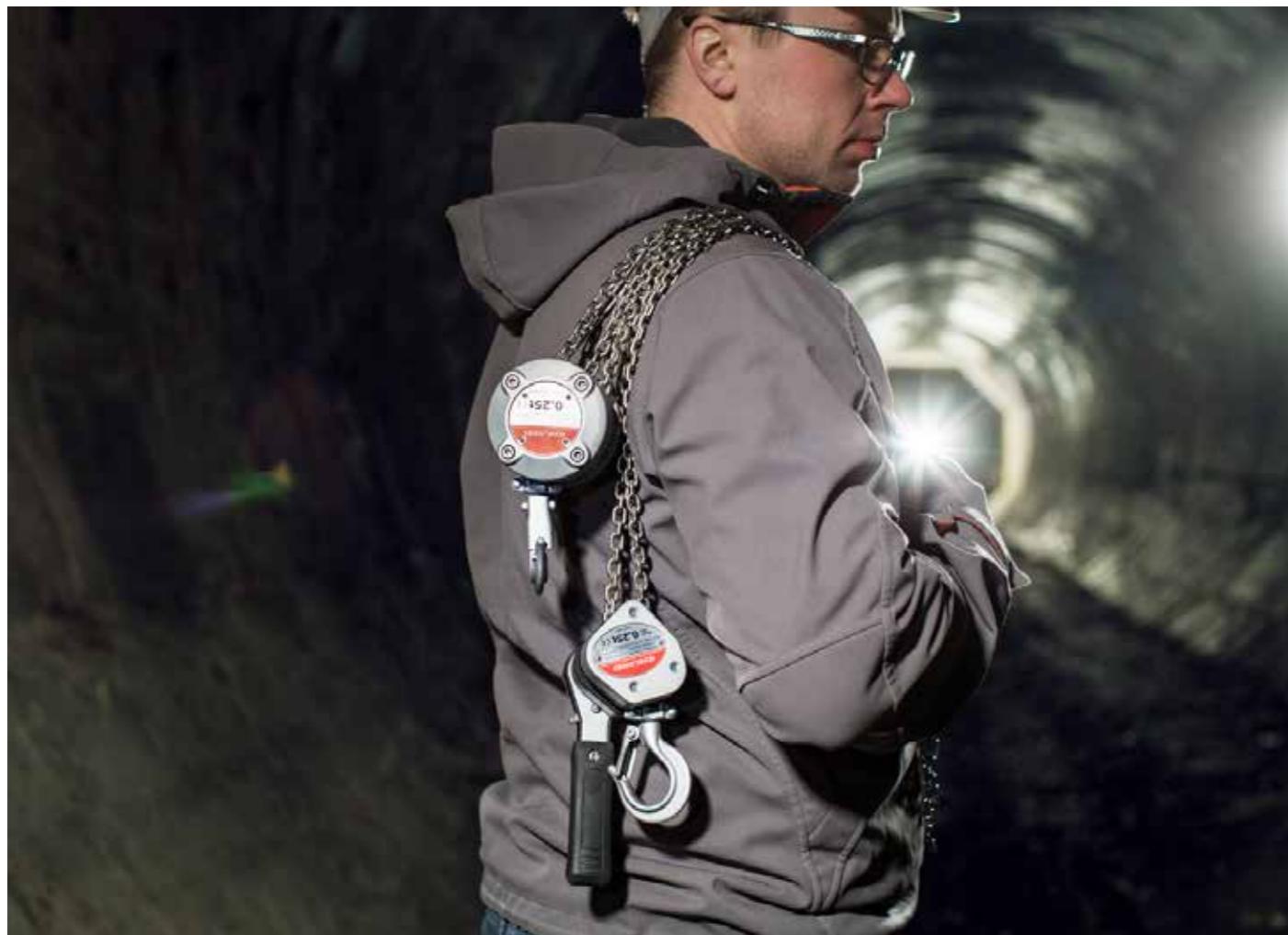


Handhebezeuge

Sichere und zuverlässige Handhebezeuge passen sich Ihren Bedürfnissen an.

Handkettenzüge und Ratschenzüge von Konecranes sind robuste, leichte Hebezeuge, die überall dort eingesetzt werden können, wo kein Strom zur Verfügung steht. Von abgelegenen Standorten bis hin zu Gefahrenbereichen – profitieren Sie von einem reibunglosen, sicheren und effizienten Betrieb mit einem Produkt, das mit zahlreichen Funktionen ausgestattet ist, um Ihre Hebeanforderungen zu erfüllen.

Der flexible, robuste KL-Ratschzug von Konecranes mit einer Tragfähigkeit von bis zu 3.000 kg eignet sich ideal für Bau-, Wartungs- und Servicearbeiten. Dank seiner leichten und kompakten Konstruktion können Sie auf engstem Raum zuverlässig und sicher heben. Für eine größere Bandbreite an Lasten können unsere Handkettenzüge KM2 und unsere manuellen Fahrwerke bis zu 20.000 kg tragen. Der Handkettenzug wird mit Hakenaufhängung oder zusammen mit einem I-Träger-Fahrwerk geliefert.



Produktmerkmale

Die manuellen Hebezeuge von Konecranes verfügen über folgende Standardmerkmale:

- Doppelte Sperrklinken-Ratschen-Bremse mit zwei Reibscheiben und vier Bremsflächen mit einer Kapselung zum Schutz gegen Verschmutzung
- Robuste, verzinkte Stahl-Lastkette der Güte 80 mit Zinklamellenbeschichtung für verbesserte Korrosionsbeständigkeit
- Stahllegierung, wärmebehandelte ISO-Haken mit Hakenmaulsicherungen und Inspektionspunkten
- I-Träger-Fahrwerke für manuelles Schieben (bis zu 10 t) oder mit handbetätigter Kette (bis zu 20 t)

Zusätzlich gelten für jedes Produkt separat folgende Merkmale:

KM2-Handkettenzug

- Glatt gefrästes Kettenrad und Zahnräder
- Überlastbegrenzer
- Wartungsfreundlichkeit durch verschraubte Hakenflaschen
- Optional Ketten und Hakenflasche aus Edelstahl
- Optionaler Kettenspeicher

KL Ratschzug

- Kompakte Größe und geringes Gewicht
- 360° drehbarer Griff und Gummigriff
- Hebemechanismus kann im unbelasteten Zustand gelöst werden
- Offener Kettenlauf für einfache Inspektion und Reinigung
- Gefrästes Kettenrad gewährleistet effizienten Betrieb
- Überlastbegrenzer

Manuelle Fahrwerke KPT und KPTC

- Einfach einstellbar für eine Vielzahl von Flanschbreiten bis 310 mm
- Fahrwerksoption für niedrige Bauhöhe
- Bearbeitete Stahlräder gewährleisten eine gleichmäßige Bewegung auf Profilen
- Sicherheitsschleifringe und Gummipuffer
- Abgedichtete und wartungsfreie Radkugellager

Handhebezeuge von Konecranes bieten Ihnen folgende Vorteile:

- Zuversicht und Seelenfrieden
- Sicherheit, Flexibilität und Zuverlässigkeit
- Eine breite Palette an komplett anpassbaren Funktionen
- Einfache Installation und Bedienung
- Schutz vor Verschmutzung
- Einfache Inspektion und Reinigung
- Geringeres Gewicht sorgt für sicherere Handhabung der Lasten
- Ideal, wenn kein Strom zur Verfügung steht, z. B. auf Baustellen oder bei Wartungsarbeiten
- Hohe Lebensdauer, auch in korrosiven Umgebungen
- Hervorragende Sicherheit durch integrierten Überlastungsschutz
- Eine sichere und produktive Langzeitinvestition



HANDKETTENZUG KM2

Tragfähigkeit bis zu 20.000 kg

Wenn der Zugang zu Strom schwierig oder unmöglich ist, setzen Sie in Ihren Betrieb einen KM2-Handkettenzug für ein ergonomisches, sicheres und zuverlässiges Heben ein.

Handkettenzüge KM2 sind vollständig aus Stahl gefertigt und somit robust bei gleichzeitig geringem Eigengewicht. Sie sind mit einer dunkelgrauen Pulverbeschichtung (RAL 7021) behandelt, ihre Schichtdicke beträgt 70 µm.

Ihr Vorteil:

- Lastkette aus galvanisiertem Stahl der Klasse 80 mit Zinklamellenbeschichtung für Korrosionsbeständigkeit
- Reibungsloser und effizienter Betrieb mit bearbeitetem Kettenrad und Zahnrädern
- Getriebegehäuse und Handradabdeckung aus Stahl für anspruchsvollen Einsatz
- Wärmebehandelte ISO-Haken mit Hakensicherung und Inspektionspunkten aus legiertem Stahl
- Zweiklinkenbremse in Weston-Konstruktion mit 2 Bremsscheiben, 4 Bremsflächen, geschlossen zum Schutz vor Schmutz
- Überlastbegrenzer für zusätzliche Sicherheit
- Edelstahlketten und -Haken optional erhältlich
- Einfache Wartung durch verschraubte Hakenflaschen

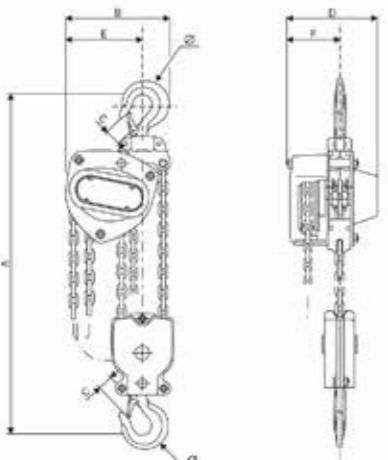
Handkettenzüge KM2 zeichnen sich durch Robustheit und geringes Gewicht aus.

Weiterführende Angebote:

- > Edelstahlketten und -Haken optional erhältlich
- > Einfache Wartung durch verschraubte Hakenflaschen.
- > Kettenspeicher

Vorschriften und Normen:

- > CE-Kennzeichnung
- > Entspricht der EN 13157
- > Verzinkte Lastkette Grad 80 gemäß EN 818-7



Traglast [kg]	Kettenstränge	Kettengröße [mm]
250	1	4x12
500	1	5x15
1.000	1	6x18
1.500	1	7x21
2.000	1	8x24
3.000	1	10x28
5.000	2	9x27

Die Maße entnehmen Sie bitte der Tabelle EKM2.



EX-GESCHÜTZTER HANDKETTENZUG EKM2

Tragfähigkeit bis zu 20.000 kg

Wenn nicht jeden Tag gehoben werden muss, bietet das Hubwerk EKM2 in Kombination mit dem manuellen Fahrwerk EKPT eine optimale und kostengünstige Lösung. Es ist ideal, wenn in Ihrem Betrieb seltener gehoben werden muss oder wenn Sie ein zusätzliches Hubwerk benötigen, um Ihre anderen Hebezeuge in Stoßzeiten zu unterstützen. Edelstahlkette und Korrosionsschutz verlängern die Lebensdauer Ihres Hubwerks.

Wie KM2 jedoch für den Einsatz in Spezialbereichen spezifiziert: wie KM2, aber zusätzlich mit:

- > Überlastsicherung
- > Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Zone 1 und 2, Zone 21 und 22.
- ATEX-Einstufung:
 - > Ex II 2 G c IIC T4
 - > Ex II 2 D c IIC T+135°C
 - > Handkette aus rostfreiem Stahl (316L)
 - > Bronzierte Haken (60 µm Kupfer-Zink-Legierung: CuZn36 oder CuZn39Pb2), ISO-Haken mit Sicherheitsverriegelung
- Farbeschichtung:
 - > Aluminium-RAL-9006 -Pulverbeschichtung, Schichtdicke 70 µm, Hubwerke und Fahrwerke pulverbeschichtet zum Schutz vor Korrosion

OPTIONEN

- Kettenspeicher
- Rollfahrwerk, Kettenfahrwerk oder Hubwerk mit Hakenaufhängung

Eignung für Gas-/Staubumgebung

ZONE 2 / ZONE 22	ZONE 1 / ZONE 21	ZONE 0 / ZONE 20
✓	✓	✗

Traglast [kg]	Kettenstränge	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Ø [mm]	Bauhöhe eingehängt [mm]	Gewicht bei 3m Hub [kg]	Zusätzl. Gewicht je m Hub [kg]	Kraft zum Heben der Traglast [N]	Länge Handkette je 1m Hub [m]
500	1	345	148	23	132	85	83	35	407	9,3	0,6	240	32,5
1.000	1	376	172	27	151	95	88	40	458	12,2	0,8	250	53,9
2.000	1	470	210	35	175	120	94	50	567	19,5	1,4	335	92,8
3.000	1	548	255	39	205	160	104	55	688	32	2,2	372	105,6
5.000	2	688	280	45	189	180	110	65	849	41,3	3,6	360	395
7.500	3	690	433	54	189	274	110	75	879	62	5,4	380	590
10.000	4	765	433	54	189	275	110	75	974	78,5	7,2	380	790
12.500	5	835	430	54	220	290	130	75	1.037	110	9,0	380	1.180
16.000	6	900	718	71	200	359	110	95	1.183	135	10,8	380	2 x 590
20.000	8	950	840	85	200	420	110	106	1.228	192	14,4	380	2 x 790



ROLLFAHRWERKE KPT / HASPELFAHRWERKE KPTC

Tragfähigkeit bis zu 10.000 kg (Roll) und 20.000 kg (Haspel)

Roll- und Haspelfahrwerke stellen die Verschiebung des angehängten Hebemittels in horizontaler Ebene sicher. Eine Anpassung an die jeweilige Flanschbreite ist problemlos möglich. Das Haspelfahrwerk ist ausgestattet mit einer verzinkten Handkette und Seitenplatten aus Stahl. Die Seitenbleche sind mit einer dunkelgrauen Pulverbeschichtung versehen (RAL 7021 ■, um der Korrosionskategorie C3 zu entsprechen, Schichtdicke 70 µm). Sie sind geeignet für unsere manuellen und elektrischen Kettenzüge.

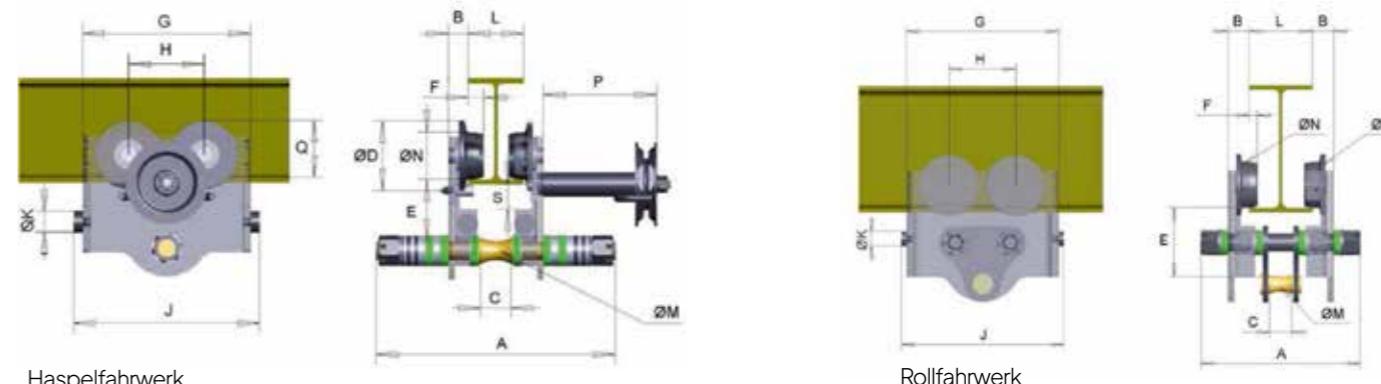
Rollfahrwerke und Haspelfahrwerke sind die Lösung zum Einhängen aller Hebezeuge mit Hakenaufhängung.

Ihr Vorteil:

- > Handlaufketten mit normaler Bauhöhe sind sowohl für manuelle als auch für elektrischen Hebezeuge mit Aufhängehaken ausgelegt
- > Laufketten mit niedriger Bauhöhe werden nur per Handkette angetrieben und sind immer mit integriertem manuellen Hebezeug ausgestattet
- > Leicht einstellbar für eine große Auswahl an Trägerbreiten von 50 bis zu 310 mm
- > Bewegt werden die Fahrwerke als Rollfahrwerke (KPT) durch Schieben oder als Haspelfahrwerke (KPTC) durch eine Handkette
- > Verbesserte Leichtläufigkeit durch maschinell bearbeitete Spurkränze
- > Laufräder, passend für alle Arten von I- und H-Profilen
- > Versiegelte und wartungsfreie Kugellager
- > Einschließlich Absturzsicherung und Gummipuffer
- > Bearbeitete Stahlräder und abgedichtete, wartungsfreie Kugellager sorgen für gute Laufeigenschaften.
- > Integrierte Radbruchstützen und Gummipuffer
- > Höhere Traglasten möglich.

Vorschriften und Normen:

- > CE-Kennzeichnung
- > Entspricht der EN 13157



Haspelfahrwerk

Rollfahrwerk

Traglast [kg]	Trägerbreite L [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	Ø K [mm]	Ø M [mm]	Ø N [mm]
250	50-202	284	16	32	74	60	13	170	80	194	18	15	50
500	50-200	303	19	32	79	62	19	185	85	210	24	20	55
	188-310	411	19	32	79	62	19	185	85	210	24	20	55
1.000	65-202	326	22	39	92	82	22	225	101	249	28	22	62
	188-310	425	22	39	92	82	22	225	101	249	28	22	62
2.000	88-202	340	26	42	104	98	24	272	124	296	36	28	76
	188-310	448	26	42	104	98	24	272	124	296	36	28	76
3.000	100-202	356	28	49	131	146	27	322	145	346	44	28	96
	188-310	464	28	49	131	146	27	322	145	346	44	28	96
5.000	114-202	375	34	60	144	161	36	362	158	386	48	35	108
	188-310	484	34	60	144	161	36	362	158	386	48	35	108
7.500	124-202	394	43	68	170	175	39	411	185	436	50	43	130
	188-310	502	43	68	170	175	39	411	185	436	50	43	130
10.000	124-202	400	46	70	176	187	40	442	200	466	50	45	134
	188-310	506	46	70	176	187	40	442	200	466	50	45	134
12.500	124-202	408	48	70	176	185	41	442	200	466	50	50	134
	188-310	514	48	70	176	185	41	442	200	466	50	50	134
16.000	136-202	472	75	92	226	283	54	555	272	579	50	64	168
	188-310	578	75	92	226	283	54	555	272	579	50	64	168
20.000	136-202	472	75	88	226	277	54	555	272	579	50	68	175
	188-310	578	75	88	226	277	54	555	272	579	50	68	175

Handkettenlänge, Standard für 3 m Hubhöhe, längere Handketten auf Anfrage, Edelstahlketten auf Anfrage.

Alle Haspelfahrwerke KPTC sind in allen Varianten und Hubhöhen ab Lager verfügbar.

Alle Haspelfahrwerke EKPTC sind in allen Varianten und Hubhöhen ab Lager verfügbar. Ex-Geschützte Rollfahrwerke EKPT sind mit einer Traglast bis 500 kg, Haspelfahrwerke EKPTC mit Traglasten von 500 kg bis 20.000 kg erhältlich.



EX-GESCHÜTZTER ROLLFAHRWERKE EKPT / HASPELFAHRWERKE EKPTC

Wie KPT/KPTC, aber zusätzlich mit:

- > Serienmäßige Eigenschaften:
- > Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen: Zone 1 und 2, Zone 21 und 22
- ATEX-Einstufung:
- > Ex II 2 G c IIC T4
- > Ex II 2 D c IIC T+135°C
- > Bronzierte Räder
- > Handkette aus rostfreiem Stahl
- > Gummipuffer.
- Farbschichtung:
- > Aluminium-RAL-9006 ■-Pulverbeschichtung, Schichtdicke 70 µm

Vorschriften und Normen:

- > CE-Kennzeichnung
- > Entspricht der EN 13157



Handkettenzug mit integriertem Rollfahrwerk/Haspelfahrwerk

HANDKETTENZUG MIT INTEGRIERTEM ROLLFAHRWERK / HASPELFAHRWERK KM2-LH BZW. KMP-LH

Der Handkettenzug mit integriertem Fahrwerk bildet eine kompakte Einheit mit dem Vorteil einer sehr geringen Bauhöhe. Ihre Seitenbleche bestehen aus strapazierfähigem Stahl, die Handkette ist verzinkt. Die Seitenbleche sind mit einer dunkelgrauen Pulverbeschichtung versehen (RAL 7021 ■, Schichtdicke 70 µm).

Ihr Vorteil:

- > Fahrwerk mit geringer Bauhöhe für eine starre Verbindung mit dem Kettenzug KM2 und KMP
- > Fahrwerk verstellbar für Träger von 50 bis 305 mm Breite
- > Bewegen werden die Fahrwerke als Rollfahrwerke durch Schieben oder als Haspelfahrwerke durch eine Handkette
- > Mit Gummipuffern
- > Auf Anfrage auch für Trägerbreiten > 305 mm.

Vorschriften und Normen:

- > CE-Kennzeichnung
- > Entspricht der EN 13157



Ex-geschützter Handkettenzug mit integriertem Roll-/Haspelfahrwerk EKM2-LH

EX-GESCHÜTZTER HANDKETTENZUG MIT INTEGRIERTEM ROLLFAHRWERK / HASPELFAHRWERK EKM2-LH

⚠️ Tragfähigkeit bis zu 20.000 kg

Wie KM2-LH, aber zusätzlich mit:

ATEX-Einstufung:

> Ex II 2 G c IIC T4

> Ex II 2 D c IIC T+135°C.

> Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen:

Zone 1 und 2, Zone 21 und 22

> Handkette aus rostfreiem Stahl

> Mit Gummipuffern.

Farbschichtung:

> Aluminium-RAL-9006 ■ -Pulverbeschichtung, Schichtdicke 70 µm

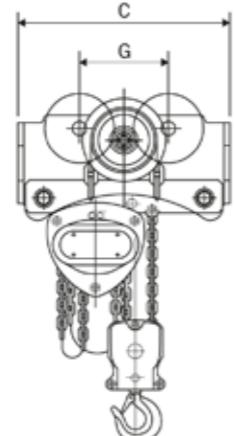
Vorschriften und Normen:

- > CE-Kennzeichnung
- > Entspricht der EN 13157

KM2-LH

⚠️ Tragfähigkeit bis zu 5.000 kg

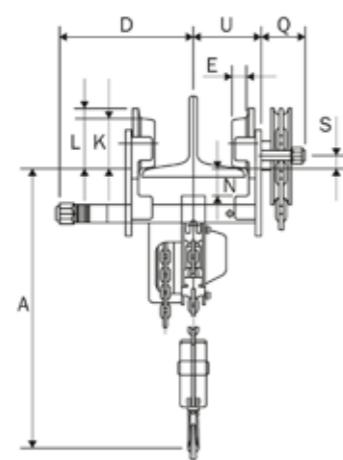
Traglast [kg]	Kettenstränge	Bereich [mm]
500	1	50-203
1.000	1	64-305
1.500	1	88-305
2.000	1	88-305
3.000	1	100-305
5.000	2	114-305



KMP-LH

⚠️ Tragfähigkeit bis zu 20.000 kg

Traglast [kg]	Kettenstränge	Bereich [mm]
500	1	50-203
1.000	1	64-305
1.500	1	88-305
2.000	1	88-305
3.000	1	100-305
5.000	2	114-305
7.500	3	124-305
10.000	4	124-305
12.500	5	124-305
16.000	2x3	136-305
20.000	2x4	136-305



Traglast [kg]	500	1.000	2.000	3.000	5.000	7.500	10.000	12.500	16.000	20.000
Bereich [mm]	50-203	64-305	88-305	100-305	114-305	124-305	124-305	124-305	136-305	136-305
Anzahl Kettenstränge	1	1	1	1	2	3	4	5	6	8
A [mm]	299	331	424	486	636	760	780	850	930	965
C [mm]	258	292	358	434	448	624	636	668	791	891
D [mm]	119	150	159	167	177	186	189	191	222	229
E [mm]	17	18	22	25	34	39	40	43	50	52
G [mm]	100	125	135	158	170	190	200	200	272	272
K [mm]	55	68	80	100	108	130	134	150	166	172
L [mm]	67	82	94	115	126	153	155	170	196	198
N [mm]	29	37	38	40	42	45	45	50	50	58
Q [mm]	57	57	57	59	59	66	66	66	77	77
S [mm]	9	18	18	8	25	20	35	26	8	5
U [mm]	95	125	129	132	138	146	148	150	193	193
Gewicht ohne Ketten [kg]	19	37	50	65	91	135	153	242	278	353
	21	39	52	69	96	141	159	250	286	361
Zusätzl. Gewicht je m Hub [kg]	1,6	2,1	2,4	2,5	4,8	7,2	9,6	12	14,4	19,2
Kraftaufwand zum Heben der SAL [N]	240	265	335	372	360	365	380	420	400	440



RATSCHZUG KL

⚠️ Tragfähigkeit bis zu 3.000 kg

Wenn der Zugang zu Strom schwierig oder unmöglich ist, setzen Sie in Ihren Betrieb einen KL-Handhebelzug für ein ergonomisches, sicheres und zuverlässiges Heben ein. Ratschzüge sind vielseitig einsetzbar und robust und erhöhen dadurch Ihre Effizienz. Die Stahlkonstruktion ist chromiert, die hochfeste Lastkette Grad 80 mit einem galvanischen Korrosionsschutz ausgestattet. Die Lamellenbremse verfügt über zwei Klinken und zwei Bremsscheiben beziehungsweise vier Bremsflächen.

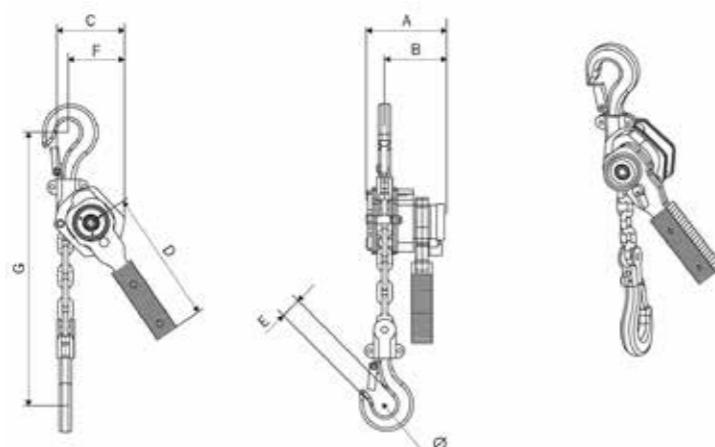
Ihr Vorteil:

- Lastkette aus galvanisiertem Stahl der Klasse 80 mit Zinklamellenbeschichtung für Korrosionsbeständigkeit
- Reibungloser und effizienter Betrieb mit bearbeitetem Kettenrad und Zahnrädern
- Getriebegehäuse und Handradabdeckung aus Stahl für anspruchsvollen Einsatz
- Wärmebehandelte ISO-Haken mit Hakensicherung und Inspektionspunkten aus legiertem Stahl
- Zweiklinkenbremse in Weston-Konstruktion mit 2 Bremsscheiben, 4 Bremsflächen, geschlossen zum Schutz vor Schmutz
- Überlastbegrenzer für zusätzliche Sicherheit
- Kompakt und leicht – ideal für Bau-, Wartungs- und Servicearbeiten
- 360° drehbarer Hebel und Gummigriff
- Hebemechanismus kann im unbelasteten Zustand gelöst werden
- Offene Kettenführung für einfache Inspektion und Reinigung

Vorschriften und Normen:

- > CE-Kennzeichnung
- > Entspricht der EN 13157

Traglast [kg]	250	750	1.500	3.000
Anzahl Kettenstränge	1	1	1	1
Kettendurchmesser [mm]	4	6	7	10
A [mm]	92	149	171	240
B [mm]	71	89	102	114
C [mm]	70	128	145	203
D [mm]	168	307	408	418
E [mm]	20	26	36	44
F [mm]	50	85	130	150
G [mm]	245	310	385	460
Durchmesser [mm]	31	37	45	55
Gewicht [kg]	2,1	6,2	9,5	20,2



Die vielseitige Einsetzbarkeit von Ratschzügen machen sie zu Allroundern unter den Hebezeugen.



TRÄGERKLEMMEN KBC

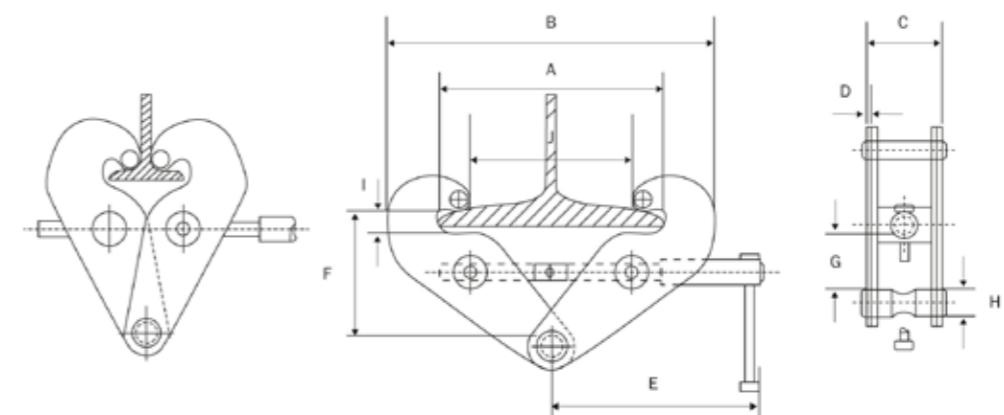
⚠️ Tragfähigkeit bis zu 5.000 kg

Der einfache und sichere Anschlagpunkt. Trägerklemmen KBC mit einstellbarem Klemmbereich sind ohne Montagewerkzeuge oder Hilfsmittel schnell und einfach am Träger anzubringen. Mittels der Spannspindel werden die Klemmbacken an den Träger gepresst und damit ist der Aufhängepunkt für Hebezeuge, Umlenkrollen u. a. gegeben.

Ihr Vorteil:

- > Einstellbare Klemmbacken passend für I- und H-Träger
- > Integrierte Aufhängung für niedrige Bauhöhe
- > Einfach durch Hand zu installieren und einzustellen
- > Inkl. Sicherheitsschraube
- > Geeignet als vorübergehender oder permanenter Aufhängepunkt.

Traglast [kg]	Greifbereich [mm]	Gewicht [kg]	A [mm]	B mini [mm]	B maxi [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F mini [mm]	F maxi [mm]	G mini [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]
1.000	75–230	4	284	180	375	80	4	220	102	160	29	20	24	181
2.000	75–230	5	284	180	375	90	6	220	102	160	28	22	24	186
3.000	80–320	9	365	220	498	117	8	271	168	240	60	24	39	267
5.000	90–320	11	365	220	498	127	10	271	168	240	57	30	39	267



Anfragen bzgl. Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel und Produkte aus diesem Katalog an:
E-Mail: bth.at@konecranes.com

Seilratschenzüge

LUG-ALL Seilratschenzüge sind in ALU-Leichtbauweise gefertigt, äußerst gering im Gewicht, sowie einfach und sicher in der Handhabung.

LUG-ALLs sind als HEBE-Geräte zugelassen und TÜV geprüft. Jedes Gerät ist mittels fortlaufender Seriennummer gekennzeichnet und verfügt über eine CE-Konformitätserklärung nach der EG Maschinenrichtlinie 98/37/EEC.



**LUG-ALL SEILRATSCHENZUG
150025SH-GER**

Tragfähigkeit bis zu 500 kg

Vorschriften und Normen:

- > CE-Kennzeichnung
- > Entspricht der EG Maschinenrichtlinie 98/37/EEC

Code: LA15225SH	1-Strang	2-Strang
Tragfähigkeit	250 kg	500 kg
Länge	7,6 m	3,8 m



**LUG-ALL SEILRATSCHENZUG
300010SH-GER**

Tragfähigkeit bis zu 1.000 kg

Vorschriften und Normen:

- > CE-Kennzeichnung
- > Entspricht der EG Maschinenrichtlinie 98/37/EEC

Code: LA3010SH	1-Strang	2-Strang
Tragfähigkeit	500 kg	1.000 kg
Länge	3 m	1,5 m



**LUG-ALL SEILRATSCHENZUG
300030SH-GER**

Tragfähigkeit bis zu 1.000 kg

Vorschriften und Normen:

- > CE-Kennzeichnung
- > Entspricht der EG Maschinenrichtlinie 98/37/EEC

Code: LA3030SH	1-Strang	2-Strang
Tragfähigkeit	500 kg	1.000 kg
Länge	8,8 m	4,4 m



**LUG-ALL SEILRATSCHENZUG
400020SH-GER**

Tragfähigkeit bis zu 1.400 kg

Vorschriften und Normen:

- > CE-Kennzeichnung
- > Entspricht der EG Maschinenrichtlinie 98/37/EEC

Code: LA4020SH	1-Strang	2-Strang
Tragfähigkeit	700 kg	1.400 kg
Länge	6 m	3 m