

FAG

★ QJ314-XL-MPA

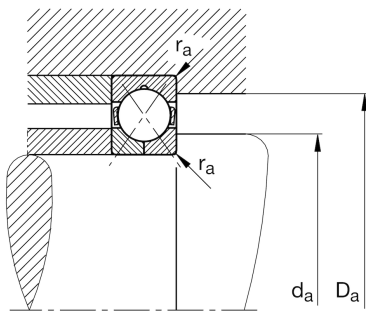
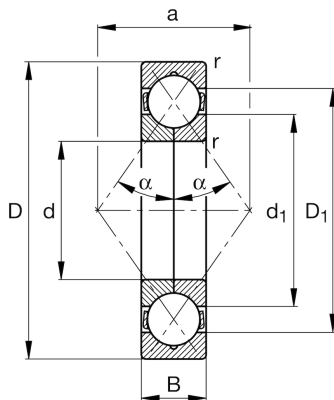
Vierpunktlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167425910000Vierpunktlager QJ3.-XL-MPA, X-life,
Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	3,136 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	35 mm	Breite
C_r	198.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	165.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	11.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	123,6 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	97,7 mm	Borrdurchmesser des Innenrings
a	77 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	35 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	82 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	138 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius