

B7048E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	240	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	360	Außendurchmesser
B	(mm)	56	Breite
a	(mm)	98	Stützweite
r_{s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	260	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	341	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2.5	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	288.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		16.7	Gewicht
-----------	--	------	---------

B7048E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	317	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	404	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	12.1	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	3200	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	5000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	2930	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	9865	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	20450	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	520	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	820	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	1100	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	8540	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	29500	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	62900	Abhebekraft, schwer