



FAG



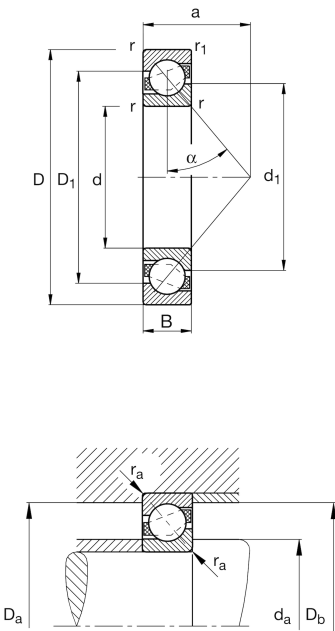
X-life

7407-B-XL-MP

Schräggugellager

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

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	MP	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabilisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	25 mm	Breite
C _r	65.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	43.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	3.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	12.100 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	5.400 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	1,058 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	46 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	89 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ max}$	94,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\ max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\ min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	79,8 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	66,7 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	42,9 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Eigenschaften

- 

Radiale Last
- 

Axiale Last aus einer Richtung
- 

Fettschmierung
- 

Ölschmierung
- 

Nicht abgedichtet