



FAG



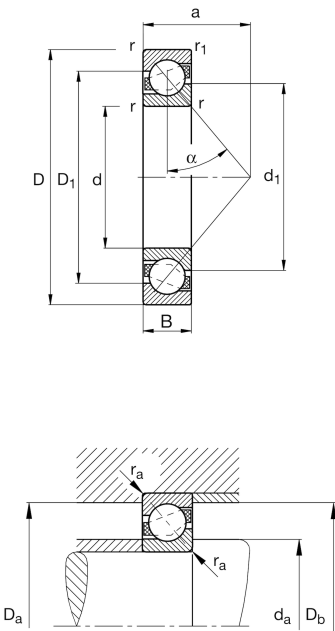
7215-B-XL-JP-UA

Schräggugellager

Schräggugellager 72...-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°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UA	Lagersatz mit geringer Axialluft
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	130 mm	Außendurchmesser
B	25 mm	Breite
C _r	73.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	62.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	4.250 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	6.900 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	5.300 1/min	Bezugsdrehzahl
m	1,25 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	84 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	121 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ max}$	124,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\ max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\ min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	109,2 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	96,5 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	55,5 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

Tol (+)	12 µm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz
$A_{\min}$	50 mm	Axialluft im Satz min.

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet