

Asynchron-Elan Typen 2-polig

20.12.2018

Leistung

Dauerbetriebsleistung in kW bei normalem Spindelbetrieb und intensiver Wasserkühlung.

Die Spitzenleistung ist erheblich höher

Rotor

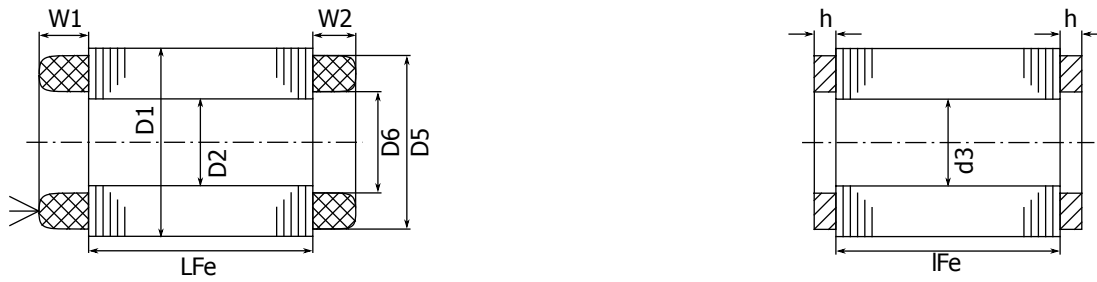
Käfigwerkstoff: normal Aluminium oder Kupfer für ein grösseres Achsloch (bis ca. 100 m/s). Für höhere Umfangsgeschwindigkeiten ist eine spezielle Kupfer-Ausführung oder bei reduzierter Leistung eine Ausführung mit Aluminiumlegierung möglich.

Drehzahl	1000 * min ⁻¹	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
Frequenz	Hz	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Typen (D1/Lfe cm)		Leistung in KW														
mW 6/2-2-s2r..		0.15	0.28	0.45	0.57	0.7	0.82	0.94	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	
mW 6/3-2-s2r..		0.3	0.55	0.73	0.91	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.5	2.7	
mW 6/4.5-2-s2r..	0.17	0.49	0.89	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	
mW 6/6-2-s2r..	0.29	0.8	1.3	1.7	2.2	2.6	3	3.5	3.9	4.3	4.8	5.2	5.6	6.1	6.5	
mW 6/8-2-s2r..	0.42	1.2	1.9	2.5	3.1	3.7	4.3	4.9	5.5	6.1	6.7	7.3	7.9	8.5	9.1	
mW 7/2-2-s1r..	0.1	0.2	0.31	0.44	0.56	0.69	0.82	0.94	1.1	1.2	1.3	1.4				
mW 7/3-2-s1r..	0.18	0.35	0.65	0.89	1.1	1.4	1.6	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9				
mW 7/4-2-s1r..	0.2	0.6	1	1.4	1.8	2.1	2.5	2.9	3.2	3.6	3.9	4.3				
mW 7/5-2-s1r..	0.3	0.86	1.4	1.9	2.4	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6				
mW 7/6-2-s1r..	0.4	1.2	1.9	2.6	3.2	3.8	4.4	5	5.7	6.3	6.9	7.5				
mW 7/7-2-s1r..	0.5	1.4	2.3	3.1	3.9	4.7	5.5	6.3	7.1	7.8	8.6	9.4				
mW 7/10-2-s1r..	0.8	2.2	3.5	4.9	5.9	6.9	8	9	10	11	12.1	13.2				
mW 8.3/3-2-s3r..	0.25	0.8	1.3	1.8	2.3	2.8	3.2	3.7	4.2	4.6						
mW 8.3/4-2-s3r..	0.41	1.3	2.1	2.8	3.6	4.3	5	5.8	6.4	7.1						
mW 8.3/5-2-s3r..	0.58	1.8	2.8	3.8	4.7	5.7	6.6	7.5	8.5	9.4						
mW 8.3/7-2-s3r..	1	2.8	4.2	5.7	7.2	8.7	10.1	11.6	13	14.3						
mW 8.3/9-2-s3r..	1.3	3.8	5.6	7.6	9.6	11.6	13.6	15.6	16.8	18						
mW 9/4-2-s2r..	0.54	1.7	2.7	3.6	4.4	5.3	6.2	7	7.9	8.8						
mW 9/6-2-s2r..	1	2.9	4.3	5.9	7.5	9	10.6	12.1	13.6	15.1						
mW 9/8-2-s2r..	1.6	4.2	6.2	8.3	10.4	12.4	14.5	16.4	18.2	20						
mW 9/10-2-s2r..	2.1	5.1	7.9	10.6	13.2	15.9	18.5	21	23	25						
mW 10.6/5-2-s2r..	1.1	3.2	4.9	6.5	8.2	9.8	11.4	13.1								
mW 10.6/8-2-s2r..	2.5	5.8	8.9	11.8	14.8	17.7	19.9	22								
mW 10.6/10-2-s2r..	3.4	7.5	11.3	15.1	18.8	23	26	29								
mW 10.6/12-2-s2r..	4.4	9.3	13.9	18.6	23	28	31	35								
mW 13.5/10-2-s2r..	5.8	12.1	18.1	24	29	33	28									
mW 13.5/11-2-s2r..	6.3	12.9	19.8	27	32	36	31									
mW 15/7.5-2-s1r..	5.6	11.9	17.9	24	28	28										
mW 15/9-2-s1r..	7	14.5	22	29	35	35										
mW 15/12-2-s1r..	10.5	21	30	40	50	50										
mW 15/15-2-s1r..	13.5	27	40	52	64	64										
mW 15/22-2-s1r..	22	44	64	84	100	100										



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 6/ .. -2-s2r..	60.2	35	16	14	-	20.5	-	21	-	4	10
mW 7/ .. -2-s1r..	70.2	40	18	14	-	21.5	-	24	-	4	12
mW 8.3/ .. -2-s3r..	83	50	25	22	-	26	-	30	-	6	14
mW 10.6/ .. -2-s2r..	106.5	65	40	32	-	32.5	-	40	-	6	14
mW 13.5/ .. -2-s2r..	135	85	42	38	-	42.5	-	48	-	8	16
mW 15/ .. -2-s1r..	150	90	55	43	-	38	-	52	-	8	16