

B7044C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	220	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	340	Außendurchmesser
B	(mm)	56	Breite
a	(mm)	66	Stützweite
r_{s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	3	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	239	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	321	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2.5	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	268.6	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		15.7	Gewicht
-----------	--	------	---------

B7044C.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)	418	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	13	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min ⁻¹)	4000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	(min ⁻¹)	6000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	1915	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	6140	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	12540	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	213	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	352	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	500	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	5860	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	20100	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	43700	Abhebekraft, schwer