

Zgniatacz do orzechów

Do zgniatacia orzechów używamy „dziadka do orzechów”, młotka lub innego ciężkiego przedmiotu, a małe dzieci zgniatają je często w drzwiach. Przy takich czynnościach łupiny rozpryskują się po całym mieszkaniu, a o przytłuczenie palców nie trudno.

Żeby temu zapobiec, podajemy opis łatwego do wykonania zgniatacza śrubowego do orzechów.

Po odjęciu miski (6) zgniatacz może stać się imadłem, które na pewno przyda się majsterkowiczom do innych potrzeb.

Opis wykonania

Klamrę (rys. 2) możemy wykonać ze stalowego płaskownika o wymiarach $5 \times 20 \times 140$ mm albo odpiliować z ceownika o podobnych wymiarach. Gięcie płaskownika wykonamy na zimno w imadle lub na gorąco na kowadle, a po nadaniu mu odpowiedniego kształtu i zaokrągleniu krawędzi wywiercimy w nim dwa otwory: jeden o $\phi 3,5$ mm i drugi o $\phi 5,2$ mm, i ten ostatni nagwintujemy gwintownikiem M6. Po nagwintowaniu otworu dokładnie oczyścimy nakrętkę (2a) oraz klamrę. W otwór drugi wkręcimy śrubę M6, a następnie nakręcimy nakrętkę (2a) i przyłutujemy ją do klamry. Śrubę (rys. 3) wykonamy z miękkiej stali lub użyjemy gotowej o podobnych wymiarach po małej przeróbce. W jednym końcu śruby wywiercimy otwór o $\phi 3$ mm, a drugi opilujemy do średnicy 3 mm. Pokrętło (rys. 4) to kawałek drutu (gwóźdź) o średnicy nieco większej od otworu w śrubie. Końce pokrętła zaokrąglimy i wbijemy w otwór śruby oraz dodatkowo zlutowamy.

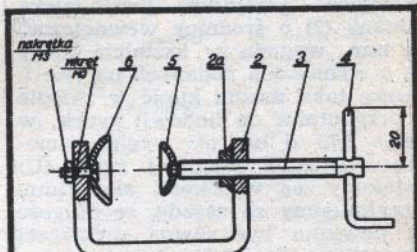
Miskę (rys. 5) wykonamy z krążka blachy o średnicy 20 mm. Krążek kładziemy nad otworem o $\phi 16$ mm wywierconym w jakiegokolwiek płycie metalowej i, uderzając młotkiem w krążek, wykuwamy okrągłe wgłębienie. Dużą pomocą przy tym wykuwaniu byłaby kulka tożsąca o $\phi 20$ mm. Po uformowaniu wgłębienia krawędzie opilujemy i w dnie wywiercimy otwór o $\phi 3,5$ mm.

Miskę (rys. 6) wykonamy z krążka blachy o $\phi 30$ mm w podobny sposób. Śrubę (3) wkręcimy w otwór klamry, nakładamy miskę (5) i roznitowujemy koniec śruby tak, żeby miska mogła się na niej obracać.

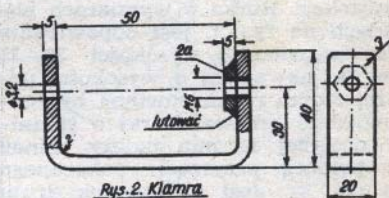
Miskę (6) przykręcimy do klamry wkrętem M3 \times 13. Tak wykonany zgniatacz jest gotowy do użytku. Dla nadania mu estetycznego wyglądu powierzchnię pokrywamy farbą lub lakierem.

Orzechy zgniataemy w ten sposób, że wkładamy orzech między miski i z początku kręcimy korbką i szybko zbliżamy miski do siebie, a następnie kręcimy wolniej, aż orzech pęknie.

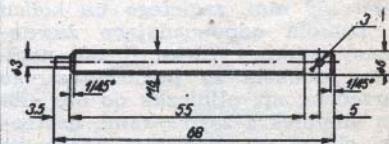
Opr. St. Sabat



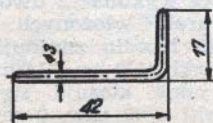
Rys. 1. Zgniatacz do orzechów



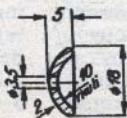
Rys. 2. Klamra



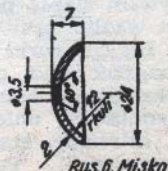
Rys. 3. Śruba



Rys. 4. Pokrętło



Rys. 5. Miska



Rys. 6. Miska

