

Elektrokettenzug CPS mit Traghaken, Tragfähigkeit 125 - 500 kg

Das Modell CPS ist der kleinste und leichteste Yale Elektrokettenzug. Seine Zuverlässigkeit in Kombination mit seiner kompakten Bauform machen ihn zu einem idealen Gerät für den Montage-Einsatz im Bausektor, in Handwerksbetrieben und allen industriellen Anwendungen im Bereich kleiner und mittlerer Lasten.

Verarbeitung und Ausstattung

- Extrem geringe Bauhöhe
- 10-taschiges Lastkettenrad für geringstmöglichen Verschleiß der Lastkette und optimalen Kettenverlauf
- 2 Jahre Garantie (Verschleißteile ausgenommen).
- Thermischer Überlastschutz als Standard über die ganze Baureihe.
- Elektromagnetische Federdruckbremse hält die Last auch im Falle eines Stromausfalles sicher.
- Robustes, pulverbeschichtetes Gehäuse aus Aluminium.
- Triebwerksgruppe 1 Am/M4, bzw. 1 Bm/M3 bei 230 V, 1 Phase, 50 Hz. Bei Bedarf kann das Modell CPS (bei entsprechender Tragfähigkeits- bzw. ED-Veränderung) höher eingestuft werden.
- Motoren in Schutzart IP 54, gegen Eindringen von Staub und Spritzwasser.
- Standard Betriebsspannung: Eurospannung **400 V, 50 Hz, 3 Phasen** bzw. bei 125 kg auch **230 V, 50 Hz, 1 Phase** lieferbar.
- Die Geräte sind in der Standardausführung direktgesteuert.
- Die serienmäßig einsatzgehärtete verzinkte, hochfeste Lastkette ist optimal auf das Lastkettenrad abgestimmt und garantiert damit hohe Sicherheit und sehr gute Verschleißigenschaften entsprechend den derzeit gültigen nationalen und internationalen Normen.
- Geschmiedete Trag- und Lasthaken, aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl, öffnen sich bei Überlastung ohne zu brechen. Der Traghaken ist nicht drehbar, um die Zuleitung bzw. die Steuerleitung zu schützen.
- Die belastbare, als Rutschkupplung ausgelegte Überlastsicherung, verhindert zuverlässig die Überlastung des Gerätes und erhöht somit die Lebensdauer
- Gekapselter Steuerschalter in Schutzart IP 65, gegen das Eindringen von Staub und Strahlwasser.

Optional

- Robuster Kettenspeicher
- Kette aus rostfreiem Stahl (ohne Traglastreduzierung)
- Schleppkabel-Stromzuführung
- Manuelle und elektrische Fahrwerke zur Aufhängung von Elektrokettenzügen mit Traghaken
- Schützsteuerung 48 V



abgebildeter
Kettenspeicher
optional lieferbar



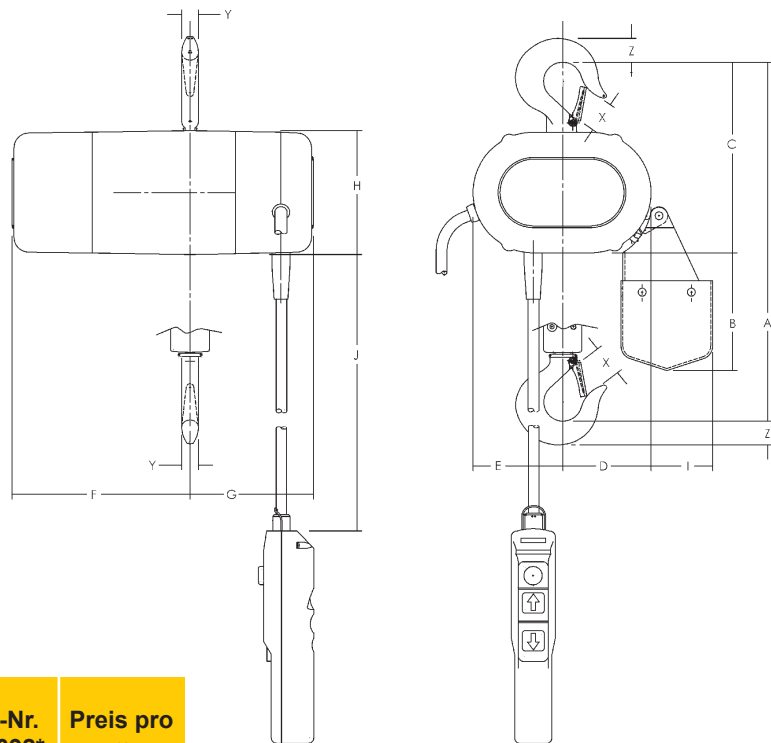
Bei Installation der Geräte im Freien empfehlen wir ein Wetterschutzdach. Ein Beispiel finden Sie auf Seite 26

Typ	Tragfähigkeit/ Laststränge kg	Normalhubhöhe m	Kettenabmessungen d x t mm	Triebwerksgruppe FEM/ISO	Hubgeschwindigkeit m/min	Hubmotor kW	Betriebsspannung	Einschalt-dauer ED%	Ge- wicht kg	EAN-Nr. 4025092*	Preis bei 3 m Hubhöhe Euro
CPS 1-4	125/1	3	4 x 12,2	1 Bm/M3	4	0,10	230V	25	11,5	*076654	1.134,00
CPS 1-10	125/1	3	4 x 12,2	1 Am/M4	10	0,25	400 V	30	11,5	*076661	926,00
CPS 2-6	250/1	3	4 x 12,2	1 Am/M4	6	0,28	400 V	30	11,5	*076678	1.011,00
CPS 5-3	500/2	3	4 x 12,2	1 Am/M4	3	0,28	400 V	30	12,5	*076685	1.119,00

CPS Abmessungen

Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J*	X	Y	Z
kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	276	98	159	75	76	160	227	103	52	1905	25	14	21
250	276	98	159	75	76	160	227	103	52	1905	25	14	21
500	303	146	159	60	91	160	227	103	52	1905	25	14	21

* Abmessung bei 3 m Hubhöhe



CPS Zubehör

Zubehör	für Typ	EAN-Nr. 4025092*	Preis pro m
			Euro
Steuerkabel	alle	*045506	9,80
Mehrhub	CPS 1-CPS 2	-	27,30
Mehrhub	CPS 5	-	44,80

Zubehör	für Typ	für max. m	EAN-Nr. 4025092*	Preis
				Euro
Kettenspeicher	alle	3	*076388	44,00
Kettenspeicher	alle	6	*076395	63,00
Kettenspeicher	alle	12	*076401	76,00
Kettenspeicher	alle	24	*076418	89,00
Kettenspeicher	alle	36	*076692	95,00

Elektrokettenzug CPV (VEGO) mit Traghaken oder integriertem Fahrwerk Tragfähigkeit 250 kg – 2.000 kg

Der neue Elektrokettenzug Modell YaleVego verbindet modernes Design mit technischer Innovation. Die robuste Bauweise zeichnet die Modellreihe für eine Vielzahl von Anwendungen aus. Die integrierten Betriebsendschalter für die höchste und tiefste Hakenstellung verlängern die Lebensdauer von Rutschkupplung, Motor und Getriebe erheblich.

Ausstattung und Verarbeitung

- Triebwerksgruppe 1Am/M4 bzw. 1Bm/M3 (nur bei 230 V, 1 Phase, 50 Hz). Bei Bedarf (bei entsprechender Tragfähigkeits- bzw. ED-Veränderung) kann der YaleVego auch bis zur Triebwerksgruppe 3m/M6 eingestuft werden.
- Hauptschütz als Standard, für eine erhöhte Sicherheit.
- 2 Jahre Garantie (Verschleißteile ausgenommen), sowie ein auf Lebensdauer geschmiertes Getriebe.
- Einschaltdauer 50 % ED bei einer Geschwindigkeit.
- Die elektromagnetische Federdruckbremse hält die Last auch im Falle eines Stromausfalles sicher.
- Die von außen einstellbare Sicherheitsrutschkupplung ist so angeordnet, dass eine ununterbrochene Verbindung zwischen Last und Bremse gewährleistet ist.
- Motoren gemäß VDE 0530 in Schutzart IP55, gegen Eindringen von Staub und Strahlwasser.
- Standard Betriebsspannung: Eurospannung **400V, 3 Phasen, 50 Hz.**
- Erhöhte Betriebssicherheit durch 42V Steuerspannung (Schützsteuerung) und einen gekapselten Steuerschalter in IP65.
- Aufhängebügel für kompakte Bauweise und leichten Einbau in geschlossene Ösenkonstruktionen.
- Kettenführung aus reibungsarmem, somit verschleißarmem glasfaserverstärktem Polyamid.
- Das serienmäßige, im Ölbad laufende, einsatzgehärtete Getriebe mit durchgehender Schrägverzahnung sorgt für besondere Laufruhe und lange Lebensdauer.

Optional

- Traghaken
- Flexibler Kettenspeicher
- Manuelle und elektrische Fahrwerke zur Aufhängung von Elektrokettenzügen
- Schleppkabel-Stromzuführung
- andere Betriebsspannungen
- Kette aus rostfreiem Stahl
- Funkfernsteuerung (in Verbindung mit integriertem Fahrwerk)
- Gleichlauf für den Betrieb mit mehreren Geräten (kein exakter Synchronlauf)



Schnellläufer bis 20m/min verfügbar!



Erhöhte Betriebssicherheit durch 42 V Steuerspannung



Serienmäßig: integrierter Betriebsendschalter



Optional: Ausführung mit Traghaken



Optional: Flexibler Kettenspeicher



Gekapselte Steuerschalter, optional: Funkfernsteuerung (in Verbindung mit integriertem Fahrwerk)

Typ	Tragfähigkeit/ Laststränge	Kettenabmessungen d x t	Triebwerksgruppe	Hubgeschwindigkeit		Hubmotor	Einschalt-dauer	Fahrwerke Nettogewicht ¹		
				Haupt-hub ⁴	Fein-hub			Bügel- ²	Roll- ²	Elektro- ³
	kg	mm	FEM/ISO	m/min	m/min	kW	ED%	kg	kg	kg
CPV 2-8	250/1	4 x 12,2	1Am/M4	8	–	0,37	50	24	39	47
CPVF 2-8	250/1	4 x 12,2	1Am/M4	8	2	0,37/0,09	33/17	25	40	48
CPV 2-20	250/1	5 x 15,1	1Am/M4	20	–	0,75	50	26	41	49
CPVF 2-20	250/1	5 x 15,1	1Am/M4	20	5	0,75/0,18	33/17	27	42	50
CPV 5-4	500/2	4 x 12,2	1Am/M4	4	–	0,37	50	25	40	48
CPVF 5-4	500/2	4 x 12,2	1Am/M4	4	1	0,37/0,09	33/17	26	41	49
CPV 5-8	500/1	5 x 15,1	1Am/M4	8	–	0,75	50	26	41	49
CPVF 5-8	500/1	5 x 15,1	1Am/M4	8	2	0,75/0,18	33/17	27	42	50
CPV 5-20	500/1	7,1 x 20,5	1AM/M4	20	-	1,5	50	58	77	84
CPVF 5-20	500/1	7,1 x 20,5	1AM/M4	20	5	1,5/0,37	33/17	59	78	85
CPV 6-16	630/1	7,1 x 20,5	1AM/M4	16	-	1,5	50	58	-	84
CPVF 6-16	630/1	7,1 x 20,5	1AM/M4	16	4	1,5/0,37	33/17	59	-	85
CPV 10-4	1.000/2	5 x 15,1	1Am/M4	4	–	0,75	50	28	43	51
CPVF 10-4	1.000/2	5 x 15,1	1Am/M4	4	1	0,75/0,18	33/17	29	44	52
CPV 10-8	1.000/1	7,1 x 20,5	1Am/M4	8	–	1,5	50	58	77	84
CPVF 10-8	1.000/1	7,1 x 20,5	1Am/M4	8	2	1,5/0,37	33/17	59	78	85
CPV 20-4	2.000/2	7,1 x 20,5	1Am/M4	4	–	1,5	50	63	82	89
CPVF 20-4	2.000/2	7,1 x 20,5	1Am/M4	4	1	1,5/0,37	33/17	64	83	90

1 Gewicht bei Normalhubhöhe 3 m. Andere Hubhöhen lieferbar.

2 Für Fahrwerke Typ A und B: Mehrgewicht für Haspelantrieb (VTG): 2,5 kg

3 Für Elektrofahrwerk (VTE) mit 2 Geschwindigkeiten + 2,0 kg.

4 Geschwindigkeit CPV 10-8 bei 230 V, 1 Ph, 50 Hz = 4m/min.

Geschwindigkeit CPV 20-4 bei 230 V, 1 Ph, 50 Hz = 2 m/min.



Bei Installation der Geräte im Freien empfehlen wir ein Wetterschutzdach. Ein Beispiel finden Sie auf Seite 26

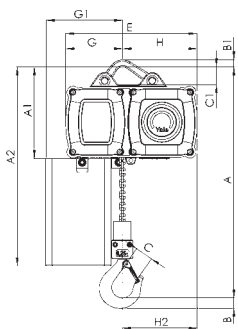
CPV Fahrwerke

geeignet für Typ	Tragfähigkeit	Größe	Trägerflanschbreite	Flanschdicke t max	Kurvenradius min.	Elektrofahrwerk	
						Fahrgeschwindigkeit	Motorleistung
	kg		mm	mm	m	m/min	kW bei 50 Hz
von CPV 2-8 bis CPVF 10-4	1.000	A	58 - 180	19	0,9	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06
	1.000	B	180 - 300	19	0,9	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06
von CPV 10-8 bis CPVF 20-4	2.000	A	58 - 180	19	1,15	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06
	2.000	B	180 - 300	19	1,15	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06
von CPV 5-20 bis CPVF 6-16	2.000	A	58 - 180	19	1,15	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06
	2.000	B	180 - 300	19	1,15	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06

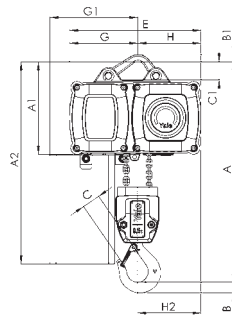
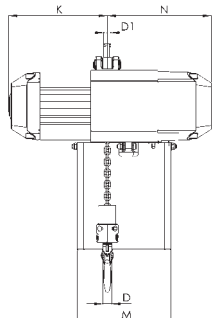
CPV Abmessungen mit Aufhängebügel einstrangig / zweistrangig

	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF
	2-8	5-4	5-8 / 2-20	6-16	10-4	10-8 / 5-20	20-4
A, mm	357	393	357	431	430	431	528
A ₁ , mm	196	196	196	234	196	234	234
A ₂ (Gr.I), mm	476	476	476	564	476	564	564
A ₂ (Gr.II), mm	526	526	526	644	526	644	644
A ₂ (Gr.III), mm	606	606	606	734	606	734	734
A ₂ (Gr.IV), mm	798	798	798	934	798	934	934
B, mm	22	22	22	29	29	29	37
B ₁ , mm	15	15	15	20	15	20	20
C, mm	29	29	29	35	35	35	40
C ₁ , mm	38	38	38	45	38	45	45
C ₂ , mm	105	105	105	154	105	154	154
D, mm	15	15	15	21	21	21	26
D ₁ , mm	15	15	15	15	15	15	15
E, mm	277	277	277	326	277	326	326
G, mm	120	144	120	140	144	140	173
G ₁ (Gr.I), mm	142	166	142	175	166	175	208
G ₁ (Gr.II), mm	162	186	162	175	186	175	208
G ₁ (Gr.III), mm	162	186	162	175	186	175	208
G ₁ (Gr.IV), mm	162	186	162	175	186	175	208
H, mm	157	133	157	186	133	186	154
H ₂ , mm	158	158	158	186	158	186	186
K (CPV), mm	208	208	208	285	208	285	285
K (CPVF), mm	208	208	208	285	208	285	285
M (Gr.I), mm	162	162	162	209	162	209	209
M (Gr.II), mm	197	197	197	209	197	209	209
M (Gr.III), mm	197	197	197	209	197	209	209
M (Gr.IV), mm	197	197	197	209	197	209	209
N*, mm	219	219	219	274	219	274	274

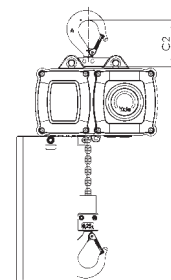
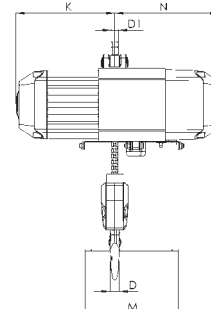
* für 230 V, 1 Ph, 50 Hz: +35 mm



**Modell YaleVego CPV/CPVF mit
Aufhängebügel, einstrangig**
250 - 1.000 kg,



**Modell YaleVego CPV/CPVF mit
Aufhängebügel, zweistrangig**
500 - 2.000 kg,

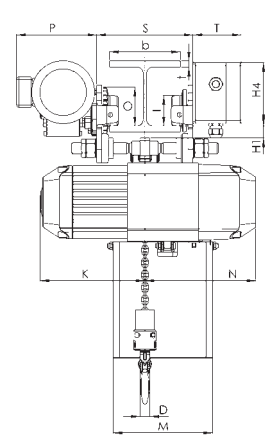
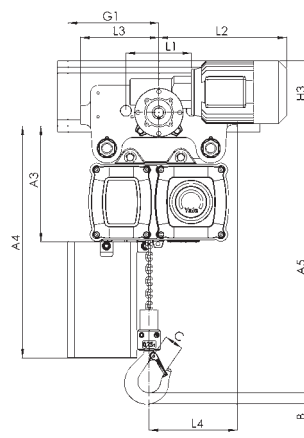
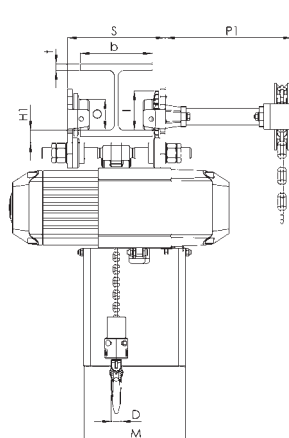
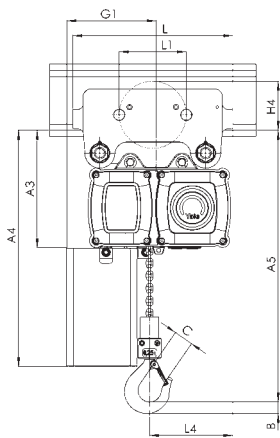


**Modell CPV/CPVF mit
Traghaken,**
250 - 2.000 kg

CPV Abmessungen

Festverbindung mit Roll- oder Haspelfahrwerk und Elektrofahwerk

	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF	CPV/CPVF
	2-8	5-4	5-8 /2-20	6-16	10-4	10-8 /5-20	20-4
A ₃ , mm	228	228	228	263	228	263	263
A ₄ (Gr.I), mm	508	508	508	593	508	593	593
A ₄ (Gr.II), mm	558	558	558	673	558	673	673
A ₄ (Gr.III), mm	638	638	638	768	638	768	768
A ₄ (Gr.IV), mm	830	830	830	968	830	968	968
A ₅ , mm	389	425	389	460	462	460	558
b, mm	A = 50 - 180 / B = 180 - 300						
H ₁ , mm	24	24	24	23	24	23	23
H ₃ , mm	129	129	129	129	129	129	129
H ₄ (VTG), mm	95	95	95	95	95	95	95
H ₄ (VTE), mm	142	142	142	142	142	142	142
I (Rollf.), mm	72	72	72	96	72	96	96
I (Haspelf.), mm	77	77	77	98	77	98	98
L(VTP/VTG), mm	310	310	310	360	310	360	360
L ₁ , mm	130	130	130	150	130	150	150
L ₂ (CPV), mm	255	255	255	255	255	255	255
L ₂ (CPVF), mm	263	263	263	263	263	263	263
L ₃ , mm	155	155	155	180	155	180	180
L ₄ , mm	161	161	161	203	161	203	203
O, mm	60	60	60	80	60	80	80
P, mm	200	200	200	200	200	200	200
P ₁ , mm	246	246	246	246	246	246	246
S, mm	b+50	b+50	b+50	b+54	b+50	b+54	b+54
T, mm	94	94	94	94	94	94	94
tmax., mm	19	19	19	19	19	19	19



Modell YaleVego CPV/CPVF Festverbindung mit Roll- oder Haspelfahrwerk

Modell YaleVego CPV/CPVF Festverbindung mit Elektrofahwerk

CPV/CPVF A-Bereich 58-180 mm
B-Bereich 180-300 mm

Typ	Aufhängebügel		Rollfahrwerk VTP			Haspelfahrwerk VTG		
	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis für m Mehrhub	A - Bereich	B - Bereich	Preis für m Mehrhub	A - Bereich	B - Bereich	
			Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe		Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	
CPV 2 - 8	1.117,00	26,60	1.283,00	1.338,00	26,60	1.460,00	1.514,00	
CPVF 2 - 8	1.252,00	26,60	1.418,00	1.473,00	26,60	1.594,00	1.649,00	
CPV 2 - 20	1.475,00	27,90	1.651,00	1.625,00	27,90	1.750,00	1.805,00	
CPVF 2 - 20	1.553,00	27,90	1.729,00	1.703,00	27,90	1.828,00	1.883,00	
CPV 5 - 4	1.203,00	44,10	1.363,00	1.418,00	44,10	1.546,00	1.600,00	
CPVF 5 - 4	1.338,00	44,10	1.498,00	1.553,00	44,10	1.680,00	1.735,00	
CPV 5 - 8	1.401,00	27,90	1.577,00	1.632,00	27,90	1.765,00	1.820,00	
CPVF 5 - 8	1.477,00	27,90	1.654,00	1.708,00	27,90	1.841,00	1.895,00	
CPV 5 - 20	1.935,00	39,30	2.156,00	2.120,00	39,30	2.245,00	2.307,00	
CPVF 5 - 20	2.054,00	39,30	2.275,00	2.239,00	39,30	2.364,00	2.426,00	
CPV 6 - 16	1.993,00	39,30	2.214,00	2.178,00	39,30	2.303,00	2.365,00	
CPVF 6 - 16	2.112,00	39,30	2.333,00	2.297,00	39,30	2.422,00	2.484,00	
CPV 10 - 4	1.549,00	46,70	1.736,00	1.798,00	46,70	1.918,00	1.973,00	
CPVF 10 - 4	1.628,00	46,70	1.815,00	1.876,00	46,70	1.997,00	2.052,00	
CPV 10 - 8	1.819,00	39,30	2.039,00	2.106,00	39,30	2.239,00	2.306,00	
CPVF 10 - 8	1.939,00	39,30	2.160,00	2.228,00	39,30	2.358,00	2.426,00	
CPV 20 - 4	2.120,00	69,50	2.317,00	2.386,00	69,50	2.522,00	2.589,00	
CPVF 20 - 4	2.239,00	69,50	2.437,00	2.505,00	69,50	2.641,00	2.709,00	

Typ	Aufhängebügel		Rollfahrwerk VTP			Haspelfahrwerk VTG		
	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis für m Mehrhub	A - Bereich	B - Bereich	Preis für m Mehrhub	A - Bereich	B - Bereich	
			Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe		Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	

230V - 1 Phase, 50 Hz, A-Bereich 58 - 180 mm

CPV 2 - 8	1.341,00	26,60	1.507,00	–	26,60	1.683,00	–	
CPV 5 - 4	1.456,00	44,10	1.616,00	–	44,10	1.799,00	–	
CPV 5 - 8	1.599,00	27,90	1.776,00	–	27,90	1.964,00	–	
CPV 10 - 4	1.765,00	46,70	1.952,00	–	46,70	2.135,00	–	
CPV 10 - 4/1	2.346,00	39,30	2.566,00	–	39,30	2.239,00	–	
CPV 20 - 2	2.558,00	69,50	2.755,00	–	69,50	2.960,00	–	

Kettenspeicher für CPV/CPVF

Typ	bis Hubhöhe	Preis	bis Hubhöhe	Preis	bis Hubhöhe	Preis
	m	Euro	m	Euro	m	Euro
CPV/CPVF 2 - 8	15,0	64,00	32,0	89,00	52,0	105,00
CPV/CPVF 5 - 4	7,5	64,00	16,0	89,00	26,0	105,00
CPV/CPVF 5 - 8 / 2-20	10,0	64,00	22,0	89,00	40,0	105,00
CPV/CPVF 10-4	5,0	64,00	11,0	89,00	20,0	105,00

		Elektrofahwerk VTE 18 m/min			Elektrofahwerk VTEF 18/4,5 m/min		
		A - Bereich	B - Bereich		A - Bereich	B - Bereich	
	Preis für m Mehrhub	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis für m Mehrhub	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis für m Mehrhub
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
	38,20	1.824,00	1.878,00	26,60	2.066,00	2.121,00	26,60
	38,20	1.958,00	2.014,00	26,60	2.201,00	2.255,00	26,60
	39,50	2.085,00	2.145,00	27,90	2.325,00	2.375,00	27,90
	39,50	2.163,00	2.223,00	27,90	2.403,00	2.453,00	27,90
	55,70	1.905,00	1.960,00	44,10	2.146,00	2.201,00	44,10
	55,70	2.038,00	2.093,00	44,10	2.282,00	2.336,00	44,10
	39,50	2.119,00	2.174,00	27,90	2.360,00	2.415,00	27,90
	39,50	2.205,00	2.260,00	27,90	2.449,00	2.503,00	27,90
	50,90	2.575,00	2.635,00	39,30	2.803,00	2.865,00	39,30
	50,90	2.694,00	2.754,00	39,30	2.919,00	2.984,00	39,30
	50,90	2.633,00	2.693,00	39,30	2.858,00	2.923,00	39,30
	50,90	2.752,00	2.812,00	39,30	2.977,00	3.042,00	39,30
	58,30	2.277,00	2.332,00	46,70	2.520,00	2.575,00	46,70
	58,30	2.356,00	2.411,00	46,70	2.600,00	2.654,00	46,70
	50,90	2.585,00	2.653,00	39,30	2.823,00	2.891,00	39,30
	50,90	2.707,00	2.774,00	39,30	2.943,00	3.010,00	39,30
	81,10	2.863,00	2.933,00	69,50	3.106,00	3.173,00	69,50
	81,10	2.983,00	3.050,00	69,50	3.226,00	3.294,00	69,50

		Elektrofahwerk VTE 18m/min			Elektrofahwerk VTE 11m/min		
		A - Bereich	B - Bereich		A - Bereich	B - Bereich	
	Preis für m Mehrhub	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis für m Mehrhub	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis für m Mehrhub
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
	38,20	2.085,00	–	26,60	2.085,00	–	26,60
	55,70	2.195,00	–	44,10	2.195,00	–	44,10
	39,50	2.354,00	–	27,90	2.354,00	–	27,90
	58,30	2.531,00	–	46,70	2.531,00	–	46,70
	50,90	3.150,00	–	39,30	3.150,00	–	39,30
	81,10	3.339,00	–	69,50	3.339,00	–	69,50

Kettenspeicher für CPV/CPVF

Typ	bis Hubhöhe	Preis	bis Hubhöhe	Preis
	m	Euro	m	Euro
CPV/CPVF 10-8/5-20/6-16	12,0	94,00	18,0	107,00
CPV/VPVF 20-4	6,0	94,00	9,0	107,00
CPV 10-4/1	12,0	94,00	18,0	107,00
CPV 20-2	6,0	94,00	9,0	107,00

Elektrokettenzug CML (Lodestar) mit Traghaken oder integriertem Fahrwerk Tragfähigkeit 250 kg – 2.000 kg

Der CM Lodestar ist ein bewährtes Gerät von außerordentlicher Robustheit, das für vielfältige Einsätze in der Industrie besonders geeignet ist.

Ausstattung und Verarbeitung

- Standard Betriebsspannung: Eurospannung **400 V, 3 Phasen, 50 Hz; 230 V, 1 Phase, 50 Hz oder 230 V, 3 Phasen, 50 Hz.**
- Unempfindlich gegen mechanische Einwirkung von außen durch robustes, komplett geschlossenes Aluminiumgehäuse.
- Zusätzliche Sicherheit und längere Lebensdauer durch innenliegenden Schalter zur Begrenzung des Hakenwegs.
- Erhöhte Betriebssicherheit durch 42V Steuerspannung (Schützsteuerung) und einen gekapselten Steuerschalter in IP65.
- Thermischer Überlastschutz als Standard über die ganze Baureihe.
- Hohe Belastbarkeit mit FEM Einstufung 2m Einschaltdauer 40% oder besser. Auf Anfrage können die Geräte höher eingestuft werden.
- Problemloser Einsatz bei beengten Platzverhältnissen durch geringe Bauhöhe.
- Wartungsfreies Getriebe mit Fettschmierung auf Lebenszeit
- Hohe Flexibilität aufgrund spannungsumschaltbarer Motoren (nur für 3 Phasen, 1 Hubgeschwindigkeit)
- Extrem anschluss- und wartungsfreundliche Konstruktion.
- Lasthaken mit axialer Lagerung.

Optional

- Traghaken um 90° versetzt
- Flexibler Kettenspeicher.



Bei Installation der Geräte im Freien empfehlen wir ein Wetterschutzdach. Ein Beispiel finden Sie auf Seite 26



Typ	Tragfähigkeit/ Laststränge	Kettenabmessungen d x t	Triebwerksgruppe	Hubgeschwindigkeit		Hubmotor	Einschalt-dauer	Fahrwerke Nettogewicht ¹			
				Haupt-hub	Fein-hub			Trag-	Roll-	Haspel-	Elektro- ³
	kg	mm		m/min	m/min	kW	ED%	kg	kg	kg	kg

230V - 1 Phase - 50 Hz

CML 2-8	250/1	6,3 x 18,9	2m	8	-	0,37	40%	29	40	43	49
CML 5-4	500/1	6,3 x 18,9	2m	4	-	0,37	40%	28	39	42	48
CML 5-8	500/1	7,9 x 21,7	2m	8	-	0,75	40%	51	62	65	71
CML 10-4	1.000/1	7,9 x 21,7	2m	4	-	0,75	40%	52	70	74	79
CML 20-2	2.000/2	7,9 x 21,7	2m	2	-	0,75	40%	58	76	80	85

400V - 3 Phasen - 50 Hz

*400/230V - 3 Phasen - 50 Hz

CML 2-8*	250/1	6,3 x 18,9	2m	8	-	0,37	40%	34	45	47	54
CMLF 2-8	250/1	6,3 x 18,9	2m	8	2,5	0,37	40%	35	46	48	55
CML 5-4*	500/1	6,3 x 18,9	2m	4	-	0,37	40%	34	45	47	54
CMLF 5-4	500/1	6,3 x 18,9	2m	4	1,3	0,37	40%	35	46	48	55
CML 5-8*	500/1	7,9 x 21,7	2m	8	-	0,75	40%	51	62	65	71
CMLF 5-8	500/1	7,9 x 21,7	2m	8	2,5	0,75	40%	52	63	66	72
CML 5-16*	500/1	7,9 x 21,7	2m	16	-	1,5	40%	54	65	68	75
CMLF 10-4	1.000/1	7,9 x 21,7	2m	4	1,3	0,75	40%	53	71	75	80
CML 10-8	1.000/1	7,9 x 21,7	2m	8	-	1,5	40%	55	73	77	82
CMLF 10-8	1.000/1	7,9 x 21,7	2m	8	2,5	1,5	40%	57	75	79	84
CMLF 20-2	2.000/2	7,9 x 21,7	2m	2	0,6	0,75	40%	65	83	87	92
CML 20-4	2.000/2	7,9 x 21,7	2m	4	-	1,5	40%	62	80	84	89
CMLF 20-4	2.000/2	7,9 x 21,7	2m	4	1,3	1,5	40%	65	83	87	92

¹ Gewicht bei Normalhubhöhe 3m.. Andere Hubhöhen lieferbar.

³ Für Elektrofahrwerk (VTE) mit 2 Geschwindigkeiten + 2,0 kg.

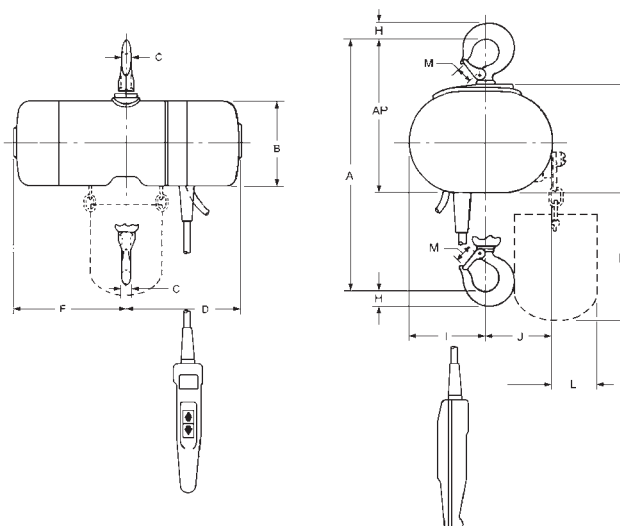
CML Fahrwerke

geeignet für Typ	Tragfähigkeit	Trägerflanschbreite	Kurvenradius min.	Elektrofahrwerk	
				Fahrgeschwindigkeit	Motorleistung
	kg	mm	mm	m/min	kW bei 50 Hz
von CML 2-8 bis CMLF 10-8	1.000	58 - 180	0,9	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06
von CMLF 20-2 bis CMLF 20-4	2.000	58 - 180	1,15	18 oder 18/4,5	0,18 oder 0,18/0,06

CML Abmessungen in mm mit Traghaken

	CML/CMLF	CML/CMLF	CML/CMLF	CMLF	CMLF	CMLF	CML/CMLF
	2-8	5-4	5-8	5-16	10-4	20-2	20-4
A	413	413	471	471	471	613	613
B	156	156	194	194	194	194	194
C	17	17	22	22	22	28	28
D	279	279	241	241	241	241	241
F	197	197	271	271	271	271	271
H	25	25	30	30	30	38	38
I	122	122	184	184	184	157	157
J	100	100	138	138	138	165	165
L	43	43	11	11	11	11	11
M	25	25	28	28	28	33	33
P	168	168	198	198	198	198	198
R*	250	250	327	327	327	480	480
AP	235	235	271	271	271	284	284

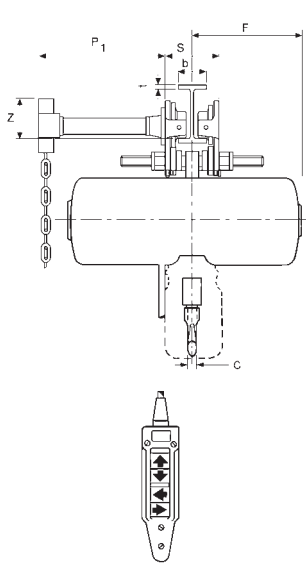
*Abmessung bei 3 m Hub



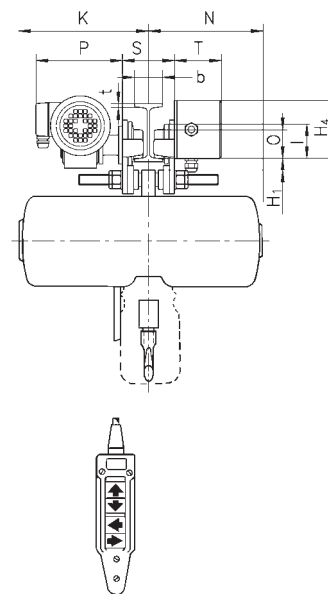
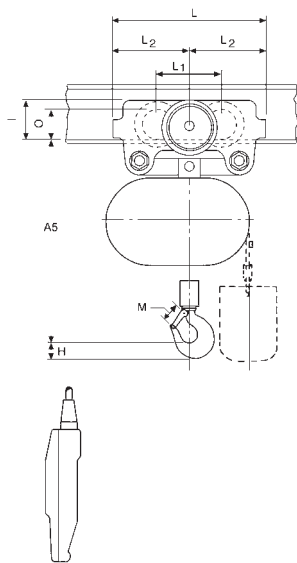
Modell Lodestar CML/CMLF mit Traghaken

CML Abmessungen in mm mit Roll- oder Haspelfahrwerk und Elektrofahrwerk

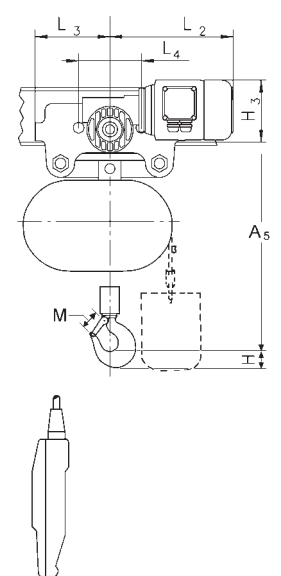
	CML/CMLF	CML/CMLF	CML/CMLF	CMLF	CMLF	CMLF	CML/CMLF
	2-8	5-4	5-8	5-16	10-4	20-2	20-4
A ₄ (3m)	496	496	597	597	597	754	754
A ₅	427	427	470	470	470	603	603
H ₁	24	24	24	24	24	24	24
H ₃	129	129	128	128	128	128	128
H ₄ (manuell)	92	92	91	91	91	91	91
H ₄ (1 Geschw.)	125	125	110	110	110	110	110
I	77	77	98	98	98	98	98
L (manuell)	310	310	360	360	360	360	360
L (1 Geschw.)	410	410	435	435	435	435	435
L (2 Geschw.)	420	420	445	445	445	445	445
L ₁	130	130	150	150	150	150	150
L ₂	255	255	255	255	255	255	255
L ₂ (2 Geschw.)	265	265	265	265	265	265	265
L ₃	155	155	180	180	180	180	180
L ₄	143	143	179	179	179	179	179
O	60	60	80	80	80	80	80
P	187	187	187	187	187	187	187
P ₁	295	295	295	295	295	295	295
S	b+50	b+50	b+54	b+54	b+54	b+54	b+54
T	19	19	19	19	19	19	19



Modell Lodestar CML/CMLF Festverbindung mit Roll- oder Haspelfahrwerk



Modell Lodestar CML/CMLF Festverbindung mit Elektrofahrwerk



CML/CMLF A-Bereich 58-180 mm
B-Bereich 180-300 mm

Typ	Traghaken		Rollfahrwerk P-Roller			Haspelfahrwerk		
	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis für m Mehrhub	A - Bereich	B - Bereich	Preis für m Mehrhub	A - Bereich	B - Bereich	
			Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe		Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	
400V - 3 Phasen								
CML 2-8	1.223,00	34,20	1.393,00	auf Anfrage	34,20	1.570,00	auf Anfrage	
CMLF 2-8	1.370,00	34,20	1.553,00	auf Anfrage	34,20	1.718,00	auf Anfrage	
CML 5-4	1.317,00	34,20	1.499,00	auf Anfrage	34,20	1.667,00	auf Anfrage	
CMLF 5-4	1.464,00	34,20	1.647,00	auf Anfrage	34,20	1.816,00	auf Anfrage	
CML 5-8	1.533,00	41,60	1.499,00	auf Anfrage	41,60	1.667,00	auf Anfrage	
CMLF 5-8	1.617,00	41,60	1.814,00	auf Anfrage	41,60	1.980,00	auf Anfrage	
CML 5-16	1.619,00	41,60	1.586,00	auf Anfrage	41,60	1.752,00	auf Anfrage	
CMLF 10-4	1.782,00	41,60	1.976,00	auf Anfrage	41,60	2.143,00	auf Anfrage	
CML 10-8	1.991,00	41,60	2.213,00	auf Anfrage	41,60	2.402,00	auf Anfrage	
CMLF 10-8	2.123,00	41,60	2.360,00	auf Anfrage	41,60	2.534,00	auf Anfrage	
CMLF 20-2	2.151,00	41,60	2.386,00	auf Anfrage	41,60	2.560,00	auf Anfrage	
CML 20-4	2.319,00	41,60	2.559,00	auf Anfrage	41,60	2.731,00	auf Anfrage	
CMLF 20-4	2.450,00	41,60	2.693,00	auf Anfrage	41,60	2.866,00	auf Anfrage	
230V - 1 Phase								
CML 2-8	1.456,00	34,20	-	-	-	-	-	
CML 5-4	1.580,00	34,20	-	-	-	-	-	
CML 5-8	1.917,00	41,60	-	-	-	-	-	
CML 10-4	2.121,00	41,60	-	-	-	-	-	
CML 20-2	2.898,00	41,60	-	-	-	-	-	

Kettenspeicher für CML

Typ	bis Hubhöhe	Preis	bis Hubhöhe	Preis	bis Hubhöhe	Preis
	m	Euro	m	Euro	m	Euro
CML/F 2-8 + 5-4	9,0	48,50	18	64,40	30	92,80
CML/F 5-8 + 5-16 + 10-4 + 10-8	6,0	48,50	9	64,40	18	92,80
CML/F 20-4 + 20-2	4,5	64,40	9	92,80	-	-

G-Roller		Elektrofahwerk E-Roller 18m/min			Elektrofahwerk EF-Roller 18/4,5m/min		
	Preis für m Mehrhub	A - Bereich Preis bei 3 m Hubhöhe	B - Bereich Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis für m Mehrhub	A - Bereich Preis bei 3 m Hubhöhe	B - Bereich Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis für m Mehrhub
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
	45,80	1.994,00	auf Anfrage	34,20	2.260,00	auf Anfrage	34,20
	45,80	2.143,00	auf Anfrage	34,20	2.411,00	auf Anfrage	34,20
	45,80	2.091,00	auf Anfrage	34,20	2.356,00	auf Anfrage	34,20
	45,80	2.240,00	auf Anfrage	34,20	2.505,00	auf Anfrage	34,20
	53,20	2.319,00	auf Anfrage	41,60	2.584,00	auf Anfrage	41,60
	53,20	2.401,00	auf Anfrage	41,60	2.669,00	auf Anfrage	41,60
	53,20	2.408,00	auf Anfrage	41,60	2.673,00	auf Anfrage	41,60
	53,20	2.567,00	auf Anfrage	41,60	2.832,00	auf Anfrage	41,60
	53,20	2.828,00	auf Anfrage	41,60	3.093,00	auf Anfrage	41,60
	53,20	2.958,00	auf Anfrage	41,60	3.223,00	auf Anfrage	41,60
	53,20	3.330,00	auf Anfrage	41,60	3.593,00	auf Anfrage	41,60
	53,20	3.157,00	auf Anfrage	41,60	3.421,00	auf Anfrage	41,60
	53,20	3.286,00	auf Anfrage	41,60	3.551,00	auf Anfrage	41,60
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Elektrokettenzug CPE mit Traghaken und integriertem Fahrwerk Tragfähigkeit 1.600 – 10.000 kg

Die Geräte der Baureihe CPE sind Qualitätserzeugnisse für den professionellen Einsatz. Sie überzeugen durch hohe Leistungsdichte und lange Lebensdauer. Durch die klare Aufteilung der Bauelemente (3-Komponentenaufbau) ist eine einfache und kostengünstige Wartung gewährleistet.

Ausstattung und Verarbeitung

- Das serienmäßige, im Ölbad laufende Planetengetriebe zeichnet sich durch besondere Laufruhe aus.
- Die Anordnung der Bauelemente ergibt eine geringe Bauhöhe (siehe Maß A auf Seite 115).
- Die Geräte sind in der Standardausführung direktgesteuert. Optional 42V (Schützsteuerung).
- Das 5-taschige Lastkettenrad aus hochwertigem Einsatzstahl ist perfekt auf die Lastkette abgestimmt und garantiert einen ruhigen und präzisen Lauf der Lastkette.
- Die serienmäßig einsetzgehärtete, verzinkte, hochfeste Lastkette ist optimal auf das Lastkettenrad abgestimmt und garantiert damit hohe Sicherheit und sehr gute Verschleißigenschaften.
- Der belastbare Käfigläufermotor hat eine nachstellbare Federdruckbremse, welche die Last auch bei Stromausfall sicher hält.
- Einschaltdauer 40 % ED bei einer Geschwindigkeit
- Ausgerüstet mit Motor-Überhitzungsschutz durch Bi-Metallfühler, aktivierbar durch optionale Schützsteuerung.
- Standard Betriebsspannung: Eurospannung **400V, 3Ph, 50Hz**
- Motor in Schutzart IP 54, Isolationsklasse F, Steuerschalter IP65 mit Not-Aus-Taster.
- Die Geräte sind von der Berufsgenossenschaft geprüft und zugelassen und erfüllen die Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Optional

- Flexibler Kettenspeicher
- 42 V Schützsteuerung
- Verschiedene Betriebsspannungen auf Anfrage
- Traghaken um 90° versetzt
- Motor mit Niro-Bremse
- Kette aus rostfreiem Stahl
- Betriebsendschalter (in Verbindung mit Schützsteuerung)
- Funkfernsteuerung
- Gleichlauf für den Betrieb mit mehreren Geräten (kein exakter Synchronlauf)
- Schleppkabel-Stromzuführung.



Bei Installation der Geräte im Freien empfehlen wir ein Wetterschutzdach. Ein Beispiel finden Sie auf Seite 26

Zwillingszug Modell CPE 100-2 Tragfähigkeit 10.000 kg

Das Modell CPE 100-2 besteht aus zwei Modellen CPE 50-2. Die Verbindung wird durch einen Tragrahmen hergestellt. Ausführung mit Hakenaufhängung, Haspel- oder Elektrofahwerk.

Integriert ist eine serienmäßige Endabschaltung in der höchsten und tiefsten Hakenstellung. Schützsteuerung 42 V serienmäßig.



Typ	Tragfähigkeit/ Laststränge	Kettenabmessungen d x t	Triebwerksgruppe	Hubgeschwindigkeit		Hubmotor	Einschalt-dauer	Fahrwerke Nettogewicht ¹			
				Haupt-hub	Fein-hub			Trag-	Roll- ¹	Haspel-	Elektro- ²
	kg	mm	FEM/ISO	m/min	m/min	kW	ED%	kg	kg	kg	kg
CPE 16-8	1.600/1	11 x 31 (T)	1Am/M4	8	-	2,3	40	88	150	154	164
CPEF 16-8	1.600/1	11 x 31 (T)	1Am/M4	8	2	2,3/0,58	40/20	93	155	159	169
CPE 20-8	2.000/1	11 x 31 (T)	1Bm/M3	8	-	2,8	25	88	150	154	164
CPEF 20-8	2.000/1	11 x 31 (T)	1Bm/M3	8	2	2,8/0,7	25/15	93	155	159	169
CPE 25-5	2.500/1	11 x 31 (T)	1Am/M4	5	-	2,3	40	88	150	154	164
CPEF 25-5	2.500/1	11 x 31 (T)	1Am/M4	5	1,25	2,3/0,58	40/20	93	155	159	169
CPE 30-5	3.000/1	11 x 31 (T)	1Bm/M3	5	-	2,8	25	88	150	154	164
CPEF 30-5	3.000/1	11 x 31 (T)	1Bm/M3	5	1,25	2,8/0,7	25/15	93	155	159	169
CPE 32-4	3.200/2	11 x 31 (T)	1Am/M4	4	-	2,3	40	107	169	173	182
CPEF 32-4	3.200/2	11 x 31 (T)	1Am/M4	4	1	2,3/0,58	40/20	112	174	178	187
CPE 40-4	4.000/2	11 x 31 (T)	1Bm/M3	4	-	2,8	25	107	169	173	182
CPEF 40-4	4.000/2	11 x 31 (T)	1Bm/M3	4	1	2,8/0,7	25/15	112	174	178	187
CPE 50-2	5.000/2	11 x 31 (T)	1Am/M4	2,5	-	2,3	40	107	169	173	182
CPEF 50-2	5.000/2	11 x 31 (T)	1Am/M4	2,5	0,6	2,3/0,58	40/20	112	174	178	187
CPE 75-1,6	7.500/3	11 x 31 (T)	1Am/M4	1,6	-	2,8	40	-	-	-	-
CPEF 75-1,6 ³	7.500/3	11 x 31 (T)	1Am/M4	1,6	0,4	2,8/0,58	40/20	-	-	-	-
CPE 100-2	10.000/4	11 x 31 (T)	1Am/M4	2,5	-	2x2,3	40	282	-	385	406
CPEF 100-2 ³	10.000/4	11 x 31 (T)	1Am/M4	2,5	0,6	2x2,3/0,58	40/20	287	-	390	411

1 Gewicht bei Normalhubhöhe 3m.. Andere Hubhöhen lieferbar.
 2 Mehrgewicht für 2 Geschwindigkeiten 2,0 kg
 3 mit Endschalter in der höchsten und tiefsten Hakenstellung - 42 V Schützsteuerung

CPE Fahrwerke

Tragfähigkeit	Größe	Trägerflanschbreite b	Flanschdicke t max	Kurvenradius min.	Elektrofahwerk	
					Fahrgeschwindigkeit	Motorleistung
kg		mm	mm	m	m/min bei 50 Hz	kW bei 50 Hz
1.600 - 5.000	A	98 - 180	27	2,0	11 oder 11/2,8	0,37 oder 0,3/0,09
1.600 - 5.000	B	180 - 300	27	1,8	11 oder 11/2,8	0,37 oder 0,3/0,09
7.500 - 10.000	B	125 - 310	40	1,8	5 oder 5/1,25	0,55 oder 0,55/0,12



5-faschiges Lastkettenrad
 maschinell bearbeitet für ruhi-
 gen und präzisen Kettenlauf



Universelle Anbindung
 an Traghaken, Fahrwerk und
 Stahlbaukonstruktion



Zweistrangige Unterflasche
 für Tragfähigkeiten von 3,2
 bis 5 t



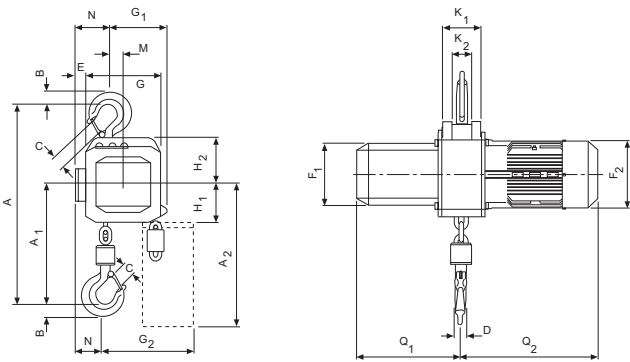
Direktangebundenes Fahrwerk
 mit elektrischem Antrieb, auch
 Roll- und Haspelfahrwerke
 lieferbar.



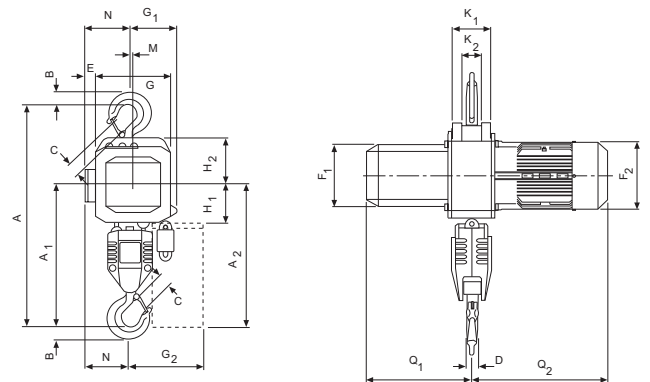
Optional:
 Flexibler Kettenspeicher aus
 strapazierfähigem Textilgewebe

CPE Abmessungen in mm

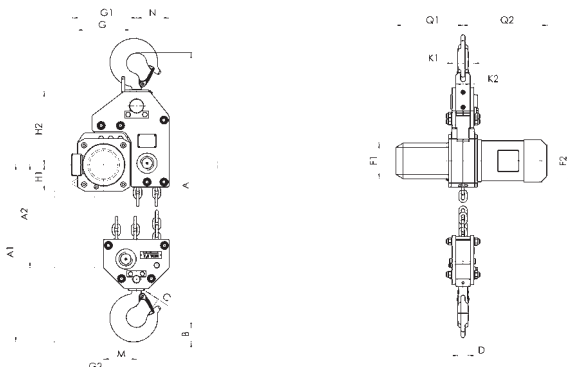
	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF
	16-8	20-8	25-5	30-5	32-4	40-4	50-2	75-1,6	100-2
A	516	516	516	516	681	681	681	950	1068
A ₁	286	286	286	286	428	428	428	479	651
A ₂ (13 m)	430	430	430	430	430	430	430	-	-
A ₂ (21 m)	530	530	530	530	530	530	530	530	555
B	35	35	35	35	45	45	45	60	60
C	37	37	37	37	46	46	46	52	52
D	24	24	24	24	30	30	30	40/45	40/45
E	24	24	24	24	24	24	24	-	-
F ₁	160	160	160	160	160	160	160	160	160
F ₂	178	178	178	178	178	178	178	178	178
G	220	220	220	220	220	220	220	220	-
G ₁	180	180	180	180	140	140	140	268	315
G ₂ (13 m)	257	257	257	257	218	218	218	-	-
G ₂ (21 m)	277	277	277	277	238	238	238	345	408
H ₁	110	110	110	110	110	110	110	110	135
H ₂	135	135	135	135	135	135	135	307	256
K ₁	100	100	100	100	100	100	100	92	92
K ₂	51	51	51	51	51	51	51	62	62
M	50	50	50	50	10	10	10	138	-
N	84	84	84	84	124	124	124	136	390
Q ₁	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Q ₂ (CPE)	362	362	362	362	362	362	362	362	362
Q ₂ (CPEF)	417	417	417	417	417	417	417	417	417



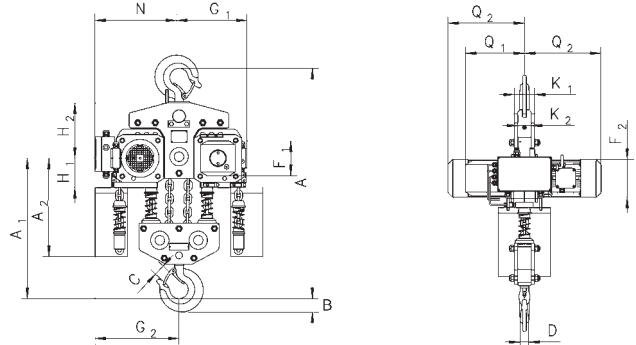
Modell CPE mit Traghaken, einsträngig
1.600 - 3.000 kg



Modell CPE mit Traghaken, zweisträngig
3.200 - 5.000 kg



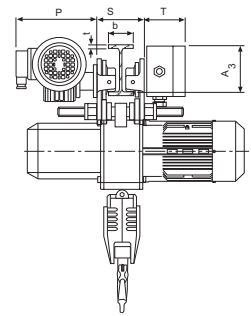
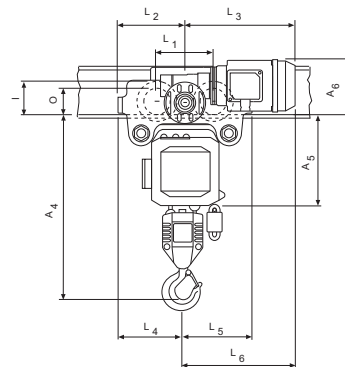
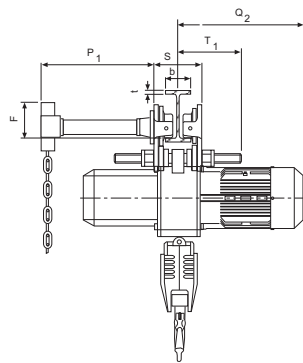
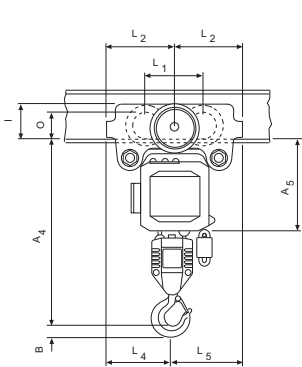
Modell CPE 75-1,6 mit Traghaken
7.500 kg



Modell CPE 100-2 mit Traghaken
10.000 kg

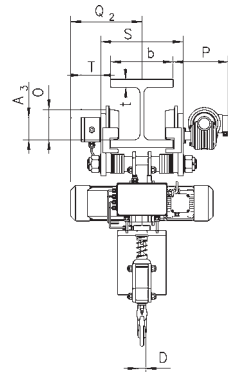
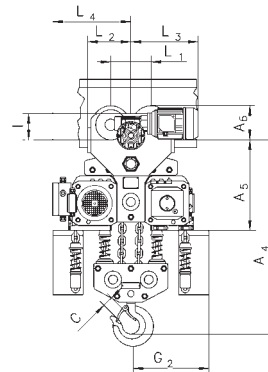
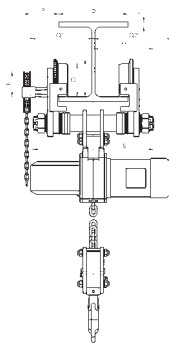
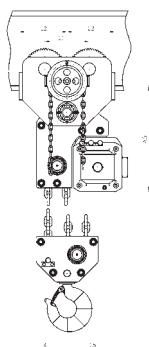
CPE Abmessungen in mm

	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF	CPE/ CPEF
	16-8	20-8	25-5	30-5	32-4	40-4	50-2	75-1,6	100-2
A ₃	121	121	121	121	121	121	121	–	110
A ₄	465	465	465	465	615	615	615	855	965
A ₅	298	298	298	298	298	298	298	477	450
A ₆	178	178	178	178	178	178	178	–	170
b	A = 98 - 180 / B = 180 - 300							B = 125 - 310	
F	150	150	150	150	150	150	150	113	113
I	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	170,0	170,0
L ₁	209	209	209	209	209	209	209	200	200
L ₂	262,5	262,5	262,5	262,5	262,5	262,5	262,5	215,0	215,0
L ₃ (VTE)	292	292	292	292	292	292	292	–	335
L ₃ (VTEF)	296	296	296	296	296	296	296	–	335
L ₄	213	213	213	213	253	253	253	215	390
L ₅	312	312	312	312	272	272	272	215	215
L ₆ (VTE)	342	342	342	342	342	342	342	–	–
L ₆ (VTEF)	346	346	346	346	306	306	306	–	–
O	125	125	125	125	125	125	125	150	150
P (VTE)	197	197	197	197	197	197	197	–	273
P (VTEF)	205	205	205	205	205	205	205	–	280
P ₁	229	229	229	229	229	229	229	–	110
S	b + 70	b + 70	b + 70	b + 70	b + 70	b + 70	b + 70	b + 98	b + 98
t	27	27	27	27	27	27	27	40	40
T	94	94	94	94	94	94	94	–	94



Modell CPE mit Roll- oder Haspelfahrwerk

Modell CPE mit Elektrofahwerk



Modell CPE 75-1,6 mit Haspel- oder Elektrofahwerk
7.500 kg

Modell CPE 100 -2 mit Elektrofahwerk
10.000 kg

Elektro- und Druckluftkettenzüge

CPE/CPEF A-Bereich 58-180 mm
B-Bereich 180-300 mm / 125-310 mm (ab 7.500 kg)

Typ	Traghaken			Rollfahrwerk VTP			
	Direktsteuerung	Schützsteuerung	Preis für m Mehrhub	Direktsteuerung		Schützsteuerung	
	A - Bereich	B - Bereich		A - Bereich	B - Bereich	A - Bereich	B - Bereich
	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
CPE 16-8	3.043,00	3.313,00	65,50	3.632,00	3.732,00	3.893,00	3.993,00
CPEF 16-8	3.276,00	3.597,00	65,50	3.865,00	3.966,00	4.180,00	4.280,00
CPE 20-8	3.043,00	3.313,00	65,50	3.632,00	3.732,00	3.893,00	3.993,00
CPEF 20-8	3.276,00	3.597,00	65,50	3.865,00	3.966,00	4.180,00	4.280,00
CPE 25-5	3.043,00	3.313,00	65,50	3.632,00	3.732,00	3.893,00	3.993,00
CPEF 25-5	3.276,00	3.597,00	65,50	3.865,00	3.966,00	4.180,00	4.280,00
CPE 30-5	3.043,00	3.313,00	65,50	3.632,00	3.732,00	3.893,00	3.993,00
CPEF 30-5	3.276,00	3.597,00	65,50	3.865,00	3.966,00	4.180,00	4.280,00
CPE 32-4	3.360,00	3.630,00	117,50	3.949,00	4.048,00	4.212,00	4.312,00
CPEF 32-4	3.600,00	3.923,00	117,50	4.187,00	4.288,00	4.501,00	4.603,00
CPE 40-4	3.360,00	3.630,00	117,50	3.949,00	4.048,00	4.212,00	4.312,00
CPEF 40-4	3.600,00	3.923,00	117,50	4.187,00	4.288,00	4.501,00	4.603,00
CPE 50-2	3.360,00	3.630,00	117,50	3.949,00	4.048,00	4.212,00	4.312,00
CPEF 50-2	3.600,00	3.923,00	117,50	4.187,00	4.288,00	4.501,00	4.603,00
CPE 75-1,6	6.043,00	6.313,00	169,50	–	–	–	–
CPEF 75-1,6	6.282,00	6.603,00	169,50	–	–	–	–
CPE 100-2**	–	8.790,00	221,50	–	–	–	–
CPEF 100-2**	–	9.177,00	221,50	–	–	–	–

Typ	Elektrofahrwerk VTE 11 m/min 1 Geschw.					Elektrofahrwerk VTEF		
	Direktsteuerung		Schützsteuerung		Preis für m Mehrhub	Direktsteuerung		
	A - Bereich	B - Bereich	A - Bereich	B - Bereich		A - Bereich	B - Bereich	
	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis bei 3 m Hubhöhe	
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	
CPE 16-8	4.279,00	4.377,00	4.719,00	4.818,00	65,50	4.432,00	4.530,00	
CPEF 16-8	4.513,00	4.612,00	5.103,00	5.201,00	65,50	4.665,00	4.764,00	
CPE 20-8	4.279,00	4.377,00	4.719,00	4.818,00	65,50	4.432,00	4.530,00	
CPEF 20-8	4.513,00	4.612,00	5.103,00	5.201,00	65,50	4.665,00	4.764,00	
CPE 25-5	4.279,00	4.377,00	4.719,00	4.818,00	65,50	4.432,00	4.530,00	
CPEF 25-5	4.513,00	4.612,00	5.103,00	5.201,00	65,50	4.665,00	4.764,00	
CPE 30-5	4.279,00	4.377,00	4.719,00	4.818,00	65,50	4.432,00	4.530,00	
CPEF 30-5	4.513,00	4.612,00	5.103,00	5.201,00	65,50	4.665,00	4.764,00	
CPE 32-4	4.597,00	4.696,00	5.035,00	5.135,00	117,50	4.750,00	4.847,00	
CPEF 32-4	4.836,00	4.936,00	5.424,00	5.525,00	117,50	4.990,00	5.088,00	
CPE 40-4	4.597,00	4.696,00	5.035,00	5.135,00	117,50	4.750,00	4.847,00	
CPEF 40-4	4.836,00	4.936,00	5.424,00	5.525,00	117,50	4.990,00	5.088,00	
CPE 50-2	4.597,00	4.696,00	5.035,00	5.135,00	117,50	4.750,00	4.847,00	
CPEF 50-2	4.836,00	4.936,00	5.424,00	5.525,00	117,50	4.990,00	5.088,00	
CPE 75-1,6	–	7.852,00	–	8.218,00	169,50	–	7.977,00	
CPEF 75-1,6	–	8.091,00	–	8.674,00	169,50	–	8.217,00	
CPE 100-2**	–	–	–	10.856,00	221,50	–	–	
CPEF 100-2**	–	–	–	11.246,00	221,50	–	–	

** mit Endschar in der höchsten und tiefsten Hakenstellung

Haspelfahrwerk VTG						
	Preis für m Mehrhub Euro	Direktsteuerung		Schützsteuerung		Preis für m Mehrhub Euro
		A - Bereich	B - Bereich	A - Bereich	B - Bereich	
		Preis bei 3m Hubhöhe Euro	Preis bei 3m Hubhöhe Euro	Preis bei 3m Hubhöhe Euro	Preis bei 3m Hubhöhe Euro	
	65,50	3.858,00	3.959,00	4.120,00	4.220,00	77,10
	65,50	4.091,00	4.191,00	4.406,00	4.506,00	77,10
	65,50	3.858,00	3.959,00	4.120,00	4.220,00	77,10
	65,50	4.091,00	4.191,00	4.406,00	4.506,00	77,10
	65,50	3.858,00	3.959,00	4.120,00	4.220,00	77,10
	65,50	4.091,00	4.191,00	4.406,00	4.506,00	77,10
	65,50	3.858,00	3.959,00	4.120,00	4.220,00	77,10
	65,50	4.091,00	4.191,00	4.406,00	4.506,00	77,10
	117,50	4.175,00	4.276,00	4.437,00	4.538,00	129,10
	117,50	4.413,00	4.515,00	4.729,00	4.830,00	129,10
	117,50	4.175,00	4.276,00	4.437,00	4.538,00	129,10
	117,50	4.413,00	4.515,00	4.729,00	4.830,00	129,10
	117,50	4.175,00	4.276,00	4.437,00	4.538,00	129,10
	117,50	4.413,00	4.515,00	4.729,00	4.830,00	129,10
	-	-	6.951,00	-	7.219,00	181,10
	-	-	7.190,00	-	7.393,00	181,10
	-	-	-	-	9.726,00	244,70
	-	-	-	-	10.114,00	244,70

11 m/min 2 Geschw.			
	Schützsteuerung		Preis für m Mehrhub Euro
	A - Bereich	B - Bereich	
	Preis bei 3m Hubhöhe Euro	Preis bei 3m Hubhöhe Euro	
	5.014,00	5.112,00	65,50
	5.266,00	5.366,00	65,50
	5.014,00	5.112,00	65,50
	5.266,00	5.366,00	65,50
	5.014,00	5.112,00	65,50
	5.266,00	5.366,00	65,50
	5.014,00	5.112,00	65,50
	5.266,00	5.366,00	65,50
	5.330,00	5.430,00	117,50
	5.589,00	5.690,00	117,50
	5.330,00	5.430,00	117,50
	5.589,00	5.690,00	117,50
	5.330,00	5.430,00	117,50
	5.589,00	5.690,00	117,50
	-	8.353,00	169,50
	-	8.810,00	169,50
	-	10.995,00	221,50
	-	11.383,00	221,50

Kettenspeicher für CPE/CPEF

Für Typ	Für m Lastkette m	EAN-Nr. 4025092*	Preis Euro
	13	*056465	81,00
	21	*056472	114,00
	25	*056694	272,00
CPE(F) 100-2	13 (2x)	*056465	162,00
CPE(F) 100-2	21 (2x)	*056472	228,00

Zubehör

Zubehör für CPE/CPEF	EAN-Nr. 4025092*	Mehrpreis Euro
Steuerkabel pro m	-	13,50
Handkette für Haspelfahrwerk VTG (CPE) pro m	-	11,60
Endabschaltung kpl CPE(F) 16-8 bis 50-2 nur mit Schützsteuerung 42 V	-	246,00
Funkfernsteuerung	-	640,00



Druckluftkettenzug CPA Tragfähigkeit 125 - 980 kg

Druckluftkettenzüge der Modelle CPA zeichnen sich durch hohe Belastbarkeit bei einer Vielzahl von industriellen Anwendungen aus. Das robuste Gehäuse ist durch sein geringes Gewicht einfach zu transportieren.

Ausstattung und Verarbeitung

- Betriebsdruck 5 - 7 bar
- Für Dauerbetrieb geeigneter Lamellenmotor, somit unbegrenzte Schalthäufigkeit und 100 % Einschaltdauer.
- Serienmäßiger Endlagenschalter für eine sichere Abschaltung der Hubbewegung in höchster und niedrigster Hakenstellung.
- Selbstregulierende Scheibenbremse
- Extrem feinfühligste Steuerung zum präzisen Positionieren der Last über Steuerschalter mit Not-Halt-Funktion.
- Handbremslüftung bei den Modellen CPA 2-31, CPA 5-17 und CPA 10-9
- Kettenspeicher, im Lieferumfang enthalten.

Optional

- Fahrwerke zum Einhängen von Druckluftkettenzügen mit Traghaken.
- Alle Modelle mit Roll- und Haspelfahrwerk lieferbar.
- Modelle CPA 2-31, CPA 5-17 und CPA 10-9 zusätzlich auch mit Druckluftfahrwerk.
- Modelle CPA 2-31, CPA 5-17 und CPA 10-9 auch in Kategorie 2 (Zone 1/21) erhältlich.
- Modelle CPA 2-31, CPA 5-17 und CPA 10-9 auch mit Kettensteuerung erhältlich.
- Wartungseinheit, bestehend aus Druckregler, Manometer, Öler und Halter.

Anwendungsbereiche

Automobilindustrie, Gießereien, On- und Offshore, Lackfabriken, Lackierereien, Raffinerien, Öllager, Galvanik, Flugzeugbau, Weltraumtechnik, Werften, auf Schiffen und Docks, Druckereien, Papierindustrie, Textilindustrie, Nahrungsmittelindustrie, Glasindustrie, Sägewerke, Härtereien, Chemische Industrie, Taktstraßen, Zementwerke, Kraftwerke, Maschinenbau, Molkereien, Möbelindustrie.



Um eine einwandfreie Funktion des Druckluftkettenzuges zu gewährleisten, muss die Druckluft gefiltert und geölt zur Verfügung stehen! Auch für den Betrieb mit Stickstoff geeignet!

Typ	Tragfähigkeit/ Laststränge	Hubgeschwindigkeit bei Nennlast*	Hubgeschwindigkeit ohne Last*	Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	Luftverbrauch bei Nennlast	Hubmotor	Gewicht bei 3 m Hubhöhe	EAN-Nr. 4025092*	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis pro m Mehrhub
	kg	m/min	m/min	m/min	m ³ /min	kW	kg		Euro	Euro
CPA 1-13	125/1	13,1	17,1	11,3	0,9	0,4	15,4	*911795	1.690,00	31,50
CPA 2-10	250/1	9,8	17,1	13,7	0,9	0,4	15,4	*911788	1.830,00	31,50
CPA 2-31	250/1	31,0	52,0	36,0	1,98	1,86	21,8	*911801	2.730,00	51,90
CPA 5-5	500/2	4,6	7,9	6,7	0,9	0,4	17,2	*911818	1.890,00	31,50
CPA 5-17	500/1	16,8	32,3	29,6	1,27	1,86	21,8	*911825	2.786,00	51,90
CPA 10-9	980/2	8,5	16,2	14,9	1,27	1,86	27,7	*911832	2.640,00	51,90

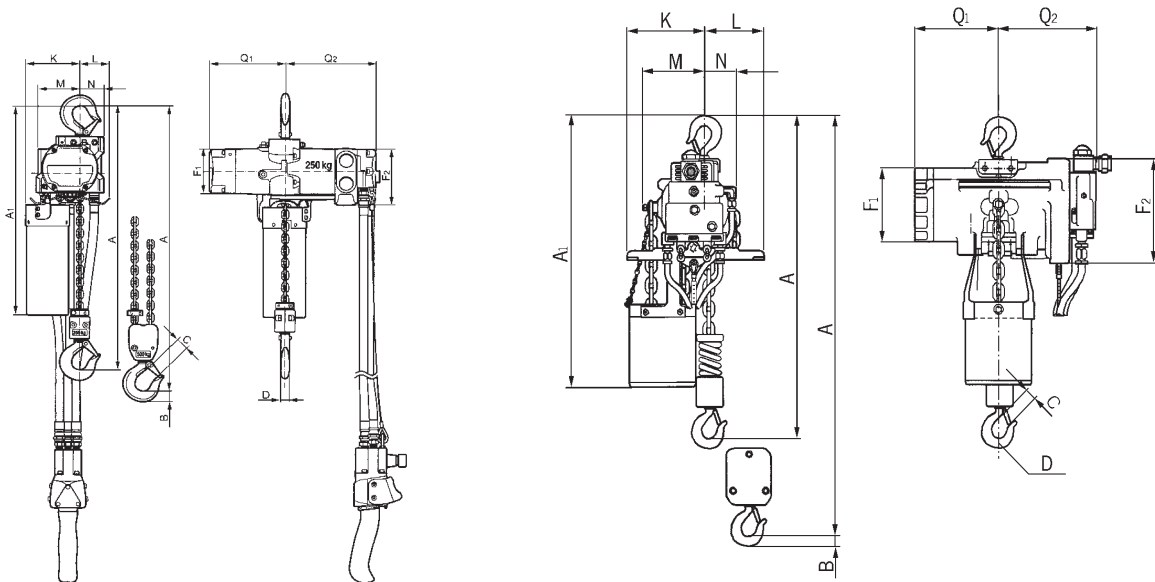
*Werte bei 6,3 bar Fließdruck und 2 m Steuerleitung. Bei längeren Steuerleitungen verringert sich die Hubgeschwindigkeit.

Modell CPA 1-13, CPA 2-10 und CPA 5-5 max. Schlauchlänge 12 m, Modell CPA 2-31, CPA 5-17 und CPA 10-9 max. Schlauchlänge 20 m

Typ	Abmessungen in mm												
	A	A ₁	B	C	D	F ₁	F ₂	K	L	M	N	Q ₁	Q ₂
CPA 1-13	292	410	21	20	16	90	120	103	57	120	50	142	183
CPA 2-10	292	410	21	20	16	90	120	103	57	120	50	142	183
CPA 2-31	457	483	25	24	26	130	180	146	102	114	54	162	181
CPA 5-5	324	410	14	24	14	90	120	103	57	120	50	142	183
CPA 5-17	457	483	25	24	26	130	180	146	102	114	54	162	181
CPA 10-9	457	508	27	28	28	130	180	165	83	135	25	162	181

*Werte bei 6,3 bar Fließdruck und 2 m Steuerleitung. Bei längeren Steuerleitungen verringert sich die Hubgeschwindigkeit.

Modell CPA 1-13, CPA 2-10 und CPA 5-5 max. Schlauchlänge 12 m, Modell CPA 2-31, CPA 5-17 und CPA 10-9 max. Schlauchlänge 20 m



Zubehör

Zubehör für CPA	für Typ	EAN-Nr. 4025092*	pro m Mehrhub
			Euro
Steuerleitung Ø 15 mm	CPA 1-13/2-10/5-5	*274333	14,00
Steuerleitung Ø 12 mm	CPA 2-31/5-17/10-9	*274357	24,30
Lastkette	CPA 1-13/2-10/5-5	*076074	17,50
Lastkette	CPA 2-31/5-17/10-9	*890649	27,60

Kettenspeicher für CPA

Typ	bis Hubhöhe	Preis	bis Hubhöhe	Preis	bis Hubhöhe	Preis	bis Hubhöhe	Preis
	m	Euro	m	Euro	m	Euro	m	Euro
CPA 1-13/2-10	6	46,00	12	51,00	–	–	–	–
CPA 5-5	3	46,00	6	51,00	–	–	–	–
CPA 2-31/5-17	6	61,00	14	81,00	24	103,00	60	137,00
CPA 10-9	3	61,00	6	81,00	12	103,00	30	137,00

Druckluftkettenzug CPA Tragfähigkeiten 2.000 - 10.000 kg

Die Konzeption entspricht der Ausführung des Elektrokettenzuges Modell CPE. Das Modell CPA ist durch 100% Einschaltdauer und unbegrenzte Schalthäufigkeit für schwere Einsätze geeignet. Es ist unempfindlich gegenüber Verschmutzung, Feuchtigkeit und aggressiven Medien von außen. Durch die klare Aufteilung der Bauelemente (3-Komponentenaufbau) ist eine einfache und kostengünstige Wartung gewährleistet.

Verarbeitung und Ausstattung

- Robuster Lamellenmotor mit integrierter Federdruckbremse garantiert sicheres Bremsen auch bei Ausfall der Druckluft
- Hohes Anlaufmoment durch Umschaltventile im Motorgehäuse
- Feinfühliges Ansteuerung über 2- bzw. 4-Knopf Hängetaster mit Not-Aus
- Geringe Schallbestrahlung durch großzügig dimensionierten Schalldämpfer
- Ausgelegt für Betriebsdruck von 4-6 bar
- Das serienmäßige, im Ölbad laufende Planetengetriebe zeichnet sich durch besondere Laufruhe aus und ermöglicht die geringe Bauhöhe (siehe Maß A in Abmessungen)
- Das 5-taschige Lastkettenrad aus gehärtetem Einsatzstahl garantiert einen ruhigen und präzisen Lauf der Lastkette.
- Robuste Kettenführung maschinell bearbeitet und auswechselbar
- Pneumatische Fahrwerke zum Einhängen oder zur Festverbindung auf Anfrage
- Seilsteuerung auf Anfrage
- Geschmiedeter Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl öffnen sich bei Überlast ohne zu brechen.
- Die serienmäßig einsatzgehärtete, verzinkte, hochfeste Lastkette ist optimal auf das Lastkettenrad abgestimmt und garantiert damit hohe Sicherheit und sehr gute Verschleißseigenschaften entsprechend nationalen und internationalen Normen.



Typ	Tragfähigkeit/ Laststränge	Hubgeschwindigkeit bei Nennlast*	Hubgeschwindigkeit ohne Last*	Senkgeschwindigkeit bei Nennlast	Hubmotor	Gewicht bei 3m Hubhöhe			
						Traghaken	Rollfahrwerk	Haspel-fahrwerk	Elektro-fahrwerk
	kg	m/min	m/min	m/min	kW	kg	kg	kg	kg
CPA 20-8	2.000/1	7,4	9,9	11,0	2,6	121	184	188	199
CPA 30-6	3.000/1	6,0	9,9	13,0	3,2	121	184	188	199
CPA 40-4	4.000/2	3,7	5,0	5,5	2,6	140	202	206	218
CPA 50-3	5.000/2	3,4	5,0	6,0	3,0	140	202	206	218
CPA 60-3	6.000/2	3,0	5,0	6,5	3,2	140	202	206	218
CPA 75-2	7.500/3	2,0	3,3	4,3	3,2	-	-	-	-
CPA 100-3	10.000/4	3,4	5,0	6,0	2 x 3,0	-	-	-	-

*Werte bei 6 bar (Fließdruck) und 2 m Steuerleitung Luftverbrauch bei Nennlast 4,7m³/min. Bei CPA 100-3: 9,4 m³/min- Bei längeren Steuerleitungen verringern sich die Hubgeschwindigkeiten

** Andere Hubhöhen lieferbar

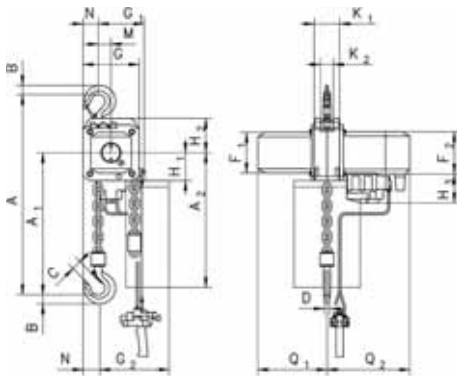
CPA Fahrwerke

Tragfähigkeit	Größe	Trägerflanschbreite b	Flanschdicke t max	Kurvenradius min.	Druckluftfahrwerk	
					Fahrgeschwindigkeit	Motorleistung
kg		mm	mm	m	m/min	kW
2.000 - 6.000	A	98 - 180	27	2,0	18	0,55
2.000 - 6.000	B	180 - 300	27	1,8	18	0,55
7.500 - 10.000	B	125 - 310	40	1,8	-	-

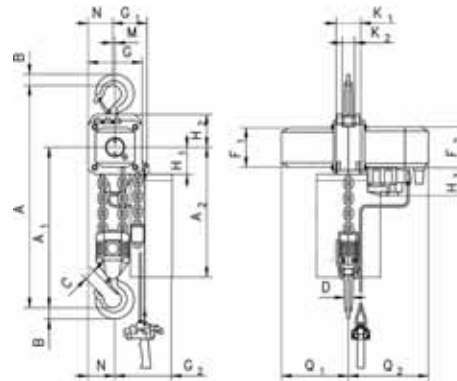
CPA Abmessungen in mm

	CPA	CPA	CPA	CPA	CPA	CPA	CPA
	20-8	30-6	40-4	50-3	60-3	75-2	100-3
A	516	516	681	681	681	950	1.068
A ₁	286	286	428	428	428	479	651
B	35	35	45	45	47	60	60
C	37	37	46	46	42	52	52
D	24	24	30	30	30	40/45	40/45
F ₁	160	160	160	160	160	160	160
F ₂	165	165	165	165	165	165	165
G	220	220	220	220	220	220	581
G ₁	180	180	140	140	140	268	311
G ₂ (13 m)	258	258	218	218	218	-	-
G ₂ (21 m)	278	278	238	238	238	345	408
H ₁	110	110	110	110	110	110	110
H ₂	135	135	135	135	135	307	256
H ₃	115	115	115	115	115	115	115
K ₁	100	100	100	100	100	92	92
K ₂	51	51	51	51	51	62	62
M	50	50	9,6	9,6	9,6	139	181
N	60	60	100	100	100	136	291
Q ₁	272	272	272	272	272	272	272
Q ₂	325	325	325	325	325	325	325
A ₂ (13m)	430	430	430	430	430	-	-
A ₂ (21 m)	530	530	530	530	530	530	530
A ₄	465	465	615	615	615	855	965
A ₅	298	298	298	298	298	477	425
A ₆	190	190	190	190	190	182	182
b	A = 98 - 180 / B = 180 - 300				B = 125 - 310		
F	150	150	150	150	150	113	113
I	142,5	142,5	142,5	142,5	142,5	130,0	130,0
L ₁	209	209	209	209	209	200	200
L ₂	262,5	262,5	262,5	262,5	262,5	215,0	215,0
L ₃	265	265	265	265	265	265	265
L ₄	213	213	253	253	253	291	291
L ₅	312	312	272	272	272	-	-
L ₆	315	315	275	275	275	-	-
O	125	125	125	125	125	150	150
P	208	208	208	208	208	208	208
P ₁	284	284	284	284	284	284	284
S	b + 70	b + 70	b + 70	b + 70	b + 70	b + 98	b + 98
t	27	27	27	27	27	40	40
T ₁ Grösse A	182	182	182	182	182	-	-
T ₁ Grösse B	242	242	242	242	242	270	270

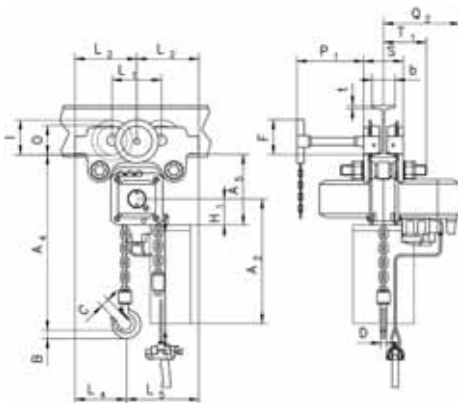
CPA Abmessungen



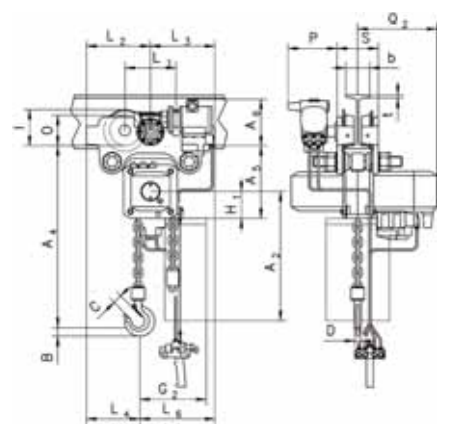
Modell CPA mit Traghaken, einsträngig
2.000 - 3.000 kg



Modell CPA mit Traghaken, zweisträngig
4.000 - 6.000 kg



Modell CPA Festverbindung mit Roll- oder Haspelfahrwerk



Modell CPA Festverbindung mit Druckluftfahrwerk

CPA mit Traghaken

Typ	Tragfähigkeit/ Laststränge	EAN-Nr. 4025092*	Preis bei 3 m Hubhöhe	Preis pro Mehrhüb
	kg		Euro	Euro
CPA 20-8	2.000/1	*073868	5.088,00	67,00
CPA 30-6	3.000/1	*073875	5.417,00	67,00
CPA 40-4	4.000/2	*073882	5.655,00	119,00
CPA 50-3	5.000/2	*073899	5.985,00	119,00
CPA 60-3	6.000/2	*073905	6.371,00	119,00
CPA 75-2	7.500/3	*056915	9.728,00	auf Anfrage
CPA 100-3	10.000/4	*075701	14.545,00	auf Anfrage

Druckluftkettenzug CPA

Druckluftbetriebene Kettenzüge zum Heben, Senken und Bewegen von Lasten. Geräte mit 3 m Hub und indirekter Steuerung, inkl. Steuerschalter mit NOT-HALT und 2 m Steuerschlauchlänge

CPA mit Rollfahrwerk

für den A-Bereich, 98-180 mm
für den B-Bereich, 180-300 mm

Typ	Tragfähigkeit/ Laststränge	für den A-Bereich		für den B-Bereich		Preis pro Mehrhüb
		EAN-Nr. 4025092*	Preis bei 3 m Hubhöhe	EAN-Nr. 4025092*	Preis bei 3 m Hubhöhe	
	kg		Euro		Euro	Euro
CPA 20-8	2.000/1	*073912	5.675,00	*073967	5.776,00	67,00
CPA 30-6	3.000/1	*073929	6.003,00	*073974	6.104,00	67,00
CPA 40-4	4.000/2	*073936	6.242,00	*073981	6.341,00	119,00
CPA 50-3	5.000/2	*073943	6.571,00	*073998	6.672,00	119,00
CPA 60-3	6.000/2	*073950	6.957,00	*074001	7.058,00	119,00
CPA 75-2	7.500/3	-	-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
CPA 100-3	10.000/4	-	-	-	auf Anfrage	auf Anfrage

CPA mit Haspelfahrwerk

für den A-Bereich, 98-180 mm
für den B-Bereich, 180-300 mm

Typ	Tragfähigkeit/ Laststränge kg	für den A-Bereich		für den B-Bereich		Preis pro Mehrhub Euro
		EAN-Nr. 4025092*	Preis bei 3 m Hubhöhe Euro	EAN-Nr. 4025092*	Preis bei 3 m Hubhöhe Euro	
		CPA 20-8	2.000/1	*074018	5.899,00	
CPA 30-6	3.000/1	*074025	6.228,00	*074070	6.317,00	78,60
CPA 40-4	4.000/2	*074032	6.465,00	*074087	6.566,00	130,60
CPA 50-3	5.000/2	*074049	6.796,00	*074094	6.896,00	130,60
CPA 60-3	6.000/2	*074056	7.181,00	*074100	7.282,00	auf Anfrage
CPA 75-2	7.500/3	-	-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
CPA 100-3	10.000/4	-	-	-	auf Anfrage	

CPA mit Druckluftfahrwerk

für den A-Bereich, 98-180 mm
für den B-Bereich, 180-300 mm

Typ	Tragfähigkeit/ Laststränge kg	für den A-Bereich		für den B-Bereich		Preis pro Mehrhub Euro
		EAN-Nr. 4025092*	Preis bei 3 m Hubhöhe Euro	EAN-Nr. 4025092*	Preis bei 3 m Hubhöhe Euro	
		CPA 20-8	2000/1	*074117	7.409,00	
CPA 30-6	3000/1	*074124	7.739,00	*074179	7.839,00	72,00
CPA 40-4	4000/2	*074131	7.979,00	*074186	8.078,00	124,00
CPA 50-3	5000/2	*074148	8.306,00	*074193	8.407,00	124,00
CPA 60-3	6000/2	*074155	8.694,00	*074209	8.794,00	124,00
CPA 75-2	7500/3	-	-	-	auf Anfrage	auf Anfrage
CPA 100-3	10.000/4	-	-	-	auf Anfrage	auf Anfrage

Zubehör für Druckluftkettenzüge Baureihe CPA		EAN-Nr. 4025092*	pro m Mehrhub Euro
Steuerleitung		-	auf Anfrage
Direktsteuerung		-	auf Anfrage
Wartungseinheit	Filterregler, Manometer, Öler, Halter	*075121	368,00
Lastkette	1-strang pro Mehrhub	-	52,00
	2-strang pro Mehrhub	-	104,00
	3-strang pro Mehrhub	-	156,00
	4-strang pro Mehrhub	-	208,00
Kettenspeicher	bis 13 m Lastkette	*056465	81,00
	bis 21 m Lastkette	*056472	114,00
	bis 25 m Lastkette	*056694	272,00
Kettenspeicher CPA 100-3	bis 13 m Kette x 2	*056465	162,00
	bis 21 m Kette x 2	*056472	228,00
Steuerschlauch	Heben/Senken pro m (max. 10m)		15,00
	Heben/Senken/Fahren pro m (max. 10m)		20,00

Hebezeug Rundstahlketten (verzinkt)

Typ	Tragfähigkeit	Kettenabmessung d x t	Güteklasse	Kettenstränge	Kettenstopper	Gewicht pro m	EAN-Nr. 4025092*	Preis pro m
	kg	mm				kg		Euro
Modell CPS	125	4 x 12,2	T	1	–	0,35	*076074	17,50
	250	4 x 12,2	T	1	–	0,35	*076074	17,50
	500	4 x 12,2	T	2	–	0,35	*076074	17,50
Modell Lodestar	250	6,3 x 18,9		1	–	–	*108201	24,40
	500	6,3 x 18,9		1	–	–	*108201	24,40
	500	7,9 x 21,7		1	–	–	*108218	31,80
	1000	7,9 x 21,7		1	–	–	*108218	31,80
Modell CPV	250	4 x 12,2		1	–	0,35	*076074	17,50
	500	4 x 12,2		2	–	0,35	*076074	17,50
Modell CPE/A	500	5 x 15,1		1	–	–	*081030	18,80
	1.000	5 x 15,1		2	–	–	*081030	18,80
	1.000	7,1 x 20,5		1	●	–	*081047	30,20
	2.000	7,1 x 20,5		2	●	–	*081047	30,20
	250	4 x 12,2	T	1	–	0,35	*076074	17,50
Modell CPE/A	250	4 x 12,2	T	1	–	0,35	*076074	17,50
	250	6,3 x 19,5		s	●	v	*890649	27,60
	500	7 x 21	T	1	–	1,07	*079396	31,60
	500	6,3 x 19,5			●	–	*890649	27,60
	980	7 x 21	T	1	–	1,07	*079396	31,60
	980	6,3 x 19,5			●	–	*890649	27,60
	1.600	11 x 31	T	1	●	2,9	*056489	52,00
	2.000	11 x 31	T	1	●	2,9	*056489	52,00
	2.500	11 x 31	T	1	●	2,9	*056489	52,00
	3.000	11 x 31	T	1	●	2,9	*056489	52,00
Modell CPE/A	3.200	11 x 31	T	2	●	2,9	*056489	52,00
	4.000	11 x 31	T	2	●	2,9	*056489	52,00
	5.000	11 x 31	T	2	●	2,9	*056489	52,00
	6.000	11 x 31	T	2	●	2,9	*056489	52,00
	7.500	11 x 31	T	3	●	2,9	*056489	52,00
	10.000	11 x 31	T	4	●	2,9	*056489	52,00

Kettenschmierstoff Gleitmo 582

Gleitmo 582 ist ein weißes, hafffestes teilsynthetisches Fett mit Festschmierstoffen, das zum leichten verteilen auf der Kette mit einem aromatenfreien Lösemittel flüssig gemacht ist. Der bei der Anwendung flüssige Schmierstoff wird nach dem allmählichen Abdunsten des Lösemittels zum langzügigen, festhaftenden Fett, das sich weder abschleudern noch von Wasser wegwaschen lässt. Gleitmo 582 ist weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen und schützt zuverlässig gegen Korrosion.

Anwendung

Kette möglichst mit Lösemittel säubern. Aufbringen von Gleitmo 582 mit Spraydose, Art Nr.: 6685, Ölkännchen, Pinsel, Spritzpistole oder durch Tauchen der Kette. Nach dem Schmiervorgang sollte das Lösemittel etwa 30 Minuten abdunsten können.

Typ	Preis
	Euro
Gleitmo 582 5 l	19,68



Hebezeug Rundstahlketten (Ausführung NIRO)

Typ	Tragfähigkeit mit Standard-Lastkette	Tragfähigkeit mit Niro-Kette	Kettenabmessung d x t	Kettenstränge	Kettenstopper	Gewicht pro m	EAN-Nr. 4025092*	Preis pro m
	kg	kg	mm			kg		Euro
Modell CPS	125	-	4 x 12,2	1	–	–	*077330	43,30
	250	-	4 x 12,2	1	–	–	*077330	43,30
	500	-	4 x 12,2	1	–	–	*077330	43,30
Modell CPV	250	-	4 x 12,2	1	–	–	*077330	43,30
	500	-	4 x 12,2	2	–	–	*077330	43,30
	500	-	5 x 15,1	1	–	–	*166546	58,70
	1.000	-	5 x 15,1	2	–	–	*166546	58,70
	1.000	-	7,1 x 20,5	1	●	–	*166553	83,10
	2.000	-	7,1 x 20,5	2	●	–	*166553	83,10
	125	125	4 x 12	1	–	–	*221498	77,60
Modell CPA	500	500	7 x 21	1	●	–	*080415	119,60
Modell CPE/A	1.600	1.600	11 x 31	1	●	2,88	*056410	112,70
	2.000	2.000	11 x 31	1	●	2,88	*056410	112,70
	2.500	2.000	11 x 31	1	●	2,88	*056410	112,70
	3.000	2.000	11 x 31	1	●	2,88	*056410	112,70
	3.200	3.200	11 x 31	2	●	2,88	*056410	112,70
	4.000	4.000	11 x 31	2	●	2,88	*056410	112,70
	5.000	4.000	11 x 31	2	●	2,88	*056410	112,70
	7.500	6.000	11 x 31	3	●	2,88	*056410	112,70
	10.000	8.000	11 x 31	4	●	2,88	*056410	112,70

Handketten (verzinkt)

Für Typ	Kettenabmessung d x t	Gewicht pro m	EAN-Nr. 4025092*	Preis pro m
	mm	kg		Euro
HTG, VSIII, CPV, CPE, CPA, Yalelift 360	5 x 26	0,46	*053907	5,80
Verbindungsglied für Handkette	5 x 26	–	*014946	2,30/Stück

Handketten (Ausführung NIRO)

Für Typ	Kettenabmessung d x t	Gewicht pro m	EAN-Nr. 4025092*	Preis pro m
	mm	kg		Euro
HTG, VSIII, CPV, CPE, CPA, Yalelift 360	5 x 26	0,46	*053914	21,80
Verbindungsglied für Handkette	5 x 26	–	*955690	8,30