



FAG

NUP2314-E-XL-TVP2

Zylinderrollenlager

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

X-life

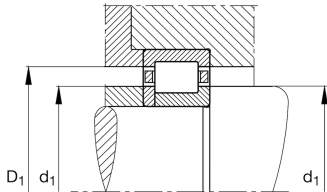
Technical information

Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	E	Verstärkte Ausführung
Käfig	TVP2	Massiver Fensterkäfig aus PA66
Radialluft	CN (Gruppe N)	Lagerluft normal
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	51 mm	Breite
C_r	325.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	325.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	60.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.800 1/min	Bezugsdrehzahl
m	4,13 kg	Gewicht





Anschlussmaße

d_1	97,4 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes
$D_{1 \text{ min}}$	126,8 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
$d_{a \text{ min}}$	82 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{c \text{ min}}$	100 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a \text{ max}}$	138 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \text{ max}}$	2,1 mm	Maximaler Freistichradius







Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \text{ min}}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
E	133 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	89 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
B_3	8,5 mm	Breite Bordscheibe

Temperaturbereich

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

Eigenschaften

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