



FAG

7219-B-XL-MP

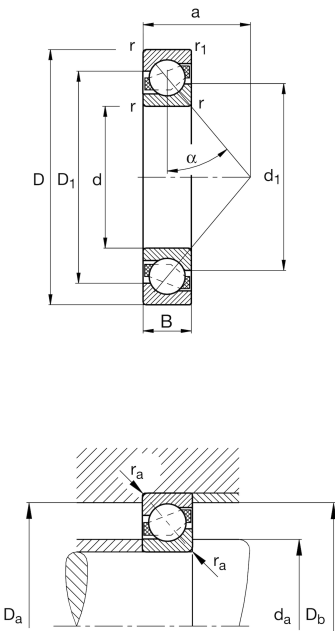
Schräggugellager

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°
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	95 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	32 mm	Breite
C _r	123.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	106.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	6.400 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	6.700 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	4.450 1/min	Bezugsdrehzahl
m	2,98 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	107 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	158 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ max}$	163 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	141,5 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	125,3 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	71,6 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