



Handfahrwerke

Modell HTP und Modell HTG

Tragfähigkeit 500 - 20.000 kg

Fahrwerke dienen dem genauen Positionieren und leichten Verfahren größerer Lasten in Verbindung mit einem Hand- oder Elektrohebezeug.

Ausstattung und Verarbeitung

- Kugelgelagerte Laufrollen, gekapselt und dauergeschmiert, für optimale Laufeigenschaften.
- Die Modelle sind für einen weiten Trägerbereich und verschiedene Profile (z. B. INP, IPE und IPB) einstellbar.
- Die Vor- und Feineinstellung dazu erfolgt durch Drehen der Ösentraverse, die für die zentrische Aufhängung des Hebezeuges sorgt und so seitliches Wandern auf dem Träger verhindert.
- Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14 % ausgelegt (DIN 1025-1).
- Die Fahrwerke entsprechen den einschlägigen UVV Vorschriften und der Maschinenrichtlinie.

Optional

- Schwenkbare Handkettenführung.
- Rost- und säurebeständige Handketten.
- Anfahrpuffer
- Korrosionsgeschützte Ausführung.
- Funkenhemmende Ausrüstung.
- Explosionsgeschützte Ausführung.
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z. B. in der Schifffahrt).



Alle Modelle in explosionsgeschützter Ausführung erhältlich!

Technische Daten Modell HTP und Modell HTG

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit kg	Größe	Träger- flanschbreite b mm	Träger- flanschdicke t max. mm	Kurvenradius min. m	Handkraft bei Nennlast daN	Gewicht* kg	Gewicht** mit Feststell- vorrichtung kg
HTP 500	*054874	500	A	50 - 220	25	0,9	-	8,0	14,5
HTP 1000	*054881	1.000	A	50 - 220	25	0,9	-	9,0	17,0
HTP 2000	*054898	2.000	A	66 - 220	25	1,15	-	16,0	24,0
HTP 3000	*054904	3.000	A	74 - 220	25	1,4	-	32,0	41,2
HTP 5000	*054911	5.000	A	90 - 220	25	1,8	-	48,0	58,5
HTP 500	*054928	500	B	160 - 300	40	0,9	-	10,6	17,1
HTP 1000	*054935	1.000	B	160 - 300	40	0,9	-	12,0	20,0
HTP 2000	*054942	2.000	B	160 - 300	40	1,15	-	19,3	27,3
HTP 3000	*054959	3.000	B	160 - 300	40	1,4	-	35,8	45,0
HTP 5000	*054966	5.000	B	180 - 300	40	1,8	-	52,2	62,7
HTG 500	*074711	500	A	50 - 220	25	0,9	3	9,7	16,2
HTG 1000	*074728	1.000	A	50 - 220	25	0,9	6	11,2	19,2
HTG 2000	*074735	2.000	A	66 - 220	25	1,15	7	18,0	26,0
HTG 3000	*074742	3.000	A	74 - 220	25	1,4	7	35,4	44,6
HTG 5000	*074759	5.000	A	90 - 220	25	1,8	9	51,8	62,3
HTG 500	*074766	500	B	160 - 300	40	0,9	3	12,6	19,1
HTG 1000	*074841	1.000	B	160 - 300	40	0,9	6	14,1	22,1
HTG 2000	*074773	2.000	B	160 - 300	40	1,15	7	21,3	29,3
HTG 3000	*074780	3.000	B	160 - 300	40	1,4	7	39,2	48,4
HTG 5000	*074797	5.000	B	180 - 300	40	1,8	9	56,0	66,5
HTG 8000	*074803	8.000	B	125 - 310	40	1,8	14	104,0	-
HTG 10000	*074810	10.000	B	125 - 310	40	1,8	14	104,0	-
HTG 15000	*074827	15.000	B	125 - 310	40	5,0	29	230,0	-
HTG 20000	*074834	20.000	B	125 - 310	40	5,0	29	230,0	-

*Gewicht bei HTG: ohne Handkette

**Gewicht HTG mit Feststellvorrichtung: ohne Handkette



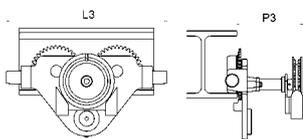
! Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Abmessungen Modell HTP

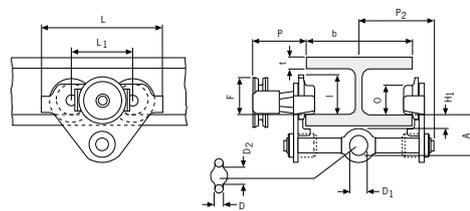
Modell	HTP 500-A	HTP 1000-A	HTP 2000-A	HTP 3000-A	HTP 5000-A	HTP 500-B	HTP 1000-B	HTP 2000-B	HTP 3000-B	HTP 5000-B
A, mm	77	82,5	98,5	114	132,5	92	97,5	113,5	129	147,5
D, mm	16	17	22	26	33	16	17	22	26	33
D1, mm	25	30	40	48	60	25	30	40	48	60
D2, mm	30	35	47	58	70	30	35	47	58	70
F1, mm	46	46	46	46	45,5	46	46	46	46	45,5
H1, mm	30,5	30,5	30,5	30	30	45,5	45,5	45,5	45	45
I (HTP), mm	71,5	71,5	95,5	131	142,5	71,5	71,5	95,5	131	142,5
L, mm	260	260	310	390	450	260	260	310	390	450
L1, mm	130	130	150	180	209	130	130	150	180	209
O, mm	60	60	80	112	125	60	60	80	112	125
P1, mm	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
P2, mm	146	150	155	160	167,5	146	150	155	160	167,5
L3, mm	346	346	396	476	556	346	346	396	476	556

Abmessungen Modell HTG

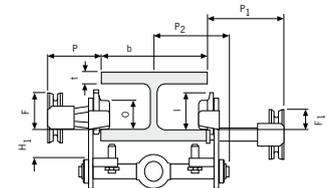
Modell	HTG 500-A	HTG 1000-A	HTG 2000-A	HTG 3000-A	HTG 5000-A	HTG 500-B	HTG 1000-B	HTG 2000-B	HTG 3000-B	HTG 5000-B	HTG 8000-B	HTG 10000-B	HTG 15000-B	HTG 20000-B
A, mm	77	82,5	98,5	114	132,5	92	97,5	113,5	129	147,5	276	276	270	270
B, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	52	70	70
D, mm	16	17	22	26	33	16	17	22	26	33	30	30	35	35
D1, mm	25	30	40	48	60	25	30	40	48	60	80	80	110	110
D2, mm	30	35	47	58	70	30	35	47	58	70	114	114	155	155
F (HTG), mm	91,5	91,5	90,5	107,5	149,5	91,5	91,5	90,5	107,5	149,5	113	113	113	113
F1, mm	46	46	46	46	45,5	46	46	46	46	45,5	77	77	-	-
H1, mm	30,5	30,5	30,5	30	30	45,5	45,5	45,5	45	45	45	45	45	45
I (HTG), mm	76,5	76,5	98	132,5	148,5	76,5	76,5	98	132,5	148,5	170	170	170	170
L, mm	260	260	310	390	450	260	260	310	390	450	430	430	870	870
L1, mm	130	130	150	180	209	130	130	150	180	209	200	200	200	200
L2, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	115
O, mm	60	60	80	112	125	60	60	80	112	125	150	150	150	150
P (HTG), mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	163	163	163	163
P1, mm	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	193	193	-	-
P2, mm	146	150	155	160	167,5	187	187	189,5	191,5	191,5	-	-	-	-
T, mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	270	270	270
L3, mm	346	346	396	476	556	346	346	396	476	556	536	536	976	976
P3, mm	194	194	194	195	195	194	194	194	195	195	-	-	-	-



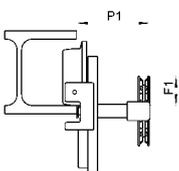
Modell HTG 500 - 5.000 kg mit schwenkbarer Handkettenführung und Anfahrpuffern



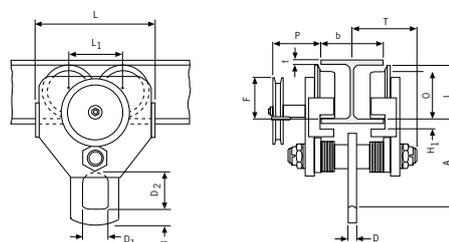
Modell HTP/G 500 - 5.000 kg



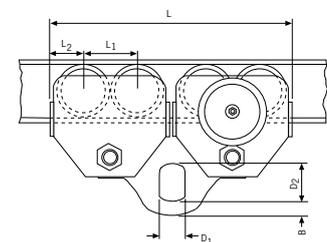
Modell HTP/G 500 - 5.000 kg, mit Feststellvorrichtung



Modell HTG 10.000 kg, Feststellvorrichtung



Modell HTG 10.000 kg



Modell HTG 20.000 kg

Rollklemme Modell CTP

Tragfähigkeit 1.000 - 3.000 kg

Einfach montierbare Montagehilfe zum Anschlagen und Verfahren von Lasten an Trägerprofilen.

Ausstattung und Verarbeitung

- Schnelles Einstellen auf die Trägerbreite durch Drehen der zentralen Spindel. Sichere Arretierung durch Konterhebel.
- Verzinkte Spindel und Anschlaglaschen für verbesserten Korrosionsschutz.

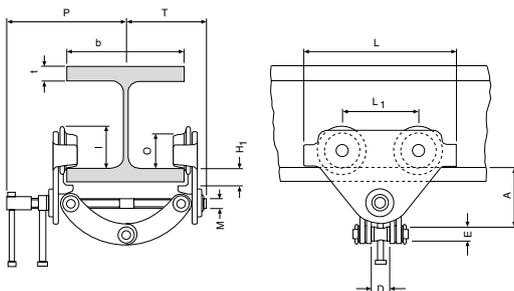


Technische Daten Modell CTP

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit kg	Träger- flanschbreite b mm	Kurvenradius min. m	Gewicht kg
CTP 1-A	*063012	1.000	60 - 150	0,6	2,5
CTP 2-A	*055437	2.000	75 - 200	0,9	9,9
CTP 2-B	*055444	2.000	200 - 300	0,9	10,3
CTP 3-A	*055451	3.000	75 - 200	1,15	17,5
CTP 3-B	*055468	3.000	200 - 320	1,15	19,5

Abmessungen Modell CTP

Modell	CTP 1-A	CTP 2-A	CTP 2-B	CTP 3-A	CTP 3-B
A, mm	82 - 109	106 - 155	136 - 191	128 - 171	150 - 212
D, mm	26	42	42	50	50
E, mm	22	20	20	22	22
H1, mm	20	24	24	30,5	30,5
I, mm	53	71,5	71,5	95,5	95,5
L, mm	160	260	260	310	310
L1, mm	75	130	130	150	150
M, mm	M12	M18	M18	M24	M24
O, mm	46	60	60	80	80
P, mm	153	205	255	220	280
T, mm	105	139	189	155	215
tmax., mm	15	25	25	25	25



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



Handfahrwerke für extrem engen Kurvenradius Modell VLHP und Modell VLHG

Tragfähigkeit 250 - 6.000 kg

Die Handfahrwerke der Baureihe VLH zeichnen sich durch eine extrem niedrige Bauhöhe aus. Durch Gelenklagerung der Fahrwerksaufhängung wird ein äußerst geringer Kurvenradius erreicht.

Ausstattung und Verarbeitung

- Ganzstahl-Konstruktion
- Alle Geräte werden auftragsbezogen für ein vorbestimmtes Trägermaß gebaut. Eine nachträgliche Einstellung auf andere Trägermaße ist nicht möglich.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.

Optional

- Anfahrpuffer
- Sondermaße für breite Trägergrößen oder spezielle Trägerformen.

Bei der Bestellung müssen genaue Angaben über Trägerprofil, Trägerabmessungen und Kurvenradius bekannt gegeben werden.

*extrem niedrige Bauhöhe für
beengte Einbauverhältnisse*

Technische Daten Modell VLHP

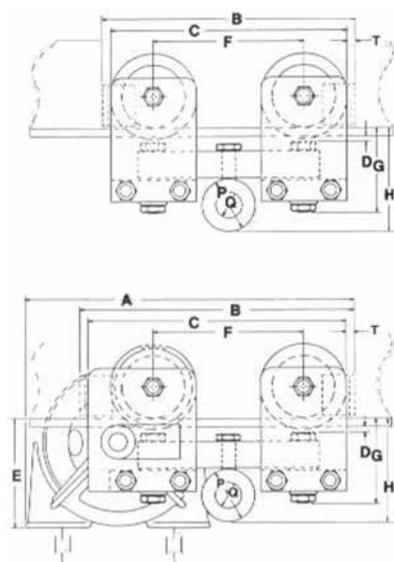
Modell	Tragfähigkeit kg	Träger- flanschbreite min. mm	Träger- flanschbreite max. gerader Träger mm	Träger- flanschdicke max. mm	Kurvenradius min. m	Gewicht kg
VLHP 0,25	250	67	117	16	0,3	20
VLHP 0,5	500	67	117	16	0,3	20
VLHP 1,0	1.000	76	117	16	0,3	27
VLHP 1,5	1.500	86	140	16	0,5	38
VLHP 2,0	2.000	86	140	16	0,5	38
VLHP 3,0	3.000	102	178	16	0,4	71
VLHP 4,0	4.000	102	178	16	0,4	71
VLHP 5,0	5.000	117	203	22	0,9	125
VLHP 6,0	6.000	117	203	22	0,9	125
VLHG 0,25	250	67	117	16	0,3	29
VLHG 0,5	500	67	117	16	0,3	29
VLHG 1,0	1.000	76	117	16	0,3	35
VLHG 1,5	1.500	86	140	16	0,5	48
VLHG 2,0	2.000	86	140	16	0,5	48
VLHG 3,0	3.000	102	178	16	0,4	85
VLHG 4,0	4.000	102	178	16	0,4	85
VLHG 5,0	5.000	117	203	22	0,9	140
VLHG 6,0	6.000	117	203	22	0,9	140

Abmessungen Modell VLHP

Modell	VLHP 0,25	VLHP 0,5	VLHP 1,0	VLHP 1,5	VLHP 2,0	VLHP 3,0	VLHP 4,0	VLHP 5,0	VLHP 6,0
B, mm	298	298	330	413	413	476	476	565	565
C, mm	279	279	305	362	362	445	445	527	527
D, mm	8	8	8	6	6	6	6	5	5
F, mm	178	178	178	210	210	241	241	298	298
G, mm	103	103	111	114	114	165	165	194	194
H, mm	124	124	130	140	140	204	204	264	264
K, mm	114	114	121	127	127	152	152	194	194
L, mm	41	41	32	44	44	52	52	68	68
M, mm	22	22	28	29	29	34	34	48	48
N, mm	110	110	111	127	127	152	152	191	191
P, mm	64	64	64	76	76	95	95	140	140
Q, mm	32	32	32	38	38	51	51	76	76
R, mm	73	73	95	114	114	162	162	183	183
S, mm	92	92	127	152	152	203	203	229	229
T, mm	10	10	25	25	25	29	29	64	64

Abmessungen Modell VLHG

Modell	VLHG 0,25	VLHG 0,5	VLHG 1,0	VLHG 1,5	VLHG 2,0	VLHG 3,0	VLHG 4,0	VLHG 5,0	VLHG 6,0
A, mm	391	391	402	451	451	527	527	649	649
B, mm	324	324	343	413	413	476	476	565	565
C, mm	305	305	316	362	362	445	445	527	527
D, mm	6	6	8	6	6	6	6	6	6
E, mm	130	130	135	135	135	168	168	214	214
F, mm	178	178	178	210	210	241	241	298	298
G, mm	103	103	111	114	114	165	165	194	194
H, mm	124	124	130	140	140	204	204	264	264
I, mm	113	113	113	122	122	149	149	173	173
J, mm	232	232	232	222	222	248	248	287	287
K, mm	114	114	121	127	127	152	152	194	194
L, mm	40	40	32	44	44	52	52	68	68
M, mm	22	22	28	28	28	29	29	37	37
N, mm	110	110	111	127	127	152	152	191	191
O, mm	200	200	200	200	200	216	216	254	254
P, mm	64	64	64	76	76	95	95	140	140
Q, mm	32	32	32	38	38	51	51	76	76
R, mm	73	73	95	114	114	162	162	183	183
S, mm	102	102	127	152	152	203	203	229	229
T, mm	10	10	25	25	25	29	29	64	64



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



Einschienen-Elektrofahwerk Modell VTE-U

Tragfähigkeit 1.000 - 5.000 kg

Elektrofahwerke werden besonders für Lasten über 1.000 kg, bei Transporten über längere Distanzen bzw. häufigem Einsatz empfohlen.

Aufgrund der universellen Schäkelanbindung sind sie für nahezu alle Hebezeuge mit Traghaken verwendbar. Ein gleichmäßiges Anfahren und selbsttätiges Abbremsen des Fahrwerks wird durch den Antrieb über ein Schneckengetriebe gewährleistet. Eine Motorbremse ist daher nicht erforderlich.

Ausstattung und Verarbeitung

- Standard Betriebsspannung:
Eurospannung 400 V, 3 Phasen, 50 Hz.
Eingeschwindigkeitsmotoren sind auf 230 V, 3 Phasen umzuverdrahten.
- Motoren in Schutzart IP 55 gegen Eindringen von Staub und Strahlwasser. Gekapselter Steuerschalter in Schutzart IP 65 Ausführung.
- Kompakter verwindungssteifer Rahmen mit niedriger Bauhöhe.
- Laufräder aus bruchsicherem Stahl. Ruhiger Lauf durch mechanisch bearbeitete Oberfläche und Kugellagerung. Durch balliges Profil für parallele und geneigte Flansche geeignet.
- Kippsicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig.
- Einfach einstellbar für einen weiten Bereich von Trägerflanschbreiten und Profiltypen durch Gewindespindel.

Optional

- Schützsteuerung 42 V
- Gummipuffer
- 230 V, 1 Ph, 50 Hz



Laufrad mit balligem Profil



Gewindespindel



Radbruchstütze

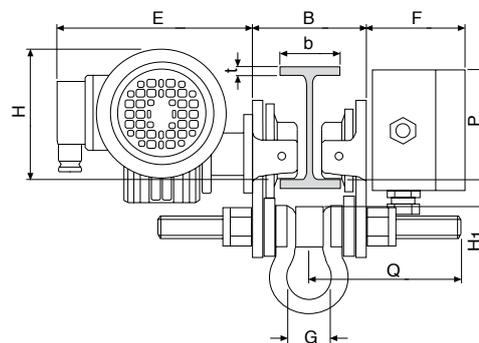
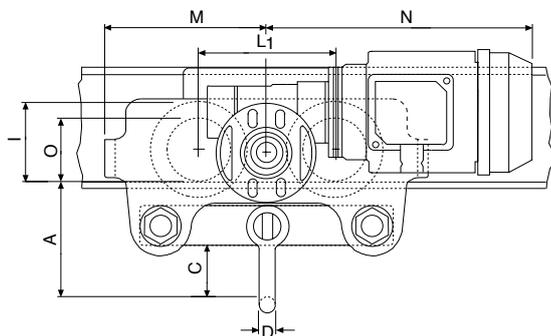
Technische Daten Modell VTE-U

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit kg	Fahr- geschwindigkeit m/min	Motorleistung kW	Träger- flanschbreite mm	Trägerflansch- dicke t max. mm	Kurvenradius min. m	Gewicht kg
VTE 1-A-18/U*	*073547	1.000	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06	58 - 180	19	0,9	19,5
VTE 1-B-18/U*	*073585	1.000	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06	180 - 300	19	0,9	25,2
VTE 2-A-18/U*	*073561	2.000	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06	58 - 180	19	1,15	26,0
VTE 2-B-18/U*	*073608	2.000	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06	180 - 300	19	1,15	30,2
VTE 3-A-11/U	*073424	3.000	11 oder 11/2,8	0,37 oder 0,3/0,09	74 - 180	27	1,5	51,0
VTE 3-B-11/U	*073509	3.000	11 oder 11/2,8	0,37 oder 0,3/0,09	180 - 300	27	1,4	53,0
VTE 5-A-11/U	*073448	5.000	11 oder 11/2,8	0,37 oder 0,3/0,09	98 - 180	27	2,0	77,0
VTE 5-B-11/U	*073523	5.000	11 oder 11/2,8	0,37 oder 0,3/0,09	180 - 300	27	1,8	80,0

*11 oder 11/2,8 m/min. Fahrgeschwindigkeit auf Anfrage

Abmessungen Modell VTE-U

Modell	VTE 1-A-18/U	VTE 1-B-18/U	VTE 2-A-18/U	VTE 2-B-18/U	VTE 3-A-11/U	VTE 3-B-11/U	VTE 5-A-11/U	VTE 5-B-11/U
A, mm	113	113	115	115	139	139	161	161
B, mm	b + 50	b + 50	b + 54	b + 54	b + 60	b + 60	b + 70	b + 70
C, mm	49	49	47	47	57	57	60	60
D, mm	16	16	16	16	19	19	22	22
E, mm	187	187	187	187	202	202	202	202
F, mm	94	94	94	94	94	94	94	94
G, mm	43	43	43	43	51	51	58	58
H, mm	129	129	128	128	144	144	178	178
H1, mm	24	24	24	24	32	32	32	32
I, mm	77	77	98	98	133	133	149	149
L1, mm	130	130	150	150	180	180	209	209
M, mm	155	155	180	180	208	208	263	263
N1G, mm	255	255	255	255	292	292	292	292
N2G, mm	263	263	263	263	296	296	296	296
O, mm	60	60	80	80	112	112	125	125
P, mm	123	123	123	123	129	129	121	121
Q, mm	145	205	153	213	160	220	182	242



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



Trägerklemme Modell YRC

Tragfähigkeit 1.000 - 10.000 kg

Kompakte und robuste Trägerklemme zum Anschlagen von Hebezeugen und Lasten. Der weite Einstellbereich ermöglicht eine flexible Handhabung. Der zentrale Spindelmechanismus ermöglicht einfache Befestigung am Träger mit festem, sicherem Sitz. Die Spindel ist arretierbar.

Ausstattung und Verarbeitung

- Hohe Verwindungssteifigkeit aufgrund des verstärkten Gehäuses, dadurch sicherer Befestigungspunkt auch unter anspruchsvollen Bedingungen.
- Bekannte, einfache Handhabung durch bewährten Spindelmechanismus.
- Flache Bauweise der Greifbacken für die Nutzung auch in beengten Platzverhältnissen.

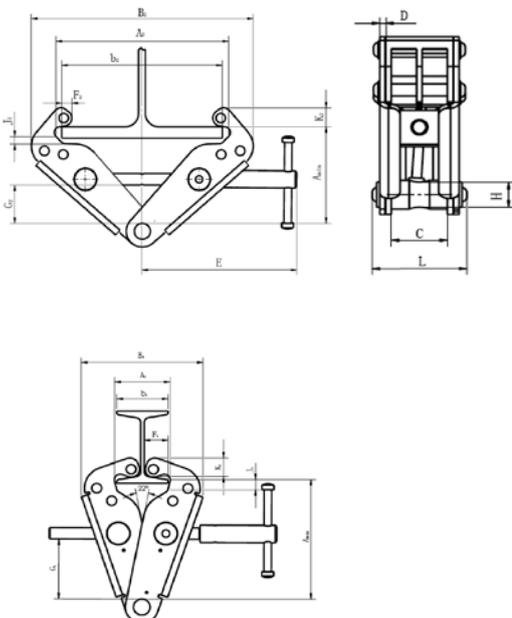


Vergleich YRC-Klemme (links) mit Standard YC-Klemme (rechts) – robuster Rahmen für anspruchsvollen Einsatz

Technische Daten Modell YRC

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit kg	Flanscbreite mm	Gewicht kg
YRC 1	*080682	1.000	75 - 230	4,8
YRC 2	*080699	2.000	75 - 230	6,2
YRC 3	*080705	3.000	80 - 320	12,6
YRC 5	*080712	5.000	90 - 320	14,3
YRC 10	*080729	10.000	90 - 320	24,0

Abmessungen Modell YRC



Modell	YRC 1	YRC 2	YRC 3	YRC 5	YRC 10
Amin., mm	135	135	183	183	202
Amax., mm	165	165	224	224	241
A1, mm	74	74	97	97	114
A2, mm	238	238	330	330	340
B1, mm	161	163	212	216	263
b1, mm	68	68	80	80	90
B2, mm	300	304	425	425	475
b2, mm	230	230	320	320	320
C, mm	45	58	69	69	69
D, mm	4	6	8	10	12
E, mm	212	212	303	303	304
F1, mm	32	32	37	37	40
F2, mm	19	19	30	30	31
G1, mm	83	83	118	118	112
G2, mm	53	53	79	79	80
H, mm	20	20	32	32	44
J1, mm	14	14	22	22	27
J2, mm	26	26	37	37	41
K1, mm	26	26	41	41	53
K2, mm	26	26	32	32	40
L, mm	77	97	117	125	133

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

Trägerklemme Modell YC

Tragfähigkeit 1.000 - 10.000 kg

Zur schnellen Herstellung eines Anschlagpunktes zur Aufnahme von Hebezeugen, Umlenkrollen und Lasten. Der weite Einstellbereich ermöglicht eine flexible Handhabung. Der zentrale Spindelmechanismus ermöglicht einfache Befestigung am Träger mit festem, sicherem Sitz. Die Spindel ist arretierbar.

Optional

- Ausführung mit Schäkel (andere Greifbereiche).



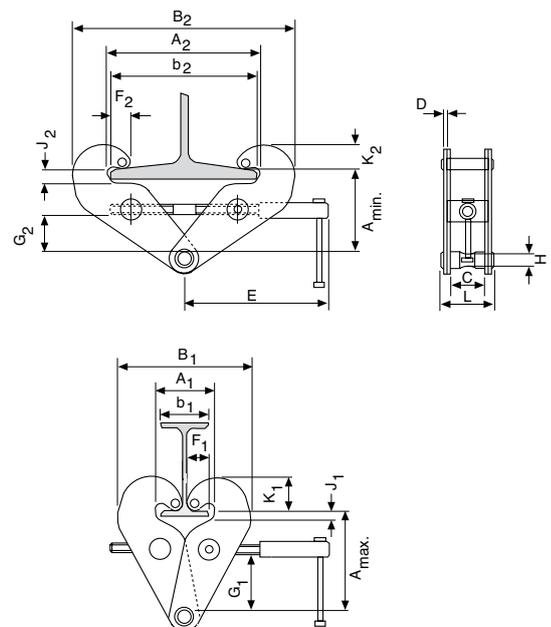
Technische Daten Modell YC

Modell	EAN-Nr. 4025092*	Tragfähigkeit kg	Flanschbreite mm	Gewicht kg
YC 1	*055154	1.000	75 - 230	3,8
YC 2	*055161	2.000	75 - 230	4,6
YC 3	*055192	3.000	80 - 320	9,2
YC 5	*055208	5.000	90 - 320	11,0
YC 10	*055215	10.000	90 - 320	17,2

Abmessungen Modell YC

Modell	YC 1	YC 2	YC 3	YC 5	YC 10
Amin., mm	115	115	180	180	175
Amax., mm	150	150	225	225	220
A1, mm	78	78	80	90	90
A2, mm	246	246	320	310	320
B1, mm	186	186	232	242	268
B2, mm	350	350	455	445	480
b1, mm	75	75	80	90	90
b2, mm	230	230	320	310	320
C, mm	50	50	70	70	70
D, mm	4	6	8	10	14
E, mm	215	215	255	255	275
F1, mm	34	35	35	35	35
F2, mm	17	18	21	21	20
G1, mm	82	82	120	116	110
G2, mm	44	44	75	75	66
H, mm	20	20	22	28	38
J1, mm	14	14	30	30	34
J2, mm	21	21	34	34	35
K1, mm	48	50	60	60	60
K2, mm	31	32	40	42	40
L, mm	84	94	122	129	146

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



- !** Als horizontaler Anschlagpunkt geeignet.
- !** Auch als Hubklemme verwendbar.
- !** Auf Anfrage mit Öse erhältlich.