

# B7216E.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	80	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	140	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	26	Breite
<b>a</b>	(mm)	39	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a H12</sub></b>	(mm)	91	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	129	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
<b>r<sub>b max</sub></b>	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
<b>E<sub>tk</sub></b>	(mm)	104.8	Einspritzteilkreis

## Gewicht

<b>kg</b>		1.45	Gewicht
-----------	--	------	---------



# B7216E.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Leistungsdaten

<b>C<sub>r</sub></b>	(kN)	81.2	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>0r</sub></b>	(kN)	67.4	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	3.35	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	9000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>n<sub>G Oil</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	15000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	840	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	2780	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	5750	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	221.9	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	351	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	475	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	2470	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	8470	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	18100	Abhebekraft, schwer