

## ★ NX30-Z-XL

### Nadel-Axialkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0507792220000

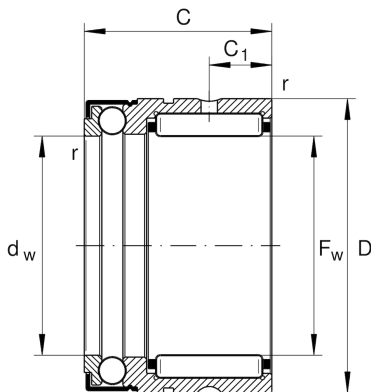
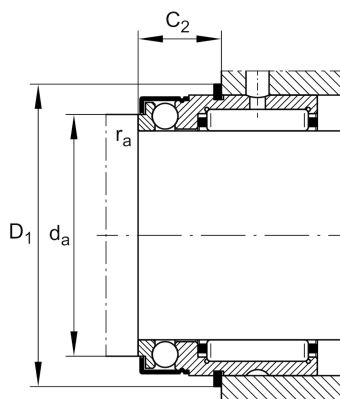
Nadel-Axialkugellager NX..-Z, Axialteil  
einseitig wirkend, für Fettschmierung

★ 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

$F_w$	30 mm	Bohrungsdurchmesser
$D$	42 mm	Außendurchmesser
$C$	30 mm	Höhe
$C_r$	25.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	36.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_a$	11.700 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	28.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ur}$	6.400 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$C_{ua}$	1.270 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	4.300 1/min	Grenzdrehzahl

### Abmessungen

$C_1$	10 mm	Abstand Schmierbohrung
$C_2$	10 mm	Abstand Schmierbohrung
$d_w$	30 mm	Innendurchmesser Wellenscheibe
$r_{min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand

### Anschlußmaße

$d_a$	36,5 mm	Anschlusmaß Wellenschulter
$r_{a max}$	0,3 mm	Maximaler Freistichradius
$D_1$	45,1 mm	Anschlussdurchmesser Sprengring
$C_2$	14,2 mm	Anschlußbreite mit Sprengring

**Zusätzliche Informationen**

IR25X30X20-XL	Verwendbare Innenringe IR
WR42, SW42	Sprengring