

Sprzęgła podatne charakteryzują się:

- przenoszeniem bardzo dużych momentów obrotowych przy niewielkich gabarytach,
- podatnością skrętną,
- bezobsługowością,
- tłumieniem drgań i kompensacją odchyłek położenia łączonych czopów.

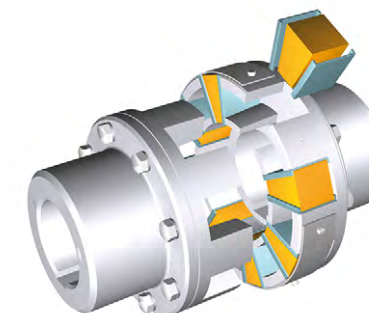
ZASTOSOWANIE: mieszalniki, kruszarki, wentylatory, motoreduktory (ABF), kombajny węglowe (FENEX) inne maszyny i urządzenia.

MATERIAŁ: piasty: stal, żeliwo szare, żeliwo sferoidalne (większe wielkości sprzęgieł); tarcze kłowe: żeliwo sferoidalne; wkładka elastyczna: poliuretan.

WARUNKI PRACY WKŁADKI ELASTYCZNEJ: praca w środowisku o pH 5÷12 w zakresie temperatur od -30° do +80°C (chwilowo do +100°). Odporność na chemikalia, w tym na: popularne rozpuszczalniki, benzyny, oleje i smary, kwas siarkowy i solny, ług sodowy, wodę słoną i wiele innych substancji chemicznych.

PRACA W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

Sprzęgła w wykonaniu „Ex” (patrz sposób oznaczenia) są przeznaczone do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (grupy: I M2, II 2D, II 2G).



SPOSÓB OZNACZENIA:

$\left[\text{nazwa} \right] - \left[M_n \right] - \left[d_1 \right] / \left[l_1 \right] - \left[d_2 \right] / \left[l_2 \right] - \left[\text{wielkość} \right] \left[\text{typ} \right] - \left[\text{wykonanie}^* \right]$

* tylko jeżeli dotyczy danego typu

nazwa np. sprzęgło podatne

M_n moment nominalny [Nm]

d_1, d_2 średnice otworów [mm] (przy sprzęgłach z bębniem lub tarczą hamulcową d_1 – strona przekładni), w przypadku zamawiania sprzęgła bez otworów pod czopy należy wpisać oznaczenie „0”, w przypadku otworów wstępnych należy napisać oznaczenie „ow” i dopisać średnicę otworu nietolerowanego (np. „ow25”) (przy otworach wstępnych brak wyk. „WD”)

l_1, l_2 długości otworów w piastach [mm]

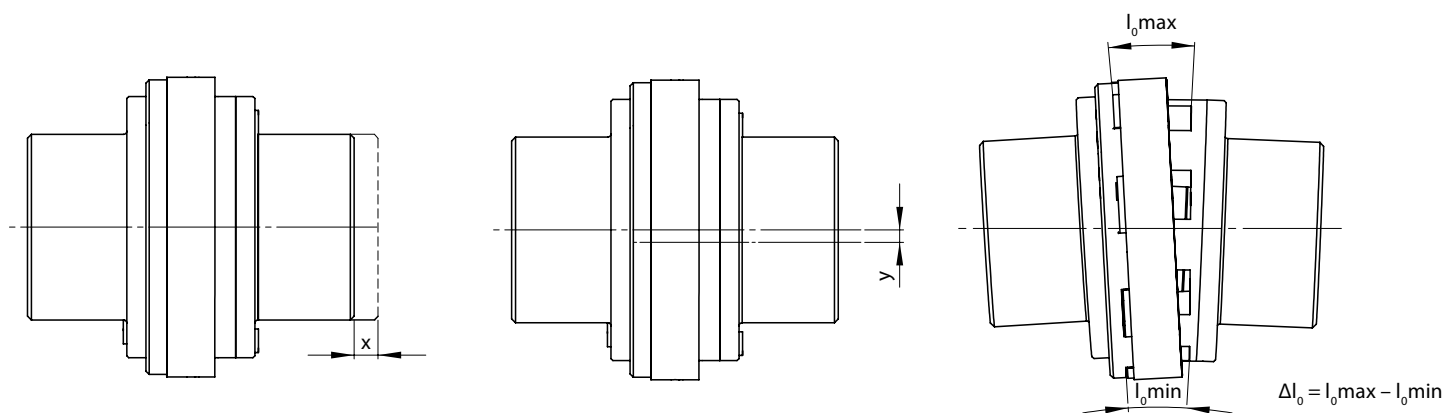
wielkość np. 101

typ np. SEK

wykonanie Ex – do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem
 WS... – specjalne (indywidualne uzgodnienia)

WYWAŻANIE: Sprzęgła są standardowo wyważane statycznie (jeżeli ze względu na prędkość obrotową wyższą niż maksymalna określona w katalogu nie uzgodniono inaczej). Po uzgodnieniu istnieje możliwość wyważania dynamicznego każdego sprzęgła.

MAKSYMALNE ODCHYLEKI: Podane wartości maksymalnych odchyłek („x” – osiowa, „y” – promieniowa, „ ΔI_0 ” – kątowna) nie mogą występować jednocześnie. Dla sprzęgieł typu SEK przy prędkości powyżej 500 obr./min do wielkości sprzęgła 103 i powyżej 250 obr./min dla wielkości 104 i większych odchyłki promieniowe i kątowne nie powinny przekraczać 50% wartości odchyłek podanych w tabeli.



Typ	SEK							FENEX		ABF
	101	102	103	104	105	106	108	250	360	76
x	1,2	1,5	1,5	2,0	3,0	4,0	5	4	5,5	2
y	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,5	0,7	0,3
ΔI_0	1,2	1,6	1,8	2,2	2,4	2,6	3	0,4	0,5	0,2