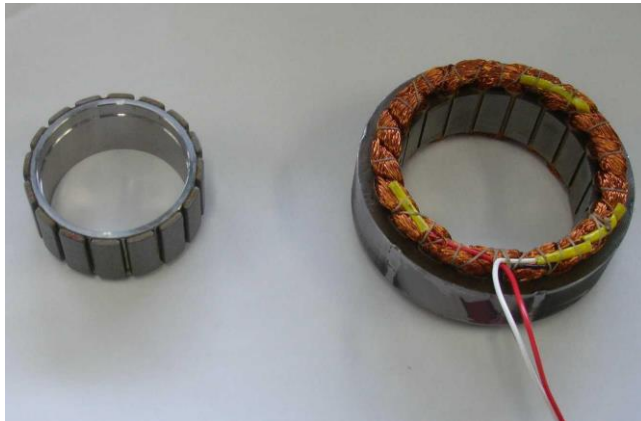
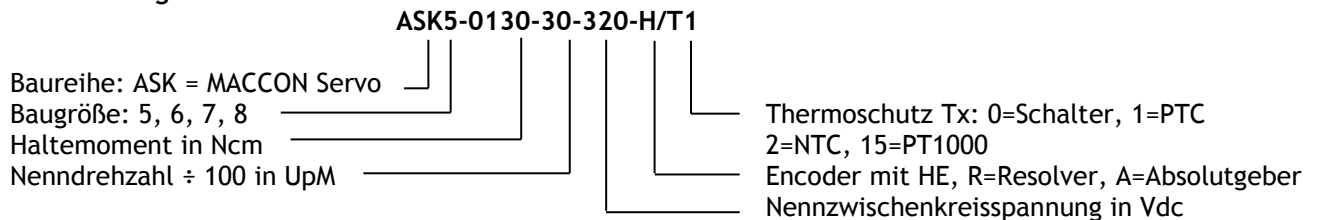


ASK Familie von bürstenlosen Servomotoren als Bausatz (ASK5 - 8)

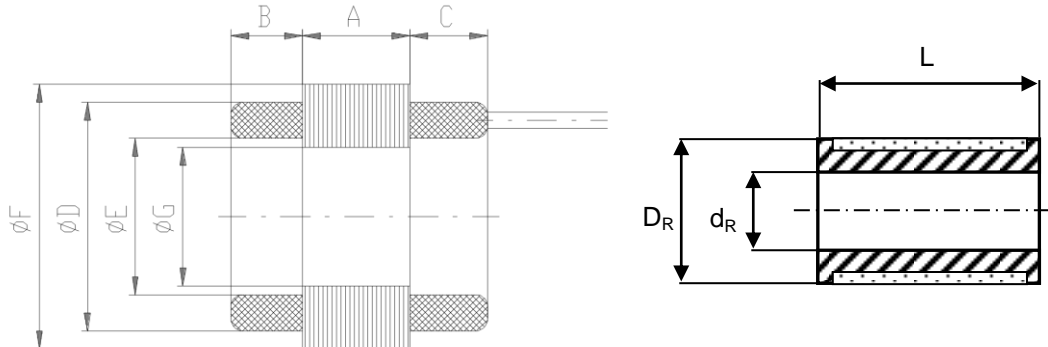


- Polzahl: 6
- Feedback: Blank = ohne, H = Halleffekts (optional)
- Elektrische Anschlüsse: freie Litzen, 150mm
- Thermischer Motorschutz: PTC, optional: Thermoschalter 145°C, PT1000 oder NTC
- Rotor mit glatter Bohrung, optional mit Wellenstumpf (tbd)

Bezeichnung:



Abmessungen (mm):



	Stator							Rotor		
	A	B _{max.}	C _{max.}	D _{max.}	E _{min.}	F	G	D _{R, max.}	d _{R, max.}	L _{max.}
ASK5-0660	51	23	29	112	74	120,2	60	59,5	44	68
ASK5-1050	85	23	29	112	74	120,2	60	59,5	44	103
ASK5-1350	102	23	29	112	74	120,2	60	59,5	44	120
ASK5-1700	136	23	29	112	74	120,2	60	59,5	44	154
ASK5-2200	170	23	29	112	74	120,2	60	59,5	44	188
ASK6-1350	68	28	31	142	80	149,8	75	74,3	50	84
ASK6-1900	102	28	31	142	80	149,8	75	74,3	50	118
ASK6-2200	119	28	31	142	80	149,8	75	74,3	50	135
ASK6-2900	170	28	31	142	80	149,8	75	74,3	50	186
ASK6-3500	238	28	31	142	80	149,8	75	74,3	50	254
ASK7-2700	92	34	41	172	96	180,2	90	89,3	61	112
ASK7-3200	105	34	41	172	96	180,2	90	89,3	61	125
ASK7-4000	135	34	41	172	96	180,2	90	89,3	61	155
ASK8-4000	93	52	62	197	110	210	100	99,0	68	113
ASK8-6800	162	52	62	197	110	210	100	99,0	68	182
ASK8-9300	231	52	62	197	110	210	100	99,0	68	251
ASK8-11500	299	52	62	197	110	210	100	99,0	68	319

Wicklungsdaten für den Betrieb bei 90 - 320Vdc ZK-Spannung:

Motortyp	Nennmoment	Nennstrom	Nenn Drehzahl	Spitzenmoment	Spitzenstrom	Spannungskonstante	Drehmomentkonstante	Widerstand (Ph.-Ph.)	Induktivität (Ph.-Ph.)	Rotorträgheit	Gewicht
	M_n	I_n	n_n	M_{max}	I_{max}	K_E	K_T	R_{2ph}	L_{2ph}	J	m
	Nm	A _{eff.}	min ⁻¹	Nm	A _{eff.}	V _{dc} /1000	Nm/ A _{eff.}	Ω	mH	kgcm ²	kg
ASK5-0660-30-320	5,7	6,8	3000	19,8	38	73,5	0,86	1,44	9,6	4,0	
ASK5-1050-30-320	8,8	10,5	3000	31,5	61	73,5	0,86	0,61	5,5	6,2	
ASK5-1350-30-320	11,0	14,5	3000	40,5	87	66,5	0,78	0,38	3,6	7,3	
ASK5-1700-30-320	14,5	18,5	3000	51,0	106	68,6	0,80	0,28	2,9	9,5	
ASK5-2200-30-320	17	20,2	3000	66,0	127	73,5	0,86	0,24	2,6	11,7	
ASK6-1350-30-320	13	14,6	3000	40,5	62	79,2	0,93	0,34	4,2	13,1	
ASK6-1900-30-320	17	19,0	3000	57	87	79,2	0,93	0,19	2,8	18,7	
ASK6-2200-30-320	19	20,5	3000	66	97	82,0	0,96	0,17	2,6	21,5	
ASK6-2900-30-320	24	26,8	3000	87	132	79,2	0,93	0,09	1,7	32,8	
ASK7-2700-30-320	21	23,7	3000	27	110	82,0	0,96	0,15	2,2	36	
ASK7-3200-30-320	23	25,9	3000	32	128	83,4	0,98	0,12	1,3	39	
ASK7-4000-30-320	26	31,8	3000	40	172	77,8	0,91	0,07	0,8	45	

Wicklungsdaten für den Betrieb bei 320 - 680Vdc ZK-Spannung:

Motortyp	Nennmoment	Nennstrom	Nenn Drehzahl	Spitzenmoment	Spitzenstrom	Spannungskonstante	Drehmomentkonstante	Widerstand (Ph.-Ph.)	Induktivität (Ph.-Ph.)	Rotorträgheit	Gewicht
	M_n	I_n	n_n	M_{max}	I_{max}	K_E	K_T	R_{2ph}	L_{2ph}	J	m
	Nm	A _{eff.}	min ⁻¹	Nm	A _{eff.}	V _{dc} /1000	Nm/ A _{eff.}	Ω	mH	kgcm ²	kg
ASK5-0660-30-560	5,7	4,0	3000	19,8	23	124,5	1,46	4,51	27,8	4,0	
ASK5-1050-30-560	8,8	6,3	3000	31,5	36	123,0	1,44	1,70	15,2	6,2	
ASK5-1350-30-560	11,0	9,5	3000	40,5	56	103,2	1,21	0,95	9,0	7,3	
ASK5-1700-30-560	14,5	10,0	3000	51,0	57	127,3	1,49	0,95	10,0	9,5	
ASK5-2200-30-560	17	13,0	3000	66,0	82	114,5	1,34	0,54	5,9	11,7	
ASK6-1350-30-560	13	8,2	3000	40,5	35	141,4	1,65	1,10	13,5	13,1	
ASK6-1900-30-560	17	10,6	3000	57	49	141,4	1,65	0,61	9,0	18,7	
ASK6-2200-30-560	19	13,1	3000	66	62	128,7	1,51	0,41	6,4	21,5	
ASK6-2900-30-560	24	14,7	3000	87	73	144,2	1,69	0,31	5,6	32,8	
ASK6-3500-30-560	26	18,2	3000	105	99	127,3	1,49	0,16	3,2	46,0	
ASK7-2700-30-560	21	13,5	3000	27	62	144,2	1,69	0,43	4,4	36	
ASK7-3200-30-560	23	15,0	3000	32	74	144,2	1,69	0,35	3,8	39	
ASK7-4000-30-560	26	17,9	3000	40	96	138,6	1,62	0,23	2,7	45	
ASK8-4000-30-560	30	17,8	3000	120	85	157,0	1,84	0,25	5,7	76	
ASK8-6800-30-560	50	31,1	3000	204	156	145,7	1,70	0,10	2,5	114	
ASK8-9300-20-560	70	25,3	2000	279	129	240,4	2,81	0,15	4,8	153	
ASK8-11500-20-560	85	32,4	2000	345	164	233,3	2,73	0,11	3,4	190	

Andere Wicklungen auf Anfrage.

Farbzuordnung der Litzen:

Motor-Phasen		Halls		Thermoschutz	
U	weiß	U, /U		PTC	
V	blau	V, /V		NTC	
W	rot	W, /W		PT1000	
		+5V			
		GND			