



# MAX DYNAMIC

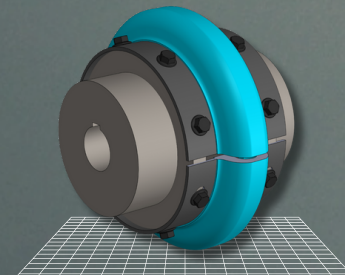
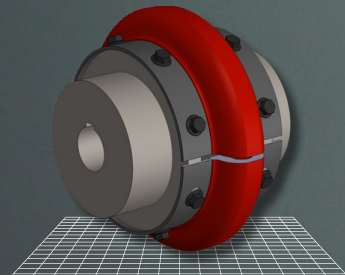
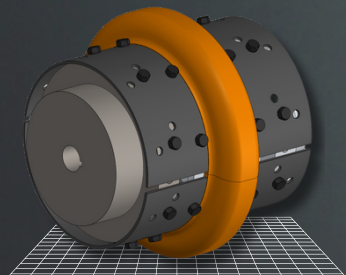
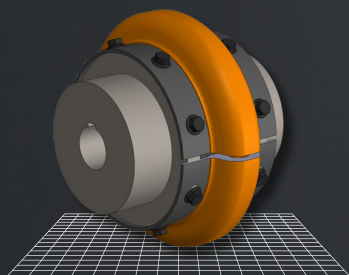
## SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE TYPU OMEGA

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 wzmożone - 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)



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.

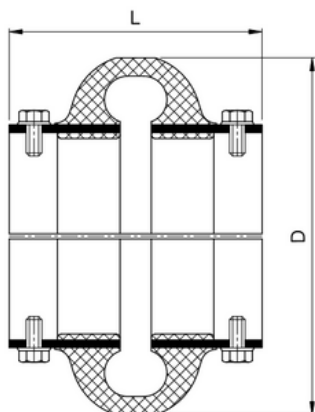




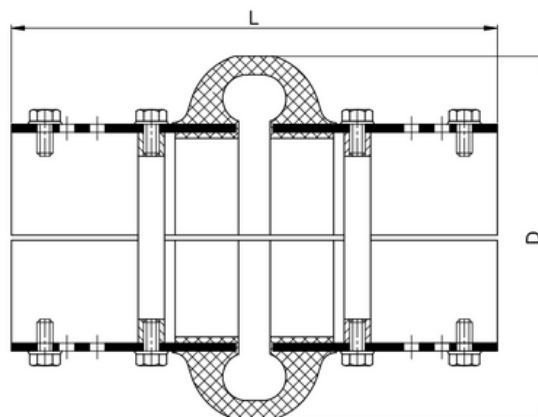
# MAX DYNAMIC

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

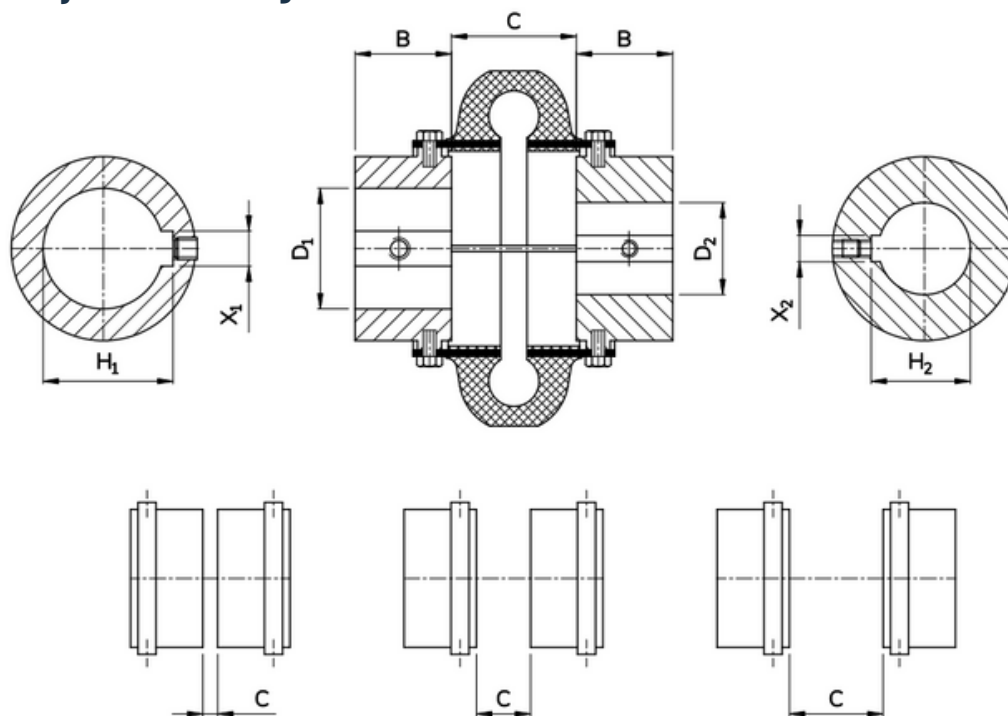
TKN-moment nominalny | TMAX-moment maksymalny | nmax-obroty maksymalne | KR-maks. niewspółosiowość | KW-maks. skoszenie osi | KA-dop. zmiana długości między piastami | D-średnica | m-masa | L-długość



