

## Synchronmotoren – Leistungsdaten Standardtypen

### Synchronous motors – Performance data standard types

#### 6-polig / 6 pole

Typ D1 / Lfe / Polzahl Type D1 / Lfe / number of poles		Drehmoment / Länge Torque / Length [Nm]	Leistung / Power [kW]						Max. Drehzahl max. Speed [U/min] / [rpm]
			2000	5000	10000	15000	20000	25000	
DC 106/	50	13	2,2	5,3	10	15	18	21	35.000
	100	26	4,4	11	21	29	35	38	
	150	39	6,7	16	31	43	51	54	
	200	51	9	22	41	57	67	69	
DC 120/	50	17	3,2	7,8	15	21	25	27	30.000
	100	33	6,4	16	29	40	46	44	
	150	50	9,8	24	44	59	65	56	
	200	67	13	32	59	78	82	61	
DC 135/	50	24	4,6	11	21	30	36	38	27.000
	100	48	9,4	23	43	57	63	57	
	150	71	14	35	64	84	89	64	
	200	95	19	46	85	110	113	33	
DC 140/	50	25	5,2	13	23	32	38		25.000
	100	51	11	25	45	59	61		
	150	76	16	38	68	85	82		
	200	101	21	51	89	109	96		
DC 150/	50	29	5,8	14	26	36	43		25.000
	100	57	12	28	51	68	72		
	200	115	23	57	102	121	97		
	300	172	36	85	153	181	146		
DC 170/	50	38	7,7	19,0	36,1	50,6	60		20.000
	100	75	16	38	71	94	98		
	200	151	32	76	138	168	145		
	300	226	47	114	204	241	164		
DC 190/	100	92	19	46	84	107			18.000
	200	184	39	93	163	189			
	300	276	58	140	242	268			
	400	368	77	185	317	337			
DC 240/	100	163	29	70	120	126			17.000
	200	326	62	143	230	171			
	300	489	94	217	338	158			
	400	652	127	291	441	86			

## Maßtabelle Standard | Dimension table standard

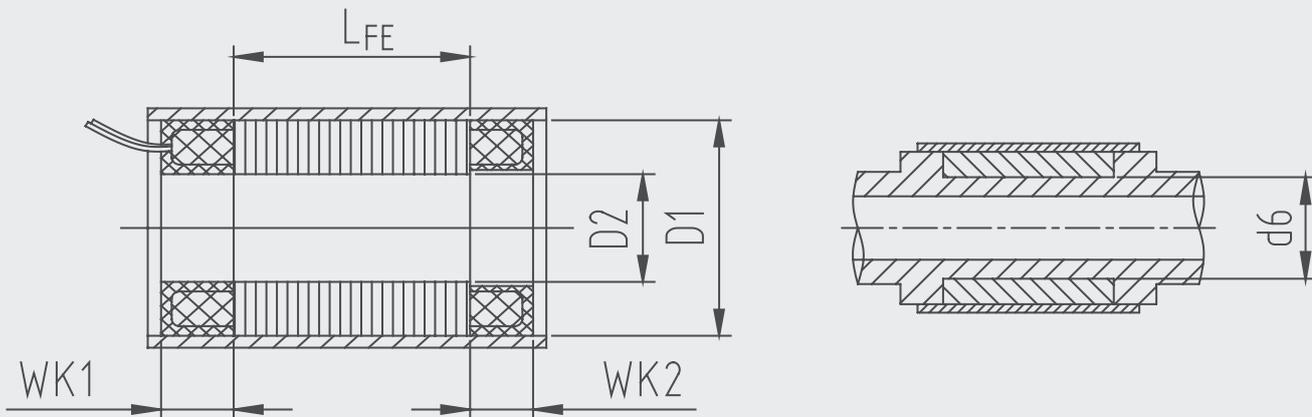
Typ D1 / Lfe / Polzahl Type D1 / Lfe / number of poles	Statorabmessungen Stator dimensions			Rotorabmessungen Rotor dimensions
	D2	WK 1	WK2	d6 <sup>1)</sup> max
DC 106/./6	70	30	19	60,2
DC 120/./6	80	30	26	67
DC 135/./6	90	33	27	76,2
DC 140/./6	95	36	28	81
DC 150/./6	103	38	31	90
DC 170/./6	120	44	40	107
DC 190/./6	130	45	35	114
DC 240/./6	170	45	35	157,6

<sup>1)</sup> 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 Wicklungsverguss.

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.*