

bereits mindestens 6 Monate fällig gewesen sein. Als Stichtag gilt der vorgeschriebene Einsendetermin. Die Aufgabe aus zwei nebeneinanderliegenden Lehrjahren einzureichen, ist daher nicht gestattet. In Zweifelsfällen ist anzufagen. Auch die freiwillige Einreichung einer unserer Aufgaben aus früheren Jahren ist nicht gestattet. Bereits an anderer Stelle geprüfte Arbeiten dürfen nicht eingereicht werden.

Gefordert werden von den Lehrlingen:

Erstes Lehrjahr: Anfertigung eines Schraubebänkchens. Material: Messing. In eine Messingplatte von 50 mm Länge, 25 mm Breite und 2 mm Stärke werden in vier Reihen die Löcher von 1,5, 1,2, 0,9 und 0,6 mm Bohrerstärke in Abständen von 5,0 mm gebohrt nach Abb. 1; ferner mit Rollensenker drei nicht durchbohrte Aussenkungen für die Deckplättchenschrauben nach Abb. 1. Der Durchmesser der Aussenkungen soll 3 mm betragen; die

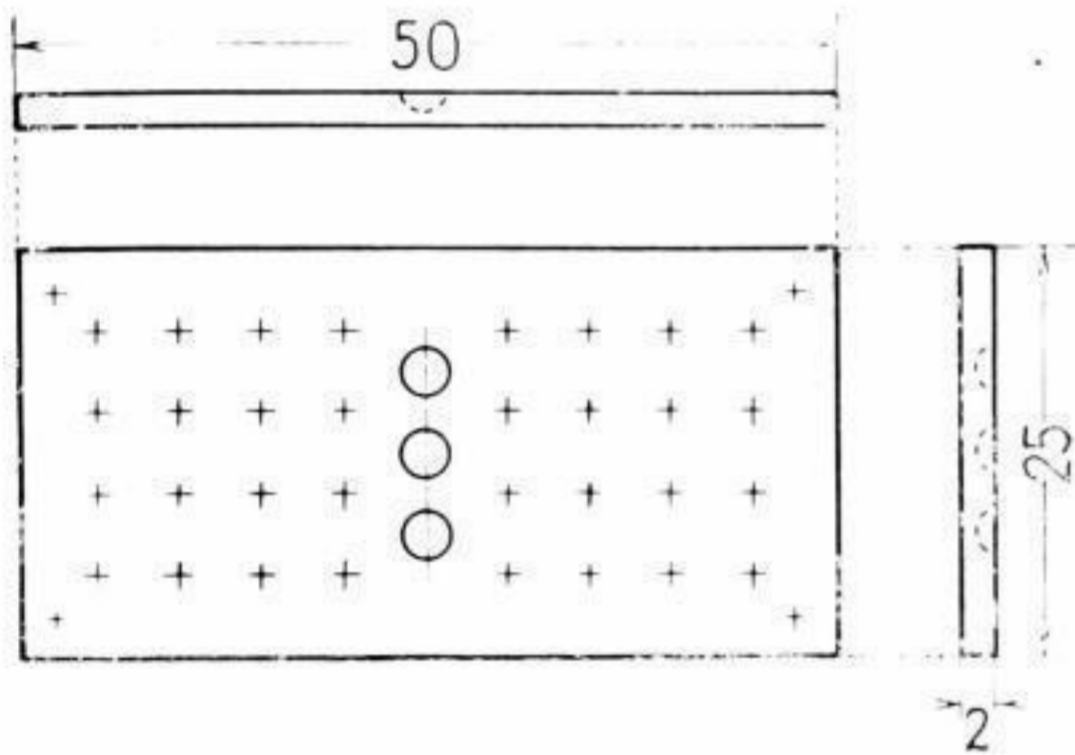


Abb. 1

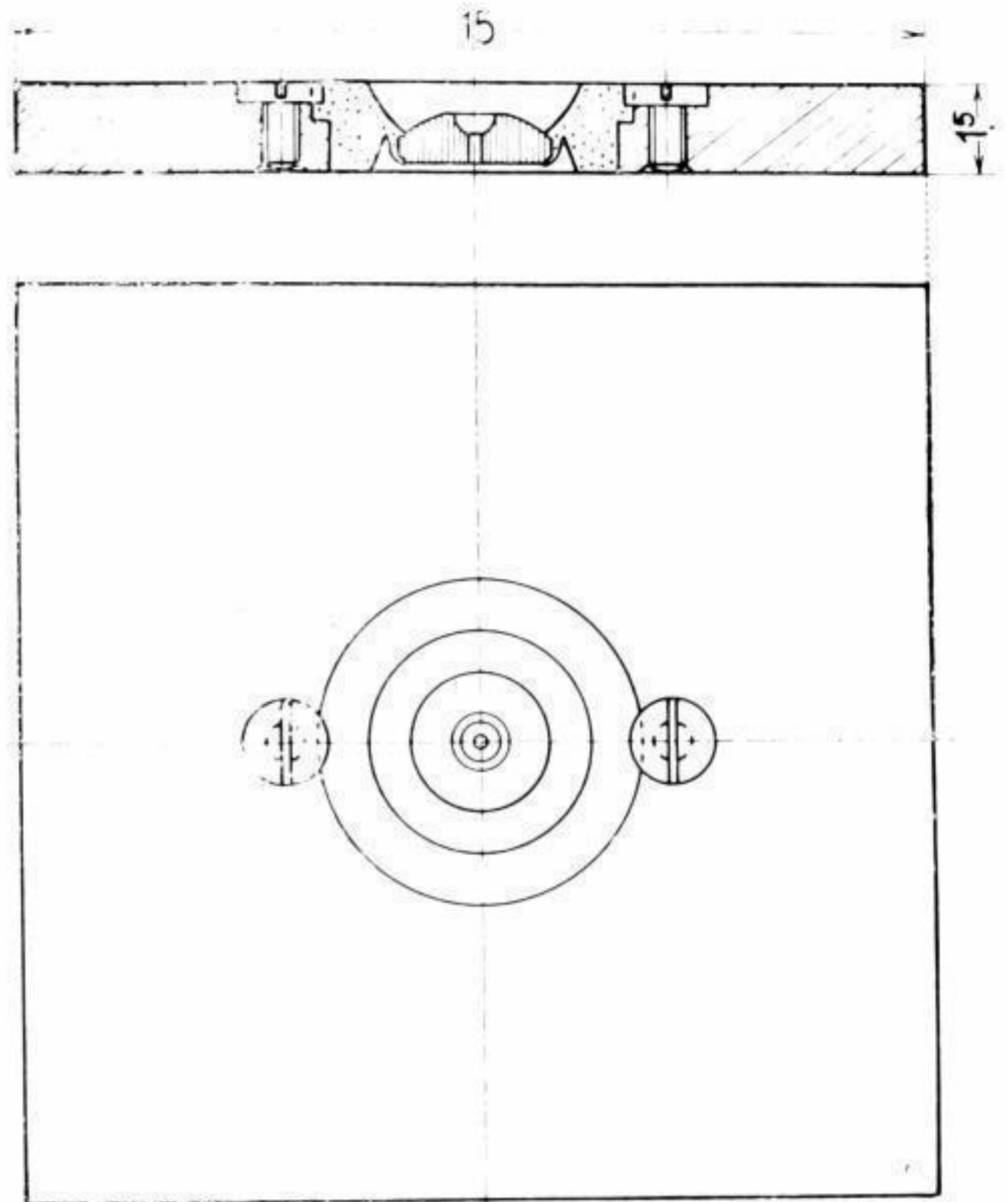


Abb. 4

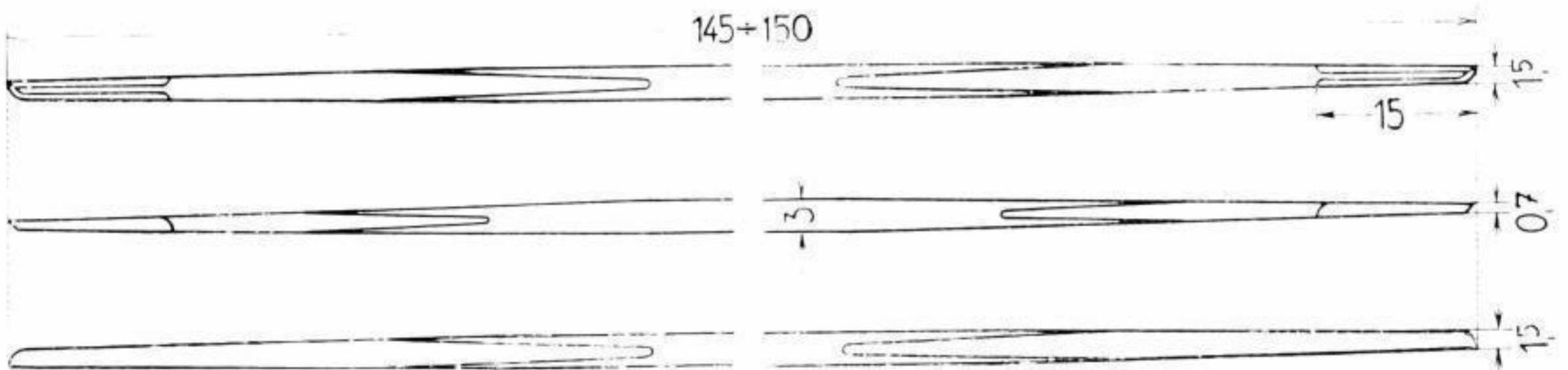


Abb. 2

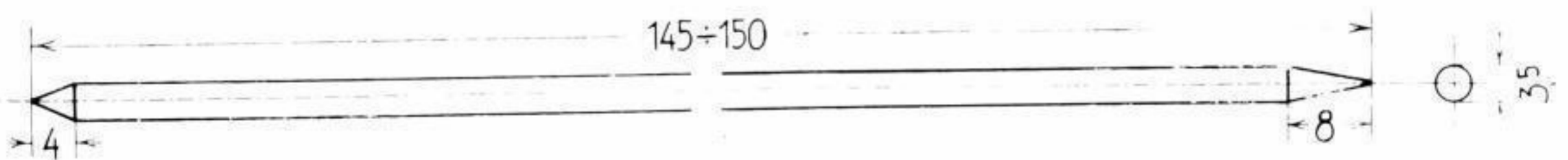


Abb. 3

Tiefe ist beliebig. An jede Ecke wird ein Fuß von 3 mm Höhe angebracht. Form und Art der Anbringung bleibt dem Ermessen des Lehrlings überlassen.

Zweites Lehrjahr: 1. einen Aufdeckstichel für Steinfassung anfertigen. Material: Rundstahl. (Abb. 2.) Der Rundstahl muß zunächst flachgeschmiedet werden. Die wirkenden Stellen müssen hochglanzpoliert sein.

2. einen Fassungschließer anfertigen. Material: Rundstahl. (Abb. 3.) Die Spitzen müssen hochglanzpoliert sein. Die Rundstahl-D. dürfen auch $\frac{1}{10}$ mm dünner sein.

Die beiderseitigen Stichel sowie der Fassungschließer können auch an je zwei Stücken Rundstahl ausgeführt sein. Die Länge der einzelnen Stahlstücke kann dann um 15 mm kürzer genommen werden. An geeigneter Stelle ist ein dünnes Loch für ein Fadenschildchen anzubringen.

Drittes Lehrjahr: In eine quadratische Messingplatte von 15 mm und 1,5 mm Stärke ist in der Mitte ein Steinfutter (Chaton) aus beliebigem Metall mit gewölbtem Radstein für Zwischenrad oder Sekundenrad einer 19linigen Uhr einzulassen, und zwar so, daß das Steinfutter und