



FAG

## ★ 7315-B-XL-MP

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167263080000Schrägkugellager 73..-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.
	3,445 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	37 mm	Breite
$C_r$	140.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	107.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	6.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	7.300 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.500 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	128 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	109,2 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	68 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel

## Anschlußmaße

$d_{a\min}$	87 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	148 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\max}$	153 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse