



FAG

## ★ 3203-BD-XL-2Z

Schräggugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0816585320000

★ Vorzugsprodukt

X-life

Schräggugellager 32..-BD-XL-2Z,  
zweireihig, X-life, Deckscheiben,  
Stahlblechkäfig

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,097 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	40 mm	Außendurchmesser
B	17,5 mm	Breite
$C_r$	15.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	9.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	660 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	14.600 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	16.600 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_2$	36,1 mm	Kaliberdurchmesser des Außenrings
$d_2$	24,4 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings
a	23,5 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	30 °	Druckwinkel

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	21,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	35,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius