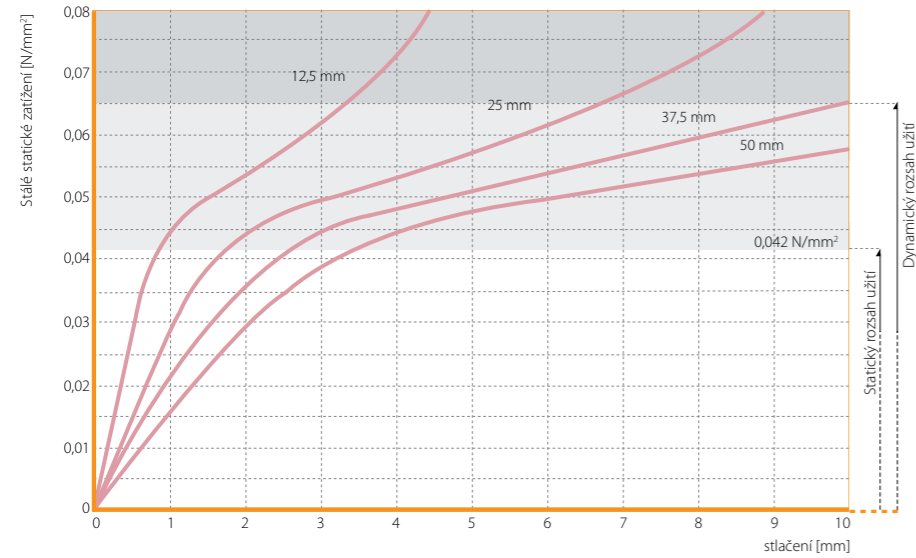




**Křivka stlačení při zatížení**

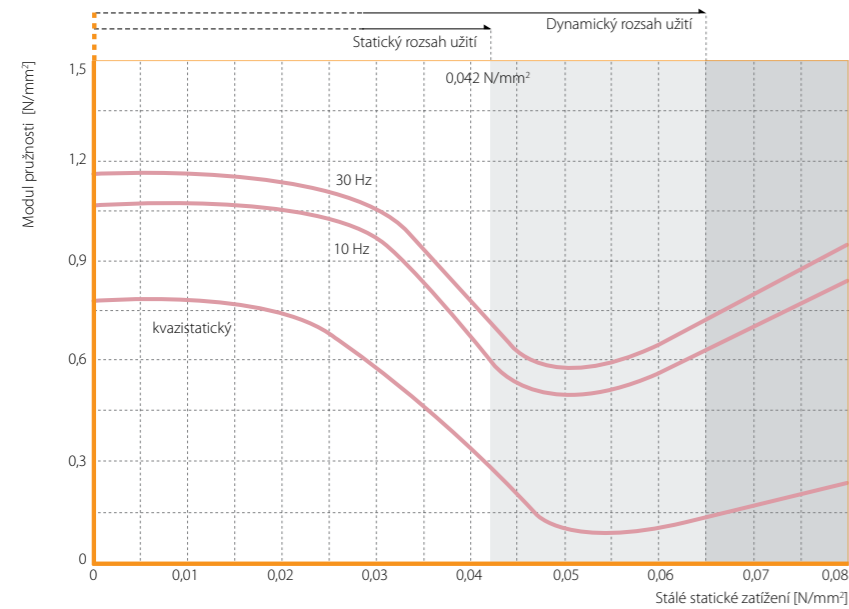


Obr. 1: Křivka stlačení při kvazistálém zatížení, měřeno se zatěžovací rychlostí 0,0042 N/mm²/s

Zkoušení mezi rovnými ocelovými deskami, záznam třetího zatížení, zkoušky při pokojové teplotě

