



FAG

★ N1014-D-K-TVP-SP-XL

Zylinderrollenlager

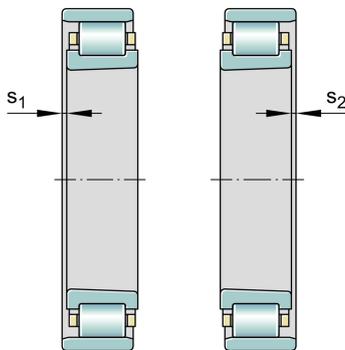
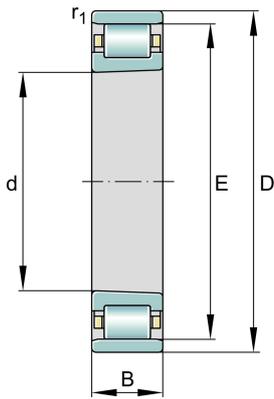
Schaeffler Material-Nummer:
0867020920000

★ Vorzugsprodukt

Hochgenauigkeits-Zylinderrollenlager
N10..-D-K-TVP-SP, Loslager, 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.
	0,619 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	20 mm	Breite
C_r	66.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	72.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	10.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	10.200 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	12.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

$r_{1 \min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
s_1	3,8 mm	axialer Verschiebeweg
s_2	3,8 mm	axialer Verschiebeweg
E	100 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	82 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	101,3 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$E_{tk1 \text{ nom}}$	98,2 mm	Einspritzteilkreis min
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

