



PLANETA

Kran- und Handlingsysteme

18



■ Über uns	1
■ Elektrozüge	
■ Elektrokettenzug PLANETA-PEH	2
■ Elektrokettenzug PLANETA-PEH-O	7
■ Elektrokettenzug PLANETA-GCH / Elektrofahwerk EMFE	8
■ Elektrokettenzug PLANETA-PEH-KH-Lift	10
■ Elektrokettenzug PLANETA-PEH-HT	11
■ Elektrokettenzug PLANETA-GCHS Synchron-Heben	12
■ Elektrokettenzug PLANETA-GCHK – Kurzbauart	13
■ Elektrokettenzug PLANETA-PEH-R für die Lebensmittelindustrie	14
■ Elektrokettenzug PLANETA-PEH/GCH-EX	15
■ Elektrokettenzüge für die Unterhaltungsindustrie	16
■ Schwerlast-Elektrokettenzüge PLANETA-SLE	18
■ Stromzuführung	20
■ Elektrokettenzug / Zubehör	21
■ Anfragehilfe Elektrozug	22
■ Elektroseilwinde PLANETA-PFW-C	24
■ Elektroseilzüge	26
■ Handhebezeuge, Trägerklemmen, Fahrwerke	
■ Flaschenzug PLANETA-PREMIUM PRO	28
■ Trägerklemme PLANETA-BK und Rollklemme PLANETA-BR	30
■ Handfahrwerk PTM und Haspelkettenfahrwerk GTM	31
■ Mini-Hebelzug PLANETA-WICHTEL	33
■ Hebelzug PLANETA-PREMIUM PRO	34
■ Kurzes Kombifahrwerk LHT	36
■ Hubfahrwerk PLANETA-PKB	38
■ Krantechnik	
■ Kran-Gelenkfahrwerke und Laufräder	39
■ Kransysteme PLANETA-PORTAL-P	40
■ Kleinportalkran PLANETA-PK	41
■ Kransysteme PLANETA-EMXKB	42
■ Fragebogen Kransystem PLANETA-EMXKB	46
■ Aluminium-Schnellbau-Portalkrane	49
■ Säulendrehkrane PLANETA-SDR	50
■ Wanddrehkrane PLANETA-WDR	51
■ Gelenk-Säulendrehkrane PLANETA-GSD-TR und GWD-TR	52
■ Säulen-/Wandschwenkkrane PS/PW	54
■ Säulen-/Wandschwenkkrane AS/AW	55
■ Säulenschwenkkrane MSK / Zubehör	56
■ Anfragebogen für Krane	57
■ Fragebogen Schwenkkrane	58
■ Mobiler Wanderkran PLANETA-WK	60
■ Übersicht Laufbahnträger	61
■ Informationen	62

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.



PLANETA Flaschenzüge von 1950 bis heute

Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser

PLANETA Hebezeuge 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.



Qualität bedeutet Sicherheit

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 9000:2001 Audits oder der Mitgliedschaft in der GKS.

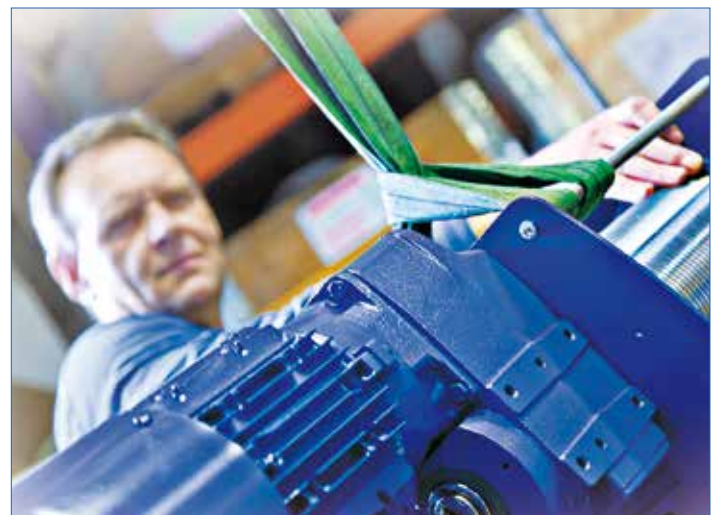


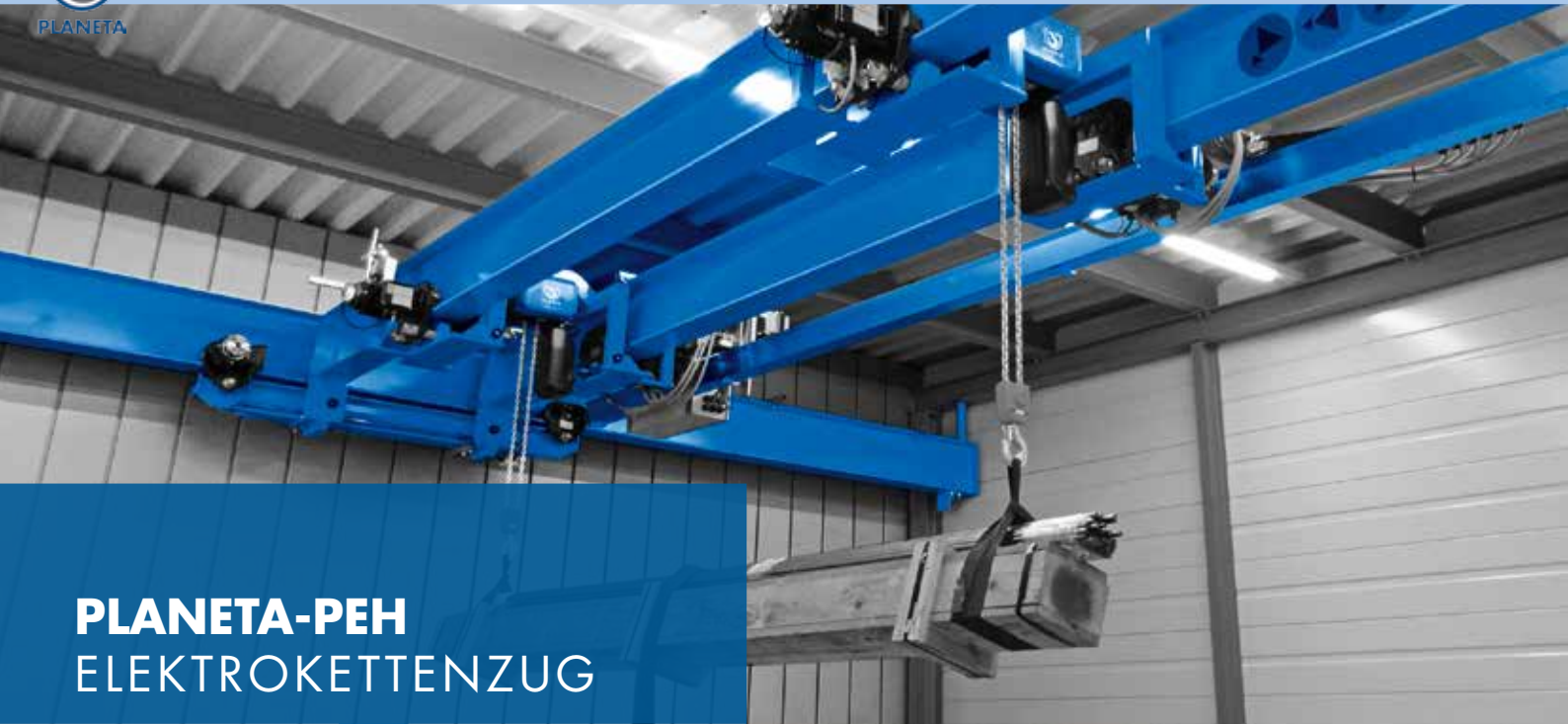
Ihre Zufriedenheit ist unser Erfolg

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

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

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



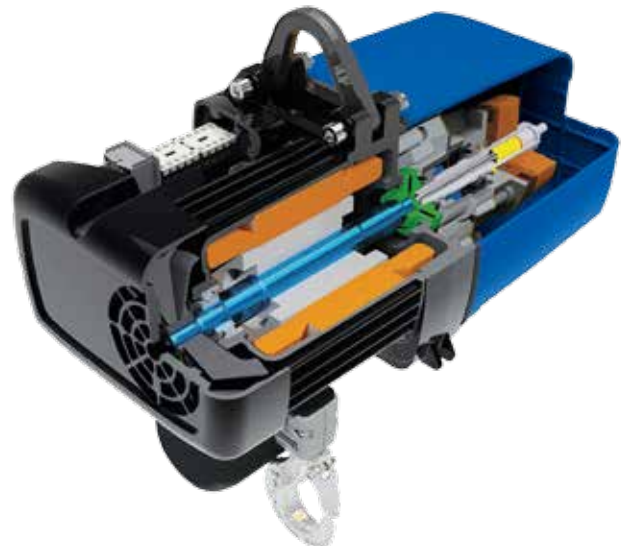


PLANETA-PEH ELEKTROKETTENZUG

DER DAUERLÄUFER - Elektrokettenzug PLANETA-PEH

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

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



IHRE VORTEILE:

Leicht und kraftvoll.

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

Zuverlässig und langlebig

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

Komfortabel

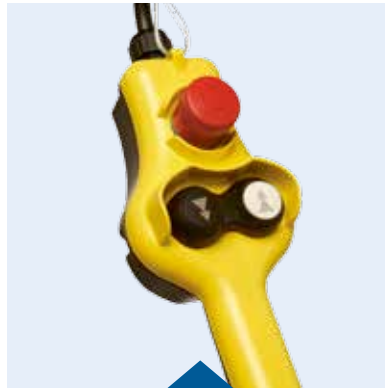
- Geringes Eigengewicht ab 14 kg
- Kompaktes Gehäuse mit niedriger Bauhöhe
- Schutzart IP65; geeignet für den Außeneinsatz
- Getriebeendeschalter mit hoher Anfahrngenaugkeit der höchsten und tiefsten Hakenstellung
- Ergonomischer Steuerschalter mit Not-Aus
- Steuerung 42 V Niederspannung
- Hohe Laufruhe durch 3-stufiges Getriebe mit Schrägverzahnung
- 2 Geschwindigkeiten als Standard
- Lasthaken 360 Grad drehbar, Hakenklappe einrastend, mit Gummipuffer, Wartung ohne Spezialwerkzeuge
- Wartungsfreundlich, Verschleißteile einfach und schnell austauschbar
- Kurze Lieferzeit

Kundenspezifische Ausführungen

- Drei- oder Einphasenausführung
- verschiedene Betriebsspannungen weltweit
- verschiedene Steuerspannungen
- Direktsteuerung, Spezialsteuerung, Funksteuerung, Frequenzumformer
- Spezialgeschwindigkeiten
- Spezialausführungen wie Synchron-Elektrokettenzug, gedrängte Bauart, korrosionsbeständige Ausführung, ATEX
- Ösen- oder Hakenaufhängung
- Hakenweg mit oberer und unterer Endposition individuell einstellbar
- Temperaturüberwachung
- Betriebsdatenzähler
- Breites Angebot an Zubehör und Optionen
- Ausführung nach **BGV-D8Plus** lieferbar
- Ausführung in UP-SIDE-DOWN lieferbar
- Einhandbedienung mit Steuerung am Handgriff



BIS ZU 60% MEHR TRAGFÄHIGKEIT.



Steuerschalter

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



Profilstahlkette

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



Polygonverbindung

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



Schutzart IP65

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

Mit seiner kompakten und robusten Bauweise eignet sich der PEH bestens für den Außeneinsatz.

Standardausführung mit Schützsteuerung

Ausstattung:

- Traglast PEH: bis 2500 kg
- Traglast GCH: bis 5000 kg
- 3 x 400 V / 50 Hz
- Steuerung 42 V Niederspannung
- 3-Phasen-Motor: 2 Geschwindigkeiten
- 1-Phasen-Motor (1Ph): 1 Geschwindigkeit
- Standardhubhöhe 3 m
- Steuerkabellänge 1,8 m
- Ösenaufhängung
- Getriebeendschalter
- Ergonomischer Steuerschalter mit Not-Aus
- Schutzart IP65
- Isolationsklasse F (Motor)
- DC-Federdruckbremse
- Rutschkupplung nicht im Kraftfluss

Zubehör und Optionen:

- Direktsteuerung
- Andere Betriebsspannungen auf Anfrage
- Andere Steuerspannungen auf Anfrage
- Einhandbedienung mit Steuerung am Handgriff
- Hakenaufhängung
- Sicherheitslasthaken
- Getriebeendschalter mit zwei zusätzlichen Not-Aus-Kontakten
- Parallelschaltung mehrere Kettenzüge
- Betriebsstunden- und Schaltungszähler
- Manuelle Bremsentlüftung
- Kettenspeicher für diverse Hubhöhen
- Hubhöhen bis 90 m
- Handfahrwerke
- Getriebefett für Tieftemperatureinsatz / Lebensmittelindustrie
- Hebebänder
- Ausführung nach **BGV-D8 Plus** lieferbar
- Ausführung in UP-SIDE-DOWN lieferbar

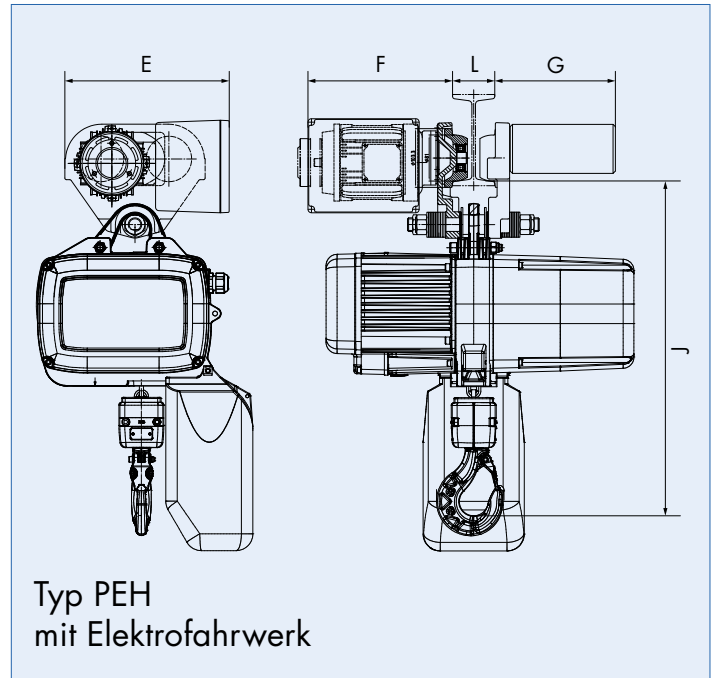
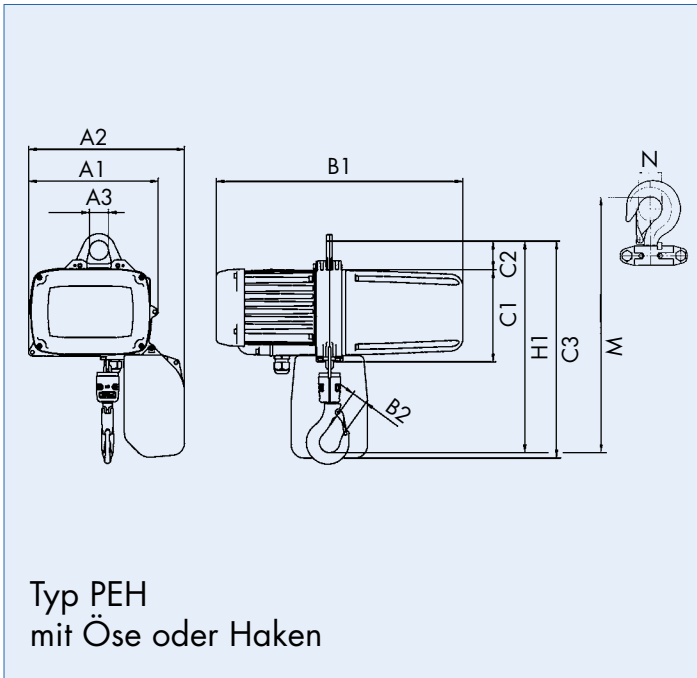
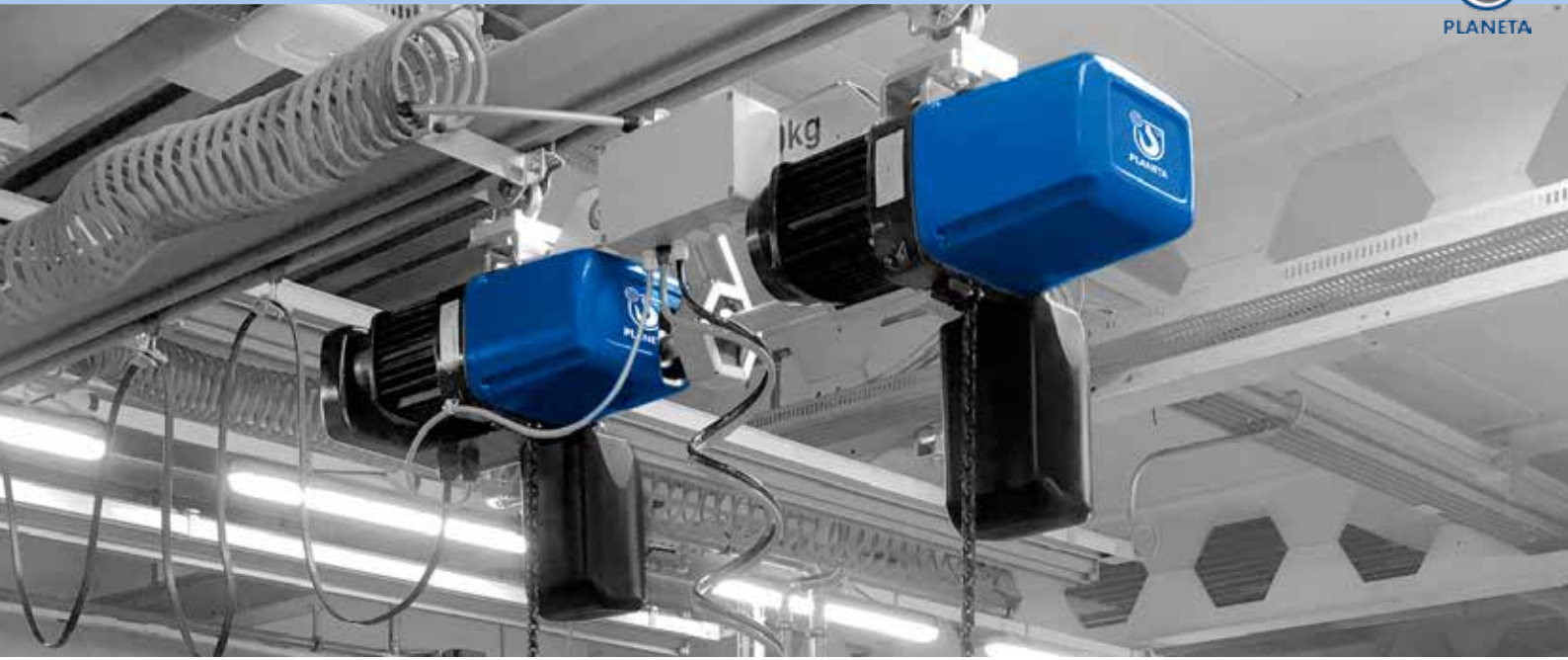


TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*					Hubgeschwindigkeit m/min. 50 Hz	Anzahl der Ketten- stränge	Kettengröße mm	Motorleistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg	Best.-Nr. PEH mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m
	M3 (1Bm)	M4 (1Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)					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

* ISO (FEM) Einstufung:

Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde

M3 (1Bm) = 150 Betätigungen pro Stunde, 25% ED
M4 (1Am) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30% ED
M5 (2m) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40% ED
M6 (3m) = 300 Betätigungen pro Stunde, 50% ED
M7 (4m) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60% ED



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

PLANETA-PEH Zubehör & Optionen



Sicherheitsfunksteuerung

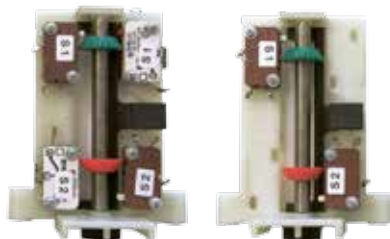
Der 295 Gramm leichte, sehr robuste Handsender ist mit einem aufladbaren Lithium Ionen Akku ausgestattet und verfügt über die Schutzart IP66. Der in einem stabilen Gehäuse integrierte Empfänger hat Schutzart IP65. Mit seiner zertifizierten STOPP Funktion erfüllt der Empfänger die Anforderungen nach SIL3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

Sicherheitslasthaken

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

Betriebsdatenzähler

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



Getriebeendschalter

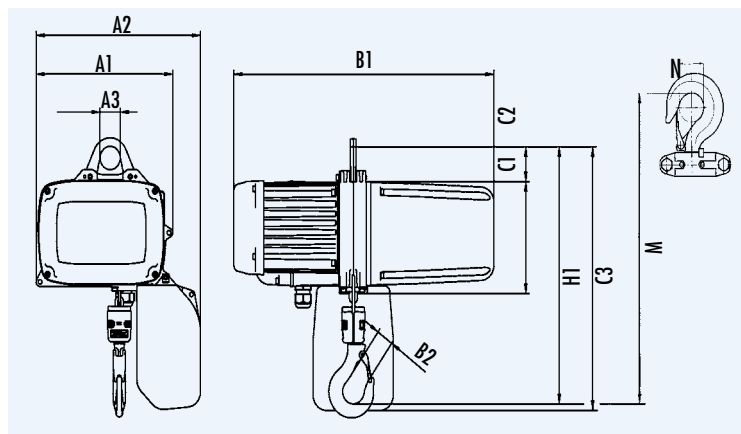
Mit dem standardmässig eingebauten Getriebeendschalter (3 Ph.) lassen sich die obere und die untere Endposition des Lasthakens einfach, präzise und leicht zugänglich einstellen. **Optional** sind zur Erhöhung der Sicherheit **zwei zusätzliche Not-Aus-Kontakte erhältlich**. Schnellgangsabschaltung und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

Frequenzumformer

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

Regenschutzhaube

aus Textil, schützt den Kettenzug beim Einsatz im Freien



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



PLANETA-PEH-O mit Direktsteuerung

Ausstattung:

- Traglast: bis 1250 kg
- Traglasten bis 2000 kg als GCH-O
- 3 x 400 V / 50 Hz
- Steuerung als Direktsteuerung: 400 V
- 3-Phasen-Motor: 2 Geschwindigkeiten
- Standardhubhöhe 3 m
- Steuerkabellänge 1,8 m
- Ergonomischer Steuerschalter mit Not-Aus
- Ösenaufhängung
- Schutzart IP65
- Isolationsklasse F (Motor)
- DC-Federdruckbremse
- Rutschkupplung nicht im Kraftfluss

TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*					Hubgeschwindigkeit m/min. 50 Hz	Anzahl der Kettenstränge	Kettengröße mm	Motorleistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg	Best.-Nr. PEH mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m
	M3 (1Bm)	M4 (1Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)									
PEHM-O 250/1NF	-	320	250	200	-	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21560	H21561
PEH-O 250/1NF	400	320	250	200	160	8/2	1	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	24	0,34	H21562	H21563
PEH-O 250/2NF	-	630	500	400	320	4/1	2	3,75 x 10,75	0,72/0,18	2,8/1,7	25	0,34	H21564	H21565
PEH-O 500/1NF	800	630	500	400	320	8/2	1	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	26	0,69	H21566	H21567
PEH-O 500/2NF	-	1250	1000	800	630	4/1	2	5,25 x 15	0,72/0,18	2,8/1,7	28	0,69	H21568	H21569
PEH-O 1000/1NF	1600	1250	1000	800	630	8/2	1	7,45 x 23	0,72/0,18	2,8/1,7	58	1,37	H21607	H21609
PEH-O 1000/2NF	-	2500	2000	1600	1250	4/1	2	7,45 x 23	0,72/0,18	2,8/1,7	62	1,37	H21608	H21610

* ISO (FEM) Einstufung:
Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde

M3 (1Bm) = 150 Betätigungen pro Stunde, 25% ED
M4 (1Am) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30% ED
M5 (2m) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40% ED

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



GCH
mit
Ösenaufhängung

Ausführungen:

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

Elektrokettenzug PLANETA - GCH

mit Schützsteuerung

Ausstattung:

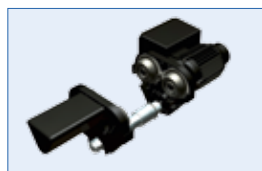
- 3 m Hub
- Getriebeendechalter für obere und untere Hakenendstellung, einstellbar
- Verzinkte Lastkette nach DIN EN 818-7-T
- Ösenaufhängung
- Steuertafel mit 1,8 m Steuerkabel
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Auslegung gem. ISO (F.E.M.)
- Betriebsspannung 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz
- 42 Volt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

TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM) *					Hub- geschwin- digkeit m/min.	Anzahl der Ketten- stränge	Ketten- größe mm	Motor- leistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg	Best.-Nr. GCH mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m**
	M3 (1Bm)	M4 (1Am)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)									
GCH 1600/1N	1.600	1.250	1.000	800	630	8	1	9 x 27	2,44	6,0	63	1,75	H20700	H20095
GCH 1600/1NF	1.600	1.250	1.000	800	630	8/2	1	9 x 27	2,44/0,61	6,6/4,2	65	1,75	H20701	H20095
GCH 1600/1SF	1.000	800	630	500	400	12,5/3	1	9 x 27	2,39/0,58	6,6/4,2	65	1,75	H20702	H20095
GCH 1600/2N	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	4	2	9 x 27	2,44	6,0	73	3,5	H20703	H20096
GCH 1600/2NF	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	4/1	2	9 x 27	2,44/0,61	6,6/4,2	75	3,5	H20704	H20096
GCH 1600/2SF	2.000	1.600	1.250	1.000	800	6,25/1,5	2	9 x 27	2,39/0,58	6,6/4,2	75	3,5	H20705	H20096
GCH 2000/1N	2.000	1.600	1.250	1.000	800	8	1	10 x 28	3,05	7,3	65	2,25	H20706	H20101
GCH 2000/1NF	2.000	1.600	1.250	1.000	800	8/2	1	10 x 28	3,05/0,77	8,0/4,5	67	2,25	H20707	H20101
GCH 2000/1SF	1.250	1.000	800	630	500	12,5/3	1	10 x 28	2,98/0,72	8,0/4,5	67	2,25	H20708	H20101
GCH 2000/2N	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	4	2	10 x 28	3,05	7,3	76	4,5	H20709	H20102
GCH 2000/2NF	4.000	3.200	2.500	2.000	1.600	4/1	2	10 x 28	3,05/0,77	8,0/4,5	78	4,5	H20710	H20102
GCH 2000/2SF	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	6,25/1,5	2	10 x 28	2,98/0,72	8,0/4,5	78	4,5	H20711	H20102
GCH 2500/1N	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	6,4	1	10 x 28	3,05	7,7	65	2,25	H20712	H20103
GCH 2500/1NF	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	6,4/1,6	1	10 x 28	3,05/0,77	8,2/4,4	67	2,25	H20713	H20103
GCH 2500/1SF	1.600	1.250	1.000	800	630	10/2,5	1	10 x 28	3,05/0,77	8,2/4,4	67	2,25	H20714	H20103
GCH 2500/2N	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	3,2	2	10 x 28	3,05	7,7	76	4,5	H20715	H20104
GCH 2500/2NF	5.000	4.000	3.200	2.500	2.000	3,2/0,8	2	10 x 28	3,05/0,77	8,2/4,4	78	4,5	H20716	H20104
GCH 2500/2SF	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	5/1,25	2	10 x 28	3,05/0,77	8,2/4,4	78	4,5	H20717	H20104

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

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

** Lastkette mit Steuerkabel



EMFE 50 – 500 Traglast bis 5000 kg

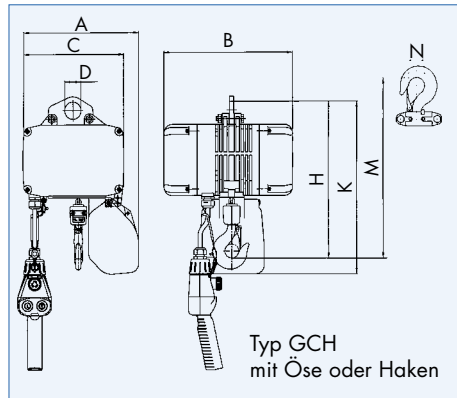
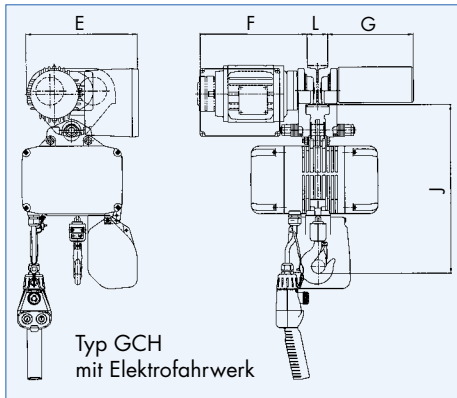
- Motorfahrwerk für Stahlträger
- Langlebig und verschleissarm
- Geschwindigkeiten 12, 12/4 oder 20/6 m/min.
- Seitenschilder aus Grauguss mit Absturz- und Klettersicherung
- EMFE 50/150 mit 1 Tragbolzen
EMFE 300/500 mit 2 Tragbolzen
- EMFE 500 mit 2 Motoren
- Tragbolzen galvanisch verzinkt
- Flanschbreiten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

Elektrofahrwerke für GCH	Fahrgeschwin- digkeit m/min	Standard- Flanschbreite mm	Gewicht kg	Best.-Nr.	
EMF 50 *	bis 1.000 kg	12/4	50 - 99	27	H20720
EMF 150	bis 2.000 kg	12/4	76 - 139	31	H20721
EMF 300	bis 4.000 kg	12/4	120 - 179	50	H20722
EMF 500	bis 5.000 kg	12/4	120 - 179	57	H20723
Größere Flanschbreite **	-	-	bis 300	-	H20724

* Nur in Verbindung mit GCH 500/2

** Nur in Verbindung mit Fahrwerk

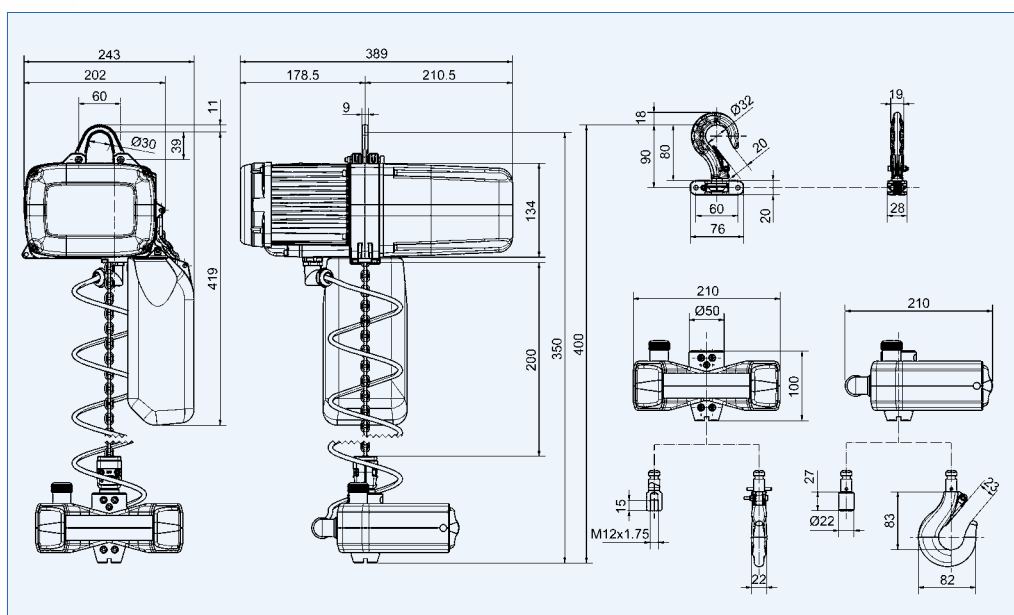
TYP GCH ...		1600/1	1600/2	2000/1	2000/2	2500/1	2500/2
A (Maße)	mm	424	424	424	424	424	424
B	mm	389	389	389	389	389	389
C	mm	345	345	345	345	345	345
D	mm	75	75	75	75	75	75
E	mm	323	323	323	323	323	323
F	mm	259	259	259	259	259	259
G	mm	217	217	217	217	249	249
H	mm	608	690	608	690	608	690
J	mm	637	719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



Elektrokettenzug PLANETA PEH-KH-Lift

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

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



TYP	Tragfähigkeit in kg nach ISO (FEM)*					Hubgeschwindigkeit m/min.	Kettengröße mm	Motorleistung kW (2m)	3 x 400 V 50 Hz A (2m)	Gewicht mit 3 m Hub kg	Best.-Nr.
	M5 (2m)	M6 (3m)	M6 (3m)	M6 (3m)	M6 (3m)						
PEH-KH Lift 250/1NF3	250	200	160	125	100	8/2	3,7 x 10,75	0,37/0,1	2,0/1,2	19	H20680
PEH-KH Lift 250/1SF3	125	100	80	-	-	16/4	3,7 x 10,75	0,37/0,1	2,0/1,2	19	H20681
PEH-KH Lift 250/1N1Ph	125	-	-	-	-	8	3,7 x 10,75	0,59/0,1	2,0/1,2	19	H20682
PEH-KH Lift 250/1N1Ph	250	-	-	-	-	4	3,7 x 10,75	0,59/0,1	2,0/1,2	19	H20683

* ISO (FEM) Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde

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

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

Schutzart IP65

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



Bedienung

Komfortable Einhandbedienung für das schnelle und präzise Positionieren der Last.



Aufhängungen

Wahlweise Ösen- oder Hakenaufhängung für den stationären Einsatz.



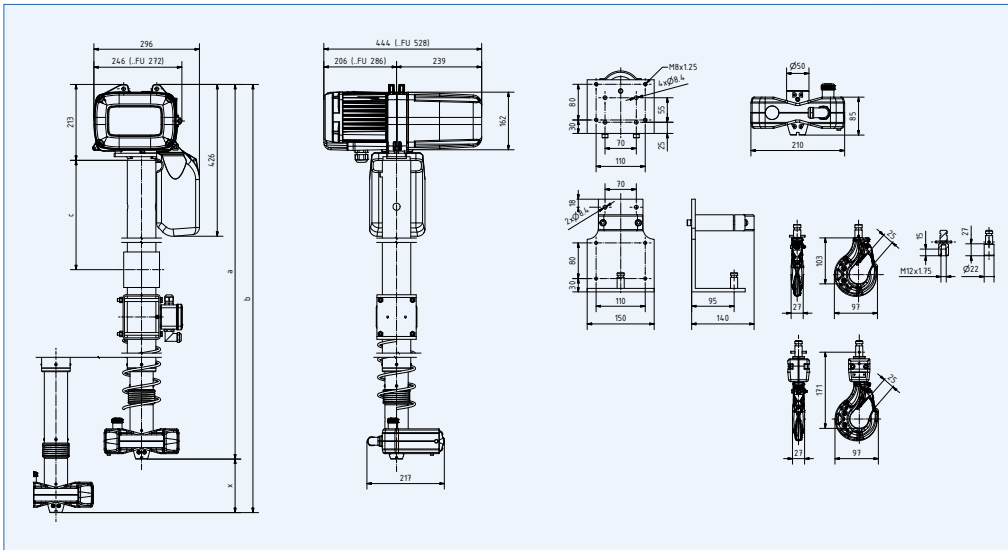
Netzanschluss

CEE-Stecker mit Kabel als Option.



Elektrokettenzug Teleskophandy PLANETA PEH-HT

- 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 Getriebeendechalter 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 (50 Hz)	Gewicht mit 2 m Hub kg	Best.-Nr.
	M4 (1m)	M5 (2m)	M6 (3m)	M7 (4m)						
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

* ISO (FEM) Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde

M4 (2m) = 180 Betätigungen pro Stunde, 30% ED

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

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

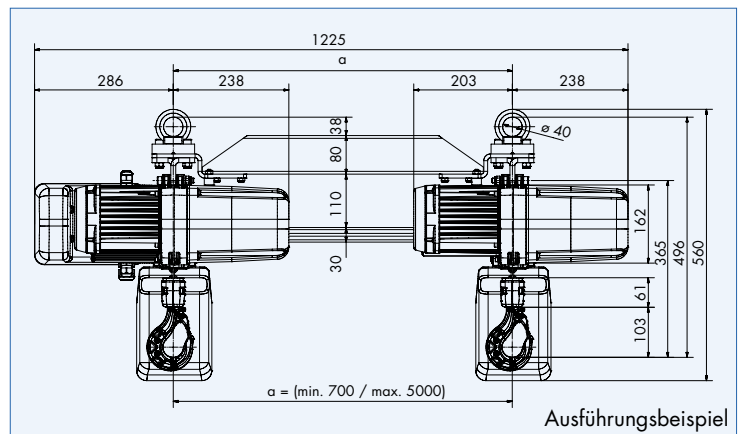
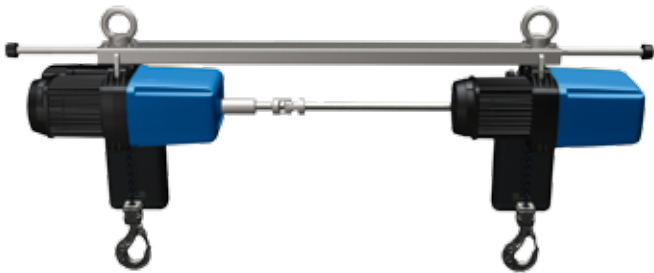
M7 (4m) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60% ED





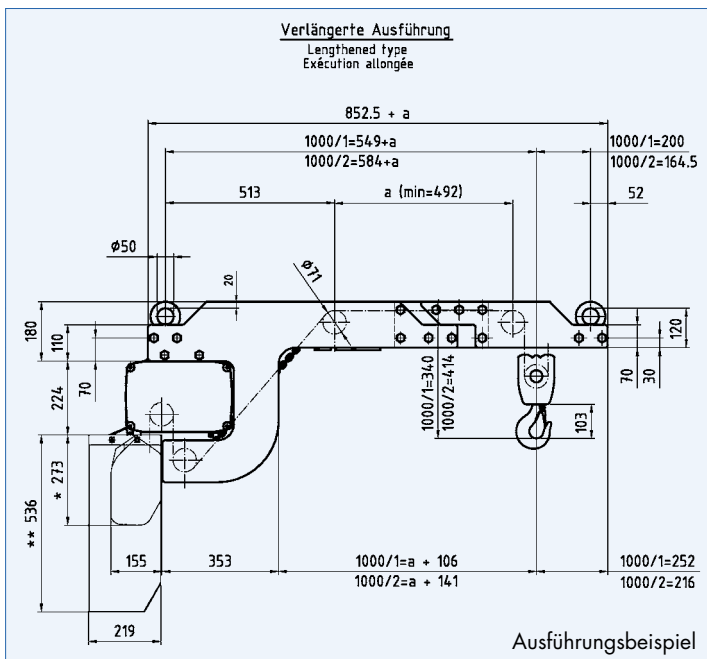
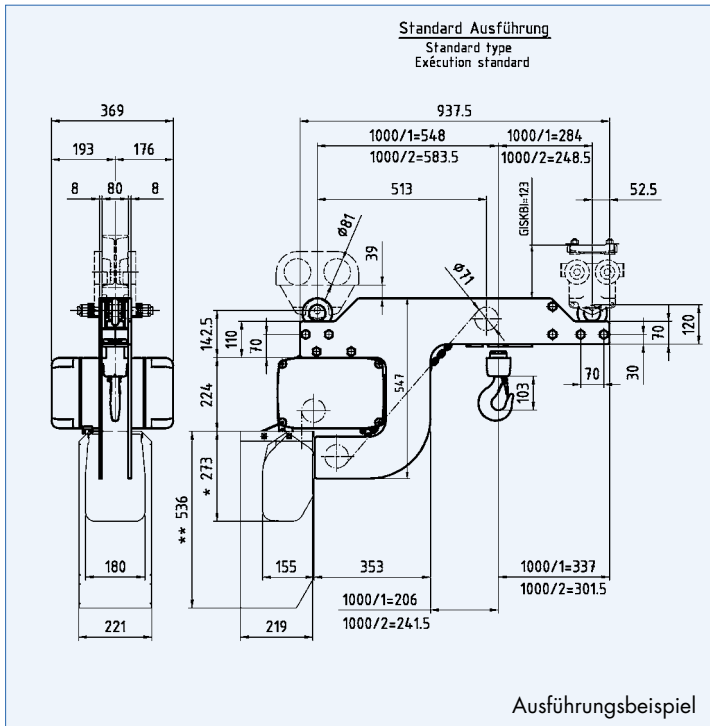
Synchron-Heben mit dem Elektrokettenzug PLANETA-GCHS

- Tragfähigkeit bis 3200 kg Gesamtlast
- Abstand zwischen Lasthaken und Hubwerk frei wählbar
- Synchron-Elektrokettenzug zum Transportieren von langen und sperrigen Lasten
- Präziser Parallellauf von zwei Laststrängen ohne Verdrehen der Last
- 2 Elektrokettenzüge elektrisch und mechanisch verbunden
- Mit Temperaturüberwachung
- Hakenendpositionen durch Getriebeendechalter einstellbar
- Abstand der Lasthaken 0.7-5.0 m
- Kombinierbar mit Hängekran GISKB oder Laufkran
- Optional mit Fahrwerken
- Optional mit Frequenzumformer
- Optional kundenspezifische Vorrichtungen zur Lastaufnahme



Gedrängte Bauart mit dem Elektrokettenzug PLANETA-GCHK

- Tragfähigkeit bis 4000 kg Gesamtlast
- Abstand zwischen Lasthaken und Hubwerk frei wählbar durch verlängerte Ausführung z.B. für BIG-BAG Transport Lösung für besonders niedrige Räume in allen Industrien
- Gewinnung von Raumhöhe mittels durchdachter Kettenführung
- Hakenhöhe individuell einstellbar durch Getriebeendschalter
- Stufenlose Steuerung durch Frequenz-Umrichter (FU) verfügbar (optional)
- Hakenposition nach Bedarf erweiterbar
- Optional mit automatischem Kettenölsponder
- Mit Roll- oder Elektrofahrwerk ausrüstbar für I-Träger

