

## NAO70X100X30-XL

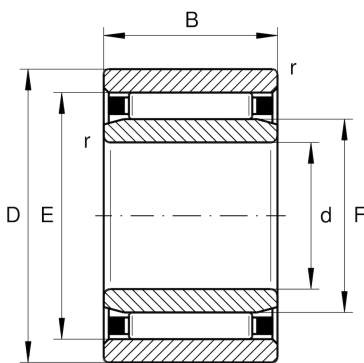
Nadellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0507781610000

Nadellager NAO, ohne Borde

X-life

### Technische Informationen



#### Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,85 kg	Gewicht

#### Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	30 mm	Breite
$C_r$	80.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	176.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	31.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	5.800 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	3.350 1/min	Bezugsdrehzahl

#### Abmessungen

F	80 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
E	88 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
$r_{\min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1 mm	axialer Verschiebeweg

#### Anschlußmaße

$d_a$	79,3 mm	Anschlussmaß
$D_b$	81 mm	Anlagedurchmesser Axialführung NK/Gehäuse
$d_b$	87,2 mm	Anlagedurchmesser Axialführung NK/Welle
$D_a$	89 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

