

RNAO40X55X20-XL

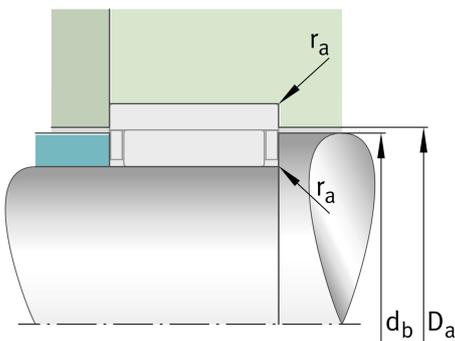
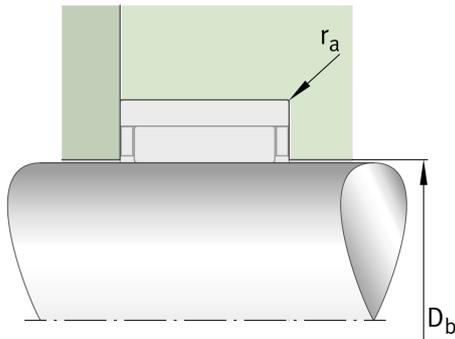
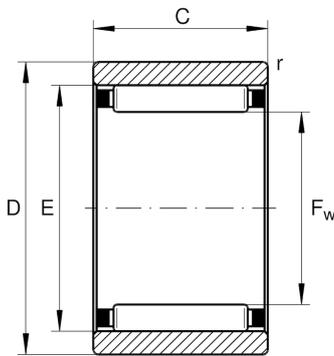
Nadellager

Schaeffler Material-Nummer:
0507760530000

Nadellager RNAO, ohne Borde

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|-----------|----------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 120 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 0,001 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------|--------------|---------------------------------|
| F_w | 40 mm | Hüllkreis innen |
| D | 55 mm | Außendurchmesser |
| C | 20 mm | Breite des Außenringes |
| C_r | 37.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 57.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 9.100 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_G | 11.300 1/min | Grenzdrehzahl |
| n_{gr} | 6.600 1/min | Bezugsdrehzahl |

Abmessungen

| | | |
|-----------|--------|-------------------------------------|
| E | 47 mm | Laufbahndurchmesser des Außenringes |
| r_{min} | 0,3 mm | Minimaler Kantenabstand |

Anschlußmaße

| | | |
|-------------|---------|---|
| D_b | 40,6 mm | Anlagedurchmesser Axialführung NK/Gehäuse |
| d_b | 46,2 mm | Anlagedurchmesser Axialführung NK/Welle |
| D_a | 47,5 mm | Anlagedurchmesser des Außenringes |
| $r_{a max}$ | 0,3 mm | Maximaler Freistichradius |