



Spółdzielnia Pracy Wytwórczo-Konstrukcyjna

ELKON

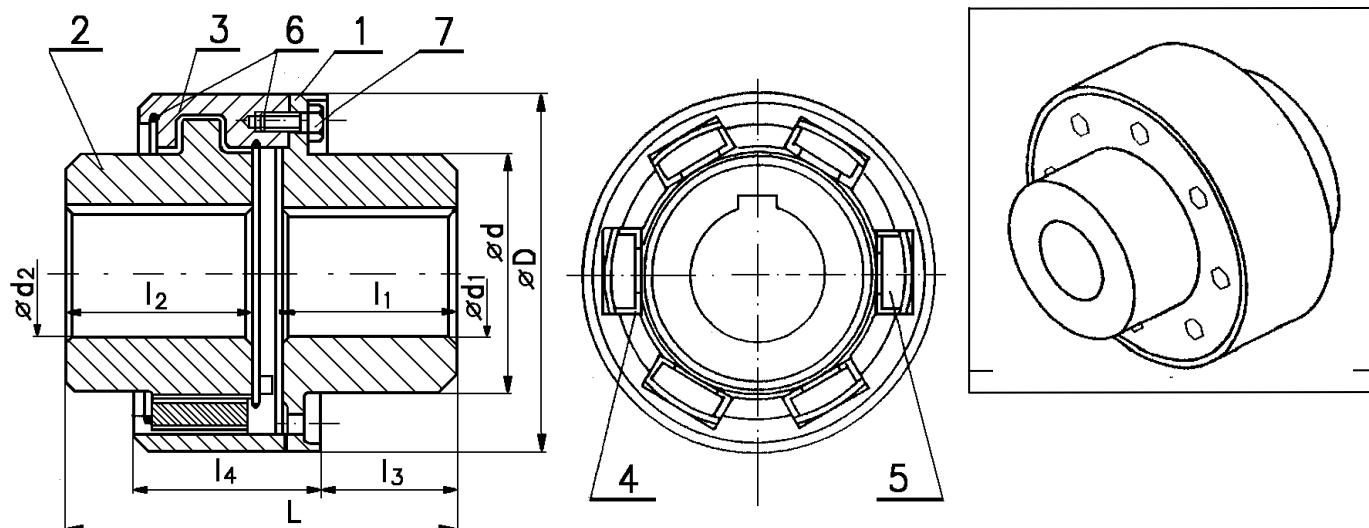


SPRZĘGŁA PODATNE SE

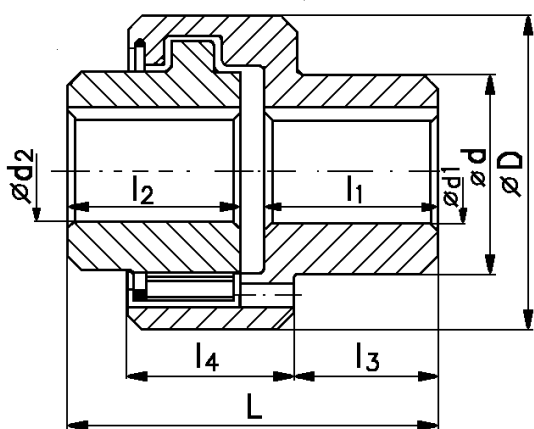
Nasze **zaufanie** budujemy od **1961r.**

www.elkon.pl

Szkic dla wielkości 2-4



Szkic dla wielkości 1-1,5



- 1- Tarcza zewnętrzna
- 2 - Tarcza wewnętrzna
- 3 - Osłona
- 4 - Okładzina
- 5 - Wkładka gumowa
- 6 - Pierścień zabezpieczający
- 7 - Śruby

W produkcji znajduje się 8 wielkości sprzęgła o oznaczeniu cyfrowym jak w tabelicy 1. Sprzęgła o oznaczeniu 1-2 nie posiadają otworów środkowych w tarczach, natomiast w sprzęgłach 2,5-4 są otwory wykonane wstępnie.

Otwory wykonuje odbiorca we własnym zakresie.

Sp-nia może wykonać otwory zgodnie z potrzebami odbiorcy. Wymiary otworów i rowków pod wpust prosimy podać w zamówieniu.

OZNACZENIE

typ _____ SE-3

Średnice otworów piast d_1 i d_2

45H8/125x60H8/125

i ich długości l_1 i l_2 _____

UWAGA!

W przypadku, gdy sprzęgło pracować będzie przy obrotach wyższych niż podano w tabelicy 1, po wykonaniu należy je wyważyć.

TABLICA 1. PARAMETRY

Wielkość sprzęgła	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	4
Max. moment obr. M max (Nm)	98	166	343	687	1392	3481	5256	7703
Liczba obrotów n (obr/min)	3000	2500	2100	1700	1450	1150	1050	900
Moment zamachowy GD ² (Nm ²)	0,2	0,4	0,5	1	2	5	9,81	24,5
Współczynnik N/n	0,01	0,019	0,03	0,075	0,15	0,38	0,565	0,828

TABLICA 2. WYMIARY

Wielkość sprzęgła	Główne wymiary								Ciężar w (kg)*
	D	L	d _{12min}	d _{12max}	d	L1;L2	L3	L4	
1	95	105	10	30	56	50	40	58	3
1,25	115	135	15	35	70	65	53	65	5
1,5	135	160	20	45	85	75	63	70	9
2	170	190	25	60	110	90	70	85	17
2,5	200	220	30	70	125	105	81	101	25
3	250	260	40	85	145	125	100	122	45
3,5	270	290	50	90	160	140	110	132	59
4	320	330	60	110	190	160	127	148	98

* - ciężary z otworami wykonanymi wstępnie (SE 1,5 - SE 4)

Wielkość ustala się na podstawie momentu max M_{max} obliczonego wg wzoru:

$$M_{max} = 9550 \times k \times N/n \quad (\text{Nm})$$

gdzie: k - współczynnik przeciążalności dobierany z tabelicy 3;

N - przenoszona moc (kW);

n - ilość obrotów sprzęgła (obr/min)

Wielkość współczynnika k dobiera się z tabelicy 3

TABLICA 3. ZASTOSOWANIE

K	Przykłady zastosowania
1,5	Maszyny wirnikowe o niemal niezmiennych oporach ruchu (pompy wirnikowe, dmuchawy i sprężarki), silniki elektryczne, turbiny wodne i parowe.
1,5 - 2	Maszyny różne o niezbyt wielkich wahaniach oporów ruchu (obrabiarki obrotowe, maszyny włókiennicze) napędzane przez silniki elektryczne.
2,5 - 3	Maszyny różne o znaczniejszych wahaniach oporów ruchu (obrabiarki o ruchu zwrotnym, betoniarki, przenośniki) napędzane przez silniki elektryczne.
3 - 4	Maszyny tłokowe (pompy, dmuchawy, sprężarki) napędzane przez silniki elektryczne.
3 - 4,5	Silniki spalinowe niskoprężne.
3 - 5,5	Silniki spalinowe wysokoprężne
4 - 6	Maszyny o bardzo dużych wahaniach oporów ruchu (dźwignice, łamacze, walcarki) napędzane przez silniki elektryczne.



ELKON S.C.

siedziba:

95-047 Jeżów, Frydrychów 5

oddział:

95-040 Koluszki, ul. Mickiewicza 34

tel.(44) 714-04-19; (44) 712-34-14;

(42)648-87-43;

tel./fax (42) 648-87-42

sprzedaż:

tel. 889-889-820

e-mail: biuro@elkon.info

<http://www.elkon.pl>