

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)

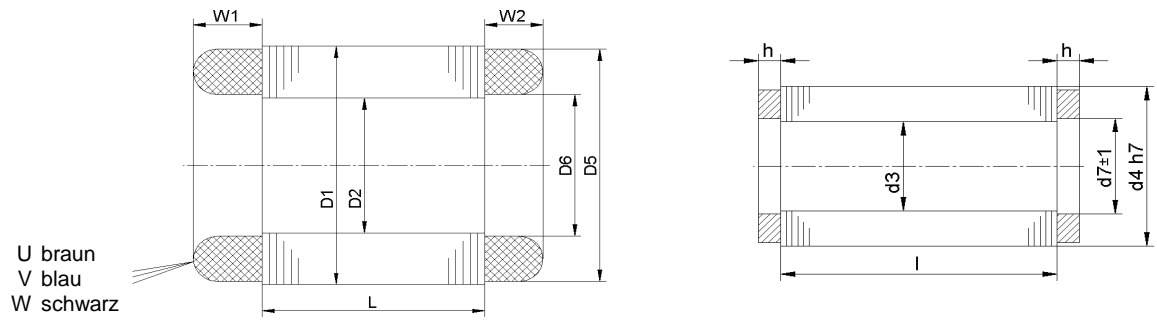
Für höhere Umfangsgeschwindigkeiten ist eine spezielle Kupfer-Ausführung oder
bei reduzierter Leistung eine Ausführung mit Aluminiumlegierung möglich

Drehzahl 1000 1/min	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
Frequenz Hz	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
mW 7/2.5-4-167d/..	0.1	0.35	0.54	0.75	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9	3.0	3.0	3.0
mW 7/5-4-167d/..	0.31	0.91	1.4	1.9	2.4	2.9	3.5	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	6.6	6.7	6.8
mW 7/6-4-167d/..	0.39	1.0	1.8	2.4	3.0	3.6	4.3	4.9	5.6	6.2	6.9	7.5	7.6	7.6	7.5
mW 7/7-4-167d/..	0.5	1.3	2.0	2.7	3.4	4.2	5.0	5.7	6.5	7.4	8.2	9.1	9.2	9.2	9.2
mW 7/10-4-167d/..	0.79	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.1	10	11	12	12	13	13
mW 9/4-4-248d/..	0.45	1.2	2.0	2.6	3.3	4.0	4.6	5.3	5.9	6.6	7.3	7.9	8.6	9.2	9.4
mW 9/6-4-248d/..	0.75	2.0	3.2	4.3	5.3	6.4	7.5	8.6	9.6	11	12	13	14	15	15
mW 9/8-4-248d/..	1.2	2.8	4.5	6.0	7.5	9.1	11	12	14	15	17	18	20	21	21
mW 9/10-4-248d/..	1.5	3.5	5.7	7.5	9.4	11	13	15	17	19	21	23	25	25	26
mW 9/14-4-248d/..	2.0	4.9	7.5	10	13	15	18	20	23	25	28	30	33	35	36
mW 10.6/4-4-239d/..	0.63	1.7	3.1	4.2	5.2	6.2	7.3	8.3	9.3	10	11	12	14		
mW 10.6/6-4-239d/..	1.2	2.8	4.9	6.5	8.2	9.8	11	13	15	16	18	20	21		
mW 10.6/8-4-239d/..	1.8	4.2	7.1	9.4	12	14	17	19	21	24	26	28	31		
mW 10.6/10-4-239d/..	2.4	5.5	9.4	13	16	19	22	25	28	31	35	38	41		
mW 10.6/11-4-239d/..	2.7	6.2	10	14	17	21	24	28	31	35	38	42	45		
mW 10.6/12-4-239d/..	3.0	6.8	12	15	19	23	27	31	35	38	42	46	50		
mW 10.6/15-4-239d/..	4.0	8.6	14	19	23	28	33	37	42	47	51	56	60		
mW 12/4-4-148d/..	1.0	2.2	3.4	4.5	5.6	6.7	7.9	9.0	10	11	12	14	14		
mW 12/6-4-148d/..	2.0	4.3	6.5	8.7	11	13	15	17	20	22	24	26	26		
mW 12/9-4-148d/..	3.5	7.5	11	15	19	22	26	30	34	37	41	45	45		
mW 12/12-4-148d/..	4.7	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	60		
mW 12/15-4-148d/..	6.0	13	19	25	31	38	44	50	57	63	69	75	75		
mW 13/5-4-155e/..	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	11	13	14	16	18	18	18	18		
mW 13/9-4-155e/..	4.0	8.0	12	16	20	24	28	32	36	40	41	41	40		
mW 13/10-4-155e/..	4.5	9.0	14	18	23	27	31	36	40	45	46	46	45		
mW 13/12.5-4-155e/..	5.5	11	17	22	28	33	39	44	50	55	56	56	55		
mW 13/15.5-4-155e/..	6.5	14	21	28	35	42	49	56	63	70	71	71	70		
mW 13/17.5-4-155e/..	7.5	16	24	32	40	48	56	64	72	80	82	82	81		
mW 13/25-4-155e/..	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	112	112	111		
mW 13.5/5-4-119e/..	2.2	4.5	6.8	9.2	12	14	16	19	21	24	24	24	24		
mW 13.5/7-4-119e/..	3.5	7.4	11	15	19	22	26	30	33	37	38	38	37		
mW 13.5/9-4-119e/..	4.9	10	15	20	25	31	36	41	46	52	53	53	52		
mW 13.5/10-4-119e/..	5.4	11	17	22	28	34	40	46	52	58	59	59	58		
mW 13.5/11-4-119e/..	6.0	13	19	25	32	38	45	51	58	64	65	65	64		

Drehzahl Frequenz	1000 1/min Hz	3 100	6 200	9 300	12 400	15 500	18 600	21 700	24 800	27 900	30 1000	33 1100	36 1200	39 1300	42 1400	45 1500
mW 13.5/12.5-4-119e/..		7.0	15	22	29	36	43	51	58	65	72	74	74	74		
mW 13.5/15.5-4-119e/..		8.5	18	27	36	45	54	63	72	81	90	90	89	87		
mW 13.5/17.5-4-119e/..		9.9	20	31	41	51	60	70	80	90	99	101	101	100		
mW 13.5/20-4-119e/..		11	23	34	46	57	69	80	92	103	106	107	107	104		
mW 13.5/25-4-119e/..		13	28	42	56	70	84	98	112	116	119	119	117	114		
mW 15/10-4-178d/..		7.5	15	22	30	37	44	51	58	64	70					
mW 15/12-4-178d/..		9.4	19	28	37	46	54	63	71	79	86					
mW 15/15-4-178d/..		11	23	34	45	56	66	77	87	96	104					
mW 15/22-4-178d/..		17	34	50	67	83	99	114	130	131	129					
mW 17/10-4-139d/..		11	22	33	42	51	59	66	72	77						
mW 17/15-4-139d/..		17	34	51	66	79	91	103	113	122						
mW 17/18-4-139d/..		21	42	62	80	97	112	126	139	150						
mW 17/20-4-139d/..		24	47	70	90	109	126	142	156	168						
mW 17/25-4-139d/..		30	59	87	112	136	157	176	194	210						
mW 20/7-4-56c/..		11	22	33	44	55	62	57	47							
mW 20/11-4-56c/..		18	36	54	72	90	100	92	76							
mW 20/16-4-56c/..		27	54	81	108	135	150	135	110							
mW 20/18-4-56c/..		30	60	90	120	150	170	151	120							

Massblatt

Skizze



Hauptabmessungen alle Masse in mm	Stator				Rotor								
	Durchmesser		Wickelkopf-Länge		Bohrung				Ring-Länge				
	D1 (Rohmass)	D2	W1 mit PTC	W2	d3 min		d3 max		h		Cu-St		
Typ D1/Lfe [cm]				Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Cu-St			
mW 7/ ... - 4- 167d/...	70.2	40	19	17	-	20.5	-	24.0	-	4	12		
mW 9/ ... - 4- 248d/...	90	55	26	22	-	31.0	-	37.0	-	4	12		
mW 10.6/ ... - 4- 239d/...	106.5	65	34	26	-	43.5	-	46	-	4	12		
mW 12/ ... - 4- 148d/...	120	75	36	28	-	42.5	-	50	-	6	14		
mW 13/ ... - 4- 155e/...	130	85	38	30	-	40.0	-	58	-	6	14		
mW 13.5/ ... - 4- 119e/...	135	85	38	30	-	40.0	-	56	-	6	14		
mW 15/ ... - 4- 178d/...	150	95	40	34	-	59.0	-	65	-	8	16		
mW 17/ ... - 4- 139d/...	170	110	48	34	-	66.5	-	77	-	8	16		
mW 20/ ... - 4- 56c/...	200	130	48	37	-	78.0	-	85	-	10	18		