

**LIFTKET**<sup>®</sup>

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

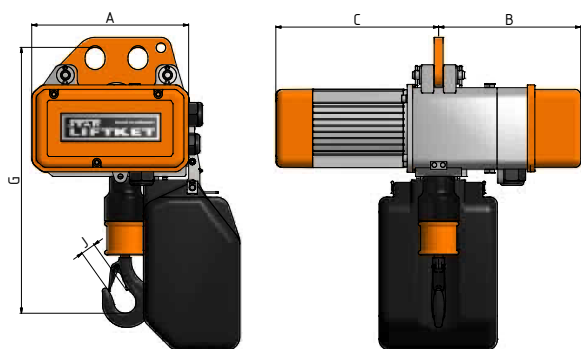
---



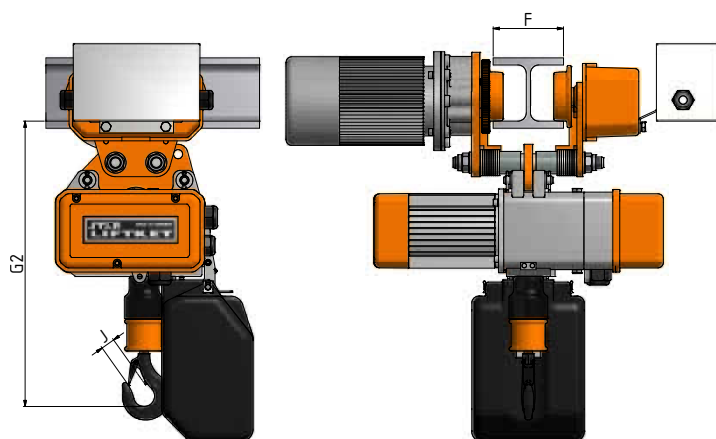
# Elektrokettenzüge

- » 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

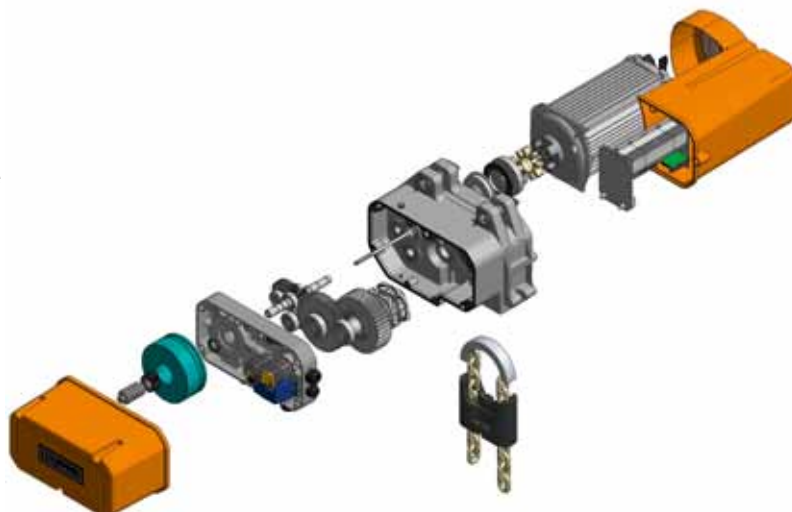


## Ausführung mit Elektro-/Rollfahrwerk



### 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

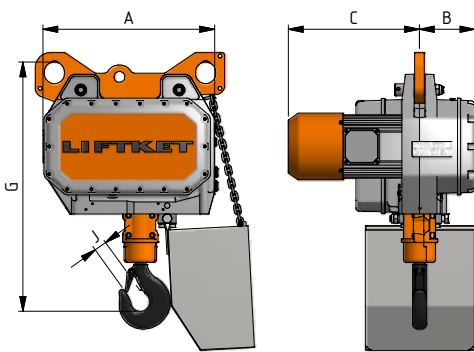
Lastkette EN 818-7 [mm]		Traglast 1-strängig [kg]		Traglast 2-strängig [kg]		STAR Modell	Triebwerksgruppe Hubwerk FEM 9.511	Triebwerksgruppe Kette EN 818-7	Einschaltdauer [%] / Schaltungen [S/h]	Leistung Hubmotor bei 50 Hz [kW]	Gewicht Grundausführung 1-strängig [kg]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	G 1-strängig [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					
5,2x15	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	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	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					
	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					
7,2x21	500	8	1000	4	030/52	1Bm	1Bm	40/240	0,7	18	212	192	220	359	407	415	463	20	22	1000	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	
	500	10	1000	5	070/51	2m	2m	60/240	1,1	36	266	232	274	404	505	460	561	22	28	1000					
	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					
9,4x27	1000	8	2000	4	090/54	3m	3m	60/240	2,2	69	359	283	359	488	596	548	655	28	30	2000	N 82-155 oder S1 137-215 oder S2 220-300	5+20 oder 8 oder 12	0,04/0,18 oder 0,12 oder 0,12	1,5	
	1000	10	2000	5	090/52	3m	3m	60/240	3,0	69	359	283	359	488	596	548	655	28	30	2000					
	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					
11,3x31	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	N 90-155 oder S1 160-226 oder S2 240-310	4+16	0,06/0,25	2,0	
	2500	10	5000	5	110/52	2m	2m	60/240	4,0	90	359	291	367	611	740	678	807	30	42	5000					
	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	807	30	42	6300					

Änderungen bleiben vorbehalten.  
Weitere Modellvarianten unter [www.liftket.com](http://www.liftket.com) oder auf Anfrage!

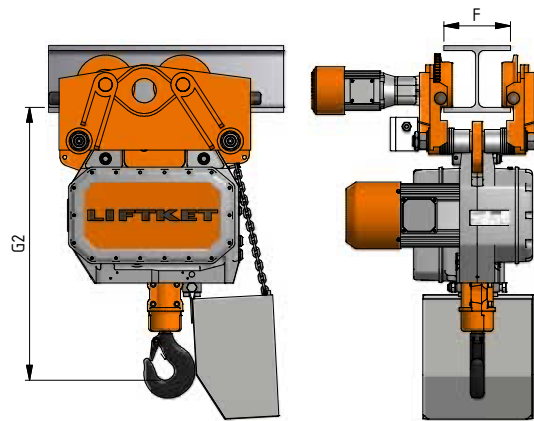
Bei Fahrwerken mit zwei Fahrgeschwindigkeiten besteht bei bestimmten Kombinationen aus Tragfähigkeit, Flanschbreite und Steuerungsart die Notwendigkeit der Montage von Gegengewichten.

# Elektrokettenzüge

## Grundauführung



## Ausführung mit Elektrofahwerk



## Modelle LIFTKET B13/00X und B15/00Y

Lastkette EN 818-7 [mm]	Traglast 1-strängig [kg]		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]	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]
	Geschwindigkeit bei 50 Hz [m/min]	Geschwindigkeit bei 50 Hz [m/min]																					
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:

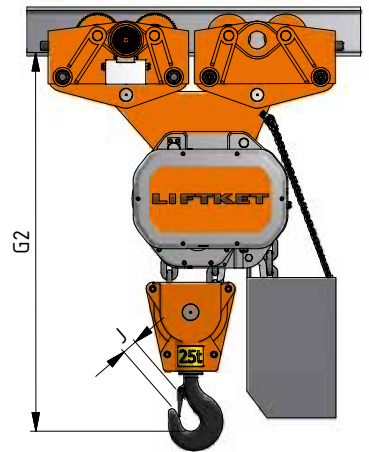
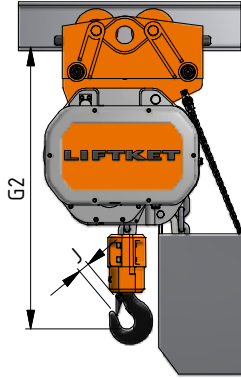
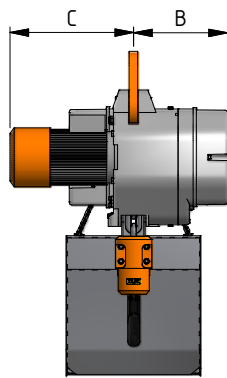
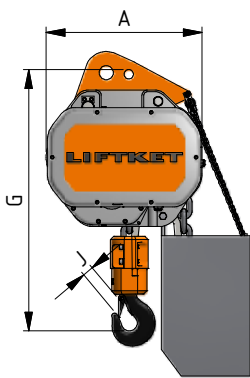
- Betriebsspannung 400 V, 3 ph, 50 Hz
- Abweichende Spannungen und Frequenzen auf Anfrage
- Schutzart IP54, optional IP55
- Isolationsklasse F
- Serienmäßig mit 24-Volt-Schützsteuerung
- Elektrische Endabschaltung
- Länge der Steuerleitung standardmäßig 1,5 m
- Hubhöhe standardmäßig 3 m
- Größere Hub-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

# 4000 kg – 25000 kg

Grundauführung

1-strängig/1 Fahrwerk

2-strängig/2 Fahrwerke



## Modell POWER LIFTKET 235/50

Lastkette EN 818-7 [mm]	Traglast 1-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] 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																				235/50	2m	2m
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

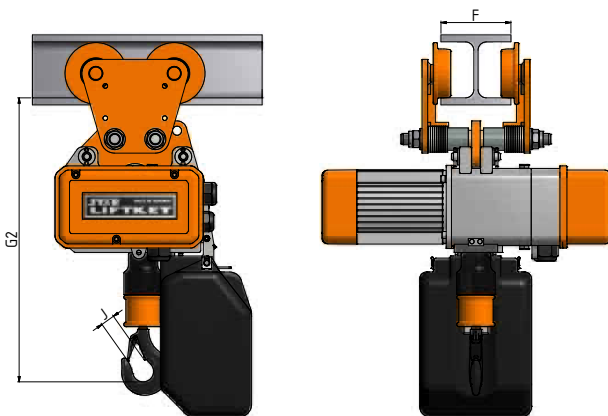
# Kettenzüge 125 – 2000 kg Einphasenwechselstrom

- » 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 mm<sup>2</sup> 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
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
	500	8	1000	4	050/02	1Am	1Bm	40/240	0,7	33	266	232	274	394	442	449	497	20	22	1000	S2 220-300
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
	1000	6	2000	3	070/01	1Am	1Bm	40/240	1,1	36	266	232	274	404	505	460	561	22	28	2000	S2 220-300

Änderungen bleiben vorbehalten.

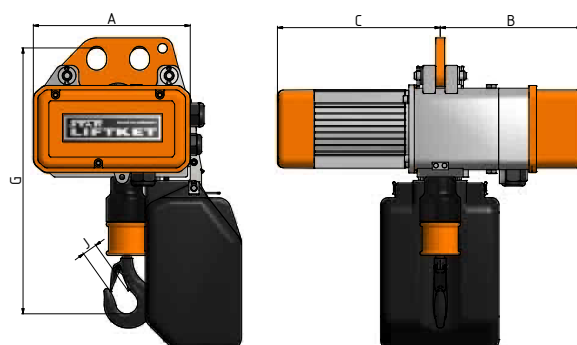
## Ausführung mit Rollfahrwerk



## 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

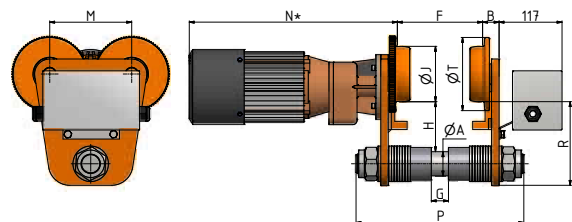




# Einbolzenfahrwerke für Hängekrankomponenten

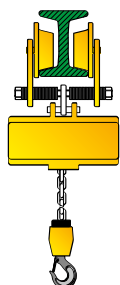
- » Alle Laufrollen sind wälzgelagert, besitzen eine verschleißfeste Oberfläche, bei größerer Traglast mit Spezialhärtung.
- » Die Laufrollenkontur ist sowohl für Träger mit geneigten, als auch mit parallelen Trägerflanschen geeignet.
- » Alle Bauteile sind wartungsarm.
- » Für einen guten Korrosionsschutz 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

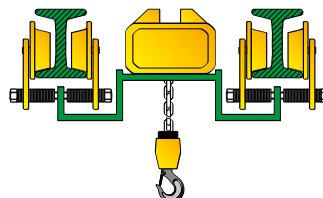


Fahrwerkstyp [kg]	F Flanschbreite [mm]	ø A [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	ø J [mm]	M [mm]	ø T [mm]	P [mm]	R [mm]	Gewicht Rollfahrwerk [kg]	Gewicht Fahrwerk mit Fahrmotor I [kg]	Fahrgeschwindigkeit I bei 50 Hz [m/min]	Leistung Fahrmotor I bei 50 Hz [kW]	N* bei Fahrmotor I [mm]	Fahrgeschwindigkeit II bei 50 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<sup>®</sup>**  
**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](mailto: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