



FAG



3204-BD-XL-2HRS-TVH-C3

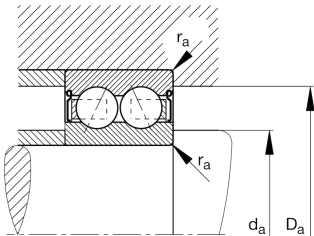
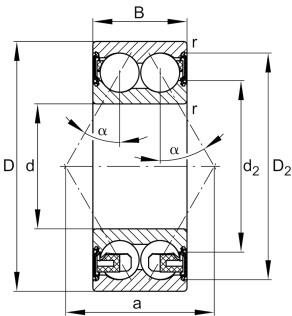
Schräggugellager

Schräggugellager 32...-BD-XL-2HRS-TVH, zweireihig, X-life, Dichtscheiben, Kunststoffkäfig

Schaeffler Material-Nummer: 0625993720030

X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

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 maßstabilisiert 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
≈m	0,15 kg	Gewicht



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	Borddurchmesser des Außenringes
D_2	42,23 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_1	30,8 mm	Borddurchmesser des Innenringes
d_2	29,22 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings
a	27,9 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	30 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

$T_{\ min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\ max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.

Eigenschaften

-  F_r Radiale Last
-  F_a Axiale Last aus einer Richtung
-  F_a Axiale Last aus zwei Richtungen
-  L_h Lebensdauerschmierung, Wartungsfreiheit
-  Fettschmierung
-  Beidseitig abgedichtet