



**FAG**

**7316-B-XL-JP**

Schrägkugellager

Schrägkugellager 73...-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	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	39 mm	Breite
C <sub>r</sub>	155.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	124.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	7.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	5.200 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	4.250 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	3,819 kg	Gewicht





### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	92 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	158 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	163 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
$D_1$	136,7 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	115,7 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
$a$	71,9 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	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