

B7015C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	75	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	115	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	23	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	82	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	107	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	91.2	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.62	Gewicht
-----------	--	------	---------

B7015C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	51	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	42.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2.23	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	12000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	19000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	280	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	930	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1925	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	76.6	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	132	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	192	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	880	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	3140	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	6960	Abhebekraft, schwer