

B71972C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	360	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	480	Außendurchmesser
B	(mm)	56	Breite
a	(mm)	84	Stützweite
r_{s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	382	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	458	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	408.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		23.9	Gewicht
-----------	--	------	---------

B71972C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	396	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	597	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	15.2	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	2600	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	4000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	2100	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	7040	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	14640	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	280	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	465	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	655	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	6340	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	22500	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	49700	Abhebekraft, schwer