

B7014E.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	70	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	110	Außendurchmesser
B	(mm)	20	Breite
a	(mm)	31	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	25	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	77	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	102	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	86.2	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.59	Gewicht
-----------	--	------	---------



B7014E.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 25°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	46.5	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	38.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	1.98	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	11000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	18000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	400	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	1400	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	2950	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	172	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	274	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	373.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	1160	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	4240	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	9260	Abhebekraft, schwer