

Communiqué de presse

Roulements à billes NSK à haute vitesse, longue durée de vie et manipulation aisée

Les nouveaux roulements à billes à quatre points de contact de NSK sont destinés aux applications qui exigent des vitesses de fonctionnement élevées, une manipulation aisée et une longue durée de vie. L'innovante série QJ est dotée d'une cage en laiton à haute résistance guidée par une bague extérieure pour faciliter des vitesses extrêmement élevées et une meilleure précision de fonctionnement. En outre, un angle de contact de 35° contribue à prolonger la durée de vie grâce à la capacité de charge axiale élevée obtenue, permettant ainsi de réduire les coûts liés aux temps d'arrêt et à la maintenance.

Parmi les nombreuses caractéristiques notables, les roulements à billes à quatre points de contact série QJ comportent une bague intérieure en deux parties. Les utilisateurs peuvent séparer la bague extérieure de ces roulements de la bague intérieure afin d'en faciliter la manipulation.

Pour répondre aux défis des applications exigeantes, les roulements NSK QJ sont également capables de supporter des charges axiales importantes dans les deux sens. Ces roulements sont par conséquent idéaux pour supporter des charges purement axiales, ou des charges combinées avec une charge axiale élevée.

Autre atout majeur : la taille compacte de la série QJ. Une seule unité QJ peut remplacer une disposition face à face ou dos à dos de roulements classiques, ce qui permet de gagner en encombrement.

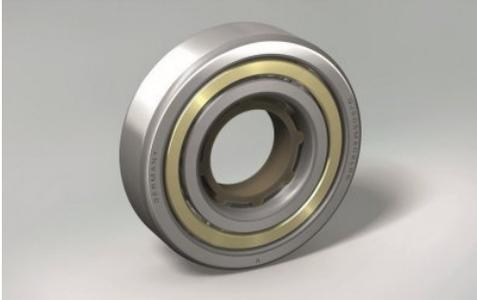
Parmi la multitude d'applications qui en bénéficieront, citons les compresseurs à vis non lubrifiés, les pompes industrielles, les transmissions de tracteurs, les réducteurs pour robots et les servomoteurs. D'autres applications dans les industries pétrochimique, chimique et pharmaceutique, peuvent également bénéficier de la valeur ajoutée de ces roulements.

Cette valeur ajoutée tient à de nombreux facteurs, notamment des décennies d'expérience et d'expertise mises à profit par NSK pour créer une conception interne spéciale complétée par une cage en laiton usinée avec précision. Cet ensemble offre une vitesse limite accrue, une haute précision de rotation et dimensionnelle (P6) ainsi qu'un jeu axial réduit. Autres avantages : réduction de la production de chaleur, des vibrations et du bruit.

Photo de presse

Les roulements à billes NSK série QJ à quatre points de contact peuvent supporter des

charges axiales importantes dans les deux sens.



À propos de NSK Europe

NSK Europe Ltd. est la filiale européenne du fabricant de roulements NSK basé à Tokyo, une société fondée au Japon en 1916 et qui emploie aujourd'hui près de 30 580 personnes dans le cadre de ses activités mondiales. Les produits et les solutions offerts par ce fournisseur industriel, notamment dans l'automobile, se trouvent partout où il y a du mouvement. Outre une large gamme de roulements standard, la gamme des produits NSK s'étend également aux paliers, à la technologie linéaire, aux roulements de roues, aux roulements pour transmissions et moteurs, ainsi qu'aux systèmes de guidage. La recherche de la perfection est présente dans toutes les activités de l'entreprise. L'objectif de l'entreprise est de tenir le rôle de leader en matière de qualité dans son secteur industriel, au moyen d'un processus d'amélioration continue, d'un développement de produits d'excellence, de procédés de fabrication optimisés et de services axés sur les besoins des clients. Au cours de l'exercice 2021, les 4 250 salariés de NSK Europe Ltd. ont réalisé un chiffre d'affaires de plus de 818 millions d'euros.

www.nskeurope.fr