

Asynchron-Standard Typen 6-polig

20.12.2018

Leistung

Dauerbetriebsleistung in kW bei normalem Spindelbetrieb und intensiver Wasserkühlung.

Die Spitzenleistung ist erheblich höher

Rotor

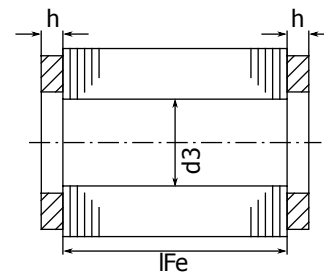
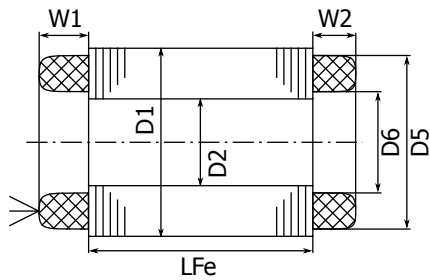
Käfigwerkstoff: normal Aluminium oder Kupfer für ein grösseres Achsloch (bis ca. 100 m/s). Für höhere Umfangsgeschwindigkeiten ist eine spezielle Kupfer-Ausführung oder bei reduzierter Leistung eine Ausführung mit Aluminiumlegierung möglich.

Drehzahl	1000 * min ⁻¹	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Frequenz	Hz	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Typen (D1/Lfe cm)		Leistung in KW														
mW 8.5/11-6-s1r..		0.32	0.65	1.8	3	4.2	5.3	6.4	7.5	8.7	9.8	10.9	10.3	9.7	9.1	8.5
mW 8.5/12-6-s1r..		0.35	0.69	2	3.3	4.5	5.8	7	8.3	9.5	10.7	11.9	11.2	10.5	9.8	9.2
mW 10.6/5-6-s1r..		0.38	0.75	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.9	8.8	9.8	8.9	8	6.7	5.3
mW 10.6/10-6-s1r..		1	2	4.7	7.2	9.6	11.9	14.3	16.7	19.1	22	24	22	19.9	16.3	12.6
mW 10.6/14-6-s1r..		1.5	3	7	10.5	14	17.5	21	24	28	32	35	32	29	24	18.5
mW 12/6-6-s1r..		0.76	1.5	3.3	5	6.7	8.4	10	11.7	11	10.3	9.6	8.6	7.5	6.4	5.3
mW 12/7-6-s1r..		0.9	1.8	3.9	6	8	9.9	11.9	13.9	13	12.2	11.3	10	8.8	7.6	6.4
mW 12/10-6-s1r..		1.3	2.6	5.5	8.5	11.3	14.1	17	19.8	18.6	17.3	16.1	14.3	12.6	10.8	9.1
mW 13.5/9-6-s1r..		1.6	3.2	7.2	10.8	14.4	18	22	20	18.4	16.4	14.5	11.5			
mW 13.5/12.5-6-s1r..		2.2	4.5	10.1	15.1	20	25	30	28	26	23	20	16.1			
mW 13.5/15.5-6-s1r..		2.7	5.4	11.9	17.9	24	30	36	33	31	27	24	19.1			
mW 15/5-6-s1r..		0.89	2.3	5	7.5	10.1	12.6	15.1	13.6	12.2	10.7	8.2	5.7	3.3		
mW 15/10-6-s1r..		2.5	5	10.9	16.4	22	27	33	30	27	24	18.2	12.9	7.5		
mW 15/12-6-s1r..		3	6	13	19.5	26	32	39	35	32	28	22	15.3	8.8		
mW 15/15-6-s1r..		4	8	15.9	24	32	40	48	44	40	36	27	19.1	10.8		
mW 15/20-6-s1r..		5.1	10.3	22	33	44	54	65	59	53	47	36	25	14.3		
mW 15/18-6-s1r..		4.6	9.6	20	30	40	50	60	54	48	42	34	25			
mW 17/12-6-s1r..		4.5	9	17.8	27	35	44	38	31	24						
mW 17/15-6-s1r..		5.8	11.5	23	35	46	58	49	40	30						
mW 17/17-6-s1r..		6.5	13	26	39	52	65	55	44	34						
mW 17/20-6-s1r..		7.5	15.1	30	45	60	75	64	52	40						
mW 17/27-6-s1r..		10.5	21	41	60	80	100	84	68	52						
mW 24/10-6-s1r..		7.5	15.9	33	39	34	25	16.9	8.8							
mW 24/17-6-s1r..		13	30	61	71	60	45	30	15.3							
mW 24/21-6-s1r..		17	38	75	88	75	56	38	18.8							
mW 24/24-6-s1r..		19.9	43	84	98	84	63	42	21							
mW 24/28-6-s1r..		25	50	101	118	101	75	51	26							
mW 24/33-6-s1r..		27	56	113	132	113	85	57	30							
mW 24/42-6-s1r..		34	70	140	163	140	105	71	36							
mW 27/14-6-s1r..		16	31	55												
mW 27/28-6-s1r..		35	66	116												
mW 27/40-6-s1r..		52	100	177												



Massblatt

Skizze



Hauptabmessungen alle Masse in mm	Stator				Rotor						
	Durchmesser		Wickelkopf-Länge		Bohrung				Ring-Länge		
	D1	D2	W1	W2	d3 min		d3 max		h		
Typ					Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Cu-St
D1/Lfe cm			mit PTC								
mW 8.5/ .. -6-s1r..	85.4	55	23	19	25	31	33	39	10	4	12
mW 10.6/ .. -6-s1r..	106.5	70	33	28	-	36	-	46	-	4	-
mW 12/ .. -6-s1r..	120	85	23	17	42.5	-	54	-	9	-	-
mW 13.5/ .. -6-s1r..	135	90	35	29	-	64	-	65	-	6	14
mW 15/ .. -6-s1r..	150	103	36	29	59	72.5	70	77	15	6	14
mW 17/ .. -6-s1r..	170	115	40	31	63.5	-	78	-	12	-	-
mW 24/ .. -6-s1r..	240	170	45	35	89.5	98.5	110	120	15	4	12
mW 27/ .. -6-s1r..	270	190	46	37	97	-	125	-	14	-	-