

FAG

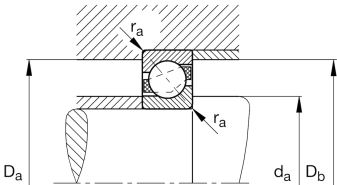
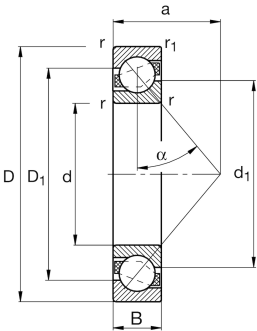
7208-B-XL-TVP-P5-UO

Schräggugellager

Schräggugellager 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 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabilisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnun
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

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	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	56,42 mm	Borddurchmesser 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

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

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet