

B71960E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	300	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	420	Außendurchmesser
B	(mm)	56	Breite
a	(mm)	112	Stützweite
r_{s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	322	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	398	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	348.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		20.4	Gewicht
-----------	--	------	---------



B71960E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	343	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	470	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	12.9	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	2800	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	4300	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	3120	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	10570	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	21990	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	600	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	940	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	1250	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	9060	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	31500	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	67300	Abhebekraft, schwer