

B7008E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	40	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	68	Außendurchmesser
B	(mm)	15	Breite
a	(mm)	20	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	46	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	62	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	51.7	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg	0.196	Gewicht
-----------	-------	---------

B7008E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	16.5	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	13	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	0.679	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	20000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	30000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	142	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	546	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	1180	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	99	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	166	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	228.5	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	417	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	1660	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	3730	Abhebekraft, schwer