



FAG

★ NU303-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0190049230000

★ 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.
	0,122 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	47 mm	Außendurchmesser
B	14 mm	Breite
C_r	30.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	21.200 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	2.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	19.600 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	13.500 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,2 mm	axialer Verschiebeweg
E	40,2 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	24,2 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 min}$	37,1 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	21,2 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	23,5 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	25 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a max}$	42,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius

