



FAG

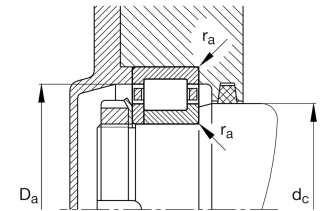
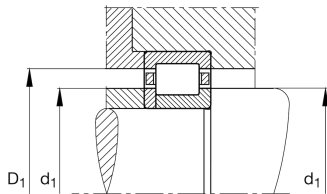
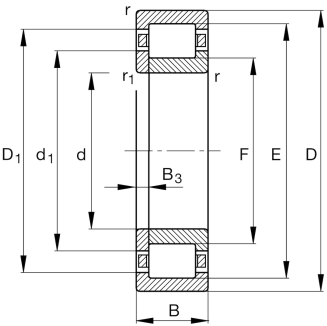
NUP2205-E-XL-TVP2

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



Your current product variant

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	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
C _r	41.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	34.500 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	5.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	19.800 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	9.600 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,156 kg	Weight



Anschlussmaße

d ₁	34,7 mm	Maximaler Borddurchmesser des Innenringes
D _{1 min}	43,8 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes
d _{a min}	29 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
d _{c min}	37 mm	Minimaler Wellenabsatz
D _{a max}	46 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	1 mm	Maximaler Freistichradius

Abmessungen

r _{min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
r _{1 min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
E	46,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	31,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
B ₃	3,5 mm	Breite Bordscheibe

Temperaturbereich

T _{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T _{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.

Characteristics

	Radial load
	Axial load in one direction
	Axial load in two directions
	Grease Lubrication
	Oil Lubrication
	Not sealed