

Sprzęgła jednowkładkowe grupy ASN charakteryzują się:

- prostą i zwartą budową,
- podatnością skrętną,
- bezobsługowością,
- niskimi momentami bezwładności,
- odpornością na działanie olejów, smarów i paliw,
- przenoszeniem wysokich momentów obrotowych przy niewielkich gabarytach,
- tłumieniem drgań i kompensacją odchyłek położenia łączonych czopów.



ZASTOSOWANIE: pompy, wentylatory, przenośniki taśmowe, rolkowe, dźwignice, mieszalniki, inne maszyny i urządzenia.

MATERIAŁ: piasty: stal, żeliwo sferoidalne (większe wielkości sprzęgieł); tarcze kłowe: stal, żeliwo sferoidalne, aluminium (tylko sprzęgła ASG serii 03); wkładka elastyczna: poliuretan; tarcze i bębny hamulcowe: standardowo stal S355J2 (dopuszczalne inne materiały po uzgodnieniu).

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 WYBUCEM

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

SPOSÓB OZNACZENIA:

[nazwa] - [M_n] - [$D_H \times B^*$] - [L_H^*] - [d_1] / [l_1] - [d_2] / [l_2] - [L^*] - [wielkość] [typ] - [wykonanie*]

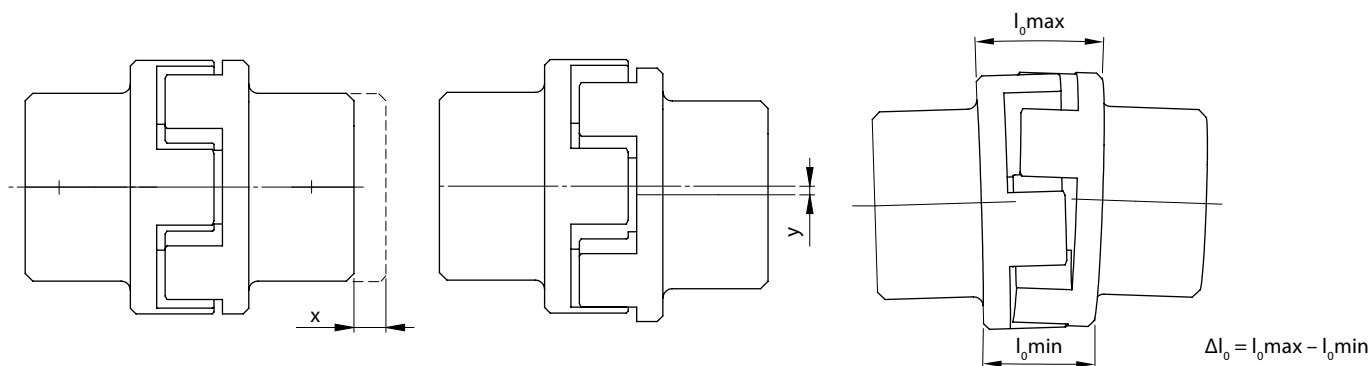
* tylko jeżeli dotyczy danego typu

nazwa	np. sprzęgło jednowkładkowe
M_n	moment nominalny [Nm]
$D_H \times B$	średnica x szerokość bębna lub tarczy hamulcowej [mm] (tylko typy ...SBH, STH, TH; szerokość bębna można w oznaczeniu pomijać jeżeli jest równa szerokości katalogowej)
L_H	odległość osi symetrii bębna lub tarczy hamulcowej od krawędzi piasty [mm] (tylko typy ...SBH, STH, TH)
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

l_1, l_2	wg katalogu oznaczenie „ow”, a w przypadku otworów wstępnych innych niż katalogowe należy do oznaczenia „ow” dopisać średnicę otworu nietolerowanego (np. „ow25”) (przy otworach wstępnych brak wyk. „WD”)
L	długości otworów w piastach [mm]
wielkość	długość całkowita sprzęgła [mm]
typ	np. ASNY
wykonanie	np. 001, 002
	WD – z wkrętami dociskowymi
	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 i z wyjątkiem niektórych wielkości sprzęgła z bębnum lub tarczą hamulcową, które są standardowo wyważane dynamicznie). Po uzgodnieniu istnieje możliwość wyważania dynamicznego każdego sprzęgła.

MAKSYMALNE ODCHYLEKI: Podane wartości maksymalnych odchyłek („x” – osiowa, „y” – promieniowa, „ ΔI_0 ” – kątowa) nie mogą występować jednocześnie. Przy prędkości powyżej 1500 obr./min do wielkości sprzęgła 009 i powyżej 1000 obr./min dla wielkości 010 i większych, odchyłki kątowe nie powinny przekraczać 60% wartości odchyłek podanych w tabeli.



Wielkość sprzęgła	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011 021	012 022	013 023	014 024
x	1,2	1,4	1,5	1,8	2	2,1	2,2	2,6	3	3,4	3,6	3,8	4
y	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
ΔI_0	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	1	1,1	1,3	1,45	1,65	1,85	2,1	2,5

Podane powyżej odchyłki nie dotyczą sprzęgła typu ASG.