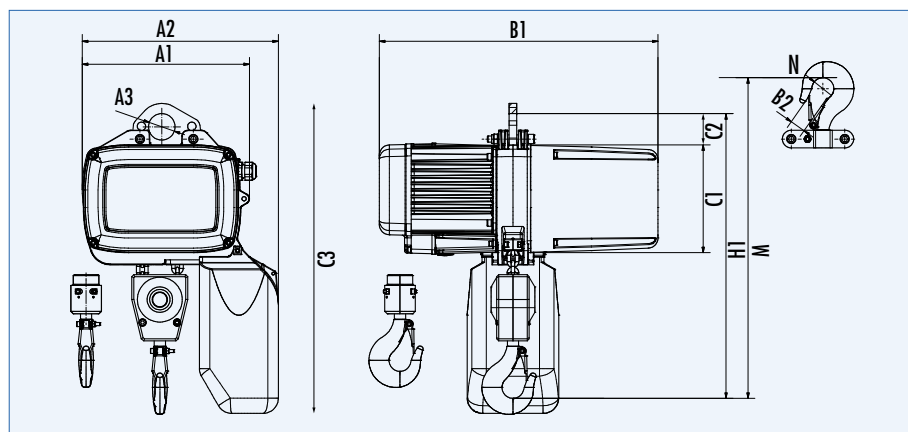




In erschwerten Umgebungen fühlen wir uns wohl Elektrokettenzug PEH-R für die Lebensmittelindustrie

**Gezielte Materialauswahl gewährleistet
„Korrosionsbeständigkeit“ mit PLANETA Elektrokettenzug**

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



Klemmstück und Lasthaken korrosionsbeständig




Unterflasche und Lasthaken korrosionsbeständig

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

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

Elektrokettenzug PLANETA - PEH/GCH-EX mit Schützsteuerung

Ausstattung:

- Tragfähigkeit bis 5000 kg
- 3 m Hub
- Getriebeendschalter für obere und untere Hakenendstellung, einstellbar
- Verzinkte Lastkette nach DIN EN 818-7-T
- Ösenaufhängung
- Steuertafel mit 1,8 m Steuerkabel
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Auslegung gem. ISO (F.E.M.)
- Betriebsspannung 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz
- 42 Volt Schützsteuerung
- Schutzart IP 65
- Isolationsklasse F
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008
- Inkl. Prüfbuch gemäß den CE- und UVV-Vorschriften
- Kompakte Bauform mit niedrigem Hakenmaß
- Für Staub Ex-Zone  II 3D Ex tc IIA T130 °C Db



Ausführungen:

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





Elektrokettenzüge für die Unterhaltungsindustrie



BGV-D8 Plus

Standardausführung

Elektrokettenzug basierend auf DGUV Vorschrift 54 (D8) 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 2000 kg (1-strängig)
- Standardspannungen: 3 x 400V / 50Hz, 3 x 230V / 50Hz, 3 x 480 V / 60Hz
- 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
- Rutschkupplung nicht im Kraftfluss
- Kettenführungsplatte als Zusatzkettenführung
- Hebebänder respektive Hebegriffe

Federdruckbremse

Die DC-Federdruckbremse ermöglicht das sichere Abbremsen der Last mit minimalem Nachlauf. Dieses bewährte Bremsystem ist sehr zuverlässig und wartungsfreundlich. Mit zweiter Bremse für BGV-D8 Plus 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.





Schwerlast-Elektrokettenzug PLANETA - SLE

Ausstattung:

- Tragfähigkeit 4000 bis 25000 kg
- Betriebsspannung 400 V, 3-ph, 50 Hz
- Abweichende Spannungen und Frequenzen auf Anfrage
- Schutzart IP54, optional IP55
- Isolationsklasse F
- Serienmäßig mit 24-Volt-Schützsteuerung
- Elektrische Endabschaltung
- Länge der Steuerleitung standardmäßig 1,5 m
- Hubhöhe standardmäßig 3 m
- Größere Hub- und Bedienhöhen sind möglich
- Bei Hubhöhen > 10 m ist die Tragfähigkeit um die zusätzliche Kettenmasse zu reduzieren



Ausführung mit Traghaken



Ausführung mit Ösenaufhängung

Ausführung SLE

TYP	SLE ...	40	50	63	75	80	100	125	150
Tragfähigkeit	kg	4000	5000	6300	7500	8000	10000	12500	15000
Geschwindigkeit bei 50 Hz	m/min	5,6/1,4	5,6/1,4	5,6/1,4	4,4/1,1	2,8/0,7	2,8/0,7	2,8/0,7	2,2/0,6
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	2	2	2	2
Lastkette EN 818-7	mm	16 x 45	16 x 45	16 x 45	17,3 x 48	16 x 45	16 x 45	16 x 45	17,3 x 48
Triebwerksgruppe Hubwerk FEM 9.511		2m	1Am	1Bm	1Bm	2m	1Am	1Bm	1Bm
Triebwerksgruppe Kette EN 818-7		2m	1Am	1Bm	1Bm	2m	1Am	1Bm	1Bm
Einschaltdauer / Schaltungen	%/S/h	60/40/240	60/40/180	60/40/150	60/40/150	60/40/240	60/40/180	60/40/150	60/40/150
Leistung Hubmotor bei 50 Hz	kW	6,0/1,3	6,0/1,3	6,4/1,6	6,4/1,6	6,0/1,3	6,0/1,3	6,4/1,6	6,4/1,6
Fahrwerkstyp	kg	12500	12500	12500	15000	12500	12500	12500	15000
Flanschbreite F / Einstellbereich	mm	N 140 – 230 oder S1 220 – 310							
Fahrgeschwindigkeit bei 50 Hz	m/min	4 + 16							
Leistung Fahrmotor bei 50 Hz	kW	0,12/0,55							
A (Maße)	mm	567	567	567	567	567	567	567	567
B	mm	183	183	183	183	183	183	183	183
C	mm	434	434	434	434	434	434	434	434
G 1-strängig / 2-strängig	mm	823/916	823/916	823/916	823/916	823/916	823/916	823/916	823/916
G2 1-strängig / 2-strängig	mm	901/994	901/994	901/994	901/994	901/994	901/994	901/994	901/994
J 1-strängig / 2-strängig	mm	42/50	42/50	42/50	42/50	42/50	42/50	42/50	42/50
Gewicht Elektrokettenzug 1-strängig ohne Kette	kg	224	224	224	224	-	-	-	-
SLE ...	Best.-Nr.	H29795	H29796	H29797	H29798	H29799	H29800	H29801	H29802

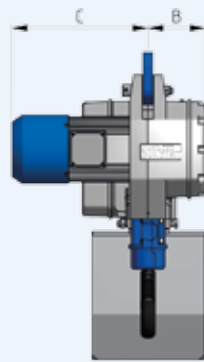
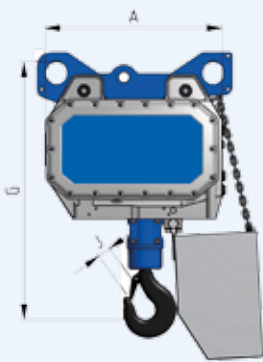


Beispiel für eine Anlage mit extrem kurzem Baumaß, einsetzbar mit Roll- oder Elektrofahwerk

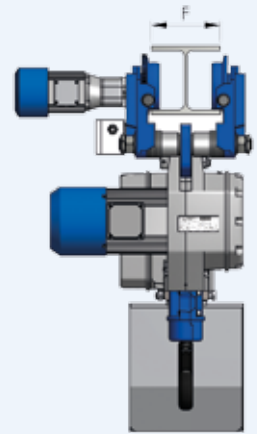
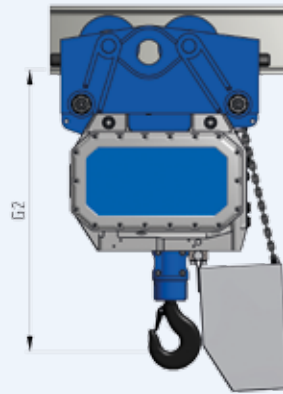


Ausführung mit Haspelfahwerk

2-Loch Ösenaufhängung



Mit Elektrofahwerk



Ausführung SLE Power

TYP	SLE Power ...	80	100	125	160	200	250
Tragfähigkeit	kg	8000	10000	12500	16000	20000	25000
Geschwindigkeit bei 50 Hz	m/min	6,4/1,6	6,4/1,6	6,4/1,6	3,2/0,8	3,2/0,8	3,2/0,8
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	2	2	2
Lastkette EN 818-7	mm	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66
Triebwerksgruppe Hubwerk FEM 9.511		2m	1Am	1Bm	2m	1Am	1Bm
Triebwerksgruppe Kette EN 818-7		2m	1Am	1Bm	2m	1Am	1Bm
Einschaltdauer / Schaltungen	%/S/h	25/10/240	25/10/180	25/10/150	25/10/240	25/10/180	25/10/150
Leistung Hubmotor bei 50 Hz	kW	12,5/3,1	12,5/3,1	12,5/3,1	12,5/3,1	12,5/3,1	12,5/3,1
Fahwerkstyp	kg	2 x 12500	2 x 12500	2 x 12500	2 x 12500	2 x 12500	2 x 12500
Flanschbreite F / Einstellbereich	mm	N 140 – 230 oder S1 220 – 310					
Fahrgeschwindigkeit bei 50 Hz	m/min	4 + 16					
Leistung Fahrmotor bei 50 Hz	kW	0,12/0,55					
A (Maße)	mm	700	700	700	700	700	700
B	mm	423	423	423	423	423	423
C	mm	556	556	556	556	556	556
G 1-strängig / 2-strängig	mm	1174/1456	1174/1456	1174/1456	1174/1456	1174/1456	1174/1456
G2 1-strängig / 2-strängig	mm	1266/1703	1266/1703	1266/1703	1266/1703	1266/1703	1266/1703
J 1-strängig / 2-strängig	mm	50/67	50/67	50/67	50/67	50/67	50/67
Gewicht Elektrokettenzug 1-strängig ohne Kette	kg	517	517	517	-	-	-
SLE Power ...	Best.-Nr.	H29805	H29806	H29807	H29808	H29809	H29810

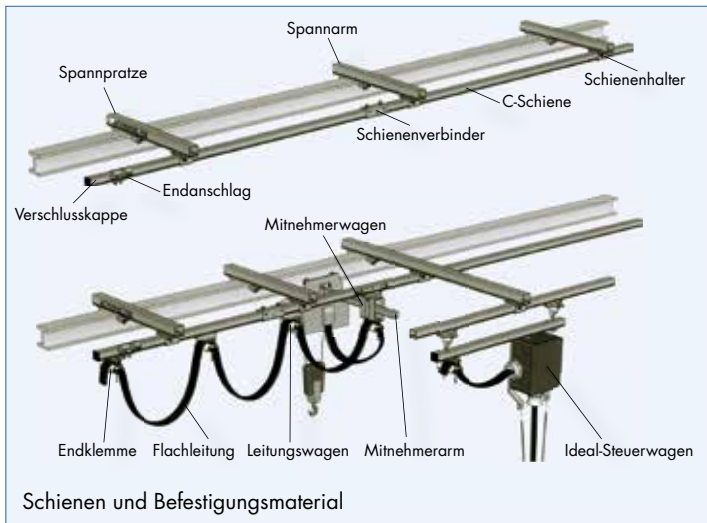


Flachkabel

Kabelwagen für:



Rundkabel



Stromzuführung durch Schleppkabel S1

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

Lieferumfang:

Der Lieferumfang für 2 m enthält:

- C-Schiene 30 x 32 mm aus Stahl verzinkt
 - Spannarme, aus Stahl
 - Spanpratzen aus Stahl
 - Ausleger
 - Mitnehmerwagen, Mitnehmer
 - Endanschlag
 - Leitungswagen, je nach Kabel
 - Endklemme
 - Rund- oder Flachkabel mit Zugabe zur Montage bis Klemmkasten
 - Übergangsklemmkasten
- Die zwei Verlängerungsmeter enthalten die längenabhängigen Teile.

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

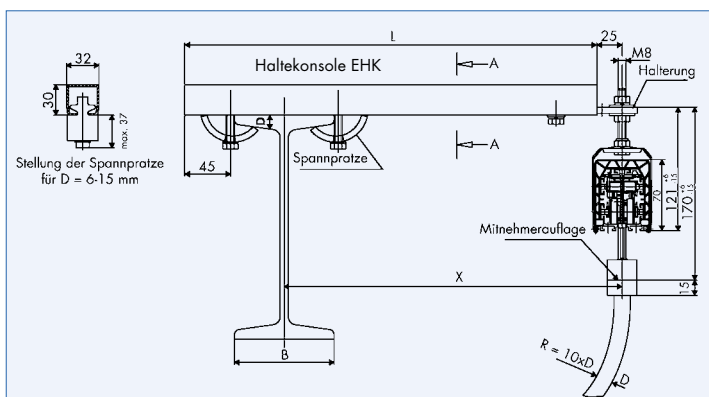
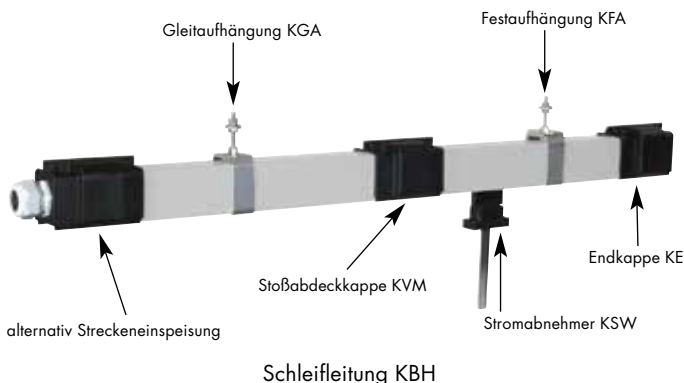
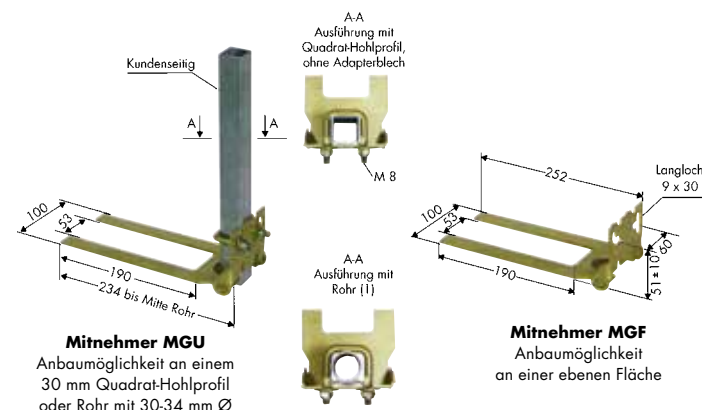
Stromzuführung durch Schleifleitung KBH

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:

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



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

Katzpuffer

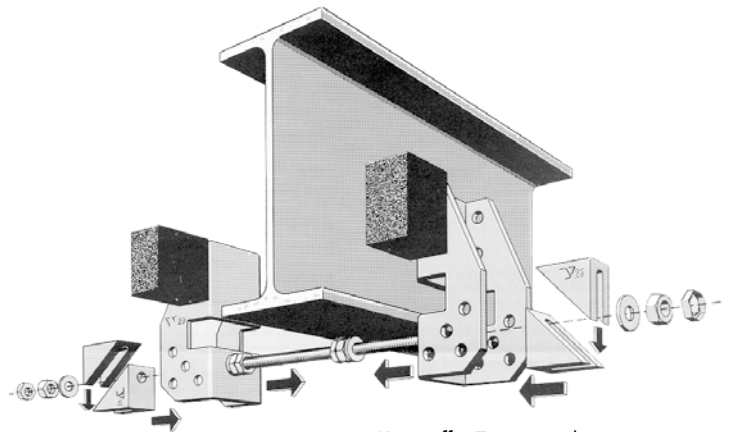
Der ideale Katzfahr-Endanschlag, geeignet für Hand-, Haspelketten- und Elektrofahrwerke aller Art bis max. 10 t Tragfähigkeit! Er wird mit wenigen Handgriffen an das gewünschte Ende der Fahrstrecke eines parallelflanschigen Trägerprofils geklemmt.

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



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

* Set bestehend aus 2 Stück



Katzpuffer-Zusammenbau

Ketten- und Seilöl zur Wartung und Pflege

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

- Silikonfrei
- Zähhaftend
- Schleuderfest
- O-Ring verträglich



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

Anwendungsgebiete:

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

Kettenspray

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
- Verhindert die Elektrokorrosion



Kettenspray	Best.-Nr.
400 ml Spraydose	H20565



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

Bitte fotokopieren, ausfüllen und per FAX an uns senden!

Anfragehilfe Elektrozüge

1. Für welche Arbeiten wird das Hebezeug eingesetzt?

.....

2. **Hebezeugart:** Elektrokettenzug Elektroseilzug

3. Wie oft wird die Nennlast gehoben?

..... /Tag /Stunde

4. Wie oft wird die Teillast gehoben? /Tag

5. Wieviele Lastspiele am Tag?

6. Zurückgelegter Weg pro Hubspiel: m

7. **Geschwindigkeit:**

a) Gewünschte Haupthubgeschwindigkeit m/min

b) 1 Geschwindigkeit

c) 2 Geschwindigkeiten

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

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

10. Hubhöhe (Standard 3 m): m

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

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

13. Länge des Steuerkabels: m

Betriebsspannung $V=$ bei Hz

Steuerspannung $V=$

Direktsteuerung Schützsteuerung Funksteuerung

14. **Einsatzumgebung - Besonderheiten:**

Staub

Extreme Temperaturen (über Grad, unter Grad)

EX-Schutz erforderlich

Spritzwasser

Regenwasser

Luftfeuchtigkeit

Einsatz im Freien

Hakenaufhängung

Ösenaufhängung

15. **Laufkatze**

Handantrieb

Haspelantrieb

Elektroantrieb

1 Geschwindigkeit

2 Geschwindigkeiten

16. **Trägergröße:**

a) Flanschbreite mm

b) Katzbahnlänge: m

c) Min. Kurvenradius: m

17. Stromzuführung gewünscht

18. Katzbahnpufer für Fahrbahnbegrenzung

19. Hinweis-Schildersatz gem. BGV

20. Montage durch PLANETA-Fachmonteur gewünscht

21. Kranabnahme durch unseren Sachverständigen gewünscht

22. Angebot für Wartungsvertrag





Elektroseilwinde PLANETA – PFW-C

In den vier Traglasten von 250, 500, 990 und 2.000 kg ist diese Elektroseilwinde mit ihrem modularen Baukastenprinzip eines der modernsten Geräte zum Ziehen, Heben und Verschieben von Lasten. Sie ist zugelassen als Hub- und Zugwinde für Materialtransport DGUV Vorschrift 54 (D8). Durch ihre reichhaltige Grundausstattung passt sie beinahe zu jeder Anwendung. Serienmäßig ist das hocheffiziente Stirnradgetriebe mit einem Drehstrombremsmotor ausgestattet. Die hohe Einschaltdauer ermöglicht einen nahezu pausenlosen Einsatz unter schwersten Bedingungen.



Serienausstattung

- Scheibenbremse und Stirnradtriebemotor
- Gerillte Seiltrommel
- Sicherheitssteuerung mit Niederspannungsschaltkreis
- Handsteuertaster an drei Metern Steuerleitung
- Netzstecker an drei Metern Zuleitung
- Dokumentation wahlweise in deutsch oder englisch
- Prüfbuch und EG Einbauerklärung

Technische Daten

- Betriebsspannung 3 Phasen / 400 Volt / 50 Hz (Drehstrom) oder 1 Phasen / 230 Volt / 50 Hz (Wechselstrom)
- Einschaltdauer 60% (Bezugszyklus 10 min.)
- Bis zu 150 Betätigungen pro Stunde
- Schutzart: IP55 (Strahlwasser allseitig)
- Triebwerksgruppe: M3 (1Bm)
(z.B. 10 Jahre täglich eine Stunde mittlere Belastungen)
- Umgebungstemperatur während des Betriebes:
-10°C bis +40°C

Seilwindensteuerung

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

Made in Germany

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

Weitere Ausführungen

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



Abbildung enthält Sonderausstattungen

Sonderausstattung

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

Betriebsendschalter

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

Trommelschutzabdeckung

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

Seilandruckrolle

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

Weitere Ausführungen siehe PLANETA Seilwinden-Katalog.



