

Wibroizolatory zastosowanie



Rodzaj urządzenia	Typ wibroizolatora	Novibra® & Metalastik®				
Instalacje stacjonarne silniki spalinowe, pompy sprężarki, transformatory, generatory, wentylatory, klimatyzatory	 RA/RAEM	 M	 RAB	 Fail-safe EF	 Vee Mounting	 Cushyfoot™
Instalacje ruchome silniki pojazdów i łodzi, sprężarki, generatory, cysterny	 HK	 SIM™	 Cushyfloat™	 Metacone™	 Vee Mounting	
Sprzęt wrażliwy na wstrząsy elektronika, kamery, wentylatory, małe pompy	 M	 SE	 Fanflex™	 Equi Frequency	 Two Bolt Instr.	 Flanged Instr.
Ochrona podczas transportu komputery, aparatura badawcza i pomiarowa	 VT	 M	 BA	 Double U-shear		
Pojazdy silniki, kabiny, przekładnie, klatki zabezpieczające, maszyny rolnicze, transportowe, budowlane, pojazdy wojskowe	 HK	 Metacone™	 Cab Mounts	 EH	 UH	 MDS/ CR/ MCR
Instrumenty i urządzenia urządzenia elektroniczne, radia TX/RX, przenośne systemy komputerowe	 M	 Two Bolt Instr.	 Flanged Instr.	 low frequency		
Duże wibroizolatory pojazdy terenowe i specjalne, maszyny budowlane, kruszarki, młyny, ekrany wibracyjne, duże silniki	 SAW	 SAW -prostokątny	 SAW -walcowy	 3" Comp		
Budynki i konstrukcje bloki bezwładnościowe, duże instalacje, kanały przepływowe, stropy podwieszane	 GK	 VT	 Wykładzina AV			
Sprzęt warsztatowy tokarki, dziurkarki, prasy, młyny, szlifierki, wtryskarki, krawędziarki, maszyny do obróbki drewna	 TF	 Wykładzina AV				
Kontrola ruchu ograniczniki ruchu, zderzaki	 SE	 Stożkowe	 ANB			
Zawieszenia w pojazdach zawieszenia przegubowe, skrętne, skrzyń przekładniowych, kabin uchylnych, silników	 VP / UD	 Spherilastik™	 Metaxentric™			
Wibroizolatory walcowe systemy wciągowe, małe wentylatory, panele sterownicze, chłodnice, prasy wibracyjne	 Typ A	 Typ B	 Typ C	 Typ D	 Typ E	 Typ KD

Pomoc techniczna: Tel.: 22-771-4687, tel. kom.: 664-219-805, e-mail: wibroszczel@o2.pl

WibroSzczeł w.j. 18-300 Zambrów, ul. Ostrowska 54, NIP: 723-130-26-09, REGON: 200350573

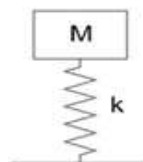
tel/fax: 86-271-0801, **Biuro Marki** - tel: 22-771-4687; e-mail: wibroszczel@o2.pl; wibroszczel@wibroszczel.pl

