

FAG

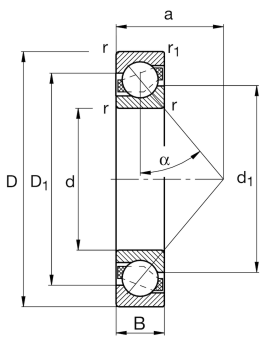
7304-B-XL-TVP-P5-UO

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	P5	Klasse 5 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabiliisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnun
Fett	Ohne	Lager nicht befestet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	20 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	15 mm	Breite
C _r	21.700 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	11.100 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	770 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	19.300 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	11.500 1/min	Bezugsdrehzahl
m	0,145 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	27 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	45 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	47,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	39,74 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	33,04 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	22,6 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

A_{\min}	0 μm	Axialluft im Satz min.
Tol (+)	6 μm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet