

**FAG****7216-B-XL-JP-UO**

## 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 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnung
Fett	Ohne	Lager nicht befüllt

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	26 mm	Breite
C <sub>r</sub>	85.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	72.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	4.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	6.400 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	4.950 1/min	Bezugsdrehzahl
m	1,473 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	91 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	129 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	134,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

### Abmessungen

$r_{\min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	117,24 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	102,9 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
$a$	59,2 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

-   $F_r$  Radiale Last
-   $F_a$  Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet