

# B7004C.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	20	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	42	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	12	Breite
<b>a</b>	(mm)	10	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a H12</sub></b>	(mm)	25	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	37	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
<b>r<sub>b max</sub></b>	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
<b>E<sub>tk</sub></b>	(mm)	29.1	Einspritzteilkreis

## Gewicht

<b>kg</b>		0.069	Gewicht
-----------	--	-------	---------



# B7004C.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	11.1	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	7	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	0.352	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	38000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>n<sub>G Oil</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	60000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	52	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	180	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	378	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	22.7	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	40	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	58.9	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	160	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	600	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	1370	Abhebekraft, schwer