

FAG

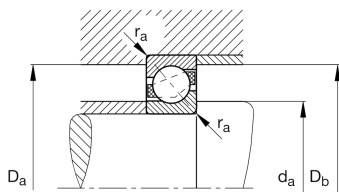
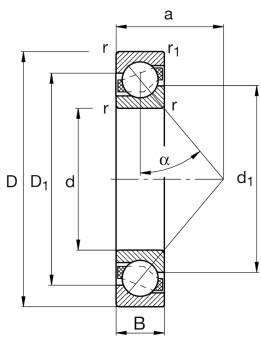
7212-B-XL-TVP-P5-UO

Schrägkugellager

Schrägkugellager 72...-B-XL-TVP, einreihig, X-life, Kunststoffkäfig

X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht abgedichtet
Käfig	TVP	Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66
Toleranzklasse	P5	Klasse 5 (P5), besser als P6
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabiliisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	U0	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnung
Fett	Ohne	Lager nicht befestet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	60 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	22 mm	Breite
C _r	62.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	45.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	3.150 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	8.300 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	6.200 1/min	Bezugsdrehzahl
m	0,801 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	69 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	101 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	104,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	90,84 mm	Borndurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	80,32 mm	Borndurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	46,7 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 (+)	10 μm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet