

# B71916C.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)	80	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	110	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	16	Breite
<b>a</b>	(mm)	21	Stützweite
<b>rs min</b>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
<b>r1s min</b>	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>da h12</b>	(mm)	86	Durchmesser der Wellenschulter
<b>Da H12</b>	(mm)	104	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>ra max</b>	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
<b>rb max</b>	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

<b>kg</b>		0.37	Gewicht
-----------	--	------	---------



# B71916C.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)	34.8	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>Or</sub></b>	(kN)	31.7	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	1.65	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	12000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	174	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	600	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	1260	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	70.1	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	120	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	175	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	535	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	2000	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	4500	Abhebekraft, schwer