

FAG

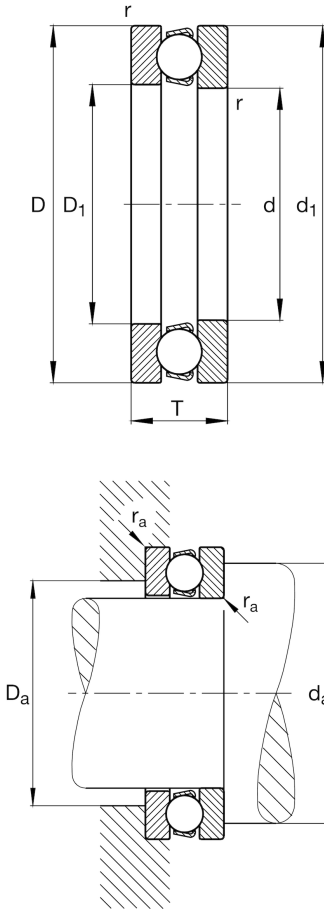
★ 51134-MP

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190611960000Axial-Rillenkugellager 511..-MP, einseitig
wirkend, Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|----------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 150 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 2,978 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|--------------------------------|
| d | 170 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 215 mm | Außendurchmesser |
| T | 34 mm | Höhe |
| C_a | 127.000 N | dynamische Tragzahl, axial |
| C_{0a} | 510.000 N | statische Tragzahl, axial |
| C_{ua} | 16.700 N | Ermüdungsgrenzbelastung, axial |
| n_G | 2.330 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 2.010 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|------------|--------|---------------------------------|
| r_{\min} | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| D_1 | 172 mm | Innendurchmesser Gehäusescheibe |
| d_1 | 213 mm | Borndurchmesser Wellenscheibe |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 197 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 188 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 1 mm | Maximaler Freistichradius |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|---|-----|--------------------|
| A | 1,4 | Minimallast-Faktor |
|---|-----|--------------------|