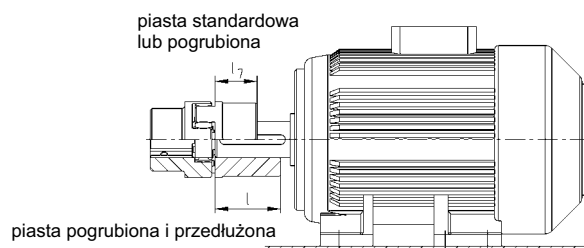


Tabela doboru sprzęgieł do silników elektrycznych IEC



ROTEX® sprzęgła do silników elektrycznych IEC stopień ochrony IP 54/IP 55 (łącznik 92 Shore A)

silnik prądu zmiennego 50 Hz		moc silnika n = 3000 1/min 2-biegunowy		ROTEX® rozmiar sprzęgła	moc silnika n = 1500 1/min 4-biegunowy		ROTEX® rozmiar sprzęgła	moc silnika n = 1000 1/min 6-biegunowy		ROTEX® rozmiar sprzęgła	moc silnika n = 750 1/min 8-biegunowy		ROTEX rozmiar sprzęgła	
Rozmiar	wymiary wału d x l [mm]	P [kW]	T [Nm]		P [kW]	T [Nm]		P [kW]	T [Nm]		P [kW]	T [Nm]		P [kW]
56	9 x 20	0,09	0,32	9 ¹⁾	0,06	0,43	9 ¹⁾	0,037	0,43	9 ¹⁾				
		0,12	0,41		0,09	0,64		0,045	0,52					
63	11 x 23	0,18	0,62	14	0,12	0,88	14	0,06	0,7	14				
		0,25	0,86		0,18	1,3		0,09	1,1					
71	14 x 30	0,37	1,3	14	0,25	1,8	14	0,18	2	14	0,09	1,4	14	
		0,55	1,9		0,37	2,5		0,25	2,8		0,12	1,8		
80	19 x 40	0,75	2,5	19	0,55	3,7	19	0,37	3,9	19	0,18	2,5	19	
		1,1	3,7		0,75	5,1		0,55	5,8		0,25	3,5		
90S	24 x 50	1,5	5	19	1,1	7,5	19	0,75	8	19	0,37	5,3	19	
90L		2,2	7,4		1,5	10		1,1	12		0,55	7,9		
100L	28 x 60	3	9,8	24	2,2	15	24	1,5	15	24	0,75	11	24	
112M		4	13		3	20		2,2	22		1,1	16		
132S	38 x 80	5,5	18	28	4	27	28	2,2	22	28	1,5	21	28	
		7,5	25		5,5	36		3	30		2,2	30		
132M	38 x 80			28	7,5	49	28	4	40	28	3	40	28	
						5,5		55	5,5		55			
160M	42 x 110	11	36	38	11	72	38	7,5	75	38	4	54	38	
160L		15	49		15	98		11	109		5,5	74		
180M	48 x 110	18,5	60	38	18,5	98	38	11	109	38	7,5	100	38	
180L		22	71		22	144		15	148		11	145		
200L	55 x 110	30	97	42	30	196	42	18,5	181	42	15	198	42	
		37	120		30	196		22	215		15	198		
225S	55 x 110	60 x 140		48	37	240	48			48	18,5	244	48	
225M			45		145	45		292	30		293	22		290
250M	60 x 140	65 x 140	55	177	48	55	356	55	37	361	55	30	392	65
280S	75 x 140	75 x 140	75	241	55	75	484	55	45	438	55	37	483	65 ²⁾
280M			90	289		90	581		55	535		45	587	
315S	65 x 140	80 x 170	110	353	65	110	707	65	75	727	65	55	712	75 ²⁾
315M			132	423		132	849		90	873		75	971	
315L	65 x 140	80 x 170	160	513	65	160	1030	65	110	1070	65	90	1170	90
			200	641		200	1290		132	1280		110	1420	
315	85 x 170	85 x 170			75			75	160	1550	75	132	1710	90
			250	802		250	1600		200	1930		160	2070	
355	75 x 140	95 x 170	315	1010	90	315	2020	90	250	2410	90	200	2580	100
			355	1140		355	2280		250	2410		200	2580	
400	80 x 170	110 x 210	400	1280	90	400	2570	90	315	3040	90	250	3220	110
			500	1600		500	3210		400	3850		315	4060	
400	80 x 170	110 x 210	560	1790	90	560	3580	90	450	4330	90	355	4570	125
			630	2020		630	4030		500	4810		400	5150	
450	90 x 170	120 x 210	710	2270	100	710	4540	100	560	5390	100	450	5790	140
			800	2560		800	5120		630	6060		500	6420	
450	90 x 170	120 x 210	900	2880	100	900	5760	100	710	6830	100	560	7190	160
			1000	3200		1000	6400		800	7690		630	8090	

Dobór sprzęgła wg powyższej tabeli ustalony jest dla jednostajnych warunków obciążenia i temperatury do +30°C. Przyjęto współczynnik bezpieczeństwa minimum 2 dla T_{Kmax} .

Szczegółowy dobór możliwy na podstawie danych ze strony 4 i 5. Sprzęgła do napędów z okresowymi drganiami skrętnymi należy dobrać wg DIN 740 cz.2. Na życzenie dobór wykona KTR. Wymiary sprzęgieł na stronie 8.

1) Wymiary patrz sprzęgła ROTEX GS

2) Konieczne piasty stalowe (patrz str.9)