

# SUPPORT S.L.F.®



**Nouveau !**

Fréquence propre :  
10 à 25 Hz

**SILICONE / SPÉCIAL ÉLECTRONIQUE**

**FAIBLES CHARGES / FLÈCHE IMPORTANTE**

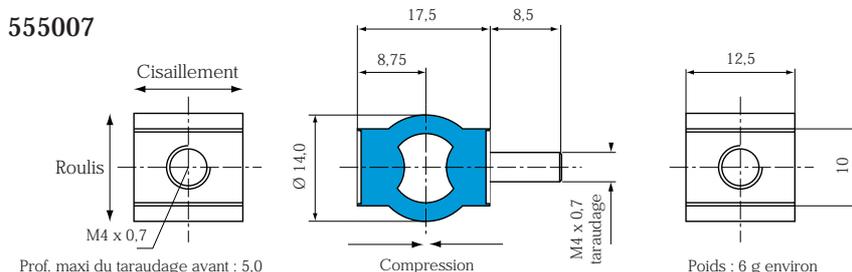
## DESCRIPTION

Support antivibratoire basse fréquence disponible dans différents types d'élastomères (y compris silicone). Les armatures en acier zingué sont adhésés 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 kg | Plage d'utilisation en cisaillement kg | Plage d'utilisation en roulis kg | Température d'utilisation |
|----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|
| 55500*42<br>55500*72 | Silicone 42 Sh<br>Silicone 70 Sh | 0,10 - 0,50<br>0,60 - 0,80            | 0,10 - 0,25<br>0,25 - 0,50             | 0,10 - 0,15<br>0,15 - 0,30       | - 54 à + 150°C            |
| 55500*01<br>55500*02 | NR 50 Sh<br>NR 70 SH             | 0,10 - 1,50<br>1,50 - 3,00            | 0,10 - 0,50<br>0,50 - 1,00             | 0,10 - 0,40<br>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.

