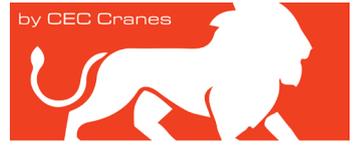


by CEC Cranes



LIONLIFT



HANDHEBEZEUGE
KATALOG

Kein Teil des Kataloges darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der Firma CEC Crane Engineering and Consulting GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. CEC behält sich jederzeit das Recht vor, die hierin aufgeführten Produkte und/oder Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder auslaufen zu lassen bzw. für ungültig zu erklären. Diese Veröffentlichung stellt keine ausdrückliche oder konkludente Gewährleistung oder Garantie seitens CEC oder Zusicherung eines Produkts oder seine Eignung für eine gewöhnliche oder besondere Verwendung dar.

STIRNRADFLASCHENZÜGE

FLASCHENZUG K-II	05
FLASCHENZUG TB	07
FLASCHENZUG VIT-II	10



FLASCHENZÜGE

HEBELZÜGE

HEBELZUG K-V	12
HEBELZUG KIT-III	15
HEBELZUG YAL	18
HEBELZUG KX	21



HEBELZUG

ZUBEHÖR

LASTKETTE	23
ROLLFAHRWERK KW-II	24
ROLLFAHRWERK KWD-II	25
HASPELFAHRWERK KW-III	26
TRÄGERKLAMMER YC	27
TRÄGERKLAMMER YS	27
GREIFKLEMME CU	28
GREIFKLEMME CV	29
GREIFKLEMME CH	29
GREIFZUG HAL	30
GREIFZUG HAL II	30



ZUBEHÖR

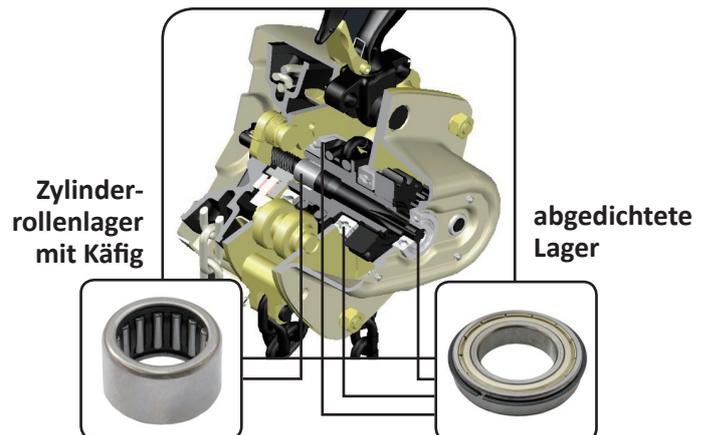
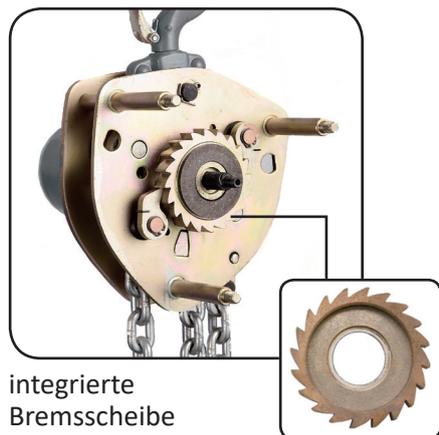
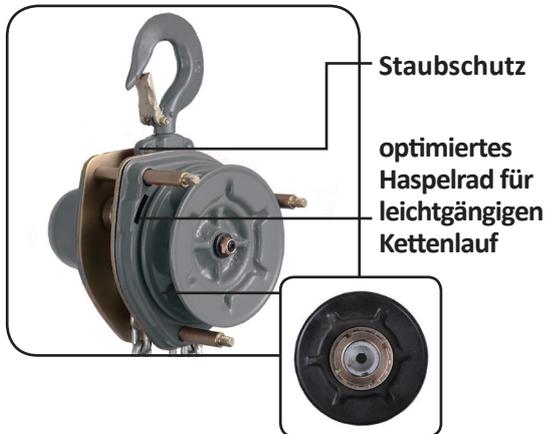
FLASCHENZUG FÜR PROFESSIONELLE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

- Abgedichtete Lager
- Zylinderrollenlager mit Käfig an der Hauptwelle erleichtern die Bedienung
- Ausgereiftes Design der Aufhängung ermöglicht maximale Flexibilität bei der Handhabung
- Hochwertige Ganzstahlkonstruktion mit robustem Gehäuse
- Minimierte Bauhöhen
- Verzinkte Lastkette G100, gute Abriebs- und Verschleißbeständigkeit bei gleichzeitiger Minimierung des Kettengewichtes
- Verstärktes doppeltes Sperrklinkenbremssystem mit verstärkten Klinkenfedern sorgen für eine zuverlässige Bremswirkung
- Integrierte Bremscheibe
- Schnellwechselbolzen für das einfache Austauschen des oberen Hakens
- Gegossene Hakenmaulsicherung
- Bis 15 t nur ein Bediener notwendig

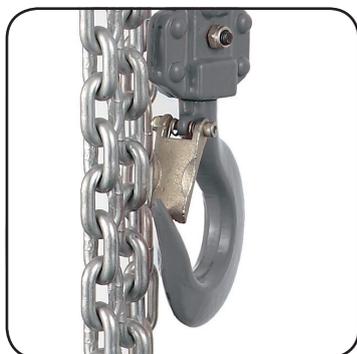
Sonderausstattung

- Überlastsicherung
- Axialkugellager in der Unterflasche





Sonderausstattung



Axialkugellager am Haken für leichteres Drehen



einfacher Hakentausch durch Schnellwechselbolzen

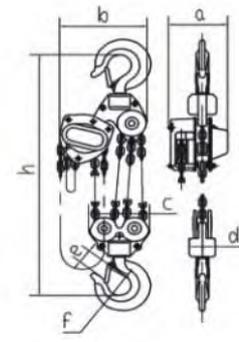
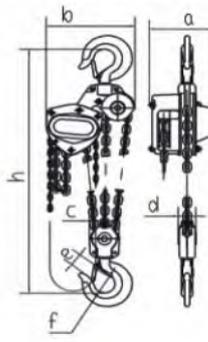
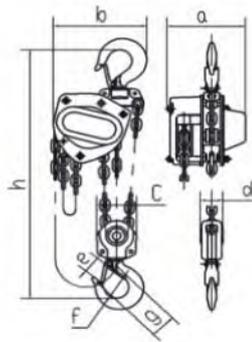
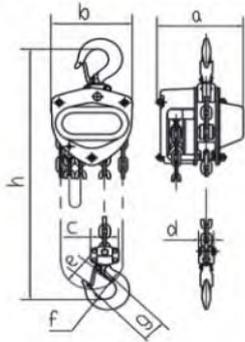
TECHNISCHE DATEN

0.25 t, 0.5 t, 1 t, 1.5 t, 2 t & 3.2 t

3 t & 5 t

7.5 t & 10 t (3-fall)

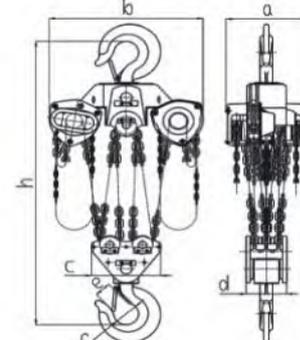
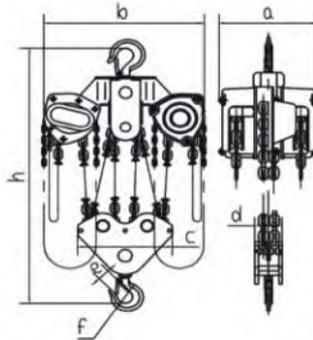
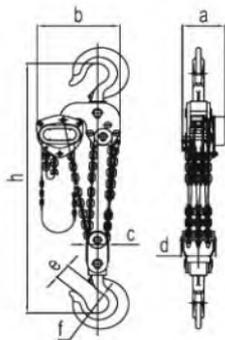
10 t



15 t

20 t

30 t



Tragfähigkeit (t)	0.25	0.5	1	1.5	2	3	3.2	5	7.5	10	10	15	20	30
Modellnr.	K025	K050	K100	K150	K200	K300	K320	K500	K750	K1000A	K1000	K1500	K2000	K3000
Anzahl der Stränge	1	1	1	1	1	2	1	2	3	3	4	6	8	12
Lastkette (mm)	4x12	5x15	6.3x19	7.1x21	8x24	7.1x21	10x28	9x27	9x27	10x28	9x27	9x27	9x27	10x28
Lastkette Grad	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80/100
Zug bei Nennlast (N)	186	228	284	343	353	353	368	333	343	398	353	363	353x2	345x2
Prüflast (t)	0.375	0.75	1.5	2.25	3.0	4.5	4.8	7.5	11.25	15	15	22.5	30	45
Handkette (mm)	3x15x10	4.8x22x18						5x25x18						
Standard Hubhöhe (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
Gewicht (kg)	3.9	10.8	12.4	15.6	20	24	27.4	41	72.4	85.2	94.9	153	205	284
Mehrgewicht (kg)	0.37	130.5	1.8	2.1	2.3	3.2	3.2	4.4	6.2	7.6	7.9	11.4	15.8	29.3
pro m Hakenweg														
Abmessungen a (mm)	96	139.5	161.5	170	183.5	170	190.5	192	192	190,5	192	220	230	360
Abmessungen b (mm)	109	43	161	182	202.5	235	235	282	373	356	360.5	492	655	680
Abmessungen c (mm)	29.5	25	51	64	64	106	68.5	133	120	120	263	110	286	306
Abmessungen d (mm)	21	27	30	34	34	53	38.6	64	70	70	95	170	123	180
Abmessungen e (mm)	27	32	33	33.5	37	43.5	43	51	64	64	64	80	82	82
Abmessungen f (mm)	32	35	40	42	46	52	49.5	60	85	85	85	100	110	110
Abmessungen g (mm)	35.5	285	45	47	52	62.5	62	79	-	-	-	-	-	-
Abmessungen h (mm)	250		295	350	375	510	485	600	740	760	760	1,000	1,150	1,250

50 t Tragfähigkeit

LEISTUNGSFÄHIGER FLASCHENZUG FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

- Handkettenzug Typ TB entspricht den Anforderungen aller nationalen Standards weltweit
- Gehärtete Stahlrollen zur Unterstützung der Lastrollen gewährleisten einen ruhigeren u. verschleißärmeren Lauf im Vergleich bei Einsatz eines Wälzlagers
- Stirnradgetriebe zur Minimierung des Kraftaufwandes in Kombination mit einem Doppelklinkenbremssystem zur Optimierung der Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit
- Lastkette aus Legierungsstahl G80 oder G100
- Verschleißindikatoren am Hakenmaul zur Prüfung eventueller Deformationen infolge unzulässiger Beanspruchungen oder Abnutzung
- Haken sind gesenkgeschmiedet mit breitem Hals.
- Die Prüfung aller Handhebezeuge im Lieferzustand mit 150% der Nennlast ist im Gerätepass dokumentiert
- Die Handhebezeuge sind mit 4-fachen Sicherheit gegenüber Nennlast ausgelegt
- Gegossene Hakenmaulsicherung
- Zylinderrollenlager mit Käfig fürs Kettenrad
- Getriebeabdeckung Typ A mit Schnellwechselbolzen

Sonderausstattung

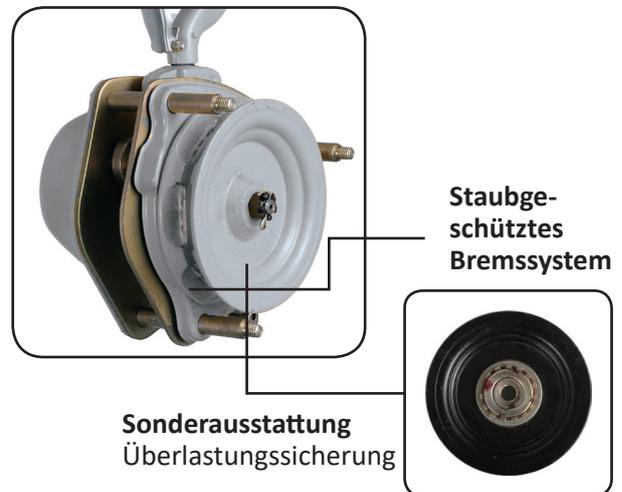
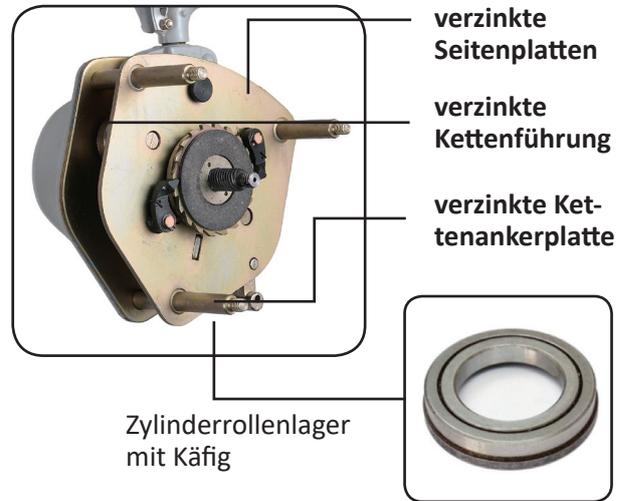
- Überlastsicherung
- Axialkugellager im unterem Lasthaken für 1 bis 5 t



GETRIEBEABDECKUNG TYP B

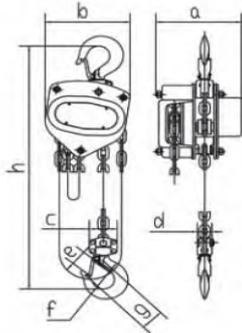


**GETRIEBEABDECKUNG
TYP A**

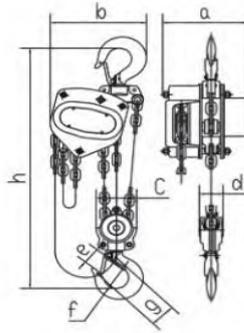


TECHNISCHE DATEN

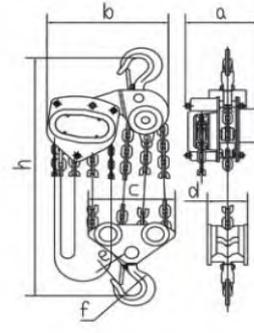
0.25 t, 0.5 t, 1 t, 1.5 t & 2 t



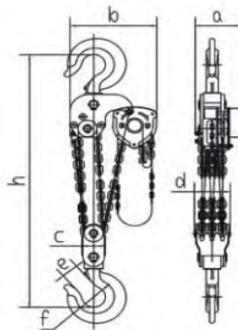
3 t & 5 t



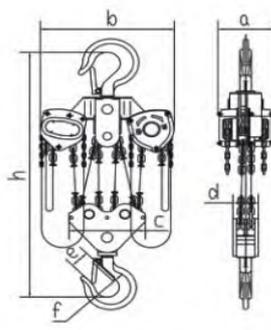
10 t



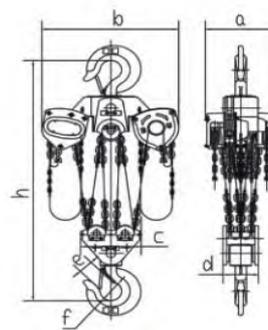
15 t



20 t



30 t



Tragfähigkeit (t)		0.25	0.5	1	1.5	2	3	5	10	15	20	30
Modellnr.		TB025	TB050	TB100	TB150	TB200	TB300	TB500	TB1000	TB1500	TB2000	TB3000
Anzahl der Stränge		1	1	1	1	1	2	2	4	6	8	12
Lastkette (mm)		4x12	5x15	6x18	8x24	8x24	8x24	10x30	10x30	10x30	10x30	10x30
Zug bei Nennlast (N)		186	260	269	375	407	386	402	426	447	440x2	462x2
Prüflast (t)		0.38	0.75	1.5	2.25	3.0	4.5	7.5	15	22.5	30	45
Handkette (mm)		3x15x10					5x25x17					
Standard Hubhöhe (m)		3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5
Gewicht (kg)		3.8	7.8	11.1	15.8	16.8	24.2	39.8	89.7	91.1	197	273
Mehrgewicht (kg)		0.38	1.38	1.62	2.23	2.23	3.62	5.18	9.52	13.86	19.03	27.71
pro m Hakenweg												
Abmessungen a (mm)		102	125	134	151	157	157	180	180	210	225	310
Abmessungen b (mm)		106	130	155	173	185	235	262	365	406	550	630
Abmessungen c (mm)		29.5	43	51	64	64	100	126	260	110	286	306
Abmessungen d (mm)		21	25	30	34	34	56	74	98	168	123	180
Abmessungen e (mm)		27	27	33	33.5	37	43.5	51	64	80	82	82
Abmessungen f (mm)		32	32	40	42	46	52	60	85	100	110	110
Abmessungen g (mm)		35.5	35	45	47	52	62.5	79	-	-	-	-
Abmessungen h (mm)		250	280	306	368	445	520	600	760	1,000	1,150	1,500

FLASCHENZUG FÜR PROFESSIONELLE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN SCHWERE AUSFÜHRUNG VIT-II

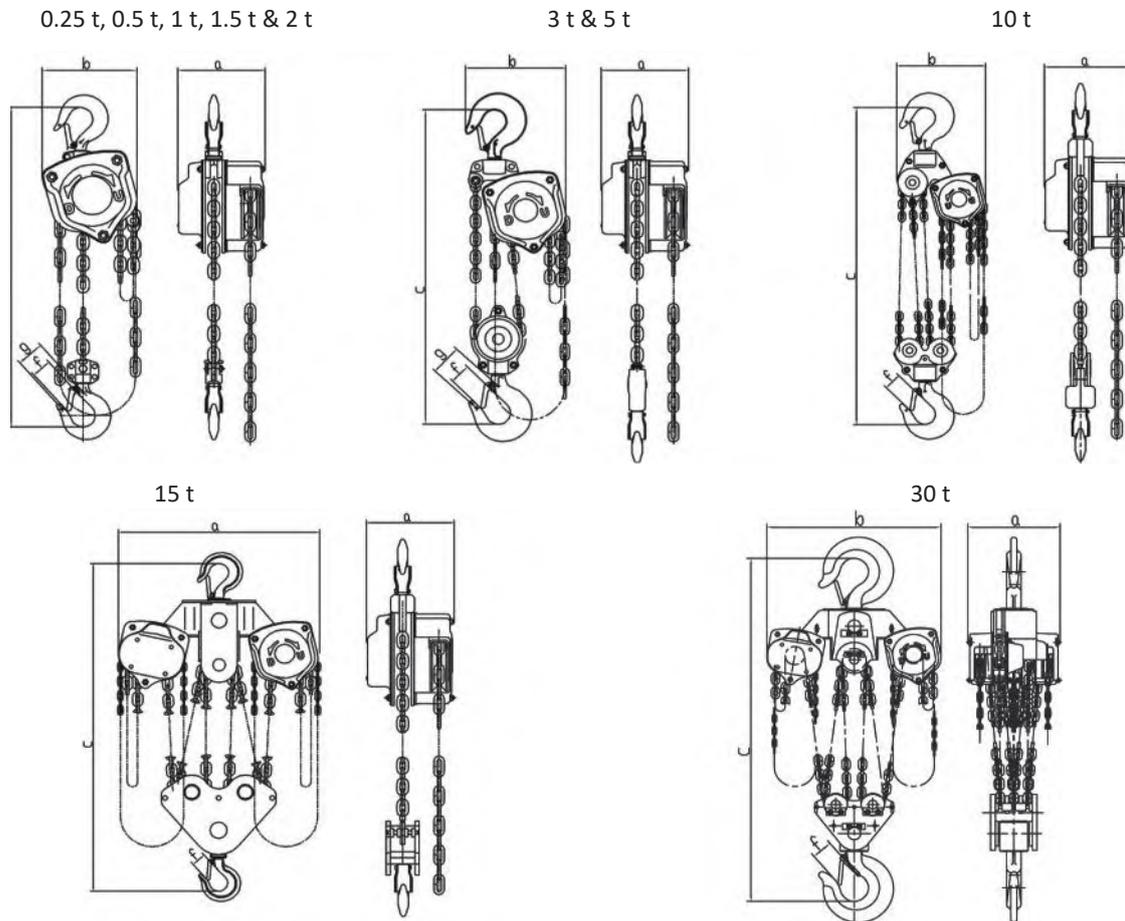
- Kompakte Bauweise – minimierte Einbauhöhe
- Gehäuse in verstärkter Ausführung für besonders raue Umgebungsbedingungen geeignet
- Verzahnungselemente des Stirnradgetriebes vergütet ausgeführt für leichtgängigen Betrieb
- Verstärktes doppeltes Sperrklinken-Bremssystem mit stärkere Klinkenfedern garantiert zuverlässige Bremswirkung
- Lastkette G 100 oder G 80
- Offene Gehäusekonstruktion zur Selbstreinigung sowie einfache Kontrolle u. Wartung der Lastscheibe
- Doppelte Anordnung der Führungsrollen für die Lastkette
- Zylinderrollenlager mit Käfig am Kettenrad
- Verzinkte Seitenplatten

Sonderausstattung

- Überlastsicherung
- Axialkugellager im unterem Haken



TECHNISCHE DATEN



FLASCHENZUG VIT-II

Tragfähigkeit (t)	0.5	1	1.5	2	2	3	3	5	10	20	30
Modellnr.	VIT05	VIT10	VIT15	VIT20V	VIT20	VIT30B	VIT30	VIT50	VIT100	VIT200	VIT300
Anzahl der Stränge	1	1	1	1	1	1	2	2	4	8	12
Lastkette (mm)	5x15	6.3x19	7.1x21	7.1x21	8x24	9x27	7.1x21	9x27	9x27	9x27	9x27
Lastkette Grad	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Zug bei Nennlast (N)	250	330	340	450	340	380	350	390	410	410x2	420x2
Prüflast (t)	0.75	1.5	2.25	3.0	3.0	4.5	4.5	7.5	15.0	30.0	45.0
Handkette (mm)				4.8x22x18					5.5x23.6x19		
Standard Hubhöhe (m)	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5
Gewicht (kg)	9.0	12.2	14.5	15.5	21.0	34.0	22.0	40.0	89.4	214.7	278
Mehrgewicht (kg)	1.42	1.73	1.97	1.97	2.58	2.76	3.07	4.71	8.23	16.46	23.5
pro m Hakenweg											
Abmessungen a (mm)	127	147	147	147	179	182	147	179	179	207	350
Abmessungen b (mm)	144	157	174	174	204	263	206	263	367	873	694
Abmessungen c (mm)	285	315	340	355	380	550	475	600	740	870	1,300
Abmessungen f (mm)	27	33	33.5	37	37	43.5	43.5	51	64	82	82
Abmessungen g (mm)	35	45	47	52	52	62.5	62.5	78	-	-	-

50 t Tragfähigkeit

HEBELZÜGE FÜR PROFESSIONELLE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

- Kompakte Bauform
- Sehr robust bei geringem Gewicht
- Verzinkte Lastkette G 100
- Kurzer Hebelgriff
- Einfache Nachrüstung mit Überlastsicherung möglich
- Zusätzlicher, abgesicherter Kettenfreilauf durch herausziehbares und entsperres Handkettenrad
- Die Prüfung aller Handhebezeuge im Lieferzustand mit 150% der Nennlast ist im Gerätepass dokumentiert
- Spezielle Kupplung im Handrad ermöglichen alle Funktionen auch im lastfreien Zustand
- Keine Vorspannung nötig
- Integrierte Bremsscheibe
- Schwerlasthakensicherung
- Zylinderrollenlager mit Käfig am Kettenrad
- Phosphatierte Oberfläche bietet verbesserten Korrosionsschutz

Sonderausstattung

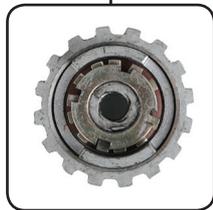
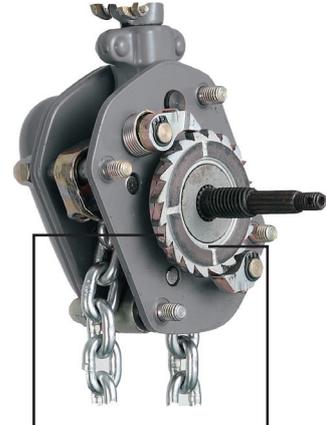
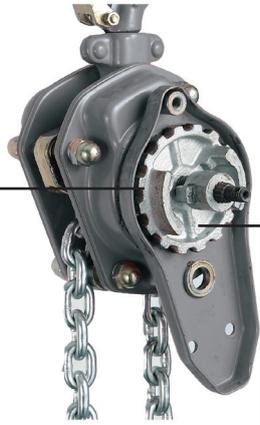
- Überlastsicherung
- Gegossener Endring
- Werfthaken 1.6 t & 3.2 t
- Axialkugellager im unteren Lasthaken



Hochwertige DRACOMET-Beschichtung aller mechanischen Elemente im Kraftfluss. Dadurch wird eine wesentlich höhere Lebensdauer der Verschleißteile erreicht.

Dacromet ist eine anorganische, festhaftende Beschichtung aus Zink- und Aluminiumlamellen in einer Chromatverbindung, die hohen Korrosionsanforderungen gerecht wird. Sie zeichnet sich weiterhin durch gute Wärmebeständigkeit mit niedrigem Reibungskoeffizienten aus. Die Gefahr der Wasserstoffversprödung besteht nicht.

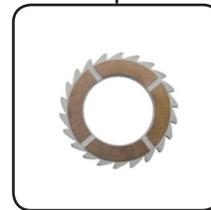
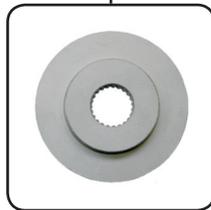




Sonderausstattung
Überlastsicherung



DACROMET beschichtete Elemente



integrierte
Bremsscheibe



Rollenlager direkt
auf dem Kettenrad



niedrige Bauhöhe



Sonderausstattung
Werfthaken für 1.6 t & 3.2 t



Sonderausstattung
großer Endring aus Stahlguss

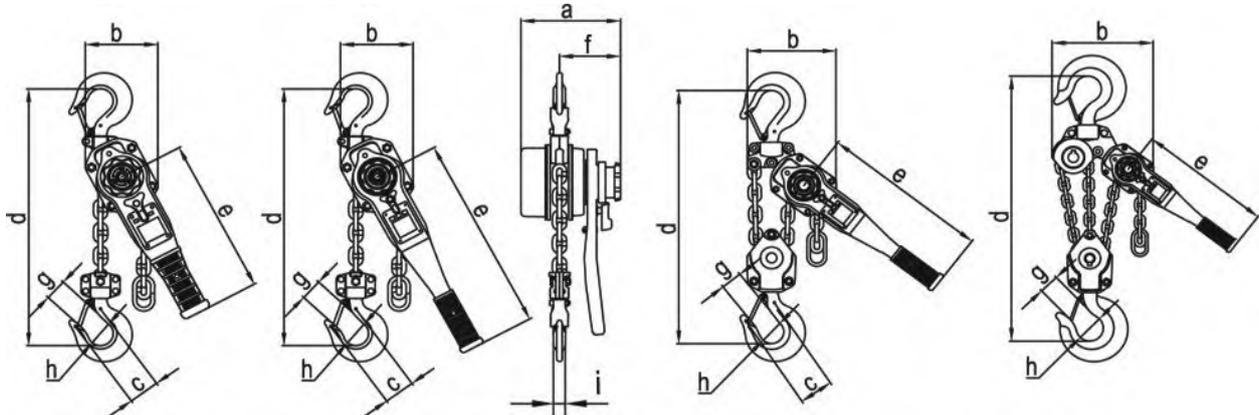
TECHNISCHE DATEN

0.8 t, 1 t, 1.6 t & 2.5 t

3.2 t

6.3 t

9 t



Tragfähigkeit (t)		0.8	1	1.6	2.5	3.2	6.3	9
Modellnr.		KV008	KV010	KV016	KV025	KV032	KV063	KV090
Anzahl der Stränge		1	1	1	1	1	2	3
Lastkette (mm)		5.6x15.7	5.6x15.7	7.1x19.9	8.8x24.6	10x28	10x28	10x28
Zug bei Nennlast (N)		215	294	304	363	372	382	392
Prüflast (t)		1.2	1.5	2.4	3.8	4.8	9.5	13.5
Standard Hubhöhe (m)		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Gewicht (kg)		5.7	5.9	8.0	11.2	13.6	26	40
Mehrgewicht (kg)		0.7	0.7	1.1	1.7	2.3	4.7	7
pro m Hakenweg								
Abmessungen a (mm)		146	146	164	179	196	196	196
Abmessungen b (mm)		119	119	126	150	159	218	298
Abmessungen c (mm)		41.5	49.4	52	58.6	61.9	84.3	-
Abmessungen d (mm)		280	300	335	375	395	540	680
Abmessungen e (mm)		245	245	265	265	415	415	415
Abmessungen f (mm)		96	96	100	103	114	114	114
Abmessungen g (mm)		26.5	31.5	35.5	41	43	53	64
Abmessungen h (mm)		35.5	42.5	42.5	47	50	60	85
Abmessungen i (mm)		14	15	19	21	24.5	34	40

LEICHTE & KOMPAKTE HEBELZÜGE FÜR PROFESSIONELLE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

- Extrem leichte Ausführung
- Lastkettenführungssystem erlaubt den Betrieb in horizontaler Position
- Mit wenig Kraft viel heben
- Arretierung der Kette möglich
- Lastkette G 100
- DRACOMET Beschichtung für wichtige Teile im Kraftfluss
- Gesicherter Gummigriff
- Einfaches Design ermöglicht die problemlose Inspektion und Instandhaltung
- Die Prüfung aller Handhebezeuge im Lieferzustand mit 150% der Nennlast ist im Gerätepass dokumentiert
- Hakensicherung

Sonderausstattung

- Überlastsicherung
- Gegossener Endring
- Werfthaken 1.6 t & 3.2 t
- Axialkugellager in Unterflasche
- Zylinderrollenlager mit Käfig am Kettenrad



Sonderausstattung
Axialkugellager im
unteren Lasthaken

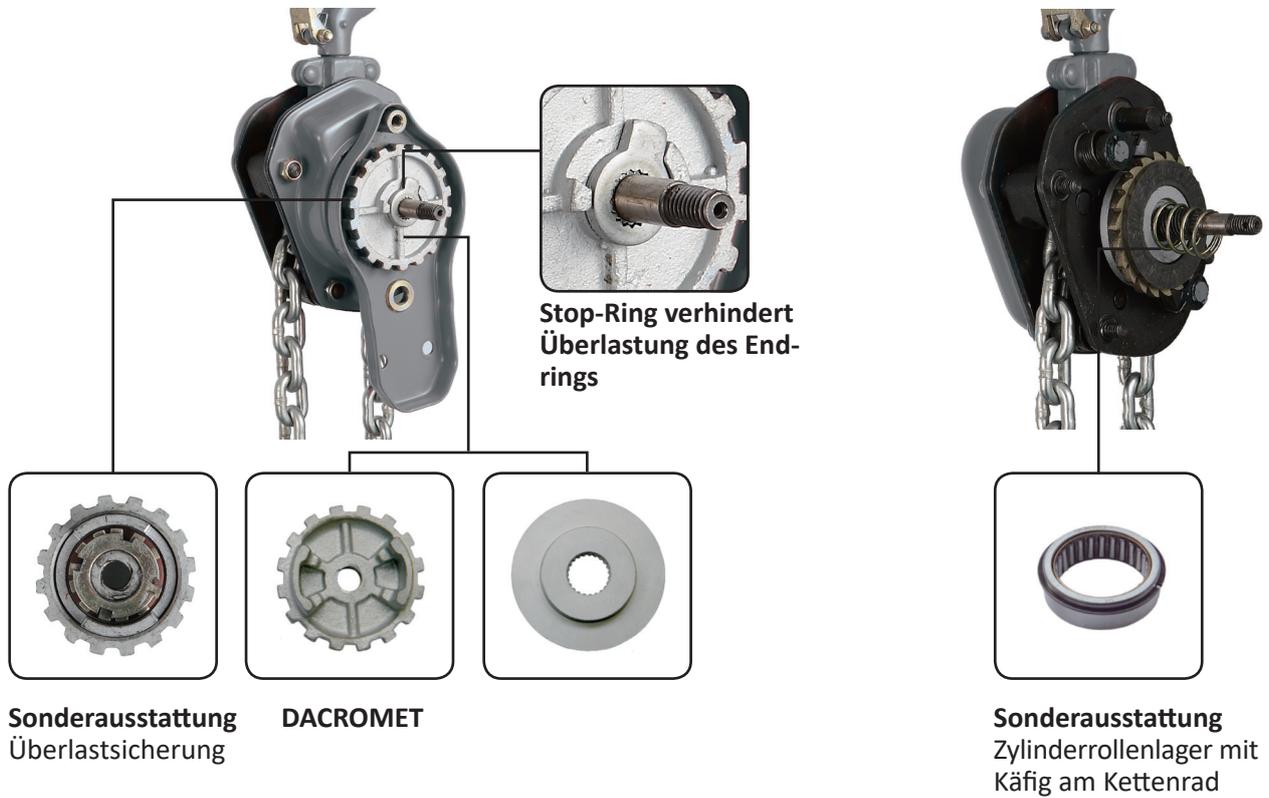
Lastkette schwarz
Güte G 100 (VH)

Hochwertige DRACOMET-Beschichtung aller mechanischen Elemente im Kraftfluss. Dadurch wird eine wesentlich höhere Lebensdauer der Verschleißteile erreicht.

Dacromet ist eine anorganische, festhaftende Beschichtung aus Zink- und Aluminiumlamellen in einer Chromatverbindung, die hohen Korrosionsanforderungen gerecht wird. Sie zeichnet sich weiterhin durch gute Wärmebeständigkeit mit niedrigem Reibungskoeffizienten aus. Die Gefahr der Wasserstoffversprödung besteht nicht.



SONDERAUSSTATTUNG

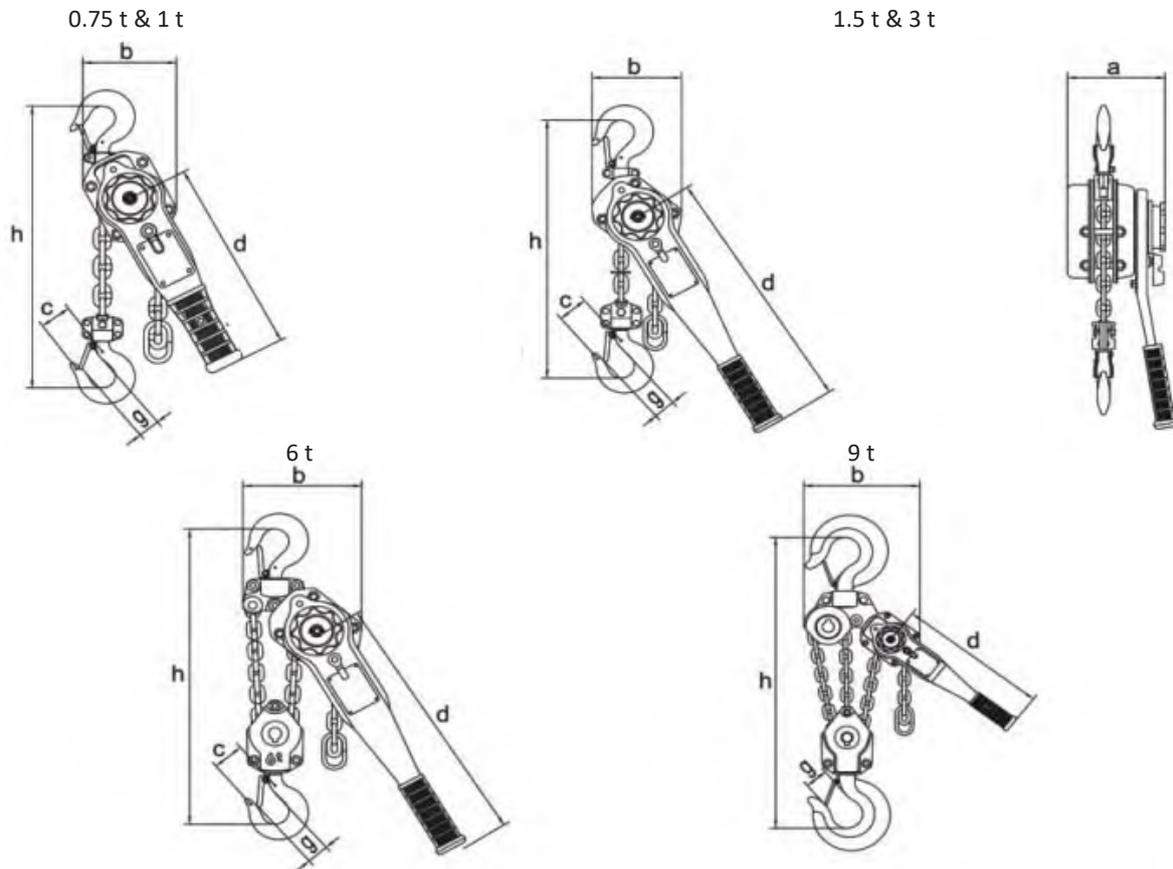


Sonderausstattung
Werfthaken für 1.6 t & 3.2 t



Sonderausstattung
großer Endring aus Stahlguss

TECHNISCHE DATEN



Tragfähigkeit	(t)	0.75	1	1.5	3	6	9
Modellnr.		KIT3075	KIT3100	KIT3150	KIT3300	KIT3600	KIT3900
Anzahl der Stränge		1	1	1	1	2	3
Lastkette	(mm)	5.6x17	5.6x17	7.1x21	9x27	9x27	9x27
Zug bei Nennlast	(N)	237	312	258	344	355	365
Prüflast	(t)	1.13	1.5	2.25	4.5	9	13.5
Standard Hubhöhe	(m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Gewicht	(kg)	6.2	6.4	9.6	15.5	27	38.3
Mehrgewicht	(kg)	0.7	0.7	1.1	1.74	3.48	5.22
pro m Hakenweg							
Abmessungen a	(mm)	148	148	165.5	194.5	194.5	194.5
Abmessungen b	(mm)	121	121	141	178	228	310
Abmessungen c	(mm)	37.5	45	47	62.5	78	-
Abmessungen d	(mm)	265	265	415	415	415	415
Abmessungen g	(mm)	28	33	33.5	43.5	51	64
Abmessungen h	(mm)	280	290	350	420	570	680

HEBELZÜGE INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

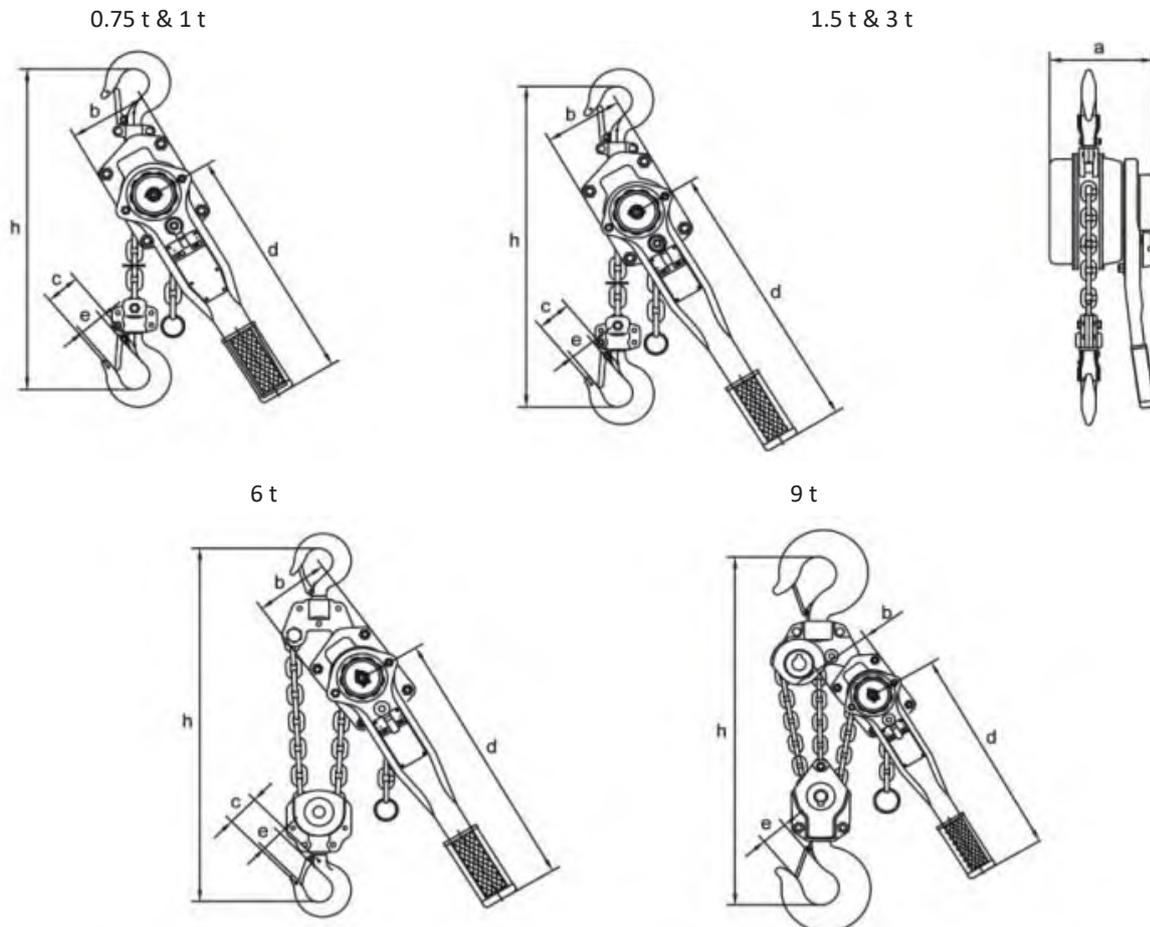
- Schlag- und stoßfeste Stahlkonstruktion
- Hochfeste, kaltgeformte und gestanzte Stahlbauteile sorgen für sein geringeres Gewicht und eine lange Lebensdauer
- 360° drehbarer Griff mit kurzem Ratschenhub
- Beständiger Emaillackschutz
- Doppelklinkenbremse für erhöhte Sicherheit
- Lastkette G 100
- Oberer Haken leicht auswechselbar
- Leichtes, handliches Design für hohe Lasten
- Leichtgängiger Betrieb dank Kettenführung
- Bequeme Einhandbedienung in vertikaler und horizontaler Position
- Gehärtete Stahlrollen zur Unterstützung der Lastrollen gewährleisten einen ruhigeren und verschleißärmeren Lauf im Vergleich bei Einsatz eines Wälzlagers.
- Die Prüfung aller Handhebezeuge im Lieferzustand mit 150% der Nennlast ist im Gerätepass dokumentiert
- Gegossene Hakensicherung

Sonderausstattung

- Überlastsicherung
- Endring aus Stahlguss
- Werfthaken 1.5 t & 3 t
- Axialkugellager im unteren Lasthaken
- Zylinderrollenlager mit Käfig



TECHNISCHE DATEN

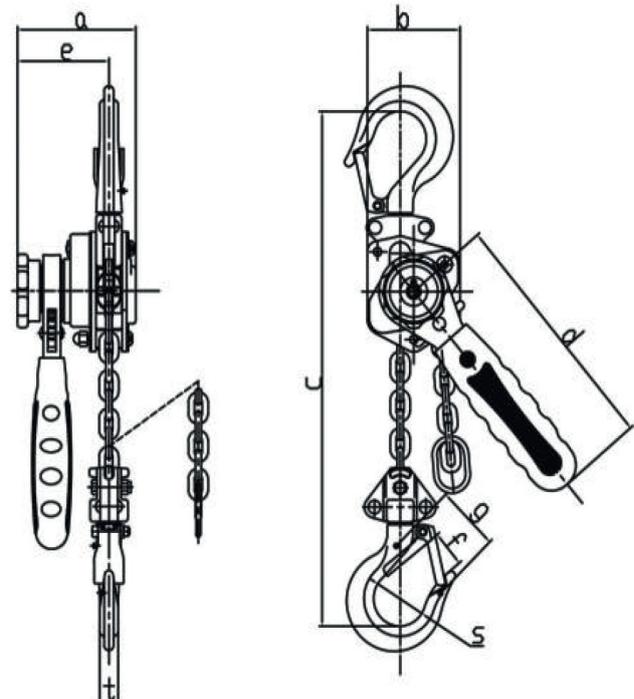


Tragfähigkeit	(t)	0.75	1	1.5	3	6	9
Modellnr.		YAL075	YAL100	YAL150	YAL300	YAL600	YAL900
Anzahl der Stränge		1	1	1	1	2	3
Lastkette	(mm)	6x18	6x18	8x24	10x30	10x30	10x30
Zug bei Nennlast	(N)	140	180	220	320	340	350
Prüflast	(t)	1.13	1.5	2.25	4.5	9	13.5
Standard Hubhöhe	(m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Gewicht	(kg)	6.4	6.4	11.3	19.3	31.3	42
Mehrgewicht pro m Hakenweg	(kg)	0.8	0.8	1.4	2.2	4.4	6.6
Abmessungen a	(mm)	148	148	172	200	200	200
Abmessungen b	(mm)	90	90	98	115	115	115
Abmessungen c	(mm)	37	45	47	62.5	78	-
Abmessungen d	(mm)	280	280	410	410	410	410
Abmessungen e	(mm)	28	33	33.5	43.5	51	64
Abmessungen h	(mm)	325	325	380	480	620	690

YAL DER LEICHTE



Tragfähigkeit	(kg)	250	500
Modellnr.		YAL025	YAL050
Anzahl der Stränge		1	1
Lastkette	(mm)	4x12	4.3x12
Zug bei Nennlast	(N)	270	360
Prüflast	(kg)	375	750
Standard Hubhöhe	(m)	1.5	1.5
Nettogewicht	(kg)	1.84	2.35
Bruttogewicht	(kg)	2.0	2.55
Gewicht je zus. m	(kg)	0.38	0.45
Abmessungen a	(mm)	78.5	95
Abmessungen b	(mm)	62	68
Abmessungen c	(mm)	210	255
Abmessungen d	(mm)	150	215
Abmessungen e	(mm)	61	65
Abmessungen f	(mm)	21	24.5
Abmessungen g	(mm)	35.5	42
Abmessungen s	(mm)	32	34.5
Abmessungen t	(mm)	11	12



“DER KLEINE FÜR HOHE LASTEN”

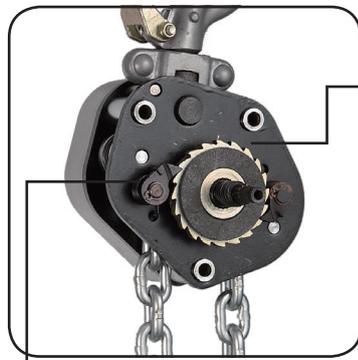
- Leichtgewicht dank Aluminiumlegierung, nur 1,5 kg für den 250 kg Hebelzug
- bis 5-fach Übersetzung im Getriebe
- Hohe Sicherheit durch Doppelsperrklinke
- 4-fache Auflage der Lastkette gewährleistet ein stabiles Hebeverhalten und es sorgt für eine lange Lebensdauer der Kette
- Abriebsfeste Buchsen in allen beweglichen Teile
- Zahnräder und kraftschlüssige Teile sind aus vergütetem Stahl
- Verschleißarme Bremscheiben
- Kurzer Griff
- Tragetasche
- Gegossene Hakensicherung



4-fache Kettenführung

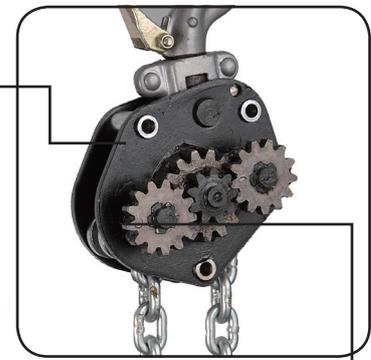


SPEZIFIKATION

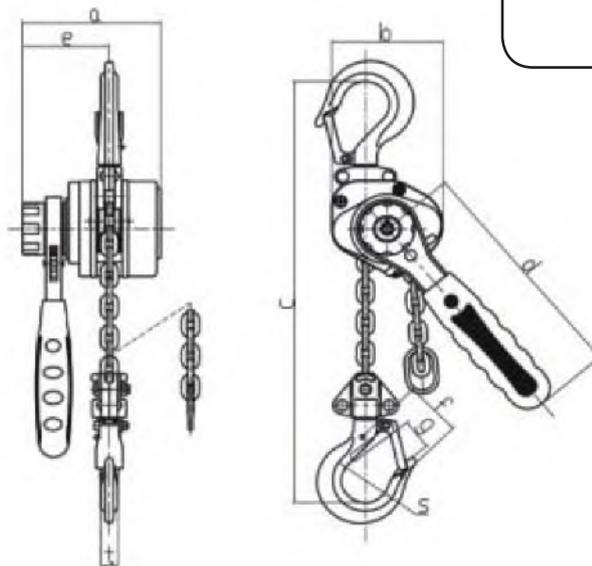


Doppelklinken-
bremse

legierte
Lagerschilder



5-fache Übersetzung



Tragfähigkeit	(kg)	250	500	750	1500
Modellnr.		KX025	KX050	KX075	KX150
Anzahl der Stränge		1	1	1	1
Lastkette	(mm)	3.2x9	4.3x12	5x15	7.1x19.9
Zug bei Nennlast	(N)	200	240	290	320
Prüflast	(kg)	375	750	1125	2250
Standard Hubhöhe	(m)	1	1.5	1.5	1.5
Gewicht	(kg)	1.45	2.5	3.4	6.27
Mehrgewicht pro m Hakenweg	(kg)	0.22	0.37	0.54	1.1
Abmessungen a	(mm)	87	100.5	105	122
Abmessungen b	(mm)	68	81	92	109
Abmessungen c	(mm)	200	250	260	330
Abmessungen d	(mm)	145	160	180	220
Abmessungen e	(mm)	55.5	62.5	64	68.5
Abmessungen f	(mm)	35.5	42	42	52
Abmessungen g	(mm)	21	24.5	28.5	35
Abmessungen s	(mm)	32	34.5	35.5	42.5
Abmessungen t	(mm)	11	12	14	21.5

Grade 100 VH Lastketten für Hebezwecke

Feintoleranzen für handbetätigte Kettenzüge

Nach ISO 16872

WLL=0,0400441dn² in Tonnen

FMP =0,9817477dn² in Kilonewton

FB = 1,5707963 dn² in Kilonewton

Ø dia dn (mm)	Loch-Ø pn (mm)	Länge			Traglast WLL (tonne)	Zug bei Nennlast Fmp (kN)	Bruchkraft Fa (kN)	Gewicht (=kg/m)
		Intern w1 min. (mm)	Extern w3 max. (mm)	Intern w4 min. (mm)				
3,0	9,0	3,8	10,7	3,6	0,36	8,8	14,1	0,21
4,0	12,0	5,0	14,3	4,8	0,63	15,7	25,1	0,35
5,0	15,0	6,3	17,9	6,0	1,00	24,5	39,3	0,54
6,0	18,0	7,5	22,5	7,2	1,44	35,3	56,6	0,78
6,3	18,9	7,9	22,6	7,6	1,60	39,0	62,3	0,86
7,1	21,3	8,9	25,4	8,5	2,00	49,5	79,2	1,10
8,0	24,0	10,0	28,6	9,6	2,50	62,8	101,0	1,39
9,0	27,0	11,3	32,2	10,8	3,15	79,5	127,0	1,76
10,0	30,0	12,5	35,8	12,0	4,00	98,2	157,0	2,17

Bruchdehnung min.

17%

Minimale Bruchkraft FB 1000N/mm²

$$\frac{2(F_b)}{\pi d n^2}$$

Grade 80 VH Lastketten für Hebezwecke

Feintoleranzen für handbetätigte Kettenzüge

Nach ISO 16872

WLL=0,0400441dn² in Tonnen

FMP =0,9817477dn² in Kilonewton

FB = 1,5707963 dn² in Kilonewton

Ø dia dn (mm)	Lochd-Ø pn (mm)	Länge			Traglast WLL (tonne)	Zug bei Nennlast Fmp (kN)	Bruchkraft Fa (kN)	Gewicht (=kg/m)
		Intern w1 min. (mm)	Extern w3 max. (mm)	Intern w4 min. (mm)				
3,0	9,0	3,8	10,7	3,6	0,28	7,1	11,3	0,21
4,0	12,0	5,0	14,3	4,8	0,50	12,6	20,1	0,35
5,0	15,0	6,3	17,9	6,0	0,80	19,6	31,4	0,54
6,0	18,0	7,5	22,5	7,2	1,15	28,3	45,2	0,78
6,3	18,9	7,9	22,6	7,6	1,25	31,2	49,9	0,86
7,1	21,3	8,9	25,4	8,5	1,60	39,6	63,3	1,10
8,0	24,0	10,0	28,6	9,6	2,00	50,3	80,4	1,39
9,0	27,0	11,3	32,2	10,8	2,50	63,6	102,0	1,76
10,0	30,0	12,5	35,8	12,0	3,15	78,5	128,0	2,17
11,2	33,6	14,0	40,1	13,4	4,00	98,5	158,0	2,71

Bruchdehnung min.

15%

Minimale Bruchkraft FB 800N/mm²

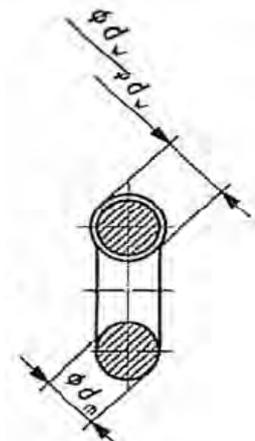
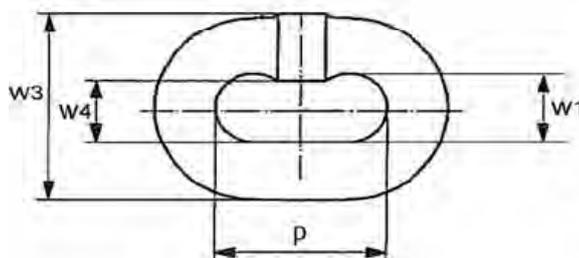
$$\frac{2(F_b)}{\pi d n^2}$$

Lochkreisdurchmesser auf basis von 3dn . Maximal: 3,3 dn

Minimale Innenbreite w4 = 1,2dn am Schweißpunkt

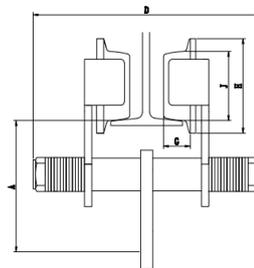
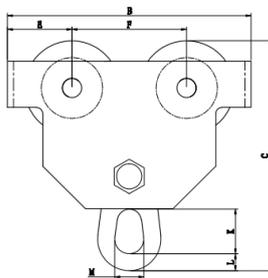
Minimale Innenbreite w1 = 1,2dn am Lochkreis

Maximale Aussenbreite w3 = 3,75 dn über dem schweißpunkt



ROLLFAHRWERKSTYP KW-II

- Geringe Bauhöhe
- Schnell und einfach einsetzbar
- Robuste Stahlkonstruktion mit mit Puffer-Anschlägen
- Gehärtete Laufräder
- Beidseitig abgedichtetes Kugellager



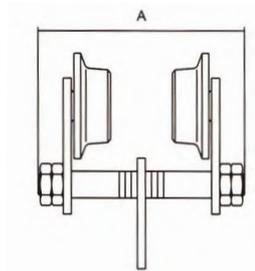
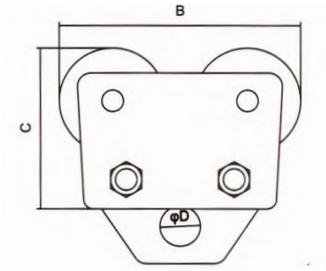
SPEZIFIKATION

Andere I-Profilgrößen auf Anfrage

Code	Tragfähigkeit	empfohlene I-Profilbreite mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	Gewicht kg
KW2005	0.5	64-140	108	200	190	290	53	94	18.5	78	57	37	14	24	5
KW2010	1	64-140	115	238	211	310	59	120	24	90	66	40	16	28	8.7
KW2020	2	76-165	130	274	236	360	69	136	26	105	75	44	17	34	10.4
KW2030	3	76-203	164	314	295	320	82	150	33	130	96	60	17	34	24
KW2050	5	88-203	177	364	334	320	97	169	38	150	112	65	22	40	36
KW2100	10	125-203	237	460	460	370	130	198	55	189	150	90	27	57	83
KW2200	20	122-203	240	565	495	392	148	268	55	225	175	110	56	80	176
KW2300	30	122-300	258	625	564	512	164	296	60	255	196	125	76	90	236
KW2500	50	122-300	258	1255	564	512	164	296	60	255	196	125	76	90	540

ROLLFAHRWERKSTYP KWD-II

- Geringe Bauhöhe
- Einfache Anwendung
- Beidseitig abgedichtetes Kugellager



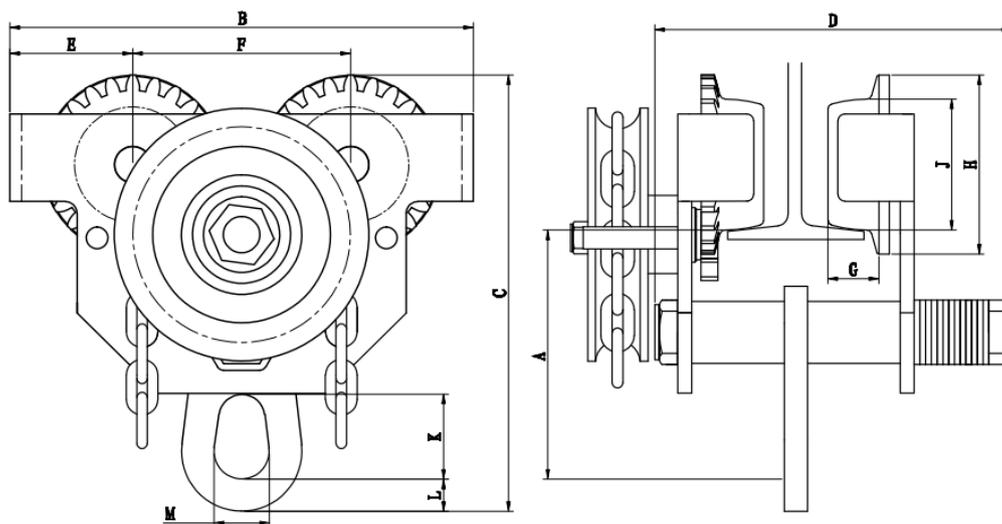
SPEZIFIKATION

Andere I-Profilgrößen auf Anfrage

Code	Tragfähigkeit	empfohlene I-Profilbreite mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg
KW2005	0.5	64-110	195	179	120.5	30	5.5
KW2010	1	64-152	207	206	145	36	9.0
KW2020	2	76-165	240	233	176	42	13
KW2030	3	76-203	252	276	207	58	24
KW2050	5	88-203	294	304	237	64	36
KW2100	10	122-203	375	389	306.5	80	83

HASPELFAHRWERK TYP KW-III

- Geringe Bauhöhe
- Einfache Anwendung
- Robuste Stahlkonstruktion mit Puffer-Anschlägen
- Gehärtete Laufräder
- Beidseitig abgedichtetes Kugellager
- Standardkette für Arbeitshöhe 3m



TECHNISCHE DATEN

Andere I-Profilgrößen auf Anfrage

Code	Tragfähigkeit	empfohlene I-Profilbreite mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	Gewicht kg
KW3005	0.5	64-140	108	200	190	230	53	94	18.5	78	57	37	14	24	10
KW3010	1	64-140	115	238	211	260	59	120	24	90	66	40	16	28	14
KW3020	2	76-165	130	274	236	300	69	136	26	105	75	44	17	34	16
KW3030	3	76-203	164	314	295	320	82	150	33	130	96	60	17	34	24
KW3050	5	88-203	177	364	334	320	97	169	38	150	112	65	22	40	36
KW3100	10	125-203	237	460	460	370	130	198	55	189	150	90	27	57	90
KW3200	20	122-203	240	565	495	392	148	268	55	225	175	110	56	80	215
KW3300	30	122-300	258	625	564	512	164	296	60	255	196	125	76	90	230
KW3500	50	122-300	258	1255	564	512	164	296	60	255	196	125	76	90	610

TRÄGERKLEMME TYP YC

- Schnelle und einfache Montage ohne Werkzeug
- Ermöglicht schnellen Einsatz von Hebezeugen, Umlenkrollen und vieles mehr
- Großer Einstellbereich bietet flexible Anwendungsmöglichkeiten.
- Selbsthemmende Spindel



TECHNISCHE DATEN

Modellnr.	Tragfähigkeit (t)	Greifbreite (mm)	Gewicht (kg)
YC010	1.0	75-220	3.8
YC020	2.0	75-220	4.6
YC030	3.0	80-320	9
YC050	5.0	80-320	11
YC100	10.0	90-320	16

TRÄGERKLEMME TYP YS

- Schnelle und einfache Montage ohne Werkzeug
- Ermöglicht schnellen Einsatz von Hebezeugen, Umlenkrollen und vieles mehr
- Großer Einstellbereich bietet flexible Anwendungsmöglichkeiten.
- Selbsthemmende Spindel
- Inklusive Schäkel

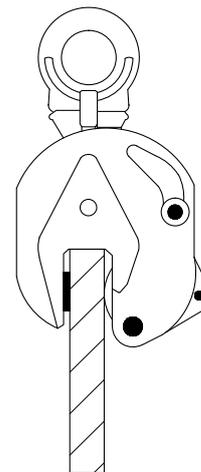
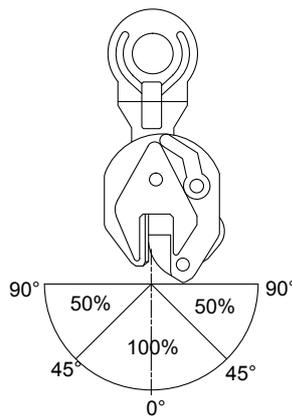
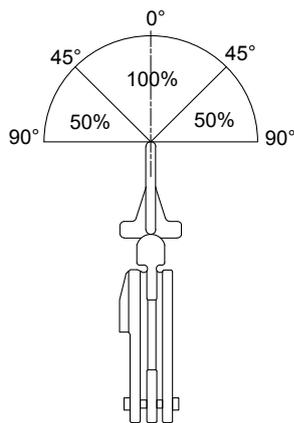


TECHNISCHE DATEN

Modellnr.	Tragfähigkeit (t)	Greifbreite (mm)	Gewicht (kg)
YS010	1.0	75-230	3.8
YS020	2.0	75-230	4.8
YS030	3.0	80-320	9.2
YS050	5.0	90-310	11
YS100	10.0	90-320	15.5

GREIFKLEMME TYP CU

- Klemme für vertikales, horizontales und seitliches Heben von Platten
- Schäkel mit Gelenk
- Sicherheit durch zusätzliche Verriegelung. Auch bei unbeabsichtigter Entlastung öffnet sich die Klemme nicht und die Last wird nicht frei.
- Rutschsichere Klemme
- Verriegelung in geschlossener & offener Position
- Aus hochwertigem Stahl gefertigt



TECHNISCHE DATEN

Modellnr.	Tragfähigkeit (t)	Greifbreite (mm)	Gewicht (kg)
CU008	0.8	0-15	2
CU010	1.0	0-15	4
CU016	1.6	0-20	7
CU020	2.0	0-25	8
CU032	3.2	0-25	15
CU050	5.0	0-30	21
CU080	8.0	0-45	37
CU120	12.0	50-90	50
CU160	16.0	60-100	65



VERTIKALE GREIFKLEMME TYP CV

- Standardklemme für vertikales Heben von Stahlplatten und Stahlbaugruppen
- Rutschsichere Klemme
- Verriegelung in geschlossener und offener Position
- Aus hochwertigem Stahl gefertigt



TECHNISCHE DATEN

Modellnr.	Tragfähigkeit (t)	Greifbreite (mm)	Gewicht (kg)
CV008	0.8	0-16	2.8
CV010	1.0	0-22	3.6
CV020	2.0	0-30	5.5
CV032	3.2	0-40	10
CV050	5.0	0-50	17
CV080	8.0	0-60	26
CV100	10.0	0-80	32
CV120	12.0	25-90	48
CV160	16.0	60-125	80

HORIZONTALE GREIFKLEMME TYP CH

- Klemme für horizontales Heben von Stahlplatten und Stahlbaugruppen
- Aus hochwertigem Stahl gefertigt



TECHNISCHE DATEN

Modellnr.	Tragfähigkeit (t)	Greifbreite (mm)	Gewicht (kg)
CH008	0.8	0-25	2.5
CH010	1.0	0-30	3.5
CH016	1.6	0-30	4
CH020	2.0	0-40	5
CH032	3.2	0-45	6
CH040	4.0	0-50	6.5
CH050	5.0	0-55	7.5
CH060	6.0	0-65	10.5
CH080	8.0	0-100	22
CH100	10.0	0-125	33

TYP HAL (ALUMINUM GEHÄUSE)



Sonderausstattung
Anbauhaken

hochfestes
Alugehäuse
leichtes Gewicht



Überlastschutz
Dank eingebautem Scherstift

großer und flacher Boden
für optimale Stabilität



TECHNISCHE DATEN

Modellnr.	Tragfähigkeit (t)	Hebelkraft (N)	Seilvorschub (mm)	Rohrlänge (mm)	Ø-Seil (mm)	Gewicht (kg)
YAL008	0.8	341	≥52	800	8.3	6.2
YAL016	1.6	438	≥55	1200	11	11,8
YAL032	3.2	438	≥28	1200	16	22,6
YAL054	5.4	745	≥30	1200	20	58



verzinktes Stahlseil

TYP HAL-II (STAHLGEHÄUSE)



Sonderausstattung
Anbauhaken

Stahlgehäuse
verchromt oder
pulverbeschichtet



Überlastschutz
Dank eingebautem Scherstift

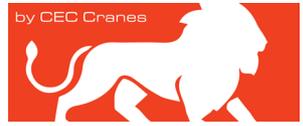


TECHNISCHE DATEN

Modellnr.	Tragfähigkeit (t)	Hebelkraft (N)	Seilvorschub (mm)	Rohrlänge (mm)	Ø-Seil (mm)	Gewicht (kg)
YAL2008	0.8	284	≥52	800	8.3	7
YAL2016	1.6	412	≥51	1200	11	12
YAL2032	3.2	438	≥28	1200	16	23



verzinktes Stahlseil



LIONLIFT



CEC Crane Engineering and Consulting GmbH

Thundorfer Straße 17 · 92342 Freystadt · www.cec-cranes.de

Alle Rechte vorbehalten. Alle Texte, Bilder und Grafiken sowie deren Anordnung in diesem Katalog sind urheberrechtlich geschützt. Die Inhalte dieses Katalogs dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht kopiert, verbreitet, verändert oder Dritten zugänglich gemacht werden.

Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Wir weisen Sie auf unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen hin.