



FAG

## ★ 7201-B-XL-JP

## Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0191142570000Schrägkugellager 72..-B-XL-JP, einreihig,  
X-life, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,042 kg	Gewicht

## 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

## Abmessungen

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	24,6 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	19,8 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	14 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel

## 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	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\max}$	0,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse