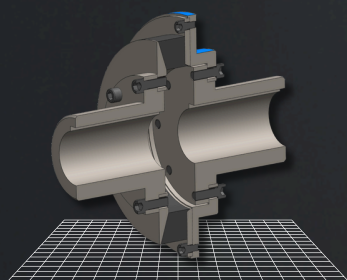




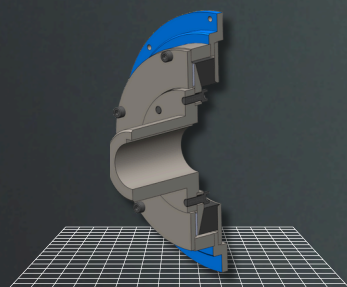
ZERKO

SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE

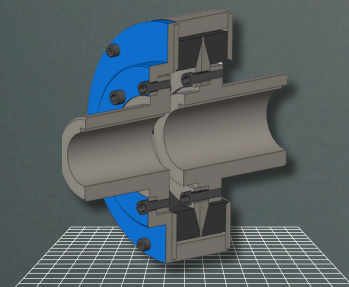
JEDNOWKŁADKOWE



JEDNOWKŁADKOWE ZE WSPOMAGANIEM TŁUMIENIA



DWUWKŁADKOWE



Elementem decydującym o właściwościach sprzęgła Zerko jest wkładka elastyczna – dwie stalowe tarcze połączone odpowiednio ukształtowanym elastomerem.

Elastomer wkładki jest podatny na odkształcenia i ma dobre własności tłumiące – amortyzuje drgania skrętne, kompensuje odchyłki ustawienia łączonych urządzeń oraz przeciwdziała przenoszeniu się drgań między elementami układu napędowego. Elastyczną część wkładki wykonano z elastomeru skomponowanego na bazie gumy. Może pracować w temperaturze od -40 do +90°, wykazuje dużą odporność chemiczną (kwasy, zasady, gorące pary technologiczne itp.) – jedynie ciągły i bezpośredni kontakt z benzyną lub olejem może wpłynąć ujemnie na jego trwałość.

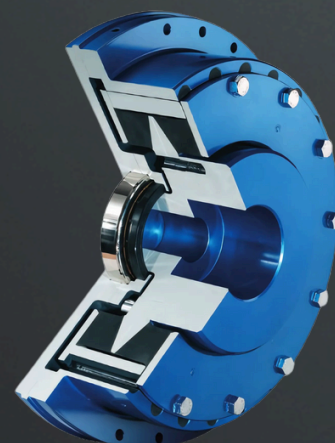
Mała podatność na elektryzowanie i gromadzenie ładunków elektrostatycznych oraz trudnopalność pozwalają na pracę w warunkach dołowych kopalń węgla kamiennego o stopniu niebezpieczeństwa wybuchu metanu „b” i „c” (orzeczenie Wyższego Urzędu Górniczego nr AT-87/92).

Trzy podstawowe odmiany sprzęgieł:

- jednowkładkowe,
- jednowkładkowe ze wspomaganie tłumienia,
- dwuwkładkowe

Na żądanie sprzęgła typu ZERKO mogą zostać wyposażone:

- tarcza lub bęben hamulcowy,
- zabezpieczenie awaryjne,
- bezpiecznik ścinowy,
- ząbienie kłowe,
- łożysko ślizgowe,
- tuleja dystansowa,
- inne



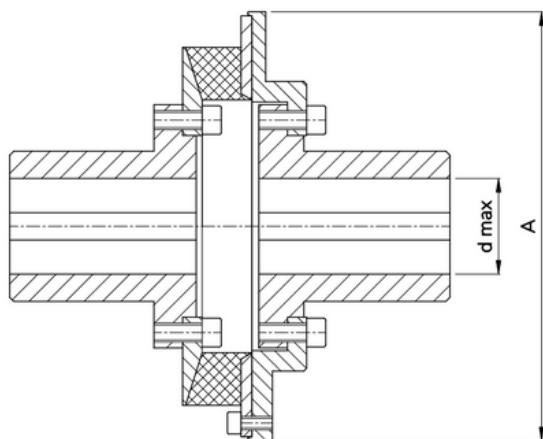
Sprzęgła typu ZERKO są dopuszczone do pracy w warunkach: I M2 C



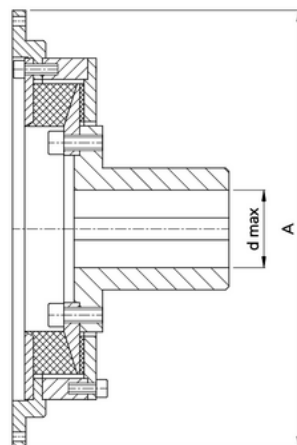
ZERKO

SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE

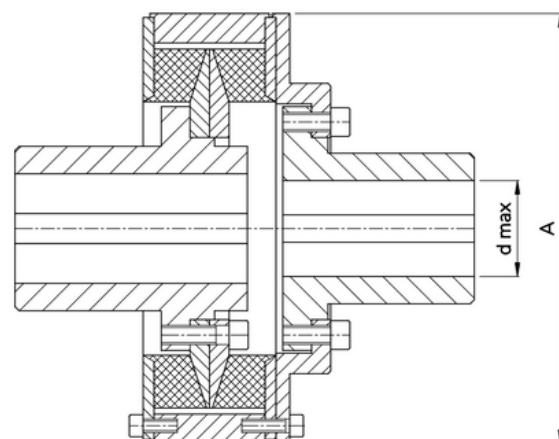
JEDNOWKŁADKOWE



JEDNOWKŁADKOWE ZE WSPOMAGANIEM TŁUMIENIA



DWUWKŁADKOWE

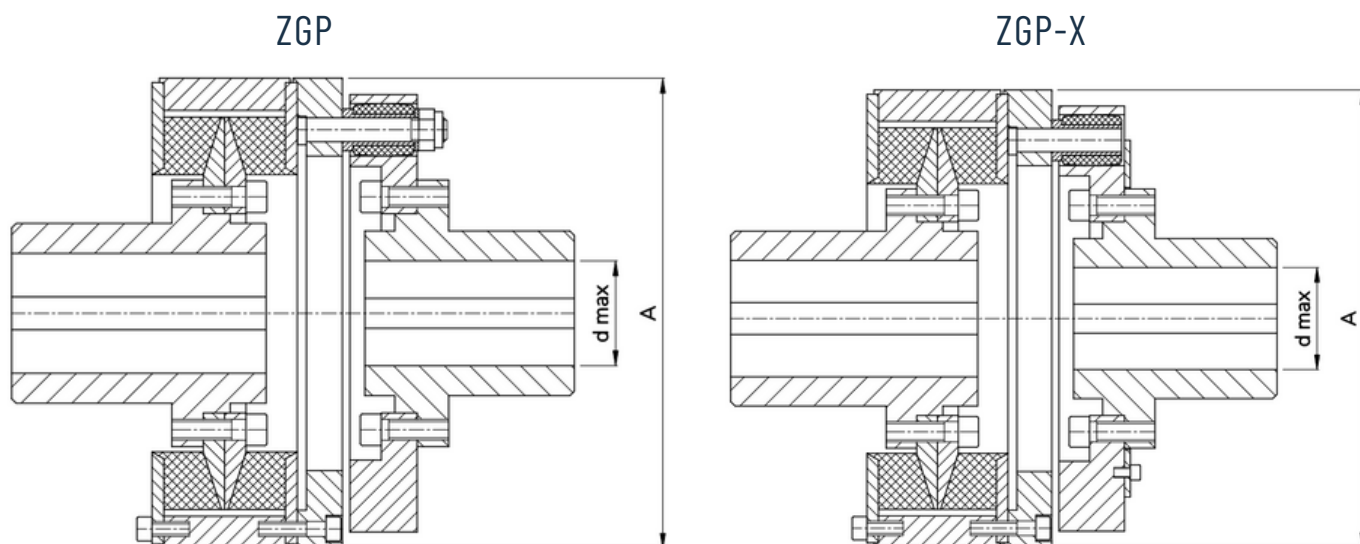


wielkość	05	10	20	30	35	40	45	50	55	60
A [mm]	166	186	226	266	281	316	340	380	424	476
d [mm]	w zależności od konstrukcji									
KR [mm]	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7
KA [mm]	0,9	1,0	1,4	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,8	3,1
KW [°]	1									
JEDNOWKŁADKOWE										
TKN [Nm]	155	230	395	655	840	1085	1470	1905	2625	3850
TMAX [Nm]	465	690	1185	1965	2520	3255	4410	5715	7875	11550
JEDNOWKŁADKOWE ZE WSPOMAGANIEM TŁUMIENIA										
TKN [Nm]	220	330	565	935	1200	1550	2100	2720	3750	5500
TMAX [Nm]	660	990	1695	2805	3600	4650	6300	8160	11250	16500
DWUWKŁADKOWE										
TKN [Nm]	440	660	1130	1870	2400	3100	4200	5440	7500	11000
TMAX [Nm]	1320	1980	3390	5610	7200	9300	12600	16320	22500	33000

TKN-moment nominalny | TMAX-moment maksymalny | nmax-obroty maksymalne | KR-maks. niewspółosiowość | KW-maks. skoszenie osi | KA-dop. zmiana długości między piastami | D-średnica

ZERKO

SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE



wielkość	TKN	TMAX	KR	KW	A	D max
	[Nm]	[Nm]	[mm]	[°]	[mm]	[mm]
201	395	1185	1,6	4	226	w zależności od konstrukcji
301	655	1965	1,6	4	266	
401	1085	3255	1,6	4	314	
302	1870	5610	1,6	4	266	
501	1905	5715	2,4	3	375	
352	2400	7200	1,6	4	284	
402	3100	9300	2,4	3	314	
452	4600	13800	2,4	3	340	
502	5440	16320	2,4	3	375	
552	7500	22500	3,2	2	424	
602	11000	33000	3,2	2	476	

TKN-moment nominalny | TMAX-moment maksymalny | KR-maks. niewspółosiowość | KW-maks. skoszenie osi | A-średnica | D max-otwór maks. |

ZERKO

SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE

Przykłady wykonań specjalnych

