



FAG

★ 53222

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190703810000Axial-Rillenkugellager 532, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

| | | |
|------------|----------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 150 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 2,315 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|--------------------------------|
| d | 110 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 160 mm | Außendurchmesser |
| T | 40,2 mm | Höhe |
| C_a | 126.000 N | dynamische Tragzahl, axial |
| C_{0a} | 365.000 N | statische Tragzahl, axial |
| C_{ua} | 14.400 N | Ermüdungsgrenzbelastung, axial |
| n_G | 2.650 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 3.250 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|------------|--------|---------------------------------|
| r_{\min} | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 113 mm | Innendurchmesser Gehäusescheibe |
| d_1 | 160 mm | Borndurchmesser Wellenscheibe |
| R | 125 mm | Radius kugelige Gehäusescheibe |
| A | 65 mm | Mittelpunktabstand |
| T_1 | 45 mm | Höhe mit Unterlagscheibe |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|--|
| $d_{a \min}$ | 140 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 135 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Maximaler Freistichradius |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|---|------|--------------------|
| A | 0,83 | Minimallast-Faktor |
| | U222 | Unterlagscheibe |