Faktor tvaru 3

**Modul pružnosti**



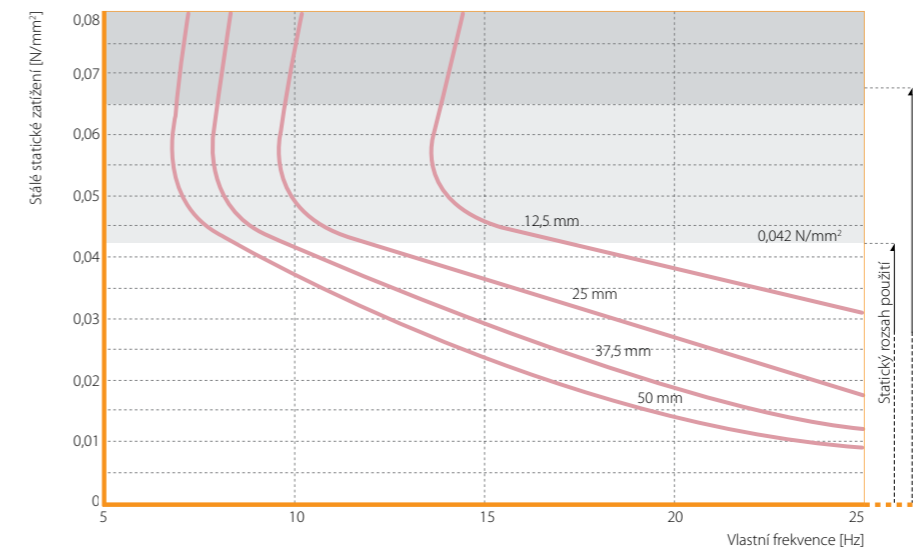
Obr. 2: Závislost dynamického modulu pružnosti na statickém zatížení

Kvazistatický modul pružnosti jako tangenciální modul vycházející z křivky zatížení-stlačení; dynamický modul pružnosti závislý na sinusoidním buzení s rychlostí o hladině 100dBv re.  $5 \cdot 10^{-8}$  m/s (odpovídající frekvenčnímu rozsahu 0,22 mm pro 10 Hz a 0,08 mm pro 30 Hz, viz též vysvětlivky)

Zkouška podle DIN 53513

Faktor tvaru 3

**Vlastní frekvence**

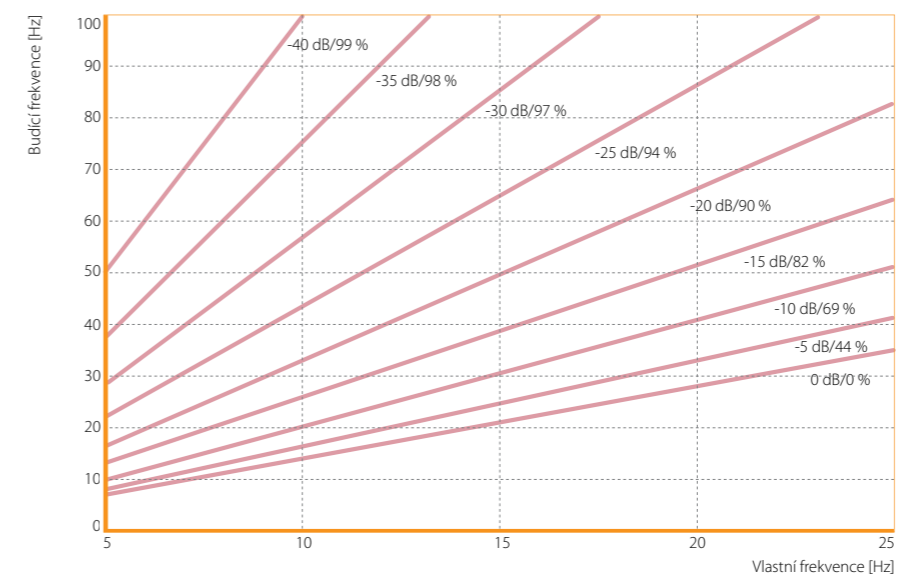


Obr. 3: Vlastní kmitočty volného jednodupňového systému (anglicky „SDOF system“) složený z pevné hmoty a pružné podložky ze SYLOMER® SR 42 uloženého na tuhém podloží

**Parametr:** tloušťka elastomerové podložky

Faktor tvaru 3

**Účinnost vibroizolace**



Obr. 4: Snížení přenesených mechanických vibrací při provedení pružného uložení ze SYLOMER® SR 42

**Parametr:** Faktor útlumu v dB, účinnost izolace v %