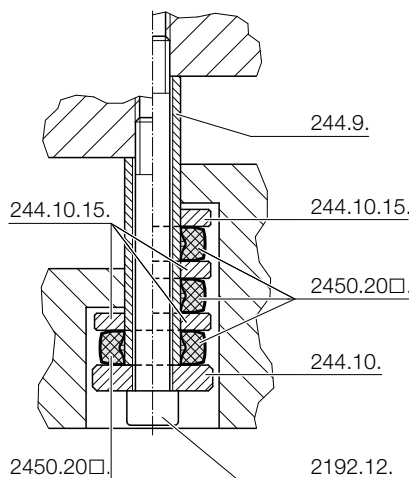


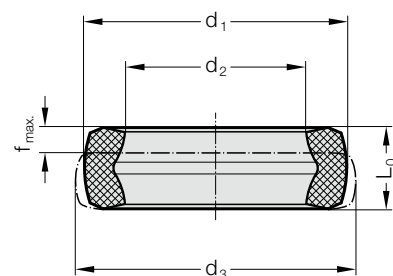
ELEMENT AMORTYZUJĄCY, DO WYSOKICH OBCIĄŻEŃ



Przykład zabudowy



2450.20□.



Opis:

Elementy amortyzujące o dużej obciążalności wykonane z elastomeru kopoliestrowego stosowane są w przemyśle samochodowym i AGD jako amortyzatory do dociskaczy. Amortyzatory do dociskaczy są elementami kompensującymi rosnące prędkości skoku powrotnego i związane z nimi obciążenia wywierane na śruby i sworznie w przypadku elementów pełniących funkcję ruchomych zawieszek narzędzi. Redukowana jest emisja hałasu.

Zalety:

- wysoka zdolność do kompensowania siły i energii
- niewielka skłonność do odkształcania (siadania)
- absorpcja energii od 5 Nm do 269 Nm
- wysoka trwałość i niezawodność eksploatacji
- zdolność do tłumienia hałasu
- wysoka sprawność

Material:

Elastomer kopolimerowy

Dane techniczne:

Środowisko: Odporność na działanie drobnoustrojów, wody morskiej, chemikaliów.

Brak higroskopijności i pęcznienia.

Odporność na działanie olejów i innych tłuszczów.

Dop. zakres temperatur: -40 °C do +90 °C

Uwaga:

Śruba z łbem walcowym 2192.12. – zob. rozdział C

Tuleja dystansowa 244.9. – zob. rozdział F

Krążek 244.10. – zob. rozdział F

2450.20_ Element amortyzujący, do wysokich obciążeń

Nr katalogowy	d ₁	d ₂	d ₃	L ₀ **	F _{max} . [N] (statyczny)	L _{BL}	W [Nm/Skok (s)]*
2450.20A.0264.0163.078	26,2	16,3	28,4	7,7	5500	5,5	5
2450.20B.0321.0203.108	32,1	20,3	35,1	10,8	9000	6	14,2
2450.20B.0458.0253.170	46,3	25,3	49,8	17,7	20000	11,6	44,6
2450.20A.0546.0303.213	54,6	30,3	61,8	21,6	30000	13	81,9
2450.20A.0618.0363.215	61,8	36,3	69,9	21,5	46000	13,2	126,5
2450.20A.0785.0423.294	78,2	42,3	89	30	75000	17,9	269
2450.20A.1003.0553.327	99,5	55,3	115	33,2	97000	16,5	370

*Energia całkowita na skok

**Wymiar L₀ to wymiar produkcyjny, który nie może zostać zastosowany do obliczenia.

Tolerancja L₀ jest zależna od grubości i może wynosić pomiędzy ±0,3 mm a ±1.

Wahania temperatury mogą mieć też wpływ na grubość