

Stirnradflaschenzug
mit integriertem Handfahrwerk

VSTP mit Rollfahrwerk

Tragfähigkeit 500 - 5.000 kg

VSTG mit Haspelfahrwerk

Tragfähigkeit 500 - 10.000 kg

Der Stirnradflaschenzug der Baureihe VS ist fest mit dem Handfahrwerk verbunden.

So entsteht eine kompakte und robuste Einheit in Ganzstahl-Konstruktion mit dem Vorteil einer sehr niedrigen Bauhöhe (Hakenmaß A). Diese niedrige Bauhöhe ist immer dann von Bedeutung, wenn eine begrenzte Raumhöhe optimal genutzt werden soll.

Verarbeitung und Ausstattung

- Schnelle Montage durch einfache, nahezu stufenlose Verstellung der Rundmutter (außer VSTG 10 t).
- Einstellbar für einen weiten Trägerbereich und verschiedene Profile (z.B. INP, IPE und IPB). Die Laufrollen sind für eine max. Trägerflanschneigung von 14 % ausgelegt (DIN 1025, Teil 1).
- Optimale Laufeigenschaften durch kugellagerte Laufrollen, die gekapselt und dauergeschmiert sind.
- Kippsicherung und Radbruchstützen serienmäßig.

Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Sonderausführungen

- Anfahrpuffer können optional angebracht werden.
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger (Parkposition z.B. in der Schifffahrt).
- Überlastsicherung: Geräte ab 1.000 kg können mit einer Überlastsicherung ausgestattet werden.
- Kettenspeicher für Geräte bis 5.000 kg lieferbar, Sondergrößen auf Anfrage
- Verzinkte Ausführung für Anwendungen mit höheren Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit z.B. Lebensmittelindustrie, Landwirtschaft oder Kläranlagen (Siehe Seite 22).
- Rost- und säurebeständige Last- bzw. Handketten.



Modell	Tragfähigkeit kg	Anzahl Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t in mm	Kettenlänge bei 3 m Hub (Normalhub) m	Abhaspelung der Handkette je 1 m Hub m	Hub je 1 m Abhaspelung der Handkette mm	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht bei Normalhub kg
VS 0,5/1	500	1	6 x 18	3,2	28	35	26	9
VS 1/1	1000	1	6 x 18	3,3	42	23	36	11,2
VS 2/1	2000	1	8 x 24	3,4	54	18	54	18
VS 2/2	2000	2	6 x 18	6,3	84	12	37	15,3
VS 3/1	3000	1	10 x 30	3,5	83	12	52	28
VS 3/2	3000	2	8 x 24	6,6	108	9	41	24,7
VS 5/2	5000	2	10 x 30	6,6	165	6	44	38,7
VS 8/4	8000	4	10 x 30	13,5	329	3	38	69,2
VS 10/4	10000	4	10 x 30	13,5	329	3	46	69,2
VS 15/8	15000	8	10 x 30	27,8	659	1	2 x 35	157,4
VS 20/8	20000	8	10 x 30	27,8	659	1	2 x 46	157,4

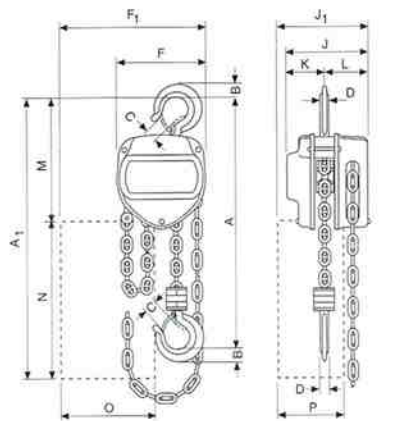
Modell	Tragfähigkeit kg	Größe	Trägerflanschbreite b mm	Flanschdicke t max. mm	Kleinsten Kurvenradius m	Nettogewicht in kg bei 3 m Hub			
						VSTP	VSTG	VSTP mit Feststellvorrichtung	VSTG mit Feststellvorrichtung
VSTP/G	500	A	50 - 180	19	0,90	17,4	19,4	23,9	25,9
VSTP/G	500	B	180 - 300	19	0,90	18,8	20,8	25,3	27,3
VSTP/G	1000	A	58 - 180	19	0,90	22,6	28,3	30,6	36,3
VSTP/G	1000	B	180 - 300	19	0,90	24,8	30,5	32,8	38,5
VSTP/G	2000	A	58 - 180	19	1,15	33,8	38,0	41,8	46,0
VSTP/G	2000	B	180 - 300	19	1,15	37,5	41,7	45,5	49,7
VSTP/G	3000	A	74 - 180	27	1,40	66,0	69,0	75,2	78,2
VSTP/G	3000	B	180 - 300	27	1,40	68,0	71,0	77,2	80,2
VSTP/G	5000	A	98 - 180	27	1,80	100,3	106,5	110,8	117,0
VSTP/G	5000	B	180 - 300	27	1,80	103,0	109,2	113,5	119,7
VSTG	10000	B	125 - 310	40	1,80	-	175,0	-	-

Abmessungen Modell VS in mm

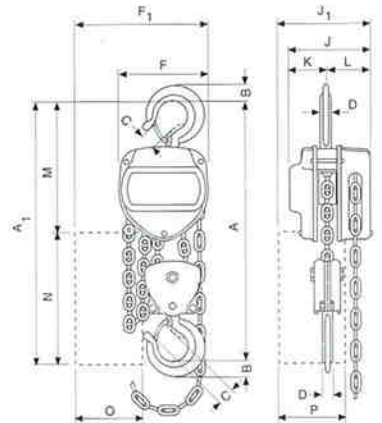
Maß	VS 0,5/1	VS 1/1	VS 2/1	VS 2/2	VS 3/1	VS 3/2	VS 5/2	VS 8/4	VS 10/4	VS 15/8	VS 20/8
A _{mn}	295	345	450	440	530	530	620	735	735	1000	1000
A ₁	455	484	596	491	644	596	644	-	-	-	-
B	16	21	37	27	46	35	45	60	60	85	85
C	22	27	37	30	46	37	46	52	52	74	74
D	11	15	25	20	29	24	30	40	40	56	56
F	125	147	183	147	215	183	215	360	360	590	590
F ₁	213	232	314	232	333	314	333	-	-	-	-
G	-	-	-	-	-	-	-	252	252	-	-
H	-	-	-	-	-	-	-	108	108	108	108
J	111	125	142	125	163	142	163	163	163	198	198
J ₁	146	153	174	153	179	174	179	-	-	-	-
K	52	57	68	57	79	68	79	79	79	-	-
L	59	68	74	68	84	74	84	84	84	99	99
M	195	224	266	231	316	286	334	-	-	-	-
N	260	260	310	260	310	310	310	-	-	-	-
O	140	140	200	140	200	200	200	-	-	-	-
P	110	110	130	110	130	130	130	-	-	-	-
Kette m*	12	12	12	12	10	12	10	-	-	-	-

*maximales Fassungsvermögen des Kettenspeichers

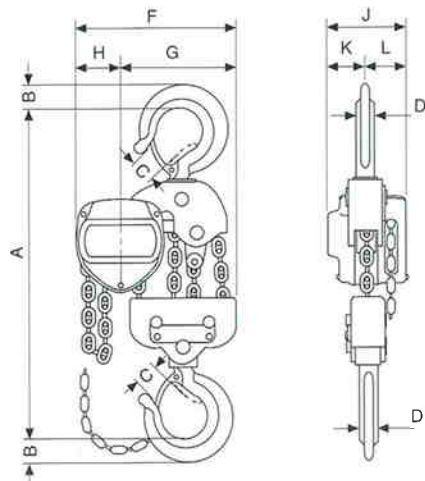
Modell VS 0,5/1
 Modell VS 1/1
 Modell VS 2/1
 Modell VS 3/1



Modell VS 2/2
 Modell VS 3/2
 Modell VS 5/2



Modell VS 8/4
 Modell VS 10/4



Modell VS 15/8
 Modell VS 20/8

