

B7221E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	105	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	190	Außendurchmesser
B	(mm)	36	Breite
a	(mm)	52	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	120.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	174.5	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	139.9	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		3.88	Gewicht
-----------	--	------	---------



B7221E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	155	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	134	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	5.58	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	6300	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	9500	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	1558	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	5050	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	10300	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	312	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	490	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	660	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	4590	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	15300	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	32500	Abhebekraft, schwer