



FAG

## ★ 3207-BD-XL-2Z

## Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0816623780000

★ Vorzugsprodukt

X-life

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

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,451 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	72 mm	Außendurchmesser
B	27 mm	Breite
$C_r$	41.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	30.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	2.090 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	7.600 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	9.900 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_2$	65,4 mm	Kaliberdurchmesser des Außenrings
$d_2$	46,9 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings
a	42,5 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	30 °	Druckwinkel

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	42 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	65 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius