

TOR INDUSTRIES

Ihr zuverlässiger Partner für Hebetchnik

tor-industries.eu • sales@tor-industries.eu • +43 670 555 7788



ELEKTROKETTENZÜGE HHBD

mit Laufkatze / mit Haken



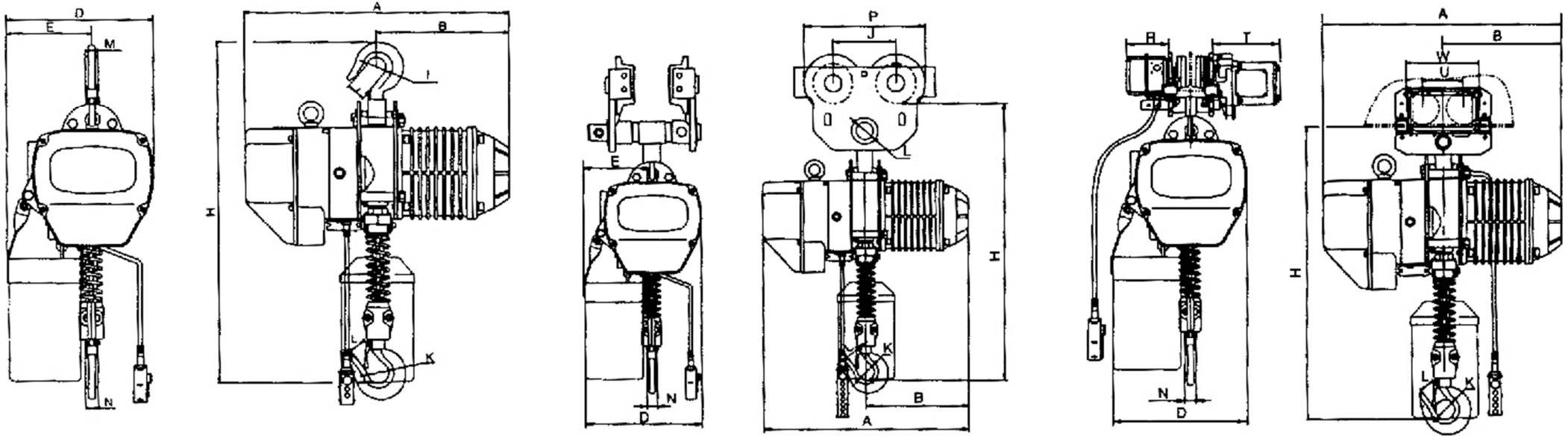


Bild 1. Abmessungen

Elektrokettenzüge mit Laufkatze:

Tragkraft, t	Außenabmessungen, mm																	
	H	A	B	D	E	I	J	K	L	M	N	p	Q	W	U	R	T	Kette
0,5	630	460	230	280	160	Ø30	-	Ø32	25	-	17	-	-	206	100	142	150	Ø6,3
1,0	650	520	260	300	176	Ø31	-	Ø40	31	-	24	-	-	206	111	142	231	Ø7,1
2,0	740	520	260	300	230	Ø36	-	Ø49	35	-	30	-	-	237	127	142	231	Ø7,1
3,0	920	520	310	350	320	Ø43	-	Ø59	42	-	35	-	-	265	140	142	231	Ø7,1
5,0	1015	620	310	430	325	Ø54	-	Ø60	45	-	43	-	-	296	156	142	231	Ø11,2
7,5	1200	620	310	500	320	Ø70	Ø37	Ø90	70	85	50	-	-	366	191	142	231	Ø11,2
10,0	1200	630	315	860	430	Ø54	Ø54	Ø90	70	84	50	726	430	-	-	142	231	Ø11,2

Technische Daten:

Artikel	Tragkraft, t	Typ	Ketten-Stränge	Arbeits-klasse	Hubhöhe, m	Hubgeschwindigkeit, m/min	Fahrgeschwindigkeit, m/min	Balken, mm	Gewicht, kg
128056	0,5	0,5-01T	1	M4	6	6,8	15	58-153	82
1004090	0,5	0,5-01T	1	M4	12	6,8	15	58-153	86
12816	1,0	01-01T	1	M4	6	6,6	15	58-153	88
128112	1,0	01-01T	1	M4	12	6,6	15	58-153	94
12826	2,0	02-02T	2	M4	6	3,3	15	82-178	97
128212	2,0	02-02T	2	M4	12	3,3	15	82-178	109
12836	3,0	03-03T	3	M4	6	2,2	15	100-178	108
128312	3,0	03-03T	3	M4	12	2,2	15	100-178	126
12856	5,0	05-02T	2	M4	6	2,7	15	100-178	162
128512	5,0	05-02T	2	M4	12	2,7	15	100-178	189
128106	10,0	10-04T	4	M4	6	2,8	10	130-180	300
1281012	10,0	10-04T	4	M4	12	2,8	10	130-180	354
1004089	7,5	7,5-03T	3	M4	6	1,9	10	100-178	215
1004091	7,5	7,5-03T	3	M4	12	1,9	10	100-178	245

Hubmotoren:

Tragkraft, t	Typ	Leistung, kW	Drehzahl, U/min	Phasen	Spannung, V	Frequenz, Hz
0,5	0,5-01T	0,75	1440	3	380/220	50
1,0	01-02T	0,75				
2,0	02-01T	3,0				
2,0	02-02T	1,5				
3,0	03-02T	3,0				
3,0	03-03T	1,5				
5,0	05-02T	3,0				
7,5	7,5-03T	3,0				

Fahrmotoren:

Tragkraft, t	Typ	Leistung, kW	Drehzahl, U/min	Phasen	Spannung, V	Frequenz, Hz
0,5	0,5-01T	0,4	1440	3	380/220	50
1,0	01-01T	0,4				
1,5	1,5-01T	0,4				
2,0	02-01T	0,4				
2,0	02-02T	0,4				
2,5	2,5-01T	0,4				
3,0	03-02T	0,75				
3,0	03-03T	0,75				
5,0	05-02T	0,75				
7,5	7,5-03T	0,75				

Elektrokettenzüge mit Haken:

Tragkraft, t	Außenabmessungen, mm													
	H	A	B	C	D	E	F	I	J	K	L	M	N	Kette
0,5	580	455	230	225	310	155	155	Ø32	30	31	29	20	20	Ø6,3
1,0	570	526	263	263	372	252	120	Ø52	45	38	30	25	25	Ø7,1
2,0	860	526	263	263	372	252	120	Ø52	45	52	45	30	30	Ø7,1
3,0	980	526	263	263	372	252	120	Ø52	45	52	45	35	35	Ø7,1
5,0	1030	630	315	315	448	356	92	Ø63	52	63	52	45	45	Ø11,2
7,5	1050	630	315	315	587	388	199	Ø72	40	75	61,5	84	50	Ø11,2
10	1200	620	310	310	890	380	380	Ø56	--	90	80	80	55	Ø11,2

Technische Daten:

Artikel	Tragkraft, t	Typ	Ketten-Stränge	Arbeits-klasse	Hubhöhe, m	Hubgeschwindigkeit, m/min	Gewicht, kg
1280561	0,5	0,5-01	1	M4	6	6,8	70
1004082	0,5	0,5-01	1	M4	12	6,8	74
128161	1,0	01-01	1	M4	6	6,6	75
1004083	1,0	01-01	1	M4	12	6,6	81
128261	2,0	02-02	2	M4	6	3,3	85
1004084	2,0	02-02	2	M4	12	3,3	97
128361	3,0	03-03	3	M4	6	2,2	95
1004085	3,0	03-03	3	M4	12	2,2	110
1004079	5,0	05-02	2	M4	6	2,7	152
1004086	5,0	05-02	2	M4	12	2,7	179
1004080	7,5	7,5-03	3	M4	6	1,9	193
1004088	7,5	7,5-03	3	M4	12	1,9	223
1004081	10	10-04	4	M4	6	1,9	290
1004087	10	10-04	4	M4	12	2,8	344

Hubmotoren:

Tragkraft, t	Typ	Leistung, kW	Drehzahl, U/min	Phasen	Spannung, V	Frequenz, Hz
0,3	0,3-01	0,75	1440	3	380/220	50
0,5	0,5-01	1,1				
1,0	01-01	1,5				
1,5	1,5-01	3,0				
2,0	02-01	3,0				
2,0	02-02	1,5				
2,5	2,5-01	3,0				
3,0	03-02	3,0				
3,0	03-03	1,5				
5,0	05-02	3,0				
7,5	7,5-03	3,0				
10,0	10-04	3,0				

Elektrokettenzüge der HHBD-Serie

Größe der Kette:

Tragkraft, t	Durchmesser, mm	Lichtspalt der Kette, mm
0.5	∅ 6.3	19
1, 2, 3	∅ 7.1	21
5, 7, 5, 10	∅ 11.2	34

Weitere Eigenschaften:

Umgebungstemperatur, °C: -20 +40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit (bei +40 -20°C): bis 85%

Schutzklasse des Elektrokettenzuges und Tasten: IP54

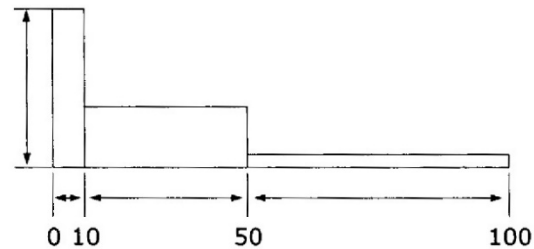
Geräuschpegel: 81 dB

Explosivität: nein

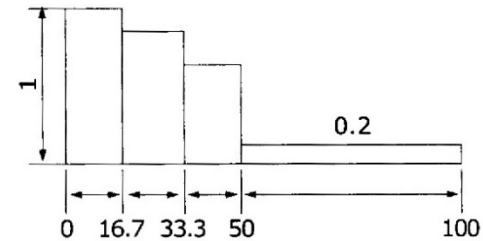
Brandgefahr: nein

Die durchschnittliche Zahl der täglichen Betriebsstunden:

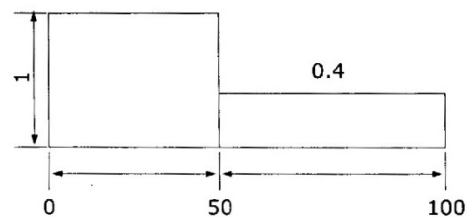
Belastung	Beschreibung	Kubikmeter Wert (k)	Durchschnittliche tägliche Betriebszeit (Stunden)					
			≤ 2	2-4	4-8	8-16	≤ 16	> 16
1 (leicht)	Der Mechanismus und die Teile stehen häufig unter leichter Belastung. Keine maximale Belastung außer in Ausnahmefällen.	$k \leq 0.50$	≤ 2	2-4	4-8	8-16	≤ 16	> 16
2 (mittel)	Der Mechanismus und die Teile stehen häufig unter leichter Belastung. Maximale Belastung bei niedriger Frequenz möglich.	$0.50 < k \leq 0.63$	≤ 1	1-2	2-4	4-8	8-16	≤ 16
3 (schwer)	Der Mechanismus und die Teile sind häufig mittleren bis schweren Belastungen ausgesetzt.	$0.63 < k \leq 0.80$	≤ 0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	8-16
4 (überschwer)	Der Mechanismus und die Teile sind häufig nahezu schweren bis überschweren Belastungen ausgesetzt.	$0.80 < k \leq 1.00$	≤ 0.25	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8
Einstufung, FEM			1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m
Einstufung, ISO			M3	M4	M5	M6	M7	M8



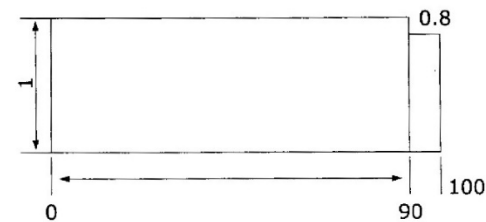
% Betriebsstunden Laststufe 1



% Betriebsstunden Laststufe 2

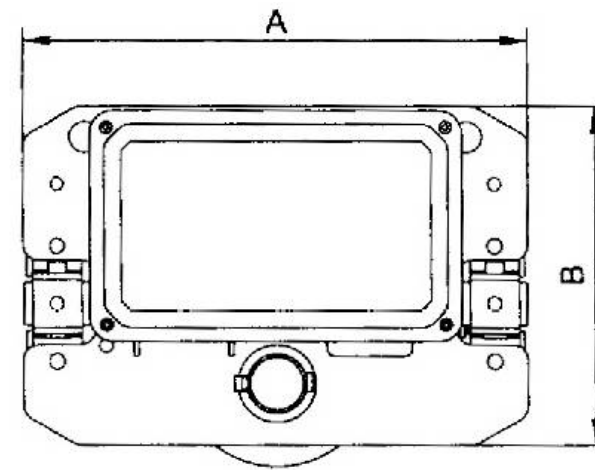
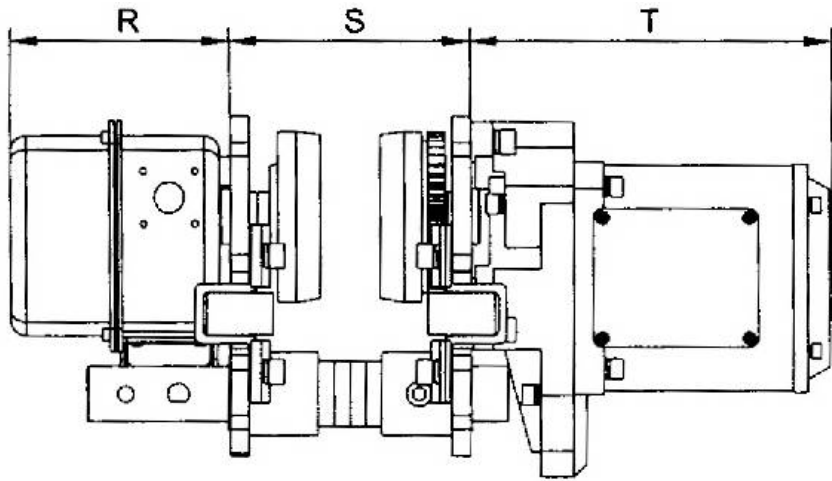


% Betriebsstunden Laststufe 3



% Betriebsstunden Laststufe 4

Laufkatze



Typ	Tragkraft	A	B	R	T	Geschwindigkeit (m/min)	Motor, kW
PX-0.5	0.5	315	212	142	231	12	0.4
PX-01	1.0	315	212	142	231	11/21	0.4
PX-02	2.0	325	220	142	231	11/21	0.4
PX-03	3.0	340	250	142	231	11/21	0.75
PX-05	5.0	400	291	142	231	11/21	0.75
PX-7.5	7.5	400	291	142	231	11/21	0.75