

FAG

★ 7205-B-XL-TVP

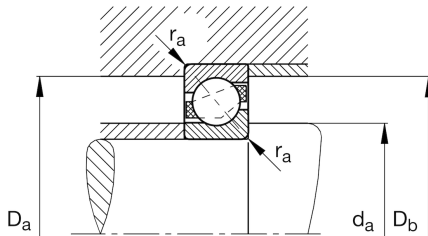
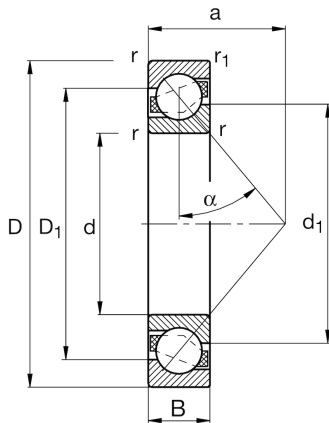
Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167250420000Schrägkugellager 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.
	0,126 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
B	15 mm	Breite
C_r	16.200 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	9.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	620 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	19.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	13.700 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	42 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	35,5 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	24 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Anschlußmaße

$d_{a min}$	30,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	46,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b max}$	47,8 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse