



**1. PRZEZNACZENIE:** Sprzęgło kabłąkowe służy do przenoszenia momentu obrotowego z części czynnej na bierną napędu. Zapewnia podatne łączenie maszyn, tłumi drgania skrętne oraz pozwala na odchyłki w płaszczyźnie promieniowej i osiowej łączonych wałów.

**2. DANE TECHNICZNE:** w/g rys. i tabeli poniżej

**3. BUDOWA:** Sprzęgło składa się z dwóch tarcz sprzęgłowych (żeliwnych) połączonych ze sobą za pomocą 4-ech lub 6-ciu kabłąków (z taśmy gumowej z podkładkami) spełniających rolę łącznika podatnego. Kabłąki rozmieszczone symetrycznie na obwodzie tarcz mocowane są płytkami dociskowymi i śrubami obustronnymi.

1) Dla każdego sprzęgła można dowolnie dobrać  $d_1$  i  $d_2$  związane z jego wielkością.

2) Wielkości  $l_1$ ,  $l_2$ ,  $l$  zastępują odpowiadające im wielkości  $l_1$ ,  $l_2$ ,  $l$  w pagonach urządzeń z długimi czopami.

**4. ZMIANY KONSTRUKCYJNE ZASTRZEŻONE.**

Przykład oznaczania sprzęgła typu AUw004 o średnicach otworów  $d_1=55$  mm i  $d_2=60$  mm, długościach piast  $l_1=80$  mm i  $l_2=110$  mm :

SPRZĘGŁO ELASTYCZNE KABŁĄKOWE: 55/80-60/110-004AUw

Typ sprzęgła	Typ / ilość kabłąków	Nmax (obr/min)	Masa maksymalna (kg)	Dz (mm)	d1 H8 d2 H8 (mm)	l1 l2 (mm)	l'1 l'2 (mm)	b1 N9 b2 N9 (mm)	W <sub>1</sub> W <sub>2</sub> (mm)	D <sub>1</sub> D <sub>2</sub> (mm)	Dp (mm)	L (mm)	L' (mm)	a (mm)	f (mm)	e (mm)
AUw 001	A/ 4	34,5	5,65	190	16,18 20,22 24,25 29,30 32,35	40 50 60	50 60 80	5 6 8 10	18,2/20,2 22,7/24,7 26,2/28,2 31,2/33,2 35,7/38,7	60	95	60	60 80	2,5	5	115
AUw 002	B/ 6	27	9,9	206	25,28 30,32 35,38 40 42,45	50 60 80	60 80 110	8 10	28,2/31,2 33,2/35,7 39,7/41,7 43,7	75	110	60	60 80 110	2,5	5	115
AUw 003	C/ 4	76,5	15,0	260	30,32 35,38 40,42 45,48 50,55	50 60 80	80 110	8 10 12 14 16	33,2/35,7 38,7/41,4 43,7/45,7 48,7/52,2 54,2/60,2	90	135	70 80	80	3	10	126
AUw 004	D/ 6	121,5	24,0	265	40,42 43,48 50,55 50,65	80 110	110 140	10/42 11/16 /18	43,7/45,7 48,7/52,2 54,2/60,2 70,3	110	155	80 110	140 140	3	10	136
AUw 005	E/ 6	192	35,2	300	55,60 65,70 75	80 110 140	110 140	16 18 20	60,2 65,2 70,3 75,3 81,3	125	170	80	110	3	10	165
AUw 006	F/ 6	169	42,7	335	60,65 70,75 80,85	110 140	140 170	16/18 20/24	62,5/70,3 75,3 81,3 86,3 92,3	140	195	110 140	110 170	4	12	158
AUw 007	G/ 6	227	83,4	410	65,70 75,80 85,90 100,110	110 140 170	140 170 210	18 20 24 28	70,3/75,3 81,3/86,3 92,3/97,3 107,3 116,3	180	240	110 140 170	140 170 210	4	15	179
AUw 008	H/ 6	236	113	470	100 110 120	160 170	210 210	24 28	107,3 118,3 128,3	200	260	160 170	210 210	4	16	206
AUw 009	I/ 6	300	180	545	100 100 120 140	210 210 250	210 210 250	24 29 32	107,3 119,3 128,3 149,3	225	310	210 170 210	210 210 250	4	16	210
AUw 010	K/ 6	250	221	595	120 125-140 115-100	170 210 250	210 250 300	28 32 36	128,3 149,3 160,3 170,3	260	350	170 210 250	210 250 300	6	20	250
AUw 011	L/ 6	315	330	660	140,145 150,155 160,165 170,175 180	210 250	250 300	32 30 38	149,3 154,3 160,3 191,3	280	380	210 250	250 300	6	20	310