

TOOLFLEX® Sprzęgło mieszkowe

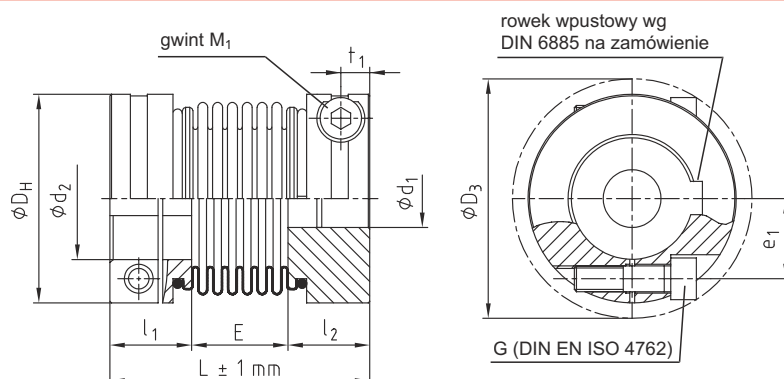
Bezluzowe, skrętnie sztywne, bezobsługowe

Typ M

Dla nowoczesnych
zespołów
napędowych



- Bezluzowe, skrętnie sztywne
- Zaciskowe połączenie piasta-mieszek
- Piasty mocowane zaciskowo na wałach
- Bezobsługowe
- Odpowiednie do wysokich temperatur, dzięki kołnierzowemu mocowaniu mieszka (maks. 280 °C)
- Odporne na korozję, dzięki mieszce wykonanej ze specjalnej stali i aluminiowym piastom



TOOLFLEX® rozmiar	wymiary [mm]										
	otwory gotowe		ogólne				śruba zaciskająca				
	d _{min.}	d _{max.}	L	l ₁ ; l ₂	E	D _H	M ₁	D ₃	t ₁	e ₁	T _A [Nm]
16	5	16	49	17,0	15	32	M4	35,0	5	12,0	2,9
20	8	20	62	21,5	19	40	M5	43,5	6	14,5	6
30	10	30	72	23,0	26	55	M6	58,0	7	19	10
38	14	38	81	25,5	30	65	M8	72,6	9	25	25
45	14	45	103	32,0	39	83	M10	89,0	11	30	49
55 ³⁾	15	55	125	40,0	45	100	M12	106,0	14	37	120

TOOLFLEX® rozmiar	moment obrotowy T _{KN} [Nm]	prędkość obrotowa n ¹⁾ [min ⁻¹]	dane techniczne							masa ²⁾ [x10 ⁻³ kg]
			moment bezwładności ²⁾ [x10 ⁻⁶ kgm ²]	sztywność skrętna [Nm/rad]	sztywność osiowa [N/mm]	sztywność promieniowa [N/mm]	dopuszczalne odchyłki			
							osiowa [mm]	promieniowa [mm]	kątowa [stopnie]	
16	5	14900	7	3050	29	92	±0,5	0,20	1,5	61
20	15	11950	31	6600	42	126	±0,6	0,20	1,5	144
30	35	8700	117	14800	65	155	±0,8	0,25	2,0	306
38	65	7350	254	24900	72	212	±0,8	0,25	2,0	448
45	150	5750	1011	64000	88	492	±1,0	0,30	2,0	1125
55 ³⁾	340	4800	5157	96100	107	598	±1,0	0,30	2,0	3300

TOOLFLEX® rozmiar	średnice otworów i przenoszone momenty obrotowe dla piasty zaciskowej [Nm]																									
	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø19	Ø20	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32	Ø35	Ø38	Ø40	Ø42	Ø45	Ø50	Ø55
16	8,5	8,8	9,1	9,4	9,7	9,9	10,2	10,5	11,1	11,4	11,7															
20				17,6	18,1	18,6	19,0	19,5	20,5	21,0	21,4	22,4	22,9	23,3												
30								33	34	35	36	36,4	38	38,5	39	42	42,5	44,5	46							
38												84	85	87	92	93	97	99	101	105	109					
45														157	165	167	173	177	181	187	193	197	200	206		
55 ³⁾															397	401	413	421	429	441	453	462	470	482	502	522

1) przy v= 25 m/s

2) Dotyczy kompletnego sprzęgła z maks. otworami w piastach

3) piasty stalowe z przyspawanym mieszkiem

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® 30 M	d ₁ - Ø25	d ₂ - Ø30
rozmiar sprzęgła	średnica otworu piasta 1	średnica otworu piasta 2