

B7220E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	100	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	180	Außendurchmesser
B	(mm)	34	Breite
a	(mm)	50	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	114.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	165.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	133.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		3.21	Gewicht
-----------	--	------	---------

B7220E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	125	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	110	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	4.71	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	6700	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	10000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	1210	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	4000	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	8250	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	287	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	450	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	606	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	3570	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	12100	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	25800	Abhebekraft, schwer