

FAG

## ★ 7205-B-XL-JP

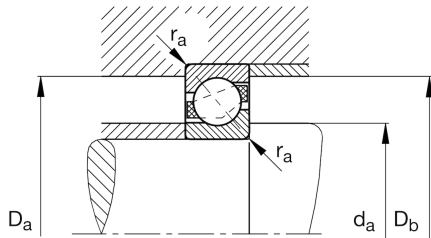
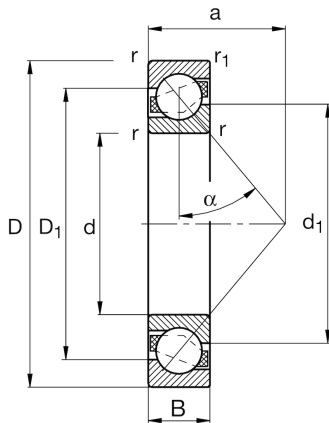
Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0191145160000Schrägkugellager 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.
	0,001 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	15 mm	Breite
$C_r$	16.200 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	9.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	620 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	19.200 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	13.700 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	42 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	35,5 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	24 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel

## Anschlußmaße

$d_{a\min}$	30,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\max}$	47,8 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse