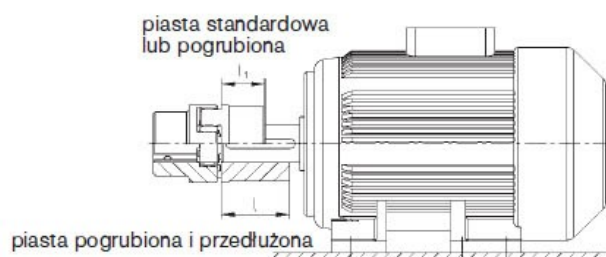


Tabela doboru sprzęgieł do silników elektrycznych IEC



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 dxl [mm]	P [kW]	T [Nm]		P [kW]	T [Nm]		P [kW]	T [Nm]		P [kW]	T [Nm]	
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		1,5	21	
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
		15	49		15	98		11	109		5,5	74	
160L	48 x 110	18,5	60	38	18,5	121	38	11	109	38	7,5	100	38
180M		22	71		22	144		15	148		11	145	
180L	48 x 110			38	22	144	38	15	148	38	11	145	38
200L		30	97		30	196		18,5	181		15	198	
225S	55 x 110	37	120	42	30	196	42	18,5	181	42	15	198	42
225M		60 x 140	60 x 140		37	240		22	215		22	215	
250M	60 x 140	65 x 140	45	145	48	55	55	30	293	55	22	290	55
280S	75 x 140	75	241	55	55	356	55	37	361	65 ²⁾	30	392	65
280M		90	289		75	484		45	438		37	483	
315S	80 x 170	90	289	55	90	581	65 ²⁾	55	535	65 ²⁾	45	587	75
315M		110	353		75	707		75	727		55	712	
315L	65 x 140	132	423	65	132	849	65	90	873	65	75	971	65
		160	513		160	1030		110	1070		90	1170	
315	85 x 170	200	641	75	200	1290	75	132	1280	75	110	1420	90
								160	1550		160	1550	
355	75 x 140	250	802	75	250	1600	75	200	1930	75	160	2070	75
		315	1010		315	2020		250	2410		200	2580	
400	80 x 170	355	1140	90	355	2280	90	250	2410	100	200	2580	100
		400	1280		400	2570		315	3040		110	250	
450	90 x 170	500	1600	100	500	3210	100	400	3850	125	315	4060	125
		560	1790		560	3580		450	4330		355	4570	
450	120 x 210	630	2020	100	630	4030	100	500	4810	140	400	5150	140
		710	2270		710	4540		560	5390		450	5790	
450	120 x 210	800	2560	110	800	5120	110	630	6060	160	500	6420	160
		900	2880		900	5780		710	6830		560	7190	
450	90 x 170	1000	3200	110	1000	6400	160	800	7690	160	630	8090	160

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 20 i 21. Sprzęgła do napędów z okresowymi drganiami skrętnymi należy dobrać wg DIN 740 cz.2. Na życzenie dobór zostanie wykonany przez KTR. Moment obrotowy T = nominalny moment obrotowy zgodnie z katalogiem firmy Siemens M 11 - 1994/95.

¹⁾ wymiary patrz sprzęgła ROTEX® GS

²⁾ Piasta stalowa - informacje na stronie 31