Basisausführung

TYP	PFW-C ...	250	500	990	2000
Hubkraft 1. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	250/7	500/7	990/6	2000/5
Hubkraft 2. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	220/16	440/16	875/16	1750/14
Hubkraft 3. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	195/27	390/27	780/26	1550/24
Hubkraft 4. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	175/38	350/39	700/39	1400/35
Hubkraft 5. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	160/51	320/52	640/51	1270/48
Hubkraft 6. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	145/65	295/65	590/65	1165/61
Hubkraft 7. Lage bis max. Hub-/Zugweg	kg/m	135/81	270/81	550/80	1075/75
Seildurchmesser	mm	5	6	8	12
Seillänge auf Trommel verbleibend	m	1,0	1,2	1,6	2,4
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	8	8	8	8 (4)*
Seilgeschwindigkeit 2. Lage	ca. m/min	9	9	9	9 (4)*
Seilgeschwindigkeit 3. Lage	ca. m/min	10	10	10	10 (5)*
Seilgeschwindigkeit 4. Lage	ca. m/min	11	11	11	11 (5)*
Seilgeschwindigkeit 5. Lage	ca. m/min	12	12	12	12 (6)*
Seilgeschwindigkeit 6. Lage	ca. m/min	13	13	13	13 (6)*
Seilgeschwindigkeit 7. Lage	ca. m/min	14	14	14	14 (7)*
Motorleistung	kW	0,37	0,75	1,5	2,6 (1,5)*
PFW-C mit 400 V	Best.-Nr.	H62100	H62110	H62130	H62150
PFW-C mit 230 V (*)	Best.-Nr.	H62109	H62119	H62139	H62159
Optionen					
Trommelschutzabdeckung	Best.-Nr.	H62840	H62841	H62843	H62845
Betriebsendschalter	Best.-Nr.	H62864	H62864	H62865	H62866
Seilandruckrolle	Best.-Nr.	H62850	H62851	H62853	H62855
Zugseil nicht drehungsarm mit Ösenhaken 8m**	Best.-Nr.	C62101	C62111	C62131	C62151
Mehr Zugseil je m	Best.-Nr.	C05619	C06619	C08619	C12636
Hubseil drehungsarm mit Wirbelhaken 8m**	Best.-Nr.	C62102	C62112	C62132	C62152
Mehr Hubseil je m	Best.-Nr.	C05177	C06177	C08177	C12177
Abmessungen und Gewichte der Standardausführungen (Sonderausstattungen können abweichen).					
L1	mm	700	770	860	1000 (1050)*
L2	mm	360	360	400	470
B1	mm	270	320	400	550
B2	mm	380	420	470	550
H	mm	300	335	460	620
LTR	mm	200	200	200	200
DTR	mm	65	80	105	155
DFL	mm	155	190	250	370
LB	mm	330	330	360	420
BB1	mm	220	250	350	500
BB2	mm	-	-	220	320
DB	mm	12	12	12	16
Gewicht ohne Zubehör	ca. kg	40	65	110	240 (250)*

** Seile im Bund lose beigelegt

Die Abmessungen können je nach Ausstattung abweichen. Weitere Ausführungen und Traglasten auf Anfrage!

Konstruktion

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

Revolutionäres Durchmesser Verhältnis zwischen Seiltrommel und Lastseil. Praktisch ist lotrechtes Heben der Last möglich. Frequenzumrichter gesteuerte Katzfahrantriebe für komfortables, pendelarmes Verfahren. Die Einschaltdauer beträgt 60 %. Hubmotor und Getriebe sind schnell und leicht zugänglich. Somit werden die Instandhaltungskosten reduziert. Die Bremse ist auf die Lebenszeit des Hubwerks (SWP gemäß FEM) ausgelegt. Unter normalen Bedingungen kein Nachstellen erforderlich. Das Hubgetriebe mit überdimensionierten Zahnrädern bietet eine hohe Zuverlässigkeit. Der 4-stufige Getriebeendechalter ist leicht zugänglich im Klemmkasten am Getriebe untergebracht.

Eine Drehrichtungsüberwachung schützt vor Fehlfunktionen (Heben/Senken-Erkennung). Das revolutionäre Design basiert auf dem modularen Aufbau der Schweißteile. Das Gewicht wurde reduziert und die Montagefreundlichkeit deutlich erhöht.

Standardausstattung

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



Kurze Bauhöhe



Normale Bauhöhe



Zweischienenkatze

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

* Flanschbreite 300 mm

** Spur 1200 mm

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

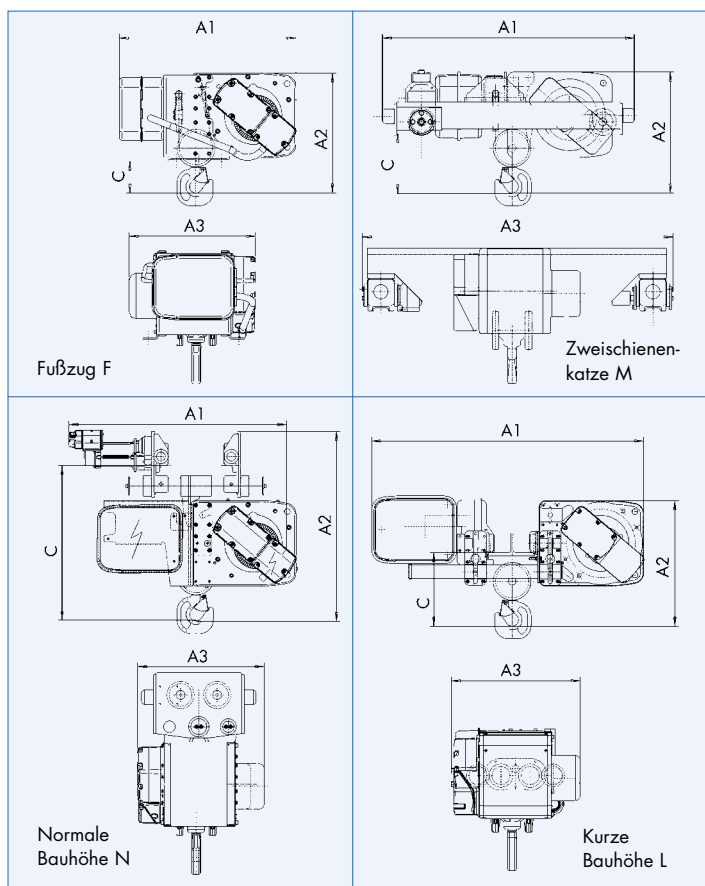
* Flanschbreite 300 mm

** Spur 1400 mm

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

* Flanschbreite 300 mm

** Spur 1400 mm





Fußzug



Funksteuerung



Lastkollektivspeicher



Lastanzeige im Steuerschalter

Krantechnik

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

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

Optionen

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

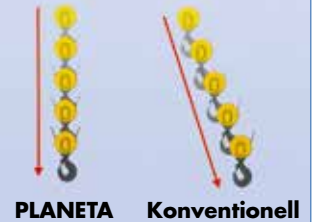
Anfahrmaß PLANETA E-Seilzüge

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



Hakenwanderung PLANETA E-Seilzüge

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



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

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

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

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

PLANETA - PREMIUM PRO

Kompakt und leicht

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

Lastkette

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

Allseits galvanisiert oder pulverbeschichtet

Schmutz oder Regen können diesem Gerät nichts anhaben. Alle Verbindungs- und Gehäuseteile sind gegen Korrosion geschützt.

Kettenbefestigung

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

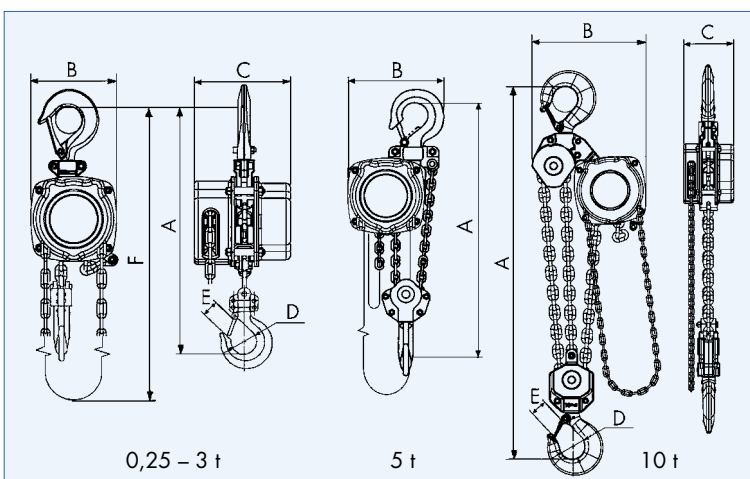


PREMIUM PRO
1 t

PREMIUM PRO
5 t



PREMIUM
PRO 30 t



TYP	PREMIUM PRO ...	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	10	20	30
Tragfähigkeit	t	0,25	0,5	1	1,5	2	3	5	10	20	30
Standardhub	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Min. Bauhöhe (A)	mm	259	309	373	460	460	553	630	900	1033	1320
Handkettenzugkraft	daN	22	24	30,5	36	36	37	39	39,5	40,5	47 x 2
Handkettenbedienungslänge	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Anzahl der Kettenstränge		1	1	1	1	1	1	2	3	8	12
Kettengröße	mm	4 x 12	5 x 15	6 x 18	8 x 24	8 x 24	10 x 30	10 x 30	10 x 30*	10 x 30	10 x 30
B (Maße)	mm	95	114	152	190	190	240	240	391	955	690
C	mm	99,4	110	139	150	150	158	158	166	169	435
D	mm	30	33	40	52	52	62	72	85	110	106
E	mm	22	22	28	33	33	37	44	60	70	80
F	m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Gewicht mit Standardhub	kg	5,8	7,6	11,5	17,2	17,2	27	40,5	61,9	202,8	268,9
Gewicht je Meter Mehrhub	kg	1,2	1,4	1,6	2,2	2,2	3	5,2	7,4	19,2	28
PREMIUM PRO ... mit 3 m Hub	Best.-Nr.	G10310	G10311	G10312	G10313	G10314	G10315	G10316	G10317	G10318	G10062
Mehrhuh je m	Best.-Nr.	G10270	G10271	G10242	G10243	G10243	G10272	G10246	G10247	G10248	G10058

* Grad 100

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

Optional:

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

Sicherheitsbremse mit zwei Sperrklinken hält die Last zuverlässig



Serienmäßige Überlastsicherung (ab 500 kg)



Kettenbefestigung für Endglied



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



Trag- und Lasthaken drehbar



Pulverbeschichtetes (RAL 9022) Gehäuse für besten Korrosionsschutz



Hochwertiges Stirnradgetriebe



Kugelgelagerte Kettenusswelle



Neue gegossene Hakensicherung



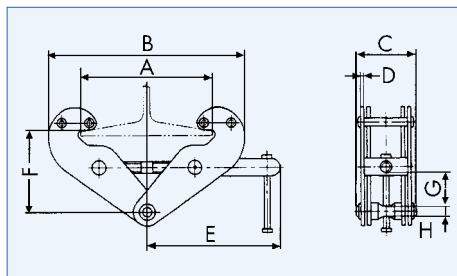
Trägerklemme PLANETA - BK

Mobiler Anschlagpunkt

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



Typ BK



Anschlagpunkt

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

Kurze Rüstzeit

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

Verarbeitung

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

TYP	BK...	10	20	30	50	100
Tragfähigkeit	t	1	2	3	5	10
Greifbereich A min.	mm	75	75	80	90	90
Greifbereich A max.	mm	230	230	320	320	320
B (Maße)	mm	180	180	220	220	250
B max.	mm	375	375	498	498	514
C	mm	80	90	117	127	139
D	mm	5	5	8	10	16
E	mm	220	220	271	271	280
F min.	mm	102	102	168	168	172
F max.	mm	160	160	240	240	242
G min.	mm	29	28	60	57	55
H	mm	20	22	24	30	40
Gewicht	kg	4	5	9	11	18
Best.-Nr.		F00031	F00032	F00033	F00034	F00035

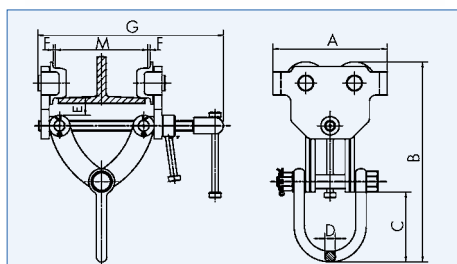
Rollklemme PLANETA - BR

Klemme BR auf Rädern

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



Typ BR



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

UVV-Sicherheit

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

Optimaler Lauf

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

TYP	BR...	10	20	30	50
Tragfähigkeit	t	1	2	3	5
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	∅ 16	∅ 22	∅ 27	∅ 35
E	mm	25,4	25,4	26	81
F	mm	≈ 3	≈ 3	≈ 3	≈ 3
G	mm	340	340	345	465
Gewicht	kg	7	19,5	32	53
Best.-Nr.		F00042	F00036	F00037	F00039

PTM- & GTM-Fahrwerke

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



Handfahrwerk PTM 0,5

Stabile Seitenbleche

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



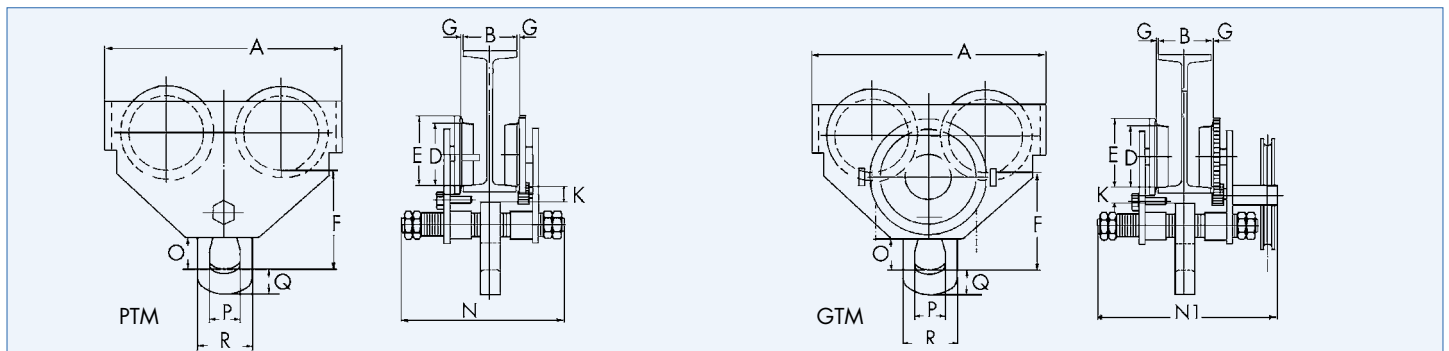
Haspelkettenfahrwerk GTM 10

Kugelgelagerte Räder

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

Großer Einstellbereich

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



TYP	Handfahrwerk PTM...	0,5	1	2	3	5	10	-
TYP	Haspelkettenfahrwerk GTM...	0,5	1	2	3	5	10	20
Tragfähigkeit	t	0,5	1	2	3	5	10	20
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
A (Maße)	mm	199	246	276	332	377	389	574
D	mm	55	68	80	100	110	136	175
E	mm	67	81,5	94	115,5	127	156	200
F	mm	105	125	150	171	196	285	315
G	mm	2	2	2	3	3	3	3
K	mm	30	38	38	40	42	22	30
N	mm	295	311	327	343	355	403	-
N1	mm	326	338	349	362	374	480	537
O	mm	35	52	57	57	88	115	115
P	mm	22	30	36	36	50	86	106
Q	mm	16	15	25	17	37	48	57
R	mm	50	70	90	70	120	-	-
Netto-Gewicht PTM	kg	7	10,5	17,5	27	41	48	-
Netto-Gewicht GTM	kg	14,5	14,5	21,5	31	46	95	244
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
Feststellvorrichtung	Best.-Nr.	G10180	G10181	G10182	G10183	G10184	G10185	G10186
Verlängerte Handradwelle	Best.-Nr.	G10190	G10191	G10192	G10193	G10194	G10195	G10196

Weitere Tragfähigkeiten bitte anfragen!



Mini-Hebelzug

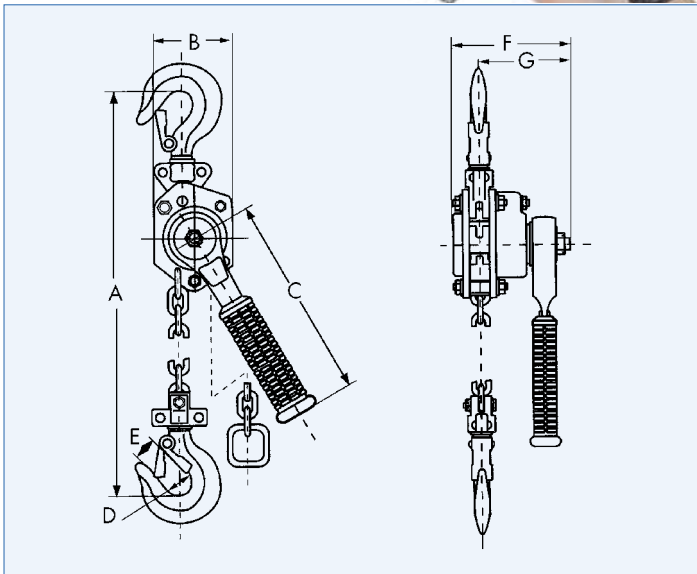
PLANETA - WICHTEL 25 und WICHTEL 50

Dank seines äußerst geringen Eigengewichts und der minimalen Abmessungen ist dieser Hebelzug ein ideales Hilfsmittel bei Montagearbeiten. Er dient zum **Spannen, Heben und Ziehen** in jeder Lage und in jede Richtung.

Der Mini-Hebelzug WICHTEL wird standardmäßig mit 1,5 m Lastkette geliefert, hochfest gemäß DIN EN 818-7-T und rostgeschützt. Die Lastdruckbremse hält die Last absolut sicher in jeder Position. Ober- und Unterhaken sind mit Sicherheitsklappen ausgerüstet. Ein Freischalthebel erlaubt das schnelle Durchziehen der Kette im unbelasteten Zustand.

WICHTEL 25 ist gänzlich galvanisiert und pulverbeschichtet!

Er ist das kleinste Gerät der PREMIUM-Serie!



TYP		WICHTEL 25	WICHTEL 50
Tragfähigkeit	kg	250	500
Standardhub	m	1,5	1,5
Min. Bauhöhe (A)	mm	235	300
Hebelkraft	daN	30	24
Kettengröße	mm	4 x 12	5 x 15
B (Maße)	mm	60	118
C	mm	155	253
D	mm	31	31
E	mm	19	24
F	mm	91	143
G	mm	70	86
Gewicht mit Standardhub	kg	2,3	5,2
Gewicht je Meter Mehrhub	kg	0,35	0,54
WICHTEL ... mit 1,5 m Hub	Best.-Nr.	G10013	G10030
Mehrhieb je m	Best.-Nr.	G10007	G10036

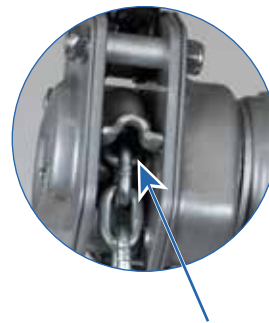


nur 23,5 cm

WICHTEL 25



Direkt am Gürtel ist der WICHTEL 25 leicht zu tragen und immer griffbereit.



Die integrierte Kettenführung sorgt für einen einwandfreien Ablauf der Lastkette.



WICHTEL 50

Hebelzug PLANETA - PREMIUM PRO

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

Freilaufschaltung

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

Lastkette

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

Neues Kettenendstück

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

Geschützter Handgriff

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

Technische Vorteile

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



PREMIUM PRO
1,6 t

PREMIUM PRO
3,2 t

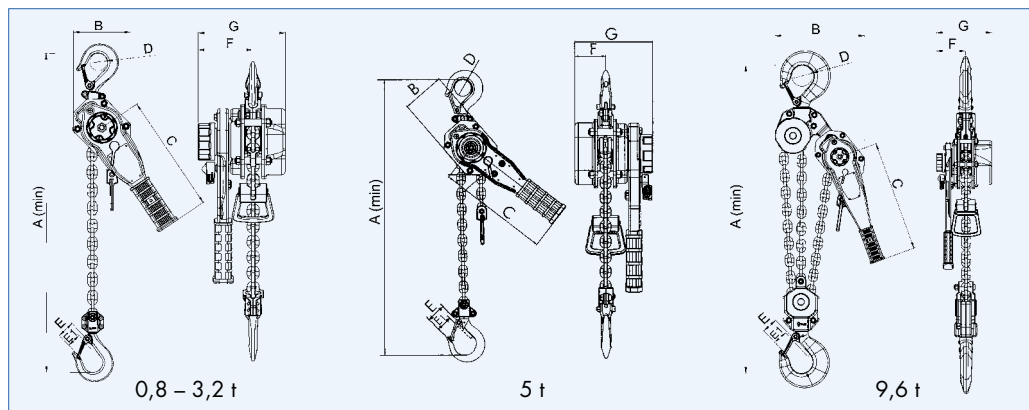
**Sogar bis
5 t Tragfähigkeit
1-strängig!**

Optional:

- Auch in -Ausführung
- Mit Überlastsicherung



PREMIUM PRO
6,4 t



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

* Grad 100



Sicherheitsbremse mit zwei Sperrklinken



Großes griffiges Handrad



Integrierte Kettenführung



Umschalthebel mit Freilauf



Pulverbeschichtetes (RAL 9022) Gehäuse für besten Korrosionsschutz



Extra gesicherter Handgriff



Gegossene Hakensicherung



Das optionale Kettensperrschloss verhindert ein Durchrutschen der Lastkette durch das Hubgehäuse.



