

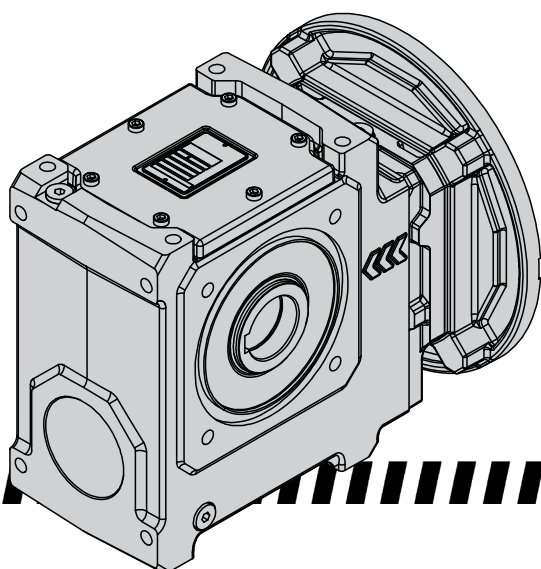
Stirnradschneckengetriebe

- für Direktanbau von Motoren
- mit Adapter für:
IEC-, NEMA- und SERVO-Motoren
- mit Antriebswelleneinheit

Helical worm gear units

- for motor direct fixing
- with adapter for:
IEC-, NEMA- and SERVO motors
- with input shaft unit

5



S

UNBLOCK®

Die Bestelltypenbezeichnung besteht aus einer Kombination von Zahlen und Buchstaben.
Eine detaillierte Beschreibung der einzelnen Schlüssel finden Sie auf folgenden Seiten (Seitenverweise siehe unten).

The order type designation consists of a combination of figures and letters.
A detailed description of the separate keys can be found on the following pages (page references see below).

Bestellbeispiele:

SUA 506A IAK100
SFS 454B WN
SG 609A SA190

Ordering examples:

SUA 506A IAK100
SFS 454B WN
SG 609A SA190

G					M
1	2	3	4	5	...
S	U	A	506	A	IAK100
S	F	A	454	A	IAK100
G	S		455	B	SA142
S	Z		506	S	NA56
U			507	C	WN
			608		IEC200
			609		

siehe Seite / see page 493

5

Seite	Bezeichnung	Stelle Position	Designation	Page
282	Getriebebaureihe	G1	Gear unit model range	282
282	Getriebeausführung	G2	Gear unit design	282
282	Wellenausführung	G3	Shaft execution	282
283	Getriebegröße	G4	Size of the gear unit	283
283	Zahnradstufencode	G5	Gear stages code	283
493	Eintriebssart	M	Input type	493

AUFBAU DER AUSWAHLTABELLEN

STRUCTURE OF SELECTION TABLES

SEITE LINKS

PAGE LEFT

Type	i_{ges}	3400		2800		1700		1400		1100		900		700		
		n_2 min ⁻¹	M_{2Nenn} Nm	P_{1max} Nm	η	n_2 min ⁻¹	M_{2Nenn} Nm	P_{1max} Nm	η	n_2 min ⁻¹	M_{2Nenn} Nm	P_{1max} Nm	η	n_2 min ⁻¹	M_{2Nenn} Nm	P_{1max} Nm
2	3	4	5	6	7											

SEITE RECHTS

PAGE RIGHT

Type	i_{ges}	ZT Code	Direktanbau direct mounting			$\varnothing d_1$ mm	i_{exakt}	M_{1Nenn} (S1) ($f_B=1,0$) Nm	n_{1spez} min ⁻¹	IEC Adapter	SERVO Adapter	NEMA Adapter	
			a_F mm	\cong IEC \varnothing mm	m kg								
2	3	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

- Motorzahl **1** Motor speed
- Getriebetype **2** Type of gear unit
- Gesamtübersetzung **3** Total ratio
- Abtriebsdrehzahl (Getriebe) **4** Output speed (gear unit)
- Zulässiges Abtriebsdrehmoment bei S1-Betrieb ($f_B=1,0$) **5** Permissible output torque at S1-operation ($f_B=1,0$)
- Maximal zulässige Eintriebsleistung (mechanische Grenze) **6** Maximum perm. input power (mechanical limit)
- Wirkungsgrad des Getriebes **7** Efficiency of the gear unit
- Zahnradteilecode **8** Gear wheel part code
- IEC-Motorflansch mit quadratischer Kontur für Motordirektanbau **9** IEC-motor flange with square shape fit for direct mounting of integral motor
- Getriebege wicht **10** Weight of the gear unit
- mögliche Motorwellendurchmesser, Länge siehe Maß "i₂" Seite 550 / **11** possible motor shafts diameter, length see dimension "i₂" page 550
- Mathematisch genaue Übersetzung **12** Exact math. ratio
- Zul. Eintriebsdrehmoment bei S1-Betrieb ($f_B=1,0$) **13** Permissible input torque at S1-operation ($f_B=1,0$)
- Spezifische Eintriebsdrehzahl, gilt für Direktanbau, NEMA-Adapter und Antriebswellen (WN) - höhere Eintriebsdrehzahlen auf Anfrage **14** Specific input speed, valid for direct mounting, NEMA adapter and input shaft (WN) - higher input speed on request
- Mögliche IEC-Adapter für IEC-Motore B5 **15** Possible IEC-adapter for IEC-motors B5
- Mögliche SERVO-Adapter für SERVO-Motore **16** Possible NEMA-adapter for NEMA-motors
- Mögliche NEMA-Adapter für NEMA-Motore **17** Possible NEMA-adapter for NEMA-motors
- Antriebswelle **18** Input shaft

Type	i _{ges}	n ₁ [min ⁻¹]																											
		3400				2800				1700				1400				1100				900				700			
		n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η
S.. 454B P _t für S1 max. 0,5 kW bei 20°C / η = 67% P _t for S1 max. 0,5 kW at 20°C / η = 67%	257,78	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	126	0,15	58	5,4	129	0,13	57	4,3	132	0,11	55	3,5	134	0,09	54	2,7	137	0,07	52
	229,10	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	125	0,16	59	6,1	128	0,14	58	4,8	131	0,12	56	3,9	133	0,10	55	3,1	136	0,08	53
	205,64	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	123	0,18	60	6,8	126	0,15	59	5,3	129	0,13	57	4,4	132	0,11	56	3,4	135	0,09	54
	186,08	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	122	0,19	61	7,5	125	0,17	59	5,9	128	0,14	58	4,8	131	0,12	56	3,8	133	0,10	54
	169,54	-	-	-	-	-	-	-	-	10	120	0,21	61	8,3	123	0,18	60	6,5	127	0,15	58	5,3	129	0,13	57	4,1	132	0,10	55
	147,64	-	-	-	-	-	-	-	-	12	118	0,23	62	9,5	121	0,20	61	7,5	125	0,16	59	6,1	128	0,14	58	4,7	131	0,12	56
	132,92	-	-	-	-	-	-	-	-	13	116	0,25	63	11	119	0,21	61	8,3	123	0,18	60	6,8	126	0,15	59	5,3	130	0,13	57
	120,46	-	-	-	-	-	-	-	-	14	114	0,27	63	12	117	0,23	62	9,1	122	0,19	61	7,5	125	0,16	59	5,8	128	0,14	58
	99,08	-	-	-	-	-	-	-	-	17	110	0,31	64	14	114	0,27	63	11	118	0,22	62	9,1	122	0,19	61	7,1	125	0,16	59
	89,23	-	-	-	-	-	-	-	-	19	108	0,34	64	16	112	0,29	64	12	116	0,24	62	10	120	0,21	61	7,8	124	0,17	60
	77,33	-	-	-	-	-	-	-	-	22	106	0,37	65	18	109	0,32	64	14	114	0,27	63	12	117	0,23	62	9,1	122	0,19	61
	67,06	-	-	-	-	-	-	-	-	25	103	0,42	65	21	107	0,36	65	16	111	0,30	64	13	115	0,26	63	10	119	0,21	61
	56,39	-	-	-	-	-	-	-	-	30	99	0,48	66	25	103	0,41	65	20	108	0,34	65	16	112	0,29	64	12	116	0,24	62
	47,85	-	-	-	-	-	-	-	-	36	96	0,54	66	29	100	0,47	66	23	105	0,39	65	19	109	0,33	64	15	113	0,27	63
	40,39	-	-	-	-	-	-	-	-	42	93	0,61	67	35	97	0,53	66	27	101	0,44	66	22	105	0,38	65	17	110	0,31	64
	33,68	-	-	-	-	-	-	-	-	50	89	0,71	67	42	93	0,61	67	33	98	0,51	66	27	102	0,43	66	21	107	0,36	65
	28,15	-	-	-	-	-	-	-	-	60	86	0,81	67	50	90	0,70	67	39	94	0,58	67	32	98	0,50	66	25	103	0,41	65
23,51	-	-	-	-	-	-	-	-	72	83	0,94	67	60	86	0,80	67	47	91	0,67	67	38	95	0,57	67	30	100	0,47	66	
S.. 454A P _t für S1 max. 1,2 kW bei 20°C / η = 86% P _t for S1 max. 1,2 kW at 20°C / η = 86%	71,11	48	93	0,55	84	39	97	0,48	84	24	107	0,33	82	20	111	0,28	81	15	116	0,24	80	13	120	0,20	79	9,8	124	0,17	77
	63,20	54	91	0,61	85	44	95	0,52	84	27	105	0,36	82	22	109	0,31	81	17	114	0,26	80	14	117	0,22	79	11	122	0,18	78
	56,73	60	89	0,66	85	49	93	0,57	84	30	103	0,39	83	25	107	0,34	82	19	111	0,28	81	16	115	0,24	80	12	120	0,20	79
	51,33	66	87	0,71	85	55	91	0,61	85	33	101	0,42	83	27	105	0,36	82	21	109	0,30	81	18	113	0,26	80	14	118	0,21	79
	46,77	73	85	0,76	85	60	89	0,66	85	36	99	0,45	83	30	103	0,39	83	24	108	0,32	82	19	112	0,28	81	15	116	0,23	80
	40,73	83	82	0,84	86	69	86	0,73	85	42	96	0,50	84	34	100	0,43	83	27	105	0,36	82	22	109	0,31	81	17	114	0,26	80
	36,67	93	80	0,91	86	76	84	0,79	85	46	94	0,54	84	38	98	0,47	83	30	103	0,39	83	25	107	0,34	82	19	112	0,28	81
	33,23	102	79	0,98	86	84	82	0,85	86	51	92	0,58	84	42	96	0,50	84	33	101	0,42	83	27	105	0,36	82	21	110	0,30	81
	27,33	124	75	1,14	86	102	79	0,98	86	62	88	0,68	85	51	92	0,58	84	40	97	0,49	84	33	101	0,42	83	26	106	0,35	82
	24,62	138	73	1,23	86	114	77	1,06	86	69	86	0,73	85	57	90	0,63	85	45	95	0,53	84	37	99	0,45	83	28	104	0,38	82
	21,33	159	71	1,37	86	131	74	1,18	86	80	83	0,81	85	66	87	0,70	85	52	92	0,59	84	42	96	0,51	84	33	101	0,42	83
	18,50	184	69	1,53	86	151	72	1,32	86	92	81	0,91	86	76	84	0,78	85	59	89	0,65	85	49	93	0,56	84	38	98	0,47	83
	15,56	219	66	1,74	86	180	69	1,50	86	109	77	1,03	86	90	81	0,89	86	71	86	0,74	85	58	89	0,64	85	45	94	0,53	84
	13,20	258	63	1,98	86	212	66	1,70	86	129	75	1,17	86	106	78	1,01	86	83	82	0,84	85	68	86	0,72	85	53	91	0,60	84
	11,14	305	61	2,25	86	251	64	1,94	86	153	72	1,33	86	126	75	1,15	86	99	79	0,96	86	81	83	0,82	85	63	88	0,68	85
	9,29	366	58	2,59	86	301	61	2,23	86	183	69	1,52	86	151	72	1,31	86	118	76	1,10	86	97	80	0,94	86	75	84	0,78	85
	7,76	438	55	2,98	85	361	58	2,56	86	219	66	1,75	86	180	69	1,51	86	142	73	1,25	86	116	76	1,08	86	90	81	0,89	86
6,49	524	53	3,43	85	432	56	2,95	86	262	63	2,00	86	216	66	1,73	86	170	70	1,44	86	139	73	1,23	86	108	78	1,02	86	
S.. 454S P _t für S1 max. 2,1 kW bei 20°C / η = 92% P _t for S1 max. 2,1 kW at 20°C / η = 92%	32,59	104	75	0,92	90	86	75	0,87	89	52	74	0,60	88	43	73	0,52	87	34	73	0,43	86	28	72	0,37	86	21	71	0,31	85
	28,97	117	80	1,10	90	97	84	0,95	90	59	93	0,65	88	48	92	0,53	88	38	91	0,42	87	31	90	0,41	86	24	89	0,34	85
	26,00	131	78	1,19	90	108	82	1,03	90	65	92	0,71	89	54	96	0,61	88	42	101	0,51	87	35	105	0,44	87	27	104	0,34	86
	23,53	145	76	1,28	90	119	80	1,11	90	72	90	0,76	89	60	94	0,66	88	47	99	0,55	88	38	103	0,47	87	30	108	0,39	86
	21,44	159	75	1,37	91	131	78	1,19	90	79	88	0,82	89	65	92	0,71	89	51	97	0,59	88	42	101	0,51	87	33	106	0,42	86
	18,67	182	72	1,52	91	150	76	1,32	90	91	85	0,91	89	75	89	0,79	89	59	94	0,66	88	48	98	0,56	88	38	103	0,47	87
	16,81	202	71	1,64	91	167	74	1,42	91	101	83	0,98	90	83	87	0,85	89	65	92	0,71	89	54	96	0,61	88	42	101	0,51	87
	15,23	223	69	1,77	91	184	72	1,53	91	112	81	1,06	90	92	85	0,91	90	72	90	0,76	89	59	94	0,66	88	46	99	0,54	88
	12,53	271	66	2,05	91	224	69	1,77	91	136	78	1,22	90	112	81	1,06	90	88	86	0,88	89	72	90	0,76	89	56	95	0,63	88
	11,28	301	64	2,21	91	248	67	1,91	91	151	76	1,32	90	124	79	1,14	90	98	84	0,95	90	80	88	0,82	89	62	93	0,68	88
	9,78	348	62	2,46	91	286	65	2,13	91	174	73	1,47	91	143	77	1,27	90	113	81	1,06	90	92	85	0,91	90	72	90	0,76	89
	8,48	401	60	2,74	91	330	63	2,37	91	200	71	1,63	91	165	74	1,41	91	130	78	1,18	90	106	82	1,02	90	83	87	0,84	89
	7,13	477	57	3,12	92	393	60	2,70	91	238	68	1,86	91	196	71	1,61	91	154	75	1,34	91	126	79	1,16	90	98	84	0,96	90
	6,05	562	55	3,53	92	463	58	3,05	92	281	65	2,10	91	231	68	1,82	91	182	72	1,52	91	149	76	1,31	90	116	81	1,08	90
	5,11	666	53	4,02	91	548	55	3,47	92	333	63																		

Type	i _{ges}	ZT Code	Direktanbau direct mounting			Ød ₁ mm	i _{exakt}	M _{1Nenn} (S1) (f _B =1,0) Nm	n _{1spez} min ⁻¹	IEC Adapter	SERVO Adapter	NEMA Adapter	
			a _F mm	IECØ mm	m kg								
S.. 454B	257,78	0407/09080	125	160	8,5	11	2320/9	0,9	5000	IA63 IA71 IA80 IA90	siehe Eintriebsvarianten - Seite 526 see input types - page 526	NA56 NA143/145	WN (4)
	229,10	0407/10079					2291/10	1,0	5000				
	205,64	0407/11078					2262/11	1,0	5000				
	186,08	0407/12077					2233/12	1,1	5000				
	169,54	0407/13076					2204/13	1,2	5000				
	147,64	0410/11056					1624/11	1,3	5000				
	132,92	0410/12055					1595/12	1,5	5000				
	120,46	0410/13054					1566/13	1,6	5000				
	99,08	0412/12041					1189/12	1,8	5000				
	89,23	0412/13040					1160/13	2,0	5000				
	77,33	0415/12032					232/3	2,2	4800				
	67,06	0412/16037					1073/16	2,5	4400				
	56,39	0412/18035					1015/18	2,8	3900				
	47,85	0412/20033					957/20	3,2	3500				
	40,39	0410/28039					1131/28	3,6	3100				
	33,68	0410/31036					1044/31	4,2	2800				
	28,15	0410/34033					957/34	4,8	2600				
23,51	0410/37030	870/37	5,5	2400									
S.. 454A	71,11	0407/09080	125	160	8,5	11	640/9	1,9	5000	IA63 IA71 IA80 IA90	siehe Eintriebsvarianten - Seite 526 see input types - page 526	NA56 NA143/145	WN (4)
	63,20	0407/10079					316/5	2,1	5000				
	56,73	0407/11078					624/11	2,3	5000				
	51,33	0407/12077					154/3	2,5	5000				
	46,77	0407/13076					608/13	2,7	5000				
	40,73	0410/11056					448/11	3,0	5000				
	36,67	0410/12055					110/3	3,2	5000				
	33,23	0410/13054					432/13	3,4	5000				
	27,33	0412/12041					82/3	4,0	5000				
	24,62	0412/13040					320/13	4,3	5000				
	21,33	0415/12032					64/3	4,8	4800				
	18,50	0412/16037					37/2	5,3	4400				
	15,56	0412/18035					140/9	6,1	3900				
	13,20	0412/20033					66/5	6,9	3500				
	11,14	0410/28039					78/7	7,8	3100				
	9,29	0410/31036					288/31	9,0	2800				
	7,76	0410/34033					132/17	10,3	2600				
6,49	0410/37030	240/37	11,8	2400									
S.. 454S	32,59	0407/09080	125	160	8,5	11	880/27	2,6	5000	IA63 IA71 IA80 IA90	siehe Eintriebsvarianten - Seite 526 see input types - page 526	NA56 NA143/145	WN (4)
	28,97	0407/10079					869/30	3,6	5000				
	26,00	0407/11078					26/1	4,2	5000				
	23,53	0407/12077					847/36	4,5	5000				
	21,44	0407/13076					836/39	4,8	5000				
	18,67	0410/11056					56/3	5,4	5000				
	16,81	0410/12055					605/36	5,8	5000				
	15,23	0410/13054					198/13	6,2	5000				
	12,53	0412/12041					451/36	7,2	5000				
	11,28	0412/13040					440/39	7,8	5000				
	9,78	0415/12032					88/9	8,7	4800				
	8,48	0412/16037					407/48	9,6	4400				
	7,13	0412/18035					385/54	11,0	3900				
	6,05	0412/20033					121/20	12,4	3500				
	5,11	0410/28039					143/28	14,1	3100				
	4,26	0410/31036					132/31	16,1	2800				
	3,56	0410/34033					121/34	18,4	2600				
2,97	0410/37030	110/37	21,1	2400									


Type	i _{ges}	n ₁ [min ⁻¹]																											
		3400				2800				1700				1400				1100				900				700			
		n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η
S.. 455B P _t für S1 max. 0,8 kW bei 20°C / η = 68% P _t for S1 max. 0,8 kW at 20°C / η = 68%	346,67	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	230	0,20	59	4,0	234	0,17	57	3,2	238	0,14	56	2,6	241	0,12	54	2,0	245	0,10	52
	308,10	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	227	0,22	60	4,5	231	0,19	58	3,6	236	0,16	56	2,9	240	0,13	55	2,3	243	0,11	53
	276,55	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	225	0,24	60	5,1	229	0,21	59	4,0	234	0,17	57	3,3	238	0,15	56	2,5	242	0,12	54
	250,25	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	222	0,26	61	5,6	227	0,22	60	4,4	232	0,18	58	3,6	236	0,16	56	2,8	240	0,13	55
	228,00	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	220	0,28	61	6,1	225	0,24	60	4,8	230	0,20	59	3,9	234	0,17	57	3,1	239	0,14	55
	198,55	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	216	0,31	62	7,1	221	0,27	61	5,5	227	0,22	60	4,5	232	0,19	58	3,5	236	0,15	56
	178,75	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	213	0,34	63	7,8	218	0,29	62	6,2	225	0,24	60	5,0	229	0,21	59	3,9	234	0,17	57
	162,00	-	-	-	-	-	-	-	-	10	210	0,36	63	8,6	216	0,31	62	6,8	222	0,26	61	5,6	227	0,22	60	4,3	233	0,18	58
	133,25	-	-	-	-	-	-	-	-	13	204	0,42	64	11	210	0,36	63	8,3	217	0,30	62	6,8	222	0,26	61	5,3	228	0,21	59
	120,00	-	-	-	-	-	-	-	-	14	201	0,46	65	12	207	0,40	64	9,2	214	0,33	63	7,5	220	0,28	61	5,8	226	0,23	60
	104,00	-	-	-	-	-	-	-	-	16	196	0,51	66	13	202	0,44	65	11	210	0,37	63	8,7	216	0,31	62	6,7	222	0,26	61
	90,19	-	-	-	-	-	-	-	-	19	191	0,57	66	16	198	0,49	65	12	205	0,41	64	10,0	212	0,35	63	7,8	219	0,29	62
	75,83	-	-	-	-	-	-	-	-	22	185	0,65	67	18	192	0,56	66	15	200	0,47	65	12	206	0,40	64	9,2	214	0,33	63
	64,35	-	-	-	-	-	-	-	-	26	180	0,74	67	22	187	0,64	67	17	195	0,53	66	14	201	0,45	65	11	209	0,37	64
	54,32	-	-	-	-	-	-	-	-	31	174	0,84	68	26	181	0,73	67	20	189	0,60	66	17	196	0,52	66	13	204	0,43	64
	45,29	-	-	-	-	-	-	-	-	38	168	0,97	68	31	174	0,84	67	24	183	0,69	67	20	190	0,60	66	15	198	0,49	65
	37,85	-	-	-	-	-	-	-	-	45	162	1,12	68	37	168	0,96	68	29	177	0,80	67	24	183	0,68	67	18	192	0,56	66
31,62	-	-	-	-	-	-	-	-	54	155	1,29	68	44	162	1,11	68	35	170	0,92	68	28	177	0,78	67	22	186	0,65	67	
S.. 455A P _t für S1 max. 2,0 kW bei 20°C / η = 87% P _t for S1 max. 2,0 kW at 20°C / η = 87%	97,78	35	174	0,75	84	29	181	0,65	84	17	199	0,44	82	14	205	0,38	81	11	202	0,30	80	9,2	199	0,24	79	7,2	195	0,19	77
	86,90	39	170	0,82	85	32	177	0,71	84	20	195	0,48	82	16	201	0,42	81	13	209	0,34	80	10	215	0,29	79	8,1	223	0,24	78
	78,00	44	166	0,89	85	36	173	0,77	84	22	191	0,53	83	18	198	0,45	82	14	206	0,38	81	12	212	0,32	80	9,0	220	0,26	79
	70,58	48	163	0,96	85	40	170	0,83	85	24	187	0,57	83	20	194	0,49	82	16	202	0,41	81	13	209	0,35	80	9,9	217	0,28	79
	64,31	53	160	1,03	85	44	166	0,89	85	26	184	0,61	83	22	191	0,53	83	17	199	0,44	82	14	206	0,37	81	11	214	0,31	80
	56,00	61	155	1,15	86	50	162	0,99	85	30	179	0,68	84	25	186	0,59	83	20	194	0,49	82	16	201	0,42	81	13	210	0,34	80
	50,42	67	151	1,24	86	56	158	1,07	86	34	175	0,74	84	28	182	0,63	84	22	191	0,53	83	18	198	0,45	82	14	206	0,37	81
	45,69	74	148	1,34	86	61	155	1,16	86	37	172	0,79	85	31	179	0,68	84	24	187	0,57	83	20	194	0,49	82	15	203	0,40	81
	37,58	90	142	1,55	86	75	148	1,34	86	45	165	0,92	85	37	172	0,79	85	29	180	0,66	84	24	188	0,57	83	19	196	0,47	82
	33,85	100	138	1,68	86	83	144	1,45	86	50	161	0,99	85	41	168	0,86	85	33	177	0,72	84	27	184	0,61	83	21	193	0,51	83
	29,33	116	134	1,87	87	95	140	1,62	86	58	156	1,11	86	48	163	0,96	85	38	172	0,80	85	31	179	0,68	84	24	188	0,56	83
	25,44	134	129	2,09	87	110	135	1,80	87	67	152	1,23	86	55	158	1,07	86	43	167	0,89	85	35	174	0,76	84	28	183	0,63	84
	21,39	159	124	2,38	87	131	130	2,05	87	79	146	1,41	86	65	152	1,22	86	51	161	1,01	85	42	168	0,87	85	33	177	0,72	84
	18,15	187	119	2,70	87	154	125	2,33	87	94	140	1,59	86	77	147	1,38	86	61	155	1,15	86	50	162	0,99	85	39	171	0,81	85
	15,32	222	115	3,07	87	183	120	2,65	87	111	135	1,81	87	91	141	1,56	86	72	149	1,30	86	59	156	1,12	86	46	165	0,93	85
	12,77	266	110	3,54	86	219	115	3,04	87	133	129	2,08	87	110	135	1,79	87	86	143	1,50	86	70	150	1,28	86	55	158	1,06	86
	10,68	318	105	4,06	86	262	110	3,50	86	159	124	2,38	87	131	130	2,06	87	103	137	1,71	87	84	144	1,47	86	66	152	1,22	86
8,92	381	100	4,68	86	314	105	4,02	86	191	119	2,73	87	157	124	2,36	87	123	132	1,96	87	101	138	1,69	87	78	146	1,39	86	
S.. 455S P _t für S1 max. 3,2 kW bei 20°C / η = 92% P _t for S1 max. 3,2 kW at 20°C / η = 92%	44,44	77	103	1,36	90	63	103	1,18	89	38	101	0,81	88	32	101	0,70	87	25	100	0,58	87	20	99	0,50	86	16	97	0,41	85
	39,50	86	130	1,49	90	71	129	1,29	90	43	127	0,88	88	35	126	0,76	88	28	125	0,64	87	23	124	0,54	86	18	123	0,45	85
	35,45	96	145	1,61	90	79	149	1,37	90	48	147	0,96	89	39	146	0,83	88	31	145	0,69	87	25	144	0,59	87	20	142	0,49	86
	32,08	106	142	1,74	91	87	148	1,50	90	53	165	1,03	89	44	164	0,84	88	34	162	0,66	88	28	161	0,64	87	22	159	0,53	86
	29,23	116	139	1,87	91	96	145	1,61	90	58	163	1,11	89	48	170	0,96	89	38	174	0,78	88	31	173	0,64	87	24	171	0,50	86
	25,45	134	134	2,07	91	110	141	1,79	91	67	158	1,23	90	55	165	1,06	89	43	173	0,89	88	35	181	0,76	88	28	185	0,61	87
	22,92	148	131	2,24	91	122	137	1,93	91	74	154	1,33	90	61	161	1,15	89	48	170	0,96	89	39	177	0,83	88	31	186	0,68	87
	20,77	164	128	2,41	91	135	134	2,08	91	82	151	1,43	90	67	157	1,24	90	53	166	1,03	89	43	173	0,89	88	34	183	0,74	88
	17,08	199	122	2,79	91	164	128	2,41	91	100	144	1,66	90	82	151	1,44	90	64	159	1,20	89	53	166	1,03	89	41	175	0,85	88
	15,38	221	119	3,01	92	182	125	2,61	91	111	141	1,79	91	91	147	1,55	90	72	155	1,30	90	59	162	1,11	89	46	171	0,92	89
	13,33	255	115	3,36	92	210	121	2,90	91	128	136	2,00	91	105	142	1,73	91	83	150	1,44	90	68	157	1,24	90	53	166	1,03	89
	11,56	294	111	3,73	92	242	117	3,23	92	147	131	2,22	91	121	138	1,92	91	95	146	1,60	90	78	152	1,38	90	61	161	1,14	89
	9,72	350	107	4,25	92	288	112	3,68	92	175	126	2,53	91	144	132	2,19	91	113	140	1,83	91	93	146	1,57	90	72	155	1,30	90
	8,25	412	102	4,81	92	339	107	4,16	92	206	121	2,86	91	170	127	2,47	91												

Type	i _{ges}	ZT Code	Direktanbau direct mounting			Ød ₁ mm	i _{exakt}	M _{1Nenn} (S1) (f _B =1,0) Nm	n _{1spez} min ⁻¹	IEC Adapter	SERVO Adapter	NEMA Adapter	
			□a _F mm	≅ IECØ mm	m kg								
S.. 455B	346,67	0407/09080					1040/3	1,2	5000				
	308,10	0407/10079					3081/10	1,3	5000				
	276,55	0407/11078					3042/11	1,4	5000				
	250,25	0407/12077					1001/4	1,5	5000				
	228,00	0407/13076					228/1	1,6	5000				
	198,55	0410/11056					2184/11	1,8	5000				
	178,75	0410/12055					715/4	2,0	5000				
	162,00	0410/13054				11	162/1	2,1	5000	IA63			
	133,25	0412/12041				14	533/4	2,5	5000	IA71		NA56	
	120,00	0412/13040	125	160	13	19	120/1	2,7	5000	IA80		NA143/145	WN (4)
	104,00	0415/12032				24	104/1	3,0	4800	IA90			
	90,19	0412/16037					1443/16	3,4	4400				
	75,83	0412/18035					455/6	3,8	3900				
	64,35	0412/20033					1287/20	4,4	3500				
	54,32	0410/28039					1521/28	5,0	3100				
	45,29	0410/31036					1404/31	5,7	2800				
	37,85	0410/34033					1287/34	6,6	2600				
	31,62	0410/37030					1170/37	7,5	2400				
S.. 455A	97,78	0407/09080					880/9	2,6	5000				
	86,90	0407/10079					869/10	2,8	5000				
	78,00	0407/11078					78/1	3,1	5000				
	70,58	0407/12077					847/12	3,3	5000				
	64,31	0407/13076					836/13	3,6	5000				
	56,00	0410/11056					56/1	4,0	5000				
	50,42	0410/12055					605/12	4,3	5000				
	45,69	0410/13054				11	594/13	4,7	5000	IA63			
	37,58	0412/12041				14	451/12	5,4	5000	IA71		NA56	
	33,85	0412/13040	125	160	13	19	440/13	5,9	5000	IA80		NA143/145	WN (4)
	29,33	0415/12032				24	88/3	6,5	4800	IA90			
	25,44	0412/16037					407/16	7,3	4400				
	21,39	0412/18035					385/18	8,3	3900				
	18,15	0412/20033					363/20	9,4	3500				
	15,32	0410/28039					429/28	10,7	3100				
	12,77	0410/31036					396/31	12,2	2800				
	10,68	0410/34033					363/34	14,0	2600				
	8,92	0410/37030					330/37	16,1	2400				
S.. 455S	44,44	0407/09080					400/9	2,6	5000				
	39,50	0407/10079					79/2	3,6	5000				
	35,45	0407/11078					390/11	4,7	5000				
	32,08	0407/12077					385/12	5,8	5000				
	29,23	0407/13076					380/13	6,5	5000				
	25,45	0410/11056					280/11	7,3	5000				
	22,92	0410/12055					275/12	7,9	5000				
	20,77	0410/13054				11	270/13	8,5	5000	IA63			
	17,08	0412/12041				14	205/12	9,8	5000	IA71		NA56	
	15,38	0412/13040	125	160	13	19	200/13	10,6	5000	IA80		NA143/145	WN (4)
	13,33	0415/12032				24	40/3	11,8	4800	IA90			
	11,56	0412/16037					185/16	13,1	4400				
	9,72	0412/18035					175/18	14,9	3900				
	8,25	0412/20033					33/4	16,9	3500				
	6,96	0410/28039					195/28	19,2	3100				
	5,81	0410/31036					180/31	22,0	2800				
	4,85	0410/34033					165/34	25,1	2600				
	4,05	0410/37030					150/37	28,8	2400				


Type	i _{ges}	n ₁ [min ⁻¹]																											
		3400				2800				1700				1400				1100				900				700			
		n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η
S.. 506C P _f für S1 max. 1,1 kW bei 20°C / η = 64% P _f for S1 max. 1,1 kW at 20°C / η = 64%	1837,33	-	-	-	-	-	-	-	-	0,93	514	0,11	47	0,76	517	0,09	45	0,60	519	0,08	43	0,49	521	0,06	41	0,38	522	0,05	39
	1632,93	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	513	0,12	48	0,86	515	0,10	46	0,67	518	0,08	44	0,55	520	0,07	42	0,43	522	0,06	40
	1465,69	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	511	0,13	49	0,96	514	0,11	47	0,75	517	0,09	45	0,61	519	0,08	43	0,48	521	0,06	41
	1326,33	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	509	0,14	50	1,1	512	0,12	48	0,83	516	0,10	46	0,68	518	0,08	44	0,53	520	0,07	42
	1208,40	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	508	0,15	51	1,2	511	0,13	49	0,91	514	0,10	47	0,74	517	0,09	45	0,58	519	0,07	43
	1052,29	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	505	0,16	52	1,3	509	0,14	50	1,0	513	0,12	48	0,86	515	0,10	46	0,67	518	0,08	44
	947,38	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	502	0,18	53	1,5	507	0,15	51	1,2	511	0,13	49	0,95	514	0,11	47	0,74	517	0,09	45
	858,60	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	500	0,19	54	1,6	505	0,17	52	1,3	509	0,14	50	1,0	513	0,12	48	0,82	516	0,10	46
	706,23	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	495	0,23	55	2,0	500	0,19	54	1,6	506	0,16	51	1,3	509	0,14	50	0,99	513	0,11	48
	636,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	492	0,25	56	2,2	497	0,21	54	1,7	503	0,17	52	1,4	507	0,15	51	1,1	512	0,12	49
	551,20	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	487	0,28	57	2,5	493	0,24	56	2,0	500	0,19	54	1,6	505	0,17	52	1,3	509	0,14	50
	477,99	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	482	0,31	58	2,9	489	0,26	57	2,3	496	0,22	55	1,9	501	0,19	53	1,5	507	0,15	51
	401,92	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	475	0,35	60	3,5	483	0,30	58	2,7	491	0,25	56	2,2	497	0,21	55	1,7	503	0,17	52
	341,06	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	468	0,40	61	4,1	477	0,34	59	3,2	486	0,29	58	2,6	492	0,24	56	2,1	499	0,20	54
	287,90	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	460	0,46	62	4,9	469	0,39	61	3,8	479	0,33	59	3,1	487	0,28	57	2,4	495	0,23	55
	240,04	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	451	0,53	63	5,8	461	0,45	62	4,6	472	0,38	60	3,7	480	0,32	59	2,9	489	0,26	57
	200,62	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	441	0,61	65	7,0	452	0,52	63	5,5	464	0,43	62	4,5	473	0,37	60	3,5	483	0,30	58
167,59	-	-	-	-	-	-	-	-	10	431	0,70	66	8,4	442	0,60	64	6,6	455	0,50	63	5,4	465	0,43	61	4,2	476	0,35	60	
S.. 506B P _f für S1 max. 1,4 kW bei 20°C / η = 72% P _f for S1 max. 1,4 kW at 20°C / η = 72%	433,33	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	478	0,33	59	3,2	486	0,29	58	2,5	493	0,24	56	2,1	499	0,20	54	1,6	505	0,16	52
	386,10	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	474	0,36	60	3,6	481	0,31	58	2,8	490	0,26	57	2,3	496	0,22	55	1,8	502	0,18	53
	347,45	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	469	0,40	61	4,0	477	0,34	59	3,2	486	0,28	57	2,6	493	0,24	56	2,0	500	0,20	54
	315,25	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	465	0,43	61	4,4	473	0,37	60	3,5	483	0,30	58	2,9	490	0,26	57	2,2	497	0,21	54
	288,00	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	460	0,46	62	4,9	469	0,39	61	3,8	479	0,33	59	3,1	487	0,28	57	2,4	495	0,23	55
	251,73	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	454	0,51	63	5,6	463	0,44	62	4,4	474	0,36	60	3,6	482	0,31	58	2,8	491	0,25	56
	227,50	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	448	0,55	64	6,2	458	0,47	62	4,8	470	0,39	61	4,0	478	0,34	59	3,1	487	0,27	57
	207,00	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	443	0,59	64	6,8	453	0,51	63	5,3	465	0,42	61	4,3	474	0,36	60	3,4	484	0,30	58
	172,25	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	432	0,68	66	8,1	444	0,59	64	6,4	456	0,49	63	5,2	466	0,42	61	4,1	477	0,34	59
	156,00	-	-	-	-	-	-	-	-	11	426	0,74	66	9,0	438	0,63	65	7,1	451	0,53	63	5,8	461	0,45	62	4,5	473	0,37	60
	136,50	-	-	-	-	-	-	-	-	12	418	0,82	67	10	430	0,70	66	8,1	444	0,58	64	6,6	455	0,50	63	5,1	467	0,41	61
	119,44	-	-	-	-	-	-	-	-	14	409	0,90	68	12	422	0,78	67	9,2	436	0,65	65	7,5	448	0,55	64	5,9	461	0,46	62
	101,83	-	-	-	-	-	-	-	-	17	399	1,02	68	14	412	0,88	67	11	427	0,73	66	8,8	439	0,63	65	6,9	453	0,52	63
	87,75	-	-	-	-	-	-	-	-	19	389	1,14	69	16	402	0,98	68	13	418	0,82	67	10	430	0,70	66	8,0	445	0,58	64
	75,21	-	-	-	-	-	-	-	-	23	378	1,28	70	19	391	1,11	69	15	408	0,92	68	12	421	0,79	67	9,3	436	0,65	65
	64,16	-	-	-	-	-	-	-	-	26	367	1,44	71	22	380	1,25	70	17	397	1,04	69	14	410	0,89	68	11	426	0,74	66
	55,06	-	-	-	-	-	-	-	-	31	356	1,62	71	25	370	1,40	70	20	386	1,17	69	16	400	1,00	68	13	417	0,83	67
47,43	-	-	-	-	-	-	-	-	36	345	1,81	72	30	359	1,57	71	23	376	1,31	70	19	390	1,12	69	15	407	0,93	68	
39,00	-	-	-	-	-	-	-	-	44	332	2,10	72	36	345	1,81	72	28	362	1,51	71	23	376	1,30	70	18	394	1,08	69	
32,07	-	-	-	-	-	-	-	-	53	318	2,44	72	44	332	2,10	72	34	349	1,75	71	28	363	1,51	71	22	380	1,25	70	
S.. 506A P _f für S1 max. 3,9 kW bei 20°C / η = 90% P _f for S1 max. 3,9 kW at 20°C / η = 90%	100,00	34	208	1,50	86	28	206	1,29	86	17	201	0,88	84	14	199	0,75	83	11	196	0,62	82	9,0	194	0,53	81	7,0	191	0,43	79
	89,10	38	286	1,63	87	31	284	1,41	86	19	277	0,96	84	16	275	0,83	83	12	271	0,68	82	10	268	0,58	81	7,9	263	0,48	80
	80,18	42	347	1,77	87	35	361	1,53	87	21	360	0,94	85	17	356	0,78	84	14	352	0,74	83	11	348	0,63	82	8,7	342	0,52	81
	72,75	47	340	1,90	87	38	354	1,64	87	23	391	1,12	85	19	405	0,97	84	15	422	0,80	83	12	418	0,66	82	9,6	412	0,51	81
	66,46	51	333	2,04	88	42	347	1,76	87	26	384	1,20	85	21	398	1,04	85	17	415	0,86	84	14	429	0,73	83	11	445	0,60	82
	58,09	59	324	2,25	88	48	338	1,95	88	29	374	1,33	86	24	388	1,15	85	19	406	0,95	84	15	420	0,82	83	12	437	0,67	82
	52,50	65	316	2,43	88	53	330	2,10	88	32	367	1,44	86	27	381	1,24	86	21	398	1,03	85	17	413	0,88	84	13	430	0,73	83
	47,77	71	310	2,61	89	59	324	2,25	88	36	360	1,55	87	29	374	1,34	86	23	392	1,11	85	19	406	0,95	84	15	424	0,78	83
	39,75	86	297	2,99	89	70	311	2,59	89	43	346	1,78	87	35	360	1,54	87	28	378	1,28	86	23	393	1,10	85	18	411	0,90	84
	36,00	94	291	3,22	89	78	304	2,79	89	47	339	1,92	87	39	353	1,66	87	31	371	1,38	86	25	386	1,18	85	19	404	0,97	84
	31,50	108	282	3,56	89	89	295	3,08	89	54	329	2,12	88	44	343	1,83	87	35	361	1,53	87	29	376	1,31	86	22	394	1,08	85
	27,56	123	273	3,94	90	102	286	3,40	89	62	320	2,34	88	51	334	2,02	88	40	351	1,69	87	33	366	1,45	86	25	384	1,20	85
	23,50	145	263	4,44	90	119	275	3,84	90	72	309	2,64	89	60	322	2,28	88	47	340	1,90	87	38	354	1,64	87	30	373	1,35	86
	20																												

Type	i _{ges}	ZT Code	Direktanbau direct mounting			Ød ₁ mm	i _{exakt}	M _{1Nenn} (S1) (f _B =1,0) Nm	n _{1spez} min ⁻¹	IEC Adapter	SERVO Adapter	NEMA Adapter	
			□a _F mm	IECØ mm	m kg								
S.. 506C	1837,33	0407/09080					5512/3	0,6	5000				
	1632,93	0407/10079					163293/100	0,7	5000				
	1465,69	0407/11078					80613/55	0,7	5000				
	1326,33	0407/12077					53053/40	0,8	5000				
	1208,40	0407/13076					6042/5	0,9	5000				
	1052,29	0410/11056					57876/55	1,0	5000				
	947,38	0410/12055					7579/8	1,0	5000				
	858,60	0410/13054				11	4293/5	1,1	5000	IA63			
	706,23	0412/12041				14	28249/40	1,3	5000	IA71		NA56	WN
	636,00	0412/13040	125	160	22,5	19	636/1	1,4	5000	IA80		NA143/145	(4)
	551,20	0415/12032				24	2756/5	1,6	4800	IA90			
	477,99	0412/16037					76479/160	1,8	4400				
	401,92	0412/18035					4823/12	2,1	3900				
	341,06	0412/20033					68211/200	2,4	3500				
	287,90	0410/28039					80613/280	2,7	3100				
	240,04	0410/31036					37206/155	3,1	2800				
	200,62	0410/34033					68211/340	3,6	2600				
167,59	0410/37030					6201/37	4,1	2400					
S.. 506B	433,33	0507/09100					1300/3	1,9	5000				
	386,10	0507/10099					3861/10	2,1	5000				
	347,45	0507/11098					3822/11	2,3	5000				
	315,25	0507/12097					1261/4	2,5	5000				
	288,00	0507/13096					288/1	2,7	5000				
	251,73	0510/11071					2769/11	3,0	5000				
	227,50	0510/12070					455/2	3,2	5000	IA63			
	207,00	0510/13069				11	207/1	3,5	5000	IA71			
	172,25	0512/12053	125	160	21	14	689/4	4,0	5000	IA80		NA56	WN
	156,00	0512/13052				19	156/1	4,3	5000	IA90		NA143/145	(5)
	136,50	0515/12042	150	200		24	273/2	4,8	5000	IA100		NA182/184	
	119,44	0512/16049				28	1911/16	5,3	5000	IA112		NA213/215	
	101,83	0512/18047					611/6	6,0	4700	IAK100			
	87,75	0512/20045					351/4	6,7	4200	IAK112			
	75,21	0510/28054					1053/14	7,5	3700				
	64,16	0510/31051					1989/31	8,5	3400				
	55,06	0510/34048					936/17	9,5	3100				
47,43	0510/37045					1755/37	10,7	2800					
39,00	0510/41041					39/1	12,4	2600					
32,07	0510/45037					481/15	14,4	2300					
S.. 506A	100,00	0507/09100					100/1	2,4	5000				
	89,10	0507/10099					891/10	3,7	5000				
	80,18	0507/11098					882/11	5,3	5000				
	72,75	0507/12097					291/4	6,6	5000				
	66,46	0507/13096					864/13	7,1	5000				
	58,09	0510/11071					639/11	7,8	5000				
	52,50	0510/12070					105/2	8,5	5000	IA63			
	47,77	0510/13069				11	621/13	9,1	5000	IA71			
	39,75	0512/12053	125	160	21	14	159/4	10,5	5000	IA80		NA56	WN
	36,00	0512/13052				19	36/1	11,3	5000	IA90		NA143/145	(5)
	31,50	0515/12042	150	200		24	63/2	12,5	5000	IA100		NA182/184	
	27,56	0512/16049				28	441/16	13,8	5000	IA112		NA213/215	
	23,50	0512/18047					47/2	15,6	4700	IAK100			
	20,25	0512/20045					81/4	17,4	4200	IAK112			
	17,36	0510/28054					243/14	19,5	3700				
	14,81	0510/31051					459/31	22,0	3400				
	12,71	0510/34048					216/17	24,7	3100				
10,95	0510/37045					405/37	27,6	2800					
9,00	0510/41041					9/1	31,9	2600					
7,40	0510/45037					37/5	37,0	2300					

Type	i _{ges}	n ₁ [min ⁻¹]																											
		3400				2800				1700				1400				1100				900				700			
		n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η
S.. 5065 P _t für S1 max. 4,9 kW bei 20°C / η = 92% P _t for S1 max. 4,9 kW at 20°C / η = 92%	71,11	48	153	1,87	89	39	152	1,61	89	24	149	1,10	87	20	148	0,95	86	15	146	0,78	85	13	144	0,67	84	9,8	142	0,55	83
	63,36	54	210	2,04	90	44	208	1,76	89	27	205	1,20	87	22	203	1,04	87	17	201	0,86	86	14	199	0,73	85	11	196	0,60	84
	57,02	60	271	2,21	90	49	270	1,91	89	30	265	1,30	88	25	263	1,12	87	19	260	0,93	86	16	258	0,80	85	12	255	0,65	84
	51,73	66	311	2,37	90	54	324	2,05	90	33	319	1,24	88	27	317	1,21	87	21	314	1,01	87	17	311	0,86	86	14	307	0,71	85
	47,26	72	304	2,54	90	59	318	2,19	90	36	347	1,48	88	30	344	1,22	88	23	341	0,95	87	19	338	0,92	86	15	334	0,76	85
	41,31	82	295	2,81	91	68	308	2,43	90	41	344	1,67	89	34	358	1,44	88	27	375	1,20	87	22	372	0,98	87	17	368	0,76	86
	37,33	91	288	3,03	91	75	301	2,62	90	46	336	1,80	89	38	350	1,55	89	29	368	1,29	88	24	382	1,11	87	19	400	0,91	86
	33,97	100	282	3,25	91	82	295	2,81	91	50	330	1,93	89	41	344	1,67	89	32	361	1,39	88	26	375	1,19	87	21	393	0,98	87
	28,27	120	270	3,73	91	99	283	3,23	91	60	317	2,22	90	50	330	1,92	89	39	348	1,60	89	32	362	1,37	88	25	380	1,13	87
	25,60	133	264	4,02	91	109	276	3,47	91	66	310	2,39	90	55	323	2,07	90	43	341	1,72	89	35	355	1,48	88	27	373	1,22	88
	22,40	152	256	4,44	92	125	268	3,84	91	76	301	2,64	90	63	314	2,28	90	49	331	1,91	89	40	345	1,64	89	31	364	1,35	88
	19,60	173	248	4,91	92	143	260	4,24	91	87	292	2,92	91	71	305	2,53	90	56	322	2,11	90	46	336	1,81	89	36	354	1,50	88
	16,71	203	239	5,53	92	168	250	4,78	92	102	281	3,29	91	84	294	2,85	91	66	310	2,38	90	54	324	2,04	90	42	342	1,69	89
	14,40	236	230	6,18	92	194	241	5,34	92	118	272	3,68	91	97	284	3,18	91	76	300	2,66	90	63	314	2,28	90	49	332	1,89	89
	12,34	275	222	6,93	92	227	232	6,00	92	138	262	4,13	91	113	274	3,57	91	89	290	2,98	91	73	303	2,56	90	57	321	2,12	90
	10,53	323	213	7,81	92	266	224	6,75	92	161	252	4,65	92	133	264	4,02	91	104	279	3,36	91	85	293	2,89	91	66	310	2,39	90
	9,04	376	206	8,77	92	310	215	7,57	92	188	243	5,21	92	155	255	4,51	92	122	270	3,76	91	100	283	3,24	91	77	299	2,68	90
	7,78	437	198	9,81	92	360	208	8,47	92	218	235	5,83	92	180	246	5,04	92	141	260	4,21	91	116	273	3,62	91	90	289	3,00	91
	6,40	531	189	11,37	92	438	198	9,82	92	266	224	6,75	92	219	234	5,83	92	172	248	4,87	92	141	261	4,19	91	109	276	3,47	91
	5,26	646	180	13,18	92	532	189	11,38	92	323	213	7,82	92	266	224	6,76	92	209	237	5,64	92	171	249	4,85	92	133	264	4,02	91
S.. 507C P _t für S1 max. 1,4 kW bei 20°C / η = 65% P _t for S1 max. 1,4 kW at 20°C / η = 65%	2167,11	-	-	-	-	-	-	-	-	0,78	634	0,11	47	0,65	634	0,09	45	0,51	634	0,08	43	0,42	634	0,07	41	0,32	634	0,05	39
	1926,02	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	634	0,12	48	0,73	634	0,10	46	0,57	634	0,09	44	0,47	634	0,07	42	0,36	634	0,06	40
	1728,76	-	-	-	-	-	-	-	-	0,98	634	0,13	49	0,81	634	0,11	47	0,64	634	0,09	45	0,52	634	0,08	43	0,40	634	0,07	41
	1564,38	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	634	0,15	50	0,89	634	0,12	48	0,70	634	0,10	46	0,58	634	0,09	44	0,45	634	0,07	42
	1425,29	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	634	0,16	51	0,98	634	0,13	49	0,77	634	0,11	47	0,63	634	0,09	45	0,49	634	0,08	43
	1241,16	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	634	0,18	52	1,1	634	0,15	50	0,89	634	0,12	48	0,73	634	0,10	46	0,56	634	0,09	44
	1117,42	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	634	0,19	53	1,3	634	0,16	51	0,98	634	0,13	49	0,81	634	0,11	47	0,63	634	0,09	45
	1012,71	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	634	0,21	53	1,4	634	0,18	52	1,1	634	0,15	50	0,89	634	0,12	48	0,69	634	0,10	46
	832,98	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	634	0,25	55	1,7	634	0,21	53	1,3	634	0,17	51	1,1	634	0,14	50	0,84	634	0,12	48
	750,15	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	634	0,27	56	1,9	634	0,23	54	1,5	634	0,19	52	1,2	634	0,16	51	0,93	634	0,13	48
	650,13	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	634	0,30	57	2,2	634	0,26	56	1,7	634	0,21	54	1,4	634	0,18	52	1,1	634	0,14	50
	563,79	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	634	0,34	58	2,5	634	0,29	57	2,0	634	0,24	55	1,6	634	0,20	53	1,2	634	0,16	51
	474,06	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	634	0,40	60	3,0	634	0,34	58	2,3	634	0,27	56	1,9	634	0,23	54	1,5	634	0,19	52
	402,27	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	634	0,46	61	3,5	634	0,39	59	2,7	634	0,32	57	2,2	634	0,27	56	1,7	634	0,21	54
339,58	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	634	0,54	62	4,1	634	0,45	61	3,2	634	0,37	59	2,7	634	0,31	57	2,1	634	0,25	55	
283,12	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	627	0,62	63	4,9	634	0,53	62	3,9	634	0,43	60	3,2	634	0,36	59	2,5	634	0,29	57	
236,63	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	615	0,72	65	5,9	628	0,61	63	4,6	634	0,50	62	3,8	634	0,42	60	3,0	634	0,34	58	
197,68	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	601	0,82	66	7,1	616	0,71	65	5,6	632	0,59	63	4,6	634	0,49	61	3,5	634	0,40	60	
S.. 507B P _t für S1 max. 1,75 kW bei 20°C / η = 72% P _t for S1 max. 1,75 kW at 20°C / η = 72%	511,11	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	634	0,37	59	2,7	634	0,32	57	2,2	634	0,26	56	1,8	634	0,22	54	1,4	634	0,18	52
	455,40	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	634	0,41	60	3,1	634	0,35	58	2,4	634	0,28	56	2,0	634	0,24	55	1,5	634	0,19	53
	409,82	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	634	0,45	61	3,4	634	0,38	59	2,7	634	0,31	57	2,2	634	0,26	56	1,7	634	0,21	54
	371,83	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	634	0,49	61	3,8	634	0,42	60	3,0	634	0,34	58	2,4	634	0,28	56	1,9	634	0,23	54
	339,69	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	634	0,53	62	4,1	634	0,45	61	3,2	634	0,37	59	2,6	634	0,31	57	2,1	634	0,25	55
	296,91	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	630	0,60	63	4,7	634	0,51	62	3,7	634	0,41	60	3,0	634	0,34	58	2,4	634	0,28	56
	268,33	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	624	0,65	64	5,2	634	0,55	62	4,1	634	0,45	61	3,4	634	0,38	59	2,6	634	0,30	57
	244,15	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	617	0,70	64	5,7	630	0,60	63	4,5	634	0,49	61	3,7	634	0,41	60	2,9	634	0,33	58
	203,17	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	603	0,81	66	6,9	618	0,69	64	5,4	634	0,57	63	4,4	634	0,48	61	3,4	634	0,39	59
	184,00	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	596	0,87	66	7,6	611	0,75	65	6,0	628	0,62	63	4,9	634	0,52	62	3,8	634	0,42	60
	161,00	-	-	-	-	-	-	-	-	11	585	0,96	67	8,7	600	0,83	66	6,8	618	0,69	64	5,6	632	0,59	63	4,3	634	0,47	61
	140,88	-	-	-	-	-	-	-	-	12	573	1,07	68	9,9	590	0,92	67	7,8	609	0,76	65	6,4	623	0,65	64	5,0	634	0,53	62
	120,11	-	-	-	-																								

Type	i _{ges}	ZT Code	Direktanbau direct mounting			Ød ₁ mm	i _{exakt}	M _{1Nenn} (S1) (f _B =1,0) Nm	n _{1spez} min ⁻¹	IEC Adapter	SERVO Adapter	NEMA Adapter	
			□a _F mm	≙ IECØ mm	m kg								
S.. 506S	71,11	0507/09100					640/9	2,4	5000				WN (5)
	63,36	0507/10099					1584/25	3,7	5000				
	57,02	0507/11098					3136/55	5,3	5000				
	51,73	0507/12097					776/15	7,0	5000				
	47,26	0507/13096					3072/65	8,3	5000				
	41,31	0510/11071					2272/55	9,8	5000				
	37,33	0510/12070					112/3	10,6	5000	IA63			
	33,97	0510/13069					2208/65	11,4	5000	IA71			
	28,27	0512/12053				11	424/15	13,1	5000	IA80		NA56	
	25,60	0512/13052	125	160	21	14	128/5	14,1	5000	IA90		NA143/145	
	22,40	0515/12042				19	112/5	15,6	5000	IA100		NA182/184	
	19,60	0512/16049	150	200		24	98/5	17,2	5000	IA112		NA213/215	
	16,71	0512/18047				28	752/45	19,4	4700	IAK100			
	14,40	0512/20045					72/5	21,7	4200	IAK112			
	12,34	0510/28054					432/35	24,4	3700				
	10,53	0510/31051					1632/155	27,4	3400				
	9,04	0510/34048					768/85	30,8	3100				
	7,78	0510/37045					288/37	34,4	2800				
	6,40	0510/41041					32/5	39,8	2600				
	5,26	0510/45037					1184/225	46,1	2300				
S.. 507C	2167,11	0407/09080					19504/9	0,6	5000				WN (4)
	1926,02	0407/10079					96301/50	0,7	5000				
	1728,76	0407/11078					95082/55	0,8	5000				
	1564,38	0407/12077					93863/60	0,8	5000				
	1425,29	0407/13076					92644/65	0,9	5000				
	1241,16	0410/11056					68264/55	1,0	5000				
	1117,42	0410/12055					13409/12	1,1	5000				
	1012,71	0410/13054				11	65826/65	1,2	5000	IA63			
	832,98	0412/12041	125	160	26	14	49979/60	1,4	5000	IA71		NA56	
	750,15	0412/13040				19	9752/13	1,6	5000	IA80		NA143/145	
	650,13	0415/12032				24	9752/15	1,8	4800	IA90			
	563,79	0412/16037					45103/80	2,0	4400				
	474,06	0412/18035					8533/18	2,3	3900				
	402,27	0412/20033					40227/100	2,7	3500				
	339,58	0410/28039					47541/140	3,1	3100				
	283,12	0410/31036					43884/155	3,6	2800				
	236,63	0410/34033					40227/170	4,2	2600				
197,68	0410/37030					7314/37	4,8	2400					
S.. 507B	511,11	0507/09100					4600/9	2,2	5000				WN (5)
	455,40	0507/10099					2277/5	2,4	5000				
	409,82	0507/11098					4508/11	2,6	5000				
	371,83	0507/12097					2231/6	2,8	5000				
	339,69	0507/13096					4416/13	3,1	5000				
	296,91	0510/11071					3266/11	3,5	5000				
	268,33	0510/12070					805/3	3,8	5000	IA63			
	244,15	0510/13069					3174/13	4,1	5000	IA71			
	203,17	0512/12053	125	160	24	11	1219/6	4,7	5000	IA80		NA56	
	184,00	0512/13052				14	184/1	5,1	5000	IA90		NA143/145	
	161,00	0515/12042				19	161/1	5,7	5000	IA100		NA182/184	
	140,88	0512/16049	150	200		24	1127/8	6,3	5000	IA112		NA213/215	
	120,11	0512/18047				28	1081/9	7,1	4700	IAK100			
	103,50	0512/20045					207/2	8,0	4200	IAK112			
	88,71	0510/28054					621/7	9,0	3700				
	75,68	0510/31051					2346/31	10,1	3400				
	64,94	0510/34048					1104/17	11,3	3100				
	55,95	0510/37045					2070/37	12,7	2800				
	46,00	0510/41041					46/1	14,7	2600				
	37,82	0510/45037					1702/45	17,1	2300				

Type	i _{ges}	n ₁ [min ⁻¹]																											
		3400				2800				1700				1400				1100				900				700			
		n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η
S.. 507A P _f für S1 max. 4,9 kW bei 20°C / η = 90% P _t for S1 max. 4,9 kW at 20°C / η = 90%	118,52	29	247	1,77	87	24	245	1,53	86	14	239	1,03	84	12	236	0,89	83	9,3	233	0,73	82	7,6	230	0,62	81	5,9	226	0,51	79
	105,60	32	339	1,93	87	27	336	1,67	86	16	329	1,13	84	13	326	0,97	83	10	321	0,80	82	8,5	317	0,68	81	6,6	312	0,56	80
	95,03	36	438	1,88	87	29	436	1,81	87	18	426	1,23	85	15	422	1,06	84	12	417	0,87	83	9,5	412	0,74	82	7,4	405	0,61	81
	86,22	39	478	2,26	88	32	498	1,95	87	20	513	1,24	85	16	508	1,02	84	13	502	0,80	83	10	497	0,80	82	8,1	489	0,66	81
	78,77	43	469	2,42	88	36	489	2,09	87	22	538	1,42	85	18	554	1,22	85	14	547	0,96	84	11	541	0,78	83	8,9	533	0,61	82
	68,85	49	456	2,68	88	41	475	2,31	88	25	525	1,58	86	20	544	1,36	85	16	567	1,13	84	13	586	0,96	83	10	589	0,76	82
	62,22	55	446	2,89	88	45	465	2,49	88	27	515	1,71	86	23	534	1,47	86	18	558	1,22	85	14	577	1,04	84	11	599	0,85	83
	56,62	60	437	3,10	89	49	456	2,68	88	30	505	1,83	87	25	525	1,58	86	19	548	1,31	85	16	568	1,12	84	12	591	0,92	83
	47,11	72	419	3,56	89	59	438	3,08	89	36	487	2,11	87	30	507	1,82	87	23	530	1,51	86	19	550	1,29	85	15	574	1,06	84
	42,67	80	410	3,84	89	66	429	3,32	89	40	477	2,27	88	33	497	1,96	87	26	521	1,63	86	21	540	1,40	85	16	565	1,15	84
	37,33	91	398	4,24	89	75	416	3,67	89	46	464	2,52	88	38	483	2,17	87	29	507	1,81	87	24	527	1,55	86	19	552	1,28	85
	32,67	104	386	4,69	90	86	403	4,05	89	52	451	2,78	88	43	470	2,40	88	34	494	2,00	87	28	514	1,72	86	21	539	1,41	85
	27,85	122	372	5,28	90	101	389	4,57	90	61	435	3,14	89	50	454	2,71	88	39	478	2,26	88	32	498	1,94	87	25	523	1,60	86
	24,00	142	359	5,91	90	117	376	5,11	90	71	421	3,51	89	58	440	3,03	89	46	463	2,53	88	38	483	2,17	87	29	508	1,79	87
	20,57	165	346	6,63	90	136	362	5,73	90	83	407	3,94	89	68	425	3,41	89	53	448	2,84	88	44	468	2,44	88	34	493	2,02	87
	17,55	194	333	7,47	90	160	349	6,46	90	97	392	4,44	90	80	410	3,84	89	63	433	3,20	89	51	452	2,75	88	40	477	2,28	88
	15,06	226	321	8,39	90	186	336	7,25	90	113	379	4,98	90	93	396	4,31	90	73	418	3,59	89	60	437	3,09	89	46	462	2,56	88
	12,97	262	310	9,39	90	216	325	8,11	90	131	366	5,57	90	108	383	4,82	90	85	404	4,02	89	69	423	3,46	89	54	447	2,86	88
10,67	319	295	10,89	90	263	310	9,40	90	159	349	6,45	90	131	365	5,58	90	103	387	4,65	90	84	405	4,00	89	66	429	3,32	89	
8,77	388	281	12,63	90	319	295	10,90	90	194	333	7,48	90	160	349	6,46	90	125	369	5,39	90	103	387	4,64	90	80	410	3,84	89	
S.. 507S P _f für S1 max. 6,1 kW bei 20°C / η = 92% P _t for S1 max. 6,1 kW at 20°C / η = 92%	84,44	40	181	2,22	89	33	180	1,91	89	20	177	1,30	87	17	175	1,12	86	13	173	0,92	85	11	172	0,79	85	8,3	169	0,64	83
	75,24	45	249	2,42	90	37	248	2,09	89	23	243	1,42	87	19	241	1,22	87	15	239	1,01	86	12	236	0,86	85	9,3	233	0,70	84
	67,71	50	323	2,62	90	41	321	2,26	89	25	315	1,54	88	21	313	1,33	87	16	310	1,10	86	13	307	0,94	85	10	303	0,77	84
	61,43	55	386	2,82	90	46	384	2,44	90	28	378	1,67	88	23	375	1,43	88	18	372	1,19	87	15	368	1,01	86	11	364	0,83	85
	56,12	61	421	2,95	90	50	418	2,43	90	30	412	1,78	88	25	409	1,54	88	20	405	1,27	87	16	402	1,09	86	12	397	0,89	85
	49,05	69	418	3,34	91	57	436	2,89	90	35	453	1,85	89	29	450	1,52	88	22	446	1,42	87	18	442	1,21	87	14	437	0,99	86
	44,33	77	408	3,61	91	63	426	3,12	90	38	475	2,14	89	32	490	1,83	89	25	485	1,44	88	20	481	1,17	87	16	476	1,08	86
	40,34	84	400	3,87	91	69	417	3,35	91	42	465	2,30	89	35	484	1,98	89	27	508	1,65	88	22	513	1,37	87	17	508	1,07	86
	33,57	101	383	4,45	91	83	400	3,84	91	51	447	2,64	90	42	466	2,28	89	33	490	1,90	89	27	510	1,63	88	21	534	1,34	87
	30,40	112	374	4,79	91	92	391	4,14	91	56	438	2,84	90	46	457	2,46	90	36	480	2,04	89	30	500	1,75	88	23	525	1,44	88
	26,60	128	363	5,29	92	105	380	4,58	91	64	425	3,15	90	53	444	2,72	90	41	467	2,26	89	34	487	1,94	89	26	512	1,60	88
	23,28	146	351	5,85	92	120	368	5,06	92	73	413	3,48	91	60	431	3,01	90	47	454	2,51	90	39	474	2,15	89	30	498	1,78	88
	19,84	171	338	6,59	92	141	354	5,70	92	86	398	3,92	91	71	416	3,39	91	55	439	2,83	90	45	458	2,43	90	35	483	2,01	89
	17,10	199	327	7,37	92	164	342	6,37	92	99	385	4,38	91	82	402	3,79	91	64	425	3,16	90	53	444	2,72	90	41	468	2,25	89
	14,66	232	315	8,27	92	191	330	7,15	92	116	371	4,92	92	96	388	4,26	91	75	410	3,55	91	61	429	3,05	90	48	453	2,52	90
	12,50	272	303	9,32	92	224	317	8,06	92	136	357	5,54	92	112	374	4,79	91	88	396	4,00	91	72	414	3,44	91	56	438	2,85	90
	10,73	317	292	10,46	92	261	306	9,04	92	158	345	6,22	92	130	361	5,38	92	103	382	4,49	91	84	400	3,86	91	65	423	3,20	90
	9,24	368	281	11,70	92	303	295	10,11	92	184	333	6,95	92	151	348	6,01	92	119	369	5,02	92	97	386	4,32	91	76	409	3,57	91
7,60	447	268	13,57	92	368	281	11,72	92	224	317	8,05	92	184	333	6,96	92	145	352	5,81	92	118	369	5,00	92	92	391	4,14	91	
6,25	544	255	15,73	92	448	268	13,58	92	272	303	9,33	92	224	317	8,06	92	176	336	6,73	92	144	353	5,79	92	112	374	4,80	91	
S.. 608C P _f für S1 max. 1,6 kW bei 20°C / η = 62% P _t for S1 max. 1,6 kW at 20°C / η = 62%	2946,67	-	-	-	-	-	-	-	-	0,58	1109	0,15	44	0,48	1112	0,13	42	0,37	1115	0,11	40	0,31	1115	0,09	38	0,24	1115	0,08	36
	2618,85	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65	1106	0,17	45	0,53	1110	0,14	43	0,42	1114	0,12	41	0,34	1115	0,10	39	0,27	1115	0,08	37
	2350,64	-	-	-	-	-	-	-	-	0,72	1104	0,18	46	0,60	1108	0,16	44	0,47	1112	0,13	42	0,38	1115	0,11	40	0,30	1115	0,09	38
	2127,13	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	1102	0,20	47	0,66	1106	0,17	45	0,52	1111	0,14	43	0,42	1114	0,12	41	0,33	1115	0,10	39
	1938,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	1099	0,21	47	0,72	1104	0,18	46	0,57	1109	0,15	44	0,46	1112	0,13	42	0,36	1115	0,11	40
	1687,64	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1095	0,24	49	0,83	1101	0,20	47	0,65	1106	0,17	45	0,53	1110	0,14	43	0,41	1114	0,12	41
	1519,38	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1092	0,26	50	0,92	1098	0,22	48	0,72	1104	0,18	46	0,59	1108	0,16	44	0,46	1113	0,13	42
	1377,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1088	0,28	50	1,0	1095	0,24	49	0,80	1102	0,20	47	0,65	1106	0,17	45	0,51	1111	0,14	43
	1132,63	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5																			

Type	i _{ges}	ZT Code	Direktanbau direct mounting			Ød ₁ mm	i _{exakt}	M _{1Nenn} (S1) (f _B =1,0) Nm	n _{1spez} min ⁻¹	IEC Adapter	SERVO Adapter	NEMA Adapter		
			□a _F mm	≙ IECØ mm	m kg									
S.. 507A	118,52	0507/09100					3200/27	2,4	5000				WN (5)	
	105,60	0507/10099					528/5	3,7	5000					
	95,03	0507/11098					3136/33	5,3	5000					
	86,22	0507/12097					776/9	7,0	5000					
	78,77	0507/13096					1024/13	8,3	5000					
	68,85	0510/11071					2272/33	9,3	5000	IA63	siehe Eintriebsvarianten - Seite 530 see input types - page 530			
	62,22	0510/12070					560/9	10,0	5000	IA71				
	56,62	0510/13069					736/13	10,8	5000	IA80				NA56
	47,11	0512/12053	125	160	24	11	424/9	12,4	5000	IA90				NA143/145
	42,67	0512/13052				14	128/3	13,4	5000	IA100				NA182/184
	37,33	0515/12042				19	112/3	14,8	5000	IA112				NA213/215
	32,67	0512/16049	150	200		24	98/3	16,4	5000	IAK100				
	27,85	0512/18047				28	752/27	18,5	4700	IAK112				
	24,00	0512/20045					24/1	20,7	4200					
	20,57	0510/28054					144/7	23,2	3700					
	17,55	0510/31051					544/31	26,2	3400					
	15,06	0510/34048					256/17	29,4	3100					
	12,97	0510/37045					480/37	32,9	2800					
	10,67	0510/41041					32/3	38,1	2600					
	8,77	0510/45037					1184/135	44,1	2300					
S.. 507S	84,44	0507/09100					760/9	2,4	5000					WN (5)
	75,24	0507/10099					1881/25	3,7	5000					
	67,71	0507/11098					3724/55	5,3	5000					
	61,43	0507/12097					1843/30	7,0	5000					
	56,12	0507/13096					3648/65	8,3	5000					
	49,05	0510/11071					2698/55	10,4	5000					
	44,33	0510/12070					133/3	12,5	5000	IA63	siehe Eintriebsvarianten - Seite 530 see input types - page 530			
	40,34	0510/13069					2622/65	13,5	5000	IA71			NA56	
	33,57	0512/12053	125	160	24	11	1007/30	15,5	5000	IA80			NA143/145	
	30,40	0512/13052				14	152/5	16,8	5000	IA90			NA182/184	
	26,60	0515/12042				19	133/5	18,5	5000	IA100			NA213/215	
	23,28	0512/16049	150	200		24	931/40	20,5	5000	IA112				
	19,84	0512/18047				28	893/45	23,1	4700	IAK100				
	17,10	0512/20045					171/10	25,9	4200	IAK112				
	14,66	0510/28054					513/35	29,0	3700					
	12,50	0510/31051					1938/155	32,7	3400					
	10,73	0510/34048					912/85	36,7	3100					
	9,24	0510/37045					342/37	41,0	2800					
	7,60	0510/41041					38/5	47,5	2600					
	6,25	0510/45037					1406/225	55,0	2300					
S.. 608C	2946,67	0407/09080					8840/3	0,9	5000					WN (4)
	2618,85	0407/10079					52377/20	1,0	5000					
	2350,64	0407/11078					25857/11	1,1	5000					
	2127,13	0407/12077					17017/8	1,2	5000					
	1938,00	0407/13076					1938/1	1,2	5000					
	1687,64	0410/11056					18564/11	1,4	5000					
	1519,38	0410/12055					12155/8	1,5	5000					
	1377,00	0410/13054					1377/1	1,6	5000	IA63	siehe Eintriebsvarianten - Seite 530 see input types - page 530			
	1132,63	0412/12041	125	160	36,5	11	9061/8	1,9	5000	IA71			NA56	
	1020,00	0412/13040				14	1020/1	2,1	5000	IA80			NA143/145	
	884,00	0415/12032				19	884/1	2,3	4800	IA90				
	766,59	0412/16037				24	24531/32	2,6	4400					
	644,58	0412/18035					7735/12	3,0	3900					
	546,98	0412/20033					21879/40	3,4	3500					
	461,73	0410/28039					25857/56	3,9	3100					
	384,97	0410/31036					11934/31	4,5	2800					
	321,75	0410/34033					1287/4	5,2	2600					
	268,78	0410/37030					9945/37	5,9	2400					

Type	i _{ges}	n ₁ [min ⁻¹]																											
		3400				2800				1700				1400				1100				900				700			
		n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η
S.. 608B P _t für S1 max. 2,4 kW bei 20°C / η = 75% P _t for S1 max. 2,4 kW at 20°C / η = 75%	457,36	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	1026	0,67	60	3,1	1040	0,57	58	2,4	1056	0,47	56	2,0	1068	0,40	54	1,5	1080	0,33	52
	416,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	1018	0,72	61	3,4	1033	0,62	59	2,6	1050	0,51	57	2,2	1063	0,44	55	1,7	1076	0,36	53
	381,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	1010	0,77	61	3,7	1027	0,66	60	2,9	1045	0,55	58	2,4	1058	0,47	56	1,8	1071	0,38	54
	333,27	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	997	0,86	62	4,2	1015	0,74	61	3,3	1035	0,61	59	2,7	1049	0,52	57	2,1	1064	0,43	55
	302,25	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	988	0,92	63	4,6	1006	0,79	62	3,6	1027	0,66	60	3,0	1042	0,56	58	2,3	1059	0,46	56
	276,00	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	978	0,99	64	5,1	998	0,85	62	4,0	1020	0,71	60	3,3	1036	0,60	59	2,5	1053	0,49	57
	234,00	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	960	1,13	65	6,0	981	0,97	63	4,7	1005	0,80	62	3,8	1023	0,69	60	3,0	1042	0,56	58
	213,00	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	949	1,21	66	6,6	971	1,04	64	5,2	996	0,86	62	4,2	1015	0,74	61	3,3	1035	0,61	59
	188,50	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	934	1,33	66	7,4	957	1,14	65	5,8	984	0,95	63	4,8	1004	0,81	62	3,7	1026	0,67	60
	165,75	-	-	-	-	-	-	-	-	10	918	1,47	67	8,4	942	1,26	66	6,6	970	1,05	64	5,4	991	0,90	63	4,2	1015	0,74	61
	143,00	-	-	-	-	-	-	-	-	12	899	1,64	68	9,8	924	1,41	67	7,7	953	1,18	65	6,3	976	1,01	64	4,9	1001	0,83	62
	124,80	-	-	-	-	-	-	-	-	14	880	1,82	69	11	906	1,57	68	8,8	937	1,31	66	7,2	961	1,12	65	5,6	988	0,92	63
	104,68	-	-	-	-	-	-	-	-	16	855	2,07	70	13	882	1,79	69	11	915	1,49	67	8,6	940	1,28	66	6,7	969	1,06	64
	91,00	-	-	-	-	-	-	-	-	19	835	2,30	71	15	863	1,99	70	12	896	1,66	68	9,9	923	1,43	67	7,7	953	1,18	65
	79,70	-	-	-	-	-	-	-	-	21	815	2,54	72	18	844	2,20	71	14	878	1,83	69	11	905	1,58	68	8,8	937	1,30	66
	66,00	-	-	-	-	-	-	-	-	26	787	2,92	73	21	816	2,53	72	17	851	2,11	70	14	880	1,82	69	11	914	1,50	68
	55,14	-	-	-	-	-	-	-	-	31	760	3,34	73	25	789	2,89	73	20	825	2,42	71	16	854	2,08	70	13	890	1,72	69
	46,31	-	-	-	-	-	-	-	-	37	734	3,80	74	30	763	3,29	73	24	799	2,75	72	19	829	2,37	71	15	865	1,96	70
	39,00	-	-	-	-	-	-	-	-	44	708	4,31	75	36	737	3,74	74	28	774	3,13	73	23	804	2,69	72	18	841	2,23	71
	32,84	-	-	-	-	-	-	-	-	52	682	4,90	75	43	711	4,24	75	33	748	3,55	74	27	778	3,06	73	21	815	2,54	72
S.. 608A P _t für S1 max. 7,6 kW bei 20°C / η = 92% P _t for S1 max. 7,6 kW at 20°C / η = 92%	105,55	32	471	2,89	88	27	468	2,49	87	16	457	1,69	85	13	453	1,45	84	10	447	1,20	83	8,5	442	1,02	82	6,6	434	0,83	81
	96,00	35	630	3,11	88	29	625	2,68	87	18	612	1,82	85	15	606	1,57	85	11	598	1,29	84	9,4	591	1,10	83	7,3	582	0,90	81
	87,92	39	691	3,17	88	32	685	2,61	88	19	672	1,95	86	16	665	1,68	85	13	657	1,39	84	10	650	1,18	83	8,0	640	0,96	82
	76,91	44	703	3,67	89	36	732	3,17	88	22	763	2,05	86	18	757	1,69	85	14	747	1,32	84	12	740	1,31	84	9,1	729	1,08	82
	69,75	49	689	3,95	89	40	718	3,42	88	24	793	2,33	87	20	821	2,01	86	16	822	1,60	85	13	813	1,31	84	10	802	1,02	83
	63,69	53	675	4,23	89	44	704	3,66	89	27	779	2,50	87	22	808	2,16	86	17	843	1,79	85	14	872	1,53	84	11	865	1,20	83
	54,00	63	651	4,79	90	52	680	4,14	89	31	754	2,84	88	26	783	2,45	87	20	819	2,03	86	17	848	1,74	85	13	883	1,43	84
	49,15	69	638	5,14	90	57	666	4,45	89	35	740	3,05	88	28	769	2,63	87	22	805	2,19	86	18	835	1,87	86	14	870	1,54	84
	43,50	78	620	5,64	90	64	648	4,87	90	39	722	3,35	88	32	751	2,89	88	25	787	2,40	87	21	817	2,06	86	16	853	1,69	85
	38,25	89	603	6,21	90	73	630	5,37	90	44	702	3,69	89	37	731	3,18	88	29	768	2,65	87	24	798	2,27	87	18	835	1,87	86
	33,00	103	582	6,93	91	85	609	5,99	90	52	681	4,12	89	42	709	3,56	88	33	746	2,97	88	27	776	2,54	87	21	813	2,10	86
	28,80	118	564	7,67	91	97	590	6,64	91	59	661	4,57	89	49	689	3,95	89	38	725	3,29	88	31	755	2,82	88	24	793	2,33	87
	24,16	141	541	8,75	91	116	567	7,57	91	70	635	5,21	90	58	663	4,50	89	46	699	3,76	89	37	729	3,23	88	29	767	2,67	87
	21,00	162	524	9,71	91	133	548	8,40	91	81	616	5,79	90	67	643	5,00	90	52	678	4,17	89	43	708	3,59	89	33	746	2,97	88
	18,39	185	507	10,72	92	152	531	9,27	91	92	597	6,39	90	76	624	5,53	90	60	659	4,61	89	49	688	3,97	89	38	726	3,28	88
	15,23	223	485	12,34	92	184	508	10,68	92	112	572	7,36	91	92	598	6,36	90	72	632	5,31	90	59	661	4,57	89	46	697	3,78	89
	12,72	267	464	14,12	92	220	486	12,21	92	134	548	8,41	91	110	574	7,28	91	86	606	6,08	90	71	635	5,23	90	55	671	4,33	89
10,69	318	445	16,09	92	262	466	13,91	92	159	526	9,58	91	131	551	8,29	91	103	582	6,92	91	84	610	5,96	90	65	646	4,94	90	
9,00	378	427	18,31	92	311	447	15,83	92	189	505	10,90	92	156	529	9,42	91	122	560	7,87	91	100	586	6,78	91	78	621	5,62	90	
7,58	449	409	20,84	92	369	429	18,01	92	224	484	12,39	92	185	507	10,72	92	145	537	8,95	91	119	563	7,70	91	92	597	6,39	90	
S.. 609C P _t für S1 max. 2,0 kW bei 20°C / η = 62% P _t for S1 max. 2,0 kW at 20°C / η = 62%	3400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	1298	0,16	44	0,41	1298	0,13	42	0,32	1298	0,11	40	0,26	1298	0,09	38	0,21	1298	0,08	36
	3021,75	-	-	-	-	-	-	-	-	0,56	1298	0,17	45	0,46	1298	0,15	43	0,36	1298	0,12	41	0,30	1298	0,10	39	0,23	1298	0,09	37
	2712,27	-	-	-	-	-	-	-	-	0,63	1298	0,19	46	0,52	1298	0,16	44	0,41	1298	0,13	42	0,33	1298	0,11	40	0,26	1298	0,09	38
	2454,38	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	1298	0,20	47	0,57	1298	0,17	45	0,45	1298	0,14	43	0,37	1298	0,12	41	0,29	1298	0,10	39
	2236,15	-	-	-	-	-	-	-	-	0,76	1298	0,22	47	0,63	1298	0,19	46	0,49	1298	0,15	44	0,40	1298	0,13	42	0,31	1298	0,11	40
	1947,27	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	1298	0,24	49	0,72	1298	0,21	47	0,56	1298	0,17	45	0,46	1298	0,15	43	0,36	1298	0,12	41
	1753,13	-	-	-	-	-	-	-	-	0,97	1298	0,27	49	0,80	1298	0,23	48	0,63	1298	0,19	46	0,51	1298	0,16	44	0,40	1298	0,13	42
	1588,85	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1298	0,29	50	0,88	1298	0,25	49	0,69	1298	0,20	47	0,57	1298	0,17	45	0,44	1298	0,14	43
	1306,88	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1298	0,34	52	1,1	1298	0,29	50	0,84	1298	0,24	48	0,69	1298	0,20	46	0,54	1298	0,16	44
	1176,92	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1298	0,37	53	1,2	1298	0,32	51	0,93	1298	0,26	49	0,76	1298	0,2					

Type	i _{ges}	ZT Code	Direktanbau direct mounting			Ød ₁ mm	i _{exakt}	M _{1Nenn} (S1) (f _B =1,0) Nm	n _{1spez} min ⁻¹	IEC Adapter	SERVO Adapter	NEMA Adapter	
			□a _F mm	≙ IECØ mm	m kg								
S.. 608B	457,36	0607/11129					5031/11	3,9	5000	IA63	siehe Eintriebsvarianten - Seite 531 see input types - page 531	NA56 NA143/145 NA182/184 NA213/215	WN (6)
	416,00	0607/12128				11	416/1	4,2	5000	IA71			
	381,00	0607/13127	125	160		14	381/1	4,5	5000	IA80			
	333,27	0610/11094				19	3666/11	5,0	5000	IA90			
	302,25	0610/12093	150	200		24	1209/4	5,4	5000	IA100			
	276,00	0610/13092				28	276/1	5,8	5000	IA112			
	234,00	0612/12072					234/1	6,6	5000	IAK100			
	213,00	0612/13071					213/1	7,1	5000	IAK112			
	188,50	0615/12058			34,5		377/2	7,8	5000	IA63			
	165,75	0612/16068					663/4	8,6	5000	IA71			
	143,00	0612/18066					143/1	9,6	4700	IA80			
	124,80	0612B20064	125	160		11	624/5	10,7	4200	IA90			
	104,68	0615/19051				14	1989/19	12,2	3700	IA100			
	91,00	0615/21049	150	200		19	91/1	13,6	3300	IA112			
	79,70	0615/23047				24	1833/23	15,0	3000	IA132			
	66,00	0615/26044	200	250		28	66/1	17,3	2700	IAK100			
	55,14	0615/29041				38	1599/29	19,7	2400	IAK112			
	46,31	0615/32038					741/16	22,5	2200	IAK132			
	39,00	0615/35035					39/1	25,5	2000				
	32,84	0615/38032					624/19	29,0	1800				
S.. 608A	105,55	0607/11129					1161/11	5,1	5000	IA63	siehe Eintriebsvarianten - Seite 531 see input types - page 531	NA56 NA143/145 NA182/184 NA213/215	WN (6)
	96,00	0607/12128				11	96/1	7,5	5000	IA71			
	87,92	0607/13127	125	160		14	1143/13	8,9	5000	IA80			
	76,91	0610/11094				19	846/11	11,5	5000	IA90			
	69,75	0610/12093	150	200		24	279/4	13,7	5000	IA100			
	63,69	0610/13092				28	828/13	14,7	5000	IA112			
	54,00	0612/12072					54/1	16,7	5000	IAK100			
	49,15	0612/13071					639/13	17,9	5000	IAK112			
	43,50	0615/12058			34,5		87/2	19,7	5000	IA63			
	38,25	0612/16068					153/4	21,7	5000	IA71			
	33,00	0612/18066					33/1	24,3	4700	IA80			
	28,80	0612B20064	125	160		11	144/5	26,9	4200	IA90			
	24,16	0615/19051				14	459/19	30,7	3700	IA100			
	21,00	0615/21049	150	200		19	21/1	34,1	3300	IA112			
	18,39	0615/23047				24	423/23	37,7	3000	IA132			
	15,23	0615/26044	200	250		28	198/13	43,4	2700	IAK100			
	12,72	0615/29041				38	369/29	49,6	2400	IAK112			
	10,69	0615/32038					171/16	56,6	2200	IAK132			
	9,00	0615/35035					9/1	64,3	2000				
	7,58	0615/38032					144/19	73,1	1800				
S.. 609C	3400,00	0407/09080					3400/1	0,9	5000		siehe Eintriebsvarianten - Seite 531 see input types - page 531	NA56 NA143/145	WN (4)
	3021,75	0407/10079					12087/4	1,0	5000				
	2712,27	0407/11078					29835/11	1,1	5000				
	2454,38	0407/12077					19635/8	1,2	5000				
	2236,15	0407/13076					29070/13	1,3	5000				
	1947,27	0410/11056					21420/11	1,4	5000				
	1753,13	0410/12055					14025/8	1,5	5000				
	1588,85	0410/13054				11	20655/13	1,7	5000	IA63			
	1306,88	0412/12041				14	10455/8	2,0	5000	IA71			
	1176,92	0412/13040	125	160	44,5	19	15300/13	2,2	5000	IA80			
	1020,00	0415/12032				24	1020/1	2,4	4800	IA90			
	884,53	0412/16037					28305/32	2,7	4400				
	743,75	0412/18035					2975/4	3,2	3900				
	631,13	0412/20033					5049/8	3,6	3500				
	532,77	0410/28039					29835/56	4,2	3100				
	444,19	0410/31036					13770/31	4,9	2800				
	371,25	0410/34033					1485/4	5,7	2600				
	310,14	0410/37030					11475/37	6,7	2400				

Type	i _{ges}	n ₁ [min ⁻¹]																											
		3400				2800				1700				1400				1100				900				700			
		n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η	n ₂ min ⁻¹	M _{2Nenn} Nm	P _{1max} kW	η
S.. 609B P _t für S1 max. 3,04 kW bei 20°C / η = 75% P _t für S1 max. 3,04 kW at 20°C / η = 75%	527,73	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	1298	0,73	60	2,7	1298	0,62	58	2,1	1298	0,50	56	1,7	1298	0,43	54	1,3	1298	0,35	52
	480,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	1298	0,80	61	2,9	1298	0,67	59	2,3	1298	0,55	57	1,9	1298	0,46	55	1,5	1298	0,37	53
	439,62	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	1298	0,86	61	3,2	1298	0,73	60	2,5	1298	0,59	58	2,0	1298	0,50	56	1,6	1298	0,40	54
	384,55	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	1298	0,96	62	3,6	1298	0,81	61	2,9	1298	0,66	59	2,3	1298	0,56	57	1,8	1298	0,45	55
	348,75	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	1298	1,05	63	4,0	1298	0,89	62	3,2	1298	0,72	60	2,6	1298	0,61	58	2,0	1298	0,49	56
	318,46	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	1298	1,14	64	4,4	1298	0,96	62	3,5	1298	0,78	60	2,8	1298	0,65	59	2,2	1298	0,53	57
	270,00	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	1298	1,32	65	5,2	1298	1,11	63	4,1	1298	0,90	62	3,3	1298	0,75	60	2,6	1298	0,61	58
	245,77	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	1298	1,43	66	5,7	1298	1,21	64	4,5	1298	0,98	62	3,7	1298	0,82	61	2,8	1298	0,66	59
	217,50	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	1286	1,58	67	6,4	1298	1,34	65	5,1	1298	1,09	63	4,1	1298	0,91	62	3,2	1298	0,73	60
	191,25	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	1265	1,75	67	7,3	1296	1,50	66	5,8	1298	1,22	64	4,7	1298	1,02	63	3,7	1298	0,82	61
	165,00	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1240	1,95	68	8,5	1273	1,68	67	6,7	1298	1,39	65	5,5	1298	1,16	64	4,2	1298	0,93	62
	144,00	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1215	2,17	69	9,7	1250	1,87	68	7,6	1289	1,55	66	6,3	1298	1,31	65	4,9	1298	1,05	63
	120,79	-	-	-	-	-	-	-	-	14	1183	2,47	70	12	1219	2,14	69	9,1	1261	1,78	68	7,5	1293	1,52	66	5,8	1298	1,22	64
	105,00	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1156	2,75	71	13	1193	2,38	70	10	1237	1,98	68	8,6	1271	1,70	67	6,7	1298	1,39	65
	91,96	-	-	-	-	-	-	-	-	18	1130	3,04	72	15	1168	2,62	71	12	1213	2,19	69	9,8	1249	1,88	68	7,6	1290	1,55	66
	76,15	-	-	-	-	-	-	-	-	22	1093	3,49	73	18	1131	3,02	72	14	1178	2,52	70	12	1215	2,17	69	9,2	1259	1,79	68
	63,62	-	-	-	-	-	-	-	-	27	1056	3,99	74	22	1096	3,45	73	17	1143	2,89	71	14	1182	2,48	70	11	1228	2,05	69
	53,44	-	-	-	-	-	-	-	-	32	1021	4,54	74	26	1060	3,93	74	21	1109	3,29	72	17	1149	2,83	71	13	1196	2,34	70
	45,00	-	-	-	-	-	-	-	-	38	986	5,15	75	31	1025	4,46	74	24	1074	3,73	73	20	1115	3,22	72	16	1164	2,67	71
	37,89	-	-	-	-	-	-	-	-	45	951	5,84	76	37	990	5,06	75	29	1039	4,24	74	24	1080	3,66	73	18	1130	3,03	72
S.. 609A P _t für S1 max. 9,5 kW bei 20°C / η = 92% P _t für S1 max. 9,5 kW at 20°C / η = 92%	121,18	28	542	3,50	88	23	538	3,01	87	14	526	2,04	85	12	520	1,75	84	9,1	513	1,44	83	7,4	507	1,22	82	5,8	499	0,99	81
	110,22	31	724	3,76	88	25	719	3,24	87	15	703	2,20	85	13	696	1,88	85	10,0	687	1,55	84	8,2	679	1,32	83	6,4	669	1,07	81
	100,95	34	793	4,02	88	28	788	3,46	88	17	771	2,35	86	14	764	2,02	85	11	755	1,67	84	8,9	746	1,42	83	6,9	735	1,15	82
	88,30	39	900	4,09	89	32	895	3,84	88	19	877	2,61	86	16	869	2,24	86	12	859	1,85	85	10	850	1,58	84	7,9	837	1,29	82
	80,08	42	959	4,79	89	35	983	4,07	88	21	963	2,47	87	17	956	2,42	86	14	945	2,00	85	11	935	1,71	84	8,7	922	1,40	83
	73,13	46	941	5,13	89	38	980	4,43	89	23	1037	2,90	87	19	1028	2,39	86	15	1017	1,88	85	12	1007	1,84	84	9,6	993	1,50	83
	62,00	55	908	5,82	90	45	947	5,02	89	27	1048	3,43	88	23	1087	2,96	87	18	1135	2,45	86	15	1154	2,06	85	11	1139	1,60	84
	56,44	60	889	6,24	90	50	928	5,39	89	30	1029	3,69	88	25	1068	3,18	87	19	1116	2,64	86	16	1155	2,25	86	12	1203	1,85	85
	49,94	68	865	6,84	90	56	903	5,91	90	34	1004	4,05	88	28	1043	3,49	88	22	1092	2,90	87	18	1132	2,48	86	14	1180	2,04	85
	43,92	77	841	7,54	90	64	878	6,51	90	39	978	4,47	89	32	1017	3,85	88	25	1066	3,20	87	20	1106	2,74	87	16	1155	2,25	86
	37,89	90	813	8,42	91	74	850	7,28	90	45	948	5,00	89	37	987	4,31	89	29	1036	3,59	88	24	1077	3,07	87	18	1127	2,53	86
	33,07	103	788	9,32	91	85	824	8,06	91	51	921	5,54	89	42	960	4,78	89	33	1008	3,98	88	27	1049	3,41	88	21	1100	2,81	87
	27,74	123	756	10,63	91	101	791	9,19	91	61	886	6,32	90	50	924	5,46	89	40	973	4,55	89	32	1013	3,91	88	25	1064	3,22	87
	24,11	141	732	11,80	92	116	766	10,21	91	71	859	7,02	90	58	896	6,07	90	46	944	5,06	89	37	985	4,35	89	29	1036	3,59	88
	21,12	161	709	13,03	92	133	742	11,27	91	81	833	7,76	91	66	871	6,71	90	52	918	5,59	90	43	958	4,81	89	33	1009	3,97	88
	17,49	194	678	15,01	92	160	710	12,98	92	97	798	8,94	91	80	834	7,73	91	63	881	6,45	90	51	920	5,54	89	40	971	4,58	89
	14,61	233	649	17,17	92	192	680	14,85	92	116	765	10,22	91	96	801	8,84	91	75	846	7,38	90	62	885	6,35	90	48	935	5,25	89
12,27	277	622	19,57	92	228	652	16,92	92	139	735	11,65	91	114	769	10,07	91	90	813	8,41	91	73	851	7,24	90	57	900	5,99	90	
10,33	329	597	22,26	92	271	625	19,24	92	165	705	13,24	92	135	738	11,45	91	106	781	9,56	91	87	818	8,23	91	68	866	6,82	90	
8,70	391	572	25,33	92	322	600	21,89	92	195	677	15,06	92	161	709	13,02	92	126	751	10,88	91	103	787	9,36	91	80	833	7,76	91	

Type	i _{ges}	ZT Code	Direktanbau direct mounting			Ød ₁ mm	i _{exakt}	M _{1Nenn} (S1) (f _B =1,0) Nm	n _{1spez} min ⁻¹	IEC Adapter	SERVO Adapter	NEMA Adapter	
			□a _F mm	≙ IECØ mm	m kg								
S.. 609B	527,73	0607/11129					5805/11	4,2	5000	IA63	siehe Eintriebsvarianten - Seite 532 see input types - page 532	NA56 NA143/145 NA182/184 NA213/215	WN (6)
	480,00	0607/12128				11	480/1	4,6	5000	IA71			
	439,62	0607/13127	125	160		14	5715/13	5,0	5000	IA80			
	384,55	0610/11094				19	4230/11	5,6	5000	IA90			
	348,75	0610/12093	150	200		24	1395/4	6,1	5000	IA100			
	318,46	0610/13092				28	4140/13	6,6	5000	IA112			
	270,00	0612/12072					270/1	7,6	5000	IAK100			
	245,77	0612/13071					3195/13	8,2	5000	IAK112			
	217,50	0615/12058			42,5		435/2	9,2	5000	IA63			
	191,25	0612/16068					765/4	10,3	5000	IA71			
	165,00	0612/18066				11	165/1	11,5	4700	IA80			
	144,00	0612B20064	125	160		14	144/1	12,8	4200	IA90			
	120,79	0615/19051				19	2295/19	14,6	3700	IA100			
	105,00	0615/21049	150	200		24	105/1	16,2	3300	IA112			
	91,96	0615/23047				28	2115/23	17,9	3000	IA132			
	76,15	0615/26044	200	250		38	990/13	20,7	2700	IAK100			
	63,62	0615/29041					1845/29	23,7	2400	IAK112			
	53,44	0615/32038					855/16	27,0	2200	IAK132			
	45,00	0615/35035					45/1	30,7	2000				
	37,89	0615/38032					720/19	34,8	1800				
S.. 609A	121,18	0607/11129					1333/11	5,1	5000	IA63	siehe Eintriebsvarianten - Seite 532 see input types - page 532	NA56 NA143/145 NA182/184 NA213/215	WN (6)
	110,22	0607/12128				11	992/9	7,5	5000	IA71			
	100,95	0607/13127	125	160		14	3937/39	8,9	5000	IA80			
	88,30	0610/11094				19	2914/33	11,5	5000	IA90			
	80,08	0610/12093	150	200		24	961/12	13,9	5000	IA100			
	73,13	0610/13092				28	2852/39	16,3	5000	IA112			
	62,00	0612/12072					62/1	20,2	5000	IAK100			
	56,44	0612/13071					2201/39	21,7	5000	IAK112			
	49,94	0615/12058			42,5		899/18	23,8	5000	IA63			
	43,92	0612/16068					527/12	26,3	5000	IA71			
	37,89	0612/18066				11	341/9	29,4	4700	IA80			
	33,07	0612B20064	125	160		14	496/15	32,6	4200	IA90			
	27,74	0615/19051				19	527/19	37,3	3700	IA100			
	24,11	0615/21049	150	200		24	217/9	41,4	3300	IA112			
	21,12	0615/23047				28	1457/69	45,8	3000	IA132			
	17,49	0615/26044	200	250		38	682/39	52,7	2700	IAK100			
	14,61	0615/29041					1271/87	60,3	2400	IAK112			
	12,27	0615/32038					589/48	68,7	2200	IAK132			
	10,33	0615/35035					31/3	78,1	2000				
	8,70	0615/38032					496/57	88,9	1800				