

# B71905E.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)	25	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	42	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	9	Breite
<b>a</b>	(mm)	12	Stützweite
<b>rs min</b>	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand
<b>r1s min</b>	(mm)	0.15	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>da h12</b>	(mm)	27	Durchmesser der Wellenschulter
<b>Da H12</b>	(mm)	38.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>ra max</b>	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
<b>rb max</b>	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius

## Gewicht

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

# B71905E.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)	7.4	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>Or</sub></b>	(kN)	4.6	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	0.241	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	32000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	41	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	188	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	429	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	54.4	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	98	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	137.8	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	125	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	575	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	1350	Abhebekraft, schwer