



FAG

7222-B-XL-MP-UO

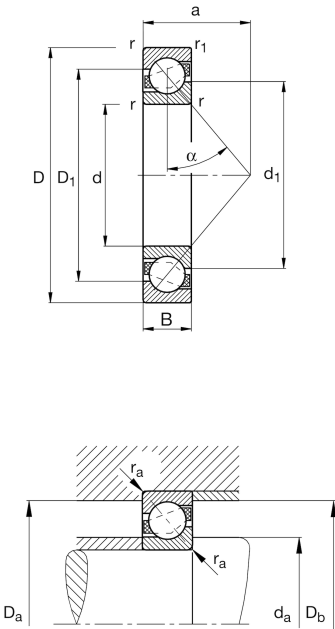
Schräggugellager

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



X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	MP	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabilisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnun
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	38 mm	Breite
C _r	167.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	154.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	8.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	5.600 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	3.950 1/min	Bezugsdrehzahl
m	4,98 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\min}$	122 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	188 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\max}$	193 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	165,7 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	144,9 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	84 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
$A_{\min}$	0 mm	Axialluft im Satz min.

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet