



FAG



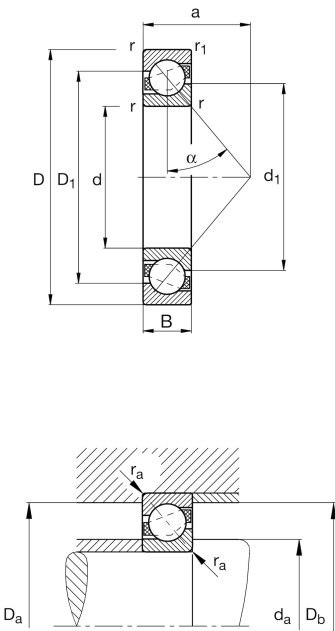
7203-B-XL-JP

Schräggugellager

Schräggugellager 72...-B-XL-JP, einreihig, X-life, Stahlblechkäfig

X-life

Technische Informationen



Your current product variant

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	JP	Stahlblech
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	40 mm	Außendurchmesser
B	12 mm	Breite
C _r	11.200 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	5.700 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	395 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	26.000 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	17.100 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,066 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	21,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	35,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ max}$	37,6 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	31,46 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	25,99 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	18 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.

Characteristics

-  F_r Radial load
-  F_a Axial load in one direction
-  Grease Lubrication
-  Oil Lubrication
-  Not sealed