

Einbaumotoren asynchron | *Partial motors asynchronous*

4-polig 4 pole		Leistung / Power [kW]							
Typ / Type	Drehzahl / Speed [10 ³ x min ⁻¹]	3	6	10	20	30	40	50	60
D1 / L _{Fe} / Polzahl D1 / L _{Fe} / number of poles	Frequenz / Frequency [Hz]	100	200	333	666	1000	1333	1666	2000
AC 60 / 40 / 4			0,36	0,57	1,2	1,8	2,4	2,5	2,5
AC 60 / 60 / 4			0,52	0,85	1,8	2,7	3,6	3,7	3,7
AC 60 / 80 / 4			0,7	1,16	2,4	3,6	4,8	5	5
AC 65 / 30 / 4		0,15	0,36	0,6	1,2	1,7	1,9	1,6	
AC 65 / 60 / 4		0,32	0,75	1,2	2,6	3,5	4	3,5	
AC 70 / 20 / 4		0,11	0,29	0,53	1,1	1,6	1,9	1,9	1,9
AC 70 / 40 / 4		0,3	0,6	1,1	2,3	3,4	3,9	4	4
AC 70 / 70 / 4		0,47	1,1	2	4,1	6,1	7	7,2	7,2
AC 70 / 100 / 4		0,68	1,6	2,9	5,8	8,7	10	10,3	10,3
AC 82 / 30 / 4		0,24	0,67	1,15	2,1	2,7	2,7	2,3	2,1
AC 82 / 50 / 4		0,54	1,22	2,16	4	5,2	5,1	4,4	3,9
AC 82 / 70 / 4		0,84	1,88	3,2	5,9	7,7	7,4	6,4	5,7
AC 82 / 90 / 4		1	2,4	4	7,5	10	9,5	8,3	7,4
AC 82 / 110 / 4		1,25	2,95	4,9	9,2	12,5	11,6	10,1	9
AC 85 / 30 / 4		0,3	0,71	1,25	2,3	3,4	3,4	3,2	
AC 85 / 60 / 4		0,71	1,4	2,6	5,1	7,3	7,1	6,4	
AC 85 / 80 / 4		0,99	2,1	3,6	7,4	10,9	9,4	8,7	
AC 85 / 100 / 4		1,25	2,6	4,5	9,5	14	12	11	
AC 85 / 120 / 4		1,5	3,2	5,5	11,7	16,9	14,5	13	
AC 90 / 60 / 4		0,8	1,7	2,9	6,4	7,8	7,8		
AC 90 / 90 / 4		1,3	2,7	4,5	10	12,2	12,2		
AC 90 / 120 / 4		1,8	3,6	6,1	13,5	16,4	16,4		
AC 106 / 40 / 4		0,9	2	3,4	6,5	7,8	7,8		
AC 106 / 60 / 4		1,5	3,4	5,6	10,3	12,2	12,2		
AC 106 / 80 / 4		2,1	4,7	7,8	14,2	16,6	16,6		
AC 106 / 100 / 4		2,7	6	10	18	21	21		
AC 106 / 130 / 4		3,5	7,9	13	24	27	27		
AC 120 / 80 / 4		2,5	5,5	9,5	17,4	18,2	16		
AC 120 / 100 / 4		3,2	7	12	22	23	20		
AC 120 / 120 / 4		3,9	8,5	14,6	27	28	24		
AC 130 / 60 / 4		2,7	6	9,4	20	27			
AC 130 / 80 / 4		3,7	8,2	13	26	35			
AC 130 / 110 / 4		5,3	11,5	18	36	49			
AC 130 / 150 / 4		7,4	15,7	25	50	65			
AC 130 / 175 / 4		8,7	18,3	29	58	75			
AC 130 / 200 / 4		10	21	34	67	86			
AC 135 / 50 / 4		2,3	4,6	8	15	22			
AC 135 / 70 / 4		3,7	7,4	13	25	36			
AC 135 / 110 / 4		6	12,6	20	39	55			
AC 135 / 130 / 4		7,3	15	24	47	64			
AC 135 / 175 / 4		9,7	20	33	64	85			
AC 135 / 200 / 4		11	23	38	73	96			
AC 135 / 250 / 4		13,8	29	48	91				
AC 150 / 50 / 4		4	8	13	19	17			
AC 150 / 70 / 4		6	11	18	27	24			
AC 150 / 100 / 4		8,5	16	26	39	35			
AC 150 / 130 / 4		11	21	35	52	45			
AC 150 / 150 / 4		13	24	40	60	52			
AC 150 / 200 / 4		17	32	54	80	70			
AC 150 / 230 / 4		20	37	62	92	80			

Einbaumotoren asynchron | *Partial motors asynchronous*

Typ / Type	Drehzahl / Speed [$10^3 \times \text{min}^{-1}$]	3	6	10	20	30	40	50	60
AC 160 / 50 / 4		3,8	8	15	22	22			
AC 160 / 100 / 4		9,3	19	33	45	45			
AC 160 / 150 / 4		14,8	29	50	69	69			
AC 160 / 200 / 4		20	40	68	93	93			
AC 160 / 250 / 4		25	50	85	116				
AC 170 / 100 / 4		12	24	37	55	55			
AC 170 / 150 / 4		18	37	58	85	85			
AC 170 / 180 / 4		22	45	71	103	103			
AC 170 / 200 / 4		25	50	79	115				
AC 170 / 250 / 4		31	63	99	145				
AC 170 / 300 / 4		37	75	119	170				
AC 180 / 150 / 4		21	42	66	95				
AC 180 / 180 / 4		28	55	80	114				
AC 180 / 200 / 4		30	60	88	126				
AC 180 / 250 / 4		37	73	109	155				
AC 200 / 80 / 4		13	27	44	55				
AC 200 / 110 / 4		19	38	63	77				
AC 200 / 150 / 4		27	53	87	108				
AC 200 / 180 / 4		32	65	105	130				
AC 200 / 200 / 4		36	72	117	145				
AC 200 / 300 / 4		55	108	176					
AC 300 / 250 / 4		110	225	300					

Maßtabelle Standard | *Dimension table standard*

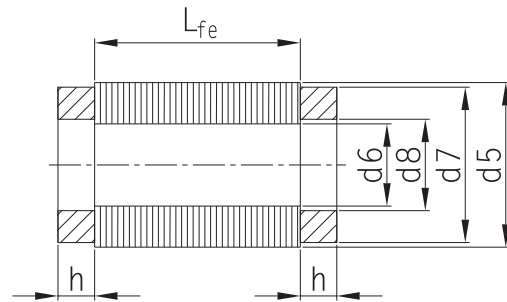
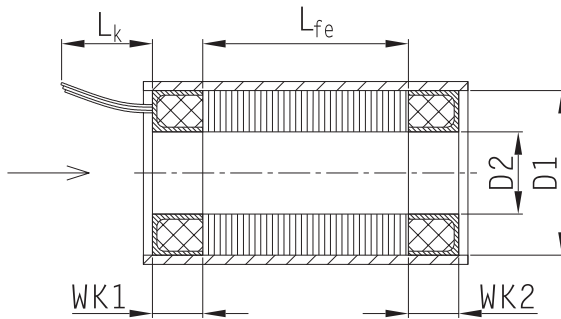
Hauptabmessungen / <i>Main dimensions</i> [mm]										
Typ / Type	Statorabmessungen / <i>Stator dimensions</i>				Rotorabmessungen / <i>Rotor dimensions</i>					
	D 1 roh <i>untreated</i>	D 2	WK 1	WK 2	d6 Al min / max	d6 Cu-c min / max	d6 Cu min / max	h Al ¹⁾	h Cu-c ¹⁾	h Cu (+ h St) ¹⁾
AC 60 / ... / 4	60,2	32	19	17	-	15 / 15	15 / 19	-	4,8	4
AC 65 / ... / 4	65	37,5	17	15	Dez 18	-	-	4	-	-
AC 70 / ... / 4	70,3	40	19	17	19 / 25	-	20 / 25	4	-	4
AC 82 / ... / 4	82,5	50	24	20	-	-	31 / 34	-	-	4 (+ 8)
AC 85 / ... / 4	85	55	24	20	-	-	33,5 / 39	-	-	4 (+ 8)
AC 90 / ... / 4	90	60	24	20	-	-	40 / 42	-	-	4 (+ 8)
AC 106 / ... / 4	106,5	65	27	25	31 / 39	31 / 39	42 / 46	7	6	4 (+ 8)
AC 120 / ... / 4	120	70	36	32	38 / 39	-	45 / 47	14	-	5,5 (+ 8)
AC 130 / ... / 4	130	88	37	34	37 / 52	-	59 / 60	15	-	5,5 (+ 8)
AC 135 / ... / 4	135	88	37	35	37 / 52	-	59 / 60	15	-	5,5 (+ 8)
AC 150 / ... / 4	150	90	38	34	42 / 45	-	41 / 56	14,4	-	8 (+ 8)
AC 160 / ... / 4	160	110	38	34	66 / 66	66 / 66	77 / 78	21	14	8 (+ 8)
AC 170 / ... / 4	170	110	45	35	66 / 66	66 / 66	77 / 78	21	14	8 (+ 8)
AC 180 / ... / 4	180	115	49	39	-	-	68 / 75	-	-	8 (+ 8)
AC 200 / ... / 4	200	130	45	37	-	-	70 / 85	-	-	10 (+ 8)
AC 300 / ... / 4	300	190	65	60	90 / 110	-	-	22	-	-

Maßtabelle weitere Ausführungen | *Dimension table further types*

Hauptabmessungen / <i>Main dimensions</i> [mm]										
Typ / Type	Statorabmessungen / <i>Stator dimensions</i>				Rotorabmessungen / <i>Rotor dimensions</i>					
	D 1 roh <i>untreated</i>	D 2	WK 1	WK 2	d6 Al min / max	d6 Cu-c min / max	d6 Cu min / max	h Al ¹⁾	h Cu-c ¹⁾	h Cu (+ h St) ¹⁾
AC 90 / ... / 4	90	50	24	20	19 / 22	-	-	6,4	-	-
AC 106 / ... / 4	106,5	62	27	25	21 / 30	-	-	9	-	-
AC 130 / ... / 4	130	80	35	25	-	-	45 / 52	-	-	5,5 (+ 8)
AC 135 / ... / 4	135	80	36	32	35 / 42	-	42 / 55	12,5	-	5,5 (+ 8)
AC 200 / ... / 4	200	135	49	45	70 / 85	-	-	13	-	-

¹⁾ 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 Kühlhülse.

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.