

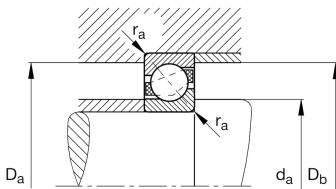
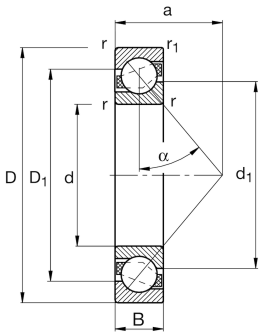
**FAG****7220-B-XL-JP**

Schrägkugellager

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

**X-life**

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	JP	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befestet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	34 mm	Breite
C_r	148.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	132.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	7.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.850 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.200 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	3,444 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	112 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	168 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	173 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse






Abmessungen

r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	149,56 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	132,32 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	75,7 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Eigenschaften

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