



FAG

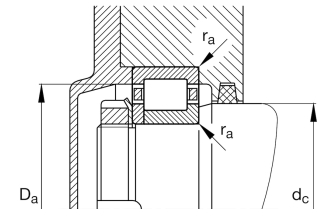
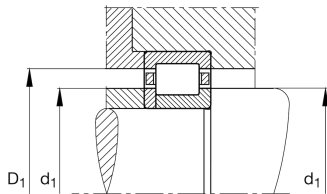
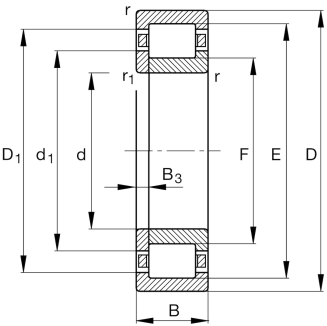
NUP211-E-XL-TVP2

Cylindrical roller bearing

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

Design	E	Increased Capacity Design
Cage	TVP2	Solid Window Cage made from PA66
Radial internal clearance	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	21 mm	Breite
C _r	99.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	95.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	16.400 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	10.000 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	5.800 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,68 kg	Gewicht



Anschlussmaße

d ₁	70,8 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes
D _{1 min}	86,6 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
d _{a min}	62 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
d _{c min}	73 mm	Minimaler Wellenabsatz
D _{a max}	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	1,5 mm	Maximaler Freistichradius

Abmessungen

r _{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
r _{1 min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
E	90 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	66 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
B ₃	3,5 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