

FAG

★ QJ315-XL-N2-MPA

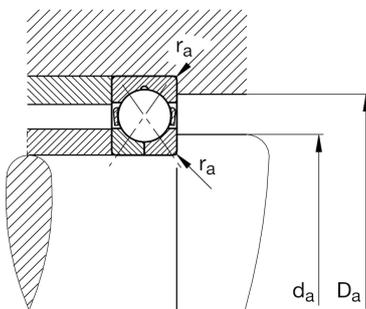
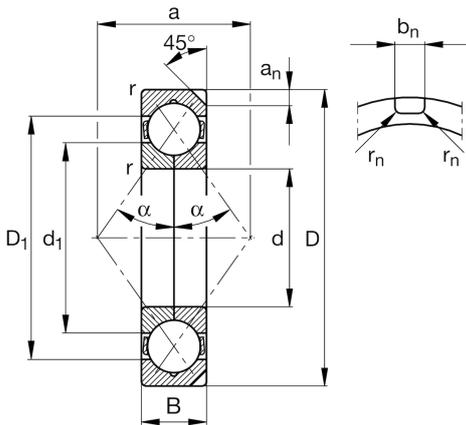
Vierpunktlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167426050000Vierpunktlager QJ3..-XL-N2-MPA, X-life,
Haltenuten, Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	3,8 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	37 mm	Breite
C_r	229.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	204.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	14.400 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.900 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	131 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	104,4 mm	Borndurchmesser des Innenrings
a	82 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

$d_{a \min}$	87 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	148 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius