



FAG

★ 7218-B-XL-MP

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167255300000Schrägkugellager 72..-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.
	2,47 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	30 mm	Breite
C_r	114.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	98.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	6.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.550 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	133,4 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	117,5 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	67 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a min}$	101 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	149 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b max}$	154,4 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse