



# Freileitungsbau

**KITO**<sup>®</sup>

**Crosby**<sup>®</sup>



**GUNNEBO**<sup>®</sup>  
Industries

 **KITO CROSBY**<sup>™</sup>



## **Anspruchsvolle Arbeitsumgebungen erfordern Lösungen, auf die Sie sich verlassen können.**

Kito Crosby hat sich auf Ausrüstung für verschiedene Aufgaben wie die Installation, Wartung und Reparatur von Stromleitungen spezialisiert, einschließlich Hochspannungsübertragungs- und -verteilungsleitungen. Unsere Produkte helfen beim Heben, Ziehen oder Spannen von Seilen, Werkzeugen oder anderen Materialien bei Arbeiten an Stromleitungen.

- LB-SL Hebelzug – Heben, Ziehen und Spannen
- COLT Spannungsmesser – Messen der Zugspannung der Leitung
- SID Dynamometer – Lastüberwachung
- Crosby Schäkel – Heben und Montieren
- Anschlagpunkte - Heben und Montieren

Die Arbeit an Freileitungen birgt aufgrund der Höhe und der physischen Gefahren erhebliche Risiken. Unsere Produkte vereinen erstklassige innovative Eigenschaften und sind perfekt für präzise Arbeiten unter schweren Bedingungen geeignet.



# Raise your world

Wir tragen dazu bei, unsere Kunden, Mitarbeiter, Vertriebspartner und Branche zu bewegen.

## Zuverlässigkeit

Unsere Kunden verlassen sich auf uns.

## Verantwortung

Wir übernehmen Verantwortung für unser Handeln und unsere Ergebnisse.

## Innovation

Wir setzen nicht nur Standards, wir erhöhen sie fortlaufend.

## Sicherheit

Hat bei uns höchste Priorität – wenn es um Menschenleben geht, gibt es keinen Raum für Fehler.

## Spitzenqualität

Qualität zeigt sich in allem, was wir tun, entwerfen, herstellen und anfassen.

## Vorzüge einer vertikal integrierten Lieferkette

- Die firmeneigene Fertigung kontrolliert den gesamten Prozess – von den Rohstoffen bis zur fertigen Ware – und gewährleistet durch mehrfache Kontrollen ein hohes Maß an Qualität und Konsistenz.
- Verantwortung für Qualität und Sicherheit bei einem einzigen Anbieter
- Direkter Draht zum Hersteller
- Kaum Zwischenschritte
- Höchstes Maß an Verbindlichkeit

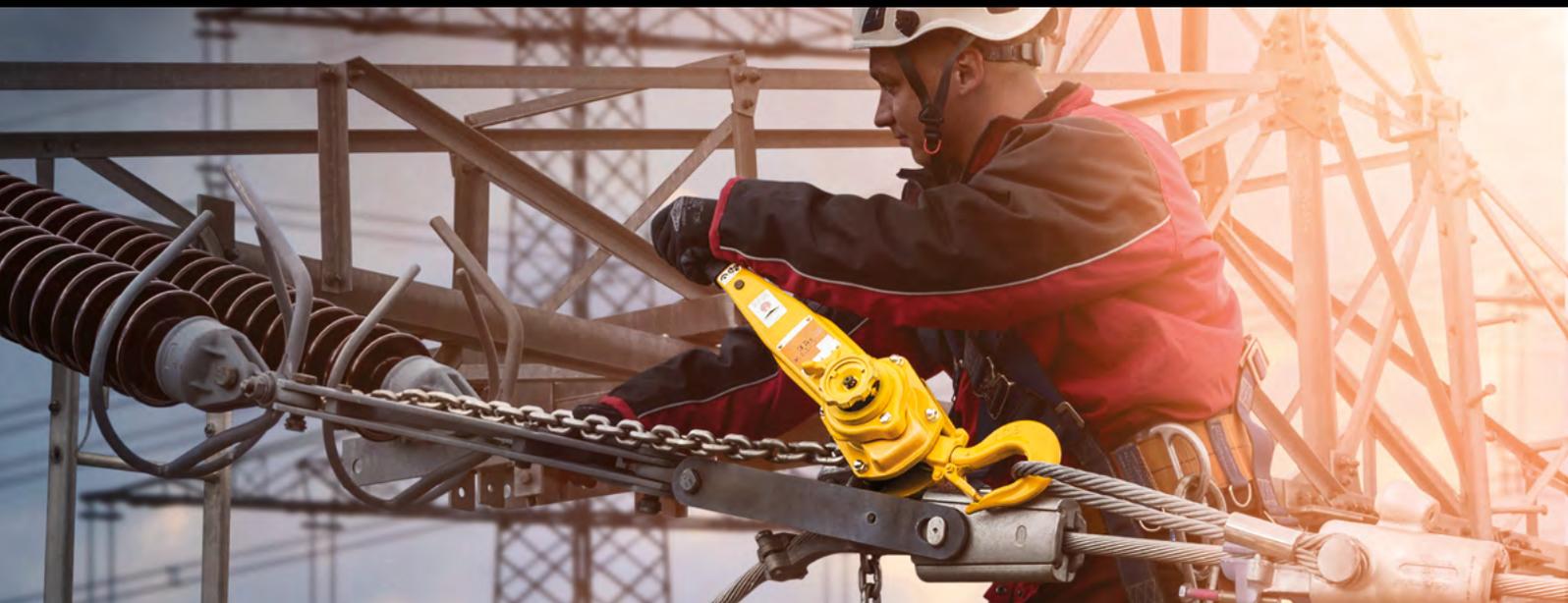
## Produktzuverlässigkeit und -qualität

- Jedes einzelne Produkt wird nach höchsten Sicherheitsstandards entwickelt
- Solide und konsistente Qualitätsprozesse mit Rückverfolgbarkeit für alle Produkte und ein gründliches Prüfverfahren, einschließlich Probelasten und Ermüdungstests
- Alle kritischen Prozesse werden intern durchgeführt

## Kundensupport

- Umfangreiches lokales Inventar und Fachwissen
- Einzigartiger weltweiter Kundenservice, 24/7, mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Rigging- und Materialtransportbranche





### LB HEBELZUG

800 kg bis 9.000 kg Tragfähigkeit

## EIGENSCHAFTEN

- » Bis 9.000 kg Tragfähigkeit
- » Feinverzahntes Präzisionsgetriebe für weniger Kraftaufwand
- » Original-Kito-Freilauffunktion: 2-stufige Aktivierung schützt vor ungewolltem Freilauf unter Last
- » Robuster und ergonomischer Hebelgriff
- » Die mechanische Hochleistungsbremse umfasst zwei trockene Bremsbeläge, sodass vier Bremsflächen zur Verfügung stehen, sowie zwei Sperrklinken, die zusätzlich die Sicherheit erhöhen. Entwickelt und optimiert, um ein sanftes Anziehen und Lösen der Bremse bei leichten wie schweren Lasten zu gewährleisten.
- » Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7

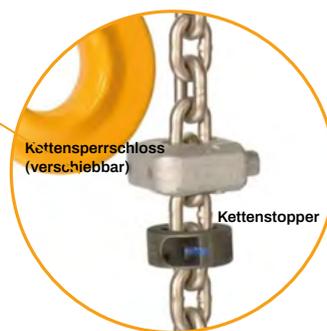
### Maximale Sicherheit

Die oberen und unteren Haken haben einen besonders großen Innen-Durchmesser und ausreichend Platz für Anschlagmittel. Die Hakenmaulsicherung geführter Hakenverriegelung am oberen und unteren Haken verhindert ein ungewolltes Herausrutschen der Anschlagmittel.



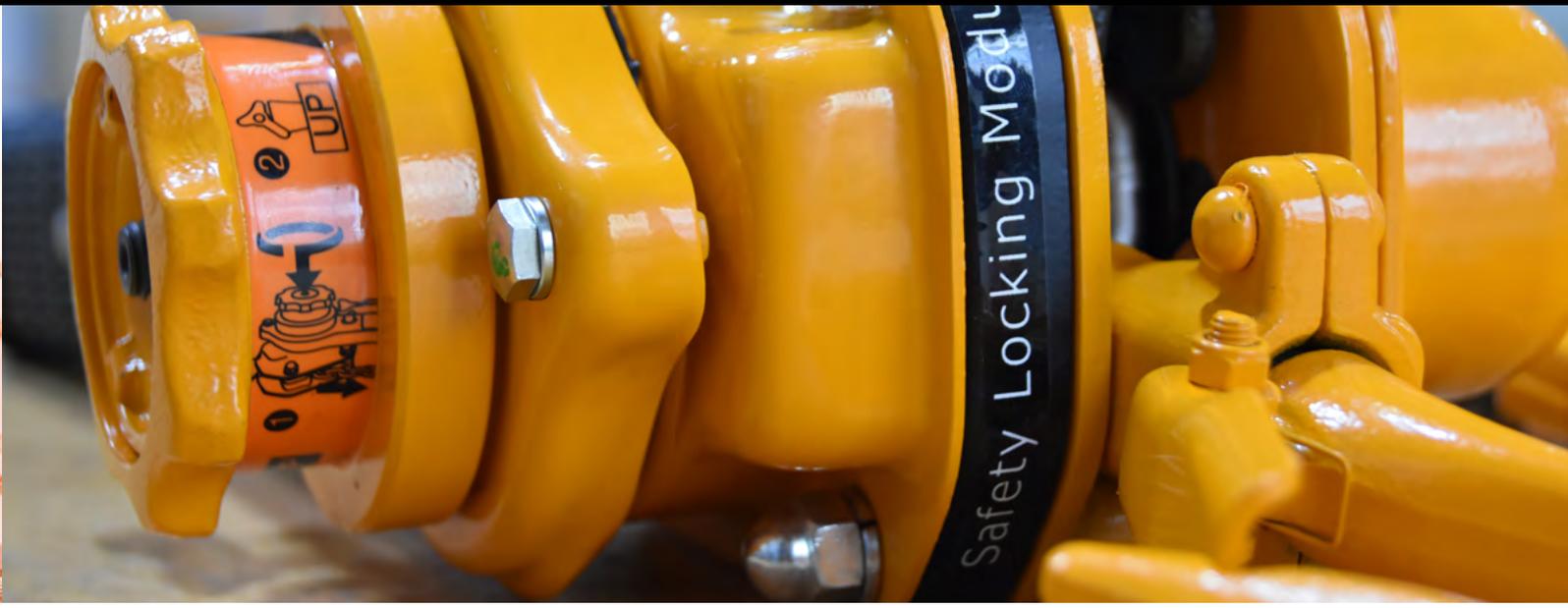
### Optionen

- » Sicherheitsverriegelung (SL)
- » Überlastschutz (OLL)
- » Ohne Kettenfreilaufschaltung (OF)
- » Überlastsignal (LOS)
- » Zurrhaken Set (Ober- und Unterhaken)
- » Kettenperschloss
- » Zusätzlicher Kettenstopper



Typ	Tragfähigkeit	Hubhöhe	Handbedienkraft bei Vollast	Durchmesser Lastkette	Kettenstränge	Gewicht	Bauhöhe C	Gewicht je 1 m Mehrhub
	kg							
LB008	800	1.5	29	5.6 x 15.7	1	5.7	280	0.7
LB010	1,000	1.5	36	5.6 x 15.7	1	5.9	300	0.7
LB016	1,600	1.5	34	7.1 x 19.9	1	8.0	335	1.1
LB025	2,500	1.5	37	8.8 x 24.6	1	11.2	375	1.7
LB032	3,200	1.5	37	10.0 x 28.0	1	15.0	395	2.3
LB063	6,300	1.5	38	10.0 x 28.0	2	26.0	540	4.7
LB090	9,000	1.5	39	10.0 x 28.0	3	40.0	680	7.0

\* Individuelle Hubhöhen verfügbar



## LB-SL HEBELZUG

1.600 kg bis 9.000 kg Tragfähigkeit

### ZUVERLÄSSIG UND BESONDERS SICHER

- » Zusätzliches Sicherheitsverriegelungsmodul SL
- » Konformität mit EN 13157
- » Die mechanische Hochleistungsbremse umfasst zwei trockene Bremsbeläge, sodass vier Bremsflächen zur Verfügung stehen, sowie zwei Sperrklinken, die zusätzlich die Sicherheit erhöhen. Entwickelt und optimiert, um ein sanftes Anziehen und Lösen der Bremse bei leichten wie schweren Lasten zu gewährleisten.
- » SL Modifikations-Kit verfügbar: Hebelzüge der LB-Serie können mit dem SL Modifikations-Kit (LB016/032/063/090) umgerüstet werden.\*

\* Eine Umrüstung von LB auf LB-SL ist nur durch KITO-zertifizierte Händler möglich.

#### Die Lastkette

- » Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100)
- » Bruchfestigkeit 1.000 N/mm<sup>2</sup>
- » Hohe Festigkeit, geringer Verschleiß und höhere Korrosionsbeständigkeit

#### Einzigartiges Härteverfahren

Ein fortschrittliches Hochfrequenz-Wärmebehandlungsverfahren sorgt für besondere Härte bei allen wichtigen lasttragenden Teilen. Das Verfahren schafft ein robustes Hebezeug, das jeder Umgebung problemlos standhält.



#### Sicherheitsverriegelungsmodul

Das zusätzliche Sicherheitsverriegelungsmodul SL (Safety-Lock) wird im unwahrscheinlichen Fall eines Versagens der Lastdruckbremse automatisch aktiviert.



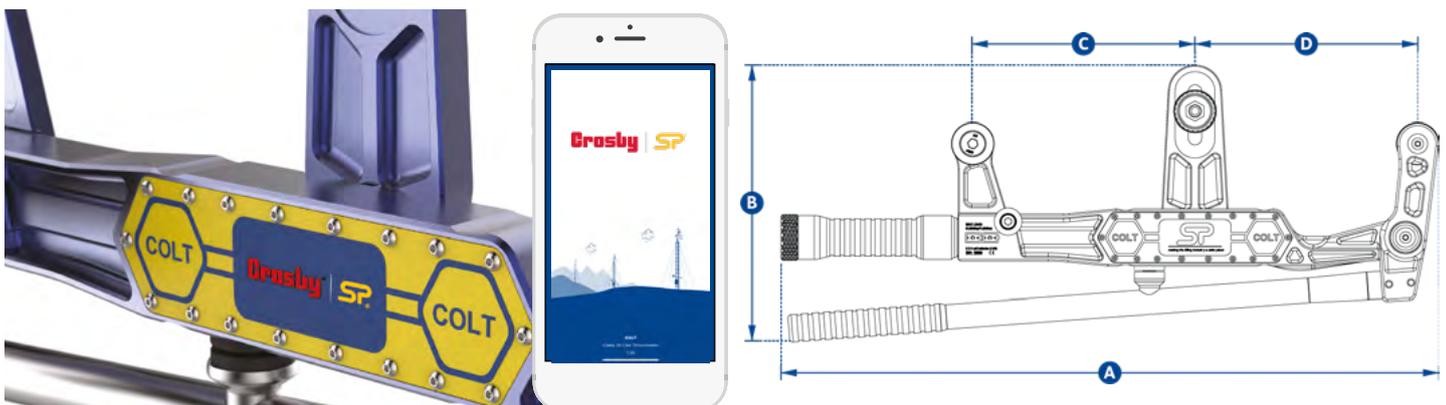
Typ	Tragfähigkeit	Hubhöhe	Handbedienkraft bei Vollast	Durchmesser Lastkette	Kettenstränge	Gewicht	Bauhöhe C	Gewicht je 1m Mehrhub
	kg	m	kg	mm		kg	mm	kg
LB-SL	1,600	1.5	29.0	7,1 x 19,9	1	8.5	335	1.1
LB-SL	3,200	1.5	34.0	10,0 x 28,0	1	15.6	395	2.3
LB-SL	6,300	1.5	37.0	10,0 x 28,0	2	26.6	540	4.7
LB-SL	9,000	1.5	39.0	10,0 x 28,0	3	40.6	680	7.0

\* Individuelle Hubhöhen verfügbar



### DRAHTLOSER BLUETOOTH-SPANNUNGSMESSER

Max. Last 50 kN



### COLT SPANNUNGSMESSER DRAHTSEIL-SPANNUNGSMESSER

- » Tragbare Bluetooth-Lösung zum Messen der Spannung an Seilen \*
- » Unbegrenzte Drahtseildatenbank
- » +/- 0,3 % vom Messbereichsende, hohe Genauigkeit
- » Bluetooth 4.2-Kommunikation
- » Schutzklasse IP65 / NEMA 4X
- » Umgebungstemperatur -10 bis +50° C / 14 bis 122° F

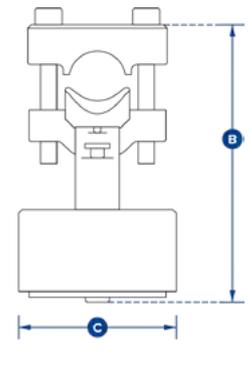
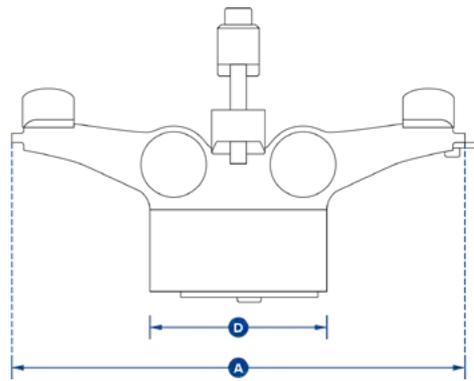
\* Kostenlose Android-/iOS-App erforderlich

Teilebezeichnung	COLT5T / 2789000
Max. Last	50 kN
Auflösung	10 kg
Messeinheiten	kg, lb, t und kN
Min. ∅ Drahtseil	5 mm
Max. ∅ Drahtseil	25 mm
Max. Seilreduzierung	5 mm bei Drahtseil mit 10 mm ∅
Drahtseildatenbank	Unbegrenzt via Android- oder iOS-App
Gewicht	3,5 kg
Batterieart	2 C-Batterien / 1000 Stunden
Genauigkeit	+/- 3 % vom Messbereichsende, wenn Drahtseil-∅ & Bauart bekannt
Kommunikation	Bluetooth 4.2
Abmessung A	589 mm
Abmessung B	254 mm
Abmessung C	200 mm
Abmessung D	200 mm



### DRAHTLOSER SPANNUNGSMESSER ZUR DAUERHAFTEN BEFESTIGUNG

Max. Last 100 kN



### BOLT & LOADCONNECT DRAHTSEIL-SPANNUNGSMESSER

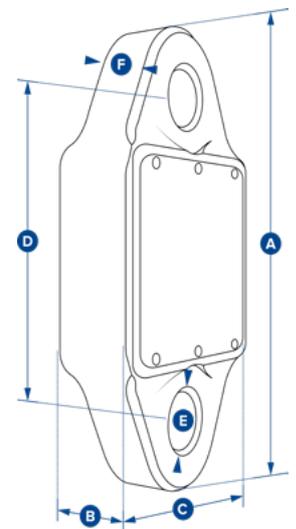
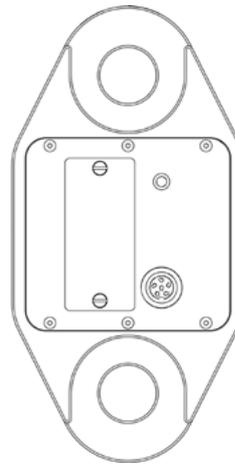
- » Permanente Lösung zum Messen der Spannung an Seilen \*
- » Sicherheitsfaktor 6:1
- » +/- 0,2 % vom Messbereichsende, hohe Genauigkeit
- » Überlastzähler
- » 90 db akustischer Sollwertalarm
- » Serieller RS-485-Ausgang
- » Schutzklasse IP65 / NEMA 4X
- » Umgebungstemperatur -10 bis +50° C / 14 bis 122° F
- » FEA-validiertes Design

\* Basisstation, Handy und Micro-SIM-Karte erforderlich

Teilbezeichnung	BOLT10T / 2789573
Max. Last	100 kN
Auflösung	0.01te
Messeinheiten	kg, lb, tonne und kN
Min. ∅ Drahtseil	16 mm
Max. ∅ Drahtseil	32 mm
Gewicht	2,1 kg
Batterieart	4 x AA cell batteries
Umgebungstemperatur	-25 bis +70° C / -13F bis 158° F
Schutzklasse	IP67/NEMA6
Genauigkeit	Typischerweise +/- 3%
Kommunikation	2,4 GHz
Abmessung A	259 mm
Abmessung B	159 mm
Abmessung C	89 mm



### SELBSTANZEIGENDE & DRAHTLOSE LASTÜBERWACHUNG 6,5t Tragfähigkeit



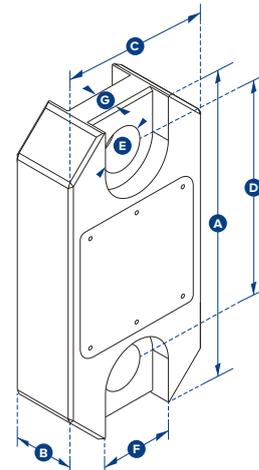
#### SELBSTANZEIGENDER DYNAMOMETER 6,5t

- » Großes 1“-/25-mm-LCD-Display
- » Sicherheitsfaktor 6:1
- » +/- 0,2% vom Messbereichsende, hohe Genauigkeit
- » Überlastzähler
- » 90 db akustischer Sollwertalarm
- » PP3 9V-Batterie / 80 Stunden Dauerbetrieb
- » Serieller RS-485-Ausgang
- » Schutzklasse IP65 / NEMA 4X
- » Umgebungstemperatur -10 bis +50° C
- » FEA-validiertes Design

Teilebezeichnung	SID6T5 / 2789709
Kapazität	6.5 t
Auflösung	0,001 t
Gewicht	1,5 kg
Batterieart	PP3 9V / 80 Stunden Dauerbetrieb
Abmessung A	224 mm
Abmessung B	44 mm
Abmessung C	113 mm
Abmessung D	156 mm
Abmessung E Ø	27,5 mm
Abmessung F	33mm
Crosby Schäkel	G2130
Ladestift Ø	25mm



### DRAHTLOSE LASTMESSZELLE 1t - 25t Tragfähigkeit



### DRAHTLOSE LASTMESSZELLE

#### 1t - 25t\*

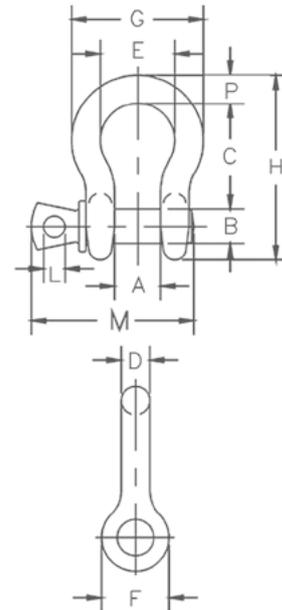
- » Proprietäres 2,4-GHz-Wireless-System
- » Drahtlose Reichweite von 1.000 m/3.280 ft
- » +/- 0,1 % vom Messbereichsende, hohe Genauigkeit
- » Datenrate 3 Hz bis zu 200 Hz verfügbar
- » Überlastzähler
- » 90 db akustischer Überlastalarm
- » Integrierte Antennen
- » Schutzklasse IP67 / NEMA6
- » Umgebungstemperatur -10 bis +50° C
- » Display – 240x128 Multiline-Punktmatrix mit Hintergrundbeleuchtung
- » FEA-validiertes Design

\* Zusätzliche Kapazitäten verfügbar

Teilbezeichnung	RLP1T 2789084	RLP2T 52789089	RLP6T5 2789094	RLP12T 2789082	RLP25T 2789088
Kapazität*	1,000 kg	2.5 te	6.5 te	12 te	25 te
Auflösung	0.5 kg	0.001 te	0.001 te	0.002te	0.005 te
Messeinheiten	kg	te	te	te	te
Gewicht	1,5 kg	1,5 kg	2,4 kg	3,7 kg	5 kg
Sicherheitsfaktor	12.1	7:1	7:1	7:1	5:1
Abmessung A	204	204	249	305	340
Abmessung B	43	43	43	47	60
Abmessung C	104	104	113	113	115
Abmessung D	146	146	165	193	215
Abmessung E Ø	24,5	24,5	38	47,5	55
Abmessung F	48	48	65	N/A	
Abmessung G	19	19	32		
Crosby Schäkel	G2130				
Ladestift Ø	19	19	25	35	51

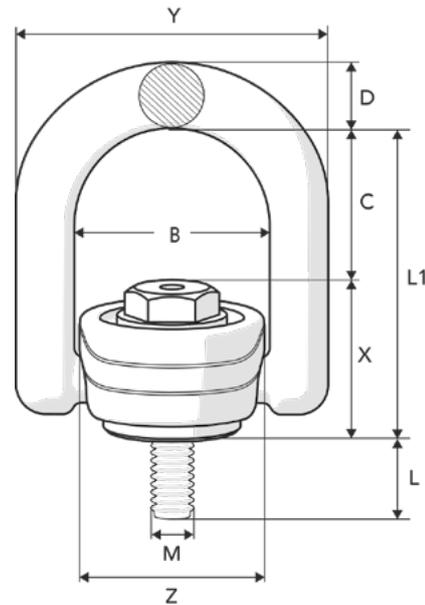


### G209 SCHÄKEL



Größe* (Zoll)	Arbeitsbelastungsgrenze (t)	Artikelnr. G-209	Gewicht einzel (kg)	Abmessungen (mm)												Toleranz (+/- mm)	
				A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	C	A	
3/8	1	1018419	0,14	16,8	11,2	36,8	9,7	26,2	23,4	45,5	63,5	6,4	52,3	9,7	3,3	1,5	
7/16	1,5	1018393	0,09	13,5	9,7	30,7	7,9	21,3	19,1	37,1	53,1	5,6	43,4	7,9	3,3	1,5	
1/2	2	1018455	0,33	20,6	15,7	47,8	12,7	33,3	30,0	58,7	83,3	9,7	68,3	12,7	3,3	1,5	
5/8	3,25	1018473	0,62	26,9	19,1	60,5	15,7	42,9	38,1	74,4	106	11,2	84,8	17,5	6,35	1,5	
3/4	4,75	1018491	1,07	31,8	22,4	71,4	19,1	50,8	46,0	88,9	126	12,7	101	20,6	6,35	1,5	
7/8	6,5	1018516	1,64	36,6	25,4	84,1	22,4	57,9	53,3	103	148	12,7	114	24,6	6,35	1,5	
1	8,5	1018534	2,28	42,9	28,4	95,5	25,4	68,3	60,5	119	167	14,2	130	26,9	6,35	1,5	
1-1/8	9,5	1018552	3,36	46	31,8	108	29,5	73,9	68,1	131	190	16	152	31,8	6,35	1,5	

\* Weitere Größen verfügbar


**RLP - DREHBARER ANSCHLAGPUNKT**


Artikelnummer Standard Bolzenlänge*	L	Artikelnummer Standard Bolzenlänge	L2	Code	B	C	Abmessungen mm					Y	Z	Gewicht kg
							D	L1	M	X				
Z101708	16	Z1017080L	101	RLP-M8 x 1.25	42	35	12	62	8	27	64	Ø40	0,3	
Z101710	16	Z1017100L	101	RLP-M10 x 1.5	42	35	12	62	10	27	64	Ø40	0,3	
Z101712	25	Z1017120L	120	RLP-M12 x 1.75	57	46	19	88	12	42	91	Ø54	1,0	
Z101716	25	Z1017160L	160	RLP-M16 x 2	57	46	19	88	16	42	91	Ø54	1,0	
Z101720	36	Z1017200L	200	RLP-M20 x 2.5	83	55	28	110	20	55	133	Ø80	2,9	
Z101724	36	Z1017240L	240	RLP-M24 x 3	83	55	28	110	24	55	133	Ø80	2,9	
Z101730	58	Z1017300L	300	RLP-M30 x 3.5	114	70	34	148	30	78	182	Ø111	7,1	
Z101736	58	Z1017360L	300	RLP-M36 x 4	114	70	34	148	36	78	182	Ø111	7,3	
Z101742	81	Z1017420L	301	RLP-M42 x 4.5	149	91	40	190	42	99	229	Ø142	14,3	
Z101748	81	Z1017480L	301	RLP-M48 x 5	149	91	40	190	48	99	229	Ø142	14,5	



Kito Crosby ist weltweit führend in der Branche der Hebe- und Sicherungstechnik, in der das Unternehmen Pionierarbeit geleistet hat und in der es weiterhin den Qualitätsstandard setzt. Mit der Entwicklung, Herstellung, dem Vertrieb und Geschäftstätigkeiten weltweit bietet das Unternehmen eine breite Palette von Produkten und Lösungen für die anspruchsvollsten Einsatzgebiete.

Die Mitarbeiter, Produkte, Lösungen und Dienstleistungen von Kito Crosby revolutionieren die Hebe- und Sicherungsindustrie seit über 260 Jahren.

Gemeinsam bewegen und sichern wir die Welt von heute, damit sie morgen sicherer, stärker und produktiver ist. Zu unseren legendären Marken zählen Kito, Crosby, Harrington, Gunnebo Industries und Peerless.

[kitocrosby.com](http://kitocrosby.com)

