

FAG

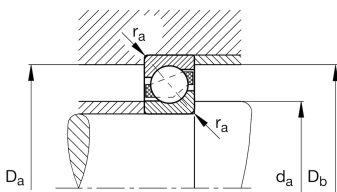
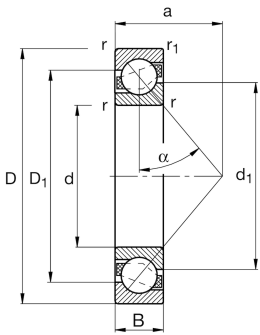
7208-B-XL-TVP-P5-UL [↗](#)

Schrägkugellager

Schrägkugellager 72...-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 (P5), besser als P6
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabiliisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UL	Lagersatz leicht vorgespannt
Fett	Ohne	Lager nicht befestet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
C _r	36.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	23.500 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	1.630 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	11.900 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	8.600 1/min	Bezugsdrehzahl
m	0,367 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	47 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	73 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	75,8 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	64,4 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	56,42 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	34,2 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

V_{\max}	-6 μm	Vorspannung im Satz max.
Tol (+)	6 μm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz
F_V_{\max}	246 N	Vorspannkraft



Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet