



FAG

## ★ 7217-B-XL-TVP

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167255220000Schrägkugellager 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.
	1,805 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	28 mm	Breite
$C_r$	97.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	86.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	5.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	5.900 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.750 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	125 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	110,6 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	63 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel

## Anschlußmaße

$d_{a\min}$	96 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	139 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\max}$	144,4 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