

FAG

## ★ 3308-BD-XL-2Z

## Schrägkugellager

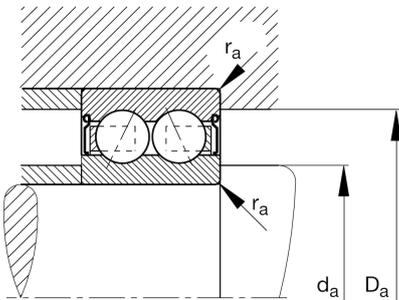
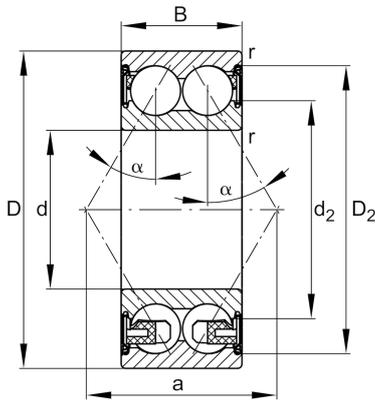
Schaeffler Material-Nummer:  
0816688130000

★ Vorzugsprodukt

X-life

Schrägkugellager 33.-BD-XL-2Z,  
zweireihig, X-life, Deckscheiben,  
Stahlblechkäfig

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	1,01 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	36,5 mm	Breite
$C_r$	67.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	48.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	3.350 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	6.000 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	7.000 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_2$	79,9 mm	Kaliberdurchmesser des Außenrings
$d_2$	56,8 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings
a	53,1 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	30 °	Druckwinkel

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	49 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	81 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius