

FAG

## ★ 3309-BD-XL-TVH

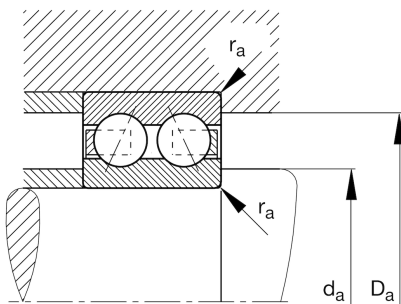
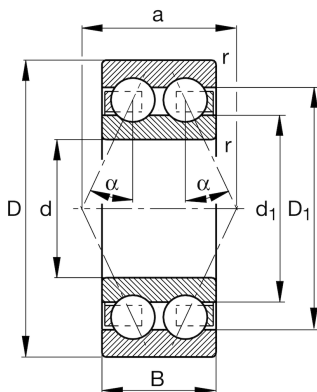
## Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0631871750000Schrägkugellager 33.-BD-XL-TVH,  
zweireihig, X-life, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,31 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	39,7 mm	Breite
$C_r$	72.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	54.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	3.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	7.300 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	6.700 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	84,4 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	65,5 mm	Borndurchmesser des Innenrings
a	57,8 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	30 °	Druckwinkel

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	54 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	91 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius