

B71938E.T.P4S

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



Abmessungen

d	(mm)	190	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	260	Außendurchmesser
B	(mm)	33	Breite
a	(mm)	69	Stützweite
r_{s min}	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
r_{1s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand

Druckwinkel

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

Anschlussmaße

d_{a H12}	(mm)	202	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	247	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
r_{b max}	(mm)	1	maximaler Rundungsradius
E_{tk}	(mm)	218.3	Einspritzteilkreis

Gewicht

kg		4.31	Gewicht
-----------	--	------	---------

B71938E.T.P4S

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

Leistungsdaten

C_r	(kN)	158	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	172	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	5.99	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	4500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	6700	Grenzdrehzahl, Ölschmierung
F_{VL}	(N)	1260	Vorspannkraft, leicht
F_{VM}	(N)	4575	Vorspannkraft, mittel
F_{VS}	(N)	9700	Vorspannkraft, schwer
C_{aL}	(N/μm)	388	axiale Steifigkeit, leicht
C_{aM}	(N/μm)	630	axiale Steifigkeit, mittel
C_{aS}	(N/μm)	850	axiale Steifigkeit, schwer
K_{aEL}	(N)	3660	Abhebekraft, leicht
K_{aEM}	(N)	13700	Abhebekraft, mittel
K_{aES}	(N)	29900	Abhebekraft, schwer