

# B71936E.T.P4S

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



## Abmessungen

<b>d</b>	(mm)	180	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	250	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	33	Breite
<b>a</b>	(mm)	67	Stützweite
<b>r<sub>s min</sub></b>	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
<b>r<sub>1s min</sub></b>	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

## Druckwinkel

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

## Anschlussmaße

<b>d<sub>a H12</sub></b>	(mm)	192	Durchmesser der Wellenschulter
<b>D<sub>a H12</sub></b>	(mm)	238	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b>r<sub>a max</sub></b>	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
<b>r<sub>b max</sub></b>	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
<b>E<sub>tk</sub></b>	(mm)	208.3	Einspritzteilkreis

## Gewicht

<b>kg</b>		4.13	Gewicht
-----------	--	------	---------



# B71936E.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)	154	dynamische Tragzahl, radial
<b>C<sub>Or</sub></b>	(kN)	167	statische Tragzahl, radial
<b>C<sub>ur</sub></b>	(kN)	5.92	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b>n<sub>G Grease</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	4500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b>n<sub>G Oil</sub></b>	(min <sup>-1</sup> )	7000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
<b>F<sub>VL</sub></b>	(N)	1470	Vorspannkraft, leicht
<b>F<sub>VM</sub></b>	(N)	4915	Vorspannkraft, mittel
<b>F<sub>VS</sub></b>	(N)	10160	Vorspannkraft, schwer
<b>C<sub>aL</sub></b>	(N/μm)	402.2	axiale Steifigkeit, leicht
<b>C<sub>aM</sub></b>	(N/μm)	634	axiale Steifigkeit, mittel
<b>C<sub>aS</sub></b>	(N/μm)	850	axiale Steifigkeit, schwer
<b>K<sub>aEL</sub></b>	(N)	4320	Abhebekraft, leicht
<b>K<sub>aEM</sub></b>	(N)	14800	Abhebekraft, mittel
<b>K<sub>aES</sub></b>	(N)	31400	Abhebekraft, schwer