

B7003C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	17	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	35	Außendurchmesser
B	(mm)	10	Breite
a	(mm)	8	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.15	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	21	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	32	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	24.4	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.04	Gewicht
-----------	--	------	---------



B7003C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	8.65	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	5.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.27	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	45000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	70000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	41	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	145	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	306	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	21.2	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	37.7	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	55.3	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	127	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	490	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	1115	Abhebekraft, schwer