

**FAG****7201-B-XL-JP-UO**

## 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°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnung
Fett	Ohne	Lager nicht befestet

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	12 mm	Bohrungsdurchmesser
D	32 mm	Außendurchmesser
B	10 mm	Breite
C <sub>r</sub>	7.900 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	3.550 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	248 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	33.000 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	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
$\alpha$	40 °	Druckwinkel





### Temperaturbereich

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

### Zusätzliche Informationen

$A_{\min}$	0 $\mu\text{m}$	Axialluft im Satz min.
Tol (+)	8 $\mu\text{m}$	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz

### Eigenschaften

	Radiale Last
	Axiale Last aus einer Richtung
	Fettschmierung
	Ölschmierung
	Nicht abgedichtet