



FAG

7201-B-XL-JP

Schrägkugellager

Schrägkugellager 72...-B-XL-JP, einreihig, X-life, Stahlblechkäfig



X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	JP	Stahlblech
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (P6), besser als PN
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	12 mm	Bohrungsdurchmesser
D	32 mm	Außendurchmesser
B	10 mm	Breite
C _r	7.900 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	3.550 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	248 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	33.000 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	21.100 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,042 kg	Gewicht





Anschlussmaße

$d_{a \min}$	16,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	27,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	29,6 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse






Abmessungen

r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	24,63 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	19,76 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	14,2 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