



# MAX DYNAMIC

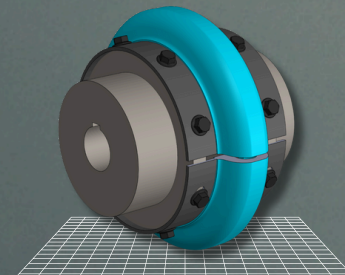
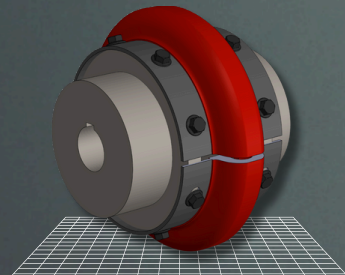
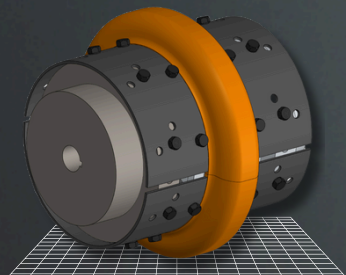
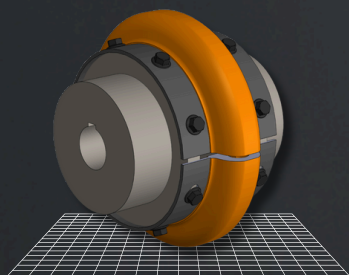
## SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE TYPU OMEGA

D

DS

D-HT

D-HS



### Rodzaje wkładek:

- D - krótkie standardowe;
- DS\* - długie standardowe - przeznaczone do łączenia urządzeń ustawionych w większej odległości od siebie;
- D-HT (czerwone) - krótkie wzmacnione - moment nom. około 30% wyższy, sztywność skrętna ok. 45% większa;
- D-HS (turkusowe) - krótkie do pracy w warunkach dużej wilgotności i podwyższonej temperaturze;

### Sprzęgła wysokoelastyczne typu Omega

- amortyzują drgania skrętne,
- kompensują odchyłki ustawienia łączonych urządzeń,
- przeciwdziałają przenoszeniu się drgań,
- zwiększają trwałość elementów układu napędowego,
- obniżają głośność pracy

Elementem decydującym o właściwościach sprzęgieł typu Omega jest dwudzielna wkładka, na którą składają się stalowe półpierścienie spojone odpowiednio ukształtowanym elastomerem. Dwudzielność wkładki umożliwia jej montaż oraz wymianę bez odsuwania łączonych urządzeń.

Prosta budowa sprzęgła ułatwia osiowanie współpracujących urządzeń - połówki wkładki są mocowane specjalnymi śrubami.

### Elastomer wkładki jest:

- podatny na odkształcenia i ma dobre własności tłumiące drgania,
- jest odporny na czynniki chemiczne
- ma dobre własności izolacyjne (ciepło, elektryczność),
- może pracować w temperaturze otoczenia od -40 do +93°C.

### Oferujemy sprzęgła:

- o konstrukcji dostosowanej do indywidualnych potrzeb klienta
- o wymiarach standardowych (katalogowe)
- o wymiarach standardowych (Taper-Lock)

\*ta odmiana do wielkości "10" jest standardowo wyposażona w pierścienie stabilizacyjne;



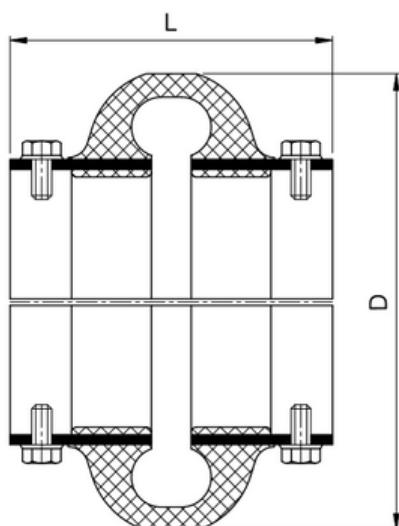
Sprzęgła typu Omega są dopuszczone do pracy w warunkach: I M2 C / II 2DG c T5 -dokumentacja techniczna jest przechowywana przez Główny Instytut Górnictwa - numer rejestru KDB ATEX 15.473.



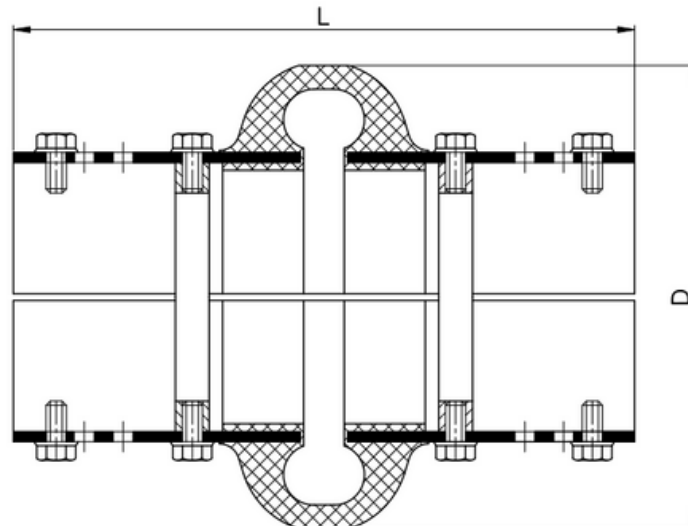
## MAX DYNAMIC

## WKŁADKI WYSOKOELASTYCZNE TYPU OMEGA

D - wersja krótka



DS - wersja długa



wielkość	D / DS / D-HS		D-HT								D (krótka)		DS (długa)	
	TKN	TMAX	TKN	TMAX	nmax	KR	$\Delta X$	KA	KW	D	m	L	m	L
	Nm	Nm	Nm	Nm	min-1	mm	mm	mm	°	mm	kg	mm	kg	mm
2	22	44	28	56	7 500	1,6	3,3	4,7	4	89	0,39	78	0,79	146
3	41	82	53	106	7 500	1,6	4,1	4,7	4	102	0,47	78	1,15	184
4	63	126	81	162	7 500	1,6	4,6	4,7	4	116	0,52	78	1,23	184
5	108	216	140	280	7 500	1,6	5,6	6,3	4	137	0,90	97	1,78	184
10	164	328	213	426	7 500	1,6	6,5	6,3	4	162	1,23	97	2,25	184
20	262	524	340	680	6 600	2,4	5,9	6,3	3	184	1,83	108	2,56	238
30	413	826	537	1 074	5 800	2,4	7,3	6,3	3	210	2,64	116	4,18	238
40	622	1 244	808	1 616	5 000	2,4	8,8	6,3	3	241	3,37	124	5,02	238
50	865	1 730	1 124	2 248	4 200	2,4	10,8	6,3	3	279	4,38	140	6,94	238
60	1 413	2 826	1 835	3 670	3 800	3,2	7,7	9,5	2	318	7,21	160	11,80	318
70	2 492	4 984	3 237	6 474	3 600	3,2	8,2	9,5	2	356	9,18	175	13,94	318
80	4 464	8 928	5 787	11 574	2 000	3,2	9,8	9,5	2	406	14,24	235	16,40	318
100	9 614	19 228	12 450	24 900	1 900	4,8	9,4	15	1,5	533	32,59	248	\	\
120	19 237	38 474	24 525	49 050	1 800	4,8	11,7	15	1,5	635	52,70	294	\	\
140	38 416	76 832	49 172	98 344	1 500	4,8	13,8	15	1,5	762	85,76	352	\	\

