

NAO9X22X12-TV-XL

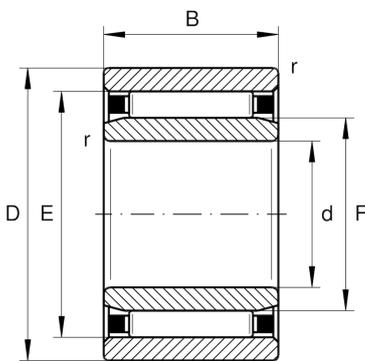
Radial-Rollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0507778660000

Nadellager NAO, ohne Borde

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|----------|-------------------------|
| T_{\min} | -20 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 0,235 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|------------------------|--------------|----------------------------------|
| d | 9 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 22 mm | Außendurchmesser |
| B | 12 mm | Breite |
| C_r | 11.300 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 9.900 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 1.770 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 26.000 1/min | Grenzdrehzahl |
| $n_{G \text{ Grease}}$ | 15.500 1/min | Grenzdrehzahl für Fettschmierung |
| n_{gr} | 17.900 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|------------|--------|-------------------------------------|
| r_{\min} | 0,3 mm | Minimaler Kantenabstand |
| E | 18 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes |
| F | 12 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| s | 0,5 mm | axialer Verschiebeweg |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|---------|---|
| $r_{a \max}$ | 0,3 mm | Maximaler Freistichradius |
| d_a | 11,7 mm | Anschlussmaß |
| d_b | 17,6 mm | Anlagedurchmesser Axialführung NK/Welle |
| D_a | 18,3 mm | Anlagedurchmesser des Außenringes |
| D_b | 12,3 mm | Anlagedurchmesser Axialführung NK/Gehäuse |

