



FAG

NUP316-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

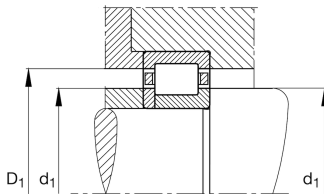
Technische Informationen

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

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	39 mm	Breite
C _r	300.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	275.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	50.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	5.500 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	4.100 1/min	Bezugsdrehzahl
m	4,06 kg	Agirlik





Anschlussmaße

d_1	110,4 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes
$D_{1 \text{ min}}$	143,9 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
$d_{a \text{ min}}$	92 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{c \text{ min}}$	114 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a \text{ max}}$	158 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	151 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	101 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
B_3	6 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