

B71808C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	40	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	52	Außendurchmesser
B	(mm)	7	Breite
a	(mm)	10	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	43	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	49	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	45	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	0.031	Gewicht
-----------	-------	---------

B71808C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	4.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	4.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.207	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	24000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	38000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	16	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	57	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	133	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	24.5	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	42.2	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	65	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	47	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	188	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	479	Abhebekraft, schwer