



FAG

NUP203-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

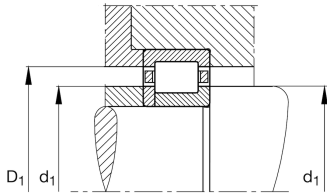
Technische Informationen

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	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	40 mm	Außendurchmesser
B	12 mm	Breite
C _r	20.800 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	14.600 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	2.230 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	26.500 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	15.300 1/min	Bezugsdrehzahl
m	0,07 kg	Gewicht





Anschlussmaße

d_1	24,7 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes
$D_{1 \text{ min}}$	32,5 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
$d_{a \text{ min}}$	21 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{c \text{ min}}$	28 mm	Minimaler Wellenabsatz
$D_{a \text{ max}}$	36 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \text{ max}}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius







Abmessungen

r_{min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \text{ min}}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
E	35,1 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	22,1 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
B_3	2,5 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