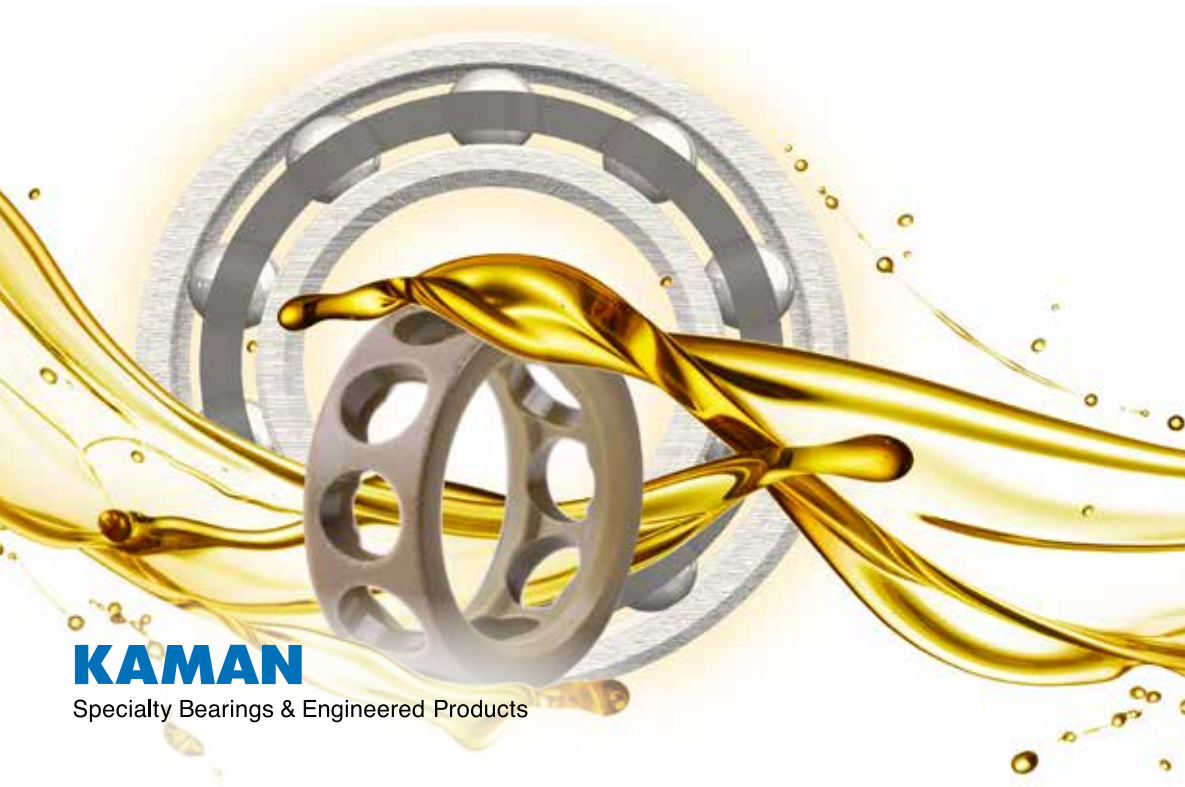




High-Precision Ball Bearings

**XTRA**coat



**KAMAN**

Specialty Bearings & Engineered Products

# XTRACOAT: 30% WENIGER REIBUNG DURCH OLEOPHILE BESCHICHTUNG VON GRW

Die Gebrüder Reinfurt GmbH und Co. KG ist bekannt für ihre **Hochpräzisionskugellager Made in Germany**.

Ab sofort bringt GRW eine einzigartige Entwicklung auf den Markt.

**XTRACOAT** garantiert den Anwendern einen entscheidenden Vorteil:

Es mindert durch seine oleophilen Eigenschaften den Kontaktwinkel zwischen Oberfläche und dem Schmieröl des Kugellagers um bis zu 80 Prozent.

Das ölbindende **XTRACOAT** hält eine **minimale Schmierfilmdicke im Lager konstant aufrecht**. Laut aktueller Testergebnisse ist so eine dauerhafte Minimalmengenschmierung im Kugellager umsetzbar.

Die speziell entwickelten Lebensdauertests haben die Wirksamkeit von **XTRACOAT** eindeutig belegt.



# LEBENSDAUERTESTS BELEGEN DIE WIRKSAMKEIT VON XTRACOAT EINDEUTIG

Insbesondere Anwendungen, bei denen eine konstant niedrige Reibung und eine Langzeitstabilität der Messwerte gefordert ist, profitieren daher von XTRACOAT.

Prädestiniert sind beispielsweise Anemometer oder Gasdurchflusszähler. Daneben zählt sich der Einsatz von XTRACOAT aber auch in den Bereichen Dental, Medizintechnik oder Spindellager aus.

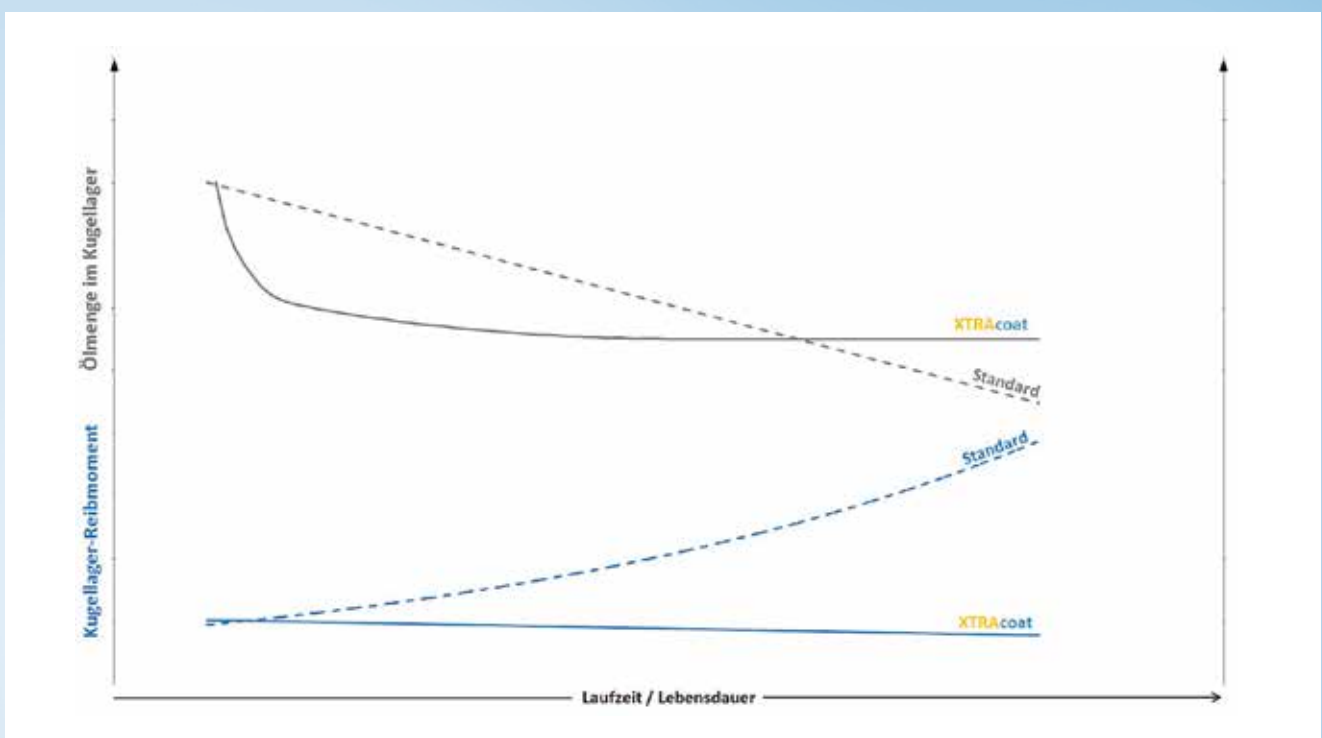
Bei den **Messwerten des maximalen Reibmoments und deren Bandbreite** spielen mit XTRACOAT beschichtete Lager ihre Stärken voll aus.

Im Lebensdauer test **sinken die Messwerte kontinuierlich um bis zu 30%**. Standardlager hingegen weisen verschleißbedingt steigende Reibwerte auf.

Damit bringt XTRACOAT an den **neuralgischen Punkten die entscheidenden Verbesserungen:**

Das maximale Reibmoment und die Bandbreite des Reibmoments sind jene Parameter, die oftmals für einen hakenden Lauf des Kugellagers und für auffällige Laufgeräusche sorgen können. Beides wird durch die Neuentwicklung deutlich verbessert!

Auf die Dauer gewinnt XTRACOAT!





High-Precision Ball Bearings

**Gebr. Reinfurt GmbH & Co. KG**

Niederhoferstraße 105  
97222 Rimpar  
Germany  
+49 (0)93 65/819-0

**High-Precision Bearings LP**

1330 Blue Hills Avenue  
Bloomfield, Connecticut 06002  
USA  
+1 (860) 243-97 04

**Kaman Specialty Bearings  
& Engineered Products**

Headquarters  
1330 Blue Hills Avenue  
Bloomfield, Connecticut 06002  
USA  
+1 (860) 243-97 04



Für mehr Informationen nehmen Sie Kontakt mit uns auf unter: **+49 (0) 93 65/819-0** oder **[www.grw.de](http://www.grw.de)**

**KAMAN**

Specialty Bearings & Engineered Products

[www.grw.de](http://www.grw.de)

[www.kaman.com/engineered](http://www.kaman.com/engineered)