

B71822C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	110	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	140	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
a	(mm)	25	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	116	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	133.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	122.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.508	Gewicht
-----------	--	-------	---------

B71822C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	31.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	36.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.7	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	8500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	14000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	144	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	520	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1100	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	77	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	134	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	196	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	442	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1700	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3920	Abhebekraft, schwer