



FAG

7218-B-XL-MP-UO

Schrägkugellager

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



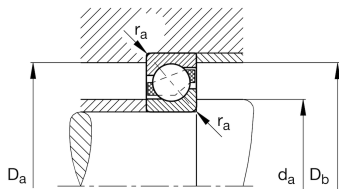
X-life

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 maßstabillisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnun
Fett	Ohne	Lager nicht befettet



Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	30 mm	Breite
C _r	114.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	98.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	6.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	7.200 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	4.550 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	2,47 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	101 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	149 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	154,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	133,4 mm	Borndurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	117,5 mm	Borndurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	67,4 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

A_{\min}	0 μm	Axialluft im Satz min.
Tol (+)	12 μm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet