

Jest wibroizolatorem, który może pracować zarówno na ściskanie jak i na rozciąganie. Przez właściwości sprężysto-tłumiące stanowi izolację dźwiękową i zmniejsza przenoszoną na podłoże amplitudę obciążenia dynamicznego. Jego konstrukcja pozwala na przenoszenie sił poziomych oraz odrywających o charakterze impulsowym, spowodowanych np. podmuchami wiatru.

Zastosowanie:

- silniki wysokoprężne,
- sprężarki,
- pompy,
- wieże chłodnicze,
- wysokoobrotowe maszyny rotacyjne,
- urządzenia ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji,
- urządzenia na dachach,
- agregaty prądotwórcze,
- urządzenia transportu morskiego,
- ruchome aplikacje.

Wykonanie:

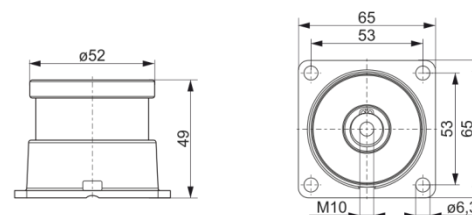
Isotop® DZE jest wieloczęściowym wibroizolatorem wykonanym ze stali nierdzewnej i dwóch różnych materiałów sprężysto-tłumiących: Sylodyn® i Sylodamp®. Wewnątrz znajduje się oś wykonana z rury stalowej, przypawana do okrągłej płyty podstawy. Wibroizolatory te wykonywane są w dwóch wielkościach: DZE (z jedną lub dwiema wkładkami tłumiącymi) oraz DZE Mini. Wibroizolatory wielkości DZE dostępne są również jako bloki z dwoma lub czterema elementami.

Zalety:

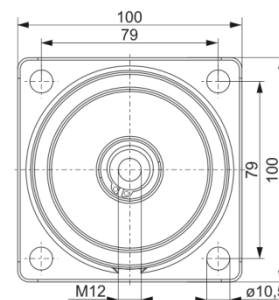
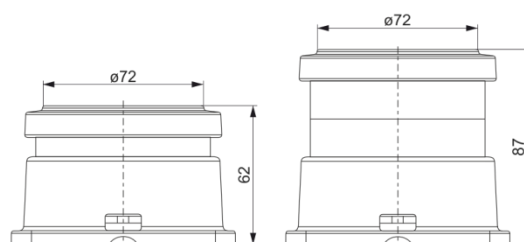
- szybki montaż,
- wibroizolator odporny na uszkodzenia,
- wskazany dla wąskich, wysokich i ruchomych urządzeń,
- długa żywotność,
- niska częstotliwość drgań własnych,
- mała wysokość,
- wysoka odporność na korozję.



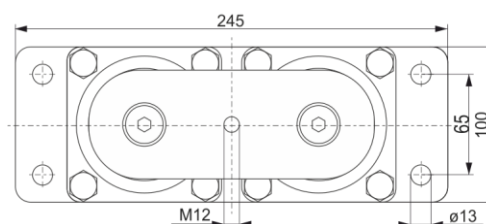
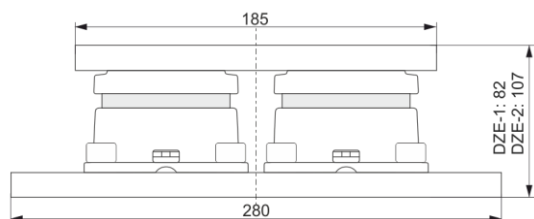
Isotop® DZE-Mini (nieobciążony)



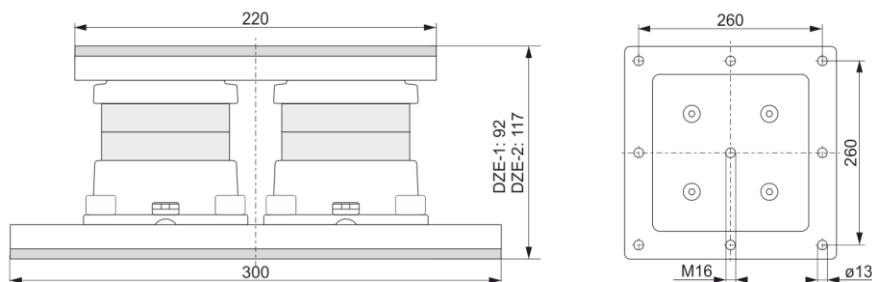
Isotop® DZE-1 (nieobciążony) Isotop® DZE-2 (nieobciążony)



Isotop® DZE-x-BL2 (nieobciążony)



Isotop® DZE-x-BL4 (nieobciążony)



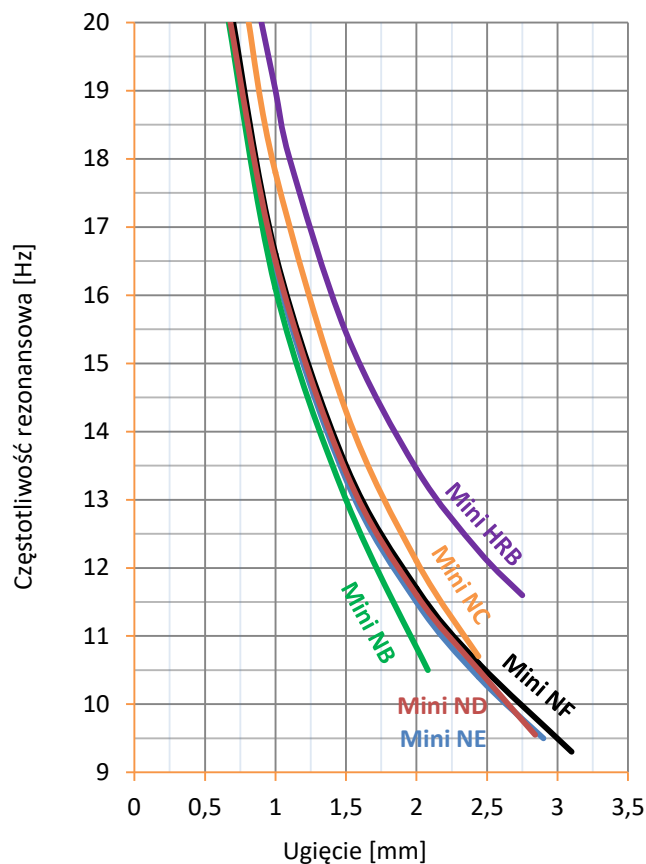
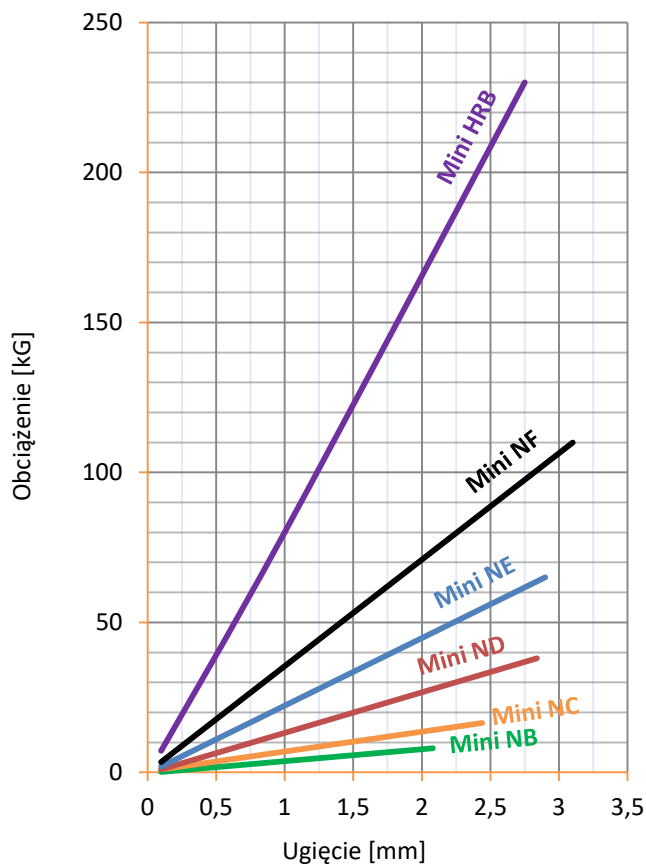
TYP	Obciążenie (kG)	Częstotliwość drgań własnych przy obciążeniu max. (Hz)	Max. obciążenie rozciągające* (kN)	Max. obciążenie poziome (przy obciążeniu max.) (kG)	Masa (kg)
Isotop DZE Mini NB SP 1	8	11,3	0,3	200	0,3
Isotop DZE Mini NC SP 1	17	10,7			
Isotop DZE Mini ND SP 3	35	9,6	1,1		
Isotop DZE Mini NE SP 3	60	9,9			
Isotop DZE Mini NF SP 3	100	9,8			
Isotop DZE Mini HRB SP3	230	11,6			
Isotop DZE 1 NB SP	26	10,9	2,7	500	1,2
Isotop DZE 1 NC SP	53	9,5			
Isotop DZE 1 ND SP	115	9,8			
Isotop DZE 1 NE SP	200	9,9			
Isotop DZE 1 HLL SP5	800	12	4		
Isotop DZE 1 HLH SP5	1030	11,5			
Isotop DZE 2 NB SP	24	7,5	2,7	200	1,3
Isotop DZE 2 NC SP	46	7			
Isotop DZE 2 ND SP	97	7,1			
Isotop DZE 2 NE SP	166	7			
Isotop DZE 2 HLL SP5	630	8,1	4		
Isotop DZE 2 HLH SP5	820	7,7			
Isotop DZE-1-BL2-HLH-SP5	2065	11,5	8	1000	
Isotop DZE-2-BL2-HLH-SP5	1635	7,7		400	
Isotop DZE-1-BL4-HLH-SP5	4135	11,5	16	2000	
Isotop DZE-2-BL4-HLH-SP5	3270	7,7		800	

* Siła wynikająca z dopuszczalnego zakresu stosowania Sylodampu od krótkotrwałego wymuszenia dynamicznego.
Wytrzymałość mechaniczna elementów metalowych jest wyższa.

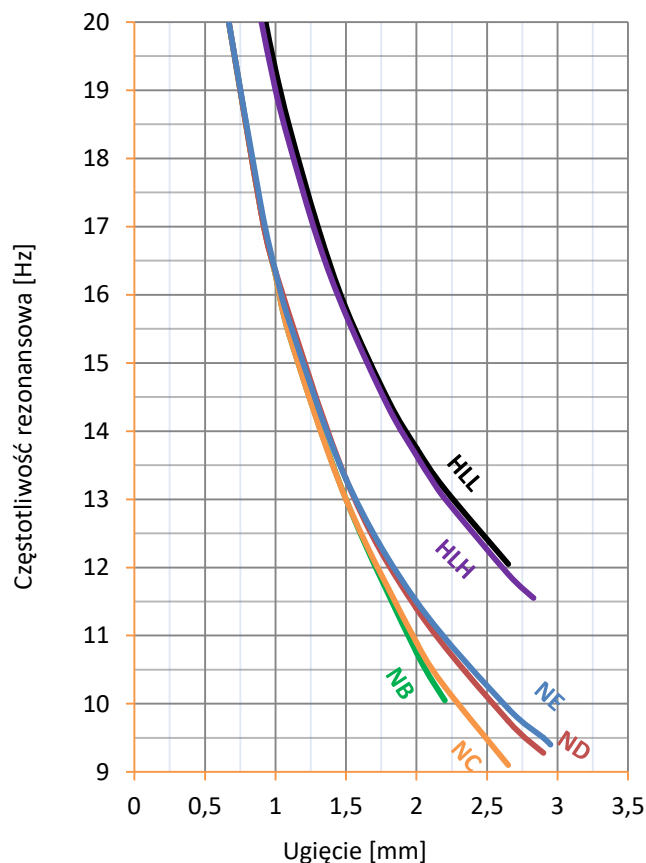
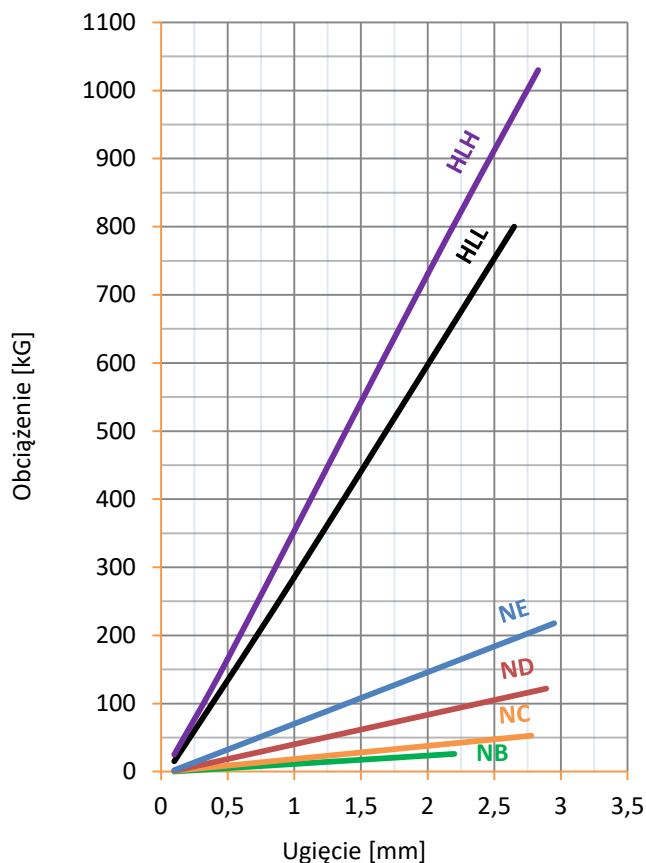
Wersja: 09.10.2024

Charakterystyki ugięcia statycznego i częstotliwości rezonansowej:

DZE Mini

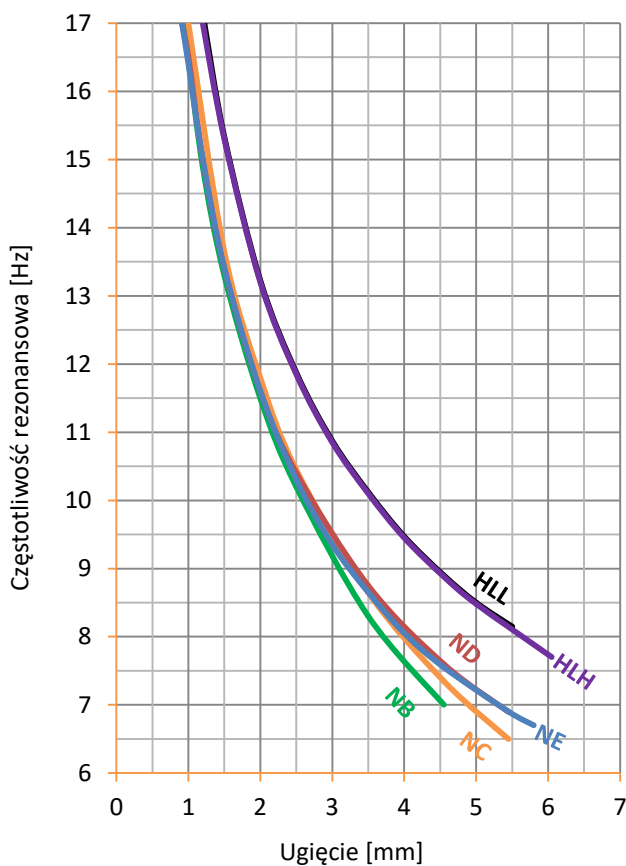
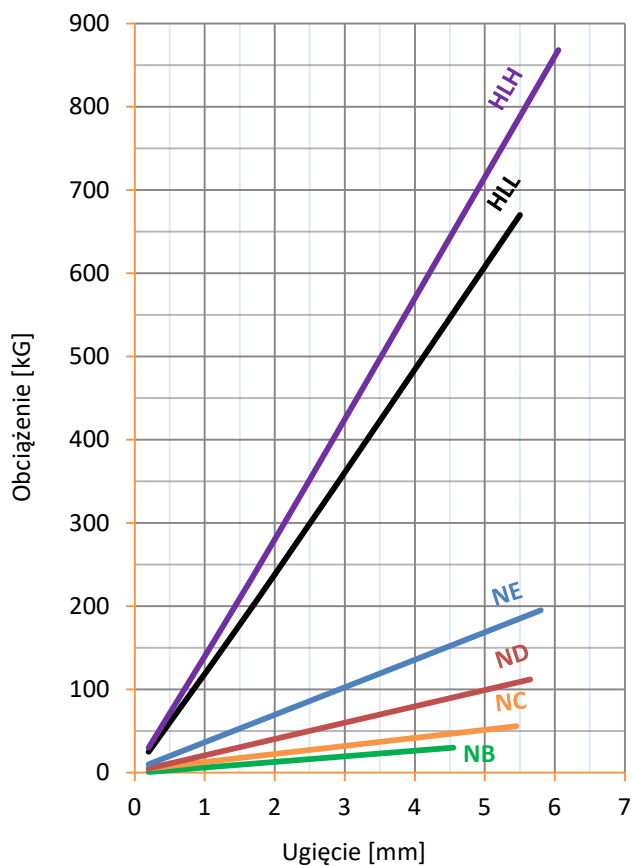


DZE-1



Uwaga! Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają błędów. Braki i błędy w opisach nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. W przypadku wątpliwości przed podjęciem decyzji o zakupie prosimy o kontakt z handlowcem.

DZE-2



Wersja: 09.10.2024

Uwaga! Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają błędów. Braki i błędy w opisach nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. W przypadku wątpliwości przed podjęciem decyzji o zakupie prosimy o kontakt z handlowcem.