

INFORMATIONS DE PRODUITS

ASPECTS FONCTIONNELS D'UN ASSEMBLAGE VISSÉ

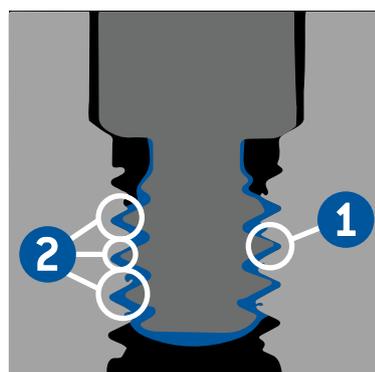
Informations relatives au frein-filet EpoTime

Les formulations spécifiques des revêtements frein-filet EpoTime en élastomères réticulés sont issues de la recherche. La robotisation de l'opération de giclage, sur les filets de la vis, permet d'obtenir une épaisseur de dépôt constante et reproductible.

Les caractéristiques physiques du revêtement (viscosité, capillarité, mouillabilité) amènent une distribution préférentielle des épaisseurs sur la géométrie de la vis (fond, flanc, sommet).

Ci-dessous illustration précise de la liaison vis / taraudage vraie.

C'est ici que se révèle l'intérêt de la répartition d'épaisseur pour la compensation du jeu entre les profils filetage / taraudage.



Sur 3 – 4 filets, zone repérée ① présente un blocage optimal de l'assemblage.

Zone ②, il n'existe quasiment aucun point de contact sans frein-filet (EpoTime)

SUR LA BASE DE CES ELEMENTS,
LE FREIN-FILET EPOTIME GARANTIT LES PERFORMANCES SUIVANTES :

- » Augmentation de la surface de contact (couple de desserrage élevé)
- » Capacité d'amortissement aux chocs et aux vibrations augmentée grâce aux caractéristiques spécifiques de la formulation EpoTime
- » Contact garanti malgré la dispersion de cotes d'usinage vis-écrou

Chaque assemblage vissé est unique!

En optant pour une solution frein-filet EpoTime, c'est l'assurance d'un couple de déblocage maîtrisé, et ceci quelques soient les dispersions de tolérances de fabrication vis-écrou et du nombre de filets en prise. Les valeurs mesurées du couples de déblocage-dévisage exigent que les tests soient réalisés en conditions réelles.

Prenez en considération en choisissant le frein-filet EpoTime, que le couple de déblocage ne dépend pas seulement du produit mais aussi du respect :

- » des tolérances de la vis et de sa contrepartie (écrou, taraudage)
- » du nombre de filets en prise
- » du diamètre de la vis
- » la géométrie de la tête
- » du couple de vissage
- » du matériau de la vis et de sa contrepartie

Veuillez trouver des indications standards pour les couples de déblocage/dévisage sur des vis S1 dans la liste de produits.



Les informations sur le produit transmises à tout contenu se reposent sur des documentations, que nous considérons comme fiables. Avant toute utilisation commerciale, il est bien conseiller de tester chaque utilisation de manière approfondie pour en être convaincu des performances. Les propositions d'utilisation ne doivent pas être considérées comme une incitation à la violation des droits de brevet. Eposint ne garantit pas les résultats et n'assume aucune obligation ou responsabilité de quelque nature que ce soit en relation avec ces informations.