

**FAG****3204-BD-XL-2Z-TVH-C3**

Schrägkugellager



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

X-life

Technische Informationen



Your current product variant

Designvariante	B	Lager ohne Füllloch
Geänderte Innenkonstruktion	D	D
Dichtung	2Z	Berührungsfreie Deckscheibe beidseitig
Käfig	TVH	Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	SN	Ringe maßstabiliisiert bis 120°
Fett	GA13	Kugel- und Spannlagerfett
Axialluft	C3	Gruppe 3 (C3), größer als CN

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	20 mm	Bohrungsdurchmesser
D	47 mm	Außendurchmesser
B	20,6 mm	Breite
C_r	20.600 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	12.900 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	12.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	14.700 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	0,151 kg	Weight



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	25,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	41,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius







Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	40,1 mm	Borndurchmesser des Außenringes
D_2	42,23 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_1	30,8 mm	Borndurchmesser des Innenringes
d_2	29,22 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings
a	27,9 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	30 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur 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