

PODSTAWY SPRĘŻYNOWE

PA. Vibro-SMRD

Podstawa z ogranicznikami i ugięciem 50 mm

Podwójne ugięcie względem serii 25 mm umożliwia izolację drgań o bardzo niskiej częstotliwości. Obudowa kontroluje przemieszczenia urządzenia.

Zastosowanie

Maszyny wolnoobrotowe od 250 obr./min i układy wymagające ograniczenia ruchów bocznych.



Parametry podstawowe

- Ugięcie: 50 mm; częstotliwość własna: 2,2 Hz przy maksymalnym obciążeniu.
- Regulacja wysokości i ograniczniki ruchu w kilku kierunkach.

Warianty i parametry doboru

Wariant PA. Vibro-SMRD	Sprężyny [szt.]	A × B × H [mm]	Maks. obciążenie [daN]
500	4	280 × 185 × 310	500
1000	4	280 × 185 × 310	1000
1500	5	280 × 185 × 310	1500
2000	4	280 × 185 × 310	2000
2500	5	280 × 185 × 310	2500
3000	4	280 × 185 × 310	3000
3750	5	280 × 185 × 310	3750

Wykonania i wyposażenie

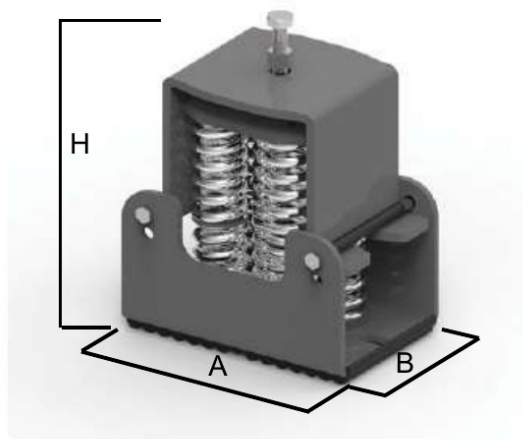
- Inne obciążenia i powłoka cynkowana ogniowo: na zapytanie.

Parametry dotyczą produktu bazowego i warunków podanych w źródle. Obciążenia dotyczą jednego elementu, chyba że tabela wskazuje jednostkę powierzchniową lub liniową. 1 daN = 10 N. Jednostki kp i kg zachowano tam, gdzie występują w źródle.

PA. Vibro-SMRD

Budowa i warunki zastosowania

Oznaczenia wymiarów obudowy SMRD



Rysunek produktu bazowego. Źródło: [dokument producenta](#), str. 8. Jednostki według rysunku; bez zachowania skali.

Dobór i warunki zastosowania

1. Dobór oprzeć na obciążeniu każdej podpory i częstotliwości wymuszenia. Maksymalna nośność nie oznacza jednakowej skuteczności izolacji w całym zakresie obciążeń.
2. Zapewnić miejsce na ugięcie robocze i przemieszczenia urządzenia. Sposób kotwienia, poziomowania i ustawienie ograniczników określić dla wybranego wykonania.

Dokumentacja produktu

Nazwa bazowa: Vibro-SMRD. [Strona produktu](#)

01. [Katalog VIBRO 2025](#)

Opracowanie techniczne Przybył Akustyka na podstawie dokumentacji produktu bazowego. Zestawienie wspiera dobór; geometrię mocowań i kompletację należy odnieść do wybranego wariantu oraz projektu. Stan danych źródłowych: 11.09.2026.