

## ★ NKXR25-XL

### Nadel-Axialzylinderrollenlager

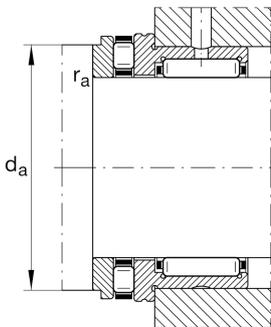
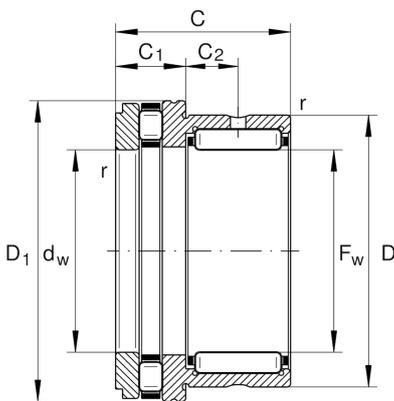
Schaeffler Material-Nummer:  
0507806970000

Nadel-Axialzylinderrollenlager NKXR,  
Axialteil einseitig wirkend, nach DIN 5429,  
ohne Deckkappe, für Ölschmierung

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



### 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
$C_r$	21.300 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	30.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_a$	33.500 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	76.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ur}$	5.400 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$C_{ua}$	7.200 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	8.500 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	3.400 1/min	Bezugsdrehzahl

### Abmessungen

$D_{1max}$	42,1 mm	Maximaler Außendurchmesser Flansch
$D_{2max}$	42,1 mm	Maximaler Außendurchmesser Flansch
$C_1$	11 mm	Breite Axialagerteil
$C_2$	9,5 mm	Abstand Schmierbohrung
$d_w$	25 mm	Innendurchmesser Wellenscheibe
$r_{min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand

### Anschlußmaße

$d_a$	37,7 mm	Anschlussmaß Wellenschulter
$r_{a max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius

**Zusätzliche Informationen**

---

IR20X25X20-XL

Verwendbare Innenringe IR