Name: Karl Zeilhofer Blatt: **1/2** Klasse: ----Datum: 15.3.2021 Werkstätte: Prof. Karl Zeilhofer Gruppe: ____ KW: **11** EΗ **Gamearino Steuerkreuz** Nicht dargestellt: Taster auf der Leiterplatte Vorlage SVG Karl Zeilhofer, 2020-10-02 smb://acdc/teach_share/Zeilhofer/allgemeines/formblatt/form1.svg sitzen unter dem Steuerkreuz mit 14 mm Mitte-Mitte-Abstand Tasterhöhe: 1.5 mm ungedrückt 1.2 mm gedrückt Mechanischer Spalt zum Steuerkreuz: 0.3 mm R25 R5 R0.6 5.8 Blattmitte 4.5 2.8 (z-Split für 3D-Druck) - 2.0 0.0 (PCB) Arbeitsblatt Form 1 Test, Skizze, Protokoll

7

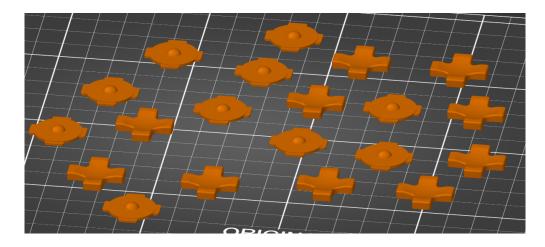
21

R0.8

R9

Name:	Karl Zeilhofer	Klasse:	Datum: 15.3.2021	Blatt: 2/2
Werkstätte: Prof. Karl Zeilhofer		Gruppe:	KW: 11	EH

3D-Druck des Steuerkreuzes



Das 3D-Modell wird auf Höhe 2.8 mm geteilt, um Stützstrukturen zu vermeiden, und somit saubere Oberflächen unten wie oben zu ermöglichen. Durch das Drucken vieler Teile gleichzeitig erreicht man eine bessere Qualität, da die Oberfläche der vorhergehenden Schicht Zeit bekommt, auszukühlen.

Druckmaterial: ecoPET

Drucktemperatur: 215/210 °C

Drucker: Prusa i3 MK3

Schichthöhe: 0.1 mm

Vorlage SVG Karl Zeilhofer, 2020-10-02 smb://acdc/teach_share/Zeilhofer/allgemeines/formblatt/form1.svg

Blattmitte

HTBLA-Steyr Arbeitsblatt Form 1 Test, Skizze, Protokoll