

**FAG****NJ209-E-XL-TVP2-C4**

Zylinderrollenlager

Zylinderrollenlager NJ..-E-XL-TVP2, mit Käfig, 1-reihig, Stützlager, 2 Borde am Außenring, 1 Bord am Innenring, Bauform NJ

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	E	Verstärkte Ausführung
Käfig	TVP2	Massiver Fensterkäfig aus PA66
Radialluft	C4 (Gruppe 4)	Lagerluft größer als C3
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
B	19 mm	Breite
C_r	72.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	63.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	10.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	10.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	7.000 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	0,432 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	52 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	54 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	78 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{c \min}$	61 mm	Minimaler Wellenabsatz
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_1 \min$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,9 mm	Axialer Verschiebeweg
E	76,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	54,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_1 \min$	73,3 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
d_1	59 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

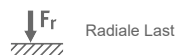
T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.

Zusätzliche Informationen

HJ209-E

Winkeling

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet