

B71928C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	140	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	190	Außendurchmesser
B	(mm)	24	Breite
a	(mm)	34	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	149	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	181	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	160.2	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		1.63	Gewicht
-----------	--	------	---------



B71928C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	89.9	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	94.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.82	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	6700	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	10000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	505	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	1665	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	3415	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	126	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	212	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	302.7	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	1560	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	5500	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	12000	Abhebekraft, schwer