

# B7003E.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, be fettet, Hartgewebekäfig, eingeeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	17	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	35	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	10	Breite
<b>a</b>	(mm)	11	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	0.15	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a h12</sub></b>	(mm)	21	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	32	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
<b>r<sub>b max</sub></b>	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		0.04	Gewicht
-----------	--	------	---------



# B7003E.2RSD.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, beidseitig berührungsfrei abgedicht, befettet, Hartgewebekäfig, eingeengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	8.3	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	5	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	0.26	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	43000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>F<sub>V L</sub></b>	(N)	54	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>V M</sub></b>	(N)	220	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>V S</sub></b>	(N)	485	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>a L</sub></b>	(N/μm)	48	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>a M</sub></b>	(N/μm)	81.2	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>a S</sub></b>	(N/μm)	112.5	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aE L</sub></b>	(N)	158	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aE M</sub></b>	(N)	668	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aE S</sub></b>	(N)	1520	Abhebekraft, schwer