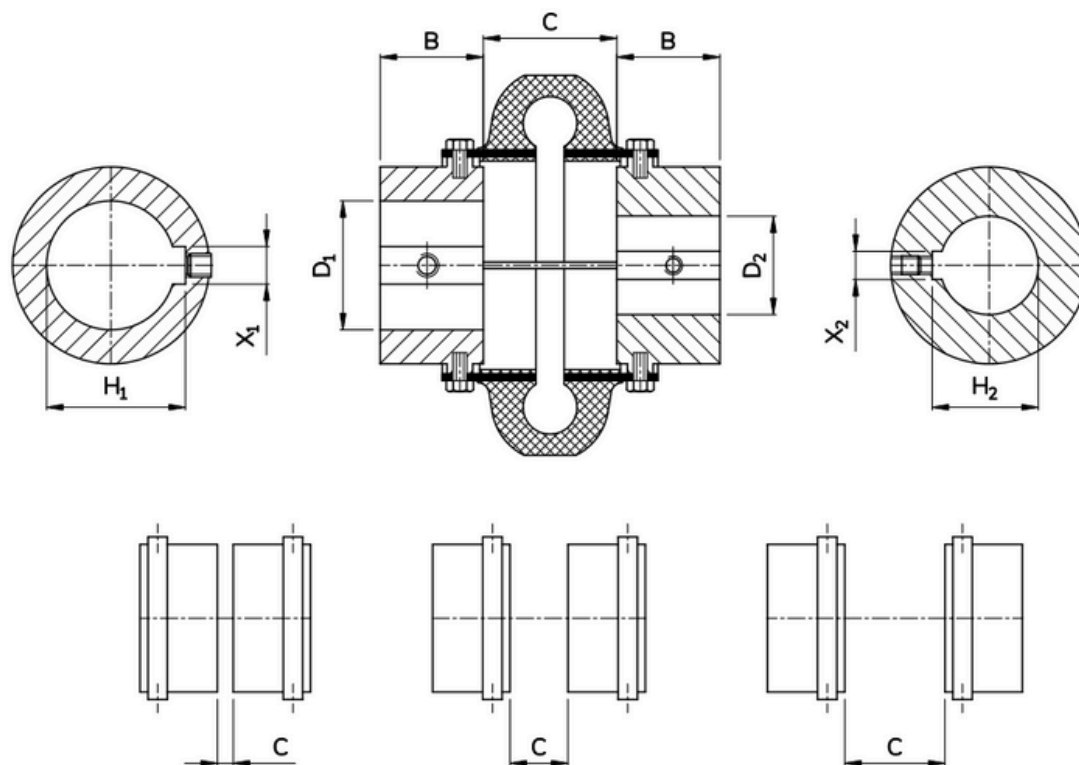
\*W wersji długiej DS do rozmiaru 10 wkładki i sprężą posiadają pierścień stabilizujący

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

## MAX DYNAMIC

## SPRZĘGŁA WYSOKOELASTYCZNE TYPU OMEGA

## D - wersja krótka wykonanie katalogowe



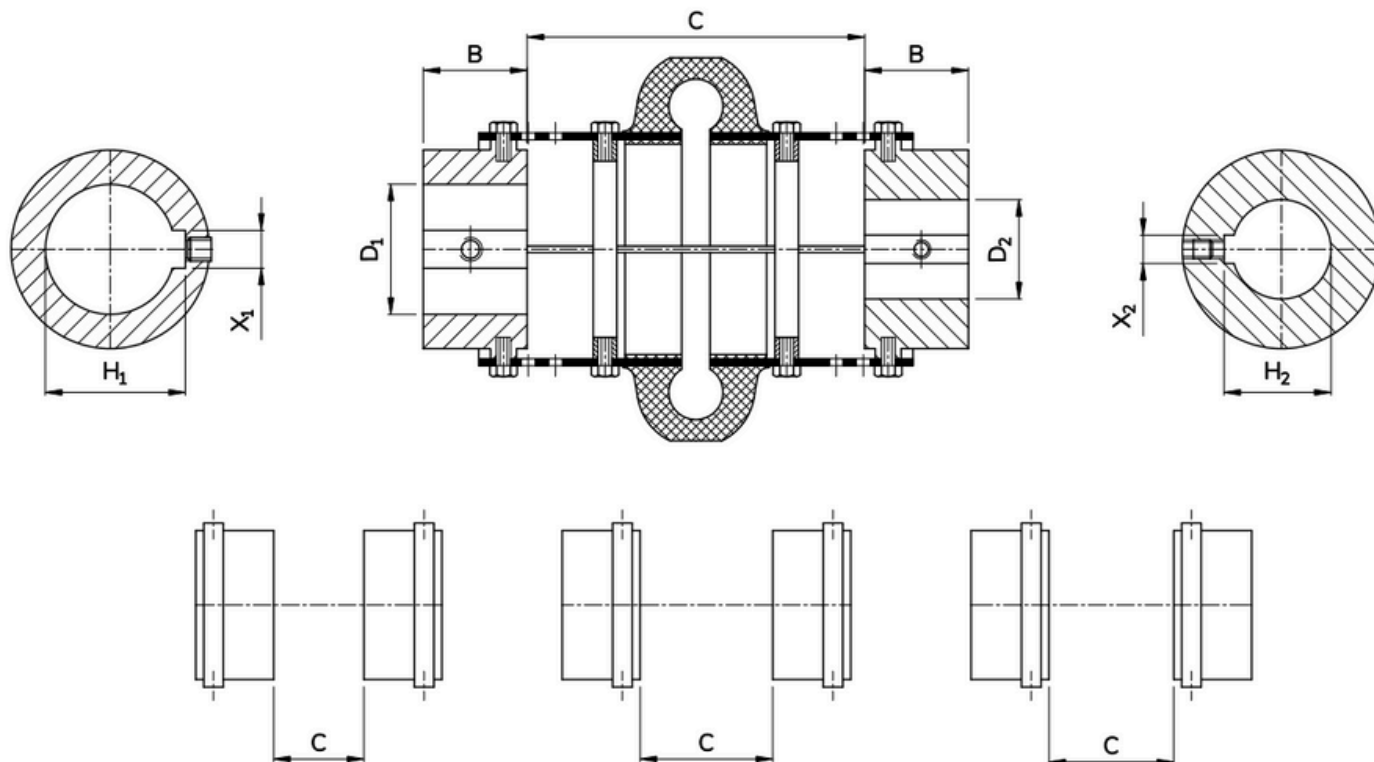
wielkość	B	Cmin	Cmax	D1/D2 max
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2	24	36	46	28
3	38	8	46	34
4	38	8	46	42
5	44	8	59	48
10	44	8	59	55
20	50	13	59	60
30	58	12	65	75
40	63	8	69	85
50	70	11	75	90
60	82	8	91	105
70	85	18	97	120
80	114	17	109	155
100	140	44	149	171
120	152	57	95	190
140	178	76	124	229

\*wymiary rowków pod wpusty (H i X) zgodne z normą

# MAX DYNAMIC

## SPRZĘGŁA WYSOKOELASTYCZNE TYPU OMEGA

### DS - wersja długa wykonanie katalogowe



wielkość	B	Cmin	Cmax	D1/D2 max
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2	24	91	100	28
3	38	85	140	34
4	38	85	140	42
5	44	89	140	48
10	44	89	140	55
20	50	67	180	60
30	58	54	180	75
40	63	41	180	85
50	70	28	180	90
60	82	66	250	105
70	85	59	250	120
80	114	37	250	155

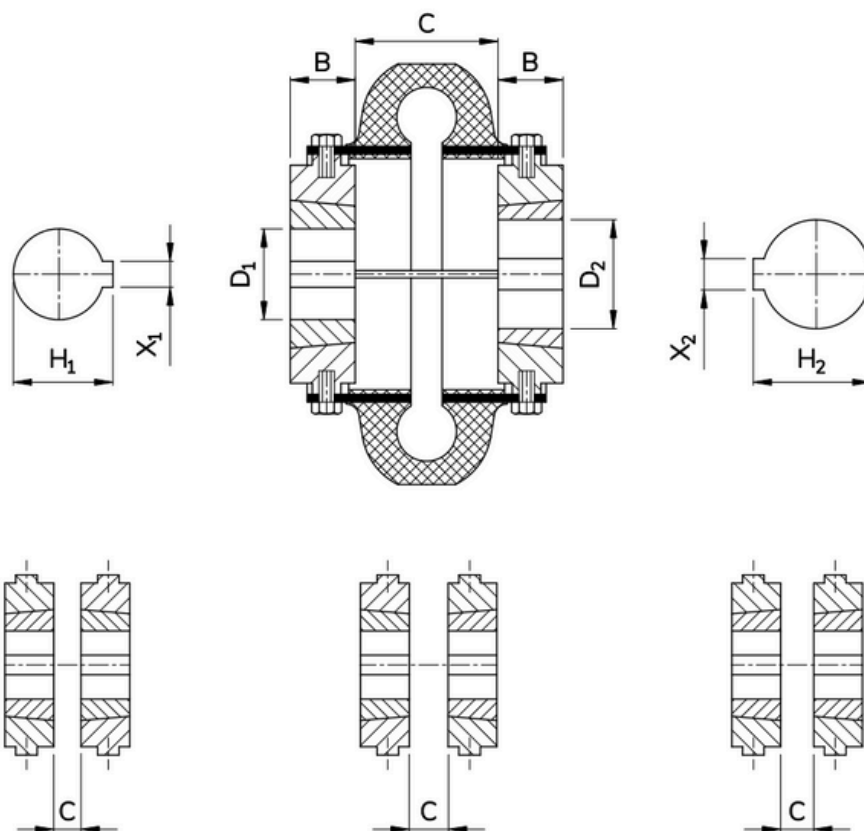
\*do rozmiaru 10 wkładki i sprzęgła posiadają pierścień stabilizujący

\*wymiary rowków pod wpusty (H i X) zgodne z normą

## MAX DYNAMIC

## SPRZĘGŁA WYSOKOELASTYCZNE TYPU OMEGA

## D-TL - wersja krótka wykonanie katalogowe piasty Taper-Lock



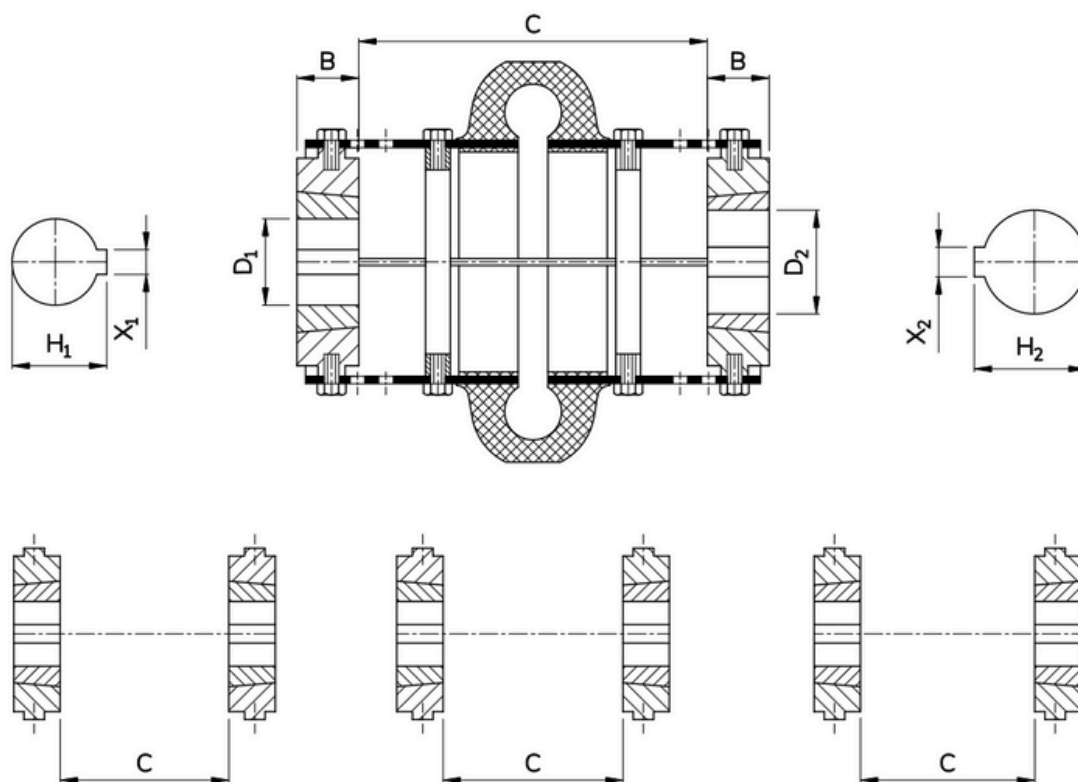
wielkość	B	Cmin	Cmax	D1/D2 max	oznaczenie tulei
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
3	22	43	43	24	1008
4	22	43	43	24	1008
5	25	52	52	32	1210
10	25	52	52	40	1610
20	25	64	64	40	1610
30	32	56	56	48	2012
40	45	60	60	63	2517
50	45	76	76	63	2517
60	51	84	84	75	3020
70	89	60	60	97	3535
80	102	95	95	109	4040
100	114	38	38	110	4545
120	147	51	51	127	5050
140	152	76	76	177	7060

\*wymiary rowków pod wpusty (H i X) zgodne z normą

## MAX DYNAMIC

## SPRZĘGŁA WYSOKOELASTYCZNE TYPU OMEGA

## DS-TL - wersja długa wykonanie katalogowe piasty Taper-Lock



wielkość	B	Cmin	Cmax	D1/D2 max	oznaczenie tulei
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
3	22	97	137	25	1008
4	22	97	137	25	1008
5	25	94	133	32	1210
10	25	94	133	42	1610
20	25	123	172	42	1610
30	32	117	165	50	2012
40	45	104	153	60	2517
50	45	104	153	60	2517
60	51	155	223	75	3020
70	89	116	185	90	3535
80	102	104	172	100	4040

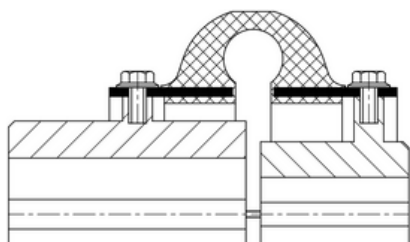
do rozmiaru 10 wkładki i sprzęgła posiadają pierścień stabilizujący

\*wymiary rowków pod wpusty (H i X) zgodne z normą

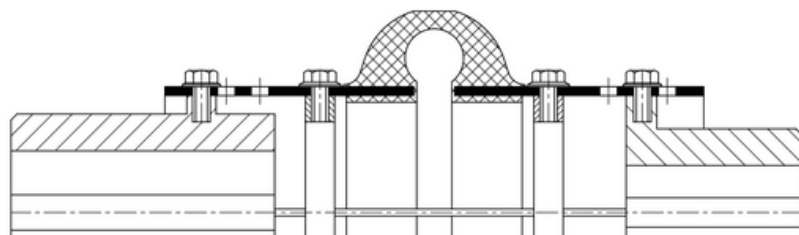
# MAX DYNAMIC

## SPRZĘGŁA WYSOKOELASTYCZNE TYPU OMEGA

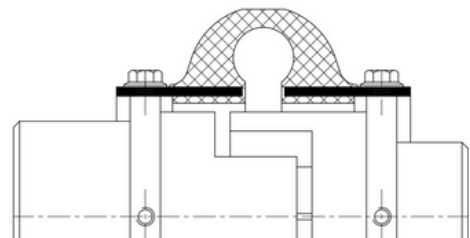
### Przykłady wykonań specjalnych



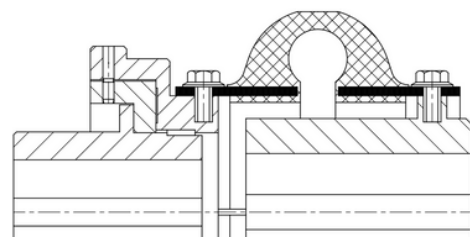
wykonanie standardowe - krótkie



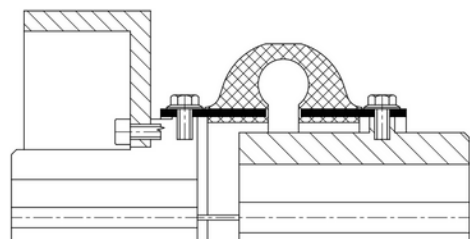
wykonanie standardowe - długie



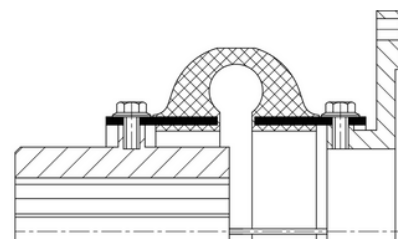
wykonanie z zabezpieczeniem awaryjnym



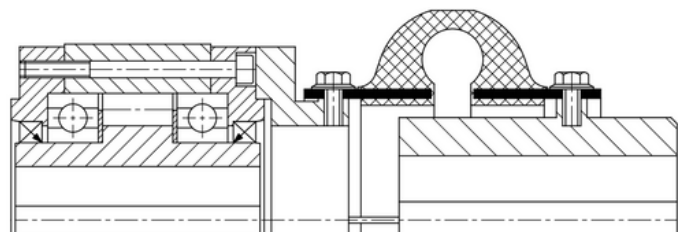
wykonanie z bezpiecznikiem ścinowym



wykonanie z bębnem hamulcowym



wykonanie z tarczą hamulcową



wykonanie zintegrowane z hamulcem jednokierunkowym