



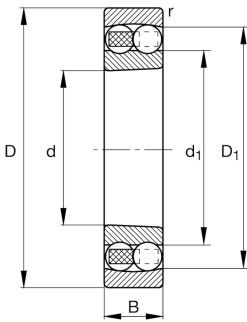
FAG

2310-K-TVH-C3

Pendelkugellager

Pendelkugellager 23...-K-TVH, kegelige Bohrung Kegel 1:12, Kunststoffkäfig

Technische Informationen



Your current product variant

Bohrungsausführung	K	Konisch, Kegel 1:12
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	TVH	Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Fett	Ohne	Lager nicht befüllt

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	40 mm	Breite
C _r	66.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	20.200 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	1.280 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	6.300 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	7.600 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	1,554 kg	Weight



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	61 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	63 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	99 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	56 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehrradius

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	91,44 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	65,86 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Temperaturbereich

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

Berechnungsfaktoren

e	0,43	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,46	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,27	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,53	Statischer Axiallastfaktor

Zusätzliche Informationen

H2310

Spannhülse



Characteristics



Radial load



Axial load in one direction



Axial load in two directions



Grease Lubrication



Oil Lubrication



Not sealed



Static angular error and misalignment



Dynamic angular error and misalignment