

Die Form der Schneiden dieser Messer ist in etwas größerm Maßstabe in den Fig. 27 und 28 dargestellt: letztere zeigt die zwei vorschneidenden Schneiden, die die Seiten der kreisförmigen Furche ausschneiden; die andere die scharfe, gekrümmte, hakenförmige Schneide, die das Holz zwischen den Seiten der Furche, wie ein Meißel, ausschneidet.

Fig. 26 zeigt die Art, wie der kleinere Bohrer vorgerichtet wird. Der Schenkel A schwillt an seinen unteren Theile zu einem viereckigen Stücke, D, an, das weit genug ist, um ein Zapfenloch in demselben bilden zu können, in welchem zwei Arme aufgenommen werden, die mit ihren äußeren Enden unter rechten Winkeln niedergebogen sind, und an ihrer Spitze unten die zwei Messer, C und D, bilden: diese Arme liegen in dem Zapfenloche neben einander, und können tiefer in dasselbe hineingeschoben und weiter aus demselben herausgezogen werden, nach der Weite des zu schneidenden Loches: beide werden in dem Zapfenloche durch die Schraube D festgehalten. Die Form des Mittelstiftes F, und der beiden Messer C und D, ist genau wie an dem grossen Bohrer Fig. 25.

Da Hr. Stone hörte, daß Hr. Gill diesen Bohrer aus den Transactions in seinem Repository aufnehmen wollte, theilte er ihm noch folgende Bemerkungen mit:

„Statt die Querstange A A viereckig zu machen, mache ich dieselbe jetzt dreieckig, und lasse einen Winkel desselben nach abwärts sehen. Ich finde, daß die Messer durch die Daumschrauben fester gehalten werden, wenn diese auf den flachen Rücken drücken und die beiden unteren Seiten der Zapfenlöcher der Messer in Berührung mit den correspondirenden Seiten der Stange bringen, als wenn sie auf einer viereckigen Stange angebracht sind. Statt die Spitze des Mittelstiftes F viereckig zulaufen zu lassen, so daß sie selbst bohrt, mache ich sie rundlich und beinahe walzenförmig, und bohre ihr vor: auf diese Weise werden die größern Löcher weit genauer gebohrt, zumahl wenn das Holz knorrig und von ungleichem Korne ist. Statt die Messer und die Zapfenlöcher derselben, die sich auf der Stange hin- und herschieben lassen, aus einem Stücke zu machen, mache ich sie aus zweien, und bringe an den Seitenwänden der Zapfenlöcher Schraubenlöcher an, die senkrecht auf die Wände derselben