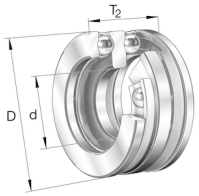



FAG

# ★ 52211

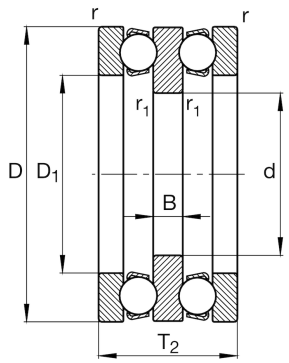
Axial-Rillenkugellager

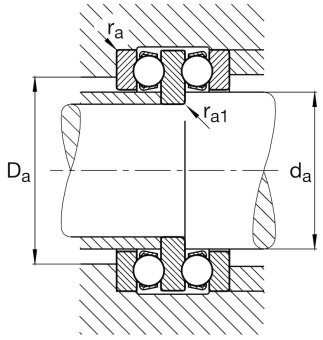
Schaeffler Material-Nummer:
0190069690000

Axial-Rillenkugellager 522, zweiseitig wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen




### Temperaturbereich

| | | |
|---|---|---|
| $T_{min}$ | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| $T_{max}$ | 150 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 1,033 kg | Gewicht |

### Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|---|---|---|
| d | 45 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 90 mm | Außendurchmesser |
| $T_2$ | 45 mm | Höhe |
| $C_a$ | 58.000 N | dynamische Tragzahl, axial |
| $C_{0a}$ | 133.000 N | statische Tragzahl, axial |
| $C_{ua}$ | 6.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, axial |
| $n_G$ | 4.350 1/min | Grenzdrehzahl |
| $n_{\vartheta r}$ | 5.600 1/min | Bezugsdrehzahl |

### Abmessungen

| | | |
|---|---|---|
| $D_1$ | 57 mm | Innendurchmesser Gehäusescheibe |
| B | 10 mm | Höhe der Wellenscheibe |
| $r_{min}$ | 1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1\,min}$ | 0,6 mm | Minimaler Kantenabstand |

### Anschlußmaße

| | | |
|---|---|---|
| $d_{a\,max}$ | 55 mm | Maximaler Anschlussdurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a\,max}$ | 69 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a\,max}$ | 1 mm | Maximaler Freistichradius |
| $r_{a1\,max}$ | 0,6 mm | Maximaler Freistichradius |

### Zusätzliche Informationen

| | | |
|---|---|---|
| A | 0,11 | Minimallast-Faktor |

Das Datenblatt beinhaltet nur eine Übersicht über die Abmessungen und der Tragzahl des ausgewählten Produkts. Bitte beachten Sie die weitere Dokumentation zu diesem Produkt. Für weitere Informationen benutzen Sie bitte folgenden Link auf unserer Website: contact form