



FAG

★ NUP221-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167410560000

★ Vorzugsprodukt

Zylinderrollenlager NUP..-E-XL-TVP2,
mit Käfig, 1-reihig, Festlager, 2 Borde am
Außenring, 1 Bord am Innenring, Bauform
NUP

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	4,2 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	105 mm	Bohrungsdurchmesser
D	190 mm	Außendurchmesser
B	36 mm	Breite
C_r	310.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	320.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	54.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.350 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
E	171,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	125,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
B_3	6 mm	Breite Bordscheibe

Anschlußmaße

d_1	134,5 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes
$D_{1\min}$	165,1 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
$d_{a\min}$	117 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{c\min}$	137 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a\max}$	178 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

