

TOOLFLEX® Sprzęgło mieszkowe

Bezluzowe, skrętnie sztywne, bezobsługowe

Sprzęgła miniaturowe

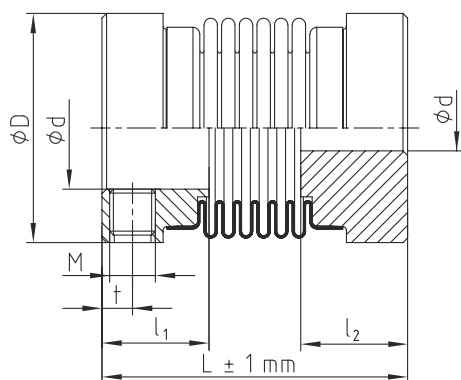
Dla nowoczesnych
zespołów
napędowych

KTR

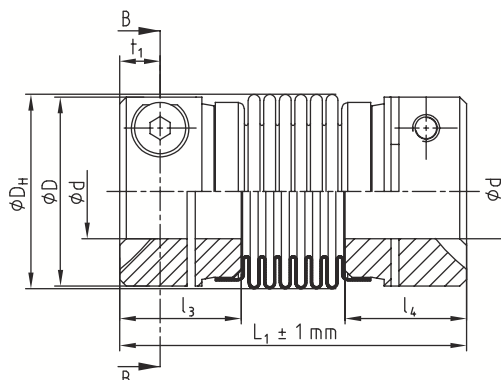
NEW



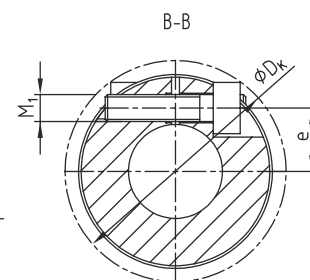
- Bezluzowe, skrętnie sztywne
- Bezobsługowe
- Niewielkie momenty bezwładności
- Łatwy montaż dzięki tolerancji F7
- Zakres temperatur pracy: - 30 °C do + 100 °C



TOOLFLEX® Typ 1.1



TOOLFLEX® Typ 2.5



TOOLFLEX®		dane techniczne dla wykonania mocowanego wkrętami ustalającymi (typ 1.1)													sztywność skrętna	masa 4)
		moment obrotowy T _{KN} [Nm]	wymiary [mm]								dopuszczalne odchyłki					
			otwory gotowe		ogólne			wkręt ustalający			osiowa [mm]	promieniowa [mm]	kątowa [stopnie]			
rozmiar	typ 1/2)		d _{min.}	d _{max.}	D _H	L	l ₁ ; l ₂	M	t	liczba ³⁾ z				[Nm/rad]	[kg]	
5	S	0,1	2	5	10	15 ¹⁾	6	M2	1,8	1	0,30	0,10	0,7	97	0,0027	
	M					17 ²⁾					0,40	0,15	1,0	75	0,003	
7	S	1,0	3	8	15	18 ¹⁾	7	M3	2,0	1	0,30	0,10	0,7	390	0,005	
	M					20 ²⁾					0,40	0,15	1,0	300	0,006	
9	S	1,5	4	10	20	21 ¹⁾	8	M3	2,5	2	0,35	0,15	1,0	750	0,010	
	M					24 ²⁾					0,50	0,20	1,5	580	0,011	
12	S	2,0	5	14	25	27,5 ¹⁾	11	M4	2,5	2	0,40	0,15	1,0	1270	0,017	
	M					31 ²⁾					0,60	0,20	1,5	980	0,019	

prędkość liniowa $v_{max} = 25 \text{ m/s}$

TOOLFLEX®		dane techniczne dla wykonania z piastami zaciskowymi (typ. 2.5)														sztywność skrętna	masa ⁴⁾
		moment obrotowy T _{KN} [Nm]	wymiary [mm]										dopuszczalne odchyłki				
			otwory gotowe		ogólne			śruba zaciskająca				osiowa [mm]	promieniowa [mm]	kątowna [stopnie]			
rozmiar	typ ^{1/2)}	d _{min.}	d _{max.}	D _H	L ₁	l ₃ ; l ₄	M ₁	t ₁	e	D _K	T _A [Nm]				[Nm/rad]	[kg]	
7	S	1,0	3	7	15	24 ¹⁾	9	M2	3,2	5,0	16,5	0,37	0,3	0,1	0,7	390	0,007
	M					26 ²⁾							0,4	0,15	1,0	300	0,008
9	S	1,5	3	9	20	30 ¹⁾	11	M2,5	3,5	7,1	21,5	0,76	0,35	0,15	1,0	750	0,014
	M					33 ²⁾							0,5	0,2	1,5	580	0,015
12	S	2,0	4	12	25	34,5 ¹⁾	13	M3	4,0	8,5	26,5	1,34	0,4	0,15	1,0	1270	0,025
	M					38 ²⁾							0,6	0,2	1,5	980	0,027

1) Typ S = 4 sekcje mieszka 2) Typ M = 6 sekcji mieszka 3) Liczba wkrętów dla pojedynczej piasty, od rozmiaru 9: 2x120° (kąt odstępu)

4) Dotyczy kompletnego sprzęgła z maks. otworami w piastach

prędkość liniowa $v_{max} = 20 \text{ m/s}$

Uwaga:

Sprzęgło musi zostać dobrane tak aby jego moment nominalny był większy niż max. moment przenoszony podczas pracy (przyspieszanie, udary momentu). W przypadku wartości powyżej T_{KN} (awarie), dozwolone są tylko ograniczone wartości obciążeń zmiennych. W tym zakresie momentów obrotowych występują odkształcenia plastyczne mieszka, a także mogą pojawić się pęknięcia i złamania wynikające ze zużycia.

Sposób zamawiania:

TOOLFLEX® 7 M	2.5	d - Ø4	2.5	d - Ø6
rozmiar sprzęgła	wykonanie piasty	średnica otworu piasta 1	wykonanie piasty	średnica otworu piasta 2