



Tige à clips

(complément de référence : -ES)

La fixation de la roulette est réalisée par une tige à clips qui sera emboîtée dans un tube ou dans un perçage approprié, par l'intermédiaire d'un manchon en matière synthétique. La tige est solidaire de la roulette. Une bague ressort assure le maintien de la roulette pivotante.

Ce type de fixation n'offre pas d'immobilisation en rotation, ainsi un blocage de la couronne du pivot reste sans effet.

La fixation par tige à clips permet un montage rapide et économique sur l'appareil. Les fixations par tige à clips sont principalement utilisées sur les roulettes d'appareils.

Lors du choix de la fixation par tige à clips, il faut prendre en compte les dimensions suivantes :

- Ø tige (P)
- longueur tige (Q)

Manchon en matière synthétique pour tubes ronds

(référence : RHR...)

Un manchon en matière synthétique est un adaptateur, pour réduire le diamètre intérieur des tubes au diamètre de la tige à clips. Le manchon en matière synthétique est enfoncé ou emboîté dans le logement prévu sur l'appareil (tube rond). La roulette pivotante avec tige à clips est ensuite enfichée dans le manchon.

Lors du choix du manchon en matière synthétique, il faut tenir compte des dimensions suivantes :

- Ø tube intérieur (P)
- Ø tige (d)
- longueur de montage (Q)
- hauteur de l'épaule (B)

Douille expansible en métal

(complément de référence : -E...)

La fixation de la roulette est réalisée à l'aide d'une douille expansible en métal introduite dans un alésage, un tube rond ou carré.

Le vissage du boulon entraîne l'écartement des clavettes qui sont pressées contre la paroi intérieure du tube.

Le couple de serrage maxi doit être de 50 Nm. Pour un tube de faible épaisseur avec une sollicitation légère, il est possible de réduire le couple de serrage à 16 Nm. Un six pans à la base de la douille expansible permet l'immobilisation en rotation de la douille par rapport à la roulette et rend un desserrage intempestif impossible.

Les douilles expansibles en métal sont utilisées pour les roulettes d'appareils et les roulettes en matière synthétique.

Lors du choix de la fixation de la douille expansible, il faut tenir compte des dimensions suivantes :

- dimension intérieure de tube (P)
- forme de tube (tube rond ou carré)
- longueur de montage (Q)
- hauteur de l'épaule (B)

Voir accessoires pages 148, 168 et 180

Douille expansible en matière synthétique

(complément de référence : -ER.../-EV...)

La fixation de la roulette est réalisée à l'aide d'une douille expansible en matière synthétique introduite dans un alésage, un tube rond ou carré.

Le vissage du boulon entraîne l'écartement des coins en matière synthétique qui sont pressés contre la paroi intérieure du tube.

Contrairement aux fixations de la douille expansible en métal, la paroi intérieure du tube est protégée. Cependant, la force de maintien est inférieure à celle des fixations de la douille expansible en métal. Un six pans à la base de la douille expansible permet l'immobilisation en rotation de la douille par rapport à la roulette et rend un desserrage intempestif impossible.

Les douilles expansibles en matière synthétique sont proposées pour les roulettes d'appareils et en matière synthétique.

En variante, une douille expansible en matière synthétique est livrable avec une vis de serrage inoxydable (-EXR.../-EXV...).

Lors du choix de la fixation de la douille expansible, il faut tenir compte des dimensions suivantes :

- dimension intérieure de tube (P)
- forme de tube (tube rond ou carré)
- longueur de montage (Q)
- hauteur de l'épaule (B)

Voir accessoires pages 148, 168, 180, 398

