

# CB Handkettenzug

Traglast 500–50.000 kg

## Ausstattung und Verarbeitung

- schlagfestes, doppelwandiges Getriebegehäuse
- robuste Lastdruckbremse für erhöhte Sicherheit
- wartungsfreie Kugellager
- geschmiedeter Lasthaken mit großem Öffnungswinkel
- vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7. Bruchfestigkeit 1.000 N/mm<sup>2</sup>. Geringer Verschleiß



Rollfahrwerk TSP



Haspelfahrwerk TSG

Optional können CB Handkettenzüge mit TS Universal-Handfahrwerken, sowohl mit Rollfahrwerk TSP (Modell CBSP) als auch mit Haspelfahrwerk TSG (Modell CBSG) kombiniert werden.

## Hinweis

- einfache Handhabung, langlebig und zuverlässig
- geräuscharmer und leichter Lauf der Lastkette
- schlagfestes Getriebegehäuse beständig gegen äußere Einflüsse
- geringe Handbedienkraft dank Präzisionsgetriebe

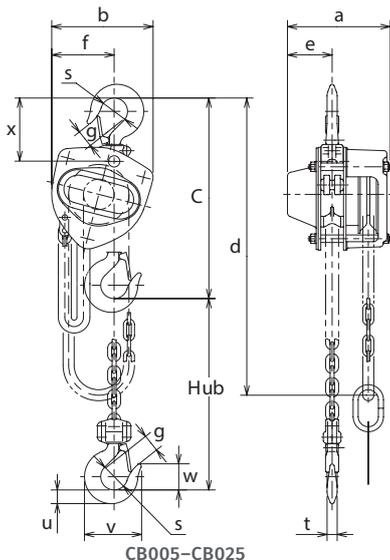


CB050

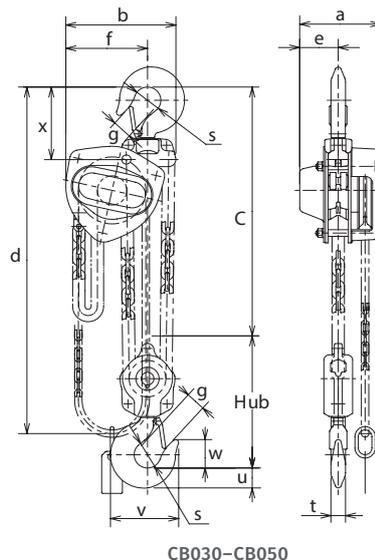


Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette	Bedienkraft bei Nennlast	Gewicht bei Normalhub	Gewicht je m Mehrhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	m		(d × t)					
CB005	500	3,0	1	5,0 × 15,1	23,5	11,0	1,5	347,80	37,70
CB010	1.000	3,0	1	6,3 × 19,1	28,4	12,5	1,8	406,80	43,10
CB015	1.500	3,0	1	7,1 × 21,2	34,3	15,5	2,1	573,40	45,80
CB020	2.000	3,0	1	8,0 × 24,2	35,3	20,0	2,3	758,70	48,40
CB025	2.500	3,0	1	9,0 × 27,2	32,3	27,0	2,7	855,00	51,10
CB030	3.000	3,0	2	7,1 × 21,2	35,3	24,0	3,2	921,20	77,60
CB050	5.000	3,0	2	9,0 × 27,2	33,3	41,0	4,4	1.274,00	87,90
CB075	7.500	3,5	3	9,0 × 27,2	34,3	63,0	6,2	2.192,00	124,80
CB100	10.000	3,5	4	9,0 × 27,2	35,3	83,0	7,2	2.554,00	161,70
CB150	15.000	3,5	6	9,0 × 27,2	36,3	155,0	11,4	5.393,00	235,50
CB200	20.000	3,5	8	9,0 × 27,2	2 × 35,3	235,0	15,8	8.071,00	323,40
CB300	30.000	3,5	10	9,0 × 27,2	2 × 42,1	310,0	19,2	13.964,00	397,30
CB400	40.000	3,5	14	9,0 × 27,2	2 × 42,1	480,0	26,2	23.127,00	537,80
CB500	50.000	3,5	16	9,0 × 27,2	2 × 48,0	640,0	29,7	29.035,00	619,90

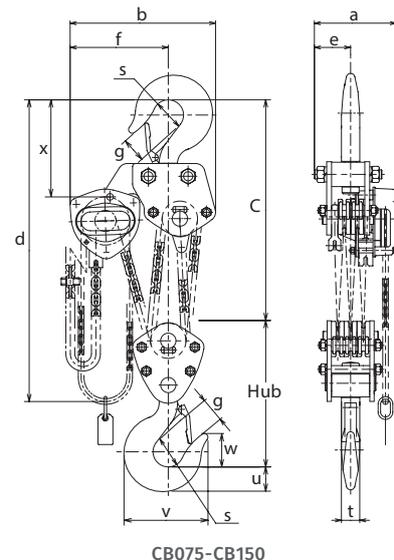
# Abmessungen | Optionales



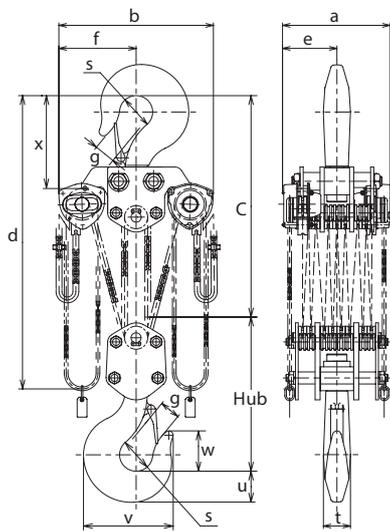
CB005-CB025



CB030-CB050



CB075-CB150



CB200-CB500

## \* Optional

Kettenbehälter (auf Anfrage bzw. ab CB200 serienmäßig). Falls die Lastkette beim Heben der Last die Arbeiten auf der nicht lasttragenden Seite behindert, kann sie einfach in einem am Kettenzug befestigten Kettenbehälter verstaut werden.

Überlastschutz (auf Anfrage). Bei Hebezeugen mit Überlastschutz wird der Hebezeug-Mechanismus vor einer Beschädigung durch Überlastung geschützt. Erhöht die Sicherheit des Benutzers.

Modell	Abmessungen												
	a	b	Bauhöhe C	d	e	f	g	s	t	u	v	w	x
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CB005	158	161	285	2.500	69	99	27,0	35,5	12,1	17,0	77,0	35,0	89
CB010	162	161	295	2.500	71	99	29,0	42,5	16,0	21,8	93,0	41,0	101
CB015	171	182	350	2.500	78	112	34,0	47,5	19,5	26,5	106,0	47,0	119
CB020	182	202	375	3.000	87	125	36,0	50,0	21,8	30,0	116,0	49,0	124
CB025	192	233	420	3.000	91	143	40,0	53,0	24,3	33,5	126,0	53,0	136
CB030	171	235	510	3.100	78	162	42,5	56,0	27,2	37,5	138,0	57,0	148
CB050	192	282	600	3.600	91	194	46,5	63,0	34,5	47,5	161,0	67,5	172
CB075	192	373	770	4.200	91	253	72,5	85,0	47,5	63,0	231,0	97,5	275
CB100	192	438	760	4.200	111	308	72,5	85,0	47,5	63,0	231,0	97,5	295
CB150	268	492	1.020	4.700	119	337	80,0	100,0	60,0	80,0	275,0	110,0	320
CB200	374	746	1.180	4.800	187	373	81,0	110,0	67,0	90,0	301,0	125,0	351
CB300	404	746	1.300	4.800	202	373	103,0	125,0	85,0	112,0	367,0	143,0	400
CB400	502	760	1.480	4.900	251	380	96,0	145,0	123,0	133,0	412,5	182,5	445
CB500	544	796	1.560	4.900	272	398	100,0	165,0	135,0	155,0	447,5	202,5	467

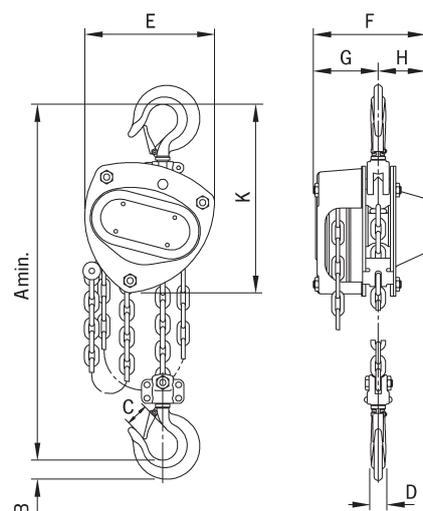
# VSIII Stirnradflaschenzug

Traglast 250 – 50.000 kg

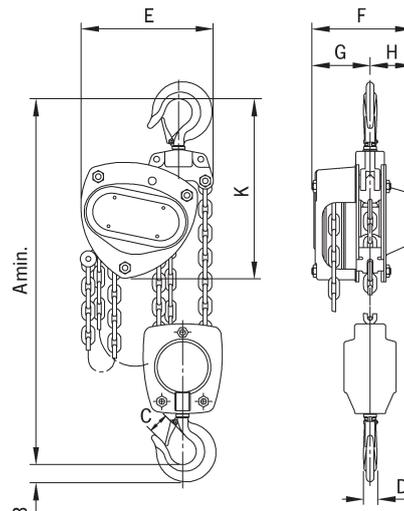
Der neu konzipierte Stirnradflaschenzug VSIII ist eine innovative Weiterentwicklung aus dem Hause Yale. Die verbesserte Handkettenführung sorgt für einen reibungslosen Ablauf der Handkette ohne Verkanten oder Verklemmen. Hochwertige Lager in Seitenplatten, dem Getriebedeckel und im Lastkettenrad sorgen für einen einwandfreien Rundlauf von Lastkettenrad und Antriebsritzel. Optimierte Handkräfte bieten einfache Handhabung.

## Ausstattung und Verarbeitung

- Durchgehende Stehbolzen zwischen den Seitenplatten und Deckelbefestigung sowie der verstärkte Handraddeckel sorgen für erhöhte Stabilität.
- Präzise bearbeitete Führungsrollen ermöglichen einen optimalen Ablauf der Lastkette.
- Kugel- und Nadellager im Getriebe, in den Seitenplatten und im Lastkettenrad garantieren Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit.
- Verzinkte und gelbchromatierte Bremsteile und Kettenführungsrollen sorgen für erhöhten Korrosionsschutz.
- Die serienmäßig verzinkte Lastkette bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.



Modell VSIII, 250–3.000kg, einsträngig



Modell VSIII, 2.000–5.000kg, zweisträngig



### \* Optional

Überlastsicherung  
Kettenspeicher (Bild)

Modell	Traglast / Strangzahl	Lastkette (d × t)	Abhaspelung der Handkette je 1 m Hub	Hubkraft bei Nennlast	Abmessung									Gewicht bei Normalhub (3,0 m)	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
					A min.	B	C	D	E	F	G	H	K			
	kg	mm	mm	daN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro	Euro
VSIII 0,25/1	250 / 1	4 × 12	50	20	290	12	26	11	118	113	65	48	190	3,9	194,00	a. A.
VSIII 0,5/1	500 / 1	5 × 15	26	21	350	21	23	16	145	140	80	60	240	9,0	275,00	a. A.
VSIII 1,0/1	1.000 / 1	6 × 18	24	24	380	28	27	20	158	155	87	68	270	11,5	322,00	a. A.
VSIII 1,5/1	1.500 / 1	8 × 24	17	30	450	33	36	22	180	175	85	90	300	17,5	430,00	a. A.
VSIII 2,0/1	2.000 / 1	8 × 24	19	32	460	36	35	29	205	180	94	86	320	19,0	667,00	a. A.
VSIII 2,0/2	2.000 / 2	6 × 18	15	29	490	36	35	29	170	155	87	68	285	17,3	512,00	a. A.
VSIII 3,0/1	3.000 / 1	10 × 30	12	40	570	45	40	29	240	210	110	100	370	31,0	969,00	a. A.
VSIII 3,0/2	3.000 / 2	8 × 24	10	37	580	45	40	29	220	175	94	81	340	27,0	683,00	a. A.
VSIII 5,0/2	5.000 / 2	10 × 30	8	41	700	47	45	40	250	190	95	95	410	41,0	1.067,00	a. A.

VSIII 10,0/4 - VSIII 20,0/8 - VSIII 30,0/12 und VSIII 50,0/18 Preis auf Anfrage

# CF Handkettenzug

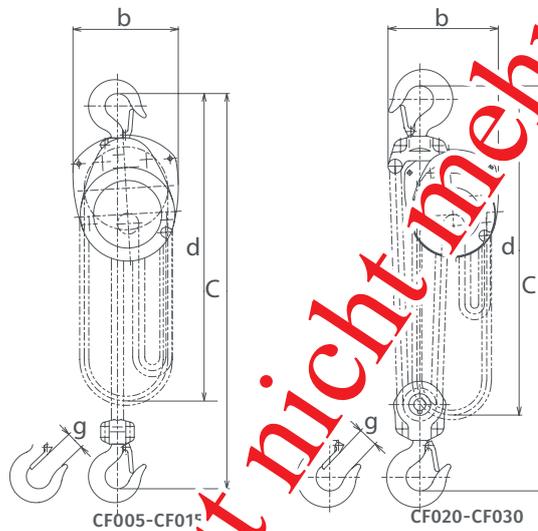
Aluminiumgehäuse, Traglast 500–3.000 kg

Dieser Aluminium Handkettenzug ist wegen seiner Korrosionsbeständigkeit auch unter widrigen Bedingungen einsetzbar. Er ist leicht und kompakt gebaut und zeichnet sich durch seine hohe Zuverlässigkeit aus. Die Lager sind staub- und witterungsgeschützt.

**Bewährte Qualität und Sicherheit von KITO jetzt zum Einsteigerpreis.**

## Ausstattung und Verarbeitung

- Aluminiumdruckgussgehäuse mit hoher Korrosionsbeständigkeit
- Präzisionsgetriebe für schnelle Hubgeschwindigkeit
- wartungsfreie Kugellager
- vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7. Bruchfestigkeit 1.000 N/mm<sup>2</sup>. Geringer Verschleiß
- großer Öffnungswinkel des Lasthakens - Ideal für größere Anschlagmittel



Modell	Abmessungen			
	b mm	Bauhöhe C mm	d m	g mm
CF005	150	100	3	27,0
CF010	173	120	3	29,0
CF015	201	140	3	34,0
CF020	202	510	3	36,0
CF030	240	590	3	42,5



CF015 Handkettenzug

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t) mm	Bedienkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub kg	Gewicht je m Mehrhub kg	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	m						Euro	Euro
CF005	500	3	1	5,0 × 15,1	30	11,0	1,5	317,80	37,70
CF010	1.000	3	1	6,3 × 19,1	36	13,0	1,8	373,70	43,10
CF015	1.500	3	1	7,1 × 21,2	42	18,0	2,1	526,90	45,80
CF020	2.000	3	2	6,3 × 19,1	40	21,0	2,7	665,50	72,10
CF030	3.000	3	2	7,1 × 21,2	46	28,0	3,2	846,70	77,60

# CX

## HANDKETTENZUG



- ☑ robust und stoßfest
- ☑ hochwertiges Aluminiumgehäuse
- ☑ einfache und leichte Handhabung
- ☑ hohe Korrosionsbeständigkeit
- ☑ standardmäßig mit Überlastschutz



