

# B7209E.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, 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>a</b>	(mm)	25	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

<b>α</b>	(°)	25	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a H12</sub></b>	(mm)	52.5	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	78	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
<b>E<sub>tk</sub></b>	(mm)	61.7	Einspritzteilkreis

## Gewicht

<b>kg</b>		0.408	Gewicht
-----------	--	-------	---------



# B7209E.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	33.7	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	29.3	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	1.48	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	15000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>n<sub>G Oil</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	24000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	270	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	955	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	2016	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	121.6	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	197.3	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	270	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	796	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	2900	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	6390	Abhebekraft, schwer