

**FAG****7204-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 befestet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	20 mm	Bohrungsdurchmesser
D	47 mm	Außendurchmesser
B	14 mm	Breite
C_r	14.900 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	7.800 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	540 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	21.600 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	15.400 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	0,105 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	25,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	41,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	42,8 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 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	37,04 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	30,54 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	21,1 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