



FAG



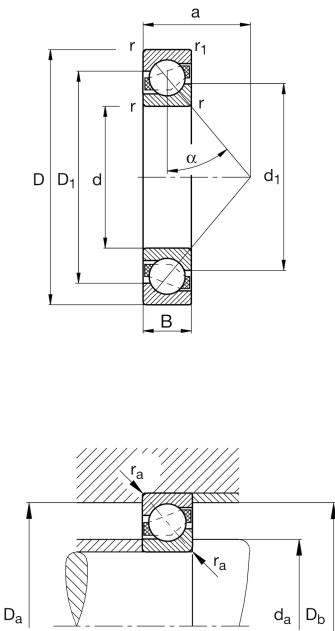
X-life

7211-B-XL-MP-S1-UA

Schräggugellager

Schräggugellager 72...-B-XL-MP, einreihig, X-life, Massivkäfig Messing

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	MP	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S1	Ringe maßstabilisiert bis 200°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UA	Lagersatz mit geringer Axialluft
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	21 mm	Breite
C _r	52.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	38.500 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	2.650 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	11.900 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	6.800 1/min	Bezugsdrehzahl
m	0,668 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	64 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ max}$	94,4 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	83 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	72,56 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	43 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.

Zusätzliche Informationen

Tol (+)	8 µm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz
$A_{\min}$	46 mm	Axialluft im Satz min.

Eigenschaften

	Radiale Last
	Axiale Last aus einer Richtung
	Fettschmierung
	Ölschmierung
	Nicht abgedichtet