

B71806E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	30	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	42	Außendurchmesser
B	(mm)	7	Breite
a	(mm)	12	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	33	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	39	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	35	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		0.031	Gewicht
-----------	--	-------	---------

B71806E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	4.1	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	3.4	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.156	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	28000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	43000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	18	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	72	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	188	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	44	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	75	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	111	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	50	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	213	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	577	Abhebekraft, schwer