

Asynchronmotoren – Leistungsdaten Standardtypen

Induction motors – Performance data standard types

4-polig / 4 pole

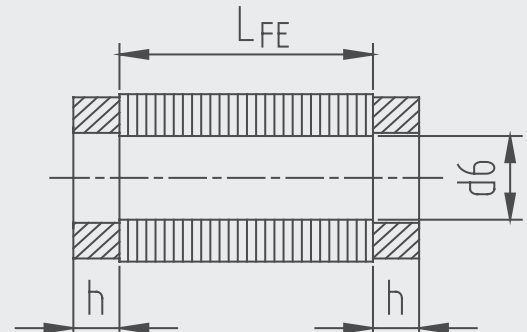
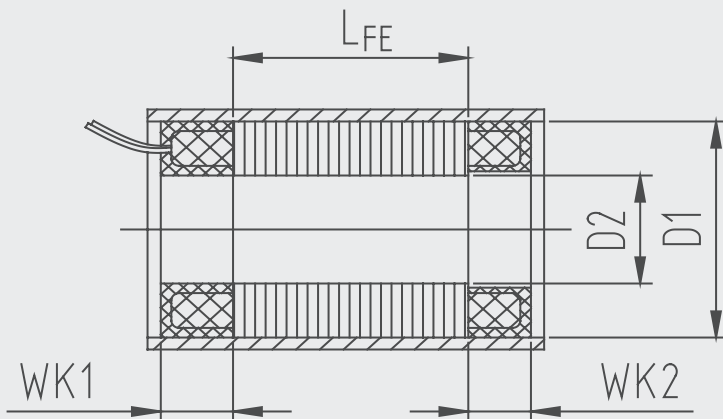
Leistung / Power [kW]										
Typ D1 / Lfe / Polzahl Type D1 / Lfe / number of poles			Drehmoment / Länge Torque / Length [Nm]	5000	10000	15000	20000	25000	30000	Max. Drehzahl max. Speed [U/min] / [rpm]
AC 44/	30	/4p	0,17	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	83.000
	60		0,34	0,18	0,36	0,54	0,72	0,9	1,1	
	90		0,51	0,27	0,54	0,81	1,1	1,3	1,6	
AC 58/	30	/4p	0,39	0,2	0,41	0,61	0,82	1	1,2	80.000
	60		0,78	0,41	0,82	1,2	1,6	2,0	2,5	
	90		1,2	0,61	1,2	1,8	2,5	3,1	3,7	
AC 70/	30	/4p	1	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	2,8	70.000
	60		2	1,2	2,4	3,6	4,8	5,6	5,7	
	90		3	1,8	3,6	5,4	7,2	8,2	8,7	
	120		5	2,4	4,8	7,2	9,6	11	12	
AC 90/	50	/4p	3,5	1,8	3,7	5,5	7,1	7,7	7	60.000
	100		7	3,7	7,3	11	14	15	15	
	150		11	5,5	5,5	16	20	21	23	
	200		14	7,3	15	22	27	30	30	
AC 106/	50	/4p	5,5	2,9	5,8	8,4	9,9	10	8,7	50.000
	100		11	5,8	12	17	21	22	19	
	150		17	8,6	17	26	32	33	29	
	200		22	12	23	35	43	44	39	
AC 120/	50	/4p	7	3,7	7,3	10	13	13	11	45.000
	100		14	7,3	15	21	25	26	23	
	150		21	11	22	32	38	39	35	
	200		28	15	29	43	51	53	48	
AC 135/	50	/4p	12	6	12	17	20	23	23	40.000
	100		23	12	24	33	41	46	47	
	150		35	18	36	50	60	67	68	
	200		46	24	48	66	78	86	88	
AC 150/	50	/4p	15	7,2	14	19	21	20	18	32.000
	100		29	15	28	39	43	42	38	
	200		58	30	58	81	89	89	80	
	300		87	46	91	127	140	140	126	
AC 170/	50	/4p	22	11	20	25	24	21	20	30.000
	100		43	23	41	53	51	45	42	
	200		86	45	82	104	103	93	86	
	300		129	68	126	157	157	140	132	
AC 180/	50	/4p	23	12	21	28	30	27		25.000
	100		46	24	44	57	58	57		
	200		92	48	85	110	116	117		
	300		138	72	125	156	170	171		
AC 200/	100	/4p	59	31	58	76	83			24.000
	200		118	62	112	138	144			
	300		177	93	165	198	203			
	400		236	124	215	256	266			
AC 240/	100	/4p	88	46	84	108	123			20.000
	200		176	92	164	201	214			
	300		264	138	240	290	303			
	400		352	184	312	371	390			

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 Al max	d6 Cu max	h Al ¹⁾	h Cu ¹⁾
AC 44/./4	28	13	6,5	15	19	3	4
AC 58/./4	37	15	14	25	25	3,5	4
AC 70/./4	40	19	17	-	25	-	4
AC 90/./4	60	26	22	36	42	6	4
AC 106/./4	65	27	25	38	45	6	4
AC 120/./4	70	32	31	40	47	8,5	5,5
AC 135/./4	88	38	34	54	61	7	6
AC 150/./4	90	40	36	42	61	7,5	7,5
AC 170/./4	110	45	35	67	79	20	7,5
AC 180/./4	115	44	37	70	77	13	8
AC 200/./4	130	43	37	90	85	12	9
AC 240/./4	160	50	40	-	113	-	8

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-circuit rings have to be required at high speeds. Value h may increase in this case.

Maßskizze und Erläuterungen Dimensions and explanations



Baulängen (Lfe) sind frei skalierbar.
Kontaktieren Sie uns auch für andere Baugrößen (D1).

Rotorausführungen: Al = Aluminium Druckguss, Cu = kupfer gesteckt

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.

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).

Rotor designs: Al = die-cast aluminum, Cu = copper barred.

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.

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 requirements and inquiry.