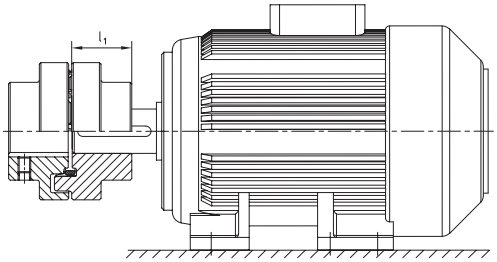
Tabela doboru sprzęgieł do silników elektrycznych IEC



POLY-NORM® sprzęgła do silników elektrycznych IEC stopień ochrony IP 54/IP 55 (łącznik 78 Shore A)

silnik trójfazowy 50 Hz			moc silnika n = 3000 1/min 2-biegunowy		POLY®-NORM rozmiar sprzęgła	moc silnika n = 1500 1/min 4-biegunowy		POLY®-NORM rozmiar sprzęgła	moc silnika n = 1000 1/min 6-biegunowy		POLY®-NORM rozmiar sprzęgła	moc silnika n = 750 1/min 8-biegunowy		POLY®-NORM rozmiar sprzęgła
rozmiar	wymiary wału dxl [mm]													
	2 bieguny	4, 6, 8 biegunów	moc P [kW]	moment obr. T [Nm]		moc P [kW]	moment obr. T [Nm]		moc P [kW]	moment obr. T [Nm]		moc P [kW]	moment obr. T [Nm]	
56	9 x 20		0,09	0,32		0,06	0,43		0,037	0,43				
			0,12	0,41		0,09	0,64		0,045	0,52				
63	11 x 23		0,18	0,62		0,12	0,88		0,06	0,7				
			0,25	0,86		0,18	1,3		0,09	1,1				
71	14 x 30		0,37	1,3		0,25	1,8		0,18	2		0,09	1,4	
			0,55	1,9		0,37	2,5		0,25	2,8		0,12	1,8	
80	19 x 40		0,75	2,5	28/32	0,55	3,7	28/32	0,37	3,9	28/32	0,18	2,5	28/32
			1,1	3,7		0,75	5,1		0,55	5,8		0,25	3,5	
90S	24 x 50		1,5	5		1,1	7,5		0,75	8		0,37	5,3	
90L			2,2	7,4		1,5	10		1,1	12		0,55	7,9	
100L	28 x 60		3	9,8		2,2	15		1,5	15		0,75	11	
						3	20					1,1	16	
112M			4	13		4	27		2,2	22		1,5	21	
132S	38 x 80		5,5	18	38	5,5	36	38	3	30	38	2,2	30	38
			7,5	25										
132M						7,5	49		4	40		3	40	
									5,5	55				
160M	42 x 110		11	36	42	11	72	42	7,5	75	42	4	54	42
			15	49								5,5	74	
160L			18,5	60		15	98		11	109		7,5	100	
180M	48 x 110		22	71	48	18,5	121	48			48			48
180L						22	144		15	148		11	145	
200L	55 x 110		30	97	55	30	196	55	18,5	181	55	15	198	55
			37	120					22	215				
225S	55 x 110	60 x 140				37	240	60			60	18,5	244	60
225M			45	145		45	292		30	293		22	290	
250M	60 x 140	65 x 140	55	177	60	55	356	65	37	361	65	30	392	65
280S	65 x 140	75 x 140	75	241	65	75	484	75	45	438	75	37	483	75
280M			90	289		90	581		55	535		45	587	
315S		80 x 170	110	353	75	110	707	85	75	727	85	55	712	85
315M			132	423		132	849		90	873		75	971	
			160	513		160	1030	90	110	1070	90	90	1170	90
315L			200	641	85	200	1290		132	1280		110	1420	
									160	1550	100	132	1710	100
315		85 x 170	250	802		250	1600	100	200	1930		160	2070	
			315	1010		315	2020		250	2410	110	200	2580	110
355	75 x 140	95 x 170	355	1140	90	355	2280	110	315	3040	125	250	3220	125
			400	1280		400	2570		400	3850		315	4060	
			500	1600		500	3210	125			140			140
400	80 x 170	110 x 210	560	1790	100	560	3580		450	4330		355	4570	
			630	2020		630	4030		500	4810		400	5150	
			710	2270	110	710	4540	140	560	5390	160	450	5790	160
450	90 x 170	120 x 200	800	2560	125	800	5120	160	630	6060		500	6420	
			900	2880		900	5760		710	6830	180	560	7190	180
			1000	3200		1000	6400		800	7690		630	8090	

Dobór sprzęgła wg powyższej tabeli ustalony jest dla jednostajnych warunków obciążenia i temperatury do + 30 °C. Powyższe sprzęgła charakteryzują się współczynnikiem pracy nie mniejszym niż $f_{min.}$ = 1,35. Sprzęgła do napędów z okresowymi drganiami skrętnymi należy dobrać wg DIN 740 część 2. Na życzenie dobór zostanie wykonany przez KTR.
Moment obrotowy T = nominalny moment obrotowy zgodnie z katalogiem firmy Siemens M 11 · 1994/95.