



## SKF Axial-Rillenkugellager Einseitig wirkend Serie: 512

Die einseitig wirkenden SKF Axial-Rillenkugellager bestehen aus einer Wellenscheibe, einer Gehäusescheibe und dem von einem Käfig gehaltenen Kugelsatz. Die Lager sind aufgrund ihrer Konstruktion nicht selbsthaltend, der Einbau der Lagerteile kann daher getrennt erfolgen und ist somit einfach. Ein Teil der kleineren Lager ist wahlweise mit ebener Auflagefläche an der Gehäusescheibe oder kugelig ausgeführter Auflagefläche an der Gehäusescheibe lieferbar. Die Lager mit kugelig ausgeführter Auflagefläche an der Gehäusescheibe ermöglichen in Verbindung mit der kugeligen Lagersitzfläche in der Unterscheibe bzw. direkt im Gehäuse den Ausgleich von Fluchtungsfehlern zwischen der Auflagefläche im Gehäuse und an der Welle. Die Unterscheiben werden ebenfalls von SKF geliefert, müssen jedoch getrennt bestellt werden. Die einseitig wirkenden Axial-Rillenkugellager eignen sich zur Aufnahme von Axialbelastungen in einer Richtung und können die Welle nach einer Seite hin abstützen, dürfen radial jedoch nicht belastet werden.

### Merkmale

**Serie:** 512

**Variante:** Einseitig wirkend

**Kugeliger Gehäusescheibe:** Nein

| Hersteller ID | Innendurchmesser<br>mm | Außendurchmesser<br>mm | Höhe<br>mm | mit Unterscheibe | Artikel  |
|---------------|------------------------|------------------------|------------|------------------|----------|
| 51200         | 10                     | 26                     | 11         | Nein             | 11051932 |
| 51201         | 12                     | 28                     | 11         | Nein             | 11051949 |
| 51202         | 15                     | 32                     | 12         | Nein             | 11051956 |
| 51203         | 17                     | 35                     | 12         | Nein             | 11051963 |
| 51205         | 25                     | 47                     | 15         | Nein             | 11051987 |
| 51206         | 30                     | 52                     | 16         | Nein             | 11051994 |
| 51208         | 40                     | 68                     | 19         | Nein             | 11052012 |
| 51209         | 45                     | 73                     | 20         | Nein             | 11052029 |
| 51210         | 50                     | 78                     | 22         | Nein             | 11052036 |
| 51211         | 55                     | 90                     | 25         | Nein             | 11052043 |
| 51213         | 65                     | 100                    | 27         | Nein             | 11052067 |
| 51214         | 70                     | 105                    | 27         | Nein             | 11052074 |
| 51215         | 75                     | 110                    | 27         | Nein             | 11052081 |

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

PR1579278046127723\_DE\_03.05.2024