Kettenendstück in robuster Kunststoffausführung



Optional:
Überlastsicherung





LHT-H 005L



LHT-G 005L

Kurzes Kombifahrwerk

Bauhöhe sparen

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

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

Vorteile einer Kombikatze

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

Kombifahrwerk LHT

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

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

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

MODELLE:

LHT-H = Flaschenzug in Handfahrwerk

LHT-G = Flaschenzug in Haspelkettenfahrwerk

Standardausführung:

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

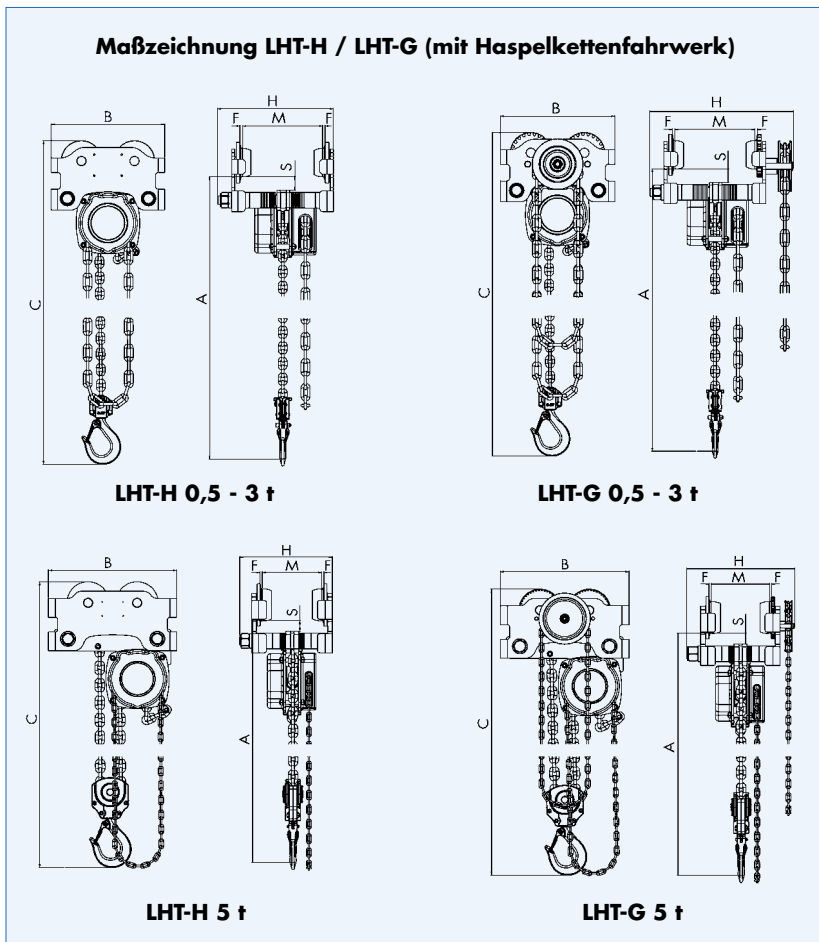
Sonderausstattung (auf Anfrage):

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

TYP	LHT...-H/-G	005L	010L	015L	020L	030L	050L	100L	200L
Tragfähigkeit	t	0,5	1	1,5	2	3	5	10	20
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	272	270	388	388	472	595	800	965
Trägerflanschbreite min. - max. (M)	mm	50 - 203	64 - 203	88 - 203	88 - 203	100 - 203	114 - 203	124 - 203	136 - 203
Min. Kurvenradius	m	0,85	1	1,1	1,1	1,3	1,4	2	3,5
Maß H min. LHT-H	mm	270	281	288	288	307	317	391	449
Maß H min. LHT-G	mm	325	336	341	341	356	369	391	498
B	mm	218	260	306	306	356	440	447	891
C	mm	352	420	487	487	566	745	940	1165
S	mm	26	29	29	29	30	37	40	58
F	mm	3	3	3	3	3	3	3	3
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
Additional 1 m lift (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
Mehrhuh je m (LHT-G)	Best.-Nr.	G20320	G20321	G20322	G20323	G20324	G20325	G20327	G20329
Größere Flanschbreite (Maß M) min. - max. mm		64 - 305	64 - 305	88 - 305	88 - 305	100 - 305	114 - 305	124 - 305	136 - 305
Flanschbreite	Best.-Nr.	G20090	G20091	G20092	G20093	G20094	G20095	G20097	G20099

Kettenbeutel (Kunststoff) auf Anfrage.

** Grad 100



Kurzes Kombifahrwerk mit Feststellvorrichtung in Sonderausführung.



Qualitätsmerkmale

Eine solide Stahlkonstruktion mit bewährten Standardhubwerkskomponenten (inklusive Überlastsicherung).

Grundausstattung

- 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.

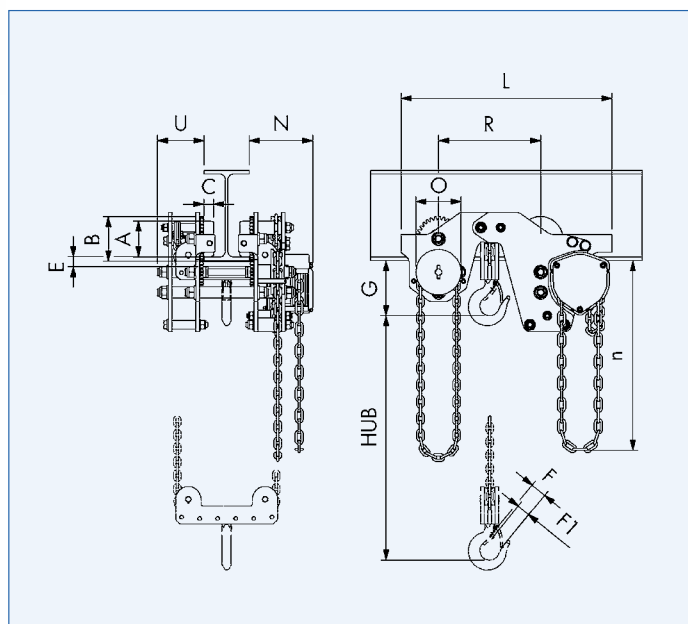
Hubfahrwerk PLANETA – PKB

Extrem kurze Bauart

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

Eigenschaften

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



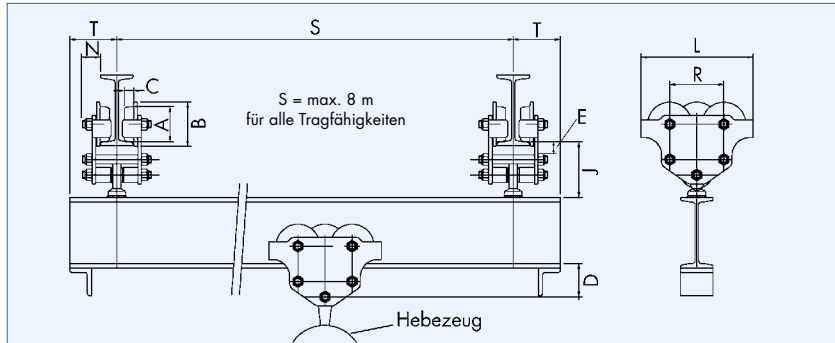
TYP	Maße											
	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	F1 mm	R mm	L mm	N mm	U mm	O mm	n mm
PKB 10	80	100	22	20	36	29	226	500	140	105	100	2500
PKB 20	100	120	25	20	42	34	266	600	145	150	135	2500
PKB 32	125	150	30	26	48	39	310	685	175	150	135	2500
PKB 60	160	190	35	33	75	68	430	965	225	200	300	2500
PKB100	160	220	35	35	50	43	600	1070	223	196	300	2500
PKB120	160	220	35	35	50	43	600	1070	223	196	300	2500

TYP	Tragfähigkeit t	Handkraft daN	Trägerflanschbreite* mm	Min. Bauhöhe G mm	Gewicht (kg)		Best.-Nr. mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m
					komplett 3 m	Meter Hub		
PKB 10	1	24	74-300	125	40	1,7	G20260	G20264
PKB 20	2	33,5	90-300	150	120	2	G20261	G20265
PKB 32	3,2	38	106-300	170	150	3	G20262	G20266
PKB 60	6	43	119-300	285	300	5	G20263	G20267
PKB100	10	40	134-300	270	400	11	G20275	G20276
PKB120	12	40	134-300	270	400	11	G20278	G20279

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

Kran-Eigenbau

Bauen Sie sich Ihren preiswerten Deckenkran mit PLANETA Gelenkfahrwerke und einem bauseitigen Doppel-T-Träger! Trägeraufhängungen geschraubt. Kein Verkanten der Fahrwerke durch Traverskräfte. Sie wählen zwischen Handantrieb mit Rollfahrwerke oder elektrischen Antrieb mit einer oder zwei Geschwindigkeiten. Stromzuführungen finden Sie auf Seite 20. Eine Steuerung liefern wir gerne auf Anfrage.



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

Laufräder

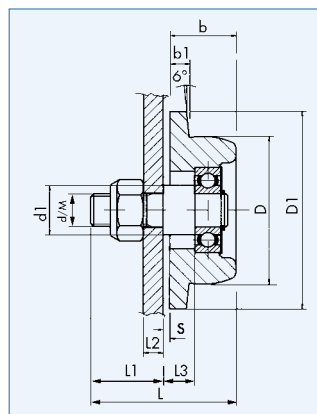
Für Ihre Eigen- oder Umbauten von Fahrwerken und Kranen bieten wir Ihnen eine Palette von Einflansch-Laufrädern aus Stahl für Tragfähigkeiten bis 7,5 t pro Rad an.

Damit sind 4-Rad-Fahrwerke bis 30 t möglich. Die Räder werden wie dargestellt komplett mit Achse, Mutter und ZZ-Kugellager geliefert. Die größeren Räder haben je zwei Kugellager. Auf Anfrage sind die Räder auch in Vollbronze lieferbar.

Zwei Versionen

Preisgruppe A: Räder normal.

Preisgruppe B: Räder mit Zahnkranz.



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

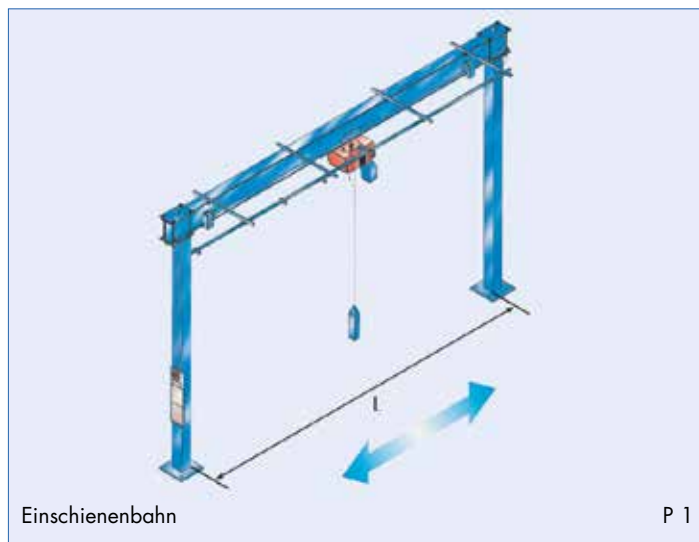
Freistehende Portalkransysteme

Ausgelegt für Hallenbetrieb.

Es sind Tragfähigkeiten von 250 kg bis 5 t lieferbar.

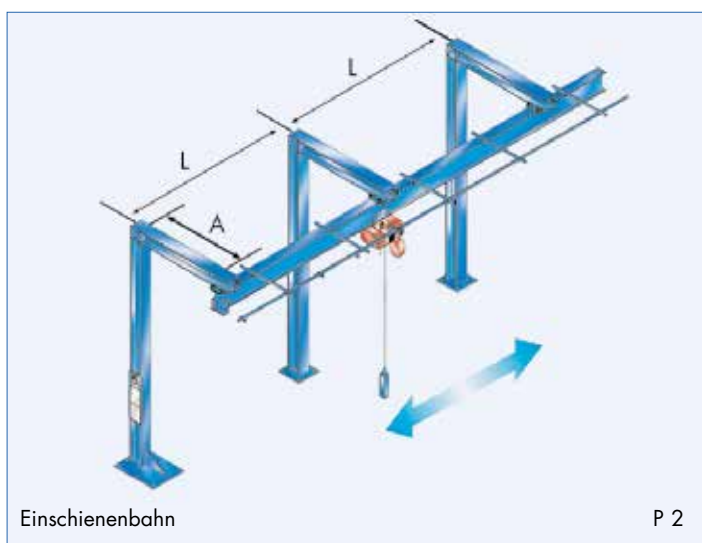
Qualitätskorrosionsschutz durch maschinelle Durchlauf-Stahlkiesentrostung SA 2 1/2 DIN 55928, Grundanstrich 30 µm, RAL 5015, mit umweltfreundlichem Farbaufbau.

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



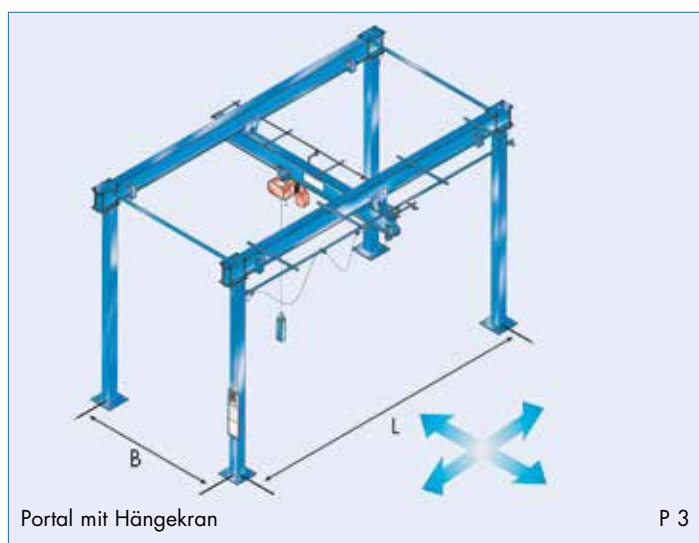
Einschienebahn

P 1



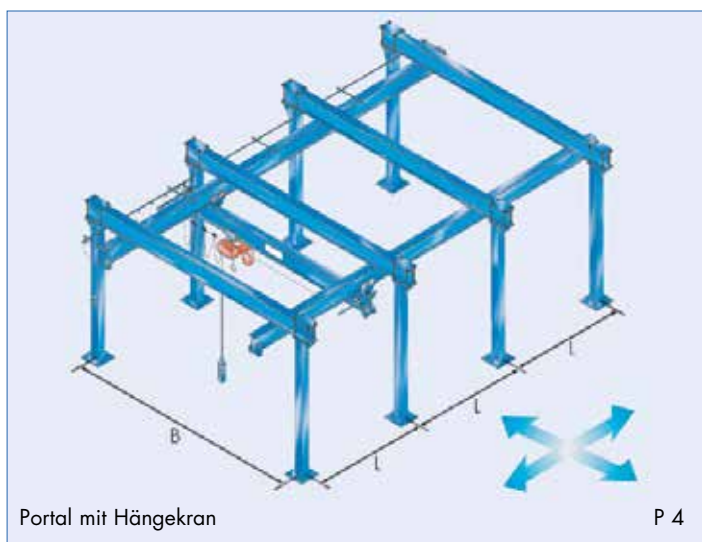
Einschienebahn

P 2



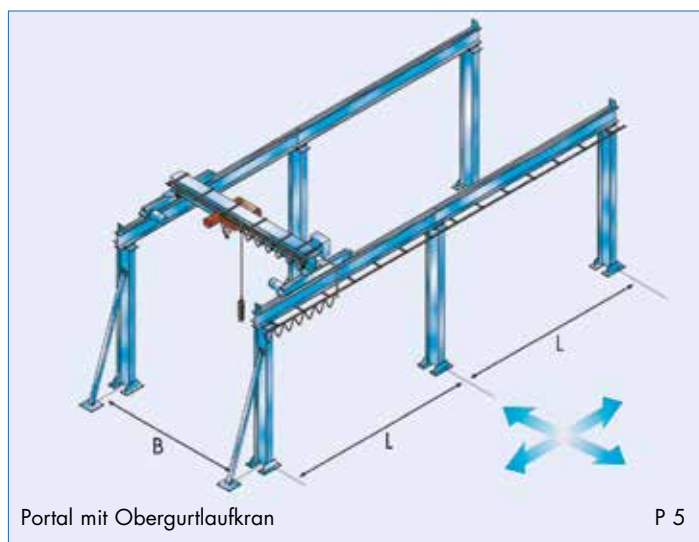
Portal mit Hängekran

P 3



Portal mit Hängekran

P 4



Portal mit Obergurtlaufkran

P 5

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

Kleinportalkran PLANETA-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
- Auf Wunsch mit Abstützvorrichtung
- Ausstattung mit Schleppleitung oder Energiekette



Sondergrößen, Sonderausstattungen und Anpassung an Umgebung auf Anfrage.

TYP	Traglast kg	max. Hebezeug- gewicht kg	Portalbreite		Unterkante Lasträger UK mm	Bauhöhe B mm	Träger		Traversen- länge L mm	Gewicht		Best.-Nr.
			Außen A mm	Lichte a mm			Höhe mm	Breite F mm		ca. Basiskran kg	Zulage je 100 mm Bauhöhe kg	
PK 05-120-25	500	120	2500	2045	2500	2660	160	82	1250	162	3,5	J00690
PK 05-120-30	500	120	3000	2545	2500	2660	160	82	1250	170	3,5	J00691
PK 05-120-35	500	120	3500	3045	2500	2660	160	82	1250	178	3,5	J00692
PK 05-120-40	500	120	4000	3545	2500	2660	160	82	1250	186	3,5	J00693
PK 05-120-45	500	120	4500	4045	2500	2660	160	82	1250	194	3,5	J00694
PK 05-120-50	500	120	5000	4545	2500	2680	180	91	1250	218	3,5	J00695
PK 05-120-55	500	120	5500	5045	2500	2680	180	91	1250	228	3,5	J00696
PK 05-120-60	500	120	6000	5545	2500	2700	200	100	1250	259	3,5	J00697
PK 10-160-25	1000	160	2500	2045	2500	2700	200	100	1250	198	4,0	J00698
PK 10-160-30	1000	160	3000	2545	2500	2700	200	100	1250	209	4,0	J00699
PK 10-160-35	1000	160	3500	3045	2500	2700	200	100	1250	221	4,0	J00700
PK 10-160-40	1000	160	4000	3545	2500	2700	200	100	1250	232	4,0	J00701
PK 10-160-45	1000	160	4500	4045	2500	2720	110	220	1250	262	4,0	J00702
PK 10-160-50	1000	160	5000	4500	2500	2720	110	220	1250	275	4,0	J00703
PK 10-160-55	1000	160	5500	5000	2500	2740	120	240	1250	314	4,0	J00704
PK 10-160-60	1000	160	6000	5500	2500	2740	120	240	1250	329	4,0	J00705
PK 20-180-25	2000	180	2500	2000	2500	2800	150	300	1250	265	4,0	J00706
PK 20-180-30	2000	180	3000	2500	2500	2800	150	300	1250	286	4,0	J00707
PK 20-180-35	2000	180	3500	3000	2500	2800	150	300	1250	308	4,0	J00708
PK 20-180-40	2000	180	4000	3500	2500	2800	150	300	1250	330	4,0	J00709
PK 20-180-45	2000	180	4500	4000	2500	2800	150	300	1250	351	4,0	J00710
PK 20-180-50	2000	180	5000	4500	2500	2800	150	300	1250	373	4,0	J00711
PK 20-180-55	2000	180	5500	5000	2500	2830	160	330	1250	434	4,0	J00712
PK 20-180-60	2000	180	6000	5500	2500	2830	160	330	1250	459	4,0	J00713
PK 32-250-25	3200	250	2500	2000	2500	2830	160	330	1250	365	6,7	J00714
PK 32-250-30	3200	250	3000	2500	2500	2830	160	330	1250	391	6,7	J00715
PK 32-250-35	3200	250	3500	3000	2500	2830	160	330	1250	416	6,7	J00716
PK 32-250-40	3200	250	4000	3500	2500	2860	170	360	1250	474	6,7	J00717
PK 32-250-45	3200	250	4500	4000	2500	2860	170	360	1250	503	6,7	J00718
PK 32-250-50	3200	250	5000	4500	2500	2860	170	360	1250	532	6,7	J00719
PK 32-250-55	3200	250	5500	5000	2500	2900	180	400	1250	613	6,7	J00720
PK 32-250-60	3200	250	6000	5500	2500	2900	180	400	1250	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 Lasträger.

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).

PLANETA-EMXKB-System

Der flexible Kleinkran-Baukasten bietet Ihnen eine optimale Lösung für den flurfreien Transport Ihrer Güter. Solide Hohlprofile in vier verschiedenen Größen garantieren für leichtes, fast reibungsloses Verschieben. Rollapparate mit seitlichen Führungsrollen verhindern jegliches Verkanten. Die im Walzverfahren hergestellten Profile erlauben den geräuscharmen Transport von Lasten bis 1600 kg. Besonders hohe Festigkeitswerte ermöglichen Spannweiten bis zu 7,5 m. Mit Standardprofilen lassen sich Hängebahnen und Hängekrane beliebig planen und realisieren. Zusammen mit PLANETA-Elektrokettenzügen (Seite 2-19) wird für Sie das dreidimensionale Verschieben von Gütern zu einem Kinderspiel.

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

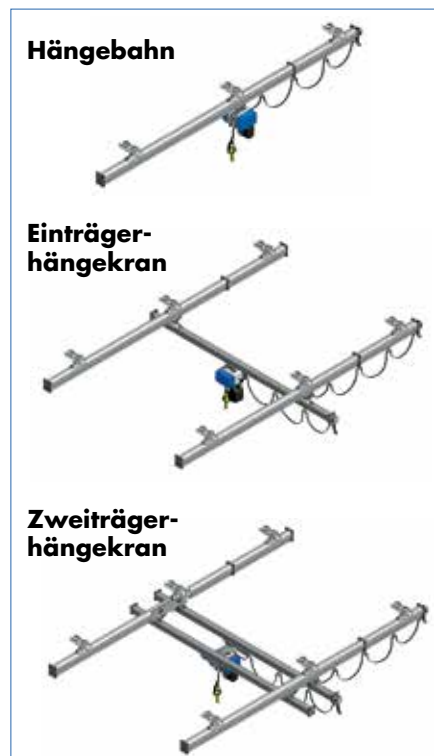
Ein durchdachtes Aufhängekonzept ermöglicht die einfache Montage der Krananlage, zugeschnitten auf Ihre bestehende Decken- oder Trägerkonstruktion.

Der Transport der Lasten kann manuell oder elektrisch erfolgen.

Hängebahn

Einträgerhängekran

Zweiträgerhängekran



Optimale Profilgröße

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

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

Einträgerträger Doppelträgerträger ▽ ▽ = ohne Verstärkung ▽ □ ▽ = mit Verstärkung

Einträgerhängekran mit Spannweite W (m)

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

Doppelträgerhängekran mit Spannweite W (m)

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

Aufhängungen

Kurz, starr (Abb. 4)

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

Kurz, pendelnd justierbar (Abb. 1)

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

Distanziert, pendelnd, justierbar (Abb. 2)

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

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

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

Seitenaufhängung

- Seitliche Montage an Holz- oder Betonträger

Stahlprofile

EMXKB 1 + 2

Profillänge max. 8 m

EMXKB 1: max. 800 kg Traglast

EMXKB 2: max. 1600 kg Traglast



EMXKB 1



EMXKB 2



EMXKB 3



EMXKB 4

EMXKB 3 + 4

Profillänge max. 12 m

EMXKB 3: max. 2000 kg Traglast

EMXKB 4: max. 2000 kg Traglast

Fahrwerke

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

Ihre Nutzen:

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



Elektroantrieb



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Fahrwerk,
kurvenfähig



Rollapparat
mit Kippschutz



Schienenantrieb,
stufenlos fahrbar



4 Fahrwerke mit Joch



Langer Bogen

Kurzer Bogen

Bogen und Weichen

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

Schiebeweichen/Drehkreuze

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



Schiebeweichen
Verbindung einzelner Linien



Drehkreuz
90° Richtungswechsel

Elektrik

Stromarten

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

EMXKB-Stromzuführungen komplett

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

4 Arten der Längs- und Stromzuführung

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



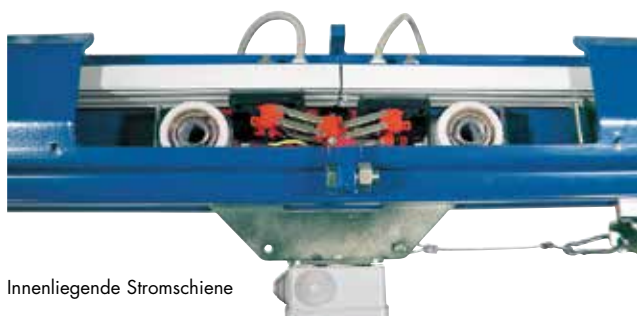
Schleppkabel



Konventionelle Stromschiene



Stromabnehmer



Innenliegende Stromschiene

Die elegante Lösung

EMXKB II ST innenliegende Stromschiene

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

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 Leichtlauf-eigenschaften 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 Kranschiene geben der Krananlage ein hochwertiges Aussehen. Höhendifferenzen lassen sich auf einfache Art ausgleichen.



Kundendaten

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

Krananlage KB

Einträgerhängekran Zweiträgerhängekran Hängebahn

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

Aufhängung

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

Fahrbewegungen

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

Hebezeug

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

Steuerung / Elektrik

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

Standort des Krans

Werkstatt im Freien in Nähe von Säuren/Laugen

Montage

erfolgt durch PLANETA erfolgt bauseits Hubstapler auf Bau vorhanden

Zusätzliche technische Angaben/Kundenwünsche

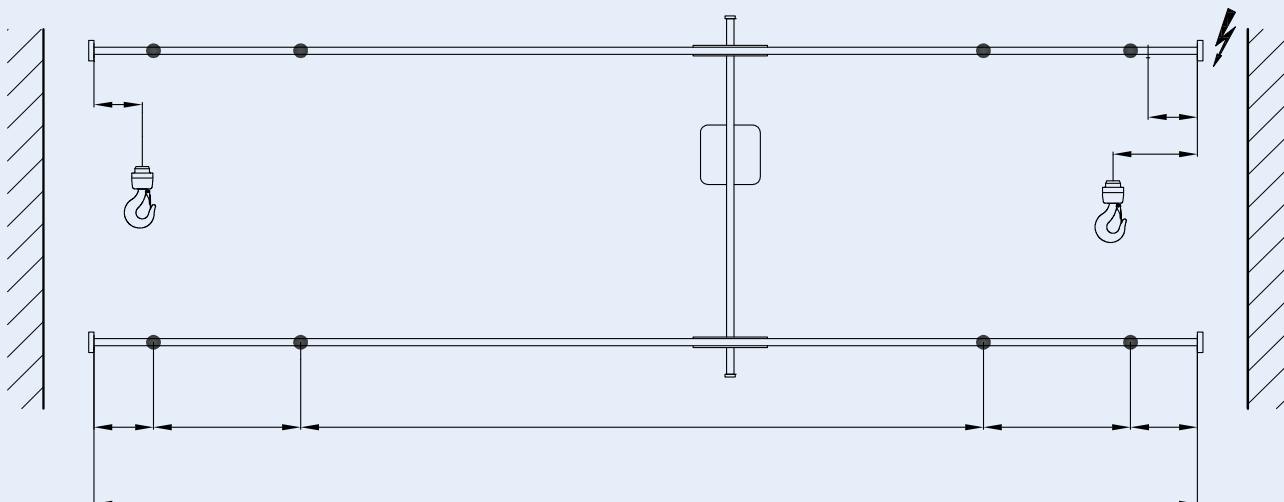
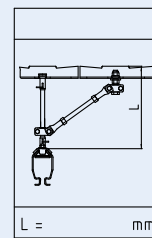
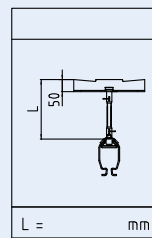
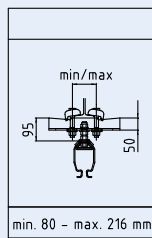
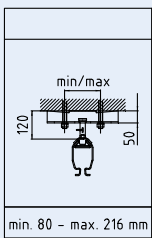
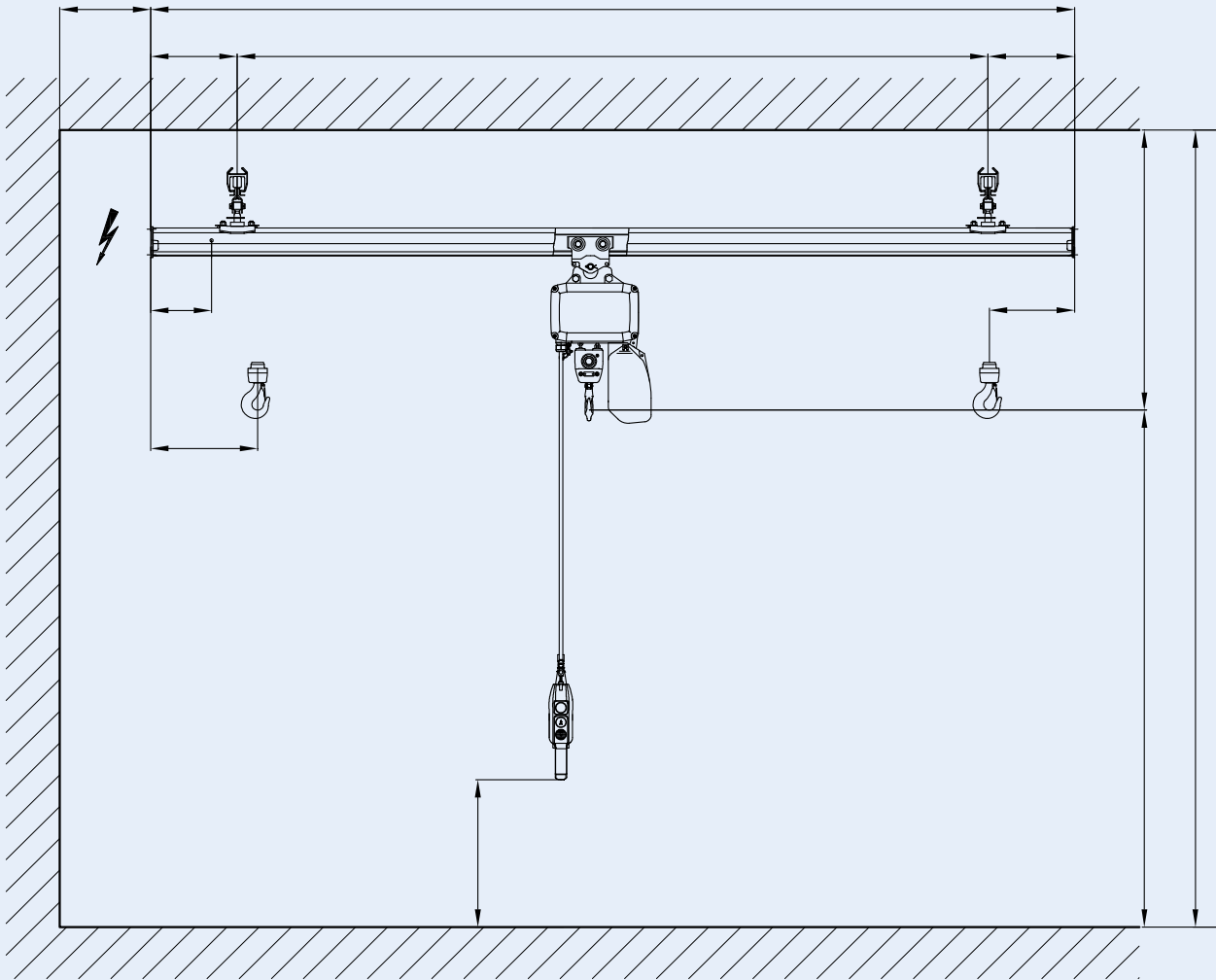
.....

Gewünschtes Angebot

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

Beilagen

Skizze Plan/Zeichnung





Das LEICHTGEWICHT in seiner Klasse!

Die Vorteile

- Konstruktion nahezu komplett aus Aluminium
- Kurze Aufbauzeit
- Höhen- und Breitenverstellung
- Stationär: Anpassungen an Unebenheiten mittels vier Verstellfüßen
- Fahrbar: inklusive 4 Stahlblech-Lenkrollen, Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag mit integrierter Rad- und Drehkratzbremse
- **Andere Trägerlängen (bis 8 m) und Traglasten (bis 3 Tonnen) möglich**
- Geringe Eigengewichte
- Sonderausführungen auf Anfrage
- Einen Hebezug wählen Sie bitte aus unserem großen Handhebezug-, Elektrozug- oder Druckluftkettenzug-Programm aus

Anwendungsbereiche

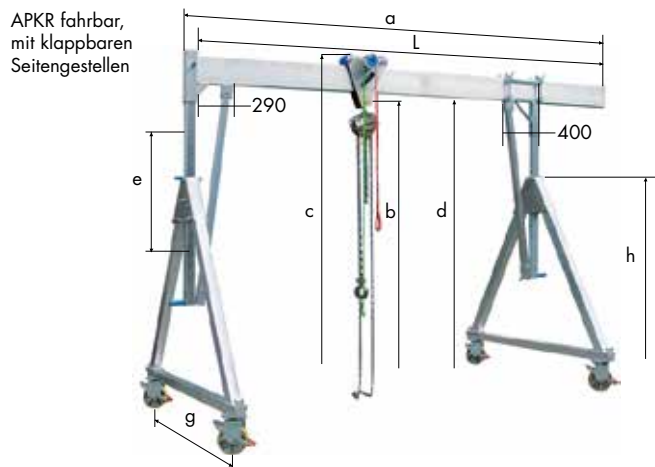
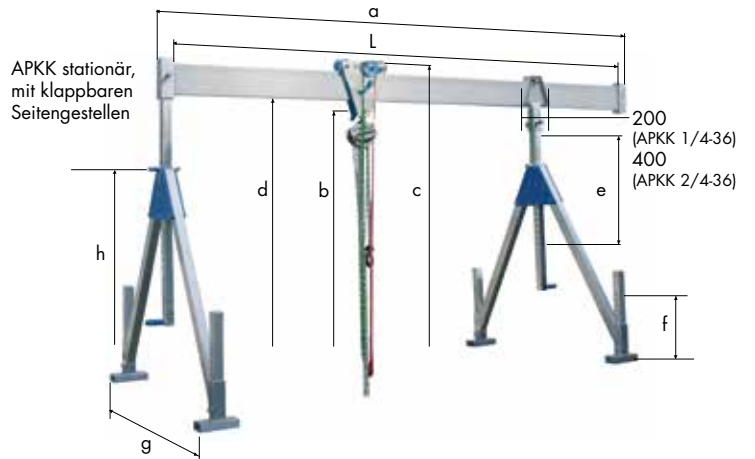
- Auf Montagen
- Zum Be- und Entladen von Transportern und Anhängern
- Für den Einsatz in der Werkstatt und auf dem Lagerplatz und unzugänglichen Orten

Lieferumfang

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



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



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

Säulendrehkrane PLANETA - 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.

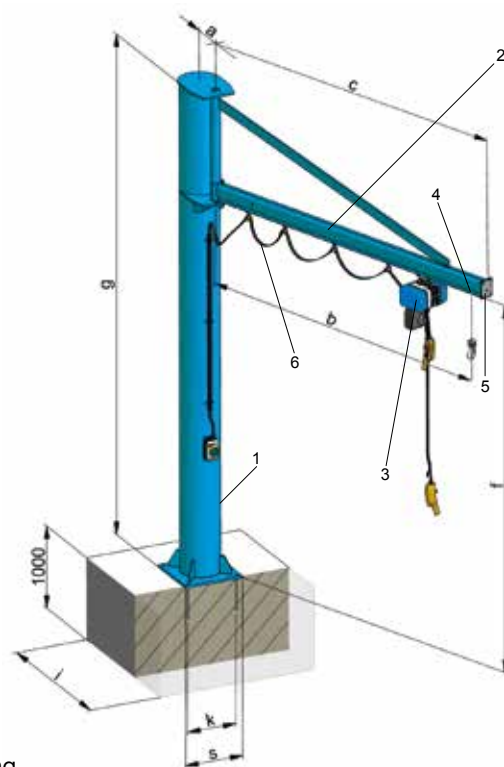
Ausgelegt nach den neuesten EG-Maschinenrichtlinien, sind mit diesem Schwenkkrane serienmäßig folgende Daten gewährleistet:

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.

- Tragfähigkeit bis 1000 kg
- Auslegerlänge bis 5 m
- Schwenkbereich 270° stufenlos (manuell)
- Die Absenkung der Auslegerspitze bei maximaler Belastung liegt zwischen $c/250$ bis $c/800$ (c = Auslegerlänge)
- Das Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen

Lieferumfang

- 1) Säule
- 2) Ausleger
- 3) Fahrwerk
- 4) Fahrtbegrenzer
- 5) Deckel mit Puffer
- 6) Elektrische Ausrüstung (siehe Seite 20)



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	2000	3300	3800	300	400	I	1890	4 x Ø 20	265	800	J00600
SDR 125-3		3000						2890			950	J00601
SDR 125-4		4000		3890	1050	J00602						
SDR 125-5		5000		4880	1200	J00603						
SDR 160-2	160	2000	3300	3800	300	400	I	1890	4 x Ø 20	265	850	J00604
SDR 160-3		3000						2890			1000	J00605
SDR 160-4		4000		3890	1100	J00606						
SDR 160-5		5000		4880	1250	J00607						
SDR 200-2	200	2000	3300	3800	300	400	I	1890	4 x Ø 20	265	900	J00608
SDR 200-3		3000						2890			1050	J00609
SDR 200-4		4000		3880	1150	J00610						
SDR 200-5		5000		4880	1300	J00611						
SDR 250-2	250	2000	3300	3800	300	400	I	1890	4 x Ø 20	265	950	J00612
SDR 250-3		3000						2890			1100	J00613
SDR 250-4		4000		3880	1250	J00614						
SDR 250-5		5000		4880	1350	J00615						
SDR 320-2	320	2000	3300	3800	300	400	I	1890	4 x Ø 20	265	1000	J00616
SDR 320-3		3000						2890			1200	J00617
SDR 320-4		4000		3880	1350	J00618						
SDR 320-5		5000		4880	1450	J00619						
SDR 400-2	400	2000	3300	3800	300	400	I	1890	4 x Ø 20	265	1100	J00620
SDR 400-3		3000						2880			1300	J00621
SDR 400-4		4000		3880	1400	J00622						
SDR 400-5		5000		4880	1550	J00623						
SDR 500-2	500	2000	3300	3800	300	400	I	1890	4 x Ø 20	265	1200	J00624
SDR 500-3		3000						2880			1350	J00625
SDR 500-4		4000		3880	1500	J00626						
SDR 500-5		5000		4880	1650	J00627						
SDR 630-2	630	2000	3300	4200	425	500	II	1880	4 x Ø 27	300	1300	J00628
SDR 630-3		3000						2880			1450	J00629
SDR 630-4		4000			3880	1650		J00630				
SDR 630-5		5000			4880	1800		J00631				
SDR 800-2	800	2000	3300	4200	425	500	II	1880	4 x Ø 27	300	1400	J00632
SDR 800-3		3000						2880			1600	J00633
SDR 800-4		4000			3880	1800		J00634				
SDR 800-5		5000			4880	1950		J00635				
SDR 1000-2	1000	2000	3300	4200	425	500	II	1880	4 x Ø 27	300	1450	J00636
SDR 1000-3		3000						2880			1700	J00637
SDR 1000-4		4000			3880	1900		J00638				
SDR 1000-5		5000			4880	2050		J00639				

Wanddrehkrane PLANETA - WDR

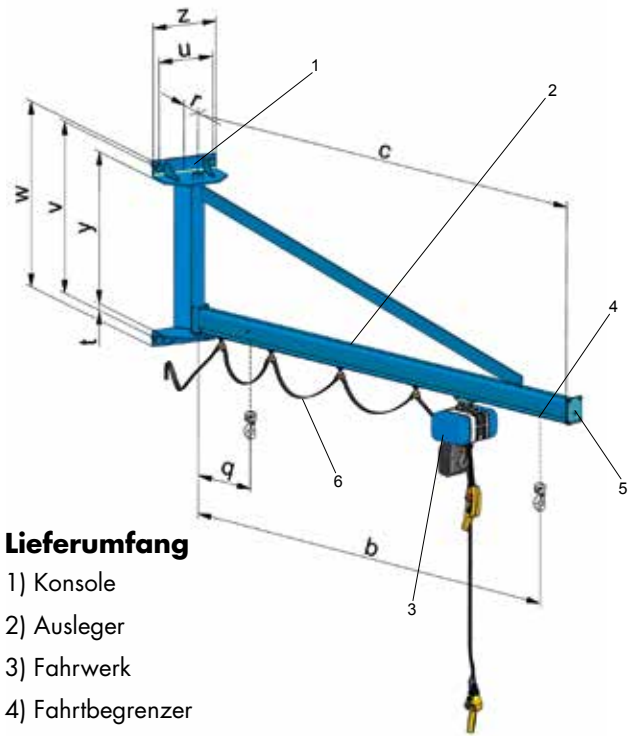
Wanddrehkrane zur einfachen Wandmontage sind für universelle betriebliche Aufgabenstellungen konzipiert. Entscheidender Vorteil von Wanddrehkranen ist, dass sie keine Bodenflächen beanspruchen, da diese an tragfähigen Betonwänden, Hallenstützen oder auch an Maschinen oder Anlagen montiert werden. Bauhöhe 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)
- Die Absenkung der Auslegerspitze bei maximaler Belastung liegt zwischen $c/250$ bis $c/800$ (c = Auslegerlänge)
- Das Befestigungsmaterial ist bauseits beizustellen



Lieferumfang

- 1) Konsole
- 2) Ausleger
- 3) Fahrwerk
- 4) Fahrtbegrenzer
- 5) Deckel mit Puffer
- 6) Elektrische Ausrüstung (siehe Seite 20)

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	2000	I	240	620	700	501	300	160	1890	405	73	4 x Ø 27	J00640
WDR 125-3		3000		240	620	700	501	300	160	2890	505	73		J00641
WDR 125-4		4000	II	240	620	700	501	300	160	3890	605	73	4 x Ø 30	J00642
WDR 125-5		5000		340	1020	1100	901	400	185	320	615	74		J00643
WDR 160-2	160	2000	I	240	620	700	501	300	160	1890	405	73	4 x Ø 27	J00644
WDR 160-3		3000		240	620	700	501	300	160	2890	505	73		J00645
WDR 160-4		4000	II	240	620	700	501	300	160	3890	605	73	4 x Ø 30	J00646
WDR 160-5		5000		340	1020	1100	901	400	185	320	615	74		J00647
WDR 200-2	200	2000	I	240	620	700	501	300	160	1890	405	73	4 x Ø 27	J00648
WDR 200-3		3000		240	620	700	501	300	160	2890	505	73		J00649
WDR 200-4		4000	II	340	1020	1100	901	400	185	3880	615	74	4 x Ø 30	J00650
WDR 200-5		5000		340	1020	1100	901	400	185	4880	615	74		J00651
WDR 250-2	250	2000	I	240	620	700	501	300	160	1890	405	73	4 x Ø 27	J00652
WDR 250-3		3000		240	620	700	501	300	160	2890	505	73		J00653
WDR 250-4		4000	II	340	1020	1100	901	400	185	3880	615	74	4 x Ø 30	J00654
WDR 250-5		5000		340	1020	1100	901	400	185	4880	615	74		J00655
WDR 320-2	320	2000	I	240	620	700	501	300	160	1890	405	73	4 x Ø 27	J00656
WDR 320-3		3000		240	620	700	501	300	160	2890	505	73		J00657
WDR 320-4		4000	II	340	1020	1100	901	400	185	3880	615	74	4 x Ø 30	J00658
WDR 320-5		5000		340	1020	1100	901	400	185	4880	615	74		J00659
WDR 400-2	400	2000	I	240	620	700	501	300	160	1770	525	73	4 x Ø 27	J00660
WDR 400-3		3000		340	1020	1100	901	400	185	2880	515	74		J00661
WDR 400-4		4000	II	340	1020	1100	901	400	185	3880	615	74	4 x Ø 30	J00662
WDR 400-5		5000		340	1020	1100	901	400	185	4880	615	74		J00663
WDR 500-2	500	2000	I	240	620	700	501	300	160	1770	525	73	4 x Ø 27	J00664
WDR 500-3		3000		340	1020	1100	901	400	185	2880	515	74		J00665
WDR 500-4		4000	II	340	1020	1100	901	400	185	3880	615	74	4 x Ø 30	J00666
WDR 500-5		5000		340	1020	1100	901	400	185	4880	615	74		J00667
WDR 630-2	630	2000	II	340	1020	1100	901	400	185	1880	415	74	4 x Ø 30	J00668
WDR 630-3		3000		340	1020	1100	901	400	185	2880	515	74		J00669
WDR 630-4		4000		340	1020	1100	901	400	185	3880	615	74		J00670
WDR 630-5		5000		340	1020	1100	901	400	185	4880	615	74		J00671
WDR 800-2	800	2000	II	340	1020	1100	901	400	185	1880	415	74	4 x Ø 30	J00672
WDR 800-3		3000		340	1020	1100	901	400	185	2880	515	74		J00673
WDR 800-4		4000		340	1020	1100	901	400	185	3880	615	74		J00674
WDR 800-5		5000		340	1020	1100	901	400	185	4880	615	74		J00675
WDR 1000-2	1000	2000	II	340	1020	1100	901	400	185	1760	535	74	4 x Ø 30	J00676
WDR 1000-3		3000		340	1020	1100	901	400	185	2760	635	74		J00677
WDR 1000-4		4000		340	1020	1100	901	400	185	3760	735	74		J00678
WDR 1000-5		5000		340	1020	1100	901	400	185	4760	735	74		J00679

Gelenk-Säulendrehkrane PLANETA - GSD-TR

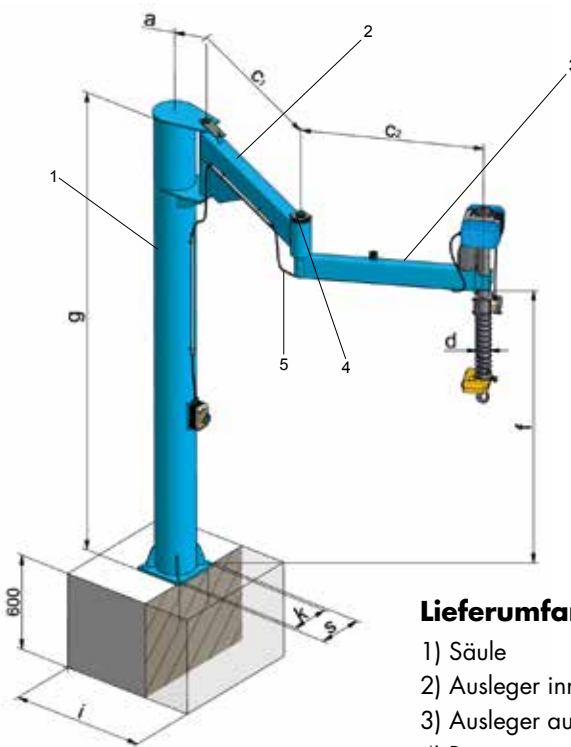
Für das schnelle Handling von Werkstücken, Werkzeuge oder Kleinteile steht der Gelenk-Säulendrehkran zur Verfügung. Diese Ausführung der Auslegerarme ist als Manipuliergerät mit Rationalisierungseffekt einsetzbar. Je nach Anwendung ist das Hubgerät mit pendelnder oder starrer Lastführung erhältlich.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

Bauhöhe und Auslegerlänge 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.

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



Lieferumfang

- 1) Säule
- 2) Ausleger innen
- 3) Ausleger außen
- 4) Bremse innen & außen (optional)
- 5) Elektrische Ausrüstung

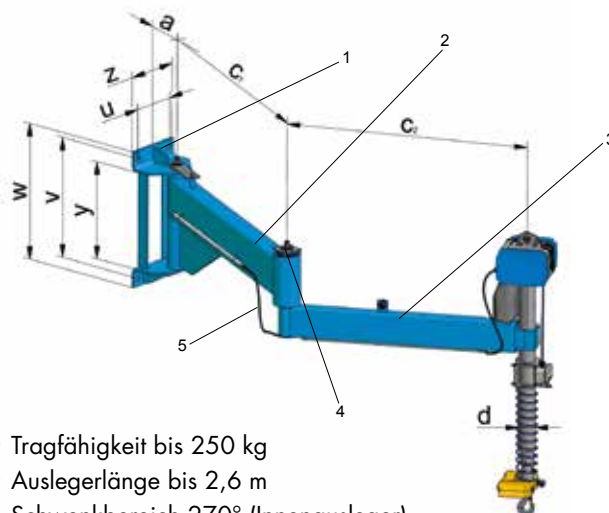
TYP	Tragfähigkeit kg	Ausladung $c = c1 + c2$ mm	UK Ausleger f mm	Bauhöhe g mm	k □ mm	s □ mm	Bohrungen an Bodenplatte mm	a mm	d mm	Fundament i □ mm	Best.-Nr.
GSD-TR 250	250	2600 = 1400 + 1200	2971	3400	350	300	4 x Ø 20	265	Ø 80	1000	J00680

Gelenk-Wanddrehkrane PLANETA - GWD-TR

Gelenk-Wanddrehkrane zur einfachen Wandmontage sind für universelle betriebliche Aufgabenstellungen konzipiert. Entscheidender Vorteil von Wanddrehkränen 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.



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

Lieferumfang

- 1) Konsole
- 2) Ausleger innen
- 3) Ausleger außen
- 4) Bremse innen & außen (optional)
- 5) 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	2600 = 1400 + 1200	240	620	700	501	300	160	Ø 80	4 x Ø 27	J00681



Schwenkkrane PS/PW

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

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

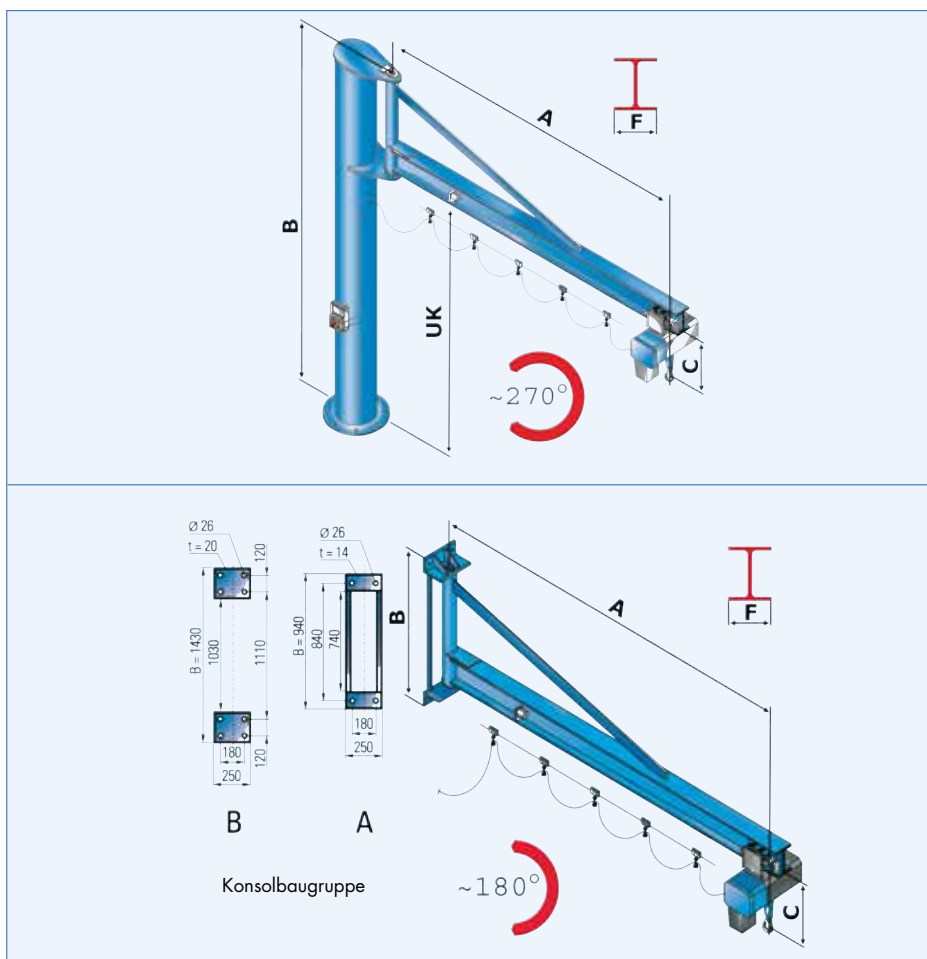
Lieferumfang

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

Wir empfehlen den Einsatz mit einem Elektro-Kettenzug PEH, GCH oder PEH-O, den Sie auf Seite 2 - 9 finden.

Auf Anfrage

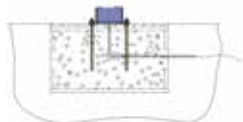
Andere Tragfähigkeiten, Ausladungen, Bauhöhen, Farbenstriche und Befestigungen.



Befestigung mit

Ankerschrauben und Fundamentschablone

Fundamenttiefe mind. 1000 mm.



Befestigung mit Verbundankersystem

Alternative zur herkömmlichen Verankerung von Säulenschwenkkranen. Voraussetzung: Bewehrter oder unbewehrter Betonboden mit einer Mindestdicke von 190 mm. Betonqualität B25. Lieferung inkl. Verbundanker und Schrauben. Ausführliche Beschreibung siehe Seite 56.

TYP Säulenschwenkkrane	PS...	250-3	250-4	250-5	500-3	500-4	500-5	1000-3	1000-4
Tragfähigkeit	kg	250	250	250	500	500	500	1000	1000
Ausladung A	mm	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000
Unterkante Kranausleger UK	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Bauhöhe ca. B	mm	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3290	3290
Flanschbreite F	mm	64	82	82	82	82	100	100	120
Kran ohne Hebezeug	Best.-Nr.	J00280	J00281	J00282	J00283	J00284	J00285	J00286	J00287
Ankerschrauben (Fundamenttiefe 1000 mm) <input type="checkbox"/> Fundament/mm	Best.-Nr.	J00290	J00290	J00290	J00290	J00291	J00291	J00291	J00291
		1100	1250	1400	1400	1550	1700	1700	1900
Verbundankersystem	Best.-Nr.	J00292	J00293	J00293	J00293	J0094	J00295	J00295	J00295
Mindestdicke Betonboden 200 mm Ø Platte/mm		680	850	850	850	1050	1050	1200	1450

Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage.

TYP Wandschwenkkrane	PW...	250-3	250-4	250-5	500-3	500-4	500-5	1000-3	1000-4
Tragfähigkeit	kg	250	250	250	500	500	500	1000	1000
Ausladung A	mm	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000
Konsolbaugruppe	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Flanschbreite F	mm	55	64	82	82	82	100	100	100
Horizontalkraft H max.	daN	1503	2066	2733	2846	3885	5036	5545	7487
Vertikalkraft V max.	daN	410	433	475	753	790	866	1444	1510
Kran ohne Hebezeug	Best.-Nr.	J00260	J00261	J00262	J00263	J00264	J00265	J00266	J00267

Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage.

Schwenkkrane AS/AW

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

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

Lieferumfang

- Grundelektrik mit abschließbarem Netz-trennschalter und Stromzuführung bis zum Hebezeug
- Kabelhalterrohr bis 3 m Ausladung, Rund-Schleppkabel ab 4 m Ausladung
- Katzfahrendanschlätze vorne und hinten
- Wandschwenkkrane einschl. Lagerkonsolen, ohne Befestigungsschrauben
- Ausführliche Dokumentation mit Prüfbuch

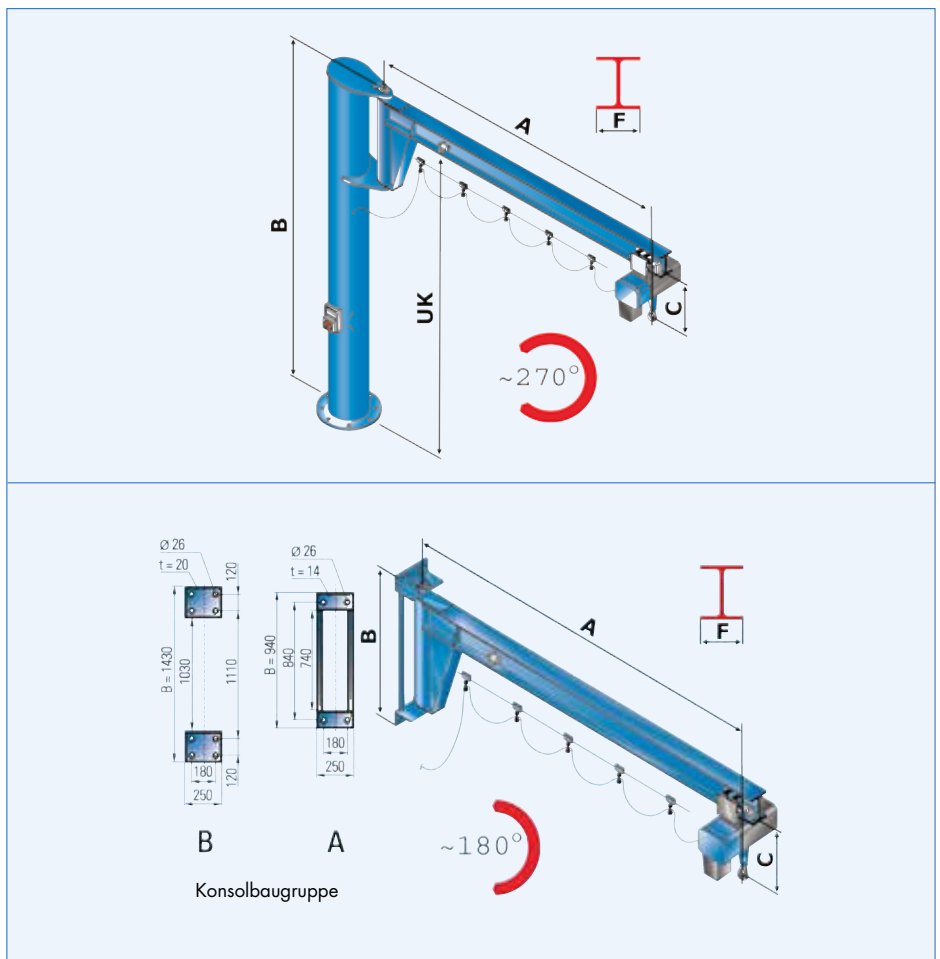
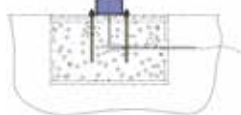
Wir empfehlen den Einsatz mit einem Elektro-Kettenzug PEH, GCH oder PEH-O, GCHO, den Sie auf Seite 2 - 9 finden.

Auf Anfrage

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

Befestigung mit Ankerschrauben und Fundamentschablone

Fundamenttiefe mind. 1000 mm.



Befestigung mit Verbundankersystem

Alternative zur herkömmlichen Verankerung von Säulenschwenkkränen.

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

TYP Säulenschwenkkrane	AS...	250-3	250-4	250-5	500-3	500-4	500-5	1000-3	1000-4
Tragfähigkeit	kg	250	250	250	500	500	500	1000	1000
Ausladung A	mm	3000	4000	5000	3000	4000	5000	3000	4000
Unterkante Kranausleger UK	mm	3000	3000	2945	2945	2945	3315	3315	3315
Bauhöhe ca. B	mm	3240	3240	3240	3240	3240	3710	3760	3760
Flanschbreite F	mm	91	120	120	120	120	150	120	150
Kran ohne Hebezeug	Best.-Nr.	J00300	J00301	J00302	J00303	J00304	J00305	J00306	J00307
Ankerschrauben (Fundamenttiefe 1000 mm) <input type="checkbox"/> Fundament/mm	Best.-Nr.	J00290	J00291	J00291	J00291	J00291	J00312	J00291	J00312
Verbundankersystem	Best.-Nr.	J00292	J00294	J00294	J00294	J00294	J00317	J00295	J00317
Mindestdicke Betonboden 200 mm Ø Platte/mm		680	850	850	850	1050	1200	1200	1450

Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage.

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

Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage.

Säulenschwenkkrane MSK

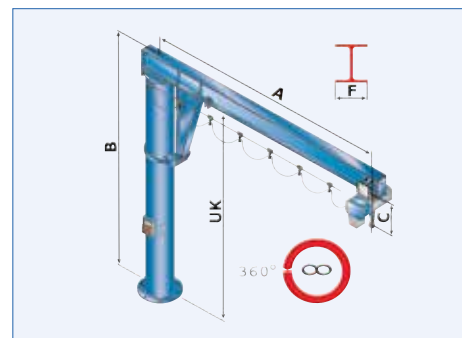
Schwere, robuste Ausführung

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

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

Lieferumfang

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



Auf Anfrage

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

Befestigung mit Ankerschrauben und Fundamentschablone

Fundamenttiefe mind. 1000 mm.



Befestigung teilweise auch mit Verbundankersystem möglich.

TYP Säulenschwenkkrane	MSK...	1000-4	1000-5	2000-4	2000-5	3200-4	3200-5	5000-4	5000-5
Tragfähigkeit	kg	1000	1000	2000	2000	3200	3200	5000	5000
Ausladung A	mm	4000	5000	4000	5000	4000	5000	4000	5000
Unterkante Kranausleger UK	mm	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Bauhöhe ca. B	mm	3670	3700	3730	3770	3820	3870	3920	3970
Flanschbreite F	mm	150	170	170	180	190	200	210	220
Kran ohne Hebezeug	Best.-Nr.	J00361	J00362	J00372	J00373	J00374	J00375	J00376	J00377
Ankerschrauben (Fundamenttiefe 1000 mm) <input type="checkbox"/> Fundament/mm	Best.-Nr.	J00339	J00340	J00341	J00342	J00343	J00344	J00345	J00346
Verbundankersystem Mindestdicke Betonboden 200 mm Ø Platte/mm	Best.-Nr.	J00347	J00348	J00349	Keine Verbundanker mehr möglich.				

Weitere Größen und Zwischenmaße auf Anfrage.

Verbundankersystem für Säulenschwenkkrane

Die schnelle, saubere Alternative zur herkömmlichen Verankerung

Voraussetzung für die Befestigung von Säulenschwenkkranen nach dem Verbundankersystem ist ein einwandfreier, bewehrter Betonboden mit einer Mindestdicke von 190 mm, sowie die Einhaltung der Verwendungsregeln.

Vorteile:

- Sicher im Gebrauch
- Das Verbundankersystem ist bauaufsichtlich zugelassen
- Nach Montage schnelle Inbetriebnahme nach ca. 1 Stunde
- Entfall des Fundamentaushubs
- Keine Zerstörung des Hallenbodens, besonders wichtig bei gemieteten / geleasteten Hallen
- Keine Betonverfüllung oder umständliches Anker setzen und daher keine Wartezeiten für Betonaushärtung

- Verbundanker mit Mörtelpatronen, Muttern, Sicherungen, Setzwerkzeug zur Verankerung im Beton und Abdeckkappen
- Befestigungsschrauben für die Verbindung Kranfuß / Sicherheits-Verbundankerplatte
- Ausführliche Dokumentation mit Montageanleitung und -beschreibung

Einfache Montage

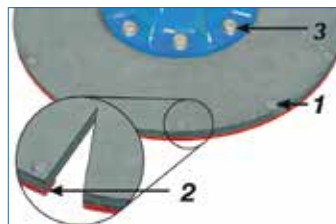
Die Montage eines Säulenschwenkkranes mit Verbundankersystemen kann durch unsere Servicetechniker oder in Eigenregie erfolgen. Bei der Montage sind die in der Montageanleitung festgelegten Verwendungsregeln einzuhalten.

