



FAG

★ NU309-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167398500000

★ 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.
	0,88 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	25 mm	Breite
C_r	116.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	99.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	13.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1 mm	axialer Verschiebeweg
E	88,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	58,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 min}$	84,1 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	54 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	57 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	60 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius

