

B71909E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	68	Außendurchmesser
B	(mm)	12	Breite
a	(mm)	19	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.15	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	50	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	63.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	54.4	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.126	Gewicht
-----------	--	-------	---------

B71909E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	17.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	13.7	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.713	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	19000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	28000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	115	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	472	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1040	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	99	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	169	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	233.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	339	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1430	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3260	Abhebekraft, schwer