

B7215E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	75	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	130	Außendurchmesser
B	(mm)	25	Breite
a	(mm)	36	Stützweite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	85	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	120	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	97.2	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		1.18	Gewicht
-----------	--	------	---------



B7215E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	72.5	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	68.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.43	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	9500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	16000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	620	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	2100	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	4390	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	205	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	325	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	441.9	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	1800	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	6400	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	13800	Abhebekraft, schwer