

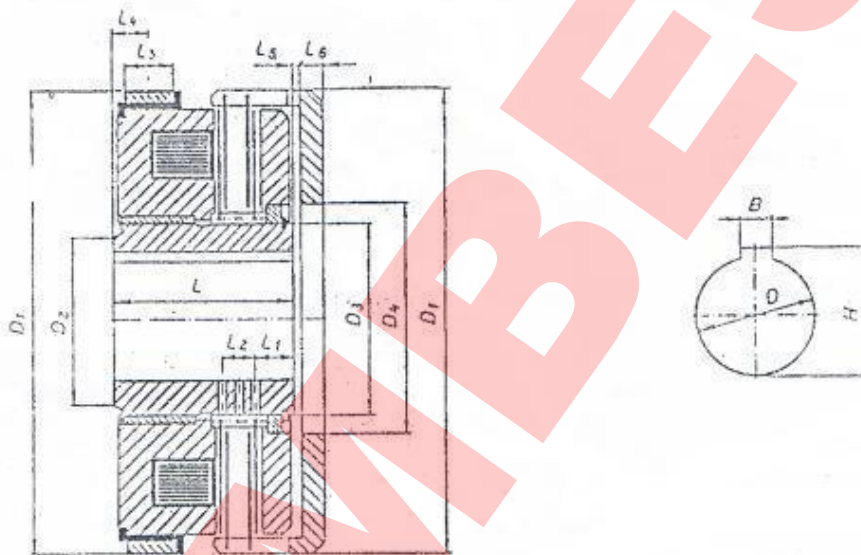
Sprzęgła wielopłytkowe

przełączane elektromagnetycznie

E1M ... 2

Sprzęgła typu E1M...2 przeznaczone są do zdalnego i automatycznego sterowania napędami obrabiarek i innych maszyn. Mają szerokie zastosowanie w automatycznych skrzynkach prędkości, skrzynkach posuwów, mechanizmach posuwów a także w urządzeniach rozruchowych. Zapewniają szybki rozruch mechanizmów pod obciążeniem, małe straty na biegu luzem co korzystnie wpływa na bilans cieplny danego urządzenia, ochronę mechanizmów przed impulsowymi przeciążeniami a przy prawidłowym doborze i montażu charakteryzują się długotrwałą i sprawną pracą.

Sprzęgła mogą pracować wyłącznie przy smarowaniu - chłodzeniu olejem przekładniowym o lepkości $1,7 + 2,5^{\circ}E$ ($50^{\circ}C$). Napięcie zasilania 24V - prąd stały. Biegun ujemny źródła prądu należy przyłączyć do korpusu maszyny a biegun dodatni do trzymaka szczotki. W celu zabezpieczenia cewki przed przebiciem w momencie wyłączenia prądu, w układzie zasilającym należy zastosować czołk gaszący w postaci równolegle podłączonego do cewki opornika o rezystancji $B+10$ razy większej od wartości rezystancji uzwojenia cewki i mocy $2+10$ W lub diody półprzewodnikowej lub też opornika i diody. Należy unikać przekroczenia prędkości obwodowej pierścienia kontaktowego powyżej $20m/s$ natomiast przy prędkości powyżej $10m/s$ zaleca się zastosowanie dodatkowo drugiego szczotkotrzymacza. Sprzęgła w trakcie eksploatacji nie wymagają regulacji.



Wielkość sprzęgła		E1M 052	E1M 062	E1M 072	E1M 082	E1M 092	E1M 102	E1M 112	E1M 122	E1M 132	E1M 142
Moment statyczny	Na	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600
Moment dynamiczny	Na	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
Moment resztkowy dyn.	Na	0,15	0,25	0,40	0,70	1,0	1,2	2,0	2,5	4,0	6,5
Moc cewki w temp. $20^{\circ}C$	W	14,4	15	18	19	27,5	31,5	39	38,5	79	60
Max. obroty	min^{-1}	5000	4400	4000	3600	3300	2900	2600	2300	2100	1800
Ciężar	kg	0,9	1,3	1,7	2,3	2,8	4,1	5,8	8,8	12,2	16,9
D1	mm	80	90	100	110	120	136	150	170	190	215
D2	mm	27,5	27,5	33,5	40,5	45,5	50,5	60,5	70,5	89	99,5
D3	mm	29	30	34,5	42,5	47,5	52,5	63	73	92	101,5
D4	mm	40	45	55	65	70	75	95	105	125	135
L	mm	32	35	38	41	45	52	60	68	78	90
L1	mm	7	8	9	10	10	11	12,5	13,5	15	17,5
L2	mm	3	3,2	4,2	4,2	7,5	9,2	9,5	12,3	15	17,4
L3	mm	10	10	10	10	10	10	10	12	18	18
L4	mm	7	7	7	7	7	7	7,5	8,5	11,5	11,5
L5	mm	1,5	1,5	2	2	2	2,5	2,5	3	3	4
L6	mm	4	5	5	5	6	6	7	8	9	12
D max. K7	mm	20	22	25	30	35	40	50	60	80	90
B	mm	22,3	23,9	27,3	32,6	37,9	42,3	53,3	63,3	82,9	92,9
B K7	mm	6	5	8	8	10	10	14	16	16	18