



## SKF Axial-Rillenkugellager Zweiseitig wirkend Serie: 524

Die zweiseitig wirkenden SKF Axial-Rillenkugellager bestehen aus einer Wellenscheibe, zwei Gehäusescheiben und zwei von Käfigen gehaltenen Kugelsätzen. Die Lager sind aufgrund ihrer Konstruktion nicht selbsthaltend, der Einbau der Lagerteile kann daher getrennt erfolgen und ist somit einfach. Die Gehäusescheiben und Kugelsätze sind die gleichen wie bei den entsprechenden einseitig wirkenden Lagern. Einige der kleineren Lager sind wahlweise mit ebener Auflagefläche an den Gehäusescheiben oder mit kugelig ausgeführter Auflagefläche an den Gehäusescheiben lieferbar. Die Lager mit kugeliger Auflagefläche an den Gehäusescheiben ermöglichen in Verbindung mit den kugeligen Lagersitzflächen in den Unterlagscheiben bzw. direkt im Gehäuse den Ausgleich von Fluchtungsfehlern zwischen den Auflageflächen im Gehäuse und an der Welle. Die Unterlagscheiben werden ebenfalls von SKF geliefert, müssen jedoch getrennt bestellt werden.

Die zweiseitig wirkenden Axial-Rillenkugellager können Axialbelastungen in beiden Richtungen aufnehmen und somit als Festlager die Führung der Welle nach beiden Seiten hin übernehmen. Eine radiale Belastung ist jedoch nicht zulässig.

### Merkmale

**Serie:** 524

**Variante:** Zweiseitig wirkend

**Kugelige Gehäusescheibe:** Nein

| Hersteller ID | Innendurchmesser<br>mm | Außendurchmesser<br>mm | Höhe<br>mm | mit Unterlegscheibe | Artikel  |
|---------------|------------------------|------------------------|------------|---------------------|----------|
| 52406         | 20                     | 70                     | 52         | Nein                | 23757432 |
| 52407         | 25                     | 80                     | 59         | Nein                | 23757433 |
| 52408         | 30                     | 90                     | 65         | Nein                | 23757434 |
| 52409         | 35                     | 100                    | 72         | Nein                | 23757435 |
| 52410         | 40                     | 110                    | 78         | Nein                | 13529694 |
| 52411         | 45                     | 120                    | 87         | Nein                | 23757436 |
| 52412 M       | 50                     | 130                    | 93         | Nein                | 24002253 |

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