfberichten und Dokumenten.

Vorteile AYE-D.NET:

- Eindeutige Kennzeichnung der Arbeits- und Betriebsmittel
- Werksseitig vorbelegte Produktinformationen vieler prüfpflichtiger Produkte (z. B. Bezeichnung, Maße, Betriebsanleitungen, Prüfzeugnisse etc.)
- Offline Prüfung
- Pflege und automatische Verwaltung von relevanten Produktdaten und Dokumenten
- Reduzierung der Inspektionskosten/Zeitaufwand
- Prozesssicherheit (Vermeidung von Prüf- und Dokumentationsfehlern)
- Spezielle Smartphone-Benutzeroberfläche
- Erfüllung gesetzlicher Richtlinien

Vorteile Prüfer:

- Anwenderfreundliche, intuitive und selbsterklärende Benutzeroberfläche
- Automatische Generierung von Prüfberichten mit Archivierung
- Übersichtliche individuelle Prüfplanung
- Sofortige Abrufmöglichkeit der Prüfhistorie
- Keinerlei IT-Kenntnisse notwendig

Weitere Vorteile:

- Keine IT notwendig
- Keine Software Implementierung/Installation
- Keine aufwändige Benutzerverwaltung
- Keine separate Datensicherung notwendig
- Keine Softwarepflege

Wie funktioniert PLANETA Digitale Betriebsmittelprüfung?

Die AYE-D.NET-Software ist jederzeit und von überall auf der Welt über eine Internetverbindung aufrufbar. Die einfache Oberfläche bietet den Prüfern einen schnellen Überblick über Produktdaten, Prüfberichte sowie Dokumente. Prüfung und Dokumentation leicht gemacht!

1

RFID- und NFC-Chip, QR-Codes, Barcodes

Die Arbeits- und Betriebsmittel können mit RFID-, QR-Codes oder aufgeklebten Barcodes gekennzeichnet werden.

2

Reader / Mobiltelefone

Robuste Lesegeräte oder Mobiltelefone erfassen die Identifikationsnummer des Chips oder Barcodes und übertragen diese an AYE-D.NET.

3

PLANETA-Plattform

Die erweiterbare AYE-D.NET Applikation (Software) unterstützt Sie bei der Verwaltung und Dokumentation Ihrer prüfrelevanten Arbeits- und Betriebsmittel



Hebelzug PLANETA - PREMIUM PRO

Die nächste Entwicklungsstufe des zuverlässigen PREMIUM Hebelzuges ist der PREMIUM PRO. Dank deutlicher Gewichtersparnis verbessert sich das Handling im Einsatz. Trotzdem wurde der Rahmen gegenüber der Vorgängergeneration verstärkt. Die bewährte Qualität sorgt auch weiterhin für eine hohe Langlebigkeit und seine Bauweise macht ihn sehr robust.

Freilaufschaltung

Durch Positionieren des Wahlschalters in Mittelstellung kann die unbelastete Kette im Freilauf einfach durch das Gerät auf die gewünschte Einsatzlänge gezogen werden. Dies vereinfacht das Spannen der Kette.

Lastkette

Zum Lieferumfang gehört auch die vergütete, galvanisierte Lastkette nach DIN EN 818-7-T. Der Standardhub ist 1,5 m. Mehrhub auf Wunsch in jeder Länge lieferbar.

Neues Kettenendstück

Das robuste Kettenendstück dient als zusätzliche Sicherheit, da es nicht mit der Lastkette durch das Gerät gezogen werden kann.

Geschützter Handgriff

Der abrutschsichere Gummihandgriff am Hebelende schützt den Anwender vor Verletzungen.

Technische Vorteile

Handhebel dank der Ratsche in jeder Lage im Eingriff; Sicherheitslastdruckbremse; galvanisierte Verbindungsteile; gegossene Hakensicherung; großes griffiges und geschlossenes Handrad; Sicherheits-Kettenendstück; kompakt, leicht, handlich; zur Ladungssicherung zugelassen gemäß EN 12195-3.



PREMIUM PRO
1,6 t

PREMIUM PRO
3,2 t

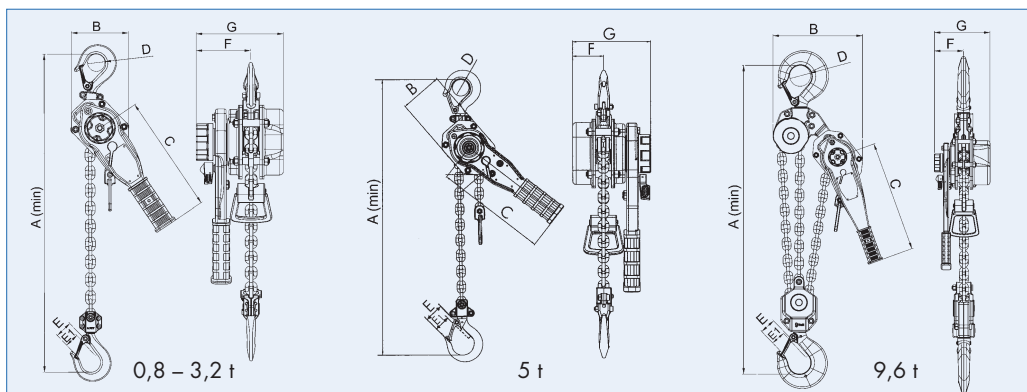
**Sogar bis
5 t Tragfähigkeit
1-strängig!**

Optional:

- Auch in -Ausführung
- Mit Überlastsicherung

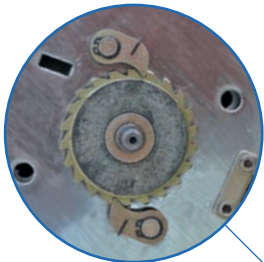


PREMIUM PRO
6,4 t



TYP	PREMIUM PRO ...	0,8	1,6	3,2	5**	6,4	9,6
Tragfähigkeit	kg	800	1.600	3.200	5.000	6.400	9.600
Standardhub	m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Min. Bauhöhe (A)	mm	320	360	431	655	500	635
Hebelkraft	daN	22	24	33	37	36	38
Hub bei einer 360° Hebelumdrehung	m	0,019	0,015	0,016	0,009	0,008	0,005
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	2	3
Kettengröße	mm	5,6 x 17	7,1 x 21	9 x 27*	13 x 36	9 x 27*	9 x 27*
B (Maße)	mm	115	137	169	180	238	300
C	mm	239	259	374	400	374	374
D	mm	35	42	48	60	60	70
E	mm	35	38	46	43	59	54
E1	mm	23	28,5	33	41	39	51
F	mm	91	67	98	104	98	98
G	mm	146	162	187	213	187	187
Gewicht mit Standardhub	kg	6,3	8,8	16,4	32,5	24,9	42,1
Gewicht je Meter Mehrhub	kg	0,7	1,1	1,8	3,7	3,6	5,4
PREMIUM PRO ... mit 1,5 m Hub	Best.-Nr.	G10390	G10391	G10392	G10280	G10394	G10395
Mehrhuh je m	Best.-Nr.	G10086	G10087	G10249	G10287	G10254	G10256
Rutschkupplung	Best.-Nr.	G10301	G10302	G10303	G10304	G10305	G10306
Kettensperrschloss	Best.-Nr.	G10450	G10451	G10452	G10453	G10452	G10452
RFID-Chip inkl. Befestigung	Best.-Nr.	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600

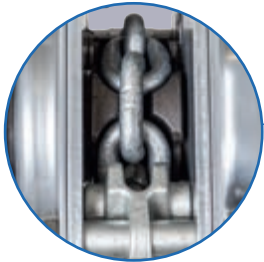
* Grad 100 ** chromatiert



Sicherheitsbremse mit zwei Sperrklinken



Großes griffiges Handrad



Integrierte Kettenführung



Umschalthebel mit Freilauf



Pulverbeschichtetes (RAL 9022) Gehäuse für besten Korrosionsschutz
** (5 t chromatiert)



Extra gesicherter Handgriff



Kettenendstück in robuster Kunststoffausführung



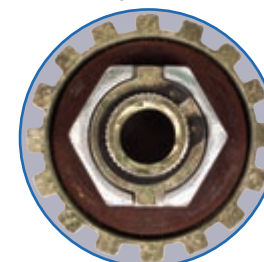
Optional:
Kettensperrschloss verhindert ein Durchrutschen der Lastkette durch das Hubgehäuse.



Optional: RFID-Chip
Digitale Betriebsmittelprüfung von PLANETA.
Mehr auf S. 5



Gegossene Hakensicherung

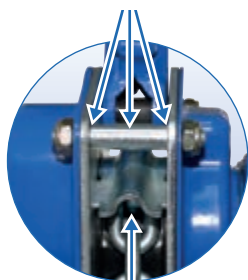


Optional: Überlastsicherung





Alle wichtigen Teile
galvanisch verzinkt



Präzise
Kettenführung

PLX-II 1,5 t



PLX-II 6 t



Geschmiedeter
Sicherheitshaken mit
passgenauer
Hakensicherung



Hebe- und Abspannerät PLANETA – PLX-II

Der **PLANETA-Hebelzug PLX-II** ist ein vielseitig einsetzbares Hebe- und Abspannerät und doch simpel in der Handhabung. Er findet Anwendung im industriellen Bereich, im Güterverkehr, als Helfer bei Montagen sowie im Bau und Handwerk. Die gute Qualität der Serienfertigung sowie eine lange Lebensdauer, auch bei hoher Beanspruchung, zeichnen dieses Gerät aus.

Einfacher Freilauf

Durch Positionieren des Wahlschalters in Mittelstellung kann die unbelastete Kette im Freilauf leicht durch das Gerät gezogen werden.

Neues Kettenendstück

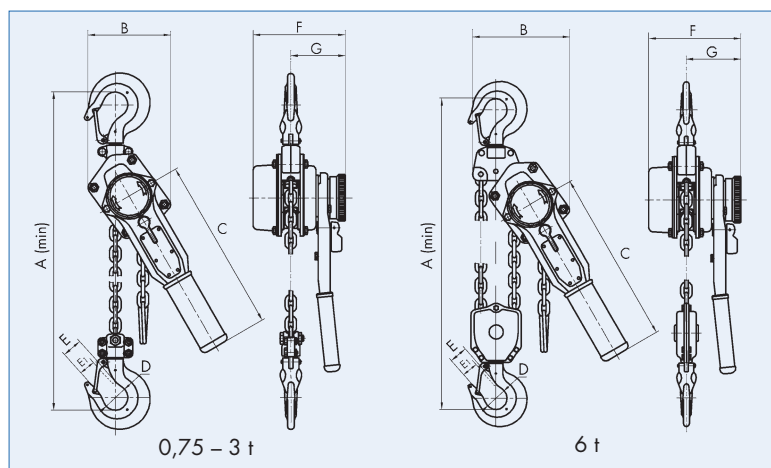
Für den unwahrscheinlichen Fall eines Bremsversagens dient es als zusätzliche Sicherheit, da es nicht mit der Lastkette durch das Gerät gezogen werden kann und somit die Last zuverlässig hält.

Verbindungssteile

Galvanisch verzinkte Schrauben, Muttern und Bolzen verhindern Korrosion auch beim Einsatz im Freien.

Drehbare Haken

Die aus wärmebehandelten Vergütungsstahl geschmiedeten Trag- und Lasthaken sind frei drehbar und haben federbelastete, galvanisch verzinkte Hakensicherungen.



TYP	PLX-II...	0,75	1,5	3	6
Tragfähigkeit	kg	750	1.500	3.000	6.000
Standardhub	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Min. Bauhöhe (A)	mm	340	360	480	600
Hebelkraft	daN	20	26	38	39
Hub bei einer 360° Hebelumdrehung	m	0,018	0,019	0,024	0,012
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	2
Kettengröße	mm	6 x 18	7,1 x 21	10 x 30	10 x 30
B (Maße)	mm	135	160	210	250
C	mm	296	420	420	420
D	mm	37	37	47	69
E	mm	23,7	31,6	35,3	46
E1	mm	18,9	27,2	30,8	41,2
F	mm	150	170	190	190
G	mm	90	98	105	105
Gewicht mit Standardhub	kg	6,8	10,8	19,6	29
Gewicht je Meter Mehrhub	kg	0,8	1,1	2,2	4,4
PLX-II ... mit 1,5 m Hub	Best.-Nr.	G10230	G10231	G10232	G10233
Mehrhieb je m	Best.-Nr.	G10009	G10068	G10011	G10012

Aluminium Hebelzug PLANETA – PAH

Der neue **PLANETA Aluminium Hebelzug PAH** ist dank seiner kleinen und leichten Bauweise ein unverzichtbares Werkzeug in Industrie und Service.

Ein geschlossenes formschönes Aluminium Druckgussgehäuse schützt die inneren Bauteile vor Verschmutzung. Ausgestattet mit zwei robusten Hakensicherungen erfüllt der PAH alle Sicherheitsanforderungen und gewährleistet ein sicheres Arbeiten.

Das neue robuste Kettenendstück dient als zusätzliche Sicherheit, da die Kette auf diese Weise nicht durch das Gerät gezogen werden kann.

Ein Freischalthebel erlaubt das schnelle Durchziehen der Kette im unbelasteten Zustand.

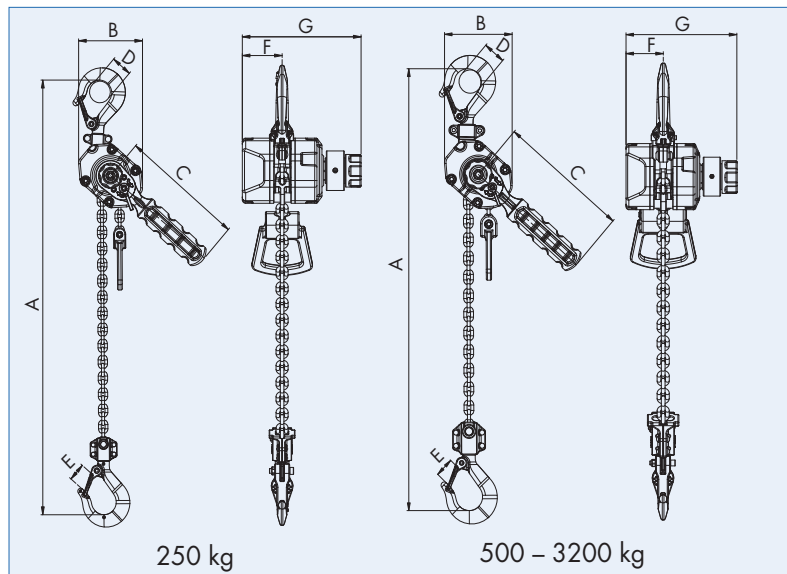
Einsetzbar in Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +60 °C.

Vergütete und galvanisierte Kette nach DIN EN 818-7-T.

Handhebel mit Gummihandgriff (nur bei Tragfähigkeit 250 kg/500 kg)

Standardhub ist 1,5 m

Optional: Mit RFID-Chip für die Digitale Betriebsmittelprüfung. Mehr auf S. 5



Inkl. praktischer Tragetasche bei den Modellen PAH 250 & 500



TYP	PAH ...	250	500	800	1600	3200
Tragfähigkeit	kg	250	500	800	1.600	3.200
Standardhub	m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Min. Bauhöhe (A)	mm	223	282	329	355	445
Hebelkraft	daN	17	20	22	25	34
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	1
Kettengröße	mm	3 x 9	4 x 12	5,6 x 17	7,1 x 21	9 x 27*
B (Maße)	mm	74	90	115	140	170
C	mm	142	175	233	233	350
D	mm	30	35	39	44	60
E	mm	20	22	28	30	41
F	mm	36	40	55	70	88
G	mm	105	117	140	158	185
Gewicht mit Standardhub	kg	1,6	2,7	5,1	7,6	14,7
Gewicht je Meter Mehrhub	kg	0,2	0,4	0,7	1,1	1,8
PAH ... mit 1,5 m Hub	Best.-Nr.	G10460	G10461	G10462	G10463	G10464
Mehrhüh je m	Best.-Nr.	G10465	G10007	G10086	G10087	G10249
RFID-Chip inkl. Befestigung	Best.-Nr.	G10601	G10601	G10601	G10601	G10601

* Grad 100



PREMIUM PRO
1 t

Flaschenzug PLANETA - PREMIUM PRO

Kompakt und leicht

Der neue Stirnradflaschenzug PREMIUM PRO ist die konsequente Weiterentwicklung der bewährten PREMIUM-Serie und wird nach neuestem Stand der Technik gefertigt. Gegenüber seinem Vorgänger hat er deutlich an Gewicht verloren und bietet durch die kompaktere Bauweise ein verbessertes Handling. Trotz der Gewichtsersparnis hat er dank der ausgeklügelten Konstruktion an Stabilität bei der Arbeit gewonnen. Das pulverbeschichtete Gehäuse für besten Korrosionsschutz sowie die serienmäßige Überlastsicherung (ab 500 kg) unterstreichen die hochwertige Qualität der PLANETA-PREMIUM PRO Fabrikate.

Lastkette

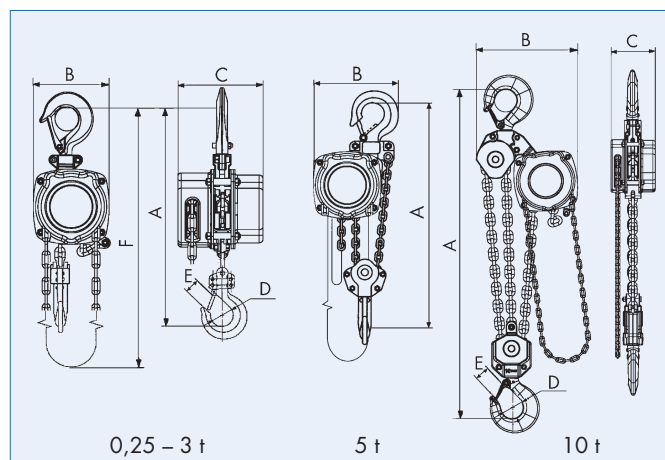
Vergütete und galvanisierte Lastkette nach DIN EN 818-7-T „Made in Germany“. **Sogar bis 3 t einsträngig.** Mehrhub auf Wunsch in jeder Länge lieferbar.

Allseits galvanisiert oder pulverbeschichtet

Alle Verbindungs- und Gehäuseteile sind gegen Korrosion geschützt.

Kettenbefestigung

Durch die leicht zugängliche Kettenaufhängung kann jeder Anwender bei Bedarf eine längere Kette einziehen.



PREMIUM PRO
5 t



PREMIUM PRO
10 t

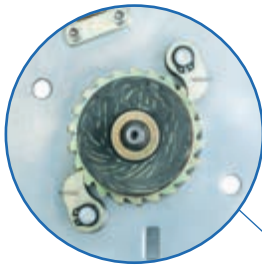


PREMIUM PRO
30 t

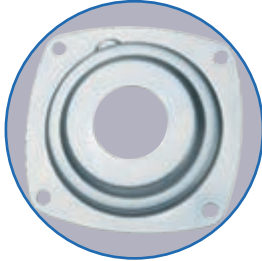
TYP	PREMIUM PRO ...	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	10	20	30
Tragfähigkeit	kg	250	500	1.000	1.500	2.000	3.000	5.000	10.000	20.000	30.000
Standardhub	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min. Bauhöhe (A)	mm	259	309	373	460	460	553	630	900	1033	1320
Handkettenzugkraft	daN	22	24	30,5	36	36	37	39	39,5	40,5	47 x 2
Handkettenbedienlänge	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Haspelweg für 1 m Hub	m	14,8	29,5	39,4	60,8	60,8	96,7	193,3	290	386,7	580
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	1	1	2	3	8	12
Kettengröße	mm	4 x 12	5 x 15	6 x 18	8 x 24	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30*	10 x 30	10 x 30
B (Maße)	mm	95	114	152	190	190	240	240	391	955	690
C	mm	99,4	110	139	150	150	158	158	166	169	435
D	mm	30	33	40	52	52	62	72	85	110	106
E	mm	22	22	28	33	33	37	44	60	70	80
F	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Gewicht mit Standardhub	kg	5,8	7,6	11,5	17,2	17,2	27	40,5	61,9	202,8	268,9
Gewicht je Meter Mehrhub**	kg	1,2	1,4	1,6	2,2	2,2	3,0	5,2	14,8	19,2	28,0
PREMIUM PRO ... mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G10310	G10311	G10312	G10313	G10314	G10315	G10316	G10317	G10318	G10319
Mehrhuh je m	Best.-Nr.	G10270	G10271	G10242	G10243	G10243	G10272	G10246	G10247	G10248	G10058
RFID-Chip inkl. Befestigung	Best.-Nr.	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600

* Grad 100 **1 m Bedienlänge und 1 m Hub

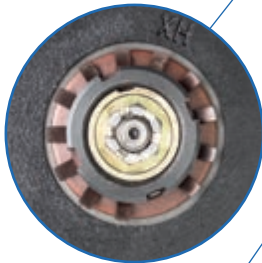
Sicherheitsbremse mit zwei Sperrklinken hält die Last zuverlässig



Extra Bremsstaubschutz



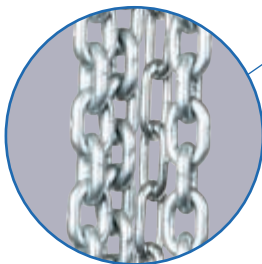
Serienmäßige Überlastsicherung (ab 500 kg)



Kettenbefestigung für Endglied



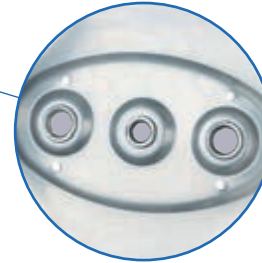
Vergütete und galvanisierte Kette nach DIN EN 818-7-T



Trag- und Lasthaken frei drehbar



3-Fach Lagerung des Getriebes



Pulverbeschichtetes (RAL 9022) Gehäuse für besten Korrosionsschutz



Kugelgelagerte Kettenusswelle



Neue gegossene Hakensicherung



Optional: RFID-Chip
Digitale Betriebsmittelprüfung von PLANETA. Mehr auf S. 3



Optional:

- Kurze Bauart als Kombination aus Flaschenzug PREMIUM PRO und Fahrwerk
- Kettenbeutel als Zubehör
- Auch mit **GL-Abnahme** (Germanischer Lloyd) erhältlich! Für Werften, Schiffe und Chemie.
- -Ausführung



Optional: Kettenbeutel



Kettenbeutel (Kunststoff)	Kettenbeutelgr. (max. Hub in m)			Best.- Nr.	Best.- Nr.	Best.- Nr.
	1	2	3			
PREMIUM PRO 0,25	26	32	38	G10500	G10510	G10520
PREMIUM PRO 0,5	16	19	22	G10501	G10511	G10521
PREMIUM PRO 1	11	14	17	G10502	G10512	G10522
PREMIUM PRO 1,5	6	8	10	G10503	G10513	G10523
PREMIUM PRO 2	6	8	10	G10504	G10514	G10524
PREMIUM PRO 3	4	5	6	G10505	G10515	G10525
PREMIUM PRO 5	2	2,5	3	G10506	G10516	G10526
PREMIUM PRO 10	a. A.	a. A.	a. A.	G10507	G10517	G10527
PREMIUM PRO 20	a. A.	a. A.	a. A.	G10508	G10518	G10528
PREMIUM PRO 30	a. A.	a. A.	a. A.	G10509	G10519	G10529


 PULLMASTER-II
1 t

Flaschenzug PLANETA – PULLMASTER-II

Der Flaschenzug **PLANETA-PULLMASTER-II** ist das Ergebnis einer konsequenten Weiterentwicklung der PULLMASTER-Baureihe. Er besticht durch seine stabile Ausführung bei gleichzeitig sehr kompakten Baumaßen.

Sicherheitsbremse

Die asbestfreie Scheibenbremse packt stets zuverlässig und hält die Last sicher in jeder Position. Zusätzlich wirken zwei Sperrklinken auf das Sperrrad.

Stahlgehäuse

Das passgenau gefertigte Gehäuse aus Tiefform-Stahlblech sowie die Umlenkrollen und Hakenhalter aus gegossenem Stahl verleihen dem PULLMASTER-II Flaschenzug größte Haltbarkeit.

Drehbare Haken

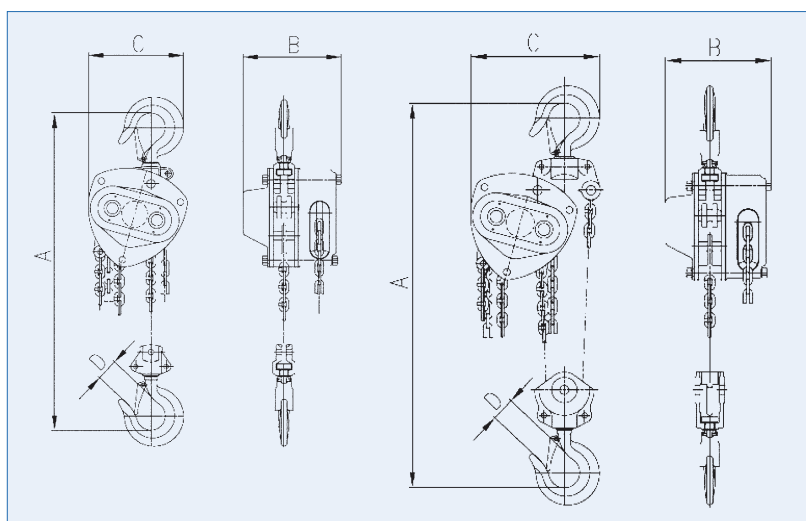
Die geschmiedeten Trag- und Lasthaken, gefertigt aus wärmebehandeltem Vergütungsstahl, sind mit federbelasteten, galvanisch verzinkten Hakensicherungen ausgerüstet.

Korrosionsschutz

Galvanisch verzinkte Schrauben, Muttern und Bolzen sowie die vergütete Lastkette nach EN 818-7-T bieten besten Korrosionsschutz auch bei Einsatz im Freien.

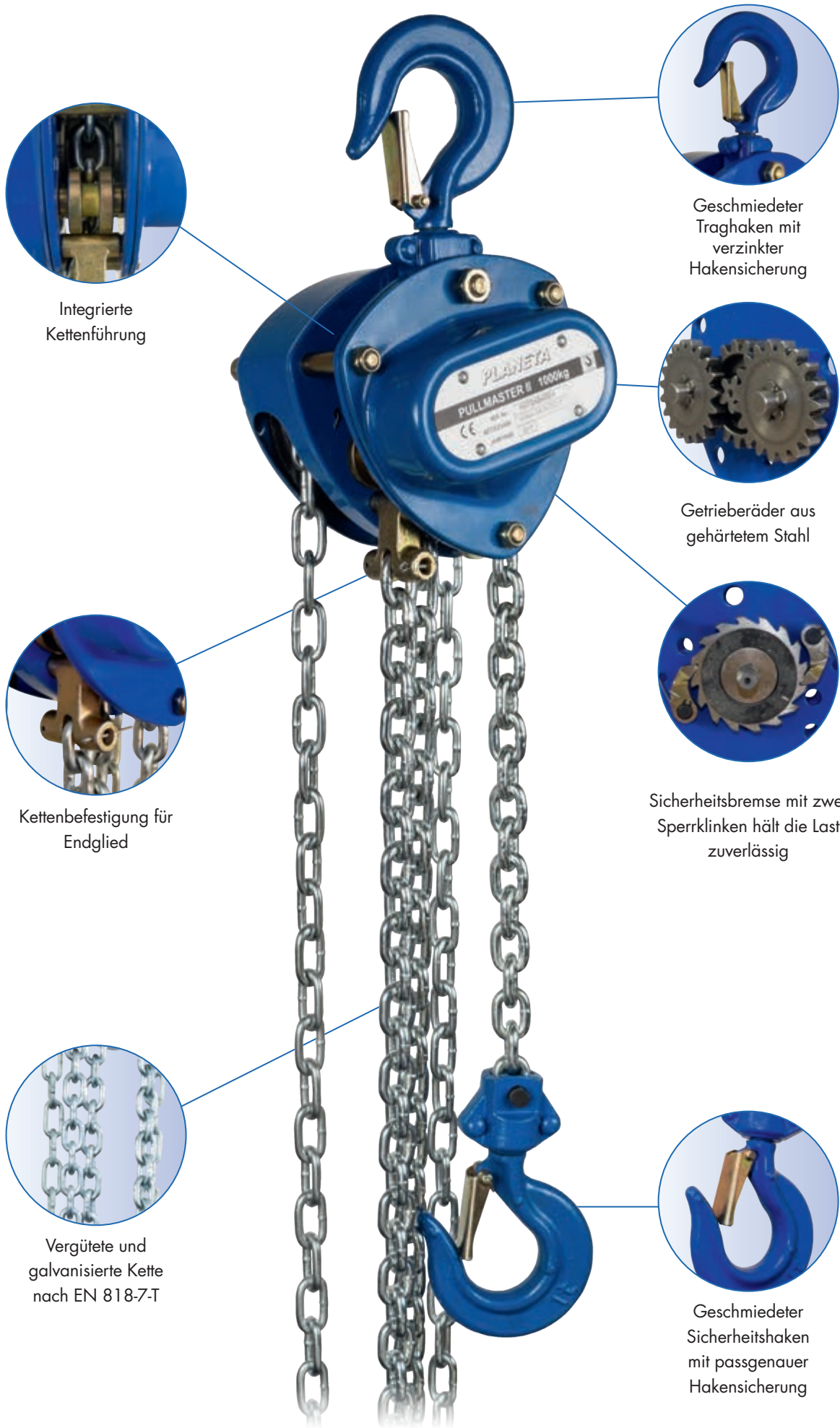

 PULLMASTER-II
0,5 t

 PULLMASTER-II
5 t

 PULLMASTER-II
2 t


TYP	PULLMASTER-II ...	0,5	1	1,5	2	3	5	10
Tragfähigkeit	kg	500	1.000	1.500	2.000	3.000	5.000	10.000
Standardhub	m	3	3	3	3	3	3	3
Min. Bauhöhe (A)	mm	285	332	410	455	530	620	737
Handkettenzugkraft	daN	19	24	33	24	33	32	32
Handkettenbedienungs-länge	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Haspelweg für 1 m Hub	m	25,5	41,5	44,8	82,9	89,6	154,9	309,7
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	2	2	2	4
Kettengröße	mm	5 x 15	6 x 18	8 x 24	6 x 18	8 x 24	10 x 30	10 x 30
C (Maße)	mm	120	147	181	147	181	224	373
B	mm	116	136	147	136	147	177	177
D	mm	28	32	38	40	45	50	64
Gewicht mit Standardhub	kg	7,5	11,5	15,8	16	22	37	68
Gewicht je Meter Mehrhub*	kg	1,3	1,6	2,2	2,4	3,6	5,2	9,6
PULLMASTER-II ... mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G10530	G10531	G10538	G10532	G10533	G10534	G10535
Mehrhieb je m	Best.-Nr.	G10241	G10242	G10243	G10244	G10536	G10246	G10537

* 1 m Bedienlänge und 1 m Hub



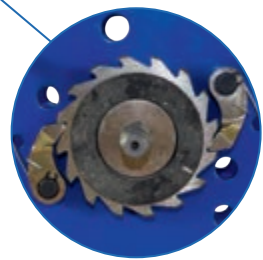
Integrierte Kettenführung



Geschmiedeter Traghaken mit verzinkter Hakensicherung



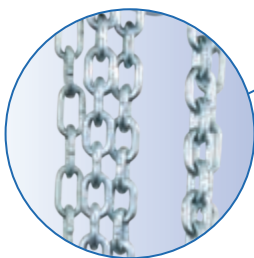
Getrieberäder aus gehärtetem Stahl



Sicherheitsbremse mit zwei Sperrklinken hält die Last zuverlässig



Kettenbefestigung für Endglied



Vergütete und galvanisierte Kette nach EN 818-7-T



Geschmiedeter Sicherheitshaken mit passgenauer Hakensicherung





PREMIUM PRO-E
0,25



Flaschenzug PLANETA - PREMIUM PRO-E

Erhältlich für Tragfähigkeiten bis 1 t. Die neue **PLANETA PREMIUM PRO-E**-Serie ist eine weitere Entwicklung unseres zuverlässigen Flaschenzuges **PREMIUM PRO**. Anstelle einer Handkette wird dieser Flaschenzug von einem Akkuschauber angetrieben. Korrosionsschutz und Material sind auf dem gleichen hohen Niveau. Die Arbeit kann jetzt mit weniger Aufwand erledigt werden.

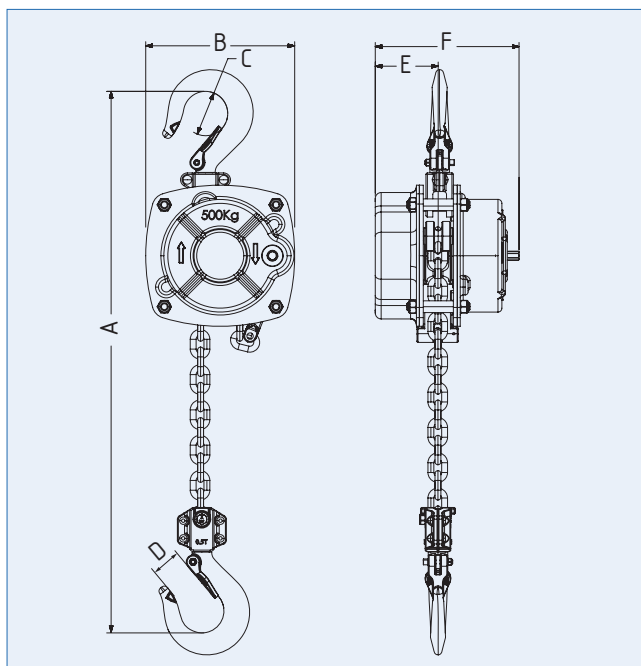
Produkteigenschaften:

- verzinkte Lastkette gem. EN 818-7-T
- vollständig korrosionsschutz
- geschlossenes Gehäuse gegen Staub und Schmutz
- 360° frei-drehbare Trag- und Lasthaken, aus vergütetem Stahl
- Angetrieben durch Akku-Schraubendreher

Nur im Akku-/ Batteriebetrieb betreiben!

Kein Betrieb durch pneumatische oder hydraulische oder netzstrombetriebene Unterstützung

Optional: Mit RFID-Chip für die Digitale Betriebsmittelprüfung. Mehr auf S. 5



TYP	PREMIUM PRO-E...	0,25	0,5	1
Tragfähigkeit*	kg	250	500	1.000
Kettengröße	mm	5 x 15	6 x 18	8 x 24
Anzahl Kettenstränge		1	1	1
Min. Bauhöhe (A)	mm	318	390	417
Maximale Antriebsdrehzahl	r/min	2.500	2.500	2.500
Hubgeschwindigkeit bei max. Antriebsdrehzahl	m/min	2,35	2,12	1,46
B (Maße)	mm	122	152	176
C	mm	35	45	50
D	mm	25	30	34
E	mm	54	64	76
F	mm	123	147	164
Netto-Gewicht	kg	7,6	10,5	16,2
Gewicht je Meter Mehrhub	kg	0,5	0,8	1,4
Premium Pro-E mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G10470	G10471	G10472
Mehrhuh je m	Best.-Nr.	G10473	G10474	G10475
RFID-Chip inkl. Befestigung	Best.-Nr.	G10600	G10600	G10600

* Tragfähigkeiten 2.000 kg, 3.000 kg auf Anfrage!

Seilzug PLANETA – ROPEMASTER

Dieser Seilzug wurde speziell für den Einsatz in der Industrie, insbesondere Hoch- und Tiefbau, Freileitungsbau, Schiffbau, Ölraffinerien etc. konzipiert. Der **GS-geprüfte** Seilzug ist nahezu wartungsfrei – die Handhabung leicht, einfach und sicher. Die Standardausrüstung umfasst den Seilzug mit Handhebel und ein Original-PLANETA-Drahtseil mit Stahleinlage.

Jeder Seilzug wird mit Überlast geprüft und mit einem Prüfzeugnis unter Angabe der Seriennummer ausgeliefert.

PLANETA-Seilzüge sind von einer großen Zahl nationaler und internationaler Behörden zertifiziert und zugelassen.

Verarbeitung und Ausstattung

Verschleißarme, parallel angeordnete, großflächige Klemmbackenpaare schützen das Zugseil durch gleichmäßige Flächenbelastung. Der große Hubweg bewirkt eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit.

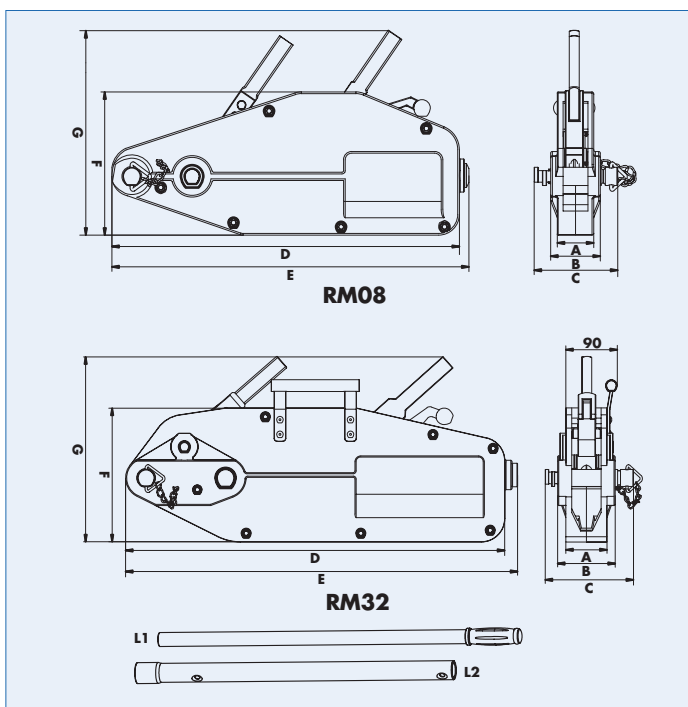
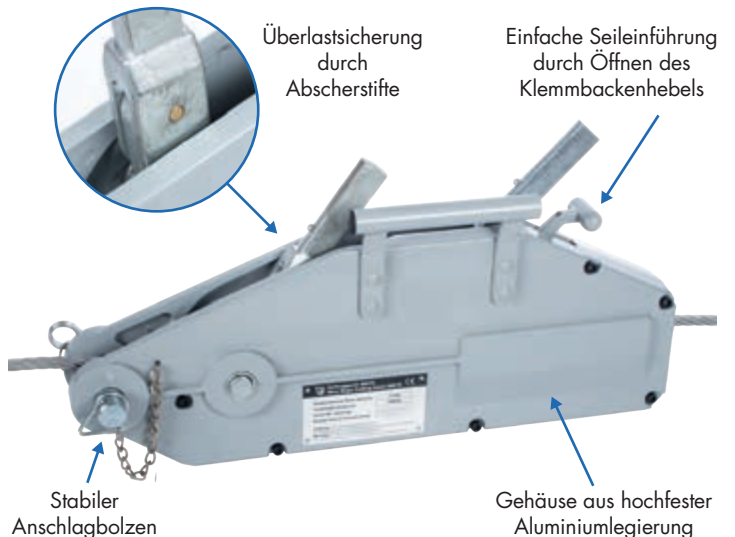
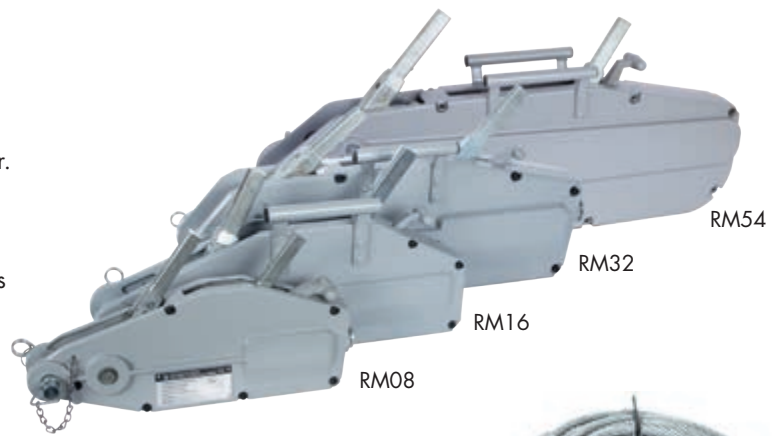
Standfestigkeit durch glatte, großflächige Bodenauflagen sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Arbeitsstellung.

Seilvorschubhebel und Rückzughebel in einer Ebene ermöglichen die schmale Bauart und garantieren zentrischen Kraftfluss.

Überlastschutz durch Verwendung eines Abscherstiftes im Vorschubhebel. Reservestifte befinden sich im Handhebelgriff, bzw. im Tragegriff und können – ohne Entlastung des Zugseiles – ausgewechselt werden.

Optionales Zubehör

- Anschlagseile nach DIN 3088
- Schäkel zur Gerätebefestigung
- Rundschlingen ab Seite 128
- Seilzugbox



TYP		RM08	RM16	RM32	RM54
Tragfähigkeit	kg	800	1.600	3.200	5400
Seilvorschub/Doppelhub	mm	52	55	28	30
Hebelkraft bei Nennlast	daN	34	40	44	74
Hebellänge	mm	800	1.200	1.200	1.200
Seildurchmesser	mm	8,3	11	16	20
Seilgewicht	kg/m	0,29	0,53	1	1,65
Standardseillänge	m	20	20	20	20
A (Maße)	mm	44	56	70	90
B	mm	60	68	98	160
C	mm	101	120	150	200
D	mm	420	545	645	935
E	mm	430	556	666	940
F	mm	172	200	227	300
G	mm	240	270	320	410
L1	mm	800	800	800	880
L2	mm	–	1200	1200	1350
Gewicht ohne Seil	kg	6,4	12,4	21,2	58
Gewicht mit Seil und Hebel	kg	14,6	26,4	46,2	94,3
Gerät ohne Seil	Best.-Nr.	G10100	G10101	G10102	G10114
Gerät mit Standardseil	Best.-Nr.	G10103	G10104	G10105	G10115
Umlenkrolle	Best.-Nr.	D01160	D01162	D01162	D01169

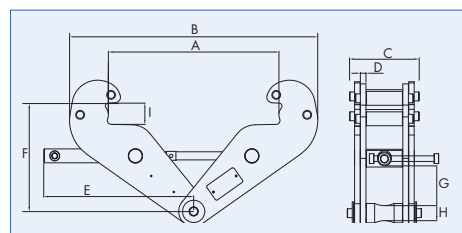
Trägerklemme PLANETA - BK

Mobiler Anschlagpunkt

Der einfache und sichere Anschlagpunkt als schnelle Problemlösung für dringende Arbeiten sowie Montagen! Nur Spindel auf Trägermaß aufdrehen, über den Unterflansch des I-Trägers bringen und zuschrauben. Auch in Verbindung mit Anschlagkette als Hubklemme geeignet!



Typ BK



Anschlagpunkt

Schnelle Herstellung von Anschlagpunkten zur Aufnahme von Hebezeugen und Umlenkrollen an unterschiedlichsten Trägern, Transport von Trägern und entsprechenden Trägerkonstruktionen, schnelle Erstellung von Traversen – insbesondere bei asymmetrischen Lastverteilungen, Verhinderung von eventuellen Beschädigungen an Seilen und Ketten.

Kurze Rüstzeit

Für Montage- und Reparaturarbeiten sind Trägerklemmen mit veränderbarem Klemmbereich ideale Werkzeuge. Die Rüstzeiten werden verkürzt und fehlende, oftmals improvisierte Anschlagpunkte werden sicherer.

Verarbeitung

Die Trägerklemme BK ist aus isoliertem Stahl und hat eine verzinkte Spindel, die auch ein zu festes Anziehen verzeiht.

TYP	BK...	10	20	30	50	100
Tragfähigkeit	kg	1.000	2.000	3.000	5.000	10.000
Greifbereich A min.	mm	75	75	80	90	90
Greifbereich A max.	mm	230	230	320	320	320
Flanschbreite (I)	mm	20,8	20,8	34,3	34,3	42,7
B (Maße)	mm	180	180	220	220	250
B max.	mm	375	375	498	498	514
C	mm	80	90	117	127	139
D	mm	5	5	8	10	16
E	mm	220	220	271	271	280
F min.	mm	102	102	168	168	172
F max.	mm	160	160	240	240	242
G min.	mm	29	28	60	57	55
H	mm	20	22	24	30	40
Gewicht	kg	4	5	9	11	18
Best.-Nr.		F00031	F00032	F00033	F00034	F00035

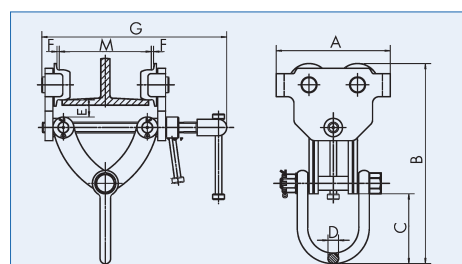
Rollklemme PLANETA - BR

Klemme BR auf Rädern

Die Trägerklemme mit integriertem Rollfahrwerk Typ BR dient als Montagehilfe, um Lasten an Deckenträgern einfach anschlagen und verfahren zu können.



Typ BR



Die Einstellung auf die Trägerflanschbreite erfolgt durch Drehen der Gewindespindel. Zur Sicherung wird der Konterhebel gegen das Seitenschild gedreht. Sie ist einstellbar auf einen weiten Trägerbereich und verschiedene Profile (z.B. INP, IPE und IPB).

UVV-Sicherheit

Die Trägerklemme mit integriertem Rollfahrwerk entspricht der UVV für senkrechte Lastaufnahme. Jede Klemme Modell BR wird mit Überlast geprüft. Die Geräte werden mit einem Prüfzeugnis mit Angabe der Seriennummer und einer Betriebsanleitung mit integrierter EG-Konformitätserklärung ausgeliefert.

Optimaler Lauf

durch mechanisch bearbeitete Stahllaufrollen mit dauergeschmierten, gekapselten Kugellagern. Die Spindel ist durch Verzinkung gegen Korrosion geschützt.

TYP	BR...	10	20	30	50
Tragfähigkeit	kg	1.000	2.000	3.000	5.000
Greifbereich M min.	mm	64	76	76	100
Greifbereich M max.	mm	203	203	203	305
Kurvenradius	m	1,1	1,3	1,4	1,5
A (Maße)	mm	174	280	340	385
B min./max.	mm	263 - 324	339 - 387	374 - 438	450 - 528
C	mm	105	111	127	135
D	mm	Ø 16	Ø 22	Ø 27	Ø 35
E	mm	25,4	25,4	26	81
F	mm	≈ 3	≈ 3	≈ 3	≈ 3
G	mm	340	340	345	465
Gewicht	kg	7	19,5	32	53
Best.-Nr.		F00042	F00036	F00037	F00039

PTM- & GTM-Fahrwerke

Die Handfahrwerke werden durch Drücken gegen die Last verfahren; bei dem Haspelketten-Fahrwerk wird durch Ziehen an der endlosen Handkette das Transportgut nach rechts oder links bewegt. Die Flaschenzüge PREMIUM PRO der gleichen Tragfähigkeit lassen sich problemlos mit dem Traghaken in die weite Längsöse ein- und aushängen, wobei pendelnde Last ausgeglichen wird. Die Handketten sind zum Schutz des Bedieners und für lange Haltbarkeit verzinkt. Die Montage geschieht durch Aufschieben auf den offenen Träger.

Stabile Seitenbleche

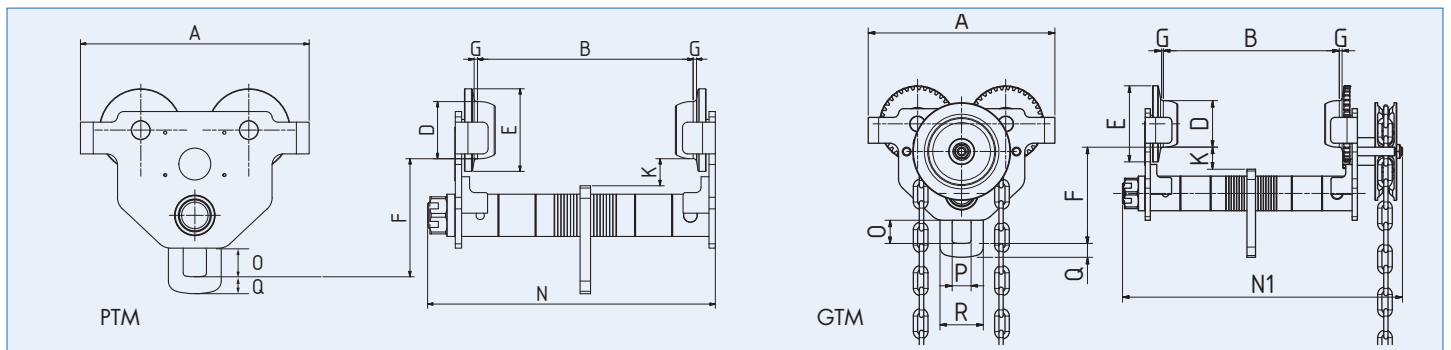
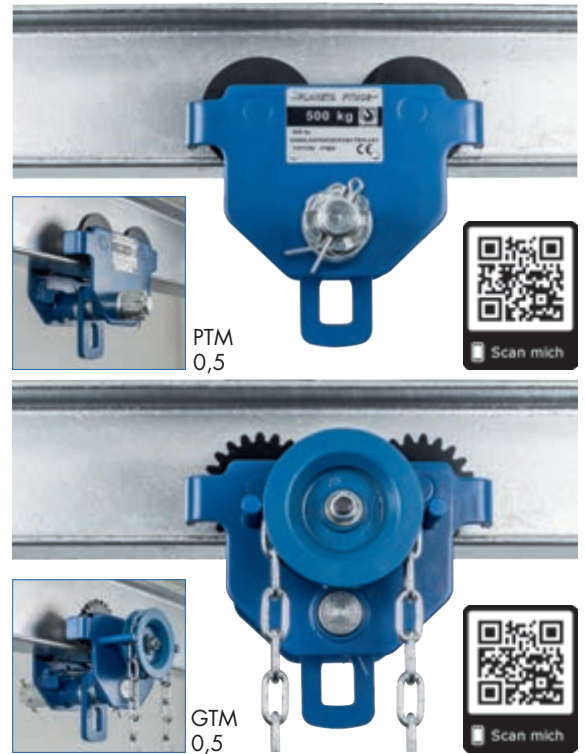
Ausgewogene Lastverteilung auf vier Rädern durch selbstjustierendes Schwingen um die Bolzenachse! Vier Sicherheitslaschen an den Seitenblechenden dienen als Radbruchstütze, Schienensäuberer und Absturzsicherung.

Kugelgelagerte Räder

In den Laufrädern sind dauergeschmierte Qualitätskugellager mit Dichtungen. Sie bieten einen ruhigen und sicheren Lauf der Fahrwerke.

Großer Einstellbereich

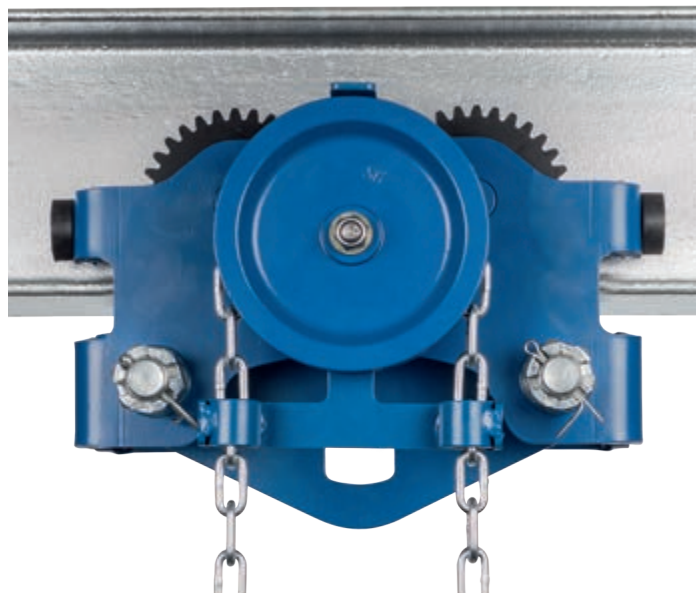
Durch den einfachen Wechsel von Distanzscheiben bieten PTM- & GTM-Fahrwerke Einstellbarkeit auf viele Träger. Die Standardbolzen sind für kleine Breiten, die Bolzen Größe 2 bieten Verstellmöglichkeit bis hoch zu großen HE-B-Trägern mit 300 mm Breite (für Sonderträger: Mehrpreis auf Anfrage). Anfahrpuffer als Option lieferbar.



TYP	Handfahrwerk PTM...	0,5	1	2	3	5	10	-
TYP	Haspelkettenfahrwerk GTM...	0,5	1	2	3	5	10	20
Tragfähigkeit	kg	500	1.000	2.000	3.000	5.000	10.000	20.000
Flanschbreite B min. - max. PTM / GTM	mm	50 - 203 / 64 - 203	64 - 203	88 - 203	100 - 203	114 - 203	124 - 203	136 - 203
Min. Kurvenradius	m	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,7	2,8
Handkettenbedienungsänge GTM	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Haspelweg für 1 m Verfahrweg GTM	m	3	3,6	4,7	5,7	6,3	8	10,6
A (Maße)	mm	200	236	276	326	380	426	522
D	mm	54	67	80	100	109	133	170
E	mm	78	96	110	133,5	145	176	227,5
F	mm	111	134	162,5	186	224	198	248
G	mm	3	3	3	4	4,5	4,5	4
K	mm	25	34	28	32	38	50	58
N	mm	281	292	305	321	327,5	341	-
N1	mm	339	351	362	375	386	410	466
O	mm	30	38	55	66	77	108	113
P	mm	22	30	37	42	50	86	106
Q	mm	16	20	25	26,5	34	48	57
R	mm	50	70	90	100	120	-	-
Netto-Gewicht PTM	kg	7	10,5	17,5	27	41	74	-
Netto-Gewicht GTM	kg	14,5	14,5	21,5	31	46	79	173
PTM	Best.-Nr.	G20000	G20001	G20002	G20003	G20004	G20005	-
GTM mit 2,5 m Bedienlänge	Best.-Nr.	G20006	G20007	G20008	G20009	G20010	G20011	G20012
Große Flanschbreite min. - max.	mm	64 - 305	64 - 305	88 - 305	100 - 305	114 - 305	124 - 305	136 - 305
	Best.-Nr.	G20013	G20014	G20015	G20016	G20018	G20019	G20047
Mehrbedienlänge Haspelkette je m	Best.-Nr.	G20017	G20017	G20017	G20017	G20017	G20017	G20017

Weitere Tragfähigkeiten bitte anfragen!

Die dargestellten manuellen Fahrwerke sind ausgelegt für den Einsatz mit manuellen Hebezeugen.



LST-H 0,5



LST-G 2



LST-Fahrwerke

Die Fahrwerke werden in hoher Qualität gefertigt und sind für harten und langlebigen Betrieb ausgelegt. Die Flaschenzüge PREMIUM PRO und PULLMASTER-II der gleichen Tragfähigkeit lassen sich problemlos mit dem Traghaken ein- und aushängen. Die Fahrwerke haben **Gummipuffer** an beiden Seiten! Einsetzbar in Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +60 °C.

Großer Einstellbereich

Durch den einfachen Wechsel von Distanzscheiben bieten die Katzen Einstellbarkeit auf viele Träger. Es gibt zwei Flanscheinstellbereiche. Die Standardbolzen sind verstellbar für normale Breiten, die Bolzen Größe 2 bieten fixe Möglichkeit bis hoch zu großen HE-B-Trägern mit 300 mm Flanschbreite. Dabei werden aus statischen Gründen bei dem LST-Fahrwerk nicht nur die Bolzen bei gleichbleibendem Durchmesser länger, sondern wir liefern das abgelastete Fahrwerk der nächstgrößeren Tragfähigkeit.

Doppelte Sicherheit

Beidseitig doppelt vorhandene Kippsicherungen bei allen Fahrwerken verhindern ein Steigen auf den Träger. Abgewinkelte Seitenbleche wirken als Absturzsicherung.

Stabile Seitenbleche

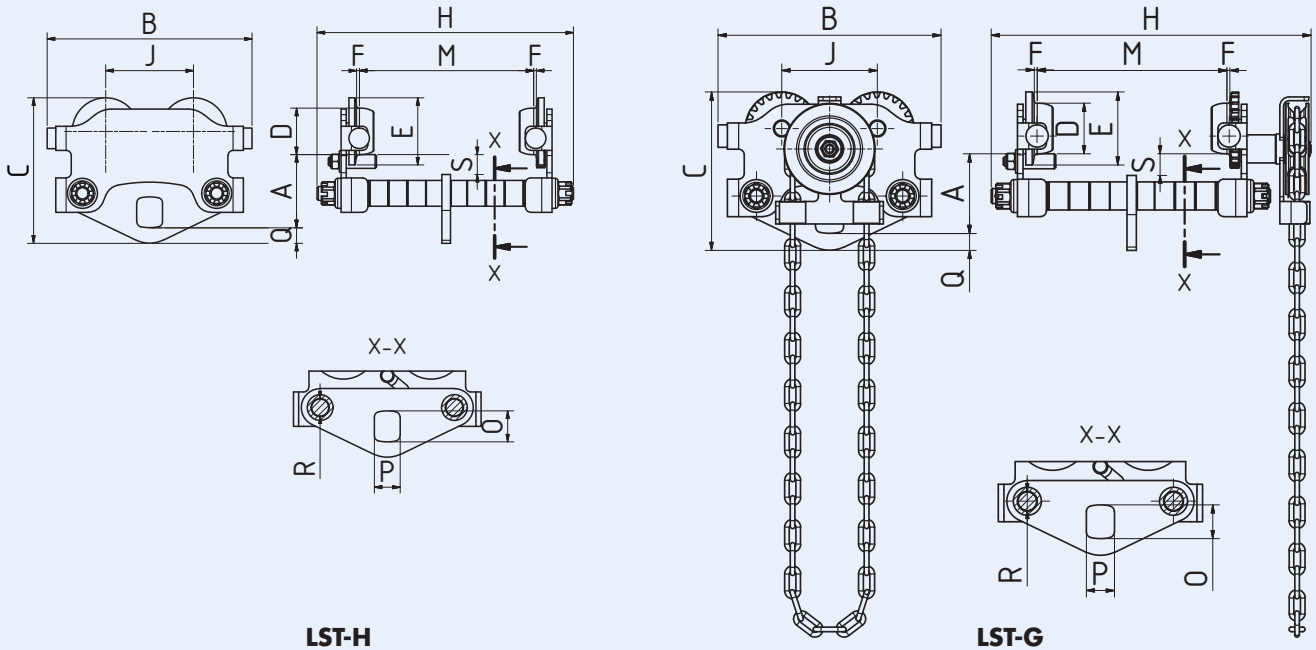
Ausgewogene Lastverteilung auf vier Rädern durch Selbstjustierung bei zwei Tragbolzen! Durch leicht bewegliche Tragebolzen passen sich die Seitenbleche automatisch eventuellen Unebenheiten der Lauffläche an.

MODELLE:

LST-H = Handfahrwerk

LST-G = Haspelkettenfahrwerk

Die dargestellten manuellen Fahrwerke sind ausgelegt für den Einsatz mit manuellen Hebezeugen.

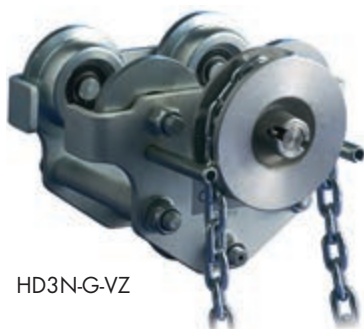

LST-H
LST-G

TYP	Handfahrwerk LST-H...	0,5	1	2	3	5	10	-
TYP	Haspelkettenfahrwerk LST-G...	0,5	1	2	3	5	10	20
Tragfähigkeit	kg	500	1.000	2.000	3.000	5.000	10.000	20.000
Flanschbreite M min. - max.	mm	50 – 203	64 – 203	88 – 203	100 – 203	114 – 203	124 – 203	136 – 203
Min. Kurvenradius	m	0,85	1	1,1	1,3	1,4	2	a.A.
Handkettenbedienungsänge LST-G	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Haspelweg für 1 m Verfahrweg LST-G	m	2,96	3,63	4,65	5,66	6,34	7,98	10,63
A (Maße)	mm	85	103	115	125	143	187	250
B	mm	238	288	338	390	472	476	564
C	mm	169	207	237	271	307	381	514
D	mm	54	67	80	100	109	133	170
E	mm	78	96	111	133,5	145	176	228
F	mm	3	3	3	4	4	4	4
H (LST-H)	mm	298	314	325	355	381	388	-
H (LST-G)	mm	342	363	374	403	428	445	498
J	mm	102	112	131	153	168	194	234
O	mm	36	40	48	54	66	80	130
P	mm	30	36	40	46	52	64	100
Q	mm	18	22	26	29	37	40	65
R	mm	Ø 20	Ø 24	Ø 29	Ø 34	Ø 39	Ø 44	Ø 59
S	mm	23	24	28	26	28	50	55
T	mm	156	188	220	254	306	50	55
Netto-Gewicht LST-H	kg	9	14	22	36	55	86	-
Netto-Gewicht LST-G	kg	11	16	24	39	59	89	190
LST-H	Best.-Nr.	G20340	G20341	G20342	G20343	G20344	G20345	-
LST-G mit 2,5 m Bedienlänge	Best.-Nr.	G20350	G20351	G20352	G20353	G20354	G20355	G20356
Große Flanschbreite min. - max.	mm	50 – 305	64 – 305	68 – 305	100 – 305	114 – 305	124 – 305	136 – 305
	Best.-Nr.	G20090	G20091	G20093	G20094	G20095	G20097	G20099
Mehrbedienlänge Haspelkette je m	Best.-Nr.	G20017	G20017	G20017	G20017	G20017	G20017	G20017
Feststellvorrichtung	Best.-Nr.	G10180	G10181	G10182	G10183	G10184	G10185	G10186
Verlängerte Handradwelle	Best.-Nr.	G20360	G20361	G20362	G20363	G20364	G20365	G20366

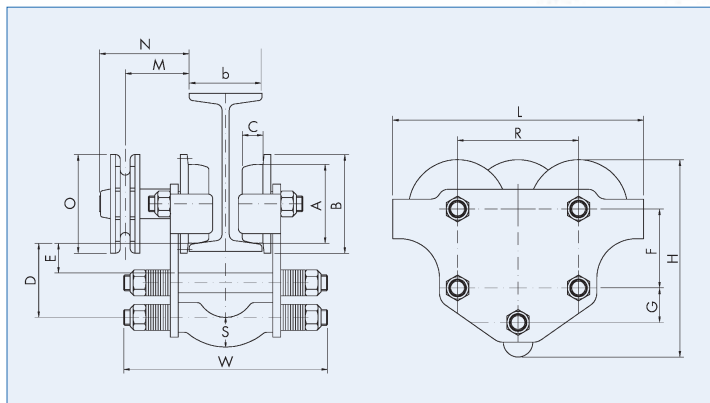
Weitere Tragfähigkeiten bitte anfragen!



HD3N-H-VZ



HD3N-G-VZ



HD3N-Fahrwerke

Verzinkte Ausführung

HD3N-Fahrwerke zeichnen sich durch hohe Korrosionsbeständigkeit aus, da alle Stahlteile elektrolytisch verzinkt sind. Besonders in Nassräumen und beim Einsatz in aggressiver Umgebung ist dies von großem Nutzen. Größere Flanschbreiten (Bereich 2 - 4) sind gegen Aufpreis lieferbar. Räder für parallele und geneigte Flansche geeignet!

Tragfähigkeit bis 25 t auf Anfrage.

Sonderausführungen auf Anfrage

- NIROSTA-Fahrwerke bis 3 t
- Drehgestellfahrwerke bis 10 t
- Zahnstangenfahrwerke bis 12,5 t
- Personen-Transportfahrwerke – nach EN 1808 bis 4 t Tragfähigkeit



1m Mehrbedienlänge Haspelkette	Best.-Nr.
Standard verzinkt (2,5 m total)	G20118

TYP	Handfahrwerke HD3N-H-VZ...	0,5	1	2	3,2	5	6,3	8*	10	12,5	20
TYP	Haspelfahrwerke HD3N-G-VZ...	-	1	2	3,2	5	6,3	8*	10	12,5	20
Tragfähigkeit	kg	500	1.000	2.000	3.200	5.000	6.300	8.000	10.000	12.500	20.000
Maximalgewicht des Hebezeuges	kg	100	120	250	150	300	200	550	600	150	800
Flanschbreite b	min. / max. Bereich 1 mm	55/102	55/102	74/127	90/143	106/156	106/156	106/166	131/195	143/222	170/212
	min. / max. Bereich 2 mm	105/152	105/152	127/180	149/203	160/210	160/210	167/247	196/271	223/298	-
	min. / max. Bereich 3 mm	-	156/203	190/243	203/254	210/260	210/260	248/349	272/363	299/389	-
	min. / max. Bereich 4 mm	-	207/254	254/305	251/305	255/305	255/305	-	-	-	-
Handkettenzugkraft	daN	-	10	16	25	20	25	16	19	23	25
Handkettenbedienungslänge	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Min. Kurvenradius	m	1	1,5	1,6	2	2,9	2,9	3,5	3,5	3,5	5,5
A (Maße)	mm	45	60	80	100	125	125	160	160	160	200
B	mm	60	75	100	120	150	150	190	190	190	240
C	mm	15	18	22	25	30	30	35	35	35	50
D	mm	52	60	75	90	117	117	145	145	145	165
E	mm	15	20	27	35	40	40	45	45	45	42
F	mm	45	60	80	100	120	120	145	145	145	165
G	mm	30	30	35	40	60	60	80	80	80	100
H	mm	125	150	195	235	295	300	365	370	375	450
L	mm	150	190	255	300	375	375	450	450	450	550
M	mm	-	65	65	70	100	100	115	115	115	135
N	mm	-	90	90	95	130	130	135	135	135	170
O	mm	-	100	100	100	135	135	270	270	270	300
W	Bereich 1 mm	160	170	215	250	275	275	b + 150	b + 150	b + 150	b + 185
	Bereich 2 mm	210	220	265	310	330	330				
	Bereich 3 mm	-	270	330	360	380	380				
	Bereich 4 mm	-	325	390	410	425	425				
R	mm	75	99	123	144	174	174	220	220	220	272
S	Bereich 1 mm	20	20	30	35	40	45	40	50	55	65
	Bereich 2 mm	20	25	35	40	45	50	45	55	60	-
	Bereich 3 mm	-	30	35	40	50	55	50	60	65	-
	Bereich 4 mm	-	30	40	45	50	55	-	-	-	-
Netto-Gewicht HD3N-H-VZ	kg	3	5	11	18	33	35	85	90	95	150
Netto-Gewicht HD3N-G-VZ	kg	-	6	12	19	35	36	90	95	100	160
HD3N-H-VZ	Best.-Nr.	G20230	G20231	G20232	G20233	G20234	G20235	G20236	G20256	G20257	G20285
HD3N-G-VZ mit 2,5 m Bedienlänge	Best.-Nr.	-	G20237	G20238	G20239	G20240	G20241	G20242	G20258	G20259	G20286
Große Flanschbreite Bereich 2 - 4	Best.-Nr.	G20243	G20244	G20245	G20246	G20247	G20248	-	-	-	-

Die dargestellten manuellen Fahrwerke sind ausgelegt für den Einsatz mit manuellen Hebezeugen.

* Ab 8 t Ausführung: Oberfläche lackiert, Farbe RAL 7021.

Hubfahrwerk PLANETA – PKB

Extrem kurze Bauart

Das Fahrwerk PKB ist ein äußerst kompaktes Kombinations-Hebezeug, bestehend aus Fahrwerk und integriertem Kettenzug, mit ganz geringer Bauhöhe. Der Lasthaken wird bis unmittelbar unter den Flansch des Trägers gezogen – noch kürzer geht es nicht bei Einträger-Fahrwerken!

Eigenschaften

- Geringes Gewicht
- Extrem niedrige Bauhöhe
- Geringer Kraftaufwand bei der Handkettenbedienung
- Doppelte Sicherheitssperrklinken
- 2-Schichten Oberflächenlackierung in RAL 5010

Qualitätsmerkmale

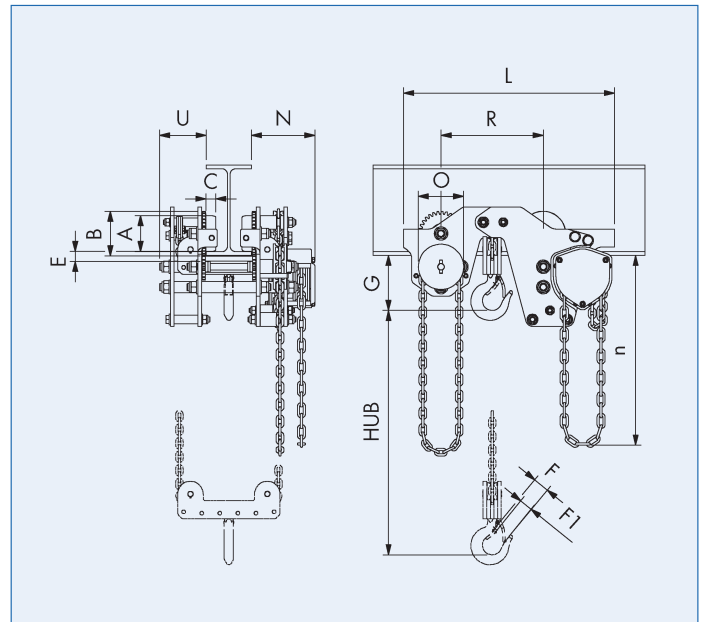
Eine solide Stahlkonstruktion mit bewährten Standardhubwerkskomponenten (inklusive Überlastsicherung).

Grundausrüstung

- Konturierte Laufprofilen für flache und geneigte Träger.
- Vergütete und galvanisierte Lastkette mit den Eigenschaften der DIN EN 818-7-T, Handkette in verzinkter Ausführung.
- Standardhub 3 m und Handkettenbedienungslänge 2,5 m.
- Umfangreiche Bedienungsanleitung und Prüfbuch.

Sonderausstattung

Spezial- -Schutz mit Bronzeteilen und Galvanisierungen, Kettenbeutel, Feststellvorrichtung: auf Anfrage.



TYP	Maße											
	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	F1 mm	R mm	L mm	N mm	U mm	O mm	n mm
PKB 10	80	100	22	20	36	29	226	500	140	105	100	2.500
PKB 20	100	120	25	20	42	34	266	600	145	150	135	2.500
PKB 30	125	150	30	26	48	39	310	685	175	150	135	2.500
PKB 60	160	190	35	33	75	68	430	965	225	200	300	2.500
PKB100	160	220	35	35	50	43	600	1.070	223	196	300	2.500
PKB120	160	220	35	35	50	43	600	1.070	223	196	300	2.500

TYP	Tragfähigkeit kg	Handkraft daN	Trägerflanschbreite* mm	Min. Bauhöhe G mm	Gewicht (kg)		Best.-Nr. mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m
					komplett 3 m	Meter Hub		
PKB 10	1.000	24	74-300	125	45	1,7	G20260	G20264
PKB 20	2.000	33,5	90-300	150	86	2	G20261	G20265
PKB 30	3.000	38	106-300	170	140	3	G20262	G20266
PKB 60	6.000	43	119-300	285	315	5	G20263	G20267
PKB100	10.000	40	134-300	270	410	11	G20275	G20276
PKB120	12.000	40	134-300	270	410	11	G20278	G20279

* Für die Flanschbreite ist ein Fixmaß aus dem angegebenen Bereich zu nennen! Flanschbreite nicht verstellbar!



LHT-H 005L



LHT-G 005L



Kurzes Kombifahrwerk

Bauhöhe sparen

Diese Kombination aus Flaschenzug und Fahrwerk mit niedriger Bauhöhe wird immer dort eingesetzt, wo es auf optimale Raumnutzung ankommt.

Der Lasthaken kann durch die Direkteinhängung des Flaschenzuges in das Fahrwerk viel höher fahren als bei herkömmlichen Kombinationen aus Fahrwerk und Flaschenzug.

Vorteile eines Kombifahrwerkes

- Optimale Raumnutzung
- Verkürzung von Ausfallzeiten z. B. in Schiffsmaschinenräumen
- Preiswertere Brücken- und Auslegerkrane
- Arbeitersparnis bei Reparatur- und Wartungsarbeiten.

Kombifahrwerk LHT

Die Kombifahrwerke LHT-Serie vereinigen die Vorzüge der geringen Bauhöhe dank der Direkteinhängung des Flaschenzuges ohne Traghaken mit der hochwertigen Qualität der PREMIUM Flaschenzüge.

Die Laufruhe der Geräte mit Kugellagern in Rädern und Getriebe sowie das einzigartige Finish der Oberflächenbeschichtung erfüllen auch höchste Ansprüche.

Die serienmäßige **Überlastsicherung** erfüllt auch wichtige Vorschriften für den Einsatz auf Seeschiffen.

MODELLE:

LHT-H = Flaschenzug in Handfahrwerk

LHT-G = Flaschenzug in Haspelkettenfahrwerk

Standardausführung:

- PREMIUM Flaschenzug mit 3 m Hub und 2,5 m Handbedienkette
- Als Rollfahrwerk (Typ: -H) oder als Haspelkettenfahrwerk (Typ: -G) lieferbar
- Dank der konturierten Laufradprofile eignet sich die LHT sowohl für I-NP Träger mit geneigten Flanschen wie für alle anderen HE-Träger mit parallelen Flanschen.

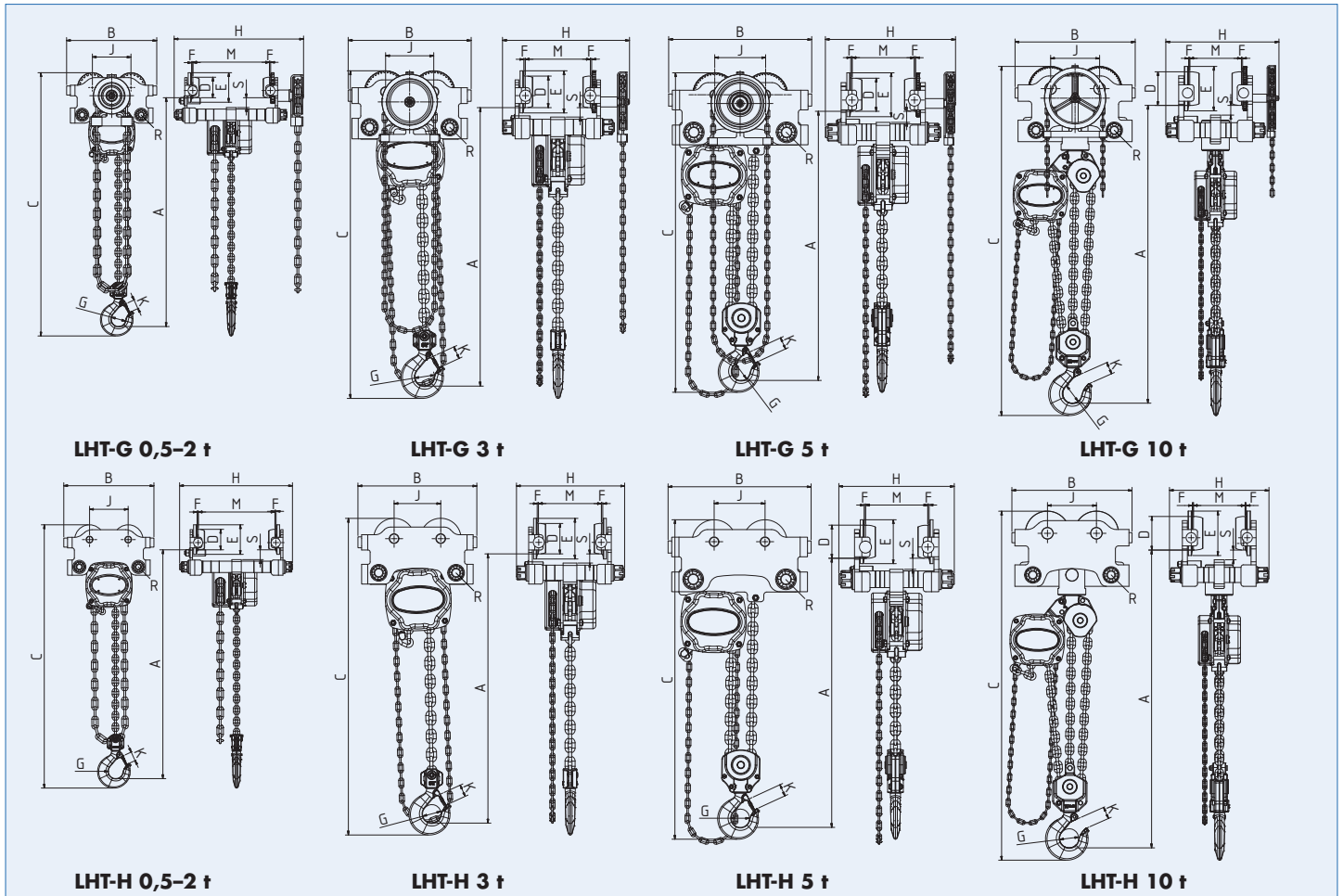
Sonderausstattung (auf Anfrage):

- Kettenbehälter für herabhängende Kette
- Vollverzinkte Ausführung für rostanfällige Bereiche mit Sonderketten
- Sonderflanschbreiten bis 305 mm möglich, wenn der angegebene Verstellbereich (Maß H) nicht mehr ausreicht.
- Kurzes Kombifahrwerk mit Feststellvorrichtung

TYP	LHT...-H/-G	005L	010L	015L	020L	030L	050L	100L	200L
Tragfähigkeit	kg	500	1.000	1.500	2.000	3.000	5.000	10.000	20.000
Hubhöhe	m	3	3	3	3	3	3	3	3
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	1	2	3	8
Kettengröße	mm	5 x 15	6 x 18	8 x 24	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30*	10 x 30
Min. Bauhöhe (A)	mm	268	318	388	388	472	595	800	965
Trägerflanschbreite min. - max. (M)	mm	50 - 203	64 - 203	88 - 203	88 - 203	100 - 203	114 - 203	124 - 203	136 - 203
Min. Kurvenradius	m	0,85	1	1,1	1,1	1,3	1,4	2	3,5
Haspelweg für 1 m Hub	m	29,5	39,4	60,8	60,8	96,7	193,3	290	386,7
Haspelweg für 1 m Verfahrweg LHT-G	m	3	3,6	4,7	4,7	5,7	6,3	8	10,6
Maß H min. LHT-H	mm	298	314	325	325	355	381	388	-
Maß H min. LHT-G	mm	342	363	374	374	403	428	445	498
B	mm	238	288	338	338	390	472	476	564
C	mm	352	420	487	487	566	745	940	1165
D	mm	54	67	80	80	100	109	133	170
E	mm	78	96	111	111	133,5	145	176	228
F	mm	3	3	3	3	4	4	4	4
G	mm	38	44	50	50	63	60	75	X
J	mm	102	112	131	131	153	168	194	234
K	mm	24	28	31	31	40	40	48	X
R	mm	∅ 20	∅ 24	∅ 29	∅ 29	∅ 34	∅ 39	∅ 44	∅ 59
S	mm	23	24	28	28	26	28	50	55
Gewicht mit 3 m Hub LHT-H	kg	13,5	22	42	42	56	82	143	331
Gewicht mit 3 m Hub LHT-G	kg	14,8	23,5	43,7	43,7	58	85	148	353
LHT-H mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20300	G20301	G20302	G20303	G20304	G20305	G20307	G20309
Mehrhub je m (LHT-H)	Best.-Nr.	G10271	G10242	G10243	G10243	G10272	G10246	G20077	G20079
LHT-G mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20310	G20311	G20312	G20313	G20314	G20315	G20317	G20319
Mehrhub je m (LHT-G)	Best.-Nr.	G20320	G20321	G20322	G20323	G20324	G20325	G20327	G20329
Feststellvorrichtung	Best.-Nr.	G10180	G10181	G10182	G10182	G10183	G10184	G10185	G10186
Große Flanschbreite (M) min. - max.	mm	64 - 305	64 - 305	88 - 305	88 - 305	100 - 305	114 - 305	124 - 305	136 - 305
	Best.-Nr.	G20090	G20091	G20092	G20093	G20094	G20095	G20097	G20099

Kettenbeutel (Kunststoff) auf Anfrage.

* Grad 100





Hubfahrwerk SUPER-LO HPR

Kompakt

Das Fahrwerk SUPER-LO ist ein äußerst kompaktes Kombinations-Hebezeug, bestehend aus Fahrwerk und integriertem Kettenzug, mit ganz geringer Bauhöhe. Der Lasthaken wird bis unmittelbar unter den Flansch des Trägers gezogen – noch kürzer geht es nicht bei Einträger-Fahrwerkkrane!

Schaukelfreies Heben

Bei allen SUPER-LO-Typen sind die Lastketten auf beiden Geräte-seiten parallel angetrieben, bedingt durch **zwei** separate, synchrone Hubgetriebe, wodurch ein Schaukeln der Last beim Heben vermieden wird. Dies wäre der Fall, wenn nur ein Getriebe zöge und die Kette zur anderen Seite durch das Untergehänge durchliefe. SUPER-LO setzt so Ihre Lasten präzise und sanft genau auf den Platz. Wichtig bei vielen Montagearbeiten, z. B. beim Wechseln von Kolben in Schiffsmaschinenräumen.

Schnell

Beim Heben benötigen Sie nur eine geringe Handkraft, was ein leichtes Arbeiten mit höherer Hubgeschwindigkeit am Hebezeug ermöglicht! So bietet die SUPER-LO schnellen Lastentransport, wo andere Geräte wegen zu enger Platzverhältnisse nicht mehr eingesetzt werden können!

Qualitätsmerkmale

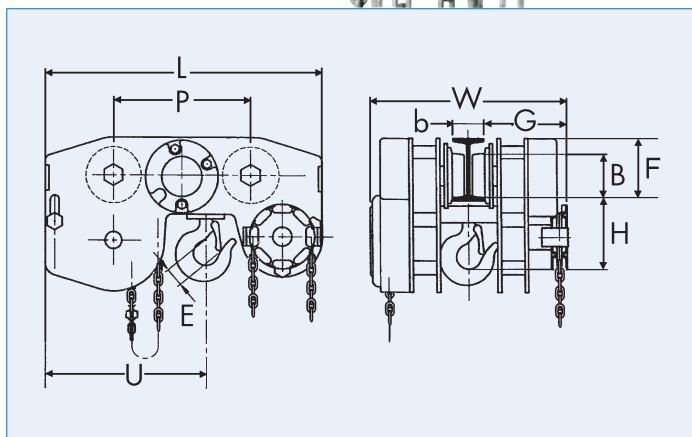
Eine solide Stahlkonstruktion mit geschmiedetem Lasthaken aus legiertem, hochfestem Stahl.

Grundausrüstung

Konturierte Laufprofilen für flache und geneigte Träger. Standardhub 3 m und Handkettenbedienungs-länge 2,5 m.

Sonderausstattung

Spezial-☠-Schutz mit Bronze-teilen und Galvanisierungen, Kettenbeutel, Überlastsicherung, Feststellvorrichtung: auf Anfrage.



TYP HPR...	Trag-fähig-keit kg	Hand-kraft daN	Träger (mm)		Min. Kurven-radius m	Min. Bau-höhe H mm	Gewicht (kg)		Maße								Best.-Nr. mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhuh je m	Best.-Nr. Überlast-sicherung
			Höhe mm	Flansch-breite* mm			kompl. 3 m	Meter Hub	L mm	P mm	G mm	W mm	U mm	B mm	E mm	F mm			
010	1.000	28	72	50-300	4	105	63	4	445	220	134	265+b	190	70	30	85	G20200	G20212	G20224
020	2.000	28	72	50-300	4	152	70	5	445	220	134	265+b	190	70	30	85	G20201	G20213	G20224
040	4.000	30	102	82-300	5	175	115	7	487	295	148	295+b	220	100	30	139	G20202	G20214	G20224
050	5.000	38	102	82-300	5	195	116	7	487	295	148	295+b	220	100	40	174	G20203	G20215	G20225
063	6.300	41	157	125-300	10	220	260	8	755	490	208	320+b	350	155	40	174	G20204	G20216	G20225
080	8.000	30	157	125-300	10	245	295	12	755	490	208	320+b	350	155	50	174	G20205	G20217	G20225
100	10.00	37	157	125-300	10	245	295	12	755	490	208	320+b	350	155	50	174	G20206	G20218	G20225
120	12.000	45	157	125-300	10	280	305	12	755	490	208	320+b	350	155	58	192	G20207	G20219	G20226
150	15.000	36	180	125-300	14	300	540	17	937	532	290	505+b	365	170	58	192	G20208	G20220	G20226
180	18.000	44	180	125-300	14	340	560	17	937	532	290	505+b	365	170	75	192	G20209	G20221	G20226
200	20.000	36	180	125-300	14	340	580	21	937	532	290	505+b	365	170	75	192	G20210	G20222	G20226
240	24.000	45	180	125-300	14	370	590	21	937	532	290	505+b	365	170	80	-	G20211	G20223	G20226

* Für die Flanschbreite ist ein Fixmaß aus dem angegebenen Bereich zu nennen! Flanschbreite nicht verstellbar!



PLANETA

EX-Schutz



EX-geschützte Flaschenzüge	S. 28
EX-geschützte Hebelzüge	S. 29
EX-geschützte Fahrwerke	S. 31
EX-geschützte Kombi-Fahrwerke	S. 34
Druckluftkettenzüge	S. 36
Kleine Druckluftseilzüge	S. 42
Luftzuführung	S. 40



2

Information Explosionsschutz

Nach der Richtlinie ATEX 2014/34/EU ist der Hersteller verpflichtet, seine Hebezeuge nach den gültigen Regeln, Normen und Vorschriften für explosionsgeschützte Betriebsmittel, herzustellen, in EX-Klassen einzustufen und zu kennzeichnen.

Vom Kunden ist entweder die Angabe einer Klassifizierung oder einer EX-Zone anzugeben.

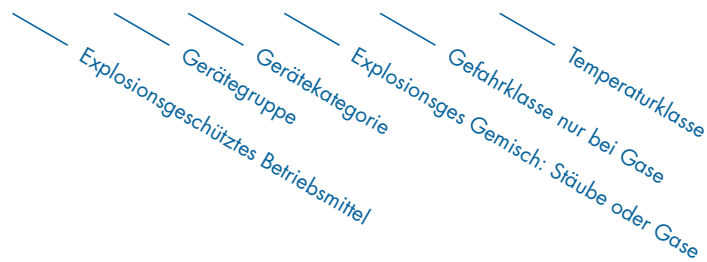
Nach Angabe der Klassifizierung können wir Ihnen ein entsprechendes Angebot über das gewünschte Hebezeug unterbreiten. Als Orientierungshilfe geben wir Ihnen hier eine Übersicht der Einteilung explosionsgeschützter Betriebsmittel nach ATEX-Richtlinie.

Die Normen, Vorschriften und Richtlinien der zuständigen Stellen, z. B. BG-Chemie, über den Gebrauch von Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen, sind vom Betreiber bei Installation, Montage und Betrieb von **EX-geschützten Hebezeugen** zu beachten. PLANETA bietet für die verschiedenen Einsatzfälle Hebezeuge, die für folgende Einsatzbedingungen in EX-Bereichen geeignet sind:

- ➔ Einsatz in Zone 1, 2, 21 und 22
- ➔ Temperaturklassen bis T4 bzw. 135 °C
- ➔ Für Gase der Explosionsgruppe IIA, IIB, IIC und Stäube

Erläuterung der Bezeichnung einer Ex-Klassifizierung:

EX II 2 G IIB T4



Zoneneinteilung

Brennbare Stoffe	Einteilung explosionsgefährdeter Bereiche	Gerätegruppe	Geräteklasse für EX-Atmosphäre	Wahrscheinlichkeit
Gase & Dämpfe	Zone 0	II	1G	ständig, langzeit oder häufig
	Zone 1	II	2G oder 1G	gelegentlich
	Zone 2	II	3G oder 2G oder 1G	wahrscheinlich nicht
Stäube	Zone 20	II	1D	ständig
	Zone 21	II	2D oder 1D	gelegentlich
	Zone 22	II	3D oder 2D	wahrscheinlich nicht



Temperaturklassen:

Die max. Oberflächentemperatur des Betriebsmittels muss immer kleiner sein als die Zündtemperatur des Gas-Dampf-Luftgemisches. Betriebsmittel die in höheren Temperaturklassen eingestuft sind, sind auch in Bereichen zugelassen, wo eine niedrigere Temperaturklasse gefordert ist.

In explosionsgefährdeten Bereichen durch brennbare Stäube darf die Oberflächentemperatur 2/3 der Zündtemperatur in °C des Staub-/Luftgemisches nicht überschreiten. Die Angabe der Temperaturklasse bezogen auf PLANETA Hebezeuge setzt eine maximale Umgebungstemperatur zwischen -20 °C und +40 °C voraus.

Einsetzbarkeit der Betriebsmittel	Auflistung Gase und Dämpfe					
	Explosionsuntergruppe II für Zündschutzart d, i, n	Gase und Dämpfe				
	IIA	Amoniak, Methan Ethan, Propan	Ethylalkohol Cyclohexan n-Butan	Benzine allg. Düsenkraftstoffe n-Hexan	Acetaldehyd	
	IIB	Acrylnitril Stadtgas	Ethylen Ethylenoxid	Ethylenglykol Schwefelwasserstoff	Ethylether	
	IIC	Wasserstoff	Acetylen Ethin			Kohlendisulfit
	Temperaturklasse: Zuordnung der Gase, Dämpfe und Nebel nach Zündtemperatur					
	T1 Max. 450 °C	T2 Max. 300 °C	T3 Max. 200 °C	T4 Max. 135 °C	T5 Max. 100 °C	T6 Max. 85 °C
Einsetzbarkeit des Betriebsmittels ----- >T1 ----- >T2 ----- >T3 ----- >T4 ----- >T5 ----- >T6						

Technische Information der Ausführungen

- ➔ **Ausführung BASIC ist geeignet für Einsatz in EX II 3 G IIB c T4 (Zone 2):**
- Schnell bewegliche Teile und Kontaktteile mit Spezialbeschichtung behandelt
 - Last- und Handketten in galvanisch verzinkter Ausführung
 - Fahrwerk mit Zellstoffpuffer
 - Laufräder mit Sonderbeschichtung

- ➔ **Ausführung MEDIUM ist geeignet für Einsatz in EX II 2 G IIB c T4 (Zone 1):**
- Schnell bewegliche Teile und Kontaktteile mit Spezialbeschichtung behandelt
 - Trag- und Lasthaken mit Spezialbeschichtung behandelt
 - Last- und Handketten in galvanisch verzinkter Ausführung
 - Fahrwerk mit Zellstoffpuffer
 - Laufräder aus Sonderwerkstoff

- ➔ **Ausführung HIGH ist geeignet für Einsatz in EX II 2 G IIC c T4 (Zone 1):**
- Schnell bewegliche Teile und Kontaktteile mit Spezialbeschichtung behandelt
 - Trag- und Lasthaken mit Spezialbeschichtung behandelt
 - Last- und Handketten in NIROSTA-Ausführung
 - Fahrwerk mit Zellstoffpuffer
 - Laufräder aus Sonderwerkstoff

- ➔ **Bei der Ausführung „HIGH“ werden Lastketten aus NIROSTA-Spezial Lastkettenstahl eingesetzt, was eine Traglastreduzierung der Serienkettenzüge bedingt.**

- ➔ **Die untenstehende Tabelle gibt Ihnen die abweichenden Tragfähigkeiten in Ausführung „HIGH“ gegenüber den Versionen „BASIC“ und „MEDIUM“ an.**

- ➔ **Die Hebezeuge selbst sind in Ausführung „HIGH“ jedoch schon mit der reduzierten Tragfähigkeitsangabe beschildert.**



Tragfähigkeit in Ausführung BASIC / MEDIUM in kg	TYP Beispiel Flaschenzug	Kettendurchmesser in mm	Anzahl Laststränge	Reduzierte Tragfähigkeit bei Ausführung HIGH in kg
250	PREMIUM PRO-EX 0,25	4 x 12	1	250
500	PREMIUM PRO-EX 0,5	5 x 15	1	500
1000	PREMIUM PRO-EX 1	6 x 18	1	1000
1500	PREMIUM PRO-EX 1,5	8 x 24	1	1250
2000	PREMIUM PRO-EX 2	8 x 24	1	1250
3000	PREMIUM PRO-EX 3	10 x 30	1	2000
5000	PREMIUM PRO-EX 5	10 x 30	2	3200
10000	PREMIUM PRO-EX 10	10 x 30*	3	6400

* Grad 100



PREMIUM
PRO-EX 1 t

PREMIUM PRO mit EX-Schutz

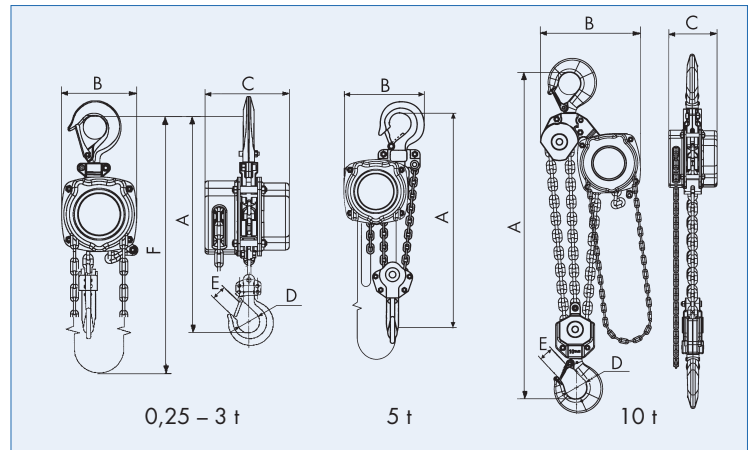
Durch speziell entwickelte Oberflächenbehandlung und konstruktive Maßnahmen kann der PREMIUM PRO-EX in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Ausgelegt nach den ATEX-Richtlinien 2014/34/EU.

Je nach Explosionsklasse werden die Ausführungen Basic, Medium und High unterschieden. Näheres sehen Sie auf Seite 27.

Allseits gegen Korrosion geschützt.

Schmutz und Regen können diesem Gerät nichts anhaben. Ob selbstsichernde Kronenmuttern oder Gehäuseteile – alles ist geschützt.

Das Gerät ist ab 500 kg Tragfähigkeit serienmäßig mit einer **Überlastsicherung** ausgestattet. Lieferung inklusive ATEX-Zertifikat!



1 m mehr Bedienlänge	Tragfähigkeit	Best.-Nr.
Handkette Basic/Medium	0,5 - 10 t	G50032
Handkette High	0,5 - 10 t	G50033



TYP	PREMIUM PRO-EX...	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	10
Tragfähigkeit Basic/Medium	kg	250	500	1.000	1.500	2.000	3.000	5.000	10.000
Tragfähigkeit High	kg	250	500	950	1.250	1.250	2.000	3.200	6.400
Standardhub	m	3	3	3	3	3	3	3	3
Min. Bauhöhe (A)	mm	259	309	373	460	460	553	630	900
Handkettenzugkraft	daN	22	24	30,5	36	36	37	39	39,5
Handkettenbedienungslänge	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Haspelweg für 1 m Hub	m	14,8	29,5	39,4	60,8	60,8	96,7	193,3	290
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	1	1	2	3
Kettengröße	mm	4 x 12	5 x 15	6 x 18	8 x 24	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30*
B (Maße)	mm	95	114	152	190	190	240	240	391
C	mm	99,4	110	139	150	150	158	158	166
D	mm	30	33	40	52	52	62	72	85
E	mm	22	22	28	33	33	37	44	60
F	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Gewicht mit Standardhub	kg	5,8	7,6	11,5	17,2	17,2	27	40,5	61,9
Gewicht je Meter Mehrhub**	kg	1,2	1,4	1,6	2,2	2,2	3,0	5,2	14,8
Ausführung Basic: PREMIUM PRO-EX ... mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G10360	G10361	G10362	G10363	G10364	G10365	G10366	G10367
Ausführung Medium: PREMIUM PRO-EX ... mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G10368	G10369	G10370	G10371	G10372	G10373	G10374	G10375
Mehrhub je m Basic / Medium	Best.-Nr.	G10270	G10271	G10242	G10243	G10243	G10272	G10246	G10247
Ausführung High: PREMIUM PRO-EX ... mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G10376	G10377	G10378	G10379	G10380	G10381	G10382	G10383
Mehrhub je m High	Best.-Nr.	G50024	G50025	G50026	G50027	G50028	G50029	G50030	G50031

Kettenbeutel (Kunststoff), ab 5 t (Edelstahl) auf Anfrage.

* Grad 100 bei Ausführung Basic und Medium. **1 m Bedienlänge und 1 m Hub

Weitere Tragfähigkeiten bitte anfragen!

Hebelzug PLANETA – PREMIUM PRO-EX

Die nächste Entwicklungsstufe des zuverlässigen PREMIUM Hebelzuges ist der PREMIUM PRO. Dank deutlicher Gewichtsersparnis verbessert sich das Handling im Einsatz. Trotzdem wurde der Rahmen gegenüber der Vorgängergeneration verstärkt.

Die bewährte Qualität sorgt auch weiterhin für eine hohe Langlebigkeit und seine Bauweise macht ihn sehr robust.

Freilaufschaltung

Durch Positionieren des Wahlschalters in Mittelstellung kann die unbelastete Kette im Freilauf einfach durch das Gerät auf die gewünschte Einsatzlänge gezogen werden. Dies vereinfacht das Spannen der Kette.

Lastkette

Zum Lieferumfang gehört auch die vergütete, galvanisierte Lastkette nach DIN EN 818-7-T. Der Standardhub ist 1,5 m. Mehrhub auf Wunsch in jeder Länge lieferbar.

Neues Kettenendstück

Das robuste Kettenendstück dient als zusätzliche Sicherheit, da es nicht mit der Lastkette durch das Gerät gezogen werden kann.

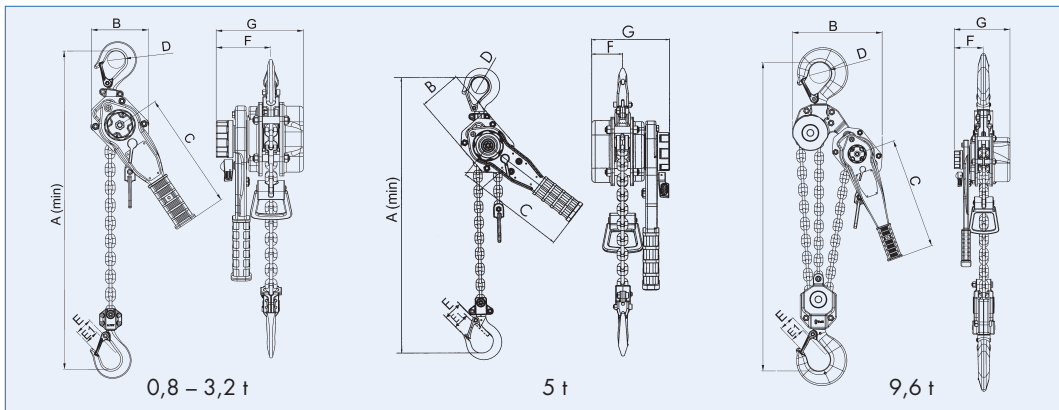
Geschützter Handgriff

Der ergonomische Gummihandgriff am Hebelende schützt den Anwender vor Verletzungen und ist zusätzlich gegen Abrutschen verschraubt.

Technische Vorteile

Handhebel dank der Ratsche in jeder Lage im Eingriff; Sicherheitslastdruckbremse; galvanisierte Verbindungsteile; gegossene Hakensicherung; großes griffiges und geschlossenes Handrad; Sicherheits-Kettenendstück; kompakt, leicht, handlich.

Ex Explosionsklasse siehe Seite 27.



TYP	PREMIUM PRO-EX...		0,8	1,6	3,2	5**	6,4	9,6
Tragfähigkeit Basic/Medium	kg		800	1.600	3.200	5.000	6.400	9.600
Tragfähigkeit High	kg		450	1.200	1.600	3.300	3.200	4.800
Standardhub	m		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Min. Bauhöhe (A)	mm		320	360	431	655	500	635
Hebelkraft	daN		22	24	33	37	36	38
Hub bei einer 360° Hebelumdrehung	m		0,019	0,015	0,016	0,009	0,008	0,005
Anzahl der Kettenstränge			1	1	1	1	2	3
Kettengröße	mm		5,6 x 17	7,1 x 21	9 x 27*	13 x 36	9 x 27*	9 x 27*
B (Maße)	mm		115	137	169	180	238	300
C	mm		239	259	374	400	374	374
D	mm		35	42	48	60	60	70
E	mm		35	38	46	43	59	54
E1	mm		23	28,5	33	41	39	51
F	mm		91	67	98	104	98	98
G	mm		146	162	187	213	187	187
Gewicht mit Standardhub	kg		6,3	8,8	16,4	32,5	24,9	42,1
Gewicht je Meter Mehrhub	kg		0,7	1,1	1,8	3,7	3,6	5,4
Ausführung Basic: PREMIUM PRO-EX ... mit 1,5 m Hub	Best.-Nr.		G10320	G10321	G10322	G10323	G10324	G10325
Ausführung Medium: PREMIUM PRO-EX ... mit 1,5 m Hub	Best.-Nr.		G10326	G10327	G10328	G10329	G10330	G10331
Mehrhuh je m Basic / Medium	Best.-Nr.		G10086	G10087	G10249	G10287	G10254	G10256
Ausführung High: PREMIUM PRO-EX ... mit 1,5 m Hub	Best.-Nr.		G10338	G10339	G10340	G10341	G10342	G10343
Mehrhuh je m High	Best.-Nr.		-	G10345	G10346	G10347	G10348	G10349

* Grad 100 ** chromatiert





**Heben
ohne
Grenzen.**

Die ATEX-
Kombi-Fahrwerke
von **PLANETA**

SUPER-Korrosionsschutz (Basic/Medium)

HD3N-Fahrwerke zeichnen sich durch hohe Korrosionsbeständigkeit aus, da alle Stahlteile elektrolytisch verzinkt sind. Besonders in Nassräumen und beim Einsatz in aggressiver Umgebung ist dies von großem Nutzen. Größere Flanschbreiten (Bereich 2 - 4) sind gegen Aufpreis lieferbar. Räder für parallele und geneigte Flansche geeignet!

Tragfähigkeit bis 25 t auf Anfrage.

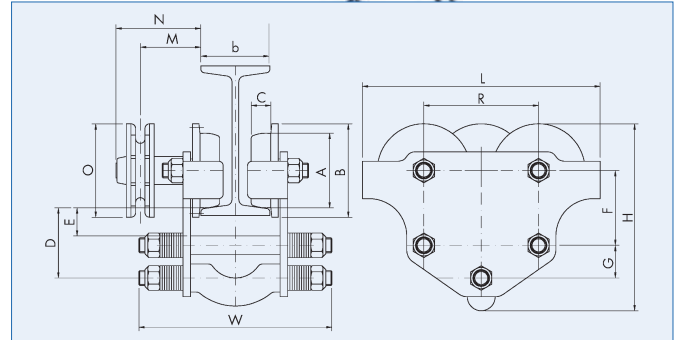
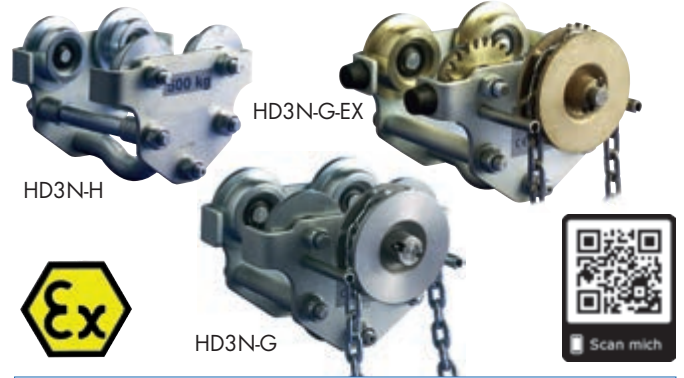
EX-Schutzausführung (High)

Für den EX-Schutz-Einsatzfall sind alternativ Räder aus Bronze und Handketten aus funkenarmem NIROSTA-Stahl erhältlich, wodurch die Fahrwerke für EX-Bereiche bis **Ex-Zone 1 II 2 G IIC T4** einsetzbar sind. Die Fahrwerke entsprechen den ATEX-Richtlinie 2014/34/EU.

Sonderausführungen auf Anfrage.

- Personen-Transportlaufkatzen - nach EN 1808
- Drehgestellfahrwerke bis 10 t
- Zahnstangenfahrwerke bis 12,5 t bis 4 t Tragfähigkeit
- verzinkte Ausführung
- NIROSTA-Fahrwerke bis 3 t

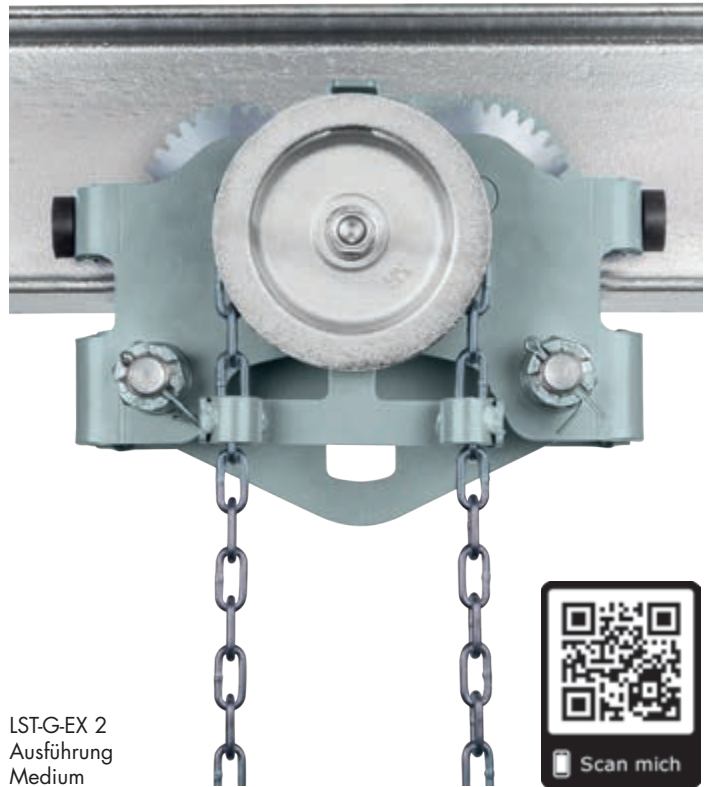
1 m Mehrbedienlänge Haspelkette	Best.-Nr.
Standard verzinkt (2,5 m total)	G20118
V2A (EX) rostfrei (2,5 m total)	G20119



TYP	Handfahrwerk HD3N-H-EX...	0,5	1	2	3,2	5	6,3	8	10	12,5	20
TYP	Haspelkettenfahrwerk HD3N-G-EX...	-	1	2	3,2	5	6,3	8	10	12,5	20
Tragfähigkeit	kg	500	1.000	2.000	3.200	5.000	6.300	8.000	10.000	12.500	20.000
Maximalgewicht des Hebezeuges	kg	100	120	250	150	300	200	550	600	150	800
Flanschbreite b	min. / max. Bereich 1 mm	55/102	55/102	74/127	90/143	106/156	106/156	106/156	131/195	143/222	170/212
	min. / max. Bereich 2 mm	105/152	105/152	127/180	149/203	160/210	160/210	167/247	196/271	223/298	-
	min. / max. Bereich 3 mm	-	156/203	190/243	203/254	210/260	210/260	248/349	272/363	299/389	-
	min. / max. Bereich 4 mm	-	207/254	254/305	251/305	255/305	255/305	-	-	-	-
Handkettenzugkraft	daN	-	10	16	20	20	25	16	19	23	25
Handkettenbedienungslänge	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Min. Kurvenradius	m	1	1,5	1,6	2	2,9	2,9	3,5	3,5	3,5	3,5
A (Maße)	mm	45	60	80	100	125	125	160	160	160	200
B	mm	60	75	100	120	150	150	190	190	190	240
C	mm	15	18	22	25	30	30	35	35	35	50
D	mm	52	60	75	90	117	117	145	145	145	165
E	mm	15	20	27	35	40	40	45	45	45	42
F	mm	45	60	80	100	120	120	145	145	145	165
G	mm	30	30	35	40	60	60	80	80	80	100
H	mm	125	150	195	235	295	300	365	370	375	450
L	mm	150	190	255	300	375	375	450	450	450	550
M	mm	-	65	65	70	100	100	115	115	115	135
N	mm	-	90	90	95	130	130	135	135	135	170
O	mm	-	100	100	100	135	135	270	270	270	300
W	Bereich 1 mm	160	170	215	250	275	275	b + 150	b + 150	b + 150	b + 185
	Bereich 2 mm	210	220	265	310	330	330				
	Bereich 3 mm	-	270	330	360	380	380				
	Bereich 4 mm	-	325	390	410	425	425				
R	mm	75	99	123	144	174	174	220	220	220	272
S	Bereich 1 mm	20	20	30	35	40	45	40	50	55	65
	Bereich 2 mm	20	25	35	40	45	50	45	55	60	-
	Bereich 3 mm	-	30	35	40	50	55	50	60	65	-
	Bereich 4 mm	-	30	40	45	50	55	-	-	-	-
Netto-Gewicht HD3N-H	kg	3	5	11	18	33	35	85	90	95	150
Netto-Gewicht HD3N-G	kg	-	6	12	19	35	36	90	95	100	160
Ausführung Basic/Medium	Best.-Nr.	G20120	G20121	G20122	G20123	G20124	G20125	G20126	G20127	G20128	G20290
HD3N-H											
Ausführung High	Best.-Nr.	G20130	G20131	G20132	G20133	G20134	G20135	G20136	G20137	G20138	G20291
HD3N-H											
Ausführung Basic/Medium	Best.-Nr.	-	G20141	G20142	G20143	G20144	G20145	G20146	G20147	G20148	G20292
HD3N-G mit 2,5 m Bedienlänge											
Ausführung High	Best.-Nr.	-	G20151	G20152	G20153	G20154	G20155	G20156	G20157	G20158	G20293
HD3N-G mit 2,5 m Bedienlänge											
Große Flanschbreite Bereich 2 - 4	Best.-Nr.	G20160	G20161	G20162	G20163	G20164	G20165	-	-	-	-
Feuerverzinkung	Best.-Nr.	G20170	G20171	G20172	G20173	G20174	G20175	G20179	G20177	G20178	G20295



LST-H-EX 0,5
Ausführung
Medium



LST-G-EX 2
Ausführung
Medium



LST-EX-Fahrwerke

Die Fahrwerke werden in hoher Qualität gefertigt und sind für harten und langlebigen Betrieb ausgelegt.

Die Flaschenzüge PREMIUM PRO und PULLMASTER-II der gleichen Tragfähigkeit lassen sich problemlos mit dem Traghaken ein- und aushängen.

Die Fahrwerke haben **Gummipuffer** an beiden Seiten!

Großer Einstellbereich

Durch den einfachen Wechsel von Distanzscheiben bieten die Katzen Einstellbarkeit auf viele Träger.

Es gibt zwei Flanscheinstellbereiche. Die Standardbolzen sind verstellbar für normale Breiten, die Bolzen Größe 2 bieten einen erweiterten Einstellbereich bis hoch zu großen HE-B-Trägern mit 300 mm Flanschbreite.

Doppelte Sicherheit

Beidseitig doppelt vorhandene Kippsicherungen bei allen Fahrwerken verhindern ein Steigen auf den Träger. Abgewinkelte Seitenbleche wirken als Absturzsicherung.

Stabile Seitenbleche

Ausgewogene Lastverteilung auf vier Rädern durch Selbstjustierung bei zwei Tragbolzen!

Durch leicht bewegliche Tragebolzen passen sich die Seitenbleche automatisch eventuellen Unebenheiten der Lauffläche an.

EX-Schutzausführung

Für den EX-Schutz-Einsatzfall sind alternativ speziell behandelte Räder und Handketten aus Edelstahl erhältlich, wodurch die Fahrwerke für

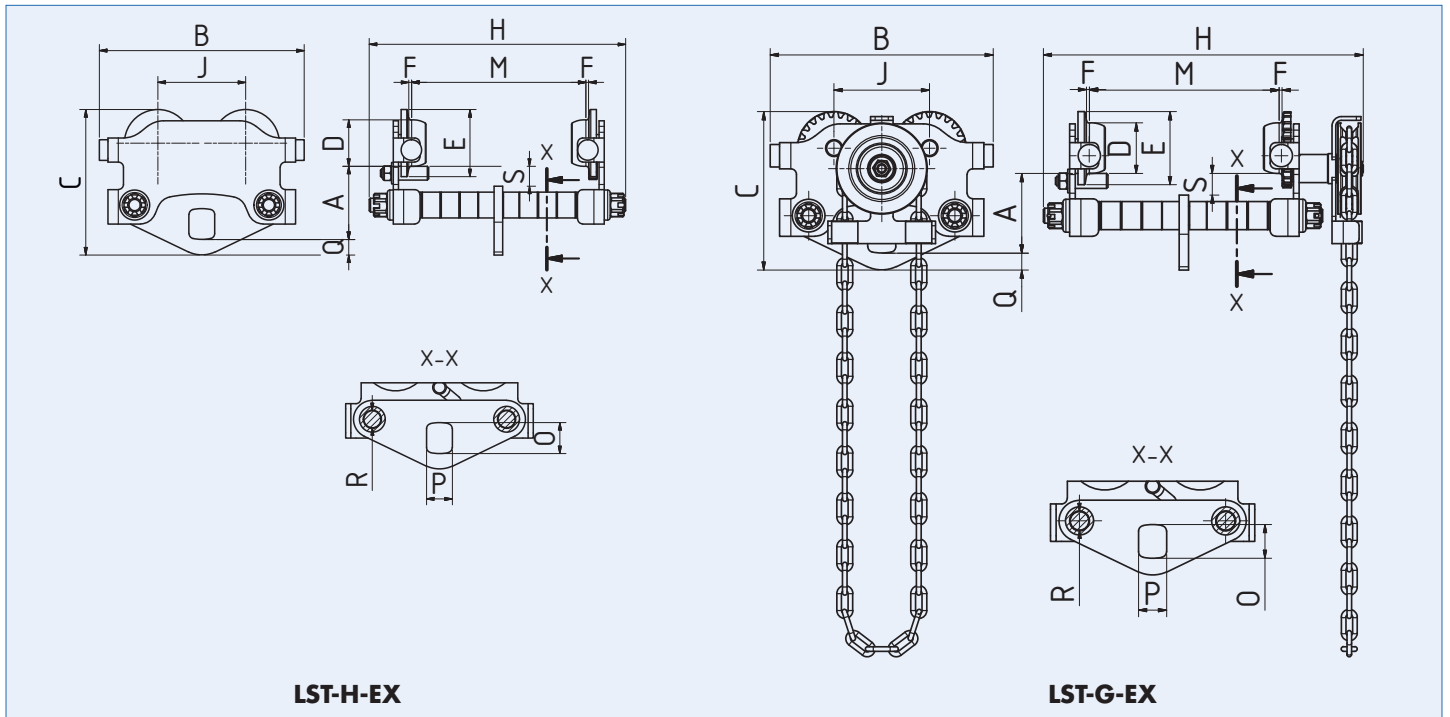
EX-Bereiche **bis Ex-Zone 1 II 2 G IIC T4** einsetzbar sind. Die Fahrwerke entsprechen den ATEX-Richtlinie 2014/34/EU.

Modelle:

LST-H-EX = Handfahrwerk

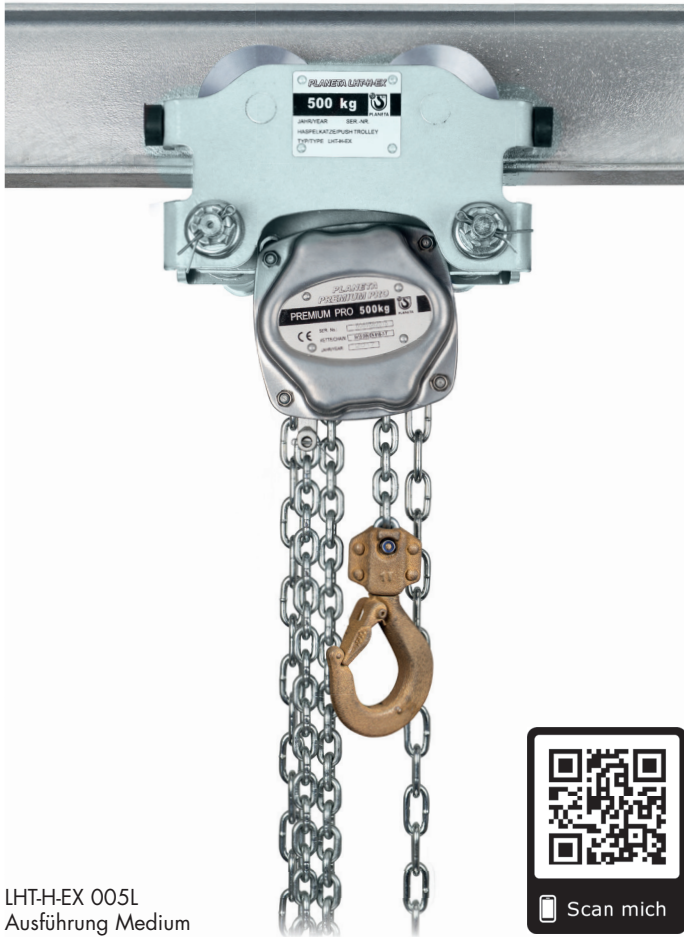
LST-G-EX = Haspelkettenfahrwerk

Die dargestellten manuellen Fahrwerke sind ausgelegt für den Einsatz mit manuellen Hebezeugen.


LST-H-EX
LST-G-EX

TYP	Handfahrwerk LST-H-EX...	0,5	1	2	3	5	10	-
TYP	Haspelkettenfahrwerk LST-G-EX...	0,5	1	2	3	5	10	20
Tragfähigkeit	kg	500	1.000	2.000	3.000	5.000	10.000	20.000
Flanscbreite M min. - max.	mm	50 – 203	64 – 203	88 – 203	100 – 203	114 – 203	124 – 203	136 – 203
Min. Kurvenradius	m	0,85	1	1,1	1,3	1,4	2	a.A.
Handkettenbedienungsänge LST-G-EX	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Haspelweg für 1 m Verfahrweg LST-G-EX	m	2,96	3,63	4,65	5,66	6,34	7,98	10,63
A (Maße)	mm	85	103	115	125	143	187	250
B	mm	238	288	338	390	472	476	564
C	mm	169	207	237	271	307	381	514
D	mm	54	67	80	100	109	133	170
E	mm	78	96	111	133,5	145	176	228
F	mm	3	3	3	4	4	4	4
H (LST-H-EX)	mm	298	314	325	355	381	388	-
H (LST-G-EX)	mm	342	363	374	403	428	445	498
J	mm	102	112	131	153	168	194	234
O	mm	36	40	48	54	66	80	130
P	mm	30	36	40	46	52	64	100
Q	mm	18	22	26	29	37	40	65
R	mm	Ø 20	Ø 24	Ø 29	Ø 34	Ø 39	Ø 44	Ø 59
S	mm	23	24	28	26	28	50	55
Netto-Gewicht LST-H-EX	kg	9	14	22	36	55	86	-
Netto-Gewicht LST-G-EX	kg	11	16	24	39	59	89	190
Ausführung Basic: LST-H-EX	Best.-Nr.	G20400	G20401	G20402	G20403	G20404	G20405	-
Ausführung Medium: LST-H-EX	Best.-Nr.	G20410	G20411	G20412	G20413	G20414	G20415	-
Ausführung High: LST-H-EX	Best.-Nr.	G20420	G20421	G20422	G20423	G20424	G20425	-
Ausführung Basic: LST-G-EX mit 2,5 m Bedienlänge	Best.-Nr.	G20430	G20431	G20432	G20433	G20434	G20435	G20436
Ausführung Medium: LST-G-EX mit 2,5 m Bedienlänge	Best.-Nr.	G20440	G20441	G20442	G20443	G20444	G20445	G20446
Ausführung High: LST-G-EX mit 2,5 m Bedienlänge	Best.-Nr.	G20450	G20451	G20452	G20453	G20454	G20455	G20456
Mehrbedienlänge Haspelkette (Basic/Medium) je m	Best.-Nr.	G20017	G20017	G20017	G20017	G20017	G20017	G20017
Mehrbedienlänge Haspelkette (High) je m	Best.-Nr.	G20520	G20520	G20520	G20520	G20520	G20520	G20520
Große Flanscbreite min. - max.	mm	50 – 305	64 – 305	68 – 305	100 – 305	114 – 305	124 – 305	136 – 305
	Best.-Nr.	G20090	G20091	G20093	G20094	G20095	G20097	G20099
Feststellvorrichtung	Best.-Nr.	G20521	G20522	G20524	G20525	G20526	G20527	G20528
Verlängerte Handradwelle	Best.-Nr.	G20529	G20530	G20531	G20532	G20533	G20534	G20535

Weitere Tragfähigkeiten bitte anfragen!



LHT-EX 005L
Ausführung Medium



LHT-G-EX 005L
Ausführung Medium



Kombifahrwerk LHT-EX

Durch eine direkte Verbindung von Flaschenzug und Laufkatze wird der Oberhaken des konventionellen Flaschenzuges eingespart und somit die Bauhöhe deutlich verringert. Hierbei setzen wir unseren bewährten PREMIUM PRO-Flaschenzug in der explosionsgeschützten Version ein.

Der kugelgelagerte Flaschenzug PREMIUM PRO ist auch für harten Einsatz geeignet und durch seine beschichteten Bauteile gegen Korrosion geschützt. Zusätzlich verbaute Edelstahlbauteile verhindern eine Funkenbildung. Die serienmäßige Überlastsicherung verhindert eine Überlastung von Hebezeug und tragender Struktur. Sofern die Ex-Klasse Medium oder High benötigt werden, ist der Lasthaken zusätzlich gegen Funkenbildung beschichtet.

Das LHT-Fahrwerk ist allseits beschichtet um eine Funkenbildung zu verringern und die kugelgelagerten Laufräder aus Edelstahl sorgen für Laufruhe.

Je nachdem welche Ex-Klasse benötigt wird, werden Edelstahllast- und handketten eingesetzt.

Standardausführung:

- Premium Pro EX (BASIC, Medium, High) Flaschenzug mit 3 m Hub und 2,5 m Handbedienkette
- Als Rollfahrwerk (Typ: H) oder als Haspelkettenfahrwerk (Typ: G) lieferbar
- Dank der balligen Laufradprofile eignet sich die LHT sowohl für I-NP Träger mit geeigneten Flanschen wie für alle anderen HE-Träger mit parallelen Flanschen.

Sonderausstattung (auf Anfrage):

- Kettenbehälter für herabhängende Kette
- Ausführung für rostanfällige Bereiche mit Sonderketten
- Sonderflanschbreiten bis 305 mm möglich, wenn der angegebene Verstellbereich (Maß H) nicht mehr ausreicht.

Vorteile eines Kombifahrwerkes

- Optimale Nutzung des oftmals engen Bauraums zwischen Maschinen und Laufbahnträgern
- Verkürzung von Ausfallzeiten z. B. in Schiffsmaschinenräumen
- Preiswertere Brücken- und Auslegerkrane
- Arbeitersparnis bei Reparatur- und Wartungsarbeiten.

Modelle:

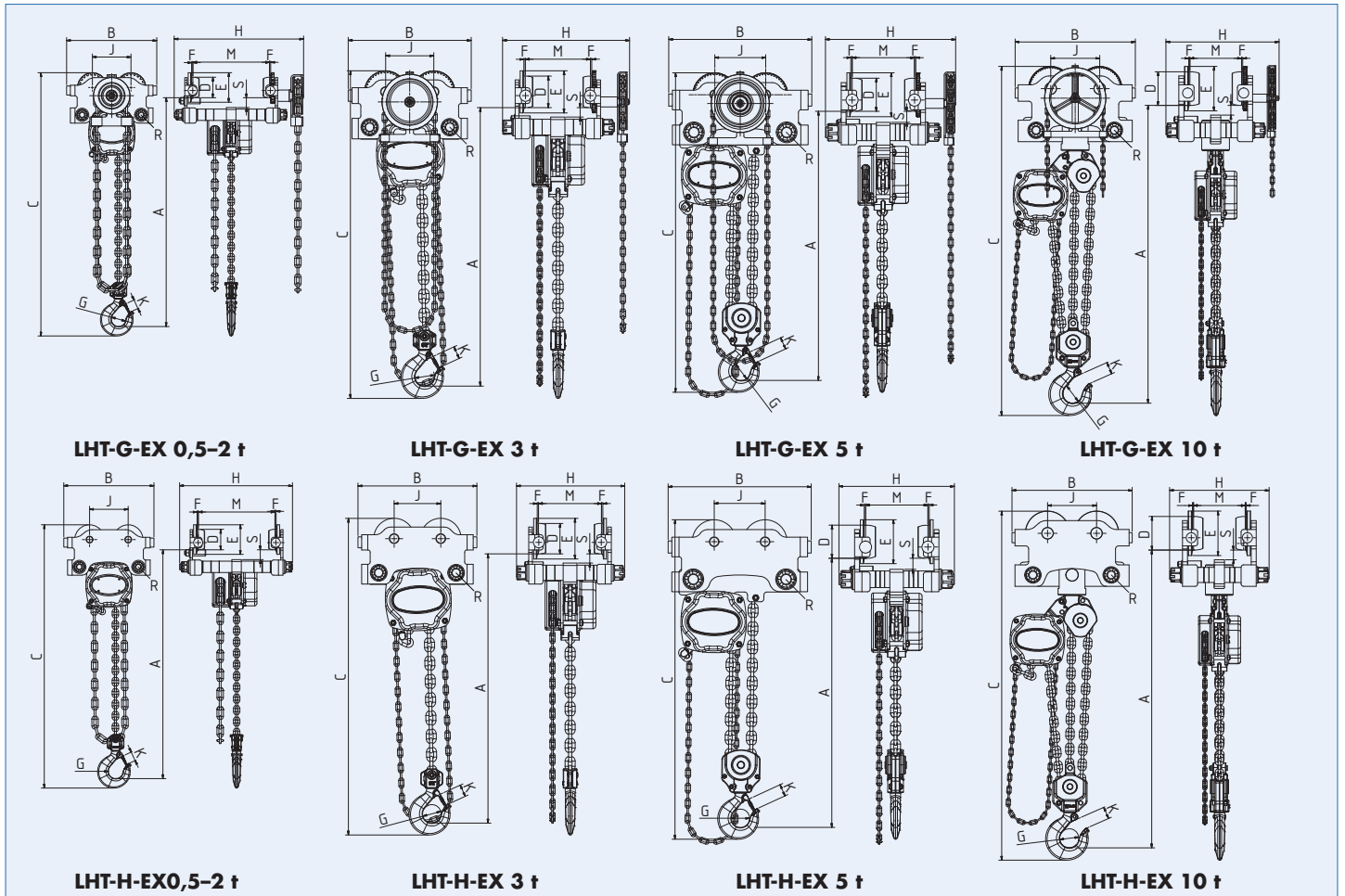
LHT-H-EX = Flaschenzug in Handfahrwerk

LHT-G-EX = Flaschenzug in Haspelkettenfahrwerk

TYP	LHT...-H/-G-EX	005L	010L	015L	020L	030L	050L	100L
Tragfähigkeit Basic/Medium	kg	500	1.000	1.500	2.000	3.000	5.000	10.000
Tragfähigkeit High	kg	500	950	1.250	1.250	2.000	3.200	6.400
Hubhöhe	m	3	3	3	3	3	3	3
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	1	2	3
Kettengröße	mm	5 x 15	6 x 18	8 x 24	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30*
Min. Bauhöhe (A)	mm	268	318	388	388	472	595	800
Trägerflanschbreite min. - max. (M)	mm	50 - 203	64 - 203	88 - 203	88 - 203	100 - 203	114 - 203	124 - 203
Min. Kurvenradius	m	0,85	1	1,1	1,1	1,3	1,4	2
Haspelweg für 1 m Hub	m	29,5	39,4	60,8	60,8	96,7	193,3	290
Haspelweg für 1 m Verfahrensweg LHT-G	m	3	3,6	4,7	4,7	5,7	6,3	8
Gewicht mit 3 m Hub LHT-H	kg	13,5	22	42	42	56	82	143
Gewicht mit 3 m Hub LHT-G	kg	14,8	23,5	43,7	43,7	58	85	148
Ausführung Basic: LHT-H-EX mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20460	G20461	G20462	G20463	G20464	G20465	G20466
Ausführung Medium: LHT-H-EX mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20470	G20471	G20472	G20473	G20474	G20475	G20476
Mehrhub (Basic/Medium) je m (LHT-H)	Best.-Nr.	G10271	G10242	G10243	G10243	G10272	G10246	G20077
Ausführung High: LHT-H-EX mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20480	G20481	G20482	G20483	G20484	G20485	G20486
Mehrhub (High) je m (LHT-H)	Best.-Nr.	G50025	G50026	G50027	G50028	G50029	G50030	G50031
Ausführung Basic: LHT-G-EX mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20490	G20491	G20492	G20493	G20494	G20495	G20496
Ausführung Medium: LHT-G-EX mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20500	G20501	G20502	G20503	G20504	G20505	G20506
Mehrhub (Basic/Medium) je m (LHT-G-EX)	Best.-Nr.	G20320	G20321	G20322	G20323	G20324	G20325	G20327
Ausführung High: LHT-G-EX mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20510	G20511	G20512	G20513	G20514	G20515	G20516
Mehrhub (High) je m (LHT-G-EX)	Best.-Nr.	G20536	G20537	G20538	G20539	G20540	G20541	G20542
Feststellvorrichtung	Best.-Nr.	G20521	G20522	G20523	G20524	G20525	G20526	G20527
Große Flanschbreite (M) min. - max.	mm	64 - 305	64 - 305	88 - 305	88 - 305	100 - 305	114 - 305	124 - 305
	Best.-Nr.	G20090	G20091	G20092	G20093	G20094	G20095	G20097

Kettenbeutel (Kunststoff) auf Anfrage.

* Grad 100



Druckluftkettenzug PLANETA - EHL

Die Druckluftkettenzüge EHL mit kleinen und kompakten Aluminiumgehäusen zeichnen sich durch einfache Handhabung aus. Mit hohen Geschwindigkeiten und Druckluftbetrieb eignen sie sich gut für explosive und aggressive Bereiche z.B. auf Chemieanlagen, Lackierereien usw.

Im Traglastbereich von 500 kg bis 980 kg sind die Druckluftzüge mit einer Kettensteuerung (EHL-TW) oder wahlweise mit einem Handstuertaster (EHL-TS) ausgerüstet. Die maximale Bedienlänge bei Drucktastensteuerung beträgt 8 Meter.

2



EHL-05TS

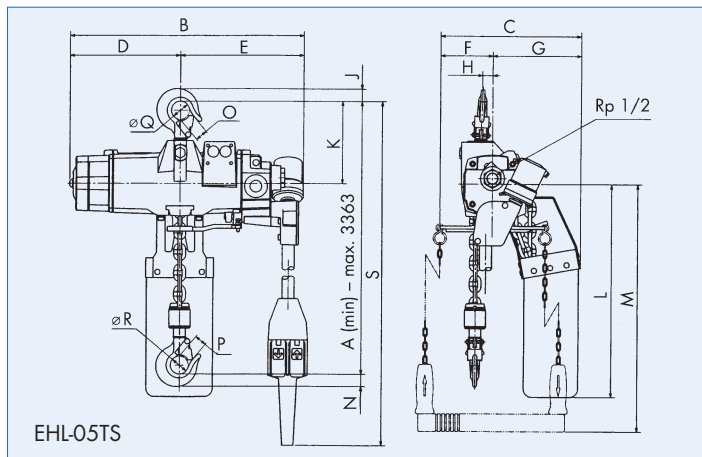


EHL-1TW

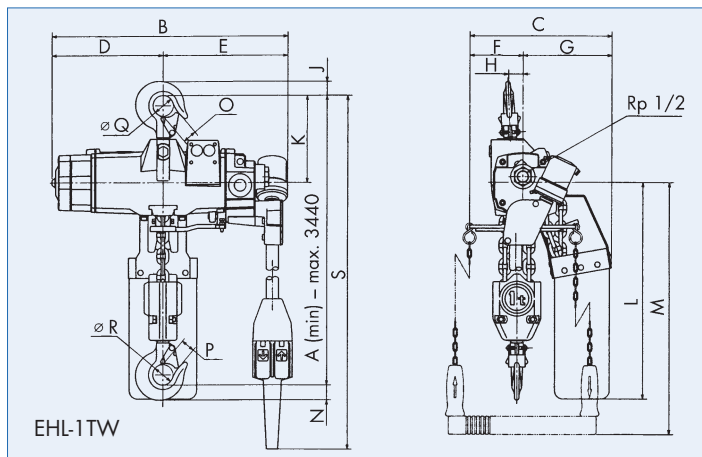
Ex II 2G/D IIB T5 (X)



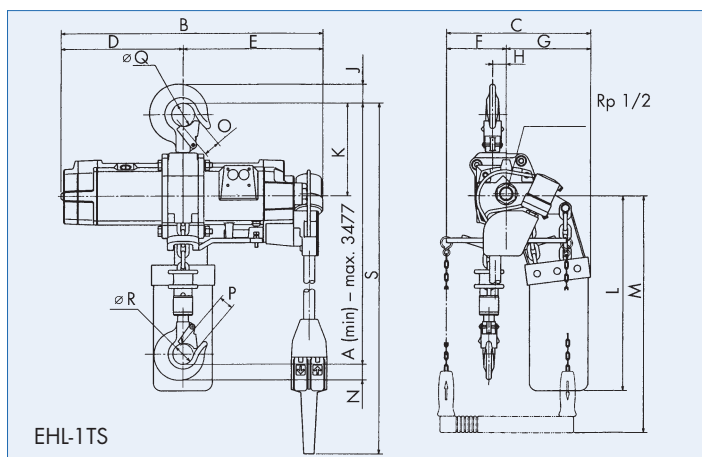
EHL-1TS



EHL-05TS

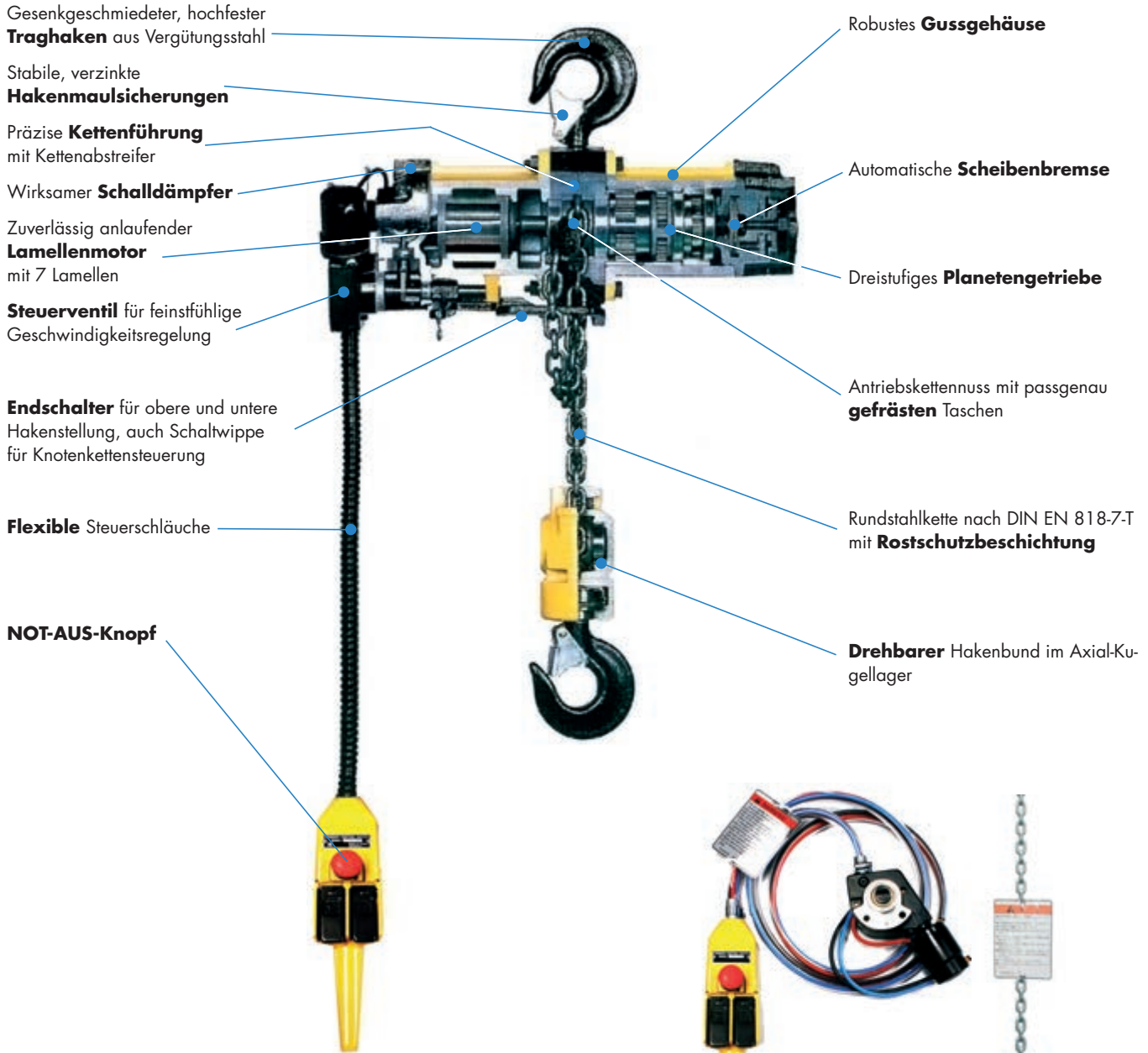


EHL-1TW



EHL-1TS

TYP	Abmessungen (mm)																	
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q Ø	R Ø	S
EHL-05TS	363	420	255	199	221	95	160	18,5	22	147	385	2115	22	22	22	32	32	2490
EHL-1TW	440	420	255	199	221	95	160	26	26	155	385	2115	26	25	25	36	36	2500
EHL-1TS	477	518	285	242	276	119	166	27	37	184	400	2115	31	32	29	45	40	2560



Wahlweise mit Drucktastensteuerung oder mit Kettensteuerung.

TYP		EHL-05TS	EHL-1TW	EHL-1TS
Tragfähigkeit	kg	500	980	980
Standardhub	m	3	3	3
Anzahl der Kettenstränge		1	2	1
Kettengröße (Durchmesser)	mm	6,3	6,3	7,1
Min. Bauhöhe	mm	363	440	477
Hubgeschwindigkeit bei 6 bar	m/min	10,5	5,2	6
Luftverbrauch	m ³ /min	1,65	1,65	1,8
Lufteinlass R	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"
Gewicht	kg	18,7	24,2	34
EHL... mit Kettensteuerung	Best.-Nr.	H10320	H10321	H10322
EHL... mit Drucktastensteuerung	Best.-Nr.	H10326	H10327	H10328
Mehrhub je m	Best.-Nr.	H10332	H10333	H10334
Mehrlänge Kettensteuerung je m	Best.-Nr.	H10042	H10042	H10042
Mehrlänge Drucktastensteuerung	Best.-Nr.	H10043	H10043	H10043
Kettenspeicher bis 6 m Hub	Best.-Nr.	H10315	H10315	H10315
Wartungseinheit	Best.-Nr.	H10055	H10055	H10055



Wartungseinheit

Der Lamellenmotor dreht sich bis zu 6000 mal in der Minute. Um Trockenlauf und Störungen zu verhindern, wird eine Wartungseinheit so dicht wie möglich vor den Lufteinlass empfohlen.



TCR 1000C2
mit Seilsteuerung
(Kettensteuerung)

Druckluftkettenzug

LIFTMASTER TCR

Die Einsatzbereiche

Ein Hebezug kann nicht nur nach seiner Tragfähigkeit ausgewählt werden. Einfache Bedienung, Art der Aufgabe, Benutzungshäufigkeit, benötigte Geschwindigkeit und Feinheit der Steuerung sind wichtige Faktoren, die berücksichtigt werden müssen. Der Druckluftkettenzug LIFTMASTER kann grundsätzlich überall dort eingesetzt werden, wo Elektrozüge arbeiten. Darüber hinaus eignet er sich besonders für explosionsgefährdete Bereiche und in korrosiver Umgebung, denn sein Motor ist von Haus aus funkensicher und äußerst unempfindlich gegenüber Umwelteinflüssen. Kostenintensive Schutzmaßnahmen fallen also gar nicht erst an.

Störungsfreie Bedienung

Überlastung kann dem LIFTMASTER nicht schaden, denn es gibt keinerlei Überhitzung und keine durchbrennenden Windungen. Zum Schutz von Tragkonstruktionen und gemäß den CE-Maschinenrichtlinien werden ab 1 t Tragfähigkeit einstellbare Überlastabschaltungen vorgesehen, die auch für kleinere Geräte als Option erhältlich sind. Ob Stopp-Start-Bedienung oder im Dauerbetrieb: Sie können zuverlässige Leistung erwarten.

Kompakt und leicht

Kleine Abmaße und eine leichtgewichtige Konstruktion machen den LIFTMASTER ideal für niedrige Einbauverhältnisse.

Variable Geschwindigkeit

Unbegrenzte Geschwindigkeitsänderung ermöglichen ein akkurates und präzises Positionieren der Last. Die Knotenkettsteuerung ist dank der direkten Verbindung mit der Schaltstange sehr steuerungssensibel.

Weicher Start und Stopp

Der LIFTMASTER bietet eine hohe Bedienungssicherheit. Sanfter Anlauf reduziert den Verschleiß, denn schonende Bedienung der Druckluftzüge führt zu weniger Vibration und zu längerer Haltbarkeit der Geräte.

Beste Wirtschaftlichkeit

Dank des geringen Luftverbrauches und des günstigen Anschaffungspreises ist der LIFTMASTER sehr rentabel.

Die Flexibilität

Für Lasten bis 120 kg, die häufig und präzise bewegt werden, ist der Druckluftzug EHW mit Seil und Steuerung am Gerät die Lösung!

Standard

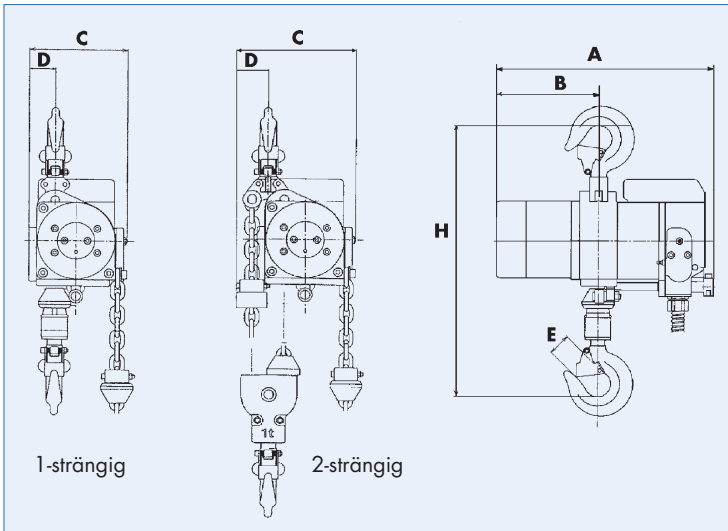
Hubhöhe 3 m, Steuerlänge 2 m, bis **EX-Zone IIA 3 GD c T4/T5/T6**. Sehen Sie auch im Teil „Information EX-Schutz“. Höherer EX-Schutz auf Anfrage!

Luftdruck

Der LIFTMASTER erreicht bei 6 bar Fließdruck seine angegebenen Leistungsdaten. Es genügen auch 4 oder 5 bar, wobei dann nur 70 bzw. 85 % der Geschwindigkeiten erreicht werden. Die Nennlast wird allemal gehoben. Die von 0,25 bis 100 Tonnen sehr umfangreiche Reihe von TCR-Drucklufthebezügen hat ein besonders günstiges Verhältnis von Baugröße und Leistung. Die Hebezüge sind in ihrer Geschwindigkeit stufenlos regelbar und für den Dauereinsatz konzipiert, eine Einschaltdauer von 100 % ist kein Problem. Durch weiches Anlaufen und Stoppen werden „Schock“-Bewegungen vermieden. Die TCR-Drucklufthebezüge sind durch ihr kompaktes Stahlgussgehäuse besonders für den dauerhaften und sicheren Einsatz geeignet.

Ausstattungsmerkmale:

- Gesenkgeschmiedeter, hochfester **Traghaken** aus Vergütungsstahl
- Stabile, verzinkte **Hakenmaulsicherungen**
- Wirksamer **Schalldämpfer**
- Präzise **Kettenführung** mit Kettenabstreifer
- Zuverlässig anlaufender **Lamellenmotor** mit 7 Lamellen
- **Steuerventil** für feinsfühlige Geschwindigkeitsregelung
- Robustes **Gussgehäuse**
- Antriebskettennuss mit passgenau **gefrästen** Taschen
- **Endschalter** für obere und untere Hakenstellung, auch Schaltwippe für Knotenkettsteuerung
- **Flexible** Steuerschläuche
- Rundstahlkette nach DIN EN 818-7-T mit **Rostschutzbeschichtung**
- Dreistufiges **Planetengerieße**
- Automatische **Scheibenbremse**
- **NOT-AUS-Knopf**, auch bei 4-fach-Tastensteuerung mit Katze, nach EN 418.
- **Drehbarer** Hakenbund im Axial-Kugellager



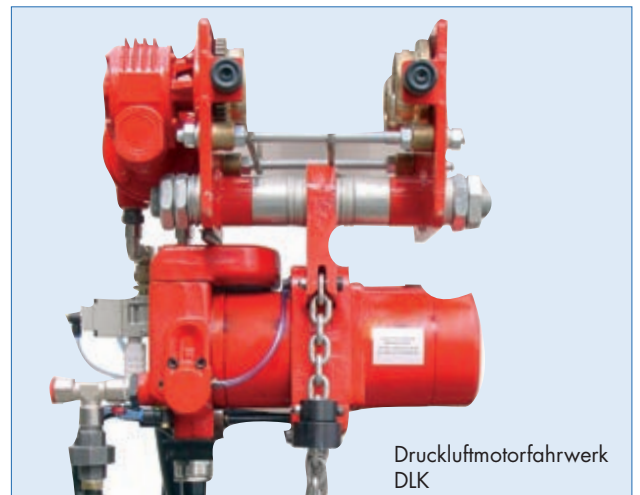
TYP	TCR...	A	B	C	D	E	H
TCR 250 C/P		342	156	149	52	29	462
TCR 500 C/P		342	156	149	52	29	462
TCR 1000 C2/P2		342	156	180	47	29	519
TCR 1000 C/P		342	156	157	40	29	466
TCR 2000 C2/P2		342	156	194	50	29	580
TCR 20 C4/P4		549	247	230	200	100	1350

TYP	LIFTMASTER TCR...	250C/P	500C/P	1000C2/P	1000C/P	2000C2/P	20-C4/P4
Tragfähigkeit (Luftdruck 6 bar - 1Bm)	t	0,25	0,5	1	1	2	20
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	20,5	20,5	10,3	11,3	5,7	1,2
Hubgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	10,5	10,5	5,3	6	3	0,8
Senkgeschwindigkeit ohne Last	m/min	13,4	13,4	6,7	6,8	3,4	0,9
Senkgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	17,9	17,9	9	10,3	5,2	1,2
Luftverbrauch bei Volllast	l/sec	25	25	25	25	25	90
Anzahl der Kettenstränge		1	1	2	1	2	4
Luftinlass R	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"
Kettengröße	mm	6,3 x 19,1	6,3 x 19,1	6,3 x 19,1	7,1 x 21	7,1 x 21	16 x 45
Gewicht mit Standardhub	kg	31	31	34	35	40	470
TCR... inkl. 3 m Hub mit Kettensteuerung	Best.-Nr.	H10001	H10002	H10003	H10004	H10005	H10011
TCR... inkl. 3 m Hub mit Tastensteuerung	Best.-Nr.	H10015	H10016	H10017	H10018	H10019	H10025
Mehrhub Lastkette je m	Best.-Nr.	H10029	H10029	H10030	H10031	H10032	H10038
Wartungseinheit	Best.-Nr.	H10054	H10054	H10054	H10054	H10054	H10056
Kettenbeutel (Kunststoff) bis 3 m Hub	Best.-Nr.	H10340	H10341	H10342	H10343	H10344	-
Druckluftmotorfahrwerk DLK	Best.-Nr.	H10044	H10052	H10053	H10099	H10045	H10050
Mehrlänge Knotenkette je m	Best.-Nr.	H10042	H10042	H10042	H10042	H10042	H10042
Mehrlänge Tastensteuerung je m	Best.-Nr.	H10043	H10043	H10043	H10043	H10043	H10043
Pneumatik-Spezial-Öl (2,5 Liter Inhalt)	Best.-Nr.	H20566	H20566	H20566	H20566	H20566	H20566

Kettenbeutel ab 10 t (Stahlblech) auf Anfrage!

Druckluftmotorfahrwerk DLK

Fahrwerke auf Anfrage!





TMH 3000

TMH 25000

TMH 6000



Handtaststeuerung



Seilsteuerung

Druckluftkettenzug LIFTMASTER TMH

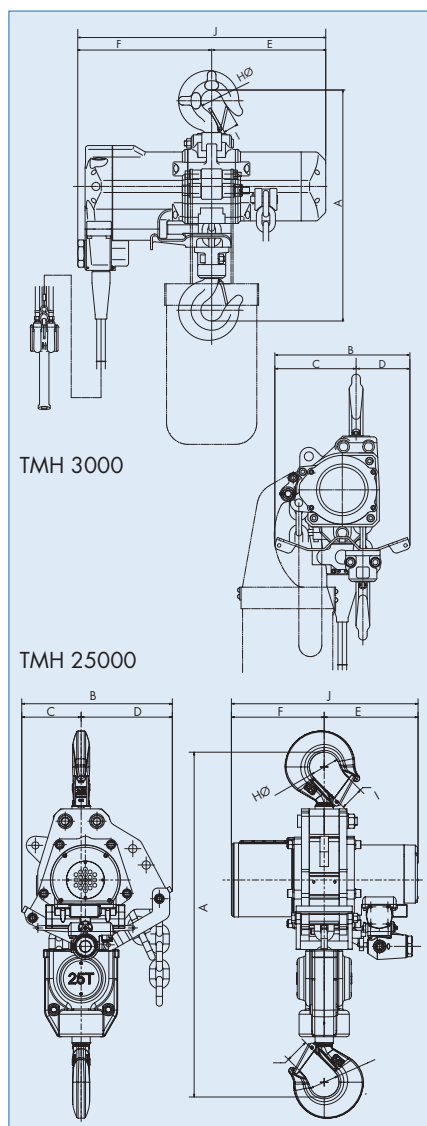
Der LIFTMASTER TMH-Druckluftkettenzug hat die größte Hubgeschwindigkeit mit kleinster Einbauhöhe auf dem Hebezeugmarkt. Mit M4 „Class of Mechanism“ ist dieses neue Hebezeug langlebig, was die Kontinuität Ihrer Arbeit garantiert. Die TMH-Hebezüge sind entworfen mit einer Befestigungsöse am Gehäuse für eine einfache Montage und zwecks Befestigung des Hebezugs zur zusätzlichen Sicherheit (während der Arbeiten).

Ausstattungsmerkmale:

- Sehr genaue Geschwindigkeitsregelung (Seil- und Druckknopfbedienung)
- Optimale Kontrolle und genaues Positionieren der Ladung
- Verschlussventil der Hauptluftdurchfuhr
- Mechanische Endstoppabschaltung
- Eingebauter Ladebegrenzer ohne Verlust an Bauhöhe
- Operationeller Luftdruck (4-6,3 bar)
- Abluft durch Schlauch



Scan mich



TMH 3000

TMH 25000

TYP	LIFTMASTER TMH...	3000	6000	9000	12000	15000	25000
Tragfähigkeit (Luftdruck 6 bar - 1Bm)	t	3	6	9	12	15	25
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	10,8	5,4	3,6	2,7	2,16	2,7
Hubgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	5,4	2,7	1,8	1,35	1,08	1,4
Senkgeschwindigkeit mit Nennlast	m/min	10,2	5,1	5,1	2,5	2,04	3
Luftverbrauch bei Volllast	l/sec	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	108
Anzahl der Kettenstränge		1	2	3	4	5	2
Lufteinlass R	Zoll	3/4" BSPT	3/4" BSPT	3/4" BSPT	3/4" BSPT	3/4" BSPT	1 1/2" BSPT
Kettengröße	mm	13 x 36	13 x 36	13 x 36	13 x 36	13 x 36	23,5 x 66
A (Maße)	mm	537	742	800	856	855	1290
B	mm	314	371	455	398	466	566
C	mm	189	245	295	249	313	223
D	mm	125	126	160	149	152	343
E	mm	265	265	310	266	275	356
F	mm	311	311	265	309	300	352
H	ø mm	50	65	53	83	84	100
I	mm	34	42	53	64	58	71
J	mm	576	576	576	575	575	708
Gewicht mit Standardhub	kg	99	124	170	190	280	581
TMH... inkl. 3 m Hub mit Kettensteuerung	Best.-Nr.	H10360	H10362	H10369	H10371	H10373	H10366
TMH... inkl. 3 m Hub mit Tastensteuerung	Best.-Nr.	H10361	H10363	H10370	H10372	H10374	H10367
Mehrhub Lastkette je m	Best.-Nr.	H10364	H10365	H10377	H10378	H10379	H10368
Wartungseinheit	Best.-Nr.	H10054	H10054	H10056	H10056	H10056	H10090
Kettenbeutel (stahlverzinkt)	Best.-Nr.	H10345	H10345	H10345	H10345	H10345	-
Druckluftmotorfahrwerk DLK	Best.-Nr.	H10046	H10047	H10047	H10047	H10047	H10051
Mehrlänge Knotenkette je m	Best.-Nr.	H10042	H10042	H10042	H10042	H10042	H10042
Mehrlänge Tastensteuerung je m	Best.-Nr.	H10043	H10043	H10043	H10043	H10043	H10043
Pneumatik-Spezial-Öl (2,5 Liter Inhalt)	Best.-Nr.	H20566	H20566	H20566	H20566	H20566	H20566

Weitere Tragfähigkeiten bitte anfragen!

Mini-Hebezug TCRM/TCS

Wenn Sie einen technisch ausgereiften, flexiblen und kompakten Hebezug suchen, der unter vielen verschiedenen Bedingungen funktioniert, ist die TC-Reihe die richtige Wahl. Druckluftkettenzüge für 125 bis 990 kg. Die Bauhöhe des Hebezugs beträgt nur 305 mm (250 kg). Trotz des geringen Eigengewichtes einschließlich 3 Meter Hubhöhe, hebt der Hebezug problemlos mit einer Geschwindigkeit von bis zu 17 m/min Lasten. Die TC-Reihe ist mit Seil- und Drucktastensteuerung mit NOT-AUS lieferbar. Optimale Kontrolle durch variable Geschwindigkeiten. Geeignet bis **☠-Zone IIA 3 GD c T4/T5/T6**.



TCRM 250DP
(Tasten-
steuerung)

TCS-500
mit sehr hoher
Geschwindigkeit

TCS-980
mit
Ketten-
speicher



Leicht
Sehr leichtgewichtiges
Aluminiumgehäuse.



Kräftig
Hubgeschwindigkeit
von 4,5 bis zu 17 m/n
unter Volllast.



TCRM 250C
(Kettensteuerung)



Kettenbeutel
für TCRM



TYP	TCR...	M125 C/DP	M250 C/DP	M500 C2/DP2	TCS-500	TCS-980
Tragfähigkeit	kg	125	250	500	500	990
Anzahl der Kettenstränge		1	1	2	1	2
Luftdruck	bar	6	6	6	6	6
Hubgeschwindigkeit bei Volllast	m/min	14	9,3	4,5	17	8,5
Hubgeschwindigkeit ohne Last	m/min	19	19	9,5	33	16,5
Luftverbrauch	l/s	11,7	11,7	11,7	33	33
Abmessung Kette	mm	4 x 12	4 x 12	4 x 12	6,3 x 19	6,3 x 19
Länge der Steuerung	m	2	2	2	2	2
Min. Bauhöhe (H)	mm	305	305	365	414	456
A (Maße)	mm	230	230	230	365	365
B	mm	110	110	110	204	204
C	mm	120	120	120	161	161
D	mm	95	95	95	143	173
G	mm	130	130	130	151	173
K	mm	29	29	29	25	29
L	mm	15	15	15	15	29,5
S	mm	35	35	35	31	37
T	mm	60	60	60	112	136
Gewicht mit Standardhub	kg	7	7	8,5	15,9	16,8
Gewicht je Meter Mehrhub	kg	0,35	0,35	0,7	0,9	1,8
TCR/TCS... inkl. 3m Hub mit Kettensteuerung	Best.-Nr.	H10070	H10071	H10072	H10088	H10108
TCR/TCS... inkl. 3m Hub mit Tastensteuerung	Best.-Nr.	H10073	H10074	H10075	H10098	H10118
Mehrhub Lastkette je m	Best.-Nr.	H10076	H10076	H10077	H10069	H10128

Kettenbeutel für TYP	Kettenspeichergröße	Best.-Nr.
TCRM 125	bis 12 m Kette	H10354
	bis 20 m Kette	H10355
TCRM 250	bis 12 m Kette	H10354
	bis 20 m Kette	H10355
TCRM 500	bis 6 m Kette	H10354
	bis 10 m Kette	H10355



EHW120R

Druckluftseilzug LIFTMASTER EHW

Mobiler Einsatz

Der Druckluftseilzug LIFTMASTER EHW ist eine praktische Ergänzung zum Kettenzug-Programm, wenn kleine Lasten bis 120 kg oft bewegt werden müssen. Alle Geräte sind mit einem hochfesten Seil ausgerüstet, das sich auf einer innenliegenden Trommel sauber aufwickelt. Die Geräte sind geeignet bis **II 2 G D II B T 5 (X)**.

Steuerung

Der Typ EHW-R ("R" für remote control) hat einen separaten Drucktastensteuerung wie herkömmliche Kettenzüge, die auch gemäß CE-Vorschriften über eine NOT-AUS-Taste verfügt.

Automatische Bremse

Die Geräte haben alle eine sichere Automatikbremse, die die Last in jeder Stellung, auch bei Luftausfall, zuverlässig festhält.

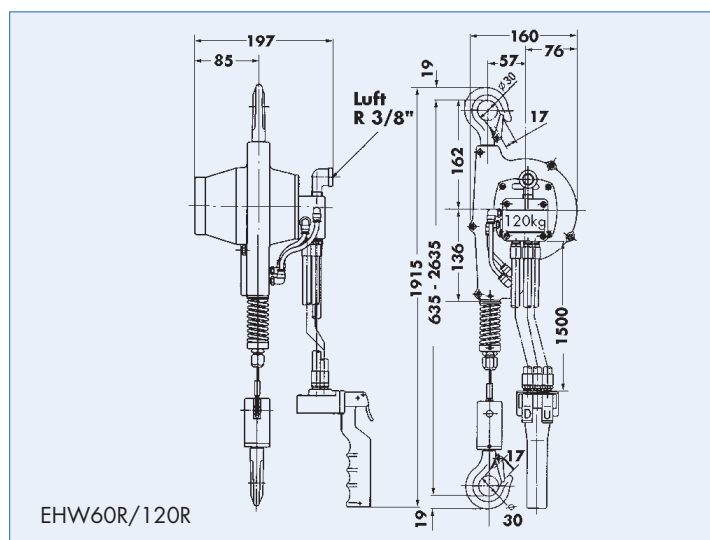
Vielseitig verwendbar

Man benutzt das Gerät vornehmlich an Paletten, zum Heben von Fässern, Ballen, Paketen, über Werkzeugmaschinen in Schwenkarmen etc. In oberer und unterer Hakenstellung schaltet sich das Gerät automatisch ab. Interessant ist die Kombination mit einem Druckluft-Saugheber, wobei beide Geräte über einen Spiralschlauch versorgt werden können. Da das Seil nicht länger sein braucht als des Bedieners Arm reicht, werden die Geräte nur mit dem Standardhub angeboten. Bei allen Geräten kann der Luftdruck bis 4 bar abfallen, wobei die Geschwindigkeit nur geringer ausfällt, die Hubkraft aber erhalten bleibt.



TYP		EHW60R	EHW120R
Tragfähigkeit	kg	60	120
Standardhub	m	2	2
Anzahl der Seilstränge		1	1
Luftdruck	bar	6	6
Hubgeschwindigkeit Vollast 0 -	m/min	26	16
Luftverbrauch	m ³ /min	0,9	0,9
Lufteinlass R	Zoll	3/8"	3/8"
Gewicht mit Standardhub	kg	10	10
EHW... mit Standardhub komplett	Best.-Nr.	H10083	H10084

Weitere Ausführungen auf Anfrage!



EHW60R/120R

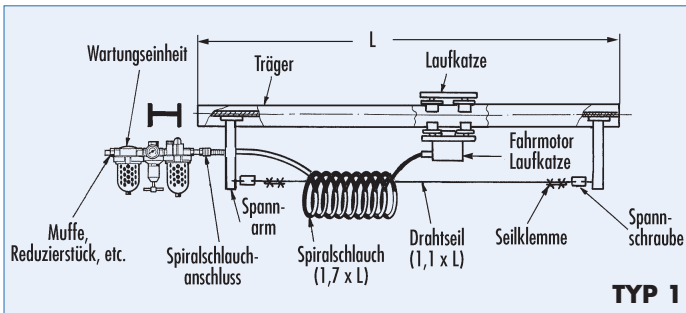


TYP 1: Spiralschlauch

Wenn im Betrieb ein herabhängender Schlauch stört und man Fahrstrecken bis maximal 10 Meter zu bewältigen hat, so ist die Luftzuführung mit Spiralschlauch die sauberste Art. Parallel zum Fahrträger wird an Spannarmen ein ummanteltes Drahtseil gespannt, um das sich der Kunststoffspiralschlauch windet. Wie eine Spiralfeder längt und staucht er sich bei der Fahrbewegung des Fahrwerks.

Lieferumfang für 3 Meter Strecke:

Spiralschlauch mit Dehnungszugabe, drehbare Anschlüsse mit Außengewinde, 2 Spannarme, Drahtseil mit Zugabe, 4 Seilklemmen und 2 Spanschrauben. Die Wartungseinheit (nicht enthalten) kann bei kurzen Trägern am Anfang, bei längeren Trägern möglichst am Fahrwerk am Luftenlass angesetzt werden.


TYP 1

TYP 2: Schleppschlauch

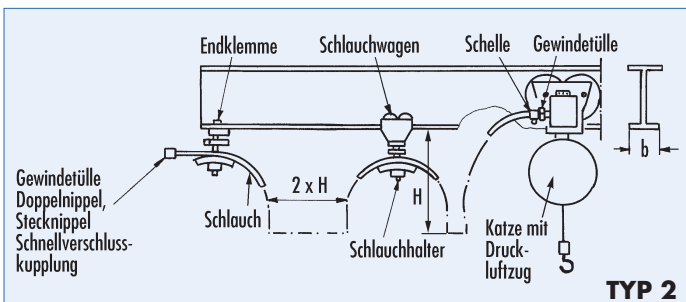
Die einfachste Art, einen Druckluftschlauch zum Fahrwerk zu führen ist die Verwendung von Schlauchwagen, die auf dem Fahrträger hinter des Fahrwerks hergeschleppt werden. In der Grundausstattung ist vorgesehen, dass der Schlauch im zusammengefahrenen Zustand etwa 1 Meter herunterhängt, was alle 2 Meter einen Schlauchwagen bedingt. Der Druckluftschlauch ist transparent mit Textilarmierung und hält einem Druck bis 15 bar stand. Natürlich ist er wasser- und ölunempfindlich. Die Schlauchwagen fahren zu einem Bahnhof zusammen, wobei alle 2 Meter Fahrbahnstrecke etwa 15 cm Anfahrmaß verloren gehen. Der Fahrträger ist also etwas länger zu wählen als die benötigte Fahrstrecke des Fahrwerks.

Lieferumfang

Im Grundpaket sind alle Teile für eine Fahrstrecke von 3 Meter enthalten inkl. Anschluss- und Durchhangreserve. Im Einzelnen besteht es aus: Druckluftschlauch plus 3 Meter Zuschlag zum Herabführen zum Boden, mit Kugelhahn am Schlauchanfang. Dort endet Ihre Ringleitung. Weiter sind Kunststoff-Schlauchwagen, Endklemme, beides mit Schlauchhalter und entsprechende Tüllen, Schellen und Gewindenippel vorgesehen. Wenn der Schlauch hinter dem Kugelhahn vom Netz abtrennbar sein soll, so kommt eine Schnellverschlusskupplung hinzu.

ACHTUNG:

Bei Kurvenfahrten fordern Sie bitte ein detailliertes Angebot von uns!


TYP 2

TYP 3: C-Schiene

Es hat den Vorteil, dass leicht laufende Schlauchwagen in einer parallel zum Fahrträger gespannten C-Schiene gleiten und somit keinen „Bahnhof“ hinter des Fahrwerks erzeugen. Die gesamte Fahrstrecke kann hiermit ausgenutzt werden. Diese Art der Luftzuführung wird vornehmlich bei Schwenkkranen (Wand- oder Säulenschwenkern) angewandt, da es hier auf beste Ausnutzung der Fahrstrecke ankommt. Auch sind die Befestigungsarme der C-Schiene leicht auf dem Träger zu installieren, was bei am Oberflansch unter der Decke befestigten Doppel-T-Trägern nicht geht. Die C-Schienen sind in Einzellängen bis zu 6 Metern aneinanderfügbar.

Lieferumfang

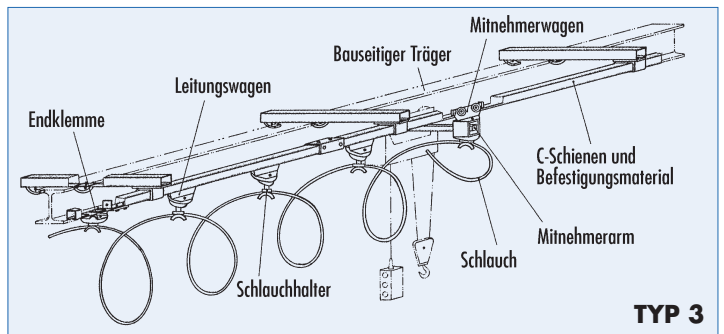
Das Grundpaket enthält alle Teile für eine Fahrstrecke von 3 Meter plus genügend Anschluss- und Durchhangreserve. Im Einzelnen liefern wir: Druckluftschlauch plus 3 Meter Zuschlag zum Herabführen zum Boden, wo die Luftleitung mit einem Kugelhahn beginnt. Drei Tragarme mit Prätzen und Schrauben, C-Schienenhalter, C-Schiene, Schienenverbinder, Mitnehmerarm, Mitnehmerwagen, Endklemme sowie Leitungswagen mit Schlauchhaltern.

Die metallenen Komponenten sind senzimierverzinkt.

Achten Sie beim Bestellen auch auf die richtige Schlauchgröße. Bei Längen über 10 Meter wählen Sie eine Größe höher.



Scan mich


TYP 3


Kugelhahn

Schnellverschlusskupplung

TYP		1	2	3
3 m Standard-Bahnlänge pro Schiene Komplett 1/2 Zoll	Best.-Nr.	H10180	H10181	H10182
1 m mehr Bahnlänge 1/2 Zoll	Best.-Nr.	H10183	H10184	H10185
Komplett 3/4 Zoll	Best.-Nr.	H10186	H10187	H10188
1 m mehr Bahnlänge 3/4 Zoll	Best.-Nr.	H10189	H10190	H10191
Komplett 1 Zoll	Best.-Nr.	-	H10193	H10194
1 m mehr Bahnlänge 1 Zoll	Best.-Nr.	-	H10196	H10197
Sonderzubehör:				
Schnellverschlusskuppl. 1/2 Zoll	Best.-Nr.	-	H10199	H10200
Schnellverschlusskuppl. 3/4 Zoll	Best.-Nr.	-	H10202	H10203
Schnellverschlusskupplung 1 Zoll	Best.-Nr.	-	H10205	H10206
Luftschlauch 1/2 Zoll - 6 bar	Best.-Nr.	-	H10208	H10209
Luftschlauch 3/4 Zoll - 6 bar	Best.-Nr.	-	H10211	H10212
Luftschlauch 1 Zoll - 6 bar	Best.-Nr.	-	H10214	H10215
Luftschlauch 1 1/4 Zoll - 6 bar	Best.-Nr.	-	H10217	H10218
Luftschlauch 1 1/2 Zoll - 6 bar	Best.-Nr.	-	H10220	H10221



PLANETA

Elektrozüge



Elektrokettenzüge	S. 46
Elektrokettenzug-Zubehör	S. 57
Elektrokettenzüge - Spezialprodukte	S. 58
Stromzuführung	S. 65
Elektroseilzüge	S. 66
Elektrobauseilzüge	S. 68
Bauflaschenzüge	S. 69

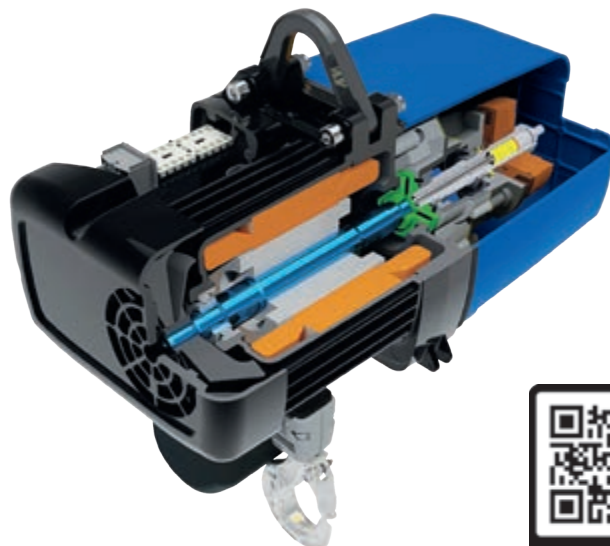


DER DAUERLÄUFER - Elektrokettenzug PLANETA-PEH

Der PEH ist einfach im Aufbau und enthält keine sensible Elektronik, was das Risiko von Betriebsausfällen minimiert. Er zeichnet sich durch hohe Laufruhe aus und ist auf Langlebigkeit im harten Einsatz ausgelegt.

Der ergonomische Steuerschalter mit 42 V Niederspannung erlaubt komfortables und sicheres Arbeiten. Die Wartung ist einfach, schnell und erfolgt ohne Spezialwerkzeuge.

Robuste Konstruktion aus Druckguss.



Scan mich

IHRE VORTEILE:

Leicht und kraftvoll.

Die neueste Generation der PLANETA Elektrokettenzüge. Einfach und komfortabel im Handling – zuverlässig und sicher im Betrieb – langlebig und wartungsfreundlich.

Zuverlässig und langlebig

- Keine sensible Elektronik
- Gehäuse und Deckel aus Aluminium
- Minimal 1600 Betriebsstunden bei 40% Einschalt-dauer, 240 Schaltungen/h (FEM 2m, ISO M5)
- Trockenlaufende Rutschkupplung
- Einsatzbereich -15 bis +50 °C
- Getriebe mit Dauerschmierung
- Hohe Betriebssicherheit
- Verschleißarme DC-Federdruckbremse
- Minimal 8-fache Kettensicherheit (1-strängig in FEM 2m, ISO M5)
- Manganphosphatierte Profilstahlkette mit erhöhter Lebensdauer und verbesserten Notlaufeigenschaften

Komfortabel

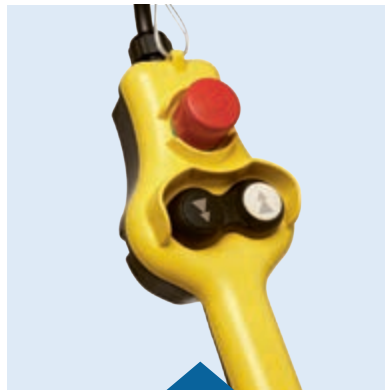
- Geringes Eigengewicht
- Kompaktes Gehäuse mit niedriger Bauhöhe
- Schutzart IP65; geeignet für den Außeneinsatz
- Getriebeendechler mit hoher Anfahrngenauigkeit der höchsten und tiefsten Hakenstellung
- Ergonomischer Steuerschalter mit Not-Aus
- Steuerung 42 V Niederspannung
- Hohe Laufruhe durch 3-stufiges Getriebe mit Schrägverzahnung
- 2 Geschwindigkeiten als Standard
- Lasthaken 360 Grad drehbar, Hakenklappe einrastend, mit Gummipuffer, Wartung ohne Spezialwerkzeuge
- Wartungsfreundlich, Verschleißteile einfach und schnell austauschbar
- Kurze Lieferzeit

Kundenspezifische Ausführungen

- Drei- oder Einphasenausführung
- Verschiedene Betriebsspannungen weltweit
- Verschiedene Steuerspannungen
- Direktsteuerung, Spezialsteuerung, Funksteuerung, Frequenzumformer
- Spezialgeschwindigkeiten
- Spezialausführungen wie Synchron-Elektrokettenzug, gedrängte Bauart, korrosionsbeständige Ausführung, ATEX
- Ösen- oder Hakenaufhängung
- Hakenweg mit oberer und unterer Endposition individuell einstellbar
- Temperaturüberwachung
- Betriebsdatenzähler
- Breites Angebot an Zubehör und Optionen
- Ausführung nach **DGUV V17/18** lieferbar
- Ausführung in UP-SIDE-DOWN lieferbar
- Einhandbedienung mit Steuerung am Handgriff



BIS ZU 60% MEHR TRAGFÄHIGKEIT.



Steuerschalter

Der Steuerschalter liegt angenehm in der Hand und ist für das ergonomische Arbeiten auf Dauer ausgelegt. Er ist robust, schlagfest, sicher im Betrieb und durch 42 V Niederspannung gesteuert. Parallel angeordnete Drucktaster erhöhen die Bedienerfreundlichkeit. Die externe Zugentlastung dient dem Schutz des Steuerkabels.



Profilstahlkette

Durch die größere Querschnittsfläche wird der Verschleiß vermindert und die Lebensdauer der Kette erhöht. Der PEH hat eine mindestens 8-fache Kettensicherheit (FEM 2m, ISO M5). Die ein-satzgehärtete und manganphosphatierte Profilstahlkette bietet eine um ca. 15 % erhöhte Belastbarkeit bei gleichem Nenndurchmesser im Vergleich zur Rundstahlkette.



Polygonverbindung

Eine echte Innovation steckt im Innern des modular aufgebauten Kettenzuges. Sämtliche Wellen-Naben-Verbindungen sind in Polygonausführung konstruiert. Dies erlaubt eine wesentlich schnellere Demontage und Montage bei Reparatur- und Wartungsarbeiten, wodurch die Servicekosten reduziert werden können.



Schutzart IP65

Durch die Auslegung des Kettenzuges auf die Schutzart IP65 ist dieser sowohl staubdicht wie auch gegen starkes Strahlwasser geschützt.

Mit seiner kompakten und robusten Bauweise eignet sich der PEH bestens für den Außen-einsatz.



Standardausführung mit Schützsteuerung

Ausstattung:

- Traglast PEH: bis 2500 kg
- Traglast GCH: bis 5000 kg
- 3 x 400 V / 50 Hz
- Steuerung 42 V Niederspannung
- 3-Phasen-Motor: 2 Geschwindigkeiten
- 1-Phasen-Motor (1Ph): 1 Geschwindigkeit
- Standardhubhöhe 3 m
- Ösenaufhängung
- Getriebeendschalter
- Schutzart IP65
- Isolationsklasse F (Motor)
- DC-Federdruckbremse
- Rutschkupplung nicht im Kraftfluss

Zubehör und Optionen:

- Direktsteuerung
- Andere Betriebsspannungen auf Anfrage
- Andere Steuerspannungen auf Anfrage
- Einhandbedienung mit Steuerung am Handgriff
- Hakenaufhängung
- Sicherheitslasthaken
- Getriebeendschalter mit zwei zusätzlichen Not-Aus-Kontakten
- Parallelschaltung mehrere Kettenzüge
- Betriebsstunden- und Schaltungszähler
- Manuelle Bremsentlüftung
- Kettenspeicher für diverse Hubhöhen
- Hubhöhen bis 90 m
- Handfahrwerke
- Getriebefett für Tieftemperatureinsatz / Lebensmittelindustrie
- Ergonomischer Steuerschalter mit Not-Aus
- Ausführung nach **DGUV V17/18** lieferbar
- Ausführung in UP-SIDE-DOWN lieferbar

TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*					Hubgeschwindigkeit m/min. 50 Hz	Anzahl der Ketten- stränge	Kettengröße mm	Motorleistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg	Best.-Nr. PEH mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m
	M3 (1Bm)	M4 (1Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)									
PEHM 250/1NF	-	320	250	200	-	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21520	H21521
PEHM 250/1SF	-	-	125	100	-	16/4	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21522	H21521
PEH 250/1NF	400	320	250	200	160	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21524	H21521
PEH 250/1SF	-	160	125	100	-	16/4	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21526	H21521
PEH 250/1N	400	320	250	200	160	8	1	3,75 x 10,75	0,72	2,8/1,7	24	0,34	H21528	H21521
PEH 250/1N 1Ph	-	-	250	200	160	8	1	3,75 x 10,75	0,55	4,7 (1x 230 V)	24	0,34	H21530	H21521
PEH 250/1NL 1Ph	-	-	250	200	160	4	1	3,75 x 10,75	0,55	4,7 (1x 230 V)	24	0,34	H21532	H21521
PEH 250/2NF	-	630	500	400	320	4/1	2	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	25	0,34	H21534	H21535
PEH 250/2N	-	630	500	400	320	4	2	3,75 x 10,75	0,72	2,8	25	0,34	H21536	H21535
PEH 250/2N 1Ph	-	-	500	400 (M5)	320 (M5)	4	2	3,75 x 10,75	0,55	4,7 (1x 230 V)	25	0,34	H21538	H21535
PEH 250/2NL 1Ph	-	-	500	400 (M5)	320 (M5)	2	2	3,75 x 10,75	0,55	4,7 (1x 230 V)	25	0,34	H21540	H21535
PEH 500/1NF	800	630	500	400	320	8/2	1	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	26	0,69	H21542	H21543
PEH 500/1SF	-	320	250	200	160	16/4	1	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	26	0,69	H21544	H21543
PEH 500/1N	800	630	500	400	320	8	1	5,25 x 15	0,72	2,8	26	0,69	H21546	H21543
PEH 500/1N 1Ph	-	-	250	200 (M5)	160 (M5)	8	1	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	26	0,69	H21548	H21543
PEH 500/1NL 1Ph	-	-	500	400 (M5)	320 (M5)	4	1	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	26	0,69	H21550	H21543
PEH 500/2NF	-	1250	1000	800	630	4/1	2	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	28	0,69	H21552	H21553
PEH 500/2N	-	1250	1000	800	630	4	2	5,25 x 15	0,72	2,8	28	0,69	H21554	H21553
PEH 500/2N 1Ph	-	-	500	400 (M5)	320 (M5)	4	2	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	28	0,69	H21556	H21553
PEH 500/2NL 1Ph	-	-	1000	800 (M5)	630 (M5)	2	2	5,25 x 15	0,55	4,7 (1x 230 V)	28	0,69	H21558	H21553
PEH 1000/1NF	1600	1250	1000	800	630	8/2	1	7,45 x 23	2,3/0,68	5,7/4,1	58	1,37	H21600	H21609
PEH 1000/1SF	-	630	500	400	320	16/4	1	7,45 x 23	2,3/0,68	5,7/4,1	58	1,37	H21601	H21609
PEH 1000/1N	1600	1250	1000	800	630	8	1	7,45 x 23	2,3	6,5	57	1,37	H21602	H21609
PEH 1000/1NL	1600	1250	1000	800	630	4	1	7,45 x 23	1,5	6,5	62	1,37	H21603	H21609
PEH 1000/2NF	-	2500	2000	1600	1250	4/1	2	7,45 x 23	2,3/0,68	5,7/4,1	62	1,37	H21604	H21610
PEH 1000/2N	-	2500	2000	1600	1250	4	2	7,45 x 23	2,3	6,5	61	1,37	H21605	H21610
PEH 1000/2NL	-	2500	2000	1600	1250	2	2	7,45 x 23	1,5	6,5	66	1,37	H21606	H21610

* ISO (FEM) Einstufung:

Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde

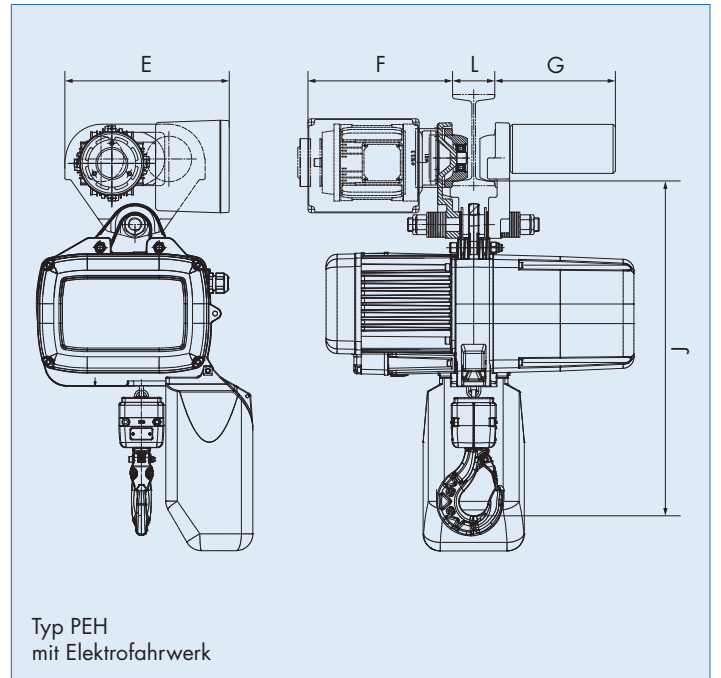
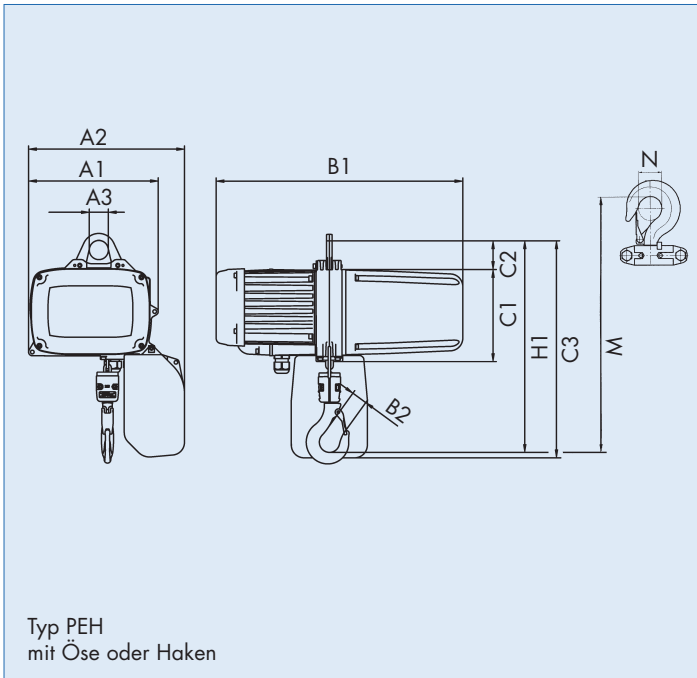
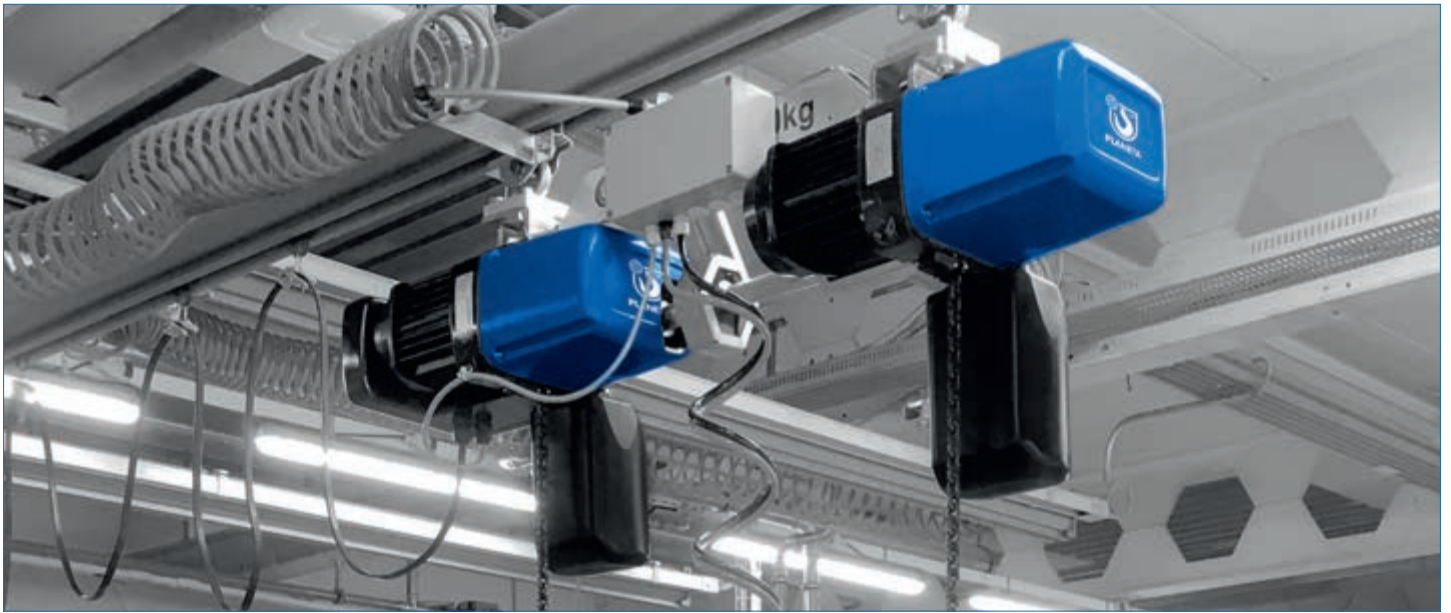
M3 (1Bm) = 150 Betätigungen pro Stunde, 25% ED

M4 (1Am) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30% ED

M5 (2m) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40% ED

M6 (3m) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50% ED

M7 (4m) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60% ED



TYP (Maße)		PEH 250/1	PEH 250/2	PEH 500/1	PEH 500/2	PEH1000/1	PEH1000/2
A1	mm	246	246	246	246	328	328
A2	mm	296	296	296	296	385	385
A3	mm	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 52	Ø 52
B1	mm	444	444	444	444	548	548
B2	mm	24	24	24	24	33	33
C1	mm	162	162	162	162	212	212
C2	mm	49	49	49	49	85	85
C3	mm	462	462	462	462	598	598
E	mm	278	278	278	278	293	293
F	mm	250	250	250	250	253	253
G	mm	209	209	209	209	211	211
H1	mm	400	414	414	453	519	578
J	mm	455	481	463	502	594	654
L	mm	50-99	50-99	50-99	50-99	76-139	76-139
M	mm	475	506	488	528	592	651
N	mm	Ø 42	Ø 42	Ø 42	Ø 42	Ø 51	Ø 51

PLANETA-PEH Zubehör & Optionen



3

Sicherheitsfunksteuerung

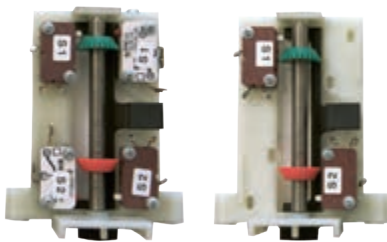
Der 295 Gramm leichte, sehr robuste Handsender ist mit einem aufladbaren Lithium-Ionen-Akku ausgestattet und verfügt über die Schutzart IP66. Der in einem stabilen Gehäuse integrierte Empfänger hat Schutzart IP65. Mit seiner zertifizierten STOPP Funktion erfüllt der Empfänger die Anforderungen nach SIL3 Performance Level PL e. Der Empfänger ist über einen Vielpolstecker mit dem Kettenzug koppelbar.

Sicherheitslasthaken

Beim Standardlasthaken verhindert ein Federmechanismus, dass sich die Last unbeabsichtigt aus dem Lasthaken lösen kann. Beim Sicherheitslasthaken, welcher 360° drehbar und 180° schwenkbar ist, sichert die mechanische Verriegelung der Hakenlasche das Transportgut. Der Lasthaken schließt automatisch unter Last und muss zum Öffnen manuell entriegelt werden.

Betriebsdatenzähler

Der Einbau eines Betriebsdatenzählers bietet dem Anwender zusätzliche Sicherheit im Betrieb und kann bei Unternutzung die Lebensdauer des Elektrokettenzuges verlängern. Durch die Analyse der Betriebsstunden und der Anzahl Schaltungen auf einem mobilen Auslesegerät oder einem PC/Laptop kann der optimale Wartungszyklus festgelegt werden.



Getriebeendschalter

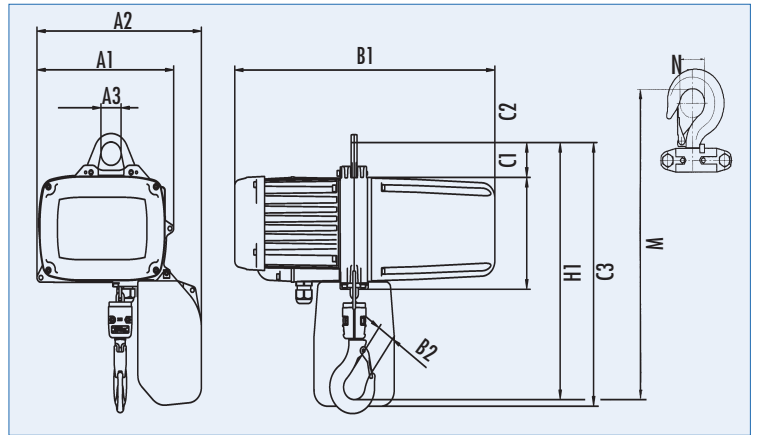
Mit dem standardmässig eingebauten Getriebeendschalter (3 Ph.) lassen sich die obere und die untere Endposition des Lasthakens einfach, präzise und leicht zugänglich einstellen. **Optional** sind zur Erhöhung der Sicherheit **zwei zusätzliche Not-Aus-Kontakte erhältlich**. Schnellgangsabschaltung und externe Endschalter für große Hubhöhen sind weitere Optionen.

Frequenzumformer

Elektrokettenzug, Motorfahrwerk oder die komplette Krananlage lassen sich mittels Frequenzumformer ansteuern. Der Sanftanlauf sorgt für das genaue und güterschonende Positionieren der Last und minimiert die Schwingbewegung. Die Geschwindigkeiten und Rampen für das Heben und Fahren können auf die Anwendung abgestimmt programmiert werden.

Regenschutzhaube

aus Textil, schützt den Kettenzug beim Einsatz im Freien.



TYP (Maße)	PEH-O 250/1	PEH-O 250/2	PEH-O 500/1	PEH-O 500/2	PEH-O 1000/2	PEH-O 1000/2
A1	mm 246	246	246	246	328	328
A2	mm 296	296	296	296	385	385
A3	mm Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 52	Ø 52
B1	mm 444	444	444	444	548	548
B2	mm 24	24	24	24	33	33
C1	mm 162	162	162	162	212	212
C2	mm 49	49	49	49	85	85
C3	mm 462	462	462	462	598	598
H1	mm 400	414	414	453	519	578
M	mm 475	506	488	528	592	651
N	mm Ø 42	Ø 42	Ø 42	Ø 42	Ø 51	Ø 51

PLANETA-PEH-O mit Direktsteuerung

Ausstattung:

- Traglast: bis 2500 kg
- 3 x 400 V / 50 Hz
- Steuerung als Direktsteuerung: 400 V
- 3-Phasen-Motor: 2 Geschwindigkeiten
- Standardhubhöhe 3 m
- Steuerkabellänge 1,8 m
- Ergonomischer Steuerschalter mit Not-Aus
- Ösenaufhängung
- Schutzart IP65
- Isolationsklasse F (Motor)
- DC-Federdruckbremse
- Rutschkupplung nicht im Kräftefluss



TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*					Hubgeschwindigkeit m/min. 50 Hz	Anzahl der Ketten- stränge	Ketten- größe mm	Motor- leistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg	Best.- Nr. PEH mit 3 m Hub	Best.- Nr. Mehrhub je m
	M3 (1Bm)	M4 (1Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)									
PEHM-O 250/1NF	-	320	250	200	-	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21560	H21521
PEH-O 250/1NF	400	320	250	200	160	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21562	H21521
PEH-O 250/2NF	-	630	500	400	320	4/1	2	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	25	0,34	H21564	H21535
PEH-O 500/1NF	800	630	500	400	320	8/2	1	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	26	0,69	H21566	H21543
PEH-O 500/2NF	-	1250	1000	800	630	4/1	2	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	28	0,69	H21568	H21553
PEH-O 1000/1NF	1600	1250	1000	800	630	8/2	1	7,45 x 23	0,72/0,18	2,8/1,7	58	1,37	H21607	H21609
PEH-O 1000/2NF	-	2500	2000	1600	1250	4/1	2	7,45 x 23	0,72/0,18	2,8/1,7	62	1,37	H21608	H21610

* ISO (FEM) Einstufung:

Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde

M3 (1Bm) = 150 Betätigungen pro Stunde, 25% ED

M4 (1Am) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30% ED

M5 (2m) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40% ED

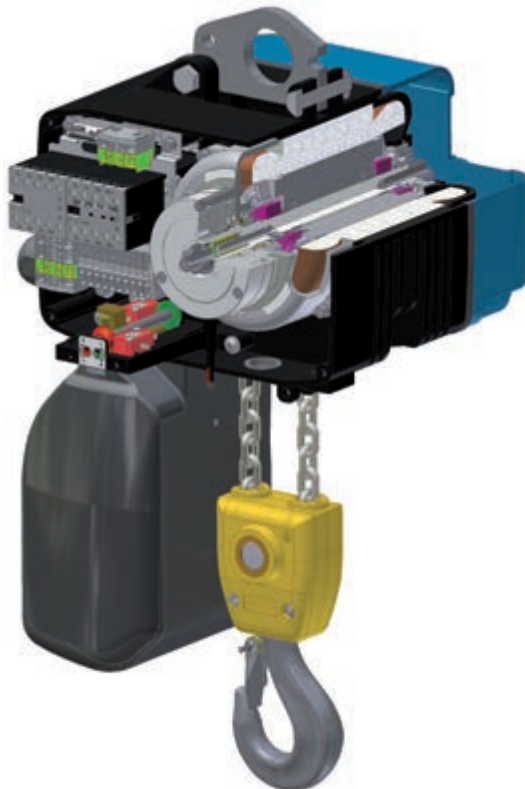
M6 (3m) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50% ED

M7 (4m) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60% ED

Elektrokettenzug PLANETA-GCH

Einfach – Zuverlässig – Sicher

- **Kompaktes Design**
- **Robuste Bauweise**
- **Einfache Wartung**
- **Garantierte Verfügbarkeit**
- **Moderne Technologie**
- **Höchste Qualität**
- **Außergewöhnliche Lebensdauer**
- **Maximale Sicherheit**



Kettenführung

- Kettenführung 2-teilig für optimierten Unterhalt. Ohne Zerlegung des Kettenzuges austauschbar
- Verschleißarmer verstärkter Kunststoff
- Sicherer Betrieb, keine Verklemmung möglich
- Externe Kettenführungsplatte



Rutschkupplung

- Neue Rutschkupplung
- Einfache und präzise Einstellung
- Wartungs- und verschleißarm
- Servicefreundlich dank optimalem Zugang



Bremse

- Neues modernes Bremskonzept
- Maximale Sicherheit durch Bremse nach der Rutschkupplung. Hierdurch auch einsetzbar gemäß FEM 9.756 als Hubwerk über Personen.
- Wartungsfrei



Getriebeendechalter

- Getriebeendechalter für obere und untere Hakenendstellung in jeder Position leicht einstellbar
- Genaute Positionierung
- Hubhöhen bis 220 Meter
- Kalkulierte Wiederholgenauigkeit



Steuerschalter

- Standard mit Zugentlastung
- 2-Knopf: speziell ergonomisch
- Standard mit NOT-AUS
- Schutzart: IP65 nach DIN 40050



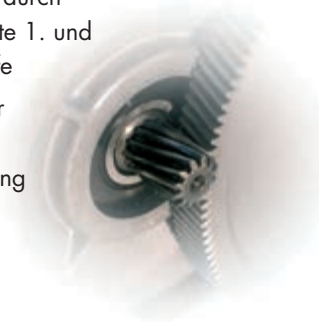
Kettenrad

- Aus gehärtetem Stahl
- Mit zusätzlichen Kettentaschen (4 mm) für erhöhte Laufruhe und verbesserte Laufeigenschaften
- Doppelt gelagerte Anordnung



Getriebe

- Hohe Laufruhe durch schrägverzahnte 1. und 2. Getriebestufe
- Verschleißfreier Einsatz durch Dauerschmierung



Gedrängte Bauart (Kurzbauart) mit dem PLANETA-GCH Elektrokettenzug



- Lösung für besonders niedrige Räume in allen Industrien
- Gewinnung von Raumhöhe mittels durchdachter Kettenführung
- Hakenhöhe individuell einstellbar durch Getriebeendechalter
- Stufenlose Steuerung durch Frequenz-Umrichter (FU) verfügbar (optional)
- Hakenposition nach Bedarf erweiterbar
- Tragfähigkeit bis zu 4.000 kg
- Auf das komplette GCH-Programm passend

Per Handgriff werden Ihre Wünsche fachkundig umgesetzt.

Die flexible Handgriffsteuerung „Kettenhandy“ mit dem PLANETA-GCH Elektrokettenzug

- Mühelos und wirtschaftlich mittels Wippenschalter das Produkt an das Ziel führen
- Ermöglicht die rasche und zuverlässige Positionierung von verschiedenartigen Gütern (produktspezifisch)
- Standard Links- und Rechtshandbedienung
- Traglasten bis zu 250 kg sicher bewegen
- Stufenlose Steuerung durch Frequenz-Umrichter (FU) verfügbar (optional)
- Auf das komplette GCH-Programm passend



Hochpräzise Handgriffsteuerung „Teleskophandy“ mit PLANETA-GCH Elektrokettenzug

- Präzise und genau durch Wippenschalter das Produkt an das Ziel bewegen
- Ermöglicht die schnelle und exakte Positionierung von verschiedenartigen Gütern (produktspezifisch)
- Standard Links- und Rechtshandbedienung
- Traglasten bis zu 250 kg sicher bewegen
- Stufenlose Steuerung durch Frequenz-Umrichter (FU) verfügbar (optional)



Unterhaltungsindustrie – mit Sicherheit kein Theater!

Klettern und Heben mit dem PLANETA-GCH-Elektrokettenzug

- Individuelle Direktsteuerung einbaubar
- Durch externe Steuerung lenkbar
- Standard mit Getriebeendechalter erhältlich
- Ausrüstbar mit 2. Bremse
- Erfüllt Höchstanforderungen der DGUV V54 und DGUV V17 Normen



Synchron-Hebetechnik mit dem PLANETA-GCH Elektrokettenzug

- Lösung für optimiertes Handling von langen und sperrigen Lasten
- Präziser Parallellauf von zwei Lasthaken garantiert
- Tragfähigkeit bis max 3.200 kg
- Stufenlose Steuerung durch Frequenz-Umrichter (FU) verfügbar (optional)
- Hakenhöhe individuell einstellbar mittels Getriebeendechalter
- Hakenentfernung nach Bedarf und fortan erweiterbar
- Auch für niedrige Räume konzipiert
- Für den vollautomatischen Einsatz geeignet
- Auf das komplette GCH-Programm passend



Funksteuerung

- 69 verschiedene Frequenzen, 433,075 - 434,775 MHz
- NOT-AUS nach EN 954-1 Kategorie 3
- 10 Drucktasten mit 2 Positionen
- Gehäuseschutzklasse: IP54
- Akkustatus-Anzeige





GCH mit Ösenaufhängung

Ausführungen:

- Typ N = Normale Geschwindigkeit
- Typ NF = Normale Geschwindigkeit und Feinhub
- Typ SF = Schnelle Geschwindigkeit und Feinhub
- Typ HF = Hochgeschwindigkeit und Feinhub

Elektrokettenzug PLANETA - GCH

mit Schützsteuerung

Ausstattung:

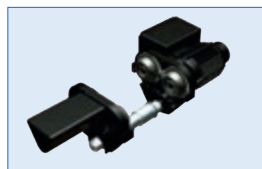
- 3 m Hub
- Getriebeendecher für obere und untere Hakenendstellung, einstellbar
- Verzinkte Lastkette nach DIN EN 818-7-T
- Ösenaufhängung
- Steuerschalter mit 1,8 m Steuerkabel
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Auslegung gem. ISO (F.E.M.)
- Betriebsspannung 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz
- 42 Volt Schützsteuerung
- Schutzart IP 55
- Isolationsklasse F
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008
- Inkl. Prüfbuch gemäß den CE- und UVV-Vorschriften
- Kompakte Bauform mit niedrigem Hakenmaß

TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM) *					Hubgeschwindigkeit m/min.	Anzahl der Kettenstränge	Kettengröße mm	Motorleistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg	Best.-Nr. GCH mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m**
	M3 (1Bm)	M4 (1Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)									
GCH 1600/1N	1600	1250	1000	800	630	8	1	9 x 27	2,44	6,0	63	1,75	H20700	H20095
GCH 1600/1NF	1600	1250	1000	800	630	8/2	1	9 x 27	2,44/0,61	6,6/4,2	65	1,75	H20701	H20095
GCH 1600/1SF	1000	800	630	500	400	12,5/3	1	9 x 27	2,39/0,58	6,6/4,2	65	1,75	H20702	H20095
GCH 1600/2N	3200	2500	2000	1600	1250	4	2	9 x 27	2,44	6,0	73	3,5	H20703	H20096
GCH 1600/2NF	3200	2500	2000	1600	1250	4/1	2	9 x 27	2,44/0,61	6,6/4,2	75	3,5	H20704	H20096
GCH 1600/2SF	2000	1600	1250	1000	800	6,25/1,5	2	9 x 27	2,39/0,58	6,6/4,2	75	3,5	H20705	H20096
GCH 2000/1N	2000	1600	1250	1000	800	8	1	10 x 28	3,05	7,3	65	2,25	H20706	H20101
GCH 2000/1NF	2000	1600	1250	1000	800	8/2	1	10 x 28	3,05/0,77	8,0/4,5	67	2,25	H20707	H20101
GCH 2000/1SF	1250	1000	800	630	500	12,5/3	1	10 x 28	2,98/0,72	8,0/4,5	67	2,25	H20708	H20101
GCH 2000/2N	4000	3200	2500	2000	1600	4	2	10 x 28	3,05	7,3	76	4,5	H20709	H20102
GCH 2000/2NF	4000	3200	2500	2000	1600	4/1	2	10 x 28	3,05/0,77	8,0/4,5	78	4,5	H20710	H20102
GCH 2000/2SF	2500	2000	1600	1250	1000	6,25/1,5	2	10 x 28	2,98/0,72	8,0/4,5	78	4,5	H20711	H20102
GCH 2500/1N	2500	2000	1600	1250	1000	6,4	1	10 x 28	3,05	7,7	65	2,25	H20712	H20103
GCH 2500/1NF	2500	2000	1600	1250	1000	6,4/1,6	1	10 x 28	3,05/0,77	8,2/4,4	67	2,25	H20713	H20103
GCH 2500/1SF	1600	1250	1000	800	630	10/2,5	1	10 x 28	3,05/0,77	8,2/4,4	67	2,25	H20714	H20103
GCH 2500/2N	5000	4000	3200	2500	2000	3,2	2	10 x 28	3,05	7,7	76	4,5	H20715	H20104
GCH 2500/2NF	5000	4000	3200	2500	2000	3,2/0,8	2	10 x 28	3,05/0,77	8,2/4,4	78	4,5	H20716	H20104
GCH 2500/2SF	3200	2500	2000	1600	1250	5/1,25	2	10 x 28	3,05/0,77	8,2/4,4	78	4,5	H20717	H20104

* ISO (FEM) Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde
M3 (1Bm) = 150 Betätigungen pro Stunde, 25% ED
M4 (1Am) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30% ED

M5 (2m) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40% ED
M6 (3m) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50% ED
M7 (4m) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60% ED

** Lastkette mit Steuerkabel



Elektrofahwerk EMF 50 – 500 Traglast bis 5000 kg

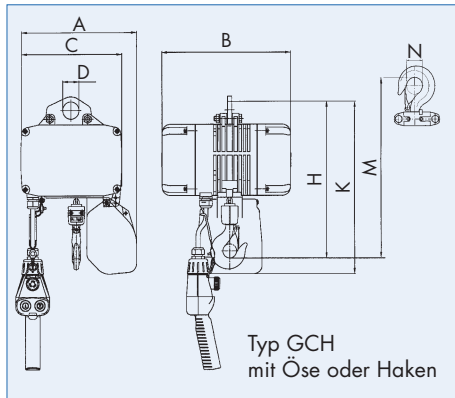
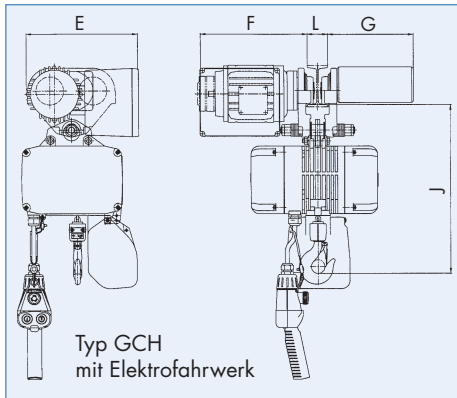
- Motorfahwerk für Stahlträger
- Langlebig und verschleissarm
- Geschwindigkeiten 12, 12/4 oder 20/6 m/min.
- Seitenschilder aus Grauguss mit Absturz- und Klettersicherung
- EMF 50/150 mit 1 Tragbolzen
EMF 300/500 mit 2 Tragbolzen
- EMF 500 mit 2 Motoren
- Tragbolzen galvanisch verzinkt
- Flanschbreiten 50 – 320 mm
- Schutzart IP55 / **OPTION:** Schutzart IP65

Elektrofahwerke für PEH/GCH	Fahrgeschwindigkeit m/min	Standard-Flanschbreite mm	Gewicht kg	Best.-Nr.
EMF 50 bis 1000 kg	12/4	50 – 99	27	H20720
EMF 150 bis 2000 kg	12/4	76 – 139	31	H20721
EMF 300 bis 4000 kg	12/4	120 – 179	50	H20722
EMF 500 bis 5000 kg	12/4	120 – 179	57	H20723
Größere Flanschbreite *	–	bis 300	–	H20724

* Nur in Verbindung mit Fahwerk



TYP GCH ...		1600/1	1600/2	2000/1	2000/2	2500/1	2500/2
A (Maße)	mm	424	424	424	424	424	424
B	mm	389	389	389	389	389	389
C	mm	345	345	345	345	345	345
D	mm	75	75	75	75	75	75
E	mm	323	323	323	323	323	323
F	mm	259	259	259	259	259	259
G	mm	217	217	217	217	249	249
H	mm	608	690	608	690	608	690
J	mm	637	719	637	719	637	719
K	mm	646	646	646	646	646	646
L	mm	120-179	120-179	120-179	120-179	120-179	120-179
M	mm	638	720	638	720	638	720
N	mm	50	50	50	50	50	50



3



Zubehör PEH/GCH

Fahrwerke

Elektrofahrwerke für PEH/GCH	Standard-Flanschbreite	Gewicht kg	Best.-Nr.
EMF 50 bis 1000 kg	50 – 99 mm	27	H20720
EMF 150 bis 2000 kg	76 – 139 mm	31	H20721
EMF 300 bis 4000 kg	120 – 179 mm	50	H20722
EMF 500 bis 5000 kg	120 – 179 mm	57	H20723
Steuerkabel 10 x 0,75 mm², mit interner Zugentlastung			H21633
Konfektion für längeres Steuerkabel pro Meter			H20725
Verdrahtung Elektrokettenzüge mit Fahrwerk			H20725

Rollfahrwerke für PEH/GCH	Standard-Flanschbreite	Gewicht kg	Best.-Nr.
GHF 500 K* bis 500 kg	50 – 99 mm	2,5	H20729
EHF 50 bis 1000 kg	50 – 99 mm	7,5	H20730
EHF 150 bis 2000 kg	76 – 139 mm	13,5	H20731
EHF 300 bis 4000 kg	120 – 179 mm	27,5	H20732
EHF 500 bis 5000 kg	120 – 179 mm	27,5	H20733

* Nur in Verbindung mit PEH 250/500

Größere Flanschbreiten	Flanschbreite mm	Best.-Nr.
GHF 500 K EMF 50 / EHF 50 EMFO 50	100 – 149	H20735
	150 – 199	H20736
	200 – 240	H20737
EMF 150 EHF 150 EMFO 150	140 – 199	H20738
	200 – 259	H20739
	260 – 320	H20740
EMF 300 / EMF 500 EHF 300 / EHF 500	56 – 119	H20741
	180 – 239	H20742
	240 – 300	H20743


* Nur in Verbindung mit Fahrwerk

Kettenspeicher


für TYP	Kettenspeichergröße	Ausführung	Best.-Nr.
PEHM 250	bis 6 m Kette	Kunststoff	H21640
	bis 18 m Kette	Textil	H21642
	bis 32 m Kette	Textil	H21643
PEH 250/500	bis 8/6 m Kette	Kunststoff	H21647
	bis 24/12 m Kette	Kunststoff	H21648
	bis 40/20 m Kette	Textil	H21650
	bis 60/30 m Kette	Textil	H21651
PEH 1000	bis 6 m Kette	Kunststoff	H21655
	bis 10 m Kette	Textil	H21656
	bis 20 m Kette	Textil	H21657
	bis 30 m Kette	Textil	H21658
	bis 50 m Kette	Textil	H21659
	bis 55 m Kette	Textil	H21660
GCH 1600	bis 20 m Kette	Textil	H20758
GCH 2000 / 2500	bis 15 m Kette	Textil	H20758

* Nur in Verbindung mit Elektrokettenzug/Fahrwerk

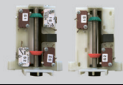
Sicherheitslasthaken

Sicherheitslasthaken (anstelle Normlasthaken) für 	Best.-Nr.
TYP PEHM 250/PEH 250	H21705
TYP PEH 500	H21706
TYP PEH 1000	H21707

Hakenaufhängung

Hakenaufhängung für 	Best.-Nr.
TYP PEHM 250	H21620
TYP PEH 250 / 500	H21621
TYP PEH 1000	H21622
TYP GCH 1600 / 2000 / 2500	H20762

Getriebeendschalter

Getriebeendschalter mit 2 zusätzlichen Not-Aus-Schaltern 	Best.-Nr.
TYP PEH/GCH	H21694

Weiteres Zubehör für PEH/GCH	Best.-Nr.
Motorthermoschutz / Klixon 140°C	H20073
Sonderspannung	H20076
Sondersteuerspannung	H20078
CEE-Stecker mit 5 m Kabel	H20080
Betriebsdatenzähler	H20553
Funksteuerung Solozug GCH	H20557
Funksteuerung Solozug PEH 250/500	H21692
Funksteuerung Solozug PEH 1000	H21724
Funksteuerung mit Elektrofahrwerk	H20558
Katzfahrendschalter	H20559
Regenschutzhaube aus Textil 	H20561
Schutzart IP 65 (für GCH)	H20562
CSA/UL Ausführung	H20563
Getriebefett lebensmitteltauglich	H21702
Ablastung	H20726
Verschleißplatte PEH 250/500	H21714
Verschleißplatte PEH 1000	H21715

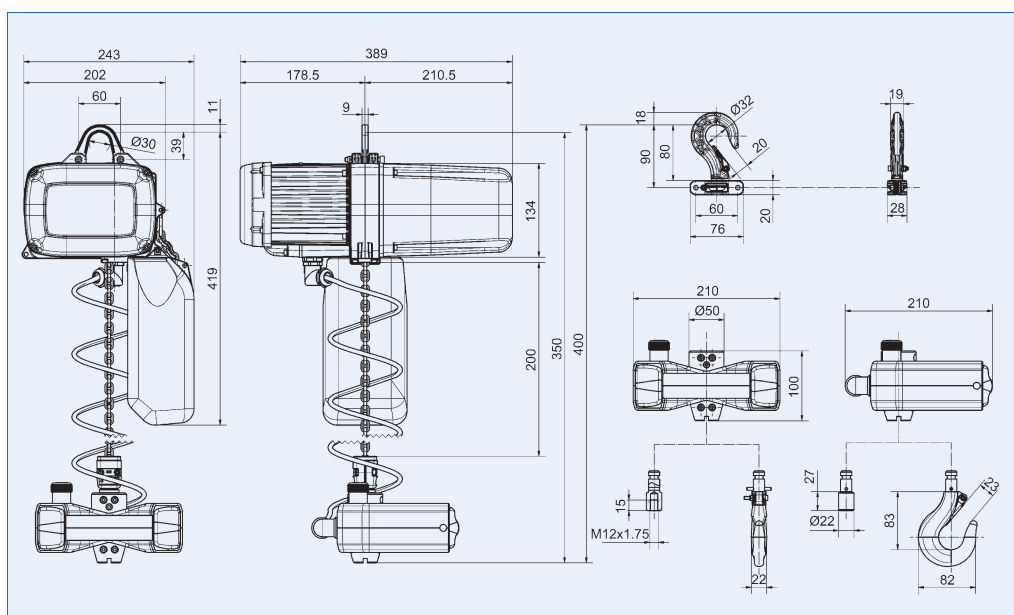
Sonderausführungen auf Anfrage:

- Hub- und Fahrwerk mit Frequenzumrichter gesteuert
- Gedrängte Bauart für niedrige Räume
- Synchron Elektrokettenzüge für lange, sperrige Lasten
- Ketten- und Teleskop-Handy für genaues, bequemes Platzieren
- Rostbeständiger Elektrokettenzug
- Elektrokettenzug für Theater, Studios und Bühnen DGUV V17/18
- **Elektrokettenzüge für Staub Ex-Zone Ex II 3D Ex tc IIA T130 °C Db**
- Elektrokettenzüge und Fahrwerke für 1-Ph/230V
- Elektrokettenzüge mit Sonderspannung

Elektrokettenzug PLANETA PEH-KH-Lift

Der PLANETA PEH-KH-Lift basiert auf dem PEH bzw. GCH Elektrokettenzug und ist optimal geeignet für das sichere und schnelle Lasthandling mit Einhandbedienung. Das Lastaufnahmemittel (Haken oder auf Wunsch eine andere Aufnahme) ist fest mit dem Steuergerät verbunden. Hierdurch braucht der Bediener nur eine Hand, um sowohl den Kettenzug zu bedienen als auch die Last zu führen.

- Die Steuereinheit ist für Rechts- und Linkshänder geeignet.
- Standardmäßige Ausrüstung mit zwei Hubgeschwindigkeiten.
- Optional ist eine Frequenzsteuerung verfügbar.
- Der PEH-KH-Lift kann anstelle des Lasthakens mit individuell entwickelten Lastaufnahmemitteln ausgerüstet werden.



Typ PEH-KH-Lift

TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*					Hubgeschwindigkeit m/min.	Kettengröße mm	Motorleistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Best.-Nr.
	M5 (2m)	M6 (3m)	M6 (3m)	M6 (3m)	M6 (3m)						
PEH-KH Lift 250/1NF3	250	200	160	125	100	8/2	3,7 x 10,75	0,37/0,1	2,0/1,2	19	H20680
PEH-KH Lift 250/1SF3	125	100	80	-	-	16/4	3,7 x 10,75	0,37/0,1	2,0/1,2	19	H20681
PEH-KH Lift 500/1NF4	500	400	-	-	-	8/2	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	25	H20682
PEH-KH Lift 500/1SF4	250	200	-	-	-	16/4	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	25	H20683

* ISO (FEM) Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde
 M5 (2m) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40% ED
 M6 (3m) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50% ED

Schutzart IP65

Durch die Auslegung des Kettenzuges auf die Schutzart IP65 ist dieser sowohl staubdicht wie auch gegen starkes Strahlwasser geschützt. Mit seiner kompakten und robusten Bauweise eignet sich der PEH bestens für den Außeneinsatz.



Bedienung

Komfortable Einhandbedienung für das schnelle und präzise Positionieren der Last.



Aufhängungen

Wahlweise Ösen- oder Hakenaufhängung für den stationären Einsatz.



Netzanschluss

CEE-Stecker mit Kabel als Option.



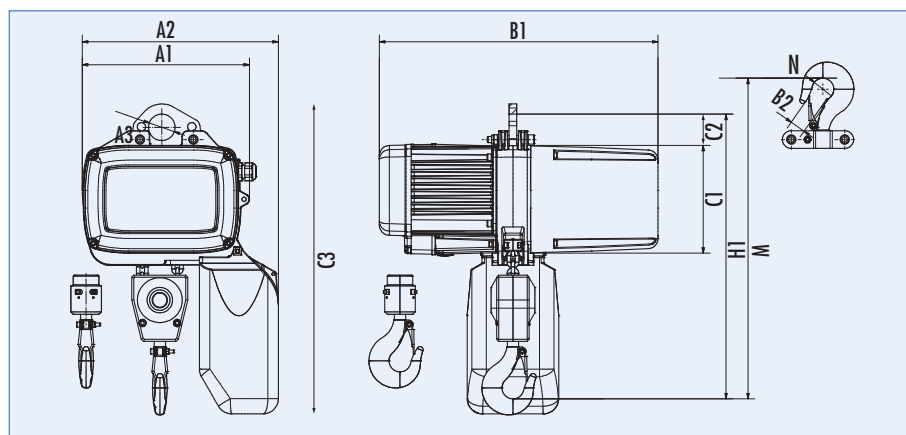


Elektrokettenzug PEH-R für die Lebensmittelindustrie Gezielte Materialauswahl gewährleistet

„Korrosionsbeständigkeit“ mit PLANETA Elektrokettenzug

- Tragfähigkeit bis 1250 kg
- Elektrokettenzug korrosionsbeständig
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie, chemische Industrie, Abwasserreinigungsanlagen, Ausseneinsatz
- Gehäuse kataphoresebeschichtet
- Rundstahlkette korrosionsbeständig
- Aufhängung korrosionsbeständig
- Alle mit der Kette in Kontakt stehenden Teile (Ausrüstteile wie Kettenrad, Lashaken, Schrauben) in korrosionsbeständiger Ausführung
- Schutzart IP65
- Spezialfett für Lebensmittelindustrie
- Optional Überdruckventil
- Optional Hand- oder Motorfahrwerk in korrosionsbeständiger Ausführung

3



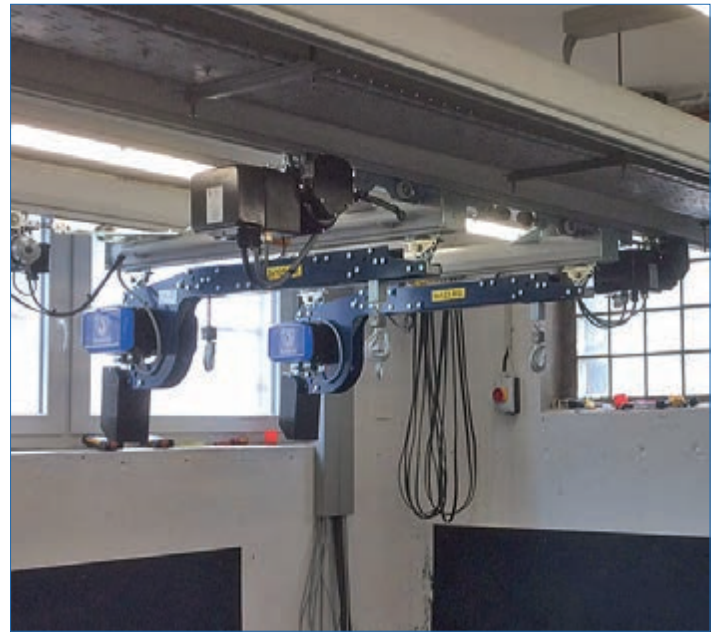
Klemmstück und Lashaken korrosionsbeständig



Unterflasche und Lashaken korrosionsbeständig

TYP PEH-R...	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B1 mm	B2 mm	C1 mm	C2 mm	C3 mm	H1 mm	M mm	N mm
500/1N	246	296	Ø 40	444	22	162	56	452	424	489	36
500/1NF	246	296	Ø 40	444	22	162	56	452	424	489	36
500/2N	246	296	Ø 40	444	22	162	56	452	424	489	36
500/2NF	246	296	Ø 40	444	22	162	56	452	424	489	36
500/1N 1Ph	246	296	Ø 40	444	22	162	56	452	424	489	36
500/1NL 1Ph	246	296	Ø 40	444	22	162	56	452	424	489	36
500/2N 1Ph	246	296	Ø 40	444	22	162	56	452	424	489	36
500/2NL 1Ph	246	296	Ø 40	444	22	162	56	452	424	489	36
1000/1N	328	385	Ø 52	548	31	212	85	589	560	630	43
1000/1NF	328	385	Ø 52	548	31	212	85	589	560	630	43
1000/2N	328	385	Ø 52	548	31	212	85	589	560	630	43
1000/2NF	328	385	Ø 52	548	31	212	85	589	560	630	43

TYP PEH-R...	Tragfähigkeit in kg		Hubgeschwindigkeit m./min.		Anzahl der Kettenstränge	Best.-Nr. PEH-R mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m
	M4 (1Am)	M5 (2m)	Haupthub	Feinhub			
500/1N	320	250	8	-	1	H21570	H21582
500/1NF	320	250	8	2	1	H21571	H21582
500/2N	630	500	4	-	2	H21572	H21583
500/2NF	630	500	4	1	2	H21573	H21583
500/1N 1Ph	-	250	8	-	1	H21574	H21582
500/1NL 1Ph	320	250	4	-	1	H21575	H21582
500/2N 1Ph	-	500	4	-	2	H21576	H21583
500/2NL 1Ph	630	500	2	-	2	H21577	H21583
1000/1N	630	500	8	-	1	H21578	H21584
1000/1NF	630	500	8	2	1	H21579	H21584
1000/2N	1250	1000	4	-	2	H21580	H21585
1000/2NF	1250	1000	4	1	2	H21581	H21585



3



Elektrokettenzug MONTI

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

Ausstattung:

- 230 V / 1 ph / 50 Hz Motor
- Sanftanlauf ermöglicht ein genaues Positionieren
- 2 Geschwindigkeiten: Haupthubgeschwindigkeit / Feinhubgeschwindigkeit stufenlos regelbar
- Schutzart IP 54, Isolationsklasse F
- 24 Volt Steuerspannung mit NOT-AUS
- Einstufung nach ISO (F.E.M.): M4 (1Am)
- Steuerkabellänge 2,5 m
- Anschlusskabel mit Schukostecker 1,5 m
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Endschalter für oberste und unterste Hakenendstellung
- Inklusive Kettenspeicher für 3 m Standardhub und Transportkoffer



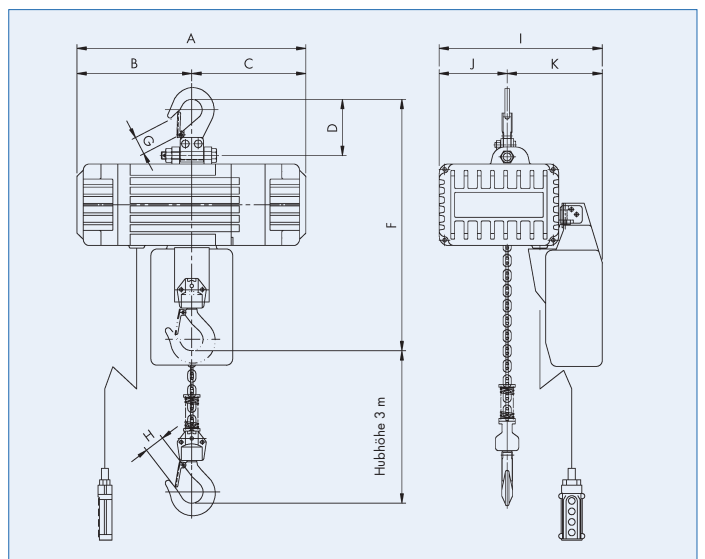
Technische Daten

TYP	MONTI...	240	480
Max. Tragfähigkeit	kg	240	480
Motorleistung	W	600	
Einschaltdauer	% ED	30	
Betriebsspannung		230 V (5 A)	
Hubgeschwindigkeit	m/min.	0-3,4/12,8	0-1,6/6,3
Standardhubhöhe	m	3	
Kettenstränge		1	2
Kettengröße	mm	4 x 12	
Gewicht netto	kg	16,5	19,4
Koffermaße (L x W x H)	mm	470 x 390 x 200	
MONTI ... mit 3 m Hub	Best.-Nr.	H20780	H20781
Mehrhub je m	Best.-Nr.	H20782	H20783
3 m Steuerkabelverlängerungspaket	Best.-Nr.	H20784	H20784
6 m Steuerkabelverlängerungspaket	Best.-Nr.	H20785	H20785
9 m Steuerkabelverlängerungspaket	Best.-Nr.	H20786	H20786

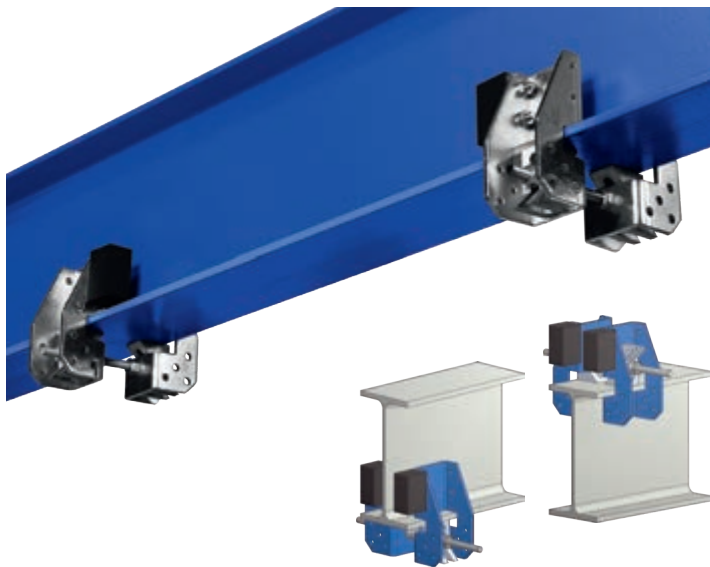
Kettenspeicherauswahl

TYP MONTI...	Tragfähigkeit	Kette (mm)	Kettenlänge (m)		
			bis 6	bis 12	bis 36
240	240 kg	Ø 4 x 12	# 1	# 2	# 3
480	480 kg		# 1	# 2	# 3

Kettenspeicher Nr.	Abmessung Kettenspeicher (mm) L x W x H	Best.-Nr.
# 1	90 x 120 x 230	H20790
# 2	120 x 160 x 230	H20791
# 3	140 x 170 x 400	H20793



TYP MONTI...	Abmessungen (mm)									
	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K
240	364	182	182	89	400	25	25	260	108	152
480	364	182	182	109	497	31	30	260	84	176



3

Kettenöl für Elektrokettenzugketten / Seilöl

Spezial-Haftschmiermittel zur Wartung hochbeanspruchter, schnelllaufender Antriebs- und Steuerketten, Gleitlager, offene Getriebe usw.

- Silikonfrei
- Zähhaftend
- Schleuderfest
- O-Ring verträglich

Anwendungsgebiete:

- Alle Arten von Ketten- und Drahtseilen
- Rollen- und Kugellager
- Zahnrad- und Schneckengetriebe
- Gelenke, Kupplungen, Maschinen-Präzisionsteile usw.
- Bei Motorrädern, Industrie-, Land- und Baumaschinen usw.



Ketten- und Seilöl	Best.-Nr.
Inhalt 100 ml	H20567

Katzpuffer

Der ideale Katzfahr-Endanschlag, geeignet für Hand-, Haspelketten- und Elektrofahrwerke aller Art bis max. 10 t Tragfähigkeit! Er wird mit wenigen Handgriffen an das gewünschte Ende der Fahrstrecke eines parallelflanschigen Trägerprofils geklemmt.

So erfüllt er verschiedene Funktionen: Begrenzung des Fahrweges zur Verhinderung des Absturzes, Fixieren von Hebezeugen an gewünschter Stelle, Sicherung gegen unbeabsichtigtes Wegrollen des Fahrwerks, Aufnahme von Aufprallenergie und genauer Bremsung.

TYP	Trägerbreiten mm	Best.-Nr.
K0	50 – 104	H20560
K1*	90 – 300	H20066

* Set bestehend aus 2 Stück

Kettenspray für Handhebezeuge

Dieses Kettenspray erhöht die Lebensdauer der Tragmittel und ergibt darüber hinaus ein Zuwachs an Sicherheit.



Vorteile:

- Widerstandsfähig gegen ätzende Säuren, Laugen, Salzwasser und Dampf
- Löst und verhindert die Bildung von Korrosion und Rost
- Sichert die innere Schmierung der Ketten durch das große Eindringvermögen
- Reinigt und schmiert hervorragend
- Reduziert die Reibung und somit den Verschleiß

Kettenspray	Best.-Nr.
400 ml Spraydose	H20565



Hinweisschilder für Krane	Best.-Nr.
Handzeichen zum Einweisen Alle wichtigen Handzeichen für den Kranbetrieb zur Verständigung von Anschläger und Kranführer Zellophanierter Karton	H20570
Aufenthalt unter schwebender Last verboten! Zellophanierter Karton	H20571
Warnung vor schwebender Last Zellophanierter Karton	H20572
Betriebsvorschriften für Krane Berufsgenossenschaftlicher Aushang gemäß §§ 29-43 der Unfallverhütungsvorschrift „Krane“ DGUV Vorschrift 54 (D 6) Zellophanierter Karton	H20574
KG-Tragfähigkeitsschild Zellophanierter Karton	H20573
Netztrennschalter für Kran Zellophanierter Karton	H20575

Stromzuführung durch Schleppkabel S1

Die parallel zum Fahrträger geführte C-Schiene ist eine elegante Weise, um Strom zum Hebezug und zur Katze zu führen. Dabei wird eine nach unten offene, im Querschnitt wie ein C aussehende Schiene, an Spannarmen aufgehängt. Darin laufen 4-rollige Wagen, die ein Rund- oder Flachkabel tragen. Standardmäßig haben wir alle zwei Meter einen Wagen vorgesehen, so dass im zusammengefahrenen Zustand das Kabel 1 Meter herabhängt.

Lieferumfang:

Der Lieferumfang für 2 m enthält:

- C-Schiene 30 x 32 mm aus Stahl verzinkt
- Spannarme, aus Stahl (alle 2 m)
- Schienenhalter
- Spannpratzen aus Stahl
- Ausleger
- Mitnehmerwagen, Mitnehmer
- Endanschlag

- Leitungswagen, je nach Kabel
- Endklemme
- Rund- oder Flachkabel mit Zugabe zur Montage bis Klemmkasten
- Übergangsklemmkasten

Die zwei Verlängerungsmeter enthalten die längenabhängigen Teile.

Stromzuführung mit C-Schiene komplett	Best.-Nr.
Grundausführung 2 m Fahrbahnlänge	H20580
Verlängerung je Meter	H20581
Netztrennschalter bis 25 Amp.	H20582

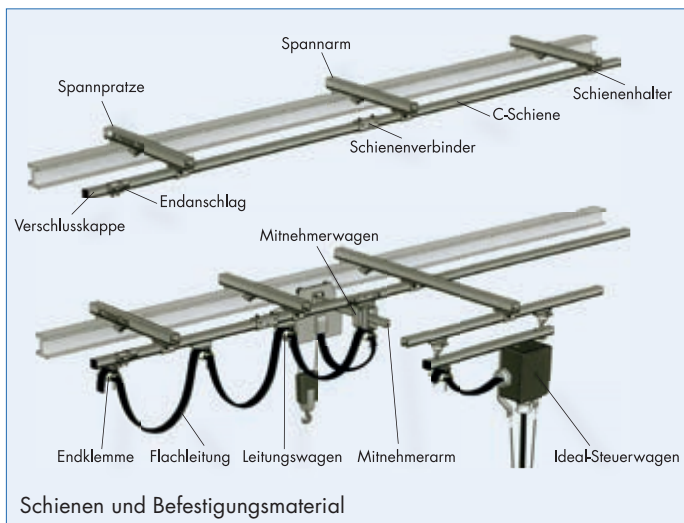


Flachkabel

Kabelwagen für:



Rundkabel



Schienen und Befestigungsmaterial

Stromzuführung durch Schleifleitung KBH

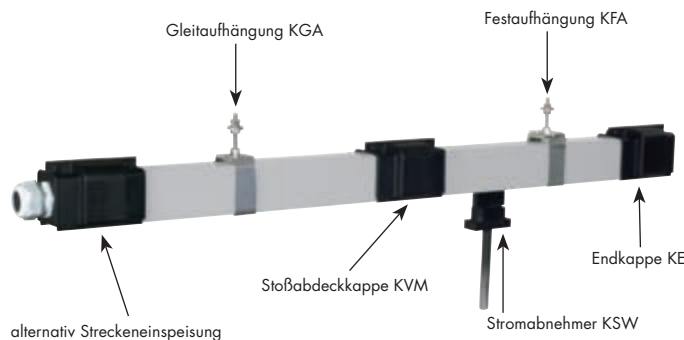
Die Kunststoffschleifleitung KBH ist eine berührungsgeschützte Sicherheits-Schleifleitung für Katz- und Längsfahrten von Krane, Hängebahnen und Elektrozügen. Sie ist eine montagefreundliche, vorkonfektionierte Verbindungstechnik, hat kompakte Abmessungen und hohe Steifigkeit bei niedrigem Gewicht. Dadurch wird eine problemlose Befestigung an Decken und Stahlkonstruktionen ermöglicht. Die Hauptstromleitung wird beschädigungssicher im Stromabnehmerwagen integriert.

Lieferumfang:

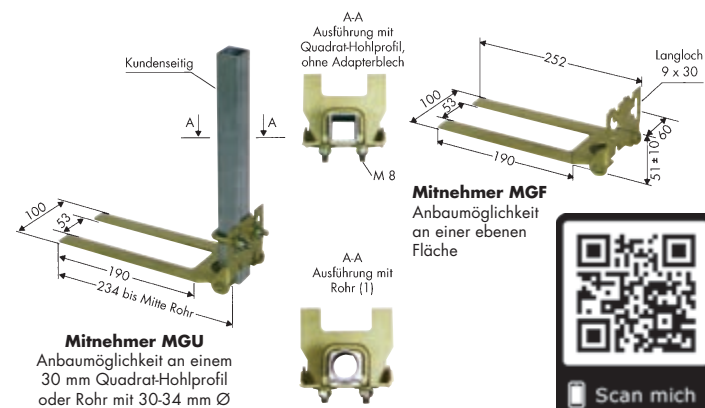
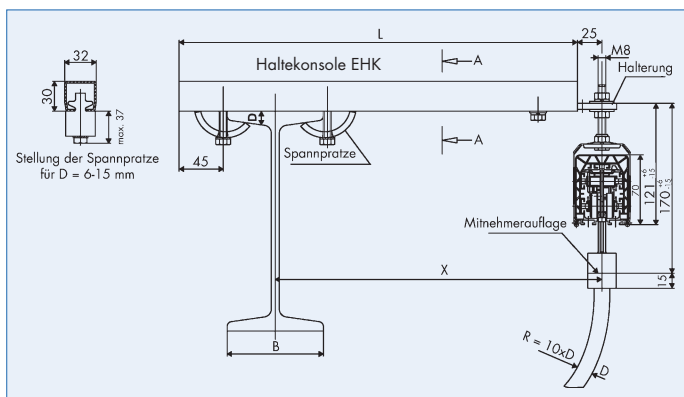
Der Lieferumfang für 8 m KBH (Stromstärke 40 A) beinhaltet:

- 2 Schleifleitung-Geradstücke mit 4 Aufhängungen
- 1 Endeinspeisung

- 1 Stromabnehmerwagen mit 2 m Kabel, 40 A
- 1 Mitnehmer MGF
- 1 Endkappe
- 4 Schraubkonsolen EHK 600



Schleifleitung KBH



Stromzuführung durch Kunststoff-Schleifleitung	Best.-Nr.
Grundausführung KBH in 8 m Länge inklusive Schraubkonsole EHK 600	H20583
Verlängerung KBH je Meter	H20584
Mitnehmer MGF	H20585
Mitnehmer MGU	H20586

Konstruktion

Die neue Konstruktionsphilosophie und die umfangreiche Standardausstattung setzen einen neuen Maßstab in der Elektroseilzughandhabung. Bisher unerreichte Anfahr- und Hakenmaße.

Revolutionäres Durchmesser Verhältnis zwischen Seiltrommel und Lastseil. Praktisch ist lotrechtes Heben der Last möglich.

Frequenzumrichter gesteuerte Katzfahrertriebe für komfortables, pendelarmes Verfahren. Die Einschaltdauer beträgt 60 %.

Hubmotor und Getriebe sind schnell und leicht zugänglich.

Somit werden die Instandhaltungskosten reduziert. Die Bremse ist auf die Lebenszeit des Hubwerks (SWP gemäß FEM) ausgelegt.

Unter normalen Bedingungen kein Nachstellen erforderlich.

Das Hubgetriebe mit überdimensionierten Zahnradern bietet eine hohe Zuverlässigkeit. Der 4-stufige Getriebeendechalter ist leicht zugänglich im Klemmkasten am Getriebe untergebracht.

Eine Drehrichtungsüberwachung schützt vor Fehlfunktionen

(Heben/Senken-Erkennung). Das revolutionäre Design basiert

auf dem modularen Aufbau der Schweißteile. Das Gewicht wurde reduziert und die Montagefreundlichkeit deutlich erhöht.

Standardausstattung

- Hubmotor mit zwei Geschwindigkeiten (1: 6)
- Einschaltdauer der Hubmotore 60 %
- FEM 2m als Mindestausführung
- Übertemperaturschutz der Hubmotore
- 4-stufiger Getriebeendechalter
- Überlastschutz, elektromechanisch
- Frequenzumrichter gesteuerte Katzfahrertriebe bei allen Ein- und Zweischienenkatzen
- Schutzart IP 55 für Motor und elektrischer Schaltkasten
- Motor Isolationsklasse F
- Absturzicherung für Einschienenkatzen
- Lasthaken mit Hakenmaulsicherung
- Solo Hubwerksausrüstung / Betriebsspannung 3-Ph/400V/50Hz



Kurze Bauhöhe



Normale Bauhöhe



Zweischienenkatze

NB Version	Strangzahl	A1	A2	A3	C
F	2/1	778	580	498	190
F	4/1	778	530	498	140
L	2/1	1200*	625*	498	375*
L	4/1	1200*	575*	498	325*
N	2/1	892*	886	498	735
N	4/1	892*	836	498	685
M	2/1	1111	585	1378**	320
M	4/1	1111	549	1378**	270

* Flanschbreite 300 mm

** Spur 1200 mm

NC Version	Strangzahl	A1	A2	A3	C
F	2/1	920	600	600	175
F	4/1	920	600	600	160
L	2/1	1394*	695*	693	465*
L	4/1	1394*	600*	693	370*
N	2/1	1118*	936	598	175
N	4/1	1118*	921	598	160
M	2/1	1261	641	1578**	340
M	4/1	1261	626	1578**	325

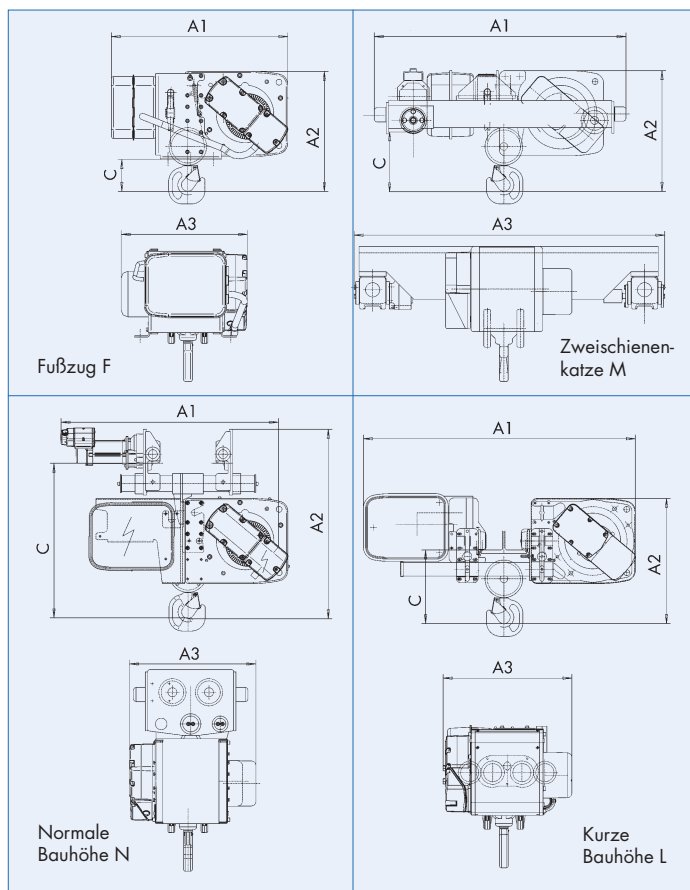
* Flanschbreite 300 mm

** Spur 1400 mm

ND Version	Strangzahl	A1	A2	A3	C
F	2/1	1140	805	880	330
F	4/1	1140	805	880	275
L	2/1	1574*	802*	1058	540*
L	4/1	1574*	757*	1058	495*
N	2/1	1254*	1178	950	330
N	4/1	1254*	1123	950	275
M	2/1	1326	860	1855**	435
M	4/1	1326	805	1855**	380

* Flanschbreite 300 mm

** Spur 1400 mm





Fußzug



Funksteuerung



Lastkollektivspeicher



Lastanzeige im Steuerschalter

Krantechnik

Der MicroMove Frequenzumrichter ist vom Werk voreingestellt. Der außerordentlich große Seiltrommeldurchmesser verringert den Seilverschleiß, ermöglicht phantastische Hakenmaße und ein Heben der Last nahezu ohne Hakenwanderung. Das spezielle Einschienenfahrwerk erlaubt eine einfache und schnelle Montage durch die variable Flanschbreitenanpassung und bietet eine beeindruckend niedrige Bauhöhe. Elektrokabel sind innenverlegt und somit bestmöglich geschützt.

Der neue Fahrtrieb wurde speziell für den standardisierten, stufenlosen Katzenfahrtrieb entwickelt. Die Bremse ist nahezu wartungsfrei und auf die Hubwerkslebensdauer ausgelegt.

Optionen

Lastkollektivspeicher „Master“, Hubwerksfrequenzumrichtersteuerung „HoistMaster“, Funkfernsteuerung „RadioMaster“, verriegelbarer Lasthaken, zweite Hubwerksbremse, Sonderspurweite, Sonderflanschbreiten, hakenbetätigter Hubendschalter, Katzfahrendschalter ... und vieles mehr.

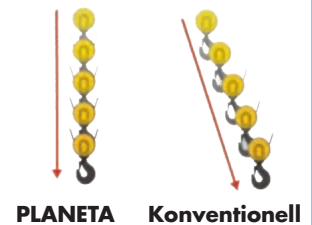
Anfahrmaß PLANETA E-Seilzüge

PLANETA bietet beste Anfahrmaße und geringste Bauhöhen im Elektro-seilzugbereich. Dadurch werden Gebäude besser ausgenutzt und die Gebäudekosten reduziert.



Hakenwanderung PLANETA E-Seilzüge

PLANETA hebt die Lasten praktisch ohne Hakenwanderung (bei 6 m Hubhöhe beträgt die horizontale Hakenwanderung nur etwa 4 cm). Dadurch werden eine sichere Handhabung der Lasten garantiert und die Kosten für die Kranauslegung verringert.



TYP		10NB021	10NB022	16NB041	16NB021	20NB041	20NC021	25NB041
Tragfähigkeit	kg	1.000	1.000	1.600	1.600	2.000	2.000	2.500
Hubhöhe	m	12	19	6	12	6	18	6
Hubgeschwindigkeit	m/min	10/1,7	10/1,7	5/0,8	10/1,7	5/0,8	10/1,7	5/0,8
FEM - Einstufung		2 m	2 m	3 m	2 m	2 m	3 m	3 m
Einsicherung		2/1	2/1	4/1	2/1	4/1	2/1	4/1
Motorleistung	kW	1,8/0,25	1,8/0,25	1,5/0,2	3,6/0,5	1,8/0,25	4,5/0,7	3,6/0,5
ED	%	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
Normale Bauhöhe N	Best.-Nr.	H20400	H20401	H20402	H20403	H20404	H20405	H20406
Kurze Bauhöhe L	Best.-Nr.	H20420	H20421	H20422	H20423	H20424	H20425	H20426
Zweischienenkatze M	Best.-Nr.	H20440	H20441	H20442	H20443	H20444	H20445	H20446
Fußzug F	Best.-Nr.	H20460	H20461	H20462	H20463	H20464	H20465	H20466

TYP		25NC021	32NB041	32NC021	50NC041	50ND021	63NC041	80ND041	100ND041
Tragfähigkeit	kg	2.500	3.200	3.200	5.000	5.000	6.300	8.000	10.000
Hubhöhe	m	18	6	24	6	24	9	9	9
Hubgeschwindigkeit	m/min	10/1,7	5/0,8	8/1,3	5/0,8	10/1,7	4/0,7	5/0,8	5/0,8
FEM - Einstufung		2 m	2 m	1 Am	2 m	2 m	1 Am	3 m	2 m
Einsicherung		2/1	4/1	2/1	4/1	2/1	4/1	4/1	4/1
Motorleistung	kW	4,5/0,7	3,6/0,5	4,5/0,7	4,5/0,7	9/1,4	4,5/0,7	9/1,4	9/1,4
ED	%	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %
Normale Bauhöhe N	Best.-Nr.	H20407	H20408	H20409	H20410	H20411	-	H20413	H20414
Kurze Bauhöhe L	Best.-Nr.	H20427	H20428	H20429	H20430	H20431	H20432	H20433	H20434
Zweischienenkatze M	Best.-Nr.	H20447	H20448	H20449	H20450	H20451	H20452	H20453	H20454
Fußzug F	Best.-Nr.	H20467	H20468	H20469	H20470	H20471	H20472	H20473	H20474

Zusatzausstattung	Best.-Nr.
Lastanzeige im Steuerschalter	H20478
Lastkollektivspeicher	H20479
Funksteuerung komplett inkl. Katzfahrendschalter und Hupe	H20480

Weitere Tragfähigkeiten bis 100 t und Hubhöhen bis 100 m auf Anfrage !



Bauseilzüge PLANETA-BW

Durch die leichte und kompakte Bauart ist diese Bauseilwinde einfach zu installieren. Wenn die Seilscheibe beim Hochziehen der Last den Begrenzungsarm berührt, wird durch den oberen Begrenzungsschalter der Vorgang automatisch gestoppt. Ausgestattet mit einer Lastdruckbremse, wird stets eine sichere und sofortige Bremswirkung erreicht.

Ausstattungsmerkmale:

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

Optional:

- Schwenkbarer Arm, 180°
- 10 m Steuerkabelverlängerung



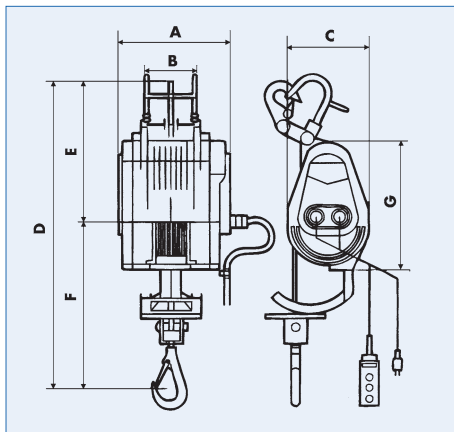
Option:
Kombinierbar mit LST-Fahrwerk



BW-230

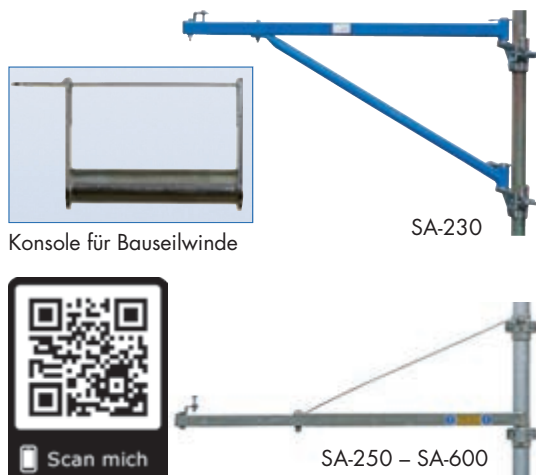


Das Gerät ist standardmäßig mit einem Sicherheitshaken ausgerüstet.



TYP		BW-80	BW-160	BW-230	BW-300
Tragfähigkeit in allen Seillagen	kg	80	160	230	300
Seilgeschwindigkeit* 1. Lage	m/min	18	15	9	9
Seilgeschwindigkeit* oberste Lage	m/min	30	22	14	13
Motordaten	230 V	0,8 kW/4 A/ 25% ED	1,2 kW/6 A/ 25% ED	1,3 kW/6,5 A/ 25% ED	1,5 kW/7,5A/ 25% ED
Hubhöhe (Seillänge)	m	23	30	24	24
Seildurchmesser	mm	4	5	5	5
Abmessungen:					
A	mm	200	244	244	244
B	mm	104	115	115	115
C	mm	168	182	182	182
D	mm	605	640	640	640
E	mm	266	280	280	280
F	mm	339	360	360	360
G	mm	270	285	285	285
Gewicht Winde komplett	kg	18	23	24	25
Bauseilzug BW-...	Best.-Nr.	H20619	H20621	H20620	H20622
Steuerkabelverlängerung inklusive Kupplung	Best.-Nr.	H20603	H20603	H20603	H20603

* Seilgeschwindigkeit bei Vollast



Konsole für Bauseilwinde

SA-230

SA-250 – SA-600

Schwenkauslegerarm

Mit zwei Schellen an ein bauseitiges, stabiles, senkrechttes Rohr (Ø 40-55 mm) zu klemmen!
Die Bauseilwinde einhängen – fertig!

TYP	Max. Tragfähigkeit kg	Max. Ausladung mm	Best.-Nr. Schwenkauslegerarm	Best.-Nr. Konsole für Bauseilwinde
SA-230	230	1000	H20602	-
SA-250	250	1100	H20607	H20630
SA-600	600	750	H20608	H20631

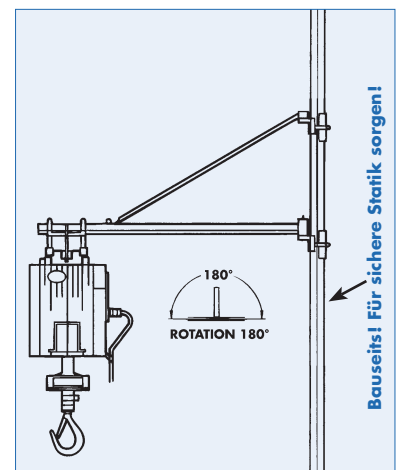


Abbildung ohne Konsole

Bauseits! Für sichere Statik sorgen!

PLANETA-Bauflaschenzüge komplett mit Seil – einsatzfertig

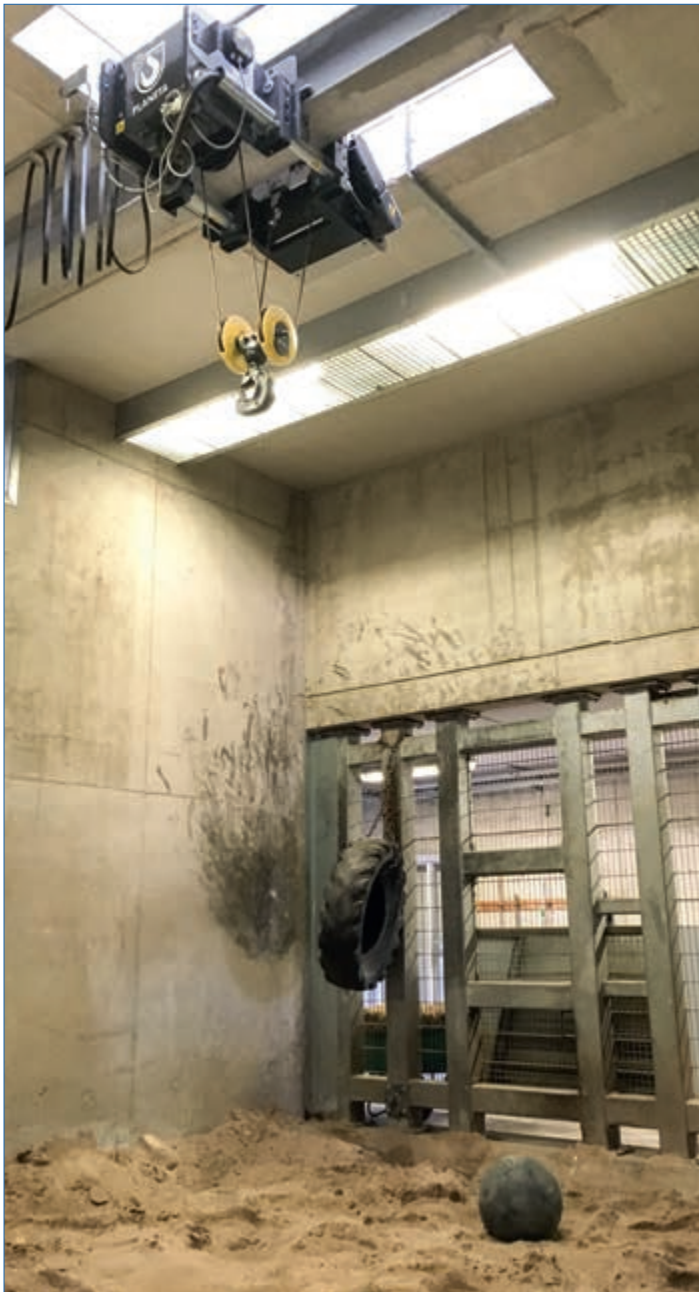
Einsatzfertiger Bauflaschenzug, mit geschmiedetem Haken, 2 Klöben, galvanisch verzinkt mit drei nebeneinanderliegenden Stahlrollen, komplett mit spiralgeflochtenem Seil aus BIROTEX (PP Multifil hochfest, drallarm).

TYP		BFZ8	BFZ10	BFZ12	BFZ16
Tragfähigkeit	kg	200	250	350	500
Seildurchmesser	mm	8	10	12	16
Rollendurchmesser	mm	50	60	80	100
Seillänge	m	20	25	30	40
Rollenstärke	mm	12	12	16	20
	Best.-Nr.	H10270	H10271	H10272	H10273



Scan mich

3



Bitte fotokopieren, ausfüllen und per FAX an uns senden!

Anfragehilfe Elektrozüge

1. Für welche Arbeiten wird das Hebezeug eingesetzt?

.....

2. **Hebezeugart:** Elektrokettenzug Elektroseilzug

3. Wie oft wird die Nennlast gehoben?

..... /Tag /Stunde

4. Wie oft wird die Teillast gehoben? /Tag

5. Wieviele Lastspiele am Tag?

6. Zurückgelegter Weg pro Hubspiel: m

7. **Geschwindigkeit:**

a) Gewünschte Haupthubgeschwindigkeit..... m/min

b) 1 Geschwindigkeit

c) 2 Geschwindigkeiten

8. Bauhöhe für Elektrozug (Kurze Bauart erforderlich?): mm

9. Gesamtgewicht der zu hebenden Last
 inkl. Lastaufnahmemittel: kg

10. Hubhöhe (Standard 3 m): m

11. Befestigungshöhe/Katzbahnhöhe
 (Flur bis Unterkante Träger) m

12. Bedienungshöhe (Abstand Flur bzw.
 Bedienungsbühne bis Unterkante Träger): m

13. Länge des Steuerkabels: m

Betriebsspannung $V=$ bei Hz

Steuerspannung $V=$

Direktsteuerung Schützsteuerung Funksteuerung

14. **Einsatzumgebung - Besonderheiten:**

Staub

Extreme Temperaturen (über Grad, unter Grad)

EX-Schutz erforderlich

Spritzwasser

Regenwasser

Luftfeuchtigkeit

Einsatz im Freien

Hakenaufhängung

Ösenaufhängung

15. **Laufkatze**

Handantrieb

Haspelantrieb

Elektroantrieb

1 Geschwindigkeit

2 Geschwindigkeiten

16. **Trägergröße:**

a) Flanschbreite mm

b) Katzbahnlänge: m

c) Min. Kurvenradius: m

17. Stromzuführung gewünscht

18. Katzbahnpufer für Fahrbahnbegrenzung

19. Hinweis-Schildersatz gem. DGUV

20. Montage durch PLANETA-Fachmonteur gewünscht

21. Kranabnahme durch unseren Sachverständigen gewünscht

22. Angebot für Wartungsvertrag

Firma:

Firmenstempel

Sachbearbeiter/-in:

Telefon:

Telefax:





PLANETA

Seilwinden



Elektroseilwinde PFW-C	S. 72
Elektroseilwinde PFW	S. 74
Sonderausstattungen und Optionen	S. 78
Seilwinden-Übersicht	S. 80
Anfragebogen Seilwinden	S. 81
Bergungswinden	S. 83
Handseilwinden	S. 87



Sehen Sie sich unser
„**PLANETA-Seilwinden**“-Video an!



Zum Video

Elektroseilwinde PLANETA – PFW-C

In den vier Traglasten von 250, 500, 1.000 und 2.000 kg ist diese Elektroseilwinde mit ihrem modularen Baukastenprinzip eines der modernsten Geräte zum Ziehen, Heben und Verschieben von Lasten. Sie ist zugelassen als Hub- und Zugwinde für Materialtransport DGUV Vorschrift 54 (D8). Durch ihre reichhaltige Grundausstattung passt sie beinahe zu jeder Anwendung. Serienmäßig ist das hocheffiziente Stirnradgetriebe mit einem Drehstrombremsmotor ausgestattet. Die hohe Einschaltdauer ermöglicht einen nahezu pausenlosen Einsatz unter schwersten Bedingungen.

**Kurzfristig
lieferbar!**

Weitere Ausführungen

Darüber hinaus ist die Seilwinde PFW-C durch die variantenreichen Konfektionsmöglichkeiten und viele weitere Optionen und Parameter auf weitere und speziellere Anwendungen anzupassen. Hierzu gehören Traglasten von 250 - 3.000 kg, wie auch mehrseilige Anwendungen und Anwendungen in explosionsgeschützten Bereichen sowie auf Schiffen oder für Bühnen und Studios.



Abbildung enthält Sonderausstattungen

Serienausstattung

- Scheibenbremse und Stirnradtriebemotor
- Gerillte Seiltrommel
- Sicherheitssteuerung mit Niederspannungsschaltkreis
- Elektronische Überlastsicherung (ab 1.000 kg Traglast)
- Handsteuertaster an drei Metern Steuerleitung
- Netzstecker an drei Metern Zuleitung
- Dokumentation wahlweise in deutsch oder englisch
- Prüfbuch und EG Einbauerklärung

Technische Daten

- Betriebsspannung 3 Phasen / 400 Volt / 50 Hz (Drehstrom) oder 1 Phasen / 230 Volt / 50 Hz (Wechselstrom)
- Einschaltdauer 60 % (Bezugszyklus 10 min.)
- Bis zu 150 Betätigungen pro Stunde
- Schutzart: IP 55 (Strahlwasser allseitig)
- Triebwerksgruppe: M3 (1Bm) (z.B. 10 Jahre täglich eine Stunde mittlere Belastungen)
- Umgebungstemperatur während des Betriebes: -10 °C bis +40 °C

Seilwindensteuerung

Unsere Standardschutzsteuerung mit einer Steuerspannung von 42 V, vereint eine Vielzahl an Sicherheitseinrichtungen in einem kompakten Gehäuse. Die Verwendung einer Schutzkleinspannung bietet im Fehlerfall (z.B. Beschädigung der Steuerleitung zur Steuerflasche) einen Schutz gegen gefährliche Berührungsspannung. Generell wird die Steuerung mit einer separaten Ansteuerung der Bremse ausgeliefert. So wird bei einem Not-Halt das Rutschen der Last verhindert.

Sonderausstattung

- Hub- oder Zugseil mit Sicherheitslasthaken
- Betriebsendschalter
- Trommelschutzabdeckung
- Seilandruckrolle
- CE-Zeichen bei Vollausrüstung

Betriebsendschalter

Direkt an die Seiltrommel gekuppelt, erfasst der Betriebsendschalter die Umdrehungen der Trommel. Durch Einstellen der Schaltnocken im Inneren des Schalters können Sie die Abschaltpositionen der Seilwinde frei festlegen. Standardmäßig haben unsere Betriebsendschalter vier Kontakte, um z.B. die oberste und die unterste Hakenposition zu begrenzen und betriebsmäßig anfahren zu dürfen.

Trommelschutzabdeckung

Durch Verkleidung der Seiltrommel wird verhindert, dass Gegenstände oder Kleidungsstücke des Bedieners in den Seiltrieb gelangen. So reduziert sich das Risiko von Unfällen und Beschädigungen an der Winde.

Seilandruckrolle

Falls das Seil unbelastet auf- und abgewickelt wird, unterstützt die Seilandruckrolle das geordnete Wickeln auf die Trommel und kann Überschläge vermeiden.



Made in Germany

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

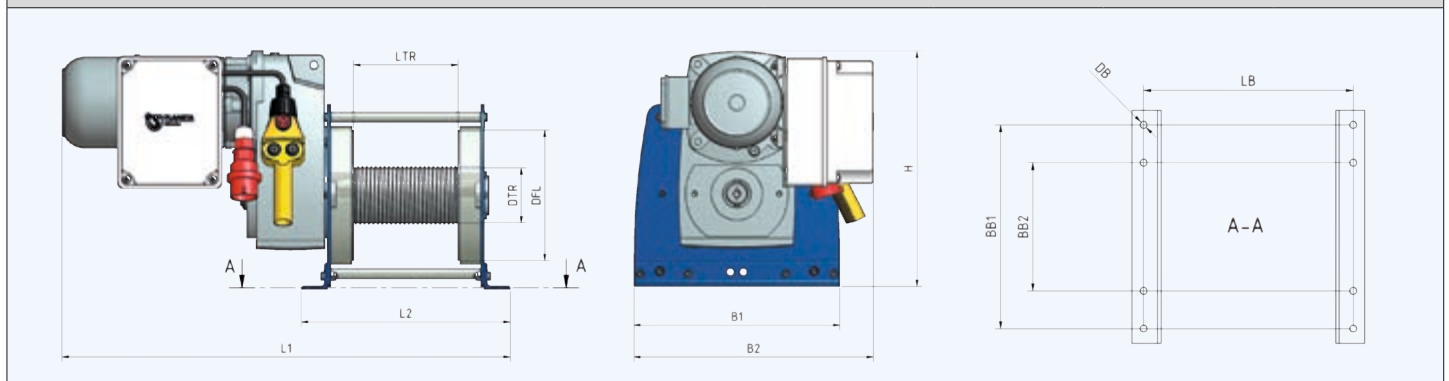


Basisausführung

TYP	PFW-C ...	250	500	1000	2000
Hubkraft 1. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	250/7	500/7	990/6	2000/5
Hubkraft 2. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	220/16	440/16	865/16	1750/14
Hubkraft 3. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	195/27	390/27	770/26	1550/24
Hubkraft 4. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	175/38	350/39	695/39	1400/35
Hubkraft 5. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	160/51	320/52	630/51	1270/48
Hubkraft 6. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	145/65	295/65	580/65	1165/61
Hubkraft 7. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	135/81	270/81	535/80	1075/75
Seildurchmesser	mm	5	6	8	12
Seillänge auf Trommel verbleibend	m	1,0	1,2	1,6	2,4
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	8	8	8	8 (4)*
Seilgeschwindigkeit 2. Lage	ca. m/min	9	9	9	9 (4)*
Seilgeschwindigkeit 3. Lage	ca. m/min	10	10	10	10 (5)*
Seilgeschwindigkeit 4. Lage	ca. m/min	11	11	11	11 (5)*
Seilgeschwindigkeit 5. Lage	ca. m/min	12	12	12	12 (6)*
Seilgeschwindigkeit 6. Lage	ca. m/min	13	13	13	13 (6)*
Seilgeschwindigkeit 7. Lage	ca. m/min	14	14	14	14 (7)*
Motorleistung	kW	0,37	0,75	1,5	2,6 (1,5)*
PFW-C mit 400 V	Best.-Nr.	H62100	H62110	H62130	H62150
PFW-C mit 230 V (*)	Best.-Nr.	H62109	H62119	H62139	H62159

Optionen					
Trommelschutzabdeckung	Best.-Nr.	H62840	H62841	H62843	H62845
Endschalter	Best.-Nr.	H62861	H62861	H62862	H62863
Seilandruckrolle	Best.-Nr.	H62850	H62851	H62853	H62855
Zugseil nicht drehungsarm mit Ösenhaken 8m**	Best.-Nr.	C62101	C62111	C62131	C62151
Mehr Zugseil je m	Best.-Nr.	C05619	C06619	C08619	C12636
Hubseil drehungsarm mit Wirbelhaken 8m**	Best.-Nr.	C62102	C62112	C62132	C62152
Mehr Hubseil je m	Best.-Nr.	C05177	C06177	C08177	C12177

Abmessungen und Gewichte der Standardausführungen (Sonderausstattungen können abweichen).



L1	mm	700	770	860	1000 (1050)*
L2	mm	360	360	400	470
B1	mm	270	320	400	550
B2	mm	380	420	470	550
H	mm	300	335	460	620
LTR	mm	200	200	200	200
DTR	mm	65	80	105	155
DFL	mm	155	190	250	370
LB	mm	330	330	360	420
BB1	mm	220	250	350	500
BB2	mm	-	-	220	320
DB	mm	11	12	12	16
Gewicht ohne Zubehör	ca. kg	40	65	110	240 (250)*

** Seile im Bund lose beigelegt

Elektroseilwinde PFW

In Traglasten von 250 bis 3.000 kg ist diese Elektroseilwinde mit ihrem modularen Baukastenprinzip eine der modernsten Geräte zum Ziehen, Heben und Verschieben von Lasten.

Durch die variantenreichen Konfektionsmöglichkeiten kann sie an beinahe jede Einbausituation angepasst werden.

Antrieb

Serienmäßig ist das Stirnradgetriebe mit einem Drehstrombremsmotor ausgestattet. Die Standardbetriebsspannung beträgt 3 Ph / 400 V / 50 Hz. Die Einschaltdauer liegt bei 60% und ermöglicht damit nahezu pausenlosen Einsatz unter schwersten Bedingungen. Für den ungeschützten Einsatz im Freien erfüllt der Bremsmotor die

Schutzart IP 55.

Andere Betriebsspannungen, alternative Antriebsarten sowie höhere Einschaltdauer und Schutzart sind auf Anfrage lieferbar.

Endlagenabschaltung

Der Endschalter wird standardmäßig platzsparend auf der Antriebsseite verbaut. Auf Wunsch, oder bei Verwendung der manuellen Freilaufkupplung wird er auf der gegenüberliegenden Seite, über der Trommellagerung montiert.

Neben der Standardausführung als Notendschalter bieten wir den Endschalter optional mit 4 Kontakten als Betriebsendschalter an, um sicher zu stellen, dass der Notendschalter, wie in der Maschinenrichtlinie gefordert, nicht betriebsmäßig angefahren wird. Für den Einsatz der **PFW** zum Beispiel in Kombination mit einer Frequenzumrichter-Steuerung lässt sich der Endschalter bereits werksseitig mit integriertem Inkrementalgeber ausrüsten.

Die **Schutzklasse IP 65** sowie die hochwertige Verarbeitung des Endschalters machen den Einsatz in nahezu jeder Umgebung möglich.

Seiltrommel

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

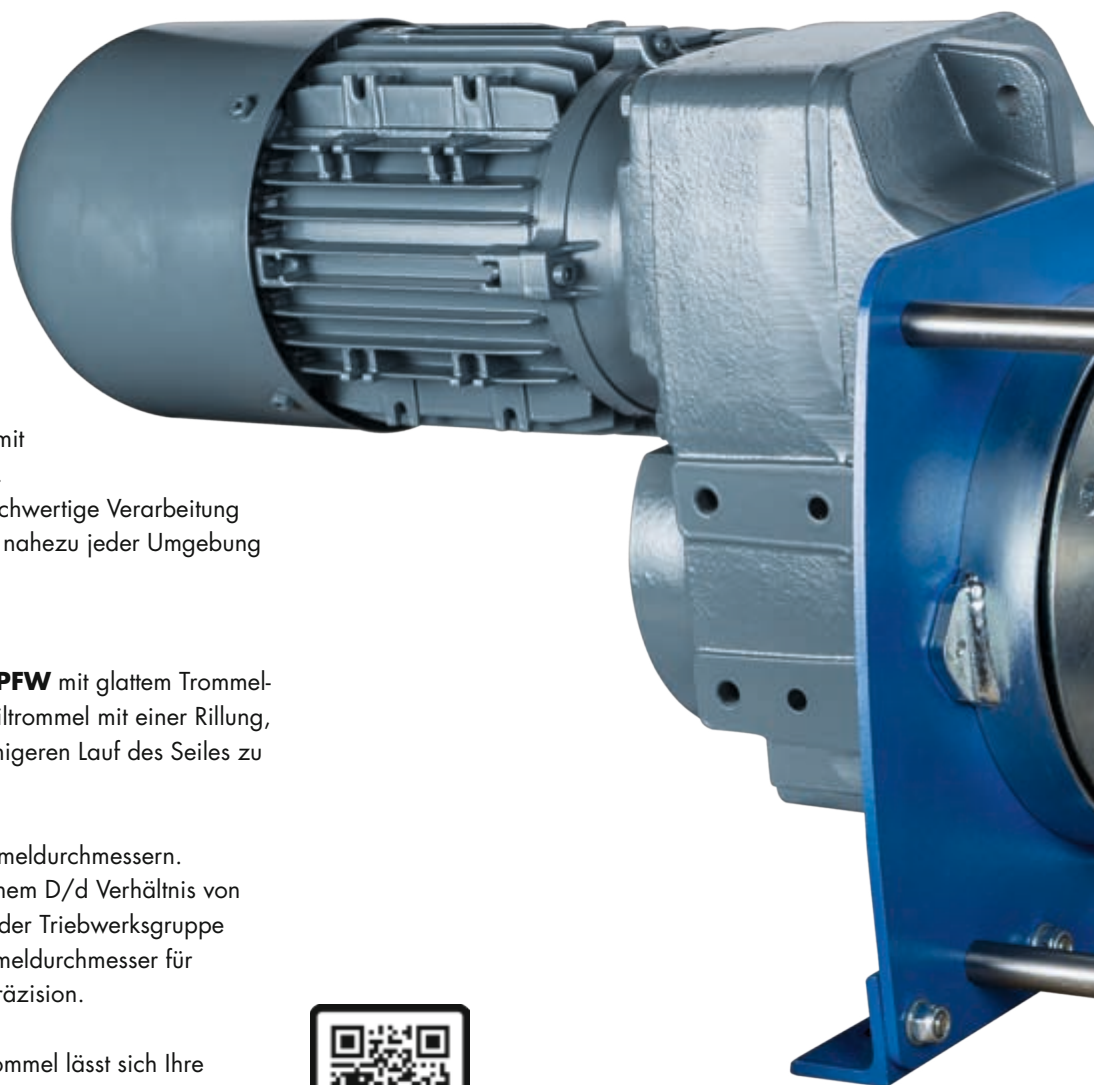
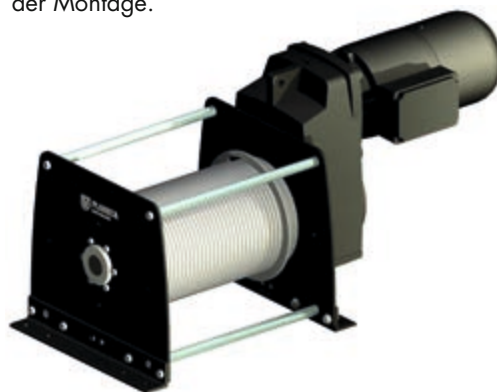
Sie können wählen zwischen zwei Trommeldurchmessern. Der Standarddurchmesser basiert auf einem D/d Verhältnis von 14 und erfüllt damit die Anforderungen der Triebwerksgruppe 1Bm. Zur Wahl steht der doppelte Trommeldurchmesser für einlagige Anwendungen von höchster Präzision.

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

Grundrahmen

Verwindungssteif und doch flexibel passt er sich beinahe jedem Untergrund an. Viele Zubehörteile werden erst nachträglich montiert und können dadurch im Laufe der Nutzung verändert werden. Serienmäßig verbauen wir seitliche Schutzeinrichtungen, die ein Abspringen des Seiles wirksam verhindern.

Neben der Möglichkeit das Seil in nahezu jede Richtung von der Trommel laufen zu lassen, dienen die Rahmenstangen aus rostfreiem Material zum einfachen Handling beim Transport oder der Montage.

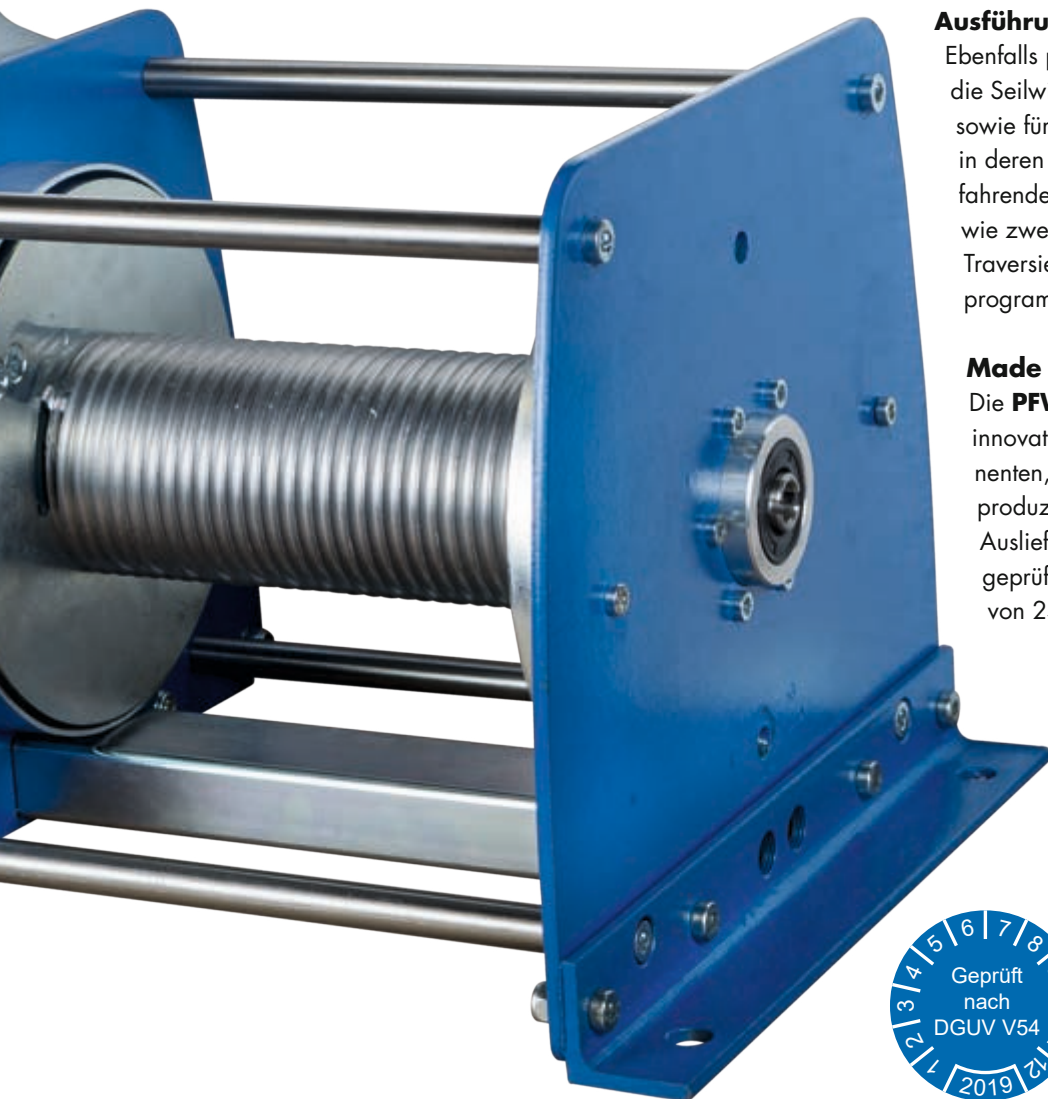


Optionen

Erstmals ist es durch den modularen Aufbau möglich, viele der Optionen auch nachträglich zu verbauen oder zu verändern. Allen voran die manuelle **Freilaufkupplung**, welche die Seiltrommel für ein schnelles Abziehen des Seiles vom Antrieb und der Bremse abkoppelt.

Wählen Sie einfach aus unserem Optionen-katalog **gerillte Trommel** oder **Sondertrommellänge, Endschalter, Seilandruckrolle, Schlaffseilschalter, Trommelschutzabdeckungen, zwei oder mehr Seilabgänge, Handbremslüftung** mit oder ohne **Nothandkurbel** und **diverse Schutzlacksysteme**.

So lässt sich mit unserer C5-Lackierung nach ISO 12944 die **PFW** in Kombination mit einer erhöhten Schutzklasse des Motors und Verbindungselementen aus rostfreiem Edelstahl in der Offshore-Variante auch in salzwasserhaltiger Seeluft-Umgebung oder auf Schiffen verwenden. Abweichende Sonderlösungen sind jederzeit auf Anfrage möglich. Der Endschalter wird standardmäßig auf der Antriebsseite verbaut. Auf Wunsch, oder bei Verwendung der manuellen Freilaufkupplung wird er auf der gegenüberliegenden Seite, über der Trommellagerung montiert.



Ausführungen

Ebenfalls passend ausgestattet werden kann die Seilwinde für explosionsgeschützte Bereiche, sowie für Theater, Bühnen und Studios (DGUV V17), in deren Anwendung sich Personen unter der fahrenden Last befinden können. Sonderbauformen wie zwei- oder mehrseilige Anwendungen und Traversierwinden sind ebenfalls aus dem Standardprogramm lieferbar.

Made in Germany

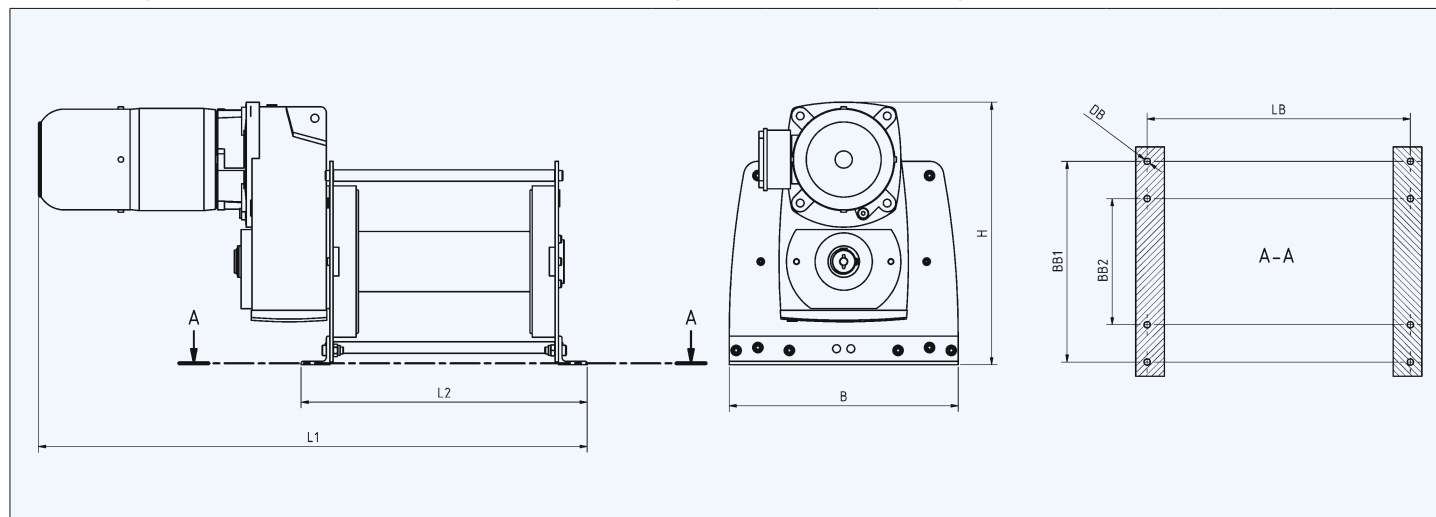
Die **PFW**-Reihe vereint ein modernes Design, innovative Technik und hervorragende Komponenten, die ausschließlich in Deutschland produziert werden. Jede Winde wird vor der Auslieferung dynamisch mit 125% der Nennlast geprüft und verlässt unser Haus mit einer Garantie von 24 Monaten.



Basisausführung

TYP	PFW-1D	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Hubkraft 1. Lage	kg	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Hubkraft 5. Lage	kg	160	320	480	640	950	1270	1920
Seildurchmesser	mm	5	6	7	8	10	12	14
Seilaufnahme 1. Lage	m	11	11	11	10	10	9	9
Seilaufnahme 5. Lage	m	75	75	75	75	75	75	75
Erw. je 100 mm verl. Trommel 1./5. Lage	ca. m	4/25	4/25	4/25	4/25	4/25	4/25	4/25
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	8	8	8	8	8	8	8
Seilgeschwindigkeit 5. Lage	ca. m/min	12	12	12	12	12	12	12
Motorleistung	kW	0,37	0,75	1,1	1,5	2,1	2,6	4
PFW-1D mit Standardgeschwindigkeit	Best.-Nr.	H62101	H62111	H62121	H62131	H62141	H62151	H62161
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8
Seilgeschwindigkeit 5. Lage	ca. m/min	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
Motorleistung	kW	0,25/0,37	0,37/0,55	0,55/1,0	0,7/1,4	1,1/2,2	1,5/2,5	2,9/4,4
PFW-1D mit zwei Geschwindigkeiten	Best.-Nr.	H62102	H62112	H62122	H62132	H62142	H62152	H62162
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	12	12	12	12	12	12	12
Seilgeschwindigkeit 5. Lage	ca. m/min	19	19	19	19	19	19	19
Motorleistung	kW	0,55	1,1	1,5	2,1	3,2	4	5,5
PFW-1D mit schneller Geschwindigkeit	Best.-Nr.	H62103	H62113	H62123	H62133	H62143	H62153	H62163
Optionen								
Gerillte Trommel	Best.-Nr.	H62800	H62801	H62802	H62803	H62804	H62805	H62806
Sondertrommellänge je 100 mm	Best.-Nr.	H62810	H62810	H62811	H62811	H62812	H62812	H62813
Zweiter Seilabgang	Best.-Nr.	H62820	H62821	H62822	H62823	H62824	H62825	H62826
Freilaufkupplung manuell	Best.-Nr.	-	H62831	H62832	H62833	H62834	H62835	H62836
Trommelschutzabdeckung	Best.-Nr.	H62840	H62841	H62842	H62843	H62844	H62845	H62846
Seilandruckrolle	Best.-Nr.	H62850	H62851	H62852	H62853	H62854	H62855	H62856
Endschalter	Best.-Nr.	H62861	H62861	H62861	H62862	H62862	H62863	H62863
Endschalter ausgestattet als Betriebsendschalter	Best.-Nr.	H62865	H62865	H62865	H62865	H62865	H62865	H62865
Endschalter erweitert um vier zusätzliche Kontakte	Best.-Nr.	H62866	H62866	H62866	H62866	H62866	H62866	H62866
Schlaffseilschalter	Best.-Nr.	H62870	H62871	H62872	H62873	H62874	H62875	H62876
Handbremslüftung	Best.-Nr.	H62881	H62881	H62881	H62882	H62882	H62882	H62883
Handbremslüftung mit Kurbel	Best.-Nr.	H62884	H62884	H62884	H62885	H62885	H62885	H62886
Schutzlack gem. ISO12944 C4 (hoch)	Best.-Nr.	H62891	H62891	H62892	H62892	H62893	H62893	H62894
Schutzlack gem. ISO12944 C5 (sehr hoch / Marine)	Best.-Nr.	H62895	H62895	H62896	H62896	H62897	H62897	H62898

Abmessungen und Gewichte der Standardausführungen (Sonderausstattungen können abweichen)



L1	mm	860	910	910	1020	1060	1200	1300
L2	mm	460	460	460	500	500	570	570
B	mm	270	320	360	400	460	550	620
H	mm	310	340	420	460	550	630	690
LTR	mm	300	300	300	300	300	300	300
DTR	mm	65	80	92	105	130	155	185
DFL	mm	155	190	220	250	310	370	430
LB	mm	430	430	430	460	460	520	520
BB1	mm	220	250	310	350	410	500	560
BB2	mm	-	-	-	220	280	320	380
DB	mm	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	17,5	17,5
Gewicht ohne Zubehör	ca. kg	35	60	75	110	155	240	380

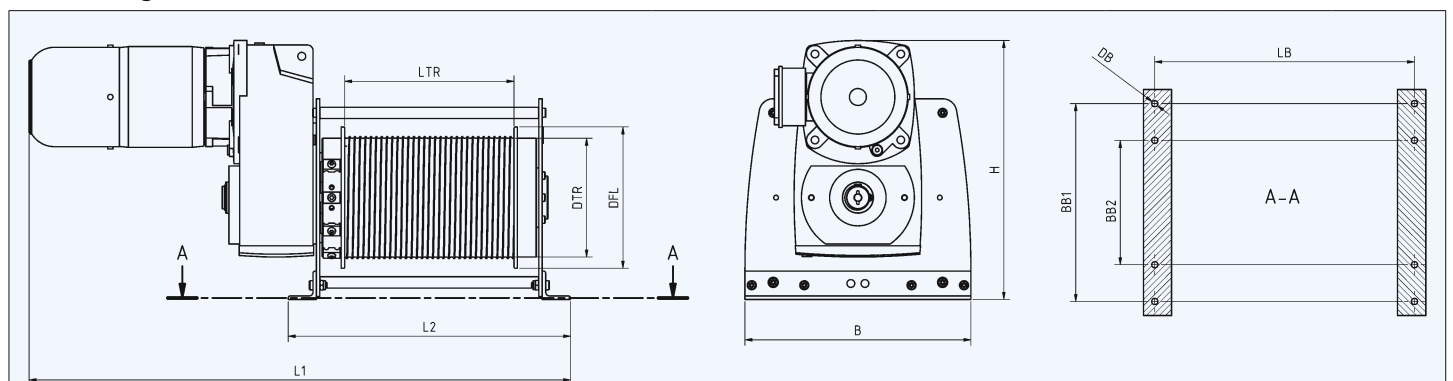
Doppelter Trommeldurchmesser, Bühnen & Studios

TYP	PFW-2D	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Hubkraft 1. Lage	kg	125	250	375	500	750	1000	1500
Seildurchmesser	mm	5	6	7	8	10	12	14
Seilaufnahme 1. Lage	m	20	20	20	20	19	18	17
Erw. je 100 mm verl. Trommel 1. Lage	ca. m	7	7	7	7	7	7	7
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	15	15	15	15	15	15	15
Motorleistung	kW	0,37	0,75	1,1	1,5	2,1	2,6	4
PFW-2D mit Standardgeschwindigkeit	Best.-Nr.	H62201	H62211	H62221	H62231	H62241	H62251	H62261
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15
Motorleistung	kW	0,25/0,37	0,37/0,55	0,55/1,0	0,7/1,4	1,1/2,2	1,5/2,5	2,9/4,4
PFW-2D mit zwei Geschwindigkeiten	Best.-Nr.	H62202	H62212	H62222	H62232	H62242	H62252	H62262
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	22	22	22	22	22	22	22
Motorleistung	kW	0,55	1,1	1,5	2,1	3,2	4	5,5
PFW-2D mit schneller Geschwindigkeit	Best.-Nr.	H62203	H62213	H62223	H62233	H62243	H62253	H62263

TYP	PFW-Bühnen und Studios	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Hubkraft 1. Lage	kg	100	200	300	400	630	900	1200
Seildurchmesser	mm	5	6	7	8	10	12	14
Seilaufnahme 1. Lage	m	19	19	19	19	18	17	16
Erw. je 100 mm verl. Trommel 1. Lage	ca. m	7	7	7	7	7	7	7
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15
Motorleistung	kW	0,18/0,25	0,37/0,55	0,4/0,75	0,55/1,0	1,0/1,6	1,5/2,5	2,2/3,4
	Best.-Nr.	H62301	H62311	H62321	H62331	H62341	H62351	H62361

Optionen								
Gerillte Trommel	Best.-Nr.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Sondertrommellänge	Best.-Nr.	H62814	H62814	H62815	H62815	H62816	H62816	H62817
Zweiter Seilabgang	Best.-Nr.	H62820	H62821	H62822	H62823	H62824	H62825	H62826
Freilaufkupplung manuell (nicht für Bühnen und Studios)	Best.-Nr.	-	H62831	H62832	H62833	H62834	H62835	H62836
Trommelschutzabdeckung	Best.-Nr.	H62840	H62841	H62842	H62843	H62844	H62845	H62846
Seilandruckrolle	Best.-Nr.	H62850	H62851	H62852	H62853	H62854	H62855	H62856
Endschalter	Best.-Nr.	H62861	H62861	H62861	H62862	H62862	H62863	H62863
Endschalter ausgestattet als Betriebsendschalter	Best.-Nr.	H62865	H62865	H62865	H62865	H62865	H62865	H62865
Endschalter erweitert um vier zusätzliche Kontakte	Best.-Nr.	H62866	H62866	H62866	H62866	H62866	H62866	H62866
Schlaffseilschalter	Best.-Nr.	H62870	H62871	H62872	H62873	H62874	H62875	H62876
Handbremslüftung	Best.-Nr.	H62881	H62881	H62881	H62882	H62882	H62882	H62883
Handbremslüftung mit Kurbel	Best.-Nr.	H62884	H62884	H62884	H62885	H62885	H62885	H62886
Schutzlack gem. ISO12944 C4 (hoch)	Best.-Nr.	H62891	H62891	H62892	H62892	H62893	H62893	H62894
Schutzlack gem. ISO12944 C5 (hoch)	Best.-Nr.	H62895	H62895	H62896	H62896	H62897	H62897	H62898

Abmessungen und Gewichte



L1	mm	840	920	920	1040	1080	1200	1200
L2	mm	460	460	460	500	500	570	570
B	mm	270	320	360	400	460	550	620
H	mm	300	340	420	460	550	630	660
LTR	mm	300	300	300	300	300	300	300
DTR	mm	130	160	185	210	260	310	350
DFL	mm	155	190	220	250	310	370	430
LB	mm	430	430	430	460	460	520	520
BB1	mm	220	250	310	350	410	500	560
BB2	mm	-	-	200	220	280	320	380
DB	mm	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	17,5	17,5
Gewicht ohne Zubehör	ca. kg	40	65	85	120	170	280	425

Seil und Anschlagmittel

In den überwiegenden Fällen werden Drahtseile nach DIN EN 12385-4 verwendet. Je nach Anwendung rüsten wir Seilwinden auch mit hochfesten Drahtseilen oder Edelstahlseilen aus. Die Seile unterscheiden sich durch ihre unterschiedlichen Macharten z. B. in Flexibilität, Festigkeit und Robustheit. Bei einseitig gehobenen, ungeführten Lasten muss ein Drahtseil ausgewählt werden, welches sich nicht unter Last aufdreht. Diese Seile gehören zu der Gruppe der drehungsarmen Drahtseile.

Der Seiltyp wird nach Ihrer Anwendung gewählt. Hierbei ist es hilfreich, so viele Parameter wie möglich zu einer richtigen Auswahl zu haben.

Wegen der Vielzahl der verschiedenen Seile werden die PLANETA-Seilwinden PFW, FD und SB in der Grundausstattung ohne Seil angeboten.

Als Anschlagmittel können sie zwischen glatten Seilenden, verkauchtem Ende oder verkauchtem Ende mit Lasthaken wählen. Standardmäßig werden Drahtseile im Bund lose beigelegt.

Auf Wunsch spulen wir das Seil auch auf.

Drahtseile

Seil-durchmesser mm	TYP 6 x 19 + IWRC 6 x 36 + IWRC (ab 10 mm) 1960 N/mm ² verzinkt, nicht drehungsarm		TYP 17 x 7 + IWRC 1960 N/mm ² verzinkt, drehungsarm		zzgl. Konfektionierung des Seils Best.-Nr. eine Seite spitz, andere Seite mit Kausche
	Mindestbruchkraft kN	Best.-Nr. je Meter	Mindestbruchkraft kN	Best.-Nr. je Meter	
4	10,4	C04619	10,3	C04177	C04001
5	16,2	C05619	16,1	C05177	C05001
6	23,4	C06619	23,1	C06177	C06001
7	31,8	C07619	31,5	C07177	C07001
8	41,6	C08619	41,1	C08177	C08001
9	52,7	C09619	52,1	C09177	C09001
10	69,8	C10636	64,3	C10177	C10001
11	84,4	C11636	77,8	C11177	C11001
12	100,5	C12636	92,6	C12177	C12001
13	118	C13636	109	C13177	C13001
14	136,8	C14636	126	C14177	C14001
16	178,7	C16636	165	C16177	C16001
18	226,2	C18636	208	C18177	C18001
20	279,3	C20636	257	C20177	C20001
22	337,9	C22636	-	-	C22001
24	402,2	C24636	-	-	C24001
26	472	C26636	-	-	C26001
28	547,4	C28636	-	-	C28001

SIKA-Wirbellasthaken, Güteklasse 8



TYP	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Best.-Nr.
WHS-1,25	1250	0,4	D00150
WHS-1,6	1600	0,9	D00151
WHS-3,2	3200	1,6	D00152
WHS-5,4	5400	3,5	D00153
WHS-8-8	8000	6,5	D00154
WHS-11,5	11500	8,5	D00155

SIKA-Haken mit Öse, Güteklasse 8



TYP	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Best.-Nr.
OHS-06	1120	0,6	D00160
OHS-08	2000	1,0	D00161
OHS-10	3150	1,5	D00162
OHS-13	5300	3,5	D00163
OHS-16	8000	5,5	D00164
OHS-20	12500	7,6	D00165

Niro-Wirbellasthaken



TYP	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Best.-Nr.
WHN-025	250	0,2	D02150
WHN-05	500	0,3	D02151
WHN-1	1000	1,0	D02152
WHN-2,4	2400	1,4	D02153
WHN-3,8	3850	2,3	D02154
WHN-5	5000	3,8	D02155

Niro-Haken mit Öse



TYP	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Best.-Nr.
OHN-025	250	0,1	D02160
OHN-045	450	0,2	D02161
OHN-1,5	1500	0,8	D02162
OHN-2,4	2400	1,4	D02163
OHN-3,8	3850	3,0	D02164
OHN-5	5000	4,8	D02165

Niro-Drahtseile

Seil-durchmesser mm	TYP 7 x 19 1570 N/mm ² Nirosta (V4A) nicht drehungsarm		TYP 18 x 7 1570 N/mm ² Nirosta (V4A) drehungsarm		zzgl. Konfektionierung des Seils Best.-Nr. eine Seite spitz, andere Seite mit Kausche
	Mindestbruchkraft kN	Best.-Nr. je Meter	Mindestbruchkraft kN	Best.-Nr. je Meter	
4	8,34	C04719	9	C04187	C04002
5	13	C05719	13	C05187	C05002
6	18,7	C06719	19	C06187	C06002
8	33,3	C08719	34	C08187	C08002
9	-	-	-	-	-
10	52,1	C10719	53	C10187	C10002
11	-	-	-	-	-
12	75	C12719	77	C12187	C12002
13	-	-	-	-	-
14	102	C14719	107	C14187	C14002
16	133	C16719	135	C16187	C16002

Machart:

6x19+IWRC, 6x36+IWRC: Robustes Windenseil mit Stahlseele

17x7+IWRC: Hochfestes Hubseil, drehungsarm

7x19, 18x7: Nirosta: Edelstahlseil 1.4401

Drahtseilblöcke

Mit drehbarem Lasthaken nach DIN 15401
mit Hakensicherung.

PA/R = mit Polyamidrolle(n) mit Gleitlagerung
bis 150 mm Rollenaußendurchmesser

ST/R = mit Stahlrolle(n) mit Gleitlagerung

ST/K = mit Stahlrolle(n) mit Kugellager

Drahtseilblock, einrollig

Tragkraft am Haken t	Rollenaußen-Ø mm	Rillen-grund-Ø mm	max. Drahtseil-Ø mm	Gehäusebreite mm	Maulweite mm	Achslänge mm	Baulänge am Haken mm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr. PA/R	Best.-Nr. ST/R	Best.-Nr. ST/K
0,5	100	80	7	130	25	55	385	3,5	D01500	D01508	D01516
1	125	105	9	150	30	55	430	4,5	D01501	D01509	D01517
2	150	125	11	165	33	65	500	7,5	D01502	D01510	D01518
3	175	145	12	210	41	82	640	15	-	D01511	D01519
3	200	170	15	210	41	82	640	15,5	-	D01512	D01520
5	225	185	16	265	45	85	740	24	-	D01513	D01521
5	250	210	18	265	45	85	740	25	-	D01514	D01522
8	310	260	23	325	52	110	890	45	-	D01515	D01523



Drahtseilblock, zweirollig

Tragkraft am Haken t	Rollenaußen-Ø mm	Rillen-grund-Ø mm	max. Drahtseil-Ø mm	Gehäusebreite mm	Maulweite mm	Achslänge mm	Baulänge am Haken mm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr. PA/R	Best.-Nr. ST/R	Best.-Nr. ST/K
1	100	80	7	130	30	81	410	5	D01530	D01537	D01544
1,6	125	105	9	150	33	86	440	7	D01531	D01538	D01545
3	150	125	11	165	41	113	525	12	D01532	D01539	D01546
5	175	145	12	210	45	130	680	23	-	D01540	D01547
5	200	170	15	210	45	130	680	24	-	D01541	D01548
8	225	185	16	265	52	150	785	38,5	-	D01542	D01549
8	250	210	18	265	52	150	785	40,5	-	D01543	D01550



Drahtseilblock, einrollig, klappbar

Tragkraft am Haken t	Rollenaußen-Ø mm	Rillen-grund-Ø mm	max. Drahtseil-Ø mm	Gehäusebreite mm	Maulweite mm	Achslänge mm	Baulänge am Haken mm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr. PA/R	Best.-Nr. ST/R	Best.-Nr. ST/K
0,5	100	80	7	130	25	55	350	3,5	D01560	-	D01576
1	125	105	9	150	30	61	390	4,5	D01561	-	D01577
2	150	125	11	165	33	73	435	7,5	D01562	-	D01578
3	175	145	12	210	41	90	580	15	-	D01571	D01579
3	200	170	15	210	41	90	580	15,5	-	D01572	D01580
5	225	185	16	265	45	105	700	24	-	D01573	D01581
5	250	210	18	265	45	105	700	25	-	D01574	D01582
8	310	260	23	325	52	120	810	41	-	D01575	D01583

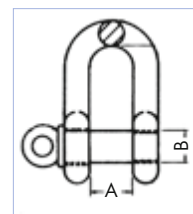


Weitere Größen auf Anfrage.

Hochfeste Schäkel verzinkt

Tragkraft t	Nenngröße Zoll	Lichte Weite (A) mm	Bolzen-Ø (B) mm	Best.-Nr. Form A	Best.-Nr. Form B	Best.-Nr. Form C	Best.-Nr. Form D
*0,33	3/16	9,65	6,35	D00278	-	D00312	-
0,5	1/4	11,9	7,87	D00279	D00296	D00313	D01191
0,75	5/16	13,5	9,65	D00280	D00297	D00314	D01192
1	3/8	16,8	11,2	D00281	D00298	D00315	D01193
1,5	7/16	19,1	12,7	D00282	D00299	D00316	D01194
2	1/2	20,6	16	D00283	D00300	D00317	D01195
3,25	5/8	26,9	19,1	D00284	D00301	D00318	D01196
4,75	3/4	31,8	22,4	D00285	D00302	D00319	D01197
6,5	7/8	36,6	25,4	D00286	D00303	D00320	D01198
8,5	1	42,9	28,7	D00287	D00304	D00321	D01199
9,5	1 1/8	46	31,8	D00288	D00305	D00322	D01200
12	1 1/4	51,5	35,1	D00289	D00306	D00323	D01201
13,5	1 3/8	57	38,1	D00290	D00307	D00324	D01202
17	1 1/2	60,5	41,4	D00291	D00308	D00325	D01203
25	1 3/4	73	51	D00292	D00309	D00326	D01204
35	2	82,5	57	D00293	D00310	D00327	D01205
55	2 1/2	105	70	D00294	D00311	D00328	D01206

Form A
G 209
(geschweißt)
mit Augbolzen



Form B
G 210
(gerade)
mit Augbolzen
(Maße wie Form A)



Form C
G 2130
(geschweißt, mit Mutter und Splint)
(Maße wie Form A)



Form D
G 2150
(gerade, mit Mutter und Splint)
(Maße wie Form A)



Winden-Sonderausstattungen und Optionen:



Gerillte Trommel



Spindelenschalter



Trommelschutz



Spulvorrichtung



Seilandruckrolle



Schlaffseilschalter

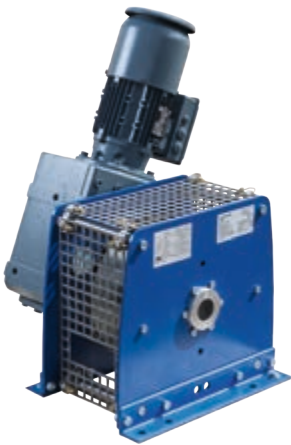


Freilaufkupplung

Weitere PLANETA-Seilwinden:

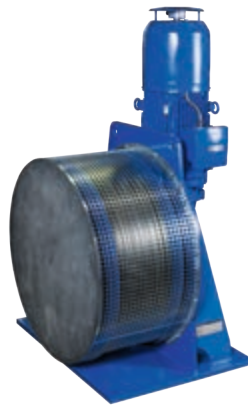
Elektroseilwinde PKW-E

- Tragfähigkeit bis 3 t



Elektroseilwinde FD-E

- Tragfähigkeit bis 5 t
- Auch als Hydraulik- und Druckluftseilwinde erhältlich



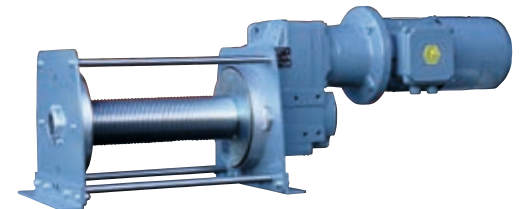
Druckluftseilwinde PSW-L

- Tragfähigkeit bis 2 t



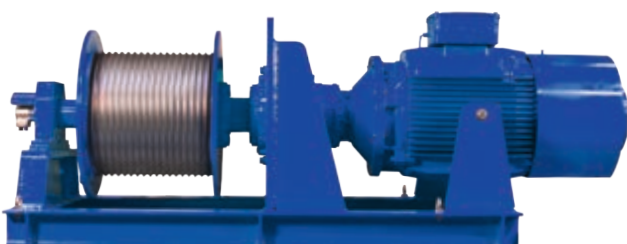
Elektroseilwinde PFW-EX

- Tragfähigkeit bis 3 t
- Klassifizierung ⚡ II 2 GD de IIB T4 T 135°C



Elektroseilwinde SB-E

- Tragfähigkeit bis 60 t
- Auch als Hydraulik- und Druckluftseilwinde erhältlich



Alle PLANETA-Seilwinden-Ausführungen finden Sie in unserem aktuellen Seilwinden-Katalog!

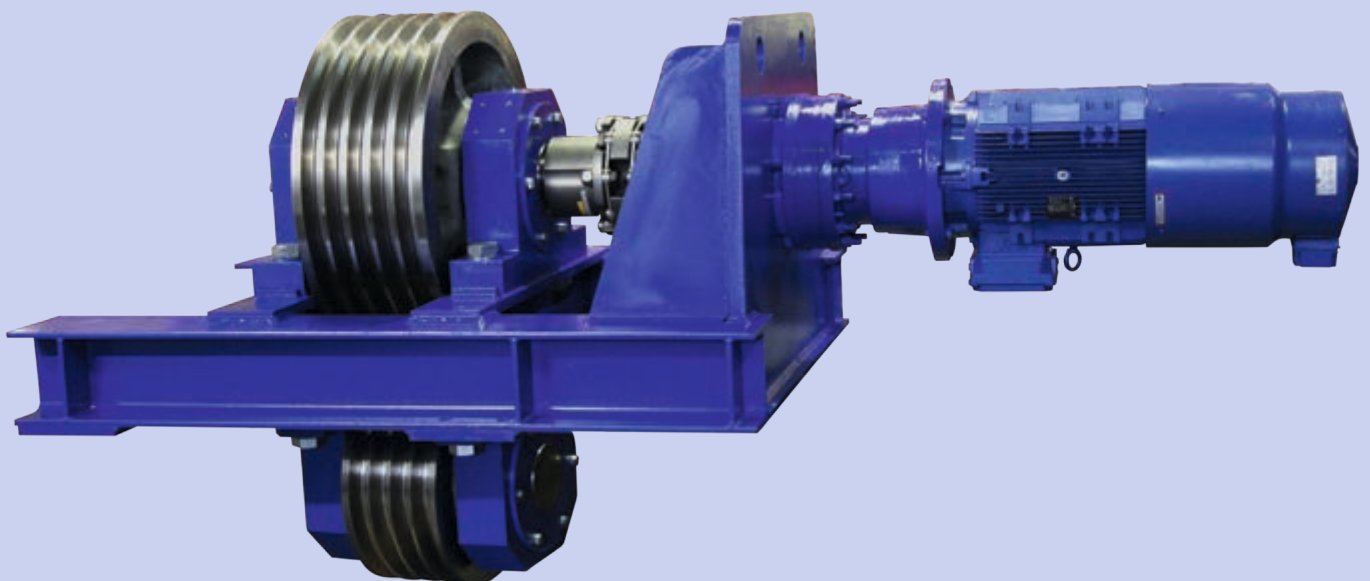




Haltwinde – in extrem kompakter Bauweise



Hubwinde in einer Windkraftanlage



Traktionswinde – optimales Spulergebnis durch Seilvorspannung

Bergungswinde DV-4500i

Geeignet für kleine bis mittlere Geländewagen.
Vielseitige Möglichkeiten beim Gebrauchs- und Bergeinsatz
sowie im landwirtschaftlichen Bereich.

Ausstattungsmerkmale:

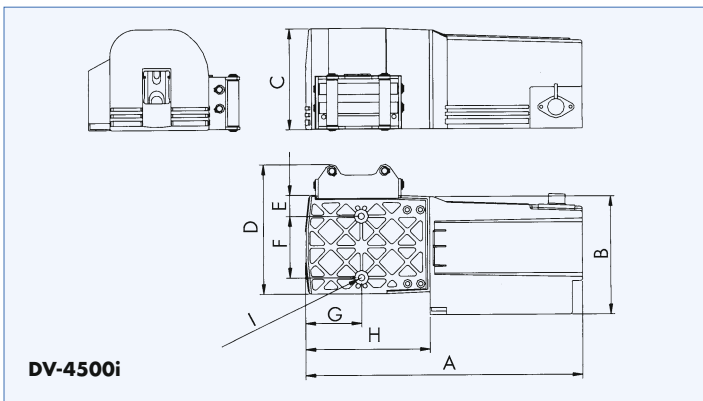
- 12V/24V Motor
- Schutzart IP 44
- Freilaufkupplung
- Elektrischer Seileinzug und -auszug
- Integriertes Steuerteil
- Überhitzungsschutz des Motors
- Überlastbremse
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Handschutz

Standard-Zubehör:

- Fernbedienung mit Kabel
- Drahtseil mit Sicherheitshaken
- 1,5 m Batteriekabel mit Anschluss
- 4-Rollen-Seilfenster



DV-4500i



DV-4500i

TYP		DV-4500i
Max. Zugkraft direkt (einfach)* daN		2.000
Trommelgröße	mm	Ø 54 x 83
Seilgröße (Ø x L)	mm/m	6,3/15,2
Übersetzung		170 : 1
Planetenge triebe		3-stufig
Motor 12 V	kW	1,2
Motor 24 V	kW	1,2
A (Maße)	mm	423
B	mm	180
C	mm	153
D	mm	197
E	mm	32
F	mm	93
G	mm	86
H	mm	190
I	Ø mm	2 x Ø 10
Gewicht netto	kg	14,2
Gewicht brutto	kg	18,2
Abmessungen Verp.	mm	475 x 279 x 179
Mit 12 V Motor	Best.-Nr.	H30105
Mit 24 V Motor	Best.-Nr.	H30106
Funkfernbedienung	Best.-Nr.	H30262

Leistungsdaten (Unterste Rollenlage)				
TYP	Zugkraft daN	Einzug m/min	Strom	
			12 V A	24 V A
DV-4500i	-	6,5	25	10
	500	5	110	55
	1.100	3,2	240	110
	2.000	0,4	330	170

Leistungsdaten (Unterste Rollenlage)			
TYP	Seillagen	Zugkraft daN	Gesamtseil
			auf der Trommel m
DV-4500i	1. Lage	2.000	2,4
	2. Lage	1.700	5,3
	3. Lage	1.400	8,6
	4. Lage	1.200	12,5
	5. Lage	1.100	15,2

* Seil/Haken-Tragfähigkeit mit 3-facher Sicherheit: 1.060 kg



* Die angegebene, maximale Zugkraft der Winde überschreitet den im EU-Raum empfohlenen Sicherheitsfaktor von 4 des mitgelieferten Standard-Zugseils und Haken. Sondertragmittel auf Anfrage.



Bergungswinde DV-700

Geeignet für kleine bis mittlere Geländewagen.

Vielseitige Möglichkeiten beim Gebrauchs- und Bergeinsatz sowie im landwirtschaftlichen Bereich.

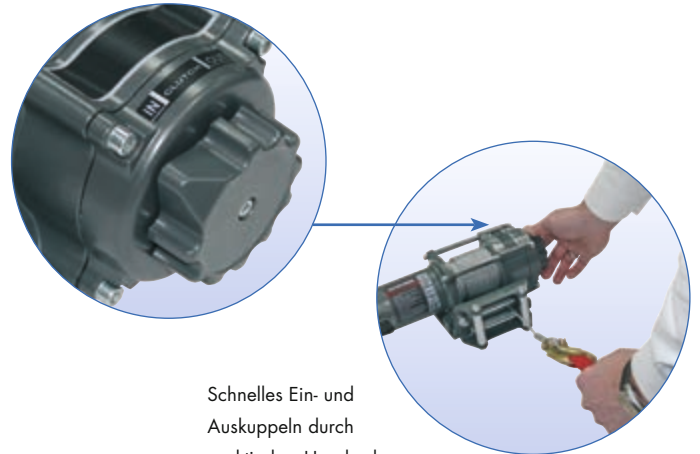
Ausstattungsmerkmale:

- 12V/24V Motor
- Freilaufkupplung
- Elektrischer Seileinzug und -auszug
- Inklusive Steuerung
- Robustes Aluminiumgehäuse

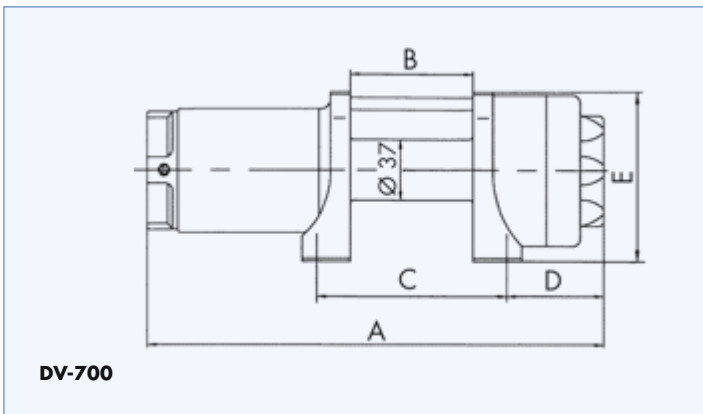
Standard-Zubehör:

- Rollen-Seilfenster
- Seilanpassplatte
- Fernbedienung mit 2,5 m Kabel
- Drahtseil mit Sicherheitshaken
- Steuergerät mit 0,5 m Anschlusskabel
- 1,7 m Batteriekabel mit Anschluss

4



Schnelles Ein- und Auskuppeln durch praktisches Handrad



TYP		DV-700
Max. Zugkraft* 1. Seillage	daN	700
Max. Zugkraft* 5. Seillage	daN	365
Trommelgröße	mm	Ø 37 x 80
Seilgröße (Ø x l)	mm/m	4,8/14
Motor 12 V	kW	1,8
Motor 24 V	kW	2,4
A (Maße)	mm	314
B	mm	80
C	mm	124
D	mm	65
E	mm	112
Gewicht netto	kg	9
DV-700 (mit 12 V Motor)	Best.-Nr.	H30260
DV-700 (mit 24 V Motor)	Best.-Nr.	H30261

Leistungsdaten (Unterste Rollenlage)			
TYP	Seillagen	Zugkraft daN	Gesamtseil auf der Trommel m
DV-700	1. Lage	700	1,6
	2. Lage	570	4
	3. Lage	480	6,9
	4. Lage	415	10,2
	5. Lage	365	14

Leistungsdaten (Unterste Rollenlage)			
TYP	Zugkraft daN	Einzug m/min	Strom 12 V A
DV-700	–	2,8	20
	250	2,3	25
	700	1,8	100

Bergungswinde DS-9.5i

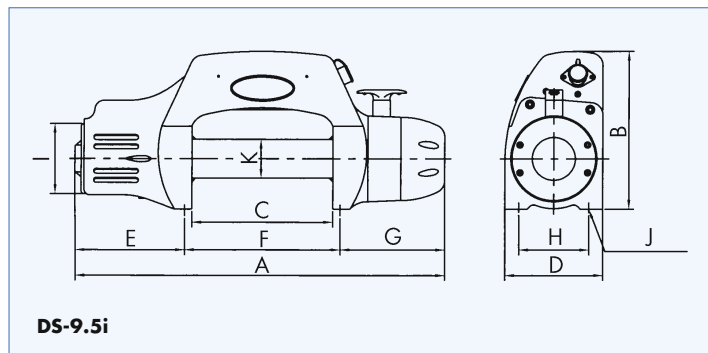
Diese Fahrzeug-Bergewinde verfügt über ein hohes Drehmoment und schnelle Leitungsgeschwindigkeit des Drahtseils. Das robuste Gehäuse wurde aus äußerst zähem und haltbarem Aluminiumdruckguss gefertigt. Auch unter erschwerten Bedingungen ist diese Motorwinde sehr leistungsfähig und zuverlässig. Die DS-9.5i ist mit einer geschützten Trommel ausgerüstet.

Ausstattungsmerkmale:

- Automatische Volllastbremse
- Robustes Aluminiumgehäuse
- 12V Motor
- Freilaufkupplung
- 3-stufiges Planetengetriebe mit hoher Leistungsfähigkeit
- Überhitzungsschutz des Motors
- Thermische Sensor-LED
- Integriertes Steuerteil
- Lastabhängige Bremskraft



DS-9.5i



DS-9.5i

Standard-Zubehör:

- Fernbedienung mit Kabel
- Drahtseil mit Sicherheitshaken
- 4-Rollen-Seilfenster
- 1,8 m Batteriekabel mit Anschluss
- Handschutz
- Handbefestigungsband für Steuerung

* Seil/Haken-Tragfähigkeit mit 3-facher Sicherheit: 1.630 kg

TYP		DS-9.5i
Max. Zugkraft* direkt (einfach)	daN	4.300
Trommeldurchmesser/-länge	mm	Ø 63,5 x 228
Seilgröße (Ø x l)	mm/m	8/30
Übersetzung		159 : 1
Planetengeräte		3-stufig
Motor 12 V	kW	3,73
A (Maße)	mm	603
B	mm	257
C	mm	228
D	mm	159
E	mm	179
F	mm	254
G	mm	170
H	mm	114
I	Ø mm	114
J	Ø mm	4 x Ø 11
K	Ø mm	63,5
Gewicht netto	kg	33
Gewicht brutto	kg	47
Abmessungen Verp.	mm	660 x 208 x 436
DS-9.5i	Best.-Nr.	H30225
Funkfernbedienung	Best.-Nr.	H30265

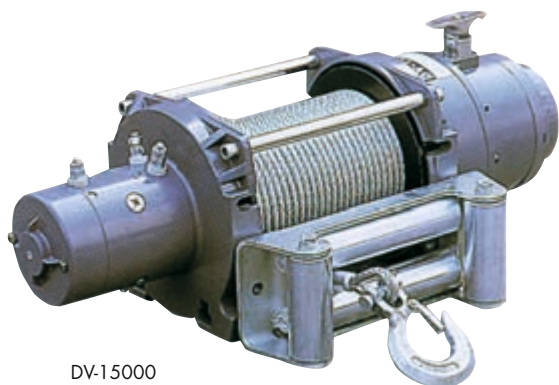
Leistungsdaten (Unterste Seillage)			
TYP	Zugkraft daN	Einzug m/min	Strom
			12 V A
DS-9.5i	-	19	60
	900	4,7	115
	1.800	3,5	210
	2.700	2,8	245
	3.600	2,3	280
	4.300	2,1	380

Leistungsdaten (Unterste Seillage)			
TYP	Seillagen	Zugkraft daN	Gesamtseil auf der Trommel m
DS-9.5i	1. Lage	4.300	6,1
	2. Lage	3.500	13,5
	3. Lage	3.000	22,3
	4. Lage	2.600	30

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



* Die angegebene, maximale Zugkraft der Winde überschreitet den im EU-Raum empfohlenen Sicherheitsfaktor von 4 des mitgelieferten Standard-Zugseils und Haken. Sondertragmittel auf Anfrage.



DV-15000



Bergungswinde DV-15000

Ob die Bergung von leichten Kraftfahrzeugen, von schweren Geländewagen oder Lkws – für den Einsatz im gewerblichen oder im landwirtschaftlichen Bereich ist diese Winde bestens geeignet.

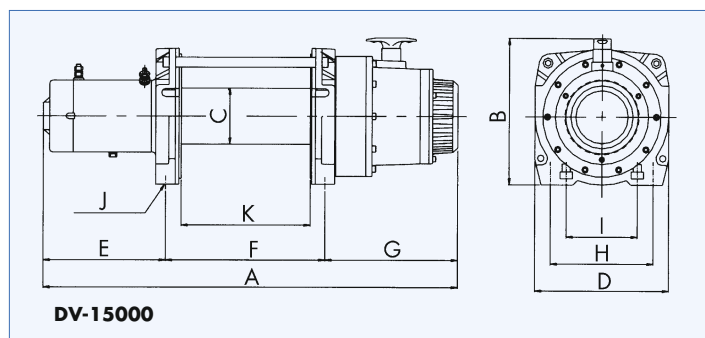


Ausstattungsmerkmale:

- 12V oder 24V Motor
- Freilauf-Einrichtung
- Hochleistungsfähige Winde mit hohem Drehmoment und großer Geschwindigkeit
- Patentierte Lastenbremse
- Überhitzungsschutz des Motors, 25 A bei 12V
- Abnehmbares Steuerteil zur separaten Montage

Standard-Zubehör:

- Fernbedienung mit Kabel
- Drahtseil mit Sicherheitshaken
- Überlastsicherung
- 1,8 m Batteriekabel mit Anschluss
- 4-Wege-Rollen für Wickler



Leistungsdaten (Unterste Rollenlage)				
TYP	Zugkraft daN	Einzug m/min	Strom	
			12 V A	24 V A
DV-15000	–	6,9	60	50
	1.800	1,6	180	90
	3.600	1,2	280	190
	4.500	1	330	220
	6.800	0,8	440	350

Leistungsdaten (Unterste Rollenlage)			
TYP	Seillagen	Zugkraft daN	Gesamtseil auf der Trommel m
DV-15000	1. Lage	6.800	5,3
	2. Lage	5.600	11,8
	3. Lage	4.700	19,5
	4. Lage	4.100	27
	5. Lage	–	–

* Seil/Haken-Tragfähigkeit mit 3-facher Sicherheit: 2.820 kg

TYP		DV-15000
Max. Zugkraft* direkt (einfach)	daN	6.800
Trommelgröße	mm	Ø 89 x 206
Seilgröße (Ø x l)	mm/m	11/27
Übersetzung		315 : 1
Planetengetriebe		3-stufig
Motor 12 V	kW	4,175
Motor 24 V	kW	2,685
A (Maße)	mm	661
B	mm	232
C	Ø mm	89
D	mm	215
E	mm	195
F	mm	254
G	mm	212
H	mm	165,1
I	mm	114,3
J	Ø mm	8 x Ø 13
K	mm	206
Gewicht netto	kg	42
Gewicht brutto	kg	69
Abmessungen Verp.	mm	700 x 250 x 420
DV-15000 (mit 12 V Motor)	Best.-Nr.	H30235
DV-15000 (mit 24 V Motor)	Best.-Nr.	H30236
Funkfernbedienung	Best.-Nr.	H30265

* Die angegebene, maximale Zugkraft der Winde überschreitet den im EU-Raum empfohlenen Sicherheitsfaktor von 4 des mitgelieferten Standard-Zugseils und Haken. Sondertragmittel auf Anfrage.

Bremswinde BHW

Die Windentype BHW ist eine einfache und technisch gute Lösung zum Heben und Ziehen von Lasten bis 1.200 kg. Die Winde wird mit der Fußplatte auf einen festen Sockel geschraubt, um den Hebel frei drehen zu können.

Auch in Edelstahl auf Anfrage möglich.

Ausstattungsmerkmale:

- Voll verzinkte Ausführung
- Abnehmbarer Hebel
- Automatische Lastdruckbremse
- Getriebe und Bremse im geschlossenen Gehäuse
- Leicht zu montierendes Seil



BHW-1200

BHW-1800

BHW-2600

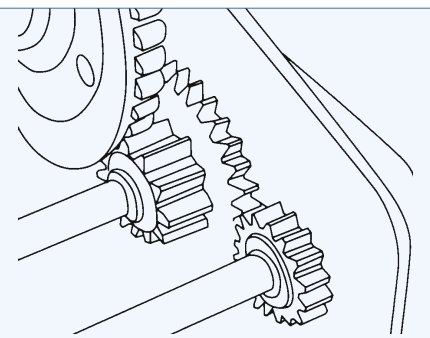
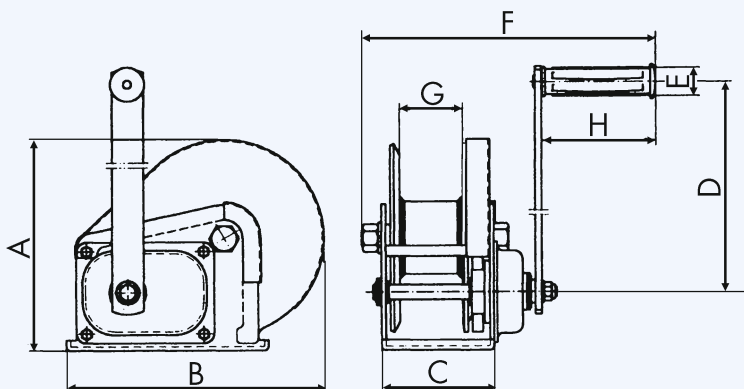
TYP		BHW-1200	BHW-1800	BHW-2600
Max. Zugkraft unterste (1.) Seillage	daN	550 / 330*	820 / 660*	1.200 / 960*
Max. Zugkraft oberste (9.) Seillage	daN	200	300	475
Trommeldurchmesser	mm	47,8	57,7	75,7
Übersetzungsverhältnis		4.2:1	5:1	10:1
Hub je Kurbelumdrehung	mm	35	35	25
Kurbelkraft	daN	15	22	19
Seildurchmesser (Nennfestigkeit 2160 N/mm ²)	mm	5	7	8
Standardseillänge	m	20	20	18
Plattengröße L x B	mm	140 x 88	194 x 107	240 x 127
Lochabstand L x B / Ø	mm	95 x 40 / 10	135 x 70 / 10	162 x 77 / 10
A (Maße)	mm	156	203	216
B	mm	184	256	293
C	mm	88	107	127
D	mm	210	319	319
E	mm	27	27	27
F	mm	272	283	305
G	mm	51	60	63
H	mm	109	109	109
Gewicht ohne Seil	kg	3,7	7,7	10,1
BHW... (ohne Seil) verzinkt	Best.-Nr.	H30024	H30026	H30028
BHW... komplett mit Seil und Haken**	Best.-Nr.	H30041	H30042	H30043
BHW... (ohne Seil) Edelstahlausführung	Best.-Nr.	H30290	H30291	H30292

* Edelstahlausführung

** Standardseillänge



BHW-1200 mit Seil und Haken



Die Zahnräder sind galvanisiert, sehr haltbar und korrosionsbeständig.

Handseilwinden Typ AFD

Geeignet für den Einsatz in der Landwirtschaft, in Kläranlagen und Güllesystemen sowie in der Vieh- und Geflügelzucht, aber auch für Auto-Anhänger.

- Verzinkte Ausführung
- Geöffnetes Gehäuse für vertikale Seilführung
- Getriebeabdeckung schützt den Nutzer vor Verletzungen
- Mit Lastdruckbremse
- Integrales, robustes, verzinktes Gehäuse
- Optimierte Untersetzung und verbesserte Trommel

Handseilwinden Typ MR/GM

Trommelfreilauf

Bei Freischaltung der Bremse kann das unbelastete Seil von Hand abgezogen werden.

Zwei Hebelarten

Hubwinde TYP MR: Der Kurbelhebel wird vor- und zurückgeratscht, um die Trommel zu drehen, alternativ auch voll durchgedreht.

Hubwinde TYP GM: Die Kurbel muss um 360 Grad gedreht werden, wozu die Winde erhöht oder frei stehen muss, um diese Drehungen zu ermöglichen.

Ausstattungsmerkmale:

- Selbstschließende Lastdruckbremse
- Trommelfreilauf
- Ganzstahlausführung
- Lebensdauergeschmierte Kugellager
- Hochfest vergütete Zahnräder
- Schnellgang für unbelastetes Seil
- Mit Drehgriff (GM) oder Ratsche (MR)
- Enamel-Pulverbeschichtet
- Mit 150 % Überlast geprüft



TYP		4 AFD Mini	4 AFD	6 AFD	8 AFD	12 AFD	20 AFD
Max. Hubkraft unterste Seillage	daN	190	340	500	650	900	1180
Max. Hubkraft oberste Seillage	daN	80	190	240	270	490	650
Zugkraft, rollende Last *	daN	350	500	750	900	1500	2500
Trommeldurchmesser	mm	27	40	45	54	63	76
Seildurchmesser	mm	3	4	5	6	8	8
Seillänge	m	8	12	14	19	13	10
Mindestlast für Bremsfunktion	kg	10	10	10	10	10	10
Untersetzung		1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71	1/9,71	1/21,85
Maße ohne Handkurbel (L x B x H)	mm	126 x 78 x 96	128 x 117 x 96	161 x 132 x 128	200 x 132 x 167	214 x 155 x 170	214 x 155 x 170
Handkurbellänge	mm	168	170	213	263	267	302
Gewicht ohne Seil	kg	2,2	2,7	3,7	5,5	7,4	7,8
Handseilwinde AFD ohne Seil	Best.-Nr.	H30070	H30071	H30072	H30073	H30074	H30075
Zubehör Seil mit Haken	Best.-Nr.	H30180	H30181	H30182	H30183	H30184	H30185

* bei 30% Steigung



4 AFD Mini



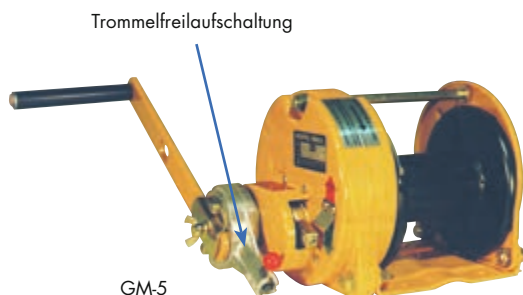
4 AFD



8 AFD

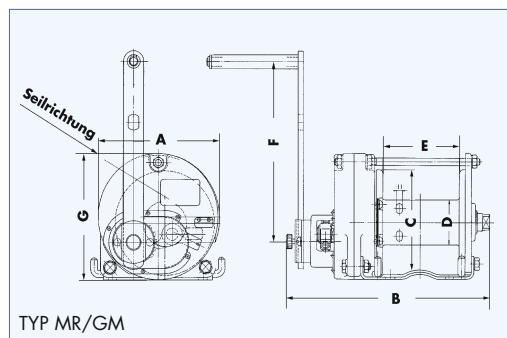


20 AFD



Trommelfreilaufschaltung

GM-5



TYP MR/GM

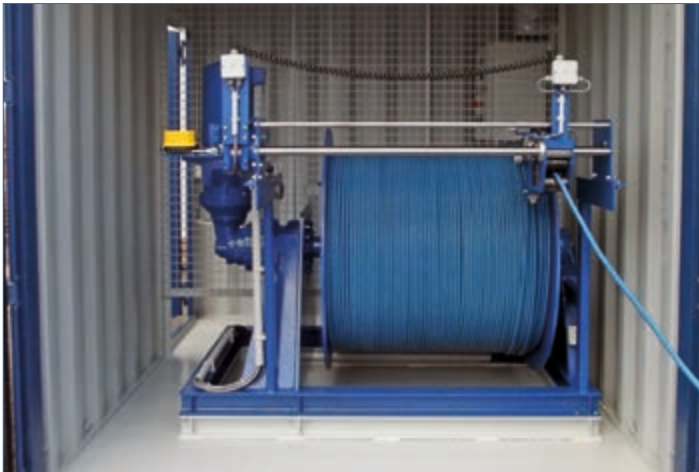
TYP	MR/GM...		-1	-3	-5	-10	-20	-30
Max. Hubkraft	kg		100	300	500	1000	2000	3000
Seilaufnahme	m		35	32	40	40	45	35
Seildurchmesser	mm		5	6	6	8	9	12
MR	(Ratschenhebel)							
Hebel- 2. Lage	daN		16	8,7	8,7	14,8	15	14,2
kraft 4. Lage	daN		20	12,5	12	17,5	20	20,5
GM	(360° Hebel)							
Hebel- 2. Lage	daN		16	8,8	8,7	12,8	15	14,2
kraft 4. Lage	daN		20	12,5	12	17,5	20	20,5
A (Maße)	mm		197	212	212	212	280	297
B	mm		282	364	379	414	464	613
C	mm		130	150	175	175	195	195
D	mm		60	60	76	76	89	89
E	mm		120	120	135	170	180	265
F	mm		250	250	250	300	370	370
G	mm		158	210	210	210	250	273
Gewicht o. Seil (MR)	kg		9,5	15,5	16,5	17,5	26,5	41,5
Gewicht o. Seil (GM)	kg		8	13,5	15	16	25	40
MR... ohne Seil	Best.-Nr.	H30009	H30010	H30011	H30012	H30013	H30014	
GM... ohne Seil	Best.-Nr.	H30015	H30016	H30017	H30018	H30019	H30020	
Zubehör Seil mit Haken		H30186	H30187	H30188	H30189	H30190	H30191	



PLANETA
Seilwinden
sind Unikate.

Individuell
und für den
härtesten
Einsatz
ausgelegt.

4



SB-E 306 als Sondierwinden mit 1.800 m Datenleitung



SB-E 304 als Traversierwinde für Wasseraufbereitungsanlage



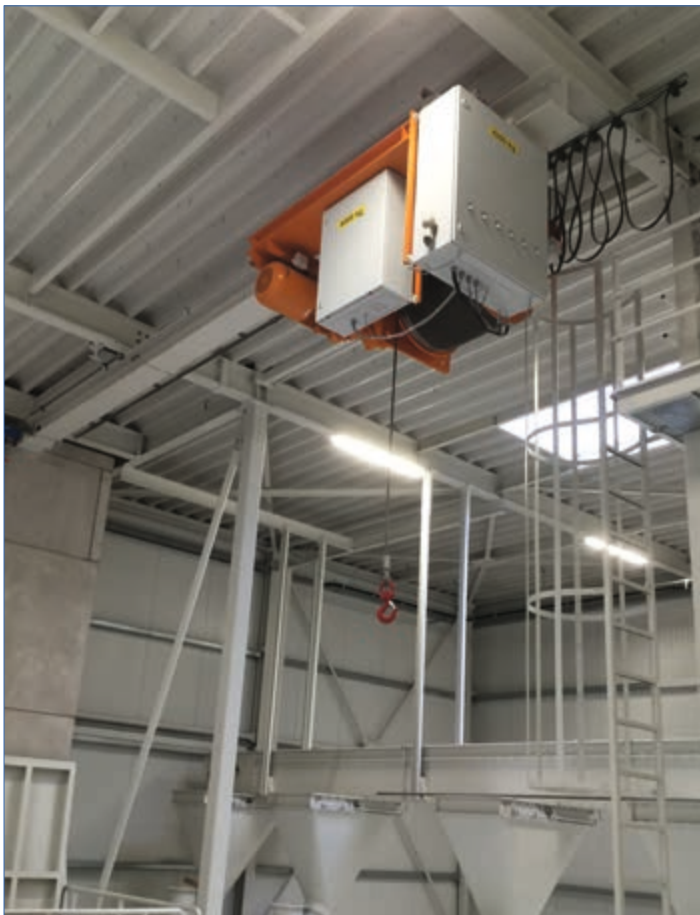
MC-E 2200 als Hubwinde für Spurfräse an Skisprungschanzen



PFW-E 3000 als mobile Hubwinde für den Materialtransport



SB-E 309 als Slipwinde für Sportboote



SB-E307 als verfahrbarer Seilzug



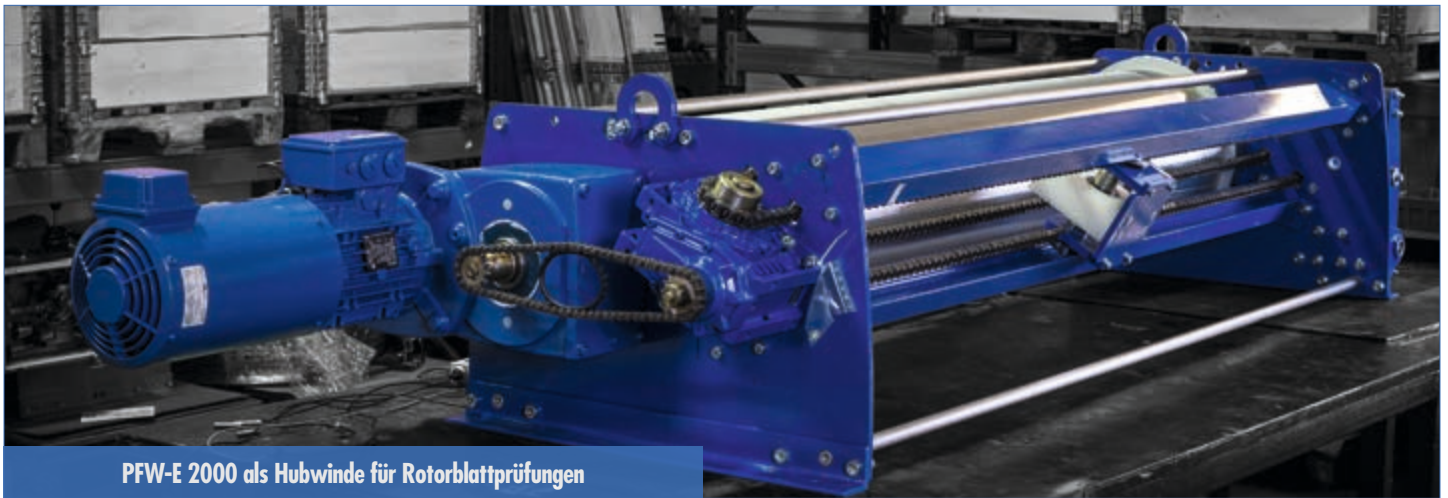
SB-E 316 als Hubwinde für Pumpenstrang



PFW-E 1000 als Zugwinde für Eisenbahnwagen



PFW-E 1000 als Doppelwindenbock für einen Prüfstand



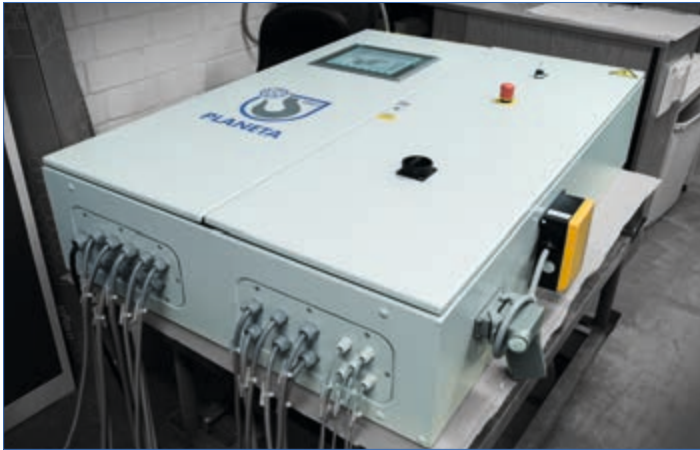
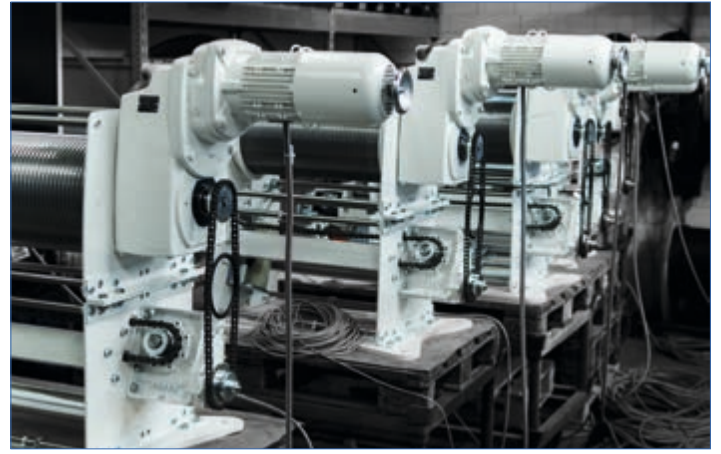
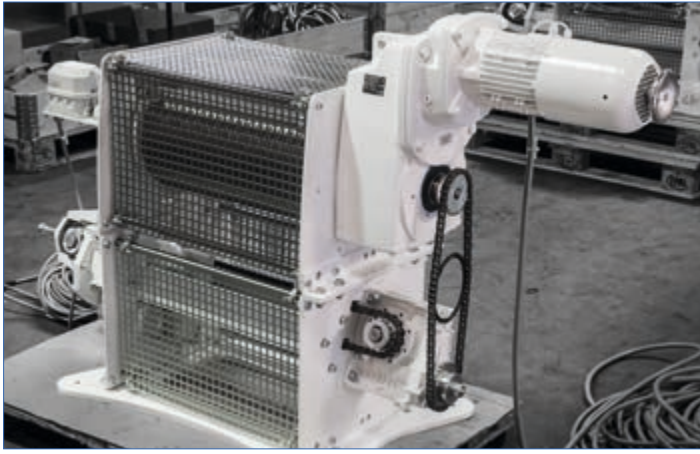
PFW-E 2000 als Hubwinde für Rotorblattprüfungen



PFW-E 1000 als Antrieb eines Schrägaufzuges

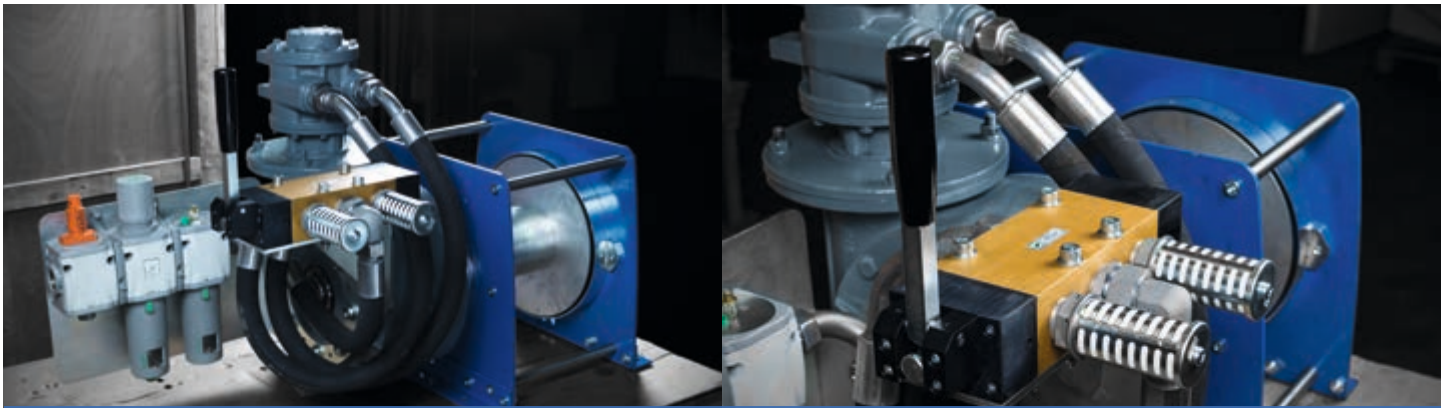


SB-E 305 als Traversierwinde an Waggonbefüllstation



Komplette Gruppenfahranlage gemäß DGUV V17
inklusive Installation und Inbetriebnahme.

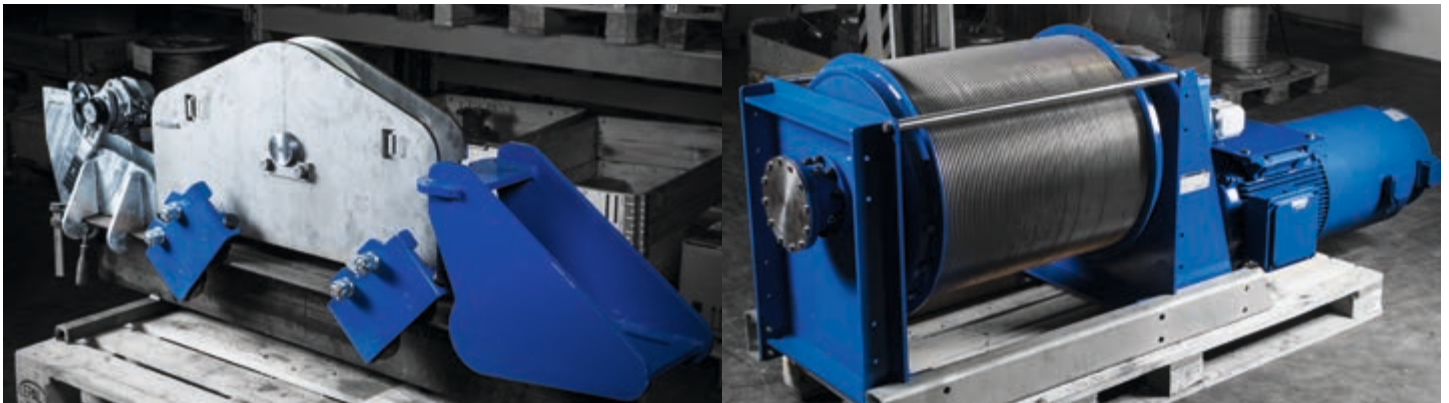
Bestehend aus fünf Seilwinden und Spulvorrichtungen, Synchronsteuerung,
programmierbar über Touchpanel für ein Einkaufszentrum in Macao



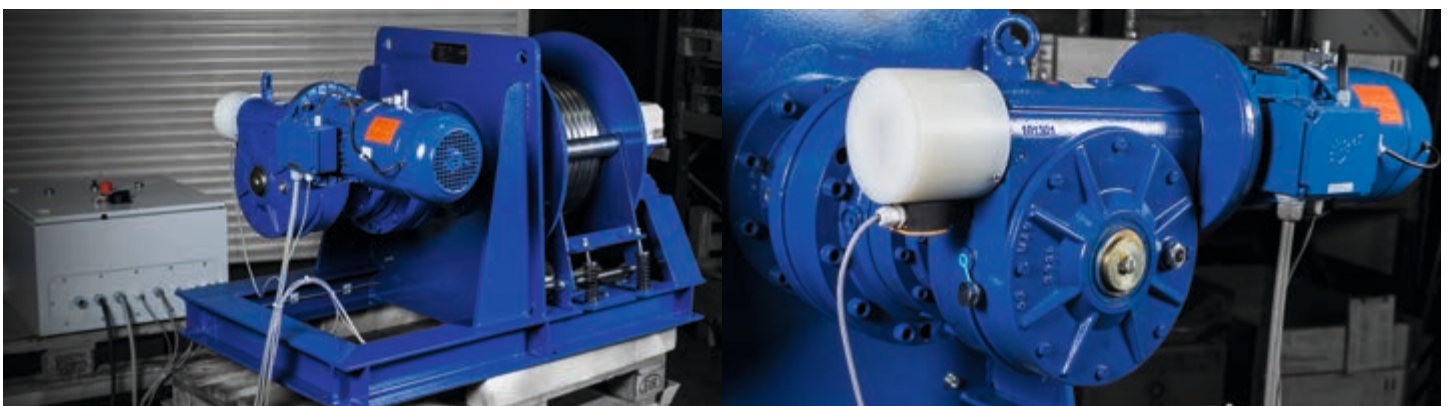
PFW-L 1500 V12 als Zugwinde für die Stahlindustrie



PKW-E 1500 V04 als Lukenöffner innerhalb eines Kreuzfahrtschiffes



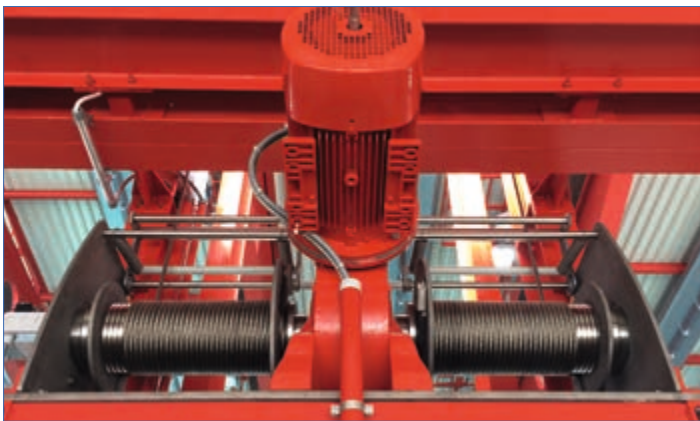
SK-E 07 als Traversierwinde und Umlenkrollenbock für einen Lebensdauerprüfstand von Kabelzuführungen an Hafenkranen



SB-E 307 als Hub-/ Traversierwinde zum Regulieren des Durchflusses an einer Talsperre



Doppeltrommel-Hubwinde - im Schwimmbad



Anwendungsvideo:

PLANETA Seilwinde MCE-E 2800 mit Doppeltrommel in Edelstahl



Zum Video

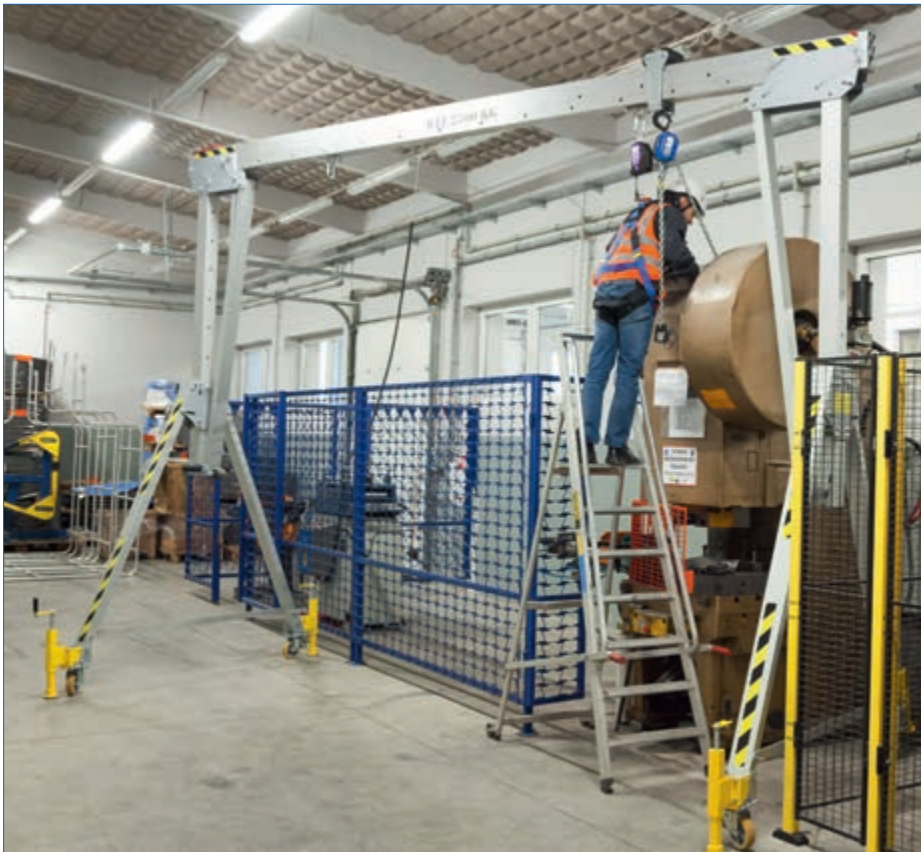


PLANETA

Krantechnik



Aluminium-Portalkrane	S. 95
Kran-Gelenkfahrwerke und Laufräder	S. 105
Kransysteme	S. 107
Säulen- und Wandschwenkkrane	S. 112



PLANETA RAPK

Der Aluminium-Portalkran **RAPK** ist durch seine modulare Konstruktion und Einsatz hochfester Aluminiumkomponenten vielfältig für Ihren Einsatz in wechselnden Montagebereichen einsetzbar. Der Einsatz eines entsprechenden Hebezeuges aus dem umfangreichen **PLANETA**-Programm ermöglicht, den Kran optimal für Ihre Hebeaufgabe auszurüsten. Montagefreundliche Einzelkomponenten ermöglichen ein schnelles Umsetzen des Kranes an unterschiedliche Einsatzstellen. Die serienmäßigen Schwenkräder erlauben ein leichtes Versetzen des Kranes am Montageort. Auf ebenen Industrieböden auch unter Last. Durch Zulassung nach EN 795/A:2012 kann der **RAPK** als Höhensicherung für Personen eingesetzt werden: auf Anfrage.

Ausstattungsmerkmale:

- Tragfähigkeit: 1 500–3 500 kg
- Trägerlänge: 2–7 m
- Stützenhöhe: drei Basistypen Small / Medium / Large
- Radsatz mit Bremsen, 160 mm Vollgummi, für den universellen Einsatz
- Inkl. Handfahrwerke für Materialtransport
- Sicherheitsfaktor für das Heben von Material: 2,1:1
- Sicherheitsfaktor für die Benutzung durch Personen: 10:1
- Maximale Personenzahl: 5

Optionen:

- Handseilwinde für den Materialtransport
- Handseilwinde für die Personensicherung
- Transportwagen für Träger
- 2x Sicherungstifte für Handfahrwerk

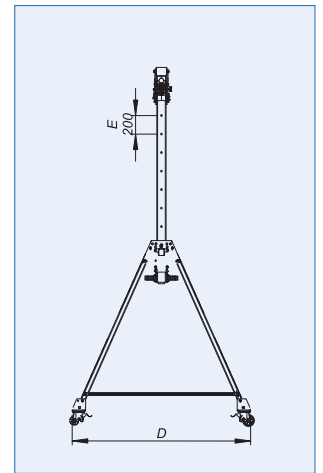
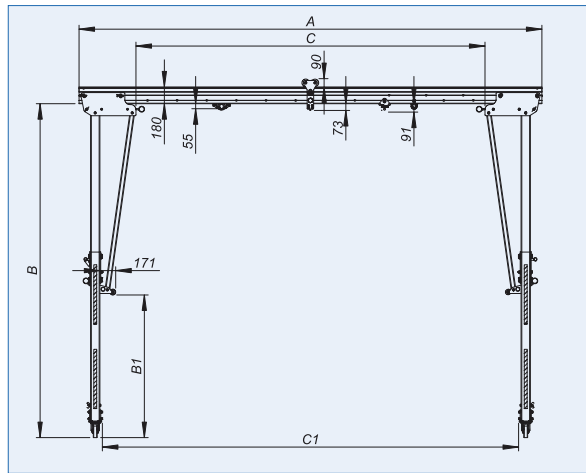
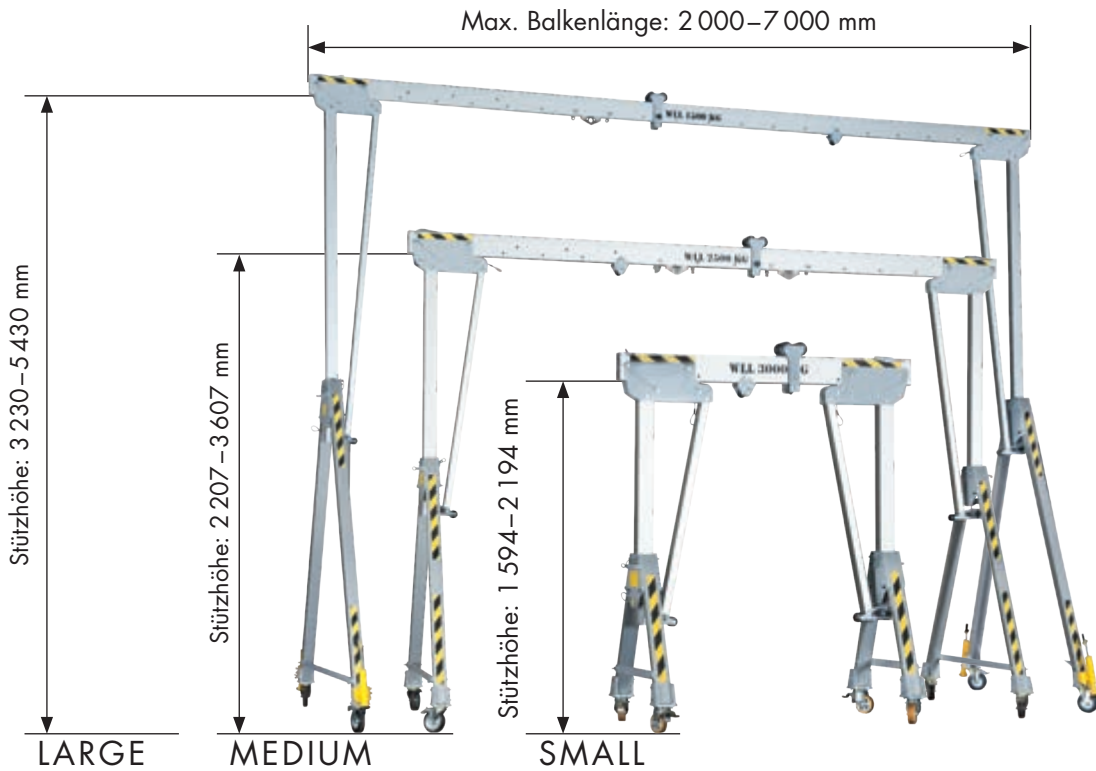
5



MAX. 5 PERS.



EN 795/A:2012
CEN/TS 16415/A:2013



* op aanvraag

TYP RAPK-S- ... / RAPK-M- ... / RAPK-L- ...**		2	3	4	5	6	7
Tragfähigkeit	S	3.500 *	3.500 *	3.000	2.500	2.000	1.500
	M	3.000	3.000	3.000	2.500	2.000	1.500
	L	3.000	3.000	3.000	2.500	2.000	1.500
Trägerlänge (A)	mm	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000
Arbeitsbreite (C)	mm	770	1.770	2.770	3.770	4.770	5.770
Spannbreite Boden (C1)	mm	1.496	2.496	3.496	4.496	5.496	6.496
Stützhöhe (min.-max.) (B)	S	1.594–2.194	1.594–2.194	1.594–2.194	1.594–2.194	1.594–2.194	1.594–2.194
	M	2.207–3.607	2.207–3.607	2.207–3.607	2.207–3.607	2.207–3.607	2.207–3.607
	L	3.230–5.430	3.230–5.430	3.230–5.430	3.230–5.430	3.230–5.430	3.230–5.430
Höhe bis Unterrolle (B1)	S	34–634	34–634	34–634	34–634	34–634	34–634
	M	141–1.541	141–1.541	141–1.541	141–1.541	141–1.541	141–1.541
	L	164–2.364	164–2.364	164–2.364	164–2.364	164–2.364	164–2.364
Gestellbreite (D)	S	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115
	M	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928
	L	2.834	2.834	2.834	2.834	2.834	2.834
Rasterschritte (Höhe) (E)	mm	200	200	200	200	200	200
Gewicht	S	103	116	129	143	156	170
	M	127	140	154	167	180	194
	L	170	184	197	210	224	237
Best.-Nr. Small		J00800	J00801	J00802	J00803	J00804	J00805
Best.-Nr. Medium		J00806	J00807	J00808	J00809	J00810	J00811
Best.-Nr. Large		J00812	J00813	J00814	J00815	J00816	J00817

* auf Anfrage ** Kombinationen mit Flaschenzug, Elektrokettzug sowie Stromzuführung auf Anfrage möglich.



PLANETA RLPK

Der Aluminium-Portalkran **RLPK** ist bis zu **70% leichter** als der **RAPK**. Bei gleichen Ausmaßen und gleicher Anpassungsfähigkeit. Er ist durch seine modulare Konstruktion und Einsatz hochfester Aluminiumkomponenten vielfältig für Ihren Einsatz in wechselnden Montagebereichen einsetzbar.

Der Einsatz eines entsprechenden Hebezeuges aus dem umfangreichen **PLANETA**-Programm ermöglicht, den Kran optimal für Ihre Hebeaufgabe auszurüsten. Montagefreundliche Einzelkomponenten ermöglichen ein schnelles Umsetzen des Kranes an unterschiedliche Einsatzstellen. Die serienmäßigen Schwenkräder erlauben ein leichtes Versetzen des Kranes am Montageort. Auf ebenen Industrieböden auch unter Last.

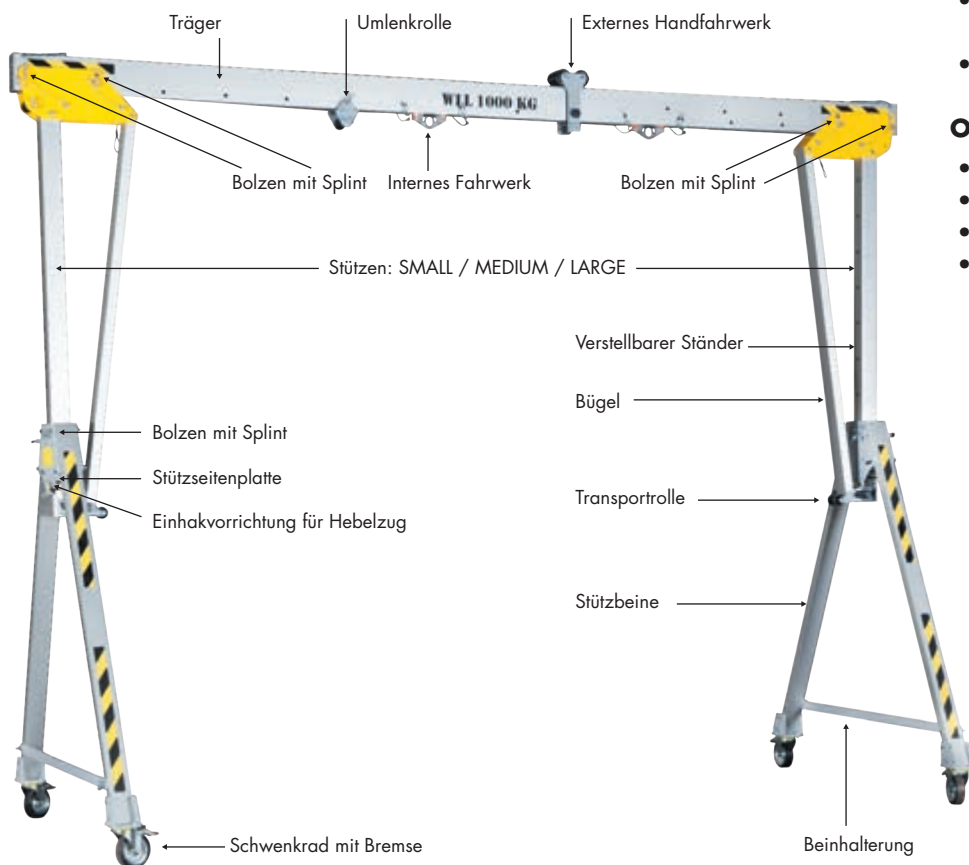
Durch Zulassung nach EN 795/A:2012 kann der **RLPK** als Höhengsicherung für Personen eingesetzt werden: auf Anfrage.

Ausstattungsmerkmale:

- Tragfähigkeit: 500–2 000 kg
- Trägerlänge: 2–7 m
- Stützenhöhe: drei Basistypen Small / Medium / Large
- Radsatz mit Bremsen, 160 mm Vollgummi, für den universellen Einsatz
- Inkl. Handfahrwerke für Materialtransport
- Sicherheitsfaktor für das Heben von Material: 2,1:1
- Sicherheitsfaktor für die Benutzung durch Personen: 10:1
- Maximale Personenzahl: 3

Optionen:

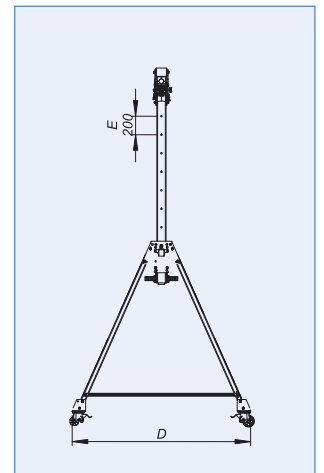
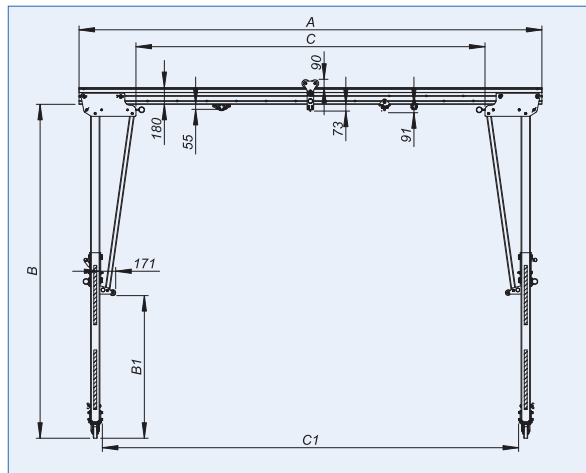
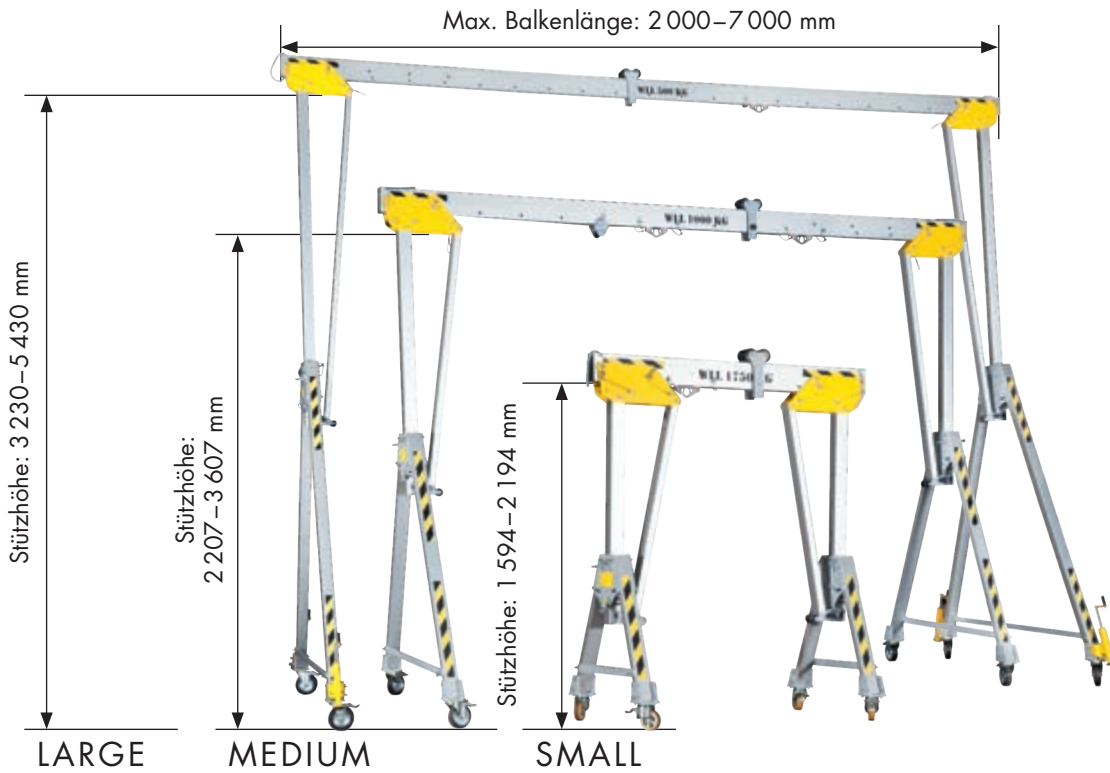
- Handseilwinde für den Materialtransport
- Handseilwinde für den Personensicherung
- Transportwagen für Träger
- 2x Sicherungstifte für Handfahrwerk



MAX. 3 PERS.



EN 795/A:2012
CEN/TS 16415/A:2013



* op aanvraag

TYP RLPK-S- ... / RLPK-M- ... / RLPK-L- ...**		2	3	4	5	6	7
Tragfähigkeit	S	2 000 *	1 500	1 250	1 000	750	500
	M	1 750	1 500	1 250	1 000	750	500
	L	1 750	1 500	1 250	1 000	750	500
Trägerlänge (A)	mm	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000
Arbeitsbreite (C)	mm	770	1 770	2 770	3 770	4 770	5 770
Spannbreite Boden (C1)	mm	1 496	2 496	3 496	4 496	5 496	6 496
Stützhöhe (B)	S	1 594-2 194	1 594-2 194	1 594-2 194	1 594-2 194	1 594-2 194	1 594-2 194
	M	2 207-3 607	2 207-3 607	2 207-3 607	2 207-3 607	2 207-3 607	2 207-3 607
	L	3 230-5 430	3 230-5 430	3 230-5 430	3 230-5 430	3 230-5 430	3 230-5 430
Höhe bis Unterrolle (B1)	S	34-634	34-634	34-634	34-634	34-634	34-634
	M	141-1 541	141-1 541	141-1 541	141-1 541	141-1 541	141-1 541
	L	164-2 364	164-2 364	164-2 364	164-2 364	164-2 364	164-2 364
Gestellbreite (D)	S	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115
	M	1 928	1 928	1 928	1 928	1 928	1 928
	L	2 834	2 834	2 834	2 834	2 834	2 834
Rasterschritte (Höhe) (E)	mm	200	200	200	200	200	200
Gewicht	S	81	88	94	100	107	114
	M	103	110	116	123	129	136
	L	137	144	150	157	163	170
Best.-Nr. Small		J00818	J00819	J00820	J00821	J00822	J00823
Best.-Nr. Medium		J00824	J00825	J00826	J00827	J00828	J00829
Best.-Nr. Large		J00830	J00831	J00832	J00833	J00834	J00835

* auf Anfrage ** Kombinationen mit Flaschenzug, Elektrokettzug sowie Stromzuführung auf Anfrage möglich.

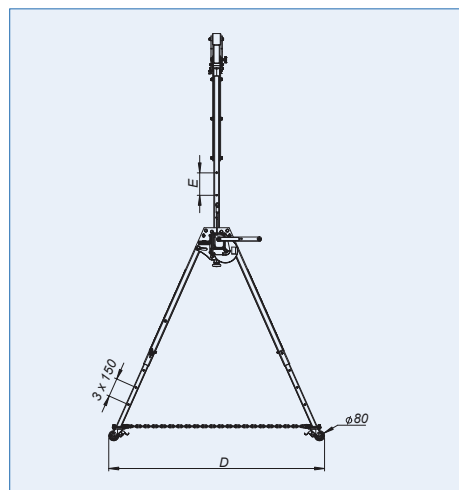
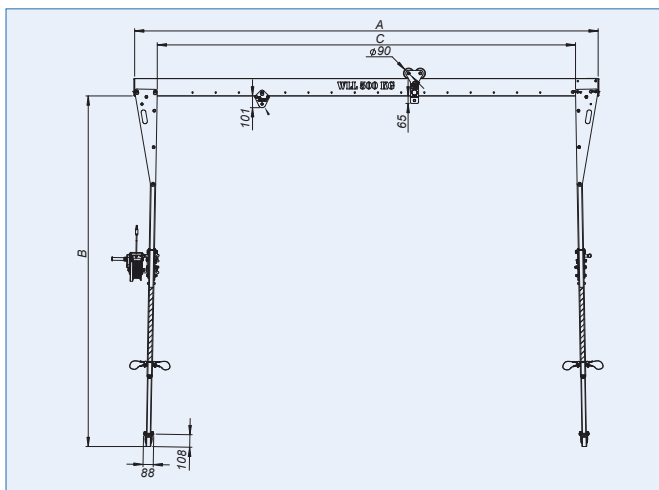


PLANETA RKPK

Der Aluminium-Portalkran **RKPK** ist durch seine modulare Konstruktion und Einsatz hochfester Aluminium-Komponenten vielfältig für Ihren Einsatz in wechselnden Montagebereichen einsetzbar. Der Einsatz eines entsprechenden Hebezeuges aus dem umfangreichen **PLANETA**-Programm ermöglicht, den Kran optimal für Ihre Hebeaufgabe auszurüsten. Montagefreundliche Einzelkomponenten ermöglichen ein schnelles Umsetzen des Kranes an unterschiedliche Einsatzstellen. Die serienmäßigen Schwenkräder erlauben ein leichtes Versetzen des Kranes am Montageort. Auf ebenen Industrieböden auch unter Last. Durch Zulassung nach EN 795/A:2012 kann der **RKPK** als Höhengsicherung für Personen eingesetzt werden.

Ausstattungsmerkmale:

- Tragfähigkeit: 500 kg
- Trägerlänge: 2–4 m
- Radsatz mit Bremsen, 125 mm Vollgummi
- Umlenkrolle für Träger
- Inkl. Handfahrwerk für Material / Personen
- Sicherheitsfaktor für das Heben von Material: 2,1:1
- Sicherheitsfaktor für die Benutzung durch Personen: 10:1
- Maximale Personenzahl: 2



TYP RKPK ...*		2	3	4
Tragfähigkeit	kg	500	500	500
Trägerlänge (A)	mm	2 000	3 000	4 000
Arbeitsbreite (C)	mm	1 609	2 609	3 609
Stützhöhe (min.-max.) (B)	mm	2 074–3 025	2 074–3 025	2 074–3 025
Gestellbreite (min.-max.) (D)	mm	1 364–1 730	1 364–1 730	1 364–1 730
Rasterschritte (Höhe) (E)	mm	180	180	180
Gewicht	kg	49	53	57
Best.-Nr.		J00836	J00837	J00838

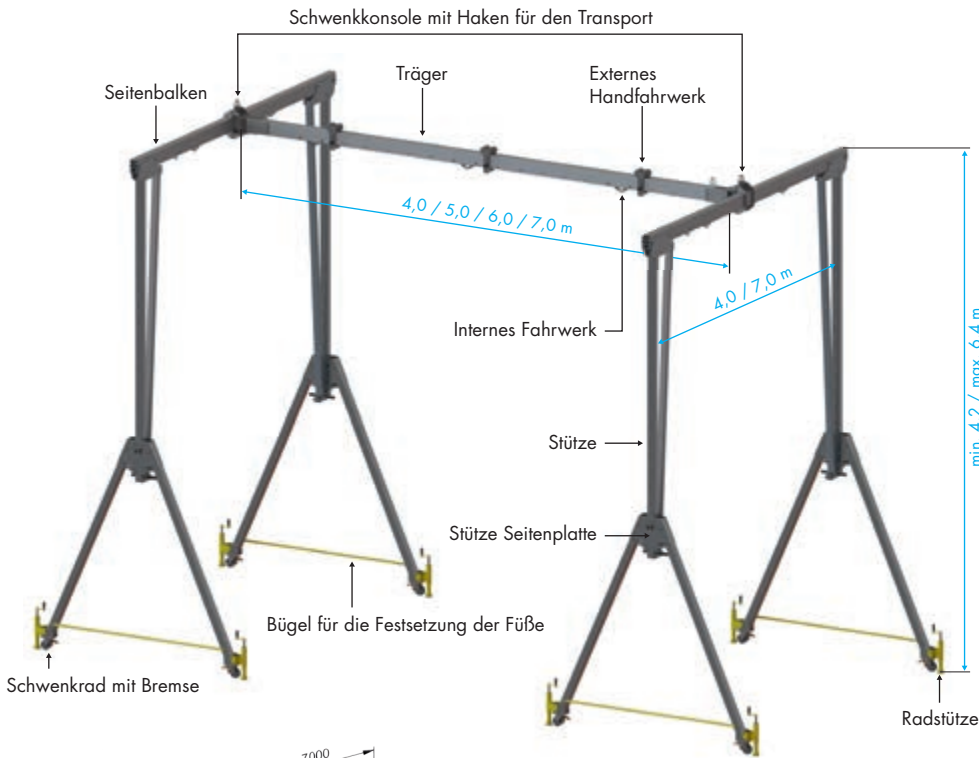
* Kombinationen mit Flasenzug, Elektrokettzug sowie Stromzuführung auf Anfrage möglich.



MAX. 2 PERS.



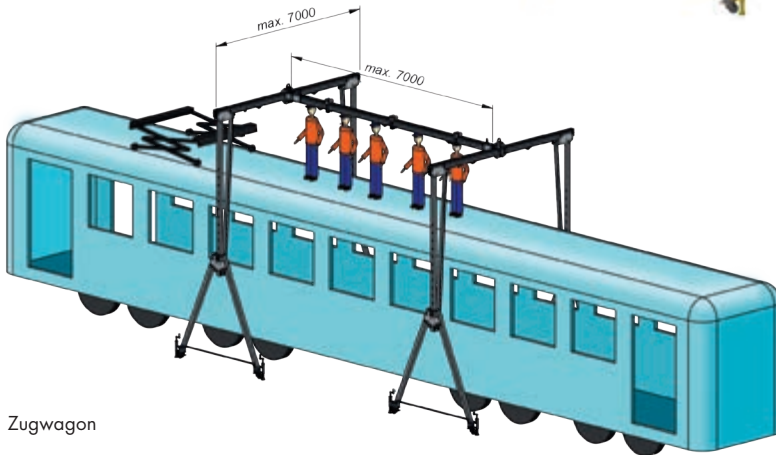
EN 795/A:2012
CEN/TS 16415/A:2013



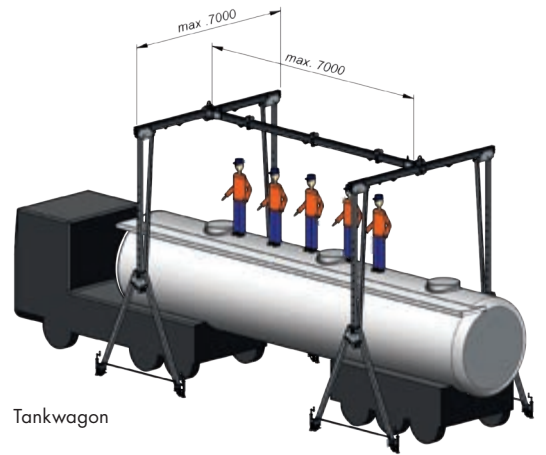
PLANETA RHPK

Ausstattungsmerkmale:

- Tragfähigkeit: 1 000 kg
- Trägerlänge Mitte: max. 7 m
- Trägerlänge Seite: max. 5 m
- Schwenkverbindung zwischen Seitenbalken und Mittelbalken.
- Schwenkkonsole ausgerüstet mit Haken, um den gesamten Portalkran aufzuhängen.
- Maximale Personenzahl: 5

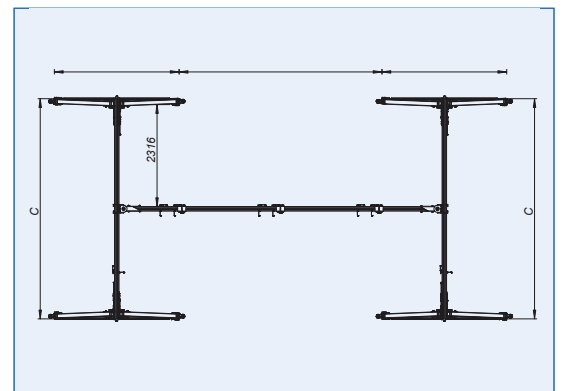
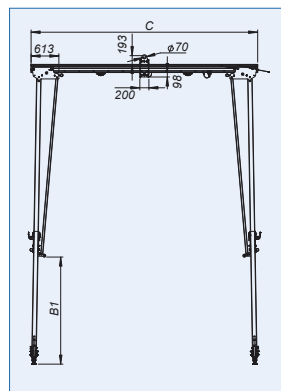
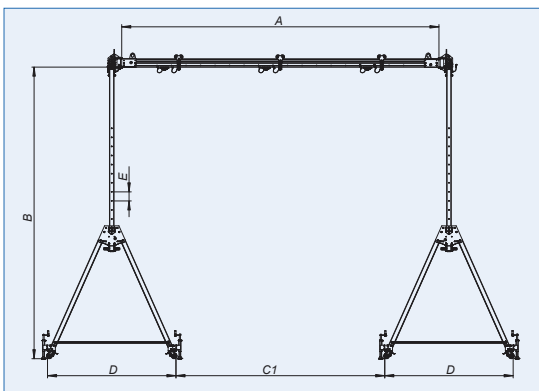


Zugwagen



Tankwagen

5



Anfragebogen für Aluminium-Portalkran RHPK

Tragfähigkeit: kg Firma, Firmenstempel, Anschrift:

Trägerlänge (A): mm

Arbeitsbreite (C): mm

Stützhöhe (B): mm



MAX. 5 PERS.

**EN 795/A:2012
CEN/TS 16415/A:2013**



5





Das LEICHTGEWICHT in seiner Klasse!

Die Vorteile

- Konstruktion nahezu komplett aus Aluminium
- Kurze Aufbauzeit
- Höhen- und Breitenverstellung
- Stationär: Anpassungen an Unebenheiten mittels vier Verstellfüßen
- Fahrbar: inklusive 4 Stahlblech-Lenkrollen, Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag mit integrierter Rad- und Drehkranzbremse
- **Andere Trägerlängen (bis 8 m) und Traglasten (bis 3 Tonnen) möglich**
- Geringe Eigengewichte
- Sonderausführungen auf Anfrage
- Einen Hebezug wählen Sie bitte aus unserem großen Handhebezeug-, Elektrozug- oder Druckluftkettenzug-Programm aus
- **Die längste und sperrigste Komponente, der Alu-Träger, kann auf Wunsch als steck- bzw. teilbares Element ausgeführt werden.**
- Auf Wunsch mit Stromzuführung lieferbar.

Anwendungsbereiche

- Auf Montagen
- Zum Be- und Entladen von Transportern und Anhängern
- Für den Einsatz in der Werkstatt und auf dem Lagerplatz und schwer zugänglichen Orten

Lieferumfang

- Seitengestelle
- Aluminiumträger
- feststellbares Rollfahrwerk
- integrierter Horizontalversteller
- Prüfbuch, Dokumentation; jedoch ohne Hebezeug.



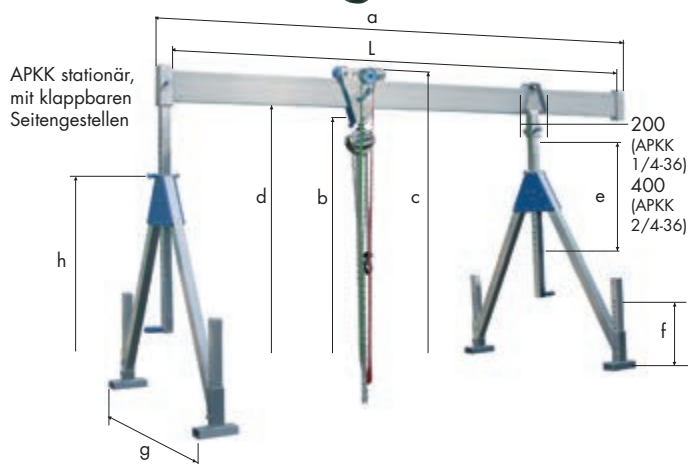
TYP	Benennung	Best.-Nr.
WKMM	Wandkonsole für APKK 1)	J00453
WKH	Wandkonsole für APKK und APKR 2)	J00454



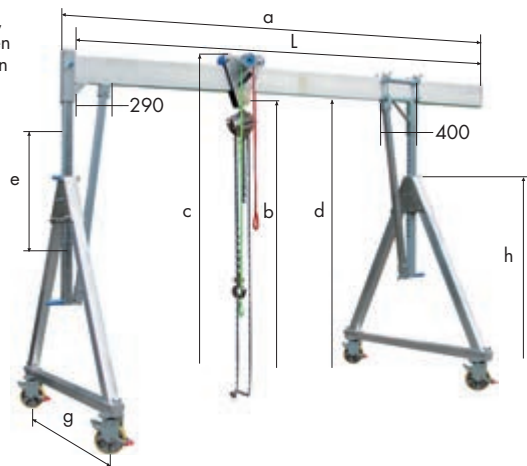
APKK stationär



APKK klappbar



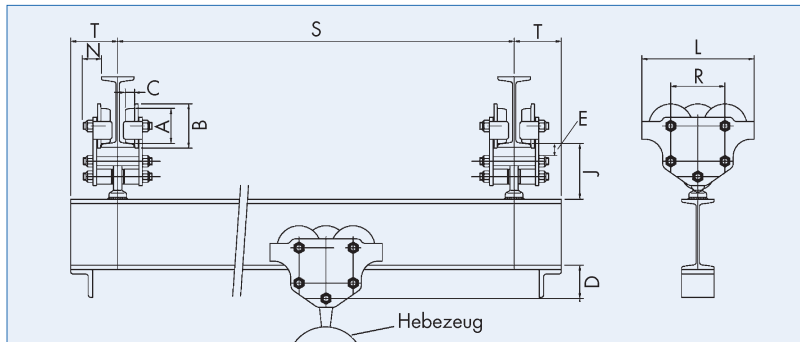
APKR fahrbar, mit klappbaren Seitengestellen



TYP	Tragfähigkeit kg	Ausführung der Seitengestelle	Trägerlänge		Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze (min.-max.)	Gesamthöhe (min.-max.)	Unterkante Alu-Träger (min.-max.)	Verstellbereich		Seitengestell		Gewicht ca. kg	Best.-Nr.
			nutzbare Länge L mm	Gesamt a mm				Trägerstütze e mm	Verstellfuß f mm	Breite g mm	Höhe h mm		
APKR 1/4-20 2)	1000	fahrbar, klappbar	3310	4100	1730-2130	2110-2510	1820-2220	400	-	1490	1430	167	J00433
APKR 1/4-30 2)	1000	fahrbar, klappbar	3310	4100	2170-3020	2550-3400	2260-3110	850	-	2000	1870	189	J00434
APKR 1/4-36 2)	1000	fahrbar, klappbar	3310	4100	2500-3800	2880-4180	2590-3890	1300	-	2320	2140	207	J00435
APKR 2/4-21 2)	1500	fahrbar, klappbar	3310	4100	1730-2130	2110-2510	1800-2200	400	-	1490	1430	175	J00436
APKR 2/4-30 2)	1500	fahrbar, klappbar	3310	4100	2170-3020	2550-3400	2240-3090	850	-	2000	1870	197	J00437
APKR 2/4-36 2)	1500	fahrbar, klappbar	3310	4100	2500-3800	2880-4180	2570-3870	1300	-	2320	2140	215	J00438
APKK 1/4-20 1)	1000	stationär, klappbar	3800	4100	1260-2360	1640-2740	1390-2450	700	400	1300	1160	91	J00426
APKK 1/4-25 1)	1000	stationär, klappbar	3800	4100	1740-2990	2120-3370	1830-3080	850	400	1740	1540	97	J00427
APKK 1/5-25 1)	1000	stationär, klappbar	4800	5100	1740-2990	2120-3370	1830-3080	850	400	1740	1540	109	J00428
APKK 1/4-36 2)	1000	stationär, klappbar	3800	4100	2320-4020	2700-4400	2410-4110	1300	400	2240	1970	149	J00429
APKK 2/4-20 1)	1500	stationär, klappbar	3600	4100	1260-2360	1640-2740	1330-2430	700	400	1300	1160	99	J00430
APKK 2/4-25 1)	1500	stationär, klappbar	3600	4100	1740-2990	2120-3370	1830-3060	850	400	1740	1540	105	J00431
APKK 2/4-36 2)	1500	stationär, klappbar	3600	4100	2320-4020	2700-4400	2390-4090	1300	400	2240	1970	157	J00432

Kran-Eigenbau

Bauen Sie sich Ihren preiswerten Deckenkran mit PLANETA Gelenkfahrwerke und einem bauseitigen Doppel-T-Träger! Trägeraufhängungen geschraubt. Kein Verkanten der Fahrwerke durch Traverskräfte. Sie wählen zwischen Handantrieb mit Rollfahrwerke oder elektrischen Antrieb mit einer oder zwei Geschwindigkeiten. Stromzuführungen finden Sie auf Seite 65. Eine Steuerung liefern wir gerne auf Anfrage.



TYP	Tragfähigkeit kg	Max. Profilbreite mm	A mm	B mm	C mm	E mm	L mm	R mm	T mm	J max. mm	N mm	D mm	Gewicht Elektrofahrwerk kg	Best.-Nr. Rollfahrwerk	Best.-Nr. Elektrofahrwerk v=12 m/min	Best.-Nr. Elektrofahrwerk v=5/12 m/min
11KN	1100	120	60	75	18	20	190	99	60	100	90	60	6	J00120	-	-
11KN	1100	140	60	75	18	20	190	99	60	105	90	60	6	J00121	-	-
11KN	1100	305	60	75	18	20	190	99	60	110	90	60	6	J00122	-	-
22KN	2250	113	80	100	22	27	255	123	75	120	90	75	12	J00123	-	-
22KN	2250	210	80	100	22	27	255	123	75	125	90	75	12	J00124	-	-
22KN	2250	305	80	100	22	27	255	123	75	135	90	75	12	J00125	-	-
33KN	3350	131	100	120	25	35	300	144	90	140	95	90	20	J00126	J00138	J00150
33KN	3350	220	100	120	25	35	300	144	90	150	95	90	20	J00127	J00139	J00151
33KN	3350	305	100	120	25	35	300	144	90	160	95	90	20	J00128	J00140	J00152
52KN	5300	131	125	150	30	40	375	174	117	180	130	117	32	J00129	J00141	J00153
52KN	5300	210	125	150	30	40	375	174	117	185	130	117	32	J00130	J00142	J00154
52KN	5300	310	125	150	30	40	375	174	117	195	130	117	32	J00131	J00143	J00155

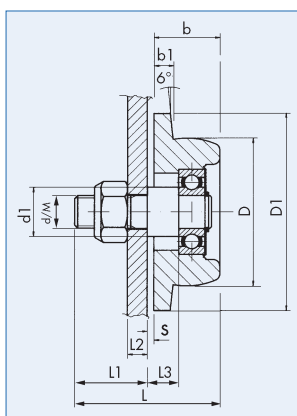
Laufräder

Für Ihre Eigen- oder Umbauten von Fahrwerken und Kranen bieten wir Ihnen eine Palette von Einflansch-Laufrädern aus Stahl für Tragfähigkeiten bis 7,5 t pro Rad an. Damit sind 4-Rad-Fahrwerke bis 30 t möglich. Die Räder werden wie dargestellt komplett mit Achse, Mutter und ZZ-Kugellager geliefert. Die größeren Räder haben je zwei Kugellager. Auf Anfrage sind die Räder auch in Vollbronze lieferbar.

Zwei Versionen

Preisgruppe A: Räder normal.

Preisgruppe B: Räder mit Zahnkranz.



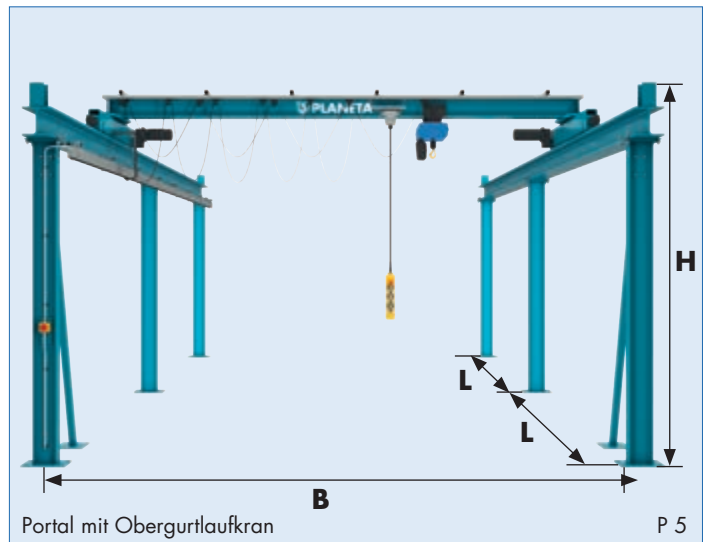
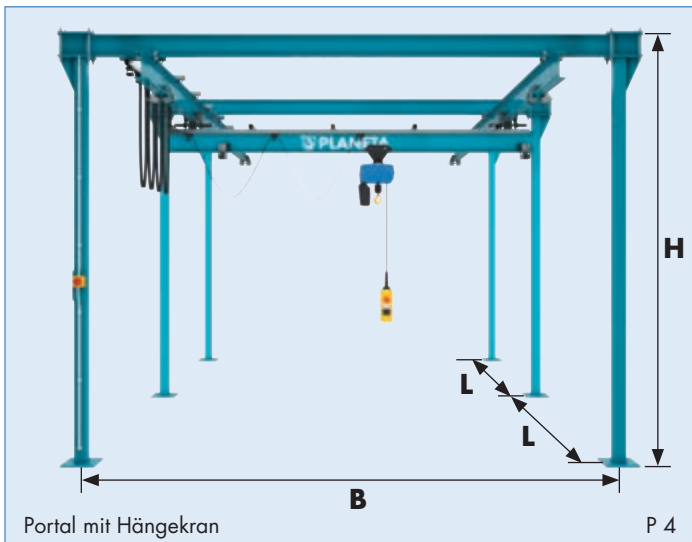
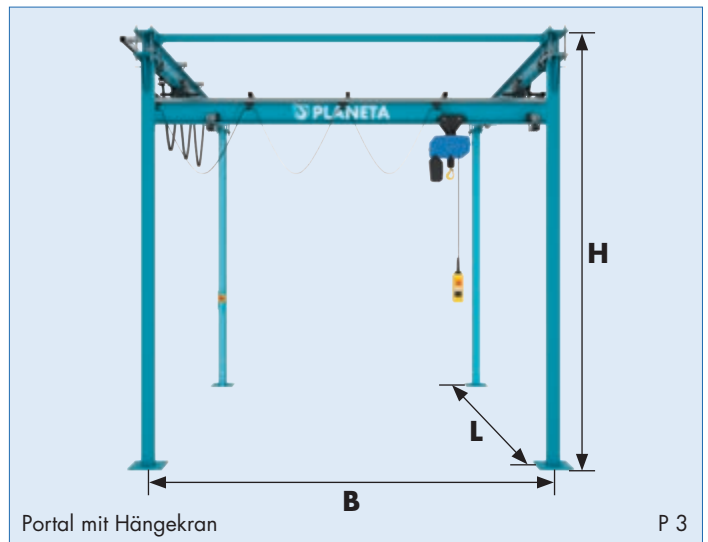
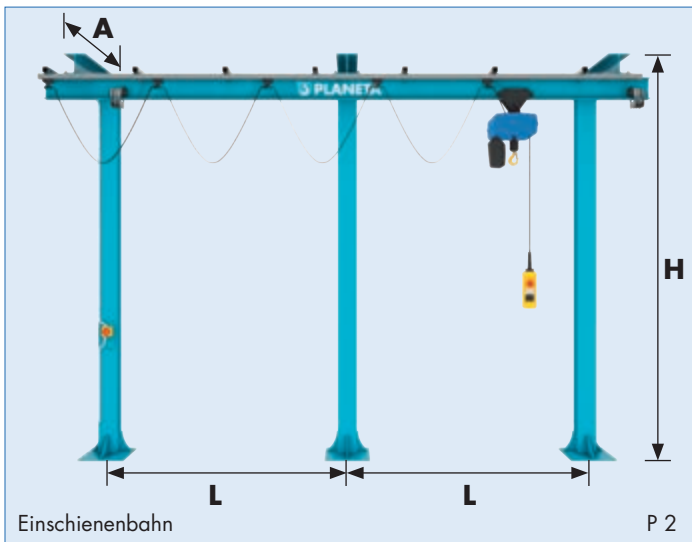
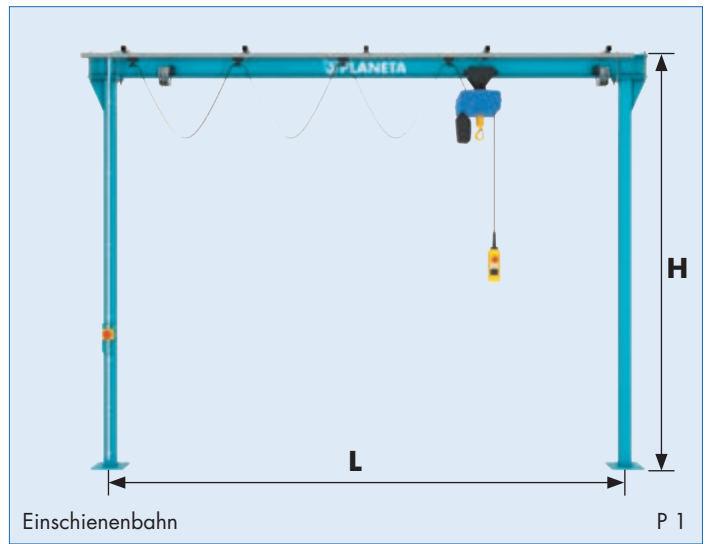
TYP	D1 Ø	D/M	d1	b	b1	L	L1	L2		L3	S	m Modul	Z Zähnezahl	Lager	Belastung kN		Gewicht kg	Best.-Nr. (A)	Best.-Nr. (B)
								Min.	Max.						stat.	dyn.			
45	60	10	15	20	5	44	22	6	12	9	2	-	-	1	3,5	2	0,3	J00160	-
60	75	12	20	25	7	54	27	8	15	10	2	3	23	1	6	3,5	0,6	J00161	J00171
80	100	16	25	30	8	68	36	10	20	11	2	3	31	1	9,8	6,2	1,2	J00162	J00172
100	120	20	35	35	10	77	40	12	20	13	2	3	38	1	15	10	2,1	J00163	J00173
125	150	24	40	40	10	92	50	15	25	15	2	3	48	1	19,6	13,7	3,5	J00164	J00174
80S	100	16	25	30	8	68	36	10	20	4	2	3	31	2	14,7	9	1,3	J00165	J00175
125S	150	24	40	40	10	92	50	15	25	4	2	3	48	2	30	20	4	J00166	J00176
160	190	30	45	50	15	112	60	20	30	7	2	4	45	2	39,2	27,4	9	J00167	J00177
160S	190	30	45	50	15	112	60	20	30	7	2	4	45	2	47,2	33,2	9,5	J00168	J00178
200	240	36	55	70	20	147	75	25	35	9	2	4	58	2	81	60	17	J00169	J00179
200S	240	36	60	70	20	152	80	30	40	9	2	4	58	2	95	75	17,5	J00170	J00180

5

Freistehende Portalkransysteme

Ausgelegt für Hallenbetrieb. Es sind Tragfähigkeiten von 250 kg bis 5 t lieferbar. Qualitätskorrosionsschutz durch maschinelle Durchlauf-Stahlkiesentrostung SA 2 1/2 DIN 55928, Grundanstrich 80 µm, RAL 5015, mit umweltfreundlichem Farbaufbau.

- Für Transportaufgaben
- Für Maschinenbeschickung
- Für Werkzeugwechsel
- Flächendeckende Ausnutzung der Werkstatt oder Werkhalle
- Für Be- und Entladearbeiten
- Einfache und sichere Handhabung
- Optimale Nutzung der Raumhöhe
- Zum nachträglichen Einbau in bestehende Hallen



5

Anfragedetails	<input type="checkbox"/> P 1	<input type="checkbox"/> P 2	<input type="checkbox"/> P 3	<input type="checkbox"/> P 4	<input type="checkbox"/> P 5
<input type="checkbox"/> Tragfähigkeit..... kg	<input type="checkbox"/> Gewünschte Bauhöhe.....mm	<input type="checkbox"/> Kranfahren manuell	<input type="checkbox"/> Katzfahren elektrisch		
<input type="checkbox"/> Länge..... mm	<input type="checkbox"/> Gewünschte Hubhöhe.....mm	<input type="checkbox"/> Hubwerk elektrisch	<input type="checkbox"/> Katzfahren manuell		
<input type="checkbox"/> Breite..... mm	<input type="checkbox"/> Kranfahren elektrisch	<input type="checkbox"/> Hubwerk manuell	<input type="checkbox"/> Montage durch PLANETA		

PLANETA-EMXKB-System

Der flexible Kleinkran-Baukasten bietet Ihnen eine optimale Lösung für den flurfreien Transport Ihrer Güter. Solide Hohlprofile in vier verschiedenen Größen garantieren für leichtes, fast reibungsloses Verschieben. Rollapparate mit seitlichen Führungsrollen verhindern jegliches Verkanten. Die im Walzverfahren hergestellten Profile erlauben den geräuscharmen Transport von Lasten bis 1600 kg. Besonders hohe Festigkeitswerte ermöglichen Spannweiten bis zu 7,5 m. Mit Standardprofilen lassen sich Hängebahnen und Hängekrane beliebig planen und realisieren. Zusammen mit PLANETA-Elektrokettzügen (Seite 46 - 55) wird für Sie das dreidimensionale Verschieben von Gütern zu einem Kinderspiel.

Ihren Bedürfnissen entsprechend wählen Sie den Ein- oder Zweiträgerhängekran aus. Mit beiden Krananlagen können die Güter flächendeckend verschoben werden. Für Linientransport sind Sie am besten mit einer Hängebahn bedient. Mit den flexibel kombinierbaren EMXKB-Profilen ist der Aus- oder Umbau Ihrer Anlage jederzeit gewährleistet.

Ein durchdachtes Aufhängekonzept ermöglicht die einfache Montage der Krananlage, zugeschnitten auf Ihre bestehende Decken- oder Trägerkonstruktion.

Der Transport der Lasten kann manuell oder elektrisch erfolgen.



Hängebahn

Einträgerhängekran

Zweiträgerhängekran



Optimale Profilgröße

Die nachstehende Tabelle dient der Ermittlung der optimalen Profilgröße, welche von der Belastung P und der Spannweite W abhängt. Die Berechnungen der untenstehenden Tabellen basieren auf einer zulässigen Durchbiegung von W/400. Die Einstufung der Krananlagen ist nach EN 13001: HC4; U2-U3; Q0-Q4; S0-S2 und nach EN 15018: H2/H3; B3/B4.

Traglast kg	EMXKB I Spannweite (m)								EMXKB II Spannweite (m)								Traglast kg	
	▽ ▽		▽ □ ▽		▽ □ ▽		▽ □ ▽		▽ ▽		▽ □ ▽		▽ □ ▽		▽ □ ▽			
	▽	▽	▽	□	▽	□	▽	□	▽	□	▽	□	▽	□	▽	□		
80	5,1	6,3	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,6	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	80
100	4,8	6,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,2	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	100
125	4,5	5,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	6,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	125
160	4,1	5,4	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	6,4	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	160
200	3,8	5,0	7,6	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	6,0	7,4	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	200
250	3,5	4,7	7,2	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	5,6	7,1	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	250
320	3,1	4,3	6,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	5,1	6,6	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	320
400	2,8	3,9	6,3	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	4,7	6,1	7,5	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	400
500	2,6	3,6	5,8	7,3	7,3	7,8	7,8	7,8	7,8	4,3	5,7	7,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	500
630	2,2	3,2	5,0	6,8	6,5	7,8	7,3	7,8	7,8	3,8	5,2	6,4	7,8	7,8	7,8	7,3	7,8	630
800	1,6	2,9	4,0	6,3	5,0	7,8	5,7	7,8	7,8	2,9	4,7	5,1	7,5	6,2	7,8	6,9	7,8	800
1000	-	2,6	-	5,8	-	7,3	-	7,8	7,8	2,8	4,3	5,4	7,0	6,7	7,8	7,3	7,8	1000
1250	-	2,3	-	5,3	-	6,7	-	7,4	7,8	2,3	3,9	4,1	6,5	5,2	7,8	5,6	7,8	1250
1600	-	1,7	-	3,9	-	5,2	-	5,8	7,8	1,7	3,4	3,0	5,9	3,7	7,3	4,2	7,8	1600

Einachskranträger Doppelkranträger ▽ ▽ = ohne Verstärkung ▽ □ ▽ = mit Verstärkung

Einträgerhängekran mit Spannweite W (m)

Traglast (kg)	EMXKB III	EMXKB IV
	▽ ▽	▽ ▽
80	10,2	11,8
100	9,8	11,8
125	9,4	11,8
160	9,0	11,8
200	8,5	11,2
250	8,0	10,7
320	7,3	10,0
400	6,8	9,4
500	6,2	8,7
630	5,6	7,9
800	4,1	5,8
1000	4,6	6,5
1250	3,5	4,9
1600	2,4	3,4
2000	-	-

Doppelträgerhängekran mit Spannweite W (m)

Traglast (kg)	EMXKB III	EMXKB IV
	▽ ▽	▽ ▽
80	11,3	11,8
100	11,1	11,8
125	10,8	11,8
160	10,5	11,8
200	10,1	11,8
250	9,7	11,8
320	9,2	11,8
400	8,6	11,4
500	8,1	10,9
630	7,4	10,1
800	6,8	9,4
1000	6,3	8,7
1250	5,7	8,0
1600	5,1	7,2
2000	4,6	6,6

Aufhängungen

Kurz, starr (Abb. 4)

- Die starre Aufhängung ist als kurze Ausführung lieferbar
- Geringes Baumaß

Kurz, pendelnd justierbar (Abb. 1)

- Kugelbolzen und Kugelmutter direkt miteinander verschraubt
- Pendelbewegungen von max. 10°
- Höhenjustierbar $\pm 7,5$ mm

Distanziert, pendelnd, justierbar (Abb. 2)

- Aufhänge-Distanzierung, längenvariierbar
- Höhenunterschiede von ± 15 mm ausjustierbar

Distanziert, pendelnd, justierbar, abgespannt (Abb. 3)

- > 0,5 m Distanz: Abspannung zwingend
- Längsabspannungen: beide Bahnenden
- Querabspannungen: einseitig, jede 2. Aufhängung

Seitenaufhängung

- Seitliche Montage an Holz- oder Betonträger

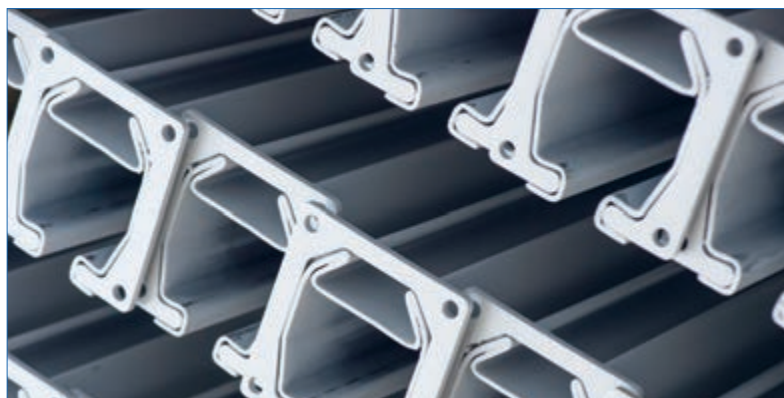


Abb. 4



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

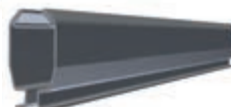
Stahlprofile

EMXKB 1 + 2

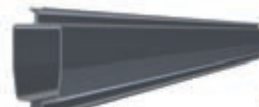
- Profillänge max. 8 m
- EMXKB 1: max. 800 kg Traglast
- EMXKB 2: max. 1600 kg Traglast



EMXKB 1



EMXKB 2



EMXKB 3



EMXKB 4

EMXKB 3 + 4

- Profillänge max. 12 m
- EMXKB 3: max. 2000 kg Traglast
- EMXKB 4: max. 2000 kg Traglast

Fahrwerke

- Galvanisch verzinkte Stahlkonstruktion
- Einsatz für Längs- und Querfahrten gewährleistet
- Lastaufteilung durch 2 Fahrwerke gesichert
- Beim Joch des Doppelkranträgers
4 Fahrwerke im Einsatz
- Antrieb: manuell oder elektrisch

Ihre Nutzen:

- Höchste Laufruhe dank Kunststoffrollen
- Ideal für heikle, kritische Lasten
- Umrüstbar von manuell auf elektrisch
- Sanftes Anfahren und Bremsen dank Frequenzumformer



Fahrwerk,
kurvenfähig



Rollapparat
mit Kippschutz



Schienenantrieb,
stufenlos fahrbar



Elektroantrieb



4 Fahrwerke mit Joch



Bogen und Weichen

Bogen

- In den Winkeln 30° und 45° lieferbar
- Radius: 1 m
- Endplatte an beiden Enden
- Aufhängung an 2 Punkten
- Stromschienebogen in identischen Winkeln erhältlich wie die Profilhöhen



Schiebeweichen
Verbindung einzelner Linien



Drehkreuz
90° Richtungswechsel

Schiebeweichen/Drehkreuze

- Manuelles oder elektrisches Verschieben der Profile
- Manuell: mittels Zugseil
- Elektrisch: mittels 2-knöpfigem Steuerschalter
- Aufhängung an 2 Punkten
- Option: Lieferung mit Stromschiene



Schleppkabel



Konventionelle Stromschiene

Elektrik

Stromarten

- 3 Phasen, 380/400 V 50 Hz
- oder abgestimmt auf Ihre betriebliche Elektrik

EMXKB-Stromzuführungen komplett

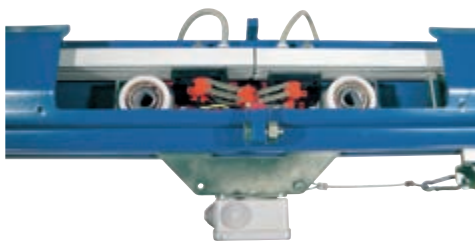
- Kabelwagen, Fahrbegrenzer, Verbinder, Schienenstopper ...
- ... und rund 30 weitere Elemente

4 Arten der Längs- und Stromzuführung

- Schleppkabel
- C-Schiene
- Konventionelle Stromschiene
- Profil-innenliegende Stromschiene



Stromabnehmer



Innenliegende Stromschiene

Die elegante Lösung

EMXKB II ST innenliegende Stromschiene

- Flexibel, universell
- Attraktives Design
- Universell einsetzbar
- Belastung 25 A bei max. 100 m Profillänge

Beispiele

inkl. Deckenbefestigungen,
Stromzuführung und
Elektrozug PEH-O,
Schleppgabel, Hub 3 m
(ohne Montage).

Hängebahn		
Tragkraft	kg	500
Länge	m	8
Best.-Nr.	J00190	

Einträgerhängekran		
Tragkraft	kg	500
Länge	m	8
Breite	m	6
Best.-Nr.	J00191	

Zweiträgerhängekran		
Tragkraft	kg	1000
Länge	m	7
Breite	m	6
Best.-Nr.	J00192	

Kundendaten

Firma: Datum:
 Straße: Kunden-Nr.:
 Postleitzahl: Tel-Nr.:
 Ort: Fax-Nr.:
 Zuständig: Funktion:

Krananlage KB

Einträgerhängekran Zweiträgerhängekran Hängebahn

Tragfähigkeit: kg
 Trägerlänge L: mm Bahnlänge B: mm
 Spannweite W: mm Raumhöhe: mm
 Erforderliche Hubhöhe: mm Skizze: siehe rechte Seite

Aufhängung

Aufhängeart: pendelnd kurz pendelnd distanziert: mm starr
 Deckenkonstruktion: Betondecke Stahlträger Holzbinder
 Aufhängeabstand: variabel gegeben: mm

Fahrbewegungen

Katzfahren (quer): manuell elektrisch
 1 Geschwindigkeit 2 Geschwindigkeiten m/min
 Kranfahren (längs): manuell elektrisch
 1 Geschwindigkeit 2 Geschwindigkeiten m/min

Hebezeug

Elektrokettzug Handkettenzug
 Typ: Tragfähigkeit: kg
 Hubgeschwindigkeit: 1 Geschwindigkeit 2 Geschwindigkeiten m/min
 Hubhöhe (Standard 3 m): m Benutzungsdauer/Tag Stunden

Steuerung / Elektrik

Steuerung: Bedienung von Steuerschalter Elektrozug
 Idealsteuerung (Steuerschalter unabhängig verschiebbar)
 Stromart: 3 Ph 400V, 50Hz 1 Ph 230V, 50Hz V Hz
 Stromzuführung längs: ohne Schleppkabel C-Schiene
 Stromschiene
 Stromzuführung quer: ohne Schleppkabel C-Schiene
 Stromschiene

Standort des Krans

Werkstatt im Freien in Nähe von Säuren/Laugen

Montage

erfolgt durch PLANETA erfolgt bauseits Hubstapler auf Bau vorhanden

Zusätzliche technische Angaben/Kundenwünsche

.....

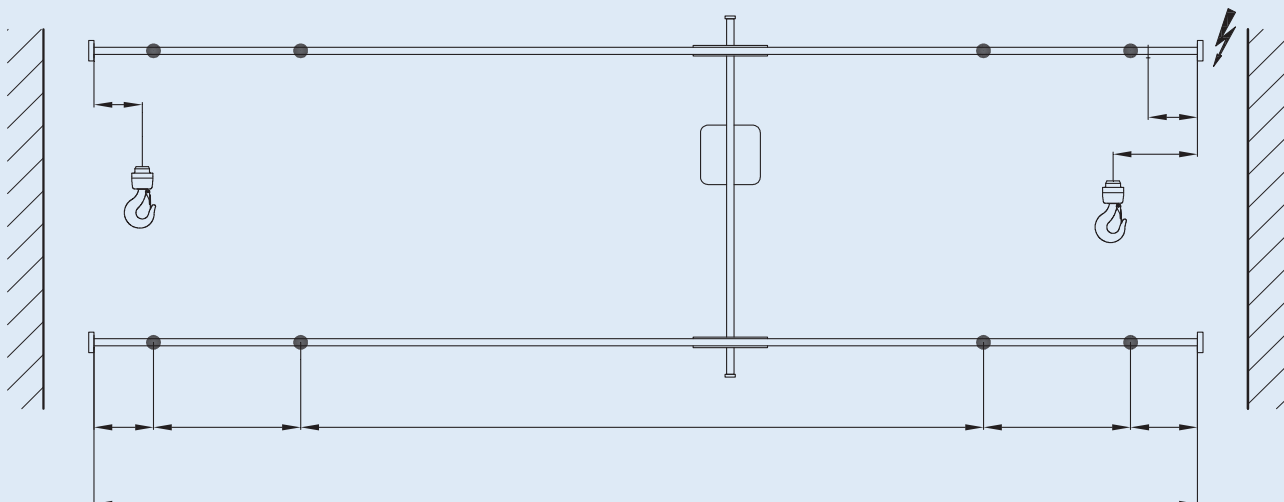
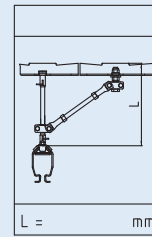
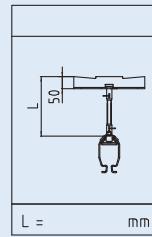
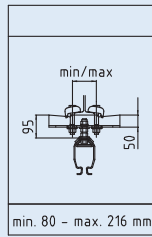
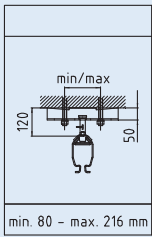
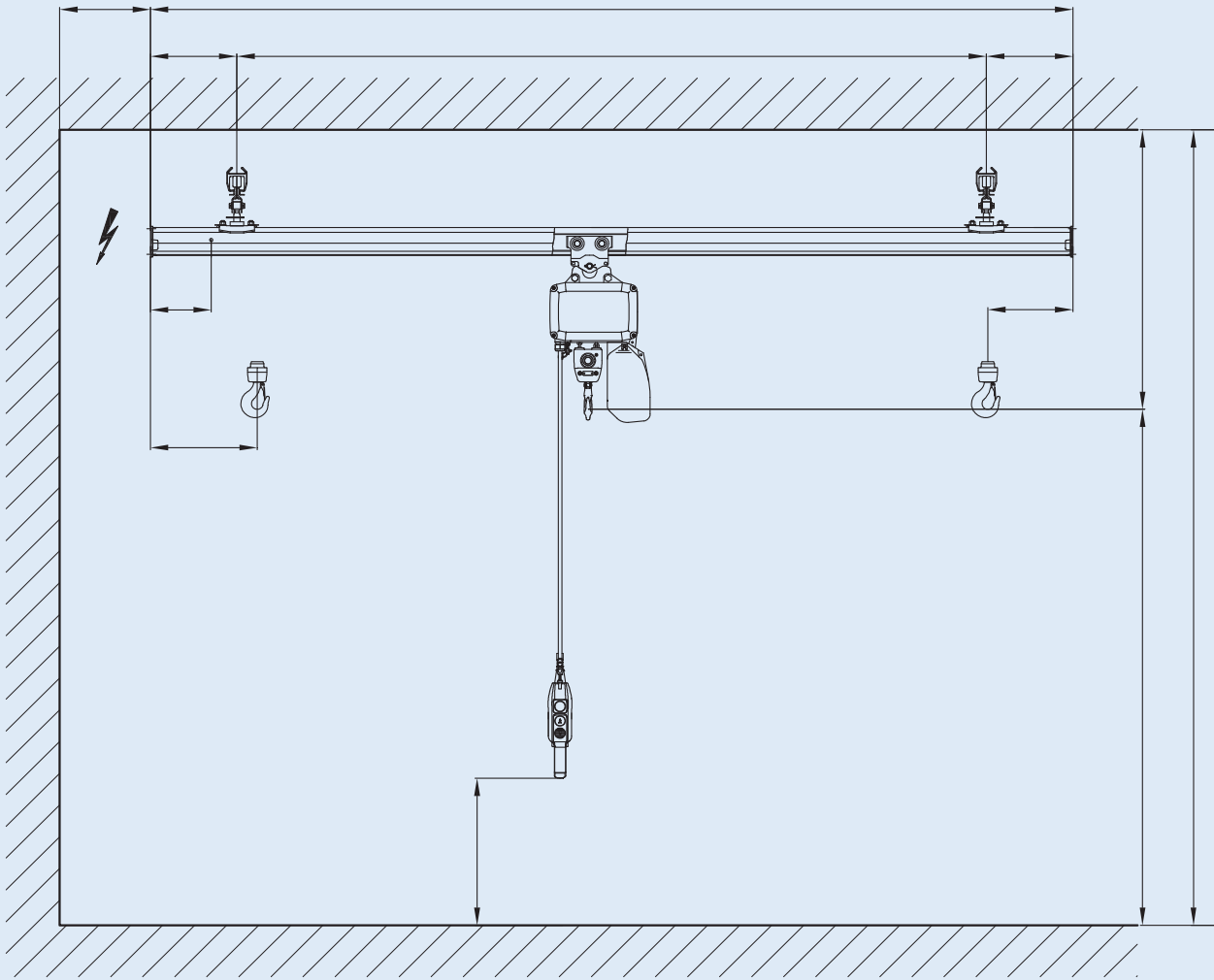
Gewünschtes Angebot

Kurzangebot Richtpreis Angebot bis per
 Detailliertes Angebot Zeitpunkt der Realisierung bzw. Liefertermin

Beilagen

Skizze Plan/Zeichnung





Schwenkkrane PS/PW

- Tragfähigkeiten bis 2000 kg
- Ausladungen bis 6 m
- Säulen- oder Wandausführung

Konstruktion nach EN-Vorschriften und EU-Maschinenrichtlinien für leichten Industrieinsatz. Stahlkiesgestrahlt, Grundanstrich in RAL 5015, Lagerkonsolen in RAL 9005.

Lieferumfang

- Grundelektrik mit abschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung bis zum Hebezeug
 - Kabelhalterrohr bis 3 m Ausladung, Rund-Schleppkabel ab 4 m Ausladung
 - Katzfahrendanschlätze vorne und hinten
 - Wandschwenkkrane einschl. Lagerkonsolen, ohne Befestigungsschrauben
 - Ausführliche Dokumentation mit Prüfbuch
- Wir empfehlen den Einsatz mit einem Elektro-Kettenzug PEH, GCH oder PEH-O, den Sie auf Seite 46 – 55 finden.

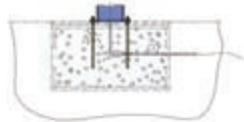
Auf Anfrage

Andere Tragfähigkeiten, Ausladungen, Bauhöhen, Farbanstriche und Befestigungen.



Befestigung mit Ankerschrauben und Fundamentschablone

Fundamenttiefe mind. 1000 mm.



Befestigung mit Verbundankersystem

Alternative zur herkömmlichen Verankerung von Säulenschwenkkranen.
 Voraussetzung: Bewehrter oder unbewehrter Betonboden mit einer Mindestdicke von 190 mm. Betonqualität B25. Lieferung inkl. Verbundanker und Schrauben.
 Ausführliche Beschreibung siehe Seite 114.

TYP Säulenschwenkkrane	PS...	250-3	250-4	250-5	500-3	500-4	500-5	1000-3	1000-4
Tragfähigkeit	kg	250	250	250	500	500	500	1000	1000
Ausladung A	mm	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000
Unterkante Kranausleger UK	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Bauhöhe ca. B	mm	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3760
Flanschbreite F	mm	55	64	82	82	82	100	100	120
Kran ohne Hebezeug	Best.-Nr.	J00280	J00281	J00282	J00283	J00284	J00285	J00286	J00287
Ankerschrauben (Fundamenttiefe 1000 mm) <input type="checkbox"/> Fundament/mm	Best.-Nr.	J00290	J00290	J00290	J00290	J00291	J00291	J00291	J00291
		1100	1250	1400	1400	1550	1700	1700	1900
Verbundankersystem	Best.-Nr.	J00292	J00293	J00293	J00293	J0094	J00295	J00295	J00295
Mindestdicke Betonboden 190 mm Ø Platte/mm		530	530	630	630	780	780	980	980

Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage.

TYP Wandschwenkkrane	PW...	250-3	250-4	250-5	500-3	500-4	500-5	1000-3	1000-4
Tragfähigkeit	kg	250	250	250	500	500	500	1000	1000
Ausladung A	mm	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000
Konsolbaugruppe	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Flanschbreite F	mm	55	64	82	82	82	100	100	100
Horizontalkraft Hk max.	kN	13	18	25	25	34	45	48	65
Vertikalkraft Vk max.	kN	4	4	4	6	7	7	12	12
Kran ohne Hebezeug	Best.-Nr.	J00260	J00261	J00262	J00263	J00264	J00265	J00266	J00267

Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage.

Schwenkkrane AS/AW

- Tragfähigkeiten bis 2000 kg
- Ausladungen bis 7 m
- Säulen- oder Wandausführung

Konstruktion nach EN-Vorschriften und EU-Maschinenrichtlinien für leichten Industrieinsatz. Stahlkiesgestrahl, Grundanstrich in RAL 5015, Lagerkonsolen RAL 9005.

Lieferumfang

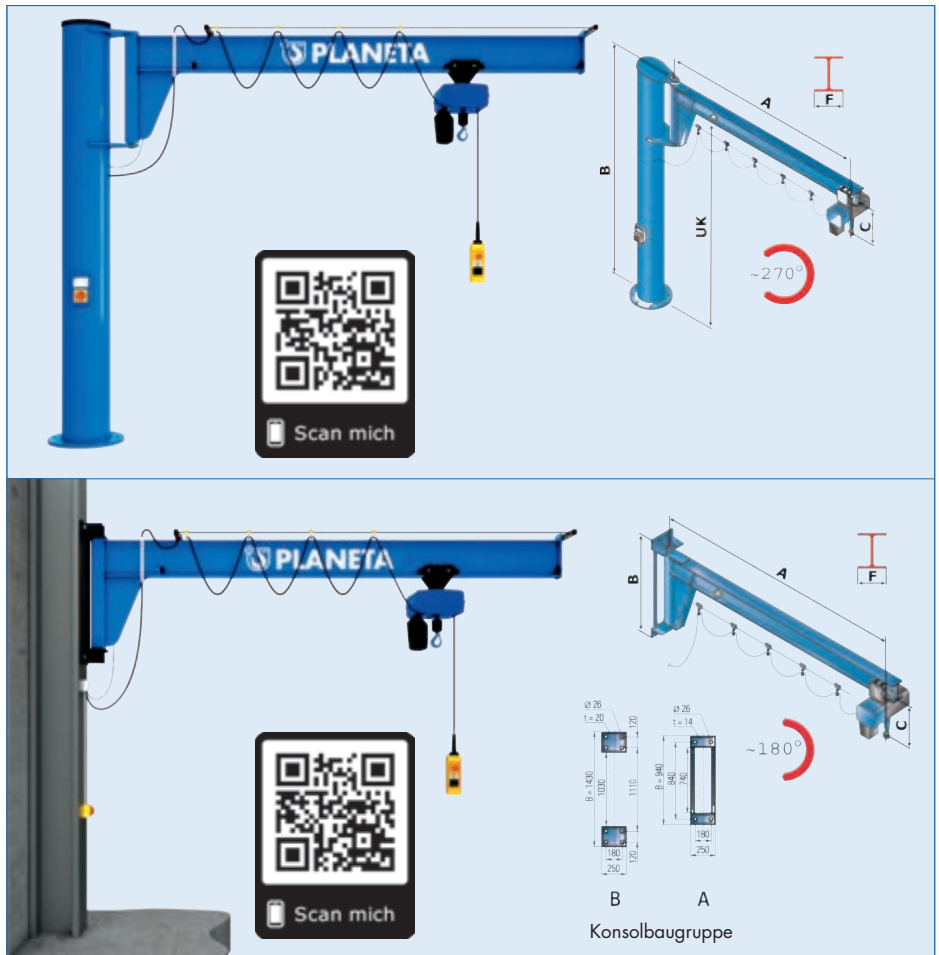
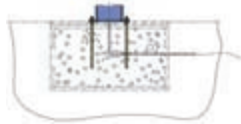
- Grundelektrik mit abschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung bis zum Hebezeug
 - Kabelhalterrohr bis 3 m Ausladung, Rund-Schleppkabel ab 4 m Ausladung
 - Katzfahrendanschlätze vorne und hinten
 - Wandschwenkkrane einschl. Lagerkonsolen, ohne Befestigungsschrauben
 - Ausführliche Dokumentation mit Prüfbuch
- Wir empfehlen den Einsatz mit einem Elektro-Kettenzug PEH, GCH oder PEH-O, den Sie auf Seite 46 - 55 finden.

Auf Anfrage

Andere Tragfähigkeiten, Ausladungen, Bauhöhen, Farbanstriche und Befestigungen, mit Schwenktrieb.

Befestigung mit Ankerschrauben und Fundament-schablone

Fundamenttiefe mind. 1000 mm.



Befestigung mit Verbundankersystem

Alternative zur herkömmlichen Verankerung von Säulenschwenkkranen. Voraussetzung: Bewehrter oder unbewehrter Betonboden mit einer Mindestdicke von 190 mm. Betonqualität B25. Lieferung inkl. Verbundanker und Schrauben.



Elektrischer Schwenktrieb (optional)

TYP Säulenschwenkkrane	AS...	250-3	250-4	250-5	500-3	500-4	500-5	1000-3	1000-4
Tragfähigkeit	kg	250	250	250	500	500	500	1000	1000
Ausladung A	mm	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000
Unterkante Kranausleger UK	mm	3000	3000	2945	2945	2945	3315	3315	3315
Bauhöhe ca. B	mm	3240	3240	3240	3240	3240	3710	3760	3760
Flanschbreite F	mm	91	120	120	120	120	150	120	150
Kran ohne Hebezeug	Best.-Nr.	J00300	J00301	J00302	J00303	J00304	J00305	J00306	J00307
Ankerschrauben (Fundamenttiefe 1000 mm) <input type="checkbox"/> Fundament/mm	Best.-Nr.	J00290	J00291	J00291	J00291	J00291	J00312	J00291	J00312
Verbundankersystem	Best.-Nr.	J00292	J00294	J00294	J00294	J00294	J00317	J00295	J00317
Mindestdicke Betonboden 190 mm Ø Platte/mm		530	630	630	630	780	780	1200	1450

Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage.

TYP Wandschwenkkrane	AW...	250-3	250-4	250-5	500-3	500-4	500-5	1000-3	1000-4
Tragfähigkeit	kg	250	250	250	500	500	500	1000	1000
Ausladung A	mm	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000
Konsolbaugruppe	A	A	A	A	A	A	B	B	B
Flanschbreite F	mm	91	91	120	120	120	150	150	150
Horizontalkraft H max.	daN	1586	2163	2981	2992	4070	3333	3542	4790
Vertikalkraft V max.	daN	441	460	552	825	856	966	1556	1598
Kran ohne Hebezeug	Best.-Nr.	J00330	J00331	J00332	J00333	J00334	J00335	J00336	J00337

Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage.

Säulenschwenkkrane MSK

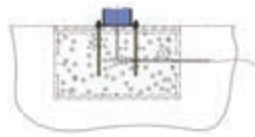
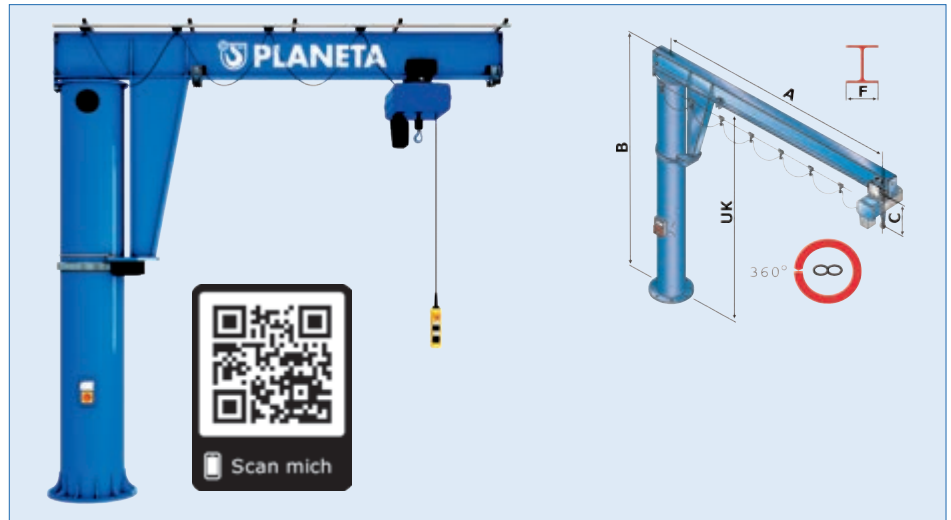
Schwere, robuste Ausführung

- Tragfähigkeiten bis 20 t
- Ausladungen bis 12 m
- Schwenkbereich 360°

Leicht schwenkbar von Hand. Konstruktion nach EN-Vorschriften und EU-Maschinenrichtlinien für mittleren Industrieinsatz. Stahlkiesgestrahlt, Grundanstrich in RAL 5015.

Lieferumfang

- Grundelektrik mit Stromzuführung bis zum Hebezeug
- Abschließbarer Einbau-Netzanschluss-schalter
- **Schleifringkörper**
- Katzpuffer
- Ausführliche Dokumentation mit Prüfbuch



Befestigung mit Ankerschrauben und Fundamentschablone

Fundamenttiefe mind. 1000 mm.

Befestigung teilweise auch mit Verbundankersystem möglich.

TYP Säulenschwenkkrane	MSK...	1000-4	1000-5	2000-4	2000-5	3200-4	3200-5	5000-4	5000-5
Tragfähigkeit	kg	1000	1000	2000	2000	3200	3200	5000	5000
Ausladung A	mm	4000	5000	4000	5000	4000	5000	4000	5000
Unterkante Kranausleger UK	mm	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Bauhöhe ca. B	mm	3670	3770	3730	3730	3820	3870	3920	3970
Flanschbreite F	mm	150	180	170	170	190	200	210	220
Kran ohne Hebezeug	Best.-Nr.	J00361	J00362	J00372	J00373	J00374	J00375	J00376	J00377
Ankerschrauben	Best.-Nr.	J00339	J00340	J00341	J00342	J00343	J00344	J00345	J00346
(Fundamenttiefe 1000 mm) □ Fundament/mm		1850	2000	2250	2500	2600	2800	3000	3250
Verbundankersystem	Best.-Nr.	J00347	J00348	J00349	Keine Verbundanker mehr möglich.				
Mindestdicke Betonboden 190 mm Ø Platte/mm		980	1310	1310					

Auf Anfrage

Andere Tragfähigkeiten, Ausladungen, Bauhöhen, Befestigungen, Farbanstriche, Feuerverzinkung und Freigländeinsatz, mit Schwenkantrieb.

Weitere Größen und

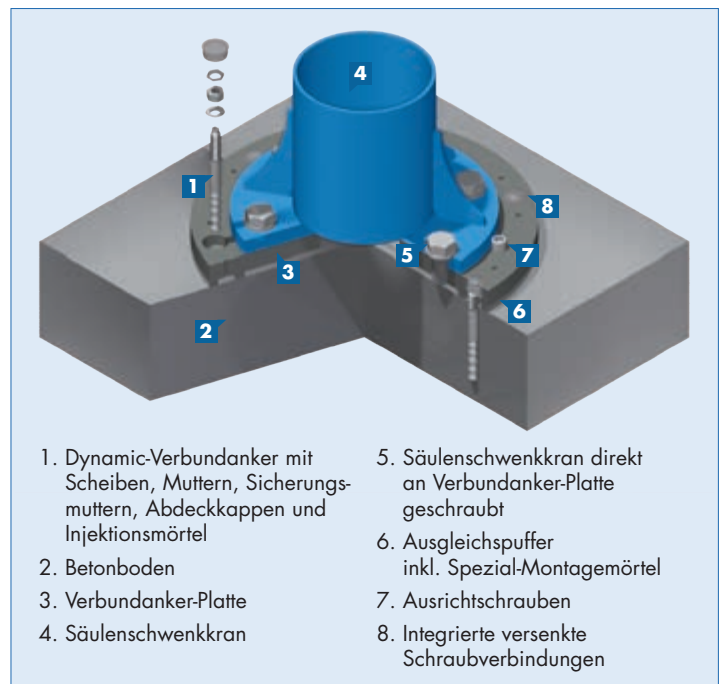
Zwischenmaße auf Anfrage.

Verbundankersystem für Säulenschwenkkrane

- Innovative Dübelbefestigung für Säulenschwenkkrane auf Betonböden
- Schnelle und einfache Ausrichtung des Kranes durch integrierte Ausrichterschrauben
- Durch Ausgleichspuffer Befestigung auch auf unebenen Böden möglich
- Verfüllung der Pufferelemente mit schnellhärtendem Spezialmörtel, dadurch Inbetriebnahme am Montagetag möglich
- Versenkte Verbundanker, daher keine Stolperfallen
- **Mindestvoraussetzung:**
Betonboden/-decke Min. 190 mm dick, Güte C20/25

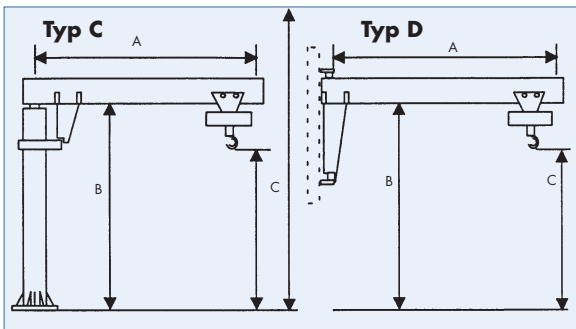
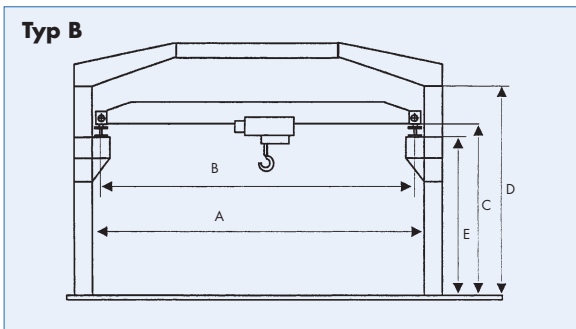
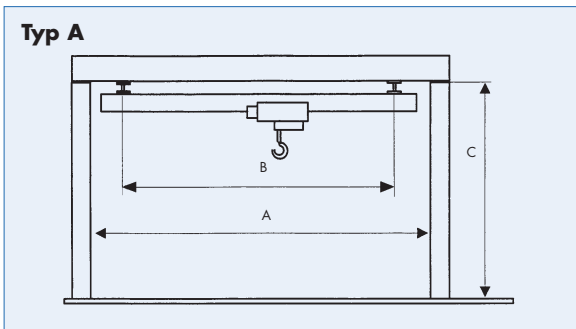
Vorteile:

- Keine aufwändigen Fundamentarbeiten
- Direkter Aufbau auf Hallenböden
- Kein Untergießen der Platte nötig
- Fuß des Säulenschwenkkranes direkt an die Platte angeschraubt



Lieferumfang:





Hängekrananlagen

Je nach Ausführungswunsch und Einsatzzweck werden von uns Hängekrananlagen in Einträger- oder Zweiträgervariante ausgeführt. Entsprechend den Hallenabmessungen erfolgt eine maßliche Anpassung der Anlage. Auf Wunsch liefern wir die Hängekrananlagen mit Kranbahnen.

Einträgerbrückenkrane

Je nach Aufgabenstellung bzw. nach maßlichen Anforderungen, wie Anfahrmaß und Hubhöhe, können beispielsweise geliefert werden:

- Einträgerbrückenkrane mit asymmetrischer Brückenordnung
- Einträgerbrückenkrane mit aufgebockter Kranbrücke
- Einträgerbrückenkrane in Winkelkatzausführung

Schwenkkrane

Für Schwenkkrane sind die wichtigsten Parameter Traglast und Ausladung sowie Hubhöhe. Zur Befestigung der Schwenkkrane gibt es mehrere Möglichkeiten. Wir erarbeiten gerne hierfür die Befestigungsmöglichkeit.

Es gibt auch unterschiedliche Arten von Schwenkkrananlagen:

- Säulenschwenkkrane
- Wandschwenkkrane
- Schwenkkrane in Leichtbauweise



Bitte fotokopieren, ausfüllen und per FAX an uns senden! (Unsere FAX-Nummer finden Sie auf der Rückseite des Kataloges!)

Anfragebogen Krane

Konnten Sie bereits einen bestimmten Krantyp aus dem vorliegenden Katalog auswählen, der für Ihren Bedarf optimal ist? Aber die übrigen technischen Daten passen nicht so ganz? Wenn JA, einfach Typ ankreuzen und die gewünschten technischen Daten eintragen! Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot unter Berücksichtigung Ihrer bauseitigen Besonderheiten. Wenn es besonders kompliziert ist, besuchen wir Sie auch gerne zur Aufnahme der Maße!



Krantyp

Typ A Typ B Typ C Typ D

Hallenaufstellung Außenaufstellung

Bei Säulenschwenkkrane oder Wandschwenkkrane:

Wandschwenkkrane-Befestigung an:

Schwenkbereich 360° ° begrenzt

Stahlstütze Stahlbetonstütze Stahlbetonwand

Schwenken von Hand elektrisch

Säulenschwenkkrane-Befestigung auf:

Katzfahren von Hand elektrisch

Hallenboden aus Beton Dickecm oder.....

Eigenmontage durch Fa. Datum der gewünschten Inbetriebnahme

Kranbahn erwünscht Länge

Hauptmaße in mm:

Stromzufuhr erwünscht Länge

A B C D E Hebezeug vorhanden oder Angebot gewünscht

Verwendungszweck bitte beschreiben:

Daten zum Hebezeug:

Tragfähigkeit kg Handantrieb Elektro-Antrieb Pneumatischer Antrieb Energiezufuhr

Hubgeschwindigkeit m/min Fahrgeschwindigkeit Katze m/min Kranfahrgeschwindigkeit m/min

EX-Bereich Klassifizierung

Fachberater-Besuch gewünscht am Ansprechpartner Telefon

Ihre Firma und Anschrift:



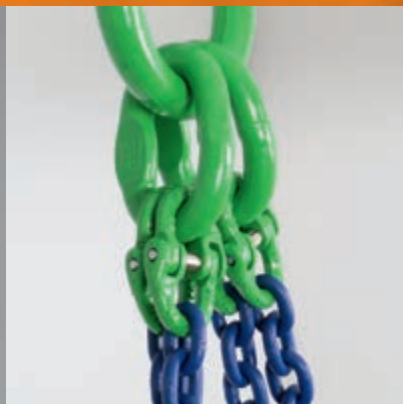
5





PLANETA

Anschlagmittel, Lastaufnahmemittel



Hebebänder	S. 119
Rundschlingen	S. 120
Textile Sets	S. 121
Anschlagketten	S. 122
Hebeklemmen	S. 124
Permanent-Lasthebemagnete	S. 129
Zurrgurte	S. 130
Ratschenlasten-Spanner	S. 132

Physikalische Eigenschaften von hochfestem Polyesterarn:

Festigkeit	65–80 mN/dtex	Formbeständigkeit	sehr gut	Chemikalienbeständigkeit:	
Reißdehnung	ca. 12 %	Verrottungsbeständigkeit	sehr gut	– Laugen	mäßig
Heißluftschumpf	2–20 %	Knotfestigkeit	gut	– Säuren	gut
Maßfestigkeit	100 %	Anfärbbarkeit	gut	– Salze, basisch	Schädigung
Verhältnis Scheuerfestigkeit	80	Spezifisches Gewicht	1,38	– Benzindämpfe	beständig
Hitzebeständigkeit	sehr gut	Schmelzpunkt	260 °C	– Öle (rein)	unempfindlich
Hydrolysebeständigkeit (bei feuchter Hitze)	gut	Feuchtigkeitsaufnahme bei Normalklima	0,4 %	– Öle (verunreinigt)	Schaden kann durch Katalyse eintreten

Doppellagige Hebebänder aus Polyester (PES) nach DIN EN 1492-1 mit verstärkten Endschlaufen

Farbe	Ein Hebeband					Zwei Hebebänder			
	direkt	geschnürt **	umgelegt, umschlungen			direkt	geschnürt	direkt	geschnürt **
	0°	0°	0° *	bis 45°	45°- 60°	bis 45°		45°- 60°	
violett	1.000	800	2.000	1.400	1.000	1.400	1.120	1.000	800
grün	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	2.800	2.240	2.000	1.600
gelb	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	4.200	3.360	3.000	2.400
grau	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	5.600	4.480	4.000	3.200
rot	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	7.000	5.600	5.000	4.000
braun	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	8.400	6.720	6.000	4.800
blau	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	11.200	8.960	8.000	6.400
orange	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	14.000	11.200	10.000	8.000

*) Abweichungen durch Handhabungstoleranzen bis 7° zulässig

**) Für die Anschlagart „geschnürt“ dürfen nur Schlaufenbänder mit Verstärkung in der Schlaufe verwendet werden. Der Öffnungswinkel der Schlaufe maximal 20°!

Rundschlingen aus Polyester (PES) nach DIN EN 1492-2

Farbe	Eine Rundschlinge					Zwei Rundschlingen			
	direkt	geschnürt	umgelegt, umschlungen			direkt	geschnürt	direkt	geschnürt
	0°	0°	0° *	bis 45°	45°- 60°	bis 45°		45°- 60°	
violett	1.000	800	2.000	1.400	1.000	1.400	1.120	1.000	800
grün	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	2.800	2.240	2.000	1.600
gelb	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	4.200	3.360	3.000	2.400
grau	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	5.600	4.480	4.000	3.200
rot	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	7.000	5.600	5.000	4.000
braun	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	8.400	6.720	6.000	4.800
blau	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	11.200	8.960	8.000	6.400
orange	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	14.000	11.200	10.000	8.000

*) Abweichungen durch Handhabungstoleranzen bis 7° zulässig

Hebebänder aus Polyester






- Farbcodierung nach Euro-Norm
- Für lastenschonendes Heben
- Mit eingewebten Tonnenstreifen
- 7-fache Sicherheit
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweisen

Hebebänder werden bei uns von 30 mm bis 300 mm Breite (Sonderanfertigung bis 900 mm) hergestellt. Alle Bänder sind PU imprägniert und haben Schlaufenschutz. Bei Berührung mit Säuren empfiehlt sich hinterher eine Neutralisierung mit Wasser oder anderen geeigneten Mitteln. Extreme chemische Einflüsse sollten vorher abgesprochen werden. Hierfür wird Polyester nicht empfohlen. Bänder müssen abgelegt werden, wenn Garnbrüche, Einschnitte im Gewebe von mehr als 10% des Band-Querschnittes erreicht sind.



TYP 1D-240

Doppellagige Hebebänder nach DIN EN 1492-1 mit verstärkten Endschlaufen

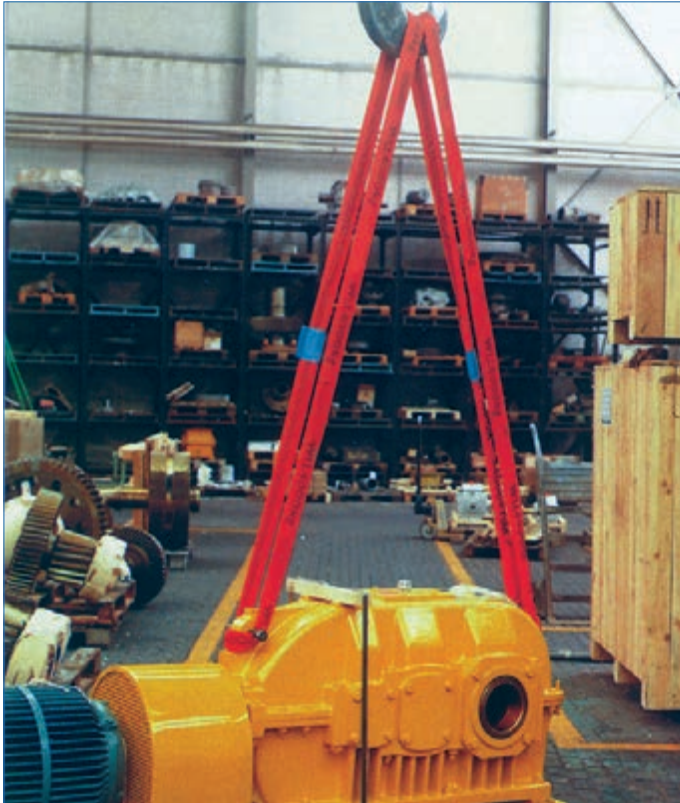
TYP	Tragfähigkeit WLL (kg) / 7-fache Sicherheit					Bandbreite x Bandstärke ca. mm	Bestell-Nr. bei einer Länge von						
							2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	10 m
2 - l a g i g													
1D-30	1.000	800	2.000	1.400	1.000	30 x 7	B00917	B00925	B00933	B00941	B00949	B00957	B00965
1D-60	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	60 x 7	B00918	B00926	B00934	B00942	B00950	B00958	B00966
1D-90	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	90 x 7	B00919	B00927	B00935	B00943	B00951	B00959	B00967
1D-120	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	120 x 7	B00920	B00928	B00936	B00944	B00952	B00960	B00968
1D-150	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	150 x 7	B05002	B05003	B05004	B05005	B05006	B05008	B05010
1D-180	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	180 x 7	–	B00930	B00938	B00946	B00954	B00962	B00970
1D-240	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	240 x 7	–	B00931	B00939	B00947	B00955	B00963	B00971

- Sonderanfertigungen und weitere Ausführungen auf Anfrage!
- PU-Beschichtungen und PU-Schutzschläuche auf Anfrage!



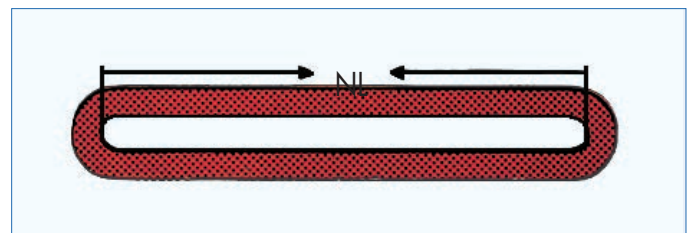
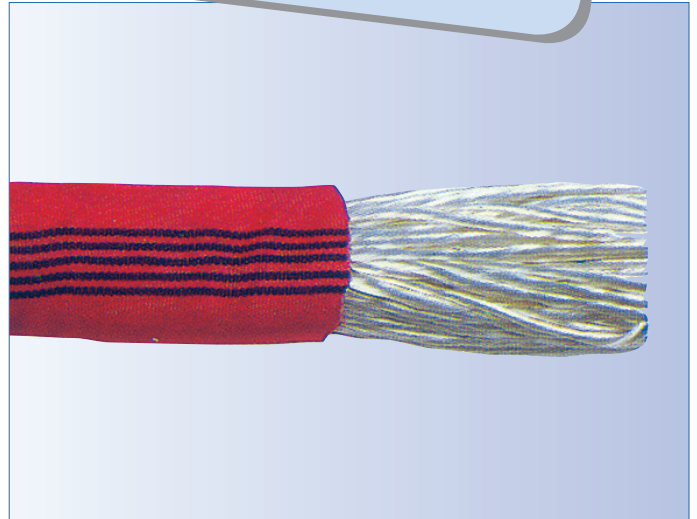
Rundschlingen aus Polyester

- Schutzschlauch mit PU abriebfest imprägniert
- Farbencodierung nach Euro-Norm
- Mit eingewebter Tragkraft und Tonnenstreifen
- 7-fache Sicherheit
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweisen



**Riesenvorteile:
DOPPELTER SCHUTZSCHLAUCH**

- extrem lastschonend
- extrem flexibel
- extrem preiswert
- extrem leicht



Rundschlingen nach DIN EN 1492-2 mit doppeltem Schutzschlauch

TYP	Tragfähigkeit WLL (kg) / 7-fache Sicherheit					Bestell-Nr. bei einer Nutzlänge (NL = L1) von						
						1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m
KS01	1.000	800	2.000	1.400	1.000	B00102	B00103	B00104	B00105	B00106	B00108	B00110
KS02	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	B00202	B00203	B00204	B00205	B00206	B00208	B00210
KS03	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	B00302	B00303	B00304	B00305	B00306	B00308	B00310
KS04	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	B00402	B00403	B00404	B00405	B00406	B00408	B00410
KS05	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	B00502	B00503	B00504	B00505	B00506	B00508	B00510
KS06	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	B00602	B00603	B00604	B00605	B00606	B00608	B00610
KS08	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	-	B00803	B00804	B00805	B00806	B00808	B00810
KS10	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	-	B00830	B00831	B00832	B00833	B00835	B00837

- Sonderanfertigungen und weitere Ausführungen auf Anfrage!
- PU-Schutzschläuche auf Anfrage!



Rundschlingenpaket

in einer praktischen Sporttasche

- Rundschlingen aus Polyester nach DIN EN 1492-2 mit doppeltem Schutzschlauch
- Farbcodierung nach Euro-Norm
- Mit eingewebter Tragkraft und Tonnenstreifen
- 7-fache Sicherheit
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweisen



11-teiliges Set bestehend aus:

- 2 Stück (Tragfähigkeit 1000 kg, Umfanglänge 2 m)
- 2 Stück (Tragfähigkeit 1000 kg, Umfanglänge 4 m)
- 2 Stück (Tragfähigkeit 2000 kg, Umfanglänge 2 m)
- 2 Stück (Tragfähigkeit 2000 kg, Umfanglänge 4 m)
- 2 Stück (Tragfähigkeit 3000 kg, Umfanglänge 6 m)
- 1 Sporttasche

TYP	Best.-Nr.
Rundschlingenpaket	B00881

Hebebandpaket

in einer praktischen Sporttasche

- Hebebänder aus Polyester nach DIN EN 1492-1 mit verstärkten Endschlaufen
- Farbcodierung nach EU-Norm
- Mit eingewebten Tonnenstreifen
- 7-fache Sicherheit
- Sicherheitsetikett mit Benutzerhinweisen



9-teiliges Set bestehend aus:

- 2 Stück (Tragfähigkeit 1000 kg, Länge 2 m)
- 2 Stück (Tragfähigkeit 1000 kg, Länge 4 m)
- 2 Stück (Tragfähigkeit 2000 kg, Länge 2 m)
- 2 Stück (Tragfähigkeit 2000 kg, Länge 4 m)
- 1 Sporttasche

TYP	Best.-Nr.
Hebebandpaket	B00886

PLANETA – Zurrgurtpaket A

in einem praktischen Rucksack

- Nach DIN EN 12 195-2
- Mit Ratsche und Profilhaken A
- Aus polyethanimpragnierten Polyestergurtpackband
- 10-fach höhere Scheuerfestigkeit
- Mit Belastbarkeitsetikett
- Eingewebter Tonnenstreifen



11-teiliges Set bestehend aus:

- 4 Stück RG 500 A (2-teilig), Bandbreite 25 mm, Zugkraft 500 daN, Länge 6 m
- 4 Stück RG 2000 A (2-teilig), Bandbreite 35 mm, Zugkraft 2000 daN, Länge 6 m
- 2 Stück RG 4000 A (2-teilig), Bandbreite 50 mm, Zugkraft 4000 daN, Länge 8 m
- 1 Rucksack

TYP	Best.-Nr.
Zurrgurtpaket A	E00069

PLANETA – Zurrgurtpaket B

in einer praktischen Sporttasche

- Nach DIN EN 12 195-2
- Mit Ratsche und Profilhaken A
- Aus polyethanimpragnierten Polyestergurtpackband
- 10-fach höhere Scheuerfestigkeit
- Mit Belastbarkeitsetikett
- Eingewebter Tonnenstreifen



7-teiliges Set bestehend aus:

- 6 Stück RG 4000 A (2-teilig), Bandbreite 50 mm, Zugkraft 4000 daN, Länge 8 m
- 1 Sporttasche

TYP	Best.-Nr.
Zurrgurtpaket B	E00066

PLANETA – Zurrgurtpaket C

in einer praktischen Sporttasche

- Nach DIN EN 12 195-2
- Mit Ratsche und Profilhaken A
- Aus polyethanimpragnierten Polyestergurtpackband
- 10-fach höhere Scheuerfestigkeit
- Mit Belastbarkeitsetikett
- Eingewebter Tonnenstreifen





7-teiliges Set bestehend aus:



- 6 Stück RG 5000 A (2-teilig), Bandbreite 50 mm, Zugkraft 5000 daN, Länge 8 m
- 1 Sporttasche

TYP	Best.-Nr.
Zurrgurtpaket C	E00067





Anschlagketten DIN EN 818-4, Güteklasse 8, komplett montiert

EINSTRANG					ZWEISTRANG					
 <p>Maß L = Nutzlänge Bei Bestellung bitte angeben!</p>					 <p>Maß L = Nutzlänge Bei Bestellung bitte angeben!</p>					
Tragfähigkeit t bei Neigungswinkel	Ketten-Nenn-dicke	1GK8-GKH komplett montiert, Nutzlänge 1 m	Mehrlänge pro Meter	Verkürzung komplette Anschlagkette*	Tragfähigkeit t bei Neigungswinkel		Ketten-Nenn-dicke	2GK8-GKH komplett montiert, Nutzlänge 1 m	Mehrlänge pro Meter	Verkürzung komplette Anschlagkette*
90°	Ø mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	0 bis 45°	45 bis 60°	Ø mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
1,12	6	A01250	A01300	A01357	1,6	1,12	6	A01254	A01307	A02357
2	8	A00380	A01301	A01358	2,8	2	8	A00447	A01308	A02358
3,15	10	A00381	A01302	A01359	4,25	3,15	10	A00448	A01309	A02359
5,3	13	A00382	A01303	A01360	7,5	5,3	13	A00449	A01310	A02360
8	16	A00383	A01304	A01361	11,2	8	16	A00450	A01311	A02361

DREISTRANG					VIERSTRANG						
 <p>Maß L = Nutzlänge Bei Bestellung bitte angeben!</p>					 <p>Maß L = Nutzlänge Bei Bestellung bitte angeben!</p>						
Tragfähigkeit t bei Neigungswinkel		Ketten-Nenn-dicke	3GK8-GKH komplett montiert, Nutzlänge 1 m	Mehrlänge pro Meter	Verkürzung komplette Anschlagkette*	Tragfähigkeit t bei Neigungswinkel		Ketten-Nenn-dicke	4GK8-GKH komplett montiert, Nutzlänge 1 m	Mehrlänge pro Meter	Verkürzung komplette Anschlagkette*
0 bis 45°	45 bis 60°	Ø mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	0 bis 45°	45 bis 60°	Ø mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2,36	1,7	6	A01262	A01314	A03357	2,36	1,7	6	A01266	A01321	A04357
4,25	3	8	A00514	A01315	A03358	4,25	3	8	A00581	A01322	A04358
6,7	4,75	10	A00515	A01316	A03359	6,7	4,75	10	A00582	A01323	A04359
11,2	8	13	A00516	A01317	A03360	11,2	8	13	A00583	A01324	A04360
17	11,8	16	A00517	A01318	A03361	17	11,8	16	A00584	A01325	A04361

Anschlagketten DIN EN 818-4, Güteklasse 10, komplett montiert

EINSTRANG					ZWEISTRANG					
 <p>Maß L = Nutzlänge Bei Bestellung bitte angeben!</p>					 <p>Maß L = Nutzlänge Bei Bestellung bitte angeben!</p>					
Tragfähigkeit t bei Neigungswinkel	Ketten-Nenn-dicke	1GK10-GKH komplett montiert, Nutzlänge 1 m	Mehrlänge pro Meter	Verkürzung komplette Anschlagkette*	Tragfähigkeit t bei Neigungswinkel		Ketten-Nenn-dicke	2GK10-GKH komplett montiert, Nutzlänge 1 m	Mehrlänge pro Meter	Verkürzung komplette Anschlagkette*
90°	Ø mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	0 bis 45°	45 bis 60°	Ø mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
1,4	6	A01364	A01370	A01376	2	1,4	6	A01382	A01388	A01394
2,5	8	A01365	A01371	A01377	3,55	2,5	8	A01383	A01389	A01395
4	10	A01366	A01372	A01378	5,6	4	10	A01384	A01390	A01396
6,7	13	A01367	A01373	A01379	9,5	6,7	13	A01385	A01391	A01397
10	16	A01368	A01374	A01380	14	10	16	A01386	A01392	A01398

* Verkürzungen, bestehend aus 5 Gliedern Kette und Verkürzungshaken mit Gabelkopf. Weitere Abmessungen oder Endbestückungen auf Anfrage.

Anschlagketten DIN EN 818-4, Güteklasse 10, komplett montiert

DREISTRANG						VIERSTRANG					
		Maß L = Nutzlänge Bei Bestellung bitte angeben!						Maß L = Nutzlänge Bei Bestellung bitte angeben!			
Tragfähigkeit † bei Neigungs- winkel		Ketten- Nenn- dicke	3GK10-GKH komplett mon- tiert, Nutzlänge 1 m	Mehrlänge pro Meter	Verkürzung komplette Anschlagkette*	Tragfähigkeit † bei Neigungs- winkel		Ketten- Nenn- dicke	4GK10-GKH komplett mon- tiert, Nutzlänge 1 m	Mehrlänge pro Meter	Verkürzung komplette Anschlagkette*
0 bis 45°	45 bis 60°	Ø mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	0 bis 45°	45 bis 60°	Ø mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
3	2,12	6	A01400	A01406	A01412	3	2,12	6	A01418	A01424	A01430
5,3	3,75	8	A01401	A01407	A01413	5,3	3,75	8	A01419	A01425	A01431
8	6	10	A01402	A01408	A01414	8	6	10	A01420	A01426	A01432
14	10	13	A01403	A01409	A01415	14	10	13	A01421	A01427	A01433
21,2	15	16	A01404	A01410	A01416	21,2	15	16	A01422	A01428	A01434

Anschlagketten DIN EN 818-4, Güteklasse 12, komplett montiert

EINSTRANG					ZWEISTRANG						
		Maß L = Nutzlänge Bei Bestellung bitte angeben!						Maß L = Nutzlänge Bei Bestellung bitte angeben!			
Tragfähigkeit † bei Neigungs- winkel		Ketten- Nenn- dicke	1GK12-GKH komplett mon- tiert, Nutzlänge 1 m	Mehrlänge pro Meter	Verkürzung komplette Anschlagkette*	Tragfähigkeit † bei Neigungs- winkel		Ketten- Nenn- dicke	2GK12-GKH komplett mon- tiert, Nutzlänge 1 m	Mehrlänge pro Meter	Verkürzung komplette Anschlagkette*
90°	Ø mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	0 bis 45°	45 bis 60°	Ø mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	
2,36	7	A01436	A01440	A01444	3,35	2,36	7	A01448	A01452	A01456	
3	8	A01437	A01441	A01445	4,25	3	8	A01449	A01453	A01457	
5	10	A01438	A01442	A01446	7,1	5	10	A01450	A01454	A01458	
8	13	A01439	A01443	A01447	11,2	8	13	A01451	A01455	A01459	

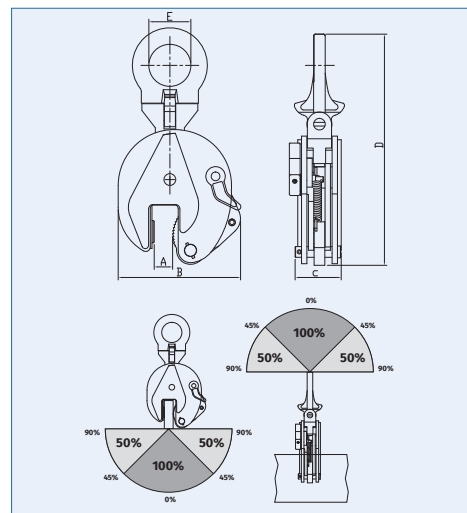
DREISTRANG						VIERSTRANG					
		Maß L = Nutzlänge Bei Bestellung bitte angeben!						Maß L = Nutzlänge Bei Bestellung bitte angeben!			
Tragfähigkeit † bei Neigungs- winkel		Ketten- Nenn- dicke	3GK12-GKH komplett mon- tiert, Nutzlänge 1 m	Mehrlänge pro Meter	Verkürzung komplette Anschlagkette*	Tragfähigkeit † bei Neigungs- winkel		Ketten- Nenn- dicke	4GK12-GKH komplett mon- tiert, Nutzlänge 1 m	Mehrlänge pro Meter	Verkürzung komplette Anschlagkette*
0 bis 45°	45 bis 60°	Ø mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	0 bis 45°	45 bis 60°	Ø mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
5	3,55	7	A01460	A01464	A01468	5	3,55	7	A01472	A01476	A01480
6,3	4,5	8	A01461	A01465	A01469	6,3	4,5	8	A01473	A01477	A01481
10,6	7,5	10	A01462	A01466	A01470	10,6	7,5	10	A01474	A01478	A01482
17	11,8	13	A01463	A01467	A01471	17	11,8	13	A01475	A01479	A01483

* Verkürzungen, bestehend aus 5 Gliedern Kette und Verkürzungshaken mit Gabelkopf. Weitere Abmessungen oder Endbestückungen auf Anfrage.



Hebeklemme SLC

Mit Gelenktragering für universelles Heben, Wenden und Transportieren von Blechen und Stahlplatten in alle Richtungen. Ein Freiheitsgrad mehr! Hergestellt aus Vergütungsstahl. Geeignet für Oberflächen bis zu einer Härte von 35 HRC. Je nach Arbeitswinkel Lastreduzierung beachten!



TYP	Tragfähigkeit kg	Greifbereich mm	Maße mm					Gewicht ca. kg	Best.-No.
			A	B	C	D	E		
SLC-0,5	500	0 – 15	15	103	36	212	30	2.0	F00050
SLC-1	1.000	0 – 20	20	145	60	290	50	4.0	F00051
SLC-2	2.000	0 – 25	25	175	65	375	68	8.0	F00052
SLC-3	3.000	0 – 30	30	232	90	425	75	15.0	F00053
SLC-5	5.000	0 – 50	50	215	102	480	68	21.0	F00054

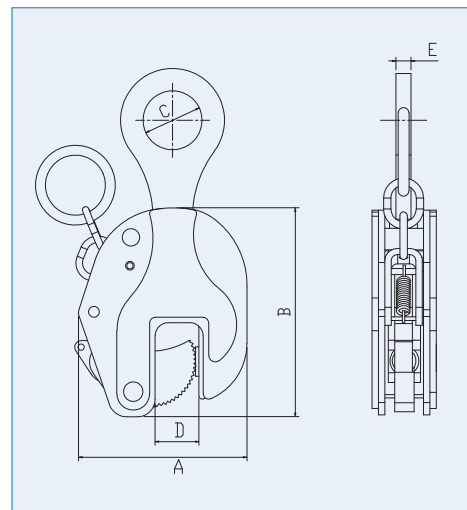
6



Hebeklemme VLC

Die Standardhebeklemme für senkrechtes Heben und Wenden von Stahlblechen. Der Blechgreifer hat eine Sicherheitsarretierung. Schnelles Öffnen der Klemme durch praktischen Greifring. Sehr robuste Ausführung! Hergestellt aus Vergütungsstahl. Geeignet für Oberflächen bis zu einer Härte von 35 HRC.

Je nach Arbeitswinkel Lastreduzierung beachten!



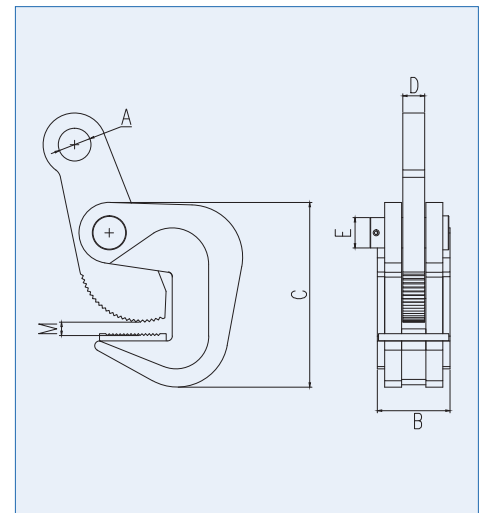
TYP	Tragfähigkeit kg	Greifbereich mm	Maße mm					Gewicht ca. kg	Best.-Nr.
			A	B	C	D	E		
VLC-1	1.000	0 – 22	124	158	50	30	14	3,6	F00001
VLC-2	2.000	0 – 30	154	190	54	40	16	5,5	F00002
VLC-3	3.000	0 – 40	180	230	60	50	18	10,0	F00003
VLC-5	5.000	0 – 50	222	283	68	62	18	17,0	F00004
VLC-8	8.000	0 – 60	265	310	65	71	22	26,0	F00008



Hebeklemme HPC-2

Standard Blechhebeklemme für den horizontalen Transport von einzelnen Blechen durch mindestens paarweisen Einsatz. Hergestellt aus Vergütungsstahl. Geeignet für Oberflächen bis zu einer Härte von 35 HRC. Je nach Arbeitswinkel Lastreduzierung beachten!

Set bestehend aus 2 Stück.



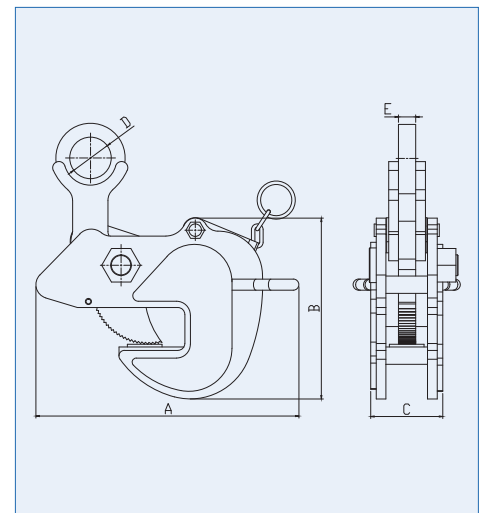
TYP	Tragfähigkeit* kg	Greifbereich mm	Maße mm					Gewicht ca. kg	Best.-Nr.
			A	B	C	D	E		
HPC-2-1	1.000	0 – 30	25	54	140	14	22	4,0	F00935
HPC-2-2	2.000	0 – 50	27	62	164	18	25	5,7	F00936
HPC-2-3	3.000	0 – 60	30	69	193	20	27	7,6	F00937
HPC-2-5	5.000	10 – 80	37	73	233	22	28	11,5	F00938
HPC-2-6	6.000	10 – 100	37	81	280	22	30	14,5	F00939

* Tragfähigkeit pro Paar

Hebeklemme HPC-4

Blechhebeklemme zu horizontalen Transport und Wenden in die Vertikale von einzelnen Blechen oder Trägerprofilen. Verriegelung durch Federvorspannung. Einfaches Öffnen durch Hebelmechanismus mit Greifring. Hergestellt aus Vergütungsstahl. Geeignet für Oberflächen bis zu einer Härte von 35 HRC.

Set bestehend aus 2 Stück.



TYP	Tragfähigkeit* kg	Greifbereich mm	Maße mm					Gewicht ca. kg	Best.-Nr.
			A	B	C	D	E		
HPC-4-0,5	500	0 – 25	235	122	54	44	16	3,2	F00944
HPC-4-1	1.000	0 – 25	262	155	60	50	16	5,3	F00945
HPC-4-2	2.000	0 – 30	280	177	72	56	18	7,9	F00946
HPC-4-3	3.000	0 – 38	315	209	88	58	22	10,5	F00947
HPC-4-5	5.000	0 – 40	380	261	104	60	28	27,6	F00948

* Tragfähigkeit pro Paar



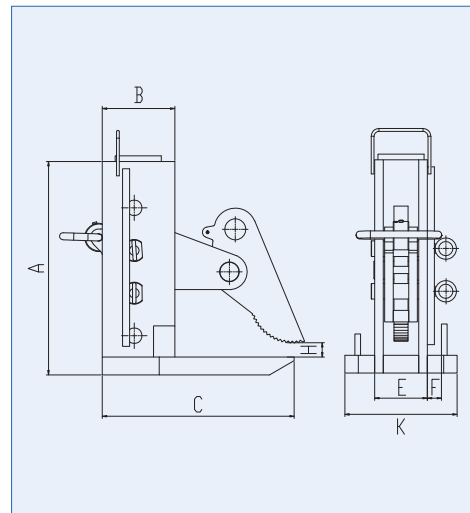
Hebeklemme MPC

Hebeklemme für Stahlblechpakete bzw. mehrere formschlüssig übereinanderliegende Bleche, bei mindestens paarweisem Einsatz. Durch Höhenverstellung des Greifers einfache Einstellung auf die benötigte Blechpaketdicke. Hergestellt aus Vergütungsstahl.

Geeignet für Oberflächen bis zu einer Härte von 35 HRC.

Je nach Arbeitswinkel Lastreduzierung beachten.

Set bestehend aus 2 Stück.



TYP	Tragfähigkeit* kg	Greifbereich mm	Maße mm						Gewicht ca. kg	Best.-Nr.
			A	B	C	D	E	F		
MPC-3	3.000	0 – 180	300	102	270	74	20	158	19,0	F00950
MPC-4,5	4.500	0 – 240	420	120	280	74	24	158	26,0	F00951
MPC-6	6.000	0 – 240	450	123	300	88	28	175	40,0	F00952
MPC-8	8.000	0 – 240	515	128	310	92	30	200	51,0	F00953

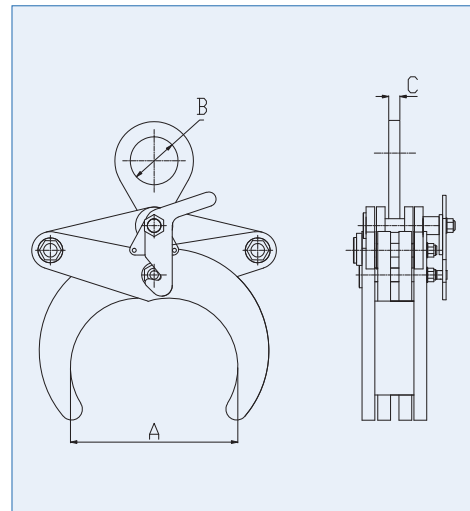
* Tragfähigkeit pro Paar

6



Rundmaterialgreifer RTG

Hebegreifer für Bauteile mit runden Profilen. Geeignet für viele Materialien z.B. Stahl, Beton, Holz, etc. Einfaches Ansetzen am Bauteil durch Verriegelungsmöglichkeit im geöffneten Zustand.

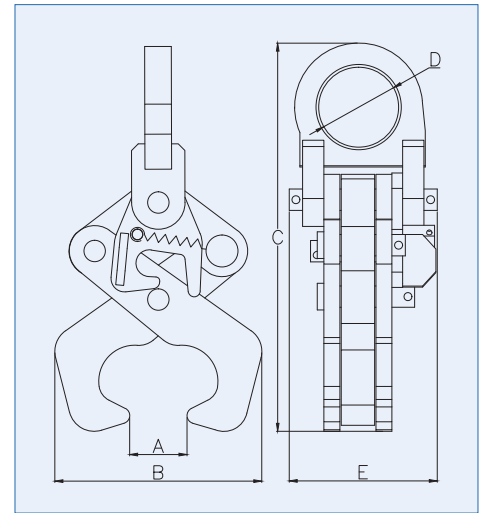


TYP	Tragfähigkeit kg	Greifbereich mm	Maße mm			Gewicht ca. kg	Best.-Nr.
			A	B	C		
RTG-0,5	500	50 – 100	100	40	12	3,2	F00963
RTG-1	1.000	50 – 100	100	50	14	4,1	F00964
RTG-2	2.000	80 – 130	130	55	16	16,0	F00965
RTG-3	3.000	120 – 220	220	60	18	32,0	F00966
RTG-5	5.000	200 – 320	320	60	18	104,0	F00967



Schienengreifer RG

Profilhebeklemme für Schienen oder Trägerprofile. Einfach Handhabung durch automatische Federbelastete Verriegelung im geöffneten Zustand.



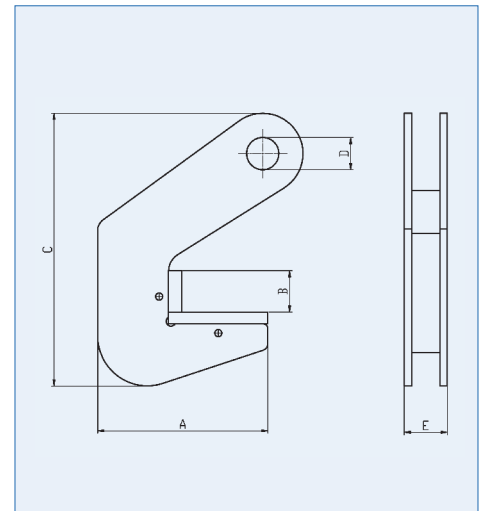
TYP	Tragfähigkeit kg	Greifbereich A mm	Maße mm				Gewicht ca. kg	Best.- Nr.
			B	C	D	E		
RG-2	2.000	15 – 85	170	302	60	111	6,2	F00969



Rohrhebeklemme PPC

Hebeklemme zum horizontalen Transport von Rohrprofilen. Geeignet für vielfältige Materialien. Materialschonender Transport durch Kunststoffschonbelag an den Kontaktflächen. Ausschließlich für den paarweisen Einsatz vorgesehen.

Set bestehend aus 2 Stück.



TYP	Tragfähigkeit* kg	Greifbereich mm	Maße mm				Gewicht ca. kg	Best.- Nr.
			B	C	D	E		
PPC-1,5	1.500	40	127	220	27	35	1,5	F00955
PPC-3	3.000	40	142	228	27	35	2,0	F00956
PPC-4	4.000	50	144	228	30	40	2,8	F00957
PPC-6	6.000	50	152	232	30	40	3,2	F00958
PPC-8	8.000	70	155	260	30	42	3,6	F00959

*Tragfähigkeit pro Paar

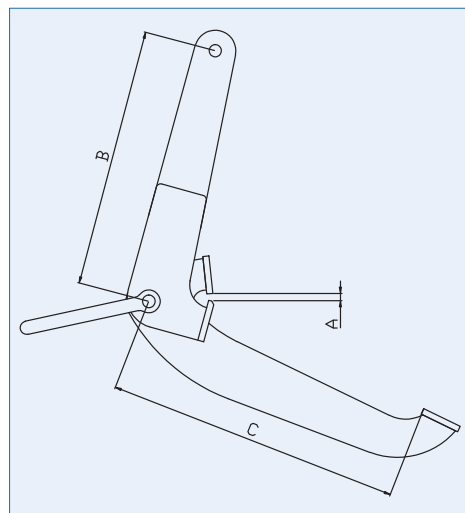


Fassebeklemme DLC

Fassebeklemme zum vertikalen Transport von Fässern mit Standard „Barrel“ Abmessungen. Leichte Handhabung durch einfaches Ansetzen am aufrechtstehenden Fass und automatische Verriegelung beim Anheben.



Scan mich



TYP	Tragfähigkeit kg	Greifbereich mm	Maße mm		Gewicht ca. kg	Best.-Nr.
			B	C		
DLC 0,6	600	0 – 30	310	385	5,0	F00970



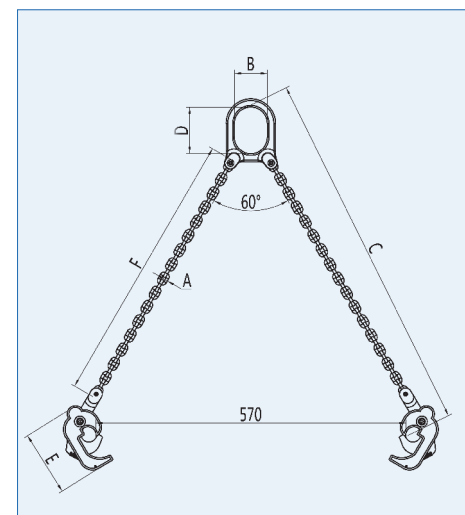
6

Fassebeklemme DL

Fassklemmen für den vertikalen Transport von Fässern. Geeignet für zahlreiche Anwendungen. Zum Heben von Fässern unterschiedlicher Dimensionen und Formen, mit oder ohne Deckel. Einhandbedienung möglich. Tragfähigkeit beachten! Max. Fassdurchmesser: 570 mm



Scan mich



TYP	Tragfähigkeit kg	Greifbereich mm	Maße mm						Gewicht ca. kg	Best.-Nr.
			A	B	C	D	E	F		
DL 0,5 DL 1	500* 1.000**	0 – 25	6	62	660	85	120	500	3,6	F00968

*) 1 Strang **) 2 Stränge kombiniert



Die Hebergeräte der neuesten Generation

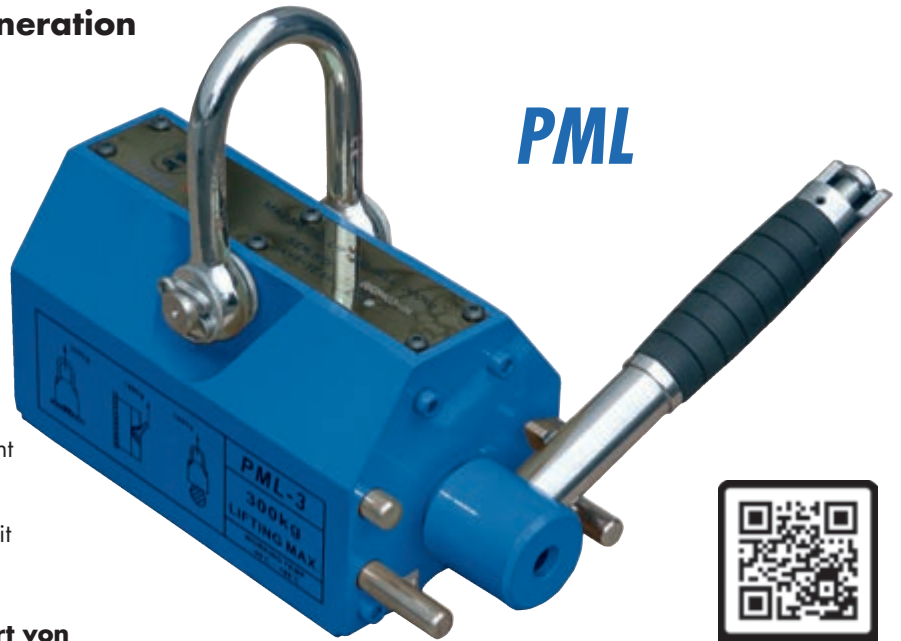
Kompakt – Leicht – Leistungsstark

Besondere Merkmale

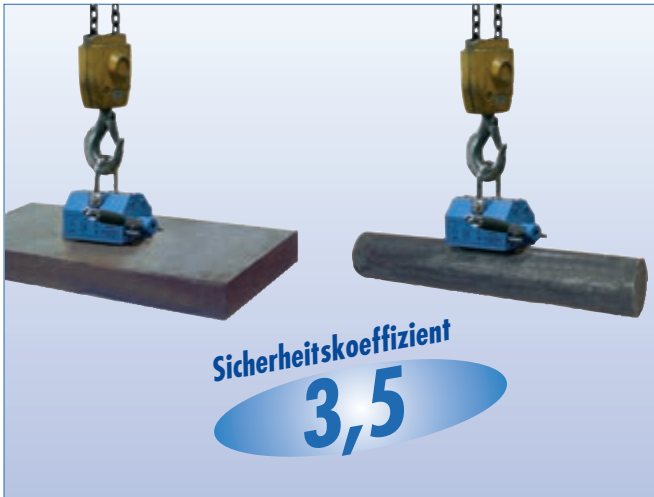
Ideal für die Eingliederung in Werkzeugmaschinen, im Stahlbau, in Schneidbrennanlagen, auf Schiffswerften, in Gießereien, in Stahlwerken, zur Bewegung von Spritz- und Stanzwerkzeugen und für allgemeine Anforderungen in modernen Industriebetrieben.

- Leichte Handhabung
- Absolute Zuverlässigkeit
- Robuste Ausführung
- Größte Sicherheit
- Kostengünstig
- Geringe Außenmaße
- Niedriges Eigengewicht
- Große Leistung
- Totale Betriebssicherheit

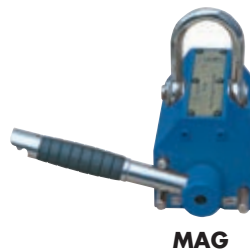
Sonderanfertigungen für vertikalen Transport von Blechen auf Anfrage!



PML



Aktivierung und Deaktivierung des PML-Magneten – durch eine einzige Bedienbewegung

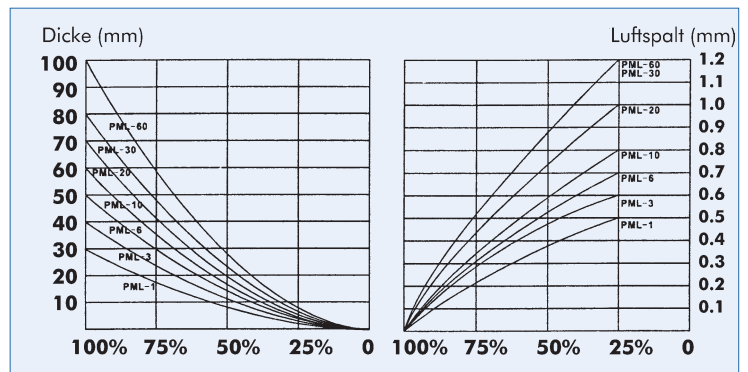
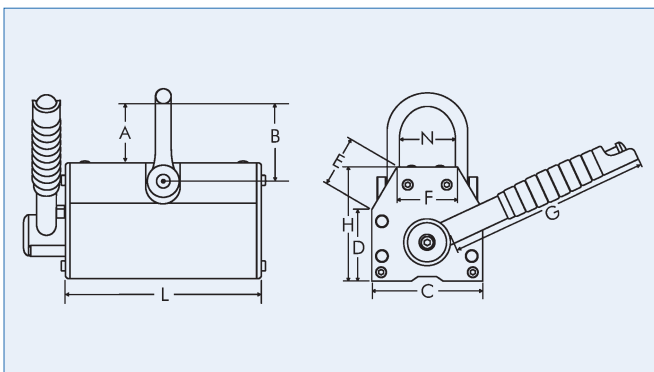


MAG



DEMAG

Durch einfaches Umlegen des Hebels wird das Magnet auf magnetisierbarem Untergrund aktiviert. Eine Sicherheitsvorrichtung sperrt den Hebel in der MAG-Phase, wodurch jede ungewollte Demagnetisierung (DEMAG) ausgeschlossen ist.



TYP	Tragfähigkeit kg	Maße in mm										Flachmaterial			Rundmaterial			Gewicht kg	Best.-Nr..
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	N	max. Last kg	min. Dicke mm	max. Länge mm	max. Last kg	min./max. Durchmesser mm	max. Länge mm		
PML-1	100	42	145	72	44	28	28	116	76	94	31	100	15	1,500	45	max. 50	1,000	3	F00060
PML-3	300	59	180	94	59	39	44	142	106	169	46	300	25	2,000	180	max. 100	1,750	11	F00061
PML-6	600	87	230	115	70	44	56	178	115	218	58	600	30	2,250	270	max. 125	2,000	25	F00062
PML-10	1.000	110	280	145	100	68	88	237	147	270	95	1,000	40	2,500	450	max. 150	2,500	42	F00063
PML-20	2.000	150	450	160	135	98	115	397	165	340	117	2,000	55	3,000	900	max. 200	3,000	70	F00064

Zurrgurt mit Klemmschloss Typ KG 250 und Typ KG 500

25 mm Gurtbreite, Zurrgurt einteilig, 4 m oder 6 m komplett



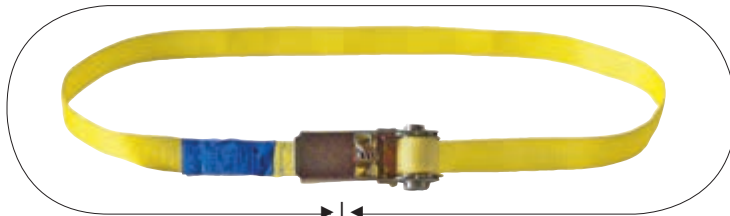
TYP	zulässige Zugkraft in der Umreifung daN	Best.-Nr. komplett L = 4 m	Best.-Nr. komplett L = 6 m
KG 250 N	250	E00011	-
KG 500 N	500	E00013	E00022

LC in der Umreifung	LC in der Umreifung
einteilig	einteilig
250 daN	500 daN

Mehrmeter auf Anfrage!

Zurrgurt mit Druckratsche Typ RG 500

25 mm Gurtbreite, Festende 0,4 m lang, Losende 3,6 m lang bzw.
Zurrgurt einteilig, 4 m oder 6 m komplett



TYP	Hakentyp / Endbeschlagvariante	Best.-Nr. komplett L = 4 m	Best.-Nr. komplett L = 6 m
	zweiteiliger Zurrgurt mit 2 Haken		
RG 500 A	Profilhaken A	E00030	E00035
RG 500 N	Zurrgurt, einteilig (ohne Haken)	E00033	E00036

LC im direkten Zug	LC in der Umreifung
zweiteilig	einteilig
250 daN	500 daN

Mehrmeter auf Anfrage!

Lieferbare Hakenausführungen



Profilhaken A



U-Profilhaken C

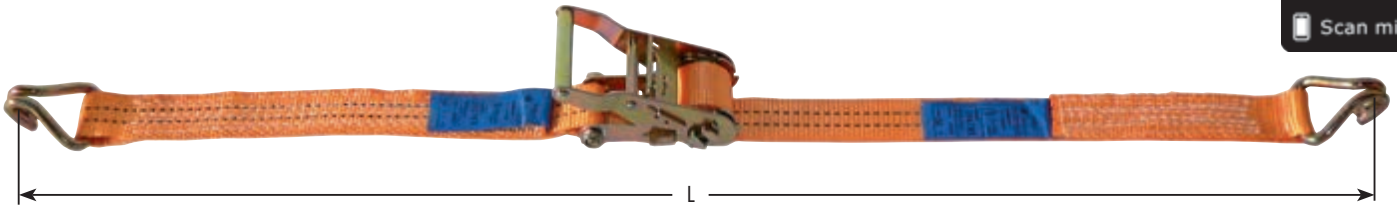


Karabinerhaken D




**PU-Kanten-
schutzplatten
35 mm + 50 mm
auf Anfrage!**

Zurrgurt mit Druckratsche Typ RG 2000

35 mm Gurtbreite, Festende 0,4 m lang, Losende 5,6 m lang bzw. Zurrgurt einteilig, 6 m komplett



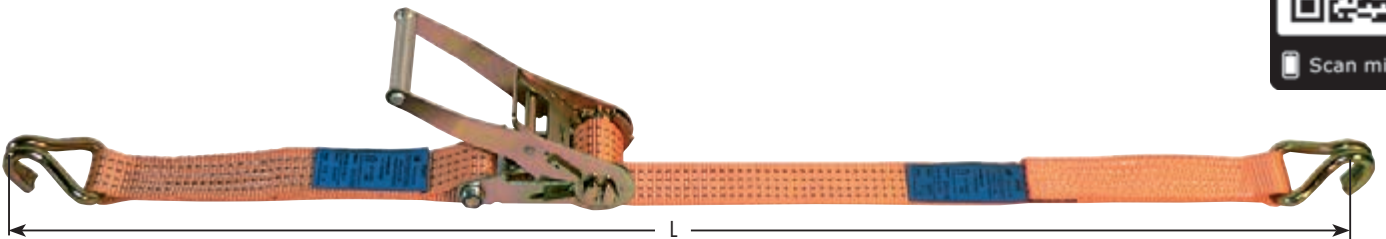
TYP	Hakentyp / Endbeschlagvariante	Best.-Nr. komplett L = 6 m
RG 2000 A	Profilhaken A	E00050
RG 2000 N	Zurrgurt, einteilig (ohne Haken)	E00053

LC im direkten Zug	LC in der Umreifung	STF
 zweiteilig	 einteilig	
1000 daN	2000 daN	150 daN

Mehrmeter auf Anfrage!

Zurrgurt mit Druckratsche Typ RG 4000

50 mm Gurtbreite, Festende 0,4 m lang, Losende 7,6 m lang bzw. Zurrgurt einteilig, 8 m komplett



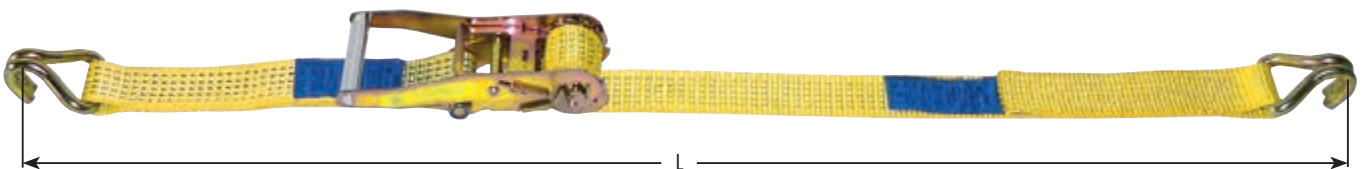
TYP	Hakentyp / Endbeschlagvariante	Best.-Nr. komplett L = 8 m
RG 4000 A	Profilhaken A	E01001
RG 4000 C	U-Profilhaken C	E01002
RG 4000 D	Karabinerhaken D	E01004
RG 4000 N	Zurrgurt, einteilig (ohne Haken)	E01011

LC im direkten Zug	LC in der Umreifung	STF
 zweiteilig	 einteilig	
2000 daN	4000 daN	250 daN




Mehrmeter auf Anfrage!

Zurrgurt mit Druckratsche Typ RG 5000

50 mm Gurtbreite, Festende 0,4 m lang, Losende 7,6 m lang bzw. Zurrgurt einteilig, 8 m komplett



TYP	Hakentyp / Endbeschlagvariante	Best.-Nr. komplett L = 8 m
RG 5000 A	Profilhaken A	E01020
RG 5000 C	U-Profilhaken C	E01021
RG 5000 D	Karabinerhaken D	E01023
RG 5000 N	Zurrgurt, einteilig (ohne Haken)	E01030

LC im direkten Zug	LC in der Umreifung	STF
 zweiteilig	 einteilig	
2500 daN	5000 daN	250 daN

Mehrmeter auf Anfrage!

Zurrgurt mit Langhebel-Druckratsche Typ RGL 5000

50 mm Gurtbreite, Festende 0,4 m lang, Losende 7,6 m lang bzw. Zurrgurt einteilig, 8 m komplett



TYP	Hakentyp / Endbeschlagvariante	Best.-Nr.
	zweiteiliger Zurrgurt mit 2 Haken	komplett L = 8 m
RGL 5000 A	Profilhaken A	E01033

Mehrmeter auf Anfrage!

LC im direkten Zug	LC in der Umreifung	STF
zweiteilig	einteilig	
2500 daN	5000 daN	500 daN

TYP Lash L-140, mit Ratschenlastenspanner

Mit Ausdrehsicherung und Verkürzungsklaue mit Sicherung

Ketten-Nenn-dicke	zul. Zugkraft	Best.-Nr. Stück
mm	daN	L1 = 3 m
6 - 8	2.200	E01420
8 - 8	4.000	E01421
10 - 8	6.300	E01422
13 - 8	10.000	E01423



TYP Lash L-150, Ratschenlastenspanner

Mit separater Spannkette

Ketten-Nenn-dicke	zul. Zugkraft	Best.-Nr. Stück
mm	daN	L1 = 3 m
6 - 8	2.200	E01430
8 - 8	4.000	E01431
10 - 8	6.300	E01432
13 - 8	10.000	E01433
16 - 8	16.000	E01434





PLANETA

Werkstattausrüstung



Wälzwagen	S. 134
Hydraulikheber	S. 135
Stahlwinden	S. 136
Federzüge / Balancer	S. 137
Digital-Kranwaagen	S. 139
Kabelaufroller	S. 140
Schlauchaufroller	S. 141

Wälzwagen



WW I - III K

Gebrauchshinweise:

- Alle Tragfähigkeitsangaben beziehen sich auf tragfähige Stahlfahrbahnen. Beim Transportsatz wird der ungünstigste Moment von nur zwei kurzfristig tragenden Wälzwagen bei unebenem Boden unterstellt.
- Die Fahrbahn entscheidet über störungsfreien Transportverlauf, nicht die Tragfähigkeit des Wälzwagens. Kacheln, Asphalt sind ungeeignet, Beton nur bedingt geeignet, am besten stabile Blechplatten unterlegen (min. 10 mm).
- Störungsfreiheit beim Transportverlauf durch Wahl von Modellen mit größerem Rollendurchmesser bei überdimensionierter Tragkraft.
- Das Einlegen mitgelieferter Winkeleisen erleichtert die Ausrichtung in Fahrtrichtung, damit ein Blockieren während des Transportes vermieden wird.
- Ausgleichsstücke stellen bei der Verwendung von Drehschemeln den Höhenausgleich sicher.



Wälzwagen WW

TYP	Tragfähigkeit max. t	Tragende Rollen	Rollen Ø mm	Rollenanzahl	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.
WW I 10	10	5	18	15	5,2	L00130
WW II 15	15	4	24	13	7,3	L00131
WW III 30	30	4	30	13	13	L00132
WW IV 60	60	4	42	13	32	L00133
WW V 80	80	6	50	17	61	L00134

Tonnenschwere Lasten leicht und sicher fortbewegen

- Für kurze, variable Transportwege
- Transport mittelschwerer Lasten, z.B. Maschinen oder Maschinenteile zum betrieblichen Standort
- Erlaubt Kurvenfahren dank Drehschemel
- Bei einer max. Verschiebegeschwindigkeit von 5 m/min
- Minimaler Lenkradius 3 m

Sonderkonstruktionen, die speziellen Anforderungen, Abmessungen oder Einsatzbedingungen entsprechen sollen, sind auf Anfrage lieferbar.

Die Komponenten des Wälzwagen-Transportsatzes (WWI-III K):

- 4 Wälzwagen
- 2 Lenkstangen
- 2 Drehschemel
- 2 Spurstangen
- 2 Ausgleichstücke
- 1 Blechkoffer



TYP	Tragfähigkeit max. t	Rollen Ø mm	Länge Auflage mm	Breite Auflage mm	Gesamthöhe mm	Drehsteller Ø mm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.
WW I K 20	20	18	120	120	108	130	48	L00100
WW II K 30	30	24	120	120	117	130	56	L00101
WW III K 60	60	30	130	130	140	150	90	L00102



Drehschemel



Ausgleichsstück

Zubehör zu Größe	Drehschemel	Ausgleichsstücke
	Best.-Nr. Stück	Best.-Nr. Stück
WW I 10	L00110	L00120
WW II 15	L00111	L00121
WW III 30	L00112	L00122
WW IV 60	L00113	L00123
WW V 80	L00114	L00124



Stempelheber A3-WH

Der hochwertige Hydraulikzylinder hat eine große Fußplatte, die ihm sicheren Stand verleiht. Der Pumpenkipphobel ist leichtgängig, getrieben vom 2-teiligen Hebel mit Passung für die Ventilsteuerung.

Der Stempelteller ist geriffelt und zusätzlich mittels Gewinde ausdrehbar. Der A3-WH ist ein zuverlässiger Helfer in der Werkstatt und als Autozubehör. Gegen Überlastung durch Überdruckventil geschützt!

TYP	Tragfähigkeit t	Hubhöhe mm	Zusätzlich ausdrehbare Höhe mm	Min./Max. Bauhöhe mm	Basisplatte Breite mm	Basisplatte Länge mm	Kolbendurchmesser mm	Eigen-gewicht kg	Best.-Nr.
A3-WH2	2	90	50	158 – 298	93	95	23	2,2	K00001
A3-WH3	3	100	50	168 – 318	93	95	23	2,3	K00002
A3-WH5	5	125	60	195 – 380	100	105	27	3,3	K00003
A3-WH8	8	125	60	200 – 385	118	110	38	5	K00004
A3-WH12	12	125	60	215 – 400	137	133	43	6,7	K00005
A3-WH15	15	140	60	225 – 425	142	135	48	7,7	K00006
A3-WH20	20	145	60	235 – 440	162	153	48	10	K00007
A3-WH32	32	150	–	255 – 405	170	173	56	13	K00008
A3-WH50	50	180	–	285 – 465	150	188	71	21	K00009



Scan mich



A3-WH



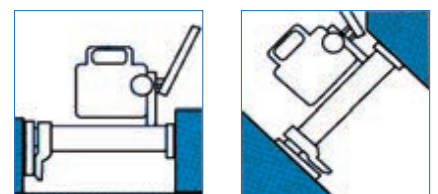
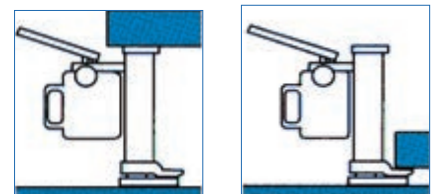
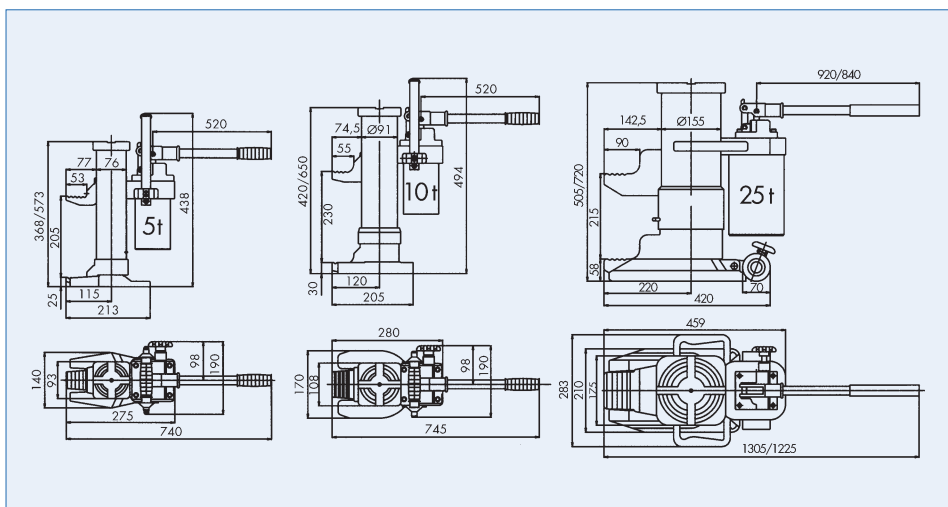
Maschinenheber Typ HM

Dieser Hydraulik-Heber ist besonders geeignet für Reparaturen, Wartungsarbeiten sowie beim Einbau von schweren Maschinen. Dabei ist die Einbaulage beliebig. Das Gehäuse ist um 360 Grad drehbar, die Senkgeschwindigkeit fein regulierbar.

Das eingebaute Überdruckventil schützt das Hydrauliksystem vor Überlastung. Der Handhebel kann bei Bedarf abgezogen werden.



Scan mich



TYP	Tragfähigkeit t	Hubhöhe der Klaue mm	Hubhöhe des Kopfes mm	Max. Hebelkraft kg	Gewicht kg	Best.-Nr.
HM 5	5	25 - 230	368 - 573	38	25	K00021
HM 10	10	30 - 260	420 - 650	40	35	K00022
HM 25	25	58 - 273	505 - 720	40	102	K00023

Zahnstangenwinden bzw. Stahlwinden nach DIN 7355 sind Zahnstangenwinden mit hebendem Gehäuse

Die besonderen Vorteile:

- Zahnstange und Getriebe bestmöglich geschützt
- Mit Stirnradgetriebe, d. h. guter Wirkungsgrad. Das Getriebe ist leicht zugänglich.
- Getriebeteile aus hochwertigem Stahl, gehärtet oder vergütet.
- Qualitätsmerkmale entsprechend dem Lastenheft der FEM (Federation Européenne de la Manutention).
- Gefertigt nach den Auflagen der Unfallverhütungsvorschriften und den Bestimmungen der Berufsgenossenschaft.

Sicherheitskurbel:

Alle Winden dieser Seite sind standardmäßig mit Sicherheitskurbel entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften ausgerüstet – mit selbsttätig wirkender Lastdruckbremse – hält die Last in jeder gewünschten Position.

Ratschenkurbel:

Alle Winden dieser Seite sind auf Wunsch mit Ratschenkurbel lieferbar. Damit ist die Betätigung der Winden auch unter beengten Raumverhältnissen möglich.



SK

DIN-Stahlwinde Typ SK

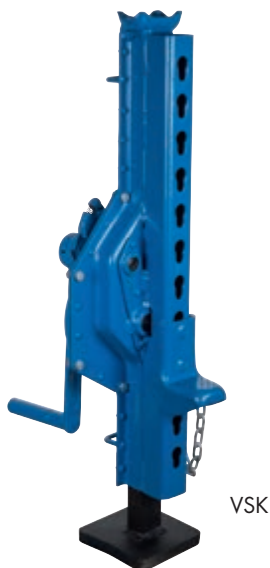
mit hebendem Gehäuse und Sicherheitskurbel SIKU

Die DIN-Stahlwinden sind durch Muskelkraft betriebene Zahnstangenwinden zum Heben und Senken von Lasten. Daher sind sie bestens geeignet für den Einsatz von Reparatur- oder Montagearbeiten, zum Abstützen oder als Unterbauten von gehobenen Lasten. Durch die eingebaute Lastdruckbremse wird die Last in jeder Position sicher gehalten.



Scan mich

TYP	Tragfähigkeit t	Bauhöhe mm	Hubhöhe mm	Klauenhöhe mm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr. mit SIKU
SK - 1,5	1,5	725	360	67	17	K00010
SK - 3	3	725	375	72	22	K00011
SK - 5	5	725	350	80	29	K00012
SK - 10	10	800	300	90	41,5	K00013
SK - 20	20	800	340	95	60	K00015



VSK

DIN-Stahlwinde Typ VSK

Hubklau mehrfach in der Höhe verstellbar und Sicherheitskurbel SIKU

Die VSK eignet sich zum Anheben, Drücken, Verschieben und Abstützen von Lasten. Sie lässt sich aber auch zum Umdrücken oder Aufrichten von Bauteilen einsetzen. Dabei sorgt die große Bodenplatte für einen sicheren Stand. Die Klau ist 9-fach verstellbar. Kompakte Bauart – einfache Bedienung.



Scan mich

TYP	Tragfähigkeit t	Bauhöhe mm	Hubhöhe mm	Klauenhöhe mm	Gewicht ca. kg	Best.-Nr. mit SIKU
VSK - 3	3	725	380	74	26	K00017
VSK - 5	5	720	300	64	34,5	K00018



RAKU

Ratschenkurbel RAKU

TYP	Für Stahlwinden mit Tragfähigkeiten t	Best.-Nr.
RAKU 1,5	1,5	K00025
RAKU 3 - 5	3 - 5	K00026
RAKU 10	10	K00027

Auf Anfrage:

- Schleusenwinden
- Gleishebewinden
- Zahnstangenwinden in Edelstahl
- Sonderausführungen

Federzüge / Balancer

Die Geräte zeichnen sich durch hohe Qualität und lange Lebensdauer aus. Die Tragfähigkeiten reichen von 1 kg bis 300 kg. Das eingehängte Werkzeug wird über den gesamten Seilauszug in einen gewichtslosen Zustand gebracht und nach der Freigabe wieder auf die eingestellte Traglast zurückgefahren.

Produktiv

Federzüge / Balancer machen die angehängte Last fast schwerelos. Ein Werkzeug wird am Arbeitsplatz in ein Gerät eingehängt, dessen Tragfähigkeitsbereich das Eigengewicht des Werkzeuges plus des Anschlusskabels oder -schlauches abdeckt. Dann wird die Feder mit einem mitgelieferten Inbusschlüssel auf das genaue Gesamtgewicht eingestellt – schon kann das Werkzeug mühelos auf und ab bewegt werden. Arbeitsmittel und Werkzeuge, die an Federzügen / Balancern hängen, lassen sich schneller greifen und auch wieder „ablegen“. Neben der Produktivität wird auch noch die Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz wesentlich verbessert.

Anwendungen

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

Typ TCN

Die Federzüge / Balancer Typ TCN haben ein Aluminium-Druckguss-Gehäuse, ein biegsames und widerstandsfähiges Edelstahl-Drahtseil, reibungsarme Büchsen, präzise Seilführung, Sicherheitshaken und eine auf lange Lebensdauer ausgelegte Feder. Ein mitgeliefertes Seil dient als zusätzliche Absturzsicherung.

Federzüge 9311 - 9350

Beim Einsatz von Federzügen wird das Werkzeug in die jeweilige Arbeitsstellung gezogen. Dabei besteht eine progressive Rückzugkraft. Nach Freigabe fährt das Werkzeug wieder automatisch in die Ruhestellung zurück. Bei Modellen mit zusätzlicher Arretierung wird das Seil des Federzugs stufenweise beim Auszug blockiert. Durch ein erneutes Ziehen am Werkzeug oder Seil wird die Arretierung aufgehoben und das Werkzeug geht in die Ruhestellung zurück.

Balancer 9354 - 9444

Ausgestattet mit konischer Seiltrommel. Die angehängte Last bleibt beim Loslassen nahezu in der Schwebe. Die Position des Arbeitsgerätes kann aufgrund der fast linearen Rückzugskraft durch minimalen Kraftaufwand verändert werden. Die Lage des angehängten Gerätes verändert sich durch nur minimalen Kraftaufwand des Bedieners.

Mehrausstattung Typ 9361 - 9444

In Übereinstimmung mit den strengsten Sicherheitsnormen blockiert eine Kinematik die Trommel im Falle des Federbruchs und verhindert den Fall der Last. Die besonders stabile Monoblockbauweise schützt den Balancer in der extra schweren Ausführung besonders gut. Drehung erfolgt auf Kugellagern. Die Seilführung ist über Rollen reibungsarm. Für die Typen 9361- 9444 gibt es eine regulierbare Bedienung von unten (siehe S. 138), um die Last vom Fußboden aufzuheben und manuell zu blockieren (Mehrpreis).

Andere Ausführungen auf Anfrage!



9336 - 9340



9346 - 9350 (arretierbar)



9354 - 9359

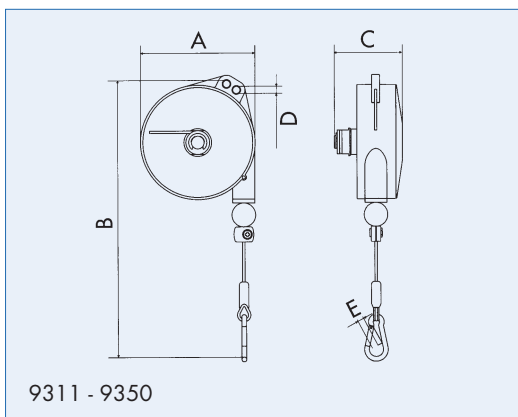


TYP TCN	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Seil-Ø mm	Gewicht kg	Abmessungen in mm						Best.-Nr.
					A	B	C	D	E	F	
9311	0,4 - 1	1,6	2	0,6	109	272	55	8	6	-	G30000
9312	1 - 2	1,6	2	0,6	109	272	55	8	6	-	G30001
9313	2 - 3	1,6	2	0,7	109	272	55	8	6	-	G30002
9320	1 - 2,5	2	2	2	149	324	85	8	8	-	G30003
9321	2 - 4	2	2	2	149	324	85	8	8	-	G30004
9322	4 - 6	2	2	2,3	149	324	85	8	8	-	G30005
9323	6 - 8	2	2	2,5	149	324	85	8	8	-	G30006
9336	2 - 4	2,5	2,5	2,9	180	368	92	9	10	-	G30033
9337	4 - 6	2,5	2,5	3,2	180	368	92	9	10	-	G30034
9338	6 - 8	2,5	2,5	3,5	180	368	92	9	10	-	G30035
9339	8 - 10	2,5	2,5	3,7	180	368	92	9	10	-	G30036
9340	10 - 14	2,5	2,5	4	180	368	92	9	10	-	G30037
9346 *	2 - 4	2,5	2,5	3	180	368	98	9	10	-	G30056
9347 *	4 - 6	2,5	2,5	3,3	180	368	98	9	10	-	G30057
9348 *	6 - 8	2,5	2,5	3,6	180	368	98	9	10	-	G30058
9349 *	8 - 10	2,5	2,5	3,8	180	368	98	9	10	-	G30059
9350*	10 - 14	2,5	2,5	4	180	368	98	9	10	-	G30060
9354	4 - 7	2	3	5	196	502	140	11	10	18	G30012
9355	7 - 10	2	3	5,5	196	502	140	11	10	18	G30013
9356	10 - 14	2	3	5,5	196	502	140	11	10	18	G30014
9357	14 - 18	2	3	6,5	196	502	140	11	10	18	G30015
9358	18 - 22	2	3	6	196	502	140	11	10	18	G30016
9359	22 - 25	2	3	6,6	196	502	140	11	10	18	G30017

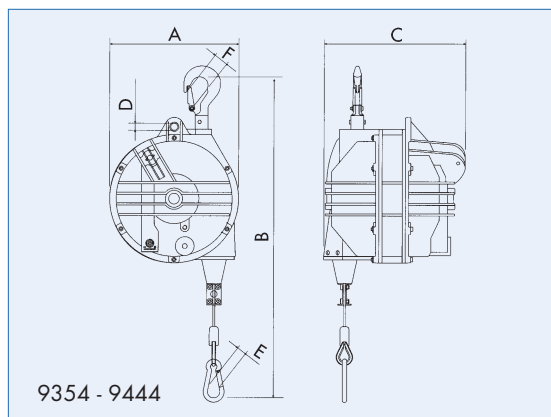
Die mit * gekennzeichneten Typen haben eine innenliegende Klinkensperre, die beim Herausziehen des Seiles einrastet und die angehängte Last hält. Kurzes Anziehen des Seiles, und es rollt sich wieder auf die Trommel zurück.



9354 - 9359
in **Ex**-Ausführung



9311 - 9350



9354 - 9444



Sicherheits-
aufhängung

Manuelle
Trommel-
blockierung

9361 - 9369

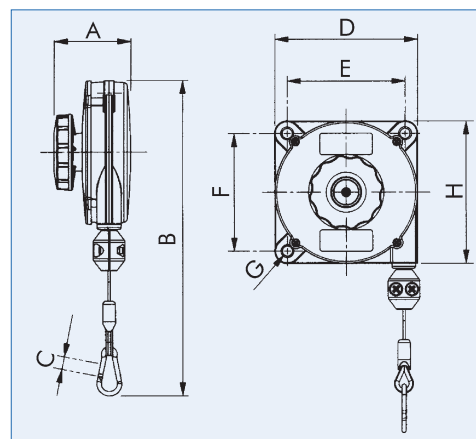
TYP	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Seil-Ø mm	Gewicht kg	Abmessungen in mm						Best.-Nr.
					A	B	C	D	E	F	
9354EX	4 - 7	2	3	4,94	196	502	140	11	10	18	G30130
9355EX	7 - 10	2	3	5,3	196	502	140	11	10	18	G30131
9356EX	10 - 14	2	3	5,67	196	502	140	11	10	18	G30132
9357EX	14 - 18	2	3	6,26	196	502	140	11	10	18	G30133
9358EX	18 - 22	2	3	5,39	196	502	140	11	10	18	G30134
9359EX	22 - 25	2	3	6,53	196	502	140	11	10	18	G30135
9361	10 - 15	2	4	10,3	240	630	215	12,5	12	18	G30018
9362	15 - 20	2	4	10,6	240	630	215	12,5	12	18	G30019
9363	20 - 25	2	4	11,2	240	630	215	12,5	12	18	G30020
9364	25 - 30	2	4	11,5	240	630	215	12,5	12	18	G30021
9365	30 - 35	2	4	11,8	240	630	215	12,5	12	18	G30022
9366	35 - 45	2	4	12,4	240	630	215	12,5	12	18	G30023
9367	45 - 55	2	4	12,5	240	630	215	12,5	12	18	G30024
9368	55 - 65	2	4	13,6	240	630	215	12,5	12	18	G30025
9369	65 - 75	2	4	14,5	240	630	215	12,5	12	18	G30026
9370	75 - 90	2	5	17,3	240	630	250	12,5	12	18	G30027
9371	90 - 105	2	5	18	240	630	250	12,5	12	18	G30028
9401	15 - 20	2,5	5	19	290	710	220	15	20	22	G30080
9402	20 - 30	2,5	5	19,8	290	710	220	15	20	22	G30081
9403	30 - 40	2,5	5	20,8	290	710	220	15	20	22	G30082
9404	40 - 50	2,5	5	23,9	290	710	220	15	20	22	G30083
9405	50 - 60	2,5	5	25,4	290	710	220	15	20	22	G30084
9411	60 - 70	2,5	5	26,8	290	710	270	15	20	22	G30085
9412	70 - 80	2,5	5	27,8	290	710	270	15	20	22	G30086
9413	80 - 90	2,5	5	28,8	290	710	270	15	20	22	G30087
9414	90 - 100	2,5	5	30	290	710	270	15	20	22	G30088
9422	100 - 120	2,5	5	38,7	290	710	355	15	20	22	G30089
9423	120 - 140	2,5	5	41,8	290	710	355	15	20	22	G30090
9424	130 - 150	2,5	5	44,5	290	710	355	15	20	22	G30091
9425	140 - 160	2,5	5	48	290	710	355	15	20	22	G30092
9426	160 - 180	2,5	5	49	290	710	355	15	20	22	G30093
9431	15 - 20	3	5	19,1	290	710	220	15	20	22	G30094
9432	20 - 25	3	5	19,9	290	710	220	15	20	22	G30095
9433	25 - 35	3	5	20,9	290	710	220	15	20	22	G30096
9434	35 - 45	3	5	23,8	290	710	270	15	20	22	G30097
9435	40 - 50	3	5	23,9	290	710	270	15	20	22	G30098
9436	50 - 60	3	5	25,3	290	710	270	15	20	22	G30099
9441	60 - 70	3	5	27	290	710	270	15	20	22	G30100
9442	70 - 80	3	5	28	290	710	270	15	20	22	G30101
9443	80 - 90	3	5	29	290	710	270	15	20	22	G30102
9444	80 - 100	3	5	29	290	710	270	15	20	22	G30103

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Federzüge 600er-Serie

- Einstiegsmodelle im Bereich der Federzüge
- Gehäuse aus robustem Aluminiumdruckguss
- Biegsames und widerstandsfähiges Stahldrahtseil
- Präzise und stufenlose Einstellung des Traglastbereiches
- Einfach verstellbare Länge des Seilhubes
- Praktische 2-Punktaufhängung, für höchste Sicherheit
- Mit Seilstopper und Montage-Karabinerhaken
- Typ 630-632 mit Handrad, Typ 633-637 mit Absturzsicherung bei Federbruch



Typ 630

TYP	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Seil-Ø mm	Gewicht kg	Abmessungen in mm								Best.-Nr.
					A	B	C	D	E	F	G	H	
630	0,4 - 1	1,6	2	0,63	60	250	Ø 6	113	93	93	Ø 8	113	G30120
631	1 - 2	1,6	2	0,67	60	250	Ø 6	113	93	93	Ø 8	113	G30121
632	2 - 3	1,6	2	0,79	60	250	Ø 6	113	93	93	Ø 8	113	G30122
633	2 - 4	2,5	2,5	2,85	99,5	415	Ø 10	192	162,5	162,5	Ø 10	192	G30123
634	4 - 6	2,5	2,5	3	99,5	415	Ø 10	192	162,5	162,5	Ø 10	192	G30124
635	6 - 8	2,5	2,5	3,1	99,5	415	Ø 10	192	162,5	162,5	Ø 10	192	G30125
636	8 - 10	2,5	2,5	3,2	99,5	415	Ø 10	192	162,5	162,5	Ø 10	192	G30126
637	10 - 14	2,5	2,5	3,5	99,5	415	Ø 10	192	162,5	162,5	Ø 10	192	G30127

Kranwaage MCWN

Digitale, zuverlässige und einfach zu bedienende Kranwaagen für den industriellen Gebrauch, mit serienmäßigem Aufbewahrungs- bzw. Transportkoffer. Aufgrund ihres geringen Platzbedarfs ermöglicht die Kranwaage der Serie MCWN einen effektiven Einsatz von Hebe-Einrichtungen. Die Kranwaagen der MCWN-Serie sind serienmäßig mit einem Funk-Modul, einen USB Port für PC-Anbindung, Druckeranbindung und Gewichtsanzeige ausgestattet. Ein Testzertifikat, das mit Prüfgewichten durchgeführt wurde, liegt jeder Kranwaage bei.

Technische Daten:

- Großes LCD-Display 25 mm, hintergrundbeleuchtet
- Genauigkeit: +/- 0.03% des Wägebereichs (vom Endwert)
- Feuchtigkeitgeschützte Tastatur mit 5 Tasten: NULLSTELLUNG, TARA-ABZUG (autom. oder manuell), MODE, PRINT u. ON/OFF
- Robustes einbrennlackiertes Stahlgehäuse
- Serienmäßige Fernbedienung bis zu 8 m Distanzüberwindung. Vom Kunden als Taraabzug oder als 4-Tasten Fernbedienung konfigurierbar.
- Stromversorgung durch 4 Batterien (Typ AA), Betrieb ca. 40 Std. (ohne Funkübertragung)
- Digitales Set-Up und Kalibrierung, direkt mit Mustergewicht über Tastatur oder PC (mit Tools) programmierbar
- Digitaler Filter und programmierbare Selbstabschaltung

Kranwaage MCW

TYP	Wägebereich kg	Zifferschritt kg	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.
MCWNT1	300 / 600 / 1.500	0,1 / 0,2 / 0,5	11	F00650
MCWNT6	1.500 / 3.000 / 6.000	0,5 / 1 / 2	11	F00668
MCWNT9	3.000 / 6.000 / 9.500	1 / 2 / 5	11	F00651
MCWHU15	15.000	2	70	F00652
MCWHU25	25.000	5	70	F00653

Weitere Kranwaagen bzw. aus Edelstahl auf Anfrage.



MCWNT mit serienmäßiger Fernbedienung



MCWHU mit serienmäßiger Fernbedienung



- Betriebstemperatur: -10/+40°C
- RS232 Port mit RJ45 Anschluss für schnelle Programmierung mit Tools
- Serienmäßiger Aufbewahrungs- bzw. Transportkoffer

Zubehör

TYP	Beschreibung	Best.-Nr.
GG1T5	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 1,5 t	F00669
GG7	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 7 t	F00663
GG15	Drehbarer unterer Haken mit Sicherheitsverriegelung 15 t	F00664
CA2	Verbindungsring 2,5 t	F00665
CA8	Verbindungsring 8 t	F00666
CA15	Verbindungsring 15 t	F00667

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Sicherheit:** Es liegen keine Kabel oder Schläuche als Stolperfalle oder Hindernisse auf der Erde herum!
- Lebensdauer:** Die Kabel und Schläuche halten länger, da sie sauber aufgewickelt werden!
- Zeitersparnis:** Die Kabel oder Schläuche müssen nicht langwierig entrollt, entwirrt und später von Hand aufwickelt werden!
- Professionell:** So werden alle Arbeitsplätze mit Aufrollern effizienter, sauberer und aufgeräumter!
- Vielseitig:** Schlauchaufroller sind für Druckluft, Nieder- und Hochdruckwasser-, Öl- und Fettzuführung, die Kabelaufroller für 230 V lieferbar!
- Wartungsfrei:** Sie sind ganz aus Kunststoff oder Metall und benötigen bei normalen Einsatzbedingungen keine Wartung!
- Komfort:** Nur die benötigte Schlauch- bzw. Kabellänge wird herausgezogen und nach der Arbeit automatisch eingezogen!
- Produktiv:** Die Werkzeuge sind immer griffbereit!



Kabelaufroller Serie CR605 und CR625

Die automatischen PLANETA-Kabelaufroller machen Ihren Betrieb noch sicherer und effizienter. Es liegen keine Kabel mehr als Stolperfallen auf dem Boden und die Lebensdauer Ihrer Kabel wird um ein Vielfaches verlängert. Auch wird das Risiko von Stromschlägen durch defekte Kabelisolierungen auf ein Minimum reduziert, da die Kabel nach der Arbeit wieder aufgerollt sind.

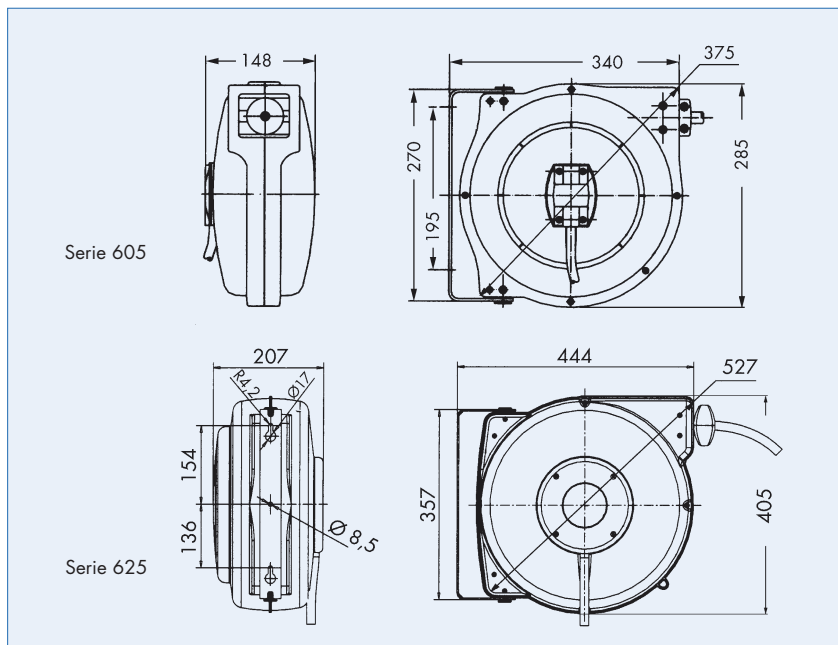
Sie sind vollisoliert und haben eine geschlossene, schlagfeste Kunststoffummantelung. Im Lieferumfang ist ein um 180 Grad drehbare Befestigungsbügel zur Wand- oder Deckenbefestigung enthalten. Die Schutzart ist IP 42.



Serie CR605 mit Schuko-Stecker

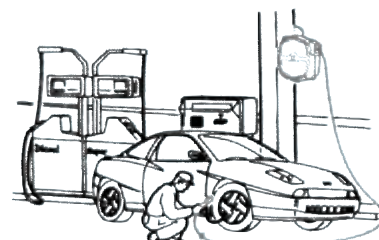


CEE-Stecker



TYP	Stecker	Kabel	Kabel-länge m	Volt V	Max. Ampere A	Gewicht kg	Best.-Nr.
CR605103S1	Schuko	H07RN-F3G 1,5	10	230	16	5,2	G40056
CR605153S1	Schuko	H07RN-F3G 1,5	15	230	16	5,4	G40001
CR625203S1	Schuko	H07RN-F3G 1,5	20	230	16	9,7	G40057
CR625253S1	Schuko	H07RN-F3G 1,5	25	230	16	9,5	G40060
CR605153S4	CEE	H07RN-F3G 1,5	15	230	16	5,4	G40002

400 V Ausführung sowie weitere Spezifikationen auf Anfrage lieferbar!



Schlauchaufroller Serie L-272 und L-275

Die PLANETA-Schlauchaufroller der 272er und 275er Serie mit einem geschlossenem Gehäuse aus hochfestem und schlagfestem Kunststoff eignen sich für die Arbeit mit Wasser und Druckluft. Sie sind für die Arbeiten im Innen- und Außenbereich zu empfehlen. Die 272er Serie hat eine manuelle Sperrvorrichtung, die ein unerwünschtes Lösen der Bremse bei Zugbelastung verhindert. Die gekapselte, dauergeschmierte Antriebsfeder garantiert eine längere Einsatzdauer bei ständigem Gebrauch. Der schwenkbare Befestigungsbügel ermöglicht eine Wand- oder Deckenmontage. Die Lieferung erfolgt inklusive Hybridschlauch, geeignet bis 60°C.

TYP		L-272-082	L-275-152	L-275-153	L-275-154
Anschluss	Zoll	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
Schlauch-Nennweite	DN	6	6	9	12
Länge	m	8	15	15	15
Max. Druck Hybrid-Schlauch	bar	12	20	20	20
Medium		Wasser, Luft	Wasser, Luft	Wasser, Luft	Wasser, Luft
Gewicht	kg	3,0	5	6	8,2
Aufroller	Best.-Nr.	G40095	G40092	G40093	G40094



Serie L - 272



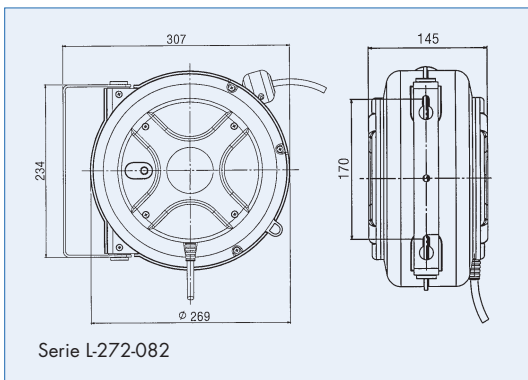
Serie L - 275



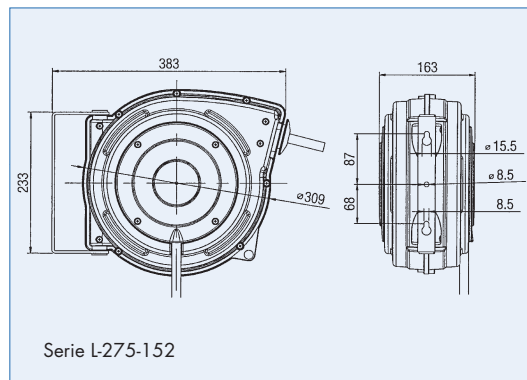
Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff



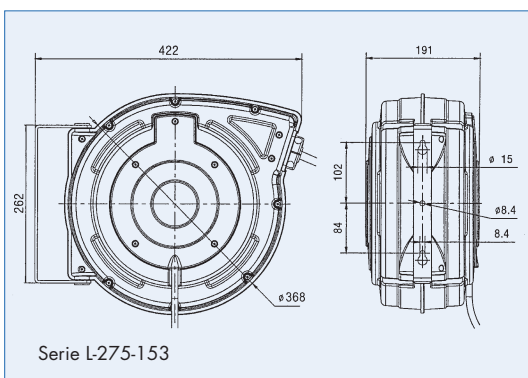
180° schwenkbar



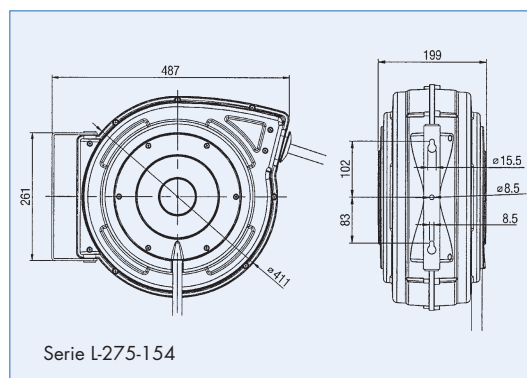
Serie L-272-082



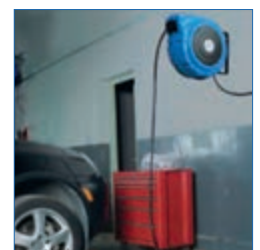
Serie L-275-152



Serie L-275-153



Serie L-275-154



7





Schlauchaufroller Serie G701 und G760

Die Serien G701 und G760, ausgestattet mit einem Wasserschlauch, sind geeignet bis 60 °C. Sie sind zuverlässige Helfer für die Pflege von Außenanlagen, für die Arbeit in Gärtnereien oder Landwirtschaftsbetrieben.

Das robuste und voll geschlossene Kunststoffgehäuse garantiert eine lange Lebensdauer des Schlauches selbst bei widrigsten Wetterumständen. Die Anschlüsse der Schlauchaufroller G701 und G760 sind voll kompatibel mit anderen Wasserarbeitsgeräten führender Hersteller.

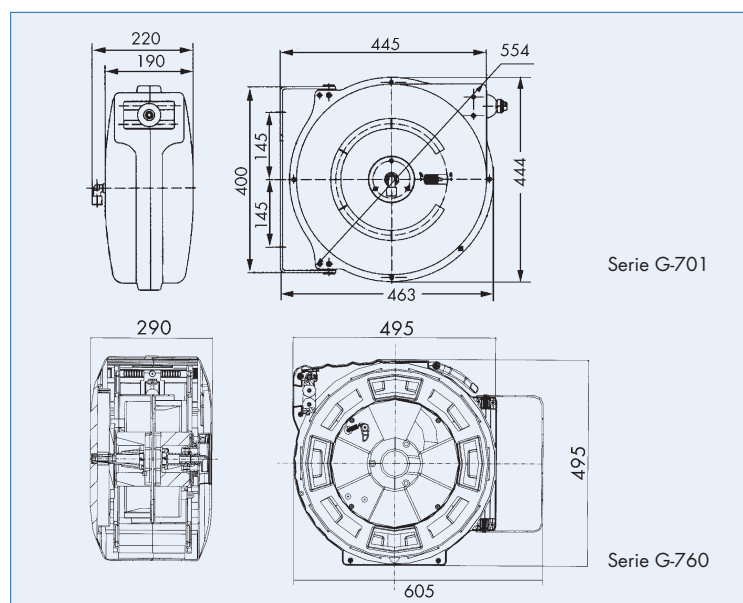
Eine praktische, mehrfach verstellbare Multifunktionsdüse gibt es kostenlos dazu!



Serie G-701



Serie G-760
mit Spulvorrichtung



Serie G-701

Serie G-760

TYP	Anschluss Zoll	Schlauch Nenn- weite DN	Länge m	Druck max. bar	Medium	Gewicht kg	Best.- Nr.
G-701-204	1/2"	12	20	10	Wasser	7,8	G40037
G-760-304	1/2"	12	30	6	Wasser	13,3	G40023

Weitere Ausführungen und Schlauchlängen auf Anfrage lieferbar!



Schlauchaufroller Serie EN 808/809

Die Schlauchaufroller der Serie EN 808/809 sind für die Arbeit mit Arbeitschläuchen im Innen- und Außenbereich zu empfehlen. Ein pulverbeschichtetes Stahlrad und ein vollgeschlossenes Stahlblechgehäuse bieten einen idealen Korrosionsschutz und besonders hohe Stabilität. Vier Leitrollen am Schlauchauslauf minimieren den Schlauchabrieb. Mehrere Arretierungsmöglichkeiten pro Umdrehung.

Aufgrund des geschlossenen Gehäuses ist ein optimaler Schlauchschutz auch bei verschiedenen Außeneinflüssen wie z. B. starker Sonnenbestrahlung gesichert. Da die im Lieferumfang befindlichen Gummischläuche, wie bei den meisten Serien auch, bis 100 °C Flüssigkeitstemperatur nutzbar sind, ist die Verwendung von Heißwasser kein Problem. ENL für Wasser und Druckluft; ENM für Hochdruckwasser und Öl.

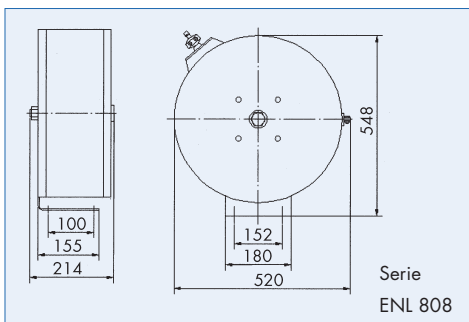


Serie EN

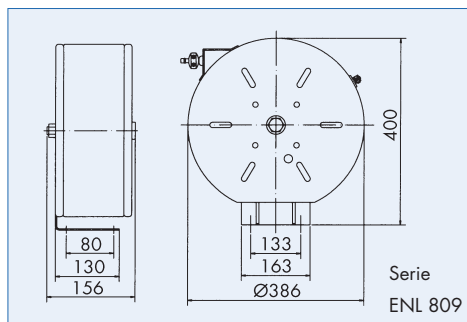


TYP	Anschluss Zoll	Schlauch Nennweite DN	Länge	Druck max. bar	Medium	Gewicht kg	Best.-Nr.
ENL - 809-102	1/4"	6	10	20	Wasser, Luft	14,8	G40050
ENL - 809-103	3/8"	9	10	20	Wasser, Luft	15,5	G40053
ENL - 808-203	3/8"	9	20	20	Wasser, Luft	27,5	G40007
ENL - 808-154	1/2"	12	15	20	Wasser, Luft	30,2	G40058
ENL - 808-204	1/2"	12	20	20	Wasser, Luft	34,1	G40008

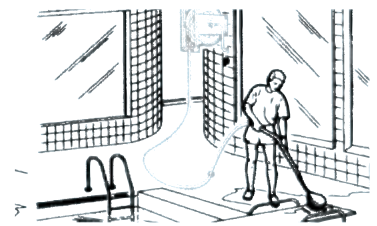
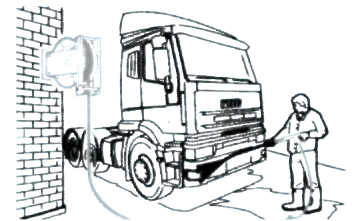
Weitere Ausführungen und Schlauchlängen auf Anfrage lieferbar!



Serie ENL 808



Serie ENL 809



Schlauchaufroller Serie 808/809

Die offenen Schlauchaufroller der Serie 808/809 sind aus pulverbeschichtetem Stahl und für die Arbeit mit den Medien Luft, Wasser, Öl und Fett für Einsatzbereiche von 20 bis 345 bar konzipiert. Die Aufroller verfügen über eine gekapselte, dauergeschmierte und robuste Antriebsfeder und erlauben mehrere Arretierungsmöglichkeiten pro Umdrehung. Durch den flexiblen Schlauchauslaufarm sind verschiedene Montagemöglichkeiten gegeben. Vier Leitrollen minimieren den Abrieb des Schlauches. Der Aufroller ist serienmäßig mit einem Gummischlauch ausgestattet, geeignet bis 100 °C Flüssigkeitstemperatur.

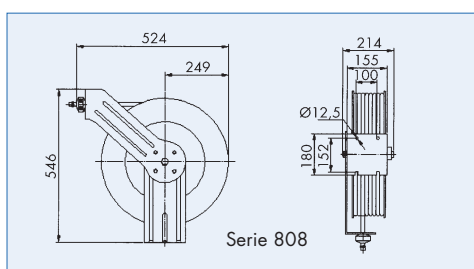


Serie 808

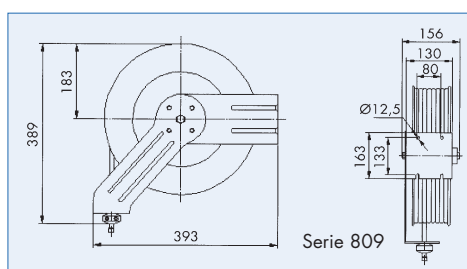


TYP	Anschluss Zoll	Schlauch Nennweite DN	Länge	Druck max. bar	Medium	Gewicht kg	Best.-Nr.
L - 809-102	1/4"	6	10	20	Wasser, Luft	11,9	G40012
L - 809-103	3/8"	9	10	20	Wasser, Luft	12,8	G40013
L - 808-203	3/8"	9	20	20	Wasser, Luft	22,4	G40021
L - 808-204	1/2"	12	20	20	Wasser, Luft	28,4	G40022

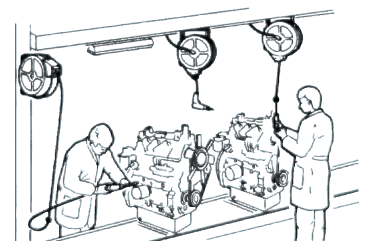
Weitere Ausführungen und Schlauchlängen auf Anfrage lieferbar!



Serie 808



Serie 809





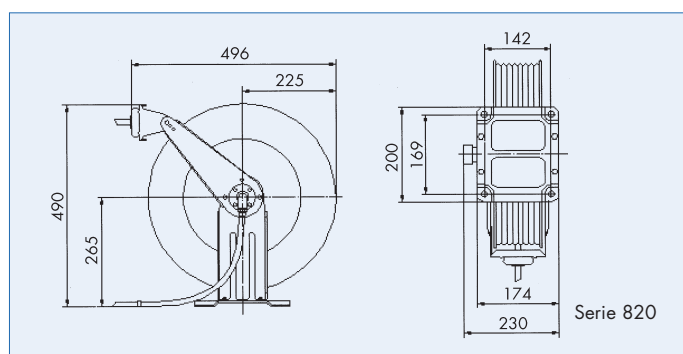
Serie 820

Schlauchaufroller Serie 820

Aufgrund des äußerst robusten und galvanisierten Doppelstahlrahmens findet die Serie 820 vor allem in den Bereichen ihren Einsatz, wo ein ständiges Auf- und Abrollen der Schläuche nötig ist. Die Trommel ist aus pulverbeschichtetem Stahl, was eine lange Lebensdauer garantiert. Auch hier ist die Feder dauergeschmiert und wartungsfrei. Durch den flexiblen Schlauchauslaufarm mit vier Leitrollen sind hier ebenfalls verschiedene Montagemöglichkeiten gegeben. Der Aufroller ist serienmäßig mit einem Gummischlauch ausgestattet, geeignet bis 100 °C.

TYP	Anschluss Zoll	Schlauch Nennweite DN	Länge m	Druck max. bar	Medium	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.
L - 820-153	3/8"	9	15	20	Luft & Wasser	17,2	G40040
L - 820-154	1/2"	12	15	20		20	G40041

Weitere Ausführungen und Schlauchlängen auf Anfrage lieferbar!



ZUBEHÖR für Serie 808, 809, 820	Material	Best.-Nr.
Schwenkbare Platte für Wandbefestigung 808	Stahl	G40010
Schwenkbare Platte für Wandbefestigung 809	Stahl	G40046
Schwenkbare Platte für Wandbefestigung 820	Stahl	G40047



Wandbefestigung





PLANETA

PLANETA - Schulungen

Schulungs- und Seminarprogramm

S. 146

Kosten senken – Effizienz steigern

Das PLANETA-Schulungs- und Seminarprogramm

Unfälle, Produktionsausfälle, unsachgemäße Bedienung und fehlende Wartung und Überprüfung an Hebezeugen und Anschlagmitteln verursachen Kosten und Probleme, die im Voraus vermieden werden können.

Gerne sind wir Ihnen mit dem PLANETA-Schulungs- und Seminarprogramm auch hierbei behilflich.

Durch verschiedenste Veranstaltungen haben Sie die Möglichkeit, den richtigen Umgang mit Hebezeugen und Anschlagmitteln zu erlernen. Sie bekommen wertvolle Hinweise, wie Unfälle und Fehler schon im Ursprung verhindert werden können. Auch werden Sie mit den Richtlinien und Vorschriften für regelmäßige UVV-Prüfungen vertraut gemacht oder können eine Sachkundigenausbildung absolvieren, um vorgeschriebene Überprüfungen selbst durchzuführen. Darüber hinaus bieten wir aktuelle Produktschulungen zu Neuheiten und Aktionen an.

So wird sichergestellt, dass Sie lange und vor allem sicher mit Ihren Hebezeugen, Anschlag- und Lastaufnahmemitteln arbeiten können. Produktionsausfälle, Unfälle und falsche Bedienung gehören der Vergangenheit an und die Effizienz Ihres Betriebs wird deutlich gesteigert.

Wir freuen uns, Sie hoffentlich bald in unseren Schulungsräumen, bei Ihrem PLANETA-Fachhändler oder bei Ihnen vor Ort begrüßen zu dürfen.

Aktuellste Informationen unter:

www.planeta-hebetechnik.de oder bei Ihrem PLANETA-Fachhändler



Folgende Schulungsseminare haben wir für Sie laufend im Programm:



Die ganze Welt der Hebetchnik – Heben, Ziehen, Sichern, Transportieren

Eine umfassende Kenntnis der Produkte und deren Anwendung ist sicherlich die Grundlage einer jeden kompetenten Beratung.

In diesem Seminar geben wir Ihnen einen detaillierten Überblick über die verschiedensten individuellen Lösungsmöglichkeiten beim Heben – Ziehen – Sichern – Transportieren, über Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen der Hebetchnik sowie praktische Hinweise zur richtigen Auswahl und Nutzung der Geräte.

Aber nicht nur das reine Vermitteln von Produktkenntnissen und deren Anwendung stehen hier im Mittelpunkt.

Dieses Seminar soll ebenso den Informationsaustausch unter den Teilnehmern anregen, gemeinsame Probleme der Anwendung aufzeigen und eventuelle Lösungswege erarbeiten. Wissenstransfer wird hier groß geschrieben.



Ausbildung zum Sachkundigen für Prüfung und Instandhaltung von Handhebezeugen nach DGUV Vorschrift 54 und Krananlagen nach DGUV Vorschrift 52

Die Berufsgenossenschaft und Betriebssicherheitsverordnung sieht in Ihren Vorschriften eine mindestens einmal jährliche Überprüfung der in Ihrem Betrieb eingesetzten Hebezeuge und Krane durch einen befähigten Sachkundigen vor.

Wird diese Überprüfung nicht durchgeführt, kann es nicht nur zu drastischen Strafen kommen, es entsteht auch ein erhebliches Risiko für Ihre Mitarbeiter bei der täglichen Arbeit.

In diesem Seminar werden Sie durch unseren Sachverständigen mit den Arbeitsschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften und allgemeinen technischen Regeln (z. B.: DIN – VDE Normen, EG-Vorschriften), für Hebezeuge und Krananlagen anhand von Theorie und Praxis vertraut gemacht.

So können Sie eigenverantwortlich eine sachgemäße Prüfung in Ihrem Betrieb durchführen.



Der Kranführerschein – Sachgerechte Kranbedienung von flurbedienbaren Kranen Gemäß DGUV Vorschrift 52 mit Grundlagen der Anschlagtechnik

Der tägliche Umgang mit Hebezeugen, Krananlagen und Anschlagmitteln birgt ein nicht zu unterschätzendes Gefahrenpotential für Bediener und Mitarbeiter in Ihrem Betrieb. Der sichere Umgang mit Hebezeugen, die Befolgung bestimmter Regeln und das frühzeitige Erkennen von Gefahrenpotentialen zur Minimierung des Risikos der Nutzung bei der Arbeit mit Hebezeugen, flurbedienbaren Kranen und Anschlagmitteln ist die Grundlage dieser Schulung. Anhand von Theorie und Praxis werden hier die wichtigsten Regeln und Grundlagen der Hebetchnik durch PLANETA-Kransachverständige erörtert und es werden auch sinnvolle Hinweise zu alltäglichen und besonderen Anwendungen gegeben.

Persönliche Sicherheit

Der optimale Schutz des Menschen ist unser Hauptanliegen beim Arbeiten in der Höhe. Dies bezieht sich nicht nur auf die Beratung bei der richtigen Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung, sondern vor allem auch auf die Sicherheitsbestimmungen und die richtige Anwendung.

Um hier Sicherheit zu gewährleisten, bieten wir weitreichende Schulungen an. Diese gehen von einem Überblick der verschiedensten Möglichkeiten des Personenschutzes über praktische Anwendungen bis zur Ausbildung zum Sachkundigen für Sicherheits- und Rettungsgeschirre durch kompetente Ausbilder.

PLANETA-Hebezeuge in EX-geschützten Bereichen – ATEX 95

Seit dem 1. Juli 2003 müssen Hebezeuge zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen die neue EU-Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95) erfüllen. Sie stellt die Basis für verbindliche, einheitliche Beschaffungs-, Installations- sowie Wartungsanforderungen hinsichtlich des Explosionsschutzes von Systemen, Geräten und Komponenten dar. In diesem Seminar erhalten Sie allgemeine Informationen zum EX-Schutz und werden über die Inhalte der ATEX 95-Richtlinie bezüglich PLANETA-Hebezeugen geschult.

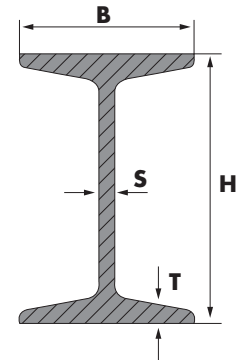
Auch erhalten Sie wertvolle Hinweise zum Vertrieb von EX-geschützten Hebezeugen.

Laufbahnträger als Einschienenkatzenbahnen. Berechnungsgrundlage DIN 4132 und DIN 15018 B2 H2 (vH = 10 m/min.) einschließlich Unterflanschabiegung (Träger-Werkstoff St 37) Durchbiegung $f = < 1/500$ der Stützweite.

INP-Profil DIN 1025 Bl. 1

INP Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg/m
	H	B	S	T	
80	80	42	3,9	5,9	6
100	100	50	4,5	6,8	8,3
120	120	58	5,1	7,7	11,1
140	140	66	5,7	8,6	14,3
160	160	74	6,3	9,5	17,9
180	180	82	6,9	10,4	21,9
200	200	90	7,5	11,3	26,2
220	220	98	8,1	12,2	31,1
240	240	106	8,7	13,1	36,2
260	260	113	9,4	14,1	41,9
280	280	119	10,1	15,2	48
300	300	125	10,8	16,2	54,2
320	320	131	11,5	17,3	61
340	340	137	12,2	18,3	68
360	360	143	13	19,5	76,1
380	380	149	13,7	20,5	84
400	400	155	14,4	21,6	92,4
450	450	170	16,2	24,3	115
500	500	185	18	27	141
550	550	200	19	30	166

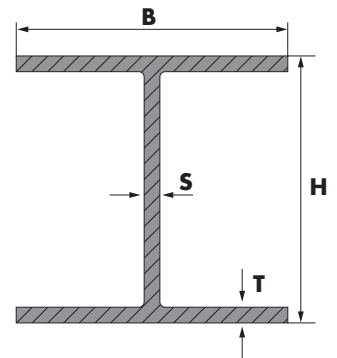
Profil	Traglast in t									
	0,5	1	1,6	2	2,5	3,2	5	6,3	8	10
80										
100	2,2									
120	3,1	1,4								
140	4,1	2,4	1							
160	5,1	3,7	1,8	1						
180	6,3	4,6	2,8	1,8	1,1					
200	7,5	5,6	4	2,8	1,8	1				
220	8,7	6,6	5,2	4	2,8	1,7				
240	9,9	7,6	6,2	5,4	3,9	2,7				
260	11,1	8,7	7,2	6,5	5,2	3,6	1,2			
280	12,3	9,8	8	7,4	6,7	4,8	2			
300	13,4	10,9	9,1	8,3	7,5	5,9	2,9	1,7		
320	14,5	12	10,1	9,3	8,4	7,3	3,9	2,4	1,2	
340	15,6	13,1	11,1	10,2	9,3	8,2	5	3,3	1,8	
360	16,6	14,2	12,2	11,3	10,3	9,2	6,3	4,3	2,7	1,4
380		15,2	13,2	12,3	11,3	10,2	7,5	5,4	3,5	2
400		16,3	14,3	13,3	12,2	11,1	8,8	6,6	4,5	2,8
450			16,8	15,8	14,7	13,5	11,3	9,7	7,2	5
500					17,1	15,9	13,5	12,2	10,2	7,6
550							15,7	14,4	13,1	10,6



HEB-Profil DIN 1025 Bl. 2

INP Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg/m
	H	B	S	T	
100	100	100	6	10	20,4
120	120	120	6,5	11	26,7
140	140	140	7	12	33,7
160	160	160	8	13	42,6
180	180	180	8,5	14	51,2
200	200	200	9	15	61,3
220	220	220	9,5	16	71,5
240	240	240	10	17	83,2
260	260	260	10	17,5	93
280	280	280	10,5	18	103
300	300	300	11	19	117
320	320	300	11,5	20,5	127
340	340	300	12	21,5	134
360	360	300	12,5	22,5	142
400	400	300	13,5	24	155
450	450	300	14	26	171
500	500	300	14,5	28	187
550	550	300	15	29	199
600	600	300	15,5	30	212
650	650	300	16	31	225

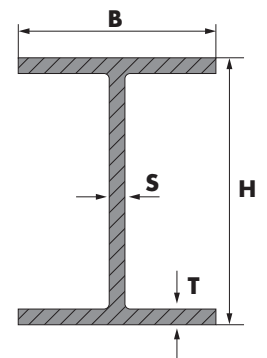
Profil	Traglast in t									
	0,5	1	1,6	2	2,5	3,2	5	6,3	8	10
100	3,6	2,6	1,4							
120	4,9	3,5	2,7	1,8	1,1					
140	6,2	4,6	3,6	3,1	2,1	1,2				
160	7,7	5,9	4,7	4,3	3,4	2,2				
180	9,1	7,1	5,8	5,3	4,7	3,4	1,1			
200	10,5	8,4	7	6,3	5,7	4,8	2			
220	11,8	9,7	8,2	7,5	6,8	6	3,1	1,7		
240	13,1	11	9,4	8,6	7,9	7,1	4,5	2,7	1,2	
260	14,3	12,3	10,6	9,8	8,9	8,1	5,6	3,6	2,8	
280	15,4	13,4	11,7	10,9	10	9	6,9	4,6	2,5	
300	16,6	14,7	13	12,1	11,2	10,2	8,5	6,1	3,7	1,8
320		15,7	14	13,1	12,2	11,1	9,3	7,7	5,2	3,1
340		16,6	14,9	14	13,1	12	10,1	8,9	6,3	4
360			15,8	14,9	14	12,7	10,8	9,8	7,4	5
400				16,7	15,7	14,5	12,3	11,2	9,4	6,7
450						16,6	14,2	13	11,8	9
500							16,1	14,8	13,5	11,5
550								16,5	15	13,3
600									16,6	15,1
650										16,7



IPE-Profil DIN 1025 Bl. 5

INP Nr.	Abmessungen in mm				Gewicht kg/m
	H	B	S	T	
80	80	46	3,8	5,2	6
100	100	55	4,1	5,7	8,1
120	120	64	4,4	6,3	10,4
140	140	73	4,7	6,9	12,9
160	160	82	5	7,4	15,8
180	180	91	5,3	8	18,8
200	200	100	5,6	8,5	22,4
220	220	110	5,9	9,2	26,2
240	240	120	6,2	9,8	30,7
270	270	135	6,6	10,2	36,1
300	300	150	7,1	10,7	42,2
330	330	160	7,5	11,5	49,1
360	360	170	8	12,7	57,1
400	400	180	8,6	13,5	66,3
450	450	190	9,4	14,6	77,6
500	500	200	10,2	16	90,7
550	550	210	11,1	17,2	106
600	600	220	12	19	122

Profil	Traglast in t									
	0,5	1	1,6	2	2,5	3,2	5	6,3	8	10
80										
100	1,8									
120	3,1	0,7								
140	4	1,5								
160	5	2,5								
180	6,1	3,8	1,3							
200	7,2	5,3	2,2	1						
220	8,4	6,3	3,5	2						
240	9,7	7,4	5	3,2	1,7					
270	11,4	8,8	6,7	4,5	2,7					
300	13,1	10,4	8,3	6,3	4	1,8				
330	14,7	12	9,9	8,5	6	3,5				
360	16,4	13,6	11,5	10,5	8,6	5,7	1,1			
400		15,5	13,4	12,3	11,2	8	2,6			
450			15,6	14,4	13,3	10,9	4,8			
500				16,6	15,4	13,8	7,7	4,5	1,4	
550						16	10,6	7	3,5	
600							14,2	10,4	6,6	3,3



IP-Schutzarten nach DIN EN 60529

Erste Kennziffer	Art des Schutzes	Zweite Kennziffer	Art des Schutzes
0	kein Schutz	0	kein Schutz
1	Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern größer als 50 mm	1	Schutz gegen Tropfwasser (senkrecht)
2	Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern größer als 12 mm	2	Schutz gegen Tropfwasser (bis zu 15° Winkel)
3	Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern größer als 2,5 mm	3	Schutz gegen Sprühwasser (bis zu 60° Winkel)
4	Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern größer als 1 mm	4	Schutz gegen Spritzwasser (Winkelunabhängig)
5	staubgeschützt	5	Schutz gegen Strahlwasser
6	staubdicht	6	Schutz gegen sehr starkes Strahlwasser
7		7	Schutz gegen kurzzeitiges Untertauchen
8		8	Schutz gegen dauerhaftes Eintauchen
9K		9K	Schutz gegen sehr starken Wasserstrahl (Hochdruck-Dampfreiniger)

Triebwerkeinstufung nach FEM 9.755 / ISO 4301/1

Triebwerkgruppen	1Dm/M1	1Cm/M2	1Bm/M3	1Am/M4	2m/M5	3M/M6	4m/M7	5m/M8
Lastkollektive / Faktor des Belastungsspektrums	Theoretische Nutzung D (h) bis zur Generalüberholung							
Leicht 1/L1: $K = 0.5 / Km1 = 0.125 = 0.5^3$	800	1600	3200	6300	12500	25000	50000	100000
Mittel 2/L2: $0.5 < K < 0.63 / Km2 = 0.25 = 0.63^3$	400	800	1600	3200	6300	12500	25000	50000
Schwer 3/L3: $0.63 < K < 0.8 / Km3 = 0.5 = 0.8^3$	200	400	800	1600	3200	6300	12500	25000
Sehr schwer 4/L4: $0.8 < K < 1 / Km4 = 1 = 1^3$	100	200	400	800	1600	3200	6300	12500

Beispiele für Einstufung von Kranen in Hubklassen und Beanspruchungsgruppen

Nr.	Kranart		NEUE EN 13001		ALTE DIN 15018	
			Hubklassen	S-Klassen	Hubklassen	Beanspruchungsgruppen
			EN 13001	EN 13001	DIN 15018	DIN 15018
1	Handkrane		HC1	S0 - S2	H1	B1, B2
2	Montagekrane		HC1, HC2	S0 - S2	H1, H2	B1, B2
3	Krane für Maschinenhaus		HC1	S1 - S3	H1	B2, B3
4	Lagerkran	unterbrochener Betrieb	HC2	S4 - S5	H2	B4
5	Lagerkran, Krane mit Hebetaverse, Schrottkrane	Dauerbetrieb	HC3, HC4	S6 - S8	H3, H4	B5, B6
6	Werkhallenkran		HC2, HC3	S3 - S5	H2, H3	B3, B4
7	Brückenkran, Krackkrane	Greifer, Magnetbetrieb	HC3, HC4	S6 - S9	H3, H4	B5, B6
8	Gießkatze		HC2, HC3	S6 - S8	H2, H3	B5, B6
9	Grubenkran		HC3, HC4	S7 - S9	H3, H4	B6
10	Stripperkran, Beschickungskran		HC4	S8 - S9	H4	B6
11	Schmiedekran		HC4	S6 - S8	H4	B5, B6
12	Entladekrane, Halden- und Trockenlegungsbrücken, Halbportalkrane, Portalkrane mit Fahrwerk oder Schwenkkran	Lasthaken	HC2	S4 - S6	H2	B4, B5
13	Entladekrane, Halden- und Trockenlegungsbrücken, Halbportalkrane, Portalkrane mit Fahrwerk oder Schwenkkran	Greifer, Magnetbetrieb	HC3, HC4	S6 - S8	H3, H4	B5, B6
14	Laufportalkrane mit Fest- oder Gleitförderer(n)		HC1	S3 - S5	H1	B3, B4
15	Werftkrane, Hellingkrane, Ausrüstungskrane	Lasthaken	HC2	S3 - S5	H2	B3, B4
16	Werftkrane, Schwenkkrane, Schwimmkrane	Lasthaken	HC2	S4 - S6	H2	B4, B5
17	Werftkrane, Schwenkkrane, Schwimmkrane	Greifer, Magnetbetrieb	HC3, HC4	S6 - S8	H3, H4	B5, B6
18	Großraumschwimm-, Großraumportalkrane		HC1	S1 - S3	H1	B2, B3
19	Bordkrane	Lasthaken	HC2	S3 - S5	H2	B3, B4
20	Bordkrane	Greifer, Magnetbetrieb	HC3, HC4	S4 - S6	H3, H4	B4, B5
21	Drehturmkran für das Bauwesen		HC1	S1 - S4	H1	B3
22	Montagekrane, Derrickkrane	Lasthaken	HC1, HC2	S1 - S3	H1, H2	B2, B3
23	Schienendrehkrane	Lasthaken	HC2	S3 - S5	H2	B3, B4
24	Schienendrehkrane	Greifer, Magnetbetrieb	HC3, HC4	S4 - S6	H3, H4	B4, B5
25	Eisenbahnkrane, zugelassen für die Beförderung im Zug		HC2	S4 - S5	H2	B4
26	Ladekrane, Mobilkrane	Lasthaken	HC2	S2 - S5	H2	B3, B4
27	Ladekrane, Mobilkrane	Greifer, Magnetbetrieb	HC3, HC4	S4 - S6	H3, H4	B4, B5
28	Großraumlade- und -mobilkrane		HC1	S1 - S3	H1	B1, B2

Informationen aus den Vorschriften

PLANETA Hebezeuge und Krananlagen werden nach der gültigen Maschinenrichtlinie 2006/42 EG sowie den mitgeltenden EN Normen und technischen Regelwerken gefertigt.

Wir liefern jedes Hebezeug und jede Krananlage mit einer EG Konformitätserklärung bzw. einer EG Herstellererklärung.
Für lasttragende Teile wie Kette und Haken erhalten sie zusätzlich ein Werkszertifikat nach EN 102014-2.2

In Deutschland haben wir z. Zt. der Drucklegung ein duales Arbeitsschutzsystem welches aus den staatlichen Verordnungen (Betriebssicherheitsverordnung) und den Regelwerken der Deutschen gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) besteht:

- DGUV Vorschrift 52 (Krane)
- DGUV Vorschrift 54 (Winden, Hub- und Zuggeräte)
- BetriSichV

Gemäß diesen Vorschriften und Regelwerken sind Hebezeuge und Krananlagen durch befähigte Personen bzw. Prüfsachverständige vor Inbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen zu prüfen. Die Tabellen in der BetriSichV Abschnitt 1 Krane geben Ihnen Hinweise über die Prüfstandigkeiten und Prüffristen. Der Betreiber ist gemäß BetriSichV §3 verpflichtet, für jedes Hebezeug und jede Krananlage eine Gefährdungsanalyse zu erstellen, wo unter anderem die regelmäßigen Prüfintervalle festgelegt werden.

Im Bedarfsfall können wir Sie gerne bei der Gefährdungsanalyse unterstützen.

Sollten Sie PLANETA Hebezeuge und Krananlagen in anderen Ländern einsetzen, so sind die in dem jeweiligen Land gültigen Vorschriften in Hinsicht auf Arbeitsschutz zu berücksichtigen.

Stichwortverzeichnis

A

Aluminium-Portalkrane	96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104
Wandkonsole	104
Anfragebogen für Krane	115
Anfragebogen für Seilwinden	81
Anfragebogen Kransystem PLANETA-EMXKB	110, 111
Anfragehilfe Elektrozug	70
Anschlagketten	122, 123

B

Balancer	137, 138, 139
Bauflaschenzug	69
Bauseilwinde	68
Konsole für Bauseilwinde	68
Bergungswinde	83, 84, 85, 86
Betriebsdatenzähler	47, 50, 57

D

Digital-Kranwaagen	139
Digitale Betriebsmittelprüfung	5, 6, 7, 9, 10, 11, 14
Doppelträgerhängekran	107
Drahtseilblock	79
Drahtseile	78
Druckluftkettenzüge	36, 37, 38, 39, 40, 41
Druckluftseilwinde	80
Druckluftseilzug	42

E

Einträgerbrückenkrane	106, 107, 115
Einträgerhängekran	106, 107
Elektrischer Schwenkantrieb	113
Elektrobauseilwinde	68
Konsole für Bauseilwinde	68
Elektrobauseilzug	68
Elektrofahrrad	49, 54, 55, 57
Elektrokettenzug	46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 70
Gedrängte Bauart	53, 62
Synchron-Heben	53, 62
Teleskophandy	59
Elektroseilwinde	72, 73, 74, 75, 76, 77, 80, 81
Elektroseilzug	66, 67, 70
Fußzug	66, 67
Zweischienenkatze	66, 67
EX-geschützte Flaschenzüge	28
EX-geschützte Handfahrwerke	31, 32, 33
EX-geschützte Haspelkettenfahrwerke	31, 32, 33
EX-geschützte Hebelzüge	29
EX-geschützte Kombi-Fahrwerke	34, 35
Explosionsschutz	26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41, 42
EX-Schutz	26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41, 42
Extrem flaches Hubfahrwerk	24

F

Fahrwerke	4, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 31, 32, 33, 34, 35, 96, 98, 100, 104, 105, 108
Fasshebeklemme	128
Federzüge	137, 138, 139
Flaschenzug	4, 10, 11, 12, 13, 14, 22
Funksteuerung	47, 50, 53, 57, 67, 70, 81

G

Getriebefett	48, 57
--------------	--------

H

Hakenaufhängung	47, 48, 57, 58, 70
Handbremslüftung	75, 76, 77, 81
Handhebezeuge	
Extrem flaches Hubfahrwerk	24
Fahrwerke	4, 17, 18, 19, 20, 21
Flaschenzug	4, 10, 11, 12, 13, 14
Hebelzug	4, 6, 7, 8, 9
Kurzes Kombifahrwerk	21, 22, 23
Rollklemme	16
Seilzug	15
Trägerklemmen	16
Handseilwinden	87, 88
Hängebahnträger	107, 109, 110
Hängekrananlagen	115
Hebebänder	118, 119, 121
Hebeklemmen	124, 125, 126, 127, 128
Hebelzug	4, 6, 7, 8, 9
Hinweisschilder für Krane	64
Hubwinde	72, 81, 82, 88, 89, 90, 91, 94
Hydraulikheber	135

I

Informationen	26, 27, 147, 148, 149
IP-Schutzarten	148

K

Kabelaufroller	140
Katzpuffer	64
Kettenöl	64
Kettenspeicher	11, 37, 48, 57, 63
Kettenspray	64
Konsole für Bauseilwinde	68
Kran-Gelenkfahrwerk	105
Kransysteme	106, 107, 108, 109, 110, 111
Kranwaage	139
Kurzes Kombifahrwerk	21, 22, 23
Kombi-Fahrwerke	21, 22, 23, 24, 34, 35

L

Laufbahnträger	147
Laufräder	27, 105
Luftzuführung	44

M

Maschinenheber	153
----------------	-----

N

Nothandkurbel	74, 81
---------------	--------

P

Permanent-Lasthebemagnet	129
Portalkransysteme	106

R

Ratschenkurbel	136
Ratschenlasten-Spanner	132
Regenschutzhaube	50, 57
RFID	5, 6, 7, 9, 10, 11, 14
Rollfahrwerk	55, 104, 105
Rollklemme	16
Rundschlingen	118, 120, 121

S

Säulenschwenkkrane	112, 113, 114, 115
Schäkel	79
Schlauchaufroller	141, 142, 143, 144
Schleifleitung	65
Schleppkabel	65
Schleppschlauch	44
Schulungs- und Seminarprogramm	146
Schwenkauslegerarm	68
Schwenkkrane	112, 113, 114, 115, 148
Seilöl	64
Seilwinde	72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 89, 90, 91, 92, 93, 94
Seilzug	15
Sicherheitsfunksteuerung	50
Sicherheitslasthaken	48, 50, 57
Spillwinde	81
Spiralschlauch	44
Spulvorrichtung	80, 81, 92
Stahlwinden	136
Stempelheber	135
Stromzuführung	65

T

Teleskophandy	59
Trägerklemmen	16
Traktionswinde	81, 82
Traversierwinde	75, 81, 89, 91, 93

V

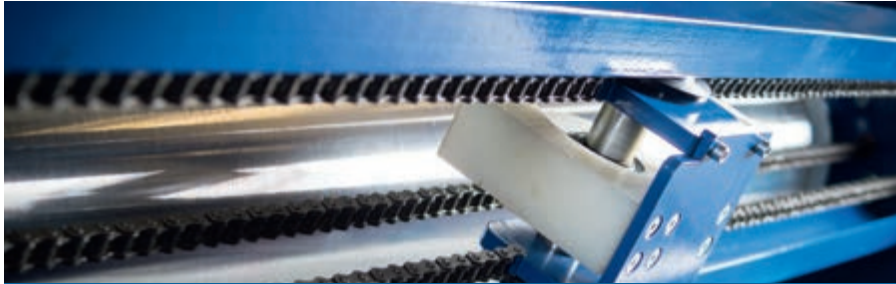
Verbundankersystem	112, 113, 114
--------------------	---------------

W

Wälzswagen	134
Wandschwenkkrane	112, 113, 115
Winden-Sonderausstattungen und Optionen	78, 79, 80
Wirbellasthaken	78

Z

Zugwinde	72, 81, 91, 93
Zurrgurte	121, 130, 131, 132
Zurrspannkettens	132



PLANETA - Hebetchnik GmbH

Resser Straße 17
44653 Herne
Germany

Telefon: +49 (0) 2325 9580 0
Telefax: +49 (0) 2325 77077

E-Mail: info@planeta-hebetechnik.de
Internet: www.planeta-hebetechnik.de

