

KBT Pendelkugellager

18.05.2015, 16:46 | Handel, Wirtschaft, Finanzen, Banken & Versicherungen

Pressemitteilung von: *KNAPP Wälzlagertechnik GmbH*

Pendelkugellager sind zweireihige, selbsthaltende Lagereinheiten. Sie bestehen aus einem Außenring mit einheitlicher konkav geschliffener und gefinishter Laufbahn, sowie aus einem Innenring mit zylindrischer oder kegelförmiger Bohrung und käfiggeführtem Wälzkörpersatz (Kugelkranz) in zweireihigen, geschliffenen und gefinishten Laufbahnen.

Pendelkugellager gibt es in offener oder abgedichteter Ausführung.

Pendelkugellager nehmen Axial- und Radialkräfte bei Winkelausgleichsbewegungen auf, die durch Fluchtfehler oder Wellendurchbiegungen hervorgerufen werden. Sie nehmen Verkippungen bis zu 4° auf und überzeugen durch enorme Leichtgängigkeit bei geringer Wärmeentwicklung und ruhigem Rundlauf. Dadurch grenzen sich Pendelkugellager von den übrigen Wälzlagerarten ab.

Die Basis-Ausführung der Pendelkugellager ist offen mit zylindrischer Bohrung. Sie orientiert sich an den Abmessungen nach DIN 630:1993 und den Toleranzen nach ISO 492:2000

KNAPP Wälzlagertechnik GmbH entwickelt, designed und fertigt anwendungsspezifische Pendelkugellagerlösungen nach Kundenvorgaben. Pendelkugellager werden von den KNAPP Entwicklungsingenieuren angepasst auf die jeweilige Einbausituation des Kunden. Folgende Optionen sind möglich:

- Pendelkugellager mit zylindrischem und verbreitetem Innenring.
- Pendelkugellager mit kegelförmiger Bohrung (Kegel 1:12) und wahlweise mit Spannhülzensatz.
- Pendelkugellager mit zweilippiger integrierter armierter Abdichtung in NBR, alternativen in ACM, FPM.
- Kugelförmige Ausführungen (wälzkörpergeführt): geformter Stahlblechkäfig, Messing-Massiv-käfig, Kunststoffkäfig aus PA6.6GF. weitere Kunststoff-Hochleistungswerkstoffe wie PPS oder PEEK oder duroplastisches Hartgewebe möglich.

Portrait

Seit über 50 Jahren sind wir Ihr professioneller Partner für die erfolgreiche Beschaffung und Bevorratung eines umfangreichen Wälzlager- und Lineartechnikprogramms mit Sitz in Waiblingen. Mit über 14.000 Artikeln garantieren wir eine hohe Verfügbarkeit eines kompletten Wälzlagersortiments, Linearerzeugnissen, Dichtringen und entsprechendem Zubehör. Unser Sortiment umfasst Qualitätsprodukte namhafter japanischer Hersteller wie NACHI, KOYO und IKO.

Langjähriges Know-how in wälzlagerspezifischen Anwendungen garantiert eine fundierte technische Beratung unter dem Aspekt der Wirtschaftlichkeit und Funktionssicherheit. Besonderheiten in Abmessung, Abdichtung, Befüllung sind unsere Stärke.

Wälzlager verkaufen heißt für uns kundenspezifische Besonderheiten zu wettbewerbsfähigen Preisen zu liefern. Wir optimieren Ihre Beschaffungsprozesse und übernehmen für Sie die komplette Disposition und Lagerbevorratung Ihrer umfangreichen Wälzlagerbedarfe - Sie sparen Zeit und Geld!

News-ID: 853976 • Views: 587 (Stand: 07.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/853976/KBT-Pendelkugellager.html>