

## EQ & EQS ELEKTROKETTENZÜGE

### HÖHERE PRODUKTIVITÄT



#### “No-load High-speed”

Funktion: 1,3-fach schnellere  
Hubgeschwindigkeit bei  
maximal 30% der Nennlast

## EQ & EQS Elektrokettenzug



### Frequenzumrichter serienmäßig

Für punktgenaues Positionieren der Last und "No-load High-speed" Funktion



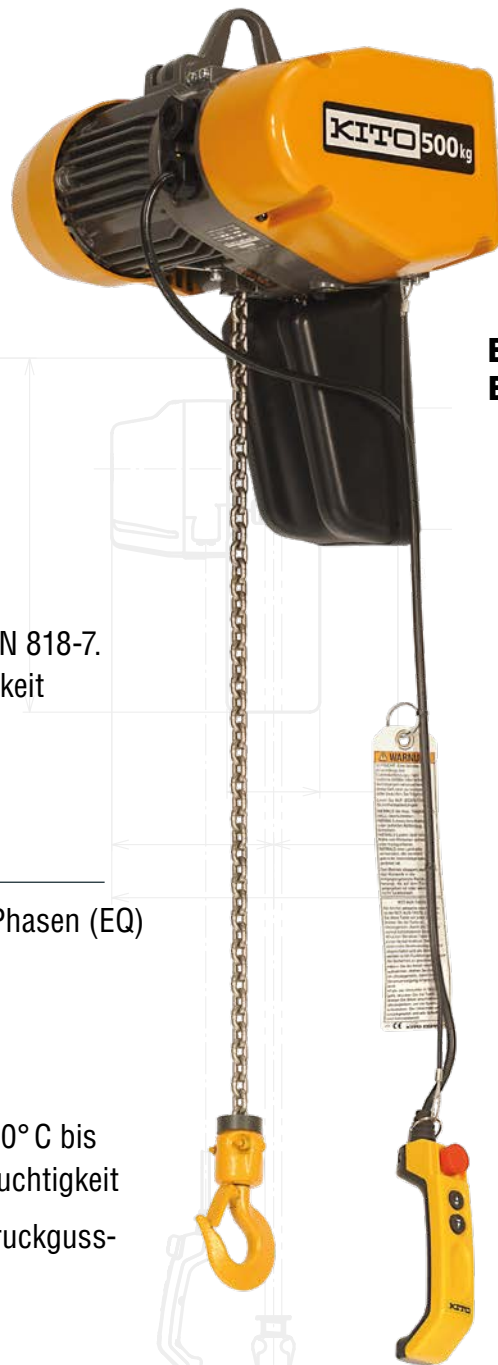
### "No-load High-speed" Funktion

1,3-fach schnellere Hubgeschwindigkeit bei maximal 30 % der Nennlast



### Einzigartige, vernickelte Lastkette

Güteklasse T, Ausführung DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7. Geringer Verschleiß und höhere Korrosionsbeständigkeit



EQ005 /  
EQS005

### Sicherheit

- ▶ Überlastschutz elektronisch überwacht durch Frequenzumrichter und mechanisch gewährleistet durch Rutschkupplung
- ▶ Zuverlässige Zylinder-Ankerbremse mit hoher Lebensdauer
- ▶ Betriebsstundenzähler / Lastspielzähler

### Eckdaten

- ▶ 380 - 440V 50 / 60 Hz 3 Phasen (EQ)
- ▶ 110V / 220 - 240V / 50 Hz einphasig (EQS)
- ▶ Steuerspannung 24 V
- ▶ Umgebungstemperatur -20° C bis +40° C, max. 85 % Luftfeuchtigkeit
- ▶ Kompaktes Aluminium-Druckgussgehäuse, geschlossen (Schutzklasse IP55)
- ▶ Ösenaufhängung

### Leistung

- ▶ 2-fache Hubgeschwindigkeit
- ▶ Bis 1.000 kg Traglast
- ▶ Maximale Hubhöhe 15 m
- ▶ Hubendschalter Heben / Senken

### Optionen

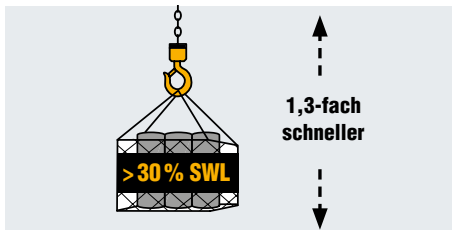
- ▶ Oberhaken
- ▶ Funkfernsteuerung
- ▶ Sicherheitslasthaken
- ▶ Roll- oder Motorfahrwerk (EQS nur mit Rollfahrwerk)

### Funkfernsteuerung optional



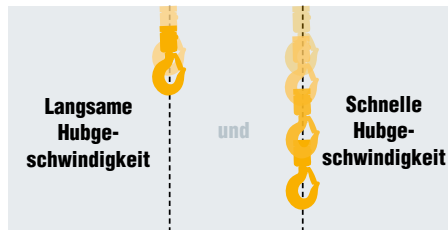
# Vorteile

## “No-load High-speed” Funktion



- ▶ 1,3-fach schnellere Hubgeschwindigkeit bei maximal 30 % der Nennlast
- ▶ Verbessert die Arbeitseffizienz

## 2-fache Hubgeschwindigkeit mittels Frequenzumrichter



- ▶ Schnelle und langsame Hubgeschwindigkeit
- ▶ Einstellbare Geschwindigkeiten
- ▶ Passend für alle Arbeitsbereiche

## Einzigartige Lastkette



- ▶ Geringer Verschleiß
- ▶ Höhere Korrosionsbeständigkeit
- ▶ Lange Lebensdauer, geringe Stillstandzeiten

## Frequenzumrichter



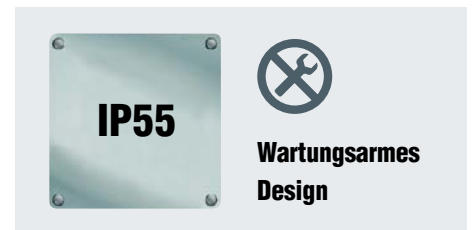
- ▶ Punktgenaues Positionieren
- ▶ Vermindert Lastpendeln
- ▶ Erhöhte Sicherheit
- ▶ Einfache Handhabung

## Hohe FEM Klassifizierung



- ▶ 500 kg Traglast FEM 3m / ISO M6
- ▶ 1.000 kg Traglast FEM 2m / ISO M5
- ▶ Hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit

## Zuverlässig



- ▶ Geschlossenes Aluminium-Druckgussgehäuse, Schutzklasse IP55
- ▶ Ohne Transformator, ohne elektromagnetischen Bauteile, wie z.B. Schütze, Relais, etc.

# Optionale Aufhängungen



Oberhaken ▶ SEITE 8



Rollfahrwerk ▶ SEITE 9

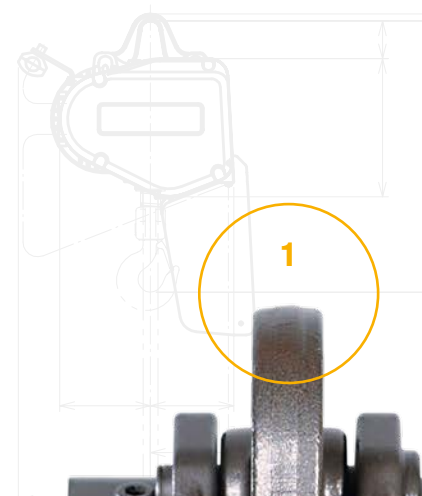


Motorfahrwerk (nur EQ) ▶ SEITE 10

## EQ & EQS Produktbeschreibung

### 1. Ösenaufhängung

Gewährleistet eine geringe Bauhöhe. Passend auch für Fahrwerke in Profilträgern. Einfach auf den optionalen Oberhaken modifizierbar.



### 2. Lasthaken

Mit robuster Hakenmaulsicherung. Um 360° drehbar dank hochwertiger Kugellager - verhindert das Knicken und Verdrehen der Lastkette.

### 3. Kompaktes Aluminium-Druckgussgehäuse

Geringes Eigengewicht und geschlossene Ausführung, Schutzklasse IP55. Das kompakte Design ermöglicht die geringe Bauhöhe.

### 4. Fortschrittliche Zylinder-Ankerbremse

Ausgesprochen langlebig und zuverlässig. Ohne anfällige Bremsspule wie in herkömmlichen Scheibenbremsen.

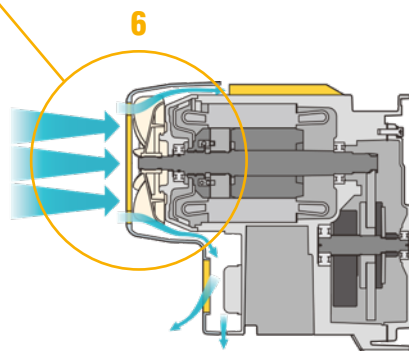
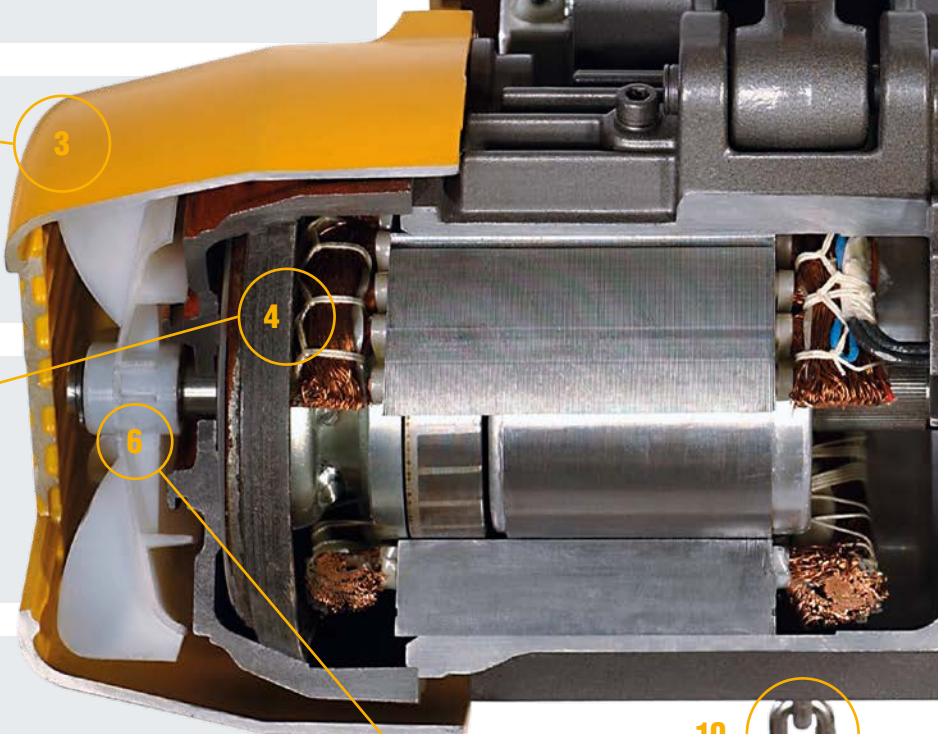
### 5. Steuerschalter mit Drucktasten

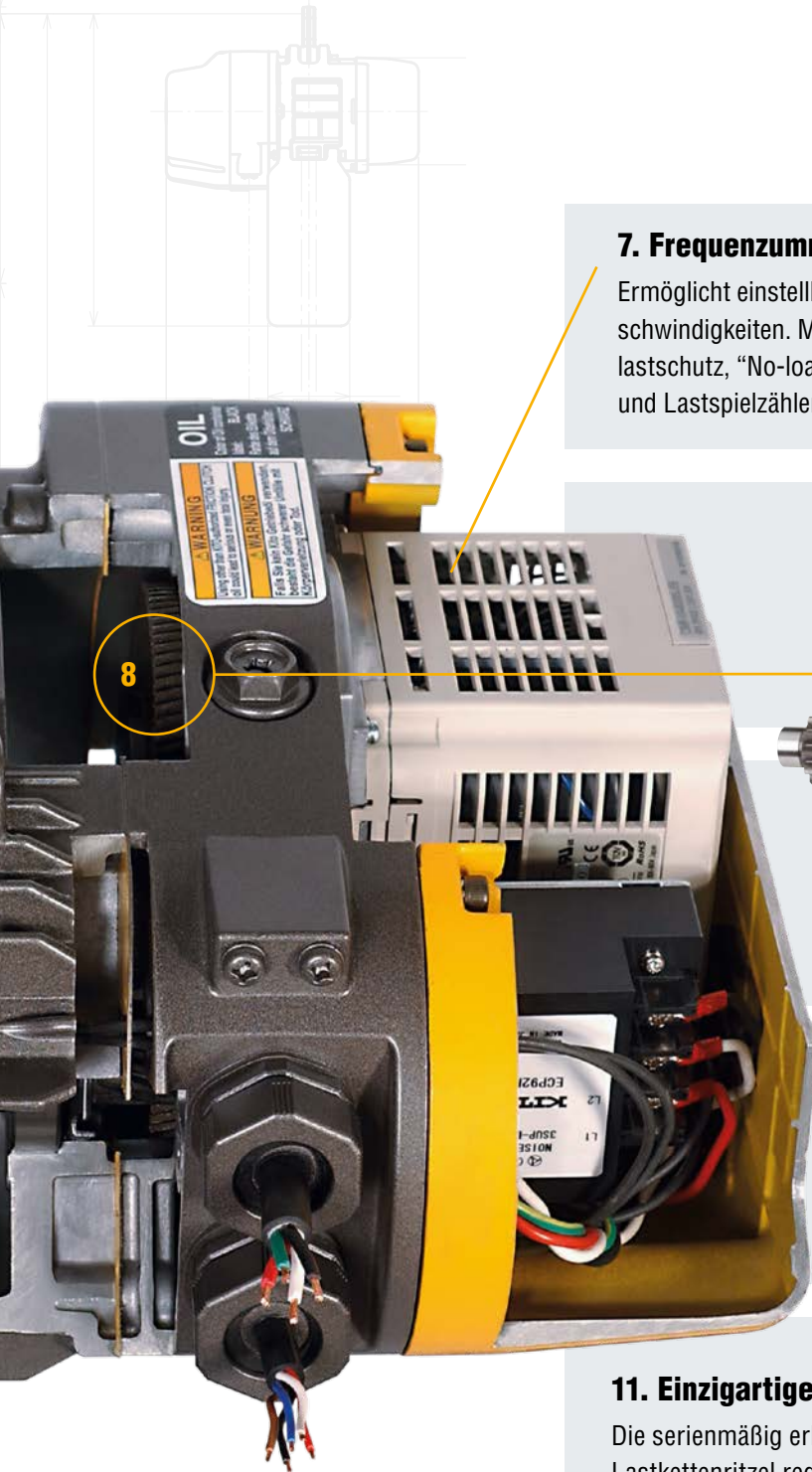
Ergonomisches Design. Als Einhandsteuerung einfach zu bedienen. Schutzklasse IP65. Mit NOT-STOP Drucktaster.



### 6. Lüfter-gekühlter Motor

Hochleistungsmotor mit separatem Lüfter, Kühlrippen und externem Überhitzungsschutz. Der verbesserte Luftstrom gewährleistet eine optimale Hubleistung und verlängert die Lebensdauer der Bremse erheblich.





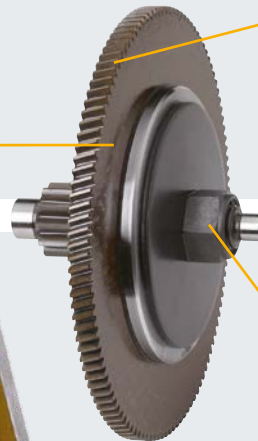
**7. Frequenzumrichter**

Ermöglicht einstellbare, 2-fache Hubgeschwindigkeiten. Mit elektronischem Überlastschutz, "No-load High-speed" Funktion und Lastspielzähler. Geschwindigkeitsverhältnis 6:1.



**8. Schräg verzahnte Stirnräder**

Präzisionsbauteile aus eigener Fertigung garantieren einen ruhigen und sanften Betrieb.



**9. Langlebige Rutschkupplung**

Dauerhafter Überlastschutz. Beschädigungen am Hebezeug und der Last werden vermieden.

**10. Einzigartige, vernickelte Lastkette**

Güteklasse T, Ausführung DAT (G 80) gemäß Norm EN 818-7. Bruchfestigkeit 800N/mm<sup>2</sup>. Geringer Verschleiß und höhere Korrosionsbeständigkeit.

**11. Einzigartiges 5-Taschen-Design**

Die serienmäßig erhöhte Anzahl an Taschen am Lastkettenritzel reduziert die Vibration der Kette und verlängert die Lebenszeit.



**12 + 13**



**12. Kettenführung**

Sorgt für die sanfte und ruhige Führung der Lastkette. Hochwertige Gusseisen-Ausführung mit geringem Verschleiß.

**13. Hubendschalter Heben / Senken**

Robuste Mikroschalter. Flache Ausführung für eine optimale Bauhöhe.

## EQ Anwendungen

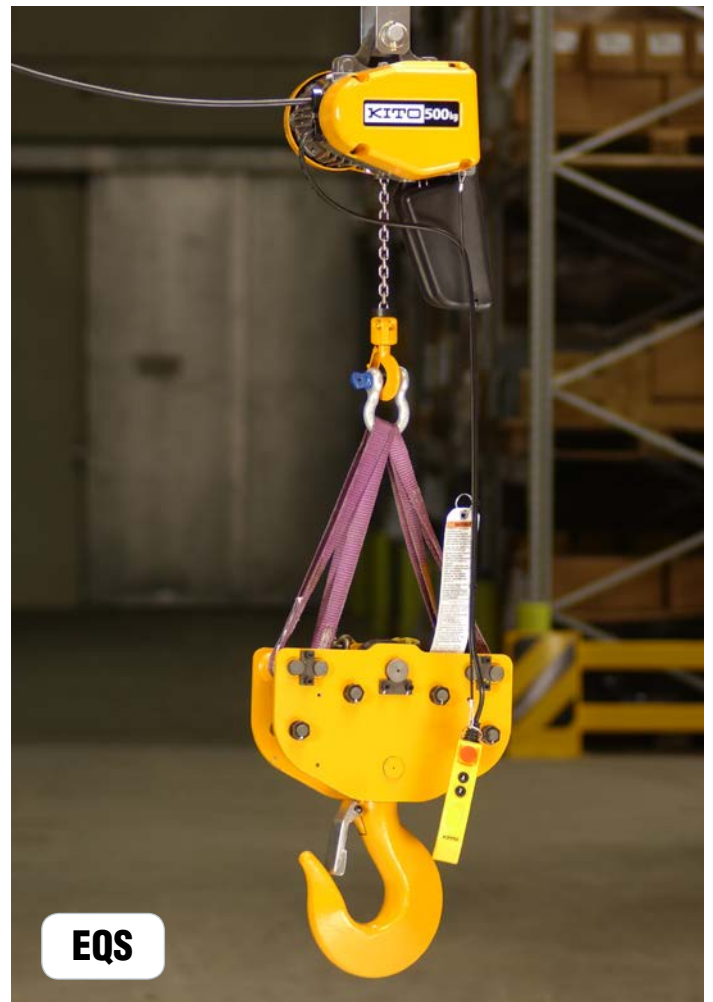
- 🔗 Industrielles Umfeld
- 🔗 Produktionsanlagen
- 🔗 Anlagenbau
- 🔗 Fertigungslinien
- 🔗 Werkstätten
- 🔗 Schiffsausrüstung
- 🔗 Wartung & Instandhaltung
- 🔗 und viele mehr ...





## EQS Anwendungen

- 🔗 Baustellen
- 🔗 Wartung & Instandhaltung
- 🔗 Abwasserindustrie
- 🔗 Werkstätten
- 🔗 Landwirtschaft
- 🔗 Technische Überprüfungen
- 🔗 Produktionsanlagen
- 🔗 Fertigungslinien
- 🔗 und viele mehr ...



EQ

EQS

## Ösenaufhängung

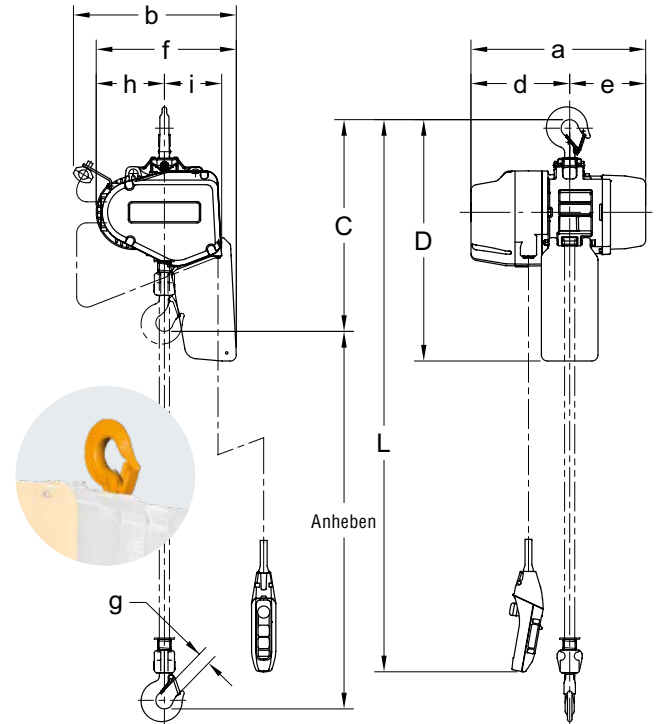
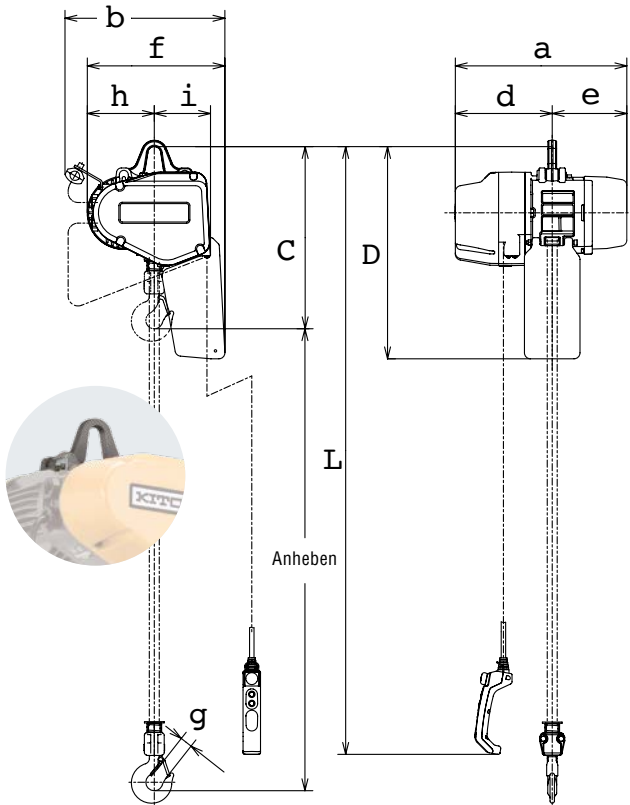
EQ

EQS

## Oberhaken

EQ

EQS



### Abmessungen EQ / EQS

Basis	Typ	Traglast kg	Bauhöhe C (mm)				Abmessungen (mm)							
			C Oberhaken	C Ösenaufhängung	D Oberhaken	D Ösenaufhängung	a	b	d	e	f	g	h	i
EQ	EQ001IS	125	440	395	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
EQ	EQ003IS	250	440	395	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
EQ	EQ005IS	500	458	410	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
EQ	EQ010IS	1.000	525	465	598	535	433	403	245	188	332	31	154	142
EQS	EQS005IS	500	458	410	533	485	417	367	230	187	298	27	137	128
EQS	EQS010IS	1.000	525	465	598	535	433	403	245	188	332	31	154	142

### Technische Daten EQ / EQS

Basis	Typ	Traglast kg	Gehäusegröße	Standardhubhöhe m	Hubmotor		**Hubgeschwindigkeit m / min			Lastketten- durchmesser mm	Strang- zahl	Klassifi- zierung FEM	Eigen- gewicht kg	Bau- höhe C mm
					Leistung (kW)	Einschalt- dauer (% ED)	*Hoch (geringe Last), 0 - 30%	*Hoch, 30 - 100%	Niedrig					
EQ	EQ001IS	125	C	3	0.5	40 / 20	22.0	17.0	2.8	5.6 x 15.7	1	3m	32	395
EQ	EQ003IS	250	C	3	0.5	40 / 20	13.0	10.0	1.7	5.6 x 15.7	1	3m	31	395
EQ	EQ005IS	500	C	3	0.75	40 / 20	9.9	7.6	1.3	5.6 x 15.7	1	3m	32	410
EQ	EQ010IS	1.000	D	3	1.5	40 / 20	9.2	7.1	1.2	7.1 x 19.9	1	2m	42	465
EQS	EQS005IS	500	C	3	0.75	40 / 20	9.9	7.6	1.3	5.6 x 15.7	1	3m	33	410
EQS	EQS010IS	1.000	D	3	1.5	40 / 20	9.2	5.1	1.2	7.1 x 19.9	1	2m	43	465

\*EQS005 Geschwindigkeitsverhältnis 6:1.

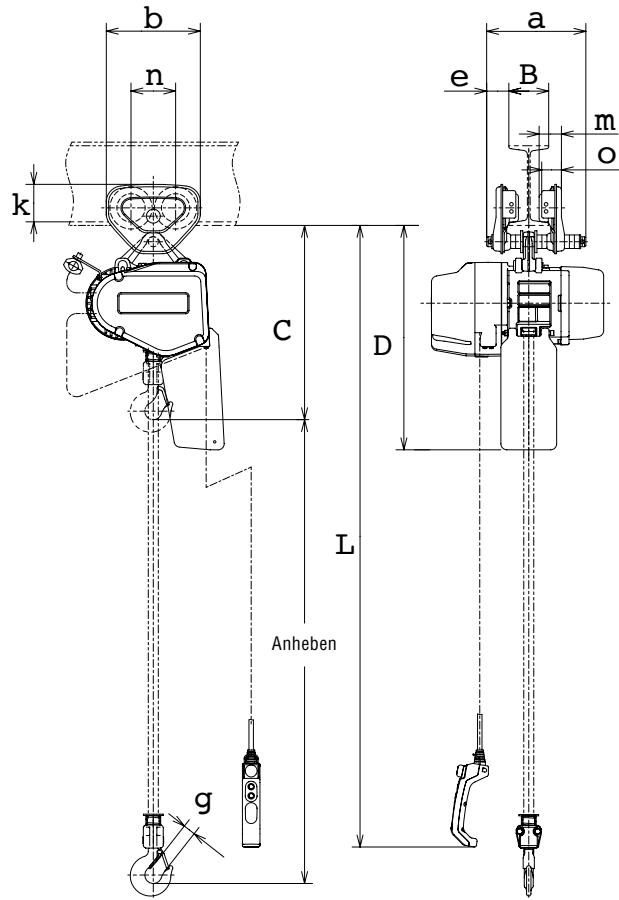
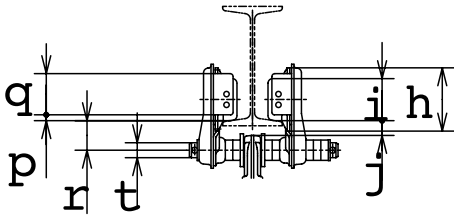
\*\*EQS010 Geschwindigkeitsverhältnis 4:1.



# Rollfahrwerk

EQ

EQS



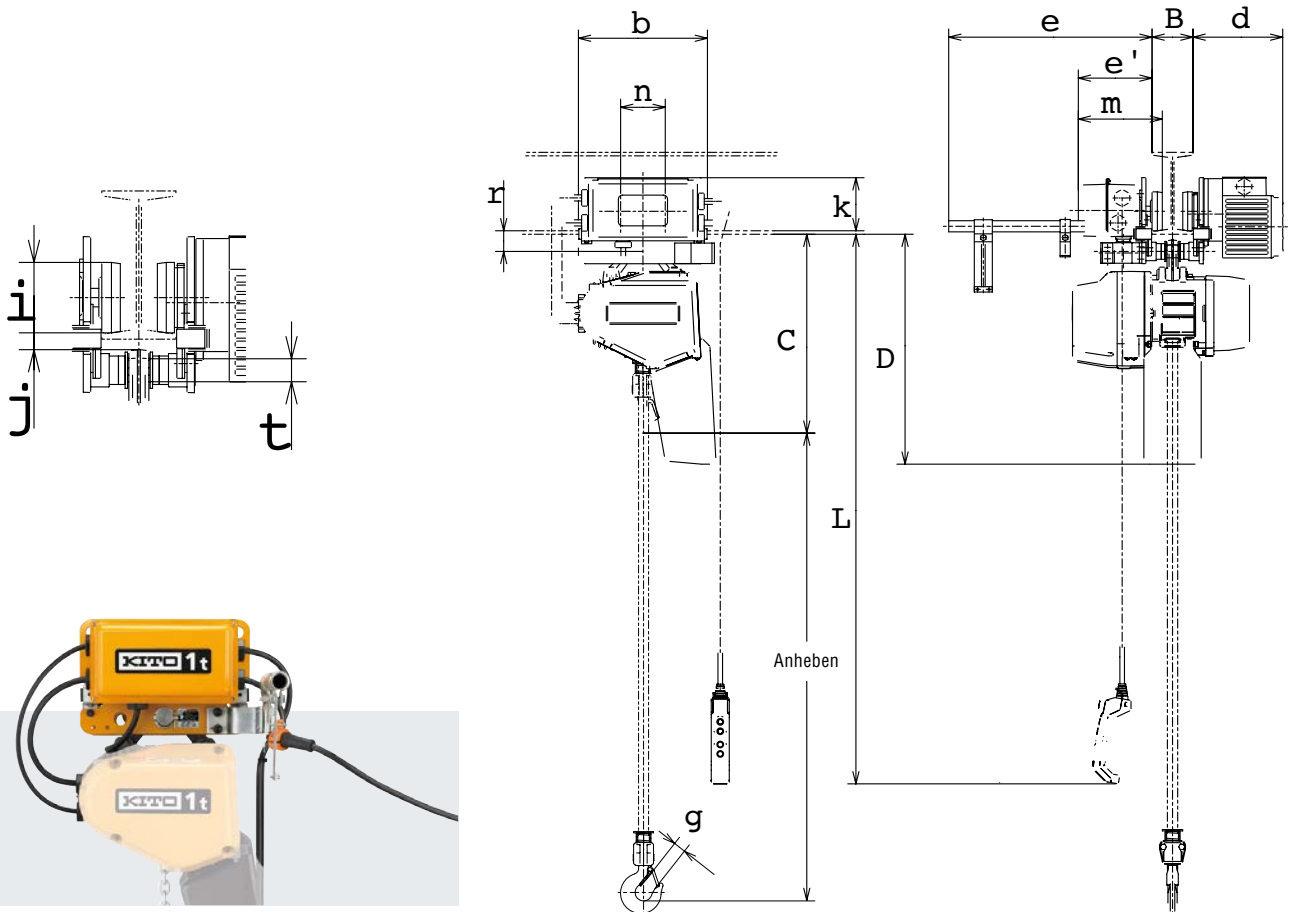
## Abmessungen EQ / EQS mit Rollfahrwerk

Basis	Typ	Traglast kg	Abmessungen (mm)																
			C	D	a	b	e	g	h	i	j	k	m	n	o	p	q	r	t
EQ	EQSP001IS	125	415	505	204	182	46	27	82	60	19	76	47.5	84	42	10	54	38	22
EQ	EQSP003IS	250	415	505	204	182	46	27	82	60	19	76	47.5	84	42	10	54	38	22
EQ	EQSP005IS	500	430	505	204	182	46	27	82	60	19	76	47.5	84	42	10	54	38	22
EQ	EQSP010IS	1.000	490	565	249	236	56	31	106	71	25	95	56	112	50	10	69	50	25
EQS	EQSSP005IS	500	430	505	204	182	46	27	82	60	19	76	47.5	84	42	10	54	38	22
EQS	EQSSP010IS	1.000	490	565	249	236	56	31	106	71	25	95	56	112	50	10	69	50	25

## Technische Daten EQ / EQS mit Rollfahrwerk

Basis	Typ	Flanschbreite B		Mindestkurvenradius		Bauhöhe C mm
		Standard (mm)	Option W30 (mm)	Standard (mm)	Option W30 (mm)	
EQ	EQSP001IS	50 - 163	164 - 305	1,150	1,200	415
EQ	EQSP003IS	50 - 163	164 - 305	1,150	1,200	415
EQ	EQSP005IS	50 - 163	164 - 305	1,150	1,200	430
EQ	EQSP010IS	58 - 163	164 - 305	1,350	1,400	490
EQS	EQSSP005IS	50 - 163	164 - 305	1,150	1,200	430
EQS	EQSSP010IS	58 - 163	164 - 305	1,350	1,400	490

## Motorfahrwerk EQ



### Abmessungen EQ mit Motorfahrwerk

Basis	Typ	Traglast kg	Abmessungen (mm)													
			C	D	b	d	e	e'	g	i	j	k	m	n	r	t
EQ	EQM001IS-IS	125	420	515	315	220	515	179	27	95	27	130	205	109	51	31
EQ	EQM003IS-IS	250	420	515	315	220	515	179	27	95	27	130	205	109	51	31
EQ	EQM005IS-IS	500	440	515	315	220	515	179	27	95	27	130	205	109	51	31
EQ	EQM010IS-IS	1.000	490	565	315	220	515	179	31	95	22	130	205	109	51	31

### Technische Daten EQ mit Motorfahrwerk

Basis	Typ	Fahrmotor		*Fahrgeschwindigkeit (m/min)		Flanschbreite B		Mindestkurvenradius mm	Bauhöhe C mm	
		Leistung (kW)	Einschalt-dauer (% ED)	50 Hz		Standard mm	Option W30 mm			
				Hoch	Niedrig					
EQ	EQM001IS-IS	0.4	27/13	Standard	24	4	58 - 163	164 - 305	800	420
EQ	EQM003IS-IS	0.4	27/13	Standard	24	4	58 - 163	164 - 305	800	420
EQ	EQM005IS-IS	0.4	27/13	Standard	24	4	58 - 163	164 - 305	800	440
EQ	EQM010IS-IS	0.4	27/13	Standard	24	4	58 - 163	164 - 305	800	490

\*Einstellbare Fahrgeschwindigkeit: 24/2,4

# Kettenbehälter

EQ

EQS

Ausführung aus Kunststoff oder Canvas, je nach Hubhöhe.

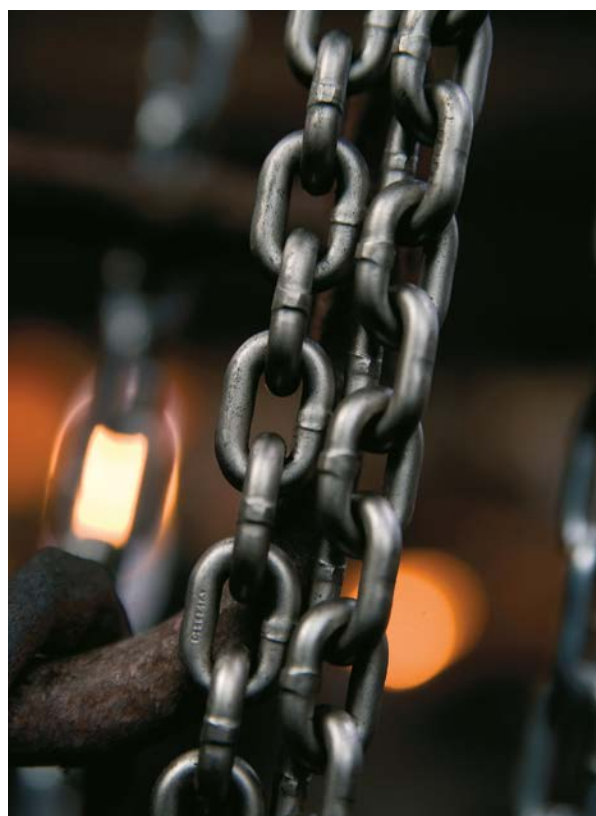


**Kunststoff-Kettenbehälter**



**Canvas-Kettenbehälter**

Basis	Typ	Traglast	Kunststoff-Kettenbehälter	Canvas-Kettenbehälter
		kg	m	m
EQ	EQ001IS	125	6	15
EQ	EQ003IS	250	6	15
EQ	EQ005IS	500	6	15
EQ	EQ010IS	1.000	6	15
EQS	EQS005IS	500	6	15
EQS	EQS010IS	1.000	6	15



## Lastkette

### Höhere Korrosionsbeständigkeit der Lastkette

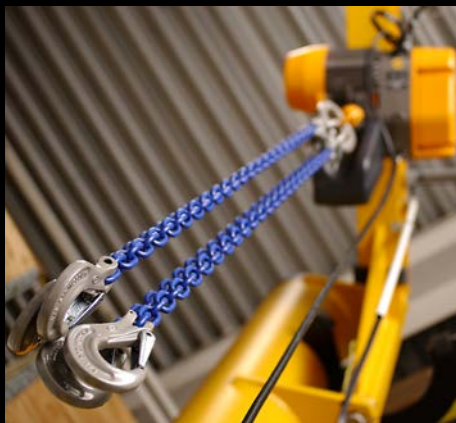
KITO ist der einzige Hersteller weltweit, der seine Lastkette stromlos vernickelt. Die Vorteile dieses Verfahrens sind eine höhere Korrosionsbeständigkeit sowie ein geringerer Verschleiß gegenüber herkömmlichen Lastketten.

#### Weitere Eigenschaften:

- ▶ Verringerte Wasserstoffversprödung
- ▶ Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung DAT (G80) serienmäßig bei Elektrokettenzügen bzw. Güteklasse T, Ausführung V (G100) serienmäßig bei manuellen Hebezeugen - gemäß Norm EN 818-7
- ▶ Spezielles Herstellungsverfahren - Bruchfestigkeit 800 N/mm<sup>2</sup> bzw. 1.000 N/mm<sup>2</sup>

## Mehrwert

### **KITO** weissenfels



**Die perfekte Ergänzung zu Anschlagketten von KITO Weissenfels**

### **KITO** ERIKKILA



**Unschlagbar in Verbindung mit Leichtkransystemen und Schwenkkranen von KITO ERIKKILA**

### **KITO** VAN LEUSDEN



**Auf einem hohen Qualitätsniveau mit speziell entwickelten Hebelösungen von KITO VAN LEUSDEN**

### **Kito Europe GmbH**

Heerdter Lohweg 93  
40549 Düsseldorf  
Tel.: +49 211 528 009-0  
info@kito.net

[www.kito.net](http://www.kito.net)  
[www.kitogroup.eu](http://www.kitogroup.eu)