

FAG

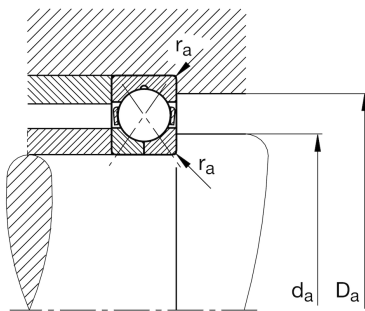
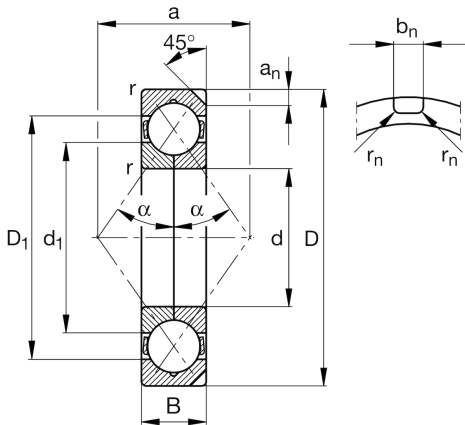
★ QJ316-N2-MPA

Vierpunktlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167426130000Vierpunktlager QJ3..-N2-MPA, Haltenuten,
Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	4,463 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	39 mm	Breite
C_r	226.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	220.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	11.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.750 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	140,8 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	110,7 mm	Borndurchmesser des Innenrings
a	88 mm	Abstand Druckkegelspitze
a_n	10,1 mm	Nuttiefe
b_n	8,5 mm	Nutbreite
r_n	2 mm	Radius im Nutgrund
	45 °	Nutwinkel
α	35 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	92 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	158 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius