

Roulements et Paliers pour l'Industrie Agroalimentaire

Une gamme large et performante, respectueuse des exigences
du processus alimentaire.



NSK Pour le respect de l'hygiène et des impératifs de production

Roulements à une rangée de billes AntiCorrosion



- Bague interne, externe ▶ acier inoxydable Martensitique
- Billes ▶ acier inoxydable ou céramique
- Différents degrés de protection :
 - ▶ Roulement ouvert
 - ▶ Roulement protégé ▶ flasques en acier inoxydable
 - ▶ Roulement étanche ▶ joints nitrile
- Lubrification : ▶ graisse
 - ▶ Molded Oil®
- Alésage : de \varnothing 4 mm à \varnothing 60 mm
- Durée de vie optimale

Paliers Auto-aligneurs



- Supports en fonte ou tôle d'acier
- Paliers à semelle, appliques ou tendeurs
- De \varnothing 12 mm à \varnothing 140 mm
- Standard dimensionnel Européen ISO ou Japonais JIS
- Large choix d'étanchéités
 - ▶ joint à lèvres
 - ▶ renforcée : joint à lèvres + déflecteur
 - ▶ maximale : joint triple lèvres
- Peuvent être équipés de capots de protection

Paliers triple étanchéité



- Protection maximale contre la contamination extérieure
 - Flasque tôle + joint nitrile triple lèvres
 - ▶ Protège efficacement des projections d'eau (nettoyage des machines)
- Disponibles dans de nombreuses tailles :
 - ▶ de \varnothing 12 mm à \varnothing 90 mm d'alésage
- Interchangeables avec les roulements de paliers standards NSK et RHP

Paliers Silver Lube



- Paliers à semelle, appliques ou tendeurs
- Résistants à la corrosion ▶ corps thermoplastique moulé
 - ▶ Roulement de palier 100% en acier inoxydable
- Etanchéités efficaces
- Graisse ▶ conforme à la norme alimentaire USDA H1
- Large plage de températures d'utilisation
 - ▶ de -20°C à $+90^{\circ}\text{C}$
- Disponibles de \varnothing 12 mm à \varnothing 40 mm d'alésage
- Protecteurs disponibles

Roulements *Molded Oil*®



- **Durée de vie optimale**
 - ▶ hautes performances, même en milieu contaminé par la poussière et/ou par l'eau
- **Lubrification solide respectueuse de l'environnement**
 - ▶ re-graissage inutile
 - ▶ huile minérale avec résine de polyoléfine
- Températures d'utilisation ▶ de - 15 °C à + 80 °C
- Disponibles sur roulements à billes et à rouleaux sphériques et coniques
- Tailles : à partir de \varnothing 7 mm d'alésage

Roulements à une rangée de billes *AntiCorrosion*



- Bague interne, externe ▶ acier inoxydable Martensitique
- Billes ▶ acier inoxydable ou céramique
- Différents degrés de protection :
 - ▶ Roulement ouvert
 - ▶ Roulement protégé ▶ flasques en acier inoxydable
 - ▶ Roulement étanche ▶ joints nitrile
- Lubrification : ▶ graisse
 - ▶ Molded Oil®
- Alésage : de \varnothing 4 mm à \varnothing 60 mm
- **Durée de vie optimale**

Paliers *Silver Lube*



- Paliers à semelle, appliques ou tendeurs
- Résistants à la corrosion ▶ corps thermoplastique moulé
 - ▶ Roulement de palier 100% en acier inoxydable
- Etanchéités efficaces
- Graisse ▶ conforme à la norme alimentaire USDA H1
- Large plage de températures d'utilisation
 - ▶ de - 20 °C à + 90 °C
- Disponibles de \varnothing 12 mm à \varnothing 40 mm d'alésage
- **Protecteurs disponibles**

Paliers haute & basse température *HLT*



- **Cage acier**
- **Lubrification haute performance** ▶ graisse Kluber Asonic
- Jeu interne spécial
- Températures d'utilisation : de - 40 °C à + 180 °C
- **Interchangeables** avec les paliers standards
- Alésages : de \varnothing 20 mm à \varnothing 90 mm

NSK Pour une réduction significative de vos coûts de maintenance

Paliers triple étanchéité



- **Protection maximale** contre la contamination extérieure
 - Flaque tôle + joint nitrile triple lèvre
 - ▶ Protège efficacement des projections d'eau (nettoyage des machines)
- **Disponibles** dans de nombreuses tailles :
 - ▶ de \varnothing 12 mm à \varnothing 90 mm d'alésage
- **Interchangeables** avec les roulements de paliers standards NSK et RHP

Roulements à une rangée de billes AntiCorrosion



- Bague interne, externe ▶ **acier inoxydable Martensitique**
- Billes ▶ **acier inoxydable** ou **céramique**
- Différents degrés de **protection** :
 - ▶ Roulement ouvert
 - ▶ Roulement protégé ▶ flasques en acier inoxydable
 - ▶ Roulement étanche ▶ joints nitrile
- Lubrification : ▶ graisse
 - ▶ Molded Oil®
- Alésage : de \varnothing 4 mm à \varnothing 60 mm
- **Durée de vie optimale**

Paliers Auto-aligneurs



- Supports en fonte ou tôle d'acier
- Paliers à semelle, appliques ou tendeurs
- De \varnothing 12 mm à \varnothing 140 mm
- **Standard dimensionnel Européen ISO ou Japonais JIS**
- Large choix d'étanchéités
 - ▶ joint à lèvre
 - ▶ renforcée : joint à lèvre + déflecteur
 - ▶ maximale : joint triple lèvre
- **Peuvent être équipés de capots de protection**

Paliers Silver Lube



- Paliers à semelle, appliques ou tendeurs
- Résistants à la corrosion ▶ corps thermoplastique moulé
 - ▶ Roulement de palier 100% en acier inoxydable
- Etanchéités efficaces
- Graisse ▶ conforme à la norme alimentaire USDA H1
- Large plage de températures d'utilisation
 - ▶ de -20°C à $+90^{\circ}\text{C}$
- Disponibles de \varnothing 12 mm à \varnothing 40 mm d'alésage
- **Protecteurs disponibles**

NSK Aller au-delà de vos exigences de performance et de fiabilité

Paliers fonte en deux parties



- Séries : ▶ SN, SNU, SD, 722500
- Deux parties ▶ montage plus facile
- Des étanchéités efficaces
 - ▶ joint feutre ou lèvres nitrile
 - ▶ joint à deux lèvres nitrile
 - ▶ labyrinthe
- Disponibles pour arbres de \varnothing 20 mm à \varnothing 380 mm

Roulements à rouleaux sphériques type EA



- Capacité de charge accrue
 - ▶ Augmentation des dimensions et du nombre des rouleaux
- Vitesse limite plus élevée
 - ▶ meilleur guidage des rouleaux par la cage
 - ▶ faible génération de chaleur
- Cage haute résistance
 - ▶ plus grande précision pour une faible usure
- Géométrie optimisée des bagues interne et externe
- Températures d'utilisation ▶ jusqu'à 200 °C
- Alésage cylindrique ou conique, de \varnothing 40 mm à \varnothing 130 mm
- Une durée de vie augmentée de manière significative

Roulements Molded Oil®



- Durée de vie optimale
 - ▶ hautes performances, même en milieu contaminé par la poussière et/ou par l'eau
- Lubrification solide respectueuse de l'environnement
 - ▶ re-graissage inutile
 - ▶ huile minérale avec résine de polyoléfine
- Températures d'utilisation ▶ de -15 °C à +80 °C
- Disponibles sur roulements à billes et à rouleaux sphériques et coniques
- Tailles : à partir de \varnothing 7 mm d'alésage

Paliers triple étanchéité



- Protection maximale contre la contamination extérieure
 - Flaque tôle + joint nitrile triple lèvre
 - ▶ Protège efficacement des projections d'eau (nettoyage des machines)
- Disponibles dans de nombreuses tailles :
 - ▶ \varnothing 12 mm à \varnothing 90 mm d'alésage
- Interchangeables avec les roulements de paliers standards NSK et RHP