



## Das Maß aller Dinge: kundenspezifische Wälzlagerlösungen von KBT {SALUTATION},

**Anwendungen:** Überall, wo sich etwas bewegt. **14.000 Produkte** immer am Lager. Mehrere Produkte für die Mars-Mission: Wir besetzen mit **Spezialentwicklungen für den Maschinen- und Apparatebau sowie für die Fahrzeugtechnik erfolgreich eine Nische.**

Bei uns steht die **individuelle Anwendung des Kunden** im Vordergrund. In Abstimmung mit unseren Konstrukteuren und Entwicklungsingenieuren entstehen **Ihre maßgeschneiderten Wälzlagerlösungen: „kreatives Engineering“**, das seit diesem Jahr auch für **Baugruppenlösungen** zum Einsatz kommt.

Profitieren Sie von **jahrzehntelangem KnowHow** in allen Bereichen der Wälzlagertechnik: Kugellager, Nadellager, Gehäuselager, Gelenklager, Drehverbindungen, Gleitlager, Rollenlager, Miniaturlager, ...

**Kontaktieren Sie uns unter +49 7151 16506-00** Wir freuen uns auf Sie!

Herzliche Grüße

Ihr Team der KBT KNAPP Wälzlagertechnik GmbH

[Mehr dazu...](#)

## KBT Baugruppenlösungen mit Wälzlagern

Im Zuge einer strategischen Neuausrichtung erweitern wir als logischen Entwicklungsschritt das bestehende Produktportfolio um **KBT Baugruppenlösungen mit Wälzlagern**. Dadurch bauen wir unsere bisher sehr erfolgreiche Nische der kundenspezifischen Wälzlagerlösungen aus um **Baugruppen mit Wälzlagern** als Kompakt- und Systemlösungen.

[Mehr dazu ...](#)





## KBT Nadellager - Maximale Tragzahlen auf minimalem Raum

Sie suchen **individuelle Nadellagerlösungen** für Ihre ganz spezielle Anwendung? Wir sprengen den DIN-Bereich bei Nadellagerlösungen in allen Dimensionen! **Anzahl, Länge und Profilierung von Nadeln** können anwendungsspezifisch beeinflusst werden.

Nadellager sind Wälzlager mit **Nadelrollen als Wälzkörper**. Sie bestehen in der Regel aus **zwei zylindrischen Ringen** sowie einem **Nadelkranz mit Käfig**. Der Käfig führt die Nadelrolle im **Käfigfenster**; dadurch werden die Nadeln im Käfig gehalten und ausgerichtet. Nadellager sind ganz besonders **tragfähig** und benötigen einen vergleichsweise **geringen Bauraum**. Auf engen Bauräumen werden die hohen Leistungen übertragen.

Durch langjährige Erfahrung und Expertise im Nadellager-Bereich hat sich **KBT KNAPP Wälzlagertechnik GmbH zum Nadellager-Spezialisten** entwickelt. Unter der **Marke KBT entstehen Premium-Nadellager**, die für den jeweiligen spezifischen Anwendungsfall entwickelt, abgestimmt und hergestellt werden. Das **Nadellager-Sortiment umfasst Nadelkränze (einreihig und zweireihig), geteilte und segmentierte Nadelkränze, Nadelkränze für Kurbelzapfen und Kurbelbolzen, Nadelpatronen, Nadelhülsen und Nadelbüchsen sowie gezogene Gelenkkreuzbüchsen.**

[Mehr dazu ...](#)



## KBT Pendelrollenlager - Aufnahme turbulenter Radialkräfte

**KBT Pendelrollenlager** bestehen aus **zwei Rollenreihen**, die in einer gemeinsamen konkaven Laufbahn käfiggeführt im Außenring abrollen. Der **Innenring führt den Käfig** und die Wälzkörper. Pendelrollenlager nehmen **hohe, oft turbulente Radialkräfte** auf, überlagert nehmen sie auch **Axialkräfte** auf. Trotz oft vorliegenden starken Vibration sind Pendelrollenlager **verschleißbeständig**. Sie weisen eine hohe Unempfindlichkeit gegen Fluchtfehler und Stoßbelastungen auf und haben eine **hohe Fresslastgrenze** und Maßstabilität. Pendelrollenlager können **dynamische Winkelfehler bis 3,5°** aufnehmen.

KBT KNAPP Wälzlagertechnik GmbH **entwickelt, designed und fertigt anwendungsspezifische KBT Wälzlagerlösungen nach Kundenvorgaben.**

[Mehr dazu ...](#)

### Links

[Über KBT](#)  
[Online Shop](#)  
[Kontakt](#)  
[Newsletter abbestellen](#)

### Produkte

[Kugellager](#)  
[Nadellager](#)  
[Miniaturlager](#)  
[Drehverbindungen](#)



**KNAPP Wälzlagertechnik GmbH**

Eisentalstrasse 32, Waiblingen,  
Deutschland

Telefon:+49 (0)7151 - 16506-00

Fax:+49 (0)7151 - 16506-80

E-Mail:[info@knapp-waelzlagertechnik.de](mailto:info@knapp-waelzlagertechnik.de)

Copyright © 2019 - KNAPP Wälzlagertechnik GmbH  
[knapp-waelzlagertechnik.de](http://knapp-waelzlagertechnik.de)