



FAG

## ★ 3205-BD-XL-2Z-TVH

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0636598750000

★ Vorzugsprodukt

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

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,175 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	20,6 mm	Breite
$C_r$	22.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	15.200 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	1.050 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	10.700 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	12.500 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_2$	47,6 mm	Kaliberdurchmesser des Außenrings
$d_2$	34,2 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings
a	30,8 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	30 °	Druckwinkel

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	30,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius