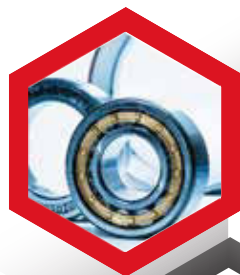




GUIDAGES
LINEAIRES



ROULEMENTS



JOINTS
NILOS

PALERS



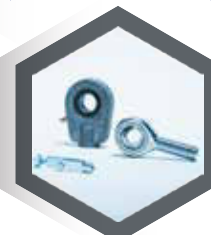
GALETS DE
CAME



COURONNES
D'ORIENTATION



ROTULES ET
EMBOUTS



Réactivité



Flexibilité

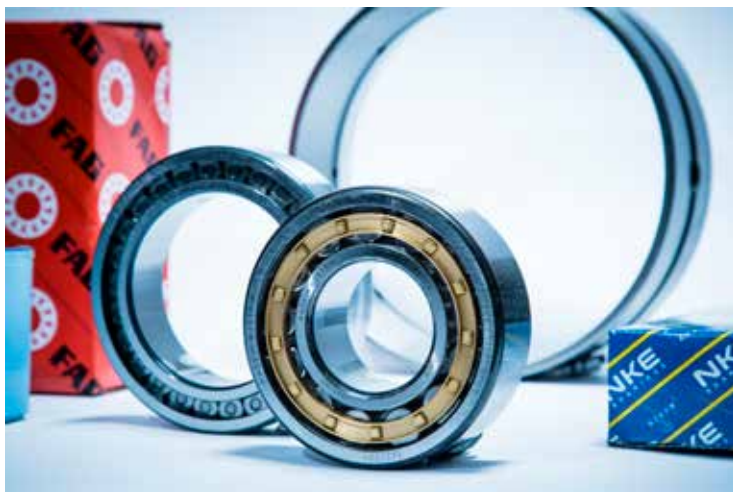


Expertise



rbk.fr
rbk-lineaire.fr

RBK, votre fournisseur de roulements



RBK Roulements est une société familiale spécialisée depuis plus de 30 ans dans la distribution de roulements techniques hors standards, notamment dans un contexte d'urgence et de dépannage.

Nous pouvons répondre à vos demandes grâce à notre stock de + de 35 000 références (valeur du stock : 1 800 000 euros). Notre entrepôt se situe dans l'Oise, et se trouve à seulement 1h de Paris.

Notre activité couvre d'autres gammes de produits tels que le guidage linéaire, les paliers, les rotules, les accouplements, les courroies...

Ce que vous ne trouvez pas ailleurs, RBK peut vous le trouver !

RBK est fournisseur officiel des marques suivantes :



En faisant appel à notre service d'approvisionnements, nous vous trouverons toutes les grandes marques, comme SKF, TIMKEN, THK, BOSCH, IKO, NICE, NACHI, SFERAX, GMN, GAMET, KAYDON...

Nous nous opposons proactivement à la contrefaçon et nous nous engageons à ne travailler qu'avec des fabricants et/ou des stockistes officiels.

Nous utilisons ces applications afin de vérifier la traçabilité des produits :

OriginCheck

SCHAEFFLER

Certified by
Schaeffler



NSK Verify

MOTION & CONTROL
NSK



NSK

Vous pouvez également faire appel à notre **atelier** spécialisé pour :

- la réparation,
- la fabrication,
- la transformation (changement de jeux, conification, appairage...), de vos roulements jusqu'à 1 200 mm de diamètre.



Avec **RBK Linéaire** nous vous proposons un service technique de qualité via notre atelier pour la mise à longueur et l'aboutage des rails, ainsi que la coupe et la transformation des arbres de guidage de précision..



Roulements à rouleaux

Nous vous proposons une gamme de roulements standards et spéciaux, antifriction ou encore de conception plus avancée utilisées dans de très nombreux domaines d'applications.

Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients comme partenaire stratégique et privilégié, en ingénierie, et ce dès la conception d'un nouveau projet.

En effet, tous les roulements suivants vous seront proposés dans un très grand nombre de tailles (diamètres allant de 3 millimètres à 4,25 mètres) :

- Roulements à rotules sur billes
- Roulements à rotules sur rouleaux
- Roulements à rouleaux cylindriques
- Roulements à rouleaux coniques
- Roulements avec assemblages intégrés ou de précision
- Roulements homologués FAA pour les applications aéronautiques
- Butées à billes
- Butées à rotules sur rouleaux

Des roulements rigides à billes ou encore coniques entre autres pourront vous être proposés tout en inox haute performance avec technologie de lubrification solide contre tous types de contaminants. (température de fonctionnement de -15°C à 80°C).

D'autres roulements à faible frottement sans entretien, sans graisse, ni huile vous seront proposés pour des applications à très large plage de température (-30°C à +250°C) voire (-150°C à +350°C).

APPLICATIONS :

OEM, machines spéciales, papeterie, industrie lourde, carrière, sidérurgie, métallurgie, TP, ferroviaire



Roulements aiguilles

Les roulements à aiguilles sont un élément standard d'un système de mouvement de rotation. Les roulements à aiguilles sont utilisés dans des applications nécessitant une grande capacité de charge, une grande précision et de petites dimensions globales.

En exécution, ils sont très attrayants avec une durée de vie jusqu'à 50 % plus élevée.

- Douilles à aiguilles complets retenus
- Douilles à aiguilles avec cage
- Cages à aiguilles
- Paliers à aiguilles guidées par cage
- Roulements à aiguilles complets
- Rouleaux à aiguilles
- Paliers de butée à aiguilles et à rouleaux
- Paliers combinés avec aiguilles (RAX)
- Paliers combinés de précision
- Bagues d'étanchéité

SCHAEFFLER

Certified by
Schaeffler



NADELLA

Koyo

APPLICATIONS :

machines spéciales, petites machines, machines-outils, électroportatif, réducteur, secteur militaire, imprimerie, hydraulique, fabricants de vannes



Roulements isolés

Notre gamme de roulements hybrides avec billes en céramique (SI3 N4 : Nitrure de silicium) ont les avantages suivants par rapport aux billes en acier :

- 58% plus léger
- 50% plus de vitesse tolérée
- 128% plus dur
- 400% plus lisse
- 70% de moins en dilatation thermique
- Haute résistance chimique (non corrosives)
- Isolation électrique entre bagues intérieure et extérieure
- Haute température : jusqu'à 350 degrés

APPLICATIONS :

Liés aux sports mécaniques de vitesse ou dans les industries alimentaires, médicales, aéronautiques, industries avec ambiances abrasives ou encore les applications ou matériels nécessitant des vitesses importantes avec des durées de vie augmentées...

Une gamme complète de roulements isolés électriquement à billes ou à rouleaux développés par nos partenaires NKE et FAG sont aussi à votre disposition pour vos applications spécifiques.

SCHAEFFLER

Certified by
Schaeffler



MOTION & CONTROL
NSK

NKE
BEARINGS

ceramicspeed

Ceux-ci vous permettent également de répondre à plusieurs applications industrielles spéciales ou défauts pouvant générés entre autres des passages de courant entre les bagues intérieures ou extérieures des roulements.

Les roulements de types à billes à gorge profonde (6000) ou à rouleaux cylindriques de types NJ, NU, NUP peuvent être déclinés en M, C3, C4. Ils vous seront proposés avec revêtement de l'anneau extérieur du roulement ou de l'anneau intérieur du roulement ou encore avec billes céramiques.

APPLICATIONS :

Liés aux moteurs électriques, générateurs et générateurs éoliens, moteurs de traction ferroviaire, pompes, compresseurs ou encore dans des systèmes de boîtes de vitesses....



Galets de came

Les galets sont des roulements à une ou deux rangées d'éléments roulants, montés ou non sur axe. Ils sont composés d'une bague extérieure épaisse avec une bande de roulement cylindrique ou bombée, de billes, rouleaux, aiguilles encagées ou jointives.

Les galets existent avec et sans guidage axial de la bague extérieure ainsi qu'avec et sans étanchéité.

Les galets sur axes existent en version concentrique et excentrique

Ces roulements supportent des charges radiales élevées et peuvent répondre à des applications dans les environnements les plus sévères.

- Galets à billes
- Galets à aiguilles et rouleaux
- Galets Inox
- Galets spéciaux : RBK fabrique vos galets spéciaux sur plan

SCHAEFFLER



APPLICATIONS :

transmission à cames, rails de guidage, convoyeurs et systèmes de guidage linéaire

Roulements de précision

Les roulements de précision sont conçus pour fournir haute précision, vitesse de rotation élevée, et rigidité dans les applications les plus pointues.

Les roulements de super précision ont été développés pour satisfaire les attentes suivantes : précision extrême, vitesse de rotation très élevée, rotation silencieuse et douce, frottement et génération de chaleur minimum, rigidité contrôlée.

Les roulements hybrides (éléments roulants en nitrure de silicium : Céramique) présentent de nombreuses caractéristiques optimales en termes de performances, telles que la résistance à la chaleur, une durée de vie étendue, un faible poids, une dilatation thermique moindre, l'absence de conductance électrique, ce qui permet de les utiliser dans un nombre illimité d'applications en tant que matériau de nouvelle génération.

- Roulements à billes à contact oblique
- Roulement à billes à contact oblique étanche
- Roulement à une rangée de rouleaux cylindriques
- Roulement à double rangées de rouleaux cylindriques
- Butée à bille à contact oblique
- Roulement à billes à gorge profonde

SCHAEFFLER

Certified by
Schaeffler



MOTION & CONTROL
NSK

APPLICATIONS :

Paliers de broche pour les machines-outils, support de vis à billes, moteur précis à haute vitesse



Roulements et paliers côtes pouces

Les paliers de serrage et les paliers auto-aligneurs sont des pièces mécaniques robustes prêtes au montage pour l'agencement de paliers économiques. Ils sont particulièrement faciles à monter.

Nous proposons également des paliers auto-aligneurs pour des applications spéciales :

- Paliers appliques protégés contre la corrosion avec corps en deux parties.
 - flasque en polypropylène, combiné avec un flasque en acier inoxydable fortement allié.
- Paliers avec corps en matière plastique, combinés avec des roulements auto-aligneurs en version inoxydable VA ou avec des roulements avec revêtement Corrotect®.
- D'autres exécutions avec graisses, étanchéités et dimensions en cotes pouces spéciales.



SCHAEFFLER

Certified by
Schaeffler



MOTION & CONTROL
NSK

NTN **SNR**

DODGE

APPLICATIONS :

Poulies de convoyeur, poulies à câble, élévateurs à godets, roues-pelles à godets, palans et treuils, ventilateurs, Industries lourdes comme : industrie marine, minière, convoyage, sidérurgie, traitement du minerai, ciment ...

Roulements pour industries lourdes

Les roulements destinés à l'industrie lourde sont capables de résister au grippage et à l'usure dans des conditions de fonctionnement exigeantes, telles que vibrations constantes. Ils peuvent également conserver leur stabilité dimensionnelle même dans des environnements à haute température, et peuvent supporter des charges importantes.

Nous retrouvons ces roulements dans les industries telles que les carrières et les mines, la cimenterie, la scierie, la sidérurgie et la métallurgie, ainsi que la papeterie.

- Roulements à rotule sur rouleaux
- Butées à rotules sur rouleaux
- Roulements de crible
- Roulements à double rangée de rouleaux cylindriques

SCHAEFFLER

Certified by
Schaeffler



NTN

SNR

APPLICATION :

Laminier à chaud, four à longerons mobiles d'aciérie, ventilateurs de recirculation, rouleaux sécheur



Atelier Roulement



Notre Atelier spécialisé depuis presque 20 ans vous propose :

- La réparation, rénovation et remise en état de tous types de roulements, couronnes d'orientation et butées jusqu'à 1200mm d'alésage.
- La fabrication de tous types de roulements à billes, à rouleaux coniques, cylindriques suivant plans...
- L'appairage, la fabrication d'entretoises pour roulements à rouleaux coniques...
- La stabilisation des roulements en température de fonctionnement (S1 < ou = à 200°C , S2 < ou = à 250°C, S3 < ou = à 300°C).
- La transformation de tous types de roulements:
 - Rainurage: N,NR
 - Mise au jeu: C2, C3, C4, C5
 - Précision: P5, P6
 - Conicité: K, K30



roulement 241/600
ECAK30/W33

Atelier roulements



Rotules

Les rotules sont des composants mécaniques prêts au montage.

L'alésage sphérique de la bague extérieure et la géométrie sphérique de la bague intérieure permettent des alignements dans toutes les directions. Les rotules supportent des charges statiques et sont adaptées pour des mouvements oscillants et de déversement. Elles compensent les défauts d'alignement de l'arbre, n'ont pas de charges de bords en cas de défauts d'alignement et admettent de plus grandes tolérances de fabrication au niveau de la construction adjacente.

Les embouts à rotule sont des ensembles avec rotule. Ils sont composés d'un embout avec filetage ou taraudage dans lequel est intégrée une rotule. Les embouts à rotule sont utilisés dans les liaisons par leviers et tiges et comme éléments de liaison entre tige de vérin et pièces adjacentes dans les vérins hydrauliques et pneumatiques.

- Embouts à rotules série e et rotules série E/W/G
- Rotules obliques et axiales
- Embouts à rotules - hydrauliques / soudables
- Rotules d'angle
- Chapes / articulations à fourche
- Etanchéité / écrous
- Série sport automobile
- Versions spéciales
- Pièces de précision Höhn

SCHAEFFLER



FLURO®

ASKUBAL

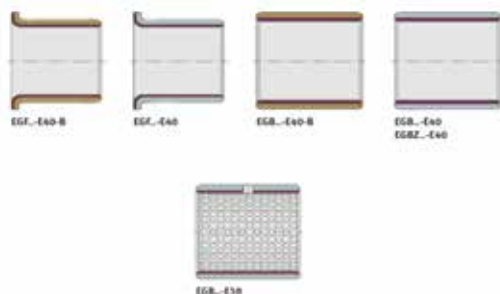
APPLICATION :

Série sport automobile, domaine marin, industrie alimentaire ou chimique



PALIERIS LISSES AUTO-ALIGNEURS

En stock : livraison sous 24 h



JOINTS NILOS

En stock : livraison sous 24 h



Solution idéale pour augmenter la durée de vie des roulements, depuis plus de 60 ans NILOS propose une étanchéité dans presque tous les domaines du matériel de manutention au secteur automobile.

ÉCROUS DE PRÉCISIONS

En stock : livraison sous 24 h



Les écrous et bagues de verrouillage/déverrouillage de réglage sont utilisés chaque fois que des mécanismes de précision nécessitent un serrage de précision ainsi qu'un verrouillage puissant et sûr, mais surtout pour le réglage et le serrage de tout type de roulements.

SEGMENTS D'ARRÊTS

En stock : livraison sous 24 h



Les segments d'arrêts confèrent un encombrement réduit, déjà obtenu avec vos roulements empêchent le déplacement axial des bagues des roulements ou des cages à aiguilles.

VIS A BILLES ET ROULEAUX

Les vis à billes permettent de déplacer des charges en transformant une rotation en un mouvement linéaire. Contrairement aux vis dépourvues d'éléments roulants, ce produit réduit considérablement le couple d'entraînement, ce qui en fait un outil idéal pour économiser la puissance motrice. Le grand nombre de points de contact permet d'admettre de grandes capacités de charges.

Grâce à leur grande précision et à leur rigidité, les vis à rouleaux constituent le choix idéal pour les charges lourdes, les longs cycles de fonctionnement, les vitesses élevées, les fortes accélérations et les conditions de fonctionnement difficiles.

GUIDAGE SUR RAILS PROFILES

Un guidage sur rail profilé permet un mouvement linéaire à l'aide d'éléments de roulement. Grâce à l'utilisation de billes ou de rouleaux entre le rail et le patin, un guidage sur rail profilé est en mesure de réaliser un mouvement linéaire d'une extrême précision. Comparé à un guidage sur rail traditionnel, il présente un coefficient de frottement cinquante fois inférieur. Son rendement élevé et son absence de jeu rendent le guidage sur rail profilé très polyvalent.

- Guidage à 4 rangés de billes en X ou en O
- Guidage à 6 rangées de billes
- Guidage à rouleaux
- Guidage miniature
- Guidage 4 rangés de billes en Inox
- Curviligne

GUIDAGE A GALETS

Les guidages linéaires à galets sont adaptés à toutes les applications où une vitesse élevée et un faible bruit sont requis et où l'environnement d'exploitation est très agressif. Nos rails peuvent être fournis avec une seule longueur de 6 mètres, peuvent être coupés et percés selon les besoins des clients et peuvent être joints ensemble.

- Guidage forte charge
- Guidage curviligne
- Guidage Inox
- Guidage compact
- Guidage Combiné



MODULES ET SYSTEMES LINEAIRES

Modules linéaires pour vitesses élevées : une solution universelle sous forme d'arbre unique économique ou en association avec d'autres arbres de notre offre de systèmes pour systèmes multi-axes complexes. Plus particulièrement, le système de modules linéaires de RBK propose tous les composants de la technique de manutention linéaire, jusqu'à l'interface moteur : systèmes de guidage à galets ou à recirculation de billes, avec entraînement par courroie crantée ou vis à billes, conçus pour les jonctions directes, en croix ou pour portique, ou en tant que système à module unique. Avec ces systèmes de déplacement et de positionnement universels, vous pouvez réaliser votre structure de manière rapide et précise.

GUIDAGE SUR ARBRE

Les roulements à billes linéaires (également appelés douilles à billes) sont des systèmes de guidage linéaire rentables et largement utilisés dans de nombreuses applications.

Les roulements lisses sont adaptés dans les environnements où les roulements à billes linéaires échouent généralement. Ces applications incluent généralement la saleté, les vibrations, les charges de choc, les salles blanches, le soudage, la fonderie et les situations de lavage.

ARBRE CANNELES

L'arbre cannelé à billes est un guidage linéaire particulier. Il s'agit d'un produit novateur où les billes roulent sur les cannelures de l'arbre. Sa capacité de charge est supérieure à celle des douilles linéaires et il permet de transmettre le couple lors des mouvements linéaires.



VERINS LINEAIRES

Un actionneur linéaire est un dispositif motorisé qui convertit un mouvement de rotation en un mouvement linéaire afin de déplacer un objet dans une direction linéaire. Ce mécanisme utilise un moteur électrique pour générer la force nécessaire pour déplacer le piston vers l'avant et vers l'arrière le long d'une trajectoire linéaire. L'utilisation d'actionneurs linéaires présente plusieurs avantages : leur configuration compacte permet d'économiser de l'espace et de simplifier l'installation, tout en offrant une grande précision, des mouvements fluides et un faible niveau de bruit.



COLONNES TELESCOPIQUES

Les colonnes télescopiques (également appelées colonnes de levage) constituent une solution intelligente pour mettre en œuvre une fonction de levage dans un équipement industriel. En plus de ces modules individuels de colonnes télescopiques électriques, nous fournissons le système de levage LIFTKIT pour les applications du septième axe des robots. Nous proposons une gamme de colonnes de levage différentes, ainsi que diverses unités de commande et interrupteurs de fonctionnement.



SCHAEFFLER Certified by Schaeffler



NADELLA

THK
The Mark of Linear Motion

EWELLIX
A Schaeffler Company

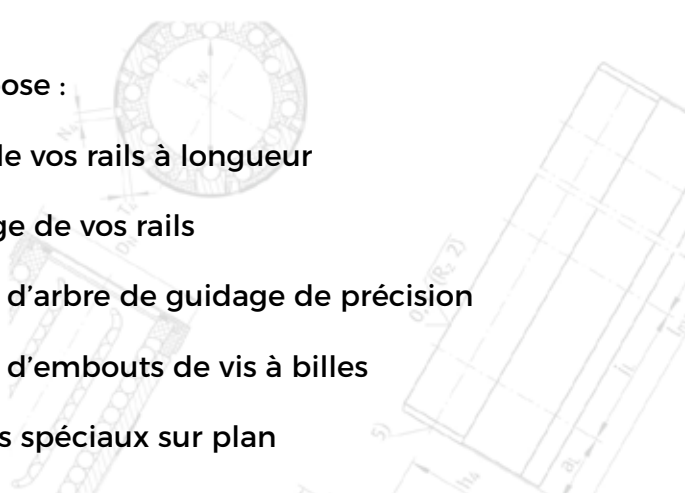
ROLLON
BY TIMKEN

SFERAX

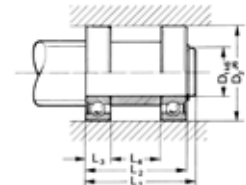
PBC Linear



**Atelier
linéaire**



ose :
 e vos rails à longueur
 e de vos rails
 d'arbre de guidage de précision
 d'embouts de vis à billes
 s spéciaux sur plan



Le Groupe GENCO

Le **Groupe GENCO** a été fondé en 2023 pour regrouper plusieurs distributeurs de fournitures industrielles ayant un dénominateur commun : répondre aux demandes des industriels. GENCO s'engage ainsi à fournir du matériel et des composants adaptés, à des prix justes et avec une grande réactivité.

Le siège social se trouve en région parisienne, à Croissy-Sur-Seine, en France.

Les différentes entités formant parties du groupe sont les PME :

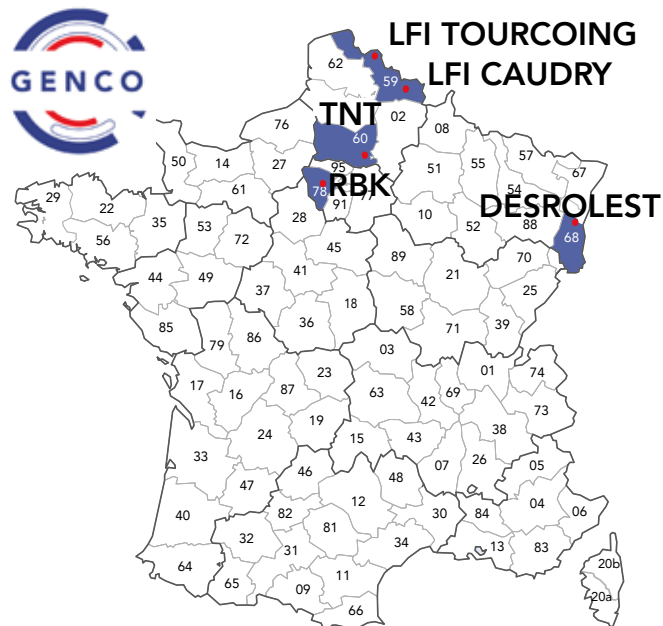
- **RBK Roulements**
- **DESROLEST**
- **TNT - Techniques Nouvelles de Transmissions**
- **LFI Fournitures Industrielles Tourcoing et Caudry**

GENCO est également présent à l'international, via son service RBK Export, afin de centraliser les achats des entreprises dans le domaine industriel.

En 2020, ALSTENA INDUSTRIE a été créé. Une entité de RBK a ouvert en Tunisie en 2022.

Chiffres

- 200 000 références en stock
- 5 agences
- 43 collaborateurs
- 8 spécialistes, experts



EPI



Export



Guidage linéaire



Hygiène



Motorisation,
pneumatique



Outillage à mains



Palier, rotule



Roulement

plus d'infos sur notre site : [genco.fr](https://www.genco.fr)

Notes

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The lines are thin and consistent in color, set against a plain white background. There are no margins, text, or other markings present on the page.



RBK

Nos horaires d'ouverture :
Du lundi au vendredi :
de 8:30 à 12:30 et de 13:30 à 17:30

Bureaux :

**Parc d'activité Claude Monet
3 rue Maurice Leblanc
78290 Croissy sur Seine
France**

Stock :

**6 Impasse de la Gare
60870 Villers Saint Paul
France**

Tél. : 0033 (0)1 61 04 46 46 - Fax : 0033 (0)1 61 04 46 40

contact@rbk.fr

rbk.fr