



FAG

★ 3304-BD-XL-2Z

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0816665510000

★ 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.
	0,222 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	20 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	22,2 mm	Breite
C_r	24.600 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	15.900 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	11.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	10.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_2	46,1 mm	Kaliberdurchmesser des Außenrings
d_2	31,9 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings
a	30,4 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	30 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	27 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	45 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius