



# RKB

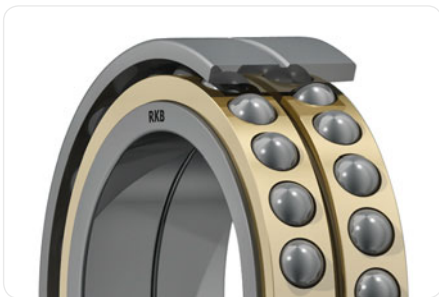
BEARING INDUSTRIES



## 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 billes RKB

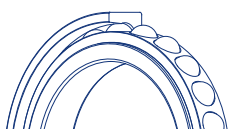
Les roulements à billes (BBs) fabriqués par RKB, sont proposés avec des designs divers, dimensions et séries. Ils sont conçus pour résister à des efforts combinés et des vitesses élevées, et répondre à la plupart des exigences d'un bon nombre d'applications industrielles standards et spécifiques. Tous les BBs RKB sont fabriqués avec des matériaux de grande qualité et des traitements thermiques spéciaux pour une performance supérieure. Disponible dans des configurations à une ou deux rangées, avec et sans étanchéité, ils nécessitent peu de maintenance, ce qui les positionne dans beaucoup de cas, comme des solutions économiques irremplaçables. Pour les BBs grandes dimensions, RKB peut également mettre en oeuvre une trempe bainitique (HB) et une stabilisation dimensionnelle haute température (S) sur les bagues et les billes. Le dimensionnel et la précision du roulement sont conformes aux normes ISO/ABMA/GOST.



## Roulements à billes à contact oblique

Les roulements à billes à contact oblique (ACBBs) produits par RKB sont utilisés dans une grande variété de machines, pour lesquelles une résistance à des efforts combinés, à des hautes vitesses et une grande précision sont requis. Disponibles dans des configurations simple ou deux rangées, ils peuvent être produits avec différents types de cage (en laiton usiné, acier embouti ou polyamide) et différentes précisions dimensionnelles.

Les ACCBs à une rangée peuvent être directement appariés par RKB, en configuration en X ou en O, selon les conditions de chargement, la présence d'un couple de déversement et l'importance du désalignement dans l'application.



RKB Europe SA  
Siège Social et Centre Technologique

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

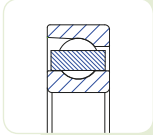
Téléphone +41 91 260 09 30 · Fax +41 91 260 09 50  
info@rkbeurope.com · www.rkbbearings.com

ENGINEERED IN SWITZERLAND  
TECHNOLOGICAL BEARINGS



## Principaux design

### Type M

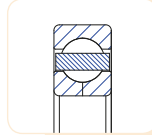


- Bague intérieure et bague extérieure monobloc
- Cage monobloc en laiton usinée, guidée par les billes (M)
- Disponible avec une cage en laiton usinée guidée par la bague intérieure (MB)
- Design roulement non universel
- Adapté aux conditions de très hautes vitesses
- Disponible avec des angles de contact de 25°, 30° ou 40°

**HB**  
BAINITE HT

**S**  
STABILIZATION

### Type QJ

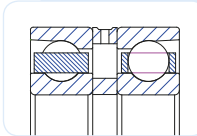


- Bague extérieure monobloc
- Bague extérieure en deux parties, fendue circonférentiellement
- Cage monobloc en laiton usinée guidée par la bague extérieure (MA)
- Supporte uniquement les efforts axiaux
- Deux encoches d'arrêt (N2)
- Disponible également avec une bague intérieure monobloc et une bague extérieure en deux parties (Q)

**HB**  
BAINITE HT

**S**  
STABILIZATION

### Type DB



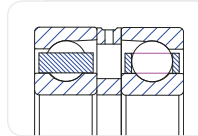
- Configuration en "O" (DB) de deux ACBBs
- Cage monobloc en laiton, usinée guidée par les billes (M)
- Pré-réglé ou jeu axial ajusté selon le besoin client
- Disponible avec une cage en laiton, usinée, guidée par la bague intérieure (MB)
- Disponible avec des entretoises extérieur et/ou intérieur, présentant des rainures et/ou des trous pour la lubrification
- Rigidité plus importante pour résister au couple de déversement

**HB**  
BAINITE HT

**S**  
STABILIZATION

**O+**  
OPTIMIZED

### Type DF



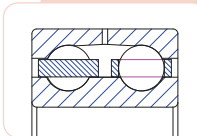
- Configuration en "X" (DF) de deux ACBBs
- Cage monobloc en laiton, usinée guidée par les billes (M)
- Pré-réglé ou jeu axial ajusté selon le besoin client
- Disponible avec une cage en laiton, usinée, guidée par la bague intérieure (MB)
- Disponible avec des entretoises sur l'extérieur et/ou l'intérieur, présentant des rainures et/ou des trous pour la lubrification

**HB**  
BAINITE HT

**S**  
STABILIZATION

**O+**  
OPTIMIZED

### Type DFM

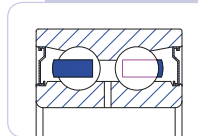


- ACBB double rangée avec une configuration en "O" (DF)
- Design ouvert non démontable
- Cage monobloc en laiton, usinée, guidée par la bague intérieure (MB)
- Rainures et trous de lubrification dans les bagues extérieures
- Supporte des efforts combinés élevés

**HB**  
BAINITE HT

**S**  
STABILIZATION

### Type DB+ZZ



- ACBB double rangée avec une configuration en "X" (DB)
- Design avec déflecteur non démontable
- Cage injectée en polyamide renforcé fibre de verre, guidée par les billes (TN)
- Disponible avec des trous de lubrification dans les bagues intérieures
- Type flasque pour garder la graisse à l'intérieur du roulement sans compromettre la vitesse limite
- Supporte des efforts combinés élevés

**HB**  
BAINITE HT

**S**  
STABILIZATION

**O+**  
OPTIMIZED

**R+**  
REINFORCED

