Drewniany ścisk stolarski

Prace stolarskie wymagają wielu narzędzi. Dotyczy to zarówno stolarza profesjonalisty, jak i majsterkowicza, który naprawia lub buduje drewniane przedmioty na użytek domowy. W wielu przypadkach stolarz może być jednak samowystarczalny. Potrafi on bowiem wykonać wiele narzędzi, które z powodzeniem służą mu podczas obróbki drewna, a narzędzia te mogą być... drewniane.

Wszystkim chętnym proponujemy wykonanie drewnianego, mimośrodowego ścisku stolarskiego. Jest to nie tylko bardzo wygodny i użyteczny przyrząd, ale wykonanie go może być dla nas sprawdzianem stolarskich umiejętności.

Drewniane ściski stolarskie mają swoją bardzo długą tradycję i używane były od stuleci zanim weszły do powszechnego użytku ściski metalowe. Ściski drewniane (zwane dawniej również „klejcami") były na ogół budowane jako śrubowe, mające kształt litery C, wykonane z twardego gatunku drewna, z długą, drewnianą śrubą wkręconą w jedno z ramion (rys. 1). Takie ściski (dzisiaj już zabytkowe) możemy znaleźć jeszcze w niektórych starych warsztatach stolarskich. W warunkach amatorskich byłyby one jednak trudne do wykonania ze względu na konieczność zrobienia drewnianej śruby oraz nagwintowania otworu w jednym z ramion ścisku. Istnieje jednak jeszcze inny rodzaj drewnianego ścisku, a mianowicie ścisk mimośrodowy wykorzystujący zasadę dźwigni. Taką konstrukcję wykonać możemy w warunkach amatorskich posługując się piłą, dłutem oraz wiertarką.

Drewniany, mimośrodowy ścisk stolarski oraz przykład jego zastosowania widzimy na zamieszczonych fotografiach. Wymiary umieszczone na rys. 1 są jedynie propozycją. Takiej wielkości jest prototypowy ścisk wykonany przez autora.

Materiałem użytym do wykonania ścisku była buczyna. Jeszcze lepiej jeśli byłby to jesion, najbardziej sprężysty z liściastych gatunków drewna.

MŁODY TECHNIK - BLANKIET OGŁOSZENIOWY

UWAGA: REDAKCJA NIE BIERZE ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TREŚĆ I REALIZACJĘ OFERTY !

KUPIĘ :
1. .....
2. .....
3. .....

SPRZEDAM : (pamiętaj o podaniu ceny !!!)
1. .....
2. .....
3. .....

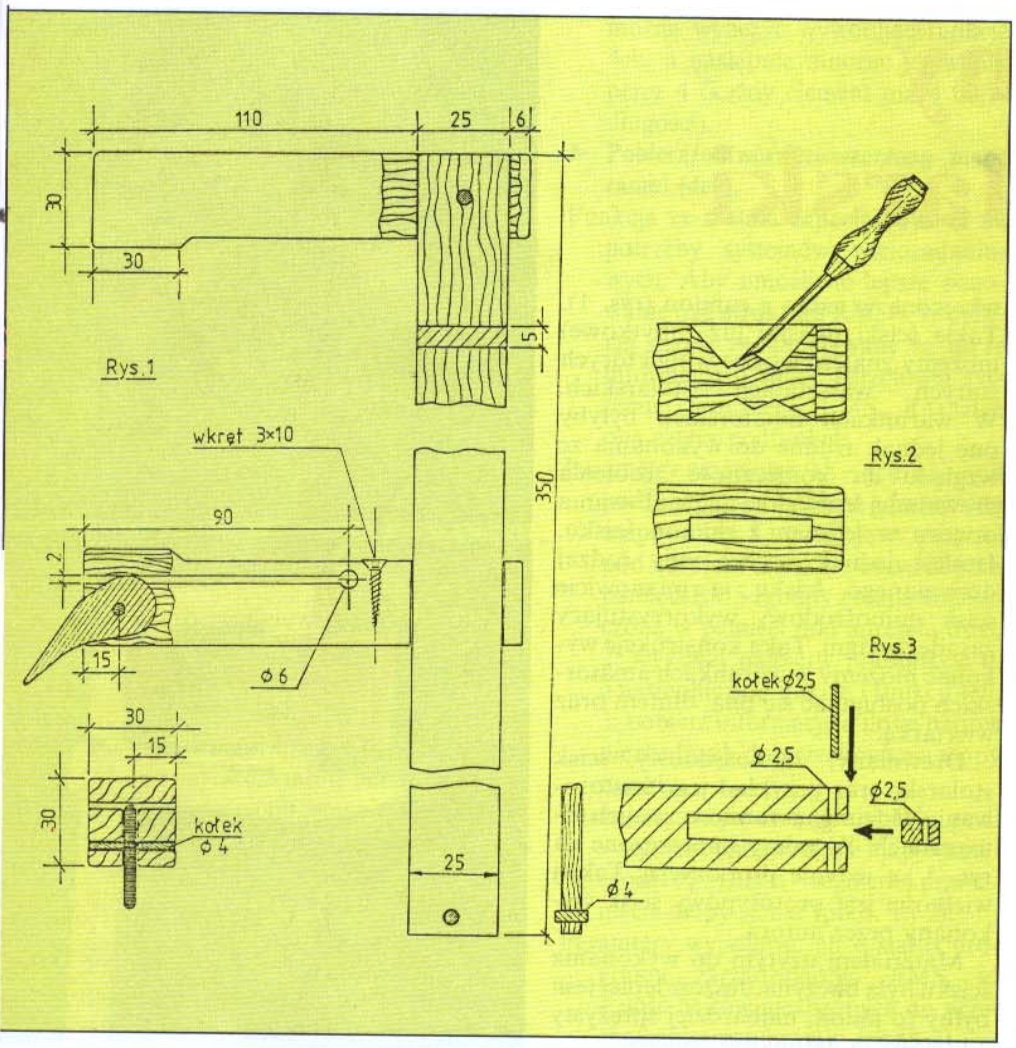
ZAMIENIĘ :
1. ..... ↔ .....
2. ..... ↔ .....
3. ..... ↔ .....

IMIĘ I NAZWISKO : ..... **tel.** .....
DOKŁADNY ADRES : .....
ulica i numer domu kod pocztowy miasto

Zasady zamieszczania ogłoszeń:
- ▷ *Ogłoszenie jest bezpłatne*
- ▷ *Ogłoszenia mogą zamieszczać osoby prywatne nadsyłając jego treść* **wyłącznie** *na blankiecie* MT
- ▷ *Ogłoszenie o sprzedaży musi zawierać cenę i dotyczyć techniki*
- ▷ *Ogłoszenie nie może dotyczyć handlu nielegalnego i hurtowego*

Prosimy o czytelne wypełnienianie blankietu (**drukowanymi literami**). Ogłoszenie ukaże się w przeciągu 2-3 miesięcy od chwili otrzymania blankietu przez redakcję **MT**. Jeden blankiet uprawnia do zamieszczenia jednego ogłoszenia.

MT



Prace należy rozpocząć od przygotowania materiału do wykonania szczęk oraz prowadnicy. Wykonanie prowadnicy, po której będzie się suwała ruchoma szczęka ścisku wymaga bardzo dużej precyzji. Powierzchnia prowadnicy powinna być bardzo starannie przygotowana. Obydwie szczęki wykonujemy zgodnie z rysunkiem 1, a więc profilujemy je, ruchomą szczękę nacinamy tak jak pokazuje to rysunek (w dwóch kierunkach) i mocujemy mimośród.

W obydwu szczękach wykonujemy prostokątne otwory przelotowe. Sposób wykonania prostokątnych otworów pozostaje sprawą otwartą i wybór zależy od nas samych. Możemy je bowiem wykonać dłutem pamiętając, że otwory przelotowe wykonujemy z dwóch stron, aby uniknąć odprysków drewna (rys. 2). Możemy również wyciąć je piłką i dłutem (sposób łatwiejszy – rys. 3) tzw. widlicę, a następnie zamknąć jej profil odcinkiem listwy wykonanej z tego samego gatunku drewna co szczęka ścisku. W ten sposób otrzymujemy również prostokątny otwór. Pamiętajmy jednak, aby listwę zamykającą profil widlicy bardzo starannie dopasować, wkleić i dodatkowo umocować kołkami, gdyż w miejscu łączenia działają znaczne siły.

(p.k.)

OSCYLOSKOPY I MULTIMETRY
firmy **HUNG CHANG**

Oscyloskop 3502 (20 MHz, 2 kanały):	6,49 mln zł*
Oscyloskop cyfr. LCD (2,4 MHz, 2 kanały, 1,1 kg):	10,90 mln zł*
Oscyloskop serw. OS-615 (15 MHz, 2 kanały, zas. bat.):	9,00 mln zł*
Multimetr HC-3500T (V, A, Ω, f, C, Temp, itd):	1,03 mln zł*
Multimetr sonda HC-31 (auto: V, A, Ω, itd):	0,44 mln zł*
Miernik izolacji DI-2000M (max. 2000 MΩ, V AC):	1,21 mln zł*
Termometr TM-1300K (2 termopary typu K):	0,88 mln zł*
Przenośne akumulatorowe źródło zasilania:	1,11 mln zł*
itd.	* + ew. pod. obr.

Oficjalny dystrybutor

ATUT Sp. z o.o.

02-952 WARSZAWA, ul. Wiertnicza 50
tel.: (0-2) 642-65-14
fax: (0-2) 642-65-13, telex: 816773

20-834 LUBLIN, ul. Leńskiego 26
tel./fax: (0-81) 323-09

Aktualne ceny sprzedaży określane są na podstawie dewizowego bankowego kursu dnia.
Sprzedaż również za zaliczeniem pocztowym.

Kupon ważny do 30 czerwca 1992 r.

Wytnij – Zachowaj – Kup!

Kupon uprawnia do zakupu w Spółce ATUT jednej sztuki wyrobu firmy HUNG CHANG

ze zniżką 5% ceny detalicznej

Ogłoszenia

KUPIĘ:

Układ scalony Si 1050 A (1 szt.), GLM 025 (2 szt.) – Artur Krajewski, ul. Zawadzkiego 24, 58–573 Piechowice.

„MT" – 1973 (bez 5, 9, 10, 11), 1974 (bez 1, 3, 5, 6, 7, 9, 11), 1975 (bez 1, 2, 3, 5, 6), 1976 (cały), 1977 (bez 2), 1978 (cały), 1979 (bez 4), 1980 (bez 12), 1984 (bez 2), 1985 (bez 5, 6, 7, 9, 10), 1990 (bez 7, 10, 11) – Krzysztof Sidorek, ul. Zakopiańska 23/1, 03–934 Warszawa, tel. 17 89 14.

Końcówkę mocy STK-077, radio „Merkury Hi-Fi" DSH-303A (może być uszkodzone) – Dominik Grześkowiak, Os. Dolnośląskie 219/77, 97–400 Bełchatów, tel. 2 57 45.

Przełącznik 8-pozycyjny – 1 szt., przełączniki Isostat stabilne 1-sekcyjne – 4 szt., przełączniki Isostat niestabilne – 3 szt. Andrzej Respondek, al. 1 Maja 1 m 17, 90–717 Łódź, tel. 32 67 10.

Lunetę (ø50–100 mm, powiększenie min. 20×) – Arkadiusz Wołowicz, 98–286 Gruszczyce 44, tel. 29 26 79.

Kompletny silnik przyczepny do roweru (stan i typ – obojętny) – Cezary Szymański, ul. Sękocińska 3 m 16, 02–313 Warszawa, tel. 23 35 68.

Pleksi czerwone 2 mm, niebieskie LED-y, dyktafon lub walkman z nagrywaniem. Leszek Piwowarczyk, Os. Dywizjonu 303 5/53, 31–871 Kraków.

SPRZEDAM:

Syrenę 104 na części (1 mln zł), motocykl WSK 125 (1,3 mln zł), nowy zbiornik wodny (200 l) do hydroforu (1,8 mln zł). Danuta Zawal, ul. Hangarowa 14 m 1, 60–409 Poznań, tel. 40 294.

Video „RCA" uszkodzone (700 tys. zł). Ireneusz Kubiś, 333 Montego Rd., Mississauga, Ontario L5B1C6, Canada.

Poradnik „Jak zapewnić idealny odbiór radiowy i telewizyjny" – cena 15 000 zł. Krzysztof Gruszka, ul. Podrzeczna 35/10, 99–300 Kutno.

Zenita 122 (650 tys. zł), teleobiektyw Pentacon 4/200 (620 tys. zł), teleobiektyw Jupiter 3,5/135 (300 tys. zł) – lub całość za 1,6 mln zł. Bogdan Legierski, ul. Cieszyńska 269, 43–300 Bielsko-Biała.

Minitransceiver „Bartek" 80 m, SSB (600 tys. zł), transwerter CB/2 m (27/145 MHz) – 500 tys. zł, wzmacniacz krótkofalowy – 400 tys. zł. Andrzej Janeczek, ul. Daliowa 8 m. 18, 05–120 Legionowo, tel. 74 60 61.

Mały powiększalnik – 250 tys. zł, SHL 175 (do remontu) – 500 tys. zł. Tomasz Pyliński, ul. Turystyczna 11, 68–200 Żary.

Układy scalone UCY 74, CD 74, STAB 78, 79, LM, NE, ICL 71, tranzystory BC, BU, BF – tanio. Jerzy Chmielewski, ul. Limanowskiego 7/5, 78–400 Szczecinek.

NARZĘDZIA