

B7024C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	120	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	180	Außendurchmesser
B	(mm)	28	Breite
a	(mm)	34	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	131	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	169	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	144.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	2.07	Gewicht
-----------	------	---------



B7024C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	112	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	107	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	4.56	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	7500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	12000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	660	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	2110	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	4310	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	124	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	209.5	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	302	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	2030	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	7040	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	15400	Abhebekraft, schwer