

B7018C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	140	Außendurchmesser
B	(mm)	24	Breite
a	(mm)	27	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	100	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	131	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	110.2	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		1.18	Gewicht
-----------	--	------	---------

B7018C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	76.2	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	76	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.69	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	10000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	16000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	440	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	1430	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	2930	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	96.2	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	164	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	235	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	1370	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	4800	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	10500	Abhebekraft, schwer