

★ NKXR50-XL

Nadel-Axialzylinderrollenlager

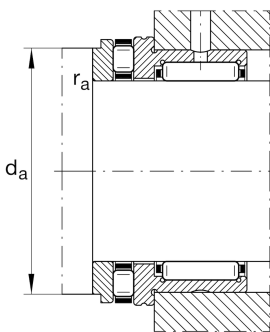
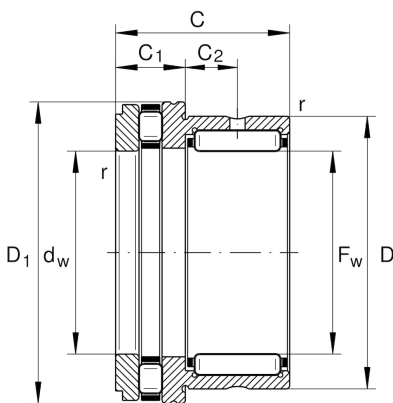
Schaeffler Material-Nummer:
0507808670000

Nadel-Axialzylinderrollenlager NKXR,
Axialteil einseitig wirkend, nach DIN 5429,
ohne Deckkappe, für Ölschmierung

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|-----------|----------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 0,003 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|-------------|---------------------------------|
| F_w | 50 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 62 mm | Außendurchmesser |
| C | 35 mm | Höhe |
| C_r | 43.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 74.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_a | 62.000 N | dynamische Tragzahl, axial |
| C_{0a} | 177.000 N | statische Tragzahl, axial |
| C_{ur} | 12.900 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| C_{ua} | 17.700 N | Ermüdungsgrenzbelastung, axial |
| n_G | 4.800 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 1.700 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|------------|---------|------------------------------------|
| D_{1max} | 70,2 mm | Maximaler Außendurchmesser Flansch |
| D_{2max} | 70,2 mm | Maximaler Außendurchmesser Flansch |
| C_1 | 14 mm | Breite Axiallagerteil |
| C_2 | 10 mm | Abstand Schmierbohrung |
| d_w | 50 mm | Innendurchmesser Wellenscheibe |
| r_{min} | 0,6 mm | Minimaler Kantenabstand |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|---------|-----------------------------|
| d_a | 65,5 mm | Anschlussmaß Wellenschulter |
| $r_{a max}$ | 0,6 mm | Maximaler Freistichradius |

Zusätzliche Informationen

IR45X50X25-XL

Verwendbare Innenringe IR