



FAG

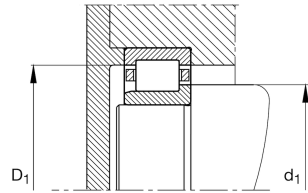
NJ2314-E-XL-TVP2

Cylindrical roller bearing

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

X-life

Technische Informationen

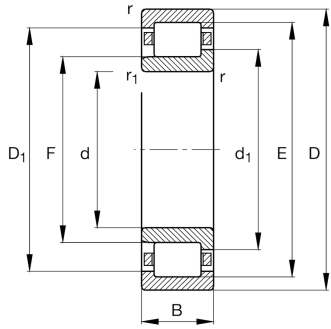


Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	E	Verstärkte Ausführung
Käfig	TVP2	Massiver Fensterkäfig aus PA66
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

Main Dimensions & Performance Data

d	70 mm	Bore diameter
D	150 mm	Outside diameter
B	51 mm	Width
C _r	325.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	325.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	60.000 N	Fatigue load limit, radial
n _G	6.300 1/min	Limiting speed
n _{gr}	3.800 1/min	Reference speed
m	4,05 kg	Gewicht



Mounting dimensions

$d_{a \text{ min}}$	82 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$d_{a \text{ max}}$	87 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$D_{a \text{ max}}$	138 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$d_{c \text{ min}}$	100 mm	Minimum shaft shoulder
$r_{a \text{ max}}$	2,1 mm	Maximum recess radius

Dimensions

r_{min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \text{ min}}$	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
s	4,7 mm	Axial displacement
E	133 mm	Raceway diameter outer ring
F	89 mm	Raceway diameter inner ring
$D_{1 \text{ min}}$	126,8 mm	Minimum rib diameter outer ring
d_1	97,4 mm	Maximum rib diameter inner ring

Temperature range






T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	120 °C	Operating temperature max.

Additional information

HJ2314-E

L-washer

Eigenschaften

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