

**SEILELEKTROZÜGE SERIE VAT**

Die Seilelektrozüge der Serie VAT sind kompakte Hebe- und Transportgeräte zur Güterbeförderung. Sie sind zum separaten Gebrauch oder zum Einbau in anderen Maschinen, Anlagen und Systemen konzipiert.

Die Serie VAT entspricht den hohen Forderungen der Kunden und den letzten Tendenzen in der Entwicklung von Elektrozügen laut der Vorschriften der internationalen Standards ISO, FEM u.a. Die Konstruktion basiert auf dem Modulprinzip. Die Tragfähigkeit je nach Größe und die Betriebsart entsprechen dem ISO 4301.

Betriebsbedingungen:

- geeignet für Einsatz
- bei Standard-, Tropen- und Seebetrieb
- in normalen und chemisch gering aggressiven Medien
- im Temperaturbereich von -25°C bis +40°C
- bei relativer Luftfeuchtigkeit 80% bei 20°C
- in geschlossenen Räumen oder im Freien unter Schutzdach bei normaler Brandgefahr
- je nach Auftrag auch in anderen Spezialausführungen.
- VVAT ... Ex explosiongeschuetzt Ex (d) II B T5; Ex (d) II C T5 EN 5018

Kompakte Ausführung, erweiterte Einsatzmöglichkeiten, einfache Reparatur, lange Betriebszeiten und ästhetisches Design sind die Hauptvorteile der Seilelektrozüge der Serie VAT.

SERIES VAT ROPE ELECTRIC HOIST

The VAT electric rope hoists are compact lifting and transporting machines for handling of unit loads. They are designed for independent usage or to be built in other machines, equipment and systems.

The VAT series is designed according to the increased customer demands, the last tendencies of hoist development and the requirements of the international standards ISO, FEM etc.

The basis used is the module principle.

The hoists are with different capacities and duty cycles are in accordance with ISO 4301.

The operation conditions are as follows:

- normal, tropical and sea climatic zones;
- normal and chemically slight aggressive atmosphere;
- temperature range from -25 °C up to +40 °C ;
- relative air humidity 80 % at 20 °C;
- in premises or outdoors under shelter at normal fire hazard;
- upon request other special executions are available;
- VVAT ... Ex - explosion - proof Ex (d) II B T5; Ex (d) II C T5 EN 5018

The basic features of the VAT hoist construction are compactness, repair fitness, long life and aesthetic design.

KVAT



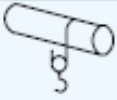

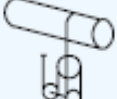


L.T.D. for projecting, manufacture, instalation and maintenance cranes, elevators and other machines

"PRIM CO COMPANY"

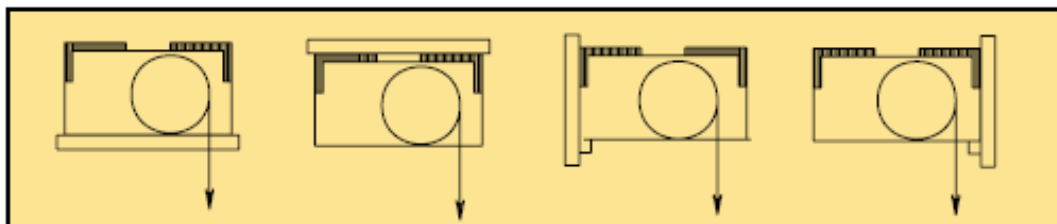
DONJA ORAHOVICA

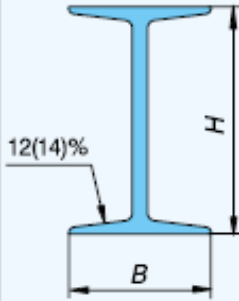
**POLYSPASTENSYSTEM
REEVING**

Polyspastentyp / Type of reeving			Polyspa- stenschema Reeving plan
einzel Single	doppelt / Double		
	mit einer Trommel with 1 drum	mit zwei Trommeln with 2 drums	
E	D		
 1/1	 2/2-1		1
 2/1	 4/2-1		2
 4/1			3

MONTAGE / ASSEMBLY

STATIONÄRER SEILELEKTROZUG - EINBAUARTEN IN NORMALER LAGE
WAYS OF HOIST MOUNTING IN NORMAL POSITION - TYPE VAT



Typ Type	Eingleisweg / Monorail track		
	Profile Profile	B	H
		mm	
HVAT VHVAT CVAT VCVAT		90..130 130..300*	> 130
		130..150 150..300*	> 180
			> 220
		150..180 180..300*	> 260

* nach' Anfrage / upon request



GRUPPEN JE NACH BETRIEBSART / OPERATION MODE GROUPS

Characteristics Kennzeichen	ISO 4301			hours per day stunden pro tag 1Am 2m 3m	Characteristics Kennzeichen	ISO 4301			hours per day stunden pro tag 1Am 2m 3m
	0 10 50 100	% Level of loading % Lastniveau	% time of usage % Nutzungszeit			0 16,7 33 50 100	% Level of loading % Lastniveau	% time of usage % Nutzungszeit	
L1 niedrige / Light Betrieb mit Gütern, kleiner als die nominalen Operation with medium and rated loads				2-4 4-8 8-16	L2 mittlere / Medium Betrieb mit mittleren und nominalen Gütern Operation with medium and rated loads				1-2 2-4 4-8
L3 hohe / Heavy häufiger Betrieb mit nominalen und nominalen Gütern Usual operation with rated and close to rated loads				0,5-1 1-2 2-4	L4 sehr hohe / Very heavy Dauerbetrieb mit nominalen und nominalen Gütern Constant operation with rated and close to rated loads				0,25-0,5 0,5-1 1-2

Symbol / Benennung				4	5	6	
Loading class / Belastungsklasse				Average time of usage / Mittlere Nutzungszeit			
L1 niedrige / Light				6300	12500	25000	
L2 mittlere / Medium				3200	6300	12500	
L3 hohe / Heavy				1600	3200	6300	
L4 sehr hohe / Very heavy				800	1600	3200	
Betriebsart-Gruppe Operation mode group				1Am M4 (4) 2 M	2m M5 (5) 3 M	3m M6 (6) 4 M	
Polyspastensystem /Reeving				Typ / Type			
1/1	2/1	4/1	BG Size				
Tragfähigkeit / Capacity /kg/							
250	500	1000	VAT 05	VAT 05			
320	630	1250					
400	800	1600	VAT 10	VAT 15		VAT 16	
500	1000	2000					
630	1250	2500	VAT14				
800	1600	3200	VAT 20	VAT 25			VAT 26
1000	2000	4000					
1250	2500	5000	VAT 30	VAT24	VATP25	VAT 36	
1600	3200	6300		VAT 35			
2000	4000	8000	VAT 40	VAT34	VATP35	VAT 46	
2500	5000	10000		VAT 45			
3200	6300	12500	VAT 50	VAT44	VAT 56		
4000	8000	16000		VAT 55			
5000	10000	20000	VAT 60	VAT54	VAT 66		
6300	12500	25000		VAT 65			
8000	16000	32000	VAT64				

Example - initial data / Beispiel Ausgabedaten:

Maximum lift capacity / max. Tragfähigkeit Q=5000 kg

average height of lifting / mittlere Foerderhoehe H=4 m

average frequency of switching on C=20 h-1 ; work hours per day / Schaltungen / pro Stunde T=8

average operation mode / Mittlere Betriebsart V=8 m/min.

$T_m = (2 \times H \times C \times T) / (60 \times V) = (2 \times 4 \times 20 \times 8) / (60 \times 8) = 2,67$; (hours/day) / (Stunde/Tag)

We choose / wir waehlen VAT4511E2

**BEZEICHNUNG / DESIGNATION****H VAT 35 11 Tp E 2 06 TNS**

Typ type
	S	- with stop button / mit Stop-Taste							
Lastbegrenzer overload limiter	B	- second brake / mit zweiter Bremse							
	...	- without overload limiter / ohne Lastbegrenzer							
	N	- with overload limiter type HOT / Typ HOT							
Klimabedingungen environment	V	- with overload limiter type BOT / Typ BOT							
	...	- normal / normal							
	T	- tropical / Tropenklima							
	M	- marine / Meeresklima							
Fahrge- schwindigkeit m/min	C	- chemical / chemisches Medium							
	F	- cold zone (-40°C) / kalte Klimazone (-40°C)							
	01-20	without brake / ohne Bremse							
	11*-20/5	with brake / mit Bremse							
traveling speed m/min	02- 8	with brake / mit Bremse							
	12*-32/8	with brake / mit Bremse							
	03-10	with brake / mit Bremse							
	15-12/4	with brake / mit Bremse							
	04-12	with brake / mit Bremse							
	16-15/5	with brake / mit Bremse							
	05-16	with brake / mit Bremse							
	17-20/6	with brake / mit Bremse							
Polyspastenschema reeving scheme	06-20	with brake / mit Bremse							
	18-32/10	with brake / mit Bremse							
Polyspastentyp type of reeving	08-32	with brake / mit Bremse							
	19-20/10	with brake / mit Bremse							
	1	1/1	2/2-1						
Thermoschutz thermal protection	2	2/1	4/2-1						
	3	4/1	-						
Hubgeschwindigkeit lifting speed	E	- single rope / Einzelseil							
	D	- double rope / Doppelseil							
Hubhöhe lifting height	...	- without thermal protection / ohne Thermoschutz							
	Tp	- with thermal protection / mit Thermoschutz							
Tragfähigkeit capacity	1/1	2/1	4/1						
	1	16 m/min	8 m/min	4 m/min					
	2	16/4 m/min	8/2 m/min	4/1 m/min					
	3	10 m/min	5 m/min	2.5 m/min					
	4	10/2.5 m/min	5/1.2 m/min	2.5/0.6 m/min					
	5	24 m/min	12 m/min	6 m/min					
	6	24/4 m/min	12/2 m/min	6/1 m/min					
	9	mit elektronischer Geschwindigkeitssteuerung/ with electronic speed regulation.							
	1	H1	6 - H6						
Modifikation modification	2	H2	7 - H7						
	3	H3	8 - H8						
	4	H4							
	5	H5							
	1/1	2/1	4/1						
Konstruktivausführung constructive execution	05	0.25 t	0.5 t	1 t					
	15	0.5 t	1 t	2 t					
	25	1 t	2 t	4 t					
	35	1.6 t	3.2 t	6.3 t					
	45	2.5 t	5 t	10 t					
	55	5 t	10 t	20 t					
65	-	12.5 t	25 t						
Konstruktivausführung constructive execution	...	- normal / ohne Modifikation							
	A	- diameter rope / Seildurchmesser							
	P	- enlargement power / gesteigerte Leistung							
	B	- on the reducer / des Getriebes							
Konstruktivausführung constructive execution	...	- stationary / stationär							
	H	- with monorail trolley type T / mit Karre Typ T							
	C	- low headroom / reduzierte Bauhöhe							
	K	- with double rail trolley / mit Krankarre							

* nur bei CVAT Ausfuehrung/only for CVAT execution

KVAT



L.T.D. for projecting, manufacture, instalation and maintenance cranes, elevators and other machines

"PRIM CO COMPANY"

DONJA ORAHOVICA

*Auswahl des Seilelektrozuges und des technischensHauptparameter
Hoist type choice and main technical parameters*

Tragfähigkeit Capacity [kg]	Betriebsart Gruppe Operation mode group		Typ Type	Pollspasten system Reeving	Hubhöhe Lifting height [m]								Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]						Ø oben /mm/ rope [mm]	
	FEM 9.511	ISO 4301			dritte Ziffer / third figure								vierte Ziffer / fourth figure							
					H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	1	2	3	4	5	6		
500	2m	M5	VAT05..E2	2/1	9	13	17	25	33	41	49	57	8	8/2			12	12/2	6	
1000	2m	M5	VAT15..E2	2/1	6.5	9	12	18	24	30	36	42	8	8/2			12	12/2	8	
2000	2m	M5	VAT25..E2	2/1	8.5	11.5	15	22	29	36	43	50	8	8/2			12	12/2	10	
	2m	M5	VAT15..E3	4/1	6	9	12	15	18	21	24		4	4/1			6	6/1	8	
3200	2m	M5	VAT35..E2	2/1	7.5	10	13	19	25	31	37	43	8	8/2			12	12/2	12	
	3m	M6	VAT26..E3	4/1	7.5	11	14.5	18	21.5	25			4	4/1			6	6/1	10	
4000	2m	M5	VAT25..E3	4/1	7.5	11	14.5	18	21.5	25			4	4/1			6	6/1	10	
5000	2m	M5	VAT45..E2	2/1	6.5	9.5	12.5	18.5	25.5	31.5	36.5	42.5	8	8/2			12	12/2	14	
6300	2m	M5	VAT35..E3	4/1	6.5	9.5	12.5	15.5	18.5	21.5	24.5		4	4/1			6	6/1	12	
8000	2m	M5	VAT55..E2	2/1		9	12	18	24	30	36	42	8	8/2			12	12/2	18	
10000	1Am	M4	VAT54..E2	2/1		9	12	18	24	30	36	42	8	8/2			12	12/2	18	
	2m	M5	VAT45..E3	4/1	6	9	12.5	15.5	18	21	24		4	4/1			6	6/1	14	
	3m	M6	VAT66..E2	2/1		8.5	14	17	23	29	35	41.5	8	8/1.2	5	5/1.2			20	
	2m	M5	VATB65..E2	2/1		8.5	14	17	23	29	35	41.5						12/2		20
	3m	M6	VATB66..E2		8	8/2			12											
12500	2m	M5	VAT65..E2	2/1		8.5	14	17	23	29	35	41.5	8	8/1.2	5	5/1.2			20	
	2m	M5	VATB65..E2	2/1		8.5	14	17	23	29	35	41.5	8	8/2			12*		20	
16000	1Am	M4	VATA64..E2	2/1	6.5	11.5	14	19	24	29.5	35	40	8	8/1.2	5	5/1.2			24	
	2m	M5	VAT55..E3	4/1	6	9	12	15	18	21	24	27	4	4/1			6	6/1	18	
20000	1Am	M4	VAT54..E3	4/1	6	9	12	15	18	21	24	27	4	4/1			6	6/1	18	
	3m	M6	VAT66..E3	4/1	7	8.5	11.5	14.5	17.5	20.5	23.5		4	4/0.6	2.5	2.5/0.6			20	
	3m	M6	VATB66..E3	4/1	7	8.5	11.5	14.5	17.5	20.5	23.5		4	4/1			6		20	
25000	2m	M5	VAT65..E3	4/1	7	8.5	11.5	14.5	17.5	20.5	23.5		4	4/0.6	2.5	2.5/0.6			20	
	2m	M5	VATB65..E3	4/1	7	8.5	11.5	14.5	17.5	20.5	23.5		4	4/1			6		20	
32000	1Am	M4	VATA64..E3	4/1	5.5	7	9.5	12	14.5	17	20		4	4/0.6	2.5	2.5/0.6			24	

Bemerkung: Entwicklung von Seilelektrozügen mit Parametern auf Kundenauftrag

Note: Upon client's request other hoist parameters could be developed

* - Ausführung nur mit elektronischer Geschwindigkeitssteuerung / The joining is only with electronic speed regulation.

Die bezeichnete Seilzuege sind Sonderausführung / Designated hoists are special execution





DATEN DER MOTOREN MIT EINGEBAUTER BREMSE FÜR DEN HAUPTHUB
VON SEILELEKTROZÜGEN 2m nach FEM 9.511 / M5 nach ISO 4301 / 400V, 50 Hz

MOTOR PARAMETERS WITH BUILT-IN BRAKE FOR MAIN LIFTING OF ELECTRIC
WIRE ROPE HOISTS- 2m IN FEM 9.555,400V,50Hz

Typ Type	QH bei Qn 2/1 / kg /	eintourig / Single speed				zweitourig / Double speed			
		normale Geschwindigkeit Normal speed		erhöhte Geschwindigkeit Increased speed		normale Geschwindigkeit Normal speed		erhöhte Geschwindigkeit Increased speed	
		PH/kW/	IH/A/	PH/kW/	IH/A/	PH/kW/	IH/A/	PH/kW/	IH/A/
VAT 05	500	0.75	3.3	1.1	3.6	0.16/0.75	3.0/3.4	0.16/1.1	3.0/3.5
VAT 15	1000	1.5	5.8	2.3	6.0	0.33/1.5	3.7/5.0	0.33/2.2	3.7/6.2
VAT 25	2000	3.0	11.0	4.5	12.0	0.7/3.0	6.0/7.5	0.7/4.5	6.0/9.5
VATP 25	2500	3.8	14.0	5.6	16.0	0.9/3.8	8.0/9.8	0.9/5.6	8.0/12.5
VAT 35	3200	4.5	15.0	7.5	17.0	1.0/4.8	11/12	1.0/7.5	11/15
VATP 35	4000	5.6	18.0	9.5	22.0	1.3/6.0	14/15.6	1.3/9.5	14/19.5
VAT 45	5000	8.0	24.5	12.0	28.0	1.7/8.0	15/18	1.7/12.5	15/23
VAT 55	10000	16.0	55.0	22.0	51.0	4.0/16.0	76.0/39.0	3.7/22.0	71.0/48.0
VAT 65	12500	12.5	40.0	22.0	51.0	3.0/13.0	40./30.0	3.7/22.0	71.0/48.0
VATB 65	12500	22.0	42.0	30.0	52.0	5.0/20.0	84.0/43.0	-	-
VATA 64	16000	16.0	55.0	22.0	51.0	4.0/16.0	76.0/39.0	3.7/22.0	71.0/48.0

DATEN DER MOTOREN MIT EINGEBAUTER BREMSE FÜR DAS
HUBWERK VON SEILELEKTROZUG FÜR EINGLEISWEG 400V, 50 Hz

MOTOR PARAMETERS WITH BUILT-IN BRAKE FOR TRAVELING MECHANISMS OF ELECTRIC
WIRE ROPE HOIST FOR MONORAIL TRUCK -400V,50Hz

Qn / kg /	Fahrgeschwindigkeit /Traveling speed									
	20 m/min		32 m/min		10/20 m/min		6.7/20 m/min		10/32 m/min	
2/1;4/2 4/1	PH /kW/	IH /A/	PH /kW/	IH /A/	PH /kW/	IH /A/	PH /kW/	IH /A/	PH /kW/	IH /A/
500 1000	0.12	0.85	0.18	0.90	0.06/0.12	0.7/0.7	0.06/0.18	0.7/0.6	0.06/0.18	0.7/0.6
2000 3200	0.25	1.4	0.37	1.4	0.12/0.25	1.4/1.2	0.08/0.25	1.3/1.3	0.12/0.37	1.4/1.4
4000 5000	0.37	1.5	0.55	1.8	0.18/0.37	1.8/1.7	0.12/0.37	1.4/1.4	0.18/0.55	1.8/1.7
6300 10000	0.75	3.2	1.1	3.0	0.37/0.75	3.5/3.5	0.25/0.75	2.4/2.3	0.37/1.1	3.5/3.5
12500 16000	2x0.75	3.2	2x1.1	3.0	2x0.37/0.75	3.5/3.5	2x0.25/0.75	2.4/2.3	2x0.37/1.1	3.5/3.5

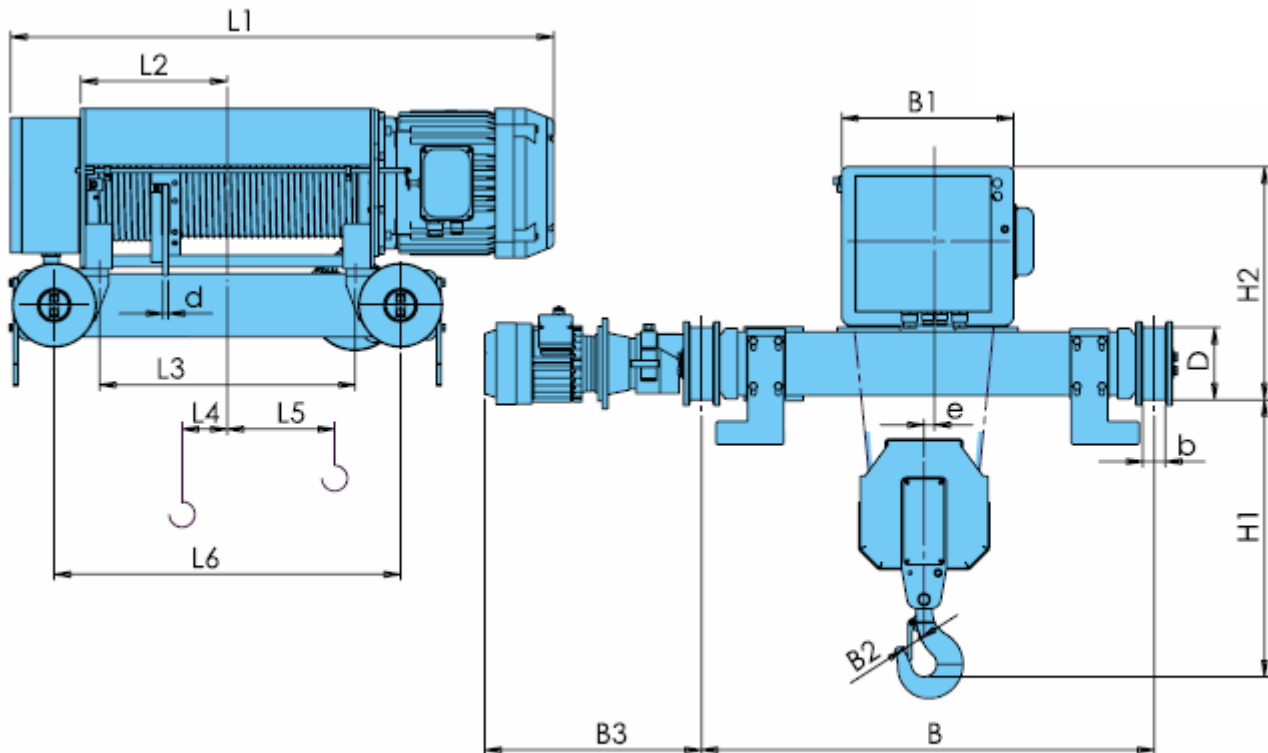
KVAT



L.T.D. for projecting, manufacture, instalation and maintenance cranes, elevators and other machines

"PRIM CO COMPANY"

DONJA ORAHOVICA



a=2/1		Masse / Dimensions [mm]																			
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Tragfähigkeit Capacity [kg]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B	B1	B2	B3	H1**	H2	D	b	e	d
			8	12	8/2	12/2															
KVAT20	H1	8,5	943	943	992	992	219	355	5	132	555	1000	380 471*	40	480	540	515	Ø160	50	23 56*	10
	H2	11,5	1043	1043	1092	1092	269	455		182	655										
	H3	15	1153	1153	1202	1202	324	565		237	765										
	H4	22	1373	1373	1422	1422	434	785		347	985										
	H5	29	1593	1593	1642	1642	544	1005		457	1205										
KVAT30	H1	7,5	957	986	1024	1024	219	355	5	132	555	1000	380 471*	45	480	612	515	Ø160	50	23 56*	12
	H2	10	1057	1086	1124	1124	269	455		182	655										
	H3	13	1167	1196	1234	1234	324	565		237	765										
	H4	19	1387	1416	1454	1454	434	785		347	985										
	H5	25	1607	1636	1674	1674	544	1005		457	1205										
KVAT40	H1	6,5	1019	1045	1100	1100	219	363	62	64	619	1200	480 588*	50	535	806	595	Ø200	50	42 95*	14
	H2	9,5	1114	1140	1195	1195	270	458		112	714										
	H3	12,5	1206	1232	1287	1287	312	550		158	806										
	H4	18,5	1452	1478	1533	1533	436	796		281	1052										
	H5	25,5	1698	1724	1779	1779	558	1042		404	1298										

* - Ausführung mit HOT/ Execution with HOT

** - Kleinstmass bei Ausschaltung der zweiten Stufe des Endschaltem / Minimal size for switching off of the limiting switch

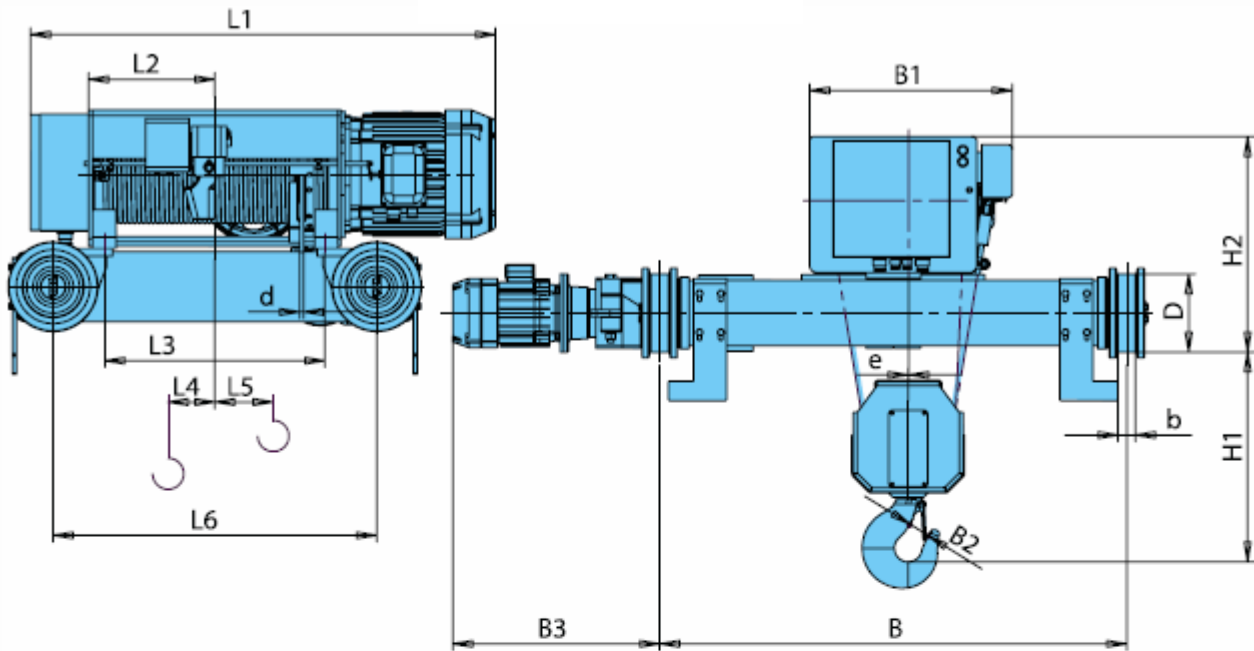
KVAT



L.T.D. for projecting, manufacture, instalation and maintenance cranes, elevators and other machines

"PRIM CO COMPANY"

DONJA ORAHOVICA



		a=4/1		Masse / Dimensions [mm]																		
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Tragfähigkeit Capacity [kg]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B	B1	B2	B3	H1**	H2	D	b	e	d	
			4	6	4/1	6/1																
			L1																			
KVAT 20	H1	7,5	4 000	1153	1153	1202	1202	324	565	-10	132	765	1000	510 521*	50	480	540	515	Ø160	50	1,5	10
	H2	11	1373	1373	1422	1422	434	785	-65	242	985											
	H3	14,5	1593	1593	1642	1642	544	1005	-122	352	1205											
KVAT30	H1	6,5	6 300	1167	1196	1234	1234	324	565	12	104	831	1200	510 521*	56	535	555	554	Ø200	50	1,5	12
	H2	9,5	1387	1416	1454	1454	434	785	-42	214	1051											
	H3	12,5	1607	1636	1674	1674	544	1005	-97	324	1271											
KVAT 40	H1	6	10 000	1206	1232	1287	1287	312	550	50	57	830	1200	572 588*	71	535	780	595	Ø200	50	2	14
	H2	9	1452	1358	1533	1533	436	796	-12	189	1076											
	H3	12,5	1698	1724	1779	1779	558	1042	-74	311	1322											

* - Ausführung mit HOT/ Execution with HOT

** - Kleinstmass bei Ausschaltung der zweiten Stufe des Endschalters / Minimal size for switching off of the limiting switch

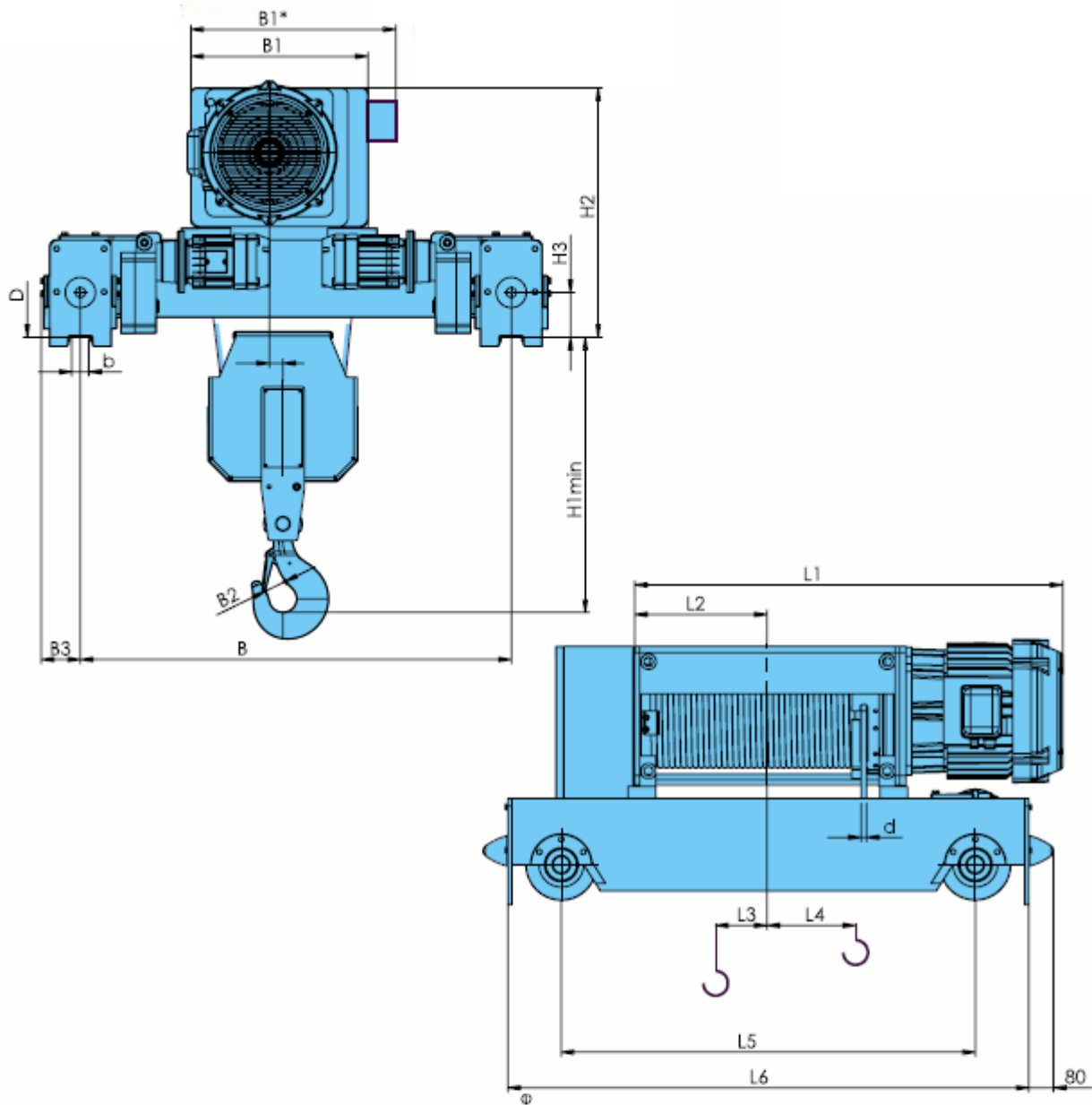
KVATF**



L.T.D. for projecting, manufacture, instalation and maintenance cranes, elevators and other machines

"PRIM CO COMPANY"

DONJA ORAHOVICA



a=2/1		Masse / Dimensions [mm]																				
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Tragfähigkeit Capacity [kg]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B	B1 B1*	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d
			8	12	8/2	12/2																
KVATF 50	H2	9	1336	1336	1336	1336	280	24	173	1045	1393	1000 1200 1400 1600 1800	575 691*	71	127	950	809	145	Ø200	60	44 86*	18
	H3	12	1436	1436	1436	1436	330		223	1145	1493											
	H4	18	1636	1636	1636	1636	430		323	1345	1693											
	H5	24	1836	1836	1836	1836	530		423	1545	1893											
	H6	30	2036	2036	2036	2036	630		523	1745	2093											
	H7	36	2236	2236	2236	2236	730		623	1945	2293											
	H8	42	2536	2536	2536	2536	880		773	2245	2593											
	H9	48	2746	2746	2746	2746	985		878	2455	2803											

* - Ausführung mit HOT/ Execution with HOT

** - Kleinstmass bei Ausschaltung der zweiten Stufe des Endschaltem / Minimal size for switching off of the limiting switch

*** - Ausfuehrung mit Flansch/ Flange execution

KVATF**



L.T.D. for projecting, manufacture, instalation and maintenance cranes, elevators and other machines

"PRIM CO COMPANY"

DONJA ORAHOVICA

a=2/1		Masse / Dimensions [mm]																				
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Tragfähigkeit Capacity [kg]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d
			8	12	8/2	12/2																
			L1																			
KVATF60	H2	8,5	1365	1365	1365	1365	296	42	145	1075	1423	1200 1400 1600 1800 2000	640 756*	71	127	1035	884	145	Ø250	60	53 111*	20
	H3	14	1560	1560	1560	1560	394		242	1270	1618											
	H4	17	1660	1660	1660	1660	444		292	1370	1718											
	H5	23	1870	1870	1870	1870	549		397	1580	1928											
	H6	29	2080	2080	2080	2080	654		502	1790	2138											
	H7	35	2290	2290	2290	2290	759		607	2000	2348											
	H8	41,5	2500	2500	2500	2500	864		712	2210	2558											
	H9	47,5	2710	2710	2710	2710	969		817	2420	2768											

a=2/1		Masse / Dimensions [mm]																				
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Tragfähigkeit Capacity [kg]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d
			5	8	5/1,2	8/1,2																
			L1																			
KVATF60	H2	8,5	1365	1365	1365	1365	296	42	145	1075	1423	1200 1400 1600 1800 2000	640 756*	71	127	1035	884	145	Ø250	60	53 111*	20
	H3	14	1560	1560	1560	1560	394		242	1270	1618											
	H4	17	1660	1660	1660	1660	444		292	1370	1718											
	H5	23	1870	1870	1870	1870	549		397	1580	1928											
	H6	29	2080	2080	2080	2080	654		502	1790	2138											
	H7	35	2290	2290	2290	2290	759		607	2000	2348											
	H8	41,5	2500	2500	2500	2500	864		712	2210	2558											
	H9	47,5	2710	2710	2710	2710	969		817	2420	2768											
KVATF60	H1	6,5	1365	1365	1365	1365	296	42	145	1075	1423	1200 1400 1600 1800 2000	640 790*	71	127	1035	884	145	Ø250	60	53 117*	24
	H2	11,5	1560	1560	1560	1560	394		242	1270	1618											
	H3	14	1660	1660	1660	1660	444		292	1370	1718											
	H4	19	1870	1870	1870	1870	549		397	1580	1928											
	H5	24	2080	2080	2080	2080	654		502	1790	2138											
	H6	29,5	2290	2290	2290	2290	759		607	2000	2348											
	H7	35	2500	2500	2500	2500	864		712	2210	2558											
	H8	40	2710	2710	2710	2710	969		817	2420	2768											

* - Ausführung mit HOT/ Execution with HOT

** - Kleinste Masse bei Ausschaltung der zweiten Stufe des Endschalters / Minimal size for switching off of the limiting switch

*** - Ausführung mit Flansch/ Flange execution

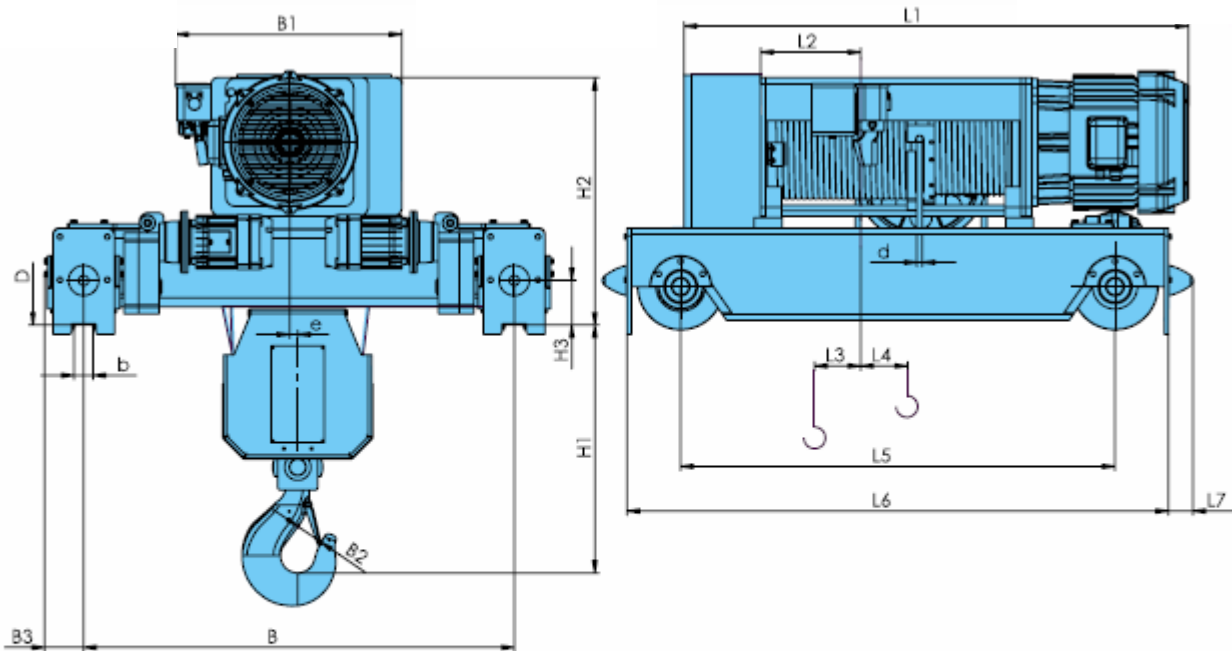
KVATF**



L.T.D. for projecting, manufacture, instalation and maintenance cranes, elevators and other machines

"PRIM CO COMPANY"

DONJA ORAHOVICA



a=4/1		Masse / Dimensions [mm]																					
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Tragfähigkeit Capacity [kg]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d
			4	6	4/1	6/1																	
			L1																				
KVAT 40	H1	6	1206	1232	1287	1287	312	50	57	1120	1468	80	1000 1200 1400 1600	572 588*	71	127	585	730	145	Ø200	60	2	14
	H2	9	1452	1478	1533	1533	435	-12	189	1366	1714												
	H3	12,5	1698	1724	1779	1779	558	-74	311	1612	1960												
	H4	15,5	1917	1943	2000	2000	668	-128	416	1831	2179												
	H5	18	2013	2114	2169	2169	753	-171	506	2002	2350												
	H6	21	2228	2329	2384	2384	861	-225	614	2217	2565												
	H7	24	2518	2544	2599	2599	968	-278	724	2432	2780												
KVAT 50	H1	6	1436	1436	1436	1436	330	75	14	1212	1560	80	1200 1400 1600 1800 2000	720 736*	90	127	890	809	145	Ø250	60	26	18
	H2	9	1636	1636	1636	1636	430	47	95	1412	1760												
	H3	12	1836	1836	1836	1836	530	-3	195	1612	1960												
	H4	18	2236	2236	2236	2236	730	-103	395	2012	2360												

a=4/1		Masse / Dimensions [mm]																				
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Tragfähigkeit Capacity [kg]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]			L2	L3	L4	L5	L6	L7	B	B1	B2	B3	H1**	H2	H3	D	b	e	d
			4	6*	4/1																	
			L1																			
KVATB64	H1	7	1560	1560	1560	394	90	18	1380	1808	80	1400 1600 2000	800 916*	100	129	970	989	195	Ø315	65	29 -2*	20
	H2	8,5	1660	1660	1660	444	92	41	1480	1908												
	H3	11,5	1870	1870	1870	549	40	146	1690	2118												
	H4	14,5	2080	2080	2080	654	-14	251	1900	2328												
	H5	17,5	2290	2290	2290	759	-66	356	2110	2538												
	H6	20,5	2500	2500	2500	864	-118	461	2320	2748												
	H7	23,5	2710	2710	2710	969	-170	566	2530	2958												

* - Ausführung mit HOT / Execution with HOT

** - Kleinstmass bei Ausschaltung der zweiten Stufe des Endschaltern / Minimal size for switching off of the limiting switch

*** - Ausführung mit Flansch / Flange execution