



## SKF Axial-Rillenkugellager Einseitig wirkend Serie: 511

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 kugelig ausgeführten Lagersitzfläche in der Unterlagscheibe bzw. direkt im Gehäuse den Ausgleich von Fluchtungsfehlern zwischen der Auflagefläche im Gehäuse und an der Welle. Die Unterlagscheiben 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:** 511

**Variante:** Einseitig wirkend

**Kugelige Gehäusescheibe:** Nein

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Höhe mm	mit Unterlegscheibe	Artikel
51100	10	24	9	Nein	11051590
51101	12	26	9	Nein	11051608
51102	15	28	9	Nein	11051615
51103	17	30	9	Nein	11051622
51104	20	35	10	Nein	11051639
51105	25	42	11	Nein	11051646
51106	30	47	11	Nein	11051653
51107	35	52	12	Nein	11051660
51108	40	60	13	Nein	11051677
51109	45	65	14	Nein	11051684
51110	50	70	14	Nein	11051691
51111	55	78	16	Nein	11051709
51112	60	85	17	Nein	11051716
51113	65	90	18	Nein	11051723
51114	70	95	18	Nein	11051730
51115	75	100	19	Nein	11051747
51116	80	105	19	Nein	11051754
51117	85	110	19	Nein	11051761
51118	90	120	22	Nein	11051778
51120	100	135	25	Nein	11051785
51122	110	145	25	Nein	11051792
51124	120	155	25	Nein	11051800
51134 M	170	215	34	Nein	11051855

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

PR\_RCO156\_0002\_DE\_02.05.2024