



FAG

★ NU218-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167380470000

★ 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.
	2,31 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	30 mm	Breite
C_r	215.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	217.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	29.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.900 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,5 mm	axialer Verschiebeweg
E	145 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	107 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 min}$	139,7 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	101 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	105 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	109 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a max}$	149 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius

