



FAG

## ★ 7222-B-XL-TVP

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167256460000Schrägkugellager 72...-B-XL-TVP, einreihig,  
X-life, Kunststoffkäfig

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	4,445 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	38 mm	Breite
$C_r$	167.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	154.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	8.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	4.350 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	3.950 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	165,7 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	144,9 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	84 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel

## Anschlußmaße

$d_{a\min}$	122 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	188 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\max}$	193 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