

**FAG****3304-BD-XL-2HRS-TVH-L405-C3**

Angular contact ball bearing

Schrägkugellager 33...-BD-XL-2HRS-TVH, zweireihig, X-life, Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

X-life

Technical information

**Your current product variant**

Designvariante	B	Lager ohne Füllloch
Geänderte Innenkonstruktion	D	D
Dichtung	2HRS	Berührende Dichtung beidseitig
Käfig	TVH	Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (P6), besser als PN
Maß-/Wärmestabilisierung	SN	Ringe maßstabiliisiert bis 120°
Fett	L405	Fett (L405/kundenspezifisch)
Axialluft	C3	Gruppe 3 (C3), größer als CN

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	Fatigue load limit, radial
n _G	11.000 1/min	Limiting speed
m	0,216 kg	Weight



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	27 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a \max}$	45 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a \max}$	1 mm	Maximum fillet radius

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	43,98 mm	Shoulder diameter outer ring
D_2	46,14 mm	Caliber diameter outer ring
d_1	33,52 mm	Shoulder diameter inner ring
d_2	31,94 mm	Caliber diameter inner ring
a	30,4 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	30 °	Contact angle

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{\max}	100 °C	Operating temperature max.

Characteristics

	Radial load
	Axial load in one direction
	Axial load in two directions
	Lifetime lubrication, freedom from maintenance
	Grease Lubrication
	Sealed on both sides