

# B7009C.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, be fettet, Hartgewebekäfig, eingeeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	75	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	16	Breite
<b>a</b>	(mm)	16	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

<b>α</b>	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a h12</sub></b>	(mm)	51	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	69	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
<b>r<sub>b max</sub></b>	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		0.236	Gewicht
-----------	--	-------	---------



# B7009C.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	27.4	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>Or</sub></b>	(kN)	19.5	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	1.02	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	19000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>F<sub>V L</sub></b>	(N)	144	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>V M</sub></b>	(N)	490	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>V S</sub></b>	(N)	1020	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>a L</sub></b>	(N/μm)	50	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>a M</sub></b>	(N/μm)	88	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>a S</sub></b>	(N/μm)	128.5	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aE L</sub></b>	(N)	453	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aE M</sub></b>	(N)	1660	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aE S</sub></b>	(N)	3730	Abhebekraft, schwer