



SKF Zweireihiges Pendelrollenlager kegeliger Bohrung Solid Oil

Pendelrollenlager haben zwei Rollenreihen mit einer gemeinsamen hohlkugeligen Laufbahn im Außenring und zwei zur Lagerachse geneigte Laufbahnen auf dem Innenring. Der Mittelpunkt der hohlkugeligen Laufbahn im Außenring liegt mittig auf der Lagerachse. Pendelrollenlager sind winkelbeweglich und deshalb unempfindlich gegen Fluchtungsfehler der Welle zum Gehäuse bzw. Durchbiegungen der Welle. Sie sind radial außerordentlich hoch belastbar und können zusätzlich noch relativ hohe Axialbelastungen in beiden Richtungen aufnehmen.

Pendelrollenlager mit Solid Oil

Mit Solid Oil befüllte Lager sind für den Einsatz in Anwendungen, bei denen hohe Luftfeuchtigkeit, gelegentlicher Kontakt mit Wasser oder starke Verunreinigungen große Probleme bereiten, entwickelt. Diese Lager können auch für Anwendungsfälle, bei denen eine Nachschmierung unmöglich oder sehr gefährlich ist, genau die richtige Wahl sein. Diese Lager werden mit in einem Polymer eingekapseltem Öl geschmiert. Während des Betriebs wird das Öl kontinuierlich freigegeben, um das Lager zu schmieren. Lager mit Solid Oil sind für die Lebensdauer des Lagers geschmiert und können nicht nachgeschmiert werden. Solid-Oil-Lager können bei Temperaturen von bis zu 85 ° C und bei mäßigen Drehzahlen betrieben werden.

Solid Oil Varianten

Die Standardvariante (Nachsetzzeichen W64) enthält ein hochwertiges synthetisches Öl, das die Anforderungen der meisten Anwendungen erfüllt.

Die lebensmittelechte Variante (Nachsetzzeichen W64F) enthält ein von NSF registriertes Öl, da eine Kategorie H1 den Anforderungen von Lebensmittelanwendungen entspricht.

Merkmale

Serie: 222

Bohrung: kegeliger Bohrung

Mit Dichtung: Nein

Anwendung

- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

| Hersteller ID | Innendurchmesser mm | Außendurchmesser mm | Breite mm | Lagerluft | Käfig | Artikel |
|----------------|------------------------|------------------------|--------------|-------------|-------|----------|
| 22205 EK/W64 | 25 | 52 | 18 | CN [normal] | Stahl | 13195943 |
| 22207 EK/W64 | 35 | 72 | 23 | CN [normal] | Stahl | 13195954 |
| 22208 EK/W64 | 40 | 80 | 23 | CN [normal] | Stahl | 13195956 |
| 22209 EK/C3W64 | 45 | 85 | 23 | C3 | Stahl | 13195959 |
| 22209 EK/W64 | 45 | 85 | 23 | CN [normal] | Stahl | 13195960 |
| 22210 EK/W64 | 50 | 90 | 23 | CN [normal] | Stahl | 13195963 |
| 22210 EK/W64F | 50 | 90 | 23 | CN [normal] | Stahl | 13195964 |
| 22310 EK/C3W64 | 50 | 110 | 40 | C3 | Stahl | 13196098 |
| 22310 EK/W64 | 50 | 110 | 40 | CN [normal] | Stahl | 13196099 |
| 22211 EK/C3W64 | 55 | 100 | 25 | C3 | Stahl | 13195968 |
| 22211 EK/W64 | 55 | 100 | 25 | CN [normal] | Stahl | 13195970 |
| 22311 EK/W64 | 55 | 120 | 43 | CN [normal] | Stahl | 13196103 |
| 22212 EK/W64 | 60 | 110 | 28 | CN [normal] | Stahl | 13195977 |
| 22213 EK/W64 | 65 | 120 | 31 | CN [normal] | Stahl | 13195981 |
| 22215 EK/W64F | 75 | 130 | 31 | CN [normal] | Stahl | 13195990 |
| 22215 EK/W64 | 75 | 130 | 31 | CN [normal] | Stahl | 13195989 |
| 22315 EK/C3W64 | 75 | 160 | 55 | C3 | Stahl | 13196114 |
| 22216 EK/C3W64 | 80 | 140 | 33 | C3 | Stahl | 13195995 |

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)

| Hersteller ID | Innendurchmesser mm | Außendurchmesser mm | Breite mm | Lagerluft | Käfig | Artikel |
|-----------------|------------------------|------------------------|--------------|-------------|-------|----------|
| 22216 EK/W64 | 80 | 140 | 33 | CN (normal) | Stahl | 13195997 |
| 22217 EK/C3W64 | 85 | 150 | 36 | C3 | Stahl | 13196000 |
| 22217 EK/W64 | 85 | 150 | 36 | CN (normal) | Stahl | 13196002 |
| 22317 EK/W64 | 85 | 180 | 60 | CN (normal) | Stahl | 13196123 |
| 22218 EK/C3W64 | 90 | 160 | 40 | C3 | Stahl | 13196009 |
| 22218 EK/W64 | 90 | 160 | 40 | CN (normal) | Stahl | 13196010 |
| 23218 CCK/C3W64 | 90 | 160 | 52.4 | C3 | Stahl | 13196426 |
| 22318 EK/W64 | 90 | 190 | 64 | CN (normal) | Stahl | 13196128 |
| 22219 EK/W64 | 95 | 170 | 43 | CN (normal) | Stahl | 13196015 |
| 22220 EK/W64 | 100 | 180 | 46 | CN (normal) | Stahl | 13196022 |
| 23220 CCK/W64 | 100 | 180 | 60.3 | CN (normal) | Stahl | 13196432 |
| 22320 EK/W64 | 100 | 215 | 73 | CN (normal) | Stahl | 13196135 |
| 22222 EK/C3W64 | 110 | 200 | 53 | C3 | Stahl | 13196034 |
| 22222 EK/W64 | 110 | 200 | 53 | CN (normal) | Stahl | 13196035 |
| 23222 CCK/W64 | 110 | 200 | 69.8 | CN (normal) | Stahl | 13196438 |
| 22322 EK/W64 | 110 | 240 | 80 | CN (normal) | Stahl | 13196140 |
| 23024 CCK/W64 | 120 | 180 | 46 | CN (normal) | Stahl | 13196223 |
| 22224 EK/W64 | 120 | 215 | 58 | CN (normal) | Stahl | 13196040 |
| 22226 EK/W64 | 130 | 230 | 64 | CN (normal) | Stahl | 13196042 |
| 23028 CCK/C3W64 | 140 | 210 | 53 | C3 | Stahl | 13196239 |
| 22228 CCK/C3W64 | 140 | 250 | 68 | C3 | Stahl | 13196048 |
| 22228 CCK/W64 | 140 | 250 | 68 | CN (normal) | Stahl | 13196053 |
| 22232 CCK/C3W64 | 160 | 290 | 80 | C3 | Stahl | 13196068 |
| 24034 CCK30/W64 | 170 | 260 | 90 | CN (normal) | Stahl | 13196596 |
| 23136 CCK/W64 | 180 | 300 | 96 | CN (normal) | Stahl | 13196382 |

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)