



FAG

★ NU307-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

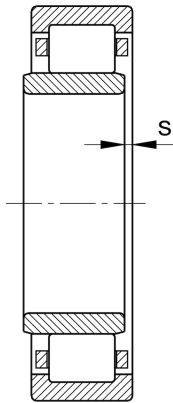
Schaeffler Material-Nummer:
0167397870000

★ 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.
	0,47 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	21 mm	Breite
C_r	76.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	63.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	8.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	10.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	7.900 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	0,6 mm	axialer Verschiebeweg
E	70,2 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	46,2 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 min}$	66,6 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	42 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	45 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	48 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a max}$	71 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

