

RKB

BEARING INDUSTRIES



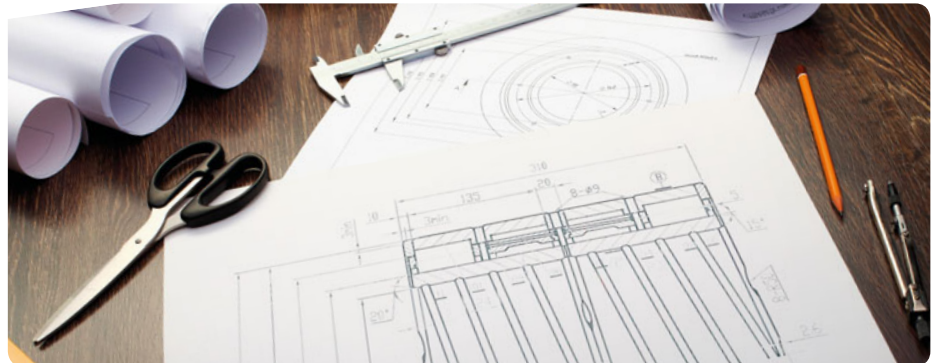
Le Fabricant Suisse de Roulement Premium

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.

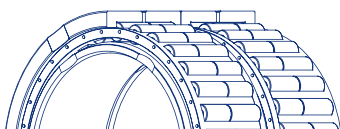
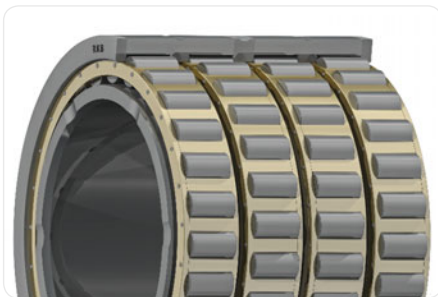
Roulements à Rouleaux Cylindriques RKB

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 plusieurs rangées

Les roulements à rouleaux cylindriques à plusieurs rangées, également connu sous le nom de MULTIROLL, sont formés par deux pièces: la bague intérieure (L) et un sous-ensemble extérieur qui comprend les bagues extérieures, la cage et les 4 rangées de rouleaux. Ils sont principalement utilisés pour des laminoirs, dans lesquels ils sont soumis à des charges radiales très importantes et des chocs, couplés à des vitesses moyennes ou faibles. Les roulements RKB MULTIROLL sont déclinés en plusieurs versions, pour s'adapter à une large gamme d'applications et d'environnements, notamment pour les conditions sévères rencontrées dans l'industrie de l'acier et de l'aluminium.



RKB Europe SA
Siège Social et Centre Technologique

Via Primo Agosto · 6828 Balerna · Suisse
P.O. Box 16 · 6830 Chiasso 3 · Suisse

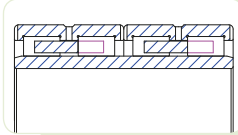
Téléphone +41 91 260 09 30 · Fax +41 91 260 09 50
info@rkbeurope.com · www.rkbbearings.com

ENGINEERED IN SWITZERLAND
TECHNOLOGICAL BEARINGS



Principaux designs

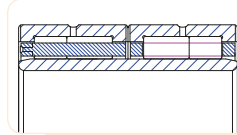
Type AF2D



- Design utilisé pour des roulements de petites ou de moyennes dimensions
- Bague intérieure monobloc sans épaulement
- Bague extérieure en deux parties trois épaulements
- Cage massive usinée en acier à double languette, pour une rigidité augmentée et une résistance aux environnements agressifs
- Rainure circulaire et trous de lubrification dans la bague extérieure
- Disponible avec des rainures de lubrification sur les faces des bagues
- Disponible avec une cage en laiton usinée à double languette (A2D)



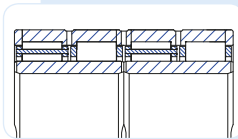
Type GB2DX



- Design pour laminoirs avec dispositif automatique de changement de cylindre
- Bague intérieure monobloc sans épaulement avec des chanfreins augmentés pour faciliter le montage
- Bague extérieure en deux parties avec épaulements
- Cage en laiton usinée en deux parties, renforcée avec rivets intégrés (AVH) pour le déplacement du rouleau
- Ensemble de rouleaux courts et longs pour une meilleure répartition des efforts et un effet de bord réduit
- Optimisé pour une lubrification à l'huile et des systèmes de lubrification automatique à graisse



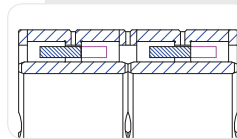
Type F2CII/EVO



- Design utilisé pour des roulements de grandes dimensions
- Bague intérieure sans épaulement, en deux parties, avec des rainures de lubrification sur les faces latérales
- Bague extérieure en deux parties avec des collerettes séparées et un espace central
- Cage acier axe entretoise, en deux parties avec design allégé pour une lubrification optimisée
- Design de rouleaux percés pour augmenter les capacités de charge
- Disponible avec une cage usinée en laiton, alvéoles rivetées (EVO)



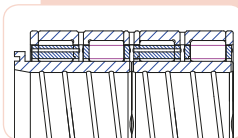
Type D2CII



- Design utilisé pour des roulements de moyennes ou de grandes dimensions
- Bague intérieure en deux parties sans épaulement avec rainures de lubrification sur les faces latérales
- Bague extérieure en deux parties, avec des collerettes séparées et un espace central
- Cage usinée en laiton à double languette
- Rainure circulaire et trous de lubrification dans la bague extérieure
- Design pour faciliter le montage et le démontage



Type Q2ACEVO



- Design utilisé pour des roulements de grandes dimensions
- Bague intérieure sans épaulement, en deux parties, avec des rainures de lubrification sur les faces latérales
- Bague extérieure en deux parties avec des collerettes séparées et un espace central
- Cage en deux parties, usinée en laiton, alvéoles rivetées
- Rainure circulaire et trous de lubrification dans la bague extérieure



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

