

## ★ NX25-Z-XL

### Nadel-Axialkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0507792140000

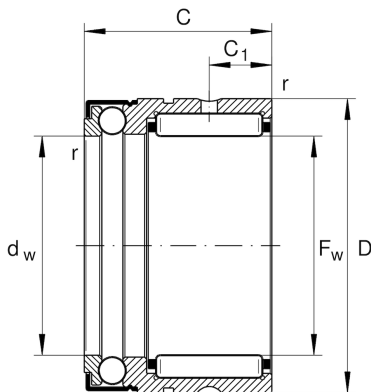
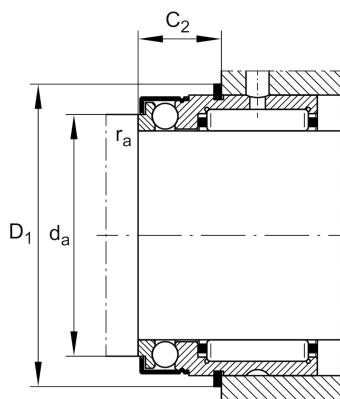
Nadel-Axialkugellager NX..-Z, Axialteil  
einseitig wirkend, für Fettschmierung

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen

2)



### Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,001 kg	Gewicht

### Hauptabmessungen und Leistungsdaten

$F_w$	25 mm	Bohrungsdurchmesser
$D$	37 mm	Außendurchmesser
$C$	30 mm	Höhe
$C_r$	16.800 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	22.400 N	Statische Tragzahl, radial
$C_a$	11.100 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	24.300 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ur}$	4.200 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$C_{ua}$	1.110 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	4.900 1/min	Grenzdrehzahl

### Abmessungen

$C_1$	8 mm	Abstand Schmierbohrung
$C_2$	8 mm	Abstand Schmierbohrung
$d_w$	25 mm	Innendurchmesser Wellenscheibe
$r_{min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand

### Anschlußmaße

$d_a$	31,6 mm	Anschlusmaß Wellenschulter
$r_{a max}$	0,3 mm	Maximaler Freistichradius
$D_1$	40,4 mm	Anschlussdurchmesser Sprengring
$C_2$	14,2 mm	Anschlußbreite mit Sprengring

**Zusätzliche Informationen**

IR20X25X16-IS1-XL	Verwendbare Innenringe IR
WR37, SW37	Sprengring