



FAG



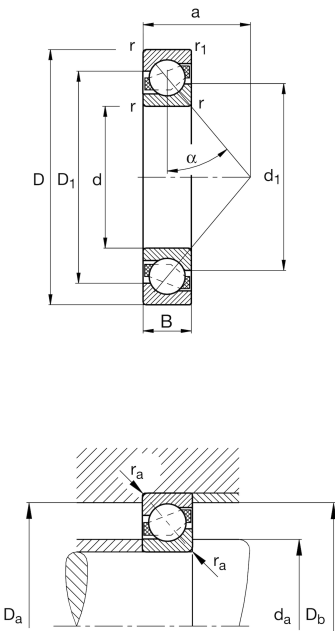
X-life

7205-B-XL-JP-UA

Schräggugellager

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

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	JP	Stahlblech
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UA	Lagersatz mit geringer Axialluft
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	15 mm	Breite
C _r	16.200 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	9.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	620 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	19.200 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	13.700 1/min	Bezugsdrehzahl
m	137 g	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	30,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ max}$	47,8 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 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\ min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	42,02 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	35,54 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	23,7 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Zusätzliche Informationen

Tol (+)	8 µm	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz
$A_{\min}$	34 mm	Axialluft im Satz min.

Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet