



FAG



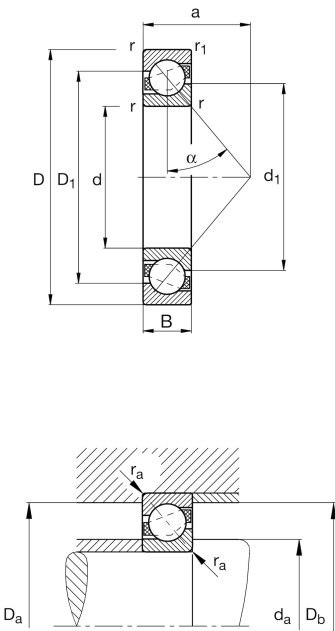
7212-B-XL-JP

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	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	60 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	22 mm	Breite
C _r	62.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	45.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	3.150 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	8.300 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	6.200 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,81 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	69 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	101 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ max}$	104,4 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	90,84 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	80,32 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	46,7 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Eigenschaften

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