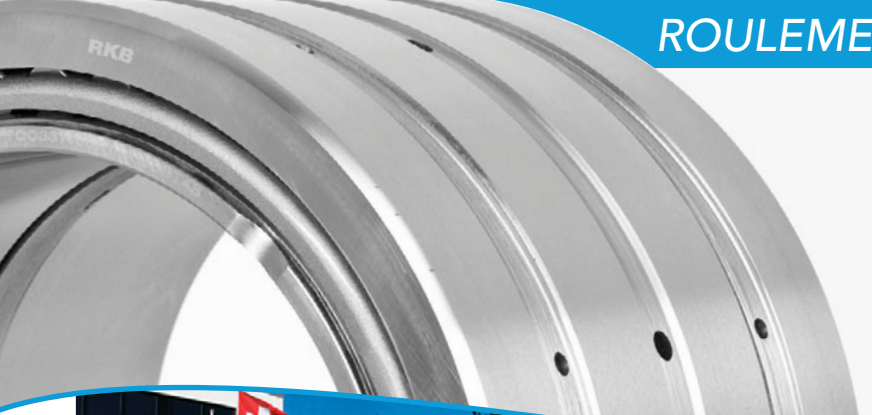
ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES

QUATRE RANGÉES



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.

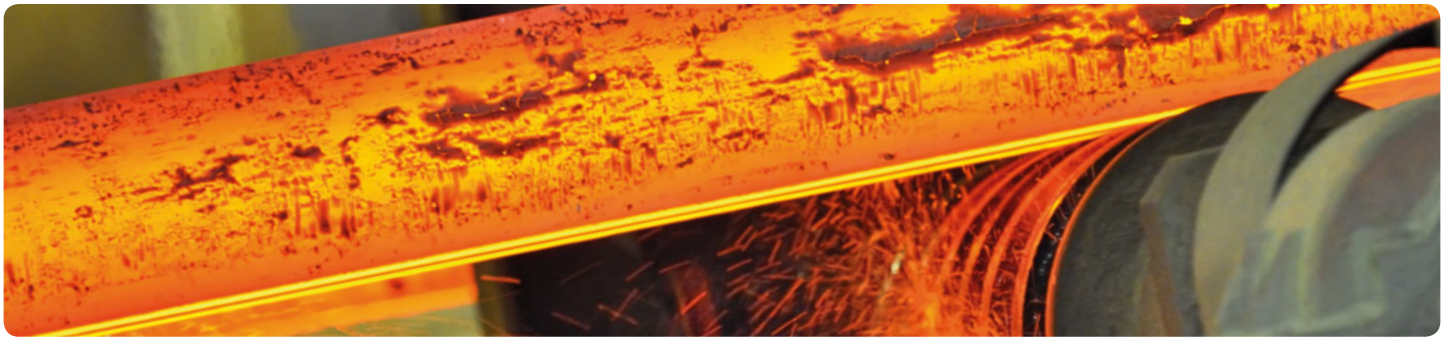
RKB offre des solutions fiables et performantes sur le plan économique, une grande souplesse opérationnelle, un service de pointe, une disponibilité de stock importante, des délais de livraison très courts et le niveau de qualité élevé et constant d'un fabricant de roulement premium. Avec un réseau de 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 coniques RKB

Les roulements à rouleaux coniques (TRBs) produits par RKB, sont conçus pour résister à des efforts radiaux et axiaux combinés. Disponibles dans une multitude de designs et de tailles, dans des séries dimensionnelles standards ou spécifiques, les roulements à rouleaux coniques RKB peuvent être dimensionnés en système métrique ou en mode pouce, et représentent l'état de l'art. Fabriqués à partir de matériaux à haut taux de dureté, présentant une résistance sans pareil à la fatigue et à l'usure, les TRBs de RKB fournissent d'excellentes performances même sous conditions de fonctionnement extrêmes. Les roulements à rouleaux coniques RKB, à une rangée, appairés, à deux et quatre rangées sont optimisés pour garantir des capacités de charge augmentées et grande rigidité dans des applications spéciales. la trempe bainitique RKB (HB) et la stabilisation dimensionnelle haute température (S) peuvent être appliquées aux bagues de roulements et aux corps roulants.

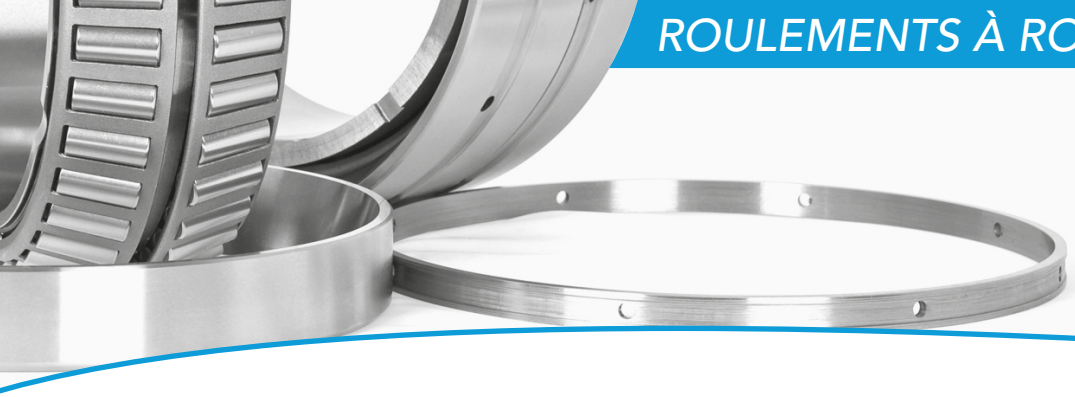
Roulements à quatre rangées de rouleaux coniques

Les roulements RKB à quatre rangées de rouleaux coniques (FRTRB) sont principalement réalisés dans les configurations TQO et TQI, avec et sans étanchéité. Fournis avec les jeux internes axiaux exigés (BEP), ces roulements sont essentiellement utilisés sur les rouleaux de laminoirs. L'utilisation de matières premières de haute qualité, des traitements thermiques spéciaux et des solutions d'étanchéité innovantes sont la base de leur fiabilité plus grande et de leur durée de vie plus longue. Le dimensionnel et la précision du roulement sont conformes aux normes ISO/ABMA/GOST.



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



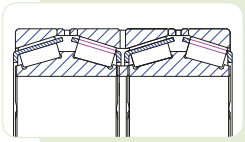
ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES

QUATRE RANGÉES

RKB BEARING INDUSTRIES

Principaux designs

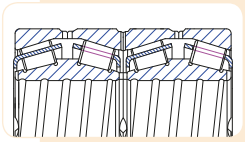
Type TQO



- 3 bagues extérieures sans épaulement (une cuvette double, 2 cuvettes simples) avec deux entretoises (pleines ou avec trous et rainures de lubrification)
- Deux bagues intérieures avec trois épaulements (deux doubles cônes) avec une entretoise (pleine ou avec des trous de lubrification)
- Quatre cages monobloc acier à fenêtres
  Supporte des charges radiales et axiales dans les deux sens
- Pré-réglé ou jeu axial ajusté selon le besoin client
- Disponible avec rainure hélicoïdale dans l'alésage (G)
- Zones marquées sur les faces latérales des cuvettes pour faciliter le montage et les opérations de maintenance
- Disponible en côtes métriques ou côtes pouces

HB BAINITE HT · S STABILIZATION · PROFILE · VICTORY LINE

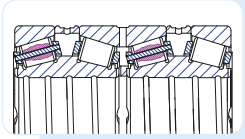
Type TQO SANS ENTRETOISE/G



- 3 bagues extérieures sans épaulement (une cuvette double, 2 cuvettes simples)
- Deux bagues intérieures avec trois épaulements (deux doubles cônes)
- Quatre cages embouties monobloc acier à fenêtres
- Supporte des charges radiales et axiales dans les deux sens
- Pré-réglé ou jeu axial ajusté selon le besoin client
- Disponible avec rainure hélicoïdale dans l'alésage (G)
- Rainures de lubrification dans les faces latérales des doubles cônes
- Zones marquées sur les faces latérales des cuvettes pour faciliter le montage et les opérations de maintenance
- Disponible en côtes métriques ou côtes pouces

HB BAINITE HT · S STABILIZATION · PROFILE · VICTORY LINE

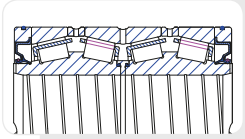
Type TQO PERCÉ/G



- 3 bagues extérieures sans épaulement (une cuvette double, 2 cuvettes simples) avec deux entretoises (pleines ou avec trous et rainures de lubrification)
- Deux bagues intérieures avec trois épaulements (deux doubles cônes) avec une entretoise (pleine ou avec des trous de lubrification)
- Quatre cages monobloc acier à entretoise
- Utilisation de rouleaux percés pour augmenter la capacité de charge
- Pré-réglé ou jeu axial ajusté selon le besoin client
- Disponible avec rainure hélicoïdale dans l'alésage (G)
- Zones marquées sur les faces latérales des cuvettes pour faciliter le montage et les opérations de maintenance
- Disponible en côtes métriques ou côtes pouces

HB BAINITE HT · S STABILIZATION · R+ REINFORCED · PROFILE

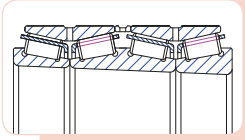
Type TQOS/AVS2/G



- 3 bagues extérieures sans épaulement (une cuvette double, 2 cuvettes simples) avec deux entretoises (pleines ou avec des rainures et des trous de lubrification)
- Deux bagues intérieures avec trois épaulements (deux doubles cônes)
- Quatre cages monobloc acier à fenêtres
- Pré-réglé ou jeu axial ajusté selon le besoin client
- Rainures de lubrification dans les faces latérales des doubles cônes
- Zones marquées sur les faces latérales des cuvettes pour faciliter le montage et les opérations de maintenance
- Brides latérales avec lèvre d'étanchéité et joint torique de chaque côté du roulement
- Conçu avec le système Anti-Vortex, entretoise entre cônes avec jeu de joints d'étanchéité
- Disponible en côtes métriques ou côtes pouces

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

Type TQIT



- 3 bagues extérieures sans épaulement (deux cuvettes doubles) avec une entretoise (pleine ou avec trous et rainures de lubrification)
- Trois bagues intérieures avec épaulements latéraux(un double cône et deux cônes simples)
- Quatre cages monobloc acier à fenêtres
- Pré-réglé ou jeu axial ajusté selon le besoin client
- Disponible avec rainure hélicoïdale dans l'alésage (G)
- Disponible avec alésage cylindrique (TQI) ou conique (TQIT)
- Zones marquées sur les faces latérales des cuvettes pour faciliter le montage et les opérations de maintenance
- Disponible en côtes métriques ou côtes pouces

HB BAINITE HT · S STABILIZATION · PROFILE

FRTRB.Rev01FR

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