



FAG

★ 7212-B-XL-TVP

Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167253440000Schrägkugellager 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.
	0,78 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	60 mm	Bohrungsdurchmesser
D	110 mm	Außendurchmesser
B	22 mm	Breite
C_r	62.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	45.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	3.150 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	90,8 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	80,3 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	47 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a min}$	69 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	101 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b max}$	104,4 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