

TTX

TERRAIN TOUGH XTREME

TECHNOLOGIE DE PALIER À SEGMENTS

PROBLÉMATIQUE :



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.

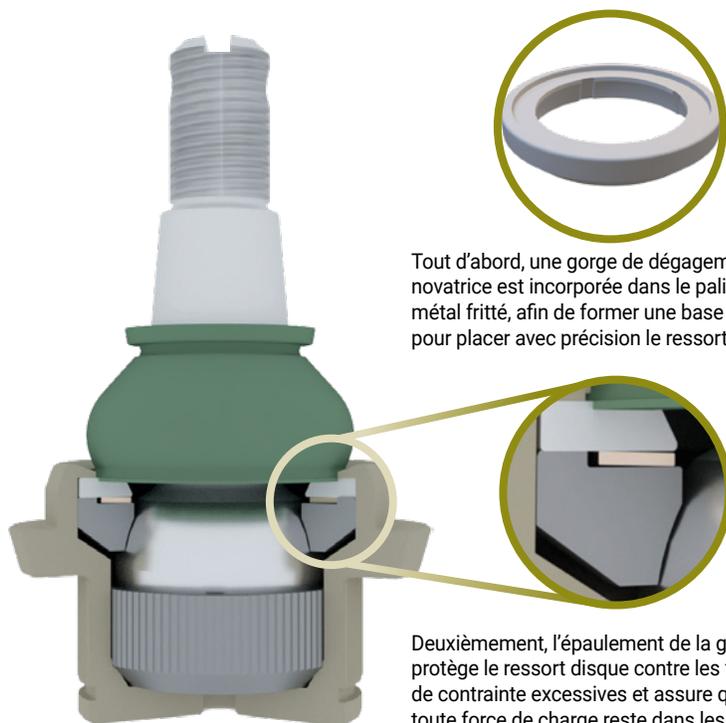
De plus, des conditions d'utilisation intensive peuvent accélérer la création de ce jeu.

SOLUTION BREVETÉE EXCLUSIVE À MEVOTECH

Pièces ultra solides et plus durables

Technologie de paliers à segment brevetée – Brevet américain n° 9296271

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'épaulement 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.

Références des pièces et modèles de véhicules courants dotés de paliers à segments :



Joint à rotule

TXMS40546 – Avant supérieur - Ford F-150 années modèles 2004 à 2019

TXMS86568 – Avant supérieur - Toyota années modèles 2005 à 2019



Bras de suspension

CTXMS25147/8 – Avant supérieur G/D - RAM 1500 années modèles 2006 à 2018

CTXK80669/70 – Avant supérieur G/D - Chevrolet Silverado 1500 années modèles 2007 à 2016



Biellettes de direction extérieures

TXMS40646 – Avant extérieure - Ford Explorer années modèles 2011 à 2019

TXES3614 – Avant extérieure - Dodge Journey années modèles 2009 à 2019



Raccords de barre stabilisatrice

TXK7258 – Avant Dodge Grand Caravan années modèles 1996 à 2019

TXMS308139 – Arrière Nissan NV1500/2500/3500 années modèles 2012 à 2019

MEVOTECH

Service à la clientèle : 1 866 883.7075 | Ligne d'assistance technique : 1 844 572.1304

MEVOTECH.COM