



FAG

★ NU2318-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0192449080000

★ 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.
	7,9 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	190 mm	Außendurchmesser
B	64 mm	Breite
C_r	510.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	530.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	94.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.250 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
s	5 mm	axialer Verschiebeweg
E	169,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	113,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 min}$	161,6 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	104 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	111 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	117 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a max}$	176 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius

