

B71936E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	180	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	250	Außendurchmesser
B	(mm)	33	Breite
a	(mm)	67	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	192	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	238	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	208.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	4.13	Gewicht
-----------	------	---------

B71936E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	154	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	167	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	5.92	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	4500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	7000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	1470	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	4915	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	10160	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	402.2	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	634	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	850	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	4320	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	14800	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	31400	Abhebekraft, schwer