

# TRIAXDYN

Fréquence propre : (1)  
10 Hz



## DESCRIPTION

Le support est constitué de deux composants élastomères précontraints dans une armature.

Ce concept permet à la pièce :

- une déflexion importante (en axial);
- des lois de raideur différenciées dans les trois axes;
- des butées dans toutes les directions.

**Nota:** les composants élastomères étant montés précontraints dans l'armature métallique, il est possible de modifier l'armature extérieure pour s'adapter à toute interface.

## FONCTIONNEMENT

Ce support est conçu pour toute suspension pour des charges allant de 150 à 280 kg.

Il est préconisé comme :

- support moteur;
- support cabine;
- support équipements.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONNELLES

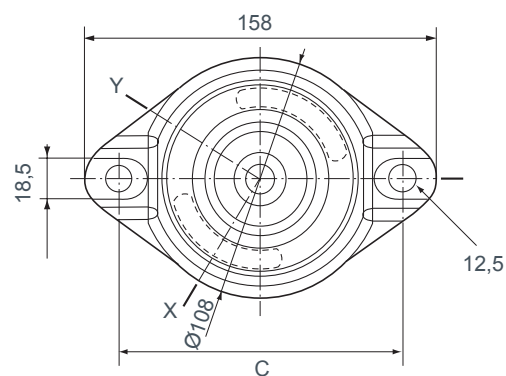
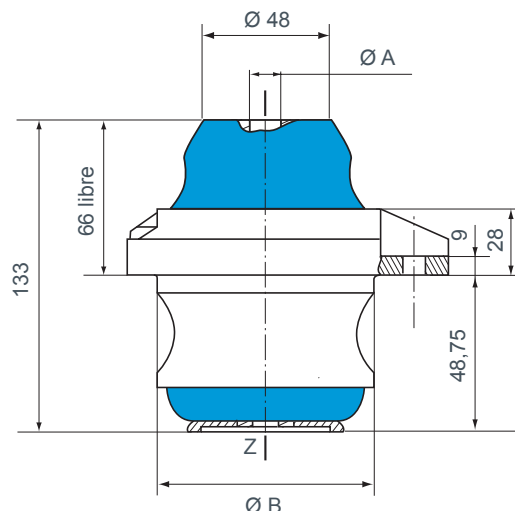
- Charge nominale : - 150 à 280 daN.  
Possibilité, sur demande spécifique, d'étendre la gamme de charge jusqu'à 350 daN.
- Raideurs différenciées dans chaque axe à titre indicatif, pour une dureté 50 :
  - axiale suivant Z : 500 N/mm;
  - radiale suivant X (sur alvéole) : 350 N/mm;
  - radiale suivant Y (sur caoutchouc) : 500 N/mm.

De plus, la géométrie de la pièce lui permet d'avoir une très faible rigidification dynamique dans la direction verticale.

- Déflexion maxi :
  - axiale :  $\pm 10$  mm;
  - radiale :  $\pm 6$  mm.
- Température d'utilisation :
  - de  $- 40^{\circ}\text{C}$  jusqu'à  $+ 80^{\circ}\text{C}$ .
- Protection brouillard salin 400 heures pour l'armature extérieure en aluminium.

## Côtes de montage

Référence	$\varnothing A$ (mm)	$\varnothing B$ (mm)	C (mm)
905233	12,4	94	128



\* Nota : pièce fabriquée sur mesure, de nombreuses variantes disponibles, nous consulter.