



FAG

★ NU224-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190048180000

★ Vorzugsprodukt

Zylinderrollenlager NU..-E-XL-TVP2, mit
Käfig, 1-reihig, Loslager, 2 Borde am
Außenring, 0 Borde am Innenring (glatt),
Bauform NU

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	5,62 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	215 mm	Außendurchmesser
B	40 mm	Breite
C_r	390.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	415.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	54.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	3.750 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.050 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,4 mm	axialer Verschiebeweg
E	195,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	143,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 min}$	187,8 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	132 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	141 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	146 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a max}$	203 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 max}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius

