



FAG

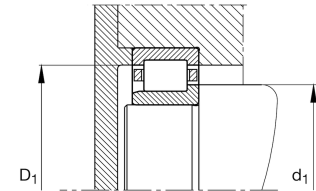
NJ314-E-XL-M1-F1-C3

Zylinderrollenlager

Zylinderrollenlager NJ..-E-XL-M1, mit Käfig,
1-reihig, Stützlager, 2 Borde am Außenring, 1
Bord am Innenring, Bauform NJ

X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	E	Verstärkte Ausführung
Käfig	M1	Zweiteilig Messing Käfig Rollergeführt
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	35 mm	Breite
C_r	242.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	222.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	40.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.500 1/min	Bezugsdrehzahl
m	3,12 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \text{ min}}$	82 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \text{ max}}$	87 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \text{ max}}$	138 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{c \text{ min}}$	100 mm	Minimaler Wellenabsatz
$r_{a \text{ max}}$	2 mm	Maximaler Freistichradius

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \text{ min}}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
s	1,7 mm	Axialer Verschiebeweg
E	133 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	89 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$D_{1 \text{ min}}$	126,82 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
d_1	97,35 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	150 °C	Betriebstemperatur max.

Zusätzliche Informationen

HJ314-E	Winkelring
---------	------------

Eigenschaften

- Radiale Last
- Axiale Last aus einer Richtung
- Fettschmierung
- Ölschmierung
- Nicht abgedichtet