



FAG

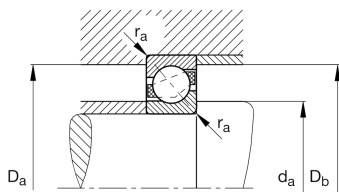
7202-B-XL-TVP-UA

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	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabiliisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UA	Lagersatz mit geringer Axialluft
Fett	Ohne	Lager nicht befestet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	15 mm	Bohrungsdurchmesser
D	35 mm	Außendurchmesser
B	11 mm	Breite
C _r	8.900 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	4.450 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	305 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	29.500 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	19.100 1/min	Bezugsdrehzahl
m	0,044 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	19,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	30,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	32,6 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	27,63 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	22,76 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	16 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

A_{\min}	24 μm	Axialluft im Satz min.
Tol (+)	8 μm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz

Eigenschaften

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