



FAG



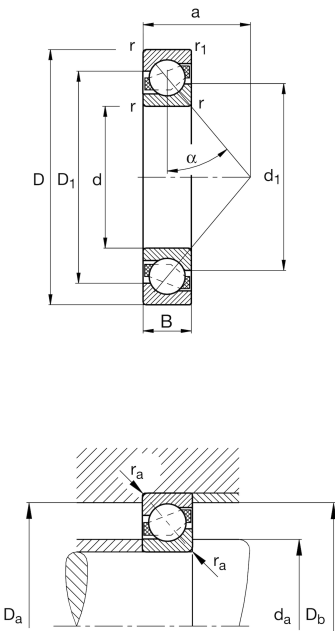
X-life

7207-B-XL-MP-UO

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	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	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	72 mm	Außendurchmesser
B	17 mm	Breite
C _r	30.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	19.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	1.320 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	17.400 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	9.600 1/min	Bezugsdrehzahl
m	314 g	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	42 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	65 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ max}$	67,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\ max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\ min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	57,64 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	50,17 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	30,9 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

Tol (+)	8 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