

LIFTKET[®]

ELEKTROKETTENZÜGE



**BECAUSE
IT WORKS**

LIFTKET



Elektrokettenzüge von LIFTKET –
weltweit im Einsatz





Produktionsprogramm

» Elektrokettenzüge 125 kg – 6300 kg

» Elektrokettenzüge 4000 kg – 25000 kg

» Elektrokettenzüge für spezielle Anforderungen

» Kettenzüge/Einphasenwechselstrom 125 kg – 2000 kg

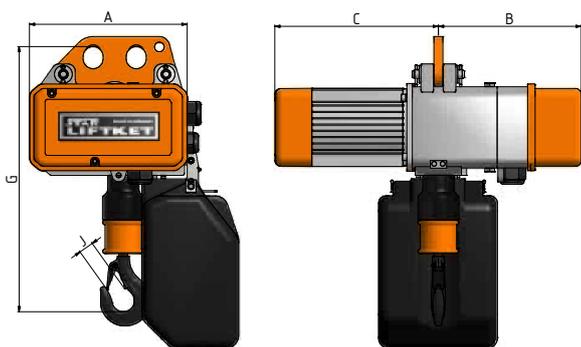
» Einbolzenfahrwerke für Hängekrankenkomponenten



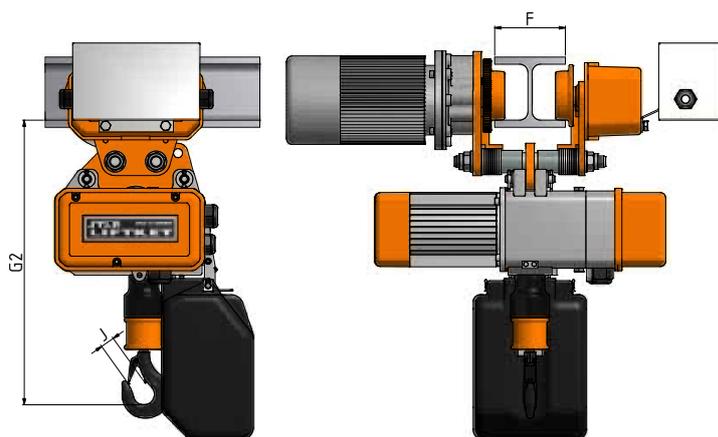
Elektrokettenzüge

- » Hohe Einschaltdauer
- » Patentiertes Sicherheits-Brems-Kupplungssystem
- » Modularer Aufbau des Hebezeuges
- » Einfache Wartung und Instandhaltung
- » Verschiedene Kettenqualitäten
- » Schnelles und absolut sicheres Umrüsten zwischen ein und zwei Kettensträngen
- » Schützsteuerung mit auswechselbaren Bauteilen – keine Leiterplatten

Grundauführung

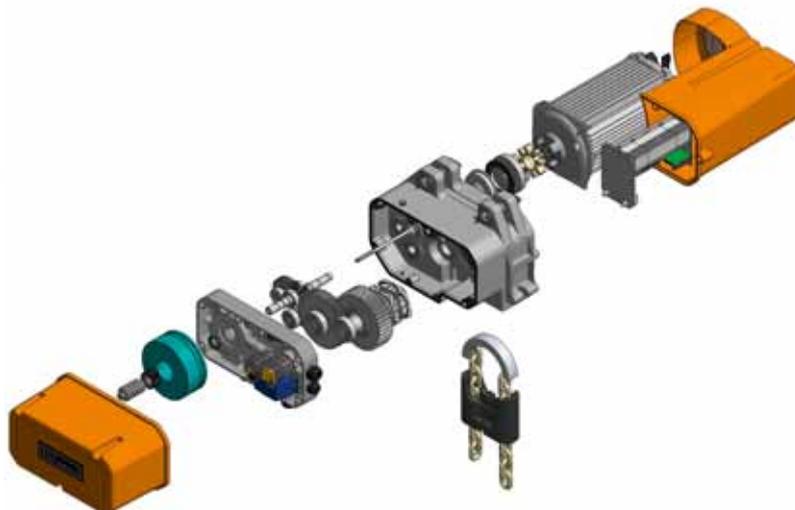


Ausführung mit Elektro-/Rollfahrwerk



Technische Daten:

- Betriebsspannung 400 V, 3 ph, 50 Hz
- Abweichende Spannungen und Frequenzen auf Anfrage
- Schutzart IP55
- Isolationsklasse F
- Länge der Steuerleitung standardmäßig 1,5 m
- Hubhöhe standardmäßig 3 m
- Größere Hub- und Bedienhöhen sind möglich
- Bei Hubhöhen > 20 m ist die Tragfähigkeit um die zusätzliche Kettenmasse zu reduzieren
- Die Bauformen STAR 090/ ..., 091/ ..., 110/ ... und 111/ ... dürfen ausschließlich in Schützsteuerung betrieben werden.



125 kg – 6300 kg

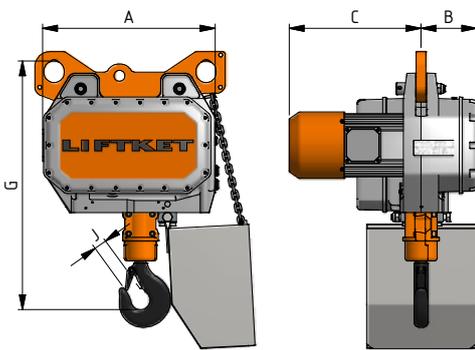
Lastkette EN 818-7 [mm]		Traglast 1-strängig [kg]		Traglast 2-strängig [kg]		STAR Modell		Triebwerksgruppe Hubwerk FEM 9.511		Triebwerksgruppe Kette EN 818-7		Einschaltdauer [%] / Schaltungen [S/h]		Leistung Hubmotor bei 50 Hz [kW]		Gewicht Grundausführung 1-strängig [kg]		A [mm]		B [mm]		C [mm]		G 1-strängig [mm]		G 2-strängig [mm]		G2 1-strängig [mm]		G2 2-strängig [mm]		J 1-strängig [mm]		J 2-strängig [mm]		Fahrwerkstyp [kg]		F Flanschbreite / Einstellbereich [mm]		Fahrgeschwindigkeit bei 50 Hz [m/min]		Leistung Fahrmotor bei 50 Hz [kW]		Minimaler Kurvenradius [m]	
4x12	125	24	250	12	020/50	3m	1Bm	60/240	0,55	17	212	192	220	359	407	406	454	20	22	500	N 50-106 oder S1 110-200 oder S2 210-300										5+20 oder 16 oder 25		0,04/0,18 oder 0,12 oder 0,12		1,0										
	125	8	250	4	020/52	3m	2m	60/360	0,25	17	212	192	220	359	407	406	454	20	22	500																									
	125	4/1	250	2/0,5	021/57	3m	2m	60/40/240	0,32/0,08	17	212	192	220	359	407	406	454	20	22	500																									
	125	8/2	250	4/1	021/53	3m	3m	60/40/240	0,32/0,08	17	212	192	220	359	407	406	454	20	22	500																									
	250	6	500	3	020/53	3m	2m	60/240	0,55	17	212	192	220	359	407	406	454	20	22	500																									
	250	8	500	4	020/54	2m	1Bm	60/240	0,55	17	212	192	220	359	407	406	454	20	22	500																									
	250	8/2	500	4/1	021/51	2m	2m	40/25/240	0,32/0,08	17	212	192	220	359	407	406	454	20	22	500																									
5,2x15	125	24/6	250	12/3	051/50	3m	2m	60/25/240	0,55/0,12	33	266	232	274	394	442	436	489	20	22	500	N 66-135 oder S1 137-215 oder S2 220-300										5+20 oder 16 oder 25		0,04/0,18 oder 0,12 oder 0,12		1,5										
	250	12	500	6	030/50	2m	2m	60/240	0,55	18	212	192	220	359	407	406	454	20	22	500																									
	250	24	500	12	050/52	3m	1Bm	60/240	1,1	33	266	232	274	394	442	436	489	20	22	500																									
	250	12/3	500	6/1,5	051/52	3m	2m	40/25/240	0,55/0,12	33	266	232	274	394	442	436	489	20	22	500																									
	250	18/4,5	500	9/2,25	051/55	3m	2m	60/25/240	0,9/0,2	33	266	232	274	394	442	436	489	20	22	500																									
	500	8	1000	4	030/52	1Bm	1Bm	40/240	0,7	18	212	192	220	359	407	415	463	20	22	1000																									
7,2x21	500	10	1000	5	070/51	2m	2m	60/240	1,1	36	266	232	274	404	505	460	561	22	28	1000	N 82-155 oder S1 160-226 oder S2 240-310										5+20 oder 8 oder 12		0,04/0,18 oder 0,12 oder 0,12		2,0										
	500	8/2	1000	4/1	071/54	2m	2m	60/25/240	0,9/0,2	42	266	232	274	404	505	460	561	22	28	1000																									
	500	10/2,5	1000	5/1,25	071/53	2m	2m	60/25/240	0,9/0,2	42	266	232	274	404	505	460	561	22	28	1000																									
	800	8	1600	4	070/54	2m	2m	60/240	1,1	36	266	232	274	404	505	460	561	22	28	2000																									
	1000	6	2000	3	070/55	2m	2m	40/240	1,1	36	266	232	274	404	505	460	561	22	28	2000																									
	1000	10	2000	5	070/53	1Am	1Bm	60/240	1,7	42	266	232	274	404	505	460	561	22	28	2000																									
	1000	6/1,5	2000	3/0,75	071/55	2m	2m	60/25/240	1,1/0,2	42	266	232	274	404	505	460	561	22	28	2000																									
	1250	8	2500	4	070/56	1Bm	1Bm	60/240	1,7	42	266	232	274	420	521	478	579	22	28	3200																									
	1250	8/2	2500	4/1	071/56	1Bm	1Bm	40/25/150	2,1/0,5	48	266	232	354	420	521	478	579	22	28	3200																									
	1000	8	2000	4	090/54	3m	3m	60/240	2,2	69	359	283	359	488	596	548	655	28	30	2000																									
9x27	1000	10	2000	5	090/52	3m	3m	60/240	3,0	69	359	283	359	488	596	548	655	28	30	2000	N 90-155 oder S1 160-226 oder S2 240-310										5+20 oder 8 oder 12		0,06/0,25		2,0										
	1000	8/2	2000	4/1	091/51	3m	3m	60/25/240	1,8/0,45	67	359	283	359	488	596	548	655	28	30	2000																									
	1000	10/2,5	2000	5/1,25	091/52	3m	3m	60/25/240	1,8/0,45	67	359	283	359	488	596	548	655	28	30	2000																									
	1600	8	3200	4	090/55	2m	2m	60/240	2,2	69	359	283	359	488	596	548	655	28	30	3200																									
	1600	8/2	3200	4/1	091/55	2m	2m	60/25/240	3,0/0,75	88	359	283	359	488	596	548	655	28	30	3200																									
	1600	10/2,5	3200	5/1,25	091/56	2m	2m	60/25/240	3,0/0,75	88	359	283	359	488	596	548	655	28	30	3200																									
	1600	12/3	3200	6/1,5	091/58	2m	1Bm	40/25/240	4,4/1,1	103	359	338	406	488	596	548	655	28	30	3200																									
	1600	16/4	3200	8/2	091/57	1Am	1Bm	40/25/240	4,4/1,1	103	359	338	406	488	596	548	655	28	30	3200																									
11,3x31	2500	10	5000	5	110/52	2m	2m	60/240	4,0	90	359	291	367	611	740	678	807	30	42	5000	N 90-155 oder S1 160-226 oder S2 240-310										4+16		0,06/0,25		2,0										
	2500	10/2,5	5000	5/1,25	111/52	2m	2m	40/25/150	4,4/1,1	118	359	291	410	611	740	678	807	30	42	5000																									
	3200	8	6300	4	110/54	1Bm	1Bm	60/240	4,0	90	359	291	367	611	740	678	807	30	42	6300																									
	3200	8/2	6300	4/1	111/54	1Bm	1Bm	25/25/150	4,4/1,1	118	359	291	410	611	740	678	807	30	42	6300																									

Änderungen bleiben vorbehalten.
Weitere Modellvarianten unter www.liftket.com oder auf Anfrage!

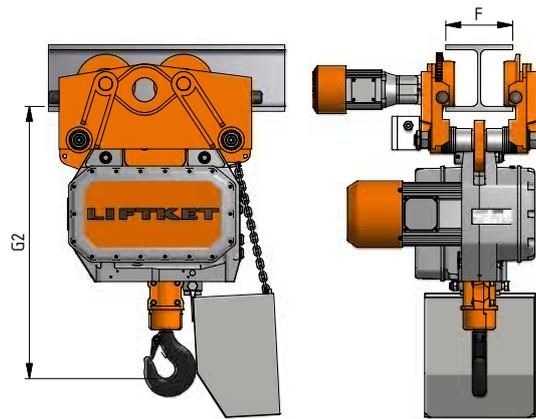
Bei Fahrwerken mit zwei Fahrgeschwindigkeiten besteht bei bestimmten Kombinationen aus Tragfähigkeit, Flanschbreite und Steuerungsart die Notwendigkeit der Montage von Gegengewichten.

Elektrokettenzüge

Grundauführung



Ausführung mit Elektrofahwerk



Modelle LIFTKET B13/00X und B15/00Y

Lastkette EN 818-7 [mm]	Traglast 1-strängig [kg]	Geschwindigkeit bei 50 Hz [m/min]	Traglast 2-strängig [kg]	Geschwindigkeit bei 50 Hz [m/min]	Modell	Triebwerksgruppe Hubwerk FEM 9,511	Triebwerksgruppe Kette EN 818-7	Einschaltdauer [%]/Schaltungen [S/h]	Leistung Hubmotor bei 50 Hz [kW]	Gewicht Elektrokettenzug [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	G 1-strängig [mm]	G 2-strängig [mm]	G2 1-strängig [mm] 1 Fahrwerk	G2 2-strängig [mm] 1 Fahrwerk	J 1-strängig [mm]	J 2-strängig [mm]	Fahrwerkstyp [kg]	F Flanschbreite / Einstellbereich [mm]	Fahrgeschwindigkeit bei 50 Hz [m/min]	Leistung Fahrmotor bei 50 Hz [kW]
16x45	4000	5,6/1,4	8000	2,8/0,7	B13/00X	2m	2m	60/40/240	6,0/1,3	224	567	183	434	823	916	901	994	42	50	12500	N 140-230 oder S1 220-310	4+16	0,12/0,55
	5000	5,6/1,4	10000	2,8/0,7	B13/00X	1Am	1Am	60/40/180	6,0/1,3	224	567	183	434	823	916	901	994	42	50	12500			
	6300	5,6/1,4	12500	2,8/0,7	B13/00X	1Bm	1Bm	60/40/150	6,4/1,6	224	567	183	434	823	916	901	994	42	50	12500			
17,3x48	7500	4,4/1,1	15000	2,2/0,6	B15/00Y	1Bm	1Bm	60/40/150	6,4/1,6	224	567	183	434	823	916	901	994	42	50	15000			

Änderungen bleiben vorbehalten.

Hinweis: Die Standardfahrwerke dieser Bauformen sind nicht kurvengängig.

Technische Daten:

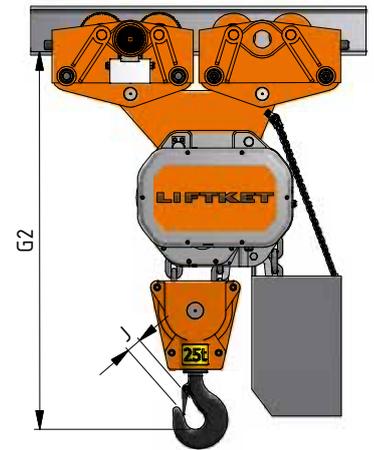
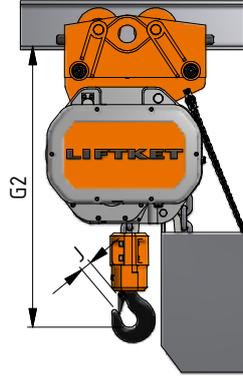
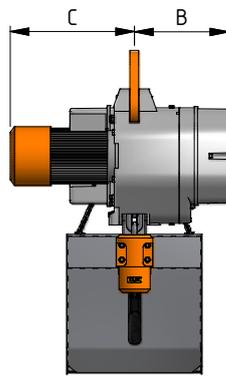
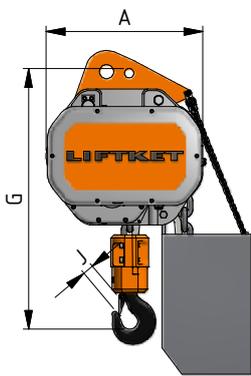
- Betriebsspannung 400 V, 3 ph, 50 Hz
- Abweichende Spannungen und Frequenzen auf Anfrage
- Schutzart IP54, optional IP55
- Isolationsklasse F
- Serienmäßig mit 24-Volt-Schützsteuerung
- Elektrische Endabschaltung
- Länge der Steuerleitung standardmäßig 1,5 m
- Hubhöhe standardmäßig 3 m
- Größere Hub-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

4000 kg – 25000 kg

Grundausführung

1-strängig/1 Fahrwerk

2-strängig/2 Fahrwerke



Modell POWER LIFTKET 235/50

Lastkette EN 818-7 [mm]	Traglast 1-strängig [kg]		Traglast 2-strängig [kg]		Modell	Triebwerksgruppe Hubwerk FEM 9.511	Triebwerksgruppe Kette EN 818-7	Einschaltdauer [%]/Schaltungen [S/h]	Leistung Hubmotor bei 50 Hz [kW]	Gewicht Elektrokettenzug [kg] 1-strängig ohne Kette	A [mm]	B [mm]	C [mm]	G 1-strängig [mm]	G 2-strängig [mm]	G2 1-strängig [mm] 1 Fahrwerk	G2 2-strängig [mm] 2 Fahrwerke	J 1-strängig [mm]	J 2-strängig [mm]	Fahrwerkstyp [kg]	F Flanschbreite / Einstellbereich [mm]	Fahrgeschwindigkeit bei 50 Hz [m/min]	Leistung Fahrmotor bei 50 Hz [kW]
	8000	6,4/1,6	16000	3,2/0,8																			
23,5x66	10000	6,4/1,6	20000	3,2/0,8	235/50	1Am	1Am	25/10/180	12,5/3,1	517	700	423	556	1174	1456	1266	1703	50	67	2x12500	N 140-230 oder SI 220-310	4+16	2x0,12/0,55
	12500	6,4/1,6	25000	3,2/0,8	235/50	1Bm	1Bm	25/10/150	12,5/3,1	517	700	423	556	1174	1456	1266	1703	50	67	2x12500			

Änderungen bleiben vorbehalten.

Hinweis: Die Standardfahrwerke dieser Bauformen sind nicht kurvengängig.

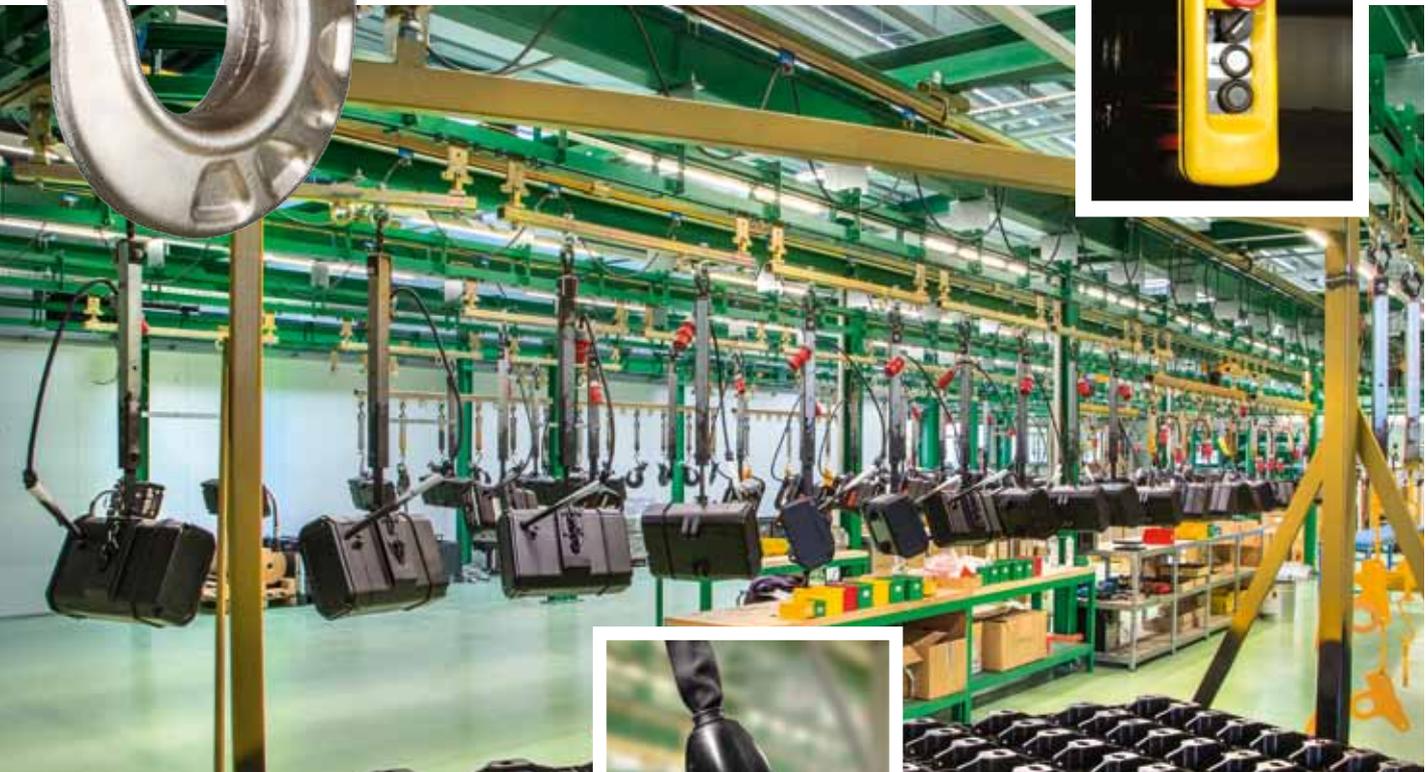
Technische Daten:

- Betriebsspannung 400 V, 3 ph, 50 Hz
- Abweichende Spannungen und Frequenzen auf Anfrage
- Schutzart 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

Elektrokettenzüge für Anforderungen

- » Insbesondere für die Chemie- und Lebensmittelindustrie sind Lastketten und Lasthaken aus Edelstahl lieferbar.
- » Bitte fragen Sie den entsprechenden Bedarf an und beachten Sie die notwendige Traglastreduzierung!

Hängetaster mit Wahlschalter zur Steuerung zweier Elektrokettenzüge



Robuster Hängetaster mit Gummischlagschutz und integrierter Zugentlastung



spezielle



Die perfekte Spezialanwendung

Für das synchrone Heben langer Lasten stehen Ausführungen für Traglasten bis zu 2 x 1250 kg zur Verfügung.



Beispiel für eine STAR LIFTKET-Anlage mit extrem kurzem Anfahrmaß, einsetzbar als stationärer Elektrokettzug sowie mit Roll- oder Elektrofahrwerk (Sonderausführung mit Zahnstangenantrieb).

Funkfernsteuerung,
auch mehrkanalig und
für Gruppensteuerung



Elektrokettzug mit zwei Bremsen
und Getriebeendschalter –
erweiterbar mit Drehimpulsgeber
und Frequenzumrichter



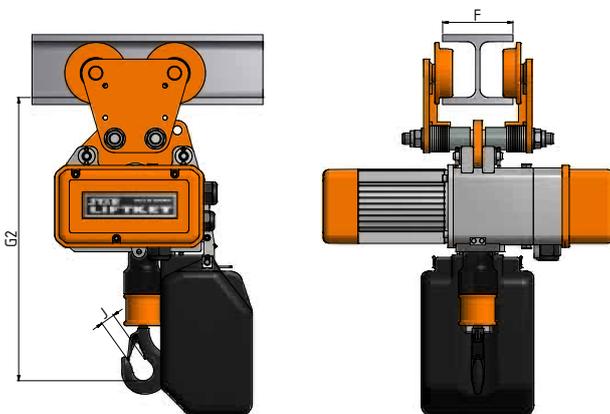
Kettenzüge 125 – 2000 kg Einphasenwechselstrom

- » Die Kettenzüge für Einphasenwechselstrom verfügen über alle Vorteile des Standardprogramms. Sie sind universell einsetzbar, wenn kein dreiphasiges Netz zur Verfügung steht.
- » Eine hohe Einschaltdauer und große Hubhöhen sind durch die thermische Belastbarkeit unserer Spezialmotoren möglich.
- » Alle Kettenzüge für den Einsatz in Einphasennetzen fordern für den störungsfreien Betrieb mindestens 2,5 mm² Kabelquerschnitt in allen Zuleitungen.
- » Die Zuleitungen von Baustromverteilungen müssen möglichst kurz sein.

Lastkette EN 818-7 [mm]	Traglast 1-strängig [kg]	Geschwindigkeit bei 50 Hz [m/min]	Traglast 2-strängig [kg]	Geschwindigkeit bei 50 Hz [m/min]	STAR Modell	Triebwerksgruppe Hubwerk FEM 9.51.1	Triebwerksgruppe Kette EN 818-7	Einschaltdauer [%] / Schaltungen [S/h]	Leistung Hubmotor bei 50 Hz [kW]	Gewicht 1-strängig Grundauführung [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	G 1-strängig [mm]	G 2-strängig [mm]	G2 1-strängig [mm]	G2 2-strängig [mm]	J 1-strängig [mm]	J 2-strängig [mm]	Fahrwerkstyp [kg]	F Flanschbreite / Einstellbereich [mm]
4x12	250	8	500	4	020/01	2m	1Bm	40/240	0,35	17	212	192	220	359	407	406	454	20	22	500	N 50-106 oder S1 110-200 oder S2 210-300
5,2x15	125	24	250	12	050/01	3m	2m	40/240	0,55	33	266	232	274	394	442	436	489	20	22	500	N 66-135 oder S1 137-215 oder S2 220-300
	500	8	1000	4	050/02	1Am	1Bm	40/240	0,7	33	266	232	274	394	442	449	497	20	22	1000	
7,2x21	500	10	1000	5	070/02	2m	2m	40/240	1,1	36	266	232	274	404	505	460	561	22	28	1000	N 66-135 oder S1 137-215 oder S2 220-300
	1000	6	2000	3	070/01	1Am	1Bm	40/240	1,1	36	266	232	274	404	505	460	561	22	28	2000	

Änderungen bleiben vorbehalten.

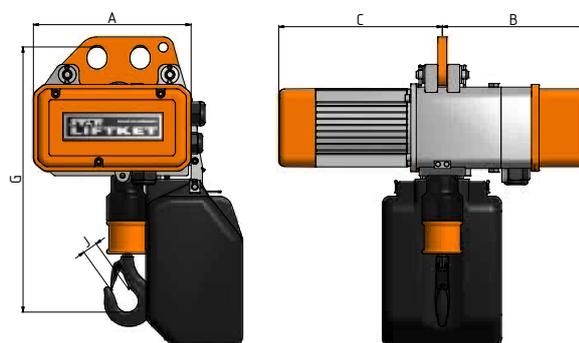
Ausführung mit Rollfahrwerk



Technische Daten:

- Betriebsspannung 230 V, 1 ph, 50 Hz
- Abweichende Spannungen und Frequenzen auf Anfrage
- Schutzart IP55
- Isolationsklasse F
- Länge der Steuerleitung standardmäßig 1,5 m
- Hubhöhe standardmäßig 3 m
- Größere Hub- und Bedienhöhen sind möglich
- Bei Hubhöhen > 20 m ist die Tragfähigkeit um die zusätzliche Kettenmasse zu reduzieren

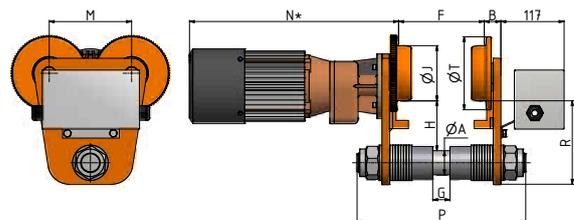
Grundauführung



Einbolzenfahrwerke für Hängekrankomponenten

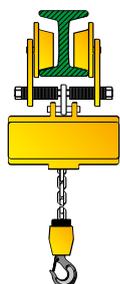
- » Alle Laufrollen sind wälzgelagert, besitzen eine verschleißfeste Oberfläche, bei größerer Traglast mit Spezialhärtung.
- » Die Laufrollenkontur ist sowohl für Träger mit geneigten, als auch mit parallelen Trägerflanschen geeignet.
- » Alle Bauteile sind wartungsarm.
- » Für einen guten Korrosionsschutz sind alle Bolzen, Distanzhülsen und Ausgleichsscheiben galvanisch verzinkt.
- » Alle Elektrofahrwerke sind mit bewährter elektromagnetischer Scheibenbremse ausgestattet.
- » Schutzart der Elektrofahrwerke mindestens IP54.
- » Generell mit Absturz- und/oder Klettersicherung.

Einbolzenfahrwerk

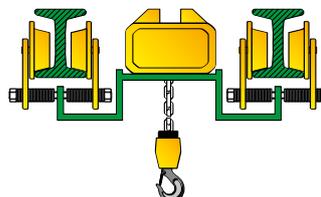


Fahrwerkstyp [kg]	F Flanschbreite [mm]	ø A [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	ø J [mm]	M [mm]	ø T [mm]	P [mm]	R [mm]	Gewicht Rollfahrwerk [kg]	Gewicht Fahrwerk mit Fahrmotor I [kg]	Fahrgeschwindigkeit I bei 50 Hz [m/min]	Leistung Fahrmotor I bei 50 Hz [kW]	N* bei Fahrmotor I [mm]	Fahrgeschwindigkeit II bei 50 Hz [m/min]	Leistung Fahrmotor II bei 50 Hz [kW]	N* bei Fahrmotor II [mm]	Fahrgeschwindigkeit III bei 50 Hz [m/min]	Leistung Fahrmotor III bei 50 Hz [kW]	N* bei Fahrmotor III [mm]
EEF 1000 oder EHF 1000	N 66-135	28	26,5	24	71	70	112	88	243	109	10	18	5+20	0,04/0,18	264	7,5+30	0,06/0,25	356	16 oder 25	0,12	192
	S1 137-215	32	26,5	24	69	70	112	88	325	109	11	19	5+20	0,04/0,18	264	7,5+30	0,06/0,25	356	16 oder 25	0,12	192
	S2 220-300	35	26,5	24	67,5	70	112	88	409	109	12	20	5+20	0,04/0,18	264	7,5+30	0,06/0,25	356	16 oder 25	0,12	192
EEF 2000 oder EHF 2000	N 66-135	35	26,5	24	87,5	70	112	88	268	135	12	20	5+20	0,04/0,18	264	7,5+30	0,06/0,25	356	16 oder 25	0,12	192
	S1 137-215	40	26,5	24	85	70	112	88	348	135	13	22	5+20	0,04/0,18	264	7,5+30	0,06/0,25	356	16 oder 25	0,12	192
	S2 220-300	45	26,5	24	82,5	70	112	88	434	135	15	24	5+20	0,04/0,18	264	7,5+30	0,06/0,25	356	16 oder 25	0,12	192
EEF 3200 oder EHF 3200	N 82-155	45	28	32	93	103	152,5	136	332	156	26	32	5+20	0,04/0,18	356	7,5+30	0,06/0,25	356			
	S1 137-215	50	28	32	90,5	103	152,5	136	390	156	29	35	5+20	0,04/0,18	356	7,5+30	0,06/0,25	356			
	S2 220-300	55	28	32	88	103	152,5	136	482	156	30	37	5+20	0,04/0,18	356	7,5+30	0,06/0,25	356			
EEF 5000 oder EHF 5000	N 90-155	50	50	35	95	122	191	160	345	170	49	70	4+16	0,06/0,25	407						
	S1 160-226	55	55	35	92,5	122	191	160	414	170	51	72	4+16	0,06/0,25	407						
	S2 240-300	63	63	35	88,5	122	191	160	496	170	55	76	4+16	0,06/0,25	407						
EEF 6300 oder EHF 6300	N 90-155	50	50	35	95	122	191	160	345	170	49	70	4+16	0,06/0,25	407						
	S1 160-226	55	55	35	92,5	122	191	160	414	170	51	72	4+16	0,06/0,25	407						
	S2 240-300	63	63	35	88,5	122	191	160	496	170	55	76	4+16	0,06/0,25	407						

Änderungen bleiben vorbehalten.
* nur für Elektrofahrwerke



Montage an Einträgerkranen in hängender Bauart



Montage als Zweiträgerkran-Konstruktion mit aufgesetzten Elektrokettzügen zur optimalen Ausnutzung der Raumhöhe



LIFTKET[®]
ELEKTROKETTENZÜGE

HOFFMANN Fördertechnik
GmbH Wurzen

Dresdener Straße 64–68 · D-04808 Wurzen · Germany · Telefon: +49-3425-89 24-0

Fax: +49-3425-89 24-99 · E-Mail: sales@liftket.de · Internet: <http://www.liftket.com>

Ho 2015/08: Mit dem Druck dieses Prospektes verlieren die vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Änderungen vorbehalten.
© Bilder: HOFFMANN Fördertechnik GmbH Wurzen, fotolia.com