

B71910C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	50	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	72	Außendurchmesser
B	(mm)	12	Breite
a	(mm)	14	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.15	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	55	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	67.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	58.9	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.129	Gewicht
-----------	--	-------	---------



B71910C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	18.8	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	15.3	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.797	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	19000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	30000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	90	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	320	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	680	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	46	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	81.5	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	120	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	279	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1080	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	2460	Abhebekraft, schwer