

B7236C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	180	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	320	Außendurchmesser
B	(mm)	52	Breite
a	(mm)	60	Stützweite
r_{s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	4	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	213.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	286.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	3	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	238.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		16.3	Gewicht
-----------	--	------	---------



B7236C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	308	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	360	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	11.9	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	3800	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	5600	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	1900	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	5950	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	12000	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	200	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	329	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	465	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	5860	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	19500	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	42100	Abhebekraft, schwer