

FAG

★ NN3014-D-K-TVP-SP-XL

Zylinderrollenlager

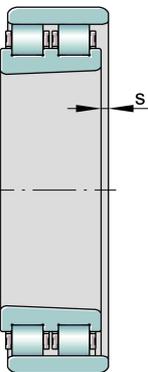
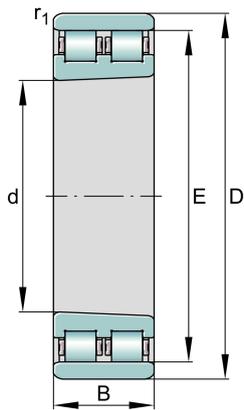
Schaeffler Material-Nummer:
0867011260000

★ Vorzugsprodukt

Hochgenauigkeits-Zylinderrollenlager
NN30..-D-K-TVP-SP, Loslager, zweireihig,
mit kegeliger Bohrung, Kegel 1:12,
zerlegbar, mit Käfig

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,403 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	30 mm	Breite
C_r	113.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	145.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	21.200 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	9.700 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	11.400 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

$r_{1 \min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
E	100 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
s	2,3 mm	axialer Verschiebeweg

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	82 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	102,3 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

