

FAG

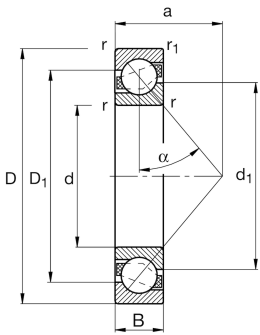
7324-B-XL-TVP [↗](#)

Schrägkugellager

Schrägkugellager 73...-B-XL-TVP, einreihig, X-life, Kunststoffkäfig

X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	TVP	Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	S1	Ringe maßstabiliisiert bis 200°
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	260 mm	Außendurchmesser
B	55 mm	Breite
C _r	275.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	285.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	14.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	3.350 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	2.850 1/min	Bezugsdrehzahl
m	12,474 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	134 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	246 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	253 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse






Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	207,1 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	176,38 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	107,2 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet