

Sprzęgła typu OLDHAM

SOZ-D-B1-B2

Sprzęgła typu **OLDHAM'a** składają się z trzech części: dwóch pierścieni zaciskowych i wkładki izolacyjnej przenoszącej moment napędowy. Sprzęgła te dobrze nadają się do przekazywania napędu na optoelektroniczne przetworniki obrotowe, do małych i średnich napędów (silniki krokowe, DC i inne). Dzięki własnościom izolującym i trzyczęściowej budowie ułatwiającej montaż i dobór średnic mają przewagę nad sprzęgłami helikalnymi i mieszkowymi. Jakość przenoszenia momentu determinuje dysk (wkład z acetatu). Sprzęgła te montuje się z niewielką szczeliną (0,1mm-0,2mm) pomiędzy wkładem z tworzywa a pierścieniami zaciskowymi. Dla sprzęgła SOZ25 dostępny jest wkład nylonowy, który zapewni lepsze tłumienie drgań, jednakże posiada mniejszą trwałość oraz sztywność.

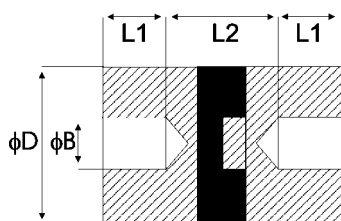
Materiały i wykończenie powierzchni.

Pierścienie wielkości 6, 9 i 13: mosiądz BS2874 CZ121 szorstkowany i pasowany. Pierścienie wielkości 19 do 57: stop aluminium 2011T3 I 2011T8 BS 4300/5FC1, powierzchnia elaksolowana. Śruby mocujące: stal ulepszona, czerniona. Dyski przenoszące: wkład z acetatu czarny (typ 236) lub wkład z nylonu 11 bezbarwny (typ 238) (dla typu SOZ25). Zakres temperatur pracy: -20°C do +60°C. Sprzęgła mogą w razie potrzeby redukować przestawienie promieniowe o wielkości do +/-($\varnothing D \times 0,1$). Należy jednak przestrzegać maksymalnych przestawień i luzu przez całą żywotność sprzęgła. Przeształwienie osiowe jest ustalane w momencie instalacji. Elektryczna izolacja obu osi jest większa niż 3kV.



Wielkość	symbol	ØD	L	L1	L2	ØB1 Max	Mocowanie			Moment bezwładności	Masa [g]	Dysk	Dysk
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	śruba	mom [Nm]	klucz [mm]	gcm	[g]	Acetat	Nylon 11
13	SOD 13	12,7	15,9	4,3	7,3	6,35	M3	0,94	1,5	26	11	236,13	-
19	SOZ19	19,1	22	6,3	9,4	8	4-40	2,33	2,0	67	12	236.19	-
25	SOZ25	25,4	28,4	8,6	11,2	12	M3	2,43	2,5	252	31	236.25	238.25
33	SOZ33	33,3	48	13	22	16	M3	2,43	2,5	1278	86	236.33	-
41	SOZ41	41,3	50,8	16,7	17,4	20	M4	5,66	3,0	3327	148	236.41	-

Wielkość	Moment max	Max kompensacja		Skęrcenie			Moment zrywający
		kał	prom.	osiowo	ugięcie	sztywność	
	Nm	+/-[°]	+/-[mm]	+/-[mm]	[°/Nm]	[Nm/Rad]	Nm
13	0,5	0,5	0,1	0,05	0,88	65	4
19	1.7	0.5	0.2	0.1	0.50	115	10
25	4	0.5	0.2	0.1	0.28	205	13
33	9	0.5	0.2	0.15	0.093	615	53
41	17	0,5	0,25	0,15	0,048	1200	57



	Brak otworu	Średnica B ^{+0.03} / _{-0.0mm}																	
		3	4	4.76	5	6	6.35	8	9.525	10	12	12.70	14	15	15.875	16	18	19	20
13	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	x	.	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	x	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
33	x	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.
41	.	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Średnice zaznaczone grubszym symbolem x są dostępne bezpośrednio z magazynu.