

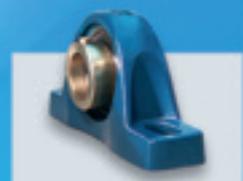
Roulements à billes pour performances maximales...

... UTILISEZ LA LARGEUR ET LA PROFONDEUR DE NOTRE GAMME.

La preuve est l'expérience; seuls des parcours communs conduisent à un avenir prometteur. Nous travaillons aujourd'hui pour vous à un lendemain, qui sera suivi d'un surlendemain encore plus fort.

La proximité avec les clients, les temps de réaction brefs et les possibilités d'accès rapide à une vaste palette de produits, accompagnés de l'expertise technique, sont chez nous les conditions préliminaires essentielles pour vous servir avec succès.

Nous offrons un vaste stock de roulements de marque premium, de l'exécution standard aux roulements de haute précision.



SCHAEFFLER



KAMAN

Specialty Bearings & Engineered Products

Le choix de la forme idéale des roulements à billes pour votre application, en adéquation parfaite avec les éléments de raccordement, une étanchéité suffisante, un lubrifiant adapté, un entretien et une surveillance appropriés veillent au bon fonctionnement de vos machines et systèmes.



Roulements rigides à billes



Roulements rigides à billes à deux rangées



Roulements à billes à contact oblique



Roulements à billes à contact oblique à deux rangées



Roulements à quatre points de contact



Roulements à rotule sur billes



Roulements à rouleaux cylindriques avec cage



Roulements à rouleaux cylindriques à rouleau pleins



Roulements à rouleaux coniques



Roulements à rotule



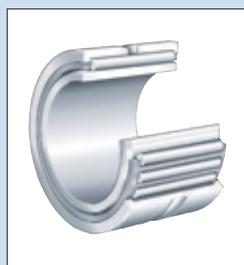
Roulements à rouleaux sphériques



Cages à aiguilles



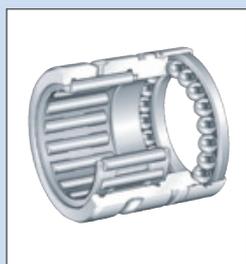
Douilles à aiguilles



Roulements à aiguilles



Roulements à aiguilles réglables



Roulements à aiguilles combinés



Bagues intérieures



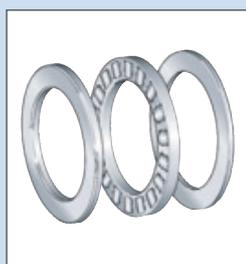
Roues libres



Joints d'étanchéité



Butées à billes



Paliers de butée à rouleaux cylindriques



Butées à rotule sur rouleaux



Galets d'appui



Galets de came



Galets de roulement

Roulements pour machines-outils

SCHAEFFLER

La précision élevée est une condition indispensable pour l'utilisation de roulements à billes dans les machines-outils. Grâce aux tolérances de fabrication très serrées, ces roulements à billes satisfont les exigences élevées de l'industrie des machines-outils. Différents types de roulements à billes de précision respectent les caractéristiques requises en fonctionnement.



Roulements de broche



Roulements de broche hybrides



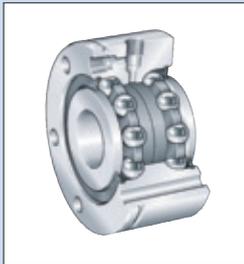
Roulements de broche haute vitesse



Roulements à rouleaux cylindriques pour broches principales



Roulements à billes à contact oblique



Roulements pour entraînements à vis sans fin



Roulements à aiguilles / butées à billes



Ecrous rainurés de précision



Roulements de précision pour charges mixtes



Roulements de précision pour charges mixtes

Couronnes d'orientation

SCHAEFFLER

Si les roulements à billes doivent transmettre simultanément des forces axiales, radiales et des moments de renversement, les couronnes d'orientation y compris trous de fixation et denture sont recommandées.



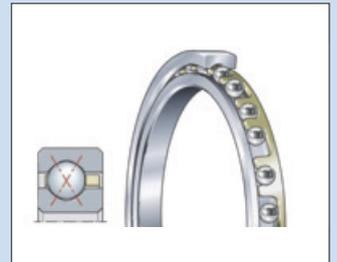
Roulements à quatre points de contact



Roulements à rouleaux croisés



Roulements rigides à billes



Roulements à quatre points de contact

Roulements à anneaux minces

SCHAEFFLER

Lorsqu'un design compact et un faible poids sont requis, les roulements à anneaux minces sont adaptés en génie mécanique et construction de systèmes.

Paliers

SCHAEFFLER

Avec les roulements à billes assortis et les joints d'étanchéité séparés, les paliers à semelle et paliers à bride forment un assemblage de palier autorisant un montage efficace et rapide dans vos applications.



Paliers à semelle divisés



Paliers à semelle non divisés



Paliers à bride



Paliers à bride

Éléments de fixation et de freinage

SCHAEFFLER

La gamme de roulements à billes existante est complétée par des manchons de serrage et de desserrage pour une fixation solide sur un arbre cylindrique. Les écrous rainurés et les rondelles-freins autorisent un montage et un freinage simples.



Manchons de serrage



Manchons de desserrage



Écrous rainurés



Rondelles-freins

Roulements auto-aligneurs et paliers

SCHAEFFLER

Les roulements auto-aligneurs sont des roulements prêts à l'emploi particulièrement économiques. Les roulements auto-aligneurs avec bague extérieure sphérique compensent les défauts d'alignement statiques dans les paliers avec un alésage sphérique creux. Les unités de roulement sont principalement utilisées en conditions rudes.



Coulisseaux tendeurs



Unités de paliers à semelle
Fonte grise



Paliers appliqués à quatre trous



Paliers appliqués à quatre trous



Unités de paliers à semelle
Tôle d'acier



Paliers-appiqués à deux trous



Paliers-appiqués à trois trous



Paliers-appiqués à trois trous

Pignons

SCHAEFFLER

Les pignons tendeurs de chaînes sont utilisés pour le guidage des chaînes et le renvoi. Ils améliorent le silence de fonctionnement aux charges et vitesses élevées.



Pignons tendeurs de chaînes

Poulies de tension

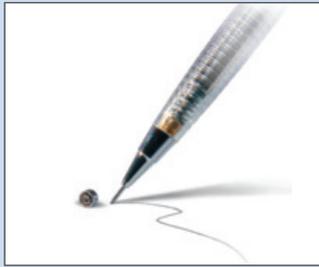
SCHAEFFLER

Ces systèmes sont utilisés pour le réglage de tension et comme poulie de renvoi. Ainsi ils assurent une faible usure aux courroies.



Poulies de tension

Les roulements à billes miniature sont considérés comme des roulements de haute précision et ils sont livrables à partir d'un diamètre d'alésage de 1 mm. Outre les roulements rainurés à bille traditionnels, des roulements de broche sont également disponibles à partir d'un diamètre d'alésage de 3 mm.



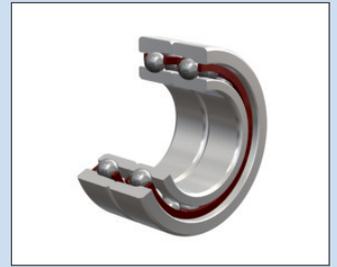
Comparatif des tailles



Butées à billes rainurées



Roulements à billes de broche



Roulement à billes duplex



Butées à billes



Roulements spéciaux



Roulements spécifiques modélisme



Galets de roulement

Maintenance

BETEX • OPTIBELT • SCHAEFFLER • SIMALUBE • VARYBOND

La longévité des roulements à billes dépend d'un montage exécuté dans les règles de l'art et de leur parfait entretien. Cela comprend les lubrifiants appropriés qui peuvent être très différents en fonction des domaines d'utilisation. Les moyens modernes à disposition facilitent la surveillance de l'état afin que les immobilisations puissent être planifiées.

Montage et démontage



Appareils de chauffage par induction



Appareils de chauffage par induction portatifs



Kit d'outils de montage

Lubrification



Graisses de lubrification



Distributeurs de lubrifiants



Lubrifiants multiusages

Surveillance de l'état



Utilisation de SmartCheck



Condition Monitoring



Détecteur

Application dans
les branches les
plus diverses

Électricité et énergie



Construction et agriculture

Chimie et médecine

Produits alimentaires et emballages

Génie mécanique et constructions métalliques

Transport et technique de convoyage

Pompes et compresseurs

Imprimerie et papier



Informations sur les roulements à billes et nos prestations de services.

Notre vaste stock de produits offre une disponibilité élevée. Nos prestations de services associées sont tout aussi complètes et polyvalentes.

Service client technique

Les roulements à billes sont des éléments de construction qui relient les pièces des machines entre elles. À cet égard, il convient de tenir compte d'un grand nombre d'influences supplémentaires lors de la construction. Grâce aux nombreuses années d'expérience, nos ingénieurs commerciaux soutiennent les projets dès le stade de la conception. L'attention se focalise alors sur les fonctionnalités, les coûts et la longévité optimale des roulements à billes.

Cours

Les erreurs de montage sont la cause d'environ 25% des défaillances prématurées des roulements. Pour atteindre une durée d'utilisation élevée des roulements, les connaissances théoriques et pratiques du montage et du démontage des roulements à billes dans les règles de l'art sont particulièrement importantes, outre le savoir de base. Dans notre cours de formation sur les roulements à billes, «Formation de base pour le montage et l'entretien en théorie et en pratique», nous transmettons les connaissances fondamentales nécessaires au choix des roulements appropriés, au montage et au démontage dans les règles de l'art ainsi qu'à l'entretien des roulements.

Marques:

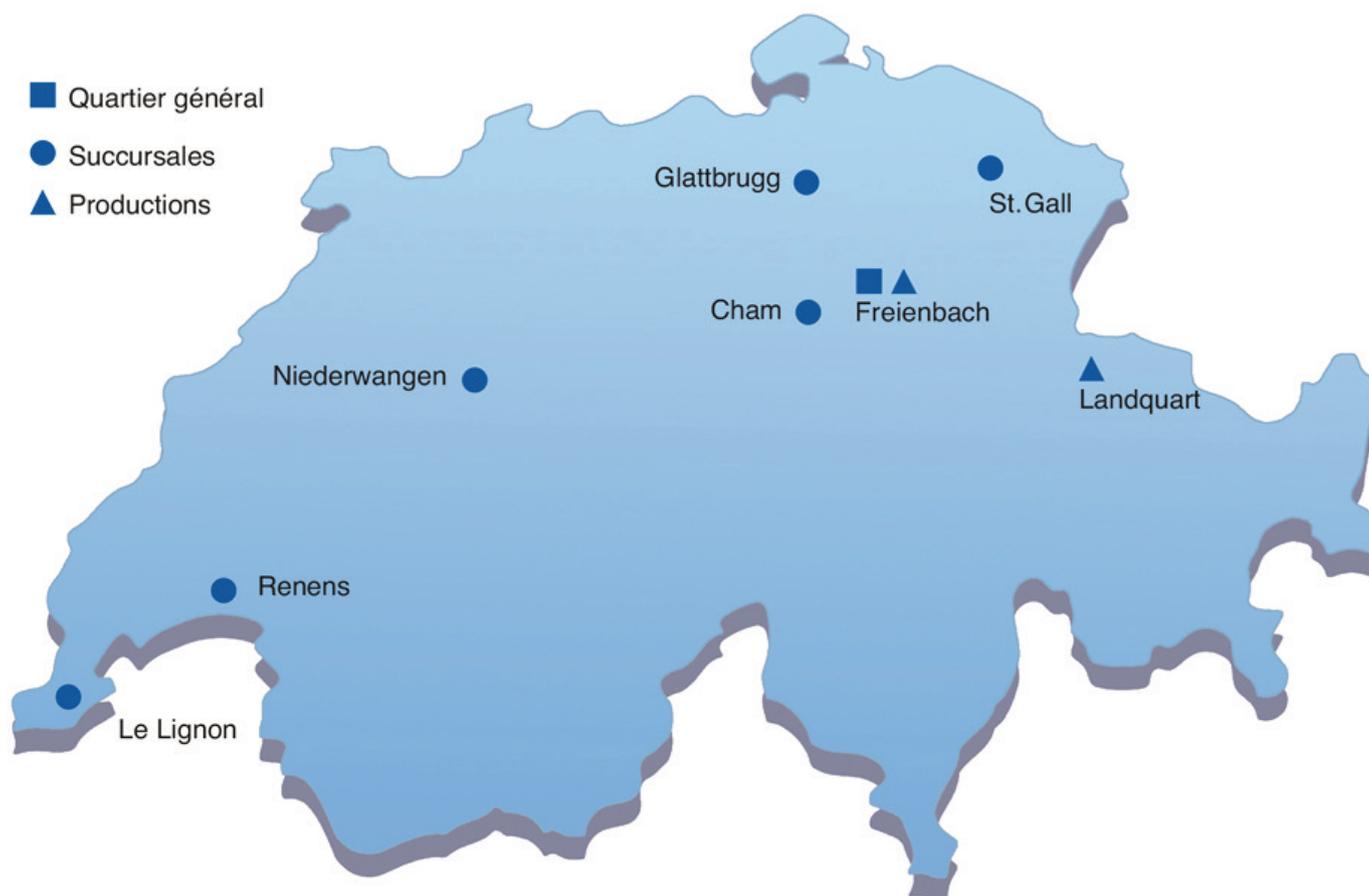
Roulements à billes



Maintenance



Nos emplacements



Quartier général

UIKER Antriebstechnik AG • Schwerzstrasse 30 • CH-8807 Freienbach • Tél. +41 848 800 840 • Fax +41 55 415 18 10 • mail@uiker.ch

Succursales

			Téléphone	Fax	Mail
Niederwangen	Freiburgstrasse 562	CH-3172 Niederwangen	+41 31 381 65 61	+41 31 382 26 51	niederwangen@uiker.ch
Glattbrugg	Europastrasse 17	CH-8152 Glattbrugg	+41 44 810 55 60	+41 44 810 55 65	glattbrugg@uiker.ch
Cham	Zugerstrasse 58	CH-6330 Cham	+41 41 780 25 50	+41 41 780 25 51	cham@uiker.ch
St. Gall	Zürcherstrasse 289	CH-9014 St.Gallen	+41 71 278 82 60	+41 71 278 82 81	st.gallen@uiker.ch
Le Lignon	Ch. des Carpières 6	CH-1219 Le Lignon	+41 22 797 53 00	+41 22 797 58 25	lelignon@uiker.ch
Renens	Av. des Baumettes 3	CH-1020 Renens	+41 21 633 20 10	+41 21 633 20 15	renens@uiker.ch

Productions

Freienbach	Schwerzstrasse 18	CH-8807 Freienbach	+41 848 800 840	+41 55 415 18 10	mail@uiker.ch
Landquart	Freihofstrasse 12	CH-7302 Landquart	+41 81 322 61 31	+41 81 322 59 03	landquart@uiker.ch