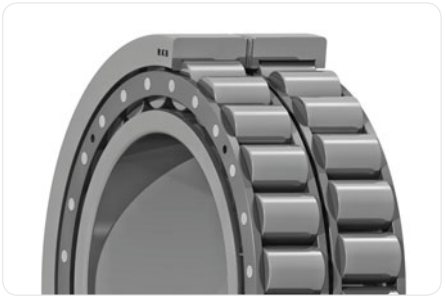
ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES

DEUX RANGEES

RKB
BEARING INDUSTRIES

Le Fabricant Suisse de Roulement Prémium

RKB (Roulement, Kugellager, Bearing) est une organisation industrielle suisse qui oeuvre dans l'industrie du roulement depuis 70 ans, avec une production mensuelle dépassant les 350 tonnes d'acier usiné. L'expérience acquise à travers toutes ces années, fournit à RKB l'expertise nécessaire au développement et à la production de roulements industriels techniques jusqu'à des diamètres extérieurs de 1925mm.
RKB offre des solutions fiables et performantes sur le plan économique, une grande souplesse opérationnelle, un service de pointe, une disponibilité de stock importante, des délais de livraison très courts et le niveau de qualité élevé et constant d'un fabricant de roulement premium. Avec un réseau de distribution mondial et des exportations dans plus de 50 pays, RKB est mondialement reconnu comme "***La Puissance Alternative***" dans l'industrie du roulement.



Roulements à Rouleaux Cylindriques RKB

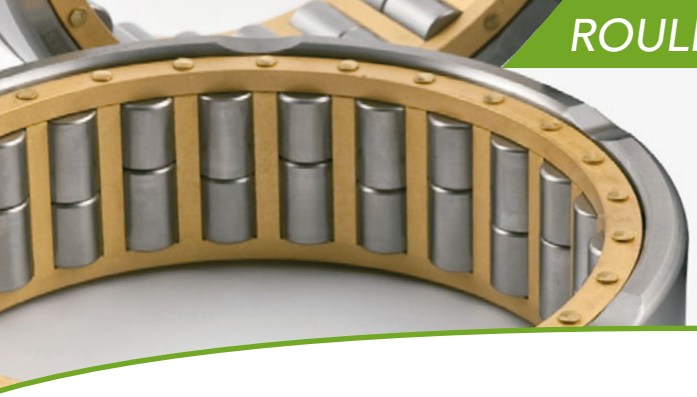
RKB fabrique de nombreux types et dimensions de roulements à rouleaux cylindriques (CRB), pour résister aux efforts radiaux importants et aux vitesses moyennes, représentant la plupart des spécifications des applications industrielles standards et spécifiques. Tous les CRB produits par RKB, offrent les capacités de charge les plus élevées, une géométrie interne améliorée, une qualité de matériaux élevée et des traitements thermiques spéciaux pour une performance supérieure. Ces produits RKB sont disponibles avec des alésages cylindriques ou coniques dans des configurations à une, deux ou trois rangées. Selon les spécifications de l'application, la trempe bainitique RKB (HB) et la stabilisation dimensionnelle haute température (S) peuvent être appliquées aux bagues de roulements et aux corps roulants. Le dimensionnel et la précision du roulement sont conformes aux normes ISO/ABMA/GOST.

Roulements à rouleaux cylindriques à deux rangées

Avec une large gamme de versions de roulements à rouleaux cylindriques à deux rangées, RKB est capable de répondre aux spécifications d'applications exigeantes telles que des réducteurs grandes dimensions, des machines outils, des broyeurs ou concasseurs. Pour garantir une performance supérieure, les roulements RKB à rouleaux cylindriques à deux rangées sont produits avec des aciers spéciaux de haute qualité, et des traitements thermiques réalisés sur des lignes automatisées optimisées. Avec des géométries internes et des profils optimisés, ces roulements peuvent résister à des charges radiales importantes tout en ayant une section transversale réduite.

RKB Europe SA
Siège Social et Centre Technologique
Via Primo Agosto · 6828 Balerna · Suisse
P.O. Box 16 · 6830 Chiasso 3 · Suisse
Téléphone +41 91 260 09 30 · Fax +41 91 260 09 50
info@rkbeurope.com · www.rkbbearings.com

ENGINEERED IN SWITZERLAND
TECHNOLOGICAL BEARINGS



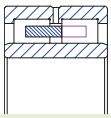
ROULEMENTS À ROULEAUX CYLINDRIQUES

DEUX RANGEES

RKB BEARING INDUSTRIES

Principaux designs

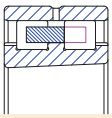
Type NNU



- Bague extérieure avec trois épaulements
- Bague intérieure sans épaulement
- Cage monobloc usinée en laiton ou acier, à double languette
- Gorge circulaire et trous de lubrification sur la bague extérieure
- Géométrie des chemins et profils des rouleaux optimisés
- Disponible avec des alésages coniques et cylindriques
- Disponible avec des encoches d'arrêt sur la bague extérieure, des trous de lubrification sur la bague intérieure, des gorges de lubrification sur les faces intérieures des bagues intérieures et extérieures
- Disponible avec cage à entretoise acier et des rouleaux percés

O+ OPTIMIZED · HB BAINITE HT · S STABILIZATION · PROFILE · V VICTORY LINE

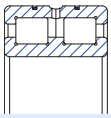
Type NN



- Bague extérieure sans épaulement
- Bague intérieure avec trois épaulements
- Cage monobloc usinée en laiton, à double languette
- Gorge circulaire et trous de lubrification sur la bague extérieure
- Géométrie des chemins et profils des rouleaux optimisés
- Disponible avec des alésages coniques et cylindriques
- Disponible avec cage à entretoise acier et des rouleaux percés

O+ OPTIMIZED · HB BAINITE HT · S STABILIZATION · PROFILE · V VICTORY LINE

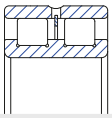
Type SL01 (NNC-C)



- Bague extérieure fendue avec deux épaulements latéraux, serrée avec un segment d'arrêt
- Bague intérieure avec trois épaulements
- Design démontable avec rouleaux jointifs (sans cage) pour augmenter les capacités de charge
- Vitesse de rotation maximale réduite, comparée à un design avec cage
- Rainure circulaire et trous de lubrification dans la bague extérieure
- Géométrie des chemins et profils des rouleaux optimisés
- Peut être utilisé pour un montage fixe

O+ OPTIMIZED · HB BAINITE HT · S STABILIZATION · PROFILE

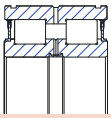
Type SL02 (NNCL-C)



- Bague extérieure sans épaulement
- Bague intérieure avec trois épaulements
- Design démontable avec rouleaux jointifs (sans cage) pour augmenter les capacités de charge
- Vitesse de rotation maximale réduite, comparée à un design avec cage
- Rainure circulaire et trous de lubrification dans la bague extérieure
- Anneau de séparation entre les deux rangées de rouleaux
- Géométrie des chemins et profils des rouleaux optimisés
- Peut être utilisé pour un montage fixe

O+ OPTIMIZED · HB BAINITE HT · S STABILIZATION · PROFILE

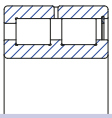
Type SL04 (NNF)



- Bague extérieure avec un épaulement central
- Bague intérieure fendue avec trois épaulements, serrée avec un segment d'arrêt
- Design démontable avec rouleaux jointifs (sans cage) pour augmenter les capacités de charge
- Vitesse de rotation maximale réduite, comparée à un design avec cage
- Rainure circulaire et trous de lubrification dans la bague extérieure
- Géométrie des chemins et profils des rouleaux optimisés
- Joint d'étanchéité intégré sur les 2 faces du roulements, pour éviter la pollution
- Disponible rempli de graisse
- Peut être utilisé pour un montage fixe

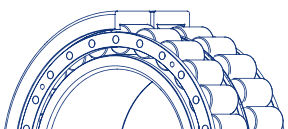
O+ OPTIMIZED · HB BAINITE HT · S STABILIZATION · PROFILE

Type SL18 (NNCF)



- Bague extérieure avec un épaulement latéral et un anneau d'arrêt
- Bague intérieure avec trois épaulements
- Design démontable avec rouleaux jointifs (sans cage) pour augmenter les capacités de charge
- Vitesse de rotation maximale réduite, comparée à un design avec cage
- Géométrie des chemins et profils des rouleaux optimisés
- Peut être utilisé dans un sens pour un montage fixe
- Disponible avec une rainure circulaire et trous de lubrification dans les bagues extérieures ou intérieures

O+ OPTIMIZED · HB BAINITE HT · S STABILIZATION · PROFILE



RKB Europe SA
Siège Social et Centre Technologique
Via Primo Agosto · 6828 Balerna · Suisse
P.O. Box 16 · 6830 Chiasso 3 · Suisse
Téléphone +41 91 260 09 30 · Fax +41 91 260 09 50
info@rkbeurope.com · www.rkbbearings.com

ENGINEERED IN SWITZERLAND
TECHNOLOGICAL BEARINGS

DRCRB.Rev01FR