



KBT - KNAPP Bearing Technology
K - Kundenspezifische Lösungen
B - Bedarfsoptimierte Fertigung
T - Techn. Vorsprung durch innovative Entwicklung

KBT - ANWENDUNGSSPEZIFISCHE WÄZLAGERSONDERLÖSUNGEN

60 60 JAHRE KNAPP:
EXZELLENZ IN WÄZLAGERTECHNIK
20 JAHRE KBT:
INNOVATIVES ENGINEERING



KBT
KNAPP Wälzlagertechnik

VORSPRUNG SCHAFFEN

UNSERE QUALITÄT FÜR IHREN ERFOLG: KBT

KBT Wälzlager sind keine Lager von der Stange. **KBT** ist der Wälzlager-Maßanzug, der speziell für Ihren Anwendungsfall entwickelt und gefertigt wird. **KBT** steht für unser ständiges Streben nach höchster Qualität bei einem gleichzeitig herausragendem Preis-/Leistungsverhältnis.

KBT – das sind sechs Jahrzehnte Erfahrung im Wälzlagerbau und in der Wälzlagerentwicklung. Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit namhaften Anwendern aus der Maschinenbau-, Automations- und Automobilbranche hat uns zu dem Spezialisten gemacht, der wir heute sind – Ihr Partner für anwendungsspezifische Wälzlagerlösungen.

**KBT ist unsere Marke für Qualität:
KNAPP Bearing Technology**

**Für unsere Kunden ist KBT:
ein Mehrwert, der sich auszahlt**

K Kundenspezifische Lösungen: Wälzlagerlösungen für Ihren speziellen Anwendungsfall

B Bedarfsoptimierte Fertigung: Besondere Lösungen für besondere Ansprüche, gefertigt nach höchster europäischer Qualitätsnorm

T Technischer Vorsprung: Längere Laufzeiten Ihrer Maschinen und Anlagen durch Wälzlagerlösungen in Spitzenqualität



- Alle Wälzlager sind geräuschgeprüft
- Alle Chargen werden bei Wareneingang stichprobenartig geprüft

KBT

KNAPP Wälzlagertechnik

TECHNISCHER VORSPRUNG „MADE IN WAIBLINGEN“

Auf diese Leistungen können Sie sich verlassen: Unsere Konstrukteure und Entwicklungs-Ingenieure führen technische Bedarfsbestimmungen für **Produktveredelungskomponenten** durch, liefern Lebensdauerberechnungen und machen **anwendungsspezifische Einbauvorschläge**. Durch umfassende technische Einflussnahme und Vorgaben gewährleisten wir eine hohe Qualität, die ständig überprüft und dokumentiert wird, u.a. durch **Stichproben, Erstmusterprüfberichte und Produktionsreports**.



TOP-MODERNES PRÜF- UND MESSLABOR

Um unsere hohen Qualitätsansprüche an Wälzlager und Linear-einheiten sicherzustellen, haben wir in ein eigenes, hochgenaues Prüf- und Messlabor investiert. Messsysteme von Keyence überprüfen die Einhaltung der Qualitätsnormen.

Lasermikroskop zur Oberflächen- und Profilmessung:

- Messgenauigkeit von 1 Nanometer
- Messwiederholbarkeit von 5 Nanometern
- Berührungslose Messung der Linienrauheit sowie der Oberflächenrauheit über eine optische Schnittstelle

Profilprojektor:

- Messung u. Überprüfung von Form- u. Lagetoleranzen
- Detailgenaue Profilvermessung
- Messgenauigkeit: 1 Mikrometer
- Berührungslose Messung aller gängigen Maße des Prüfobjekts wie Durchmesser, Längen u. Breiten
- Liefert Angaben zu Rundheit, Zylindrizität und Koaxialität, d. h. alle Form- und Lagetoleranzen

ANWENDUNGSBEREICHE DER KBT SONDERLÖSUNGEN

Folgende Optionen sind möglich:

- ▶ Abmessung
- ▶ Geometrie
- ▶ Befettung und Abdichtung
- ▶ Innerer Aufbau
- ▶ Oberflächenschutz
- ▶ Käfigausführung
- ▶ Material und Form
- ▶ Qualität
- ▶ Verpackung und Lieferung
- ▶ KBT PremiumQuality-Rillenkugellager nach DIN Norm



KBT steht für Premium-Qualität mit herausragendem Preis-/Leistungsverhältnis: Sichern Sie sich Ihren persönlichen Einkaufsvorteil!

KBT steht für Premium-Qualität und innovative Technik: Sichern Sie sich Ihren persönlichen Planungs- und Entwicklungsvorsprung!

Gerne erstellen wir Ihr individuelles Angebot – kontaktieren Sie unser Service-Team unter:

+49 7151 16506-00
info@knapp-waelzlagertechnik.de



MARS PROJEKT EXO MARS



- Höchste Präzision
- Umfassende Dokumentation
- Maximaler Reinheitsgrad

ANTRIEBE FÜR DROHNEN / MULTIKOPTER



- Sonderlösungen für kleinste Bauräume
- Max. Gewichtsreduzierung
- Dauerhafte Leichtgängigkeit

SEGELFLUGZEUGE



- Absolute Zuverlässigkeit
- Hohe Langlebigkeit
- Geräuscharm und korrosionsbeständig

FORMEL E



- Optimiert für hohe Kraftübertragungen
- Geringe Masse
- Minimierte Zentrifugalkräfte

MONTAGE- U. HANDHABUNGSTECHNIK
SONDER-/ MASCHINENBAU / AUTOMATION / MEDIZINTECHNIK
LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK / SONDERFAHRZEUGBAU
ELEKTROWERKZEUGE / E-ANTRIEBE FAHRRAD
TRANSPORTSYSTEME / HEBE- UND FÖRDERTECHNIK
STRASSEN- UND TIEFBAU / WINDKRAFTANLAGEN
WERKZEUGMASCHINENBAU
HEBESYSTEME / FAHRZEUGBAU
ROBOTERTECHNIK



VORSPRUNG SCHAFFEN

QUALITÄT HAT EINEN NAMEN: KBT – KNAPP WÄZLAGERTECHNIK

Anwendungen: Überall, wo sich etwas bewegt. Vierzehntausend Produkte immer auf Lager. Wir besetzen mit Wälzlager-Spezialentwicklungen erfolgreich eine Nische.

Wir entwickeln und fertigen Wälzlager- und Lineartechnikprodukte u. a. für Werkzeugmaschinen, Montage- und Handhabungstechnik, Fahrzeugbau, Medizintechnik, Robotertechnik, Windkraftanlagen sowie Hebe- und Fördertechnik. Und eben auch für den Weltraum. Bei diesem Prestigeprojekt handelt es sich um eine kundenspezifische Sonderlösung, d. h. um Wälzlager und Antriebselemente, die auf einen konkreten Anwendungsbereich hin entwickelt werden. Mit diesem ‚kreativen Engineering‘ unter der Eigenmarke KBT, KNAPP Bearing Technology, erwirtschaften wir bereits mehr als achtzig Prozent des Umsatzes.

Nicht nur Sonderlösungen, auch das Standardprogramm wird von uns bedient. Über 14.000 lagerhaltige Wälzlager und Linearkomponenten haben wir im Angebot, u. a. Nadellager, Kugel- und Rollenlager, Gehäuselager, Gleitlager und Wellendichtringe. Wir decken Ihren kurzfristigen Bedarf innerhalb von 24 Stunden deutschlandweit. Zuverlässigkeit und eine gleichbleibend hohe Produktqualität sind uns wichtig: Sie erhalten von uns eine fundierte technische Beratung zu allen Wälzlagern, Systemlösungen und Sonderanfertigungen. Unser Service-Team ist jederzeit für Sie da!



IHR SYSTEMSPEZIALIST

- K – Kundenspezifische Lösungen**
- B – Bedarfsoptimierte Fertigung**
- T – Techn. Vorsprung durch innovative Entwicklung**



REDUKTION LIEFERZEIT

- **Kundenspezifisches Lagermanagement**
- **14.000 Artikel auf Lager**
- **Hohe Versorgungssicherheit**



IHR ENGINEERING-PARTNER

- **Anwendungsspezifische Wälzlagerlösungen**
- **Eigenes optisches Messlabor**
- **Individuelle Entwicklungslösungen**



**IHR DIREKTER
WEG ZU KBT**



KBT – KNAPP Wälzlagertechnik GmbH
Eisentalstraße 32
71332 Waiblingen | Germany

Telefon: +49 7151 16506 – 00
Telefax: +49 7151 16506 – 80
info@knapp-waelzlagertechnik.de
www.knapp-waelzlagertechnik.de

