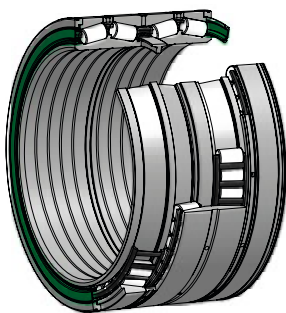




RKB Kegelrollenlager

Die von RKB gefertigten Kegelrollenlager (KRL oder TRBs) wurden entwickelt und hergestellt, um kombinierten radialen und axialen Lasten standzuhalten. Diese RKB-Kegelrollenlager stehen mit einem breiten Sortiment an Bauausführungen und Größenmaßen in standardisierten oder nicht-standardisierten Maßreihen sowohl in metrischen als auch in Zolleinheiten zur Verfügung, wobei diese aber immer dem modernsten Stand der Technik entsprechen. Hergestellt aus Materialien mit hoher Härte und unerreichten Werten in Zusammenhang mit Ermüdungsfestigkeit und Verschleißbeständigkeit, bieten die Kegelrollenlager von RKB eine exzellente Leistung auch unter erschwerten Betriebsbedingungen. Die einreihigen, aufeinander abgestimmten zwei- und vierreihigen Kegelrollenlager wurden so optimiert, dass eine erhöhte Tragfähigkeit und eine hohe Steifigkeit bei Spezialanwendungen gewährleistet werden. Es können RKB-Bainit-Härtungen (HB) und Hochtemperatur-Maßstabilisierungen (S) für Lagerringe und Lagerrollen angewendet werden.

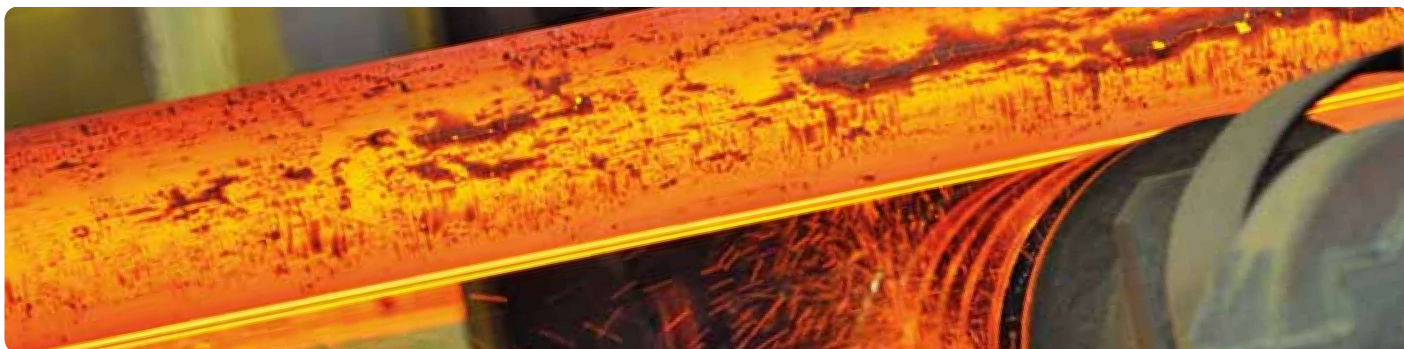


Vierreihige Kegelrollenlager

Die vierreihigen Kegelrollenlager (VRKRL oder FRTRB) von RKB werden hauptsächlich in der TQO- oder TQI-Konfiguration in offener oder abgedichteter Ausführung hergestellt. Diese werden mit der erforderlichen internen Axialspiel (BEP) geliefert und hauptsächlich bei Arbeitswalzen von Walzwerk-Anwendungen eingesetzt.

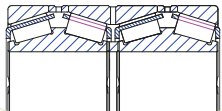
Die Verwendung von hochqualitativen Rohmaterialien, speziellen Wärmebehandlungen und innovativen Dichtungslösungen sind die Grundlage für ihre höhere Betriebssicherheit und die hohe erwartete Lebensdauer.

Die Maße und die Laufgenauigkeit der Lager entsprechen den ISO-/ABMA-/GOST-Spezifikationen.



Hauptdesigns und Hauptbauarten

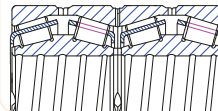
Typ TQO



- Drei rippenlose Außenringe (eine Doppelkalotte, zwei Einfachkalotten) plus zwei Kalotten-Distanzstücke (flach oder mit Schmiernuten- und -bohrungen)
- Zwei Innenringe mit drei Rippen (zwei Doppelkegel) plus ein Konus-Distanzstück (flach oder mit Schmierbohrungen)
- Vier einteilige Fenster-Stahlkäfige
- Nimmt radiale und axiale Lasten in beide Richtungen auf
- Voreingestellter oder angepasster BEP auf Kundenwunsch
- Verfügbar mit schraubenförmiger Nut in der Bohrung (G)
- Markierte Bereiche auf der Seitenfläche der Kalotte für leichtere Montage- und Wartungstätigkeiten
- Verfügbar in metrischen und Zolleinheiten



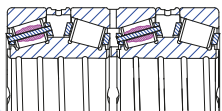
Typ TQO/G (KEIN DISTANZSTÜCK)



- Drei rippenlose Außenringe (eine Doppelkalotte, zwei Einfachkalotten)
- Zwei Innenringe mit drei Rippen (zwei Doppelkegel)
- Vier einteilige Fenster-Stahlblechkäfige
- Nimmt radiale und axiale Lasten in beide Richtungen auf
- Voreingestellter oder angepasster BEP auf Kundenwunsch
- Verfügbar mit schraubenförmiger Nut in der Bohrung (G)
- Schmiernuten auf den Seitenflächen der Doppelkegel
- Markierte Bereiche auf den Seitenflächen der Kalotte für leichtere Montage- und Wartungstätigkeiten
- Verfügbar in metrischen und Zolleinheiten



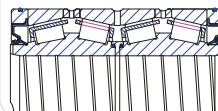
Typ TQO/G (LOCHROLLENAUSFÜHRUNG)



- Drei rippenlose Außenringe (eine Doppelkalotte, zwei Einfachkalotten) plus zwei Kalotten-Distanzstücke (flach oder mit Schmiernuten- und -bohrungen)
- Zwei Innenringe mit drei Rippen (zwei Doppelkegel) plus ein Konus-Distanzstück (flach oder mit Schmierbohrungen)
- Vier zweiteilige Stahlstift-Käfige
- Lochrollenausführung zur Erhöhung der Tragfähigkeit und Belastungsfähigkeit
- Voreingestellter oder angepasster BEP auf Kundenwunsch
- Verfügbar mit schraubenförmiger Nut in der Bohrung (G)
- Markierte Bereiche auf der Seitenfläche der Kalotte für leichtere Montage- und Wartungstätigkeiten
- Verfügbar in metrischen und Zolleinheiten



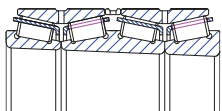
Typ TQOS/AVS2/G



- Drei rippenlose Außenringe (eine Doppelkalotte, zwei Einfachkalotten) plus zwei Kalotten-Distanzstücke (flach oder mit Schmiernuten- und -bohrungen)
- Zwei Innenringe mit drei Rippen (zwei Doppelkegel)
- Vier einteilige Fenster-Stahlkäfige
- Voreingestellter oder angepasster BEP auf Kundenwunsch
- Markierte Bereiche auf der Seitenfläche der Kalotte für leichtere Montage- und Wartungstätigkeiten
- Seitliche Flansche mit Lippendichtungen und O-Ringen auf beiden Dichtungsseiten
- Konstruiert mit Wirbelschutzsystem, Konus-Distanzstück-Dichtungs-Set
- Verfügbar in metrischen und Zolleinheiten



Typ TQIT



- Zwei rippenlose Außenringe (zwei Doppelkalotten) plus ein Kalotten-Distanzstück (flach oder mit Schmiernuten- und -bohrungen)
- Drei Innenringe mit Seitenrippen (ein Doppelkegel, zwei Einfachkegel)
- Vier einteilige Fenster-Stahlkäfige
- Voreingestellter oder angepasster BEP auf Kundenwunsch
- Verfügbar mit schraubenförmiger Nut in der Bohrung (G)
- Verfügbar mit zylindrischer (TQI) oder kegelförmiger Bohrung (TQIT)
- Markierte Bereiche auf der Seitenfläche der Kalotte für leichtere Montage- und Wartungstätigkeiten
- Verfügbar in metrischen und Zolleinheiten

