

B7240C.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



Abmessungen

d	(mm)	200	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	360	Außendurchmesser
B	(mm)	58	Breite
a	(mm)	67	Stützweite
r_{s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

α	(°)	15	Druckwinkel
----------	-----	----	-------------

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	238.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	321.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	268.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		24.1	Gewicht
-----------	--	------	---------

B7240C.T.P4S

Spindellager, angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel 15°, Hartgewebekäfig, eingengte Toleranzen, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Leistungsdaten

C_r	(kN)	324	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	410	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	12.8	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	3200	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	4800	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	1915	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	6140	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	12500	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	210.5	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	350	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	498	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	5860	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	20100	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	43700	Abhebekraft, schwer