



TECHNOLOGIE DE PALIER À SEGMENTS

ISSUE:



Ressort disque Belleville

Les ressorts disque Belleville sont des rondelles de forme conique, généralement présentes dans les composants du châssis. Grâce à leur forme conique et à leur profil résistant aux chocs, ils fournissent la tension nécessaire pour maintenir le joint à rotule en contact.



Ressort disque défaillant

Généralement, pendant l'utilisation, le ressort disque rencontre une charge et une force de déflexion constantes. Au fil du temps ou dans des conditions extrêmes, il peut s'aplatir ou écraser la rondelle. La perte de son profil résistant aux chocs se manifestera par un certain « jeu », indiquant que le composant a besoin d'être remplacé.

De plus, des conditions d'utilisation intensive peuvent accélérer la création de ce jeu.

SOLUTION BREVETÉE EXCLUSIVE À MEVOTECH

Pièces ultra solides et plus durables

Technologie de paliers à segment brevetée

Conçu pour fournir une précharge précise et autoétalonnée, le palier à segment est conçu pour limiter l'aplatissement du ressort disque Belleville pendant la durée de vie des pièces. Cela crée un ensemble plus serré et plus rigide avec une résistance supplémentaire dans toutes les conditions de service. Avec d'autres technologies disponibles uniquement sur TTX, les paliers à segment font partie de la solution d'ingénierie ultime pour des pièces ultrarobustes et plus durables.



Tout d'abord, une gorge de dégagement novatrice est incorporée dans le palier en métal fritté, afin de former une base sûre pour placer avec précision le ressort disque.

Deuxièmement, l'épaule de la gorge protège le ressort disque contre les forces de contrainte excessives et assure que toute force de charge reste dans les tolérances. Cela permet au disque de continuer à résister aux chocs pendant toute la durée de vie des pièces.

La technologie brevetée de paliers à segments est actuellement disponible sur **TOUS** les joints à rotule, bras de suspension, biellettes de direction et raccords de barre stabilisatrice TTX.

