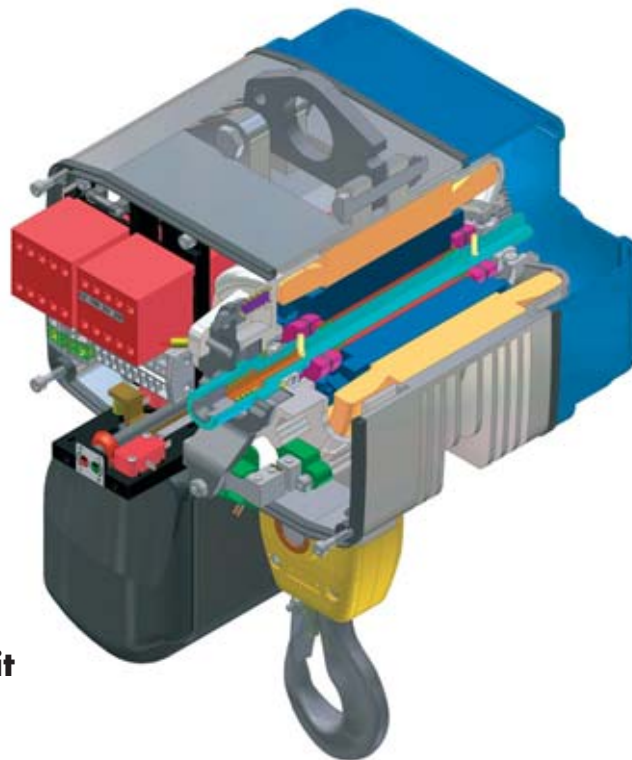


Elektrokettenzug PLANETA-GCH und PLANETA-GCHO

Einfach – Zuverlässig – Sicher

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



Kettenführung

- Kettenführung 2-teilig für optimierten Unterhalt. Ohne Zerlegung des Kettenzuges austauschbar
- Verschleißbarer verstärkter Kunststoff
- Sicherer Betrieb, keine Verklebung möglich



Rutschkupplung

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



Bremse

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



Getriebeendschalter

- Getriebeendschalter für obere und untere Hakenendstellung in jeder Position leicht einstellbar (bei GCH)
- Genaute Positionierung
- Hubhöhen bis 120 Meter



Steuerschalter

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



Kettenrad

- 6-taschiges Kettenrad für ruhigeren Lauf der Lastkette
- Verminderung der Geräusche
70 dBA – bei 1 Meter
58 dBA – bei 2 Meter



Getriebe

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



Gedrängte Bauart (Kurzbauart) mit dem PLANETA-GCH-Elektrokettenzug



- Lösung für besonders niedrige Räume in allen Industrien
- Gewinnung von Raumhöhe mittels durchdachter Kettenführung
- Hakenhöhe individuell einstellbar durch Getriebeendschalter
- Stufenlose Steuerung durch Frequenz-Umrichter (FU) verfügbar (optional)
- Hakenposition nach Bedarf erweiterbar
- Tragfähigkeit bis zu 3200 kg
- Auf das komplette GCH-/GCHO-Programm passend

Per Handgriff werden Ihre Wünsche fachkundig umgesetzt.

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

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



Unterhaltungsindustrie – mit Sicherheit kein Theater!

Klettern und Heben mit dem PLANETA-GCH-/GCHO-Elektrokettenzug

- Individuelle Direktsteuerung einbaubar
- Durch externe Steuerung lenkbar
- Standard mit Getriebeendschalter erhältlich
- Ausrüstbar mit 2. Bremse
- Erfüllt Höchstanforderungen der BGV-D8, BGV-D8 Plus und BGV-C1 Normen



Synchron-Hebetechnik mit dem PLANETA-GCH-Elektrokettenzug

- Lösung für optimiertes Handling von langen und sperrigen Lasten
- Präziser Parallellauf von zwei oder vier Aufhängehaken garantiert
- Tragfähigkeit mit 2 Haken, 2 x 1250 kg oder mit 4 Haken, 4 x 1250 kg
- Stufenlose Steuerung durch Frequenz-Umrichter (FU) verfügbar (optional)
- Hakenhöhe individuell einstellbar mittels Getriebeendschalter
- Hakenentfernung nach Bedarf und fortan erweiterbar
- Auch für niedrige Räume konzipiert
- Für den vollautomatischen Einsatz geeignet
- Auf das komplette GCH-Programm passend



Funksteuerung

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



Elektrokettenzug PLANETA-GCH

mit Schützsteuerung

Ausstattung:

- 3 m Hub
- Getriebeendecher für obere und untere Hakenendstellung, einstellbar
- Verzinkte Lastkette nach DIN EN 818-7-T
- Ösenaufhängung
- Steuertafel mit 1,8 m Steuerkabel
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Auslegung gem. 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



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

TYP	Tragfähigkeit in kg nach 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**
	1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7									
GCH 250/1N	250	200	160	125	100	8	1	4 x 12,3	0,36	1,3	16	0,32	H20500	H20088
GCH 250/1NF	250	200	160	125	100	8/2	1	4 x 12,3	0,36/0,09	2,7/3	17	0,32	H20501	H20088
GCH 250/1SF	160	125	100	80	60	12,5/3	1	4 x 12,3	0,36/0,09	2,7/3	17	0,32	H20502	H20088
GCH 250/1HF	100	80	60	50	40	20/5	1	4 x 12,3	0,36/0,09	2,7/3	17	0,32	H20503	H20088
GCH 250/2N	500	400	320	250	200	4	2	4 x 12,3	0,36	1,3	18	0,64	H20504	H20089
GCH 250/2NF	500	400	320	250	200	4/1	2	4 x 12,3	0,36/0,09	2,7/3	19	0,64	H20505	H20089
GCH 250/2SF	320	250	200	160	125	6,3/1,5	2	4 x 12,3	0,36/0,09	2,7/3	19	0,64	H20506	H20089
GCH 500/1N	500	400	320	250	200	8	1	5 x 15,3	0,72	2,1	17	0,52	H20507	H20090
GCH 500/1NF	500	400	320	250	200	8/2	1	5 x 15,3	0,72/0,18	2,9/3	18	0,52	H20508	H20090
GCH 500/1SF	320	250	200	160	125	12,5/3	1	5 x 15,3	0,72/0,18	2,9/3	18	0,52	H20509	H20090
GCH 500/1HF	200	160	125	100	80	20/5	1	5 x 12,3	0,72/0,18	2,9/3	17	0,52	H20510	H20090
GCH 500/2N	1.000	800	630	500	400	4	2	5 x 15,3	0,72	2,1	19	1,04	H20511	H20091
GCH 500/2NF	1.000	800	630	500	400	4/1	2	5 x 15,3	0,72/0,18	2,9/3	20	1,04	H20512	H20091
GCH 500/2SF	630	500	400	320	250	6,3/1,5	2	5 x 15,3	0,72/0,18	2,9/3	20	1,04	H20513	H20091
GCH 1000/1N	1.000	800	630	500	400	8	1	7 x 22	1,45	3,7	45	1,04	H20514	H20093
GCH 1000/1NF	1.000	800	630	500	400	8/2	1	7 x 22	1,45/0,36	4/3	46	1,04	H20515	H20093
GCH 1000/1SF	500	400	320	250	200	16/4	1	7 x 22	1,83/0,46	6/3	48	1,04	H20516	H20093
GCH 1000/2N	2.000	1.600	1.250	1.000	800	4	2	7 x 22	1,45	3,7	50	2,08	H20517	H20094
GCH 1000/2NF	2.000	1.600	1.250	1.000	800	4/1	2	7 x 22	1,45/0,36	4/3	51	2,08	H20518	H20094
GCH 1000/2SF	1.000	800	630	500	400	8/2	2	7 x 22	1,83/0,46	6/3	53	2,08	H20519	H20094

* FEM Einstufung: Anzahl Betätigungen am Steuerschalter pro Stunde

** Lastkette mit Steuerkabel

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

**Weitere Typen sowie Zubehör
und Varianten zu PLANETA GCH
siehe nachfolgende Seiten !**

TYP	Tragfähigkeit in kg nach FEM*					Hubgeschwindigkeit m/min.	Anzahl der Kettenstränge	Kettengröße mm	Motorleistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg	Best.-Nr. GCH mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m**
	1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7									
GCH 1600/1N	1.600	1.250	1.000	800	630	8	1	9 x 27	2,44	6,6	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	6/4	65	1,75	H20701	H20095
GCH 1600/1SF	1.000	800	630	500	400	12,5/3	1	9 x 27	2,40/0,58	6/4	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	6,6	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	6/4	75	3,5	H20704	H20096
GCH 1600/2SF	2.000	1.600	1.250	1.000	800	6,3/1,5	2	9 x 27	2,40/0,58	6/4	75	3,5	H20705	H20096
GCH 2000/1N	2.000	1.600	1.250	1.000	800	8	1	10 x 28	3,05	7,5	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	7,5/4,5	67	2,25	H20707	H20101
GCH 2000/1SF	1.250	1.000	800	630	500	12,5/3	1	10 x 28	2,58/0,72	7,5/4,5	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	7,5	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	7,5/4,5	78	4,5	H20710	H20102
GCH 2000/2SF	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	6,3/1,5	2	10 x 28	2,98/0,72	7,5/4,5	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	7,5	65	2,25	H20712	H20103
GCH 2500/1NF	2.500	2.000	1.600	1.250	1.000	6,5/1,6	1	10 x 28	3,05/0,77	7,5/4,5	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	7,5/4,5	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	7,5	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	7,5/4,5	78	4,5	H20716	H20104
GCH 2500/2SF	3.200	2.500	2.000	1.600	1.250	5/1,3	2	10 x 28	3,05/0,77	7,5/4,5	78	4,5	H20717	H20104

** Lastkette mit Steuerkabel

Elektrofahwerke für GCH	Fahrgeschwindigkeit 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

Rollfahrwerke für GCH / GCHO	Standard-Flanschbreite mm	Gewicht kg	Best.-Nr.
GHF 500 K bis 500 kg	50 - 99	2,5	H20729
EHF 50 * bis 1.000 kg	50 - 99	13,5	H20730
EHF 150 bis 2.000 kg	76 - 139	13,5	H20731
EHF 300 bis 4.000 kg	120 - 179	27,5	H20732
EHF 500 bis 5.000 kg	120 - 179	27,5	H20733
Größere Flanschbreite	bis 300	-	H20734

* Nur in Verbindung mit GCH 500/2

Weiteres Zubehör für GCH	Best.-Nr.
Motorthermoschutz / Klixon 140°C	H20073
Sonderspannung	H20076
Sondersteuerspannung	H20078
CEE-Stecker mit 5 m Kabel	H20080
Betriebsstundenzähler	H20553
Funksteuerung Solozug	H20557
Funksteuerung mit Elektrofahwerk	H20558
Katzfahrendshalter	H20559
Regenschutzhaube aus Textil	H20561

Kettenspeicher für TYP	Kettenspeichergröße	Ausführung	Best.-Nr.
GCH / GCHO 250	bis 8 m Kette	Kunststoff	H20754
	bis 16 m Kette	Kunststoff	H20755
	bis 25 m Kette	Textil	H20756
GCH / GCHO 500	bis 6 m Kette	Kunststoff	H20754
	bis 12 m Kette	Kunststoff	H20755
	bis 20 m Kette	Textil	H20756
GCH / GCHO 1000	bis 8 m Kette	Kunststoff	H20757
	bis 35 m Kette	Textil	H20758
GCH 1600	bis 20 m Kette	Textil	H20758
GCH 2000 / 2500	bis 15 m Kette	Textil	H20758

Weitere Größen für höhere Hubhöhen auf Anfrage!

Hakenaufhängung für GCH / GCHO	Best.-Nr.
TYP 250 / TYP 500	H20760
TYP 1000	H20761
TYP 1600 / TYP 2000 / TYP 2500	H20762

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 C1
- Elektrokettenzüge für Staub Ex-Zone EX II 3D IP 65 T 130°C
- Elektrokettenzüge und Fahrwerke für 1-Ph/230V
- Elektrokettenzüge mit Sonderspannung



GCHO
mit
Ösenaufhängung

Ausführung:
Typ NF = Normale Geschwindigkeit und Feinhub

Elektrokettenzug PLANETA-GCHO

mit Direktsteuerung

Robuste Bauweise

- Weniger Verschleißteile
- Kompaktes Gehäuse mit Deckel aus standfestem Aluminiumdruckguss

Ausstattung:

- Haupt- und Feinhubgeschwindigkeit
- 3 m Hub
- Verzinkte Lastkette nach DIN EN 818-7-T
- Kettenspeicher bis 3 m Hub inklusive
- Steuertafel mit 1,8 m Steuerkabel
- Ösenaufhängung
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Auslegung gem. F.E.M.
- Betriebsspannung 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz
- Direktsteuerung 400 V
- 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 FEM*					Hubgeschwindigkeit m/min.	Anzahl der Kettenstränge	Kettengröße mm	Motorleistung kW	3 x 400 V 50 Hz A	Gewicht mit 3 m Hub kg	Gewicht je Meter Mehrhub kg	Best.-Nr. GCHO mit 3 m Hub	Best.-Nr. Mehrhub je m*
	1Bm M3	1Am M4	2m M5	3m M6	4m M7									
GCHO 250/1NF	250	200	160	125	100	8/2	1	4 x 12,3	0,36/0,09	2,7/3	17	0,32	H20083	H20088
GCHO 250/2NF	500	400	320	250	200	4/1	2	4 x 12,3	0,36/0,09	2,7/3	19	0,64	H20084	H20089
GCHO 500/1NF	500	400	320	250	200	8/2	1	5 x 15,3	0,72/0,18	2,9/3	18	0,52	H20085	H20090
GCHO 500/2NF	1.000	800	630	500	400	4/1	2	5 x 15,3	0,72/0,18	2,9/3	20	1,04	H20086	H20091
GCHO 1000/1NF	1.000	800	630	500	400	8/2	1	7 x 22	1,45/0,36	4/3	46	1,04	H20120	H20121
GCHO 1000/2NF	2.000	1.600	1.250	1.000	800	4/1	2	7 x 22	1,45/0,36	6/3	51	2,08	H20122	H20123

* Lastkette mit Steuerkabel



Elektrofahrrwerke für GCHO	Fahr- geschwin- digkeit m/min	Standard- Flanschbreite mm	Gewicht kg	Best.-Nr.	
EMFO 50 *	bis 1.000 kg	12/4	50 - 99	27	H20130
EMFO 150	bis 2.000 kg	12/4	76 - 139	31	H20131
Größere Flanschbreite	-	-	bis 300	-	H20132

* Nur in Verbindung mit GCH 500/2

Zusatzausstattung siehe Seite 33!

TYP GCH ...	250/1	250/2	500/1	500/2	1000/1	1000/2	1600/1	1600/2	2000/1	2000/2	2500/1	2500/2
A (Maße) mm	281	281	281	281	358	358	415	415	415	415	415	415
B mm	309	309	309	309	367	367	389	389	389	389	389	389
C mm	246	246	246	246	321	321	345	345	345	345	345	345
D mm	40	40	40	40	52	52	65	65	65	65	65	65
E mm	274	274	274	274	295	295	325	325	325	325	325	325
F mm	267	267	267	267	270	270	279	274	274	274	274	274
G mm	208	208	208	208	210	210	215	215	215	215	215	215
H mm	362	395	377	417	526	577	608	690	608	690	608	690
J mm	535	568	550	605	585	636	637	719	637	719	637	719
K mm	398	398	398	398	542	542	573	573	573	573	573	573
L mm	50-99	50-99	50-99	50-99	76-139	76-139	120-179	120-179	120-179	120-179	120-179	120-179
M mm	422	455	437	477	597	648	646	728	646	728	646	728
N mm	40	40	40	40	45	43	50	50	50	50	50	50

