

# B7011C.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)	55	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	90	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	18	Breite
<b>a</b>	(mm)	19	Stützweite
<b>rs min</b>	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
<b>r1s min</b>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>da h12</b>	(mm)	62	Durchmesser der Wellenschulter
<b>Da H12</b>	(mm)	83	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>ra max</b>	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
<b>rb max</b>	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		0.383	Gewicht
-----------	--	-------	---------



# B7011C.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)	34.2	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	30.5	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	1.59	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	16000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>F<sub>V L</sub></b>	(N)	205	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>V M</sub></b>	(N)	680	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>V S</sub></b>	(N)	1425	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>a L</sub></b>	(N/μm)	62	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>a M</sub></b>	(N/μm)	107	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>a S</sub></b>	(N/μm)	155	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aE L</sub></b>	(N)	642	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aE M</sub></b>	(N)	2330	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aE S</sub></b>	(N)	5200	Abhebekraft, schwer