

# RKB

BEARING INDUSTRIES



## Le Fabricant Suisse de Roulement Premium

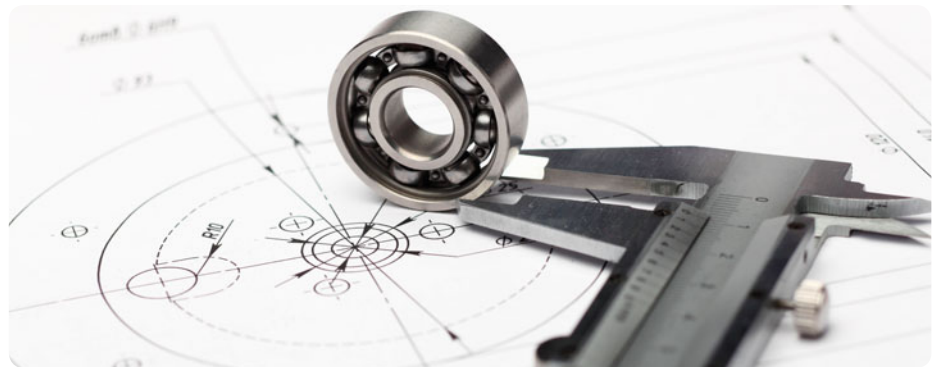
RKB (Roulement, Kugellager, Bearing) est une organisation industrielle suisse qui oeuvre dans l'industrie du roulement depuis 70 ans, avec une production mensuelle dépassant les 350 tonnes d'acier usiné. L'expérience acquise à travers toutes ces années, fournit à RKB l'expertise nécessaire au développement 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

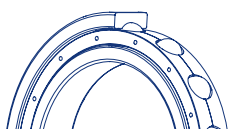
Les roulements à billes (BBs) fabriqués par RKB, sont proposés avec des designs divers, dimensions et séries. Ils sont conçus pour résister à des efforts combinés et des vitesses élevées, et répondre à la plupart des exigences d'un bon nombre d'applications industrielles standards et spécifiques. Tous 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 rigides à billes

RKB offre une large gamme de roulements rigides à billes (DGBBs) avec un design à une rangée (avec ou sans joints ou flasques), avec une efficacité démontrée dans beaucoup de domaines industriels. Avec une géométrie interne optimisée, ils peuvent fonctionner à des vitesses élevées, supporter des charges radiales et axiales dans les deux sens et génèrent de faibles frottements.

Les DGBBs RKB sont conçus pour répondre avec succès, aux spécifications les plus exigeantes, en terme de hautes vitesses, de charges importantes et de faible niveau sonore. Ceci est principalement dû à l'utilisation de matières premières les plus performantes, d'une technologie de fabrication, ce qui permet de fournir uniquement des roulements rigides à billes de haute qualité.



**RKB Europe SA**  
Siège Social et Centre Technologique

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

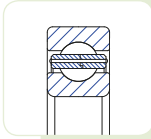
Téléphone +41 91 260 09 30 · Fax +41 91 260 09 50  
info@rkbeurope.com · www.rkbbearings.com

ENGINEERED IN SWITZERLAND  
TECHNOLOGICAL BEARINGS



## Main Designs

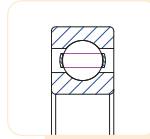
### Type M



- Bague intérieure et extérieure monobloc
- Cage en deux parties, usinée en laiton, guidée par les billes (M)
- Design adapté aux conditions de très hautes vitesses
- Disponible avec une cage en deux parties, usinée en laiton, guidée par la bague intérieure (MB) ou la bague extérieure (MA)
- Disponible avec des rainures axiales de lubrification dans la cage (S)
- Disponible avec une encoche sur la bague extérieure, pour un arrêt axial (N1)



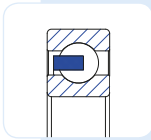
### Type J



- Bague intérieure et bague extérieure monobloc
- Cage en acier haute résistance, emboutie en deux parties, guidée par les billes (J)
- Design adapté aux conditions de très hautes vitesses
- Disponible avec rainure de jonc sur la bague extérieure pour un arrêt axial (N)



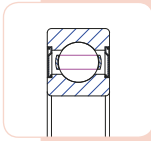
### Type TN



- Bague intérieure et bague extérieure monobloc
- Cage injectée en polyamide chargé fibre de verre, guidée par les billes (TN)
- Design approprié pour des accélérations et des vitesses d'utilisation très importantes



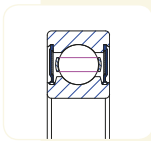
### Type ZZ



- Bague intérieure et extérieure monobloc
- Cage en deux parties, emboutie, en acier haute résistance, guidée par les billes (J)
- Un déflecteur acier non frottant de chaque de côté (ZZ)
- Toujours fourni rempli de graisse pour éviter toute maintenance
- Type flasque pour garder la graisse à l'intérieur du roulement sans compromettre la vitesse limite



### Type 2RS



- Bague intérieure et extérieure monobloc
- Cage en deux parties, emboutie, en acier haute résistance, guidée par les billes (J)
- Un joint élastomère frottant de chaque côté (2RS)
- Toujours fourni rempli de graisse pour éviter toute maintenance
- Type étanche pour garder la graisse à l'intérieur du roulement et améliorer la tenue à la pollution

