

B7021C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	105	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	160	Außendurchmesser
B	(mm)	26	Breite
a	(mm)	31	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	116	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	150	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	127.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		1.52	Gewicht
-----------	--	------	---------



B7021C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	93.6	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	86.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.93	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	8500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	13000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	620	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	2000	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	4080	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	113.8	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	193.4	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	280	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	1940	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	6710	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	14600	Abhebekraft, schwer