# MAX DYNAMIC

## SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE TYPU OMEGA

D - wersja krótka wykonanie katalogowe



| wielkość | B    | C <sub>min</sub> | C <sub>max</sub> | 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       |

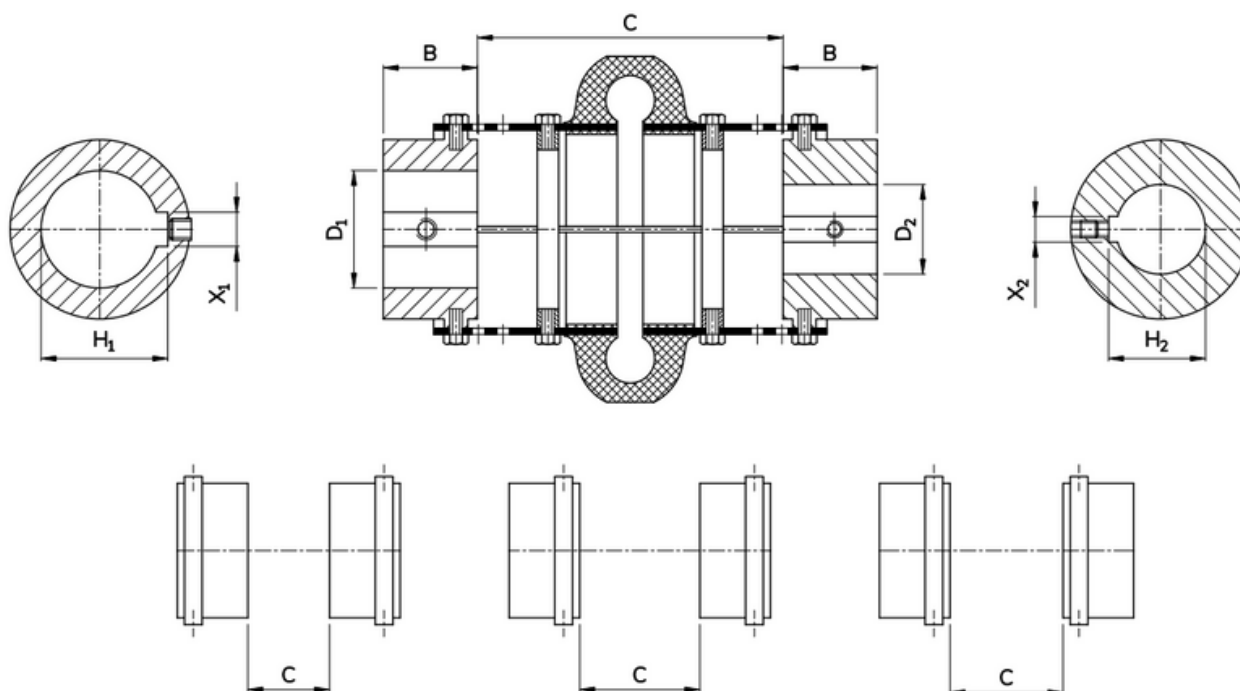
\*wymiary rowków pod wpusty (H i X) zgodne z normą



# MAX DYNAMIC

## SPRZĘGŁO 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       |

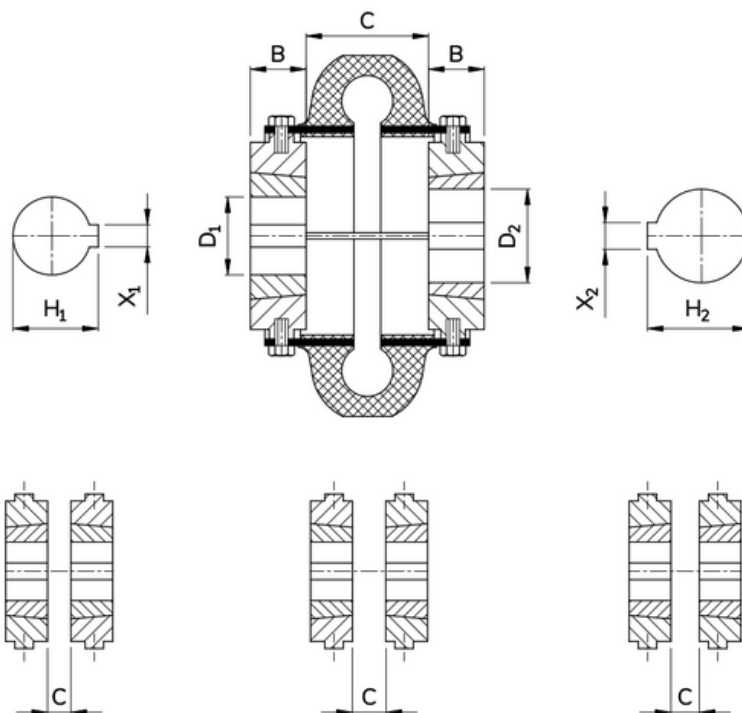
\*wymiary rowków pod wpusty (H i X) zgodne z normą



# MAX DYNAMIC

## SPRZĘGŁO 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             |

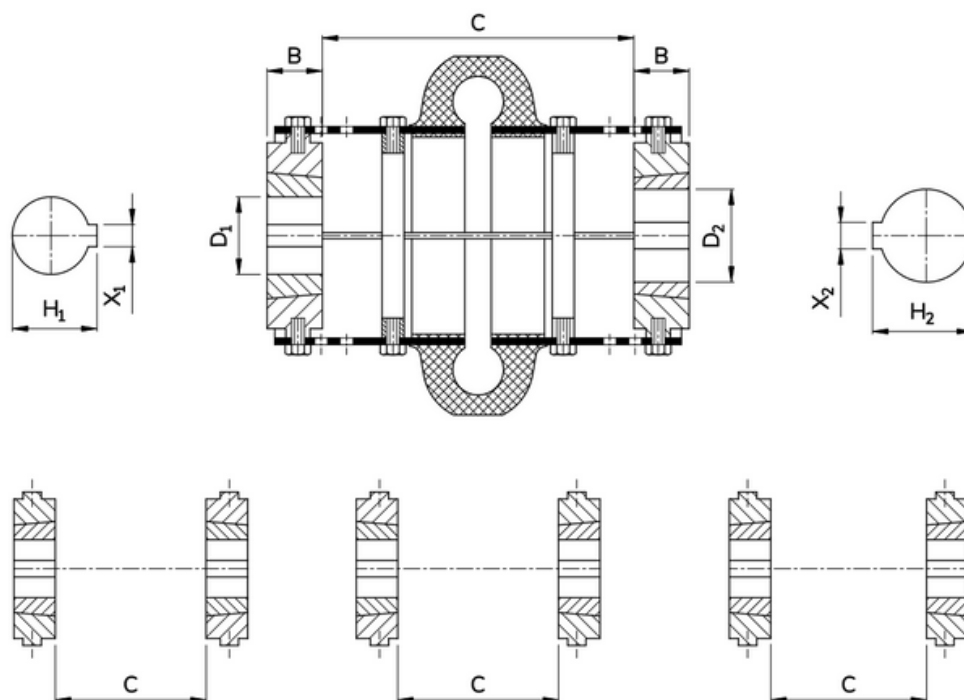
\*wymiary rowków pod wpusty (H i X) zgodne z normą



# MAX DYNAMIC

## SPRZĘGŁO 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             |

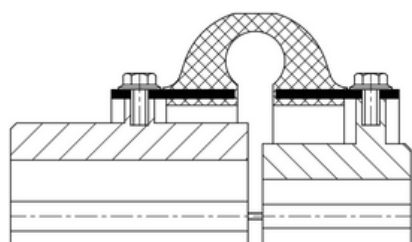
\*wymiary rowków pod wpusty (H i X) zgodne z normą



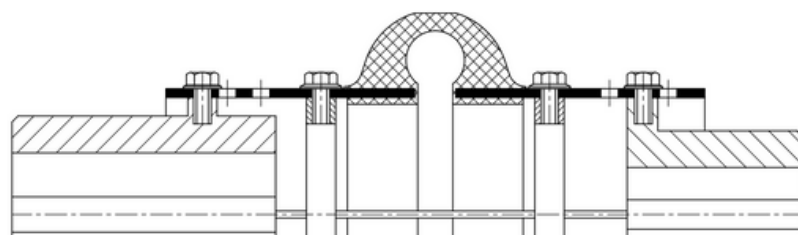
# MAX DYNAMIC

## SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE TYPU OMEGA

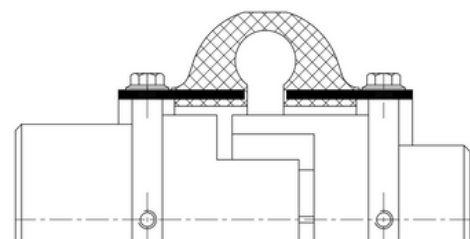
### Przykłady wykonania specjalnych



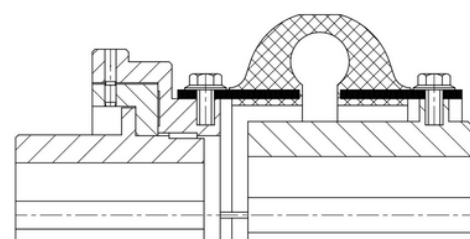
wykonanie standardowe - krótkie



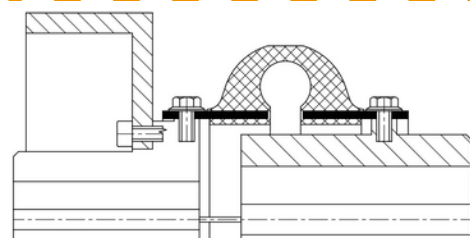
wykonanie standardowe - długie



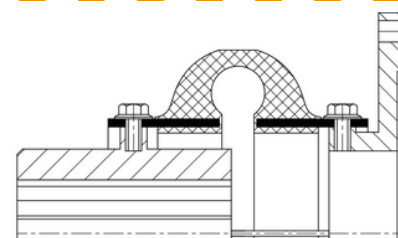
wykonanie z zabezpieczeniem awaryjnym



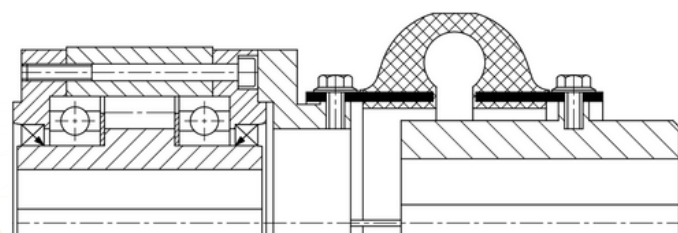
wykonanie z bezpiecznikiem ścinowym



wykonanie z bębnum hamulcowym



wykonanie z tarczą hamulcową



wykonanie zintegrowane z hamulcem jednokierunkowym