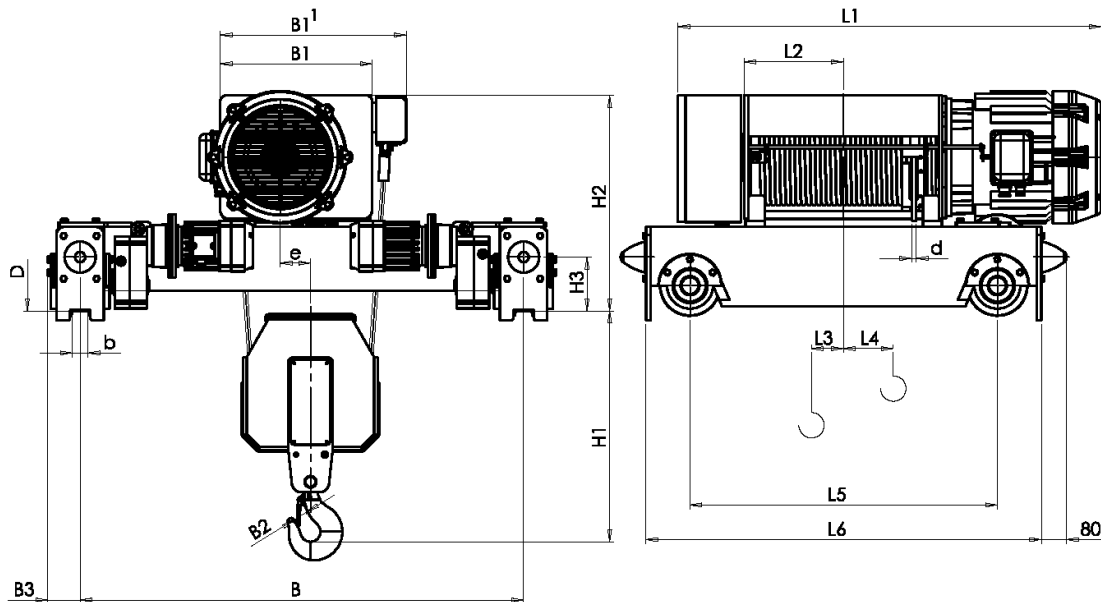


KVAT 2/1



a=2/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																			
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]			Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B	B1 B1'	B2	B3	H1	H2	H3	D	b	e	d
				8 5'	12 8'	8/2 5/1,2'	12/2 8/1,2'																
				L1																			
KVAT 30 KVATB30*	H1	7,5	3 200	957	986	1024	1024	219	5	132	735	963	1000 1200 1400 1600 1800	380 471 ¹	45	101	545	583	132,5	Ø125	50	23 56 ¹	12
	H2	10		1057	1086	1124	1124	269		182	835	1083											
	H3	13		1167	1196	1234	1234	324		237	945	1193											
	H4	19		1387	1416	1454	1454	434		347	1165	1413											
	H5	25		1607	1636	1674	1674	544		457	1385	1633											
KVAT 40 KVATB40*	H1	6,5	5 000	1019	1045	1100	1100	219	62	64	783	1061	1000 1200 1400 1600 1800	480 588 ¹	50	103	810	680	170	Ø160	50	42 95 ¹	14
	H2	9,5		1114	1140	1195	1195	266		112	878	1156											
	H3	12,5		1206	1232	1287	1287	312		158	970	1248											
	H4	18,5		1452	1478	1533	1533	435		281	1216	1494											
	H5	25,5		1698	1724	1779	1779	558		404	1462	1740											
KVAT 50	H2	9	8 000	1336	1336	1336	1336	280	24	173	1045	1393	1000 1200 1400 1600 1800	575 691 ¹	71	127	950	809	145	Ø200	60	44 86 ¹	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											

a=2/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																		
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]			Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]			L2	L3	L4	L5	L6	B	B1 B1 ¹	B2	B3	H1	H2	H3	D	b	e	d
				8	12 ²	8/2																
				L1																		
KVATB60	H2	8,5	1365	1365	1365	296	42	145	1075	1423	1200	640 756 ¹	71	127	1035	884	145	Ø250	60	53 111 ¹	20	
	H3	14	1560	1560	1560	394		242	1270	1618	1400											
	H4	17	1660	1660	1660	444		292	1370	1718	1600											
	H5	23	1870	1870	1870	549		397	1580	1928	1800											
											2000											

a=2/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																			
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B	B1 B1 ¹	B2	B3	H1	H2	H3	D	b	e	d		
		5		8	5/1,2																	8/1,2	
		L1																					
KVAT60	H2	8,5	12 500	1365	1365	1365	1365	296	42	145	1075	1423	1200 1400 1600 1800 2000	640 756 ¹	71	127	1035	884	145	Ø250	60	53 111 ¹	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											
KVATA60	H1	6,5	16 000	1365	1365	1365	1365	296	42	145	1075	1423	1200 1400 1600 1800 2000	640 790 ¹	71	127	1035	884	145	Ø250	60	53 117 ¹	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											

¹ - Ausführung mit NOT / Executions with HOT

² - Speed of 6m/min is achievable with frequency inverter / Hubgeschwindigkeit 6m/min nur mit elektronischer Geschwindigkeitssteuerung

* - Ausführung mit einer Vorrichtung 'B' / Executions with reduction gear "B"

KVAT 2/1

Wire rope electric hoists for large lifting heights / Seilelektrozuges für große hubhöhe

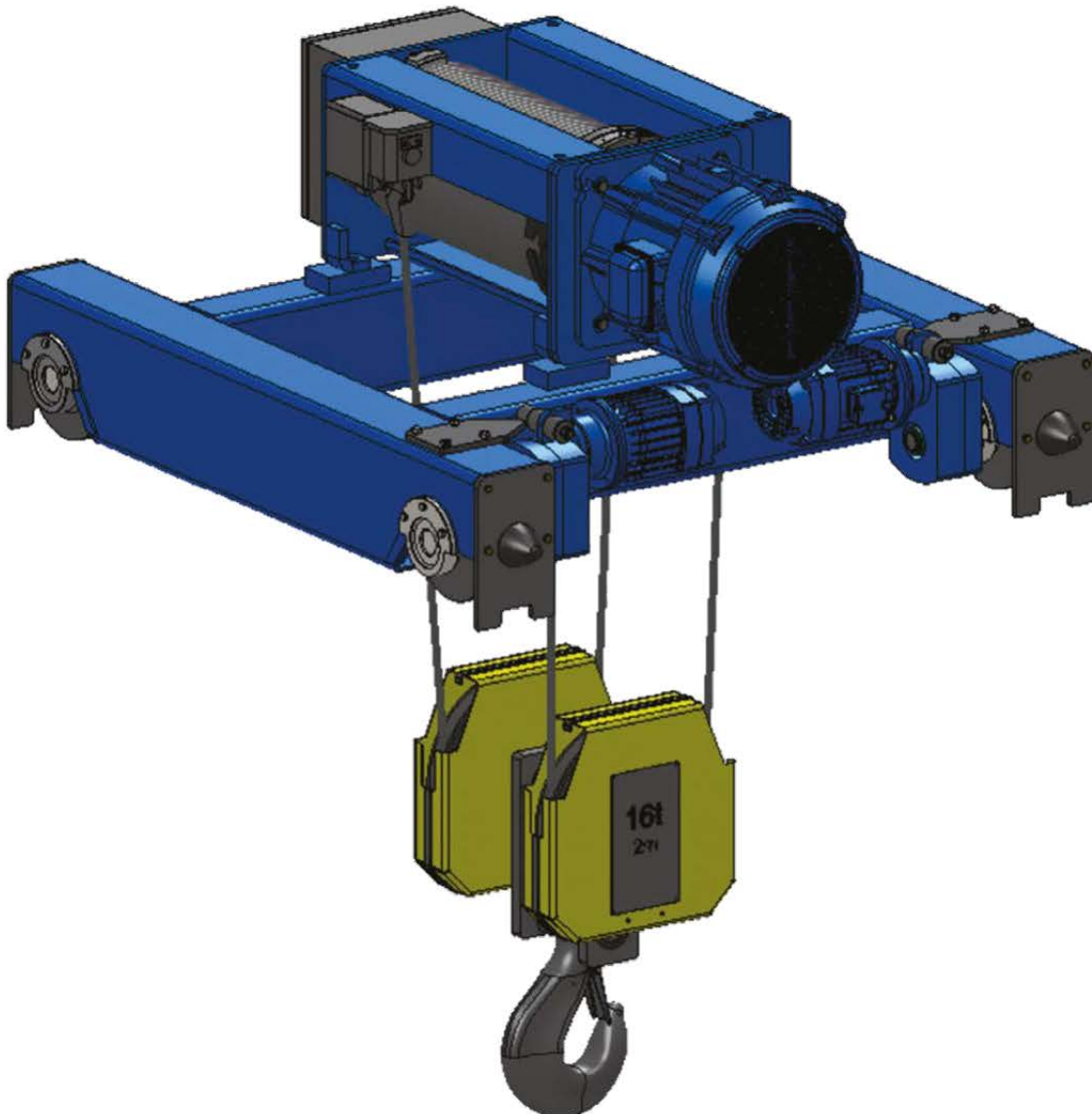
a=2/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																			
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B	B1 B1 ¹	B2	B3	H1	H2	H3	D	b	e	d		
		8 5 ¹		12 8 ¹	8/2 5/1,2 ¹																	12/2 8/1,2 ¹	
		L1																					
KVAT 30 KVATB30*	H6	31	3 200	1827	1856	1894	1894	654	5	567	1605	1853	1000	380 471 ¹	45	101	545	583	132,5	Ø125	50	23 56 ¹	12
	H7	37		2047	2076	2114	2114	764		677	1825	2073	1200										
	H8	43		2267	2296	2334	2334	874		787	2045	2293	1400										
	H9	49		2487	2516	2554	2554	984		897	2265	2513	1600										
KVAT 40 KVATB40*	H6	31,5	5 000	1917	1943	2000	2000	668	62	514	1681	1959	1000	480 588 ¹	50	103	810	680	170	Ø160	50	42 95 ¹	14
	H7	36,5		2088	2114	2169	2169	753		600	1852	2130	1200										
	H8	42,5		2303	2329	2384	2384	861		707	2067	2345	1400										
	H9	48,5		2518	2544	2599	2599	968		815	2282	2560	1600										
KVAT 50	H6	30	8 000	2036	2036	2036	2036	630	24	523	1745	2093	1000	575 691 ¹	71	127	950	809	145	Ø200	60	44 86 ¹	18
	H7	36		2236	2236	2236	2236	730		623	1945	2293	1200										
	H8	42		2536	2536	2536	2536	880		773	2245	2593	1400										
	H9	48		2746	2746	2746	2746	985		878	2455	2803	1600										

a=2/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																		
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]			L2	L3	L4	L5	L6	B	B1 B1 ¹	B2	B3	H1	H2	H3	D	b	e	d		
		8		12 ²																	8/2	
		L1																				
KVATB60	H6	29	12 500	2080	2080	2080	654	42	502	1790	2138	1200	640 756 ¹	71	127	1035	884	145	Ø250	60	53 111 ¹	20
	H7	35		2290	2290	2290	759		607	2000	2348	1400										
	H8	41,5		2500	2500	2500	864		712	2210	2558	1600 1800										
	H9	47,5		2710	2710	2710	969		817	2420	2768	2000										

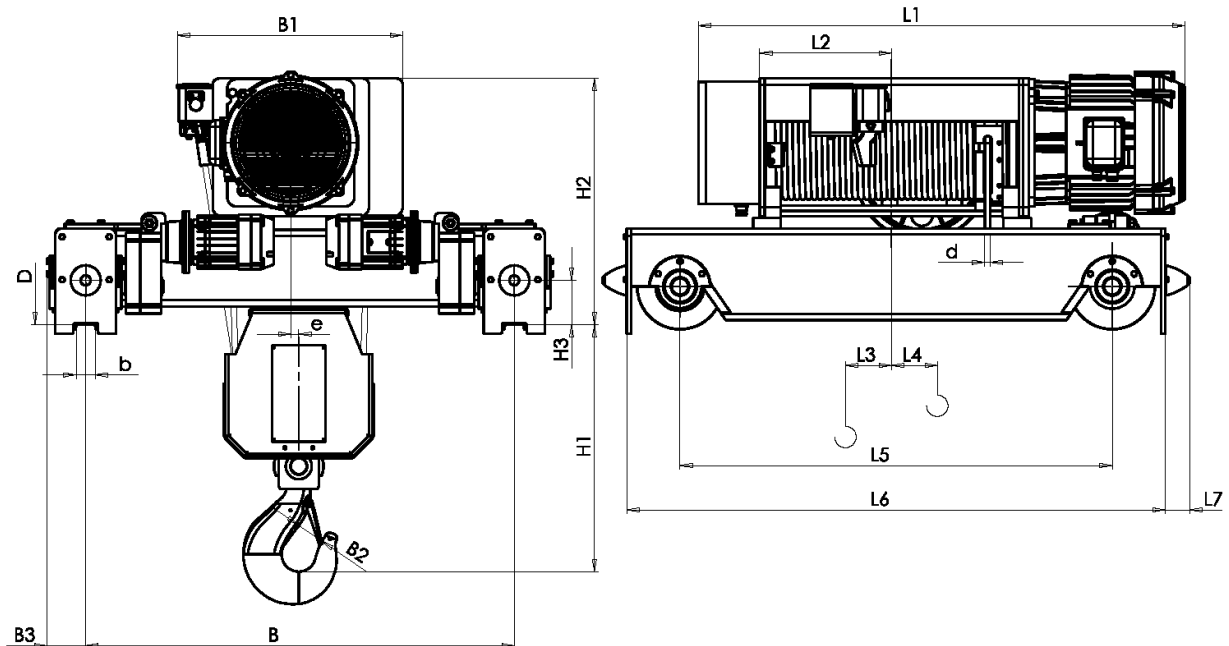
a=2/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																			
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]			Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B	B1 B1 ¹	B2	B3	H1	H2	H3	D	b	e	d
				5	8	5/1,2	8/1,2																
				L1																			
KVA T60	H6	29	12 500	2080	2080	2080	2080	654	42	502	1790	2138	1200 1400 1600 1800 2000	640 756 ¹	71	127	1035	884	145	Ø250	60	53 111 ¹	20
	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											
KVATA60	H6	29,5	16 000	2290	2290	2290	2290	759	42	607	2000	2348	1200 1400 1600 1800 2000	640 790 ¹	71	127	1035	884	145	Ø250	60	53 117 ¹	24
	H7	35		2500	2500	2500	2500	864		712	2210	2558											
	H8	40		2710	2710	2710	2710	969		817	2420	2768											

¹ - Ausführung mit NOT / Executions with HOT

² - Speed of 6m/min is achievable with frequency inverter / Hubgeschwindigkeit 6m/min nur mit elektronischer Geschwindigkeitssteuerung



KVAT - 4x1



a=4/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]		4 2,5*	6 4*	4/1 2,5/0,6*	6/1 4/0,6*	L2	L3	L4	L5	L6	L7	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	D	b	e	d
L1																								
KVAT 20 KVATB20*	H1	7,5	4 000 5 000	1153	1153	1202	1202	324	-10	132	985	1263	80	1000 1200 1400 1600 1800	510	50	103	475	640	170	Ø160	50	19,5	10
	H2	11		1373	1373	1422	1422	434	-65	242	1205	1483												
	H3	14,5		1593	1593	1642	1642	544	-120	352	1425	1703												
KVAT 30 KVATB30*	H1	6,5	6300	1167	1196	1234	1234	324	10	104	985	1263	80	1000 1200 1400 1600 1800	510	56	103	500	640	170	Ø160	50	19,5	12
	H2	9,5		1387	1416	1454	1454	434	-45	214	1205	1483												
	H3	12,5		1607	1636	1674	1674	544	-100	324	1425	1703												
KVAT 40 KVATB40*	H1	6	10 000	1206	1232	1287	1287	312	50	57	1120	1468	80	1000 1200 1400 1600	572 588 ¹	71	127	585	730	145	Ø200	60	2	14
KVAT 50	H1	6	16 000	1436	1436	1436	1436	330	75	14	1212	1560	80	1200 1400 1600 1800 2000	720	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												

a=4/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]			Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	D	b	e	d
				2,5	4	2,5/0,6	4/0,6																	
				L1																				
KVAT60	H1	7	25 000	1560	1560	1560	1560	394	90	18	1380	1808	80	1400 1600 1800 2000	800 916 ¹	100	129	970	989	195	Ø315	65	29 -2 ¹	20
	H2	8,5		1660	1660	1660	1660	444	92	41	1480	1908												
	H3	11,5		1870	1870	1870	1870	549	40	146	1690	2118												
KVA TA60	H1	5,5	32 000	1560	1560	1560	1560	394	90	18	1380	1808	80	1400 1600 1800 2000	800 916 ¹	100	129	970	989	195	Ø315	65	29 -6 ¹	24
	H2	7		1660	1660	1660	1660	444	92	41	1480	1908												
	H3	9,5		1870	1870	1870	1870	549	40	146	1690	2118												
	H4	12		2080	2080	2080	2080	654	-14	251	1900	2328												

a=4/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																			
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]			Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]			L2	L3	L4	L5	L6	L7	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	D	b	e	d
				4	6 ²	4/1																	
				L1																			
KVATB60	H1	7	25 000	1560	1560	1560	394	90	18	1380	1808	80	1400	800 916 ¹	100	129	970	989	195	Ø315	65	29 -2 ¹	20
	H2	8,5		1660	1660	1660	444	92	41	1480	1908		1600										
	H3	11,5		1870	1870	1870	549	40	146	1690	2118		1800										

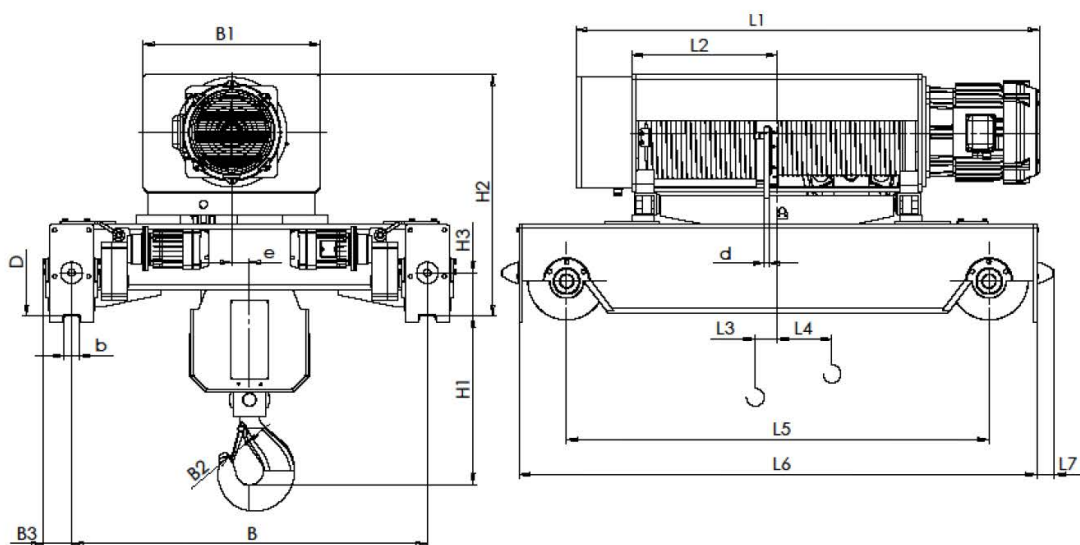
1 - Executions with HOT / Ausführung mit NOT

² - Speed of 6m/min is achievable with frequency inverter / Hubgeschwindigkeit 6m/min nur mit elektronischer Geschwindigkeitssteuerung

* - Executions with reduction gear "B" / Ausführung mit einer Vorrichtung "B"

KVATFL 4/1

Wire rope electric hoists for large lifting heights/ Seilelektrozuges für große hubhöhe



a=4/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting speed Hubgeschwindigkeit [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	
		2,5*		4*	2,5/0,6*																		4/0,6*	
		L1																						
KVAT 20 KVATB20*	H4	18	4000 5000*	1813	1813	1862	1862	654	-173	460	1645	1923	80	1000 1200 1400 1600 1800	430	50	103	485	740	170	Ø160	50	61,5	10
	H5	21,5		2033	2033	2082	2082	764	-228	570	1865	2143												
	H6	25		2253	2253	2302	2302	874	-283	680	2085	2363												
KVAT 30 KVATB30*	H4	15,5	6300	1827	1856	1894	1894	654	-152	439	1645	1923	80	1000 1200 1400 1600 1800	430	56	103	510	740	170	Ø160	50	63,5	12
	H5	18,5		2047	2076	2114	2114	764	-207	549	1865	2143												
	H6	21,5		2267	2296	2334	2334	874	-262	659	2085	2363												
	H7	24,5		2487	2516	2554	2554	984	-317	769	2305	2583												
KVAT 40 KVATB40*	H2	9	10 000	1452	1478	1533	1533	435	-4	178	1366	1714	80	1000 1200 1400 1600	480	71	127	720	830	145	Ø200	60	56	14
	H3	12,5		1698	1724	1779	1779	558	-67	306	1612	1960												
	H4	15,5		1917	1943	2000	2000	668	-122	415	1831	2179												
	H5	18		2088	2114	2169	2169	753	-165	500	2002	2350												
	H6	21		2303	2329	2384	2384	861	-219	608	2217	2565												
	H7	24		2518	2544	2599	2599	968	-272	715	2432	2780												

a=4/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	D	b	e	d		
		4 2,5*		6 4*	4/1 2,5/0,6*																		6/1 4/0,6*	
		L1																						
KVAT 50	H4	15	16 000	2036	2036	2036	2036	630	-44	286	1812	2160	80	1200 1400 1600 1800 2000	620	90	127	950	909	145	Ø250	60	92	18
	H5	18		2236	2236	2236	2236	730	-94	386	2012	2360												
	H6	21		2536	2536	2536	2536	880	-178	536	2312	2660												
	H7	24		2746	2746	2746	2746	985	-222	641	2522	2870												
	H8	27		2966	2966	2966	2966	1095	-277	751	2742	3090												
	H9	30		3181	3181	3181	3181	1203	-330	858	2957	3305												
	H10	33		3396	3396	3396	3396	1310	-384	966	3172	3520												
	H11	36		3611	3611	3611	3611	1418	-438	1074	3387	3735												

a=4/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	D	b	e	d		
		2,5		4	2,5/0,6																		4/0,6	
		L1																						
KVAT60	H4	14,5	25 000	2080	2080	2080	2080	654	-7	244	1900	2328	80	1400 1600 1800 2000	800	100	129	980	1089	195	Ø315	65	80	20
	H5	17,5		2290	2290	2290	2290	759	-59	349	2110	2538												
	H6	20,5		2500	2500	2500	2500	864	-111	454	2320	2748												
	H7	23,5		2710	2710	2710	2710	969	-163	559	2530	2958												
KVAA60	H4	12	32 000	2080	2080	2080	2080	654	-7	244	1900	2328	80	1400 1600 1800 2000	800	100	129	1040	1089	195	Ø315	65	80	24
	H5	14,5		2290	2290	2290	2290	759	-59	349	2110	2538												
	H6	17		2500	2500	2500	2500	864	-111	454	2320	2748												
	H7	20		2710	2710	2710	2710	969	-163	559	2530	2958												

a=4/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																			
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]			L2	L3	L4	L5	L6	L7	B	B1	B2	B3	H1	H2	H3	D	b	e	d		
		4		6 ¹																		4/1	
		L1																					
KVATB60	H4	14,5	25 000	2080	2080	2080	654	-7	244	1900	2328	80	1400 1600 1800 2000	800	100	129	980	1089	195	Ø315	65	80	20
	H5	17,5		2290	2290	2290	759	-59	349	2110	2538												
	H6	20,5		2500	2500	2500	864	-111	454	2320	2748												
	H7	23,5		2710	2710	2710	969	-163	559	2530	2958												

* - Executions with reduction gear "B" / Ausführung mit einer Vorrichtung 'B'

¹ - Speed of 6m/min is achievable with frequency inverter / Hubgeschwindigkeit 6m/min nur mit elektronischer Geschwindigkeitssteuerung