



**RATTRAPAGE DE
JEU DE PALIER
PAR RONDELLE
BELLEVILLE,
EXCLUSIVITÉ DE
MOOG®**

THE PROBLEM SOLVER®

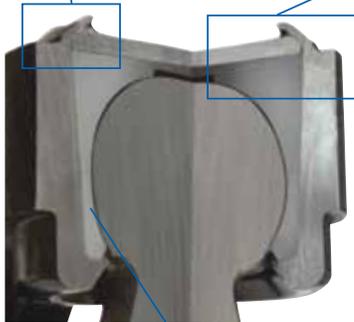
PROBLÈME :

**Durée de service raccourcie/
Direction lâche**

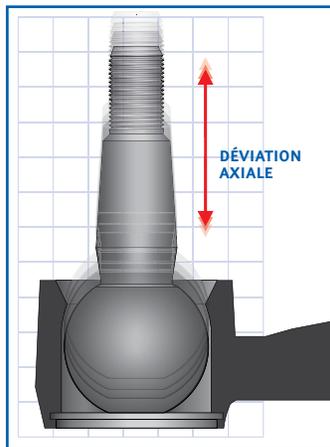
- Des variations sur les tolérances de fabrication peuvent amener des jeux excessifs entre tige de rotule et emboîtement, même quand c'est neuf.
- Un tel jeu excessif donne une conduite moins précise, et donne des soucis pour la sécurité et une moindre durée de service de l'ensemble.
- Sans un dispositif de rattrapage de jeu de palier, des écarts trop grands et un mouvement axial augmenté peuvent se produire dès un faible kilométrage.

CONCEPTION
NON-MOOG

D'AUTRES FOURNISSEURS PEUVENT NE PAS UTILISER DE RATTRAPAGE. IL PEUT EN RÉSULTER DES TOLÉRANCES DE FABRICATION VARIABLES ENTRAÎNANT UN MANQUE D'AJUSTEMENT EXCESSIF, MÊME AVEC DES PIÈCES NEUVES.



EXCESSIVE CLEARANCE SHORTENS ASSEMBLY LIFE AND RAISES SAFETY CONCERNS.



LA DÉVIATION AXIALE EST UN MOUVEMENT VERTICAL (HAUT ET BAS) DE LA TIGE DE ROTULE DANS SON EMBOÎTEMENT.



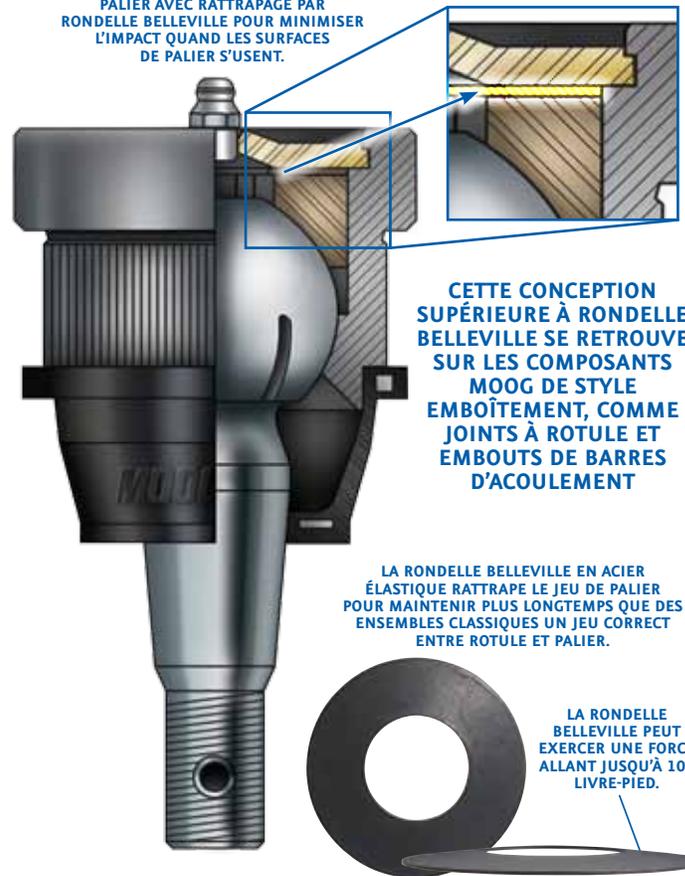
D'AUTRES FOURNISSEURS PEUVENT UTILISER UNE RONDELLE BELLEVILLE TROP SOLlicitÉE QUI ÉCLATE APRÈS DES CHARGES CYCLIQUES, CE QUI DONNE UNE MOLLESSE EXCESSIVE.

SOLUTION :

**Conception MOOG® supérieure
de rondelle Belleville**

- À l'intérieur de l'ensemble, la conception de rondelle Belleville élastique de MOOG maintient une force de rattrapage constante entre la plaque de couverture bombée brevetée et le dessus du palier.
- Comme le jeu augmente inévitablement avec le kilométrage, la force de rattrapage de la rondelle Belleville qui va jusqu'à 100 pied-livre contre le palier maintient un alignement correct de tige de rotule/palier pour un fonctionnement plus constant sur la durée de service de la pièce.

PALIER AVEC RATTRAPAGE PAR
RONDELLE BELLEVILLE POUR MINIMISER
L'IMPACT QUAND LES SURFACES
DE PALIER S'USENT.



CETTE CONCEPTION SUPÉRIEURE À RONDELLE BELLEVILLE SE RETROUVE SUR LES COMPOSANTS MOOG DE STYLE EMBOÎTEMENT, COMME JOINTS À ROTULE ET EMBOUTS DE BARRES D'ACOULEMENT

LA RONDELLE BELLEVILLE EN ACIER ÉLASTIQUE RATTRAPPE LE JEU DE PALIER POUR MAINTENIR PLUS LONGTEMPS QUE DES ENSEMBLES CLASSIQUES UN JEU CORRECT ENTRE ROTULE ET PALIER.

LA RONDELLE BELLEVILLE PEUT EXERCER UNE FORCE ALLANT JUSQU'À 100 LIVRE-PIED.

Pour voir les pièces, visitez www.FMe-cat.com

Ligne technique : 1-800-325-8886



moogproblemsolver.com

