

**FAG****7410-B-XL-MP-UO**

## Schrägkugellager

Schrägkugellager 74...-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	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabilisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnun
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	130 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
C <sub>r</sub>	96.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	69.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	4.750 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	9.200 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	4.400 1/min	Bezugsdrehzahl
m	2,105 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	64 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	116 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	121 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
$D_1$	103,4 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	87,3 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
$a$	55,4 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