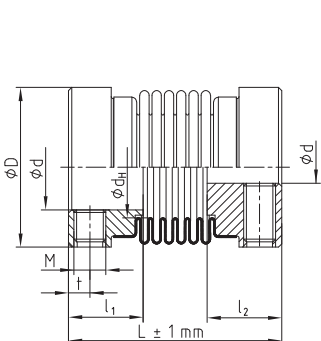


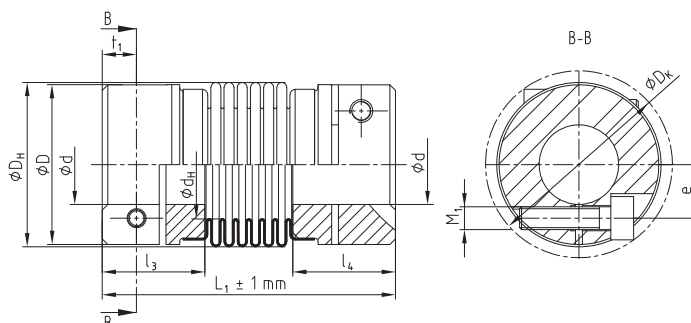
Sprzęgła miniaturowe



- Bezluzowe, skrętnie sztywne
- Bezobsługowe
- Niewielkie momenty bezwładności
- Łatwy montaż dzięki tolerancji F7
- Zakres temperatur pracy: - 30 °C do + 100 °C
- Dla otworów gotowych od Ø 6 mm możliwy rowek na wpust wg DIN 6885/1 – JS9



TOOLFLEX® Typ 1.1



TOOLFLEX® Typ 2.5

dane techniczne dla wykonania mocowanego wkrętami ustalającymi (typ 1.1)

| rozmiar | typ ¹⁾²⁾ | moment obrotowy T_{KN} [Nm] | wymiar [mm] | | | | | | | | | dopuszczalne odchyłki | | | sztywność skrętna C_T [Nm/rad] | masa ⁴⁾ [kg] |
|---------|---------------------|-------------------------------|---------------|------------|--------|-------|--------------------|------------------|-----|-----|--------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | | | otwory gotowe | | ogólne | | | wkręt ustalający | | | | osiowa [mm] | promieniowa [mm] | kątowna [stopnie] | | |
| | | | $d_{min.}$ | $d_{max.}$ | D_H | d_H | L | $l_1; l_2$ | M | t | liczba ³⁾ z | | | | | |
| 5 | S | 0,1 | 2 | 5 | 10 | 6 | 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 |
| 7 | S | 1,0 | 3 | 8 | 15 | 9 | 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 |
| 9 | S | 1,5 | 4 | 10 | 20 | 12 | 21 ¹⁾ | 8 | M3 | 2,2 | 2 | ±0,35 | 0,15 | 1,0 | 750 | 0,010 |
| | M | | | | | | | | | | | 24 ²⁾ | ±0,50 | 0,20 | 1,5 | 580 |
| 12 | S | 2,0 | 5 | 14 | 25 | 16 | 27,5 ¹⁾ | 11 | M4 | 2,8 | 2 | ±0,40 | 0,15 | 1,0 | 1270 | 0,017 |
| | M | | | | | | | | | | | 31 ²⁾ | ±0,60 | 0,20 | 1,5 | 980 |
| 16 | S | 5,0 | 6 | 18 | 32 | 20 | 37 ¹⁾ | 13 | M5 | 4 | 2 | ±0,30 | 0,15 | 1,0 | 4500 | 0,046 |
| | M | | | | | | | | | | | 41 ²⁾ | ±0,50 | 0,20 | 1,5 | 3050 |
| 20 | S | 15 | 6 | 25 | 40 | 27 | 42 ¹⁾ | 15 | M5 | 5 | 2 | ±0,40 | 0,15 | 1,0 | 9600 | 0,076 |
| | M | | | | | | | | | | | 49 ²⁾ | ±0,60 | 0,20 | 1,5 | 6600 |

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

dane techniczne dla wykonania z piastami zaciskowymi (typ. 2.5)

| rozmiar | typ ¹⁾²⁾ | moment obrotowy T_{KN} [Nm] | wymiar [mm] | | | | | | | | | | dopuszczalne odchyłki | | | sztywność skrętna C_T [Nm/rad] | masa ⁴⁾ [kg] | |
|---------|---------------------|-------------------------------|---------------|------------|--------|-------|--------------------|------------------|-------|-------|-----|-------|-----------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------|------------|
| | | | otwory gotowe | | ogólne | | | wkręt ustalający | | | | | osiowa [mm] | promieniowa [mm] | kątowna [stopnie] | | | |
| | | | $d_{min.}$ | $d_{max.}$ | D_H | d_H | L_1 | $l_3; l_4$ | M_1 | t_1 | e | D_K | | | | | | T_A [Nm] |
| 7 | S | 1,0 | 3 | 7 | 15 | 9 | 24 ¹⁾ | 9 | M2 | 3,2 | 5,0 | 16,5 | 0,37 | ±0,30 | 0,10 | 0,7 | 390 | 0,007 |
| | M | | | | | | | | | | | | | 26 ²⁾ | ±0,40 | 0,15 | 1,0 | 300 |
| 9 | S | 1,5 | 3 | 9 | 20 | 12 | 29 ¹⁾ | 11 | M2,5 | 3,5 | 7,1 | 21,5 | 0,76 | ±0,35 | 0,15 | 1,0 | 750 | 0,014 |
| | M | | | | | | | | | | | | | 32 ²⁾ | ±0,50 | 0,20 | 1,5 | 580 |
| 12 | S | 2,0 | 4 | 12 | 25 | 16 | 34,5 ¹⁾ | 13 | M3 | 4,0 | 8,5 | 26,5 | 1,34 | ±0,40 | 0,15 | 1,0 | 1270 | 0,025 |
| | M | | | | | | | | | | | | | 38 ²⁾ | ±0,60 | 0,20 | 1,5 | 980 |

średnice otworów i przenoszone momenty obrotowe [Nm] dla piasty zaciskowej typ 2.5

| rozmiar | Ø3 | Ø4 | Ø5 | Ø6 | Ø7 | Ø8 | Ø9 | Ø10 | Ø11 | Ø12 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 7 | 0,84 | 0,91 | 0,97 | 1,04 | 1,10 | | | | | |
| 9 | 1,87 | 1,98 | 2,09 | 2,20 | 2,31 | 2,41 | 2,52 | | | |
| 12 | | 3,48 | 3,65 | 3,81 | 3,98 | 4,14 | 4,31 | 4,48 | 4,64 | 4,81 |

¹⁾ Typ S = 4 sekcje mieszka

²⁾ Typ M = 6 sekcje mieszka

³⁾ Liczba wkrętów dla pojedynczej piasty, od rozmiaru 9: 2x120° (kął odstepu)

⁴⁾ Dotyczy kompletnego sprzęgła z maksymalnymi otworami w piastach

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

| Sposób zamawiania: | TOOLFLEX® 7 M | 2.5 | - | Ø4 | 2.5 | - | Ø6 |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|----|-----------------|------------------|----|
| | | rozmiar sprzęgła | wykonanie piasty | | średnica otworu | wykonanie piasty | |