

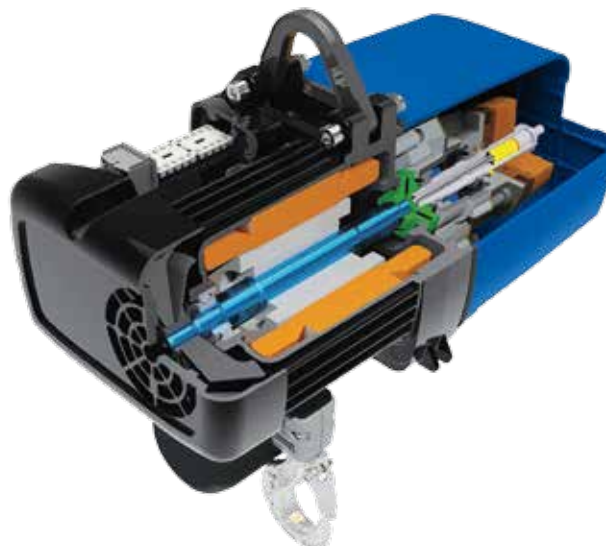


DER DAUERLÄUFER - Elektrokettenzug PLANETA - PEH

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

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

Robuste Konstruktion aus Druckguss.



IHRE VORTEILE:

Leicht und kraftvoll.

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

Zuverlässig und langlebig

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

Komfortabel

- Geringes Eigengewicht
- Kompaktes Gehäuse mit niedriger Bauhöhe
- Schutzart IP65; geeignet für den Außeneinsatz
- Getriebeendschalter mit hoher Anfahrergenauigkeit 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

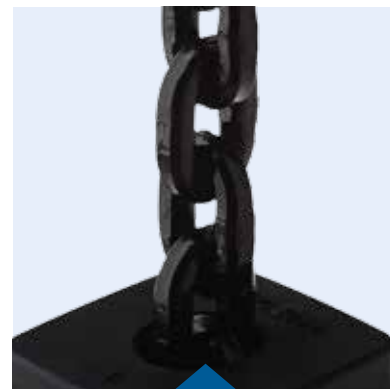


BIS ZU 60% MEHR TRAGFÄHIGKEIT.



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 Mehrh kg	Best.-Nr. PEH mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrh 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

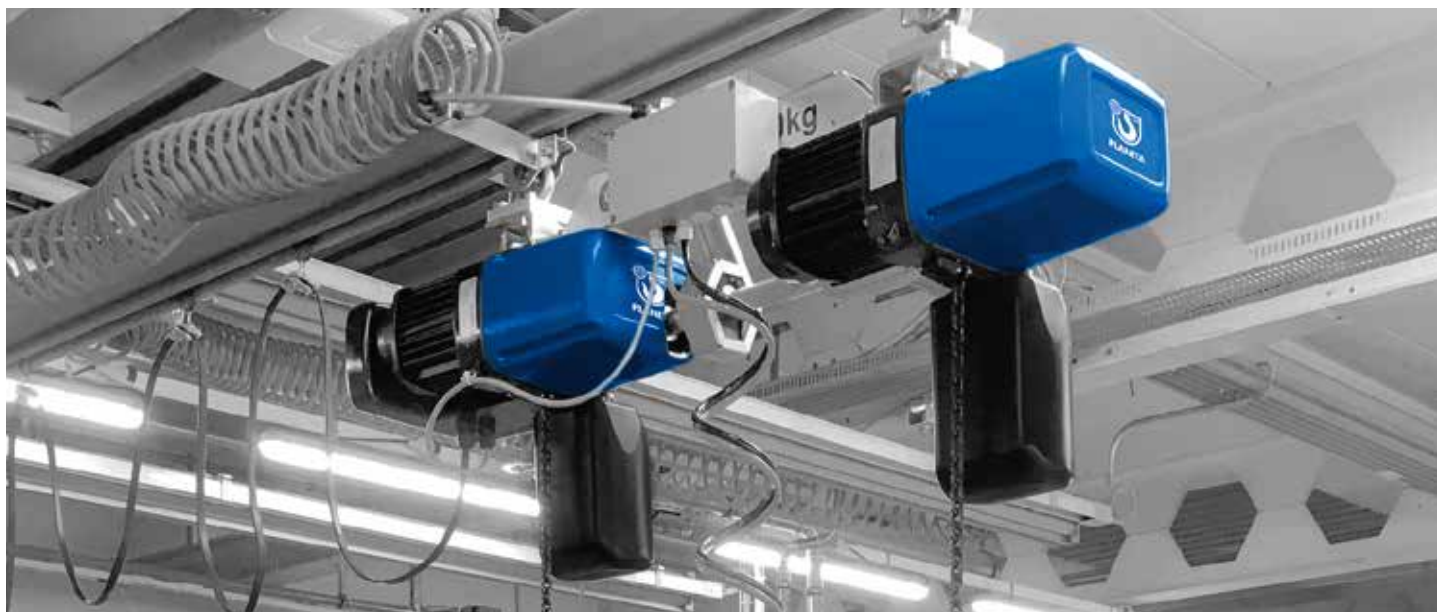
M3 (1Bm) = 150 Betätigungen pro Stunde, 25% ED

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

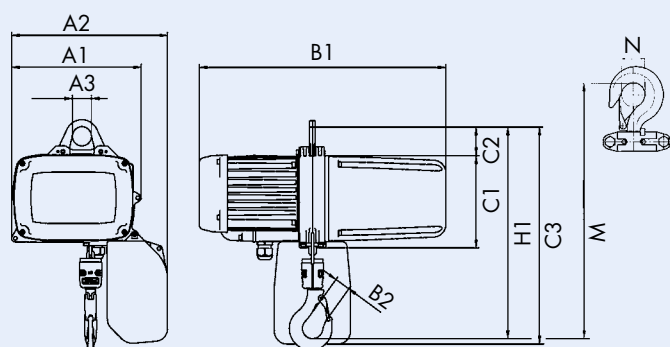
M5 (2m) = 240 Betätigungen pro Stunde, 40% ED

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

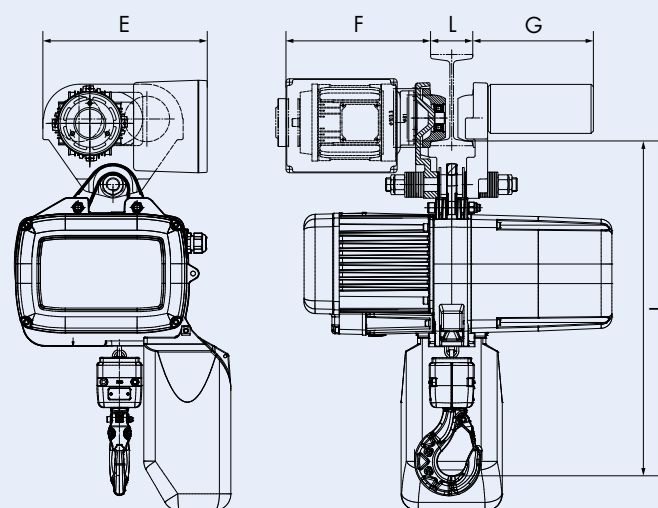
M7 (4m) = 360 Betätigungen pro Stunde, 60% ED



3



Typ PEH
mit Öse oder Haken



Typ PEH
mit Elektrofahwerk

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

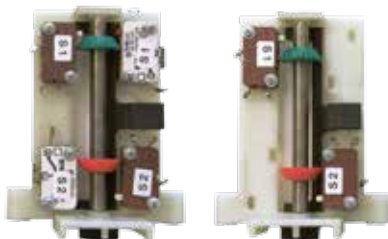
Der 295 Gramm leichte, sehr robuste Handsender ist mit einem aufladbaren Lithium-Ionen-Akku ausgestattet und verfügt über die Schutzart IP66. Der in einem stabilen Gehäuse integrierte Empfänger hat Schutzart IP65. Mit seiner zertifizierten STOPP Funktion erfüllt der Empfänger die Anforderungen nach SIL3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

Zubehör PEH/GCH

Fahrwerke

Elektrofahrräder für PEH/GCH	Standard-Flanschbreite	Gewicht kg	Best.-Nr.
EMF 50 bis 1000 kg	50 – 99 mm	27	H20720
EMF 150 bis 2000 kg	76 – 139 mm	31	H20721
EMF 300 bis 4000 kg	120 – 179 mm	50	H20722
EMF 500 bis 5000 kg	120 – 179 mm	57	H20723

Verdrahtung Elektrokettenzüge mit Fahrwerk	H20725
--	--------

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

* Nur in Verbindung mit PEH 250/500

Verbindungsöse mit PLANETA-Fahrwerk L87	Best.-Nr.
Verbindungsöse GCH 1600-1-2000-1-L87-20	H20167
Verbindungsöse GCH 2500-1-L87-30	H20168
Verbindungsöse GCH 1600-2-2000-2-2500-2-L87-50	H20169

* Nur in Verbindung mit Elektrokettenzug/Fahrwerk

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

* Nur in Verbindung mit Fahrwerk

Sicherheitslsthaken

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

Hakenaufhängung

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

Getriebeendschalter

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

Kettenspeicher

für TYP	Kettenspeichergröße	Ausführung	Best.-Nr.
PEHM 250	bis 6 m Kette	Kunststoff	H21640
	bis 18 m Kette	Textil	H21642
	bis 32 m Kette	Textil	H21643
PEH 250/500	bis 8/6 m Kette	Kunststoff	H21647
	bis 24/12 m Kette	Kunststoff	H21648
	bis 40/20 m Kette	Textil	H21650
	bis 60/30 m Kette	Textil	H21651
PEH 1000	bis 6 m Kette	Kunststoff	H21655
	bis 8 m Kette	Textil	H21656
	bis 10 m Kette	Textil	H21657
	bis 20 m Kette	Textil	H21658
	bis 33 m Kette	Textil	H21659
	bis 36 m Kette	Textil	H21660
GCH 1600	bis 20 m Kette	Textil	H20758
GCH 2000 / 2500	bis 15 m Kette	Textil	H20758

* Nur in Verbindung mit Elektrokettenzug/Fahrwerk

Steuerkabel 10 x 0,75 mm², mit interner Zugentlastung

Normlängen	Best.-Nr.
Konfektion für längere Steuercabel	H21633

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

Sonderausführungen auf Anfrage:

- Hub- und Fahrwerk mit Frequenzumrichter gesteuert
- Gedrängte Bauart für niedrige Räume
- Synchron Elektrokettenzüge für lange, sperrige Lasten
- Ketten- und Teleskop-Handy für genaues, bequemes Platzieren
- Rostbeständiger Elektrokettenzug
- Elektrokettenzug für Theater, Studios und Bühnen BGV D8 Plus
- Elektrokettenzüge für Staub Ex-Zone Ex II 3D Ex tc IIA T130 °C Db
- Elektrokettenzüge und Fahrwerke für 1-Ph/230V
- Elektrokettenzüge mit Sonderspannung