



FAG

## ★ 7214-B-XL-TVP

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167254250000Schrägkugellager 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.
	1,09 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	125 mm	Außendurchmesser
B	24 mm	Breite
$C_r$	74.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	62.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	4.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	7.200 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
$D_1$	104 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	92,3 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	53 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	79 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	116 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b max}$	119,4 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