



SKF CARB® Toroidalrollenlager zylindrischer Bohrung Vollrollig Mit Dichtung

CARB® Toroidal-Rollenlager sind einreihige Lager mit langen, leicht balligen Rollen. Die Laufbahnen im Innen- und Außenring sind konkav ausgeführt und liegen zentrisch zur Lagermitte. Die optimal aufeinander abgestimmten Laufbahnprofile stellen eine vorteilhafte Spannungsverteilung im Lager und reibungsarmen Lauf sicher. Das Toroidal-Rollenlager vereint auf einzigartige Weise die Winkelbeweglichkeit des Pendelrollenlagers mit der zwangsfreien axialen Verschiebbarkeit des Zylinderrollenlagers. Darüber hinaus kann es, wie Nadellager, den Vorteil der kompakten Bauweise bieten.

Sie kommen nur für Loslagerungen infrage, erschließen hier aber aufgrund ihrer Eigenschaft, Schiefstellungen wie auch Axialverschiebungen gleichzeitig im Lager ausgleichen zu können, völlig neue Möglichkeiten, um Grösse, Gewicht und Herstellkosten von Maschinen zu reduzieren. Durch gezielte axiale Verschiebung der beiden Lagerringe gegeneinander ist es ausserdem möglich, die radiale Lagerluft genau einzustellen. Die Tragfähigkeit der CARB® Rollenlager ist sehr hoch - auch wenn Schiefstellungen oder Axialverschiebungen auszugleichen sind. Das Ergebnis sind betriebssichere Lagerungen mit langer Gebrauchsdauer.

Abgedichtete CARB® Lager

Das Sortiment an abgedichteten Toroidalrollenlagern ist auf vollrollige Lager kleiner bis mittlerer Größe beschränkt, die für Lagerungen mit langsam umlaufendem Innen- oder Außenring geeignet sind. Die besonderen Berührungsdichtungen und das eingefüllte Schmierfett machen die beidseitig abgedichteten Lager praktisch wartungsfrei. Die Lager sind mit zweilippigen Dichtscheiben aus hydriertem Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (HNBR) auf einer oder auf beiden Seiten lieferbar (Nachsetzzeichen CS5 oder 2CS5). Die Dichtscheiben sind stahlblecharmiert. Die abgedichteten CARB® Toroidalrollenlager sind mit einem hochviskosen Schmierfett befüllt, das ausgezeichnete Korrosionsschutzeigenschaften aufweist.

Merkmale

Serie: CARB®

Bohrung: zylindrischer Bohrung

Mit Dichtung: Ja

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Artikel
C 6912-2NSV/C3	60	85	45	C3	24208474
C 4013-2CS5V/C3GEM9	65	100	35	C3	13202260
C 6915-2CS5V/C3	75	105	54	C3	24003277
C 6915-CS5V/C3	75	105	54	C3	24003279
C 6915-CS5V/C4	75	105	54	C4	24003280
C 6915-2CS5V/C4	75	105	54	C4	24003278
C 5918-2CS5V/C3	90	125	46	C3	24003272
C 5918-CS5V/C3	90	125	46	C3	24003273
C 5918-2CS5V/C4	90	125	46	C4	13199604

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/1