

**FAG****7208-B-XL-MP-UA**

## Schrägkugellager

Schrägkugellager 72...-B-XL-MP, einreihig, X-life, Massivkäfig Messing



X-life

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	MP	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabiliisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UA	Lagersatz mit geringer Axialluft
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	18 mm	Breite
C <sub>r</sub>	36.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	23.500 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	1.630 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	15.500 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	8.600 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,407 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	47 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	73 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	75,8 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

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	64,4 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	56,42 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
$a$	34,2 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel





### Temperaturbereich

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

### Zusätzliche Informationen

$A_{\min}$	40 $\mu\text{m}$	Axialluft im Satz min.
Tol (+)	8 $\mu\text{m}$	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz

### Eigenschaften

	Radiale Last
	Axiale Last aus einer Richtung
	Fettschmierung
	Ölschmierung
	Nicht abgedichtet