



FAG

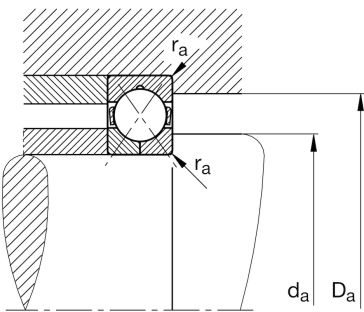
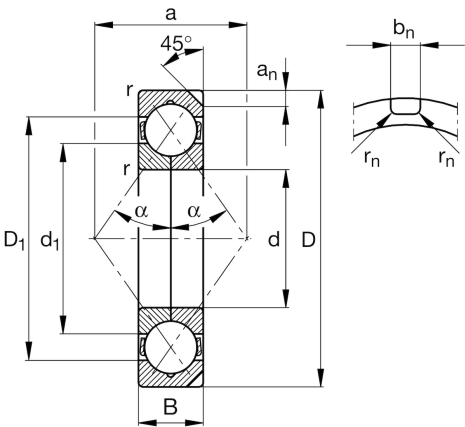
QJ248-N2-MPA

Vierpunktlager

Schaeffler Material-Nummer:
0192615190000

Vierpunktlager QJ2..-N2-MPA, Haltenuten,
Massivkäfig Messing

Technische Informationen



Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	240 mm	Bohrungsdurchmesser
D	440 mm	Außendurchmesser
B	72 mm	Breite
C _r	640.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	1.110.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	31.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	2.550 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	1.330 1/min	Bezugsdrehzahl
	52,5 kg	Gewicht

Anschlußmaße

d _{a min}	257 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
D _{a max}	423 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r _{min}	4 mm	Minimaler Kantenabstand
D ₁	367 mm	Borddurchmesser des Außenrings
d ₁	312,5 mm	Borddurchmesser des Innenrings
a	238 mm	Abstand Druckkegelspitze
a _n	15 mm	Nuttiefe
b _n	12,5 mm	Nutbreite
r _n	2,5 mm	Radius im Nutgrund
	45 °	Nutwinkel
α	35 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

T _{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T _{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.