



Hoists and winches since 1861



Kran- und  
Handlings-  
systeme  
Nr. 24

**09**  
38

## **HANDHEBEZEUGE FAHRWERKE KLEMMEN**

Hebelzüge  
Flaschenzüge  
Seilzüge  
Trägerklemmen  
Fahrwerke  
Kombifahrwerke / Hubfahrwerk

**39**  
66

## **ELEKTROZÜGE**

Elektrokettenzüge  
Roll- und Elektrofahrwerke  
Elektrokettenzug Teleskophandy  
Elektrokettenzug Einhandbedienung  
Elektrokettenzug Lebensmittelindustrie  
Elektrokettenzug gedrängte Bauart  
Elektrokettenzug DGUV V17/18  
ATEX-Elektrokettenzug  
Synchron-Elektrokettenzug  
Elektrokettenzug MONTI  
Elektrokettenzug PITCH PF  
Elektrobauseilzug  
Elektrokettenzug-Zubehör  
Stromzuführung

**67**  
70

## **SEILWINDEN**

Elektroseilwinden

**71**  
105

## **KRANTECHNIK**

Aluminium-Portalkrane  
EMXKB-Kransystem  
EMXKB-Aluminium  
Portalkransysteme  
Kleinportalkran  
Säulendrehkrane  
Wanddrehkrane  
Gelenk-Säulendrehkrane  
Gelenk-Wanddrehkrane  
Säulen-/Wandschwenkkrane  
Säulenschwenkkrane  
Mobiler Wanderkran

106

Informationen/Vorschriften



# PLANETA

Hoists and winches since 1861

## 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.





**Projekt:**


Mehrere 1.000 Elektroseilwinden für die  
Windkraftindustrie.



**Projekt:**

Personenseilwinde für Revisionsschacht im  
Autobahntunnel.





### Projekt:

Traversierwinde für Wartungsarbeiten an  
Detektoren im Teilchenbeschleuniger.

## WHAT'S YOUR CHALLENGE?

Seit über 160 Jahren überwinden wir die Schwerkraft und sind stolz darauf, auf der ganzen Welt und in vielen Branchen zuhause zu sein.

Als ein führendes Familienunternehmen für hochwertige Hebezeuge und Seilwinden arbeiten wir seit 1861 am Puls der Zeit und haben immer den Fokus auf die Zukunft.

Unser breites Produktsortiment, bestehend aus kraftbetriebenen Seilwinden, Serienhebezeugen und Zubehör, erfüllt die höchsten Qualitätsstandards. Egal ob es um kleine Handhebezeuge für die Montage oder große, komplexe Lösungen im Bereich der Hebetechnik geht, wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anforderungen.

Von der Planung, Projektierung bis zur Wartung sorgen wir dafür, dass unsere Hebezeuge Ihren höchsten Sicherheitsstandards entsprechen. Unsere zuverlässigen und effizienten Produkte helfen Ihnen, schwere Lasten sicher und effektiv zu bewegen.

Lassen Sie uns gemeinsam die Grenzen der Schwerkraft überwinden und eine erfolgreiche Zukunft gestalten.

# 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







# PARTNERSCHAFTEN DIE FÜR QUALITÄT UND SICHERHEIT STEHEN.

## **Seit 2000**

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9000:2001

## **Seit 2006**

Mitglied in der Gütegemeinschaft Kranservice e.V. (GKS)

## **Seit 2013**

Zertifiziert nach OHSAS 18001:2007

## **Seit 2017**

Full Member bei Lifting Equipment Engineers Association (LEEAA)

## **Seit 2019**

Zertifiziert nach ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 und SCC\*\*:2011



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

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9105039001



**Full Member**

# PLANETA-Digitale Betriebsmittelprüfung.



## 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.



# HANDHEBEZEUGE FAHRWERKE KLEMMEN



Hebelzüge	S. 10
Flaschenzüge	S. 16
Seilzüge	S. 22
Trägerklemmen	S. 24
Fahrwerke	S. 26
Kombifahrwerke	S. 34
Hubfahrwerk	S. 36



Sogar bis  
5.000 kg  
Tragfähigkeit  
1-strängig

PREMIUM  
PRO 3,2



## HEBELZUG | PREMIUM PRO

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

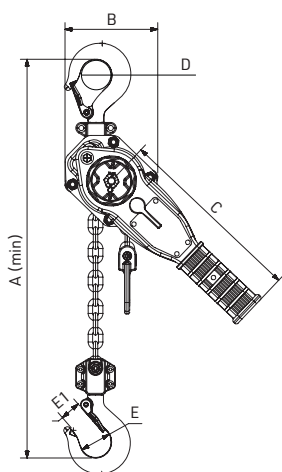
Zum Lieferumfang gehört auch die vergütete, galvanisierte Lastkette nach DIN EN 818-7-T. Der Standardhub ist 1,5 m. Mehrhub auf Wunsch in jeder Länge lieferbar.

### Neues Kettenendstück

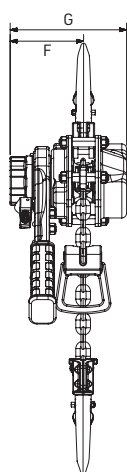
Das robuste Kettenendstück dient als zusätzliche Sicherheit, da es nicht mit der Lastkette durch das Gerät gezogen werden kann.

### Technische Vorteile

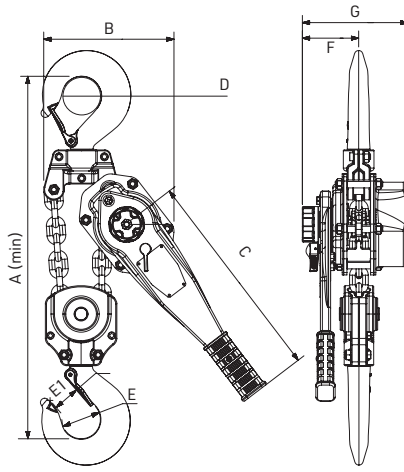
Handhebel dank der Ratsche in jeder Lage im Eingriff; Sicherheitslastdruckbremse; galvanisierte Verbindungsteile; gegossene Hakensicherung; großes griffiges und geschlossenes Handrad; Sicherheits-Kettenendstück; kompakt, leicht, handlich; zur Ladungssicherung zugelassen gemäß EN 12195-3.



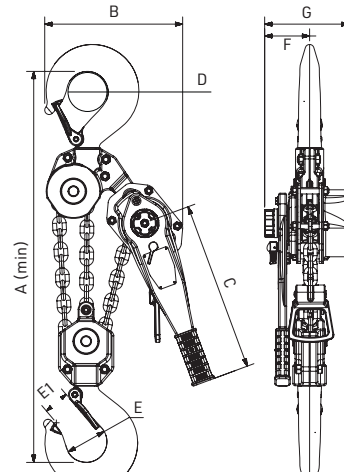
PREMIUM PRO 800 – 3.200 kg



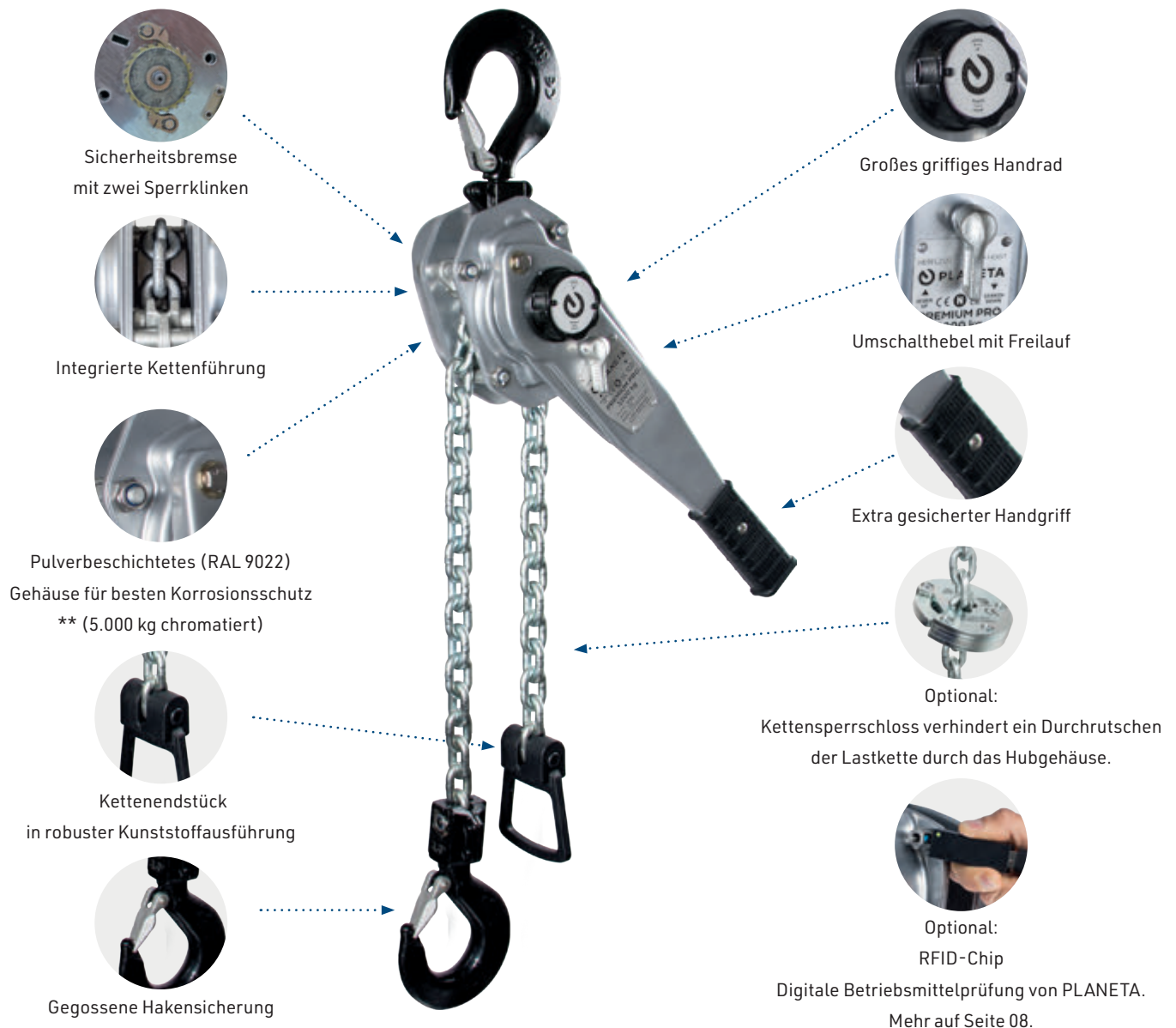
PREMIUM PRO 6.400 kg



PREMIUM PRO 9.600 kg







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 bei 100 % Last	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
Mehrhieb je m	Best.-Nr.	G10086	G10087	G10249	G10287	G10254	G10256
Kettensperrschloss	Best.-Nr.	G10450	G10451	G10452	G10453	G10452	G10452
RFID-Chip inkl. Befestigung	Best.-Nr.	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600

\* Grad 100 \*\* chromatiert



## HEBELZUG | **PLX-III**

Der Hebelzug PLX-III ist ein vielseitig einsetzbares Hebe- und Abspanngerät 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.

### **Praktisches Kettenendstück**

Neben seiner Funktion als Zuggriff zum Positionieren der Kette, dient es als zusätzliche Sicherheit, da es nicht mit der Lastkette durch das Gerät gezogen werden kann.

### **Robustheit**

Galvanisch verzinkte Schrauben, Muttern und Bolzen verhindern Korrosion, auch beim Einsatz im Freien. Das griffige Handrad aus gegossenem Stahl unterstreicht die Robustheit des Hebelzuges PLX-III.

### **Drehbare Haken**

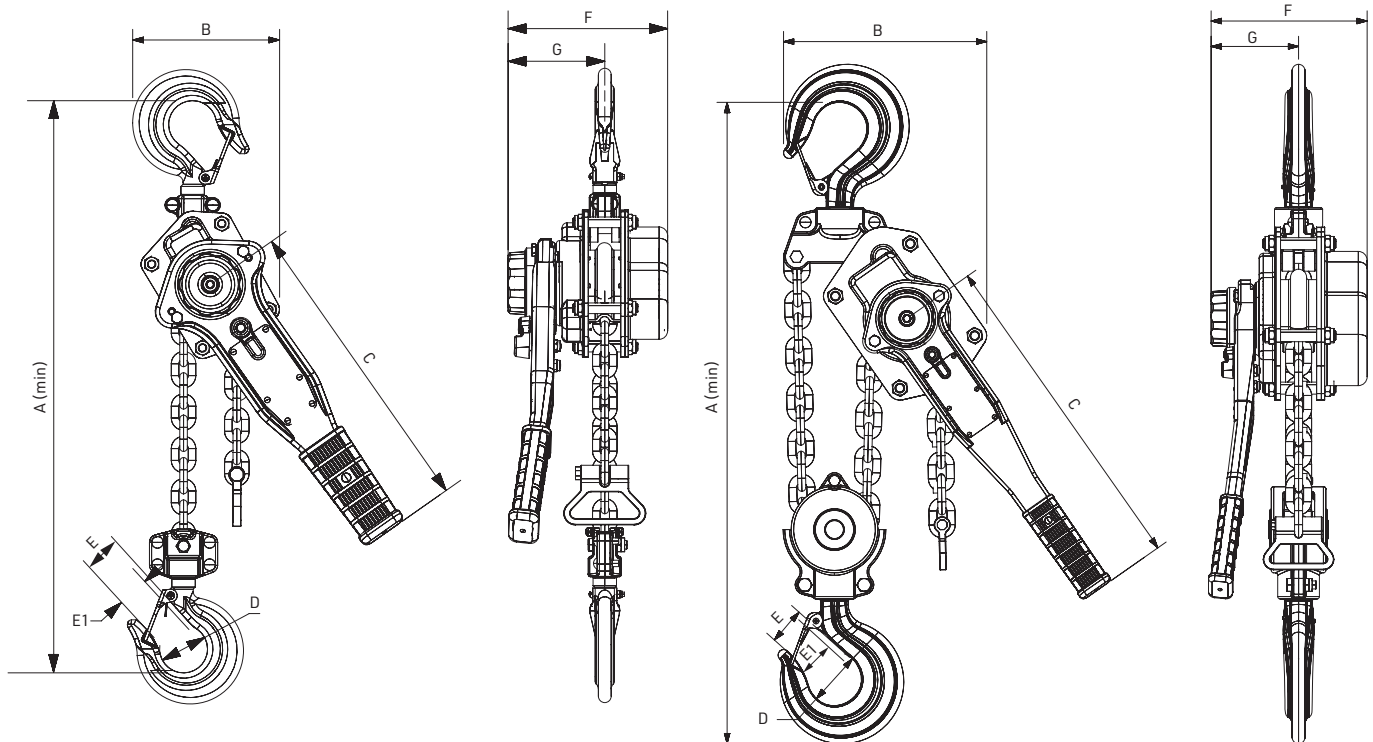
Die aus wärmebehandelten Vergütungsstahl geschmiedeten Trag- und Lasthaken sind frei drehbar und haben federbelastete, galvanisch verzinkte Hakensicherungen.

Optional: Mit RFID-Chip für die Digitale Betriebsmittelprüfung. Mehr auf Seite 08.



PLX-III 750 – 3.000 kg

PLX-III 6.000 kg



TYP	PLX-III...	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	320	380	480	600
Hebelkraft bei 100 % Last	daN	14	24	32	34
Hub bei einer 360°-Hebelumdrehung	m	0,02	0,021	0,017	0,008
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	2
Kettengröße	mm	6 x 18	8 x 24	10 x 30	10 x 30
B (Maße)	mm	135	155	211	254
C	mm	290	415	415	415
D	mm	42	42,5	49	71
E	mm	32	36	41,5	47
E1	mm	27,5	30,5	36,5	46
F	mm	148	176	195	195
G	mm	88	102	109	109
Gewicht mit Standardhub	kg	7	11	19	35,5
Gewicht je Meter Mehrhub	kg	0,8	1,4	2,2	4,4
PLX-III ... mit 1,5 m Hub	Best.-Nr.	G10350	G10351	G10352	G10353
Mehrhub je m	Best.-Nr.	G10009	G10069	G10011	G10012
RFID-Chip inkl. Befestigung	Best.-Nr.	G10600	G10600	G10600	G10600

## ALUMINIUM-HEBELZUG | PAH

Der neue 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  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$ .  
Vergütete und galvanisierte Kette nach DIN EN 818-7-T.  
Handhebel mit Gummihandgriff (nur bei Tragfähigkeit 250 kg/500 kg)

Optional: Mit RFID-Chip für die Digitale Betriebsmittelprüfung. Mehr auf Seite 08.

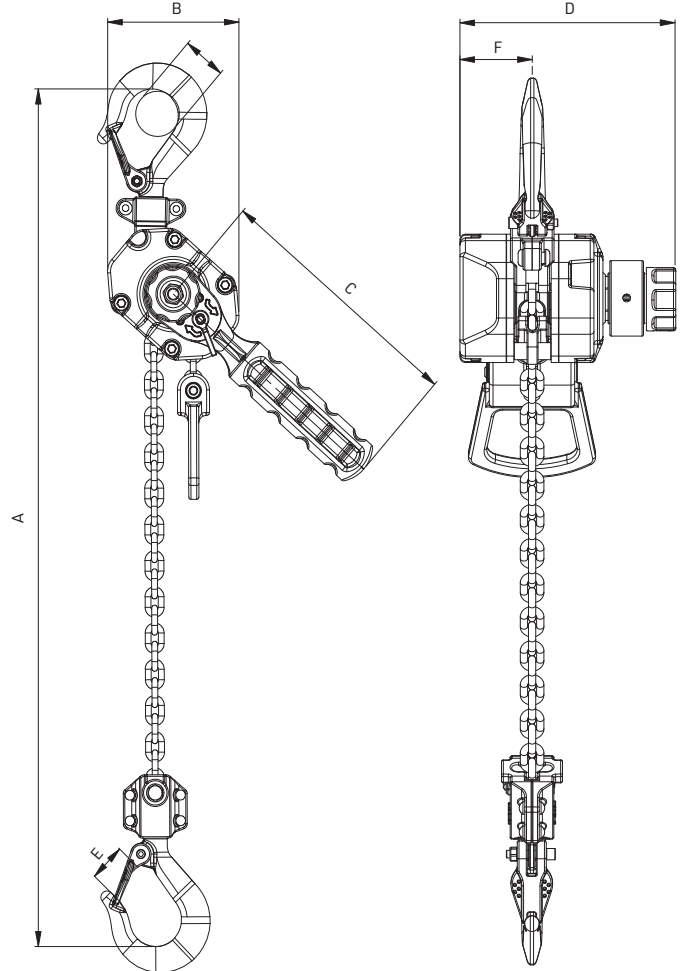
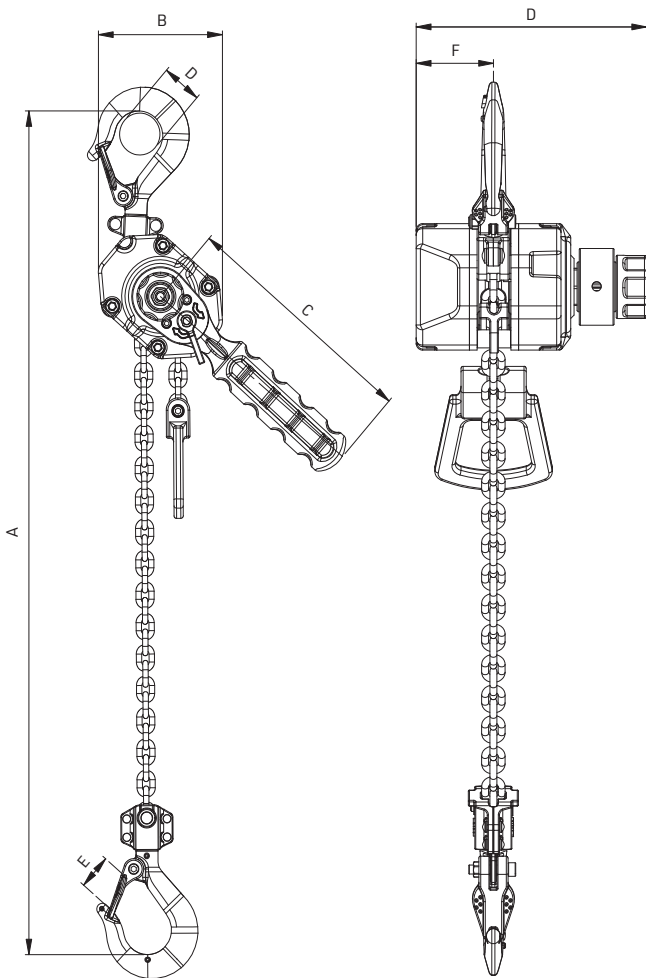


Inkl. praktischer  
Tragetasche bei den  
Modellen PAH 250 & 500



PAH 250 KG

PAH 500 – 3.000 kg



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



## FLASCHENZUG | 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 der dank der ausgeklügelten Konstruktion an Stabilität bei der Arbeit gewonnen. Durch die leicht zugängliche Kettenaufhängung kann jeder Anwender bei Bedarf eine längere Kette einziehen. Das pulverbeschichtete Gehäuse für besten Korrosionsschutz sowie die serienmäßige Überlastsicherung (ab 500 kg) unterstreichen die hochwertige Qualität der PLANETA - PREMIUM PRO Fabrikate.

### Lastkette

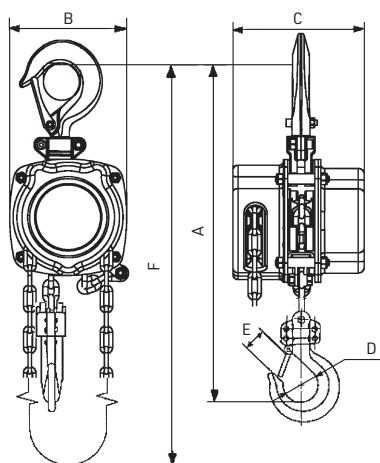
Vergütete und galvanisierte Lastkette nach DIN EN 818-7-T „Made in Germany“. Sogar bis 3.000 kg einsträngig. Mehrhub auf Wunsch in jeder Länge lieferbar.

### Allseits galvanisiert oder pulverbeschichtet

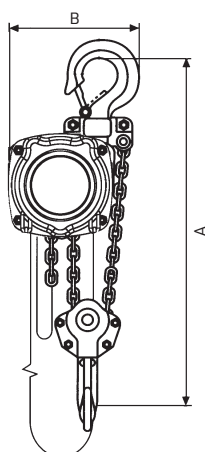
Alle Verbindungs- und Gehäuseteile sind gegen Korrosion geschützt.

### Optional:

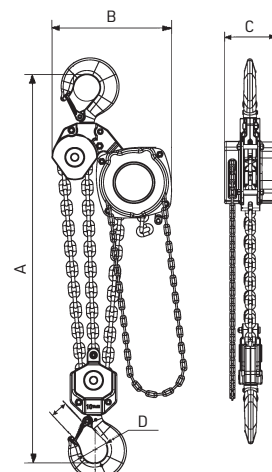
- Kurze Bauart als Kombination aus Flaschenzug PREMIUM PRO und Fahrwerk
- Kettenbeutel als Zubehör
- Auch mit GL-Abnahme (Germanischer Lloyd) erhältlich! Für Werften, Schiffe und Chemie.
- ATEX-Ausführung



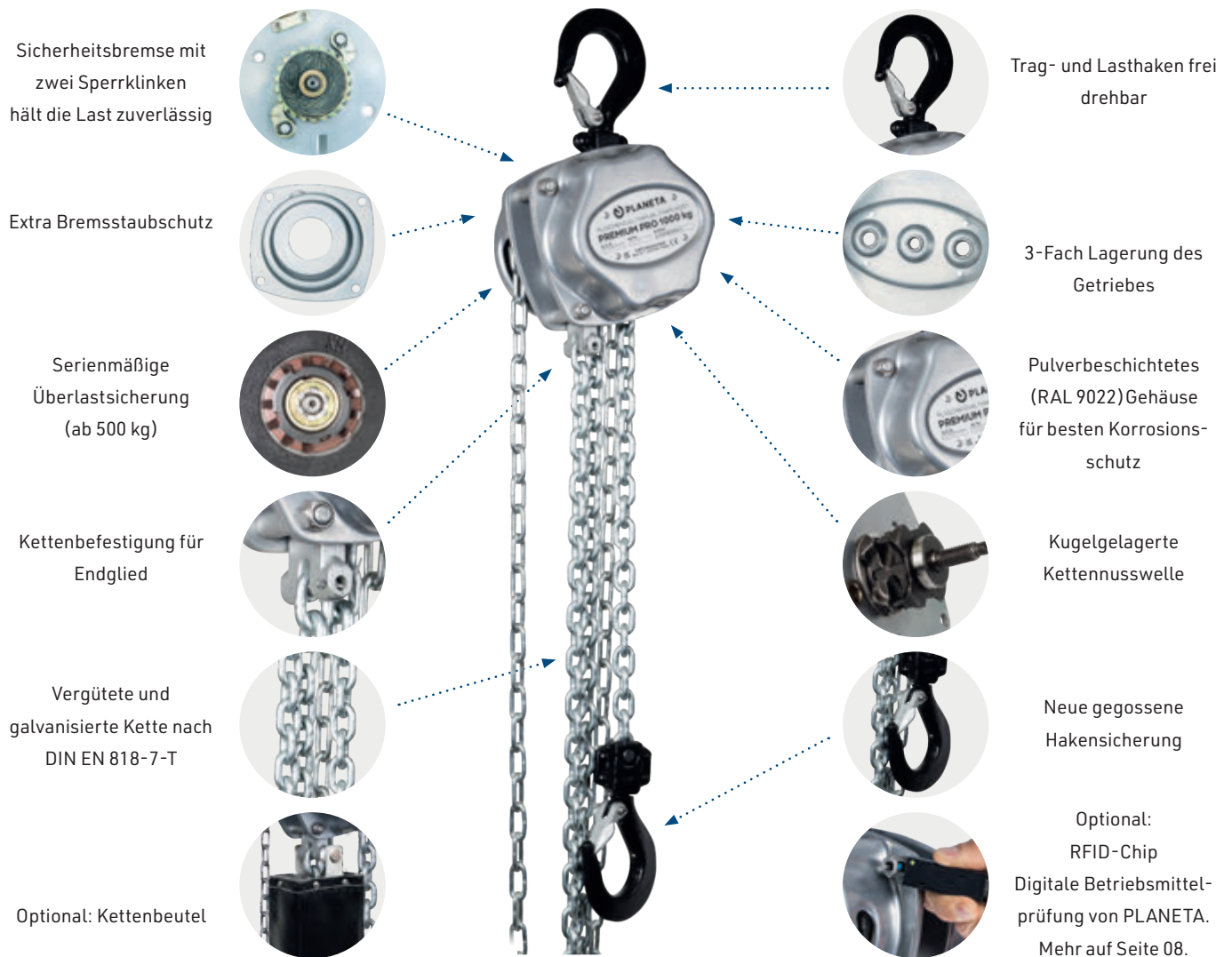
PREMIUM PRO 250 – 3.000 kg



PREMIUM PRO 5.000 kg



PREMIUM PRO 10.000 kg



TYP	PREMIUM PRO ...	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	10	15	20	30	40
Tragfähigkeit	kg	250	500	1.000	1.500	2.000	3.000	5.000	10.000	15.000	20.000	30.000	40.000
Standardhub	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min. Bauhöhe (A)	mm	285	316	367	409	428	504	637	735	1.036	1.031	1.149	1.557
Handkettenzugkraft	daN	22	22,1	33,2	32,3	43	40,6	33,8	45,1	36	38	40	40
Handkettenbedienungs-länge	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Haspelweg für 1m Hub	m	14,8	29,5	39,4	60,8	60,8	96,7	193,3	290	290	386,7	580	773,3
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	1	1	2	3	6	8	12	16
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	10 x 30	10 x 30
B (Maße)	mm	102	122	152	176	176	216	259	344	441	432	532	961
C	mm	112	117	144	156	156	167	167	167	221	222	220	282
D	mm	35	35	44	48	50	59	68	91	97	106	150	216
E	mm	23	23	30	31	34	40	47	61	65	73	92	148
F	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Gewicht mit Standardhub	kg	5,9	7,6	11,5	17,2	17,2	27	40,5	61,9	137,9	202,9	268,9	440
Gewicht je Meter Mehrhub**	kg	1,2	1,4	1,7	2,3	2,3	3,1	5,3	7,5	14,9	19,3	28,1	36,9
PREMIUM PRO ... mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G10310	G10311	G10312	G10313	G10314	G10315	G10316	G10317	G10308	G10318	G10319	G10309
Mehrhub je m	Best.-Nr.	G10270	G10271	G10242	G10243	G10243	G10272	G10246	G10247	G10273	G10248	G10058	G10274
RFID-Chip inkl. Befestigung	Best.-Nr.	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600
Kettenbeutel Größe 1	max. Hub in m	26	16	11	6	6	4	2	o. A.	auf Anfrage	o. A.	o. A.	auf Anfrage
	Best.-Nr.	G10500	G10501	G10502	G10503	G10504	G10505	G10506	G10507		G10508	G10509	
Kettenbeutel Größe 2	max. Hub in m	32	19	14	8	8	5	2,5	o. A.	auf Anfrage	o. A.	o. A.	auf Anfrage
	Best.-Nr.	G10510	G10511	G10512	G10513	G10514	G10515	G10516	G10517		G10518	G10519	
Kettenbeutel Größe 3	max. Hub in m	38	22	17	10	10	6	3	o. A.	auf Anfrage	o. A.	o. A.	auf Anfrage
	Best.-Nr.	G10520	G10521	G10522	G10523	G10524	G10525	G10526	G10527		G10528	G10529	

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



PLM-II  
1

PLM-II  
2



## FLASCHENZUG | **PULLMASTER-II**

Der Flaschenzug **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.

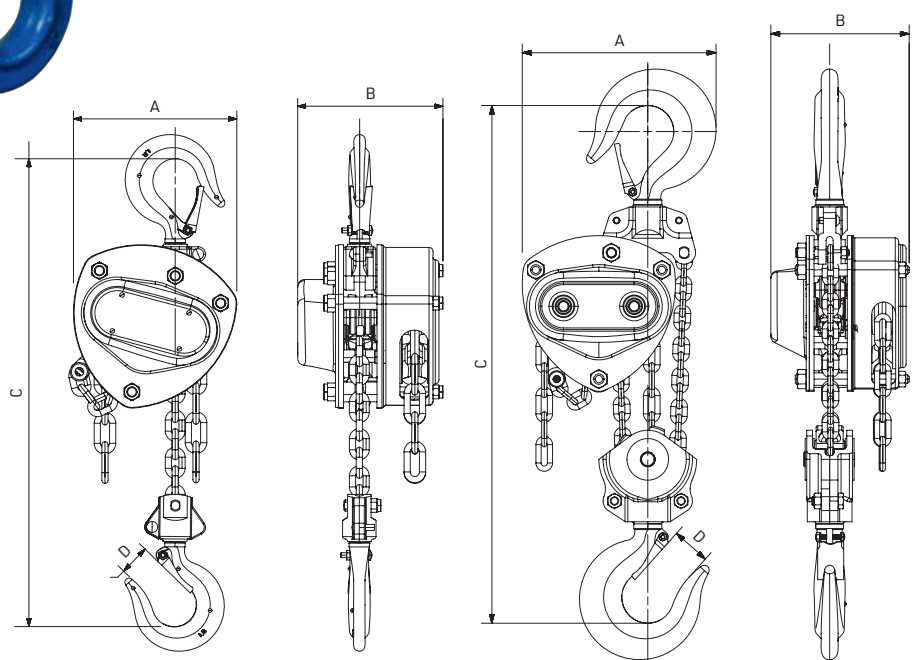
### **Drehbare Haken**

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.

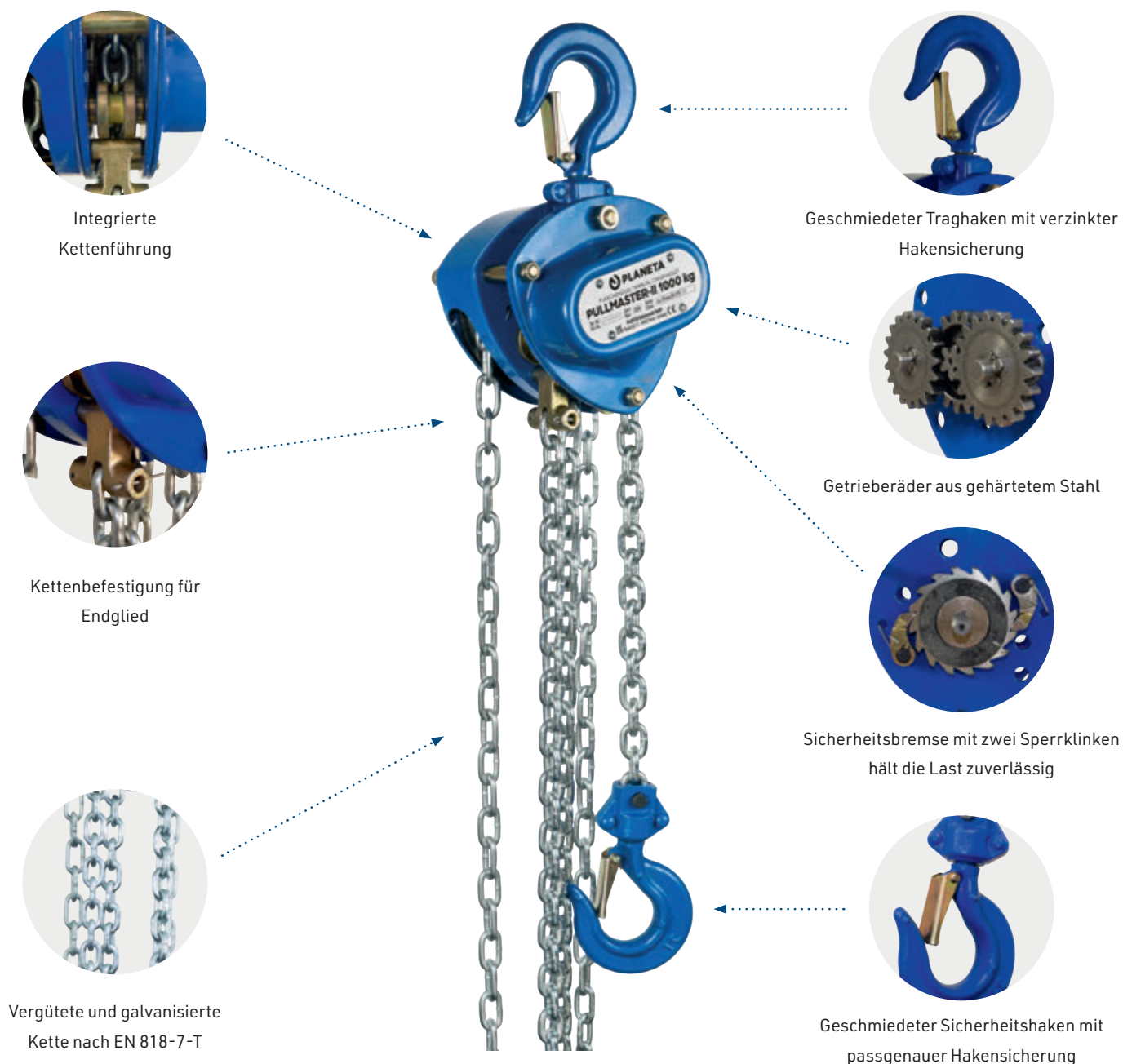
Optional: Mit RFID-Chip für die Digitale Betriebsmittelprüfung.  
Mehr auf Seite 08.



PULLMASTER-II 500-1.500 kg

PULLMASTER-II 2.000-5.000 kg





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
Handkettenbedienungslänge	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
Mehrhub je m	Best.-Nr.	G10241	G10242	G10243	G10244	G10536	G10246	G10537
RFID-Chip inkl. Befestigung	Best.-Nr.	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600	G10600

\*1m Bedienlänge und 1m Hub



## FLASCHENZUG | PREMIUM PRO-E

Erhältlich für Tragfähigkeiten bis 1.000 kg.

Die neue Premium Pro-E-Serie ist eine weitere Entwicklung unseres zuverlässigen Flaschenzuges Premium Pro.

Anstelle einer Handkette wird dieser Flaschenzug von einem Akkuschrauber angetrieben. Korrosionsschutz und Material sind auf dem gleichen hohen Niveau. Die Arbeit kann jetzt mit weniger Aufwand erledigt werden.

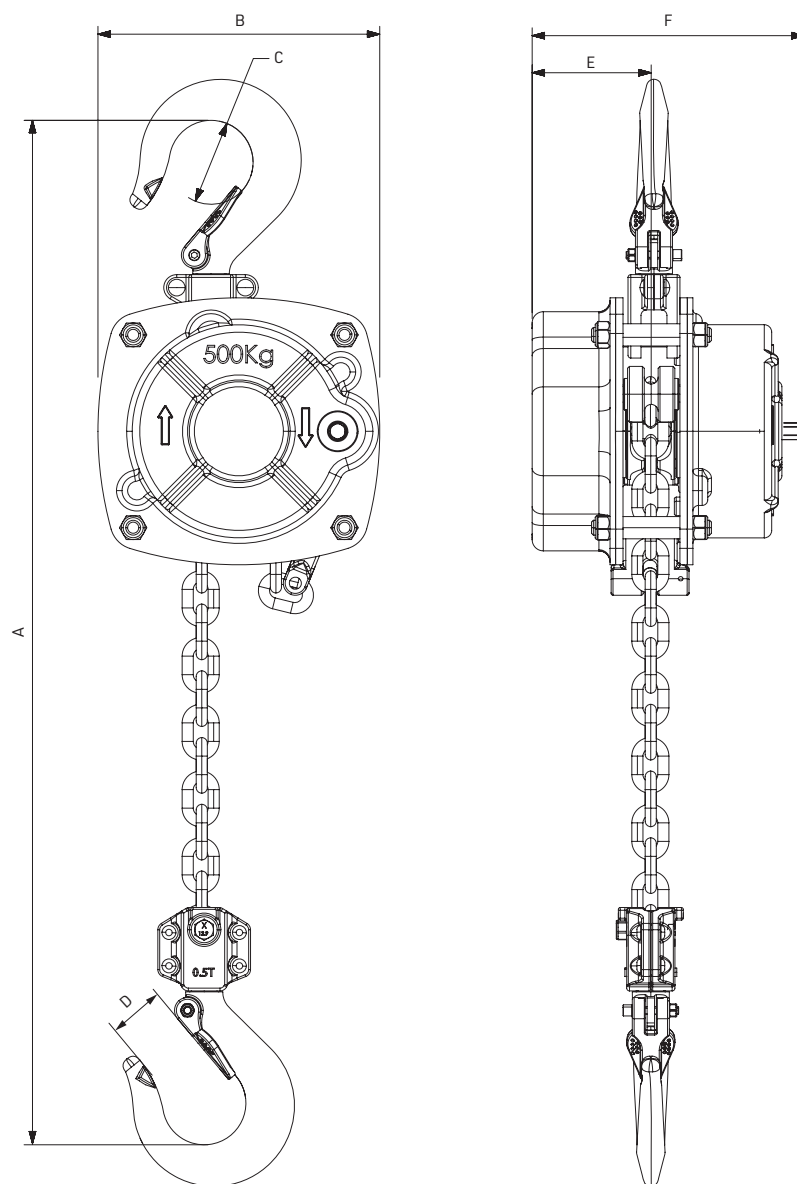
### Produkteigenschaften:

- Verzinkte Lastkette gem. EN 818-7-T
- Vollständig korrosionsgeschützt
- 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 Seite 08.

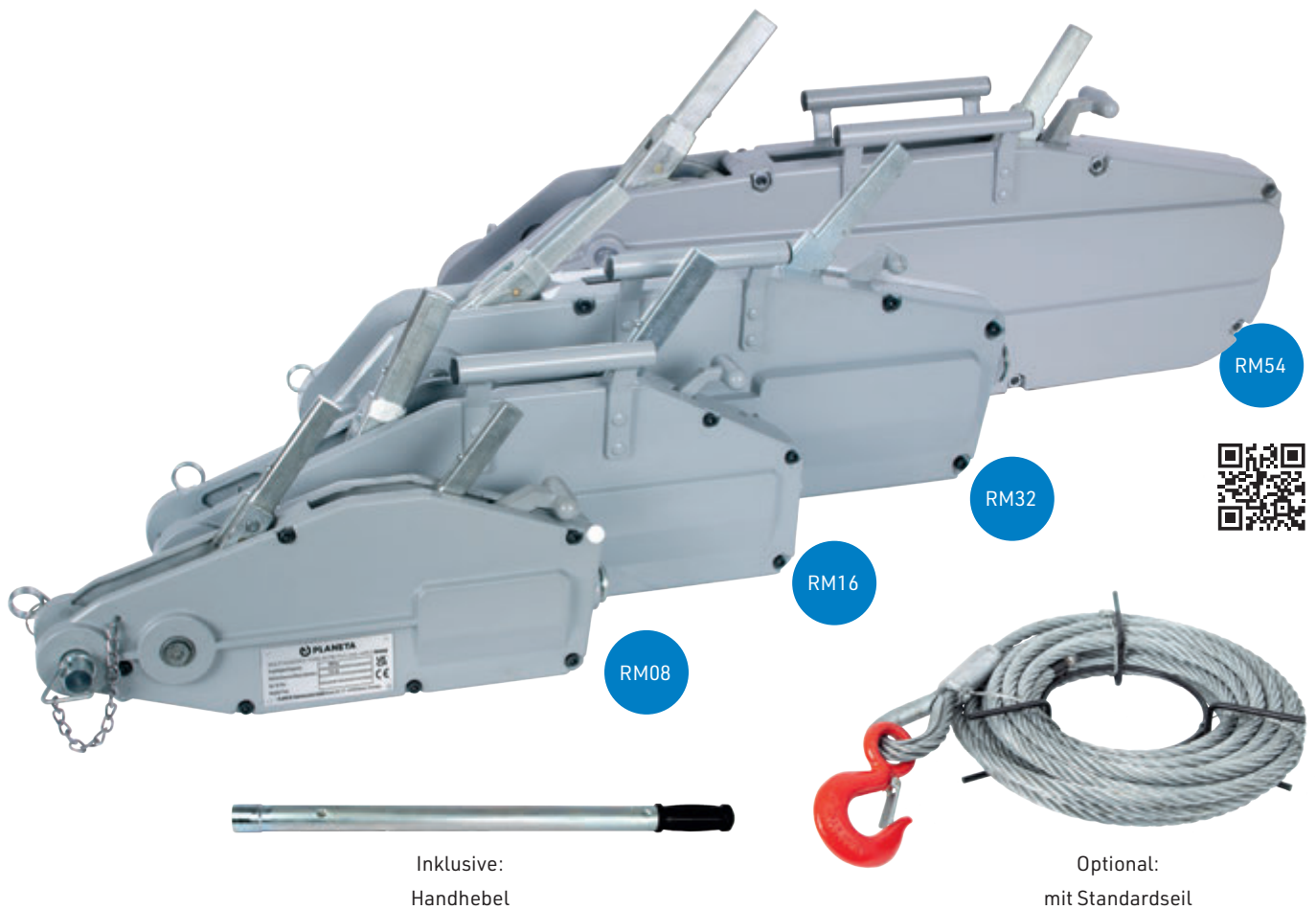




TYP	Premium Pro-E ...	0,25	0,5	1
Tragfähigkeit*	kg	250	500	1.000
Kettengröße	mm	5 x 15	6 x 18	8 x 24
Anzahl Kettenstränge		1	1	1
Min. Bauhöhe (A)	mm	318	390	417
Maximale Antriebsdrehzahl	r/min	2.500	2.500	2.500
Hubgeschwindigkeit bei max. Antriebsdrehzahl	m/min	2,35	2,12	1,46
B (Maße)	mm	122	152	176
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
Mehrhieb 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!





Inklusive:  
Handhebel

Optional:  
mit Standardseil

## SEILZUG | ROPEMASTER

Dieser Seilzug wurde speziell für den Einsatz in der Industrie, insbesondere Hoch- und Tiefbau, Freileitungsbau, Schiffbau, Öltraffinerien 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 Klemmbodenpaare schützen das Zugseil durch gleichmäßige Flächenbelastung. Der große Hubweg bewirkt eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit.

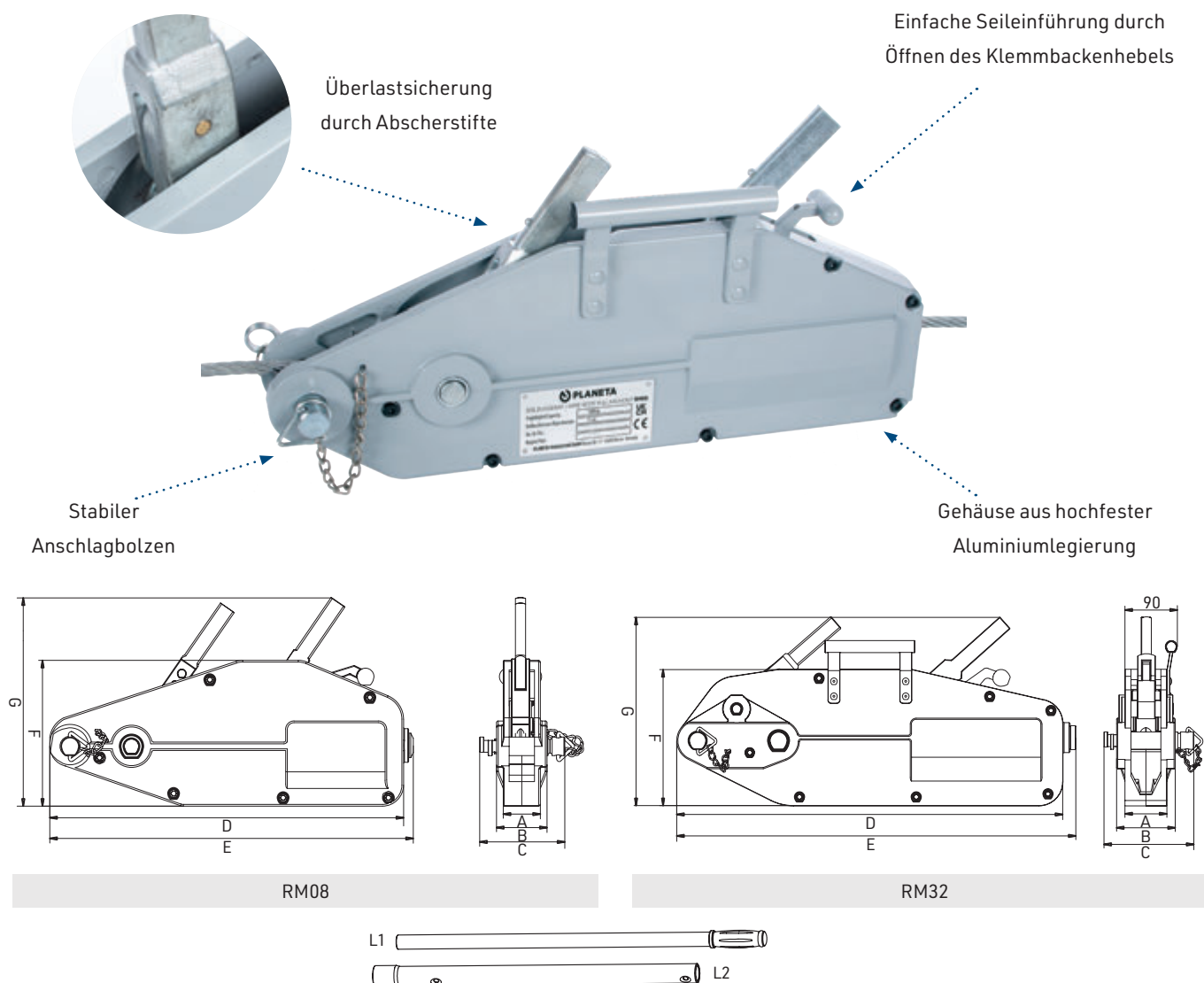
Standfestigkeit durch glatte, großflächige Bodenaufgaben sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Arbeitsstellung.

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 131
- Seilzugbox



TYP		RM08	RM16	RM32	RM54
Tragfähigkeit	kg	800	1.600	3.200	5.400
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	-	1.200	1.200	1.350
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 | 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!

### Anschlagpunkt

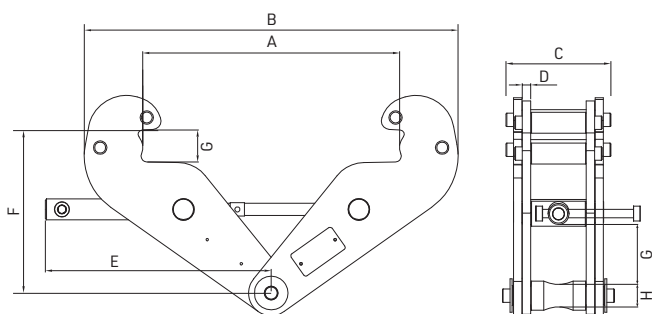
Schnelle Herstellung von Anschlagpunkten zur Aufnahme von Hebezeugen und Umlenkrollen an unterschiedlichsten Trägern, Transport von Trägern und entsprechenden Trägerkonstruktionen, schnelle Erstellung von Traversen – insbesondere bei asymmetrischen Lastverteilungen, Verhinderung von eventuellen Beschädigungen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





BR 10



## ROLLKLEMME | BR

### Klemme BR auf Rädern

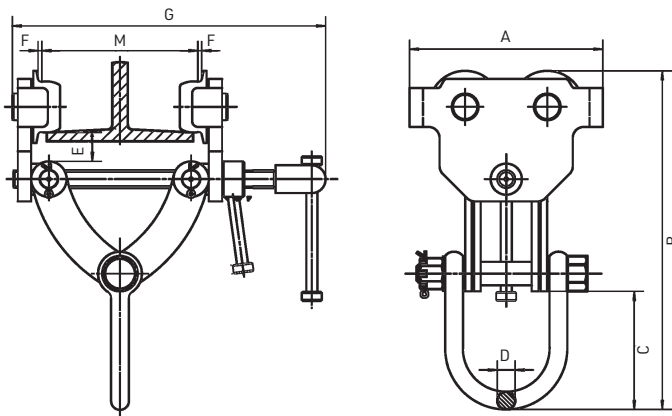
Die Trägerklemme mit integriertem Rollfahrwerk Typ BR dient als Montagehilfe, um Lasten an Deckenträgern einfach anschlagen und verfahren zu können. Die Einstellung auf die Trägerflanschbreite erfolgt durch Drehen der Gewindespindel. Zur Sicherung wird der Konterhebel gegen das Seitenschild gedreht. Sie ist einstellbar auf einen weiten Trägerbereich und verschiedene Profile (z. B. INP, IPE und IPB).

### Optimaler Lauf

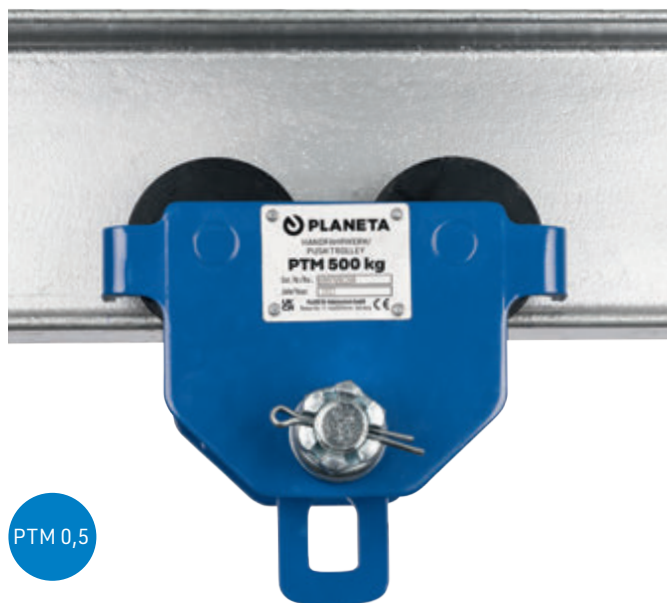
durch mechanisch bearbeitete Stahlauflagen mit dauergeschmierten, gekapselten Kugellagern. Die Spindel ist durch Verzinkung gegen Korrosion geschützt.

### UVV-Sicherheit

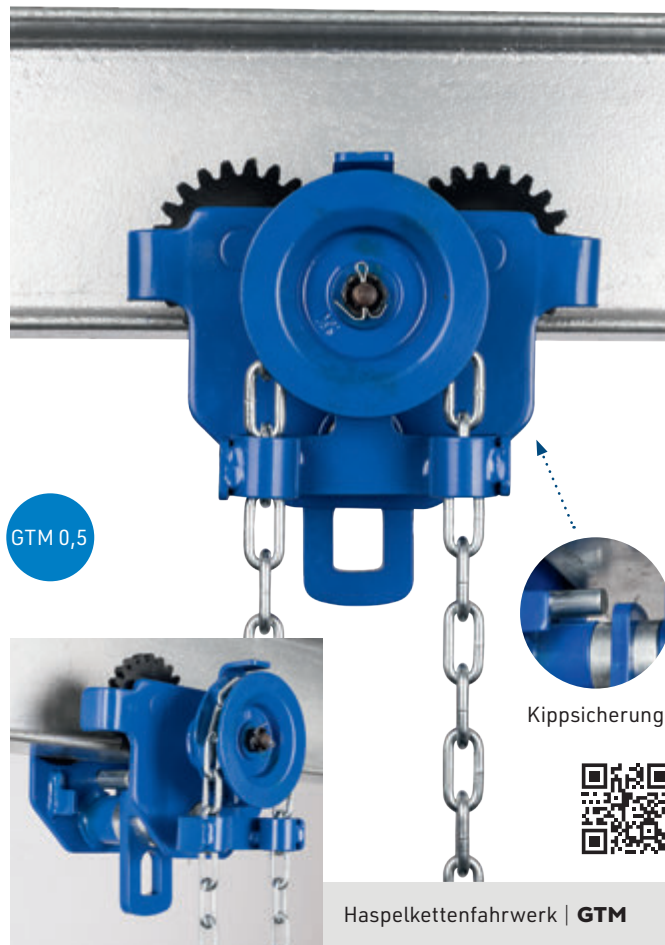
Die Trägerklemme mit integriertem Rollfahrwerk entspricht der UVV für senkrechte Lastaufnahme. Jede Klemme wird mit Überlast geprüft. Die Geräte werden mit einem Prüfzeugnis mit Angabe der Seriennummer und einer Betriebsanleitung mit integrierter EG-Konformitätserklärung ausgeliefert.



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



Handfahrwerk | **PTM**



Haspelkettenfahrwerk | **GTM**



## FAHRWERKE | **PTM & GTM**

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.

### **Kuggelagerte Räder**

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

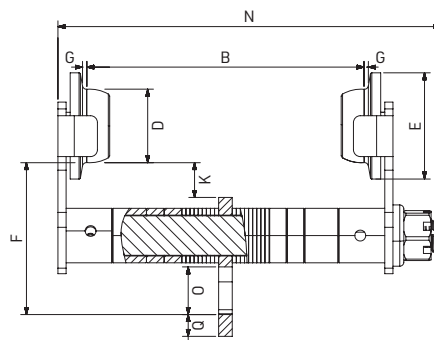
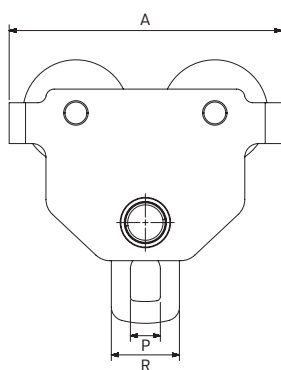
### **Großer Einstellbereich**

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

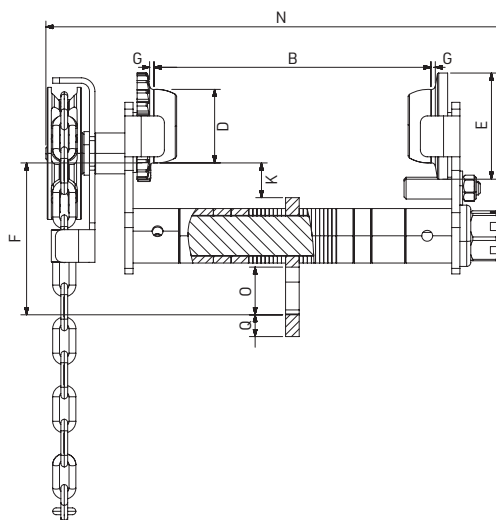
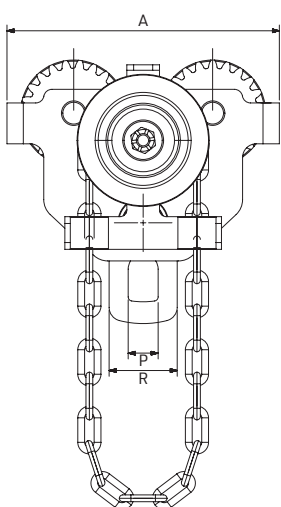
(für Sonderträger: Mehrpreis auf Anfrage). Anfahrpuffer als Option lieferbar.

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

## PTM



## GTM



TYP	PTM ...	0,5	1	2	3	5	10	-
TYP	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	10,2	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!



PTS 1



GTS 1



Handfahrwerk | **PTS**



Haspelkettenfahrwerk | **GTS**



Kippsicherung



## FAHRWERKE | **PTS & GTS**

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 Verdrehen der Gewindespindel lässt sich die Katze auf viele Trägerbreiten einstellen. Die profilierten Laufrollen sind für alle gängigen

Trägerprofile geeignet, sodass diese Katze sehr flexibel eingesetzt werden kann.

Die Standardflanschbreite geht bis zu 220 mm, reduziert sich jedoch auf 203 mm wenn die optionalen Kontermuttern als Verdrehsicherung der Gewindespindel verwendet werden.

Sobald die Katze auf die passende Flanschbreite eingestellt und ein Hebezeug angehängt wurde, kann sich der Spindel nicht mehr verdrehen.

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



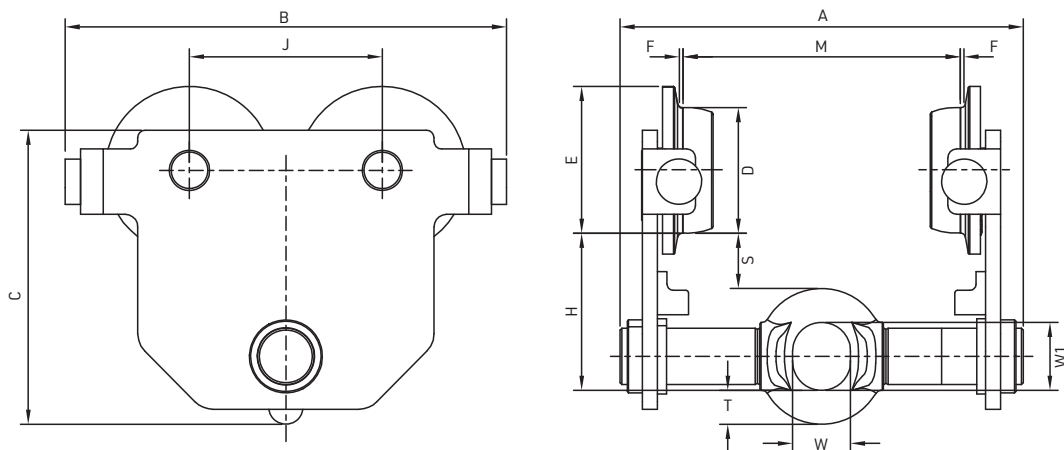
**Option:**  
PTS mit  
Flaschenzug  
PREMIUM PRO



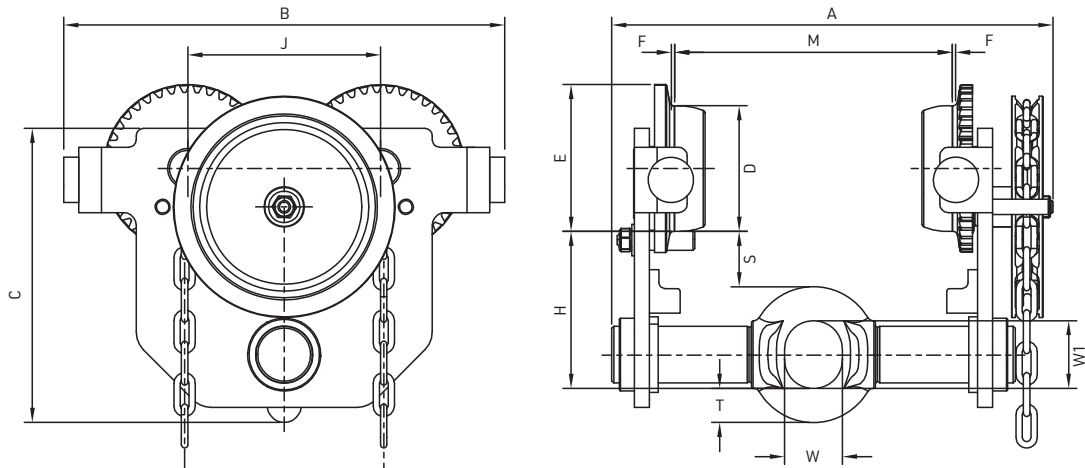
**Option:**  
GTS mit  
Flaschenzug  
PREMIUM PRO



PTS



GTS

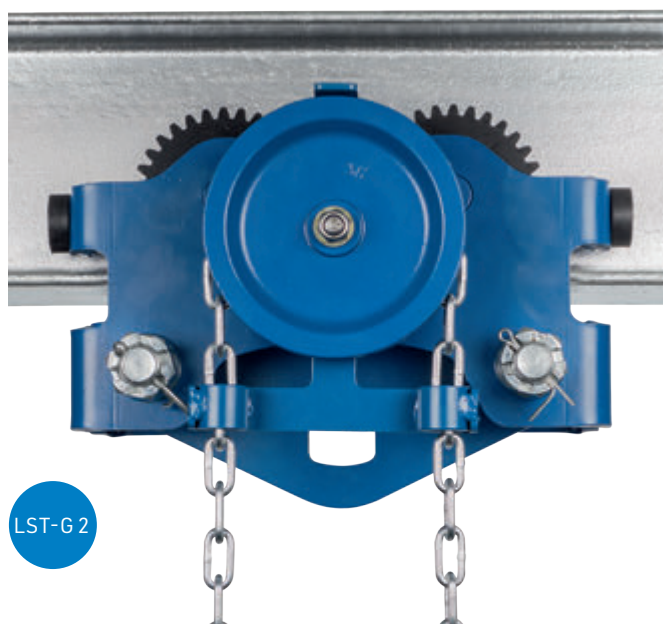


TYP		Handfahrwerk PTS...	0.5	1	2	3	5
TYP		Haspelkettenfahrwerk GTS...	0.5	1	2	3	5
Tragfähigkeit	kg		500	1.000	2.000	3.000	5.000
Flanschbreite M min. - max.	mm		48 - 203	48 - 203	66 - 203	72 - 203	90 - 203
Min. Kurvenradius	m		0,8	0,9	1	1,2	1,3
Handkettenbedienungsänge GTS	m		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Handkettengröße GTS	mm		5 x 25	5 x 25	5 x 25	5 x 25	5 x 25
Haspelweg für 1 m Verfahrweg GTS	m		3	3,6	4,7	5,7	6,3
A (Maße)	mm		292	300	310	320	336
A1	mm		330	336	346	350	363
B	mm		222	256	300	350	404
C	mm		133	160	193	234	260
D	mm		54	67	80	100	109
E	mm		66	82	95	117	127
H	mm		72	92	104	125	139
J	mm		102	112	131	153	168
S	mm		26	40	34	44	39
F	mm		2	2	2	3	3
W	mm		25	30	39	46	57
W1	mm		30	35	46	54	67
T	mm		16	17	24	27	33
Netto-Gewicht PTS	kg		5,7	9,1	14,9	25,2	37,8
Netto-Gewicht GTS	kg		8,7	12,1	18,1	28,7	41,6
PTS	Best.-Nr.	S20000	S20001	S20002	S20003	S20004	
GTS mit 2,5 m Bedienlänge	Best.-Nr.	S20006	S20007	S20008	S20009	S20010	
Mehrbedienlänge Haspelkette je m	Best.-Nr.	G20017	G20017	G20017	G20017	G20017	
Kontermutter verzinkt	Best.-Nr.	S20013	S20014	S20015	S20016	S20018	

Weitere Tragfähigkeiten bitte anfragen!



LST-H  
0,5



LST-G 2



Handfahrwerk | **LST-H**



Haspelkettenfahrwerk | **LST-G**

## FAHRWERKE | **LST**

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 Kipp-sicherungen bei allen Fahrwerken verhindern ein Steigen auf den Träger. Abgewinkelte Seitenbleche wirken als Absturzsicherung.

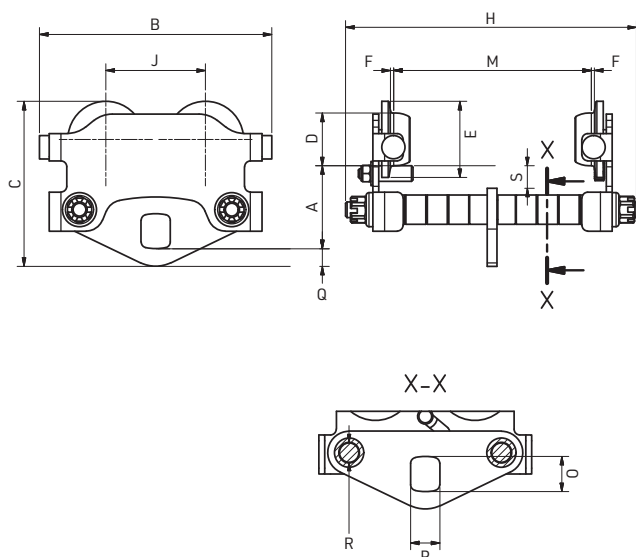
### Stabile Seitenbleche

Ausgewogene Lastverteilung auf vier Rädern durch Selbstjustierung bei zwei Tragbolzen!

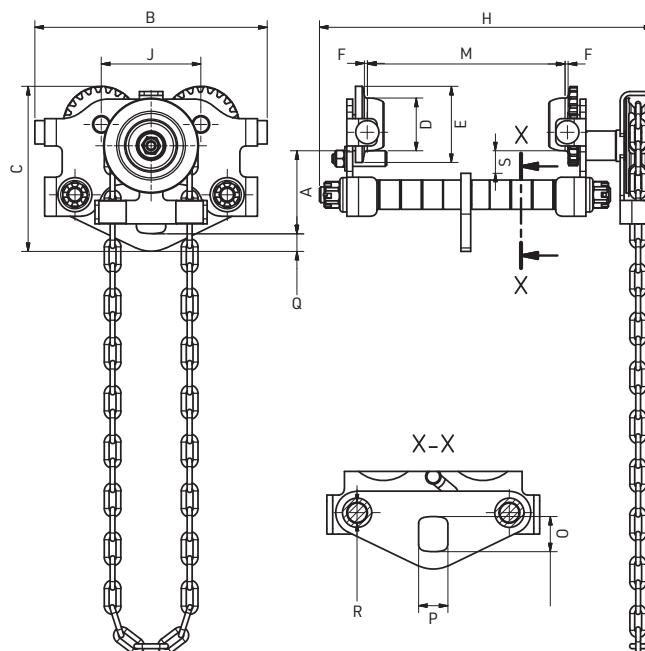
Durch leicht bewegliche Tragebolzen passen sich die Seitenbleche automatisch eventuellen Unebenheiten der Lauffläche an.

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

LST-H



LST-G

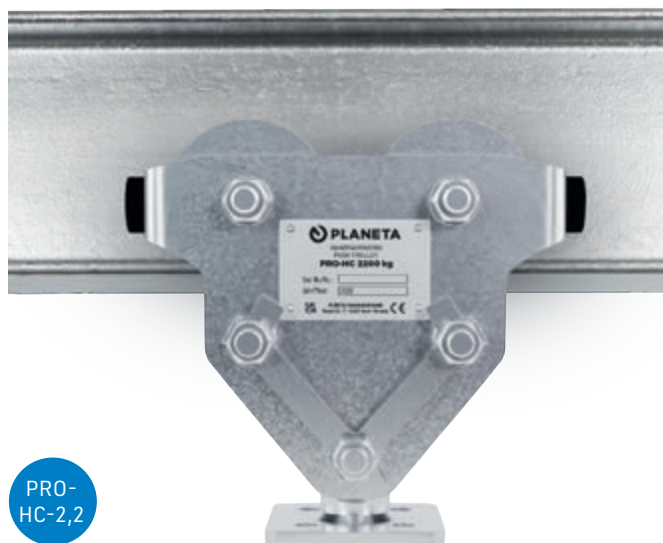


TYP	LST-H ...	0,5	1	2	3	5	10	-
TYP	LST-G ...	0,5	1	2	3	5	10	20
Tragfähigkeit	kg	500	1.000	2.000	3.000	5.000	10.000	20.000
Flanschbreite M min. - max.	mm	50 - 203	64 - 203	88 - 203	100 - 203	114 - 203	124 - 203	136 - 203
Min. Kurvenradius	m	0,85	1	1,1	1,3	1,4	2	a.A.
Handkettenbedienungsänge LST-G	m	2,5	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
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

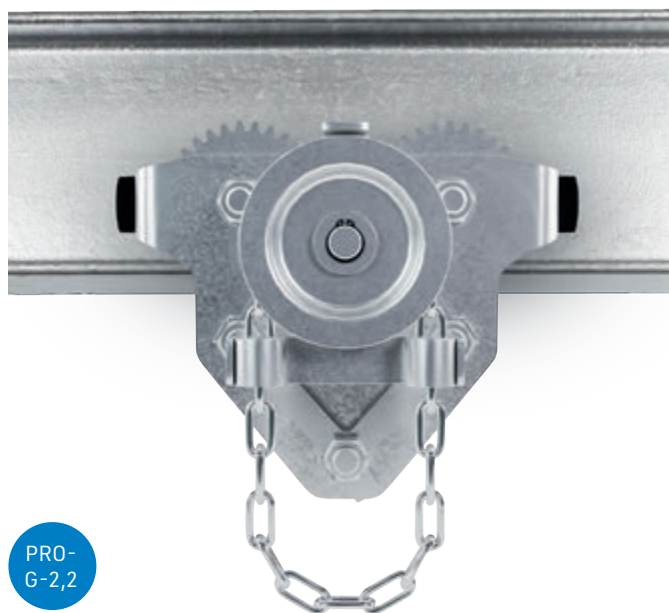
Weitere Tragfähigkeiten bitte anfragen!



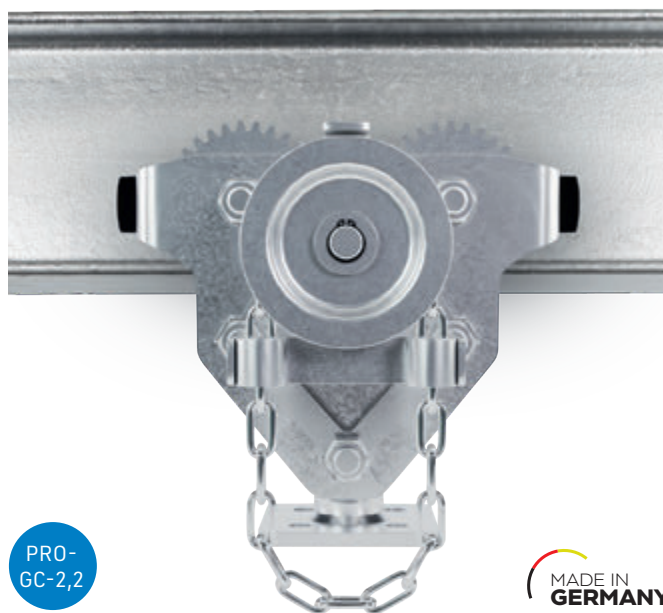
PRO-H-2,2



PRO-HC-2,2



PRO-G-2,2



PRO-GC-2,2



## FAHRWERKE | PRO

### Unsere anpassungsfähigste Fahrwerk-Serie!

PRO-Fahrwerke sind „Made in Germany“ und für anspruchsvolle Hebeprozesse mit manuellen oder motorisch betriebenen Hebezeugen geeignet. Ausgeführt als Roll- und Haspelfahrwerke können sie optional mit unseren Krangelenaufnahmen, Flaschen- oder Kettenzügen zum Bau von effizienten Kransystemen erweitert werden. Der einfache Wechsel

von Distanzscheiben auf den Bolzen ermöglicht eine präzise Einstellbarkeit der Fahrwerke auf nahezu allen Stahlträgern. Die hochwertige Verarbeitung aus robustem und verzinktem Stahl gewährleistet Langlebigkeit und eine hohe Korrosionsbeständigkeit.

#### Technische Daten:

- 5 Baugrößen, Tragfähigkeiten von 500 kg bis 5.500 kg
- Bis zu 4 Flanschbreiten-Bereiche je Baugröße

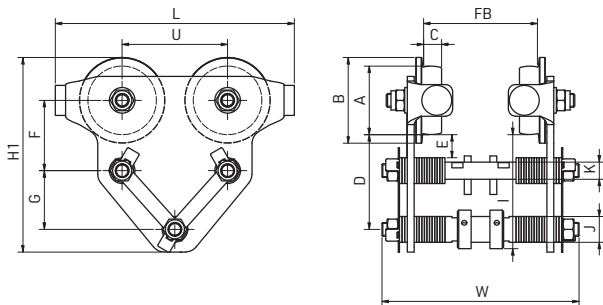
- Einflansch-Laufräder mit 2RS-Rillenkugellagern, für gerade und schräge Stahlprofile
- Gummi-Anfahrpuffer
- Absturz- und Klettersicherungen
- Stufenlos einstellbare Lastaufnahmezentrierung

#### Sonderausführungen auf Anfrage:

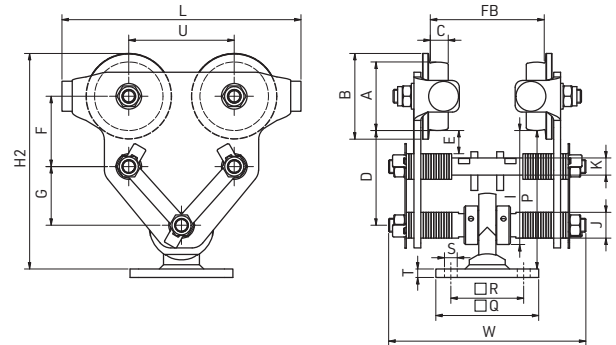
- Elektro-/ Zahnstangen-/ Kurvenfahrwerke
- NIROSTA-Ausführung
- Höhere Tragfähigkeiten bis 20.000 kg



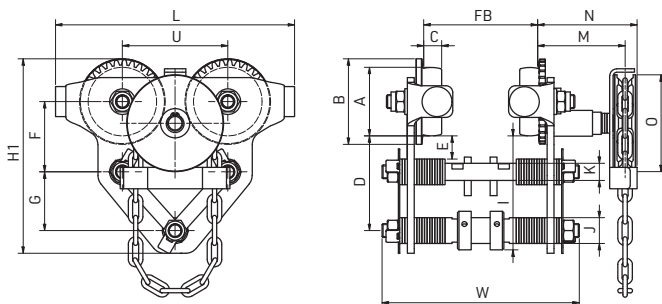
PRO-H



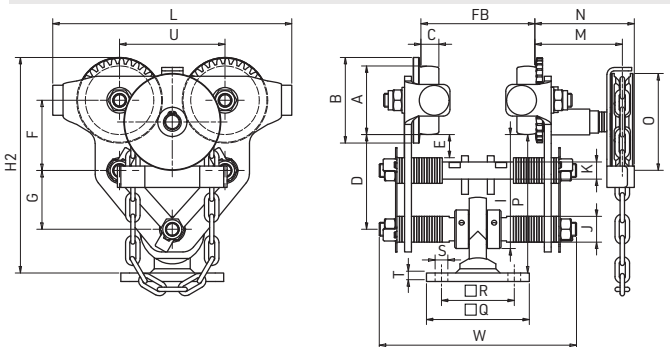
PRO-HC



PRO-G



PRO-GC



TYP	PRO-H- / -HC- / -G- / -GC- ...	0,5	1,1	2,2	3,3	5,5
Tragfähigkeit	kg	500	1.100	2.200	3.300	5.500
Flanschbreite FB1 min. - max.	mm	55 - 100	55 - 100	70 - 130	90 - 150	100 - 160
Flanschbreite FB2 min. - max.	mm	100 - 150	100 - 150	130 - 180	150 - 200	160 - 210
Flanschbreite FB3 min. - max.	mm	-	150 - 200	180 - 240	200 - 250	210 - 260
Flanschbreite FB4 min. - max.	mm	-	200 - 250	240 - 300	250 - 300	260 - 310
Min. Kurvenradius	m	1	1,5	1,6	2	2,9
Haspelkettenbedienungs-länge PRO-G/GC	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
A - E	Ø mm / mm / mm / mm / mm	45 / 60 / 15 / 70 / 15	60 / 75 / 17 / 89 / 20	80 / 100 / 21 / 111 / 27	100 / 120 / 24 / 132 / 35	125 / 150 / 28 / 155 / 38
F - G	mm	48 / 45	62 / 57	82 / 69	104 / 79	122 / 93
H1 (FB1 + 2) / (FB3 + 4)	mm	139 / -	176 / 179	223 / 229	270 / 274	324 / 327
H2 (FB1 + 2) / (FB3 + 4)	mm	-	201 / 207	252 / 262	303 / 311	361 / 369
I (FB1 + 2) / (FB3 + 4)	mm	86 / -	109 / 111	133 / 139	160 / 164	186 / 190
J (FB1 + 2) / (FB3 + 4)	Ø mm	20 / -	25 / 30	30 / 35	35 / 40	40 / 45
K - O	Ø mm / mm / mm / Ø mm	12 / 171 / - / -	15 / 218 / 107 / 120 / 94	20 / 179 / 104 / 118 / 113	25 / 328 / 109 / 122 / 143	30 / 402 / 133 / 145 / 176
P (FB1 + 2) / (FB3 + 4)	mm	-	134 / 140	162 / 172	193 / 201	224 / 232
Q - T	mm	Plattenmaße der Krangelenaufnahme (optional erhältlich) abhängig von Kranbrücken-Profil. Maß-Definition bei Anfrage / Bestellung.				
U	mm	75	99	123	144	174
W (FB1) / (FB2) / (FB3) / (FB4)	mm	165 / 215 / - / -	180 / 230 / 285 / 335	230 / 280 / 340 / 400	275 / 320 / 370 / 420	315 / 355 / 405 / 455
Netto-Gewicht PRO-H (FB1 / FB2 / FB3 / FB4)	kg	3,1 / 3,5 / - / -	6,1 / 6,4 / 7,1 / 7,5	12,4 / 13,0 / 13,9 / 14,7	22,4 / 23,2 / 24,5 / 25,4	41,4 / 42,5 / 44,1 / 45,3
Netto-Gewicht PRO-HC (FB1 / FB2 / FB3 / FB4)	kg	-	PRO-H +1,2 kg	PRO-H +1,2 kg	PRO-H +1,2 kg	PRO-H +1,2 kg
Netto-Gewicht PRO-G (FB1 / FB2 / FB3 / FB4)	kg	-	8,8 / 9,1 / 9,8 / 10,2	15,2 / 15,8 / 16,7 / 17,5	25,6 / 26,4 / 27,7 / 28,6	45,3 / 46,4 / 48,0 / 49,2
Netto-Gewicht PRO-GC (FB1 / FB2 / FB3 / FB4)	kg	-	PRO-G +1,2 kg	PRO-G +1,2 kg	PRO-G +1,2 kg	PRO-G +1,2 kg
PRO-H   FB1	Best.-Nr.	G51101	G51111	G51121	G51131	G51141
PRO-H   FB2	Best.-Nr.	G51102	G51112	G51122	G51132	G51142
PRO-H   FB3	Best.-Nr.	-	G51113	G51123	G51133	G51143
PRO-H   FB4	Best.-Nr.	-	G51114	G51124	G51134	G51144
PRO-HC   FB1 inkl. Krangelenaufnahme	Best.-Nr.	-	G51111 + G58011	G51121 + G58021	G51131 + G58031	G51141 + G58041
PRO-HC   FB2 inkl. Krangelenaufnahme	Best.-Nr.	-	G51112 + G58012	G51122 + G58022	G51132 + G58032	G51142 + G58042
PRO-HC   FB3 inkl. Krangelenaufnahme	Best.-Nr.	-	G51113 + G58013	G51123 + G58023	G51133 + G58033	G51143 + G58043
PRO-HC   FB4 inkl. Krangelenaufnahme	Best.-Nr.	-	G51114 + G58014	G51124 + G58024	G51134 + G58034	G51144 + G58044
PRO-G   FB1	Best.-Nr.	-	G51211	G51221	G51231	G51241
PRO-G   FB2	Best.-Nr.	-	G51212	G51222	G51232	G51242
PRO-G   FB3	Best.-Nr.	-	G51213	G51223	G51233	G51243
PRO-G   FB4	Best.-Nr.	-	G51214	G51224	G51234	G51244
PRO-GC   FB1 inkl. Krangelenaufnahme	Best.-Nr.	-	G51211 + G58011	G51221 + G58021	G51231 + G58031	G51241 + G58041
PRO-GC   FB2 inkl. Krangelenaufnahme	Best.-Nr.	-	G51212 + G58012	G51222 + G58022	G51232 + G58032	G51242 + G58042
PRO-GC   FB3 inkl. Krangelenaufnahme	Best.-Nr.	-	G51213 + G58013	G51223 + G58023	G51233 + G58033	G51243 + G58043
PRO-GC   FB4 inkl. Krangelenaufnahme	Best.-Nr.	-	G51214 + G58014	G51224 + G58024	G51234 + G58034	G51244 + G58044
Mehrbedienlänge Haspelkette je m	Best.-Nr.	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Weitere Tragfähigkeiten bitte anfragen!



LHT-H  
005L



Flaschenzug im  
Handfahrwerk | **LHT-H**



LHT-G  
005L



Flaschenzug im  
Haspelkettenfahrwerk | **LHT-G**



## 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.

### 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 geeigneten 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

## info

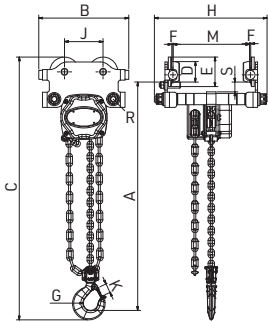
### KURZES KOMBIFAHRWERK

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.

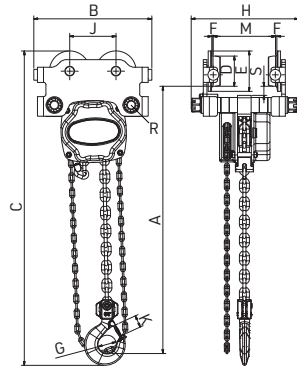
### Vorteile eines Kombifahrwerkes:

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

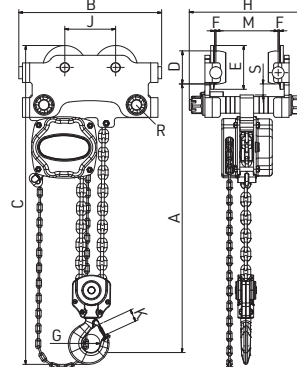
LHT-H 500 – 2.000 kg



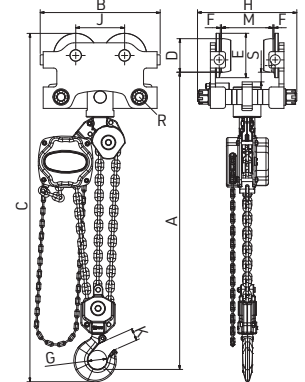
LHT-H 3.000 kg



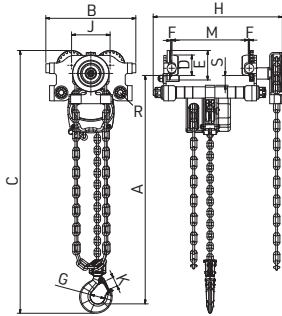
LHT-H 5.000 kg



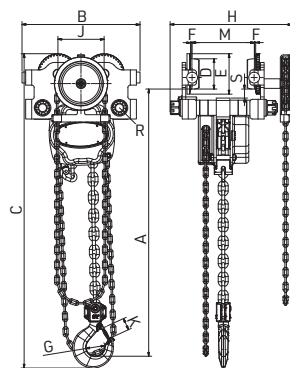
LHT-H 10.000 kg



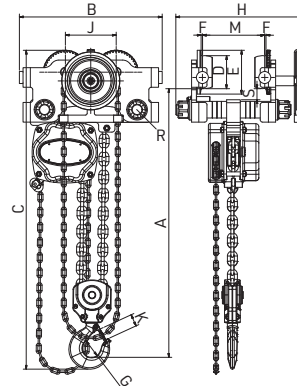
LHT-G 500 – 2.000 kg



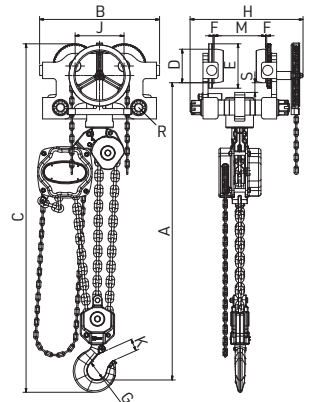
LHT-G 3.000 kg



LHT-G 5.000 kg



LHT-G 10.000 kg



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	430	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 1m 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	Ø 38	Ø 44	Ø 50	Ø 50	Ø 63	Ø 60	Ø 75	Ø 120
J	mm	102	112	131	131	153	168	194	234
K	mm	24	28	31	31	40	40	48	96
R	mm	Ø 20	Ø 24	Ø 29	Ø 29	Ø 34	Ø 39	Ø 44	Ø 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
Mehrhube 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
Mehrhube 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

\* Grad 100 / Kettenbeutel (Kunststoff) auf Anfrage.



LHT-  
HYPERLOW  
20



## HUBFAHRWERK | LHT-HYPERLOW

### Extrem kurze Bauart

Das Fahrwerk LHT-Hyperlow 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).

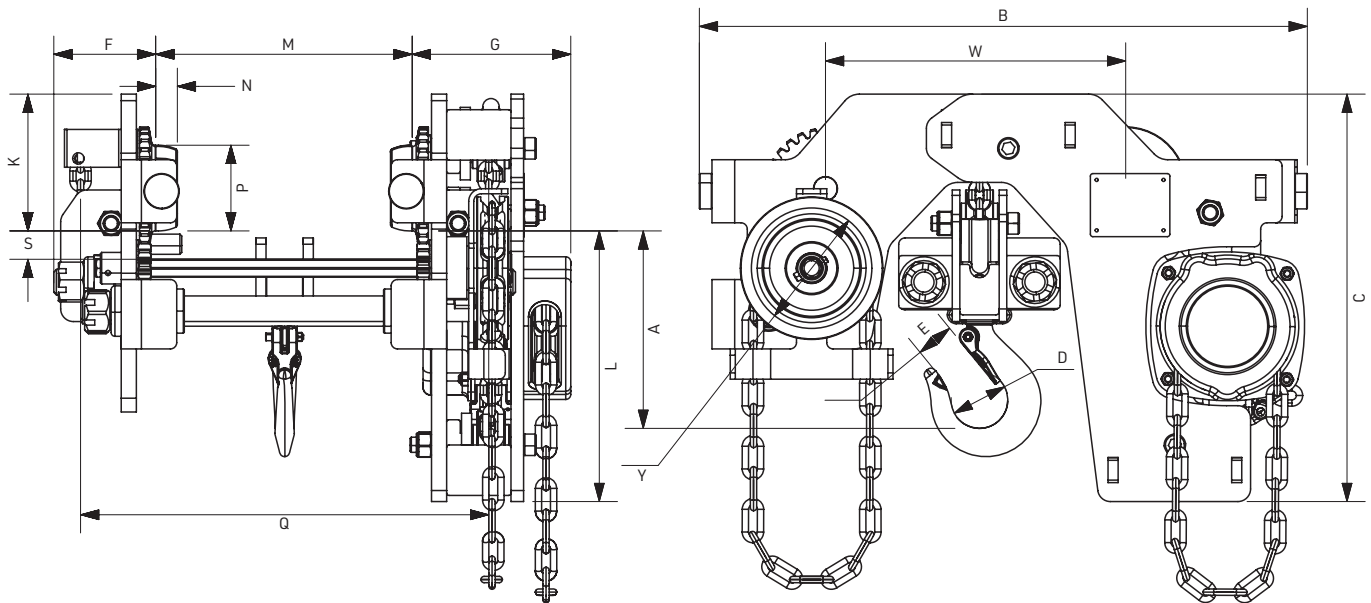
### Grundausrüstung

- Konturierte Laufradprofile 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	LHT-Hyperlow ...	10	20	32	63	100
Tragfähigkeit	kg	1.000	2.000	3.200	6.300	10.000
Hubhöhe	m	3	3	3	3	3
Anzahl der Kettenstränge		2	2	2	2	4
Kettengröße	mm	5 x 15	6 x 18	8 x 24	10 x 30	10 x 30
Handkettenzugkraft	daN	29,5	33,2	34,4	43,2	33,8
Min. Bauhöhe (A)	mm	156	173	212	249	305
Trägerflanschbreite min. - max. (M)	mm	64 - 203	88 - 203	100 - 203	114 - 203	124 - 203
Haspelweg für 1 m Hub	m	59,06	78,76	121,52	193,33	386,68
Haspelweg für 1 m Verfahrweg	m	3,575	4,630	5,643	5,708	6,701
Maß B	mm	482	569	647	738	916
C	mm	323	393	487	592	580
D	mm	45	50	58	68	91
E	mm	30	34	38	47	61
F	mm	81	91	111	135	160
G	mm	126	154	162	194	192
K	mm	108	138	165	214	196
L	mm	215	254	322	378	384
N	mm	17	20	24	33	37
P	mm	68	80	100	109	133
Q	mm	324	340	381	427	426
S	mm	22	22	21	24	28
W	mm	238	280	330	375	480
Y	mm	95,5	127,3	159,2	160	222,8
Gewicht mit 3 m Hub	kg	59	68,8	139	227,5	340,7
Gewicht Mehrhub	kg	2,8	3,3	4,5	6,1	10,5
LHT-Hyperlow mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G20380	G20381	G20382	G20383	G20384
Mehrhuh je m	Best.-Nr.	G20390	G20391	G20392	G20393	G20395

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

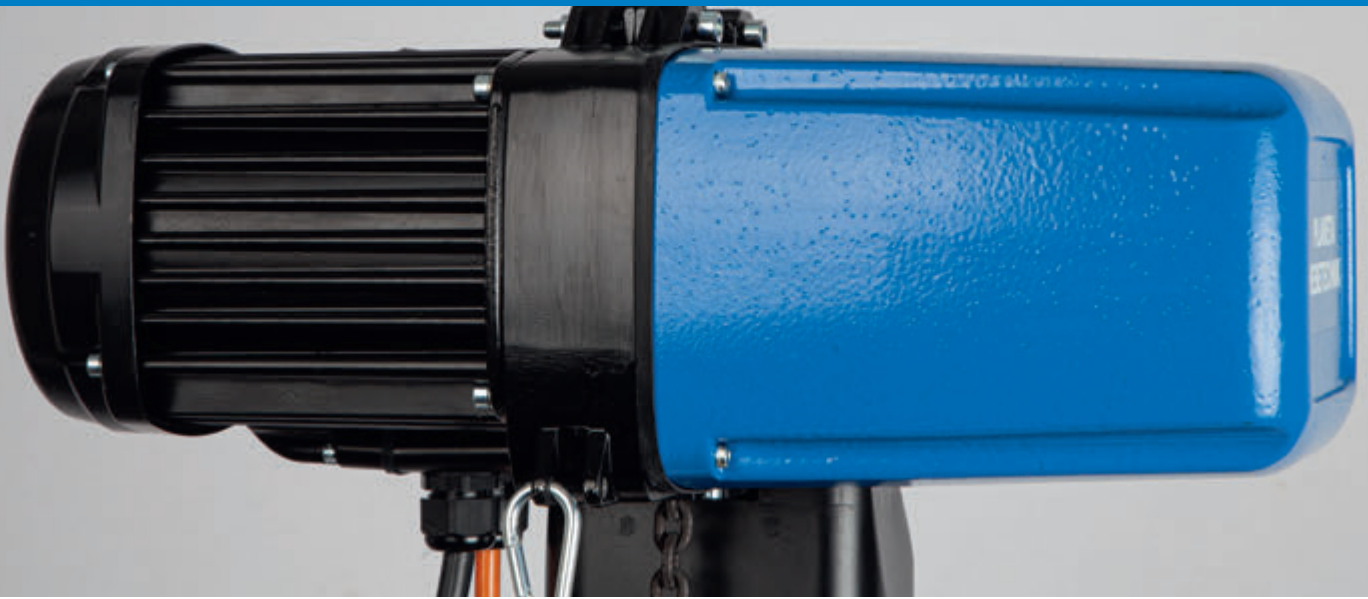


# ELEKTROZÜGE

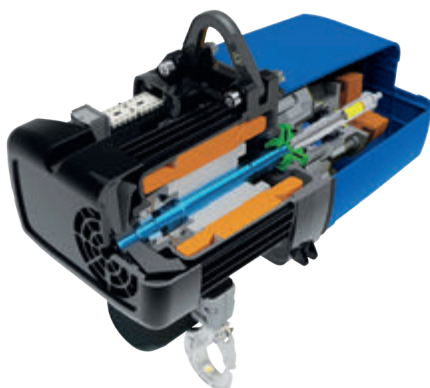


Elektrokettenzüge	S. 40
Rollfahrwerke	S. 46
Elektrofahrwerke	S. 47
Zubehör PEH & PHF-/PMF-Fahrwerke	S. 48
Elektrokettenzug PEH-Sonderausführungen	S. 49
Elektrokettenzug MONTI	S. 57
Elektrokettenzug PITCH PF	S. 58
Elektrobauseilzüge	S. 62
Zubehör Krane & Elektrokettenzüge	S. 64
Stromzuführung	S. 65
Anfragebogen Elektrokettenzug	S. 66





PEH 250/1  
einsträngig



## ELEKTROKETTENZUG | PEH

Der PEH modular aufgebaut und mit einer robusten Schutzsteuerung ausgerüstet. Robuste Ausführung durch Einsatz von Aluminium Druckguss bei Gehäuse und Deckel. Er zeichnet sich durch hohe Laufruhe aus und ist auf Langlebigkeit im harten Einsatz ausgelegt.

### 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 sicher

- Keine sensible Elektronik
- Gehäuse und Deckel aus Aluminium
- Minimal 1.600 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

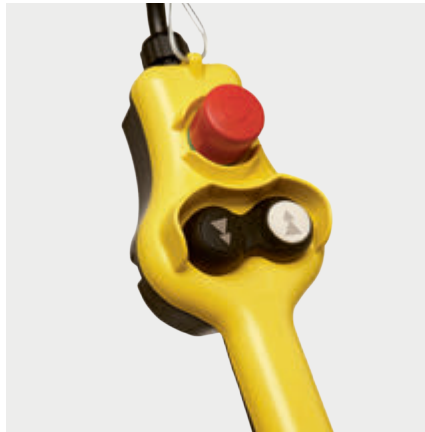


## Komfortabel

- Geringes Eigengewicht
- Kompaktes Gehäuse mit niedriger Bauhöhe
- Schutzart IP65; geeignet für den Außeneinsatz
- Getriebeendschalter mit hoher Anfahrgenauigkeit der höchsten und tiefsten Hakenstellung individuell einstellbar
- 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, 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
- Temperaturüberwachung
- Betriebsdatenzähler
- Breites Angebot an Zubehör und Optionen
- Ausführung nach DGUV V17/18 lieferbar
- Ausführung in UP-SIDE-DOWN lieferbar



## 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 einsatzgehärtete 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 Außeneinsatz.



PEH 250/1  
einsträngig



PEH 500/2  
zweisträngig



PEH 2500/2  
zweisträngig

## Standardausführung mit Schützsteuerung

### Ausstattung:

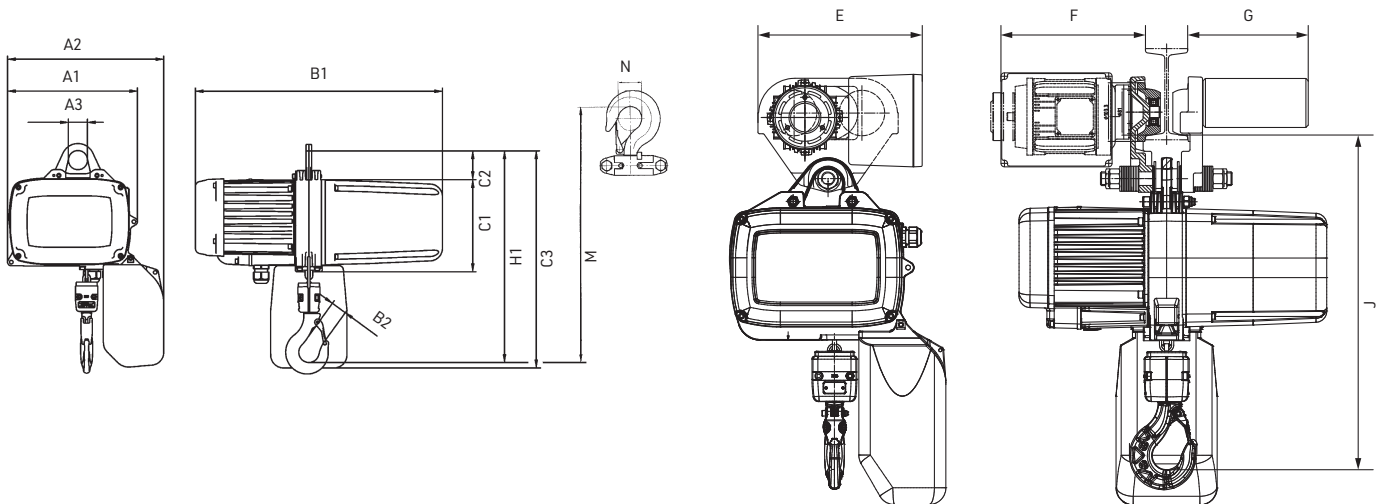
- Traglast: bis 6.300 kg
- 3 × 400 V / 50 Hz
- Steuerung 42 V Niederspannung
- 3-Phasen-Motor (3Ph): 2 Geschwindigkeiten
- 1-Phasen-Motor (1Ph): 1 Geschwindigkeit
- Isolationsklasse F (Motor)
- DC-Federdruckbremse
- Rutschkupplung nicht im Kraftfluss
- Getriebeendschalter

### Zubehör und Optionen:

- Andere Betriebsspannungen auf Anfrage
- Andere Steuerspannungen auf Anfrage
- Einhandbedienung mit Steuerung am Handgriff
- Hakenaufhängung
- Sicherheitslasthaken
- Getriebeendschalter mit zwei zusätzlichen Not-Aus-Kontakten
- Parallelschaltung mehrerer Kettenzüge
- Betriebsstunden- und Schaltungszähler
- Manuelle Bremsentlüftung
- Kettenspeicher für diverse Hubhöhen
- Hubhöhen bis 160 m
- Handfahrwerke und Elektrofahrwerke
- Getriebefett für Tieftemperatureinsatz / Lebensmittelindustrie
- Ausführung nach DGUV V17/18 lieferbar
- Ausführung in UP-SIDE-DOWN lieferbar

TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*					Hub- geschw. m/min. 50 Hz	Anzahl der Ketten- stränge	Ketten- größe mm	Motor- leistung kW	3 x 400 V 50 Hz **1 x 230 V A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg	Best.- Nr. PEH mit 3 m Hub	Best.- Nr. Mehrhub je m
	A3 (M3)	A4 (M4)	A5 (M5)	A6 (M6)	A7 (M7)									
PEHM250/1NF	-	320	250	200	-	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	17	0,34	H21520	H21521
PEHM250/1SF	-	-	125	100	-	16/4	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	17	0,34	H21522	H21521
PEH250/1NF	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
PEH250/1SF	-	160	125	100	-	16/4	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21526	H21521
PEH250/1N	400	320	250	200	160	8	1	3,75 x 10,75	0,72	2,8/1,7	24	0,34	H21528	H21521
PEH250/1N 1Ph	-	-	250	200	160	8	1	3,75 x 10,75	0,55	4,7**	24	0,34	H21530	H21521
PEH250/1NL 1Ph	-	-	250	200	160	4	1	3,75 x 10,75	0,55	4,7**	24	0,34	H21532	H21521
PEH250/2NF	-	630	500	400	320	4/1	2	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	25	0,68	H21534	H21535
PEH250/2N	-	630	500	400	320	4	2	3,75 x 10,75	0,72	2,8	25	0,68	H21536	H21535
PEH250/2N 1Ph	-	-	500	400(M5)	320(M5)	4	2	3,75 x 10,75	0,55	4,7**	25	0,68	H21538	H21535
PEH250/2NL 1Ph	-	-	500	400 M5)	320(M5)	2	2	3,75 x 10,75	0,55	4,7**	25	0,68	H21540	H21535
PEH500/1NF	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
PEH500/1SF	-	320	250	200	160	16/4	1	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	26	0,69	H21544	H21543
PEH500/1N	800	630	500	400	320	8	1	5,25 x 15	0,72	2,8	26	0,69	H21546	H21543
PEH500/1N 1Ph	-	-	250	200(M5)	160(M5)	8	1	5,25 x 15	0,55	4,7**	26	0,69	H21548	H21543
PEH500/1NL 1Ph	-	-	500	400(M5)	320(M5)	4	1	5,25 x 15	0,55	4,7**	26	0,69	H21550	H21543
PEH500/2NF	-	1.250	1.000	800	630	4/1	2	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	28	1,38	H21552	H21553
PEH500/2N	-	1.250	1.000	800	630	4	2	5,25 x 15	0,72	2,8	28	1,38	H21554	H21553
PEH500/2N 1Ph	-	-	500	400(M5)	320(M5)	4	2	5,25 x 15	0,55	4,7**	28	1,38	H21556	H21553
PEH500/2NL 1Ph	-	-	1.000	800(M5)	630(M5)	2	2	5,25 x 15	0,55	4,7**	28	1,38	H21558	H21553
PEH1000/1NF	1.600	1.250	1.000	800	630	8/2	1	7,45 x 23	2,3/0,68	5,7/4,1	58	1,37	H21600	H21609
PEH1000/1SF	-	630	500	400	320	16/4	1	7,45 x 23	2,3/0,68	5,7/4,1	58	1,37	H21601	H21609
PEH1000/1N	1.600	1.250	1.000	800	630	8	1	7,45 x 23	2,3	6,5	57	1,37	H21602	H21609
PEH1000/1NL	1.600	1.250	1.000	800	630	4	1	7,45 x 23	1,5	6,5	62	1,37	H21603	H21609
PEH1000/1N 1Ph	-	-	500(M5)	400(M5)	-	8	1	7,45 x 23	1,5	6**	56	1,37	H21685	H21609
PEH1000/1NL 1Ph	-	-	1.000(M5)	800(M5)	630(M5)	4	1	7,45 x 23	1,5	6**	56	1,37	H21686	H21609
PEH1000/2NF	-	2.500	2.000	1.600	1.250	4/1	2	7,45 x 23	2,3/0,68	5,7/4,1	62	2,74	H21604	H21610
PEH1000/2N	-	2.500	2.000	1.600	1.250	4	2	7,45 x 23	2,3	6,5	61	2,74	H21605	H21610
PEH1000/2NL	-	2.500	2.000	1.600	1.250	2	2	7,45 x 23	1,5	6,5	66	2,74	H21606	H21610
PEH1000/2N 1Ph	-	-	1.000(M5)	800(M5)	-	4	2	7,45 x 23	1,5	6**	60	2,74	H21687	H21610
PEH1000/2NL 1Ph	-	-	2.000(M5)	1.600(M5)	-	2	2	7,45 x 23	1,5	6**	60	2,74	H21688	H21610
PEH1600/1NF	2.500	2.000	1.600	-	-	8/2	1	9,4 x 27,4	3,7/0,93	9,5/5,5	93	2,22	H21670	H21611
PEH1600/1SF	-	1.000	800	-	-	16/4	1	9,4 x 27,4	3,7/0,93	9,5/5,5	93	2,22	H21671	H21611
PEH1600/1NL	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	4	1	9,4 x 27,4	2,2	5,7	88	2,22	H21672	H21611
PEH1600/2NF	-	4.000	3.200	-	-	4/1	2	9,4 x 27,4	3,7/0,93	9,5/5,5	102	4,44	H21673	H21612
PEH1600/2NL	-	4.000	3.200	2.500	2.000	2	2	9,4 x 27,4	2,2	5,7	97	4,44	H21674	H21612
PEH2500/1NF	-	-	2.500	2.000	-	8/2	1	11,75 x 32,9	3,7/0,93	9,5/5,5	100	3,53	H21675	H21613
PEH2500/1SF	-	-	1.250	1.000	-	16/4	1	11,75 x 32,9	3,7/0,93	9,5/5,5	100	3,53	H21676	H21613
PEH 2500/1NL	-	-	2.500	2.000	-	4	1	11,75 x 32,9	2,2	6,1	95	3,53	H21677	H21613
PEH 2500/1BF	-	3.200	-	-	-	6,4/1,6	1	11,75 x 32,9	3,7/0,93	9,5/5,5	100	3,53	H21678	H21613
PEH 2500/1BL	-	3.200	-	-	-	3,2	1	11,75 x 32,9	2,2	6,1	95	3,53	H21679	H21613
PEH 2500/2NF	-	-	5.000	4.000	-	4/1	2	11,75 x 32,9	3,7/0,93	9,5/5,5	117	7,06	H21680	H21614
PEH 2500/2NL	-	-	5.000	4.000	-	2	2	11,75 x 32,9	2,2	6,1	112	7,06	H21681	H21614
PEH 2500/2BF	-	6.300	-	-	-	3,2/0,8	2	11,75 x 32,9	3,7/0,93	9,5/5,5	117	7,06	H21682	H21614
PEH 2500/2BL	-	6.300	-	-	-	1,6	2	11,75 x 32,9	2,2	6,1	112	7,06	H21683	H21614

\* ISO (FEM) Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde: A3(M3) = 150 Betätigungen pro Stunde, 25 % ED, A4(M4) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30 % ED  
A5(M5) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40 % ED, A6(M6) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50 % ED, A7(M7) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60 % ED



PEH mit Öse oder Haken

PEH mit Elektrofahwerk

TYP (Maße)		PEH 250/1	PEH 250/2	PEH 500/1	PEH 500/2	PEH1000/1	PEH1000/2	PEH1600/1	PEH1600/2	PEH2500/1	PEH2500/2
A1	mm	246	246	246	246	328	328	380	380	380	380
A2	mm	296	296	296	296	385	385	452	452	452	452
A3	mm	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 52	Ø 52	Ø 75	Ø 75	Ø 62	Ø 62
B1	mm	444	444	444	444	548	548	650	650	650	650
B2	mm	24	24	24	24	33	33	35	35	41	41
C1	mm	162	162	162	162	212	212	237	237	237	237
C2	mm	49	49	49	49	85	85	135	135	132	132
C3	mm	462	462	462	462	598	598	870	870	870	870
E	mm	278	278	278	278	293	293	341	341	387	387
F	mm	250	250	250	250	253	253	337	337	343	343
G	mm	209	209	209	209	211	211	281	281	288	288
H1	mm	400	414	414	453	519	578	659	727	692	781
J	mm	455	481	463	502	594	654	690	758	728	817
M	mm	475	506	488	528	592	651	688	756	785	874
N	mm	Ø 42	Ø 42	Ø 42	Ø 42	Ø 51	Ø 51	Ø 35	Ø 35	Ø 41	Ø 41



## PEH | ZUBEHÖR & OPTIONEN



### Sicherheitsfunktsteuerung

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



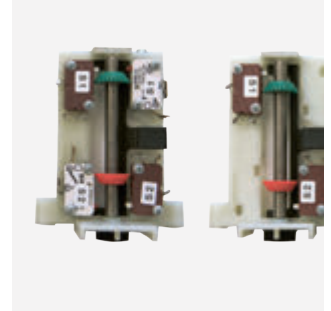
### Sicherheitslasthaken

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. Schnellgangabschaltung und externe Endschalter für große Hubhöhen sind weitere Optionen.



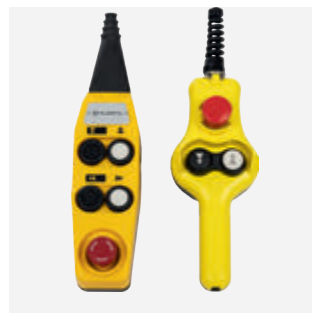
### Frequenzumformer

Hebezeug und Fahrwerk können optional mit Sanftanlauf und programmierbaren Geschwindigkeiten und Beschleunigungen ausgestattet werden, für eine exakte und schwingungsarme Positionierung der Last.



### Kreuzfahrendschalter

Schaltet die Bewegungsrichtung des elektrischen Fahrwerkes als Vorendschalter 1-stufig, als Endschalter 2-stufig.



### Steuerschalter

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

GHF  
1250 K



## ROLLFAHRWERK | **GHF & PHF**

Handfahrwerk für Stahlträger, Tragfähigkeit: bis 6.300 kg, manuelles Verschieben des Hand- oder Elektrokettenzuges

### **GHF 500 K**

- Tragfähigkeit: bis 500 kg
- Glasfaserverstärkte Kunststofflaufrollen
- Optimale Leichtgängigkeit
- Hohe Laufruhe
- Seitenschilder aus Aluminiumdruckguss mit Absturz- und Klettersicherung
- Geringes Eigengewicht von nur 2,5 kg
- Tragbolzen galvanisch verzinkt
- Flanschbreite 50 – 149 mm
- Minimaler Kurvenradius 1.200 mm

PHF  
1250



### **PHF 1250 – 6300**

- Tragfähigkeit: 1.250 – 6.300 kg
- Laufrollen aus Grauguss, zylindrisch für flache Laufbahnträger, kugellagert
- Seitenschilder aus Grauguss mit Absturz und Klettersicherung
- PHF 1250/2500 mit 1 Tragbolzen
- PHF 5000/6300 mit 2 Tragbolzen
- Tragbolzen galvanisch verzinkt
- Flanschbreite stufenlos einstellbar
- Optional Feststellbremse für PHF 1250
- Optional Führungsrollen
- Optional ballige Laufrollen lieferbar
- Optional Niro-Laufrollen\*
- Optional Kunststoffrollen\*

\* Traglastreduzierung

**Option: Führungsrollen**



TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*					Min. Kurvenradius mm	Gewicht kg	Flanschbreite mm	Best.-Nr.	Gr. Flanschbreite mm	Best.-Nr. ***
	A3/M3	A4/M4	A5/M5	A6/M6	A6/M6						
GHF 500K**	500	500	500	400	320	1.200	2,5	50 – 99	H20729	100 – 149	H20735
PHF 1250	1.250	1.000	800	630	500	1.000	10	70 – 140	H20800	70 – 240	H20745
PHF 2500	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	1.500	19	88 – 200	H20801	88 – 300	H20746
PHF 5000	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	1.800	32	91 – 300	H20802	91 – 300	H20802
PHF 6300	6.300	5.000	4.000	3.200	2.500	1.800	47	91 – 300	H20803	91 – 300	H20803

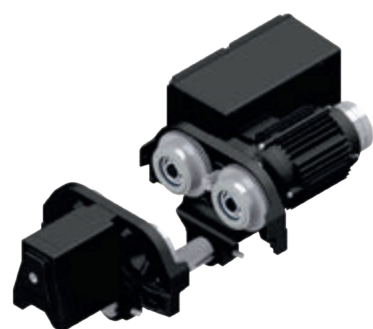
\*\*Nur in Verbindung mit PEH 250/500 \*\*\*Bolzensätze ohne Fahrwerk



PMF  
1250



PMF  
6300



Option: Führungsrollen

## ELEKTROFAHRWERK | PMF

Motorfahrwerke für Stahlträger, Tragfähigkeiten: bis 6.300 kg

- 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz
- 1 × 115 V / 50 Hz, 1 × 230 V / 50 Hz
- Steuerung 42 V Niederspannung
- 3-Phasen-Motor (3 Ph): 1 oder 2 Geschwindigkeiten
- 1-Phasen-Motor (1 Ph): 1 Geschwindigkeit
- Schutzart IP54
- Seitenschilder und Laufrollen aus Grauguss
- Laufrollen für flache Lauffläche (IPE/HEA/HEB)
- Flanschbreite stufenlos einstellbar
- Tragbolzen galvanisch verzinkt
- Absturz- und Klettersicherung
- Ergonomischer Steuerschalter 4-knöpfig mit Not-Aus
- Steuerschalter mit externer Zugentlastung
- Isolationsklasse F (Motor)
- DC-Federdruckbremse
- Optional mit Fahrendschalter
- Optional mit Funksteuerung
- Optional ballige Laufrollen lieferbar
- Optional Lebensmittelfett
- Optional Führungsrollen

TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*					Fahrge- schwindigkeit m/min. 50 Hz	Min. Kurven- radius mm	Motor- leistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht kg	Flansch- breite mm	Best.- Nr.	Gr. Flansch- breite mm	Best.- Nr.**
	A3/ M3	A4/ M4	A5/ M5	A6/ M6	A6/ M6									
PMF 1250/NF	1.250	1.000	800	630	500	12/4	1.000	0,15/0,045	0,65/0,75	30	70 – 140	H20804	70 – 240	H20745
PMF 1250/SF	1.250	1.000	800	630	500	24/6	1.000	0,3/0,075	1,0/0,9	30	70 – 140	H20805	70 – 240	H20745
PMF 1250/N	1.250	1.000	800	630	500	12	1.000	0,25	0,8	30	70 – 140	H20806	70 – 240	H20745
PMF 1250/N 1Ph	1.250	1.000	800	630	500	12	1.000	0,25	1,0 (1x 230 V)	30	70 – 140	H20807	70 – 240	H20745
PMF 2500/NF	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	12/4	1.500	0,15/0,045	0,65/0,75	38	88 – 200	H20809	88 – 300	H20746
PMF 2500/SF	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	24/6	1.500	0,3/0,075	1,0/0,9	38	88 – 200	H20810	88 – 300	H20746
PMF 2500/N	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	12	1.500	0,25	0,8	38	88 – 200	H20811	88 – 300	H20746
PMF 2500/N 1Ph	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	12	1.500	0,25	1,0 (1x 230 V)	38	88 – 200	H20812	88 – 300	H20746
PMF 4000/NF	4.000	3.200	2.500	-	-	12/4	1.800	0,15/0,045	0,65/0,75	55	91 – 300	H20814	-	-
PMF 4000/SF	4.000	3.200	2.500	-	-	24/6	1.800	0,3/0,075	1,0/0,9	55	91 – 300	H20815	-	-
PMF 5000/NF	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	12/4	1.800	2 × 0,15/0,045	2 × 0,65/0,75	63	91 – 300	H20816	-	-
PMF 5000/SF	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	24/6	1.800	2 × 0,3/0,075	2 × 1,0/0,9	63	91 – 300	H20817	-	-
PMF 6300/NF	6.300	5.000	4.000	3.200	2.500	12/4	1.800	2 × 0,15/0,045	2 × 0,65/0,75	78	91 – 300	H20818	-	-
PMF 6300/SF	6.300	5.000	4.000	3.200	2.500	24/6	1.800	2 × 0,3/0,075	2 × 0,3/0,075	78	91 – 300	H20819	-	-

\* ISO (FEM) Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde: A3(M3)= 150 Betätigungen pro Stunde, 25 % ED, A4(M4) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30 % ED, A5(M5) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40 % ED, A6(M6) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50 % ED, A6(M6) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50 % ED, A7(M7) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60 % ED

\*\* Bolzensätze ohne Fahrwerk

## ZUBEHÖR | PEH & PHF / PMF-FAHRWERKE

### Kettenspeicher


Kettenspeicher	Kettenspeichergröße (Bitte Hinweis unten beachten!)	Ausführung	Best.-Nr.*
PEHM 250	bis 8 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
PEH 1600/2500**	bis 10/6 m Kette	Textil	H21661
	bis 16/12 m Kette	Textil	H21662
	bis 32/26 m Kette	Textil	H21663
	bis 35/28 m Kette	Textil	H21664

\* Nur in Verbindung mit Elektrokettenzug/Fahrwerk \*\* WICHTIG: Bei 2-strängigen Kettenzügen verdoppelt sich in Bezug auf die benötigte Hubhöhe die erforderliche Kettenlänge. Ggf. muss dann eine Kettenspeichergröße größer gewählt werden. Zum Beispiel: PEH 250/2NF, benötigte Hubhöhe: 5 m, 2 x 5 m Kette = 10 m Gesamtkettenlänge. Benötigter Kettenspeicher: H21648.

### Weiteres Zubehör

Zubehör	Best.-Nr.
Motorthermoschutz / Klixon 140°C	H20073
Sonderspannung	H20076
Sondersteuerspannung	H20078
CEE-Stecker mit 5 m Kabel	H20080
Schuko-Stecker mit 5 m Kabel	H20081
Betriebsdatenzähler	H20553
Funksteuerung Solozug PEH 250/500	H21692
Funksteuerung Solozug PEH 1000	H21724
Funksteuerung Solozug PEH 1600/2500	H21725
Funksteuerung mit Elektrofahrwerk	H21726
Katzfahrendschalter 1-stufig	H20559
Regenschutzhaube PEH 250/500	H21728
Regenschutzhaube PEH 1000	H21729
CSA/UL Ausführung	H20563
Getriebefett lebensmitteltauglich	H21702
Mehrpreis Ablastung	H20726
Verschleißplatte PEH 250/500 für UP-SIDE-DOWN	H21714
Verschleißplatte PEH 1000 für UP-SIDE-DOWN	H21715
Verschleißplatte PEH 1600 für UP-SIDE-DOWN	H21716
Verschleißplatte PEH 2500 für UP-SIDE-DOWN	H21717

### Sicherheitslasthaken, selbstschließend

Sicherheitslasthaken (anstelle Normlasthaken) 	Best.-Nr.
PEHM 250/PEH 250	H21705
PEH 500	H21706
PEH 1000	H21707
PEH 1600	H21708
PEH 2500	H21709


### Getriebeendschalter

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

### Laufrollen für PHF/PMF-Fahrwerke

ballig, aus Stahl	Best.-Nr.
Laufrollen für PHF/PMF 1250	H20825
Laufrollen für PHF/PMF 2500	H20826
Laufrollen für PHF/PMF 5000	H20827
Laufrollen für PHF/PMF 6000	H20828

### Hakenaufhängung

Hakenaufhängung 	Best.-Nr.
PEHM 250	H21620
PEH 250 / 500	H21621
PEH 1000	H21622
PEH 1600	H21637
PEH 2500	H21638

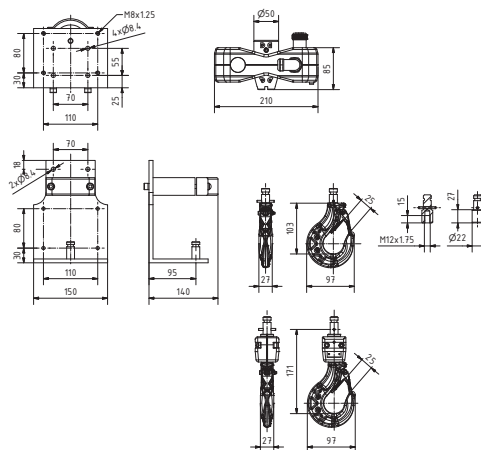
### Sonderausführungen auf Anfrage:

- Elektrokettenzug für Theater, Studios und Bühnen  
DGUV V17/18
- Elektrokettenzüge für Staub Ex-Zone  
Ex II 3D Ex tc IIA T130 °C Db
- Elektrokettenzüge mit Sonderspannung





- Tragfähigkeit bis 250 kg
- Teleskophandy für das schnelle und genaue Positionieren von Lasten
- Bedienung Elektrokettenzug und gleichzeitig präzise Führung der Last mit einer Hand
- Bestens geeignet für exzentrische Lasten
- Steuereinheit mit Wippenschalter für Links- und Rechtshandbedienung
- Hakenendpositionen durch Getriebeendschalter einstellbar
- Kombinierbar mit Gelenkdrehkran oder Hängekran
- Optional mit Frequenzumformer
- Optional kundenspezifische Vorrichtungen zur Lastaufnahme
- Optional mit Schlaffkettenabschaltung



TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*				Hubgeschwindigkeit m/min.	Kettengröße mm	Motorleistung kW (50 Hz)	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 2 m Hub kg	Best.-Nr.
	A4 (M4)	A5 (M5)	A6 (M6)	A7 (M7)						
PEH-HT 500/NF	-	250	200	160	8/2	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	52	H21590
PEH-HT 500/SF	-	250	200	160	16/4	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	52	H21591
PEH-HT 500/NL FU	-	250	200	160	0,64-6,9	5,25 x 15	0,55	-	53	H21592
PEH-HT 500/SL FU	-	250	200	160	1.28-13.9	5.25 x 15	0.55	-	53	H21593

49



PEH-  
KH-Lift



## ELEKTROKETTENZUG | **PEH-KH-LIFT**

Der PLANETA PEH-KH-Lift basiert auf dem PEH 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 Steuerggerät 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.



**Schutzart IP65**

Durch die Auslegung des Kettenzuges auf die Schutzart IP65 ist dieser sowohl staubdicht wie auch gegen starkes Strahlwasser geschützt und somit besonders für den Außeneinsatz geeignet.



## Bedienung

Komfortable Einhandbedienung für das schnelle und präzise Positionieren der Last.



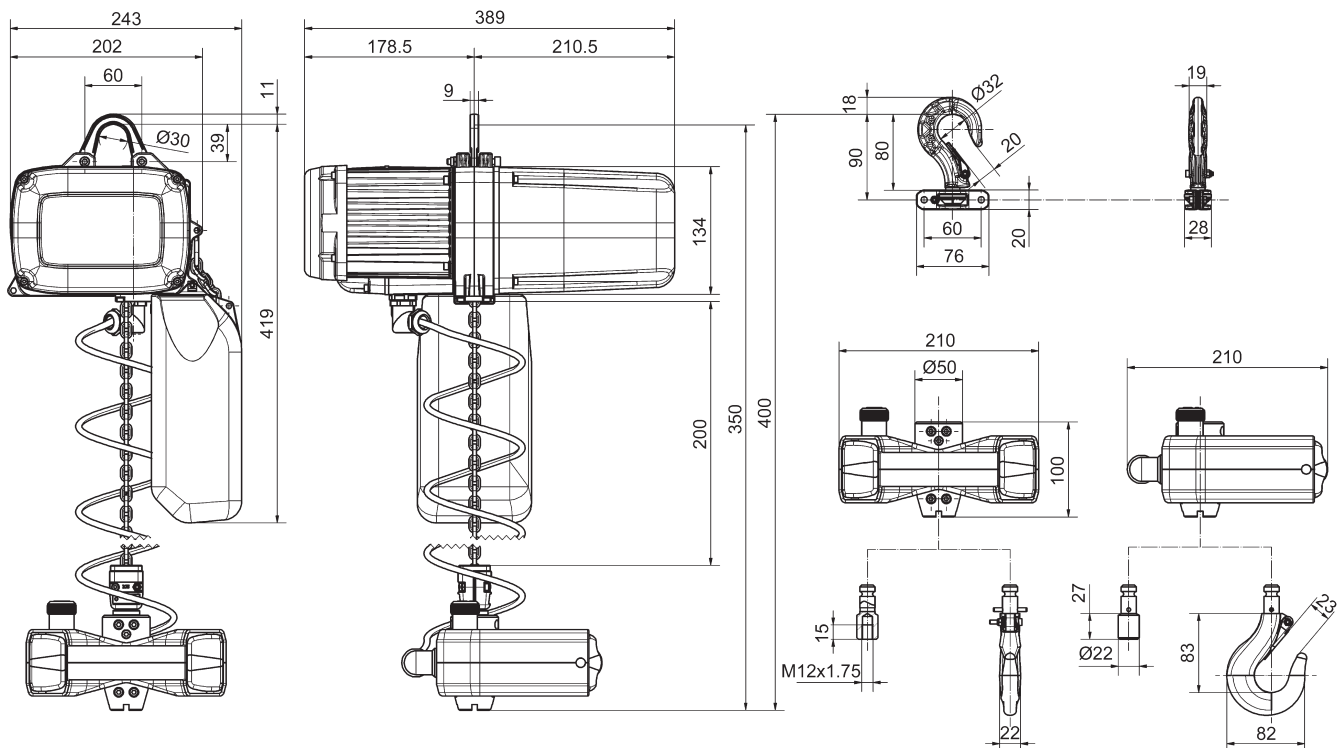
## Aufhängungen

Wahlweise Ösen- oder Hakenaufhängung für den stationären Einsatz.



## Netzanschluss

CEE-Stecker mit Kabel als Option.



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.
	A5 (M5)	A6 (M6)	A6 (M6)	A6 (M6)	A6 (M6)						
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





PEH-R



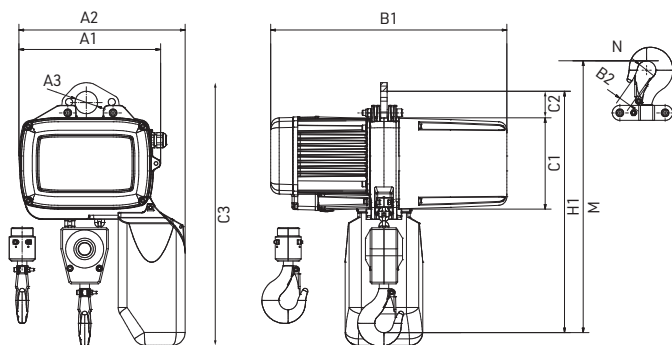
Klemmstück und  
Lasthaken  
korrosionsbeständig



Unterflasche und  
Lasthaken  
korrosionsbeständig

## ELEKTROKETTENZUG | PEH-R FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

- Tragfähigkeit: bis 1.250 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, Lasthaken, Schrauben) in korrosionsbeständiger Ausführung
- Schutzart IP65
- Spezialfett für Lebensmittelindustrie
- Optional Hand- oder Motorfahrwerk in korrosionsbeständiger Ausführung



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 (A4)	M5 (A5)	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

\* ISO (FEM) Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde: M4 (A4) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30 % ED, M5 (A5) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40 % ED, M6 (A6) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50 % ED, M7 (A7) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60 % ED





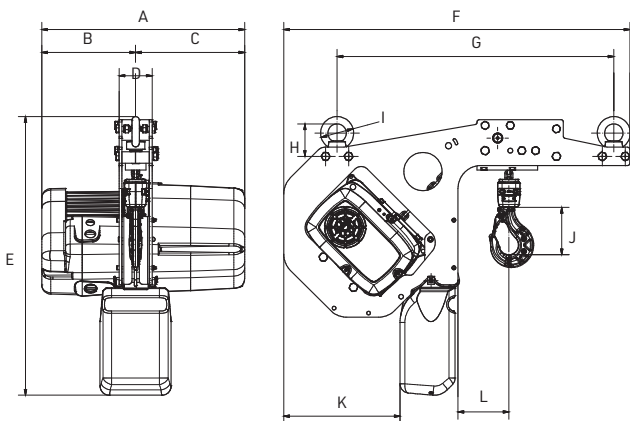
PEHK

## GEDRÄNGTE BAUART MIT DEM ELEKTROKETTENZUG | PEHK

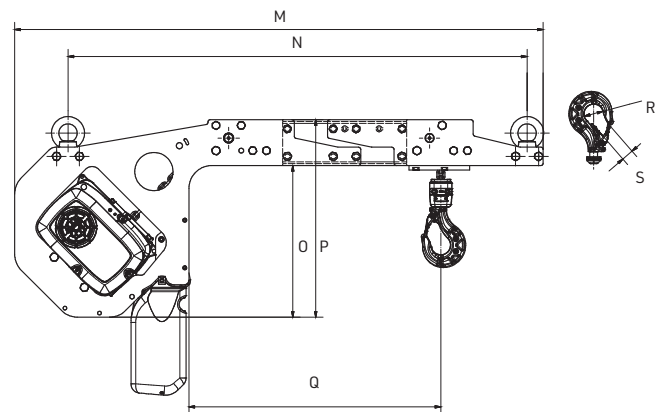
Diese Elektrokettenzüge sind für besonders niedrige Räume ausgelegt. Die Kette wird durch eine spezielle Führung nach oben umgelenkt um die Hubhöhe zu erhöhen.

- Tragfähigkeit: bis 2.000 kg
- Hakenhöhe individuell einstellbar durch Getriebe-endschalter
- Stufenlose Steuerung durch Frequenz-Umrichter (FU) verfügbar (optional)
- Hakenposition nach Bedarf erweiterbar
- Optional mit automatischem Kettenölsponder
- Abstand zwischen Lasthaken und Hubwerk frei wählbar durch verlängerte Ausführung z. B. für BIG-BAG Transport
- Mit Roll- oder Elektrofahwerk ausrüstbar für I-Träger
- Schutzart: Kettenzug: IP65 / Fahwerk: IP54

Standardausführung



Verlängerte Ausführung



TYP	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	R mm	S mm
PEHK 500/1	444	206	238	72	608	754	603	71	Ø 72	103	253	111	714	563	331	431	485 - 3.000	Ø 42	24
PEHK 500/2	444	206	238	72	608	754	603	71	Ø 72	103	253	135	714	563	331	431	505 - 3.000	Ø 42	24
PEHK 1000/1	548	263	285	96	829	1.110	833	90	Ø 50	120	385	202	972	696	491	631	718 - 3.000	Ø 51	33
PEHK 1000/2	548	263	285	96	829	1.110	833	90	Ø 50	120	385	238	972	695	491	631	754 - 3.000	Ø 51	33

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
	A4 (M4)	A5 (M5)	A6 (M6)	A7 (M7)							
PEHK 500/1NF	500	400	320	250	8/2	1	5,25×15	0,72/0,18	2,8/1,7	45	0,69
PEHK 500/1SF	250	200	160	125	16/4	1	5,25×15	0,72/0,18	2,8/1,7	45	0,69
PEHK 500/1N	500	400	320	250	8	1	5,25×15	0,72	2,8	45	0,69
PEHK 500/2NF	1.000	800	630	500	8/2	2	5,25×15	0,72/0,18	2,8/1,7	47	1,38
PEHK 500/2N	1.000	800	630	500	8	2	5,25×15	0,72	2,8	47	1,38
PEHK 1000/1NF	1.000	800	630	500	8/2	1	7,45×23	2,3/0,68	5,7/4,1	100	1,37
PEHK 1000/1SF	500	400	-	-	16/4	1	7,45×23	2,3/0,68	5,7/4,1	100	1,37
PEHK 1000/1N	1.000	800	630	500	8	1	7,45×23	2,3	6,5	100	1,37
PEHK 1000/2NF	2.000	1.600	1.250	1.000	4/1	2	7,45×23	2,3/0,68	5,7/4,1	104	2,74
PEHK 1000/2N	2.000	1.600	1.250	1.000	4	2	7,45×23	2,3	6,5	104	2,74

\* ISO (FEM) Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde: M4 (A4) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30 % ED, M5 (A5) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40 % ED, M6 (A6) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50 % ED, M7 (A7) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60 % ED



PEH-  
DGUV  
17/18

## ELEKTROKETTENZUG | PEH DGUV V17/18

### Standardausführung

Elektrokettenzug basierend auf DGUV Vorschrift 54 als Aufbaukettenzug zum Heben von Lasten mit dem besonderen Merkmal, Lasten im Ruhezustand ohne Sekundärsicherung über Personen zu halten. Als Kletter- oder Stationärzug ohne Umbau einsetzbar.

- Traglasten: 125 bis 2.000 kg (1-strängig)
- Standardspannungen: 3 × 400 V / 50 Hz, 3 × 230 V / 50 Hz, 3 × 480 V / 60 Hz
- Klemmenbrett für Direktsteuerung
- Eine oder zwei Geschwindigkeiten
- Gehäuse, Kette und Ausrüstteile schwarz
- Ösenaufhängung
- Stationär- oder als Kletterzug
- Schutzart IP 65
- Isolationsklasse F (Motor)
- Zwei unabhängige DC-Federdruckbremsen
- Hebebänder respektive Hebegriffe



### Federdruckbremse

Die DC-Federdruckbremse ermöglicht das sichere Abbremsen der Last mit minimalem Nachlauf. Dieses bewährte Bremssystem ist sehr zuverlässig und wartungsfreundlich. Mit zweiter Bremse für DGUV V17/18 Ausführung.



### Kettenspeicher

Durch die schwenkbare Aufhängung des Kettenspeichers kann der Elektrokettenzug ohne Umbauaufwand als Stationär- oder als Kletterzug eingesetzt werden. Bei mobilen Einsätzen auf Tourneen wird die daraus entstehende Zeitersparnis vom Aufbaupersonal besonders geschätzt.




### Optional: Sicherheitslasthaken

Durch den optionalen Sicherheitslasthaken wird verhindert, dass sich die Last unbeabsichtigt aus dem Lasthaken lösen kann.

## ELEKTROKETTENZUG | PEH-EX

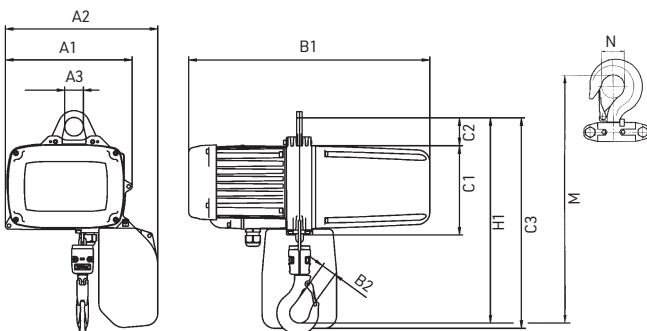


### Ausstattung:

- Traglast: bis 2.500 kg
- 3 x 400 V / 50 Hz
- Steuerung 42 V Niederspannung
- 3-Phasen-Motor (3Ph): 2 Geschwindigkeiten
- Steuerkabellänge: 1,8 m
- Getriebeendschalter
- Ergonomischer Steuerschalter mit Not-Stopp
- Schutzart IP65
- Temperaturüberwachung durch Thermoelement (Klixon)  
Hubbewegung wird überwacht
- Klassifikation
-  II 3D Ex tc IIIA T130°C Dc

### Zubehör und Optionen:

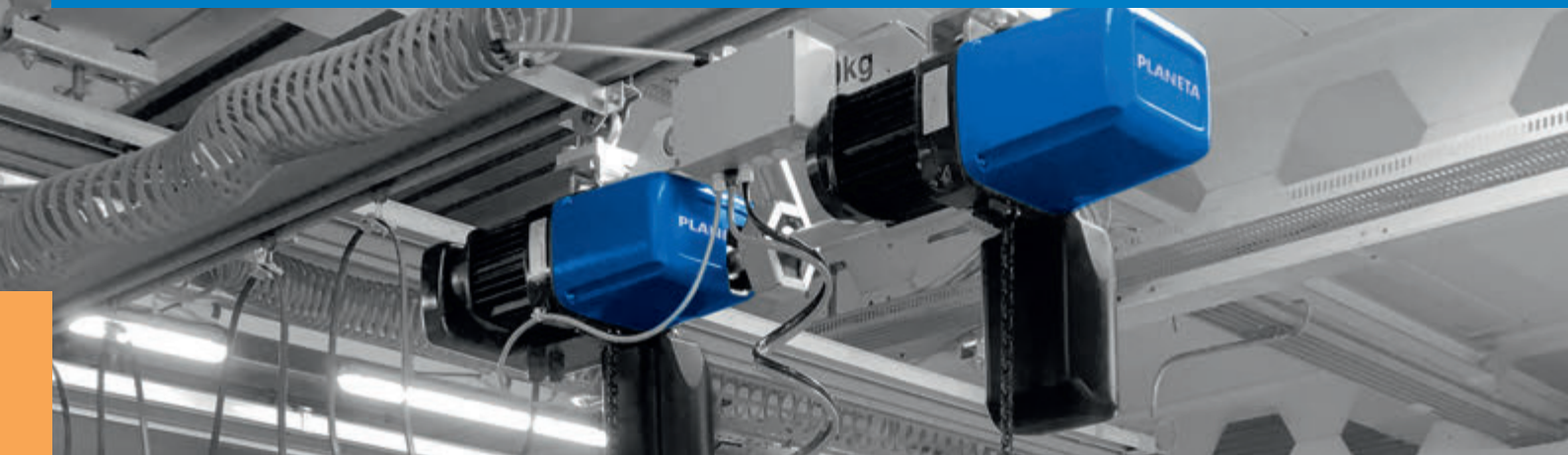
- Steuerschalter in ATEX Ausführung 2-knöpfig oder 4-knöpfig mit Not-Aus
- Andere Betriebs- / Steuerspannungen auf Anfrage
- Hakenaufhängung / Sicherheitslasthaken, selbstschließend



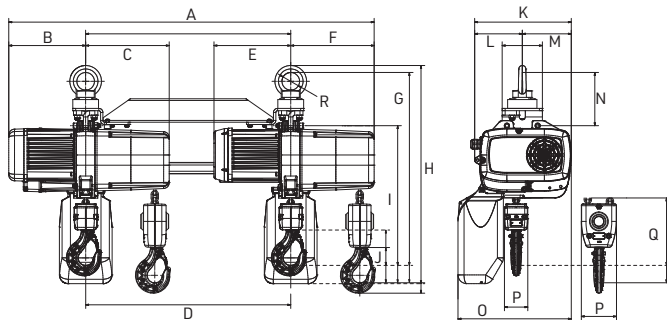
TYP	PEH...	250/1	250/2	500/1	500/2	1000/1	1000/2
<b>A1 (Maße)</b>	mm	246	246	246	246	328	328
<b>A2</b>	mm	296	296	296	296	385	385
<b>A3</b>	mm	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 52	Ø 52
<b>B1</b>	mm	444	444	444	444	548	548
<b>B2</b>	mm	24	24	24	24	33	33
<b>C1</b>	mm	162	162	162	162	212	212
<b>C2</b>	mm	49	49	49	49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

TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*					Hub-geschw. m/min. 50 Hz	Anzahl der Kettenstränge	Kettengröße 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
	A3 (M3)	A4 (M4)	A5 (M5)	A6 (M6)	A7 (M7)									
PEHM 250/1NF EX	-	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 EX	-	-	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 EX	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 EX	-	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 EX	400	320	250	200	160	8	1	3,75 x 10,75	0,72	2,8/1,7	24	0,34	H21528	H21521
PEH 250/2NF EX	-	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 EX	-	630	500	400	320	4	2	3,75 x 10,75	0,72	2,8	25	0,34	H21536	H21535
PEH 500/1NF EX	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 EX	-	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 EX	800	630	500	400	320	8	1	5,25 x 15	0,72	2,8	26	0,69	H21546	H21543
PEH 500/2NF EX	-	1.250	1.000	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 EX	-	1.250	1.000	800	630	4	2	5,25 x 15	0,72	2,8	28	0,69	H21554	H21553
PEH 1000/1NF EX	1.600	1.250	1.000	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 EX	-	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 EX	1.600	1.250	1.000	800	630	8	1	7,45 x 23	2,3	6,5	57	1,37	H21602	H21609
PEH 1000/NL EX	1.600	1.250	1.000	800	630	4	1	7,45 x 23	1,5	6,5	62	1,37	H21603	H21609
PEH 1000/2NF EX	-	2.500	2.000	1.600	1.250	4/1	2	7,45 x 23	2,3/0,68	5,7/4,1	62	1,37	H21604	H21610
PEH 1000/2N EX	-	2.500	2.000	1.600	1.250	4	2	7,45 x 23	2,3	6,5	61	1,37	H21605	H21610
PEH 1000/2NL EX	-	2.500	2.000	1.600	1.250	2	2	7,45 x 23	1,5	6,5	66	1,37	H21606	H21610

\* ISO (FEM) Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde: A3(M3) = 150 Betätigungen pro Stunde, 25 % ED, A4(M4) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30 % ED, A5(M5) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40 % ED, A6(M6) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50 % ED, A7(M7) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60 % ED



PEHS



## SYNCHRON-HEBETECHNIK MIT DEM ELEKTROKETTENZUG | **PEHS**

Der Synchronzug ist besonders für das Transportieren von langen und sperrigen Lasten geeignet. Der absolute synchrone Lauf des Elektrokettenzuges und die Ausnivellierbarkeit der zwei Hubwerke ermöglichen das präzise Positionieren der Last, ohne dass sie sich dreht.

### Ausstattung:

- Tragfähigkeiten: PEHS 500: 2 × 630/2 × 1.250 kg, PEHS 1000: 2 × 1.250/2 × 2.500 kg
- Mit Temperaturüberwachung
- Stufenlose Steuerung durch Frequenz-Umrichter (FU) optional verfügbar
- Hakenhöhe individuell einstellbar mittels Getriebeend-schalter
- Mit Roll- oder Elektrofahwerk ausrüstbar
- Schutzart IP33

TYP	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	R mm
PEHS 500/1	1.227 – 5.527	286	238	700 – 5.000	203	241	496	560	365	104	272	142	130	131	299	49	185	Ø 40
PEHS 500/2	1.227 – 5.527	287	238	700 – 5.000	203	242	536	580	405	103	272	142	130	131	299	88	225	Ø 40
PEHS 1000/1	1.327 – 5.527	262	285	800 – 5.000	262	285	659	745	477	120	330	163	167	182	387	80	230	Ø 60
PEHS 1000/2	1.327 – 5.527	262	285	800 – 5.000	262	285	718	777	536	120	330	163	167	182	387	120	289	Ø 60

TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*					Hubge- schwindigkeit m/min. 50 Hz	Ketten- größe mm	Motor- leistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg
	A4 (M4)	A5 (M5)	A6 (M6)	A7 (M7)	A7 (M7)						
PEHS 500/1NF	2 × 630	2 × 500	2 × 400	2 × 320	2 × 250	8/2	5,25 × 15	2 × 0,72/0,18	2 × 2,8/1,7	50	0,69
PEHS 500/1SF	2 × 320	2 × 250	2 × 200	2 × 160	2 × 125	16/4	5,25 × 15	2 × 0,72/0,18	2 × 2,8/1,7	50	0,69
PEHS 500/2NF	2 × 1.250	2 × 1.000	2 × 800	–	–	4/1	5,25 × 15	2 × 0,72/0,18	2 × 2,8/1,7	54	1,38
PEHS 1000/1NF	2 × 1.250	2 × 1.000	2 × 800	2 × 630	2 × 500	8/2	7,45 × 23	2 × 2,3/0,68	2 × 5,7/4,1	132	1,37
PEHS 1000/1SF	2 × 630	2 × 500	2 × 400	–	–	16/4	7,45 × 23	2 × 2,3/0,68	2 × 5,7/4,1	132	1,37
PEHS 1000/2NF	2 × 2.500	2 × 2.000	2 × 1.600	2 × 1.250	2 × 1.000	4/1	7,45 × 23	2 × 2,3/0,68	2 × 5,7/4,1	141	2,74

\* ISO (FEM) Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde: M4 (A4) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30 % ED, M5 (A5) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40 % ED, M6 (A6) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50 % ED, M7 (A7) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60 % ED





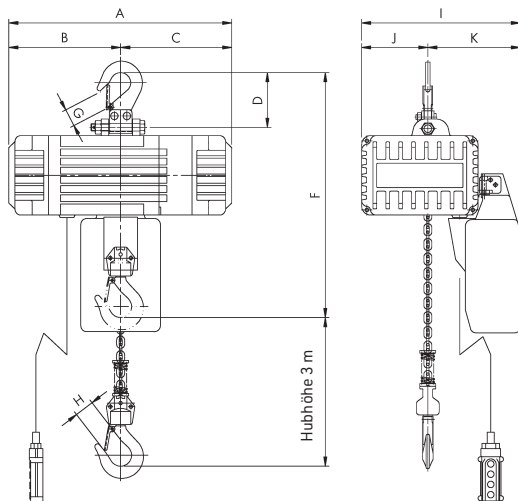
MONTI  
480



MONTI  
verpackt im  
handlichen Koffer  
für den bequemen  
Transport



Feinhubregler



## Kettenspeicher

Hub 1-strängig (m)	Hub 2-strängig (m)	Material	Maße (mm)	Best.-Nr.
0 - 6	0 - 3	Kunststoff	90 × 130 × 245	H20794
6 - 12	3 - 6	Kunststoff	120 × 160 × 230	H20795
12 - 18	6 - 9	Textil	131 × 166 × 260	H20796
18 - 24	9 - 12	Textil	131 × 166 × 310	H20797
24 - 30	12 - 15	Textil	131 × 166 × 390	H20798
30 - 36	15 - 18	Textil	131 × 166 × 470	H20799

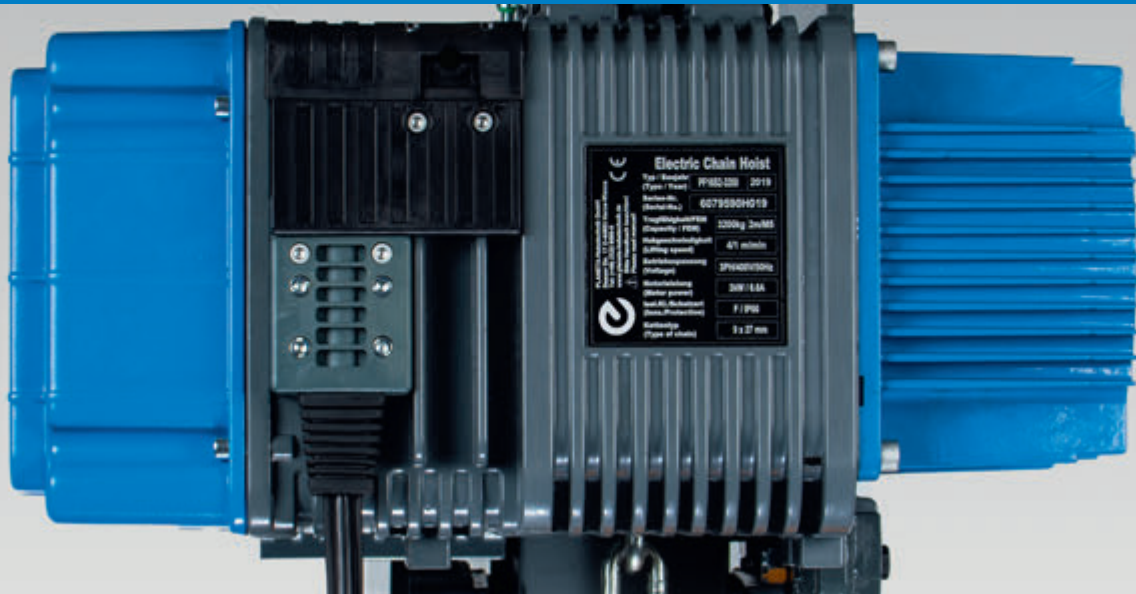
## ELEKTROKETTENZUG | MONTI

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.

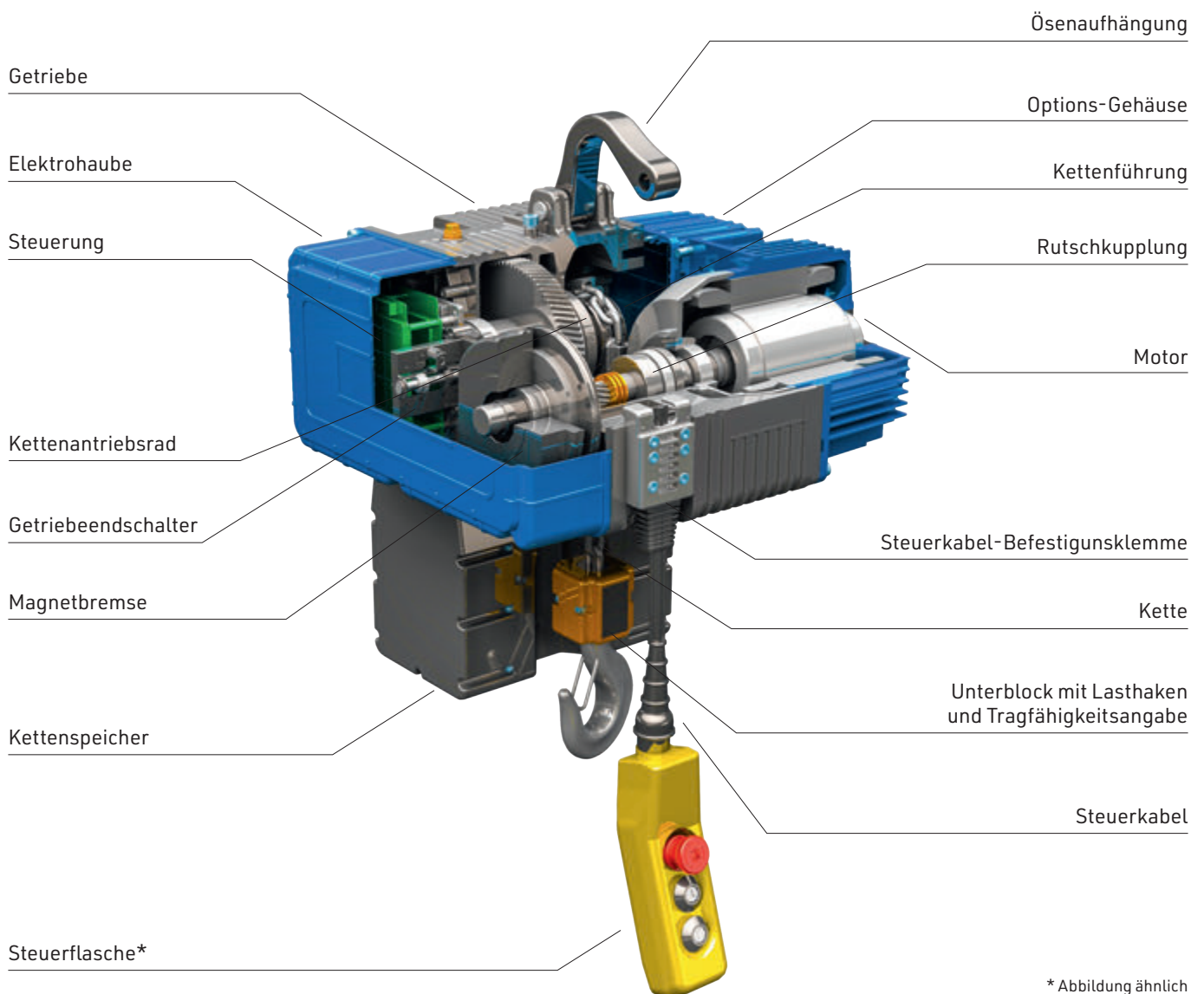
### Ausstattung:

- 230 V / 1Ph / 50 Hz Motor
- Sanftanlauf ermöglicht ein genaues Positionieren
- 2 Geschwindigkeiten: Haupthubgeschwindigkeit / Feinhubgeschwindigkeit stufenlos regelbar
- Schutzart IP54, 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

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	
A (Maße)	mm	364	364
B	mm	182	182
C	mm	182	182
D	mm	89	109
F	mm	400	497
G	mm	25	31
H	mm	25	30
I	mm	260	260
J	mm	108	84
K	mm	152	176
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



## ELEKTROKETTENZUG | PITCH PF



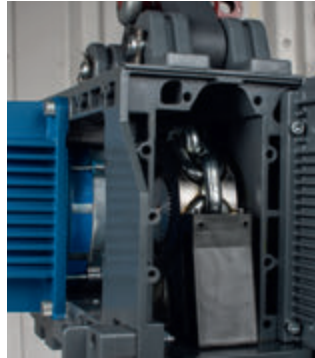
\* Abbildung ähnlich

## STANDARDAUSFÜHRUNG



### Kompakt und robust

Das im Druckgussverfahren hergestellte und in einer Aufspannung bearbeitete aus Aluminium-Magnesium-Legierung ist äußerst robust, passgenau und ermöglicht eine optimale Kühlung wichtiger Bauteile.



### Servicefreundlich

Einfacher Tausch von Kettenführung und Kettenantriebsrad ohne Zerlegung des Kettenzuges und ohne Spezialwerkzeug möglich. Zusätzlich sind Bremse und Rutschkupplung wartungsfrei.



### Geeignet für den Einsatz im Außenbereich

Durch die Auslegung des Kettenzuges auf die Schutzart IP66 ist dieser sowohl staubdicht als auch gegen Strahlwasser geschützt.



### Plug & Play/Kabel-Steckverbindungen für Steuerkabel und Hauptstrom

Zum Anschluss des Hubwerkes ist keine elektrisch befähigte Person erforderlich.



### Sanftes Heben und Senken

Präzise Laststeuerung durch Frequenzumrichter. Durch die Umrichtereinheit wird das Hubwerk optimal in seinen Sicherheitseinrichtungen überwacht.



### Getriebeendschalter

Für obere und untere Hakenendstellung in jeder Position leicht einstellbar. Hubhöhen typenabhängig bis 100 Meter.



### Wartungsfreie Bremse

Positionierung hinter Rutschkupplung für maximale Sicherheit.





PF16-3200



PF25-5000

## ELEKTROKETTENZUG | **PITCH PF**

### **SERIENMÄSSIG MIT GETRIEBENDSCHALTER UND FREQUENZUMRICHTER.**

#### **Standardausführung**

##### **Mechanisch**

- 1-strängig bis 6.300 kg
- 2-strängig bis 13.000 kg
- mehrsträngig bis 32.000 kg
- Mechanische Überlastsicherung (Rutschkupplung)
- Wartungsfreie Federdruckbremse
- Ausgelegt für Einsatztemperatur -20 °C bis +45 °C
- Gehäuseschutz durch Pulverbeschichtung
- Lasthaken nach DIN 15400
- Europäische Lastkette nach DIN EN 818-7 verzinkt
- Maximaler Geräuschpegel ca. 70 dB
- 3 m Hub
- Kettenspeicher
- Standardaufhängeöse

##### **Elektrisch**

- Zwei Hubgeschwindigkeiten programmiert: 4:1
- Frequenzumrichtersteuerung, ermöglicht sanften Start und Stop
- Elektronische Überlastsicherung
- Motorschutz bei Überhitzung durch Klixon (Bi-Metall)
- Motor Isolationsklasse H
- Sämtliche elektrische Anschlüsse durch Steckverbindungen
- Niederspannungssteuerung
- Not-Halt Taster
- Separater Bremsgleichrichter zur Steuerung der Bremse
- Getriebeendschalter für obere und untere Hakenendstellung einstellbar
- Schutzart IP66 (Gehäuse)
- Netzüberwachung

##### **Zertifizierung**

Die Produkte entsprechen der gültigen Maschinenrichtlinie.



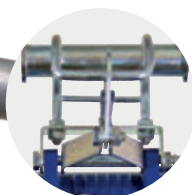
# WHAT'S YOUR CHALLENGE? PLANETA HEAVY LIFTING.

Für schwierige Umgebungen bieten wir spezielle Produkte an, die so konstruiert und gebaut sind, dass sie den Belastungen standhalten, denen sie ausgesetzt sind: Salz, Chemikalien, Staub, Hitze, Kälte, Feuchtigkeit.

Wir sorgen dafür, dass unsere Lösung sicher und voll funktionsfähig bleibt und die erwartete Lebensdauer erfüllt. Dies kann die Verwendung spezieller Materialien wie Duplexstahl oder Edelstahl oder einen zusätzlichen Oberflächenschutz durch Beschichtung oder chemische Verfahren beinhalten. Im Grunde haben wir für alle Anforderungen eine Lösung.

Schwere Umgebungsbedingungen können auch bedeuten, dass wir den Arbeitsbereich für den Einsatz des Hebezeugs schützen müssen. So erfordern z. B. die Lebensmittelindustrie, die pharmazeutische Industrie, LCD-Panels oder die Halbleiterindustrie besondere Maßnahmen, um eine Verunreinigung der Produkte zu vermeiden.

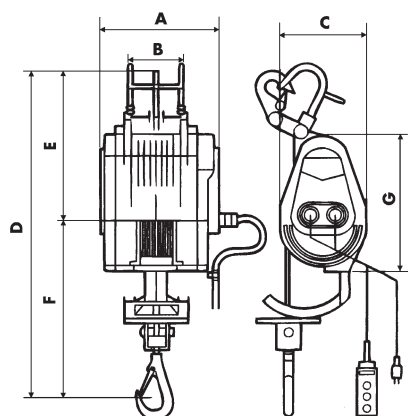




Das Gerät ist standardmäßig mit einem Sicherheitshaken ausgerüstet.



BW-230



## BAUSEILZÜGE | **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 IP44
- Steuerung IP65, wassergeschützt, mit NOT-AUS

### Optional:

- Schwenkbarer Arm, 180°
- 10 m Steuerkabelverlängerung



**Option:** Kombinierbar mit LST-Fahrwerk

TYP	BW ...	80	160	230	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/7,5 A/25% ED
Hubhöhe (Seillänge)	m	23	30	24	24
Seildurchmesser	mm	4	5	5	5
A (Maße)	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	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H20619</b>	<b>H20621</b>	<b>H20620</b>	<b>H20622</b>
Steuerkabelverlängerung inklusive Kupplung	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H20603</b>	<b>H20603</b>	<b>H20603</b>	<b>H20603</b>

\* Seilgeschwindigkeit bei Volllast



SA-230



SA-250-600

## SCHWENKAUSLEGERARM

Mit zwei Schellen an ein bauseitiges, stabiles, senkrechtes Rohr (Ø 40 – 55 mm) zu klemmen!

Die Bauseilwinde einhängen – fertig!

Konsole für  
Bauseilwinde



**Wichtig: Bauseits!**  
**Für sichere Statik sorgen!**

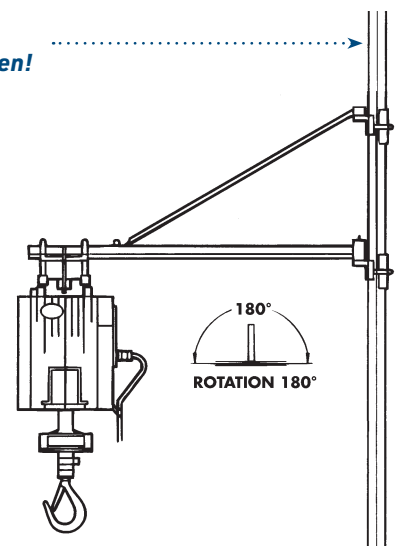
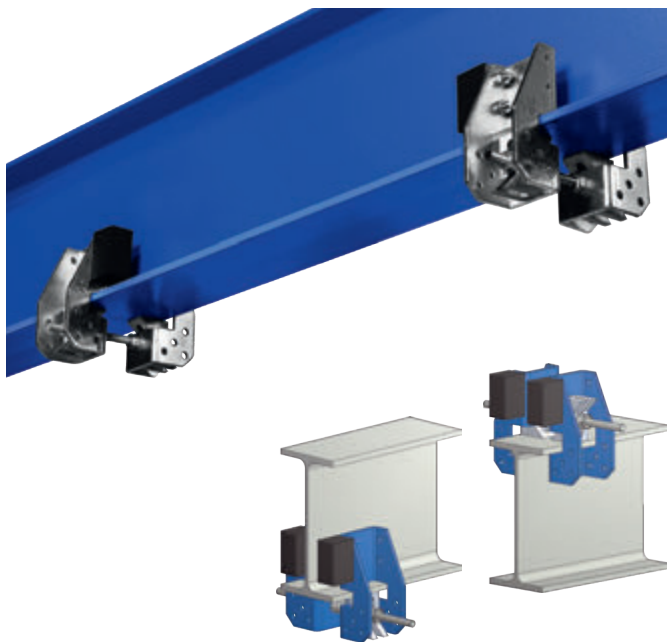


Abbildung ohne Konsole

TYP		SA-230	SA-250	SA-600
Max. Tragfähigkeit	kg	230	250	600
Max. Ausladung	mm	1.000	1.100	750
Schwenkauslegerarm	<b>Best.-Nr.</b>	<b>H20602</b>	<b>H20607</b>	<b>H20608</b>
Konsole für Bauseilwinde	<b>Best.-Nr.</b>	-	<b>H20630</b>	<b>H20631</b>



# Zubehör für Krane & Elektrokettenzüge



## KATZPUFFER

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

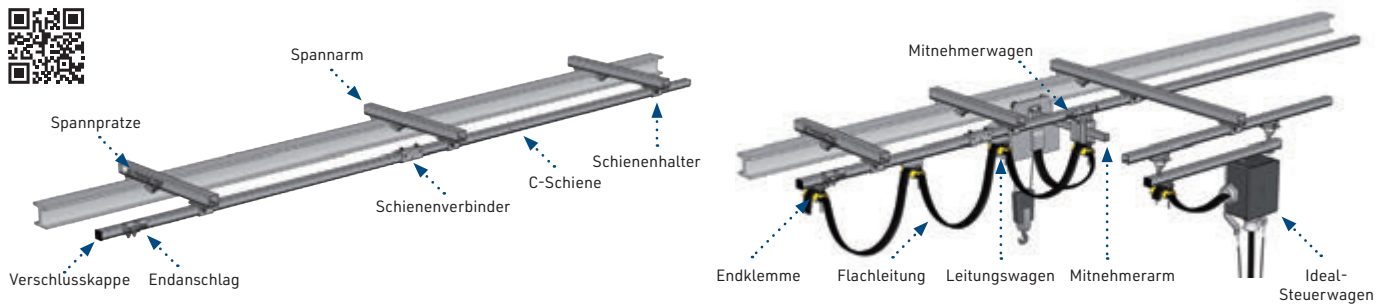
TYP	Trägerbreiten (mm)	Best.-Nr.
K0	50 - 104	H20560
K1*	90 - 300	H20066

\* Set bestehend aus 2 Stück



Zubehör für Krane und Elektrokettenzüge	Best.-Nr.
<b>a) Kettenöl für Elektrokettenzugketten:</b> Spezial-Haftschmiermittel zur Wartung hochbeanspruchter, schnelllaufender Antriebs- und Steuerketten, Gleitlager, offene Getriebe usw., Silikonfrei, Zähhaftend, Schleuderfest, O-Ring verträglich. Anwendungsgebiete: Alle Arten von Ketten, Rollen- und Kugellager, Zahnrad- und Schneckengetriebe, Gelenke, Kupplungen, Maschinen-Präzisionsteile usw. Inhalt: 100 ml	H20567
<b>b) Ketten- und Seilspray:</b> 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. Inhalt: 400 ml Spraydose	H20565
<b>c) Hinweisschild: „Handzeichen zum Einweisen“</b> Alle wichtigen Handzeichen für den Kranbetrieb zur Verständigung von Anschläger und Kranführer. Zellophanierter Karton	H20570
<b>d) Hinweisschild: „Aufenthalt unter schwebender Last verboten!“</b> Zellophanierter Karton	H20571
<b>e) Hinweisschild: „Warnung vor schwebender Last“</b> Zellophanierter Karton	H20572
<b>f) Hinweisschild: „Betriebsvorschriften für Krane“</b> Berufsgenossenschaftlicher Aushang gemäß §§ 29-43 der Unfallverhütungsvorschrift „Krane“ DGUV Vorschrift 54 (D 6). Zellophanierter Karton	H20574
<b>g) Hinweisschild: „KG-Tragfähigkeitsschild“</b> Zellophanierter Karton	H20573
<b>h) Hinweisschild: „Netztrennschalter für Kran“</b> 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.

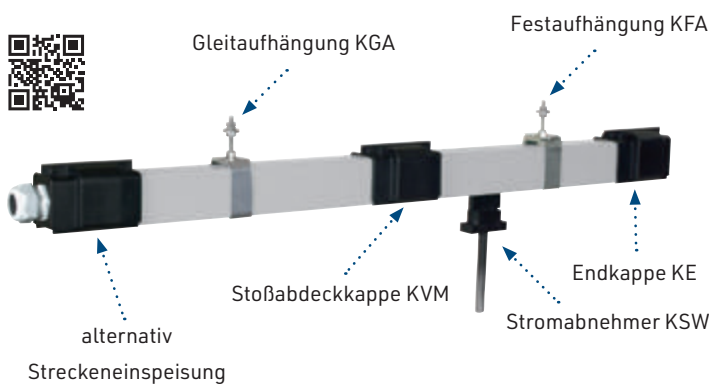
### Lieferumfang (für 2 m):

- C-Schiene 30 x 32 mm aus Stahl verzinkt
- Spannarme, aus Stahl (alle 2 m)
- Schienenhalter
- Spannpitzen aus Stahl
- Ausleger
- Mitnehmerwagen, Mitnehmer
- Endanschlag
- Leitungswagen, je nach Kabel
- Endklemme

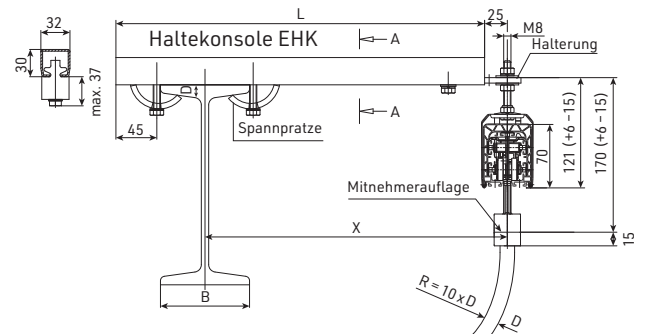
- Rund- oder Flachkabel mit Zugabe zur Montage bis Klemmkasten
- Übergangsklemmenkasten

Die zwei Verlängerungsmeter enthalten die längenabhängigen Teile.

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



### Stellung der Spannpratze für D = 6 - 15 mm



## STROMZUFÜHRUNG DURCH | SCHLEIFLEITUNG KBH

Die Kunststoffschleifleitung KBH ist eine berührungsgeschützte Sicherheits-Schleifleitung für Katz- und Längsfahrten von Kranen, Hängebahnen und Elektroziügen. 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

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

1. Für welche Arbeiten wird das Hebezeug eingesetzt?

\_\_\_\_\_

2. Hebezeugart:

Elektrokettenzug ☐ Elektroseilzug ☐

3. Wie oft wird die Nennlast gehoben?

\_\_\_\_\_ pro Tag

\_\_\_\_\_ pro Stunde

4. Wie oft wird die Teillast gehoben?

\_\_\_\_\_ pro 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 \_\_\_\_\_ °C, unter \_\_\_\_\_ °C) ☐

EX-Schutz erforderlich ☐

Spritzwasser ☐

Regenwasser ☐

Luftfeuchtigkeit ☐

Einsatz im Freien ☐

Hakenaufhängung ☐

Ösenaufhängung ☐

15. Laufkatze:

ja ☐ nein ☐

Handantrieb ☐

Haspelantrieb ☐

Elektroantrieb ☐

1 Geschwindigkeit ☐

2 Geschwindigkeiten ☐

16. Trägergröße:

a) Flanschbreite

\_\_\_\_\_ mm

b) Katzbahnlänge

\_\_\_\_\_ m

c) Min. Kurvenradius

\_\_\_\_\_ m

17. Stromzuführung gewünscht:

☐

18. Katzbahnpuffer für Fahrbahnbegrenzung:

☐

19. Hinweis-Schildersatz gem. DGUV:

☐

20. Montage durch PLANETA-Fachmonteur gewünscht:

☐

21. Kranabnahme durch unseren Sachverständigen gewünscht:

☐

22. Angebot für Wartungsvertrag:

☐

Firma

\_\_\_\_\_

Sachbearbeiter\*in

\_\_\_\_\_

Anschrift

\_\_\_\_\_

Telefon

\_\_\_\_\_

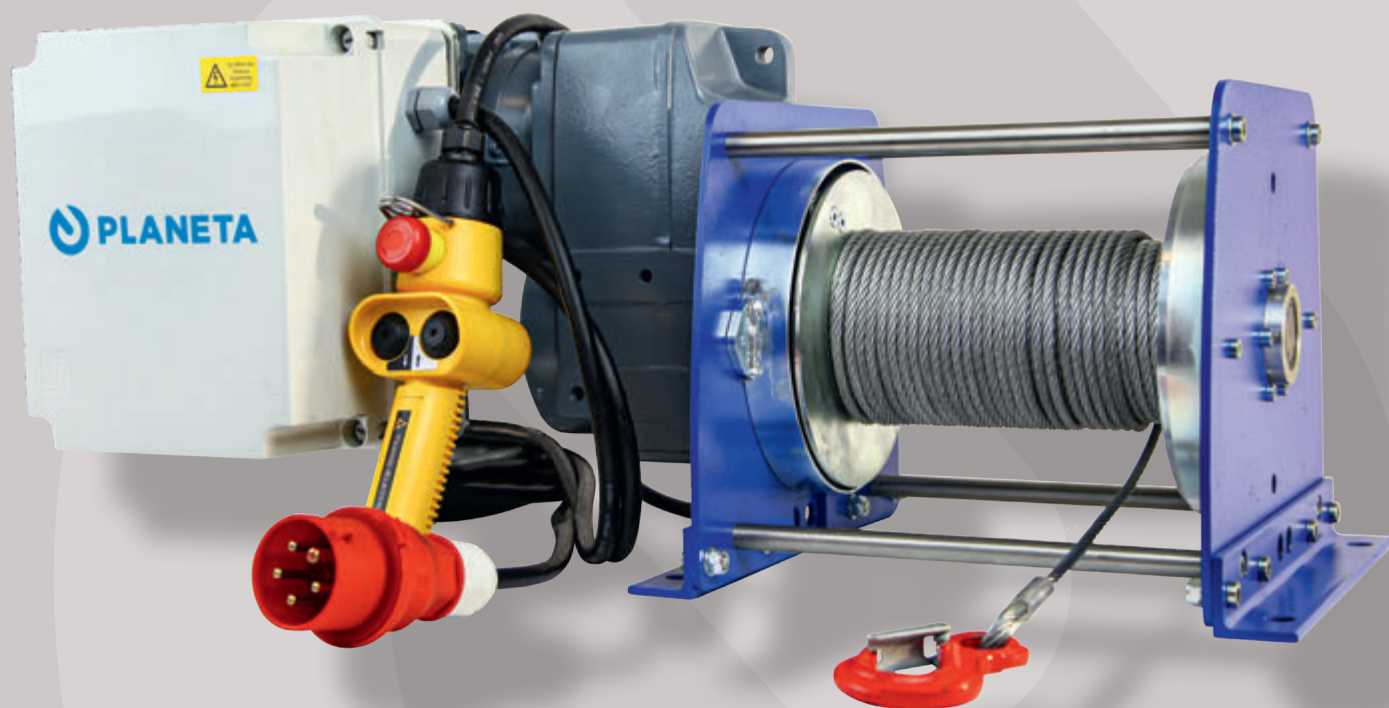
E-Mailadresse

\_\_\_\_\_

Firmenstempel / Unterschrift

\_\_\_\_\_

# SEILWINDEN





Kurzfristig  
lieferbar

## ELEKTROSEILWINDE | PFW-C

In den vier Traglasten von 250, 500, 1.000 und 2.000 kg ist diese Elektro-seilwinde 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. Die hohe Einschaltdauer ermöglicht einen nahezu pausenlosen Einsatz unter schwersten Bedingungen.

### Serienausstattung:

- Scheibenbremse und Stirnradgetriebemotor
- 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 Ph. / 400 V / 50 Hz (Drehstrom) oder  
1 Ph. / 230 V / 50 Hz (Wechselstrom)
- Einschaltdauer 60 %  
(Bezugszyklus 10 min.)
- Bis zu 150 Betätigungen pro Stunde
- Schutzart: IP55  
(Strahlwasser allseitig)
- Triebwerksgruppe: M3 (1Bm)  
(z. B. 10 Jahre täglich eine Stunde  
mittlere Belastungen)

### Seilwindensteuerung

Die Schützsteuerung mit Steuerspannung von 24 VAC, vereint eine Vielzahl an Sicherheitseinrichtungen in einem kompakten Gehäuse. Die Verwendung einer Schützkleinspannung bietet im Fehlerfall (z. B. Beschädigung der Steuerleitung zur Steuerflasche) einen Schutz gegen gefährliche Berührungsspannung. Eine Netzüberwachung verhindert unsichere Zustände im Fehlerfall der Stromversorgung.

### Sonderausstattung:

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

## info

### 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.

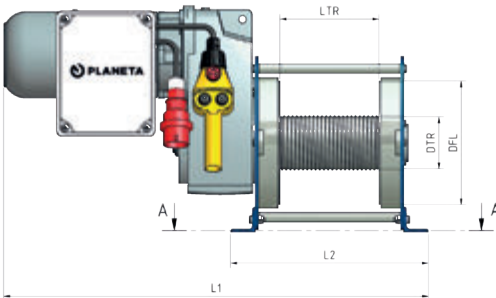
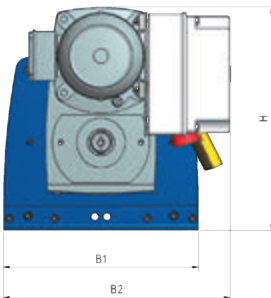
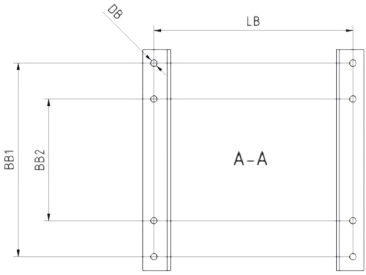


## Basisausführung

TYP	PFW-C ...	250	500	990	2000
Hubkraft 1. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	250/7	500/7	990/6	2.000/5
Hubkraft 2. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	220/16	440/16	865/16	1.750/14
Hubkraft 3. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	195/27	390/27	770/26	1.550/24
Hubkraft 4. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	175/38	350/39	695/39	1.400/35
Hubkraft 5. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	160/51	320/52	630/51	1.270/48
Hubkraft 6. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	145/65	295/65	580/65	1.165/61
Hubkraft 7. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	135/81	270/81	535/80	1.075/75
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
<b>OPTIONEN</b>					
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 8 m**	Best.-Nr.	C62101	C62111	C62131	C62151
Mehr Zugseil je m	Best.-Nr.	C06619	C06619	C08619	C12636
Hubseil drehungsarm mit Wirbelhaken 8 m**	Best.-Nr.	C62102	C62112	C62132	C62152
Mehr Hubseil je m	Best.-Nr.	C05177	C06177	C08177	C12177

## Abmessungen und Gewichte der Standardausführungen (Sonderausstattungen können abweichen)

TYP	PFW-C ...	250	500	990	2000
-----	-----------	-----	-----	-----	------

L1	mm	740	770	860	1.000 (1.050)*
L2	mm	360	360	400	470
B1	mm	270	320	400	550
B2	mm	380	420	470	550
H	mm	315	355	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

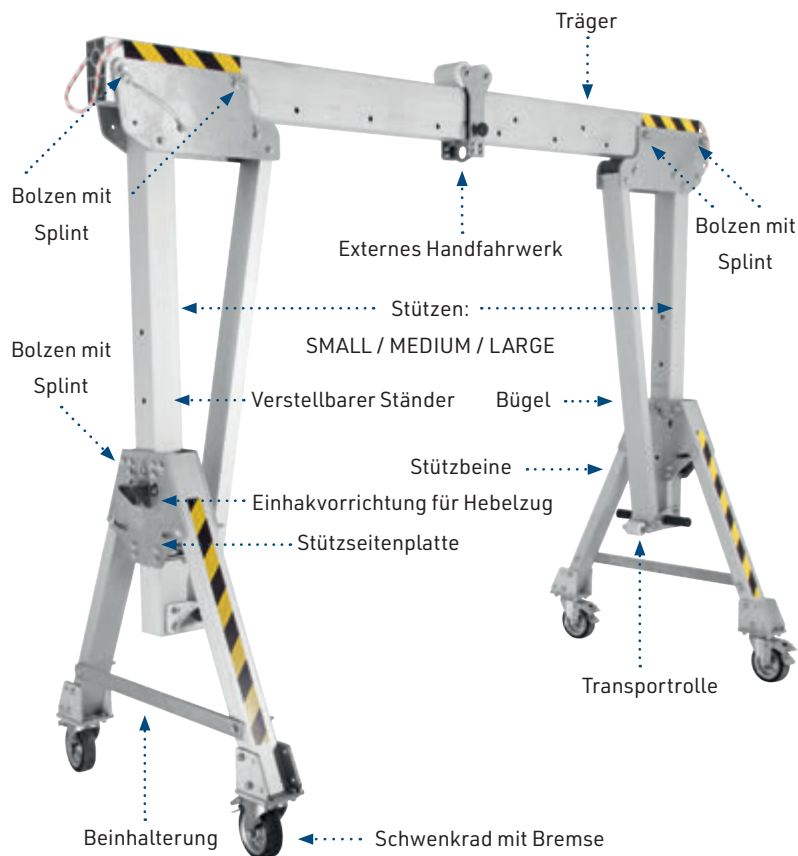




# KRANTECHNIK



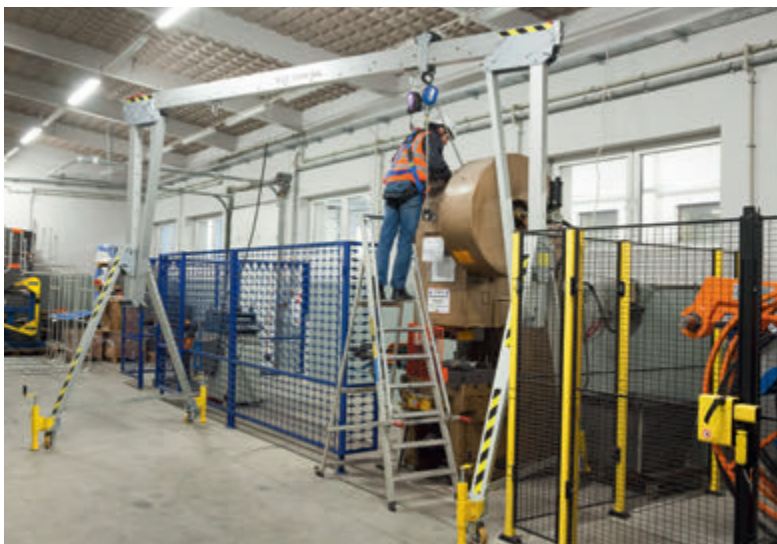
Aluminium Portalkrane	S. 72
Kransystem EMXKB	S. 80
Anfrageformular für Kransystem EMXKB	S. 85
Kransystem EMXKB-Aluminium	S. 87
Freistehende Portalkransysteme PORTAL P	S. 88
Kleinportalkran PK	S. 89
Drehkrane	S. 90
Gelenk-Drehkrane	S. 92
Schwenkkrane	S. 94
Säulenschwenkkrane	S. 98
Mobiler Wanderkran	S.100
Anfragebögen	S. 102



Max. 5 Personen



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



## ALUMINIUM PORTKRAN | **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:

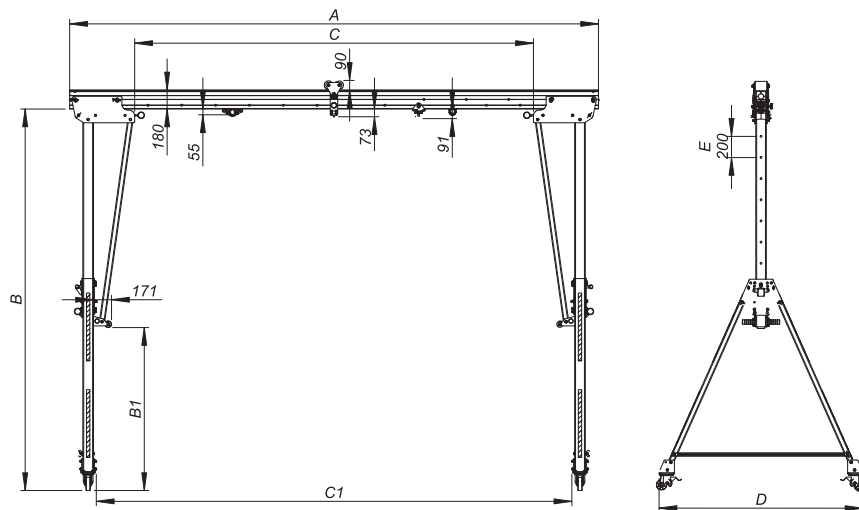
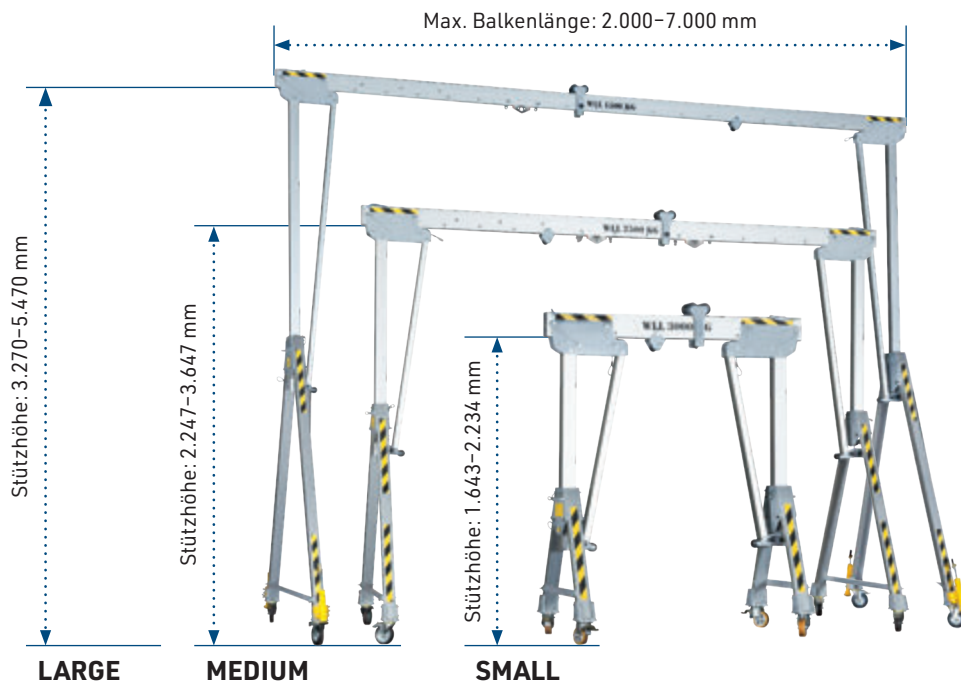
- Tragfähigkeit: 1.500 – 3.500 kg
- Trägerlänge: 2 – 7 m
- Stützenhöhe: drei Basistypen  
Small / Medium / Large
- Radsatz mit Bremsen, 200 mm Vollgummi, für den universellen Einsatz
- Inkl. Handfahrwerke für Materialtransport
- Sicherheitsfaktor für das Heben von Material: 2,1:1
- Sicherheitsfaktor für die Benutzung durch Personen: 10:1
- Maximale Personenzahl: 5

### Optionen:

- Handseilwinde für den Materialtransport
- Handseilwinde für die Personensicherung
- Transportwagen für Träger
- 2 × Sicherungsstifte für Handfahrwerk

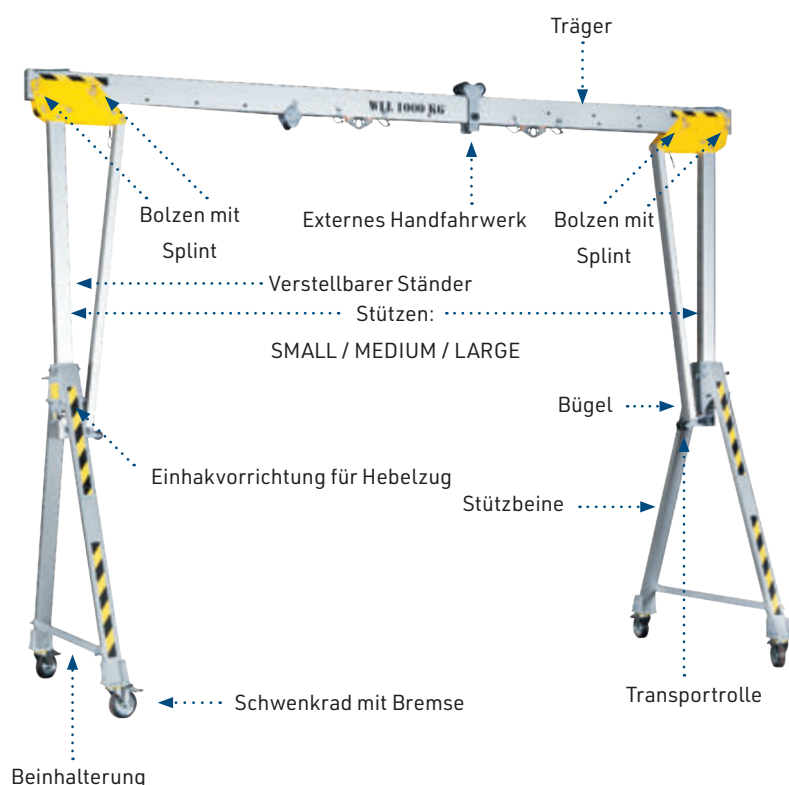






TYP		RAPK-S- ... / RAPK-M- ... / RAPK-L- ... *	2	3	4	5	6	7
Tragfähigkeit	S	kg	3.000	3.000	3.000	2.500	2.000	1.500
	M	kg	3.000	3.000	3.000	2.500	2.000	1.500
	L	kg	3.000	3.000	3.000	2.500	2.000	1.500
Trägerlänge (A)		mm	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000
Arbeitsbreite (C)		mm	770	1.770	2.770	3.770	4.770	5.770
Spannbreite Boden (C1)		mm	1.496	2.496	3.496	4.496	5.496	6.496
Stützhöhe (min.-max.) (B)	S	mm	1.634 - 2.234	1.634 - 2.234	1.634 - 2.234	1.634 - 2.234	1.634 - 2.234	1.634 - 2.234
	M	mm	2.247 - 3.647	2.247 - 3.647	2.247 - 3.647	2.247 - 3.647	2.247 - 3.647	2.247 - 3.647
	L	mm	3.270 - 5.470	3.270 - 5.470	3.270 - 5.470	3.270 - 5.470	3.270 - 5.470	3.270 - 5.470
Höhe bis Unterrolle (B1)	S	mm	74 - 704	74 - 704	74 - 704	74 - 704	74 - 704	74 - 704
	M	mm	181 - 1.581	181 - 1.581	181 - 1.581	181 - 1.581	181 - 1.581	181 - 1.581
	L	mm	204 - 2.404	204 - 2.404	204 - 2.404	204 - 2.404	204 - 2.404	204 - 2.404
Gestellbreite (D)	S	mm	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115
	M	mm	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928
	L	mm	2.834	2.834	2.834	2.834	2.834	2.834
Rasterschritte (Höhe) (E)		mm	200	200	200	200	200	200
Gewicht	S	kg	147	160	174	187	200	214
	M	kg	172	185	199	212	225	239
	L	kg	237	250	264	277	290	304
Small (S)	Best.-Nr.		J00800	J00801	J00802	J00803	J00804	J00805
Medium (M)	Best.-Nr.		J00806	J00807	J00808	J00809	J00810	J00811
Large (L)	Best.-Nr.		J00812	J00813	J00814	J00815	J00816	J00817

\* Kombinationen mit Flaschenzug, Elektrokettenzug sowie Stromzuführung auf Anfrage möglich.



Max. 3 Personen



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



## ALUMINIUM PORTKRAN | 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 Hörsicherung für Personen eingesetzt werden: auf Anfrage.

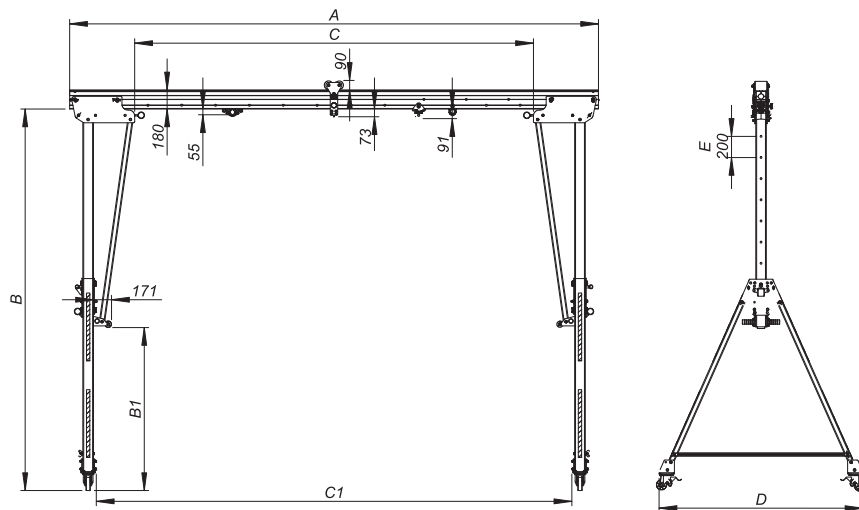
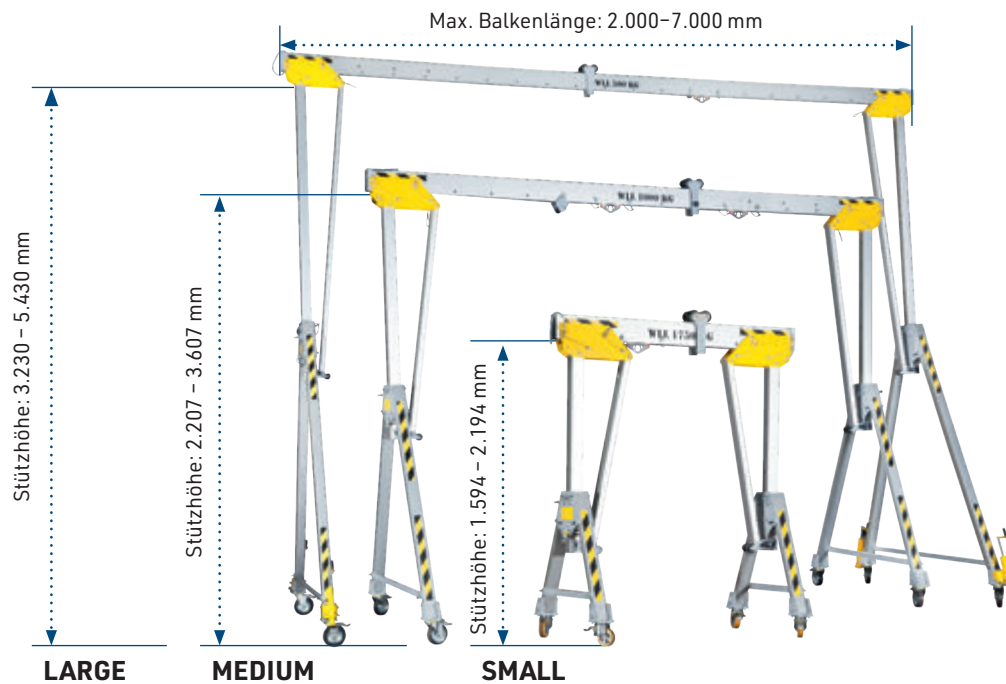
### Ausstattungsmerkmale:

- Tragfähigkeit: 500 – 1.750 kg
- Trägerlänge: 2 – 7 m
- Stützenhöhe: drei Basistypen  
Small / Medium / Large
- Radsatz mit Bremsen, 160 mm Vollgummi, für den universellen Einsatz
- Inkl. Handfahwerke 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
- 2 × Sicherungsstifte für Handfahwerk





TYP		RAPK-S- ... / RAPK-M- ... / RAPK-L- ...*	2	3	4	5	6	7
Tragfähigkeit	S	kg	1.750	1.500	1.250	1.000	750	500
	M	kg	1.750	1.500	1.250	1.000	750	500
	L	kg	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 (min.-max.) (B)	S	mm	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	mm	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	mm	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	mm	34 - 634	34 - 634	34 - 634	34 - 634	34 - 634	34 - 634
	M	mm	141 - 1.541	141 - 1.541	141 - 1.541	141 - 1.541	141 - 1.541	141 - 1.541
	L	mm	164 - 2.364	164 - 2.364	164 - 2.364	164 - 2.364	164 - 2.364	164 - 2.364
Gestellbreite (D)	S	mm	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115
	M	mm	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928
	L	mm	2.834	2.834	2.834	2.834	2.834	2.834
Rasterschritte (Höhe) (E)		mm	200	200	200	200	200	200
Gewicht	S	kg	143	150	157	163	170	176
	M	kg	168	175	182	188	195	201
	L	kg	223	230	237	243	250	256
Small (S)	Best.-Nr.		J00818	J00819	J00820	J00821	J00822	J00823
Medium (M)	Best.-Nr.		J00824	J00825	J00826	J00827	J00828	J00829
Large (L)	Best.-Nr.		J00830	J00831	J00832	J00833	J00834	J00835

\* Kombinationen mit Flaschenzug, Elektrokettenzug sowie Stromzuführung auf Anfrage möglich.



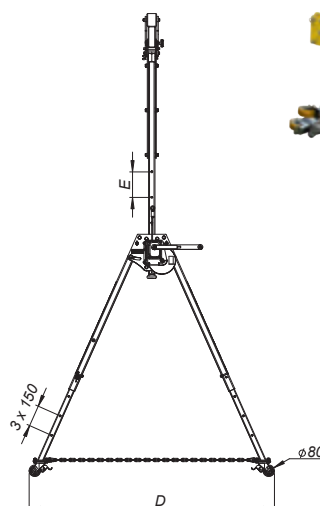
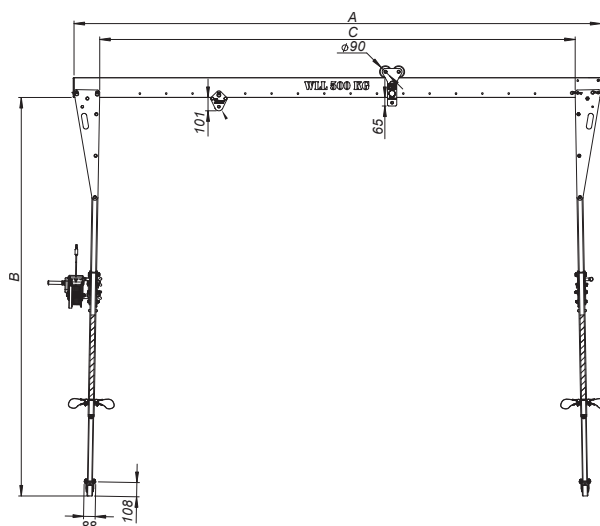
Produktsimulation.  
Abbildung ähnlich!

## ALUMINIUM PORTKRAN | RPKK

Der Aluminium-Portalkran RPKK 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.

### 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



Max. 2 Personen

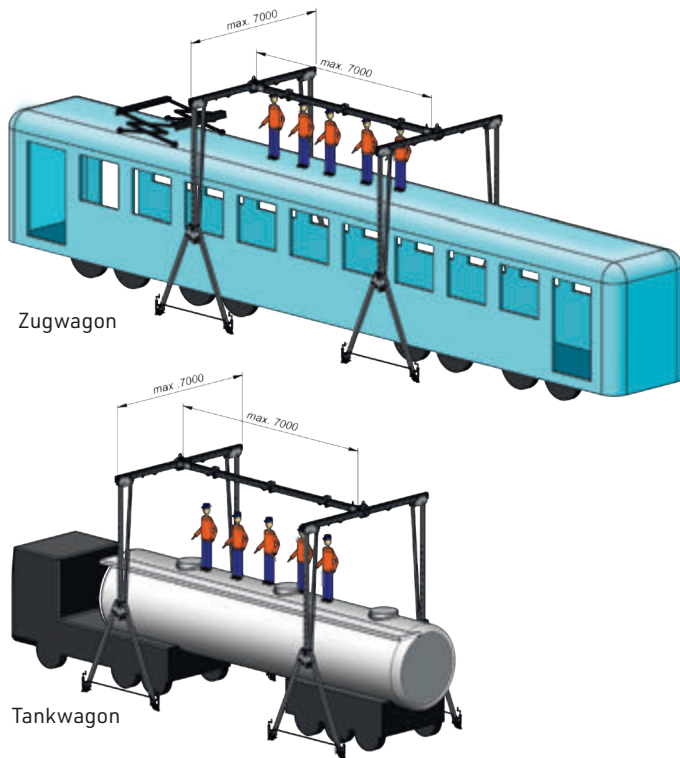


EN 795/A:2012  
CEN/TS 16415/A:2013

TYP	RPKK ...*	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	89	93	97
Best.-Nr.		J00836	J00837	J00838

\* Kombinationen mit Flaschenzug, Elektrokettenzug sowie Stromzuführung auf Anfrage möglich.





## ALUMINIUM PORTKRAN | RHPK

### Ausstattungsmerkmale:

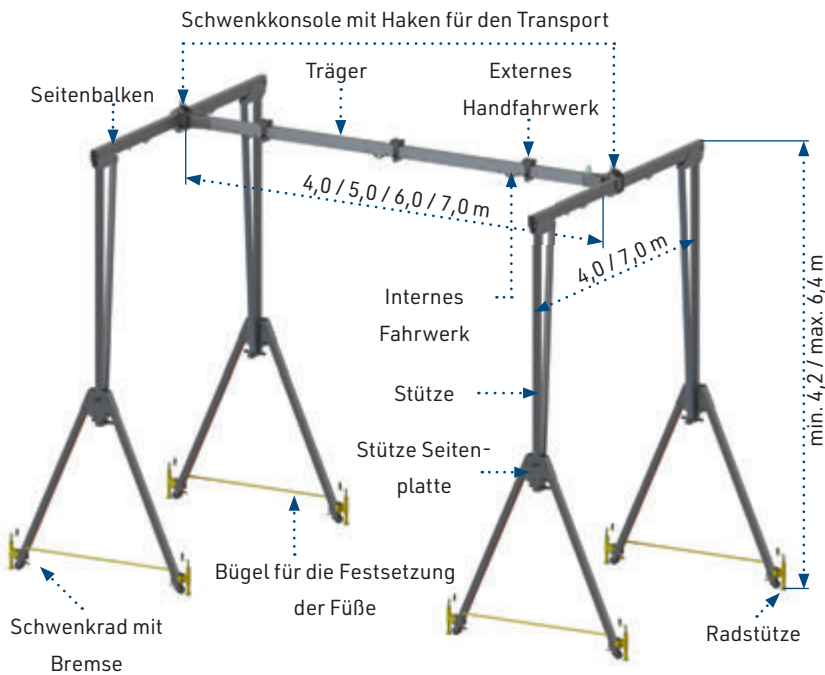
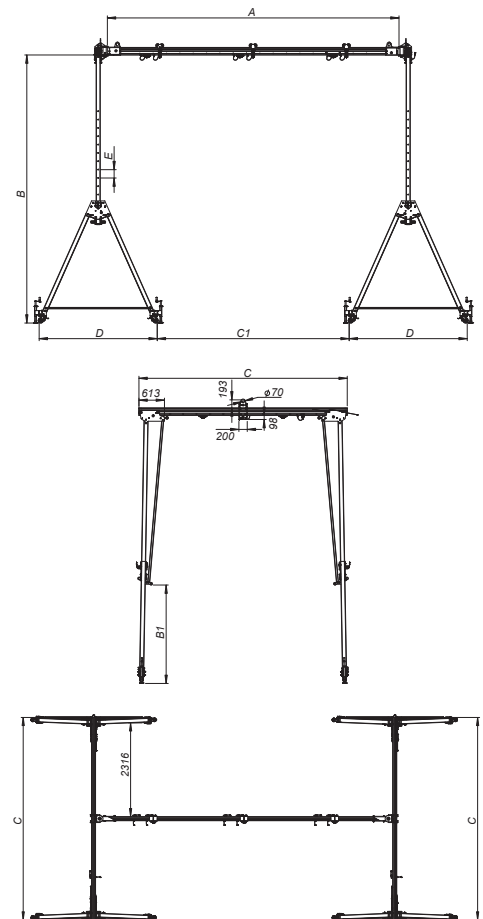
- Tragfähigkeit: 1.000 kg
- Trägerlänge Mitte: max. 7 m
- Trägerlänge Seite: max. 5 m
- Schwenkverbindung zwischen Seitenbalken und Mittelbalken.
- Schwenkconsole ausgerüstet mit Haken, um den gesamten Portalkran aufzuhängen.
- Maximale Personenzahl: 5



Max. 5 Personen



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



Produktsimulation. Abbildung ähnlich!

### Anfragebogen für Aluminium-Portalkran RHPK

Tragfähigkeit:  kg      Firma, Firmenstempel, Anschrift:

Trägerlänge (A):  mm

Arbeitsbreite (C):  mm

Stützhöhe (B):  mm





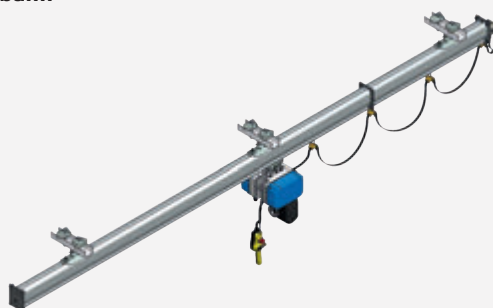








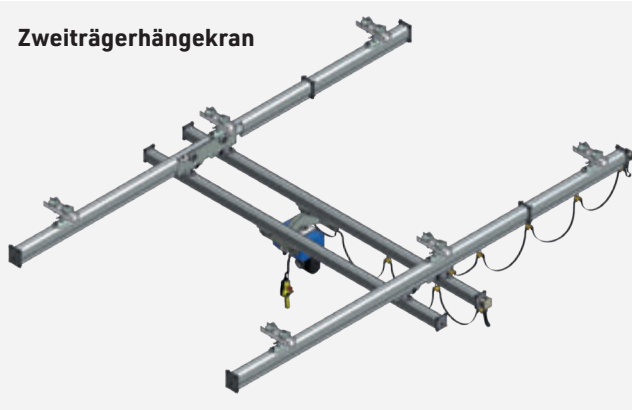
**Hängebahn**



**Einträgerhängekran**



**Zweiträgerhängekran**



## KRANSYSTEM | **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-Elektrokettenzügen (ab Seite 52) 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.







## 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
	▽▽	▽□▽	INP 120	INP 160	INP 180	INP 120	INP 160	INP 180	▽▽	▽□▽	INP 120	INP 160	INP 180	INP 120	INP 160	INP 180	▽□▽	▽□▽	
80	5,1	6,3	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	7,8	7,8	80
100	4,8	6,0	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	7,8	7,8	100
125	4,5	5,7	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	7,8	7,8	125
160	4,1	5,4	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	7,8	7,8	160
200	3,8	5,0	7,6	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	7,8	7,8	200
250	3,5	4,7	7,2	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	7,8	7,8	250
320	3,1	4,3	6,7	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	7,8	7,8	320
400	2,8	3,9	6,3	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	4,7	6,1	7,5	7,8	7,8	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	4,3	5,7	7,0	7,8	7,8	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	3,8	5,2	6,4	7,8	7,8	7,8	7,8	7,3	7,8	7,8	630
800	1,6	2,9	4,0	6,3	5,0	7,8	5,7	7,8	2,9	4,7	5,1	7,5	6,2	7,8	6,9	7,8	7,8	7,8	800
1.000	-	2,6	-	5,8	-	7,3	-	7,8	2,8	4,3	5,4	7,0	6,7	7,8	7,3	7,8	7,8	7,8	1.000
1.250	-	2,3	-	5,3	-	6,7	-	7,4	2,3	3,9	4,1	6,5	5,2	7,8	5,6	7,8	7,8	7,8	1.250
1.600	-	1,7	-	3,9	-	5,2	-	5,8	1,7	3,4	3,0	5,9	3,7	7,3	4,2	7,8	7,8	7,8	1.600

  Einfachkranträger    
   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
1.000	4,6	6,5
1.250	3,5	4,9
1.600	2,4	3,4
2.000	-	-

## 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
1.000	6,3	8,7
1.250	5,7	8,0
1.600	5,1	7,2
2.000	4,6	6,6



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

## AUFHÄNGUNGEN

### Kurz, starr (Abb. 1)

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

### Kurz, pendelnd justierbar (Abb. 2)

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

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

- Aufhänge-Distanzierung, längenvariierbar
- Höhenunterschiede von  $\pm 15$  mm ausjustierbar

### Distanziert, pendelnd, justierbar, abgespannt (Abb. 4)

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

### Seitenaufhängung

- Seitliche Montage an Holz- oder Betonträger durch Sonderaufhängung
- Direkte Montage unter Betondecken mit dynamischen Dübeln und Sonderaufhängung

## STAHLPROFILE

### EMXKB I + II

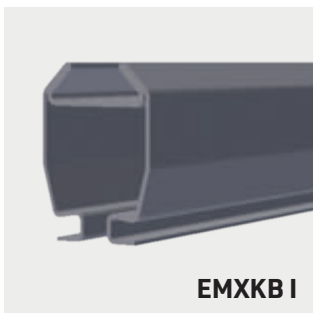
- Profillänge max. 8 m
- EMXKB I: max. 800 kg Traglast
- EMXKB II: max. 1.600 kg Traglast

### EMXKB III + IV

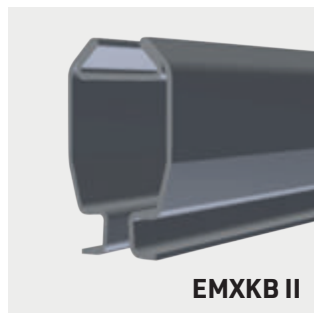
- Profillänge max. 12 m
- EMXKB III: max. 2.000 kg Traglast
- EMXKB IV: max. 2.000 kg Traglast

### Bogen

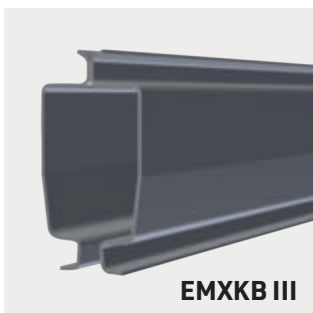
- In den Winkeln 30° und 45° lieferbar
- Radius: 1 m
- Endplatte an beiden Enden
- Aufhängung an 2 Punkten
- Stromschienenbogen in identischen Winkeln erhältlich wie die Profilbogen



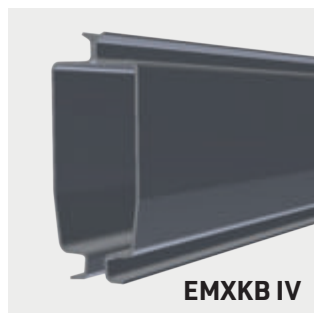
EMXKB I



EMXKB II



EMXKB III



EMXKB IV



Langer Bogen



Kurzer Bogen



Vier Fahrwerke mit Joch

## 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



Elektroantrieb

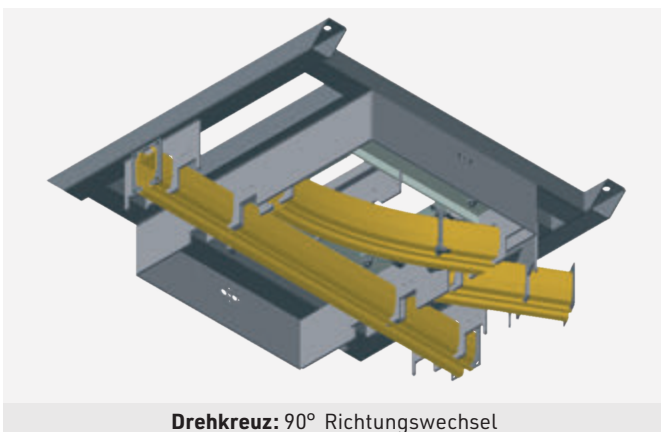
## WEICHEN

### Schiebeweichen/Drehkreuze

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



**Schiebeweiche:** Verbindung einzelner Linien



**Drehkreuz:** 90° Richtungswechsel





## ELEKTRIK

### Stromarten

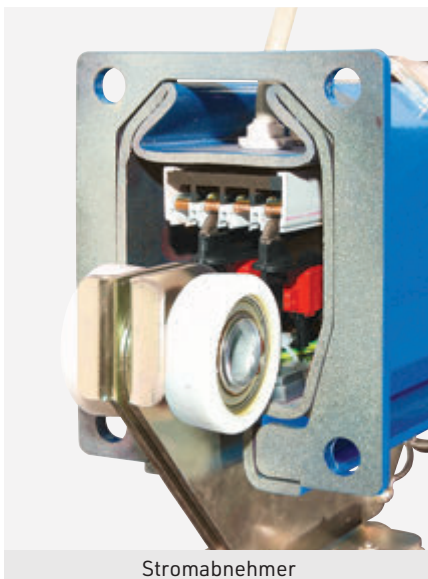
- 3 Ph., 380/400 V, 50 Hz
- oder abgestimmt auf Ihre betriebliche Elektrik

### 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



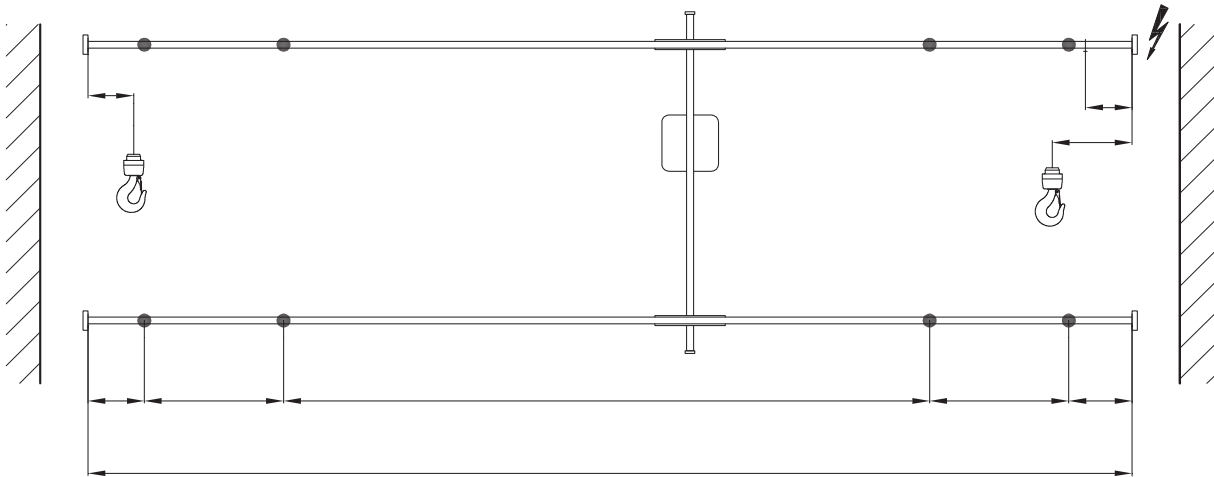
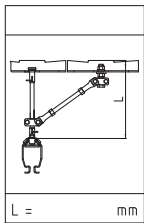
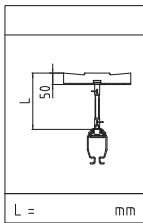
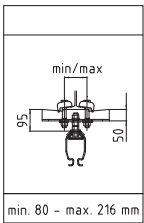
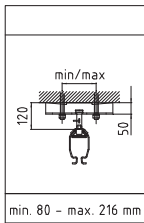
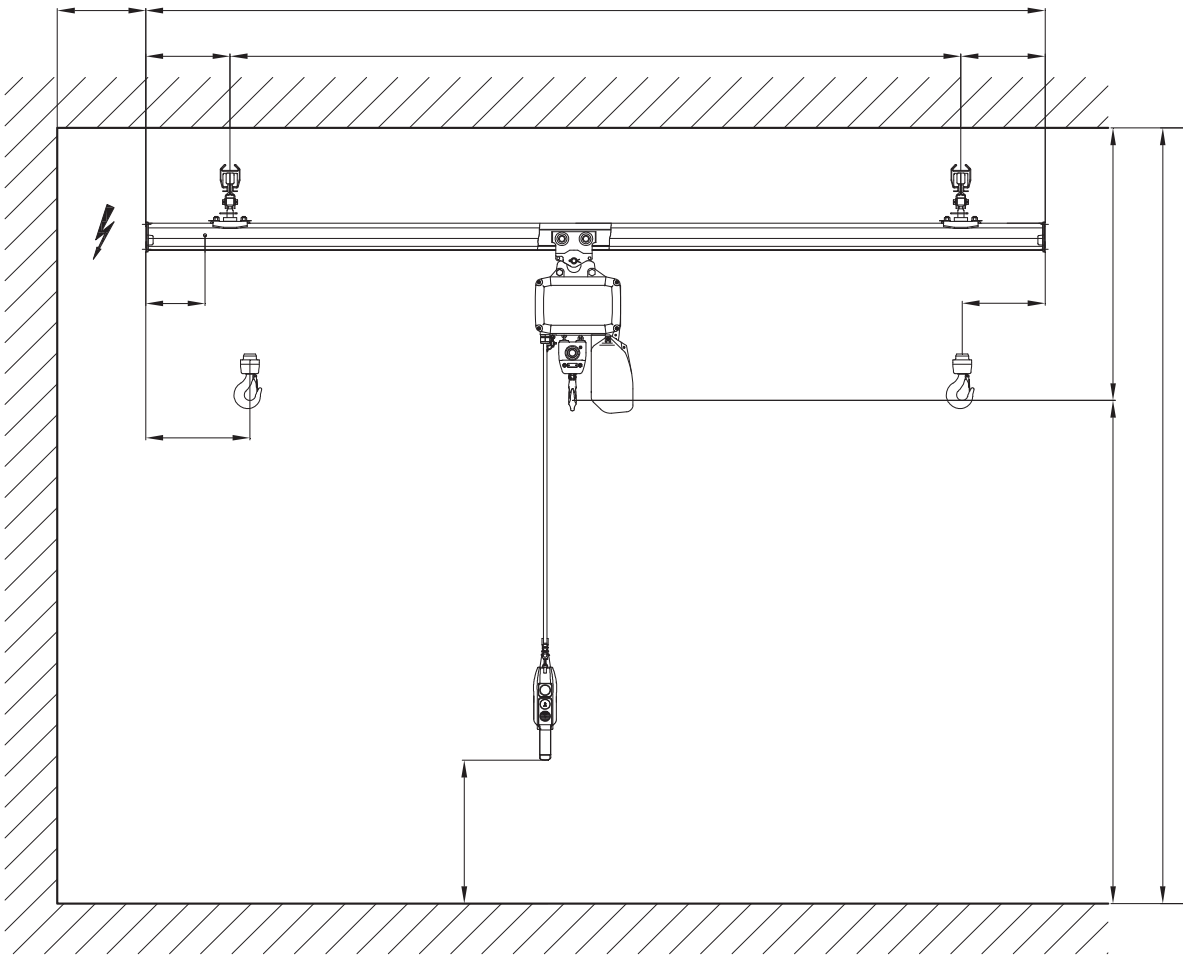
## DIE ELEGANTE LÖSUNG | EMXKB II ST INNENLIEGENDE STROMSCHIENE

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











## KRANSYSTEM | **EMXKB ALUMINIUM**

Lasten bis 630 kg lassen sich durch das günstige Verhältnis von Eigengewicht der Aluminiumprofile zur Traglast mühelos manuell verschieben.

Die gleichmäßige Lastenverteilung auf alle tragenden Laufrollen verhindert

ein Verkanten der Fahrwerke, selbst bei Schrägzug. Ein großer Arbeitsbereich und vielfältige Kombinationsmöglichkeiten garantieren höchste Flexibilität.

Der Baukasten bietet die Möglichkeit, ein Kransystem an einen vorhandenen

Stahlbau, eine Beton- oder Holzdecke, oder an eine kundenspezifische Oberkonstruktion anzubringen.

### **Einfache Montage**

Die Montage erfolgt schnell und unkompliziert dank dem geringen Eigengewicht der Aluminiumprofile und des flexibel einsetzbaren Anbindungszubehörs. Das modulare Baukastensystem erlaubt jederzeit den problemlosen Umbau oder die Erweiterung einer bestehenden Anlage.

### **Optimaler Leichtlauf**

Durch die hervorragenden Leichtlaufeigenschaften der Fahrwerke mit einer geringen zu bewegenden Masse, erhöht sich die Arbeitsgeschwindigkeit bei hoher Positioniergenauigkeit. Daraus resultiert eine deutliche Verkürzung der Durchlaufzeiten, was sich positiv auf die Produktionskosten auswirkt.

### **Funktionales Design**

Das modulare Baukastensystem lässt sich flexibel konfigurieren und einfach in jede vorhandene oder neue Infrastruktur integrieren. Die naturfarbenen eloxierten Kranschienen geben der Krananlage ein hochwertiges Aussehen. Höhendifferenzen lassen sich auf einfache Art ausgleichen.

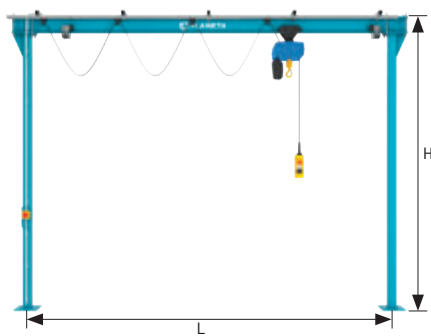


## FREISTEHENDE PORTALKRANSYSTEME | **PORTAL P**

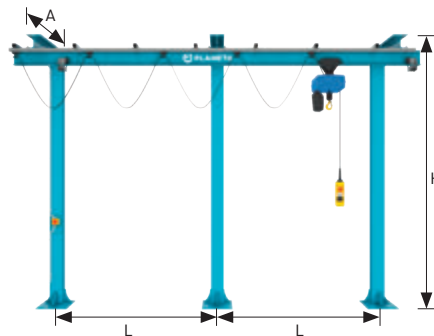
Ausgelegt für Hallenbetrieb.

Es sind Tragfähigkeiten von 250 kg bis 5.000 kg lieferbar. Qualitätskorrosionsschutz durch maschinelle Durchlauf-Stahlkiesentrostung  
SA 2 1/2 DIN55928,  
Grundanstrich 80 µm, RAL 5015, mit umweltfreundlichem Farbaufbau.

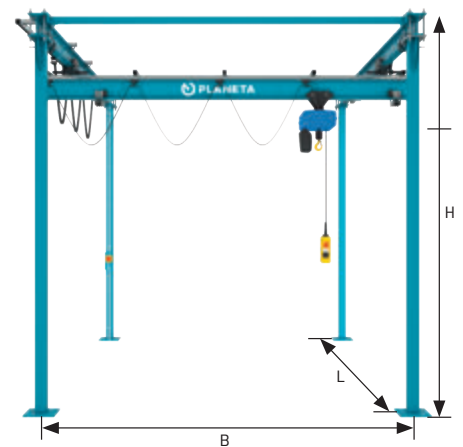
- Für Transportaufgaben
- Für Maschinenbeschickung
- Für Werkzeugwechsel
- Flächendeckende Ausnutzung der Werkstatt oder Werkhalle
- Für Be- und Entladearbeiten
- Einfache und sichere Handhabung
- Optimale Nutzung der Raumhöhe
- Zum nachträglichen Einbau in bestehende Hallen



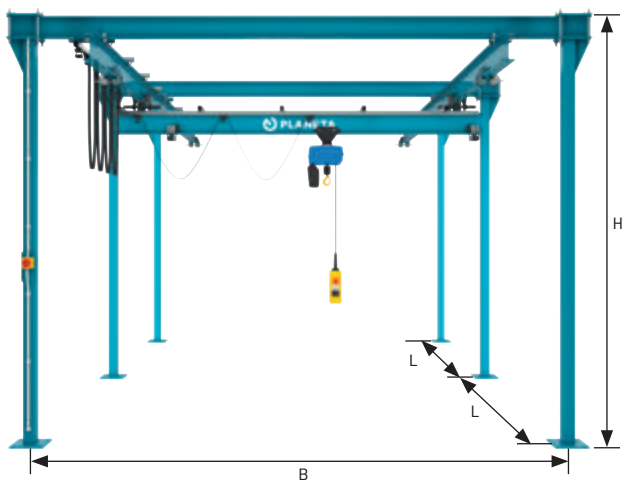
P1 Einschienenbahn



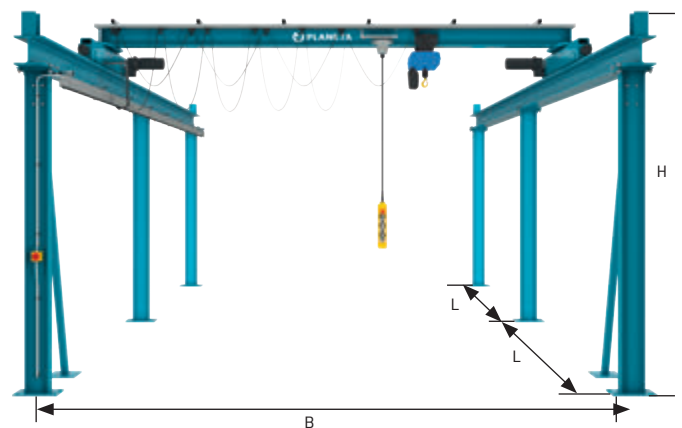
P2 Einschienenbahn



P3 Portal mit Hängekran



P4 Portal mit Hängekran



P5 Portal mit Obergurtlaufkran

Anfragedetails: ☐ P1 ☐ P2 ☐ P3 ☐ P4 ☐ P5

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <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 |





## KLEINPORTALKRAN | PK

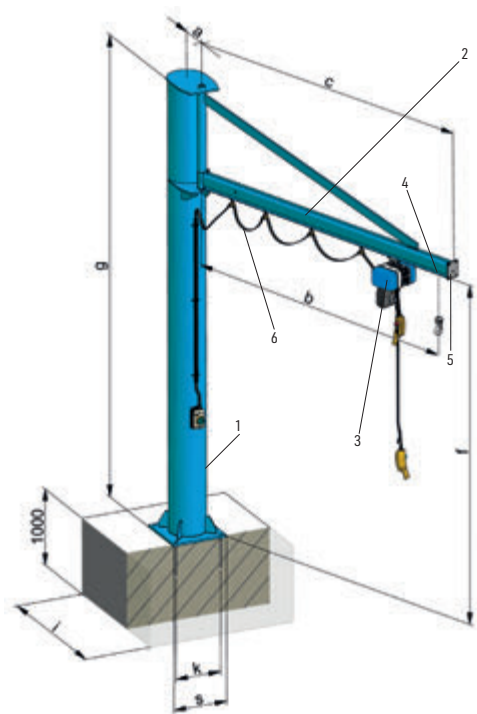
Klein-Portalkrane kommen vor allem in Werkstätten und Handwerksbetrieben zum Einsatz. Sie sind ortsunabhängig einsetzbar. Sowohl durch einfaches Verschieben als auch durch De- und Wiedermontage sind schnelle Standortwechsel möglich. Durch die optionale Höhenverstellbarkeit erfolgt eine Anpassung an unterschiedliche Raumverhältnisse. Krane können mit PLANETA Flaschen- oder Elektrokettenzügen komplettiert werden. Weiterhin stehen umfangreiche Ausstattungsvarianten zur Verfügung.

### Ausstattungsmerkmale:

- Höchste Mobilität am Arbeitsplatz, auch für schwere Anwendungen
- Gebaut nach deutschen und europäischen Standards
- 4 Lenkrollen, davon 2 Stück mit Radfeststellern
- Von Hand verfahrbar (ohne Last)
- Einsatz in der Halle
- Ausstattung mit Schleppleitung

TYP	Traglast kg	max. Hebezeuggewicht (kg)	Portalbreite		Unterkante Lastträger UK (mm)	Bauhöhe B mm	Träger		Traversenlänge L mm	Gewicht		Best.-Nr.
			Außen A mm	Lichte a mm			Höhe mm	Breite F mm		Basiskran ca. kg	Zulage je 100 mm Bauhöhe (kg)	
PK 05-120-25	500	120	2.500	2.045	2.500	2.660	160	82	1.250	162	3,5	J00690
PK 05-120-30	500	120	3.000	2.545	2.500	2.660	160	82	1.250	170	3,5	J00691
PK 05-120-35	500	120	3.500	3.045	2.500	2.660	160	82	1.250	178	3,5	J00692
PK 05-120-40	500	120	4.000	3.545	2.500	2.660	160	82	1.250	186	3,5	J00693
PK 05-120-45	500	120	4.500	4.045	2.500	2.660	160	82	1.250	194	3,5	J00694
PK 05-120-50	500	120	5.000	4.545	2.500	2.680	180	91	1.250	218	3,5	J00695
PK 05-120-55	500	120	5.500	5.045	2.500	2.680	180	91	1.250	228	3,5	J00696
PK 05-120-60	500	120	6.000	5.545	2.500	2.700	200	100	1.250	259	3,5	J00697
PK 10-160-25	1.000	160	2.500	2.045	2.500	2.700	200	100	1.250	198	4,0	J00698
PK 10-160-30	1.000	160	3.000	2.545	2.500	2.700	200	100	1.250	209	4,0	J00699
PK 10-160-35	1.000	160	3.500	3.045	2.500	2.700	200	100	1.250	221	4,0	J00700
PK 10-160-40	1.000	160	4.000	3.545	2.500	2.700	200	100	1.250	232	4,0	J00701
PK 10-160-45	1.000	160	4.500	4.045	2.500	2.720	110	220	1.250	262	4,0	J00702
PK 10-160-50	1.000	160	5.000	4.500	2.500	2.720	110	220	1.250	275	4,0	J00703
PK 10-160-55	1.000	160	5.500	5.000	2.500	2.740	120	240	1.250	314	4,0	J00704
PK 10-160-60	1.000	160	6.000	5.500	2.500	2.740	120	240	1.250	329	4,0	J00705
PK 20-180-25	2.000	180	2.500	2.000	2.500	2.800	150	300	1.250	265	4,0	J00706
PK 20-180-30	2.000	180	3.000	2.500	2.500	2.800	150	300	1.250	286	4,0	J00707
PK 20-180-35	2.000	180	3.500	3.000	2.500	2.800	150	300	1.250	308	4,0	J00708
PK 20-180-40	2.000	180	4.000	3.500	2.500	2.800	150	300	1.250	330	4,0	J00709
PK 20-180-45	2.000	180	4.500	4.000	2.500	2.800	150	300	1.250	351	4,0	J00710
PK 20-180-50	2.000	180	5.000	4.500	2.500	2.800	150	300	1.250	373	4,0	J00711
PK 20-180-55	2.000	180	5.500	5.000	2.500	2.830	160	330	1.250	434	4,0	J00712
PK 20-180-60	2.000	180	6.000	5.500	2.500	2.830	160	330	1.250	459	4,0	J00713
PK 32-250-25	3.200	250	2.500	2.000	2.500	2.830	160	330	1.250	365	6,7	J00714
PK 32-250-30	3.200	250	3.000	2.500	2.500	2.830	160	330	1.250	391	6,7	J00715
PK 32-250-35	3.200	250	3.500	3.000	2.500	2.830	160	330	1.250	416	6,7	J00716
PK 32-250-40	3.200	250	4.000	3.500	2.500	2.860	170	360	1.250	474	6,7	J00717
PK 32-250-45	3.200	250	4.500	4.000	2.500	2.860	170	360	1.250	503	6,7	J00718
PK 32-250-50	3.200	250	5.000	4.500	2.500	2.860	170	360	1.250	532	6,7	J00719
PK 32-250-55	3.200	250	5.500	5.000	2.500	2.900	180	400	1.250	613	6,7	J00720
PK 32-250-60	3.200	250	6.000	5.500	2.500	2.900	180	400	1.250	647	6,7	J00721

3-teilig zerlegbar, in robuster Vierkant-Stahlrohrkonstruktion lackiert in RAL 5010 oder nach Kundenwunsch. Auslegung nach DIN 15018 H2/B2. Traversenlänge (L) ist immer die Hälfte des Maßes von Flur bis Unterkante Lastträger. Bei Zwischengrößen für die Portalkranbreite sind die nächst höheren Werte anzusetzen. Die Auslegung erfolgt nach EN 13001 HC3/S2. Serien-Fahrwerk mit Stahlblech-Lenkrollen und Polyamid-Rädern. Standardmäßig 2 Rollen mit Doppel-Stop (Rad- und Drehkranzfeststeller).



## SÄULENDREHKRANE | SDR

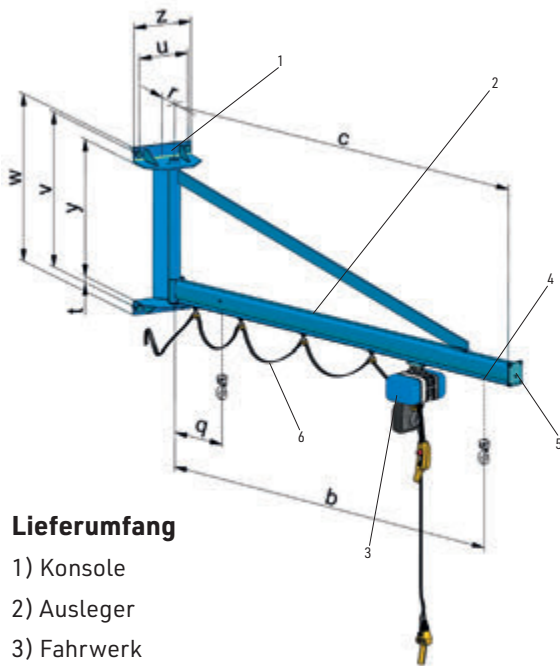
Säulendrehkrane die überall aufgestellt werden können, wo ein fester Hallenboden vorhanden ist, bieten an jedem Arbeitsplatz ein Höchstmaß an Flexibilität. Stillstands- und Wartezeiten werden reduziert, um Lasten heben und verfahren zu können. So wird die Effektivität erhöht und Kosten werden gespart. Bauhöhe und Auslegerlänge können den individuellen Anforderungen angepasst werden. Ausgelegt nach den neuesten EG-Maschinenrichtlinien, sind mit diesem Schwenkkrane serienmäßig folgende Daten gewährleistet: Die Drehkrane werden grundiert (RAL 7004 grau) bzw. optional mit Farbanstrich (RAL 2004 orange) geliefert. Auf Wunsch ist ein Fertiganstrich nach Ihrer Wahl oder feuerverzinkte Ausführung möglich.

- Schwenkbereich 270° stufenlos (manuell)
- Das Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen

### Lieferumfang

- |             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 1) Säule    | 4) Fahrtbegrenzer         |
| 2) Ausleger | 5) Deckel mit Puffer      |
| 3) Fahrwerk | 6) Elektrische Ausrüstung |

TYP	Tragfähigkeit kg	Ausladung c mm	UK Ausleger f mm	Bauhöhe g mm	k □ mm	s □ mm	EMXKB	b mm	Bohrungen an Bodenplatte mm	a mm	Fundament i □ mm	Best.-Nr.
SDR 125-2	125	2.000	3.300	3.800	300	400	I	1.890	4 x Ø 20	265	800	J00600
SDR 125-3	125	3.000	3.300	3.800	300	400	I	2.890	4 x Ø 20	265	950	J00601
SDR 125-4	125	4.000	3.300	3.800	300	400	I	3.890	4 x Ø 20	265	1.050	J00602
SDR 125-5	125	5.000	3.300	4.200	425	500	II	4.880	4 x Ø 27	300	1.200	J00603
SDR 160-2	160	2.000	3.300	3.800	300	400	I	1.890	4 x Ø 20	265	850	J00604
SDR 160-3	160	3.000	3.300	3.800	300	400	I	2.890	4 x Ø 20	265	1.000	J00605
SDR 160-4	160	4.000	3.300	3.800	300	400	I	3.890	4 x Ø 20	265	1.100	J00606
SDR 160-5	160	5.000	3.300	4.200	425	500	II	4.880	4 x Ø 27	300	1.250	J00607
SDR 200-2	200	2.000	3.300	3.800	300	400	I	1.890	4 x Ø 20	265	900	J00608
SDR 200-3	200	3.000	3.300	3.800	300	400	I	2.890	4 x Ø 20	265	1.050	J00609
SDR 200-4	200	4.000	3.300	4.200	425	500	II	3.880	4 x Ø 27	300	1.150	J00610
SDR 200-5	200	5.000	3.300	4.200	425	500	II	4.880	4 x Ø 27	300	1.300	J00611
SDR 250-2	250	2.000	3.300	3.800	300	400	I	1.890	4 x Ø 20	265	950	J00612
SDR 250-3	250	3.000	3.300	3.800	300	400	I	2.890	4 x Ø 20	265	1.100	J00613
SDR 250-4	250	4.000	3.300	4.200	425	500	II	3.880	4 x Ø 27	300	1.250	J00614
SDR 250-5	250	5.000	3.300	4.200	425	500	II	4.880	4 x Ø 27	300	1.350	J00615
SDR 320-2	320	2.000	3.300	3.800	300	400	I	1.890	4 x Ø 20	265	1.000	J00616
SDR 320-3	320	3.000	3.300	3.800	300	400	I	2.890	4 x Ø 20	265	1.200	J00617
SDR 320-4	320	4.000	3.300	4.200	425	500	II	3.880	4 x Ø 27	300	1.350	J00618
SDR 320-5	320	5.000	3.300	4.200	425	500	II	4.880	4 x Ø 27	300	1.450	J00619
SDR 400-2	400	2.000	3.300	3.800	300	400	I	1.890	4 x Ø 20	265	1.100	J00620
SDR 400-3	400	3.000	3.300	4.200	425	500	II	2.880	4 x Ø 27	300	1.300	J00621
SDR 400-4	400	4.000	3.300	4.200	500	600	II	3.880	6 x Ø 27	350	1.400	J00622
SDR 400-5	400	5.000	3.300	4.200	500	600	II	4.880	6 x Ø 27	350	1.550	J00623
SDR 500-2	500	2.000	3.300	3.800	300	400	I	1.890	4 x Ø 20	265	1.200	J00624
SDR 500-3	500	3.000	3.300	4.200	425	500	II	2.880	4 x Ø 27	300	1.350	J00625
SDR 500-4	500	4.000	3.300	4.200	500	600	II	3.880	6 x Ø 27	350	1.500	J00626
SDR 500-5	500	5.000	3.300	4.200	500	600	II	4.880	6 x Ø 27	350	1.650	J00627
SDR 630-2	630	2.000	3.300	4.200	425	500	II	1.880	4 x Ø 27	300	1.300	J00628
SDR 630-3	630	3.000	3.300	4.200	425	500	II	2.880	4 x Ø 27	300	1.450	J00629
SDR 630-4	630	4.000	3.300	4.200	500	600	II	3.880	6 x Ø 27	350	1.650	J00630
SDR 630-5	630	5.000	3.300	4.200	600	700	II	4.880	8 x Ø 30	450	1.800	J00631
SDR 800-2	800	2.000	3.300	4.200	425	500	II	1.880	4 x Ø 27	300	1.400	J00632
SDR 800-3	800	3.000	3.300	4.200	425	500	II	2.880	4 x Ø 27	300	1.600	J00633
SDR 800-4	800	4.000	3.300	4.200	500	600	II	3.880	6 x Ø 27	350	1.800	J00634
SDR 800-5	800	5.000	3.300	4.200	600	700	II	4.880	8 x Ø 30	450	1.950	J00635
SDR 1000-2	1.000	2.000	3.300	4.200	425	500	II	1.880	4 x Ø 27	300	1.450	J00636
SDR 1000-3	1.000	3.000	3.300	4.200	500	600	II	2.880	6 x Ø 27	350	1.700	J00637
SDR 1000-4	1.000	4.000	3.300	4.200	500	600	II	3.880	6 x Ø 27	350	1.900	J00638
SDR 1000-5	1.000	5.000	3.300	4.200	600	700	II	4.880	8 x Ø 30	450	2.050	J00639



## Lieferumfang

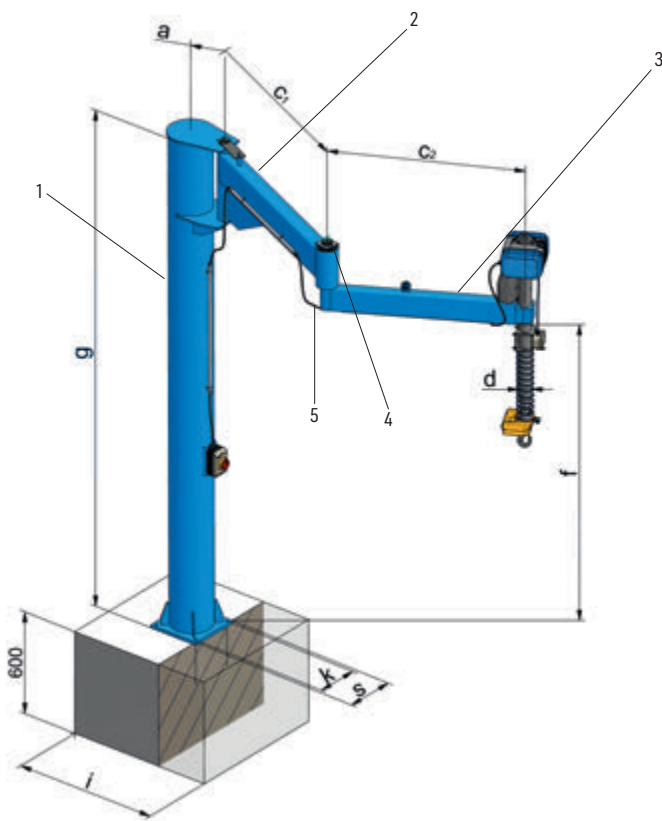
- 1) Konsole
- 2) Ausleger
- 3) Fahrwerk
- 4) Fahrtbegrenzer
- 5) Deckel mit Puffer
- 6) Elektrische Ausrüstung

## WANDDREHKRANE | WDR

Wanddrehkrane zur einfachen Wandmontage sind für universelle betriebliche Aufgabenstellungen konzipiert. Entscheidender Vorteil von Wanddrehkranen ist, dass sie keine Bodenflächen beanspruchen, da diese an tragfähigen Betonwänden, Hallenstützen oder auch an Maschinen oder Anlagen montiert werden. Bauhöhe und Auslegerlänge können den individuellen Anforderungen angepasst werden. Ausgelegt nach den neuesten EG-Maschinenrichtlinien und DIN 15018 Bestimmungen, sind mit diesem Schwenkkran serienmäßig folgende Daten gewährleistet: Die Drehkrane werden grundiert (RAL 7004 grau) bzw. optional mit Farbanstrich (RAL 2004 orange) geliefert. Auf Wunsch ist ein Fertiganstrich nach Ihrer Wahl oder feuerverzinkte Ausführung möglich.

- Tragfähigkeit bis 1000 kg
- Auslegerlänge bis 5 m
- Schwenkbereich 180° stufenlos (manuell)
- Das Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen

TYP	Tragfähigkeit kg	Ausladung c (mm)	EMXKB	u mm	v mm	w mm	y mm	z mm	r mm	b mm	q mm	t mm	Bohrungen in Konsole (mm)	Best.-Nr.
WDR 125-2	125	2.000	I	240	620	700	501	300	160	1.890	405	73	4 x ø 27	J00640
WDR 125-3	125	3.000	I	240	620	700	501	300	160	2.890	505	73	4 x ø 27	J00641
WDR 125-4	125	4.000	I	240	620	700	501	300	160	3.890	605	73	4 x ø 27	J00642
WDR 125-5	125	5.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	320	615	74	4 x ø 30	J00643
WDR 160-2	160	2.000	I	240	620	700	501	300	160	1.890	405	73	4 x ø 27	J00644
WDR 160-3	160	3.000	I	240	620	700	501	300	160	2.890	505	73	4 x ø 27	J00645
WDR 160-4	160	4.000	I	240	620	700	501	300	160	3.890	605	73	4 x ø 27	J00646
WDR 160-5	160	5.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	320	615	74	4 x ø 30	J00647
WDR 200-2	200	2.000	I	240	620	700	501	300	160	1.890	405	73	4 x ø 27	J00648
WDR 200-3	200	3.000	I	240	620	700	501	300	160	2.890	505	73	4 x ø 27	J00649
WDR 200-4	200	4.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	3.880	615	74	4 x ø 30	J00650
WDR 200-5	200	5.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	4.880	615	74	4 x ø 30	J00651
WDR 250-2	250	2.000	I	240	620	700	501	300	160	1.890	405	73	4 x ø 27	J00652
WDR 250-3	250	3.000	I	240	620	700	501	300	160	2.890	505	73	4 x ø 27	J00653
WDR 250-4	250	4.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	3.880	615	74	4 x ø 30	J00654
WDR 250-5	250	5.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	4.880	615	74	4 x ø 30	J00655
WDR 320-2	320	2.000	I	240	620	700	501	300	160	1.890	405	73	4 x ø 27	J00656
WDR 320-3	320	3.000	I	240	620	700	501	300	160	2.890	505	73	4 x ø 27	J00657
WDR 320-4	320	4.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	3.880	615	74	4 x ø 30	J00658
WDR 320-5	320	5.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	4.880	615	74	4 x ø 30	J00659
WDR 400-2	400	2.000	I	240	620	700	501	300	160	1.770	525	73	4 x ø 27	J00660
WDR 400-3	400	3.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	2.880	515	74	4 x ø 30	J00661
WDR 400-4	400	4.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	3.880	615	74	4 x ø 30	J00662
WDR 400-5	400	5.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	4.880	615	74	4 x ø 30	J00663
WDR 500-2	500	2.000	I	240	620	700	501	300	160	1.770	525	73	4 x ø 27	J00664
WDR 500-3	500	3.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	2.880	515	74	4 x ø 30	J00665
WDR 500-4	500	4.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	3.880	615	74	4 x ø 30	J00666
WDR 500-5	500	5.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	4.880	615	74	4 x ø 30	J00667
WDR 630-2	630	2.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	1.880	415	74	4 x ø 30	J00668
WDR 630-3	630	3.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	2.880	515	74	4 x ø 30	J00669
WDR 630-4	630	4.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	3.880	615	74	4 x ø 30	J00670
WDR 630-5	630	5.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	4.880	615	74	4 x ø 30	J00671
WDR 800-2	800	2.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	1.880	415	74	4 x ø 30	J00672
WDR 800-3	800	3.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	2.880	515	74	4 x ø 30	J00673
WDR 800-4	800	4.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	3.880	615	74	4 x ø 30	J00674
WDR 800-5	800	5.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	4.880	615	74	4 x ø 30	J00675
WDR 1000-2	1.000	2.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	1.760	535	74	4 x ø 30	J00676
WDR 1000-3	1.000	3.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	2.760	635	74	4 x ø 30	J00677
WDR 1000-4	1.000	4.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	3.760	735	74	4 x ø 30	J00678
WDR 1000-5	1.000	5.000	II	340	1.020	1.100	901	400	185	4.760	735	74	4 x ø 30	J00679



## GELENK-SÄULENDREHKRANE | GSD-TR

Für das schnelle Handling von Werkstücken, Werkzeuge oder Kleinteile steht der Gelenk-Säulendrehkran zur Verfügung. Diese Ausführung der Auslegerarme ist als Manipuliergerät mit Rationalisierungseffekt einsetzbar. Je nach Anwendung ist das Hubgerät mit pendelnder oder starrer Lastführung erhältlich. Um erhöhte Positioniergenauigkeit zu gewährleisten, können die Schwenkarme optional mit Schwenkwiderstands-Regulierung ausgestattet werden.

Ausgelegt nach den neuesten EG-Maschinenrichtlinien, sind mit diesem Schwenkkran serienmäßig folgende Daten gewährleistet:

Die Drehkrane werden grundiert (RAL 7004 grau) bzw. optional mit Farbanstrich (RAL 2004 orange) geliefert. Auf Wunsch ist ein Fertiganstrich nach Ihrer Wahl oder feuerverzinkte Ausführung möglich.

### Ausstattung:

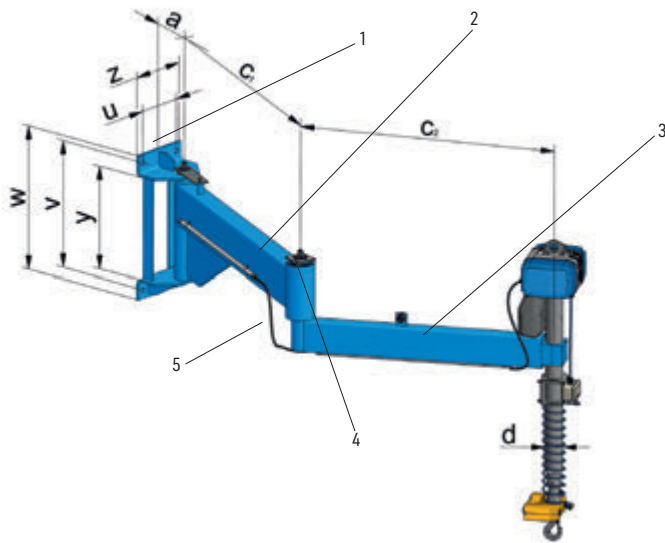
- Tragfähigkeit bis 250 kg
- Auslegerlänge bis 2,6 m
- Schwenkbereich 270° (Innenausleger) bzw. 330° (Außenausleger) stufenlos (manuell)
- Das Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen

### Lieferumfang:

- Säule
- Ausleger innen
- Ausleger außen
- Bremse innen & außen (optional)
- Elektrische Ausrüstung

TYP	Tragfähigkeit kg	Ausladung $c = c1 + c2$ mm	UK Ausleger f mm	Bauhöhe g mm	k mm	s mm	Bohrungen an Bodenplatte mm	a mm	d mm	Fundament i mm	Best.-Nr.
GSD-TR 250	250	2.600 = 1.400 + 1.200	2.971	3.400	350	300	4 x ø 20	265	ø 80	1.000	J00680





## GELENK-WANDDREHKRANE | **GWD-TR**

Gelenk-Wanddrehkrane zur einfachen Wandmontage sind für universelle betriebliche Aufgabenstellungen konzipiert. Entscheidender Vorteil von Wanddrehkranen ist, dass sie keine Bodenflächen beanspruchen, da diese an tragfähigen Betonwänden, Hallenstützen oder auch an Maschinen oder Anlagen montiert werden. Bauhöhe und Auslegerlänge können den individuellen Anforderungen angepasst werden. Für das schnelle Handling von Werkstücken, Werkzeuge oder Kleinteile steht der Gelenk-Wanddrehkran zur Verfügung. Diese Ausführung der Auslegerarme ist als Manipuliergerät mit Rationalisierungseffekt einsetzbar. Je nach Anwendung ist das Hubgerät in pendelnder oder starrer Lastführung erhältlich. Um erhöhte Positioniergenauigkeit zu gewährleisten, können die Schwenkarme optional mit Schwenkwiderstandsregulierung ausgestattet werden. Bauhöhe und Auslegerausladung können den individuellen Anforderungen angepasst werden. Ausgelegt nach den neuesten EG-Maschinenrichtlinien, sind mit diesem Schwenkkran serienmäßig folgende Daten gewährleistet:

Die Drehkrane werden grundiert (RAL 7004 grau) bzw. optional mit Farbanstrich (RAL 2004 orange) geliefert.

Auf Wunsch ist ein Fertiganstrich nach Ihrer Wahl oder feuerverzinkte Ausführung möglich.

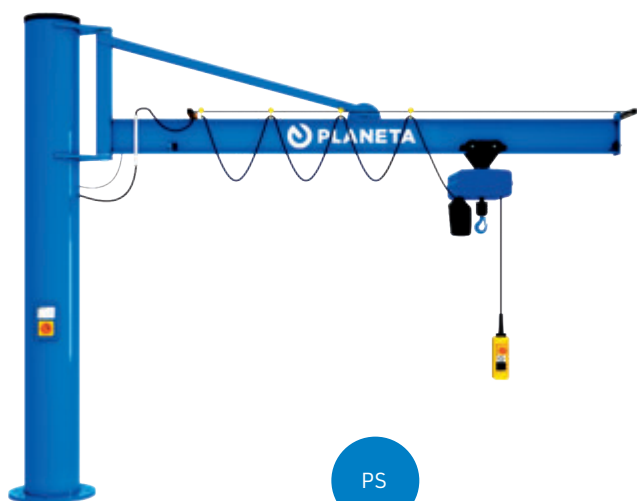
### Ausstattung:

- Tragfähigkeit bis 250 kg
- Auslegerlänge bis 2,6 m
- Schwenkbereich 270° (Innenausleger) bzw. 330° (Außenausleger) stufenlos (manuell)
- Das Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen

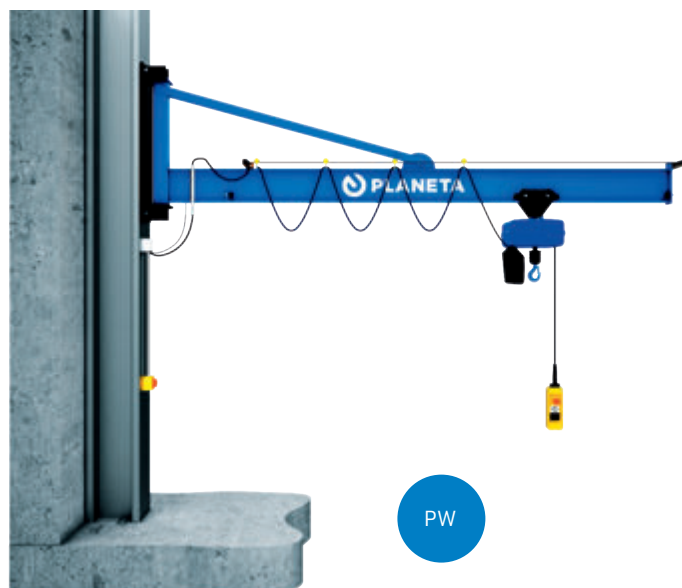
### Lieferumfang:

- Konsole
- Ausleger innen
- Ausleger außen
- Bremse innen & außen (optional)
- Elektrische Ausrüstung

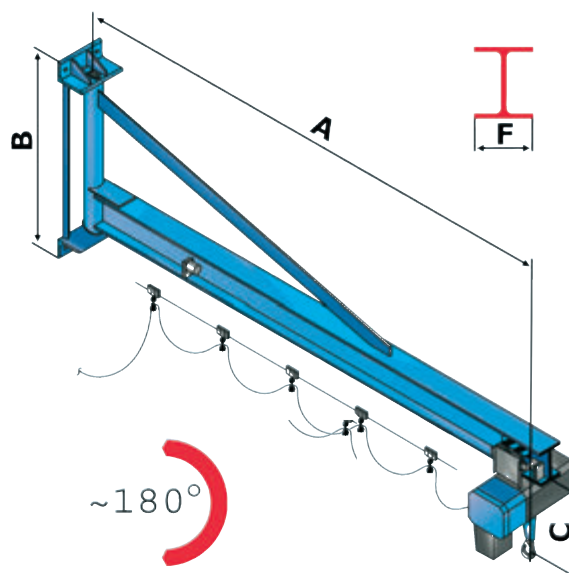
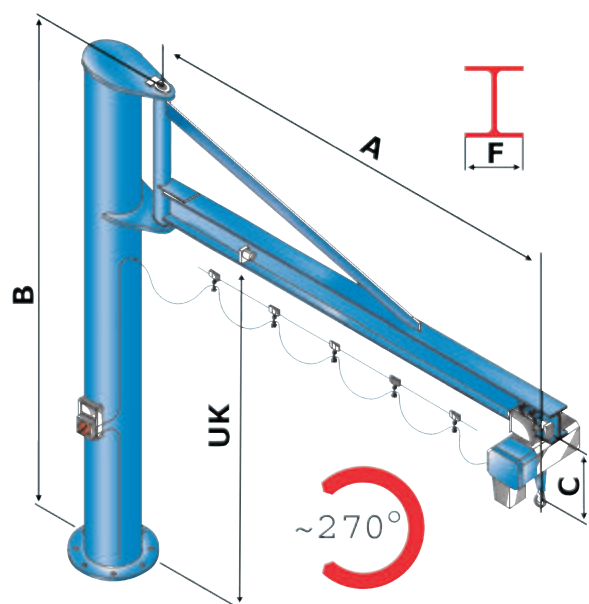
TYP	Tragfähigkeit kg	Ausladung $c = c1 + c2$ mm	u mm	v mm	w mm	y mm	z mm	a mm	d mm	Bohrungen in Konsole mm	Best.-Nr.
GWD-TR-250	250	2.600 = 1.400 + 1.200	240	620	700	501	300	160	Ø 80	4 x Ø 27	J00681



PS



PW



## SCHWENKKRANE | PS & PW

### Ausstattung

- 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

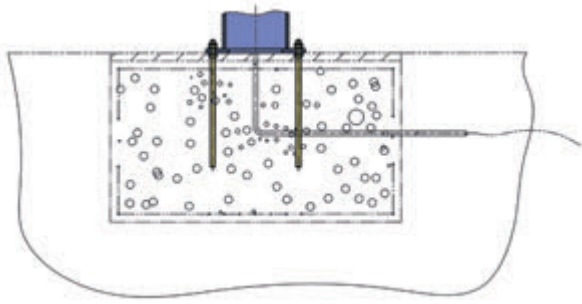
- Grundelektrik mit abschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung bis zum Hebezeug
- Kabelhalterrohr bis 3 m Ausladung, Rund-Schleppkabel ab 4 m Ausladung
- Katzfahrendanschlätze vorne und hinten
- Wandschwenkkrane inkl. Lagerkonsolen, ohne Befestigungsschrauben

- Ausführliche Dokumentation mit Prüfbuch

Wir empfehlen den Einsatz mit einem Elektrokettzug PEH, den Sie auf Seite 4 – 13 finden.

### Auf Anfrage

Andere Tragfähigkeiten, Ausladungen, Bauhöhen, Farbanstriche und Befestigungen.



## Befestigung mit Ankerschrauben und Fundamentschablone

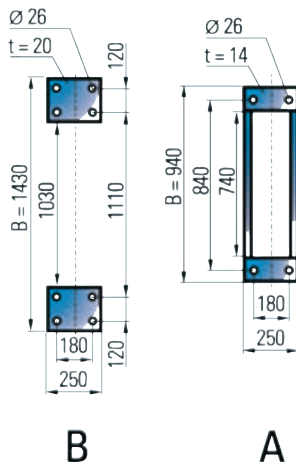
Fundamenttiefe mind. 1.000 mm

## 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 68.



B

A

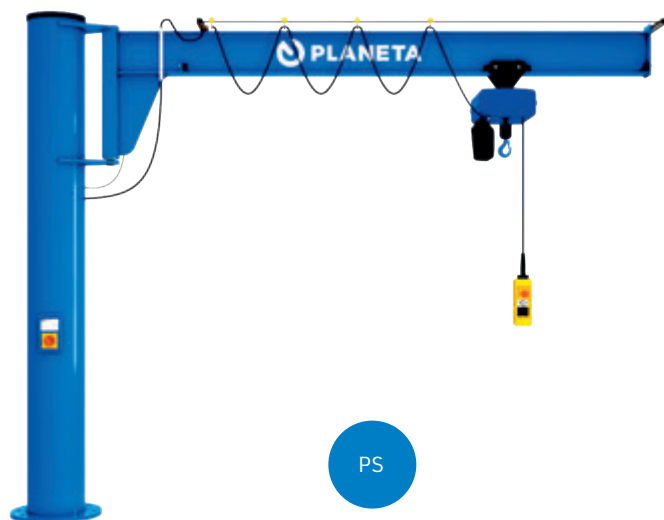
Konsolbaugruppe

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	1.000	1.000
Ausladung A	mm	3.000	4.000	5.000	3.000	4.000	5.000	3.000	4.000
Unterkante Kranausleger UK	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Bauhöhe ca. B	mm	3.290	3.290	3.290	3.290	3.290	3.290	3.290	3.760
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	Best.-Nr.	J00290	J00290	J00290	J00290	J00291	J00291	J00291	J00291
(Fundamenttiefe 1000 mm) <input type="checkbox"/> Fundament/mm		1.100	1.250	1.400	1.400	1.550	1.700	1.700	1.900
Verbundankersystem	Best.-Nr.	J00292	J00293	J00293	J00293	J00294	J00295	J00295	J00295
Mindestdicke Betonboden 190 mm <input type="checkbox"/> Ø Platte/mm		530	530	630	630	780	780	980	980

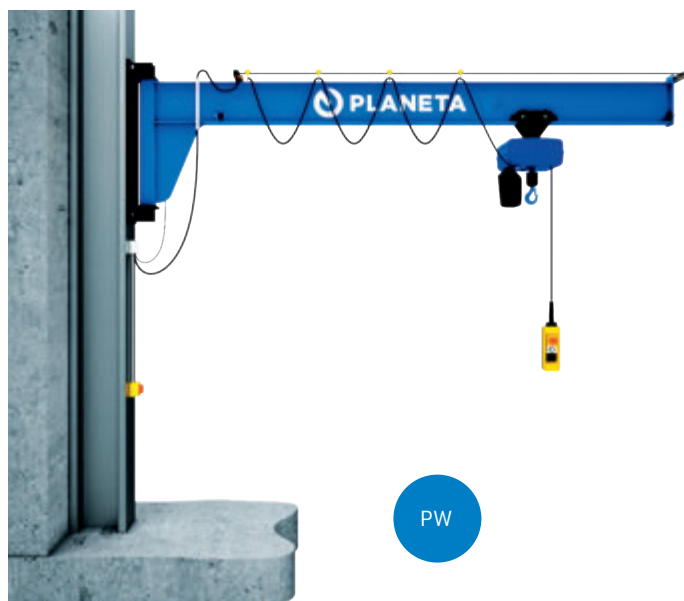
Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage.

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	1.000	1.000
Ausladung A	mm	3.000	4.000	5.000	3.000	4.000	5.000	3.000	4.000
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

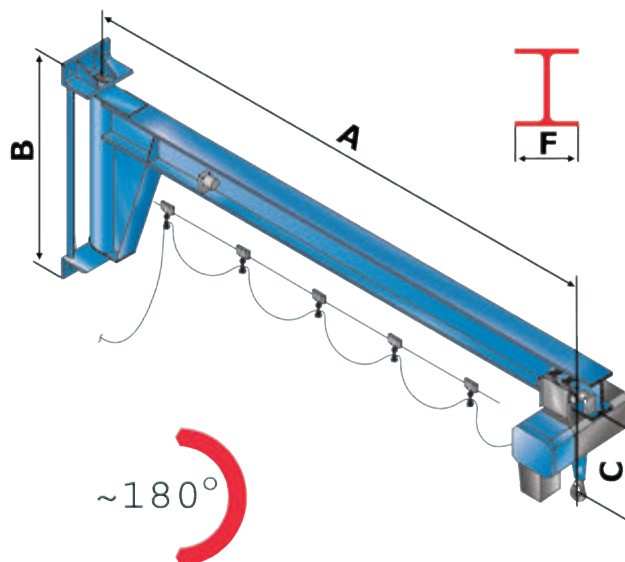
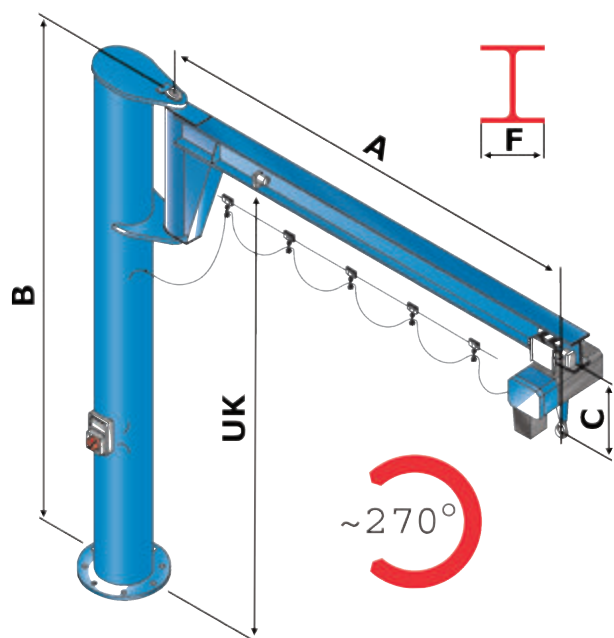
Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage.



PS



PW



## SCHWENKKRANE | AS & AW

### Ausstattung

- Tragfähigkeiten bis 2.000 kg
- Ausladungen bis 7 m
- Säulen- oder Wandausführung

Konstruktion nach EN-Vorschriften und EU-Maschinenrichtlinien für leichten Industrieinsatz. Stahlkiesgestrahlt, 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
- Katzfahrendanschläge vorne und hinten
- Wandschwenkkrane einschl. Lagerkonsolen, ohne Befestigungsschrauben

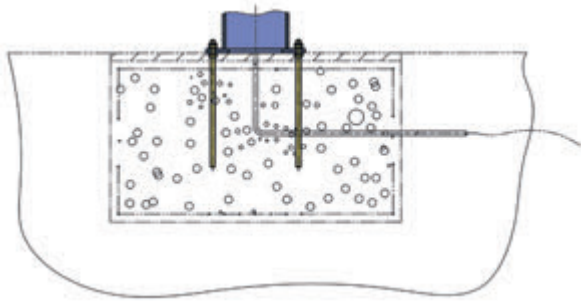
- Ausführliche Dokumentation mit Prüfbuch

Wir empfehlen den Einsatz mit einem Elektrokettzug PEH, den Sie auf Seite 4 – 13 finden.

### Auf Anfrage

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





## Befestigung mit Ankerschrauben und Fundamentschablone

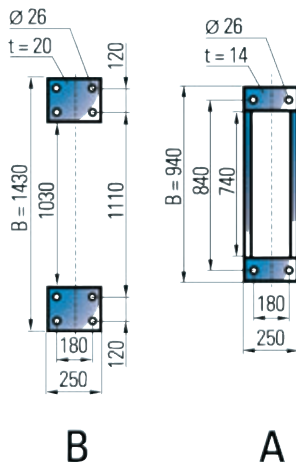
Fundamenttiefe mind. 1.000 mm

## 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 68.



B

A

Konsolbaugruppe



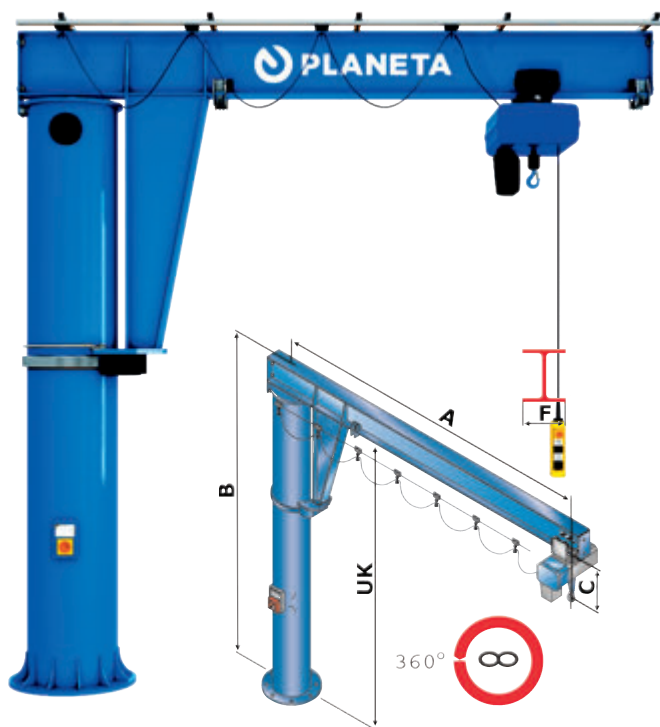
Elektrischer Schwenkantrieb  
(optional)

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	1.000	1.000
Ausladung A	mm	3.000	4.000	5.000	3.000	4.000	5.000	3.000	4.000
Unterkante Kranausleger UK	mm	3.000	3.000	2.945	2.945	2.945	3.315	3.315	3.315
Bauhöhe ca. B	mm	3.240	3.240	3.240	3.240	3.240	3.710	3.760	3.760
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)	Best.-Nr. □ Fundament/mm	J00290 1.100	J00291 1.250	J00291 1.400	J00291 1.400	J00291 1.550	J00312 1.700	J00291 1.700	J00312 1.900
Verbundankersystem Mindestdicke Betonboden 190 mm	Best.-Nr. Ø Platte/mm	J00292 530	J00294 630	J00294 630	J00294 630	J00294 780	J00317 780	J00295 1.200	J00317 1.450

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	1.000	1.000
Ausladung A	mm	3.000	4.000	5.000	3.000	4.000	5.000	3.000	4.000
Konsolbaugruppe		A	A	A	A	A	B	B	B
Flanschbreite F	mm	91	91	120	120	120	150	150	150
Horizontalkraft Hk max.	daN	1.586	2.163	2.981	2.992	4.070	3.333	3.542	4.790
Vertikalkraft Vk max.	daN	441	460	552	825	856	966	1.556	1.598
Kran ohne Hebezeug	Best.-Nr.	J00330	J00331	J00332	J00333	J00334	J00335	J00336	J00337

Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage.



## SÄULENSCHWENKKRANE | MSK

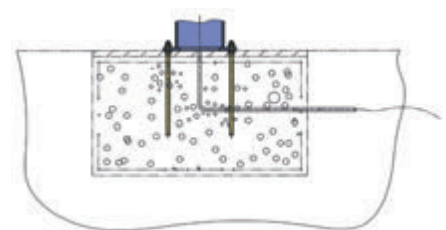
### Schwere, robuste Ausführung

- 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-Netzanschlusschalter
- Schleifringkörper
- Katzpuffer
- Ausführliche Dokumentation mit Prüfbuch



Befestigung mit Ankerschrauben und Fundamentschablone.

Fundamenttiefe mind. 1.000 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	1.000	1.000	2.000	2.000	3.200	3.200	5.000	5.000
Ausladung A	mm	4.000	5.000	4.000	5.000	4.000	5.000	4.000	5.000
Unterkante Kranausleger UK	mm	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300	3.300
Bauhöhe ca. B	mm	3.670	3.770	3.730	3.730	3.820	3.870	3.920	3.970
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 (Fundamenttiefe 1000 mm) □ Fundament/mm	Best.-Nr.	J00339 1.850	J00340 2.000	J00341 2.250	J00342 2.500	J00343 2.600	J00344 2.800	J00345 3.000	J00346 3.250
Verbundankersystem Mindestdicke Betonboden 190 mm Ø Platte/mm	Best.-Nr.	J00347 980	J00348 1.310	J00349 1.310	Keine Verbundanker mehr möglich.				

Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage. Auf Anfrage. Andere Tragfähigkeiten, Ausladungen, Bauhöhen, Befestigungen, Farbanstriche, Feuerverzinkung und Freigelandeeinsatz, mit Schwenkantrieb.

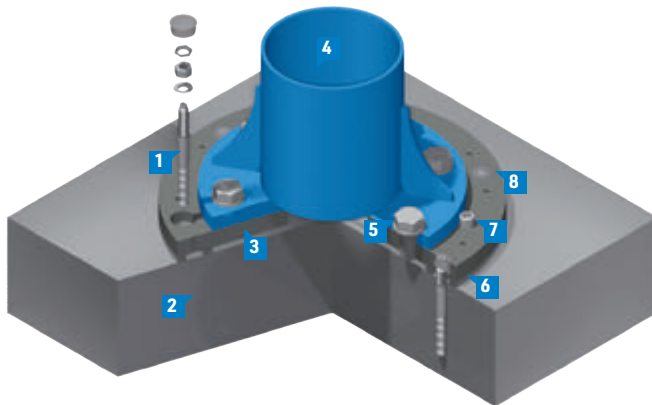


## VERBUNDANKERSYSTEM FÜR SÄULENSCHWENKKRANE

- 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 Säulenschwenkkrans direkt an die Platte angeschraubt



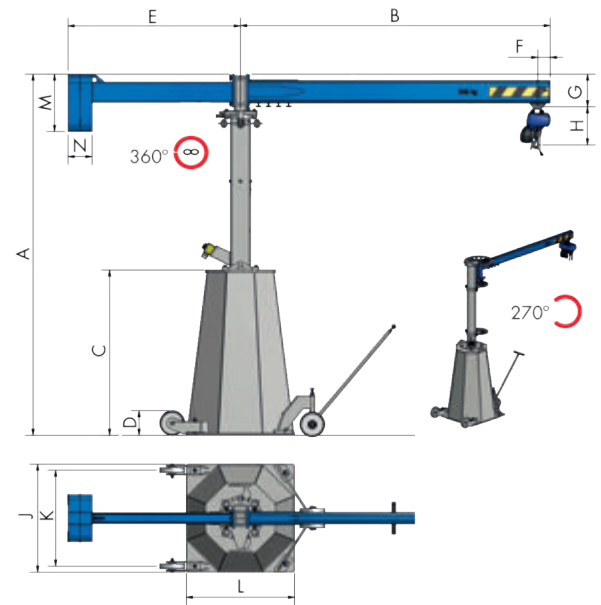
1. Dynamic-Verbundanker mit Scheiben, Muttern, Sicherungsmuttern, Abdeckkappen und Injektionsmörtel
2. Betonboden
3. Verbundanker-Platte
4. Säulenschwenkkrane
5. Säulenschwenkkrane direkt an Verbundanker-Platte geschraubt
6. Ausgleichspuffer inkl. Spezial-Montagemörtel
7. Ausrichterschrauben
8. Integrierte versenkte Schraubverbindungen

### Lieferumfang:





WK 500



## MOBILER WANDERKRAN | WK

Bei der Fertigungsplanung brauchen Sie keinen Plan A, B, C für die Bereitstellung von Krankapazität – ein oder mehrere Wanderkrane reichen.

### Mögliche Problemstellungen:

- Fertigungslinien sind festgelegt, müssen aber wegen geänderten Abläufen neu definiert und umgestellt werden.
- Die Nachfrage hat sich geändert – die Teile werden leichter oder schwerer, je nach Fabrikat, bzw. die Teile sind vollkommen anders.
- Man expandiert und muss neu bauen, öfter aber noch in gemietete Hallen umziehen, wo man hinterher den Zustand vor der Miete wieder herstellen muss.
- Man kann absehen, dass die Expansion kommt, kann aber noch nicht sagen wann. Trotzdem braucht man einen Kran, von dem man aber nicht weiß, ob er am neuen Platz passt.
- Man schließt eine Sparte und könnte die Krankapazität anderswo im Betrieb gut gebrauchen, wenn dies denn einfach zu bewerkstelligen wäre.
- Man ist in einem Standort nicht so gut

ausgelastet, hat aber an einem anderen Standort dringenden Bedarf.

- Man braucht einen Kran nur für zeitlich begrenzten Einsatz an verschiedenen Stellen im Betrieb.
- Die Hallenkonstruktion ist nicht geeignet zur Aufnahme eines Deckenkranes
- Wegen Fußbodenheizung dürfen keine Dübel verwendet werden.
- Der Deckenkran soll nicht dauernd für den Bedarf an einzelnen Arbeitsplätzen belegt werden, während andere warten.

### Die Lösung: Der Wanderkran

- Vor dem Einsatz des Kranes ist weder eine Statik erforderlich, noch muss ein Fundament erstellt werden mit sämtlichen damit verbundenen Kosten für Erstellung, Abdeckung und eventueller Stillstand benachbarter Maschinen, kein Arbeitsausfall. Und das nicht nur bei der ersten Aufstellung, sondern bei jeder Umstellung.
- Umstellen des Kranes innerhalb kurzer Zeit mit dem Bodenfahwerk (jetzt auch hydraulisches Bodenfah-

werk) oder mit dem Hallenkran oder mit dem Stapler.

- Sofort betriebsbereit – elektrischer Anschluss durch Verlängerungskabel.
- Extrem hohe Standsicherheit
- Feines Lastenhandling
- Und nicht unwichtig: die beiden Bestseller-Ausführungen sind schnell lieferbar.

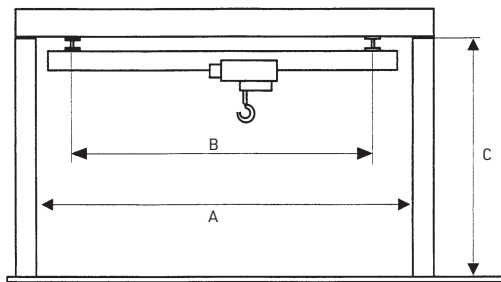
**Kurzum, mit dem Wanderkran ist man in Bezug auf Krankapazität immer gut versorgt, egal welche Forderungen aus dem Betrieb kommen – man hat schon die Antwort.**

TYP	WK...	250	500
Tragfähigkeit mit/ohne Gegengewicht	kg	-/250	500/250
Länge Kранаusleger	mm	3.215	3.100
Schwenkbereich	Grad	270	360
A (Maße)	mm	3.635	3.600
B	mm	3.215	3.100
C	mm	1.650	1.650
D	mm	250	250
E	mm	-	1720
F	mm	110	140
G	mm	260	330
H	mm	380	380
J	mm	1.080	1.080
K	mm	960	960
L	mm	1.080	1.080
M	mm	-	575
N	mm	-	240
Eigengewicht inkl. der Füllmasse	ca.kg	3.500	4.000
Best.-Nr.		J00725	J00726

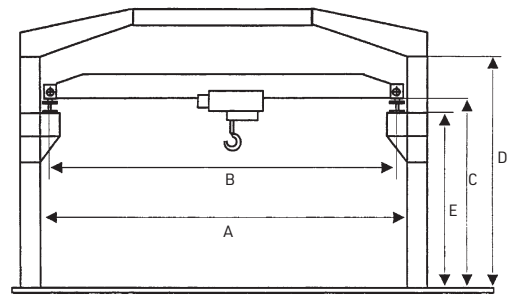




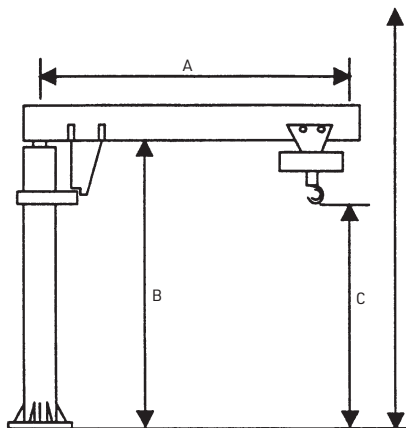
# Anfragebogen für Krane



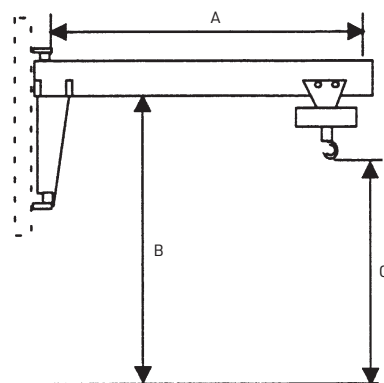
Typ A



Typ B



Typ C



Typ D

## ANFRAGEBOGEN FÜR KRANE

### 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 Brückenanordnung
- Einträgerbrückenkrane mit aufgebogener Kranbrücke
- Einträgerbrückenkrane in Winkelkatzenausführung

### 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

## 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 Säulenschwenkkran oder Wandschwenkkran:

☐ Schwenkbereich 360°    ☐ \_\_\_\_\_° begrenzt

☐ Schwenken von Hand    ☐ elektrisch

☐ Katzfahren von Hand    ☐ elektrisch

### Wandschwenkkran-Befestigung an:

☐ Stahlstütze

☐ Stahlbetonstütze

☐ Stahlbetonwand

### Säulenschwenkkran-Befestigung auf:

☐ Hallenboden aus Beton Dicke \_\_\_\_\_cm oder \_\_\_\_\_

☐ Eigenmontage    ☐ durch Fa. \_\_\_\_\_

Datum der gewünschten Inbetriebnahme \_\_\_\_\_

☐ Kranbahn erwünscht Länge \_\_\_\_\_m

☐ Stromzufuhr erwünscht Länge \_\_\_\_\_m

Hauptmaße in mm

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:

Firma

---

Sachbearbeiter\*in

---

Anschrift

---

Telefon

---

E-Mailadresse

---

Firmenstempel / Unterschrift

---



# Anfragebogen für Schwenkkrane

**1. Drehkran:** ☐ Säulendrehkran ☐ Wanddrehkran ☐ Deckendrehkran ☐ Gelenkausleger

Tragfähigkeit \_\_\_\_\_ kg      Ausladung \_\_\_\_\_ mm      Schwenkbereich \_\_\_\_\_ Grad      Gesamthöhe \_\_\_\_\_ mm  
Raumhöhe \_\_\_\_\_ mm      Erforderliche Hubhöhe \_\_\_\_\_ mm      Skizze siehe rechte Seite

**2. Befestigung:**

☐ Fundament ☐ Stahlträger ☐ Betonboden/Betonwand \_\_\_\_\_ mm dick  
☐ Betonsäule \_\_\_\_\_ mm x \_\_\_\_\_ mm ☐ Säule umklammert

**3. Fahrbewegungen:**

Katzfahren ☐ manuell ☐ elektrisch  
☐ 1 Geschwindigkeit ☐ 2 Geschwindigkeiten ☐ \_\_\_\_\_ m/min  
Schwenken ☐ manuell ☐ elektrisch  
☐ 1 Geschwindigkeit ☐ 2 Geschwindigkeiten ☐ \_\_\_\_\_ m/min

**4. Hebezeug:**

☐ Elektrokettenzug ☐ Handkettenzug  
Typ \_\_\_\_\_ Tragfähigkeit \_\_\_\_\_ kg  
Hubgeschwindigkeit ☐ 1 Geschwindigkeit ☐ 2 Geschwindigkeiten ☐ \_\_\_\_\_ m/min  
Hubhöhe (Standard 3 m) \_\_\_\_\_ m      Benutzungsdauer/Tag \_\_\_\_\_ Stunden

**5. 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  
☐ \_\_\_\_\_

**6. Standort des Krans:**

☐ Werkstatt ☐ im Freien ☐ in Nähe von Säuren/Laugen  
☐ \_\_\_\_\_

**7. Montage:**

☐ erfolgt durch PLANETA ☐ erfolgt bauseits ☐ Hubstapler auf Bau vorhanden

**8. Zusätzliche technische Angaben/Kundenwünsche:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**9. Gewünschtes Angebot:**

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

**10. Beilagen:**

☐ Skizze ☐ Plan/Zeichnung  
☐ \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

Sachbearbeiter\*in

\_\_\_\_\_

Anschrift

\_\_\_\_\_

Telefon

\_\_\_\_\_

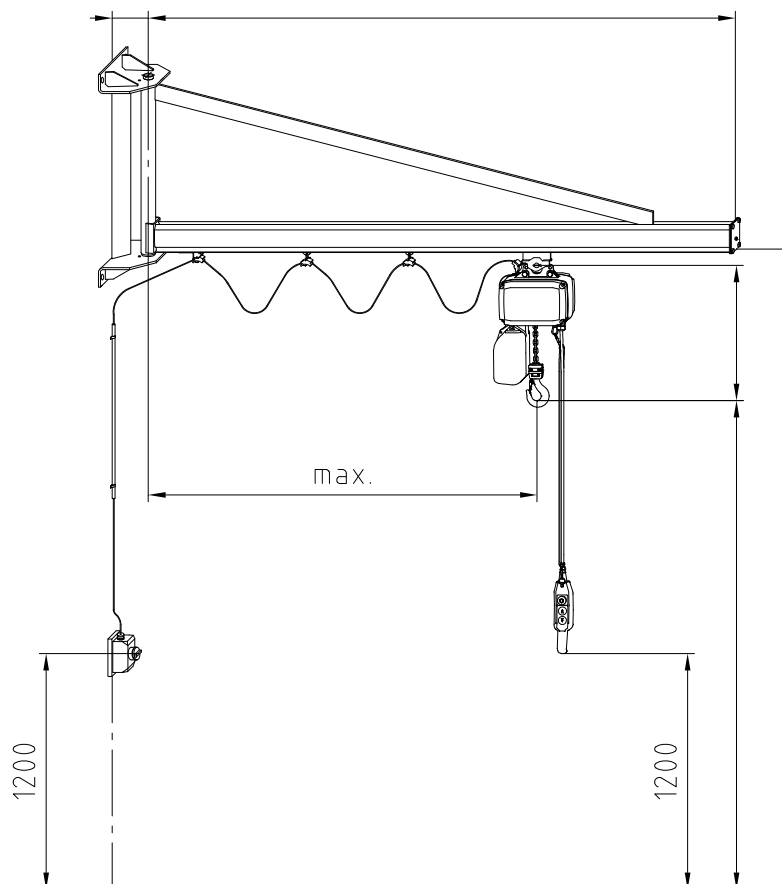
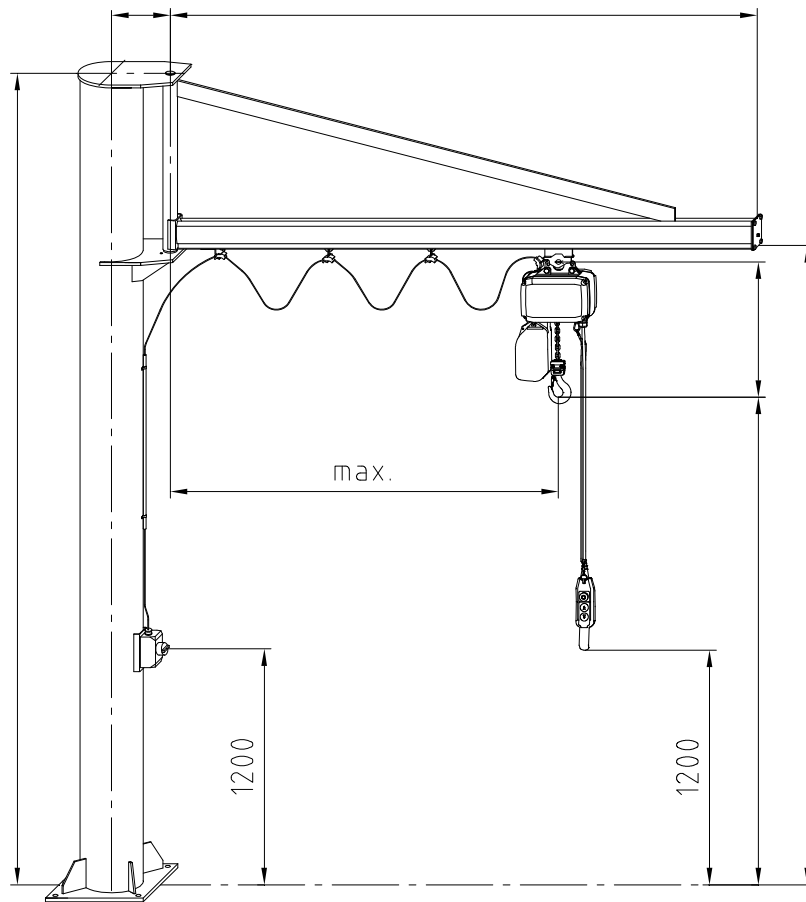
E-Mailadresse

\_\_\_\_\_

Firmenstempel / Unterschrift

\_\_\_\_\_





## LAUFBAHNTRÄGER ALS EINSCHIENENKATZBAHNEN.

Berechnungsgrundlage DIN 4132 und DIN 15018 B2 H2 (vH = 10 m/min.)

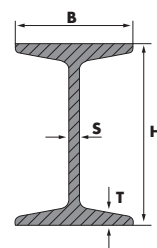
einschließlich Unterflanschabbeugung (Träger-Werkstoff St 37) Durchbiegung  $f = < 1/500$  der Stützweite.

### 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 kg									
	500	1.000	1.600	2.000	2.500	3.200	5.000	6.300	8.000	10.000
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

Stützweitenangaben in m

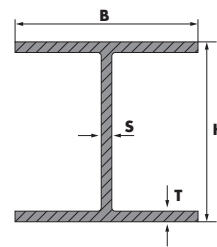


### HEB-Profil DIN 1025 BL 2

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 kg									
	500	1.000	1.600	2.000	2.500	3.200	5.000	6.300	8.000	10.000
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

Stützweitenangaben in m

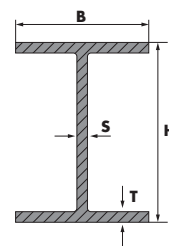


### IPE-Profil DIN 1025 BL 5

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 kg									
	500	1.000	1.600	2.000	2.500	3.200	5.000	6.300	8.000	10.000
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

Stützweitenangaben in m



**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	1.600	3200	6300	12.500	25.000	50.000	100.000
Mittel 2/L2: $0.5 < K < 0.63 / Km2 = 0.25 = 0.63^3$	400	800	1.600	3.200	6.300	12.500	25.000	50.000
Schwer 3/L3: $0.63 < K < 0.8 / Km3 = 0.5 = 0.8^3$	200	400	800	1.600	3.200	6.300	12.500	25.000
Sehr schwer 4/L4: $0.8 < K < 1 / Km4 = 1 = 1^3$	100	200	400	800	1.600	3.200	6.300	12.500

**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 Prüfständigkeiten 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.

**PLANETA - Hebetechnik GmbH**

Resser Straße 17 · 44653 Herne · Germany · Tel: +49 (0) 2325 9580 0 · Fax: +49 (0) 2325 77077

info@planeta-hebetechnik.de · [www.planeta-hebetechnik.de](http://www.planeta-hebetechnik.de)