Wibroizolatory zastosowanie

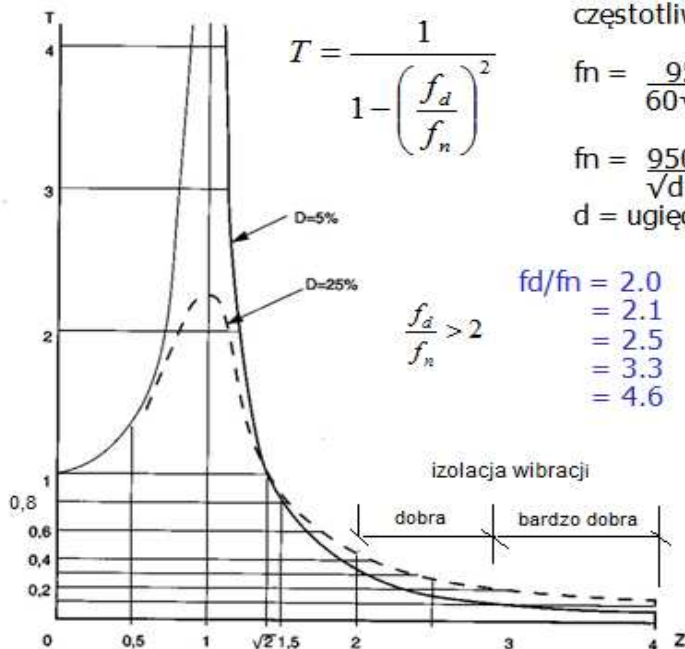


Częstotliwość własna - f_n
 Częstotliwość zakłócająca - f_d

Współczynnik transmisji - T
 Współczynnik zestrojenia - Z



$$f_n = \frac{1}{2 \cdot \pi} \sqrt{\frac{k}{M}} \text{ Hz}$$



$$T = \frac{1}{1 - \left(\frac{f_d}{f_n}\right)^2}$$

Formuła do określenia częstotliwości drgań własnych

$$f_n = \frac{950}{60\sqrt{d}} \text{ (Hz)}$$

$$f_n = \frac{950}{\sqrt{d}} \text{ (cykli na minutę)}$$

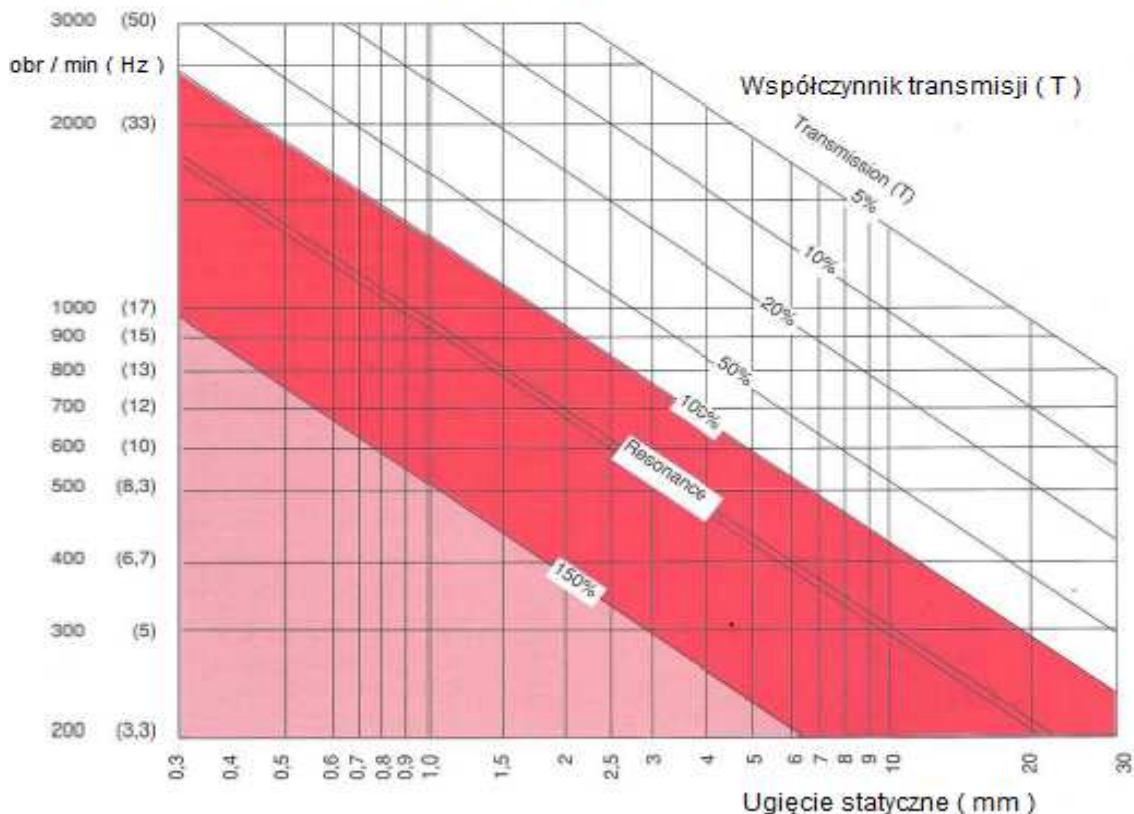
d = ugięcie w (mm)

$f_d/f_n = 2.0$	Izolacja około 62%
$= 2.1$	Izolacja około 70%
$= 2.5$	Izolacja około 80%
$= 3.3$	Izolacja około 90%
$= 4.6$	Izolacja około 95%

$$\frac{f_d}{f_n} > 2$$

$$Z = \frac{f_d}{f_n}$$

Częstotliwość zakłócająca: obr / min. ; (Hz)



Pomoc techniczna: Tel.: 22-771-4687, tel. kom.: 664-219-805, e-mail: wibroszczel@o2.pl

WibroSzcZel w.j. 18-300 Zambrów, ul. Ostrowska 54, NIP: 723-130-26-09, REGON: 200350573
 tel/fax: 86-271-0801, Biuro Marki - tel: 22-771-4687; e-mail: wibroszczel@o2.pl; wibroszczel@wibroszczel.pl