

B7217C.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	85	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	150	Außendurchmesser
B	(mm)	28	Breite
a	(mm)	30	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	98	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	138	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	112	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		1.85	Gewicht
-----------	--	------	---------

B7217C.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	104	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	85.2	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.97	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	9000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	15000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	575	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	1830	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	3740	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	100	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	170	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	244.8	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	1790	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	6170	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	13600	Abhebekraft, schwer