DIPTYQUE MTK 1B FR:DIPTYQUE MTK 1 25/02/09 18:07 Page 1

MTK+
BEARINGS

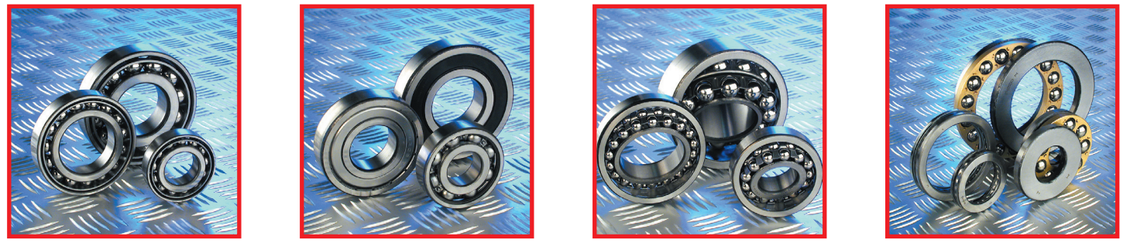
Roulements à billes

Industriepark Guldendelle
Joseph Chantraineplantsoen, 5
3070 KORTENBERG - BELGIUM
TEL : +32-2-758 00 70 - FAX : +32-2-758 00 75
E-MAIL : info@mtk-bearings.com
www.mtk-bearings.com

Motion, Technology & Knowledge

DIPTYQUE MTK 1B FR:DIPTYQUE MTK 1 25/02/09 18:07 Page 2

MOTION, TECHNOLOGY & KNOWLEDGE



ROULEMENTS A BILLES

ROULEMENTS A BILLES A RANGEE UNIQUE ET GORGE PROFONDE

Les roulements à billes à rangée unique et gorge profonde existent dans une grande diversité de tailles et de conceptions. Les roulements à billes à rangée unique et gorge profonde sont les plus courants. Ils ne sont pas séparables, conviennent pour des applications à haute voire très haute vitesse et demandent peu d'entretien.

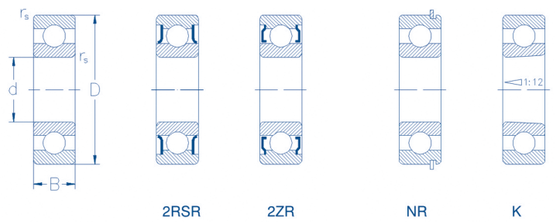
Grâce aux gorges profondes des pistes de roulement des bagues intérieures et extérieures, les roulements à billes à rangée unique et gorge profonde supportent des charges axiales dans les deux directions en plus des charges radiales.

SERIES DISPONIBLES

600 - 6000 - 6200 - 6300 - 6400 - 16000
61800 - 62200 2RS - 63000 2RS - 61900

VERSIONS DISPONIBLES

Z(R) – ZZ(R) : une ou deux protections métalliques
RS(R) – 2RS(R) : un ou deux joints en caoutchouc
NR : rainure pour circlip dans la bague extérieure avec circlips
N : rainure pour circlips dans la bague extérieure



Les roulements scellés et protégés de chaque côté sont fournis avec une graisse au lithium et peuvent être utilisés à des températures comprises entre -30°C et +110°C.

MTK+ propose aussi des roulements à billes en acier inox dans les exécutions ZZ et 2RS.
Matériel utilisé :
Acier inox AISI 440 C pour bague extérieure, bague intérieure et billes
Acier inox AISI 300 pour la cage et la bague métallique à l'intérieur des joints.

MTK+ Fabrication aux normes ISO & DIN

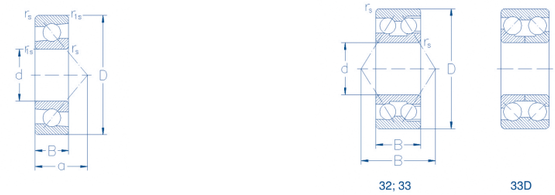
ROULEMENTS A BILLES A CONTACT ANGULAIRE A SIMPLE ET DOUBLE RANGEE

Les roulements à billes à contact angulaire ne sont pas séparables et sont prévus pour accepter des charges radiales et axiales.
Ils peuvent supporter des charges axiales dans une seule direction. C'est la raison pour laquelle ils sont habituellement montés par paires.
Les roulements à billes conviennent pour des applications à haute vitesse.

SERIES DISPONIBLES

Simple rangée :
7000 - 7200 - 7300

Double rangée :
3200 - 3300



VERSIONS DISPONIBLES

B : version standard – angle de contact de 40°
A : angle de contact de 25°
C : angle de contact de 15°
Toutes les versions sont aussi disponibles pour une utilisation par paires (appareillage universel).

ROULEMENTS A BILLES A AUTO-ALIGNEMENT

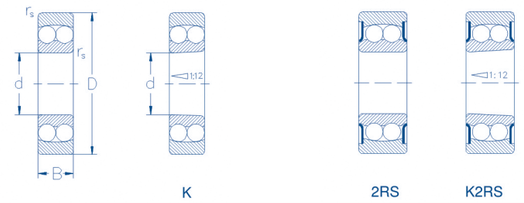
Ces roulements à billes comportent deux rangées de billes et une piste de roulement sphérique dans la bague extérieure.
Cette caractéristique autorise une certaine amplitude angulaire de l'arbre par rapport au boîtier.

SERIES DISPONIBLES

1200 – 1300 – 2200 - 2300

VERSIONS DISPONIBLES

Ouvert : version standard du modèle de base
2RS : roulements scellés
K : alésage biseauté (biseau 1:12)
K-2RS : alésage biseauté et scellé



ROULEMENTS A BILLES DE BUTEE

Les roulements à billes de butée sont fabriqués dans deux versions : à simple et double direction. Les deux conceptions peuvent supporter des charges (ou poussées) axiales élevées dans deux directions. Ces roulements ne peuvent être soumis à aucune charge radiale.
Un roulement à billes de butée est séparable, il est constitué d'une rondelle d'arbre, une rondelle de boîtier, une bille et une cage.

SERIES DISPONIBLES

Direction unique :
51100 - 51200 - 51300 - 51400

Double direction :
52200 – 52300 - 52400

Pour de plus amples informations techniques, veuillez consulter notre catalogue ou www.mtk-bearings.com