

## Nous avons déployé tous nos efforts dans le développement de ce roulement céramique monté sur le vélo des vainqueurs.



### Performance supérieure du roulement céramique

Par le pionnier de la production de roulement céramique.

### Faible couple réduisant

toute résistance au mouvement du vélo.

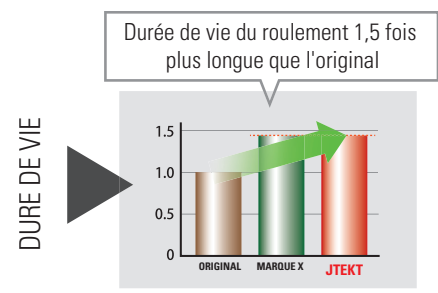
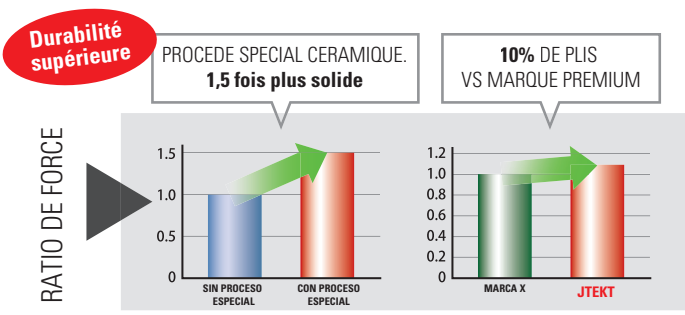
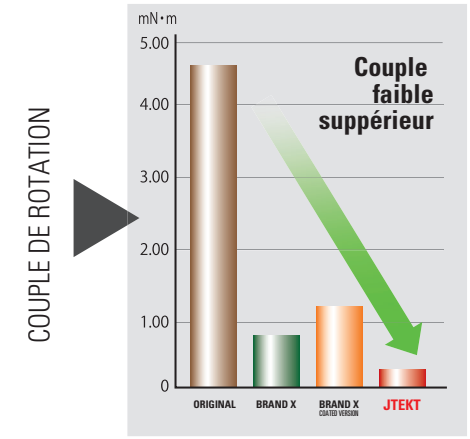
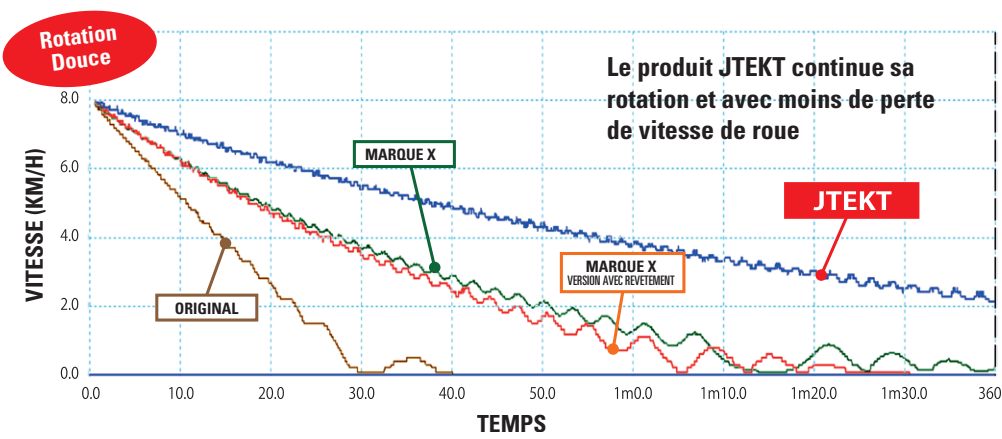
### Durabilité supérieure

Numéro 1 en résistance et durée de vie.



Les 100 années d'expérience de JTEKT contribuent à la production d'un roulement à faible frottement

Les résultats de test le prouvent: **Performances supérieures** du roulement céramique



TOUS LES DETAILS SUR LES PERFORMANCES SUPERIEURES DE NOS PRODUITS SONT DISPONIBLES VIA CE QR CODE



N°1 en résistance et durée de vie grâce à une nitrure de silicium de la meilleure qualité.

Performance supérieure du roulement céramique JTEKT.



# Histoire de **JTEKT** fabricant du premier roulement céramique commercialisé dans le monde.

Course de cyclisme au circuit Omnium à Tokyo. Notre roulement était monté sur le vélo vainqueur de la course avec un titre de premier mondial.

2021

Summer 2021

JTEKT entre sur le marché du cycle.

Les capacités d'ingénierie JTEKT rendent possible le développement d'un produit aux performances sans précédents.

**Haute vitesse de rotation** - 200 000 tours minute sur un Turbocompresseur

**Durée de vie prolongée** - Plus de 20 ans d'utilisation, 24 heures par jour sur des applications éoliennes

**Resistance dans les environnement extrêmes** - Haute température (350c) - Roulement de moyeu de roue pour le Paris Dakar.

2005

World's First

**Durée de vie prolongée** - Application sur les turbines éoliennes

1998

World's First

**Durée de vie prolongée** - Application disque dur informatique

1998

World's First

**Vitesse de rotation élevée + durée de vie prolongée** - Production de masse sur application Turbo automobile. Roulement référencé comme Produit Historique Essentiel pour la Science et Technologie au Japon (Musée National de la Nature et de la Science à Tokyo).



Turbocompresseur

1997

World's First

**Environnement sévère** - Roulement de Roues appliqué à un véhicule de Rally participant au Paris-Dakar.



Moyeu de roue d'un véhicule de Rallye

1990

World's First

**Haute vitesse + environnement extrême** - Application sur le villbrequin de moteur de moto participant aux Championnat du monde "Road Racing".

1986

World's First

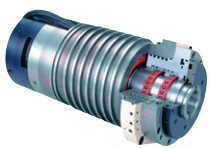
**Haute vitesse** - Application sur l'arbre moteur principale de machine outils.

1984

World's First

**Première commercialisation d'un roulement céramique dans le monde.**

Turbine éolienne



Abre principal pour machine Outils

WE ARE GLOBAL

© Visit JTEKT global website  
<http://www.jtekt.co.jp/e/>

Visit JTEKT Europe website  
[koyo.eu/en](http://koyo.eu/en)

Le Groupe JTEKT (JTEKT Corporation) est un industriel Japonais né en 2006 de la fusion entre 2 entités, Koyo Seiko Co., LTD et Toyoda Machine Works Ltd. Ces 2 entités ayant une longue histoire et des traditions. Le Groupe JTEKT rassemble approximativement 150 filiales ainsi que 50 000 employés présents dans 30 pays et régions. La société fabrique et commercialise, des systèmes de direction assistée pour lesquels elle a la plus grande part du marché mondial, mais aussi d'autres composants automobile, roulements, et machines-outils, avec une vision: " N° 1 & Only One - façonnant un avenir meilleur".

Après avoir fêté les 100 ans de l'activité Roulements Koyo en 2021, JTEKT Corp. a unifié toutes les marques du Groupe au 1er Avril 2022, dans le but de poursuivre sa croissance.

Les capacités d'ingénierie et production de JTEKT vont du roulement de grande dimension avec un diamètre extérieur de 7 mètre jusqu'au roulement miniature ayant un diamètre intérieur aussi petit qu'un millimètre, ceci grâce à de nouveaux matériaux et des techniques de production dernier cri. JTEKT Corporation se tient à l'avant garde du marché en tant que leader technologique de l'industrie mondiale du roulement.

JTEKT EUROPE S.A.S.: Regional Headquarter Office  
ZI, Rue du Broteau, CS 70001, 69540 Irigny, FRANCE  
Phone: +33-4-7239-4444

JTEKT EUROPE Bearings. B.V.: Bearing Main Office  
Markerkant 13-01, 1314 AL, Almere, The Netherlands  
Phone: +31-36-538-3333, E-mail: info-eu@jtekt.eu