

**FAG****3213-BD-XL-TVH-L285**

Schrägkugellager

Schrägkugellager 32...-BD-XL-TVH,
zweireihig, X-life, Kunststoffkäfig**X-life**

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	Lager ohne Füllloch
Geänderte Innenkonstruktion	D	D
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	TVH	Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabiliisiert bis 150°
Fett	L285	Fett (L285/kundenspezifisch)
Axialluft	CN	Gruppe N (CN)

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	120 mm	Außendurchmesser
B	38,1 mm	Breite
C_r	86.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	77.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	5.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.000 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	1,589 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	74 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	111 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	106,64 mm	Borddurchmesser des Außenringes
D_2	110,13 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_1	87,7 mm	Borddurchmesser des Innenringes
d_2	85,28 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings
a	70,7 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	30 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

T_{\min}	-20 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Axiale Last aus zwei Richtungen



Fettschmierung



Nicht abgedichtet