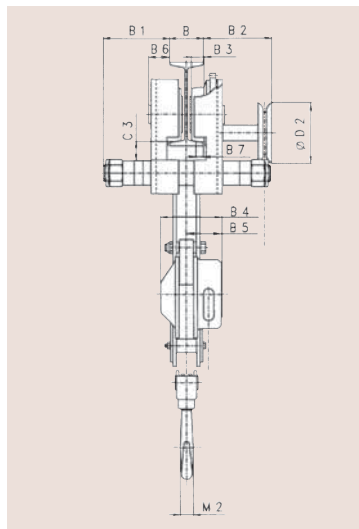
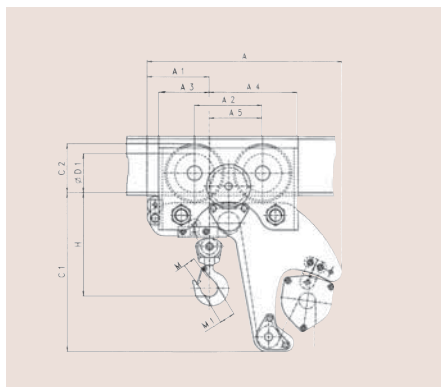


HADEF Stirnradflaschenzug als Einschienenfahrwerk. Verkürzte Bauart.

Figur 28/98 HR - mit Rollfahrwerk
Figur 28/98 HH - mit Haspelfahrwerk

- Kompakte Bauart, kurzes Hakenmaß.
- Mit Stirnradflaschenzug Figur 9/98 als Hubwerk.
- Serienmäßig mit Überlastsicherung durch Rutschkupplung.
- Zwei-Lastbolzen-Fahrwerk mit ausgezeichneten Laufeigenschaften.
- Bearbeitete Laufrollen mit Walzlagern.
- Verzinkte Lastkette nach EN 818-7-T.
- Verzinkte Handkette nach DIN 766.
- Deutsches Ursprungszeugnis.



Tragfähigkeit [t]	Kettenstränge	Lastkette [mm]	1N [mm]	2N [mm]	Hubweg [mm]	Fahrweg [mm]	Heben [daN]	Fahren [daN]	Fahrwiderstand Fig. 28/98 HR [daN]	Gewicht	
										bei 3 m Laufbahnhöhe [kg]	je m Mehrhub [kg]
0,50	1	5 x 15	74 - 185	186 - 310	1.165	9,80	22	4	10	35,00	2,50
1,00	1	6,3 x 19,1	74 - 196	197 - 310	870	9,80	35	5	16	42,00	2,90
1,50	1	8 x 24	106 - 192	193 - 302	640	6,50	39	5	24	76,00	3,40
2,00	2	6,3 x 19,1	74 - 196	197 - 310	435	9,80	36	10	32	78,00	3,80
3,00	2	8 x 24	106 - 192	193 - 302	320	6,50	40	10	48	104,00	4,80
5,00	3	8 x 24	119 - 215	216 - 312	215	4,50	41	9	50	165,00	6,20

Tragfähigkeit [t]	A [mm]	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	A5 [mm]	1N [mm]	2N [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	B4 [mm]	B5 [mm]	B6 [mm]	B7 [mm]
0,50	481	189	172	143	207	118	129	135	144	23	108	61	40	10
1,00	600	215	209	179	249	140	145	145	149	28	131	74	46	13
1,50	697	250	223	190	302	154	137	162	156	28	146	78	53	13
2,00	600	183	203	147	281	172	145	145	149	28	131	74	46	13
3,00	697	223	223	163	329	182	153	162	156	28	146	78	53	13
5,00	818	267	253	187	463	227	183	183	248	33	146	78	62	15

Tragfähigkeit [t]	C1 [mm]	C2 ⁽¹⁾ [mm]	C3 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	M [mm]	M1 [mm]	M2 [mm]	Bestellnummer mit Rollfahrwerk	Bestellnummer mit Haspelfahrwerk
0,50	372	107	30	85	135	222	22,0	28	16	350410050	350420050
1,00	489	150	30	120	135	264	26,0	36	22	350410100	350420100
1,50	560	150 (175)	37	120	195	327	32,5	43	29	350410150	350420150
2,00	489	150	30	120	135	325	32,5	43	29	350410200	350420200
3,00	560	150 (175)	37	120	195	384	37,0	50	38	350410300	350420300
5,00	567	185	42	150	270	507	41,0	56	45	350410500	350420500

Für größere Tragfähigkeiten bis 25.000 kg Maße auf Anfrage.

⁽¹⁾ Klammermaße bis Oberkante Handkettenrad.

HADEF Einschienen-Elektrofahrwerk

Figur 20/94 AFE

- Integrierte Absturz- und Auflaufsicherung.
- Festigkeitsberechnung nach DIN 15018.
- Laufrollenprofil passend für alle Normträger.
- Kugelgelagerte Laufrollen.
- Verzinkte Lastbolzen, Einstellscheiben und Befestigungsmuttern.
- Deutsches Ursprungszeugnis.

Zusätzlich lieferbar:

- Zahnstangenantrieb
- Sonderausführung für Kurvenfahrt
- Verzinkte Ausführung



Tragfähigkeit [t]	Flanschbreite [mm]	Lastbolzen	Leistung [kW]	Stromstärke [A]	Gewicht [kg]	Bestellnummer
1,00	50-135	1N	0,06/25	0,4/0,8	27,50	350510100
	136-220	2N	0,06/25	0,4/0,8	28,50	350520100
2,00	66-185	1N	0,06/25	0,4/0,8	43,30	350510200
	186-310	2N	0,06/25	0,4/0,8	45,90	350520200
3,20	74-196	1N	0,06/25	0,4/0,8	72,50	350510320
	197-310	2N	0,06/25	0,4/0,8	76,70	350520320
4,00	74-196	1N	0,06/25	0,4/0,8	72,50	350510400
	197-310	2N	0,06/25	0,4/0,8	76,70	350520400
5,00	74-192	1N	0,12/0,5	1,3/1,6	84,90	350510500
	193-310	2N	0,12/0,5	1,3/1,6	88,10	350520500
6,30	119-215	1N	0,12/0,5	1,3/1,6	173,60	350510630
	216-312	2N	0,12/0,5	1,3/1,6	178,40	350520630
7,50	119-215	1N	0,12/0,5	1,3/1,6	173,60	350510750
	216-312	2N	0,12/0,5	1,3/1,6	178,40	350520750
10,00	119-215	1N	0,12/0,5	1,3/1,6	173,60	350521000
	216-312	2N	0,12/0,5	1,3/1,6	178,40	350521000
12,00	119-215	1N	0,12/0,5	1,3/1,6	173,60	350511200
	216-312	2N	0,12/0,5	1,3/1,6	178,40	350521200
15,00 ⁽¹⁾	131-221	1N	0,12/0,5	1,05/1,4	⁽²⁾	350511500
	222-310	2N	0,12/0,5	1,05/1,4	⁽²⁾	350521500
20,00 ⁽¹⁾	160-310	1N	0,18/0,75	1,6/1,9	⁽²⁾	350512000
	160-310	1N	0,18/0,75	1,6/1,9	⁽²⁾	350512500

Mit 2 Fahrgeschwindigkeiten 16/4 m/min. Betriebsspannung 400 Volt-50 Hz.

(1) 2 Stück Fahrmotoren mit Bremse.

(2) auf Anfrage.

Sie haben Fragen zu Fahrwerken oder anderen Hebezeugen?

Unsere Experten stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit fachlicher Kompetenz und jahrelanger Erfahrung helfen wir Ihnen bei der Planung und Realisierung verschiedenster Projekte.

Sprechen Sie uns an:

Telefon: + 49 (0) 6021 / 40 27-200

Email: info@philipp-gruppe.de



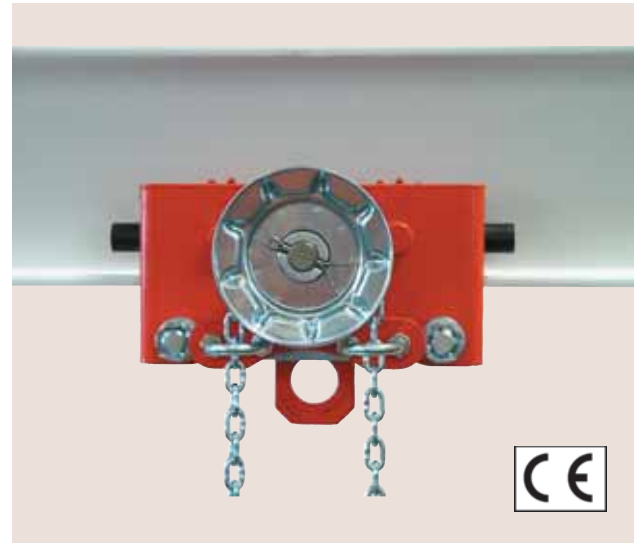
Oder nutzen Sie unseren „Call-Back“-Service unter www.philipp-gruppe.de.

HADEF Einschiene-Haspelfahrwerk**Figur 20/94 AFH**

- Integrierte Absturz- und Auflaufsicherung.
- Festigkeitsberechnung nach DIN 15018.
- Laufrollenprofil passend für alle Normträger.
- Kugelgelagerte Laufrollen.
- Verzinkte Lastbolzen, Einstellscheiben und Befestigungsmuttern.
- Auch als Elektro- oder Druckluftfahrwerk lieferbar.
- Deutsches Ursprungszeugnis.

Zusätzlich lieferbar:

- Feststellvorrichtung
- Begrenzungspuffer
- Zahnstangenantrieb
- Sonderausführung für Kurvenfahrt
- Explosionsgeschützte Ausführung
- Verzinkte Ausführung



Ausführung auf Anfrage

Tragfähigkeit [t]	Flanschbreite [mm]	Lastbolzen	Fahrweg bei Abhaspelung von 30 m Handkette [m]	Handkettenzug [daN]	Gewicht ohne Handkette [kg]	Bestellnummer
0,50	50-146	1N	9,9	4,0	9,20	350610050
	147-302	2N			11,00	350620050
1,00	50-135	1N	14,1	8,0	17,30	350610100
	136-220	2N			18,30	350620100
2,00	66-185	1N	14,1	12,0	33,50	350610200
	186-310	2N			36,10	350620200
3,20	74-196	1N	9,0	8,0	63,90	350610320
	197-310	2N			68,10	350620320
4,00	74-196	1N	9,0	10,0	63,90	350610400
	197-310	2N			68,10	350620400
5,00	74-192	1N	9,0	13,0	76,30	350610500
	193-310	2N			79,50	350620500

**Unser Prüfservice:**

Lastaufnahmeeinrichtungen müssen nach **UVV BGR 106 und BGR 500** 1x jährlich überprüft werden. Nutzen Sie hierfür unseren Prüfservice! Unsere geschulten **PHILIPP-Techniker** überprüfen sachgerecht und zuverlässig Ihre Lastaufnahmeeinrichtungen entweder in unserem Haus oder aber direkt vor Ort.

Wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

Sprechen Sie uns an:

Telefon: +49 (0) 6021 / 40 27-700

Email: uvv@philipp-gruppe.de

Oder nutzen Sie unseren „Call-Back“-Service unter www.philipp-gruppe.de.



HADEF Aluminium-Stirnradflaschenzug als Einschienenfahrwerk. Kompakte Bauart.

Figur 23/95 HR - mit Rollfahrwerk
Figur 23/95 HH - mit Haspelfahrwerk

- Kurzes Hakenmaß.
- Sehr geringer Fahrwiderstand.
- Einfache und schnelle Montage.
- Geringes Eigengewicht.
- Asbestfreie Bremsbeläge.
- Deutsches Ursprungszeugnis.

Zusätzlich lieferbar:

- Feststellvorrichtung
- Begrenzungspuffer
- Ausführung für Kurvenfahrt



Tragfähigkeit [t]	Kettenstränge	Lastkette [mm]	Flanschbreite von – bis bei Lastbolzengröße		Fahrwiderstand Fig. 23/95 HR [daN]	Handkettenzug Fahren bei Fig. 23/95 HH [daN]	Fahrweg bei Abhaspelung von 30 m Handkette [m]
			1N [mm]	2N [mm]			
0,50	1	5,0 x 15,0	50 - 146	147 - 302	15,5	6,5	7,8
1,00	1	6,3 x 19,1	50 - 135	136 - 220	24,0	10,0	10,0
1,50	1	7,1 x 21,0	66 - 185	186 - 310	27,0	11,5	9,8
2,00	2	6,3 x 19,1	66 - 185	186 - 310	36,0	15,0	9,8
3,00	2	7,1 x 21,0	74 - 196	197 - 310	39,0	11,0	6,3
5,00	3	7,1 x 21,0	74 - 192	193 - 302	63,0	17,0	6,3

Hub bei Abhaspelung von 30 m Handkette [mm]	Handkettenzug zum Heben [daN]	Gewicht bei 3 m Laufbahnhöhe [kg]	Mehrgewicht je Meter Mehrhub [kg]	Bestellnummer mit Rollfahrwerk	Bestellnummer mit Haspelfahrwerk
1.579	30	22,50	2,50	350710050	350720050
968	36	28,00	2,80	350710100	350720100
732	40	45,00	3,00	350710150	350720150
476	40	49,00	3,70	350710200	350720200
370	43	76,00	4,00	350710300	350720300
224	46	93,00	5,00	350710500	350720500

Fahrwerkette: 5,0 x 18,5 mm Handkette Hebezeug: 5,0 x 25 mm

HADEF Stirnradflaschenzug als Einschienenfahrwerk. Kompakte Bauart.

Figur 24/98 HR - mit Rollfahrwerk
Figur 24/98 HH - mit Haspelfahrwerk

- Mit Stirnradflaschenzug Figur 9/98.
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung.
- Laufrollen in wartungsfreien Kugellagern.
- Last- und Handketten verzinkt, Lastkette nach EN 818-7-T.
- Deutsches Ursprungszeugnis.

Zusätzlich lieferbar:

- Feststellvorrichtung
- Begrenzungspuffer
- Zahnstangenantrieb
- Sonderausführung für Kurvenfahrt
- Komplett verzinkte Ausführung



Tragfähigkeit [t]	Kettenstränge	Flanschbreite B [mm]	Lastbolzen Größe	Fahrwiderstand [daN]	Handkettenzug Fahren [daN] ⁽¹⁾	Hub bei Abhaspelung von 30 m Kette [mm]
0,50	1	50-146 147-302	1N 2N	15,5	6,5	1.165
1,00	1	50-135 136-220	1N 2N	24	10	870
1,50	1	66 - 185 186 - 310	1N 2N	30	11	640
2,00	2	66-185 186-310	1N 2N	36	15	435
3,00	2	74-196 197-310	1N 2N	39	11	320
5,00	2	74-192 193-310	1N 2N	63	17	170
10,00	4 2	119 - 215 216 - 312	1N 2N	-	21	85

Tragfähigkeit [t]	Handkettenzug Heben [daN] ⁽²⁾	Lastkette [mm]	Gewicht bei 3 m Laufbahnhöhe [kg]	Gewicht je m zusätzl. Laufbahnhöhe [kg]	Bestellnummer mit Rollfahrwerk	Bestellnummer mit Haspelfahrwerk
0,50	21	5 x 15	20,10	2,50	350810050 350820050	350830050 350840050
1,00	32	6,3 x 19,1	26,70	2,80	350810100 350820100	350830100 350840100
1,50	39	8 x 24	50,60	3,30	350810150 350820150	350830150 350840150
2,00	35	6,3 x 19,1	44,60	3,70	350810200 350820200	350830200 350840200
3,00	39	8 x 24	76,00	4,70	350810300 350820300	350830300 350840300
5,00	42	10 x 30	97,00	6,50	350810500 350820500	350830500 350840500
10,00 10,00	45	10 x 30	182,50	10,70	350811000 350821000	350831000 350841000

(1) Handkette Fahren = 5 x 18,5 mm

(2) Handkette Heben = 5 x 23,8 mm

Tragfähigkeiten und Maße von 15 t, 20 t und 25 t-Flaschenzügen auf Anfrage.

HADEF Stirnradflaschenzug

Figur 9/98

- Kompaktes, stabiles Stahlblechgehäuse.
- Industrie-Qualität.
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung.
- Geringer Handkettenzug.
- Verzinkte Rundstahlkette nach EN 818-7-T.
- Deutsches Ursprungszeugnis.(ab 10t/2-Strängig)

Zusätzlich lieferbar:

- Verschiedene Ex-Ausführungen
- Edelstahlketten
- Kugelgelagerter Lasthaken
- Kettenspeicher

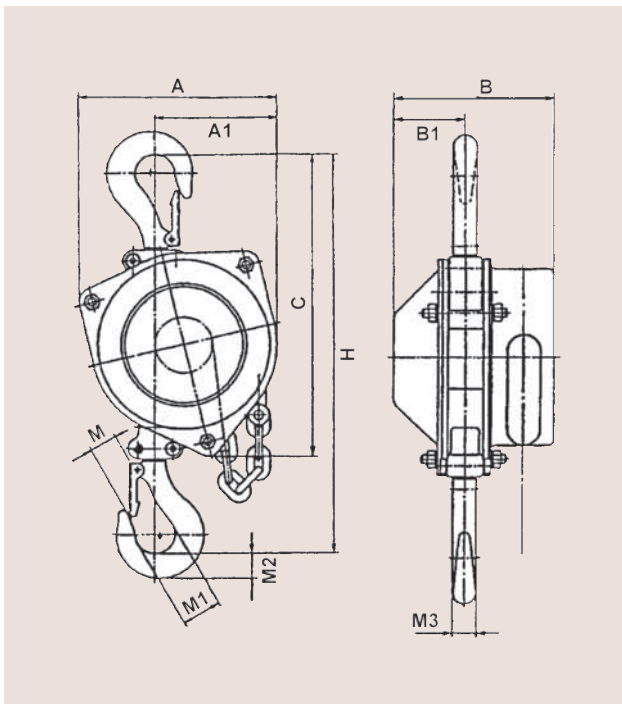


Tragfähigkeit [t]	Kettenstränge	Lastkette [mm]	Handkette [mm]	Hub nach 30 m Handkette [mm]	Handkettenzug [daN]	Gewicht		Bestellnummer
						bei 3 m Aufhängehöhe [kg]	je m Mehrhub [kg]	
0,50	1	5,0 x 15,0	5 x 23,8	1.165	21	8,90	1,50	351500050
1,00	1	6,3 x 19,1	5 x 23,8	870	35	12,20	1,80	351500100
1,50	1	8,0 x 24,0	5 x 23,8	640	39	19,60	2,30	351500150
2,00	2	6,3 x 19,1	5 x 23,8	435	35	13,60	2,70	351500200
3,00	2	8,0 x 24,0	5 x 23,8	320	39	27,00	3,70	351500300
5,00	2	10,0 x 30,0	5 x 23,8	170	42	42,00	5,50	351500500
10,00	4	10,0 x 30,0	5 x 23,8	85	45	105,00	9,70	351501000
10,00	2	13,0 x 36,0	5 x 23,8	74	31	100,00	8,60	351501001
15,00	3	13,0 x 36,0	5 x 23,8	50	33	135,00	12,40	351501500
20,00	4	13,0 x 36,0	5 x 18,5	37	35	170,00	16,20	351502000
25,00	5	13,0 x 36,0	5 x 18,5	30	37	198,00	20,00	351502500
30,00	2 x 3	13,0 x 36,0	5 x 18,5	50	2 x 33	270,00	24,80	351503000
40,00	2 x 4	13,0 x 36,0	5 x 18,5	37	2 x 35	340,00	32,40	351504000
50,00	2 x 5	13,0 x 36,0	5 x 18,5	30	2 x 37	396,00	40,00	351505000

HADEF Stirnradflaschenzug

Figur 8/98

- Kompaktes Stahlblechgehäuse.
- Hohe Qualität.
- Erhöhte Sicherheit durch zwei Sperrklinken.
- Gehäuse pulverbeschichtet.
- Verzinkte RUD Qualitätslastkette nach EN 818-7-T.
- Verzinkte Handketten nach DIN 766.
- Auch mit Kettenspeicher lieferbar.



Tragfähigkeit [t]	Kettenstränge	kleinstes Hakenmaß H [mm]	Lastkettenstärke [mm]	A [mm]	B [mm]	B ₁ [mm]	C [mm]	M [mm]	Bestellnummer
0,25	1	250	3,0	108	105	45	175	21	351600025
0,50	1	288	5,0	141	108	48	216	22	351600050
1,00	1	345	6,3	168	131	57	256	26	351600100
2,00	2	491	6,3	163	131	57	286	34	351600200
3,00	2	593	8,0	202	146	68	354	38	351600300
5,00	2	702	10,0	236	168	81	412	41	351600500



Alle Geräte entsprechen der neuesten Norm EN 13157 (09/2004).

Stirnrad-Flaschenzug VS-Plus

Stirnradflaschenzug MODELL VS Tragfähigkeit 500 - 20.000 kg

Die robuste Ganzstahl-Konstruktion besitzt Rollen und Kugellager an allen rotierenden Teilen.

Dadurch erfolgt eine Reduzierung des Reibungsverlusts und eine Erhöhung von Leichtgängigkeit und Wirkungsgrad. Die Standardausführung beinhaltet eine hochwertige Pulverbeschichtung.

Verarbeitung und Ausstattung:

- Der Handkettenraddeckel mit Führungsschlitzen und das optimierte Design des Handkettenrads verhindern ein Blockieren und Abspringen der Handkette.
- Vergütetes Lastkettenrad mit 4 präzise ausgebildeten Kettentaschen.
- 2 Führungsrollen und 1 Kettenstreifer sorgen für einen einwandfreien Ablauf der Lastkette über das Lastkettenrad.
- Alle Bauteile der automatisch wirkenden Lastdruckbremse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und als Korrosionsschutz zusätzlich verzinkt und gelb-chromatiert.

Optional:

- Geräte ab 1.000 kg Tragkraft können mit einer Überlastsicherung ausgestattet werden, die als Rutschkupplung ausgelegt ist und bei 25 % ±15 % Überlast anspricht. Das Nachrüsten der Flaschenzüge ist problemlos möglich.
- Kettenspeicher für Geräte bis 5t lieferbar, Sondergrößen auf Anfrage.
- Verzinkte Ausführung für Anwendungen mit höheren Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit z.B. Lebensmittelindustrie, Landwirtschaft oder Kläranlagen.
- Rost- und säurebeständige Last- bzw. Handketten.



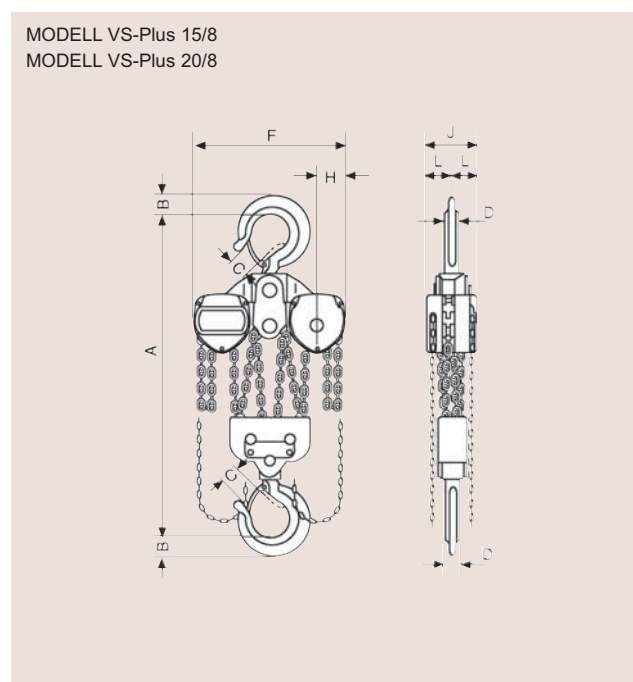
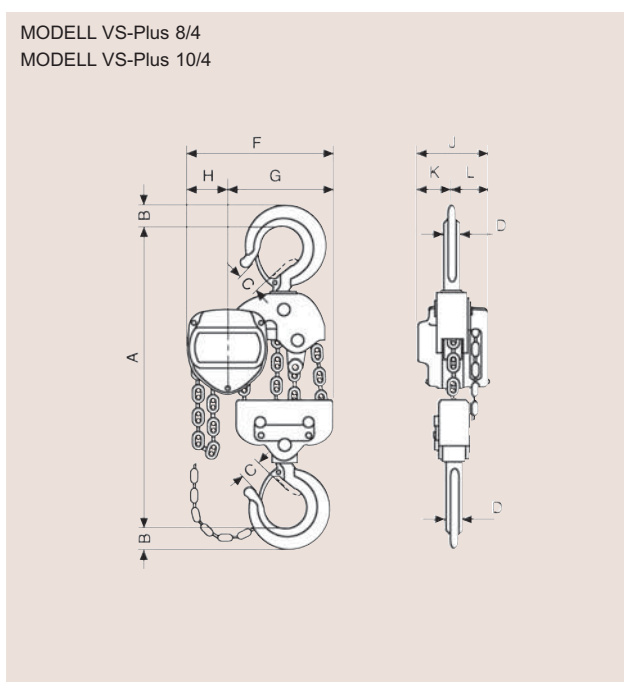
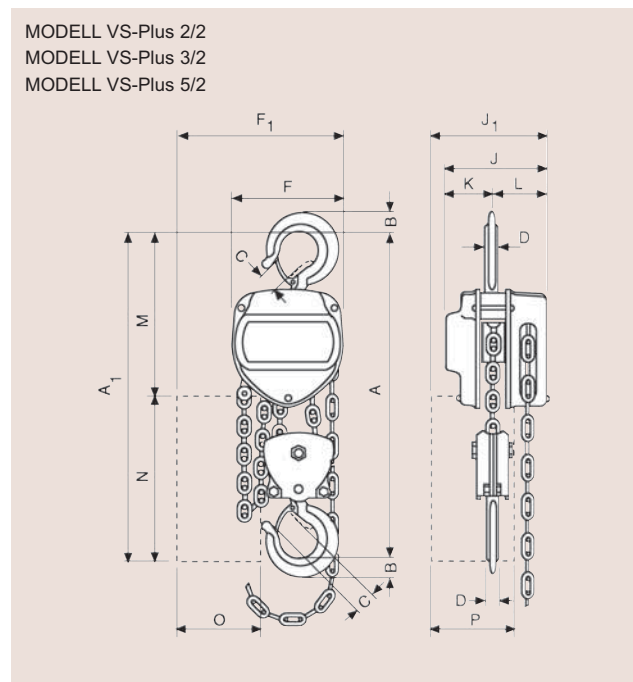
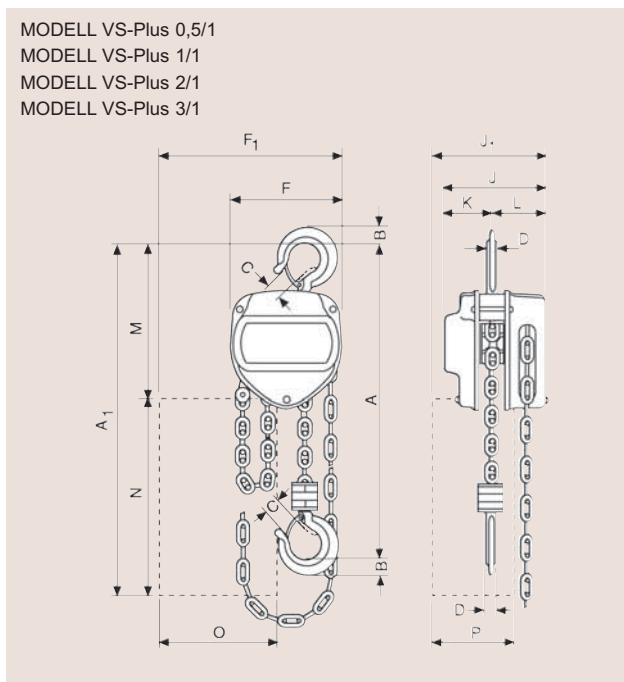
Bezeichnung	Tragfähigkeit [t]	Kettenstränge	Gewicht bei Normalhub [mm]	Bestellnummer
VS-Plus 0,5/1	0,50	1	9,00	660810050
VS-Plus 1/1	1,00	1	11,20	660810100
VS-Plus 2/1	2,00	1	18,00	660810200
VS-Plus 2/2	2,00	2	15,30	660820200
VS-Plus 3/1	3,00	1	28,00	660810300
VS-Plus 3/2	3,00	2	24,70	660820300
VS-Plus 5/2	5,00	2	38,70	660810500
VS-Plus 8/4	5,00	4	69,20	660820500
VS-Plus 10/4	10,00	4	69,20	660811000
VS-Plus 15/8	10,00	8	157,40	660821000
VS-Plus 20/8	20,00	8	157,40	660812000



Abmessungen Modell VS-Plus

Bezeichnung	A _{min} [mm]	A ₁ [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	F ₁ [mm]	G [mm]	H [mm]	J [mm]	J ₁ [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Kette* [m]
VS-Plus 0,5/1	295	455	16	22	11	125	213	-	-	111	146	52	59	195	260	140	110	12
VS-Plus 1/1	345	484	21	27	15	147	232	-	-	125	153	57	68	224	260	140	110	12
VS-Plus 2/1	450	596	37	37	25	183	314	-	-	142	174	68	74	266	310	200	130	12
VS-Plus 2/2	440	491	27	30	20	147	232	-	-	125	153	57	68	231	260	140	110	12
VS-Plus 3/1	530	644	46	46	29	215	333	-	-	163	179	79	84	316	310	200	130	10
VS-Plus 3/2	530	596	35	37	24	183	314	-	-	142	174	68	74	286	310	200	130	12
VS-Plus 5/2	620	644	45	46	30	215	333	-	-	163	179	79	84	334	310	200	130	10
VS-Plus 8/4	735	-	60	52	40	360	-	252	108	163	-	79	84	-	-	-	-	-
VS-Plus 10/4	735	-	60	52	40	360	-	252	108	163	-	79	84	-	-	-	-	-
VS-Plus 15/8	1.000	-	85	74	56	590	-	-	108	198	-	-	99	-	-	-	-	-
VS-Plus 20/8	1.000	-	85	74	56	590	-	-	108	198	-	-	99	-	-	-	-	-

*maximales Fassungsvermögen des Kettenspeichers



Stirnrad-Flaschenzug Lift 360°

mit Rundstahlkette, Tragfähigkeit 500 - 5.000 kg

Eine neuartige 360° drehbare Handkettenführung, die eine Anwendung des Flaschenzugs auch in engen Räumen aus allen Positionen heraus ermöglicht. Die oberflächengeschützte, hochfeste Rundstahlkette garantiert Sicherheit auf höchster Ebene. Das neue, patentierte Bremssystem arbeitet nicht nur sehr geräuscharm, sondern garantiert auch eine hohe Betriebssicherheit und einen geringen Wartungsaufwand. Das Gehäuse ist im Bereich des Lastkettenlaufs geschlossen. Somit werden alle innen liegenden Bauteile im rauen Einsatz vor Verschmutzung geschützt.

Qualitätsmerkmale:

- Die rotierende Handkettenführung garantiert Sicherheit und Flexibilität. Kunststoffeinsätze verhindern ein Überspringen der Handkette und ermöglichen selbst eine liegende Anwendung.
- Kettenführung und Getriebegruppe sind nahezu geschlossen. Dadurch werden auch bei einem rauen Einsatz im Freien die innen liegenden Bauteile geschützt, wodurch sich Reparatur- und Wartungsarbeiten verringern.
- Das maschinengefertigte Lastkettenrad sorgt für einen präzisen Lauf der Lastkette. Die Lebensdauer der Lastkette wird hierdurch deutlich erhöht und Ersatzteilkosten werden eingespart.
- Hochwertige, gekapselte Kugellager und Gleitbuchsen bieten einen hervorragenden Wirkungsgrad und machen den Lift 360 leichtgängig und kräftesparend. Die Handkräfte zum Heben der Last liegen unter 40 kg.
- Das neue, patentierte Bremssystem ist geräusch- und verschleißärmer als herkömmliche Bremsen. Hohe Betriebssicherheit durch Wegfall von verschleiß- und fehleranfälligen Sperrhaken.
- Das stabile Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härtesten Bedingungen stand. Versenkte Verschraubungen, Bolzen und Muttern, schützen vor einsatzbedingtem Verschleiß.

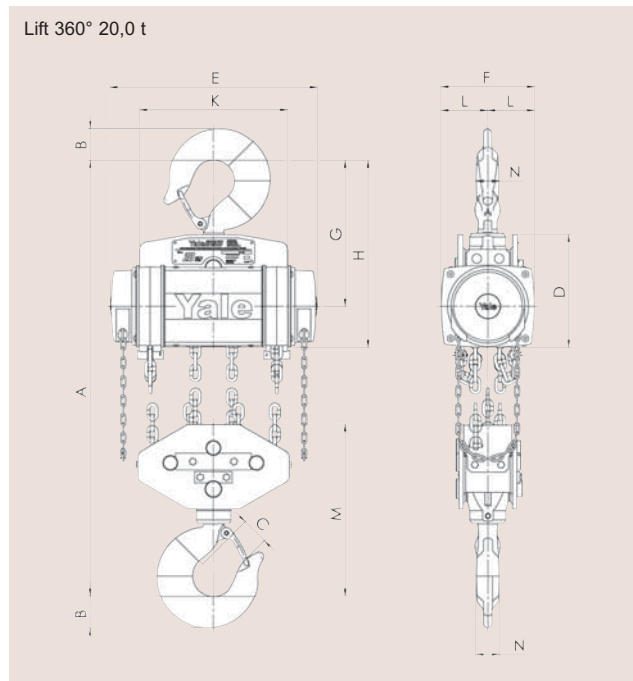
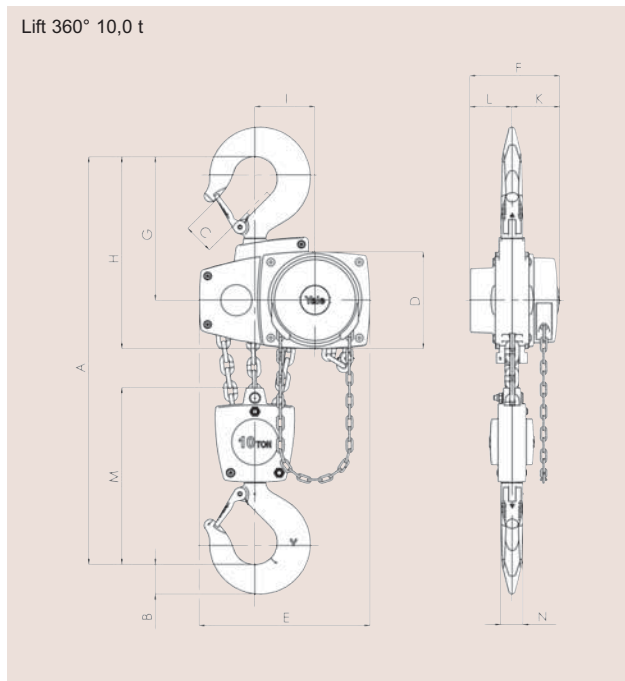
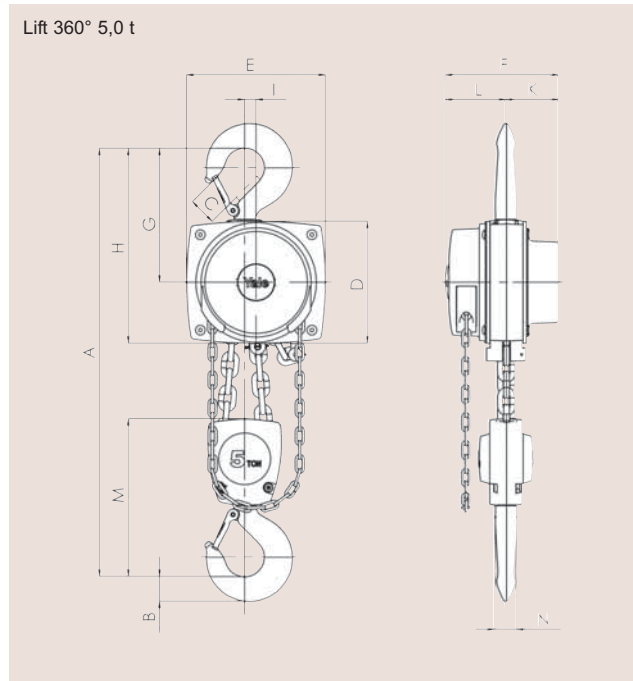
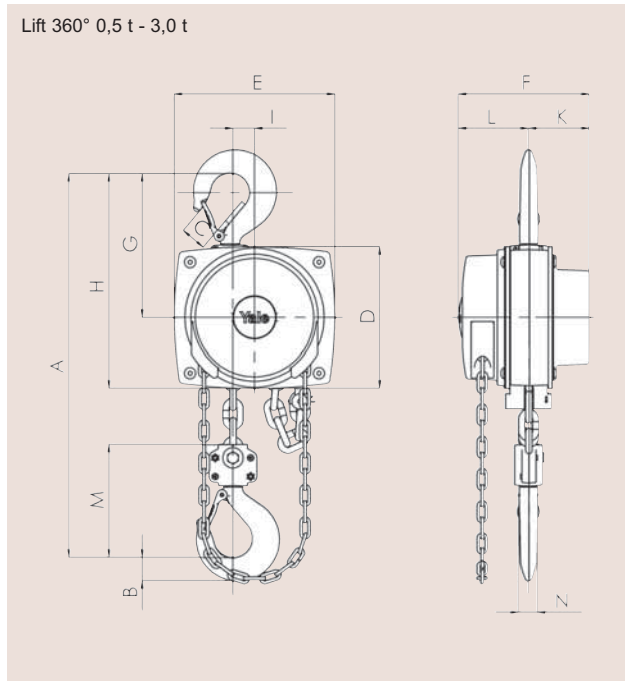


Bezeichnung	Tragfähigkeit [t]	Kettenstränge	Normalhubhöhe [m]	Hubkraft bei Nennlast [daN]	Gewicht bei Normalhub [kg]
Lift 360° 0,5	0,50	1	3,0	21	9,00
Lift 360° 1,0	1,00	1	3,0	30	13,00
Lift 360° 2,0	2,00	1	3,0	32	20,00
Lift 360° 3,0	3,00	1	3,0	38	29,00
Lift 360° 5,0	5,00	2	3,0	34	38,00
Lift 360° 10,0	10,00	3	3,0	44	71,00
Lift 360° 20,0	20,00	6	3,0	2 x 44	196,0

Bezeichnung	A _{min} [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	Bestellnummer
Lift 360° 0,5	300	17	24	133	148	139	139	206	24	61	79	110	14	660900050
Lift 360° 1,0	335	22	39	156	175	157	164	242	24	70	87	125	19	660900100
Lift 360° 2,0	395	30	35	182	203	183	192	283	31	83	100	156	22	660900200
Lift 360° 3,0	520	38	40	220	250	204	225	335	34	96	109	178	30	660900300
Lift 360° 5,0	654	45	47	220	250	204	242	352	21	96	109	285	37	660900500
Lift 360° 10,0	825	68	68	220	383	204	326	436	136	96	109	401	50	660901000
Lift 360° 20,0	980	85	74	303	555	250	391	501	-	396	125	461	56	660902000

Stirnrad-Flaschenzug Lift 360°

mit Rundstahlkette, Tragfähigkeit 500 - 5.000 kg



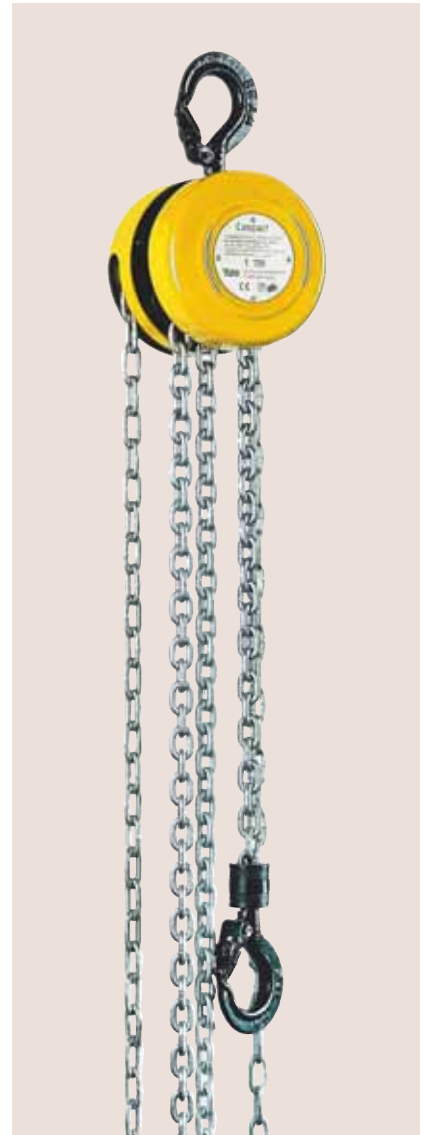
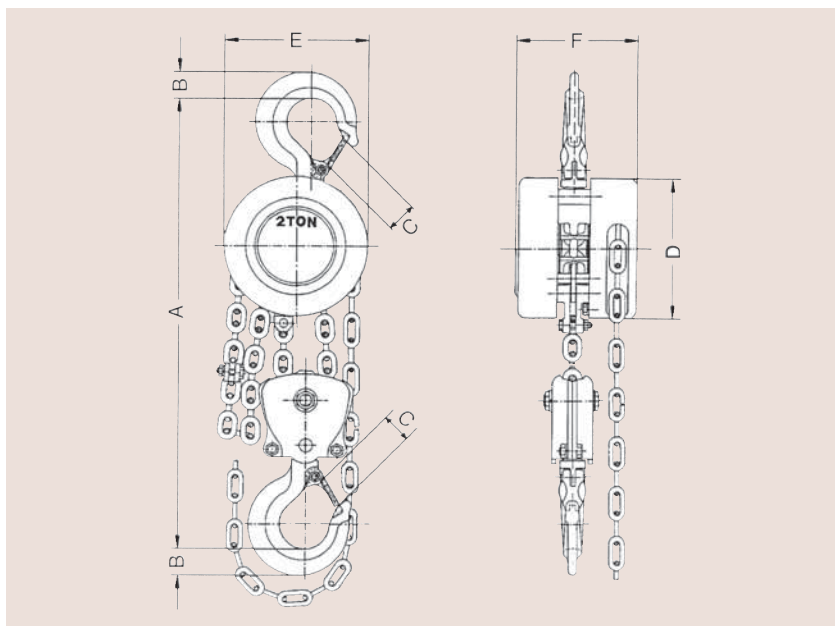
Stirnrad-Flaschenzug COMPACT

mit Rundstahlkette, Tragfähigkeit 500 - 5.000 kg

Qualität und hervorragende Eigenschaften zeichnen dieses Hebezeug der Baureihe Compact aus. Durch die Anordnung des Stirnradgetriebes wurde ein kompaktes Gerät mit sehr geringen Abmessungen möglich. Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Aufhängehöhe. Rollen- und Kugellager an allen rotierenden Teilen reduzieren den Reibungsverlust, erhöhen die Leichtgängigkeit und den Wirkungsgrad. Ein wartungsarmes, leicht zu handhabendes Gerät: preisgünstig und wirtschaftlich.

Qualitätsmerkmale:

- Ein geschlossenes Stahlblechgehäuse erlaubt den Einsatz im Freien.
- Lastdruckbremse mit korrosionsgeschützten Bauteilen und asbestfreien Friktionsscheiben.
- Die serienmäßig verzinkte Lastkette bietet zusätzlich Korrosionsschutz.
- Geschmiedete Trag- und Lashaken aus alterungsbeständigem, hochlegiertem Vergütungsstahl öffnen sich bei Überlastung ohne zu brechen.
- 2 Führungsrollen und ein vergütetes Lastkettenrad mit 4 präzise ausgebildeten Kettentaschen sorgen für den einwandfreien Ablauf der Lastkette über das Lastkettenrad.
- Die Bauweise verhindert ein Blockieren und Abspringen der Handkette.



Bezeichnung	Tragfähigkeit [t]	Kettenstränge	Normalhubhöhe [m]	Kettenabmessung d x t [mm]	Hubkraft bei Nennlast [daN]	Gewicht bei Normalhub [kg]	Kürzester Hakenabstand [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Bestellnummer
Compact 500	0,50	1	3,0	6 x 18-T(8)	26	8,70	289	289	16	22	120	120	106	661000050
Compact 1.000	1,00	1	3,0	6 x 18-T(8)	36	10,60	334	334	21	27	142	142	122	661000100
Compact 2.000	2,00	2	3,0	6 x 18-T(8)	37	15,00	413	413	27	30	142	142	122	661000200
Compact 3.000	3,00	2	3,0	8 x 24-T(8)	41	23,40	524	524	35	37	178	178	139	661000300
Compact 5.000	5,00	2	3,0	10 x 30-T(8)	44	37,50	610	610	45	46	210	210	162	661000500