Das Verbundankersystem ist eine sichere Befestigungslösung von Säulenschwenkkranen kleinerer und mittlerer Baugröße.

Komplett-Lieferumfang:

- Runde Sicherheits-Verbundankerplatte zum Anschrauben des Kranes mit Standrahmen für schaukelfreie Auflage, direkt unter der Sicherheits-Verbundankerplatte angeordnet

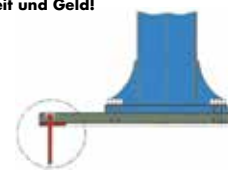
Anker-Fix-System:
Klassische Fundamentbefestigung (Tiefe 1000 mm) inkl. Ankerschrauben, Muttern, Scheiben, Schablonen und Fundamentherstellunganleitung.



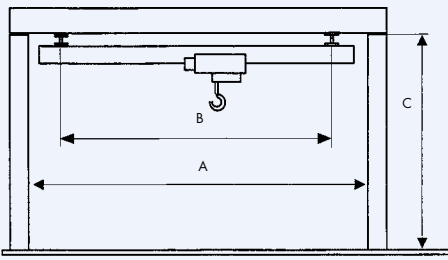
Verbundankersystem
Zur Direktmontage auf ebenem Betonboden (Betonqualität B25, Dicke mind. 190 mm) inkl. Verbund-Anker und Schrauben.

Sofortige Inbetriebnahme, ohne Fundament, ohne Unterguss! Spart Zeit und Geld!

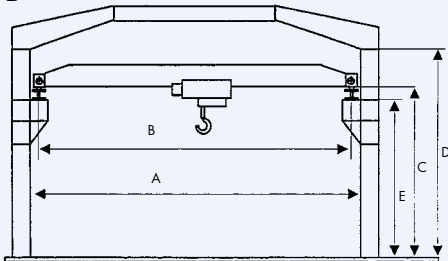
1. Versenkte Verbundanker, keine Stolperkanten
2. Standrahmen für schaukelfreie Auflage
3. Kranfuß direkt an Platte angeschraubt



Typ A



Typ B



Hängekrananlagen

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

Einträgerbrückenkrane

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

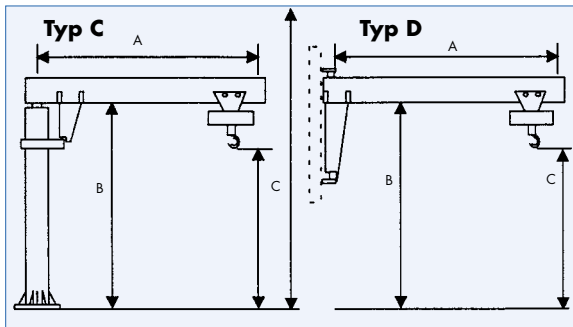
- Einträgerbrückenkrane mit asymmetrischer Brückenordnung
- Einträgerbrückenkrane mit aufgebockter Kranbrücke
- Einträgerbrückenkrane in Winkelkatzausführung

Schwenkkrane

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

Es gibt auch unterschiedliche Arten von Schwenkkrananlagen:

- Säulenschwenkkrane
- Wandschwenkkrane
- Schwenkkrane in Leichtbauweise



Bitte fotokopieren, ausfüllen und per FAX an uns senden!



Anfragebogen Krane

Unsere FAX-Nummer finden Sie auf der Rückseite des Kataloges!

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

Bei Säulenschwenkkrane oder Wandschwenkkrane:

Schwenkbereich 360° ° begrenzt

Schwenken von Hand elektrisch

Katzfahren von Hand elektrisch

Eigenmontage durch Fa.

Hauptmaße in mm:

A B C D

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:

Hallenaufstellung Außenaufstellung

Wandschwenkkrane-Befestigung an:

Stahlstütze Stahlbetonstütze Stahlbetonwand

Säulenschwenkkrane-Befestigung auf:

Hallenboden aus Beton Dickecm oder.....

Datum der gewünschten Inbetriebnahme

Kranbahn erwünscht Länge m

Stromzufuhr erwünscht Länge m

Hebezeug vorhanden oder Angebot gewünscht

Kundendaten

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

Drehkran

Säulendrehkran Wanddrehkran Deckendrehkran Gelenkausleger

Tragfähigkeit: kg
 Ausladung: mm Schwenkbereich: Grad
 Gesamthöhe: mm Raumhöhe: mm
 Erforderliche Hubhöhe: mm Skizze: *siehe rechte Seite*

Befestigung

Fundament Stahlträger mm Betonboden/Betonwand mm dick
 Betonsäule mm Säule umklammert

Fahrbewegungen

Katzfahren: manuell elektrisch
 1 Geschwindigkeit 2 Geschwindigkeiten m/min
 Schwenken: manuell elektrisch
 1 Geschwindigkeit 2 Geschwindigkeiten m/min

Hebezeug

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

Steuerung / Elektrik

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

Standort des Krans

Werkstatt im Freien in Nähe von Säuren/Laugen

Montage

erfolgt durch PLANETA erfolgt bauseits Hubstapler auf Bau vorhanden

Zusätzliche technische Angaben/Kundenwünsche

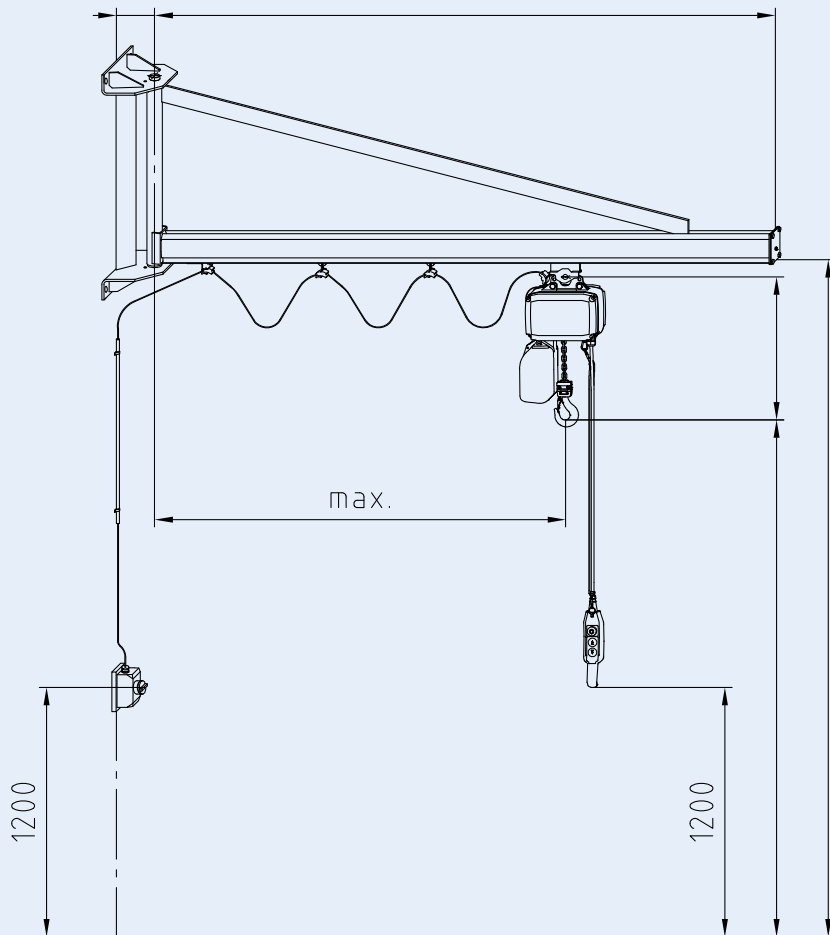
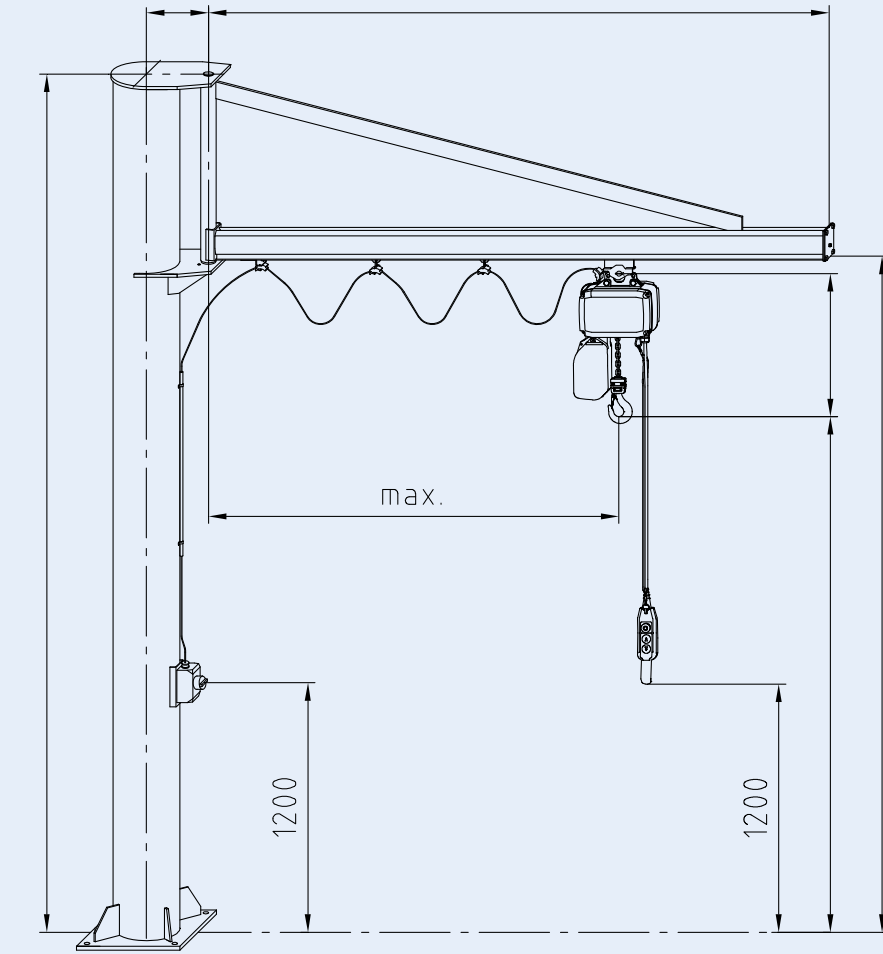
.....

Gewünschtes Angebot

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

Beilagen

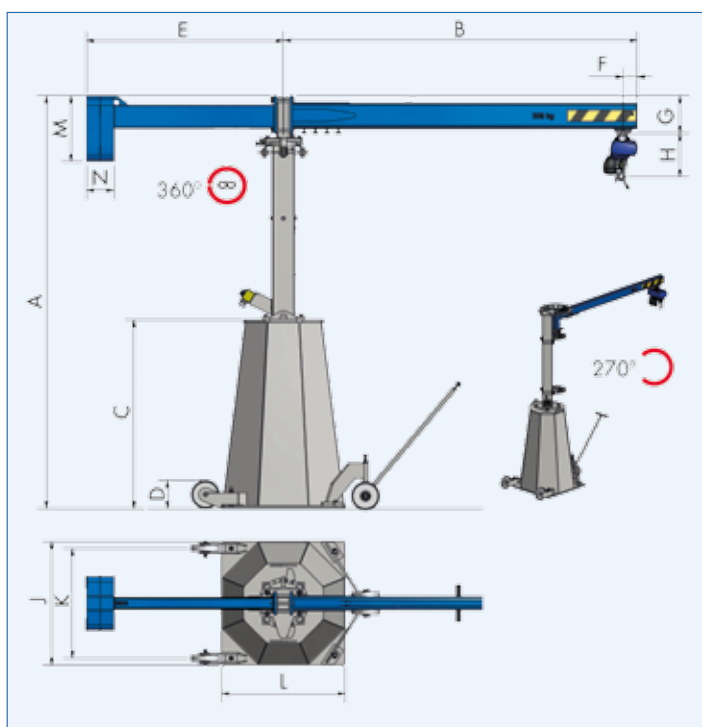
Skizze Plan/Zeichnung



9311.9512.1



WK 500



TYP	WK...	250	500
Tragfähigkeit mit/ohne Gegengewicht	kg	-/250	500/250
Länge Kranausleger	mm	3215	3100
Schwenkbereich	Grad	270	360
A (Maße)	mm	3635	3600
B	mm	3215	3100
C	mm	1650	1650
D	mm	250	250
E	mm	-	1720
F	mm	110	140
G	mm	260	330
H	mm	380	380
J	mm	1080	1080
K	mm	960	960
L	mm	1080	1080
M	mm	-	575
N	mm	-	240
Eigengewicht inkl. der Füllmasse	ca.kg	3500	4000
Best.-Nr.		J00725	J00726

Mobiler Wanderkran PLANETA-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

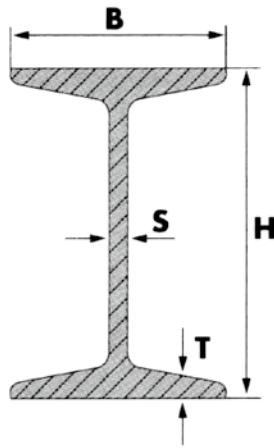
- Vor dem Einsatz des Kranes ist weder eine Statik erforderlich, noch muss ein Fundament erstellt werden mit sämtlichen damit verbundenen Kosten für Erstellung, Abdeckung und eventueller Stillstand benachbarter Maschinen, kein Arbeitsausfall. Und das nicht nur bei der ersten Aufstellung, sondern bei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

Laufbahnträger als Einschienenkatzenbahnen. Berechnungsgrundlage DIN 4132 und DIN 15018 B2 H2 ($v_H = 10 \text{ m/min.}$) 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

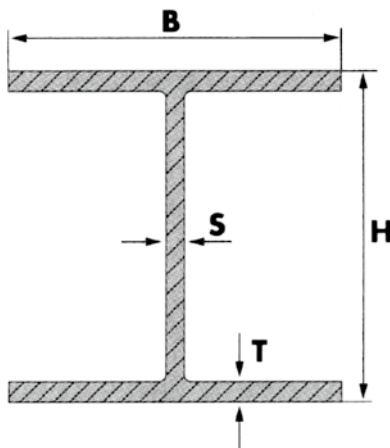


Profil	Traglast in t									
	0,5	1	1,6	2	2,5	3,2	5	6,3	8	10
80										
100	2,2									
120	3,1	1,4								
140	4,1	2,4	1							
160	5,1	3,7	1,8	1						
180	6,3	4,6	2,8	1,8	1,1					
200	7,5	5,6	4	2,8	1,8	1				
220	8,7	6,6	5,2	4	2,8	1,7				
240	9,9	7,6	6,2	5,4	3,9	2,7				
260	11,1	8,7	7,2	6,5	5,2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

Stützweitenangaben in Meter

HEB-Profil DIN 1025 Bl. 2

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

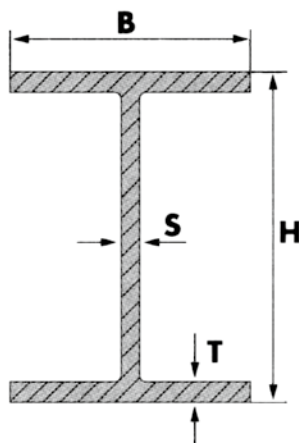


Profil	Traglast in t									
	0,5	1	1,6	2	2,5	3,2	5	6,3	8	10
100	3,6	2,6	1,4							
120	4,9	3,5	2,7	1,8	1,1					
140	6,2	4,6	3,6	3,1	2,1	1,2				
160	7,7	5,9	4,7	4,3	3,4	2,2				
180	9,1	7,1	5,8	5,3	4,7	3,4	1,1			
200	10,5	8,4	7	6,3	5,7	4,8	2			
220	11,8	9,7	8,2	7,5	6,8	6	3,1	1,7		
240	13,1	11	9,4	8,6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

Stützweitenangaben in Meter

IPE-Profil DIN 1025 Bl. 5

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



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

Stützweitenangaben in Meter

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 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: $K = 0.5$ $Km1 = 0.125 = 0.5^{\wedge}3$	800	1600	3200	6300	12500	25000	50000	100000
Mittel 2/L2: $0.5 < K < 0.63$ $Km2 = 0.25 = 0.63^{\wedge}3$	400	800	1600	3200	6300	12500	25000	50000
Schwer 3/L3: $0.63 < K < 0.8$ $Km3 = 0.5 = 0.8^{\wedge}3$	200	400	800	1600	3200	6300	12500	25000
Sehr schwer 4/L4: $0.8 < K < 1$ $Km4 = 1 = 1^{\wedge}3$	100	200	400	800	1600	3200	6300	12500

Beispiele für Einstufung von Kranen in Hubklassen und Beanspruchungsgruppen

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

Informationen aus den Vorschriften

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

Wir liefern jedes Hebezeug und jede Krananlage mit einer EG Konformitätserklärung bzw. einer EG Herstellererklärung. Für lasttragende Teile wie Kette und Haken erhalten sie zusätzlich ein Werkzertifikat 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.

Sie möchten mehr erfahren?

Gerne nehmen wir auch persönlich Kontakt mit Ihnen auf.

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Straße: _____

PLZ: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Weitere Informationen über das PLANETA Programm

Möchten Sie einen unserer gedruckten Kataloge bestellen?

Folgende Themenbereiche halten wir für Sie bereit:

PLANETA „Gesamtkatalog Nr. 17“

Katalog „Hebezeuge & Service für die Windkraft“

Katalog „Seilwinden Fertigungsprogramm und Sonderlösungen Nr. 17“

Katalog „Persönliche Schutzausrüstung“

Broschüre „Service aus einer Hand“

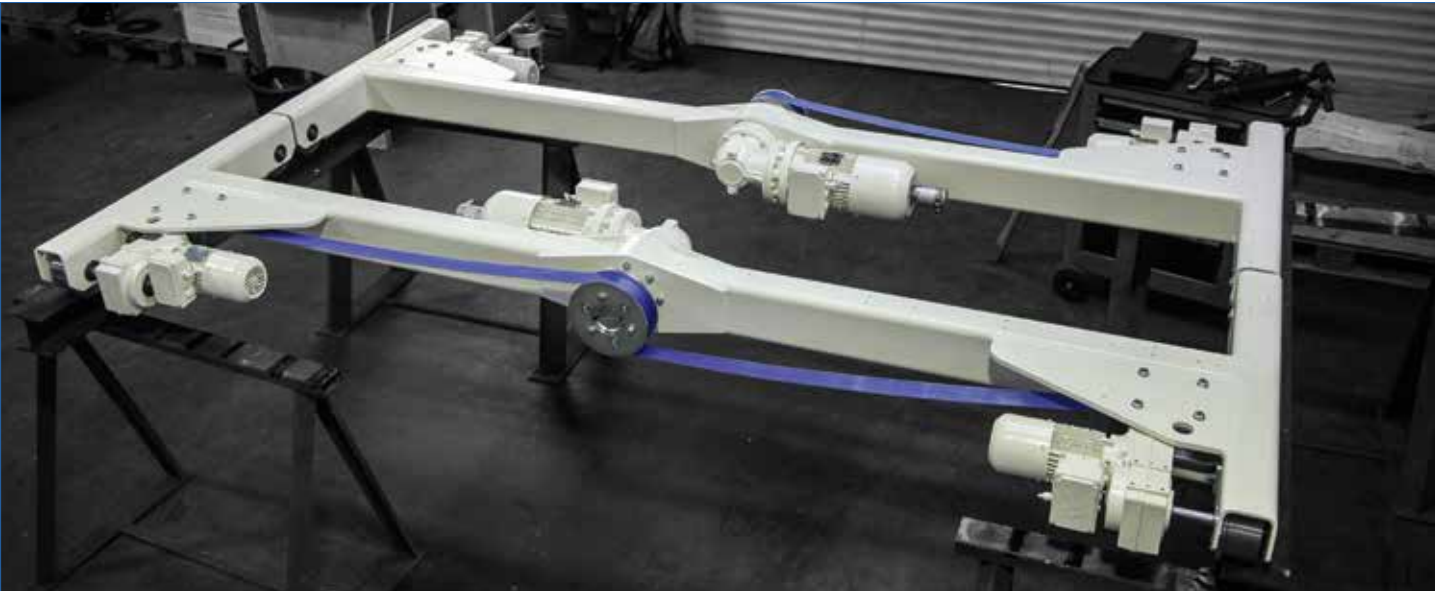
Katalog „ATEX-Hebezeuge“

Gerne senden wir Ihnen unsere Kataloge per Post zu.

Anschrift, E-Mail und Faxnummer siehe Rückseite.









PLANETA - Hebetchnik GmbH

Resser Straße 17
44653 Herne
Germany

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

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

