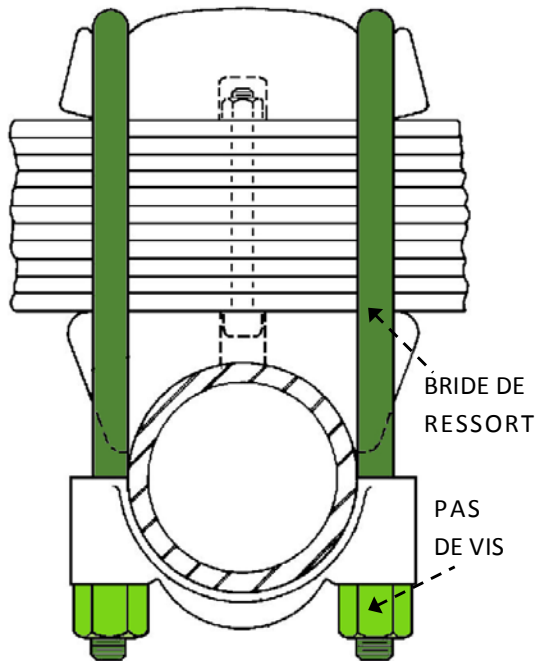


Bride de Ressort

INFORMATION TECHNIQUE

Une bride de ressort a les rôles suivants:

- Fournit la force nécessaire pour maintenir fermement le ressort. Ceci est essentiel car le trou de boulon central agit comme une concentration de contraintes qui peut provoquer la rupture du ressort.
- En serrant fermement le ressort sur le siège de l'arbre, les forces horizontales sont réduites.
- Un contreventement de ressort approprié par des clips fournit la rigidité souhaitée et aide à maintenir la hauteur de caisse et les caractéristiques de maniabilité du véhicule.



FORCE DE SERRAGE DE LA POIGNÉE

La fonction principale de la bride de ressort est de fournir la force de serrage nécessaire pour maintenir rigide le ressort sur l'ensemble d'arbre. D'un point de vue pratique, il n'est pas possible de mesurer directement la force de serrage lors de l'installation d'une bretelle. Par conséquent, les spécifications de couple sont utilisées comme mesure indirecte de la force de serrage.

La formule de la relation entre le couple et la force de serrage est:

$$\text{Force de serrage} = \text{Couple} / K \times \text{diamètre}$$

L'importance de cette formule est de voir comment la force de serrage est influencée par "K", qui est une mesure du frottement entre l'écrou et les filetages du boulon en U et de la rondelle. Plus le frottement est élevé, plus la force de serrage développée avec le même couple est faible.

La force de serrage est réduite de plus de 55 % même si la lecture de la clé dynamométrique est identique. L'importance d'utiliser de nouvelles brides de ressort et écrous avec filetage lubrifié est essentielle pour maintenir les forces de serrage requises.



CATALOGUE BRIDE DE RESSORT CUYMAR

Accéder pour voir tous les produits

* Les marques, dessins et références originales ont comme but de faciliter l'identification des pièces.