Traglast  
**250 – 500 kg**

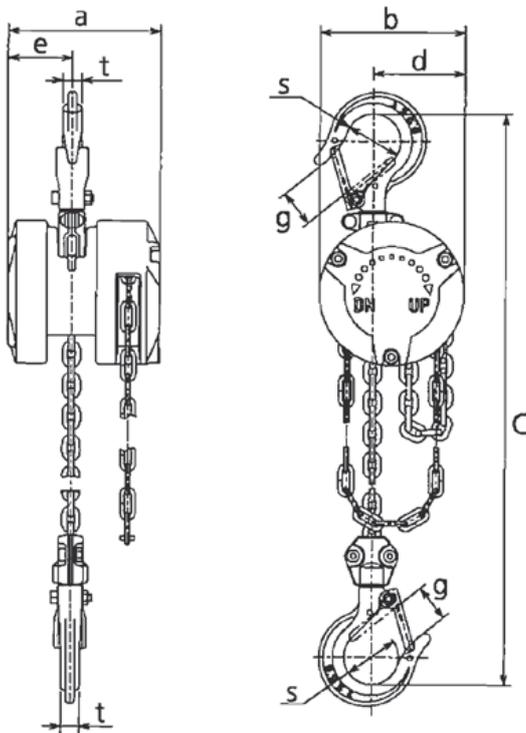
# CX Handkettenzug

## Aluminiumgehäuse, Traglast 250–500 kg

Mit 2,4 kg und 4,5 kg Eigengewicht ist der CX der leichteste Handkettenzug am Markt. Standardmäßig ist der CX mit einem Überlastschutz ausgestattet.

### Ausstattung und Verarbeitung

- großer Innendurchmesser des Hakens (Ober- und Unter Haken)
- hochwertiges Aluminiumgehäuse mit versenkten Schrauben
- vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7. Bruchfestigkeit 1.000 N/mm<sup>2</sup>. Geringer Verschleiß
- korrosionsbeständige Handkette
- Überlastschutz schützt vor Fehlbedienung bei zu hoher Belastung



Modell	Abmessungen							
	a	b	Bauhöhe C	d	e	g	s	t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CX003	88	84	217	53	37	21,0	32,0	11
CX005	101	102	260	66	44	24,5	35,5	12

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Bedienkraft bei Nennlast	Gewicht bei Normalhub	Gewicht je m Mehrhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	m	—	mm	daN	kg	kg	Euro	Euro
CX003	250	3	1	3,2 × 9,0	14,7	2,4	0,4	323,00	39,20
CX005	500	3	1	4,3 × 12,1	18,7	4,5	0,9	408,90	39,10

# Yalelift 360 stirnradflaschenzug

Traglast 500 – 20.000 kg

Sowohl das Einsatzgebiet als auch die Einsatzbedingungen gehen weit über die eines klassischen Flaschenzuges hinaus.



Hochwertige gekapselte Kugellager und Gleitbuchsen: leichtgängig und kräftesparend



präzise Kettenführung



## ☰ Ausstattung und Verarbeitung

- Die neuartige 360° Handkettenführung ermöglicht die Anwendung des Flaschenzuges in allen Lagen und aus allen Positionen, so auch unter engen Raumverhältnissen. Selbst seitlich lässt sich der Yalelift 360 aus beliebiger Position bedienen und kann so bei horizontalen Zieh- und Spannarbeiten eingesetzt werden. Der Bediener ist nicht mehr wie bisher gezwungen, im Gefahrenbereich der Last zu arbeiten.
- Mit dem neuen patentierten Bremssystem wurden im Bereich Betriebssicherheit und Wartungsfreundlichkeit neue Maßstäbe gesetzt. Es ist extrem geräusch- und verschleißarm. Die Bauteile sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und als Korrosionsschutz zusätzlich verzinkt und gelbchromatiert.
- Das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand und erlaubt den Einsatz im Freien.
- Kettenführung und Getriebegruppe sind nahezu geschlossen. Dadurch werden auch bei einem rauen Einsatz im Freien die innenliegenden Getriebeteile geschützt.
- Das vergütete Lastkettenrad mit vier präzise ausgebildeten Kettentaschen sorgt für einen exakten Lauf der Lastkette.
- Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Hubhöhe.
- Verzinkte, hochfeste Rundstahlketten entsprechen den derzeit gültigen nationalen und internationalen Normen und Vorschriften. Sie sind optimal auf das Lastkettenrad abgestimmt und gewährleisten einen sicheren und langlebigen Betrieb des Gerätes.
- Zur serienmäßigen Ausstattung gehören auch geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl, die sich bei Überlastung öffnen, ohne zu brechen. Die mit robusten Sicherheitsbügeln versehenen Haken sind um 360° drehbar.

### \* Optional

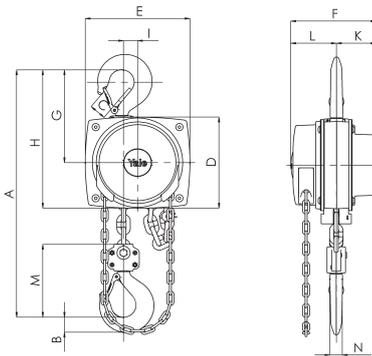
- funkenhemmende Ausrüstung
- Überlastsicherung
- Kettenspeicher
- alle Modelle in korrosionsschutzter Ausführung lieferbar

### ➤ Hinweis

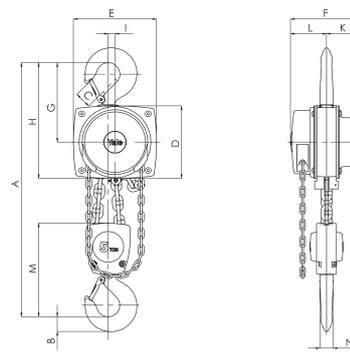
Yalelift 360 Stirnradflaschenzüge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

# Technische Daten | Abmessungen

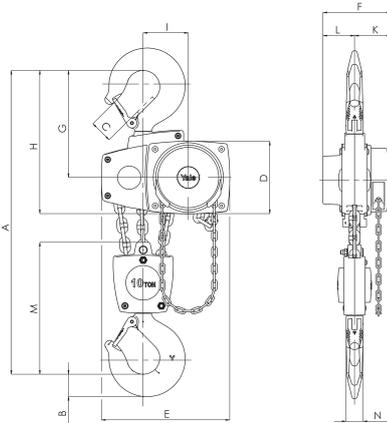
500–3.000 kg



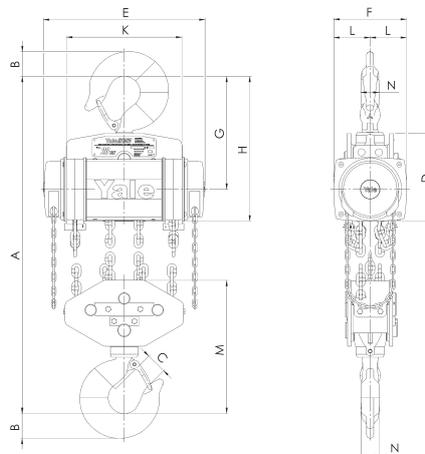
5.000 kg



10.000 kg



20.000 kg



Modell	Abmessungen												
	Bauhöhe A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
YL 500	300	17	24	133	148	139	139	206	24	61	79	110	14
YL 1000	335	22	29	156	175	157	164	242	24	70	87	125	19
YL 2000	395	30	35	182	203	183	192	283	31	83	100	156	22
YL 3000	520	38	40	220	250	204	225	335	34	95	109	178	30
YL 5000	654	45	47	220	250	204	242	352	21	95	109	285	37
YL 10000	825	68	68	220	383	204	326	436	136	95	109	401	50
YL 20000	1.010	85	64	303	555	250	391	501	-	396	125	471	56

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Abhaspelung der Handkette je 1 m Hub	Hubkraft bei Nennlast	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	m	—	mm	m	daN	kg	Euro	Euro
YL 500	500	3	1	5 × 15	30	21	9	349,00	a. A.
YL 1000	1.000	3	1	6 × 18	49	30	13	411,00	a. A.
YL 2000	2.000	3	1	8 × 24	71	32	20	844,00	a. A.
YL 3000	3.000	3	1	10 × 30	87	38	29	1.162,00	a. A.
YL 5000	5.000	3	2	10 × 30	174	34	38	1.296,00	a. A.
YL 10000	10.000	3	3	10 × 30	261	44	71	2.554,00	a. A.
YL 20000	20.000	3	6	10 × 30	522	2 × 44	196	8.419,00	a. A.

# CBSP / CBSG Handkettenzug

Traglast 500 – 30.000 kg



mit integriertem  
Rollfahrwerk (CBSP)  
Traglast  
500–5.000 kg

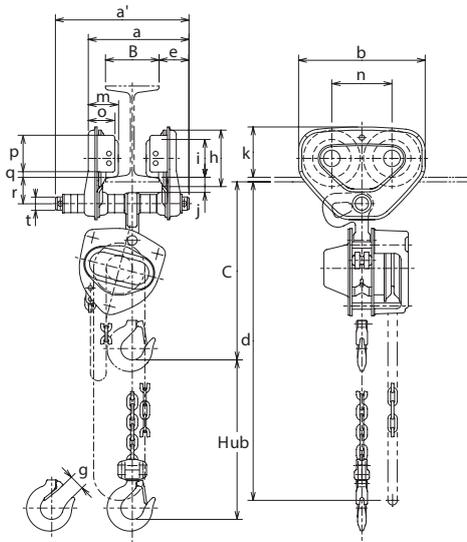


mit integriertem  
Haspelfahrwerk (CBSG)  
Traglast  
500–30.000 kg

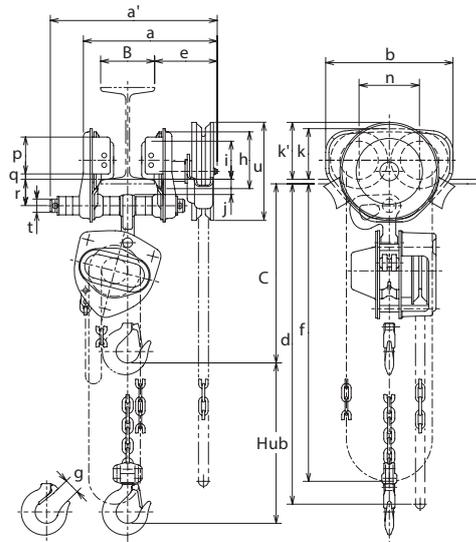
Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Bedienkraft bei Nennlast	Flanschbreite B	Kleinster Kurvenradius	Gewicht bei Normalhub		Preis pro Stück		Preis je m Mehrhub			Flanschbreite < 305 mm (W 30)	
								CBSP	CBSG	CBSP	CBSG	CBSP	CBSG	CBSP/CBSG		
															kg	kg
CBSP005 / CBSG005	500	3,0	1	5,0 × 15,1	24,0	58–163	1,35–1,40	16,1	24,5	514,40	634,50	37,70	51,80	580,70	701,80	
CBSP010 / CBSG010	1.000	3,0	1	6,3 × 19,1	29,0	58–163	1,35–1,40	20,5	25,5	602,40	696,60	43,10	57,20	708,00	801,10	
CBSP015 / CBSG015	1.500	3,0	1	7,1 × 21,2	35,0	82–204	1,60	29,5	33,5	847,70	979,20	45,80	59,90	986,40	1.118,00	
CBSP020 / CBSG020	2.000	3,0	1	8,0 × 24,2	36,0	82–204	1,60	34,0	37,0	1.079,00	1.164,00	48,40	64,50	1.217,00	1.303,00	
CBSP025 / CBSG025	2.500	3,0	1	9,0 × 27,2	33,0	82–204	1,80	50,0	52,0	1.230,00	1.388,00	51,10	65,10	1.403,00	1.560,00	
CBSP030 / CBSG030	3.000	3,0	2	7,1 × 21,2	36,0	82–204	1,80	47,0	48,0	1.298,00	1.456,00	77,60	91,60	1.469,00	1.627,00	
CBSP050 / CBSG050	5.000	3,0	2	9,0 × 27,2	34,0	100–204	2,40	91,0	92,0	1.859,00	2.057,00	87,90	102,00	2.132,00	2.330,00	
CBSG075	7.500	3,5	3	9,0 × 27,2	35,0	150–220	3,00	-	175,0	-	3.950,00	124,80	138,80	-	4.243,00	
CBSG100	10.000	3,5	4	9,0 × 27,2	36,0	150–220	3,00	-	185,0	-	4.312,00	161,70	175,80	-	4.605,00	
CBSG150	15.000	3,5	6	9,0 × 27,2	37,0	150–220	-	-	395,0	-	10.236,00	235,50	249,60	-	10.765,00	
CBSG200	20.000	3,5	8	9,0 × 27,2	36,0 × 2	150–220	-	-	495,0	-	12.912,00	323,40	351,60	-	13.440,00	
CBSG300	30.000	3,5	10	9,0 × 27,2	42,1 × 2	190	-	-	670,0	-	-	-	-	-	a.A.	

# Abmessungen

Ausführung mit Rollfahwerk (CBSP)



Ausführung mit Haspelfahwerk (CBSG)



Modell	Abmessungen									
	Bauhöhe C	a (max)	a'	b	d	e	f	g	h	i
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CBSP005 / CBSG005	295(305)	173(275)	204(309)	182(236)	3.000	46(116)	2.700	27	81(106)	60(71)
CBSP010 / CBSG010	305	215(275)	249(309)	236	3.000	56(116)	2.700	29	106	71
CBSP015 / CBSG015	365	218(349)	300(385)	280	3.000	69(154)	2.700	34	127	85
CBSP020 / CBSG020	380	218(349)	300(385)	280	3.000	69(154)	2.700	36	127	85
CBSP025 / CBSG025	435	280(359)	320(398)	324	3.000	79(157)	2.700	40	148	100
CBSP030 / CBSG030	535	280(359)	320(398)	324	3.100	79(157)	2.700	43	148	100
CBSP050 / CBSG050	660	273(377)	297(401)	400	3.600	53(156)	3.200	47	169	118
CBSG075	870	443	595	480	4.300	182	3.700	73	185	155
CBSG100	860	443	595	480	4.300	182	3.700	73	185	155
CBSG150	1.150	454	677	1.000	4.800	182	4.200	80	185	155
CBSG200	1.310	454	677	1.000	4.900	182	4.200	81	185	155
CBSG300	1.450	790	-	-	5.000	300	4.700	103	218	175

Modell	Abmessungen										
	j	k	k'	m	n	o	p	q	r	t	u
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CBSP005 / CBSG005	19(28)	76(95)	106	48(56)	84(112)	42(50)	54(69)	10	38(50)	22(25)	183
CBSP010 / CBSG010	28	95	106	56	112	50	69	10	50	25	183
CBSP015 / CBSG015	34	112	109	71	131	63	83	10	62	32	183
CBSP020 / CBSG020	34	112	109	71	131	63	83	10	62	32	183
CBSP025 / CBSG025	36	134	114	80	152	74	102	10	68	36	183
CBSP030 / CBSG030	36	134	114	80	152	74	102	10	68	36	183
CBSP050 / CBSG050	47	144	131	81	178	70	104	10	88	54	183
CBSG075	53	170	165	120	197	104	89	8	153	70	214
CBSG100	53	170	165	120	197	104	89	8	153	70	214
CBSG150	62	170	165	120	717	104	89	8	203	80	214
CBSG200	62	170	165	120	717	104	89	8	203	80	214
CBSG300	62	197	199	103	833	85	100	8	147	80	214

# Yalelift ITP / ITG

mit integriertem Rollfahrwerk (ITP), Traglast 500 – 5.000 kg

mit integriertem Haspelfahrwerk (ITG), Traglast 500 – 10.000 kg

Die Kombination des Yalelift 360 mit einem sehr niedrig bauenden Handfahrwerk sorgt für mehr Einsatzflexibilität.

## Ausstattung und Verarbeitung

- Alle Geräte der Baureihe sind bis zu einer Traglast von 3.000 kg einsträngig ausgelegt, das Baumaß wurde nochmals verkürzt. So können auch niedrige Raumhöhen optimal genutzt werden.
- Das bewährte und nahezu stufenlose Verstellsystem ermöglicht die einfache und schnelle Montage durch Einstellmutter.
- Die Anpassung des Fahrwerkes bis 5.000 kg wird für zwei Trägerbereichsausführungen angeboten. A-Bereich bis 180 mm Trägerflanschbreite (Standard, deckt ca. 80 % aller Trägerbreiten ab). Eine Umrüstung auf den B-Bereich, bis 300 mm, ist problemlos möglich.
- Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14 % ausgelegt (DIN 1025, Teil 1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellager garantiert.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.
- Natürlich ist auch die Umrüstung des Yalelift 360 in den Yalelift IT kein Problem.



### \* Optional

- funkenhemmende Ausrüstung
- Überlastsicherung
- Kettenspeicher
- alle Modelle in korrosionsgeschützter Ausführung lieferbar
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z.B. in der Schifffahrt), bis 5.000 kg mit Handkette für 3 m Laufbahnhöhe
- Anfahrpuffer

### ➤ Hinweis

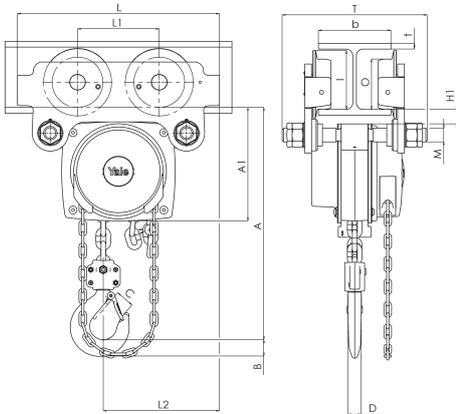
ITP/ITG Stirnradwalzenzüge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Modell	Traglast kg	Hub- höhe m	Strang- zahl —	Flansch- breite mm	max. Flansch- dicke t mm	min. Kurven- radius m	Gewicht bei Normalhub		Preis pro Stück		Preis je m Mehrhub	
							ITP	ITG	ITP	ITG	ITP	ITG
							kg	kg	Euro	Euro	Euro	Euro
ITP/ITG 500-A	500	3	1	50–180	19	0,90	20	24	761,00	926,00	37,80	55,10
ITP/ITG 500-B	500	3	1	180–300	19	0,90	21	25	a.A.	a.A.	37,80	55,10
ITP/ITG 1000-A	1.000	3	1	50–180	19	0,90	27	32	896,00	1.064,00	40,30	57,60
ITP/ITG 1000-B	1.000	3	1	180–300	19	0,90	29	33	a.A.	a.A.	40,30	57,60
ITP/ITG 2000-A	2.000	3	1	58–180	19	1,15	44	49	1.431,00	1.594,00	52,90	70,20
ITP/ITG 2000-B	2.000	3	1	180–300	19	1,15	46	50	a.A.	a.A.	52,90	70,20
ITP/ITG 3000-A	3.000	3	1	74–180	27	1,50	77	82	1.935,00	2.148,00	65,90	83,20
ITP/ITG 3000-B	3.000	3	1	180–300	27	1,40	79	84	a.A.	a.A.	65,90	83,20
ITP/ITG 5000-A	5.000	3	2	98–180	27	2,00	125	130	2.616,00	2.844,00	105,10	122,40
ITP/ITG 5000-B	5.000	3	2	180–300	27	1,80	129	134	a.A.	a.A.	105,10	122,40
ITP/ITG 10000-B	10.000	3	3	125–310	40	1,80	-	-	-	5.298,00	-	180,40

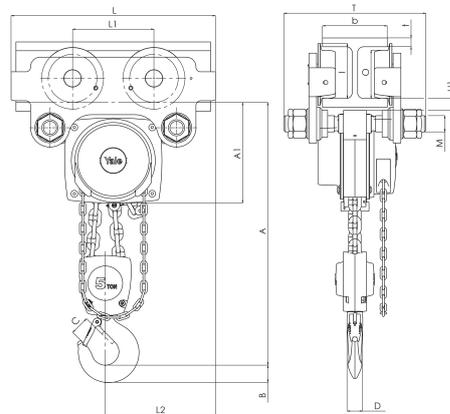
# Abmessungen

mit integriertem Rollfahrwerk (ITP), mit integriertem Haspelfahrwerk (ITG)

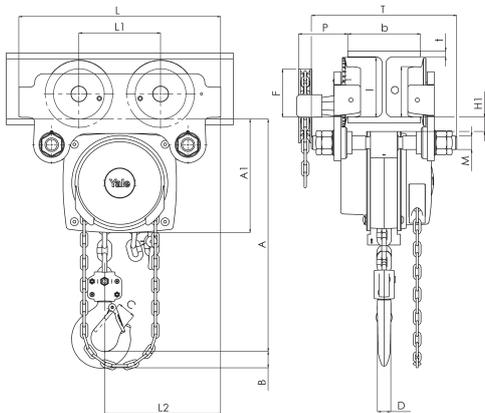
ITP 500–3.000 kg



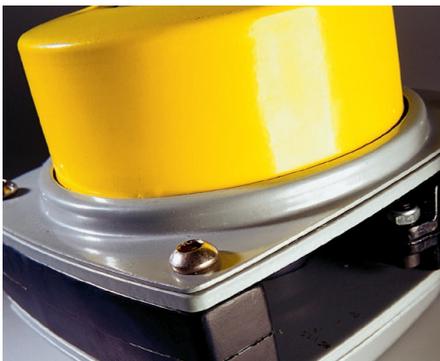
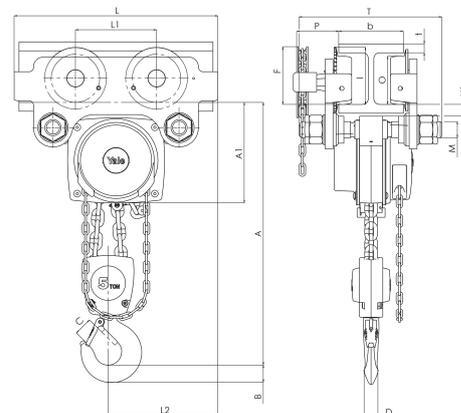
ITP/ITG 5.000 kg



ITG 500–3.000 kg



ITG 10.000 kg



◀ Das stabile Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand.

Das maschinengefertigte Lastkettenrad sorgt für einen präzisen Lauf der Lastkette. ▶



Modell	Abmessungen																
	Bauhöhe A	A1	B	C	D	F (ITG)	H1	I (ITP)	I (ITG)	L	L1	L2	M	O	P (ITG)	T (Typ A)	T (Typ B)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
ITP/ITG 500	245	158,0	17	24	14	92,0	24,5	71,5	76,5	270	130	159	M 18	60	108	280	400
ITP/ITG 1000	272	178,0	22	29	19	92,0	24,0	71,5	76,5	310	130	175	M 22	60	110	290	410
ITP/ITG 2000	323	205,5	30	35	22	91,0	23,5	95,5	98,0	360	150	207	M 27	80	112	305	425
ITP/ITG 3000	382	252,0	38	40	30	107,0	32,0	131,0	132,5	445	180	265	M 30	112	112	320	440
ITP/ITG 5000	550	260,5	45	47	37	149,5	30,5	142,5	148,5	525	209	283	M 42	125	117	364	484
ITP/ITG 10000	784	380,0	68	68	50	113,0	55,0	169,0	169,0	430	200	261	M 48	150	158	540	540

# Yalelift ATEX Basic

Komplett korrosionsgeschützt, Lastkette verzinkt, Handkette Niro

Traglast 500 – 20.000 kg

## Mehr Lebensdauer

Alle Modelle des Yalelift-Programms können auch in korrosionsgeschützter Ausführung CR geliefert werden. Standardmäßig sind die Geräte dabei mit rost- und säurebeständiger Handkette und verzinkter Lastkette ausgestattet.

## Korrosionsschutz

Durch Korrosion werden Bauteile, ausgehend von der Oberfläche, durch Reaktionen mit den Umwelteinflüssen beschädigt. Hierdurch bedingt, verändern sich die mechanischen Eigenschaften der Bauteile wie z. B. Bruchkraft und Bruchdehnung.

Viele Bauteile und Zubehörteile werden häufig im naturschwarzen, blanken oder lackierten Zustand geliefert. Hier ist zwar ein gewisser Schutz gegeben, aber durch atmosphärische Einflüsse setzt bereits nach kurzer Zeit Korrosion an den Bauteilen ein. Durch entsprechende Schutzüberzüge auf der Oberfläche verhindert oder verzögert man diese Korrosionsentwicklung. Die Beschichtung verlängert somit die Lebensdauer des so behandelten Bauteils.

## Überlastsicherung - mehr Kontrolle

Die einstellbare Überlastsicherung für die Modellreihe Yalelift 360 verhindert zuverlässig eine übermäßig hohe Lastaufnahme am Hebezeug während der Bedienung.

Die Überlastsicherung erhöht wesentlich die Sicherheit im Hinblick auf eine Fehleinschätzung der Last, sie steigert die Standzeit und Lebensdauer des Hebezeuges.

## Explosionsschutz

II 3G Ex h II A T4 Gc

II 3D Ex h III A T135°C Dc

Höhere Ex-Einstufungen auf Anfrage!



Technische Daten / Abmessung finden Sie auf Seite 23.

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Abhaspelung der Handkette je 1 m Hub	Hubkraft bei Nennlast	Gewicht bei Normalhub	Preis pro Stück	Preis je m Mehrhub
	kg	m	—	mm	m	daN	kg	Euro	Euro
YL ATEX 500	500	3	1	5 × 15	30	21	9	880,00	69,00
YL ATEX 1000	1.000	3	1	6 × 18	49	30	13	946,00	71,80
YL ATEX 2000	2.000	3	1	8 × 24	71	32	20	1.045,00	85,60
YL ATEX 3000	3.000	3	1	10 × 30	87	38	29	1.463,00	99,50
YL ATEX 5000	5.000	3	2	10 × 30	174	34	38	1.760,00	143,00
YL ATEX 10000	10.000	3	3	10 × 30	261	44	71	3.850,00	206,80
YL ATEX 20000	20.000	3	6	10 × 30	522	2 × 44	196	9.350,00	413,60

# Yalelift ITP / ITG ATEX Basic

Komplett korrosionsgeschützt, Lastkette verzinkt, Handkette Nirol, inkl. Puffer

Traglast 500 – 10.000 kg

## Anwendungsbereiche

Korrosionsgeschützte Geräte mit verzinkten Last- bzw. Handketten oder rost- und säurebeständiger Ketten sollten überall dort Anwendung finden, wo erhöhte Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden. Typische Einsatzfälle hierfür sind die Nahrungsmittelindustrie (z. B. Molkereien, Schlachtereien usw.), die chemische Industrie (z. B. Papierindustrie, Färbereien), Landwirtschaft oder Kläranlagen.

## Feststellvorrichtung - mehr Halt

Zum Fixieren im unbelasteten Zustand können Yale Fahrwerke mit einer Feststellvorrichtung versehen werden (Parkposition, z. B. in der Schifffahrt).

## Kettenspeicher - mehr Komfort

Die Kettenspeicher für die Geräte des Yalelift-Programms bestehen aus stabilen, pulverbeschichteten Rahmen mit Kettensack aus hochfestem Cordura Gewebe und sind in verschiedenen Größen erhältlich. Sondergrößen auf Anfrage.

## Explosionsschutz

II 3G Ex h II A T4 Gc

II 3D Ex h III A T135°C Dc

Höhere Ex-Einstufungen auf Anfrage!



Technische Daten / Abmessung finden Sie auf Seite 27.



Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Flanschbreite	max. Flanschdicke t	min. Kurvenradius	Gewicht bei Normalhub		Preis pro Stück		Preis je m Mehrhub	
							ITP	ITG	ITP	ITG	ITP	ITG
	kg	m	—	mm	mm	m	kg	kg	Euro	Euro	Euro	Euro
ITP/ITG ATEX 500-A	500	3	1	50–180	19	0,90	20	24	1.375,00	1.430,00	69,00	115,40
ITP/ITG ATEX 500-B	500	3	1	180–300	19	0,90	21	25	a.A.	a.A.	69,00	115,40
ITP/ITG ATEX 1000-A	1.000	3	1	50–180	19	0,90	27	32	1.540,00	1.595,00	71,80	118,20
ITP/ITG ATEX 1000-B	1.000	3	1	180–300	19	0,90	29	33	a.A.	a.A.	71,80	118,20
ITP/ITG ATEX 2000-A	2.000	3	1	58–180	19	1,15	44	49	1.859,00	1.881,00	85,60	132,00
ITP/ITG ATEX 2000-B	2.000	3	1	180–300	19	1,15	46	50	-	a.A.	85,60	132,00
ITG ATEX 3000-A	3.000	3	1	74–180	27	1,50	77	82	-	2.728,00	-	146,30
ITG ATEX 3000-B	3.000	3	1	180–300	27	1,40	79	84	-	a.A.	-	146,30
ITG ATEX 5000-A	5.000	3	2	98–180	27	2,00	125	130	-	4.180,00	-	189,50
ITG ATEX 5000-B	5.000	3	2	180–300	27	1,80	129	134	-	a.A.	-	189,50
ITG ATEX 10000-B	10.000	3	3	125–310	40	1,80	-	-	-	6.600,00	-	253,30

# Yalelift LHP / LHG Stirnradflaschenzug

mit integriertem Rollfahrwerk (LHP), Traglast 500 – 5.000 kg

mit integriertem Haspelfahrwerk (LHG), Traglast 500 – 10.000 kg, kurze Bauart

Der Stirnradflaschenzug Modell Yalelift LH mit integriertem Handfahrwerk in kurzer Bauart ist die konsequente Weiterentwicklung des Yalelift IT. Überall wo es auf ein noch kleineres Baumaß ankommt, kommt der Yalelift LH zum Einsatz.

## ☰ Ausstattung und Verarbeitung

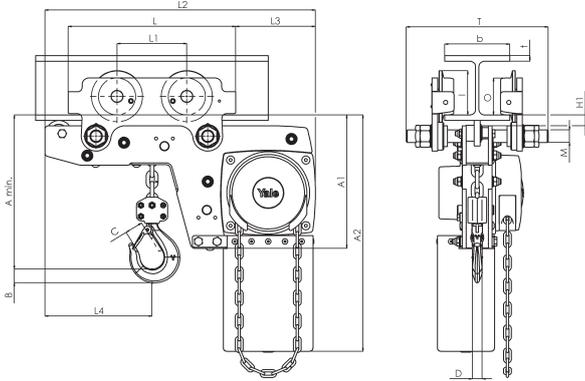
- Die speziell entwickelte Umlenkung und Kettenführung ermöglicht es den Traghaken, mit der Unterflasche seitlich neben dem Gerät noch weiter nach oben unter den Träger zu ziehen.
- Bei der Festanbindung des innovativen Yalelift LH mit Handfahrwerk handelt es sich um die gleichen Fahrwerke, die auch schon im Yalelift IT zum Einsatz kommen.
- Alle Geräte der Baureihe sind bis zu einer Traglast von 3.000 kg einsträngig ausgelegt.
- Das bewährte und nahezu stufenlose Verstellsystem ermöglicht die einfache und schnelle Montage durch Einstellmutter.
- Die Anpassung des Fahrwerkes wird für zwei Trägerbereichsausführungen angeboten. A-Bereich bis 180 mm Trägerflanschbreite (Standard, deckt ca. 80% aller Trägerbreiten ab). Eine Umrüstung auf den B-Bereich, bis 300 mm, ist problemlos möglich.
- Die niedrig bauende Variante des Yalelift IT ist für einen weiten Trägerbereich, sowie für verschiedene Profile (z.B. INP, IPE, IPB) einstellbar.
- Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14% ausgelegt (DIN 1025, Teil 1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellagergarantiert.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.
- Gekapselte, dauergeschmierte und kugelgelagerte Laufrollen ermöglichen optimale Laufeigenschaften.
- Natürlich ist auch die Umrüstung des Yalelift 360 in den Yalelift LH kein Problem.



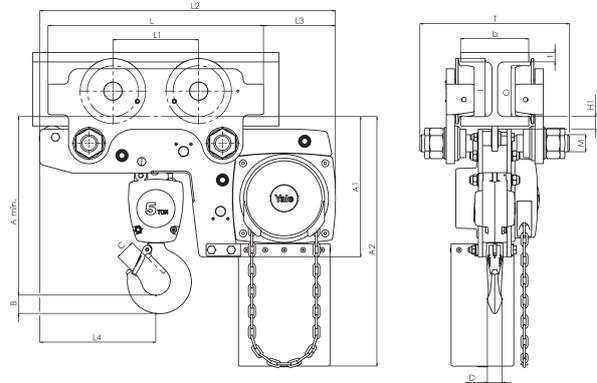
Modell	Traglast kg	Hubhöhe m	Strangzahl —	Flanschbreite mm	max. Flanschdicke t mm	min. Kurvenradius m	Gewicht bei Normalhub		Preis pro Stück		Preis je m Mehrhub	
							LHP	LHG	LHP	LHG	LHP	LHG
							kg	kg	Euro	Euro	Euro	Euro
LHP/LHG 500-A	500	3	1	60–180	19	0,90	27	31	1.632,00	1.876,00	37,80	55,10
LHP/LHG 500-B	500	3	1	180–300	19	0,90	27	32	a.A.	a. A.	37,80	55,10
LHP/LHG 1000-A	1.000	3	1	70–180	19	0,90	35	40	2.271,00	2.474,00	40,30	57,60
LHP/LHG 1000-B	1.000	3	1	180–300	19	0,90	36	41	a.A.	a. A.	40,30	57,60
LHP/LHG 2000-A	2.000	3	1	82–180	19	1,15	61	65	3.039,00	3.241,00	52,90	70,20
LHP/LHG 2000-B	2.000	3	1	180–300	19	1,15	62	67	a.A.	a. A.	52,90	70,20
LHP/LHG 3000-A	3.000	3	1	100–180	19	1,50	107	112	3.570,00	3.960,00	65,90	83,20
LHP/LHG 3000-B	3.000	3	1	180–300	19	1,40	109	114	a.A.	a. A.	65,90	83,20
LHP/LHG 5000-A	5.000	3	2	110–180	27	2,00	152	157	4.938,00	5.070,00	105,10	122,40
LHP/LHG 5000-B	5.000	3	2	180–300	27	1,80	156	161	a.A.	a. A.	105,10	122,40
LHP/LHG 10000-A	10.000	3	3	125–180	40	1,80	224	230	-	a. A.	-	180,40
LHP/LHG 10000-B	10.000	3	3	190–310	40	1,80	227	232	-	8.741,00	-	180,40

# Abmessungen | Optionales

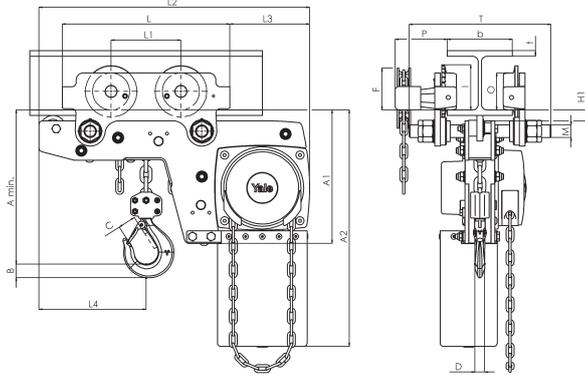
LHP 500–3.000 kg



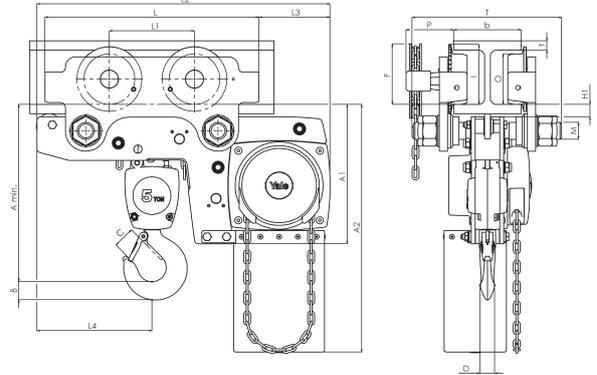
LHP 5.000 kg



LHG 500–3.000 kg



LHG 10.000 kg



**\* Optional**

Überlastsicherung

Kettenspeicher

Alle Modelle in korrosionsgeschützter Ausführung lieferbar

Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z.B. in der Schifffahrt)

Anfahrpuffer

**➤ Hinweis**

LHP/LHG Stirnradflasenzüge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Modell	Abmessungen																			
	Bauhöhe A	A1	A2	B	C	D	F (LHG)	H1	I (LHP)	I (LHG)	L	L1	L2	L3	L4	M	O	P (LHG)	T Typ A	T Typ B
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
LHP/LHG 500	188	223	381	17	24	14	92	24	72	77	270	130	444	124	184	M 18	60	108	280	400
LHP/LHG 1000	211	250	427	22	29	19	92	24	72	77	310	130	488	135	201	M 22	60	110	290	410
LHP/LHG 2000	264	289	511	30	35	22	91	24	96	98	360	150	582	172	230	M 27	80	112	305	425
LHP/LHG 3000	316	346	614	38	40	30	107	32	131	133	445	180	690	203	265	M 30	112	112	320	440
LHP/LHG 5000	425	345	612	45	47	37	150	31	143	149	525	209	720	175	283	M 42	125	117	364	484
LHP/LHG 10000	565	365	665	68	68	50	150	45	170	170	485	225	805	215	348	M 48	150	165	440	540

# SHB Handkettenzug

Manuelle Katze extrem kurze Bauform,  
Traglast 1.000 – 10.000 kg

Der sehr geringe Raumbedarf ermöglicht den Einsatz auch in äußerst niedrigen Räumen. Die Hakenhöhe kann durch die extrem geringe Bauhöhe optimal genutzt werden. Das Fahrwerk zeichnet sich durch zuverlässigen und geschmeidigen Betrieb aus. Die Spurräder sind wärmebehandelt und garantieren somit eine lange Lebensdauer.

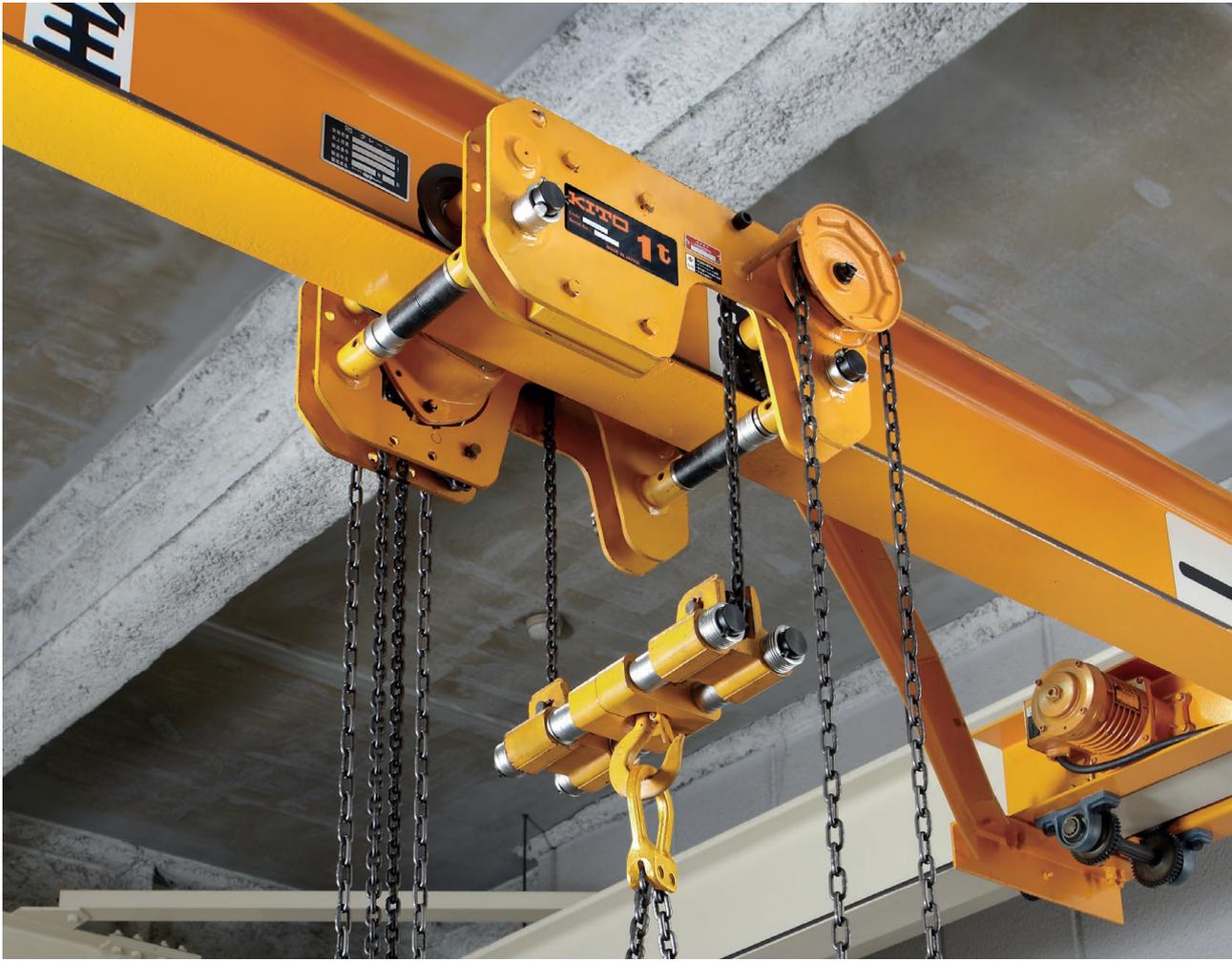


SHB010

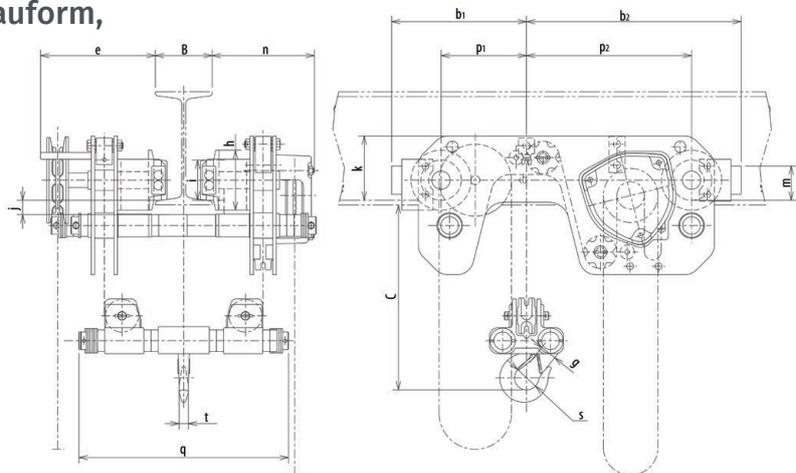
## ☰ Ausstattung und Verarbeitung

- Handkettenzug im Katzfahrwerk integriert
- große Auswahl an Flanschbreiten
- schlagfestes Getriebegehäuse
- Hochleistungslastdruckbremse
- Absturzsicherung und Gummipuffer
- vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7. Bruchfestigkeit 1.000 N/mm<sup>2</sup>. Geringer Verschleiß

Modell	Traglast	Hubhöhe	Strangzahl	Lastkette (d × t)	Bedienkraft bei Nennlast	Flanschbreite B	Bauhöhe C	Gewicht bei Normalhub	Gewicht je m Mehrhub	Preis pro Stück	Mehrpreis	
											je m Mehrhieb	Flanschbreite < 305 mm
											Euro	Euro
SHB010	1.000	3,0	2	5,0 × 15,1	31,4	58–163	115	67	3,0	3.869,00	61,30	4.259,00
SHB020	2.000	3,0	2	7,1 × 21,2	28,4	82–204	145	110	4,2	4.327,00	77,60	4.836,00
SHB030	3.000	3,0	2	8,0 × 24,2	36,3	82–204	165	160	4,6	5.563,00	82,70	6.204,00
SHB050	5.000	3,0	2	9,0 × 27,2	44,1	125–204	195	280	5,4	8.161,00	87,90	9.184,00
SHB075	7.500	3,5	4	9,0 × 27,2	45,0	150–220	255	366	10,8	10.404,00	161,70	11.508,00
SHB100	10.000	3,5	4	9,0 × 27,2	47,0	150–220	255	366	10,8	11.527,00	161,70	12.498,00



## Abmessung extrem kurze Bauform, Traglast 1.000 – 10.000 kg



Modell	Abmessungen																
	Flanschbreite B	Bauhöhe C	b1	b2	e	g	h	i	j	k	m	n	p1	p2	q	s	t
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
SHB010	58-163	115	237,0	377,0	201,5	29,0	106,0	71	25,3	113,5	60,5	179,5	150	290	368,2	42,5	16,0
SHB020	82-204	145	280,5	435,5	228,0	36,0	127,0	85	30,8	167,5	67,5	195,0	180	335	418,4	50,0	21,8
SHB030	82-204	165	340,0	510,0	240,0	42,5	148,0	100	34,6	177,0	88,0	206,5	220	390	438,4	56,0	27,2
SHB050	125-204	195	396,5	586,5	266,0	46,5	169,0	118	39,2	224,0	97,0	223,0	265	455	514,0	63,0	34,5
SHB075	150-220	255	444,6	637,6	289,0	62,0	185,2	155	32,5	268,0	90,6	217,0	300	493	498,0	85,0	55,0
SHB100	150-220	255	444,6	637,6	289,0	62,0	185,2	155	32,5	268,0	90,6	217,0	300	493	498,0	85,0	55,0