

B71921C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	105	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	145	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	27	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	112	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	138	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	121.2	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.81	Gewicht
-----------	--	------	---------



B71921C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	58.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	57	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.66	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	9000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	14000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	320	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	1060	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	2190	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	93.8	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	160.8	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	234	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	980	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	3520	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	7820	Abhebekraft, schwer