

Wir haben unsere ganze Kraft in die Entwicklung dieses Keramiklagers für eine siegreiche Radnabe gesteckt



Überlegene Leistung bei Keramiklagern
des Pioniers der Keramiklagerherstellung

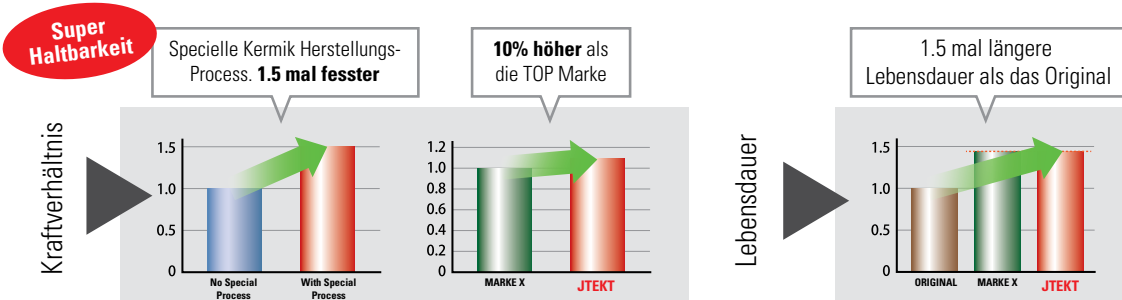
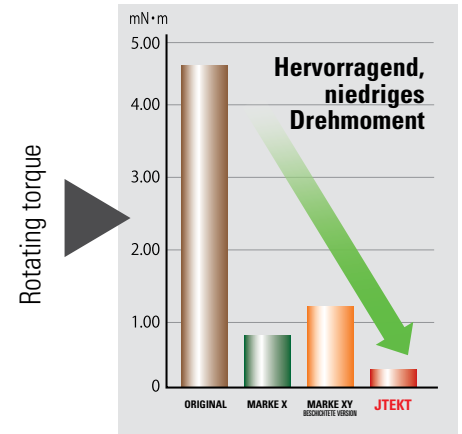
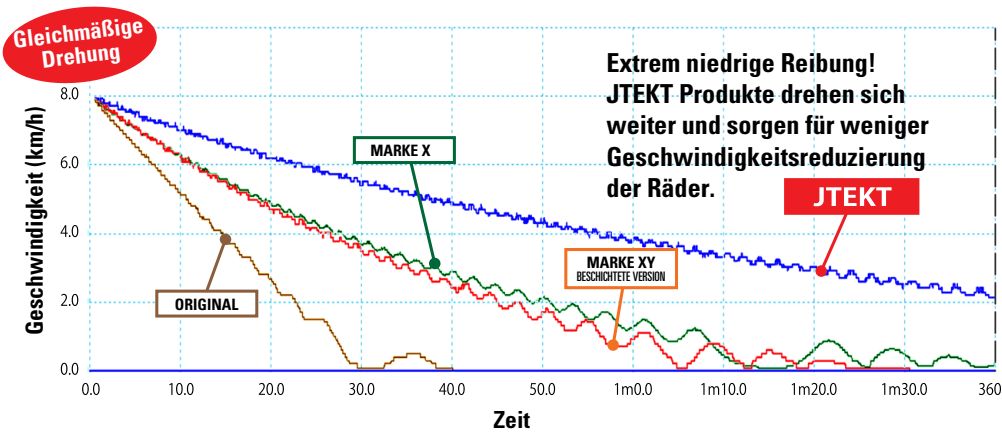
Hervorragend, niedriges Drehmoment
Verringerung des Widerstands beim Radfahren

Überragende Haltbarkeit
Nr. 1 Kraft und Lebensdauer



JTEKT 100 Jahre führende Technologie die zur Reduzierung des Rollwiderstands beiträgt.

Testresultate beweisen die **herausragende Leistung** der JTEKT



Nr. 1 in Festigkeit und lange Lebensdauer durch die beste Siliziumnitridqualität

Überzeugen Sie sich hier von der Leistungsfähigkeit unserer Produkte



Historie von **JTEKT** weltweit Erste kommerzialisierte Keramik-Lager

Bahnradrennen - Omnium (in Tokio) Unser Lager wurde für das Rad der Weltnummer 1 verwendet.

2021

Summer
2021

Einstieg in den Fahrradmarkt

JTEKT's Technische Fähigkeiten und Erfolgsbilanz, die zu neuen Produkten mit noch niedrigerer Leistung führen

Super High Speed - 200.000 RPM - Turbolader

Extra lange Lebensdauer - mehr als 20 Jahre Betriebsdauer
24 Stunden am Tag - Windenergieerzeugung

Widerstandsfähigkeit in extremer Umgebung - hohe Temperaturen (350°C) - Nabenlager für die Rallye Paris Dakar

2005

World's
First

Extra lange Lebensdauer - Anwendung Wind Power Generation Turbine

1998

World's
First

Extra lange Lebensdauer - Anwendung in Hard Disk Drive

1998

World's
First

Super Hohe Geschwindigkeit + Extra Lange Lebensdauer - Massenproduktion für Kfz-Turbolader, registriert als wesentliche historische Materialien für Wissenschaft und Technologie in Japan, Nationalmuseum für Natur und Wissenschaft, Tokio.



Turbo Laderr

1997

World's
First

Extremste Umweltbedingungen - Angewandt auf die Radnabe eines Rallyefahrzeugs, das an der Rallye Paris-Dakar teilnahm.



Radnabe eines Rally Autos

1990

World's
First

Super hohe geschwindigkeit + Extremste Umweltbedingungen - Angewandt auf eine Motorkurbel für eine Motorrad-Straßenrennen-Weltmeisterschaft

1986

World's
First

Super hohe geschwindigkeit - Anwendung in der Hauptwelle für Werkzeugmaschinen

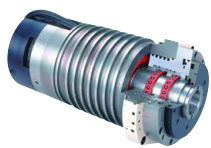
1984

World's
First

Kommerzialisierte keramische Lager



Windkraftanlage



Hauptwelle
Werkzeugmaschinen

**WE
ARE
GLOBAL**

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

Visit JTEKT
Europe website
koyo.eu/en

Die JTEKT Corporation ist ein japanisches Produktionsunternehmen, das 2006 aus dem Zusammenschluss zweier Unternehmen hervorgegangen ist: Koyo Seiko Co., LTD. und Toyoda Machine Works Ltd, beide mit einer langen Geschichte und Tradition. Die JTEKT-Gruppe hat etwa 150 Tochtergesellschaften und 50.000 Mitarbeiter in rund 30 Ländern und Regionen. Das Unternehmen produziert und vertreibt Servolenkungen, die den größten Anteil am Weltmarkt haben, sowie andere Automobilteile, Lager und Werkzeugmaschinen. Die VISION der JTEKT GRUPPE lautet: "No.1 & Only ONE" - Shaping a Better Future. Nach dem 100-jährigen Jubiläum von Koyo Bearing im Jahr 2021 hat die JTEKT Corporation am 1. April 2022 alle Geschäftsmarken zu JTEKT vereinigt, um ihr weiteres Wachstum fortzusetzen.

Die Entwicklungs- und Fertigungskapazitäten von JTEKT reichen von supergroßen Lagern mit einem Außendurchmesser von sieben Metern bis hin zu Miniaturlagern mit einem Innendurchmesser von nur einem Millimeter, wobei neue Werkstoffe und die neueste Fertigungstechnologie zum Einsatz kommen. Die JTEKT Corporation steht als Technologieführer in der weltweiten Lagerindustrie an vorderster Front.