

Elementy blokowe stosowane są do izolacji źródła (izolacja czynna) w przypadku ciężkich maszyn, poza tym znajdują zastosowanie do izolacji odbiorcy (izolacja bierna) w przypadku czułych urządzeń pomiarowych, wag, stacji pomiarowych.

**Zastosowanie:**

- sprężarki,
- wentylatory,
- klimatyzatory,
- zestawy głośnikowe,
- czułe zespoły elektroniczne,
- urządzenia pomiarowe i wagi,
- szafy sterownicze,
- pompy,
- awaryjne generatory prądu,
- inne urządzenia, szczególnie o niskiej częstotliwości drgań,
- DSD-BL są szczególnie przydatne dla maszyn z częstymi startami i zatrzymaniami.

**Wykonanie:**

Wibroizolatory blokowe Isotop® SD-BL i Isotop® DSD-BL składają się z dwóch płyt stalowych z zamontowanymi między nimi elementami sprężynowymi (wibroizolatorami). Dostępne są bloki 2, 4, 6 i 9 elementowe. Liczba elementów sprężynowych zależy od obciążenia. Na życzenie dostępne są również wersje specjalne. Dolna i górna płyta mogą posiadać antypoślizgową warstwę z Sylomeru®. Wibroizolatory blokowe odznaczają się wysoką odpornością na działanie korozji, gdyż elementy sprężynowe zabezpieczone są przez malowanie kateforetyczne (KTL), zaś płyty przez malowanie proszkowe.

**Wersje:**

- standard,
- z warstwą dźwiękoszczelną (płyta dolna) i antypoślizgową (płyta górna).

**Zalety:**

- niska częstotliwość drgań własnych,
- dzięki otwartej budowie można łatwo sprawdzić stan sprężyn bez konieczności demontażu,
- trwała i zwarta budowa.

**Uwaga.**

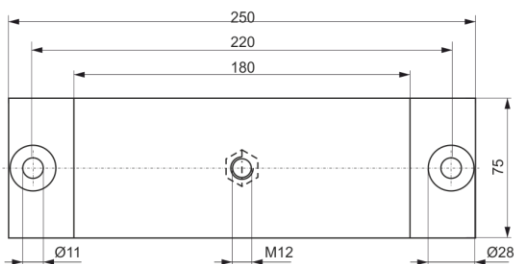
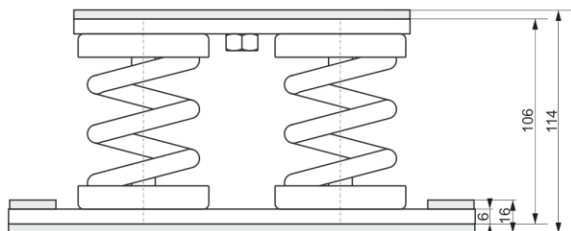
Nie zaleca się stosowania przy obciążeniu poziomym lub skośnym (np. do przesiewaczy).



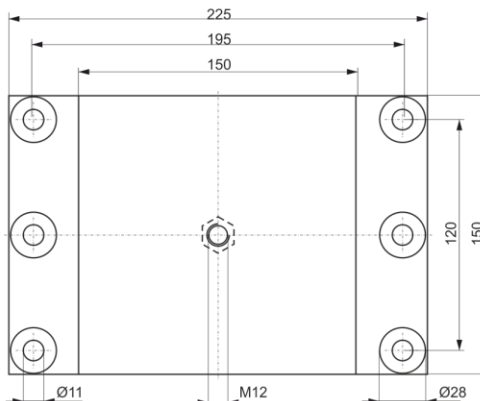
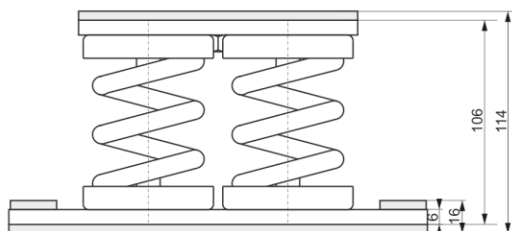
TYP	Obciążenie (kG)	Częstotliwość drgań własnych przy obciążeniu max. (Hz)
Isotop® SD-BL2-71/81	300÷690	3,4
Isotop® SD-BL2-82/90	365÷840	
Isotop® SD-BL2-80/92	455÷1050	
Isotop® SD-BL4-84/90	725÷1680	
Isotop® SD-BL4-82/92	815÷1890	
Isotop® SD-BL4-80/94	905÷2100	
Isotop® SD-BL6-84/92	1180÷2730	
Isotop® SD-BL9-80/99	2040÷4730	

TYP	Obciążenie (kG)	Częstotliwość drgań własnych przy obciążeniu max. (Hz)
Isotop® DSD-BL2-62/70	155÷400	4,3
Isotop® DSD-BL2-72/80	250÷730	5,2
Isotop® DSD-BL2-82/90	390÷940	4,7
Isotop® DSD-BL2-81/91	430÷1120	4,7
Isotop® DSD-BL2-80/92	490-1300	4,6
Isotop® DSD-BL4-72/82	620÷1560	4,8
Isotop® DSD-BL4-84/90	760÷1880	4,7
Isotop® DSD-BL4-82/92	860÷2240	4,7
Isotop® DSD-BL4-80/94	960÷2600	4,6
Isotop® DSD-BL6-86/90	1120÷2820	4,7
Isotop® DSD-BL6-80/96	1420÷3900	4,6
Isotop® DSD-BL9-80/99	2130÷5850	4,6

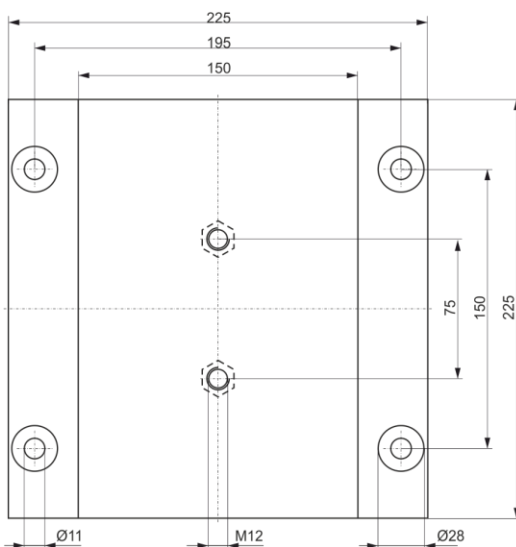
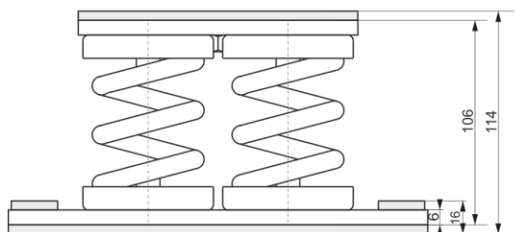
**SD-BL 2 i DSD-BL 2 (bez obciążenia)**



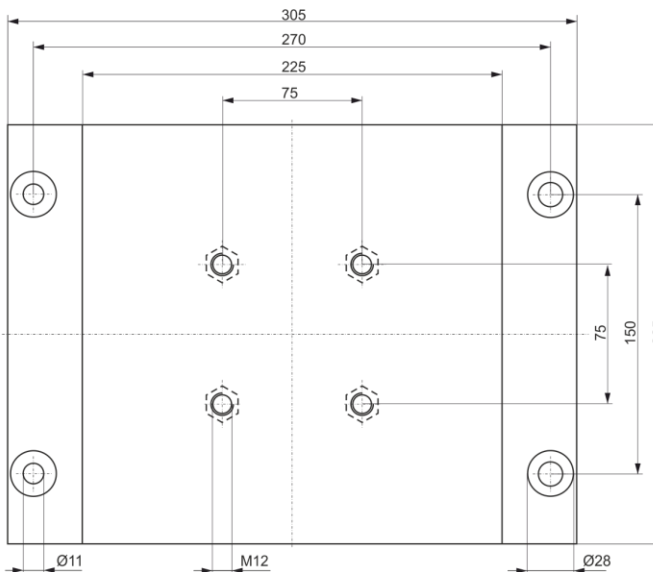
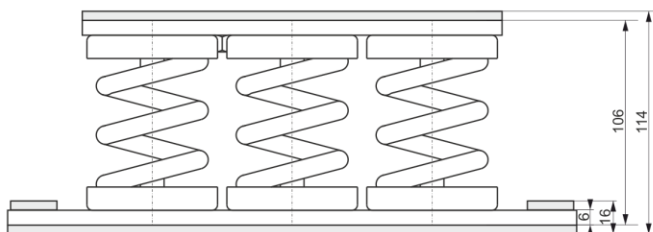
**SD-BL 4 i DSD-BL 4 (bez obciążenia)**



**SD-BL 6 i DSD-BL 6 (bez obciążenia)**

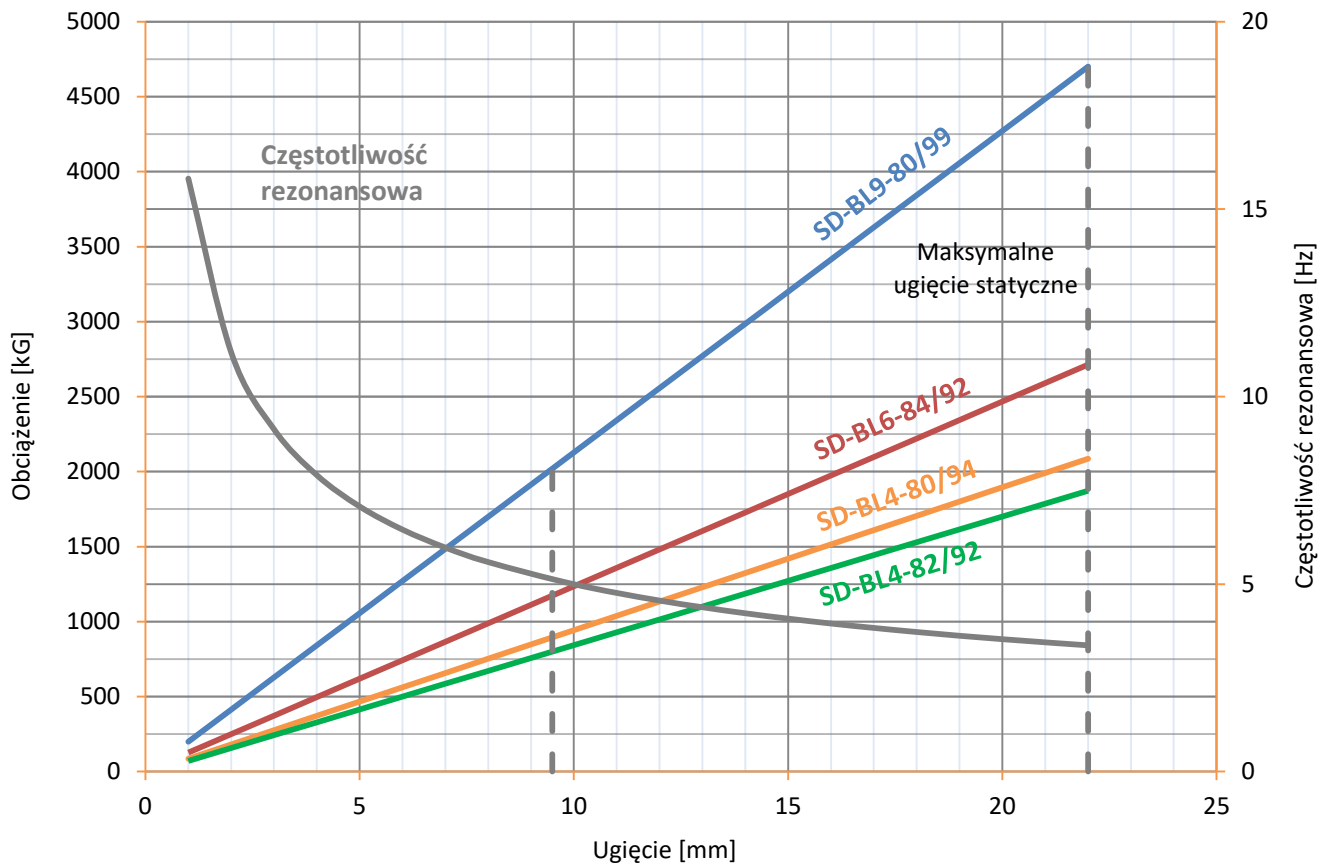
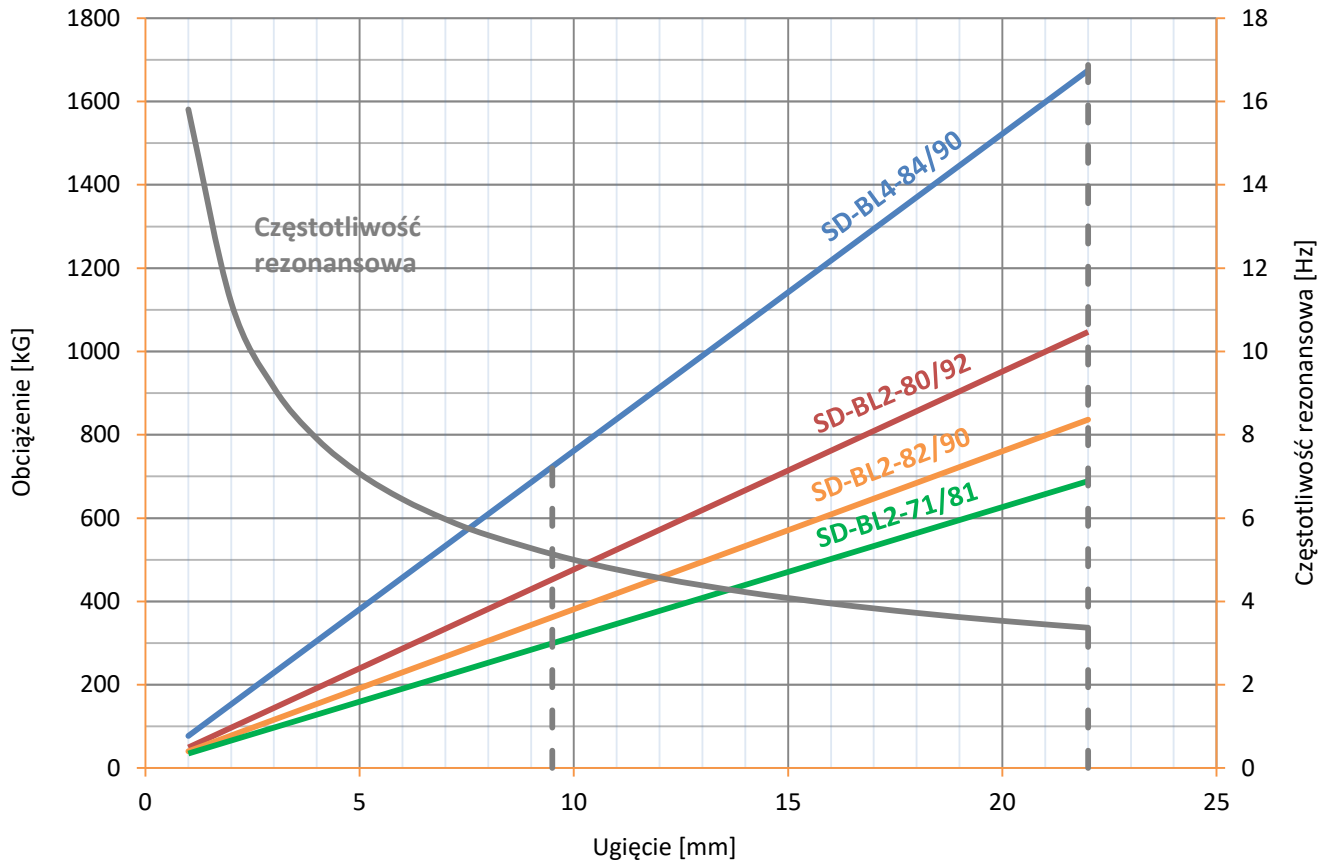


**SD-BL 9 i DSD-BL 9 (bez obciążenia)**



Rysunki dotyczą nieobciążonych wibroizolatorów z warstwą dźwiękochłonną i antypoślizgową.

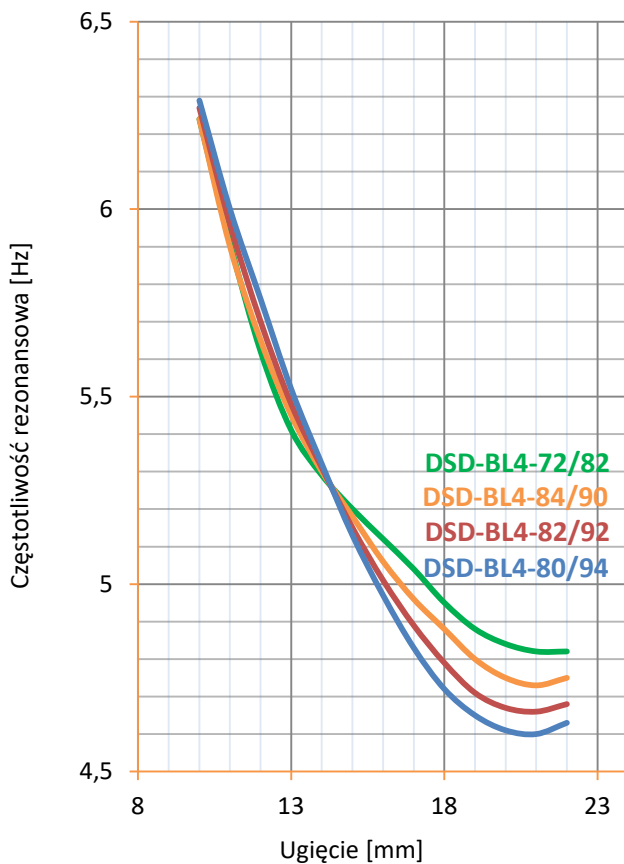
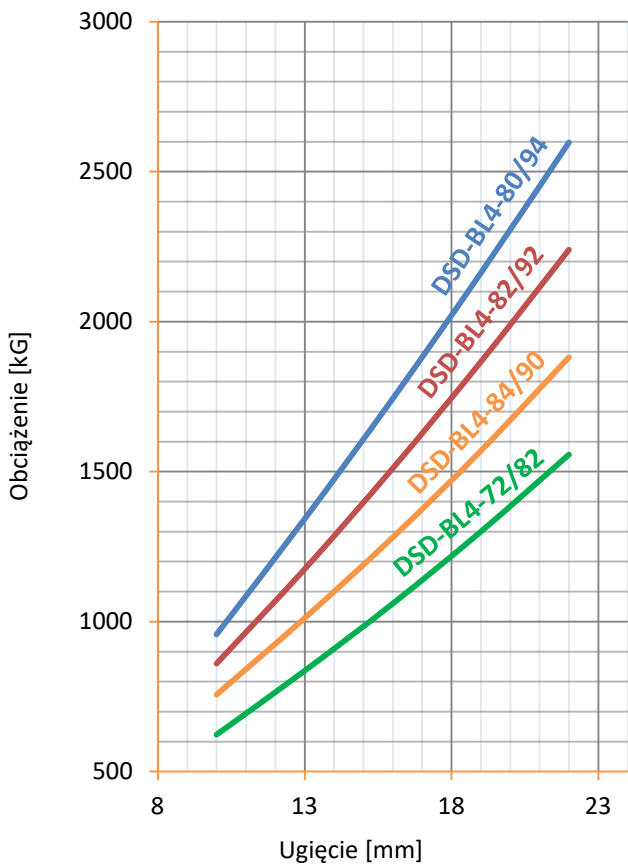
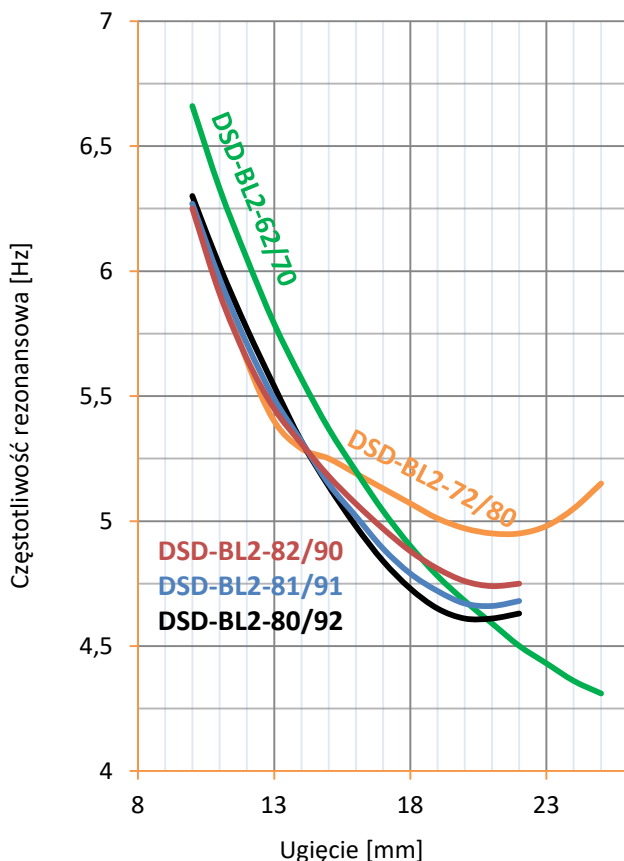
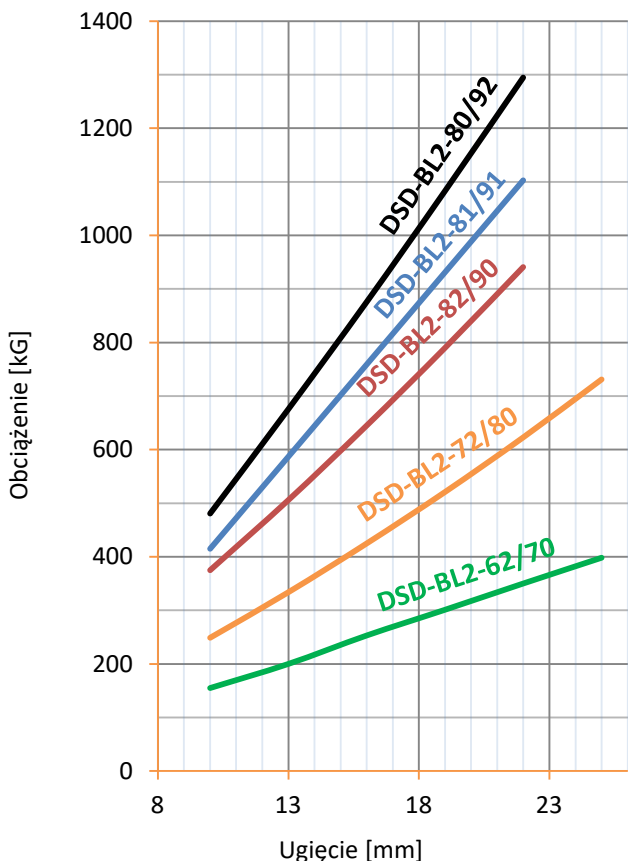
**Charakterystyki ugięcia statycznego i częstotliwości rezonansowej:**



Wersja: 12.03.2024

Uwaga! Mimo dołączenia 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.

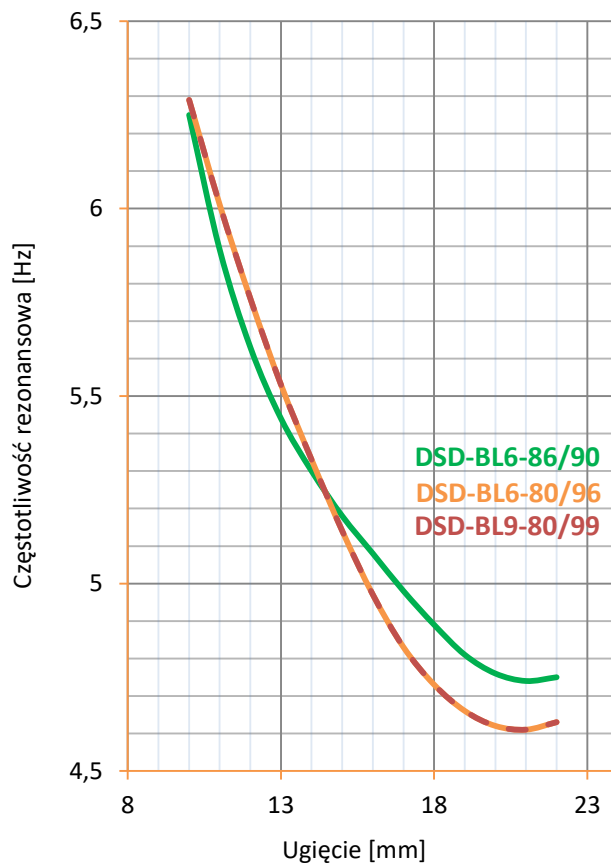
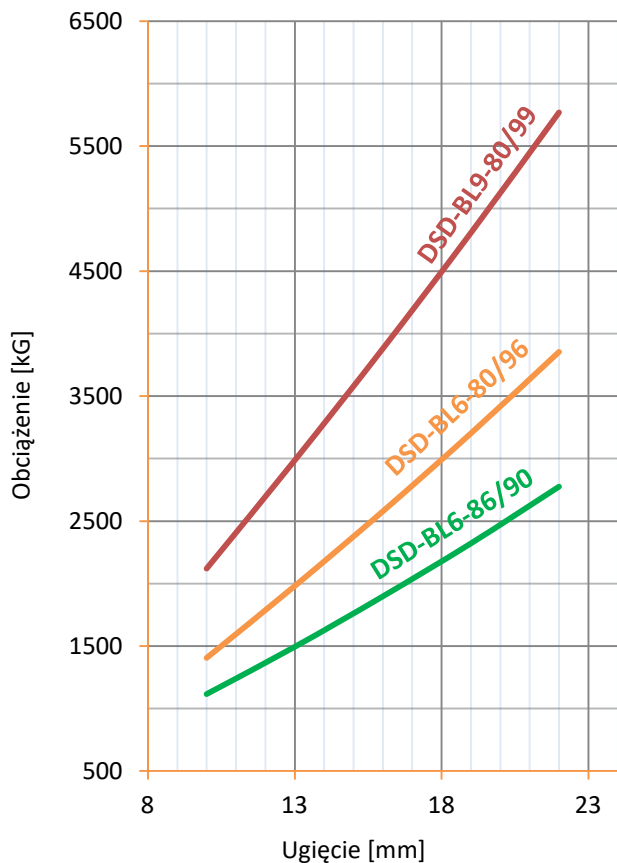
## Charakterystyki ugięcia statycznego i częstotliwości rezonansowej:



Wersja: 12.03.2024

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.

Wersja: 12.03.2024



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.