

B71908E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	40	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	62	Außendurchmesser
B	(mm)	12	Breite
a	(mm)	18	Stützweite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	45	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	57.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.1	maximaler Rundungsradius

Gewicht

kg	0.105	Gewicht
-----------	-------	---------

B71908E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	16.7	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	12.3	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.642	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	20000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	32000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	112	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	450	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	985	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	92	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	155	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	215	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	328	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1360	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3100	Abhebekraft, schwer