

NAO25X42X16-IS1-XL

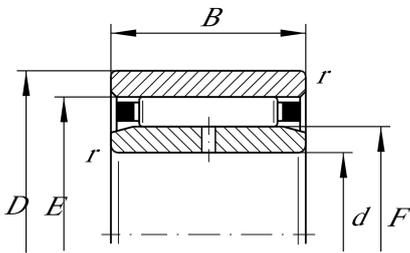
Nadellager

Schaeffler Material-Nummer:
0507780640000

Nadellager NAO, ohne Borde

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,086 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	42 mm	Außendurchmesser
B	16 mm	Breite
C_r	26.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	33.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	5.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	14.600 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	7.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

F	30 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
E	37 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
r_{\min}	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
s	0,8 mm	axialer Verschiebeweg

Anschlußmaße

d_a	29,5 mm	Anschlussmaß
D_b	30,6 mm	Anlagedurchmesser Axialführung NK/Gehäuse
d_b	36,4 mm	Anlagedurchmesser Axialführung NK/Welle
D_a	37,5 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Freistichradius

