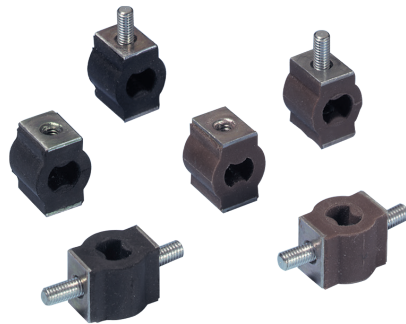


Fréquence propre : (1)  
10 à 25 Hz



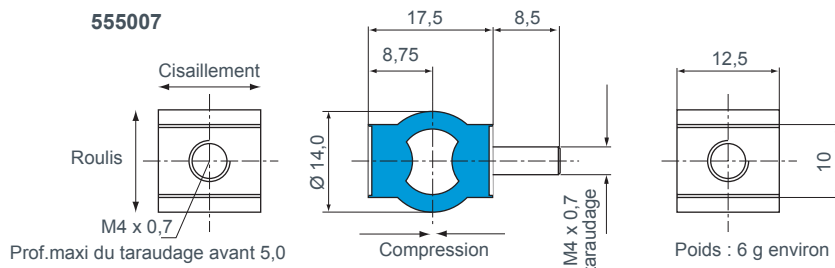
## DESCRIPTION

Support antivibratoire basse fréquence disponible en caoutchouc et silicone. Les armatures en acier zingué sont adhérentes afin d'améliorer la tenue en fatigue du support.

## APPLICATIONS

Ces supports sont conçus pour isoler des équipements de faible masse des vibrations et des chocs (ex. : disques durs, cartes électroniques...). Ils peuvent aussi supporter de petites machines tournantes (pompes, ventilateurs, moteurs électriques).

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Amplitude maximale de l'excitation :  $\pm 0,5$  mm.  
 Fréquence de résonance : 10 à 25 Hz suivant l'axe de sollicitation et la charge.  
 Rapport de raideurs axiales et radiales : 3:1.  
 Amplification à la résonance : support en silicone : 4 / en caoutchouc : 10.  
 Course maximum sous choc : axiale : 5 mm - radiale : 7 mm.

Résistance structurale correspondant à une accélération continue de 10 g sous charge maximale.

Référence	Mélange	Plage d'utilisation en compression (daN)	Plage d'utilisation en cisaillement (daN)	Plage d'utilisation en roulis (daN)	Température d'utilisation
55500x-42 55500x-72	Silicone 42 Sh Silicone 70 Sh	0,10 - 0,50 0,60 - 0,80	0,10 - 0,25 0,25 - 0,50	0,10 - 0,15 0,15 - 0,30	-54 à + 150 °C
55500x-01 55500x-02	NR 50 Sh NR 70 Sh	0,10 - 1,50 1,50 - 3,00	0,10 - 0,50 0,50 - 1,00	0,10 - 0,40 0,40 - 0,80	- 40 à + 70 °C

\* types de fixation : fixation mixte : 555007 fixation mâle/mâle : 555005 fixation femelle/femelle : 555006

## MONTAGE

La stabilité du montage peut être améliorée en inclinant les supports à 45° vers le centre de gravité du système à isoler.

1) les fréquences propres indiquées, sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation citées dans le paragraphe : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.