

# Asynchron-Standard Typen 8-polig

20.12.2018

## Leistung

Dauerbetriebsleistung in kW bei normalem Spindelbetrieb und intensiver Wasserkühlung.

Die Spitzenleistung ist erheblich höher

## Rotor

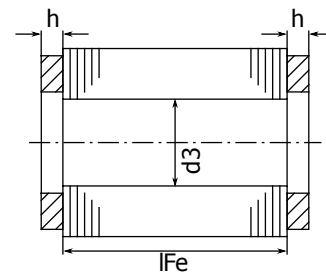
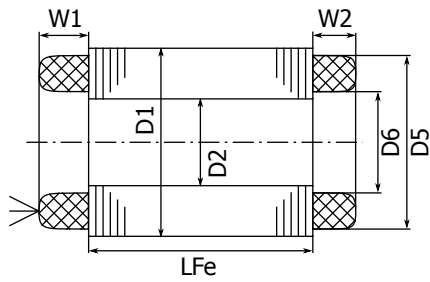
Käfigwerkstoff: normal Aluminium oder Kupfer für ein grösseres Achsloch (bis ca. 100 m/s). Für höhere Umfangsgeschwindigkeiten ist eine spezielle Kupfer-Ausführung oder bei reduzierter Leistung eine Ausführung mit Aluminiumlegierung möglich.

Drehzahl	1000 * min <sup>-1</sup>	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	8	10	12	15
Frequenz	Hz	34	67	100	134	167	200	234	267	300	334	400	534	667	800	1000
Typen (D1/Lfe cm)		Leistung in KW														
mW 16/8-8-s2r..		1.6	3.1	4.7	6.3	7.8	9.4	10.2	11	11.8	11.7	11.6	11.4			
mW 16/12.5-8-s2r..		2.6	5.2	7.8	10.5	13.1	15.7	16.7	17.8	18.8	18.7	18.6	18.3			
mW 16/17-8-s2r..		3.7	7.3	11	14.7	18.3	22	24	26	27	27	27	26			
mW 16/22-8-s2r..		4.7	9.4	14.1	18.9	24	28	30	32	34	34	34	33			
mW 16/27-8-s2r..		5.8	11.5	17.3	23	29	35	37	40	43	42	42	41			
mW 18/8-8-s1r..		2.2	4.4	6.6	8.8	11	13.2	14.6	15.9	15.9	15.8	15.8	15.6			
mW 18/12-8-s1r..		3.4	6.8	10.2	13.6	17	20	22	23	23	23	22	22			
mW 18/18-8-s1r..		5	9.9	14.9	19.9	25	30	33	36	35	35	35	34			
mW 18/24-8-s1r..		6.5	13.1	19.6	26	33	39	43	46	46	45	45	43			
mW 18/33-8-s1r..		9.2	18.3	28	37	46	55	59	63	63	62	62	61			
mW 18/38-8-s1r..		10.5	21	31	42	52	63	68	73	73	73	72	71			
mW 20/12-8-s1r..		8.5	18.6	19.8	21	22	88	25	107	66	25	24	22	21	20	
mW 20/16-8-s1r..		6.5	13.1	19.6	26	33	36	36	36	36	36	34	32	30	29	
mW 20/22-8-s1r..		9.4	18.8	28	38	47	53	53	53	53	53	50	46	46	45	
mW 20/26-8-s1r..		11.3	23	34	45	56	63	62	63	63	63	60	56	55	55	
mW 20/30-8-s1r..		13.1	15.4	17.7	20	22	73	25	73	73	25	73	22	21	20	
mW 20/39-8-s1r..		17	34	51	68	85	95	95	94	94	94	94	84	83	82	
mW 22/12-8-s1r..		5.5	11	16.5	22	28	30	30	30	28	26	23	24			
mW 22/20-8-s1r..		9.9	19.9	30	40	50	52	54	56	54	52	48	42			
mW 22/26-8-s1r..		13.1	26	39	52	65	68	70	72	70	68	63	54			
mW 22/30-8-s1r..		15.2	30	46	61	76	79	82	85	82	79	74	64			
mW 22/36-8-s1r..		17.8	36	53	71	89	92	96	100	97	94	88	76			
mW 24/21-8-s1r..		12.8	26	38	50	63										
mW 24/30-8-s1r..		18.3	37	55	73	92										
mW 24/36-8-s1r..		22	44	66	88	110										
mW 24/40-8-s1r..		25	49	74	98	123										
mW 30/13-8-s1r..		12.3	25	37	49	54	55	56	54	52	50	45				
mW 30/16-8-s1r..		15.7	31	47	63	67	71	70	69	68	65	58				
mW 30/26.5-8-s1r..		26	52	79	105	112	118	116	115	113	107	96				
mW 30/35-8-s1r..		34	68	102	136	144	152	151	149	148	141	126				
mW 30/41-8-s1r..		40	80	119	159	169	179	177	174	172	164	148				
mW 30/48-8-s1r..		47	94	141	188	200	212	209	206	203	193	173				



# 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 16/ .. -8-s2r..	160	115	40	32	67	-	80	-	12.5	-	-
mW 18/ .. -8-s1r..	180	130	42	32	70	-	90	-	20	-	-
mW 20/ .. -8-s1r..	200	145	47	30	-	98	-	100	-	5	-
mW 22/ .. -8-s1r..	220	160	45	35	80	-	110	-	12	-	-
mW 24/ .. -8-s1r..	240	180	55	45	102.5	122.5	130	130	10	5	-
mW 30/ .. -8-s1r..	300	220	49	35	120	-	150	-	14	-	-