



FAG

## ★ 3209-BD-XL-2Z-TVH

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0627702680000Schrägkugellager 32..-BD-XL-2Z-  
TVH, zweireihig, X-life, Deckscheiben,  
Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,622 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
B	30,2 mm	Breite
$C_r$	50.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	39.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	2.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	6.300 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	8.400 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_2$	78,1 mm	Kaliberdurchmesser des Außenrings
$d_2$	57,7 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings
a	50,3 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	30 °	Druckwinkel

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	52 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	78 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius