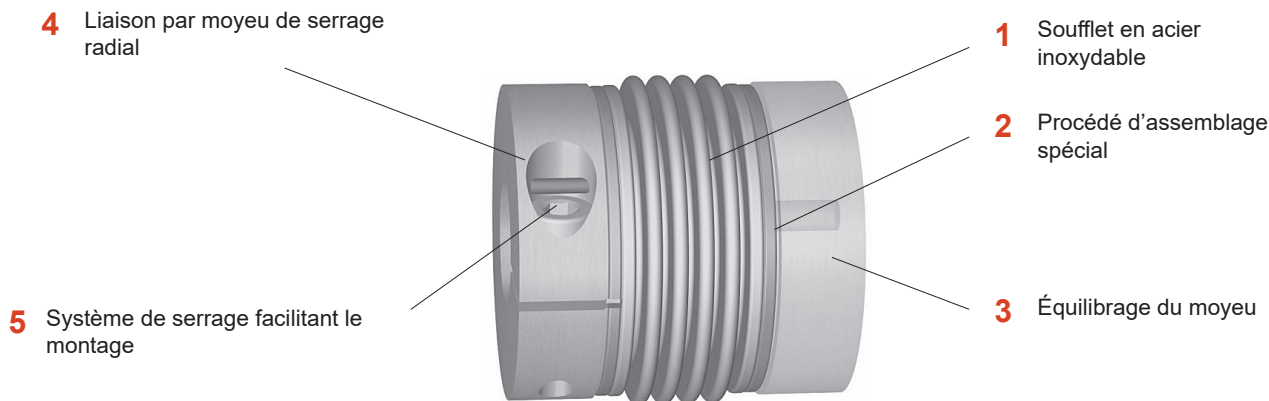
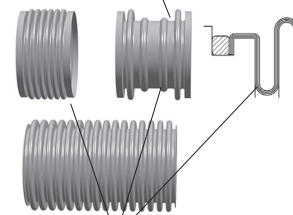




1 Le soufflet en acier inoxydable

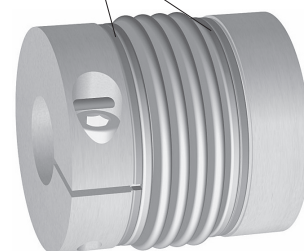
- Le soufflet métallique garantit une transmission du couple absolument sans jeu et fidèle à l'angle, avec une rigidité torsionnelle extrêmement élevée et une grande flexibilité (compensation des désalignements d'arbres)
- Moment d'inertie réduit au minimum
- Sans usure et sans entretien
- Températures de fonctionnement jusqu'à 350 °C
- Qualité maximale grâce à une fabrication de précision
- Contrôle final à 100 %
- Système modulaire avec une grande variété de configurations de soufflets
- Expertise maximale dans la conception spécifique des soufflets

Tôles en acier inoxydable certifiées



Soufflet en acier inoxydable multi-couche à paroi mince

Liaison par sertissage et emmanchement



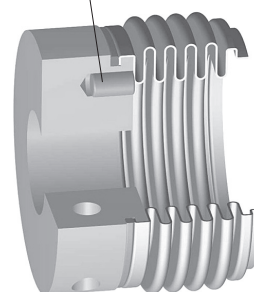
2 Procédé d'assemblage spécial

- Le procédé spécial de sertissage et d'emmanchement constitue la liaison optimale, sans jeu, entre les moyeux en aluminium et les soufflets en acier inoxydable multicouches. Pour les moyeux en acier ou en acier inoxydable, un procédé spécial de soudage Micro-Plasma est utilisé comme alternative pour la fixation du soufflet.
- Contrairement aux assemblages collés, ces deux procédés d'assemblage garantissent une résistance à la fatigue pratiquement illimitée, même dans des conditions de fonctionnement critiques (-50 °C à 350 °C et en présence de produits chimiques). Le couple transmissible par chaque couche du soufflet est ainsi transmis de manière fiable au moyeu.

3 Équilibrage du moyeu

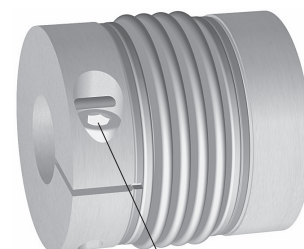
- Le pion d'équilibrage garantit une qualité d'équilibrage standard de Q 16.
- Des vitesses de rotation jusqu'à 20 000 min⁻¹ sont possibles (selon la taille).
- Fonctionnement plus silencieux et comportement vibratoire favorable.
- Grâce à une opération d'équilibrage supplémentaire (en option), des qualités d'équilibrage de Q 1 à Q 2,5 peuvent être atteintes.

Pion d'équilibrage



4 Liaison par moyeu de serrage radial

- Moyeux de serrage en aluminium haute résistance pour une capacité de charge élevée avec un poids réduit
- Montage radial simple et rapide de la liaison arbre-moyeu
- Transmission du couple nominal indiqué, sans jeu et par liaison de force, sans rainure de clavette
- Faible moment d'inertie pour les applications d'entraînement dynamiques
- Les alésages des moyeux (D1/D2, tolérance standard G6) sont réalisés selon les spécifications du client
- Rainure de clavette supplémentaire disponible en option



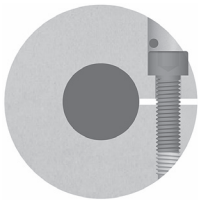
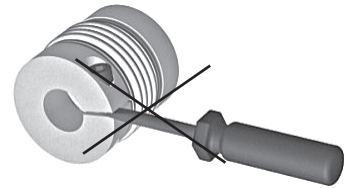
Vis à tête cylindrique à six pans creux, nickelée, classe de résistance 10.9



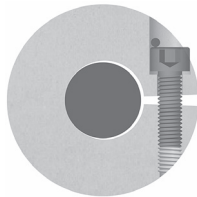
5 Système de serrage facilitant le montage

Avantages:

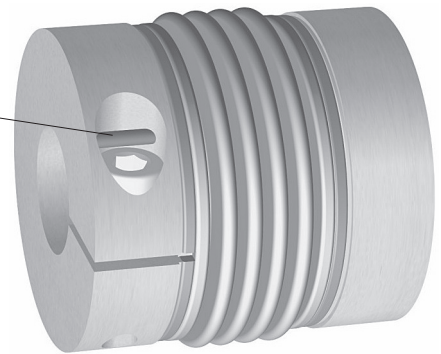
- La révolution dans le montage des accouplements
- Aucune compression ni extension du soufflet
- Gain de temps considérable, aucune retouche nécessaire
- Montage à l'aveugle possible, un simple alésage dans le carter de l'accouplement suffit
- Les erreurs de tolérance de l'ajustement arbre-moyeu sont largement compensées
- Aucun outil supplémentaire nécessaire
- Aucun endommagement de l'alésage du moyeu
- Aucun risque de détérioration de l'accouplement lors du démontage du moteur



Le moyeu de serrage de l'accouplement est relié à l'arbre sans jeu et par liaison de force.



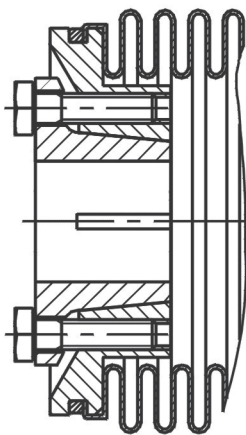
Le moyeu de serrage de l'accouplement est dilaté élastiquement pour le montage.



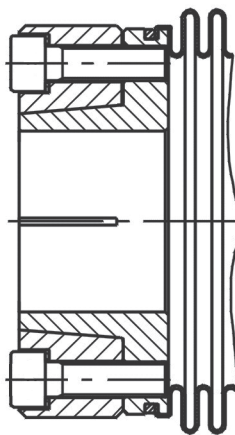
6 La liaison de serrage conique

Avantages:

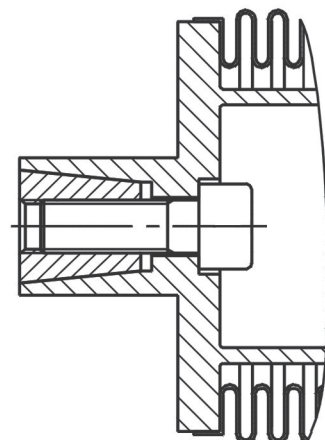
- Grâce à l'amplification de la force (principe du coin), transmission fiable des couples, même avec de petits diamètres
- Sans jeu, sans usure et par liaison de force (aucune rainure de clavette nécessaire)
- Symétrique de révolution, excellente qualité d'équilibrage, adaptée aux vitesses de rotation élevées
- Moyeu expansible conique pour montage axial sur arbre creux



Douille de serrage conique



Moyeu de serrage à bague conique



Moyeu expansible conique