



FAG

NU409-XL-M1-C3

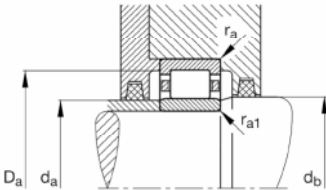
Zylinderrollenlager

Zylinderrollenlager NU...-XL-M1, mit Käfig, 1-reihig, Loslager, 2 Borde am Außenring, 0 Borde am Innenring (glatt), Bauform NU. Laufgenauigkeit in P6

Schaeffler Material-Nummer 0390262640030

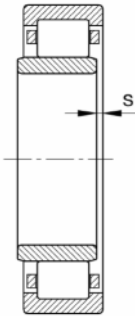
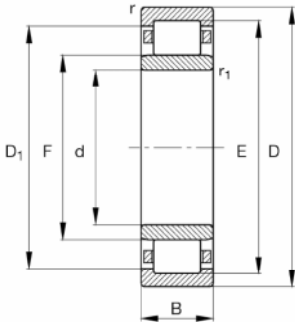
X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	Norm	Norm
Käfig	M1	Zweiteilig Messing Käfig Rollergeführt
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig



Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	120 mm	Außendurchmesser
B	29 mm	Breite
C _r	143.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	119.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	16.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	11.000 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	5.900 1/min	Bezugsdrehzahl
m	1,82 kg	Gewicht



Anschlussmaße

d _{a min}	58 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
d _{a max}	63 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
d _{b min}	66 mm	Minimaler Wellenabsatz
D _{a max}	107 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	2 mm	Maximaler Freistichradius
r _{a1 max}	2 mm	Maximaler Freistichradius

Abmessungen

r _{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
r _{1 min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
s	2,9 mm	Axialer Verschiebeweg
E	100,5 mm	Laufbahndurchmesser des Außenringes
F	64,5 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
D _{1 min}	94,6 mm	Minimaler Borddurchmesser des Außenringes

Temperaturbereich

T _{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T _{max}	150 °C	Betriebstemperatur max.

Eigenschaften

	Radiale Last
	Fettschmierung
	Ölschmierung
	Nicht abgedichtet