



**FAG**

**7409-B-XL-MP-UA**

Schrägkugellager

Schrägkugellager 74...-B-XL-MP, einreihig, X-life, Massivkäfig Messing



**X-life**

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht abgedichtet
Käfig	MP	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
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	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	120 mm	Außendurchmesser
B	29 mm	Breite
C <sub>r</sub>	86.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	61.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	4.250 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	10.000 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	4.650 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	1,715 kg	Gewicht





### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	58 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	107 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	114,4 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
$D_1$	95,3 mm	Borndurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	80,3 mm	Borndurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
$a$	51,2 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel





### Temperaturbereich

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

### Zusätzliche Informationen

$A_{\min}$	44 $\mu\text{m}$	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