



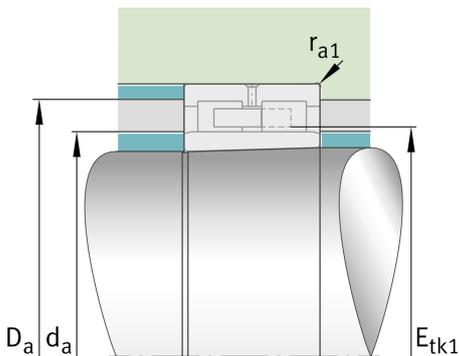
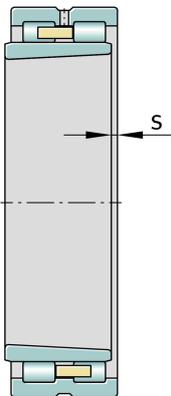
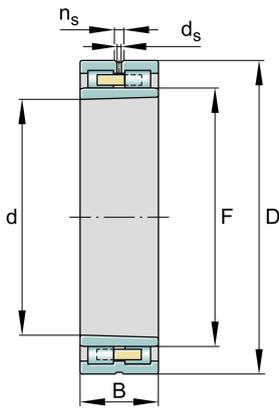
FAG

NNU4921-S-K-M-SP

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0192328100000Hochgenauigkeits-Zylinderrollenlager
NNU49..-S-K-M-SP, Loslager, zweireihig,
mit kegelförmiger Bohrung, Kegel 1:12,
zerlegbar, mit Käfig

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

| | | |
|-----------|---------|-------------------------|
| T_{min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{max} | 150 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 1,93 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|----------------|-------------|----------------------------------|
| d | 105 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 145 mm | Außendurchmesser |
| B | 40 mm | Breite |
| C_r | 130.000 N | Dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | 260.000 N | Statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | 34.500 N | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_{G Grease}$ | 5.500 1/min | Grenzdrehzahl für Fettschmierung |
| $n_{G Oil}$ | 6.500 1/min | Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung |

Abmessungen

| | | |
|-------------|--------|-------------------------------------|
| $r_{1 min}$ | 1,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| F | 118 mm | Laufbahndurchmesser des Innenringes |
| n_s | 6,5 mm | Schmierutbreite |
| d_s | 3,2 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| s | 2 mm | axialer Verschiebeweg |

Anschlußmaße

| | | |
|--------------|--------|--|
| $d_{a min}$ | 117 mm | Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a max}$ | 134 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a1 max}$ | 1 mm | Maximaler Freistichradius |