



FAG



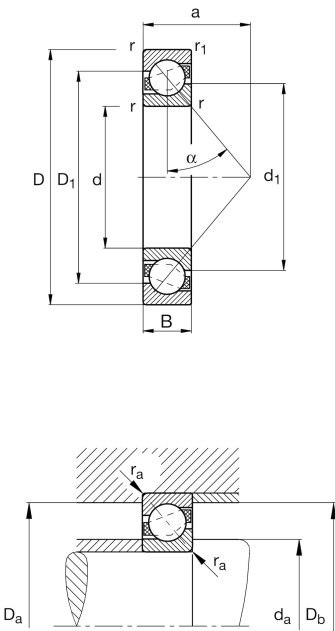
7322-B-XL-JP

Schräggugellager

Schräggugellager 73...-B-XL-JP, einreihig, X-life, Stahlblechkäfig

X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	JP	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	240 mm	Außendurchmesser
B	50 mm	Breite
C _r	250.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	245.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	12.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.650 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	3.150 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	9,75 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	124 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	226 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ max}$	233 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\ max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

$r_{\min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\ min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	190,9 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	162,34 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	98,4 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.

Eigenschaften

-  F_r Radiale Last
-  F_a Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet