

44

a=2/1			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																									
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]			Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	H4	e	d	d1	d2	d3
				8	12	8/2	12/2																						
				L1																									
VWAT40	H1	6,5	5 000	1255	1255	1316	1316	219	36	363	62	64	373	480	370	55	50	55	370	190	820	395	290	55	42 95 ¹	14	M24	Ø26	M24
	H2	9,5		1350	1350	1411	1411	266		458		112	468																
	H3	12,5		1442	1442	1503	1503	312		550		158	560																
	H4	18,5		1688	1688	1749	1749	435		796		281	806																
	H5	25,5		1934	1934	1995	1995	558		1042		404	1052																
VWAT50	H2	9	8 000	1540	1540	-	-	280	40	475	24	173	475	575 691 ¹ 801 ²	475	50	71	50	475	255	1042	455	355	50	44 86 ¹	18	M33	Ø26	M33
	H3	12		1640	1640	-	-	330		575		223	575																
	H4	18		1840	1840	-	-	430		775		323	775																
	H5	24		2040	2040	-	-	530		975		423	975																

a=2/1			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																									
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]			Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	H4	e	d	d1	d2	d3
				5	8	5/1,2	8/1,2																						
				L1																									
VWATB10	H1	6,5	385	385	1143	1143	186	28	314		119	314	290	210	40	34	40	210	125	460	295	210	45	24 50 ¹	8	M16	Ø16	M16	
	H2	9	1095	1095	1253	1253	241		424		174	424																	
	H3	12	1205	1205	1363	1363	296		534	7	229	534																	390 ¹
	H4	18	1425	1425	1583	1583	406		754		339	754																	400 ²
	H5	24	1645	1645	1803	1803	516		974		449	974																	
VWATB20	H1	8,5	1132	1132	1210	1210	219	41,5	355		132	385	380	290	45	40	52,5	275	175	550	355	260	47,5	23 56 ¹	10	M20	Ø22	M20	
	H2	11,5	1232	1232	1310	1310	269		455		182	485																	471 ¹
	H3	15	1342	1342	1420	1420	324		565	5	237	595																	581 ²
	H4	22	1562	1562	1640	1640	434		785		347	815																	
	H5	29	1782	1782	1860	1860	544		1005		457	1035																	
VWATB30	H1	7,5	1132	-	1210	1210	219	41,5	355		132	385	380	290	45	45	52,5	275	175	625	355	260	47,5	23 56 ¹	12	M20	Ø22	M20	
	H2	10	1232	-	1310	1310	269		455		182	485																	471 ¹
	H3	13	1342	-	1420	1420	324		565	5	237	595																	581 ²
	H4	19	1562	-	1640	1640	434		785		347	815																	
	H5	25	1782	-	1860	1860	544		1005		457	1035																	
VWAT60	H2	8,5	1520	1520	-	-	296	68	455		145	455	640	500	70	71	70	500	270	1100	535	395	70	53 111 ¹	20	M33	Ø33	M33	
	H3	14	1715	1715	-	-	394		650		242	650																	756 ¹
	H4	17	1815	1815	-	-	444		750	42	292	750																	866 ²
	H5	23	2025	2025	-	-	549		960		397	960																	

a=2/1			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																									
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]			Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	H4	e	d	d1	d2	d3
				3,4	5	3,4/0,8	5/0,8																						
				L1																									
VWATB60	H2	8,5	1520	1520	1520	1520	296	68	455	42	145	455	640 756 ¹ 866 ²	500	70	71	70	500	270	1100	535	395	70	53 111 ¹	20	M33	Ø33	M33	
	H3	14	1715	1715	1715	1715	394		650		242	650																	
	H4	17	1815	1815	1815	1815	444		750		292	750																	
	H5	23	2025	2025	2025	2025	549		960		397	960																	
VWATDB60	H1	6,5	1520	1520	1520	1520	296	68	455	42	145	455	640 790 ¹ 900 ²	500	70	71	70	500	270	1100	535	395	70	53 117 ¹	24	M33	Ø33	M33	
	H2	11,5	1715	1715	1715	1715	394		650		242	650																	
	H3	14	1815	1815	1815	1815	444		750		292	750																	
	H4	19	2025	2025	2025	2025	549		960		397	960																	
	H5	24	2235	2235	2235	2235	654		1170		502	1170																	



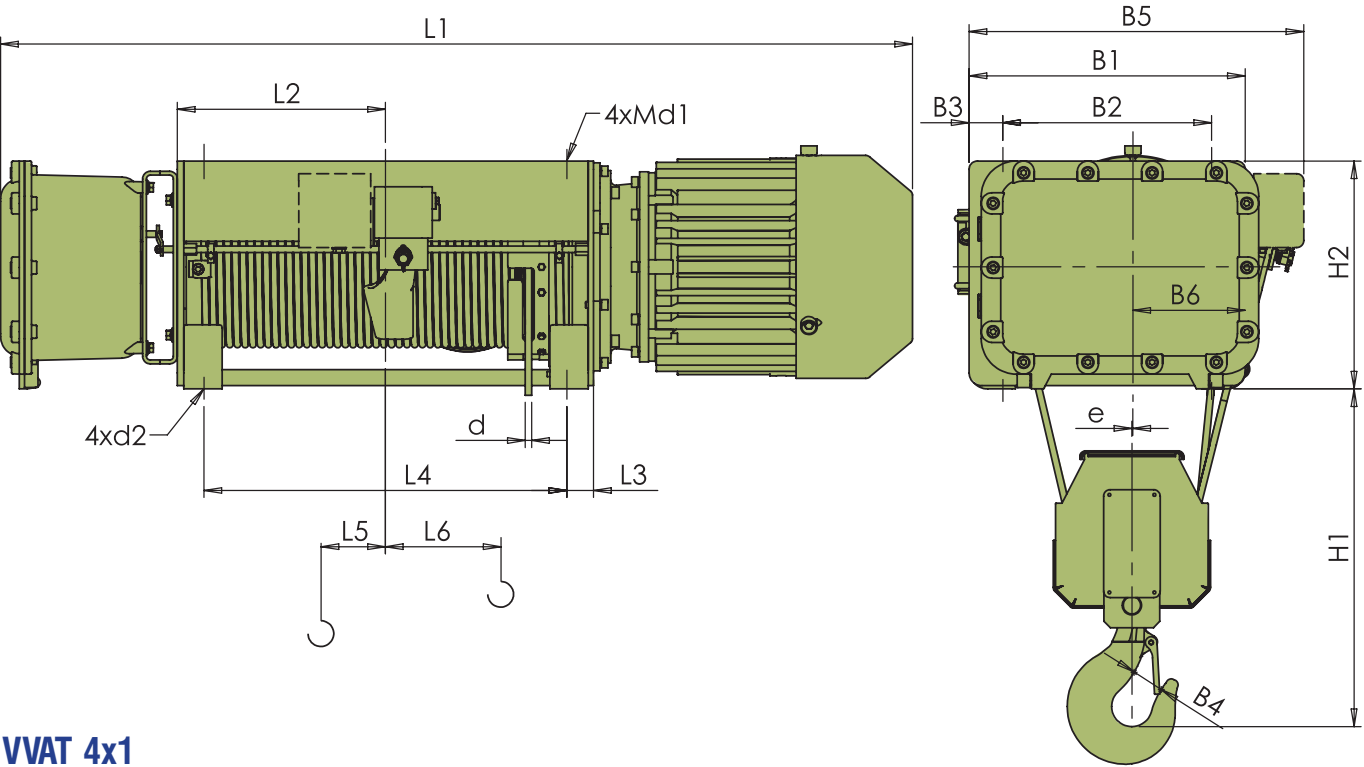
Seilelektrozuges für große hubhöhe Wire rope electric hoists for large lifting heights

a=2/1			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																										
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]			Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	H4	e	d	d1	d2	d3	
				8	12	8/2	12/2																							
				L1																										
VWAT05	H6	41	500	1865	1865	2023	2023	626	28	1194	7	559	1194	290 390 ¹ 400 ²	210	40	34	40	210	125	460	295	210	45	24 50 ¹	6	M16	Ø16	M16	
	H7	49		2085	2085	2243	2243	736																						
	H8	57		2305	2305	2463	2463	846																						
	H9	64		2525	2525	2683	2683	956																						
VWAT10	H6	30	1000	1865	1865	2023	2023	626	28	1194	7	559	1194	290 390 ¹ 400 ²	210	40	34	40	210	125	460	295	210	45	24 50 ¹	8	M16	Ø16	M16	
	H7	36		2085	2085	2243	2243	736																						
	H8	42		2305	2305	2463	2463	846																						
	H9	48		2525	2525	2683	2683	956																						
VWAT20	H6	36	2 000	2002	2002	2080	2080	654	41,5	1225	5	567	1255	380 471 ¹ 581 ²	290	45	40	52,5	275	175	550	355	260	47,5	23 56 ¹	10	M20	Ø22	M20	
	H7	43		2222	2222	2300	2300	764																						
	H8	50		2442	2442	2520	2520	874																						
VWAT30	H6	31	3 200	2032	-	-	-	654	41,5	1225	5	567	1255	380 471 ¹ 581 ²	290	45	45	52,5	275	175	625	355	260	47,5	23 56 ¹	12	M20	Ø22	M20	
	H7	37		2252	-	-	-	764																						
	H8	43		2472	-	-	-	874																						
	H9	49		2692	-	-	-	984																						
VWAT40	H6	31,5	5 000	2153	2153	2214	2214	668	36	1261	62	514	1271	480 588 ¹ 698 ²	370	55	50	55	370	190	820	395	290	55	42 95 ¹	14	M24	Ø26	M24	
	H7	36,5		2324	2324	2385	2385	753																						
	H8	42,5		2539	2539	2600	2600	861																						
	H9	48,5		2754	2754	2815	2815	968																						
VWAT50	H6	30	8 000	2240	2240	-	-	-	40	1175	24	523	1175	575 691 ¹ 801 ²	475	50	63	50	475	255	1042	455	355	50	44 86 ¹	17,5	M33	Ø26	M33	
	H7	36		2440	2440	-	-	-																						
	H8	42		2740	2740	-	-	-																						
	H9	48		2950	2950	-	-	-																						
	H10	54		3170	3170	-	-	-																						
	H11	60		3385	3385	-	-	-																						
	H12	66		3600	3600	-	-	-																						
	H13	72		3815	3815	-	-	-																						

a=2/1			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																									
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]			Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	H4	e	d	d1	d2	d3
				5	8	5/1,2	8/1,2																						
				L1																									
VWATB10	H6	30	1 000	1865	1865	2023	2023	626	28	1194	7	559	1194	290 390 ¹ 400 ²	210	40	34	40	210	125	460	295	210	45	24 50 ¹	8	M16	Ø16	M16
	H7	36		2085	2085	2243	2243	736																					
	H8	42		2305	2305	2463	2463	846																					
	H9	48		2525	2525	2683	2683	956																					
VWATB20	H6	36	2 000	2002	2002	2080	2080	654	41,5	1225	5	567	1255	380 471 ¹ 581 ²	290	45	40	52,5	275	175	550	355	260	47,5	23 56 ¹	10	M20	Ø22	M20
	H7	43		2222	2222	2300	2300	764																					
	H8	50		2442	2442	2520	2520	874																					
VWATB30	H6	31	3 200	2032	-	2080	2080	654	41,5	1225	5	567	1255	380 471 ¹ 581 ²	290	45	45	52,5	275	175	625	355	260	47,5	23 56 ¹	12	M20	Ø22	M20
	H7	37		2252	-	2300	2300	764																					
	H8	43		2472	-	2520	2520	874																					
	H9	49		2692	-	2740	2740	984																					
VWAT60	H6	29	12 500	2235	2235	-	-	654	68	1170	42	502	1170	640 756 ¹ 866 ²	500	70	71	70	500	270	1100	535	395	70	53 111 ¹	20	M33	Ø33	M33
	H7	35		2445	2445	-	-	759																					
	H8	41,5		2655	2655	-	-	864																					
	H9	47,5		2865	2865	-	-	969																					

a=2/1			Trag fähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																									
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]			Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	H4	e	d	d1	d2	d3
				3,4	5	3,4/0,8	5/0,8																						
				L1																									
VWATB860	H6	29	12 500	2235	2235	2235	2235	654	68	1170	42	502	1170	640 756 ¹ 866 ²	500	70	71	70	500	270	1100	535	395	70	53 111 ¹	20	M33	Ø33	M33
	H7	35		2445	2445	2445	2445	759		1380		607	1380																
	H8	41,5		2655	2655	2655	2655	864		1590		712	1590																
	H9	47,5		2865	2865	2865	2865	969		1800		817	1800																
VWATD 8860	H6	29,5	16 000	2445	2445	2445	2445	759	68	1380	42	607	1380	640 790 ¹ 900 ²	500	70	71	70	500	270	1100	535	395	70	53 117 ¹	24	M33	Ø33	M33
	H7	35		2655	2655	2655	2655	864		1590		712	1590																
	H8	40		2865	2865	2865	2865	969		1800		817	1800																

¹ - Ausführung mit HOT/ Execution with HOT
² - Explosionsgeschuetzt „II C“ / Explosion - proof „II C“



VVAT 4x1

a = 4/1			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																				
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]			Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	e	d	d1	d2
				4	6	4/1	6/1																	
				L1																				
VWAT05	H1	8	1 000	1205	1205	1363	1363	296	28	534	-15	126	320	240	40	45	390 413 ¹	125	450	295	17	6	M16	Ø16
	H2	12		1425	1425	1583	1583	406		754	-70	236												
	H3	16		1645	1645	1803	1803	516		974	-125	346												
VWAT10	H1	6	2 000	1205	1205	1363	1363	296	28	534	-15	126	320	240	40	45	390 413 ¹	125	450	295	17	8	M16	Ø16
	H2	9		1425	1425	1583	1583	406		754	-70	236												
	H3	12		1645	1645	1803	1803	516		974	-125	346												

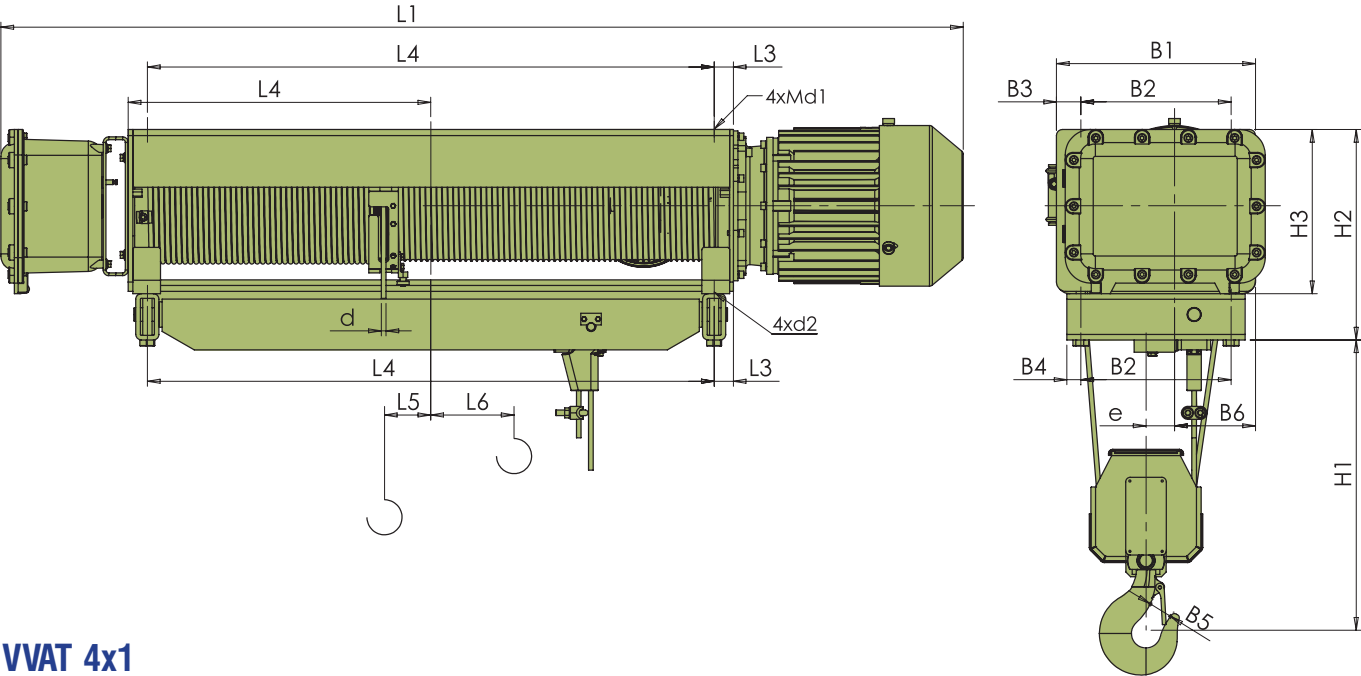


a = 4/1			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																			
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	e	d	d1	d2	
		4		6	4/1																		6/1
		L1																					
VWAT20	H1	7,5	1342	1342	1420	1420	324	41,5	565	-10	132	430	325	52,5	50	510 521 ¹	175	540	355	1,5	10	M20	Ø22
	H2	11	1562	1562	1640	1640	434		785	-65	242												
	H3	14,5	1782	1782	1860	1860	544		1005	-120	352												
VWAT30	H1	6,5	1372	-	-	-	324	41,5	565	10	104	430	325	52,5	56	510 521 ¹	175	565	355	1,5	12	M20	Ø22
	H2	9,5	1592	-	-	-	434		785	-45	214												
	H3	12,5	1812	-	-	-	544		1005	-100	324												
VWAT40	H1	6	1442	1442	1503	1503	312	36	550	50	57	480	370	55	71	572 588 ¹	190	775	395	2	14	M24	Ø26
	H2	9	1688	1688	1749	1749	435		796	-12	189												
	H3	12,5	1934	1934	1995	1995	558		1042	-74	311												
VWAT50	H1	6	1591	1591	-	-	330	40	575	75	14	620	520	50	90	736 736 ¹	255	980	455	26	18	M33	Ø26
	H2	9	1791	1791	-	-	430		775	47	95												
	H3	12	1991	1991	-	-	530		975	-3	195												

a = 4/1			Trag fähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																				
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	e	d	d1	d2		
		2,5		4	2,5/0,6																		4/0,6	
		L1																						
VWATB05	H1	8	1 000	1205	1205	1363	1363	296	28	534	-15	126	320	240	40	45	390 413 ¹	125	450	295	17	6	M16	Ø16
	H2	12		1425	1425	1583	1583	406		754	-70	236												
	H3	16		1645	1645	1803	1803	516		974	-125	346												
VWATB10	H1	6	2 000	1205	1205	1363	1363	296	28	534	-15	126	320	240	40	45	390 413 ¹	125	450	295	17	8	M16	Ø16
	H2	9		1425	1425	1583	1583	406		754	-70	236												
	H3	12		1645	1645	1803	1803	516		974	-125	346												
VWATB20	H1	7,5	4 000	1342	1342	1420	1420	324	41,5	565	-10	132	430	325	52,5	50	510 521 ¹	175	540	355	1,5	10	M20	Ø22
	H2	11		1562	1562	1640	1640	434		785	-65	242												
	H3	14,5		1782	1782	1860	1860	544		1005	-120	352												
VWATB30	H1	6,5	6 300	1342	-	1420	1420	324	41,5	565	10	104	430	325	52,5	56	510 521 ¹	175	565	355	1,5	12	M20	Ø22
	H2	9,5		1562	-	1640	1640	434		785	-45	214												
	H3	12,5		1782	-	1860	1860	544		1005	-100	324												
VWAT60	H1	7	25 000	1715	1715	-	-	394	68	650	90	18	800	660	70	100	916 ¹	400	1100	535	29 -2 ¹	20	M33	Ø33
	H2	8,5		1815	1815	-	-	444		750	92	41												
	H3	11,5		2025	2025	-	-	549		960	40	146												

a = 4/1			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																				
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]			Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	e	d	d1	d2
				1,7	2,5	1,7/0,4	2,5/0,4																	
				L1																				
VWAT60BB	H1	7	25 000	1715	1715	1715	1715	394	68	650	90	18	800	660	70	100	916 ¹	400	1100	535	29 -2 ¹	20	M33	Ø33
	H2	8,5		1815	1815	1815	1815	444		750	92	41												
	H3	11,5		2025	2025	2025	2025	549		960	40	146												
VWAT60BB60	H1	5,5	32 000	1715	1715	1715	1715	394	68	650	90	18	800	660	70	100	950 ¹	400	1100	535	29 -6 ¹	24	M33	Ø33
	H2	7		1815	1815	1815	1815	444		750	92	41												
	H3	9,5		2025	2025	2025	2025	549		960	40	146												
	H4	12		2235	2235	2235	2235	654		1170	-14	251												

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



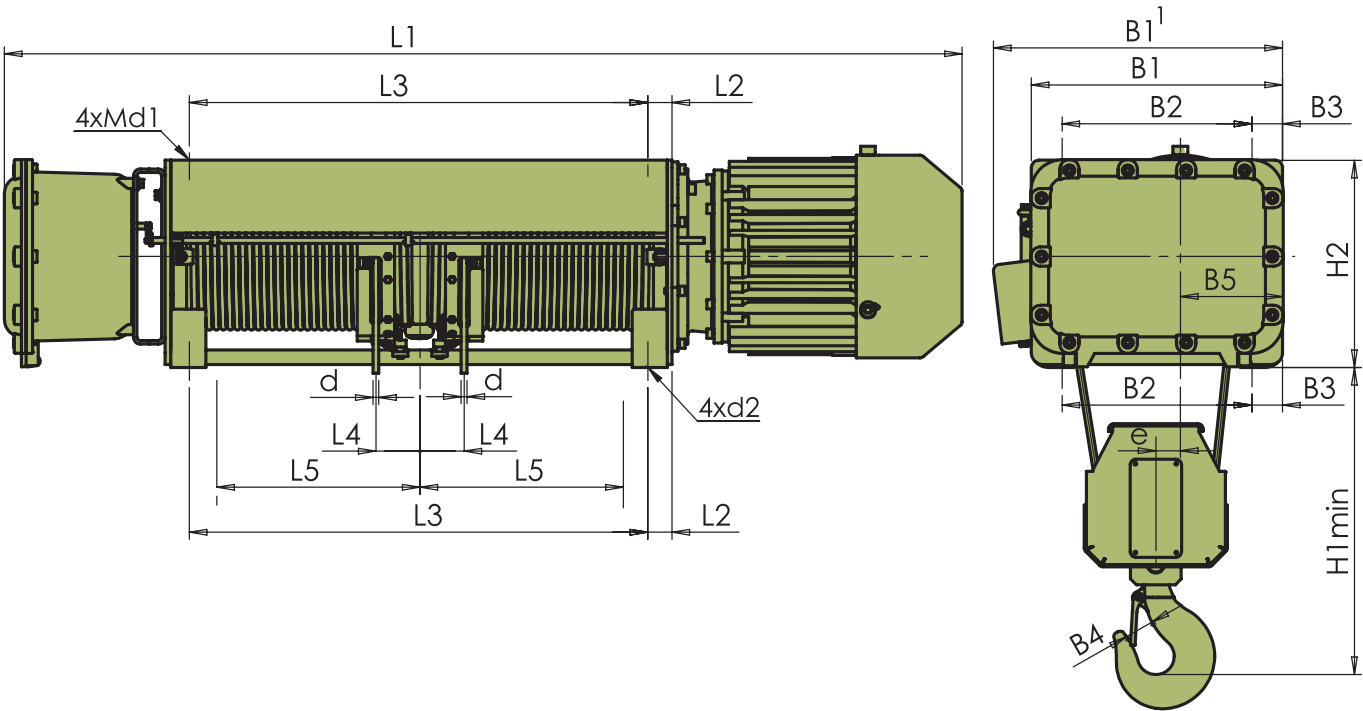
VVAT 4x1

a = 4/1			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																					
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]			Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	e	d	d1	d2
				4	6	4/1	6/1																		
				L1																					
VWAT05	H4	20	1 000	1865	1865	2023	2023	626	28	1194	-180	456	320	240	40	25	45	125	520	395	295	49	6	M16	Ø16
	H5	24		2085	2085	2243	2243	736		1414	-235	566													
	H6	28		2305	2305	2463	2463	846		1634	-290	676													
	H7	32		2525	2525	2683	2683	956		1854	-345	786													
VWAT10	H4	15	2 000	1865	1865	2023	2023	626	28	1194	-180	456	320	240	40	25	45	125	520	395	295	49	8	M16	Ø16
	H5	18		2085	2085	2243	2243	736		1414	-235	566													
	H6	21		2305	2305	2463	2463	846		1634	-290	676													
	H7	24		2525	2525	2683	2683	956		1854	-345	786													
VWAT20	H4	18	4 000	2002	2002	2080	2080	654	41,5	1225	-173	460	430	325	52,5	30	50	175	660	455	355	61,5	10	M20	Ø22
	H5	21,5		2222	2222	2300	2300	764		1445	-228	570													
	H6	25		2442	2442	2520	2520	874		1665	-283	680													
VvAT30	H4	15,5	6 300	2032	-	-	-	654	41,5	1225	-152	439	430	325	52,5	30	56	175	700	455	355	63,5	12	M20	Ø22
	H5	18,5		2252	-	-	-	764		1445	-207	549													
	H6	21,5		2472	-	-	-	874		1665	-262	659													
	H7	24,5		2692	-	-	-	984		1885	-317	769													
VAT40	H4	15,5	10 000	2153	2153	2214	2214	668	36	1261	-122	415	480	370	55	36	71	190	960	495	395	56	14	M24	Ø26
	H5	18		2324	2324	2385	2385	753		1432	-165	500													
	H6	21		2539	2539	2600	2600	861		1647	-219	608													
	H7	24		2754	2754	2815	2815	968		1862	-272	715													

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	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	e	d	d1	d2
				4	6	4/1	6/1																		
				L1																					
VAT50	H4	15	16 000	2191	2191	-	-	630	40	1175	-44	286	620	520	50	45	90	255	1150	555	455	92	18	M33	Ø26
	H5	18		2391	2391	-	-	730		1375	-94	386													
	H6	21		2691	2691	-	-	880		1675	-178	536													
	H7	24		2901	2901	-	-	985		1885	-222	641													
	H8	27		3121	3121	-	-	1095		2105	-277	751													
	H9	30		3336	3336	-	-	1203		2320	-330	858													
	H10	33		3551	3551	-	-	1310		2535	-384	966													
	H11	36		3766	3766	-	-	1418		2750	-438	1074													

a = 4/1			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																					
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	L6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	e	d	d1	d2		
		2,5		4	2,5/0,6																			4/0,6	
		L1																							
VWATB05	H4	20	1 000	1865	1865	2023	2023	626	28	1194	-180	456	320	240	40	25	45	125	520	395	295	49	6	M16	Ø16
	H5	24		2085	2085	2243	2243	736		1414	-235	566													
	H6	28		2305	2305	2463	2463	846		1634	-290	676													
	H7	32		2525	2525	2683	2683	956		1854	-345	786													
VWATB10	H4	15	2 000	1865	1865	2023	2023	626	28	1194	-180	456	320	240	40	25	45	125	520	395	295	49	8	M16	Ø16
	H5	18		2085	2085	2243	2243	736		1414	-235	566													
	H6	21		2305	2305	2463	2463	846		1634	-290	676													
	H7	24		2525	2525	2683	2683	956		1854	-345	786													
VWATB20	H4	18	4 000	2002	2002	2080	2080	654	41,5	1225	-173	460	430	325	52,5	30	50	175	660	455	355	61,5	10	M20	Ø22
	H5	21,5		2222	2222	2300	2300	764		1445	-228	570													
	H6	25		2442	2442	2520	2520	874		1665	-283	680													
VWATB30	H4	15,5	6 300	2032	-	2080	2080	654	41,5	1225	-152	439	430	325	52,5	30	56	175	700	455	355	63,5	12	M20	Ø22
	H5	18,5		2252	-	2300	2300	764		1445	-207	549													
	H6	21,5		2472	-	2520	2520	874		1665	-262	659													
	H7	24,5		2692	-	2740	2740	984		1885	-317	769													
VWAT60	H4	14,5	25000	2235	2235	-	-	654	68	1170	-7	244	800	660	70	45	100	400	1285	635	535	80	20	M33	Ø33
	H5	17,5		2445	2445	-	-	759		1380	-59	349													
	H6	20,5		2655	2655	-	-	864		1590	-111	454													
	H7	23,5		2865	2865	-	-	969		1800	-163	559													

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	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H3	e	d	d1	d2
			1,7	2,5	1,7/0,4	2,5/0,4																		
			L1																					
VWAT60BB	H4	14,5	2235	2235	2235	2235	654	68	1170	-7	244	800	660	70	45	100	400	1285	635	535	80	20	M33	Ø33
	H5	17,5	2445	2445	2445	2445	759		1380	-59	349													
	H6	20,5	2655	2655	2655	2655	864		1590	-111	454													
	H7	23,5	2865	2865	2865	2865	969		1800	-163	559													
VWAT60BB60	H5	14,5	2445	2445	2445	2445	759	68	1380	-59	349	800	660	70	45	100	400	1345	635	535	80	24	M33	Ø33
	H6	17	2655	2655	2655	2655	864		1590	-111	454													
	H7	20	2865	2865	2865	2865	969		1800	-163	559													



a = 4/2			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																		
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]			Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	B1 B1¹	B2	B3	B4	B5	H1	H2	e	d	d1	d2
				8	12	8/2	12/2															
				L1																		
VAT10	H1	6	1 000	1205	1205	1363	1363	28	534	72,5	215	320	240	40	45	125	450	295	36	6	M16	Ø16
	H2	10		1425	1425	1583	1583		754		325											
	H3	14		1645	1645	1803	1803		974		435											
VAT20	H1	6,5	2 000	1342	1342	1420	1420	41,5	565	65	238	430	325	52,5	45	175	450	355	41	8	M20	Ø22
	H2	11		1562	1562	1640	1640		785		348											
	H3	15,5		1782	1782	1860	1860		1005		458											
VAT30	H1	4,5	3 200	1372	-	-	-	41,5	565	90	238	430	325	52,5	50	175	530	355	42	10	M20	Ø22
	H2	8		1592	-	-	-		785		348											
	H3	11,5		1812	-	-	-		1005		458											
VAT40	H1	6,5	5 000	1688	1688	1749	1749	36	796	120	326	480	370	55	56	190	570	395	49,5	12	M24	Ø26
	H2	10,5		1934	1934	1995	1995		1042		449											
	H3	14		2153	2153	2214	2214		1261		559											
VAT50A	H1	8	6 300	1791	1791	-	-	40	775	125	326	620	520	50	56	255	570	455	65	12	M33	Ø26
	H2	12		1991	1991	-	-		975		426											
	H3	16		2191	2191	-	-		1175		526											
VAT50	H1	9	8 000	1991	1991	-	-	40	975	159	393	620	520	50	71	255	800	455	65	14	M33	Ø26
	H2	12,5		2191	2191	-	-		1175		493											
	H3	16		2391	2391	-	-		1375		593											

a = 4/2			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																			
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	B1 B1'	B2	B3	B4	B5	H1	H2	e	d	d1	d2			
		5		8	5/1,2																8/1,2		
		L1																					
VWATB10	H1	6	1 000	1205	1205	1363	1363	28	534	72,5	215	320	240	40	45	125	450	295	36	6	M16	Ø16	
	H2	10		1425	1425	1583	1583		754		325												
	H3	14		1645	1645	1803	1803		974		435												380 ¹
VWATB20	H1	6,5	2 000	1342	1342	1420	1420	41,5	565	65	238	430	325	52,5	45	175	450	355	41	8	M20	Ø22	
	H2	11		1562	1562	1640	1640		785		348												480 ¹
	H3	15,5		1782	1782	1860	1860		1005		458												480 ¹
VWATB30	H1	4,5	3 200	1372	1342	1420	1420	41,5	565	90	238	430	325	52,5	50	175	530	355	42	10	M20	Ø22	
	H2	8		1592	1562	1640	1640		785		348												495 ¹
	H3	11,5		1812	1782	1860	1860		1005		458												495 ¹
VWAT60	H1	7	12 000	2025	2025	-	-	68	960	202	400,5	800	660	70	71	400	921	535	61,5	16	M33	Ø33	
	H2	10,5		2235	2235	-	-		1170		505,5												
	H3	14		2445	2445	-	-		1380		610,5												858 ¹

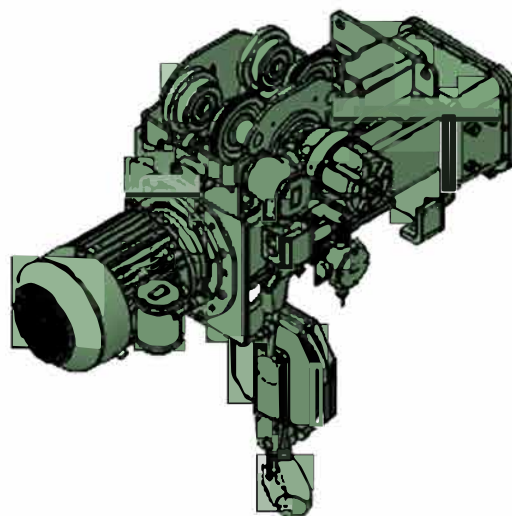
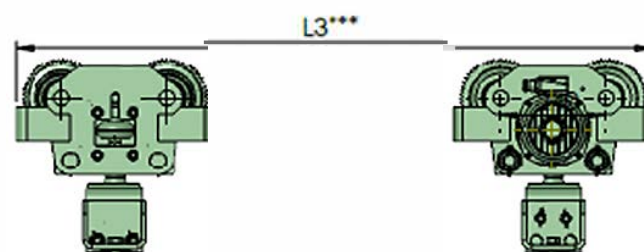
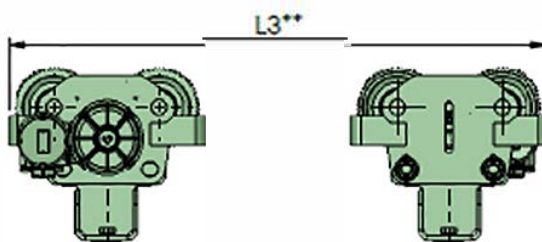
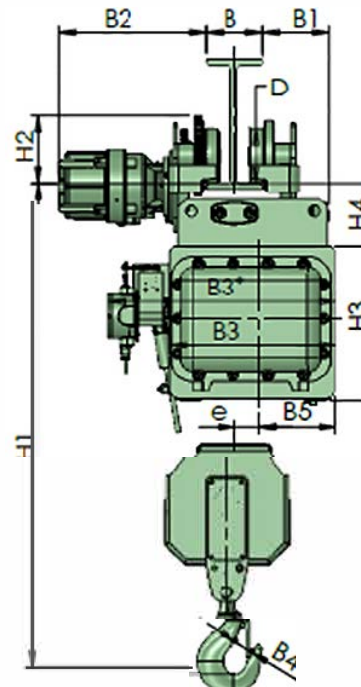
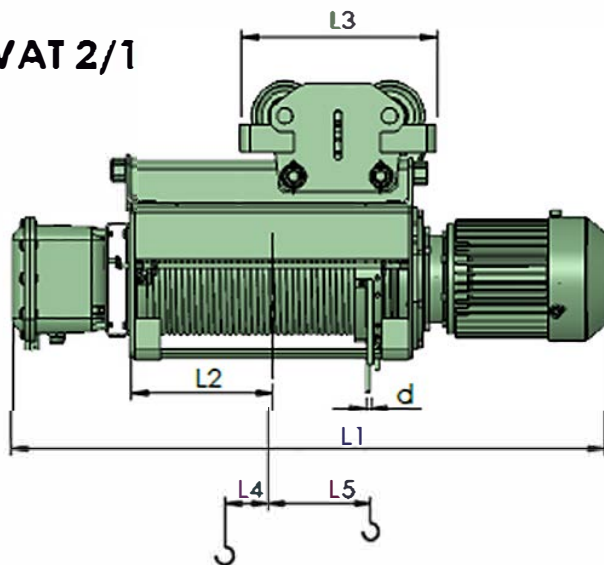
a = 4/2			Tragfähigkeit Capacity [kg]	Masse / Dimensions [mm]																		
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	B1 B1'	B2	B3	B4	B5	H1	H2	e	d	d1	d2		
		3,4		5	3,4/0,8																5/0,8	
		L1																				
VWAT BB60	H1	7	12 000	2025	2025	2025	2025	68	960	202	400,5	800 858'	660	70	71	400	921	535	61,5	16	M33	Ø33
	H2	10,5		2235	2235	2235	2235		1170		505,5											
	H3	14		2445	2445	2445	2445		1380		610,5											
VWATAD BB60	H1	5	16 000	2025	2025	2025	2025	68	960	202	376,5	800 868'	660	70	90	400	1435	535	61	20	M33	Ø33
	H2	8		2235	2235	2235	2235		1170		481,5											
	H3	11		2445	2445	2445	2445		1380		586,5											

¹ - Ausführung mit HOT/ Execution with HOT

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

a = 4/2			Masse / Dimensions [mm]																		
TYP / TYPE	Hubhöhe Lifting height [m]	Tragfähigkeit Capacity [kg]	Hubgeschwindigkeit Lifting speed [m/min]				L2	L3	L4	L5	B1 B1'	B2	B3	B4	B5	H1	H2	e	d	d1	d2
			8	12	8/2	12/2															
			L1																		
VAT10	H4 17,5	1 000	1865	1865	2023	2023	28	1194	72,5	545	320	240	40	45	125	450	295	36	6	M16	Ø16
	H5 21,5		2085	2085	2243	2243		1414		655											
	H6 25,5		2305	2305	2463	2463		1634		765											
	H7 29,5		2525	2525	2683	2683		1854		875											
VAT20	H4 20	2 000	2002	2002	2080	2080	41,5	1225	65	568	430	325	52,5	45	175	450	355	41	8	M20	Ø22
	H5 24		2222	2222	2300	2300		1445		678											
	H6 28,5		2442	2442	2520	2520		1665		788											
VAT30	H4 15	3 200	2032	-	-	-	41,5	1225	90	568	430	325	52,5	50	175	530	355	42	10	M20	Ø22
	H5 18		2252	-	-	-		1445		678											
	H6 21,5		2472	-	-	-		1665		788											
	H7 25		2692	-	-	-		1885		898											
VAT40	H4 17	5 000	2324	2324	2385	2385	36	1432	120	644	480	370	55	56	190	570	395	49,5	12	M24	Ø26
	H5 20,5		2539	2539	2600	2600		1647		752											
	H6 24		2754	2754	2815	2815		1862		859											
VAT50A	H4 20	6 300	2391	2391	-	-	40	1375	125	626	620	520	50	56	255	570	455	65	12	M33	Ø26
	H5 25,5		2691	2691	-	-		1675		776											
	H6 30		2901	2901	-	-		1885		881											
	H7 34		3121	3121	-	-		2105		991											
VAT50	H8 38,5	8 000	3336	3336	-	-	40	2320	159	1099	705 ¹	520	50	71	255	800	455	65	14	M33	Ø26
	H4 21		2691	2691	-	-		1675		743											
	H5 24,5		2901	2901	-	-		1885		848											
	H6 28,5		3121	3121	-	-		2105		958											
	H7 32,5		3336	3336	-	-		2320		1066											
	H8 36		3551	3551	-	-		2535		1173											
	H9 40		3766	3766	-	-		2750		1280											

VHVAT 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	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d
				8	12	8/2	12/2																	
				L1																				
VHVT05	H1	9	500	985	985	1143	1143	186	410	7	119	90...300	111	288 345 ⁴	290 390 ¹	34	125	880	127	295	100	Ø100	24	6
	H2	13		1095	1095	1253	1253	241	410		174							935			50 ¹			
	H3	17		1205	1205	1363	1363	296	410		229							100						
	H4	25		1425	1425	1583	1583	406	1164 ^{2,3}		339							200 ³						
	H5	33		1645	1645	1803	1803	516	1384 ^{2,3}		449							345 ⁴						
VHVT10	H1	6,5	1 000	985	985	1143	1143	186	410	7	119	90...300	111	288 345 ⁴	290 390 ¹	34	125	880	127	295	100	Ø100	24	8
	H2	9		1095	1095	1253	1253	241	410		174							935			50 ¹			
	H3	12		1205	1205	1363	1363	296	410		229							100						
	H4	18		1425	1425	1583	1583	406	1164 ^{2,3}		339							200 ³						
	H5	24		1645	1645	1803	1803	516	1384 ^{2,3}		449							345 ⁴						
VHVT20	H1	8,5	2 000	1132	1132	1210	1210	219	450	5	132	130...300	151	364 428 ⁴	380 471 ¹	40	175	1050	154	355	147	Ø125	23	10
	H2	11,5		1232	1232	1310	1310	269	450		182							1150 ²			56 ¹			
	H3	15		1342	1342	1420	1420	324	450		237							147			286 ³			
	H4	22		1562	1562	1640	1640	434	1235 ^{2,3}		347							1190 ³						
	H5	29		1782	1782	1860	1860	544	1455 ^{2,3}		457							428 ⁴						
VHVT30	H1	7,5	3 200	1162	-	-	-	219	450	5	132	130...300	151	364 428 ⁴	380 471 ¹	45	175	1120	154	355	147	Ø125	23	12
	H2	10		1262	-	-	-	269	450		182							1225 ²			56 ¹			
	H3	13		1372	-	-	-	324	450		237							147			286 ³			
	H4	19		1592	-	-	-	434	1235 ^{2,3}		347							1260 ³						
	H5	25		1812	-	-	-	544	1455 ^{2,3}		457							428 ⁴						
VHVT40	H1	6,5	5 000	1255	1255	1316	1316	219	540	62	64	130...300	174	372 436 ⁴	480 588 ¹	50	190	1368	187 154	395	156	Ø160 Ø125	42	14
	H2	9,5		1350	1350	1411	1411	266	540		112							160			95 ¹			
	H3	12,5		1442	1442	1503	1503	312	540		158							302 ³						
	H4	18,5		1688	1688	1749	1749	435	1246 ^{2,3}		281							428 ⁴						
	H5	25,5		1934	1934	1995	1995	558	1492 ^{2,3}		404							428 ⁴						
VHVT50	H2	9	8 000	1540	1540	1540	1540	280	-	24	173	130...300	372 436 ⁴	372 436 ⁴	575 691 ¹	71	255	1755 ² 1840 ³	187	455	156 340 ³	Ø160	44 86 ¹	18
	H3	12		1640	1640	1640	1640	330	1115 ^{2,3}		223							323						
	H4	18		1840	1840	1840	1840	430	1315 ^{2,3}		323							423						
	H5	24		2040	2040	2040	2040	530	1515 ^{2,3}		423							423						



a=2/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d		
		5		8	5/1,2																		8/1,2	
		L1																						
VHVATB10	H1	6,5	1 000	985	985	1143	1143	186	410	7	119	90...300	111	288	290	34	125	880	127	295	100	Ø100	24	8
	H2	9		1095	1095	1253	1253	241	410		174													
	H3	12		1205	1205	1363	1363	296	410		229													
	H4	18		1425	1425	1583	1583	406	1164 ¹		339													
	H5	24		1645	1645	1803	1803	516	1384 ^{2,3}		449													
VHVATB20	H1	8,5	2 000	1132	1132	1210	1210	219	450	5	132	130...300	151	364	380	40	175	1050	154	355	147	Ø125	23	10
	H2	11,5		1232	1232	1310	1310	269	450		182													
	H3	15		1342	1342	1420	1420	324	450		237													
	H4	22		1562	1562	1640	1640	434	1235 ¹		347													
	H5	29		1782	1782	1860	1860	544	1455 ¹		457													
VHVATB30	H1	7,5	3 200	1132	-	1210	1210	219	450	5	132	130...300	151	364	380	45	175	1120	154	355	147	Ø125	23	12
	H2	10		1232	-	1310	1310	269	450		182													
	H3	13		1342	-	1420	1420	324	450		237													
	H4	19		1562	-	1640	1640	434	1235 ^{2,3}		347													
	H5	25		1782	-	1860	1860	544	1455 ^{2,3}		457													

a=2/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d		
		5		8	5/1,2																		8/1,2	
		L1																						
HVAT60	H3	14	12 500	1715	1715	-	-	394	1240 ^{2,3}	42	242	130/150 ³ ...300	376 440 ⁴	376 440 ⁴	640 756 ¹	71	270	1920 ² 2060 ³	232	535	292 ² 425 ³	Ø210	53 111 ¹	20
	H4	17		1815	1815	-	-	444	1340 ^{2,3}		292													
	H5	23		2025	2025	-	-	549	1550 ^{2,3}		397													
	H6	29		2235	2235	-	-	654	1760 ^{2,3}		502													

a=2/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]			Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d
				3,4	5	3,4/0,8	5/0,8																	
				L1																				
VHVAT60	H3	14	12 500	1715	1715	1715	1715	394	1240 ^{2,3}	42	242	130/150 ³ ...300	376 ⁴	376 ⁴	640 ¹	71	270	1920 ² 2060 ³	232	535	292 ² 425 ³	Ø210	53 111 ¹	20
	H4	17		1815	1815	1815	1815	444	1340 ^{2,3}		292													
	H5	23		2025	2025	2025	2025	549	1550 ^{2,3}		397													
	H6	29		2235	2235	2235	2235	654	1760 ^{2,3}		502													
VHVAT60	H2	11,5	16 000	1715	1715	1715	1715	394	1240 ^{2,3}	42	242	130 ² /150 ³ ...300	376 ⁴	376 ⁴	640 ¹	71	270	1920 ² 2060 ³	232	535	292 ² 425 ³	Ø210	53 117 ¹	24
	H3	14		1815	1815	1815	1815	444	1340 ^{2,3}		292													
	H4	19		2025	2025	2025	2025	549	1550 ^{2,3}		397													
	H5	24		2235	2235	2235	2235	654	1760 ^{2,3}		502													

- 1 Execution with NOT
2 Execution with two trolleys
3 Execution with two articulated trolleys
4 Execution with reduction gear for monorail trolley
- 1 Ausführung mit HOT
2 Ausführung mit zwei Karren
3 Ausführung mit zwei Schamierkarren
4 Ausführung mit einer Vorrichtung für Einschienekarre

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

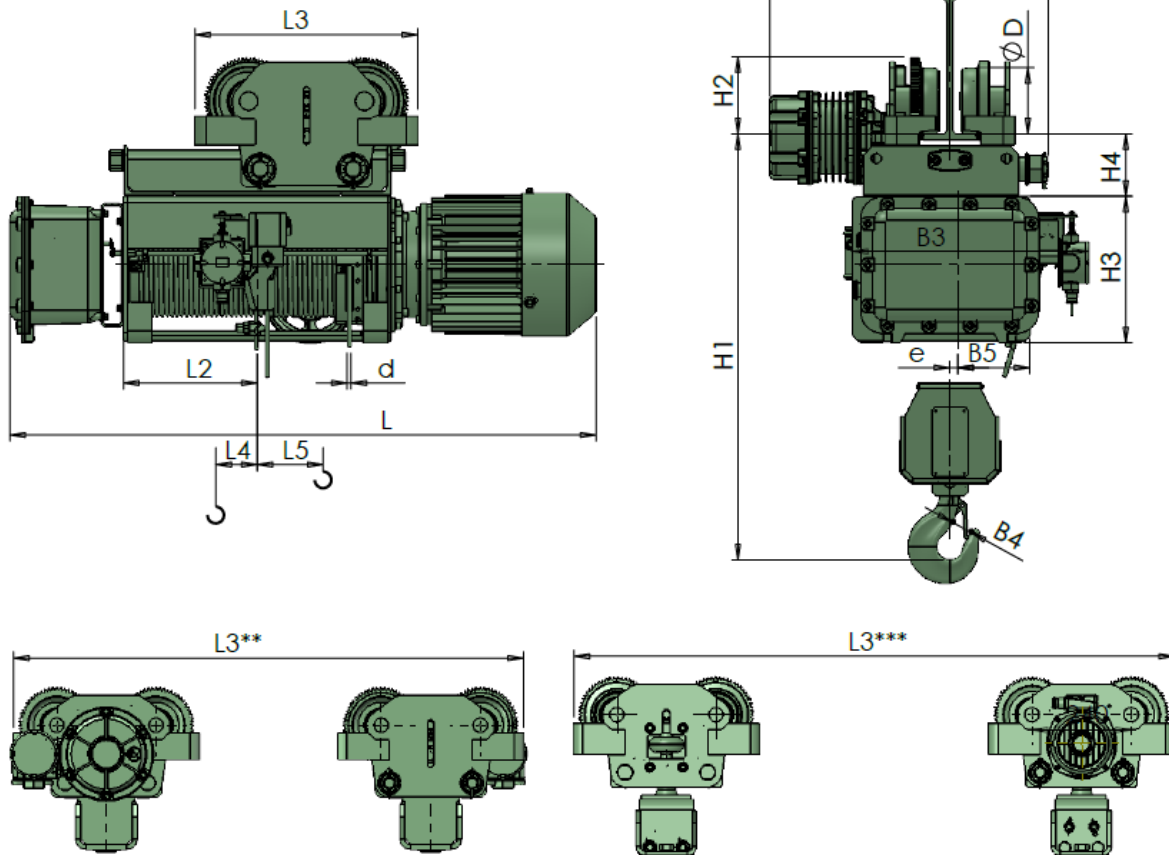
a=2/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d		
		8		12	8/2																		12/2	
		L1																						
VHVAT05	H6	41	500	1865	1865	2023	2023	626	1604 ^{2,3}	7	559	90...300	288 345 ⁴	288 345 ⁴	290 390 ¹	34	125	935 ² 980 ³	127	295	100 200 ³	Ø100	24 50 ¹	6
	H7	49		2085	2085	2243	2243	736	1824 ^{2,3}		669													
	H8	57		2305	2305	2463	2463	846	2044 ^{2,3}		779													
	H9	64		2525	2525	2683	2683	956	2264 ^{2,3}		889													
VHVAT10	H6	30	1 000	1865	1865	2023	2023	626	1604 ^{2,3}	7	559	90...300	288 345 ⁴	288 345 ⁴	290 390 ¹	34	125	935 ² 980 ³	127	295	100 200 ³	Ø100	24 50 ¹	8
	H7	36		2085	2085	2243	2243	736	1824 ^{2,3}		669													
	H8	42		2305	2305	2463	2463	846	2044 ^{2,3}		779													
	H9	48		2525	2525	2683	2683	956	2264 ^{2,3}		889													
VHVAT20	H6	36	2 000	2002	2002	2080	2080	654	1675 ^{2,3}	5	567	130...300	364 428 ⁴	364 428 ⁴	380 471 ¹	40	175	1150 ² 1190 ³	154	355	147 286 ³	Ø125	23 56 ¹	10
	H7	43		2222	2222	2300	2300	764	1895 ^{2,3}		677													
	H8	50		2442	2442	2520	2520	874	2115 ³		787													
VHVAT30	H6	31	3 200	2032	-	-	-	654	1675 ^{2,3}	5	567	130...300	364 428 ⁴	364 428 ⁴	380 471 ¹	45	175	1225 ² 1260 ³	154	355	147 286 ³	Ø125	23 56 ¹	12
	H7	37		2252	-	-	-	764	1895 ^{2,3}		677													
	H8	43		2472	-	-	-	874	2115 ^{2,3}		787													
	H9	49		2692	-	-	-	984	2335 ³		897													
VHVAT40	H6	31,5	5 000	2153	2153	2214	2214	668	1711 ^{2,3}	62	514	130...300	364 428 ⁴	364 428 ⁴	480 588 ¹	50	190	1475 ² 1515 ³	154	395	160 302 ³	Ø125	42 95 ¹	14
	H7	36,5		2324	2324	2385	2385	753	1882 ^{2,3}		599													
	H8	42,5		2539	2539	2600	2600	861	2097 ^{2,3}		707													
	H9	48,5		2754	2754	2815	2815	968	2312 ^{2,3}		814													
VHVAT50	H6	30	8 000	2240	2240	2240	2240	630	1715 ^{2,3}	24	523	130...300	372 436 ⁴	372 436 ⁴	575 691 ¹	71	255	1755 ² 1840 ³	187	455	156 340 ³	Ø160	44 86 ¹	18
	H7	36		2440	2440	2440	2440	730	1915 ^{2,3}		623													
	H8	42		2740	2740	2740	2740	880	2215 ^{2,3}		773													
	H9	48		2950	2950	2950	2950	985	2425 ^{2,3}		878													
	H10	54		3170	3170	3170	3170	1095	2645 ^{2,3}		988													
	H11	60		3385	3385	3385	3385	1203	2860 ^{2,3}		1096													
	H12	66		3600	3600	3600	3600	1310	3075 ^{2,3}		1203													
	H13	72		3815	3815	3815	3815	1418	3290 ^{2,3}		1311													

a=2/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]			Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d
				3,4	5	3,4/0,8	5/0,8																	
				L1																				
VHVAT BB60	H7	35	12 500	2445	2445	2445	2445	759	1970 ^{2,3}	42	607	130 ² /150 ³ ... 300	376 440 ⁴	376 440 ⁴	640 756 ¹	71	270	1920 ² 2060 ³	232	535	292 ² 425 ³	Ø210	53 111 ¹	20
	H8	41,5		2655	2655	2655	2655	864	2180 ^{2,3}		712													
	H9	47,5		2865	2865	2865	2865	969	2390 ^{2,3}		817													
VHVAT ADBB60	H6	29,5	16 000	2445	2445	2445	2445	759	1970 ^{2,3}	42	607	130 ² /150 ³ ... 300	376 440 ⁴	376 440 ⁴	640 790 ¹	71	270	1920 ² 2060 ³	232	535	292 ² 425 ³	Ø210	53 117 ¹	24
	H7	35		2655	2655	2655	2655	864	2180 ^{2,3}		712													
	H8	40		2865	2865	2865	2865	969	2390 ^{2,3}		817													

a=2/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																						
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]			Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d		
				5	8	5/1,2	8/1,2																			
				L1																						
VHVATB10	H6	30	1 000	1865	1865	2023	2023	626	1604 ^{2,3}	7	559	90...300	288	288	290	34	125	935 ²	127	295	100	200 ³	Ø100	24	8	
	H7	36		2085	2085	2243	2243	736	1824 ^{2,3}		669															
	H8	42		2305	2305	2463	2463	846	2044 ^{2,3}		779															
	H9	48		2525	2525	2683	2683	956	2264 ^{2,3}		889															
VHVATB20	H6	36	2 000	2002	2002	2080	2080	654	1675 ^{2,3}	5	567	130...300	364	364	380	40	175	1150 ²	154	355	147	286 ³	Ø125	23	10	
	H7	43		2222	2222	2300	2300	764	1895 ^{2,3}		677															
	H8	50		2442	2442	2520	2520	874	2115 ^{2,3}		787															
VHVATB30	H6	31	3 200	2032	-	2080	2080	654	1675 ^{2,3}	5	567	130...300	364	364	380	45	175	1225 ²	154	355	147	286 ³	Ø125	23	12	
	H7	37		2252	-	2300	2300	764	1895 ^{2,3}		677															
	H8	43		2472	-	2520	2520	874	2115 ^{2,3}		787															
	H9	49		2692	-	2740	2740	984	2335 ^{2,3}		897															
VHVAT60	H7	35	12 500	2445	2445	2445	2445	759	1970 ^{2,3}	42	607	130 ² /150 ³ ...300	376	376	640	71	270	1920 ²	232	535	292 ²	425 ³	Ø210	53	20	
	H8	41,5		2655	2655	2655	2655	864	2180 ^{2,3}		712															
	H9	47,5		2865	2865	2865	2865	969	2390 ^{2,3}		817															

- 1 Execution with NOT
2 Execution with two trolleys
3 Execution with two articulated trolleys
4 Execution with reduction gear for monorail trolley
- 1 Ausführung mit HOT
2 Ausführung mit zwei Karren
3 Ausführung mit zwei Scharnierkarren
4 Ausführung mit einer Vorrichtung für Einschienenkarre

HVAT 4x1



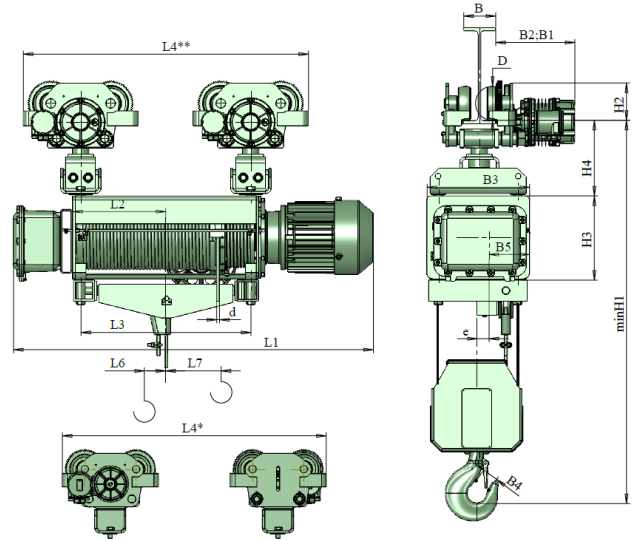
a = 4/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / ТИП	Lifting height Hubhöhe [m]			Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d
				4	6	4/1	6/1																	
				L																				
VHVAT05	H1	8	1 000	1205	1205	1363	1363	296	450	-15	126	90...300	111	288 345 ⁴	390	45	125	897	154	295	147	Ø125	17	6
	H2	12		1425	1425	1583	1583	406	1164 ^{2,3}	-70	236		288	288 345 ⁴	413 ¹			925 ² 965 ³	127		100 ² 200 ³	Ø100		
	H3	16		1645	1645	1803	1803	516	1384 ^{2,3}	-125	346		345 ⁴	345 ⁴										
VHVAT10	H1	6	2 000	1205	1205	1363	1363	296	450	-15	126	90...300	151	364 428 ⁴	390	45	125	897	154	295	147	Ø125	17	8
	H2	9		1425	1425	1583	1583	406	1164 ^{2,3}	-70	236		288	288 345 ⁴	413 ¹			925 ² 965 ³	127		100 ² 200 ³	Ø100		
	H3	12		1645	1645	1803	1803	516	1384 ^{2,3}	-125	346		345 ⁴	345 ⁴										
VHVAT20	H1	7,5	4 000	1342	1342	1420	1420	324	540	-10	132	130...300	151	364 428 ⁴	510	50	175	1030		355	147	Ø125	1,5	10
	H2	11		1562	1562	1640	1640	434	1235 ^{2,3}	-65	242		364	428 ⁴	521 ¹			1145 ² 1185 ³	154		147 ² 288 ³			
	H3	14,5		1782	1782	1860	1860	544	1455 ^{2,3}	-120	352		428 ⁴											

a = 4/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / ТИП	Lifting height Hubhöhe [m]			Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d
				4	6	4/1	6/1																	
				L																				
VHVAT30	H1	6,5	6 300	1372	-	-	-	324	540	10	104	130...300	174	364 428 ⁴	510	56	175	1071	187	355	150	Ø160	1,5	12
	H2	9,5		1592	-	-	-	434	1235 ^{2,3}	-45	214		364	364 428 ⁴				1170 ² 1210 ³	154		154 ² 288 ³	Ø125		
	H3	12,5		1812	-	-	-	544	1455 ^{2,3}	-100	324													
VHVAT40	H1	6	10 000	1442	1442	1503	1503	312	1095 ^{2,3}	50	57	130...300	174	372 436 ⁴	572 588 ¹	71	190	1435 ² 1520 ³	187	395	174 ² 346 ³	Ø160	2	14
	H2	9		1688	1688	1749	1749	436	1132 ^{2,3}	-12	189													
	H3	12,5		1934	1934	1995	1995	558	1266 ^{2,3}	-74	311													
VHVAT50	H2	9	16 000	1840	1840	1840	1840	430	1365 ^{2,3}	47	95	130 ¹ /150 ³ ...300	376	376 440 ⁴	736 736 ¹	90	255	1720 ² 1855 ³	23	455	292 ² 425 ³	Ø210	26	18
	H3	12		2040	2040	2040	2040	530	1565 ^{2,3}	-3	195													

a = 4/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																				
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting speed Hubgeschwindigkeit [m/min]				L2	L3	L4	L5	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d		
		2,5		4	2,5/0,6																		4/0,6	
		L																						
VHVATB10	H1	6	2 000	1205	1205	1363	1363	296	450	-15	126	90...300	151	364 428 ⁴	390	45	125	897	154	295	147	Ø125	17	6
	H2	9		1425	1425	1583	1583	406	1164 ^{2,3}	-70	236		288	288				925 ² 965 ³	127		100 ² 200 ³	Ø100		
	H3	12		1645	1645	1803	1803	516	1384 ^{2,3}	-125	346		345 ⁴	345 ⁴										
VHVATB20	H1	7,5	4 000	1342	1342	1420	1420	324	540	-10	132	130...300	151	364 428 ⁴	510	50	175	1030	154	355	147	Ø125	1,5	10
	H2	11		1562	1562	1640	1640	434	1235 ^{2,3}	-65	242		364 428 ⁴	521 ¹				1145 ² 1185 ³			147 ² 288 ³			
	H3	14,5		1782	1782	1860	1860	544	1455 ^{2,3}	-120	352		428 ⁴											
VHVATB30	H1	6,5	6300	1342	-	1420	1420	324	540	10	104	130...300	174	364 428 ⁴	510	56	175	1071	187 154	355	150	Ø160	1,5	12
	H2	9,5		1562	-	1640	1640	434	1235 ^{2,3}	-45	214		364 428 ⁴	1170 ² 1210 ³				154 ² 288 ³			Ø125			
	H3	12,5		1782	-	1860	1860	544	1455 ^{2,3}	-100	324		428 ⁴	521 ¹										

- 1 Execution with NOT
2 Execution with two trolleys
3 Execution with two articulated trolleys
4 Execution with reduction gear for monorail trolley
- 1 Ausführung mit HOT
2 Ausführung mit zwei Karren
3 Ausführung mit zwei Scharnierkarren
4 Ausführung mit einer Vorrichtung für Einschienenkarre

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 height Hubhöhe [m]				L2	L3	L4	L6	L7	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d			
		4		6	4/1																			6/1		
		L1																								
VHVAT05	H4	20	1 000	1865	1865	2023	2023	626	1194	1604 ^{1,2}	-180	456	90...300	288 345 ⁴	288 345 ⁴	320	45	125	1095 ¹ 1130 ²	127	295	100 ¹ 200 ²	Ø100	49	6	
	H5	24		2085	2085	2243	2243	736	1414	1824 ^{1,2}	-235	566														
	H6	28		2305	2305	2463	2463	846	1634	2044 ^{1,2}	-290	676														
	H7	32		2525	2525	2683	2683	956	1854	2265 ^{1,2}	-345	786														
VHVAT10	H4	15	2 000	1865	1865	2023	2023	626	1194	1604 ^{1,2}	-180	456	90...300	288 345 ⁴	288 345 ⁴	320	45	125	1095 ¹ 1130 ²	127	295	100 ¹ 200 ²	Ø100	49	8	
	H5	18		2085	2085	2243	2243	736	1414	1824 ^{1,2}	-235	566														
	H6	21		2305	2305	2463	2463	846	1634	2044 ^{1,2}	-290	676														
	H7	24		2525	2525	2683	2683	956	1854	2264 ^{1,2}	-345	786														
VHVAT20	H4	18	4 000	2002	2002	2080	2080	654	1225	11675 ¹	-173	460	130...300	364 428 ⁴	364 428 ⁴	430	50	175	1365 ¹ 1405 ²	154	355	147 ¹ 288 ²	Ø125	61,5	10	
	H5	21,5		2222	2222	2300	2300	764	1445	1895 ^{1,2}	-228	570														
	H6	25		2442	2442	2520	2520	874	1665	2115 ^{1,2}	-283	680														
VHVAT30	H4	15,5	6 300	2032	-	-	-	654	1225	1675 ^{1,2}	-152	439	130...300	364 428 ⁴	364 428 ⁴	430	56	175	1400 ¹ 1440 ²	154	355	154 ¹ 288 ²	Ø125	63,5	12	
	H5	18,5		2252	-	-	-	764	1445	1895 ^{1,2}	-207	549														
	H6	21,5		2472	-	-	-	874	1665	2115 ^{1,2}	-262	659														
	H7	24,5		2692	-	-	-	984	1885	2335 ^{1,2}	-317	769														
VHVAT40	H4	15,5	10 000	2153	2153	2214	2214	668	1261	1801 ^{1,2}	-122	415	130...300	372 436 ⁴	372 436 ⁴	480	71	190	1720 ¹ 1810 ²	187	395	174 ¹ 346 ²	Ø160	56	14	
	H5	18		2324	2324	2385	2385	753	1432	1972 ^{1,2}	-165	500														
	H6	21		2539	2539	2600	2600	861	1647	2187 ^{1,2}	-219	608														
	H7	24		2754	2754	2815	2815	968	1862	2402 ^{1,2}	-272	715														
VHVAT50	H4	15	16 000	2240	2240	2240	2240	630	1175	1765 ^{1,2}	-44	286	130 ¹ /150 ² ...300	376 440 ⁴	376 440 ⁴	620	90	255	2140 ¹ 2275 ²	232	455	292 ¹ 425 ²	Ø210	92	18	
	H5	18		2440	2440	2440	2440	730	1375	1965 ^{1,2}	-94	386														
	H6	21		2740	2740	2740	2740	880	1675	2265 ^{1,2}	-178	536														
	H7	24		2950	2950	2950	2950	985	1885	2475 ^{1,2}	-222	641														
	H8	27		3170	3170	3170	3170	1095	2105	2695 ^{1,2}	-277	751														
	H9	30		3385	3385	3385	3385	1203	2320	2910 ^{1,2}	-330	858														
	H10	33		3600	3600	3600	3600	1310	2535	3125 ^{1,2}	-384	966														
	H11	36		3815	3815	3815	3815	1418	2750	3340 ^{1,2}	-438	1074														

a = 4/1			Capacity [kg] Tragfähigkeit	Dimension / Masse [mm]																					
TYPE / TYP	Lifting height Hubhöhe [m]	Lifting height Hubhöhe [m]				L2	L3	L4	L6	L7	B	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	D	e	d		
		2,5		4	2,5/0,6																			4/0,6	
		L1																							
VHVA10	H4	15	2 000	1865	1865	2023	2023	626	1194	1604 ^{1,2}	-180	456	90...300	288 345 ⁴	288 345 ⁴	320	45	125	1095 ¹ 1130 ²	127	295	100 ¹ 200 ²	Ø100	49	8
	H5	18		2085	2085	2243	2243	736	1414	1824 ^{1,2}	-235	566													
	H6	21		2305	2305	2463	2463	846	1634	2044 ^{1,2}	-290	676													
	H7	24		2525	2525	2683	2683	956	1854	2264 ^{1,2}	-345	786													
VHVA20	H4	18	4 000	2002	2002	2080	2080	654	1225	1675 ^{1,2}	-173	460	130...300	364 428 ⁴	364 428 ⁴	430	50	175	1365 ¹ 1405 ²	154	355	147 ¹ 288 ²	Ø125	61,5	10
	H5	21,5		2222	2222	2300	2300	764	1445	1895 ^{1,2}	-228	570													
	H6	25		2442	2442	2520	2520	874	1665	2115 ^{1,2}	-283	680													
VHVA30	H4	15,5	6 300	2032	-	2080	2080	654	1225	1675 ^{1,2}	-152	439	130...300	364 428 ⁴	364 428 ⁴	430	56	175	1400 ¹ 1440 ²	154	355	154 ¹ 288 ²	Ø125	63,5	12
	H5	18,5		2252	-	2300	2300	764	1445	1895 ^{1,2}	-207	549													
	H6	21,5		2472	-	2520	2520	874	1665	2115 ^{1,2}	-262	659													
	H7	24,5		2692	-	2740	2740	984	1885	2335 ^{1,2}	-317	769													