

# 7209B.TVP

Schrägkugellager, einreihig, Druckwinkel 40°, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	85	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	19	Breite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
<b>a</b>	(mm)	37	Stützweite
<b>H</b>	(mm)	70	Borndurchmesser Außenring
<b>J</b>	(mm)	60.5	Borndurchmesser Innenring

## Druckwinkel

<b>α</b>	(°)	40	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a min</sub></b>	(mm)	52	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a max</sub></b>	(mm)	78	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>D<sub>b max</sub></b>	(mm)	80.8	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
<b>r<sub>b max</sub></b>	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		0.406	Gewicht
-----------	--	-------	---------



# 7209B.TVP

Schrägkugellager, einreihig, Druckwinkel 40°, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus  
Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	35	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	26.9	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	1.4	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	10000	Grenzdrehzahl
<b>n<sub>B</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	8400	Bezugsdrehzahl