

# Einbaumotoren asynchron | Partial motors asynchronous

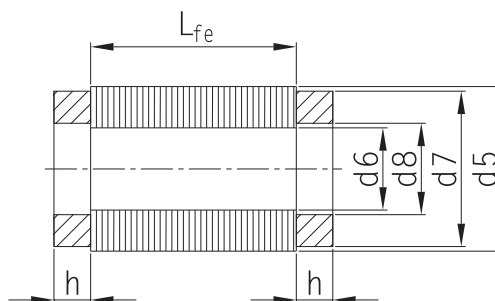
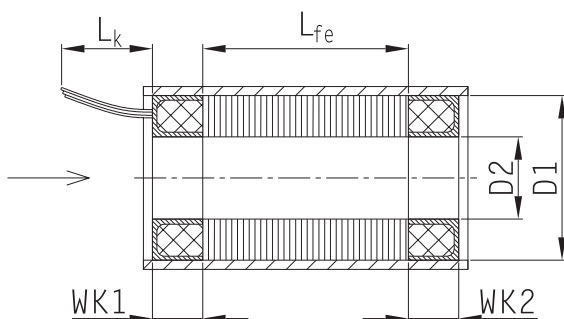
8-polig 8 pole							
Leistung / Power [kW]							
Typ / Type D1 / L <sub>Fe</sub> / Polzahl D1 / L <sub>Fe</sub> / number of poles	Drehmoment Torque [Nm]	Drehzahl / Speed [10 <sup>3</sup> x min <sup>-1</sup> ]					
		0,5	1	1,5	2	3	5
AC 160 / 80 / 8	32		3,4	5	6,7	10	12
AC 160 / 100 / 8	44		4,5	7	10	14	16
AC 160 / 170 / 8	74		7,7	12	16	23	28
AC 160 / 220 / 8	95		10	16	21	30	37
AC 180 / 100 / 8	62		6,5	9,7	13	20	22
AC 180 / 180 / 8	114		12	18	24	36	39
AC 180 / 260 / 8	165		17	26	34	52	57
AC 180 / 330 / 8	209		22	33	44	66	72
AC 200 / 160 / 8	145	7	15	22	30	39	48
AC 200 / 225 / 8	210	10	21	31	42	55	68
AC 200 / 295 / 8	275	13	28	41	55	72	89
AC 220 / 200 / 8	210	11	22	32	43	53	64
AC 220 / 250 / 8	260	13	28	41	56	67	82
AC 220 / 300 / 8	315	16	33	49	67	80	98
AC 240 / 210 / 8	245	12	25	38	50	69	84
AC 240 / 360 / 8	420	21	44	66	87	120	145
AC 240 / 420 / 8	490	24	51	77	101	140	169
AC 270 / 200 / 8	335	17	36	53	69	96	110
AC 270 / 340 / 8	570	29	61	90	117	163	187
AC 270 / 400 / 8	670	34	72	106	138	192	220
AC 300 / 150 / 8	338	17	35	52	58		
AC 300 / 250 / 8	578	30	60	90	99		
AC 300 / 350 / 8	810	42	84	126	139		
AC 300 / 540 / 8	1250	65	130	195	215		

Maßtabelle Standard   Dimension table standard										
Hauptabmessungen / Main dimensions [mm]										
Typ / Type	Statorabmessungen / Stator dimensions				Rotorabmessungen / Rotor dimensions					
	D 1 roh untreated	D 2	WK 1	WK 2	d6 Al min / max	d6 Cu-c min / max	d6 Cu min / max	h Al <sup>1)</sup>	h Cu-c <sup>1)</sup>	h Cu <sup>1)</sup>
AC 160 / ... / 8	160	115	40	30	60 / 80	-	-	11,5	-	-
AC 180 / ... / 8	180	135	40	30	45 / 90	-	-	13,5	-	-
AC 200 / ... / 8	200	145	42	38	60 / 100	-	-	19		
AC 220 / ... / 8	220	160	43	35	75 / 110	-	-	19	-	-
AC 240 / ... / 8	240	180	45	35	90 / 130	-	-	9,5	-	-
AC 270 / ... / 8	270	200	45	35	90 / 140			11,5	-	-
AC 300 / ... / 8	300	220	45	40	90 / 152			13,5	-	-

Maßtabelle weitere Ausführungen   Dimension table further types										
Hauptabmessungen / Main dimensions [mm]										
Typ / Type	Statorabmessungen / Stator dimensions				Rotorabmessungen / Rotor dimensions					
	D 1 roh untreated	D 2	WK 1	WK 2	d6 Al min / max	d6 Cu-c min / max	d6 Cu min / max	h Al <sup>1)</sup>	h Cu-c <sup>1)</sup>	h Cu <sup>1)</sup>
AC 220 / ... / 8	220	155	43	35	80 / 100	-	-	21	-	-

<sup>1)</sup> Bei hohen Drehzahlen muss evtl. eine zusätzliche Armierung der Kurzschlussringe vorgesehen werden. Dadurch kann sich das Maß h vergrößern.  
Additional reinforcement of the short-circuiting rings may be required at high speeds. Value h may increase in this case.

## Maßskizze und Erläuterungen | *Dimensions and explanations*



Folgende Maße auf Anfrage:  $L_k$ ,  $d_6$  roh,  $d_7$ ,  $d_8$

Die angegebenen Leistungsdaten entsprechen 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 in der Kühlmantel.

Rotorausführungen: Al = Aluminiumdruckguss, Cu = Kupfer gesteckt, Cu-c = Kupferdruckguss

Ausstattung der Statorn mit Temperatursensoren nach Ihren Anforderungen.

Wickelkopfhöhen WK1 und WK2: Abweichungen möglich bzw. anfragen

Andere Baugrößen und Baulängen  $L_{fe}$  sind möglich. Die montagefertige Bearbeitung der Motorkomponenten kann durch ATE erfolgen.

Ein detailliertes Datenblatt erstellen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

Following dimensions are available on request:  $L_k$ ,  $d_6$  untreated,  $d_7$ ,  $d_8$

The specified performance data apply for internal continuous duty and are approximate values. The specified values are true for sinusoidal supply motor voltage and sinusoidal motor current. Intensive water cooling is essential. The datas are based on a winding, completely casted into the sleeve.

Rotor versions: Al = die-cast aluminium, Cu = inserted copper, Cu-c = die-cast copper

Stators equipped with temperature sensors in accordance with your requirements.

End winding lengths WK1 and WK2: other heights are possible on request.

Other installed lengths  $L_{fe}$  are possible. The motor components can be machined by ATE ready for installation.

A detailed data sheet can be compiled and sent to you on request.