

B71807E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	35	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	47	Außendurchmesser
B	(mm)	7	Breite
a	(mm)	13	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)	38	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	44	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	40	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	0.029	Gewicht
-----------	-------	---------

B71807E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	4.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	3.8	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.175	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	24000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	38000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	18	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	75	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	195	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	49.2	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	82.4	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	121	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	53	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	222	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	599	Abhebekraft, schwer