ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES

DEUX RANGEES

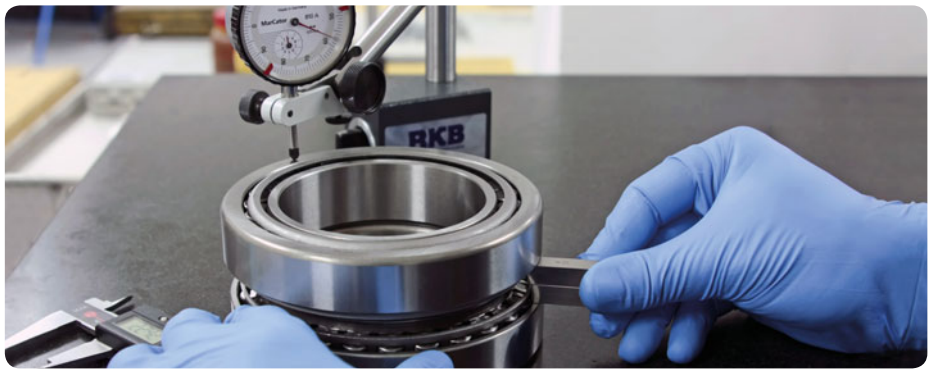
RKB
BEARING INDUSTRIES

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 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 deux rangées de rouleaux coniques

Les roulements coniques à deux rangée RKB (DRTRBs) sont produits dans différentes configurations (TDO, TDOS, TDI, TDIS) pour résister à des efforts combinés et guider l'arbre dans les deux sens. Réalisés avec un jeu axial donné (BEP), les DRTRBs peuvent pleinement exploiter leur potentiel dans une grande variété d'industries et d'applications. Afin de fabriquer des produits avec une résistance à la fatigue et à l'usure la plus importante possible, RKB utilise différents grades d'acier à roulement et des traitements thermiques spéciaux. 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

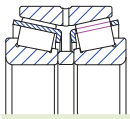
ROULEMENTS À ROULEAUX CONIQUES

DEUX RANGEES

RKB BEARING INDUSTRIES

Principaux designs

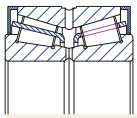
Type TDO



- Bague extérieure sans épaulement (double cuvette)
- Deux bagues intérieures avec deux épaulements chacunes (deux cônes simples)
- Deux cages acier embouties monobloc à fenêtres
- Une entretoise entre les bagues intérieures (pleine ou avec des trous et des rainures de lubrification)
- Supporte des charges radiales et axiales dans les deux sens
- Rigidité élevée
- Désalignement angulaire réduit
- Profil des rouleaux optimisé (ZB)
- Pré-réglé ou jeu axial ajusté selon le besoin client
- Disponible en côtes métriques ou côtes pouces

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

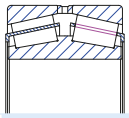
Type TDONASW



- Bague extérieure sans épaulement (double cuvette)
- Deux bagues intérieures avec deux épaulements chacune (deux cônes simples)
- Deux cages acier embouties monobloc à fenêtres
- Rainures de lubrification dans la face interne des cônes
- Déflecteurs ou joints pour la pollution
- Fonctionnement sans entretoise
- Supporte des charges radiales et axiales dans les deux sens
- Rigidité élevée
- Profil des rouleaux optimisé (ZB)
- Pré-réglé ou jeu axial ajusté selon le besoin client
- Disponible en côtes métriques ou côtes pouces

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

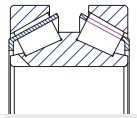
Type TDI



- Deux bagues extérieures sans épaulement (deux cuvettes simples)
- Une bague intérieure avec trois épaulements (un cône double)
- Deux cages acier embouties monobloc à fenêtres
- Une entretoise entre les bagues extérieures (pleine ou avec des trous et des rainures de lubrification)
- Supporte des charges radiales et axiales dans les deux sens
- Profil des rouleaux optimisé (ZB)
- Pré-réglé ou jeu axial ajusté selon le besoin client
- Disponible en côtes métriques ou côtes pouces

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

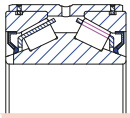
Type TDIS



- Deux bagues extérieures sans épaulement (deux cuvettes simples)
- Une bague intérieure avec trois épaulements (un cône double)
- Deux cages acier embouties monobloc à fenêtres
- Supporte des charges axiales dans les deux sens
- Conçu avec un angle de contact augmenté
- Convient pour une capacité de charge axiale élevée
- Disponible avec cage à entretoise acier et des rouleaux percés
- Disponible avec un ou plusieurs rainures de clavetage anti-rotation de chaque côté du double cône
- Disponible en côtes métriques ou côtes pouces

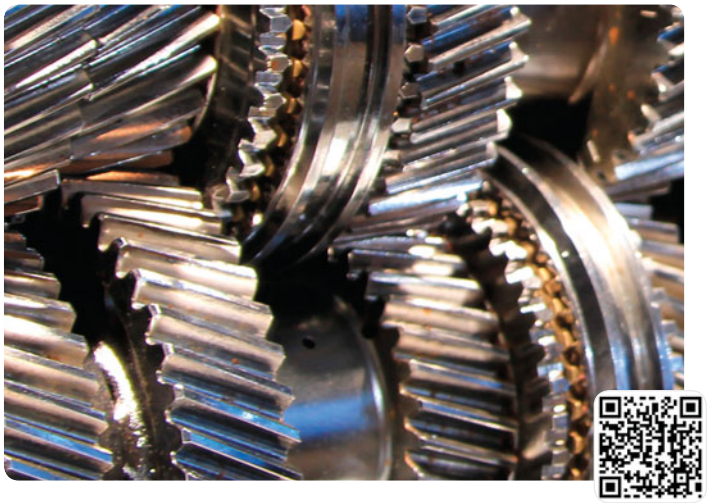
O+ OPTIMIZED · HB BAINITE HT · S STABILIZATION · PROFILE

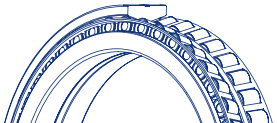
Type TDISS



- Deux bagues extérieures sans épaulement (deux cuvettes simples)
- Une bague intérieure avec trois épaulements (un cône double)
- Deux cages acier embouties monobloc à fenêtres
- Joints latéraux pour la pollution
- Pré-réglé ou jeu axial ajusté selon le besoin client
- Conçu avec un angle de contact augmenté
- Convient pour une capacité de charge axiale élevée
- Disponible avec une ou plusieurs rainures de clavetage anti-rotation de chaque côté du double cône
- Manchon extérieur avec une rainure annulaire et des trous de lubrification
- Disponible en côtes métriques ou côtes pouces

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

DRTRB.Rev01FR