



FAG

★ 7407-B-XL-MP

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191187830000Schrägkugellager 74..-B-XL-MP, einreihig,
X-life, Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	1,058 kg	Gewicht

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

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	79,8 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	66,7 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	41 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	46 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	94,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\max}$	100 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse