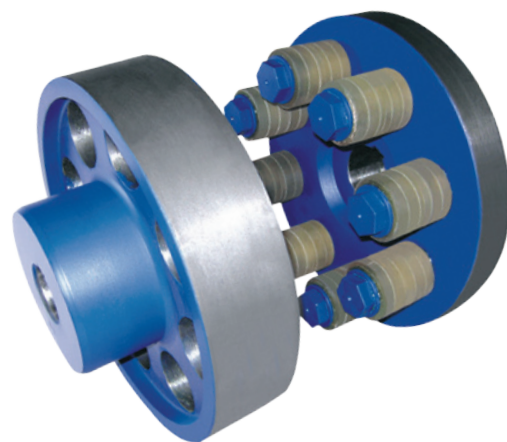


SW-MOJ

SPRZĘGŁA SWORZNIOWE

Podstawowym zastosowaniem **sprzęgieł sworzniowych typu SW-MOJ** jest połączenie silnika napędowego elektrycznego lub hydraulicznego z wałem urządzenia napędzanego. Sprzęgła te mogą być stosowane przy połączeniu urządzeń o pracy przerywanej, włączanych kilkanaście razy na zmianę, wywołujących znaczne przeciążenia sięgające 50% momentu obrotowego. Zaletą sprzęgieł SW-MOJ jest możliwość wymiany wkładek elastycznych i sworzni, bez konieczności odsuwania silnika. Sprzęgłem SW-MOJ można rozłączyć silnik od układu poprzez wyjęcie sworzni bez konieczności demontażu całego układu np. przenośniki taśmowe z dwoma układami napędowymi pracującymi na przemian. Istnieje również możliwość wykonania sprzęgła o wymiarach niestandardowych, jak i zabudowy tarczy hamulcowej lub bębna hamulcowego. Sprzęgła sworzniowe SW-MOJ mogą być stosowane w maszynach przeznaczonych do pracy w podziemnych zakładach górniczych w strefach „a”, „b” i „c” zagrożenia wybuchu metanu oraz A i B stopnia zagrożenia wybuchu pyłu węglowego.



PARAMETRY TECHNICZNE:

| TYP SPRZĘGŁA | Ilość sworzni i wkładek [szt.] | Nominalny moment obrotowy T_{kn} [Nm] | Maksymalna prędkość obrotowa "max" [obr./min.] | | DOPUSZCZALNA NIEWSPÓŁOSIOWOŚĆ | | | Masa w przybliżeniu [kg] |
|--------------|--------------------------------|---|--|------|-------------------------------|------------------|--------------|--------------------------|
| | | | Żeliwo | Stal | osiowa [mm] | promieniowa [mm] | kątowna [mm] | |
| | | | | | | | | |
| 92 | 4 | 40 | 5200 | 7300 | 1,0 | 0,2 | 0,3 | 2 |
| 100 | 6 | 63 | 4800 | 6700 | 1,0 | 0,2 | 0,3 | 2,5 |
| 110 | 8 | 100 | 4300 | 6000 | 1,0 | 0,2 | 0,3 | 3,6 |
| 130 | 6 | 160 | 3700 | 5200 | 1,0 | 0,2 | 0,3 | 6 |
| 140 | 8 | 250 | 3400 | 4800 | 1,0 | 0,2 | 0,4 | 7,6 |
| 160 | 10 | 400 | 3000 | 4200 | 1,0 | 0,2 | 0,4 | 12 |
| 180 | 8 | 630 | 2600 | 3700 | 1,3 | 0,2 | 0,5 | 16 |
| 210 | 10 | 1000 | 2300 | 3200 | 1,3 | 0,3 | 0,5 | 27 |
| 250 | 8 | 1600 | 1900 | 2700 | 1,7 | 0,3 | 0,7 | 40 |
| 280 | 8 | 2500 | 1700 | 2400 | 1,7 | 0,3 | 0,8 | 52 |
| 320 | 10 | 4000 | 1500 | 2100 | 2,0 | 0,4 | 0,9 | 83 |
| 380 | 8 | 6300 | 1250 | 1750 | 2,0 | 0,4 | 1,1 | 132 |
| 440 | 8 | 10000 | 1000 | 1550 | 2,3 | 0,5 | 1,2 | 212 |
| 500 | 10 | 16000 | 950 | 1350 | 2,3 | 0,5 | 1,4 | 300 |
| 590 | 8 | 25000 | 800 | 1120 | 2,3 | 0,6 | 1,6 | 500 |
| 700 | 10 | 40000 | 700 | 950 | 2,3 | 0,6 | 1,8 | 750 |

Zastosowania:

- W napędach przenośników taśmowych i zgrzeblowych, sprężarki, pompy, wentylatory i inne urządzenia.

WARUNKI PRACY WKŁADKI ELASTYCZNEJ:

Praca w środowisku o pH 5÷12 w zakresie temperatur od -40°C do +80°C. Odporność na chemikalia, w tym na: popularne rozpuszczalniki, benzyny, oleje i smary, kwas siarkowy i solny, ług sodowy, słoną wodę i wiele innych substancji chemicznych.