

Synchronmotoren – Leistungsdaten Standardtypen

Synchronous motors – Performance data standard types

8-polig / 8 pole

Leistung / Power [kW]										
Typ D1 / Lfe / Polzahl Type D1 / Lfe / number of poles			Drehmoment / Länge Torque / Length [Nm]	1000	2500	5000	7500	10000	15000	Max. Drehzahl max. Speed [U/min] / [rpm]
DC 135/	50	/8	25	2,6	6,5	13	19	24	31	31.000
	100		50	5,2	13	26	36	46	54	
	150		75	7,9	20	39	54	66	73	
	200		100	10	26	50	71	86	89	
DC 160/	50	/8	38	4	9,8	19	28	35	44	26.000
	100		76	8	20	38	53	66	75	
	200		152	16	39	75	103	123	117	
	300		228	24	59	112	155	182	143	
DC 180/	50	/8	47	4,9	12	23	33	43	54	22.000
	100		94	9,8	24	46	65	80	89	
	200		188	20	48	91	127	152	136	
	300		282	30	72	137	188	222	164	
DC 200/	100	/8	123	13	32	60	84	101		20.500
	200		246	26	64	118	161	185		
	300		369	39	94	175	236	266		
	400		492	52	126	234	311	340		
DC 220/	100	/8	154	16	39	75	102	119		19.000
	200		308	32	79	146	194	213		
	300		462	48	118	219	284	294		
	400		616	65	160	289	373	373		
DC 240/	100	/8	173	18	45	85	116	136		16.500
	200		346	36	90	168	223	243		
	300		519	54	135	250	329	340		
	400		692	72	180	333	430	438		
DC 270/	100	/8	244	25	60	112	152	171		15.000
	200		488	51	122	223	286	285		
	300		732	77	185	333	415	374		
	400		976	102	248	443	539	447		
DC 300/	100	/8	320	32	79	147	198	213		13.500
	200		640	67	161	294	373	342		
	300		960	101	244	438	537	439		
	400		1280	134	327	585	680	515		

Maßtabelle Standard / Dimension table standard

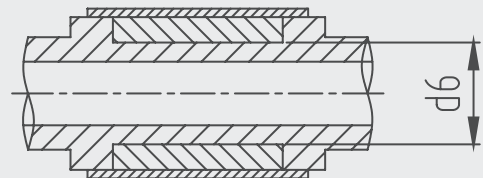
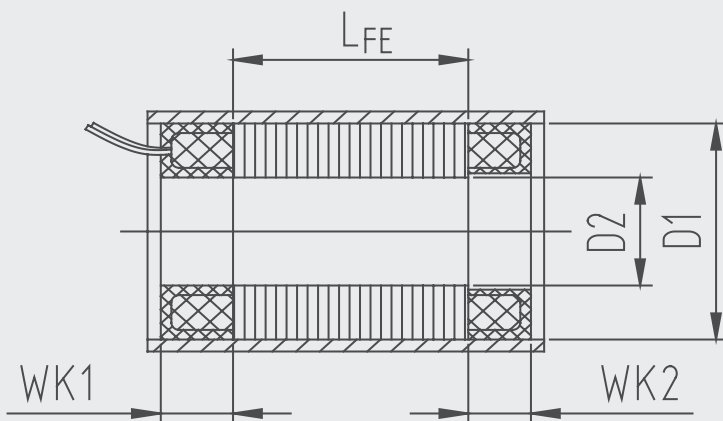
Typ D1 / Lfe / Polzahl <i>Type D1 / Lfe / number of poles</i>	Statorabmessungen <i>Stator dimensions</i>			Rotorabmessungen <i>Rotor dimensions</i>
	D2	WK 1	WK2	d6 ¹⁾ max
DC 135/./8	95	35	30	SW79,6
DC 160/./8	115	38	30	SW96
DC 180/./8	135	40	30	SW117,4
DC 200/./8	145	42	38	SW127,4
DC 220/./8	155	44	36	SW134
DC 240/./8	180	45	35	SW160,2
DC 270/./8	200	47	42	SW173,6
DC 300/./8	220	47	42	SW195,6

¹⁾ Das angegebene Maß, ist der für diese Ausführung maximal mögliche Wellendurchmesser. Dieses Maß hängt vom jeweiligen Rotoraufbau ab und muss mit ATE abgestimmt werden.

Max. possible shaft diameter for standard version. This dimension depends on rotor design and needs to be coordinated with ATE.

Maßskizze und Erläuterungen

Dimensions and explanations



Baulängen (Lfe) sind frei skalierbar.

Kontaktieren Sie uns auch für andere Baugrößen (D1).

Wickelkopfhöhen WK1 und WK2 können je nach Litzendurchmesser und -anzahl abweichen.

Die angegebenen Leistungsdaten entsprechend der inneren Dauerbetriebsleistung und sind Richtwerte. Die Werte werden bei Sinusförmigen Strömen und Spannungen erreicht. Eine intensive Wasserkühlung ist Voraussetzung. Die angegebenen Werte beziehen sich auf einen Wicklungsversguss.

Gegebenenfalls ist für den Betrieb an einem pulsweitenmoduliertem Umrichter eine Vorschaltrossel notwendig

Ausstattung der Statoren mit Temperatursensoren und Litzenlängen nach Kundenanforderung.

Ein detailliertes Datenblatt erstellen wir Ihnen gerne auf Ihre Anforderungen und Anfrage.

*Installed lengths (Lfe) are freely scalable.
Please also contact us for other sizes (D1).*

Winding head heights WK1 and WK2 may vary depending on the lead wires diameter and number.

The specified performance data corresponds to the internal continuous operating power and is a guideline. The values are achieved with sinusoidal currents and voltages. Intensive water cooling is required. The specified values refer to a potted winding.

In operation with puls wide modulated converters an additional choke may be required.

The stators can be equipped with temperature sensors and lead wire lengths according to customer requirements.

We will be happy to provide you with a detailed data sheet according to requirements and inquiry.