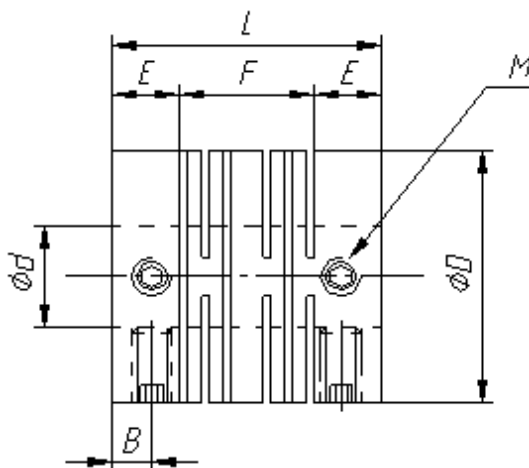


Sprzęgła nacinane, mocowane dociskowo, to tanie sprzęgła z aluminium o bardzo małym błędzie kinematycznym przeniesienia, mające niewielki moment bezwładności. Mimo zwartej budowy, umożliwiają znakomite przeniesienie momentu, przy jednoczesnej redukcji przestawienia osiowego i kąтового.

Temperatura pracy w zakresie  $-35^{\circ}\text{C}..+85^{\circ}\text{C}$  odpowiada ich głównemu zastosowaniu – do łączenia osi przetworników optoelektronicznych lub innych czujników kąta z osią napędzającą oraz względu na duży przenoszony moment do łączenia silników np. krokowych z wałkiem napędzanym. Jako sprzęgło aluminiowe nie izoluje elektrycznie łączonych wałów. Przetworniki optoelektroniczne i potencjometryczne obrotowe powinny być montowane do wału obiektu za pomocą elastycznego sprzęgła. Sprzęgło elastyczne kompensuje nieosiowość montażu (przeszawienie wzdłużne, promieniowe, osiowe) lub bicie wału obiektu. Ich używanie zwiększa trwałość łożysk przetworników. Sprzęgło nacinane aluminiowe wykonane jest z jednego kawałka aluminium i zapewnia dużą trwałość przy małym momencie bezwładności i relatywnie dużym przenoszonym momencie. Parametry sprzęgła i grubość ścian (około 3 do 4 mm) są tak dobrane, aby zapewnić mały kinematyczny błąd przeniesienia przy możliwie dużej elastyczności w pozostałych kierunkach. Przy zamawianiu średnic należy zwrócić uwagę na różnicę średnicy zewnętrznej do większego otworu, która powinna wynosić od 5,6 do 8 mm.



SND-D Ød1-Ød2	ØD	Ød h7	L	B	E	F	M	Przeszawienie kątowe	Przeszawienie osiowe [±mm]	Przedstawienie promieniowe [±mm]	Moment maksymalny
4-6	12	6	20	2,5	5	10	M3x6	11°	1,5	0,9	25Ncm
5-6	12	6	20	2,5	5	10	M3x6	11°	1,5	0,9	25Ncm
6-6	12	6	20	2,5	5	10	M3x6	11°	1,5	0,9	25Ncm
6-6,35	16	6,35	[20	2,5	5	10	M3x6	11°	1,5	0,9	25Ncm
8-10	20	10	25	3	5	10	M4x6	11°	1,5	0,9	25Ncm
10-10	20	10	25	3	6	13	M4x6	9°	1,5	1	40Ncm

Różne średnice na zapytanie (minimum produkcyjne)

	Ød do 8mm	Ød 10mm
Maksymalna liczba obrotów [ $\text{min}^{-1}$ ]	10000	10000
Sztywność skrętna [ $\text{Nm/rad}$ ]	10,4	21,5
Masa [g]	ok. 6	ok. 9
Moment bezwładności [ $\text{kgm}^2 \cdot 10^{-8}$ ]	39	128

### Symbol zamówieniowy :

SND	16-	6-	6
Sprzęgło plastikowe	Średnica zewnętrzna	Średnica wewnętrzna	Druga średnica wewnętrzna