

**FAG****7219-B-XL-MP-UO**

Angular contact ball bearing

Angular contact ball bearing 72..-B-XL-MP,  
single row, X-life, solid brass cage**X-life**

## Technische Informationen

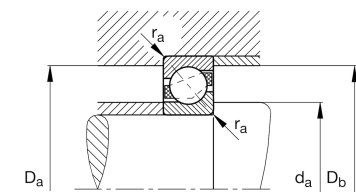


## Ihre aktuelle Produktvariante

Design variant	B	B
Sealing	Without	Not sealed
Cage	MP	Solid brass cage, ball guided
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°
Bearing with matched conditions for fitting in pairs	UO	Bearing set clearance-free in O or X arrangement
Lubricant	Without	Bearing not greased

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	95 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	32 mm	Breite
C <sub>r</sub>	123.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	106.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	6.400 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	6.700 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	4.450 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	2,98 kg	Gewicht





### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	107 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
$D_1$	141,5 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	125,3 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
$a$	71,6 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel

### Temperaturbereich

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

### Zusätzliche Informationen

$A_{\min}$	0 $\mu\text{m}$	Axialluft im Satz min.
Tol (+)	12 $\mu\text{m}$	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz

### Eigenschaften



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet