OPRAWKI DO NARZYNEK

Ręczne gwintowanie prętów narzynkami, wbrew pozorom, nie jest wcale takie łatwe. Pomimo wysiłków narzynka prawie zawsze ustawia się skośnie, co w konsekwencji powoduje, że gwint z jednej strony pręta jest niepełny, a z drugiej głęboko wcięty w pręt. Jest to bardzo niekorzystne nie tylko dla nagwintowanej w ten sposób śruby, ale przede wszystkim dla samej narzynki. Zwiększony nadmiar materiału do usunięcia, działa szkodliwie na zęby drogiego narzędzia i jest często główną przyczyną jego zniszczenia.

Dla ułatwienia nacinania prawidłowych gwintów za pomocą narzynek warto zastosować oprawki z prowadzeniem pręta (rys. 1). Przy zwiększonej wysokości oprawki otrzymujemy wydłużony otwór prowadzący, odpowiadający średnicy gwintowanego pręta. Niedogodnością takich oprawek jest to, że dla każdej średnicy gwintu trzeba mieć oddzielną oprawkę.

Oprawki można wykonać wg rys. 2, a wszystkie potrzebne do tego wymiary są podane w tabelce. Jest to rozwiązanie może dosyć kosztowne, ale w przypadku częstego używania bardzo wygodne.

Jeżeli jednak jesteśmy już w posiadaniu oprawek tradycyjnych, można je poprawić przez przymocowanie do każdej z nich dodatkowej tulejki prowadzącej (rys. 3), za pomocą trzech lub czterech wkrętów.

W przypadku narzynek M3, M4, M5, M6 można tuleje te zastosować jako wymienne, co umożliwi użytkowanie tylko jednej oprawki. Na rysunku 4 przedstawiono jeszcze jedno rozwiązanie z wymiennymi tulejkami prowadzącymi dla prętów o średnicach 3, 4, 5, i 6 mm. Po wytoczeniu tulejki prowadzącej i tulejki mocującej, w oprawce wiercimy i gwintujemy trzy otwory M3. Następnie otwory te przenosimy na tulejkę prowadzącą i mocującą i powiększamy do wielkości podanych na rysunku. Przed gwintowaniem wymieniamy narzynkę i odpowiednią tulejkę prowadzącą.

Stefan Zbudniewek

Rozwiązanie konkursu dla VIDEO-manów (IV) z „MT" 11/91

Przypominamy, że pytanie konkursowe brzmiało:

„Która z wymienionych niżej postaci nie pasuje do pozostałych? – Pies Huckelberry, Jaskiniowcy, Miś Yogi, Pixie i Dixie".

Prawidłowa odpowiedź powinna brzmieć:

Jaskiniowcy

Nagrody w postaci kompletów katalogów video, ufundowane przez Oficynę Wydawniczą COMFORT, wylosowali:

1. **Piotr Kornacki z Józefowa k. Warszawy,**
2. **Olga Palec z Puław,**
3. **Emilia Sznajder z Karnic, p-ta Żmigród**

Gratulujemy! Katalogi wyślemy pocztą.

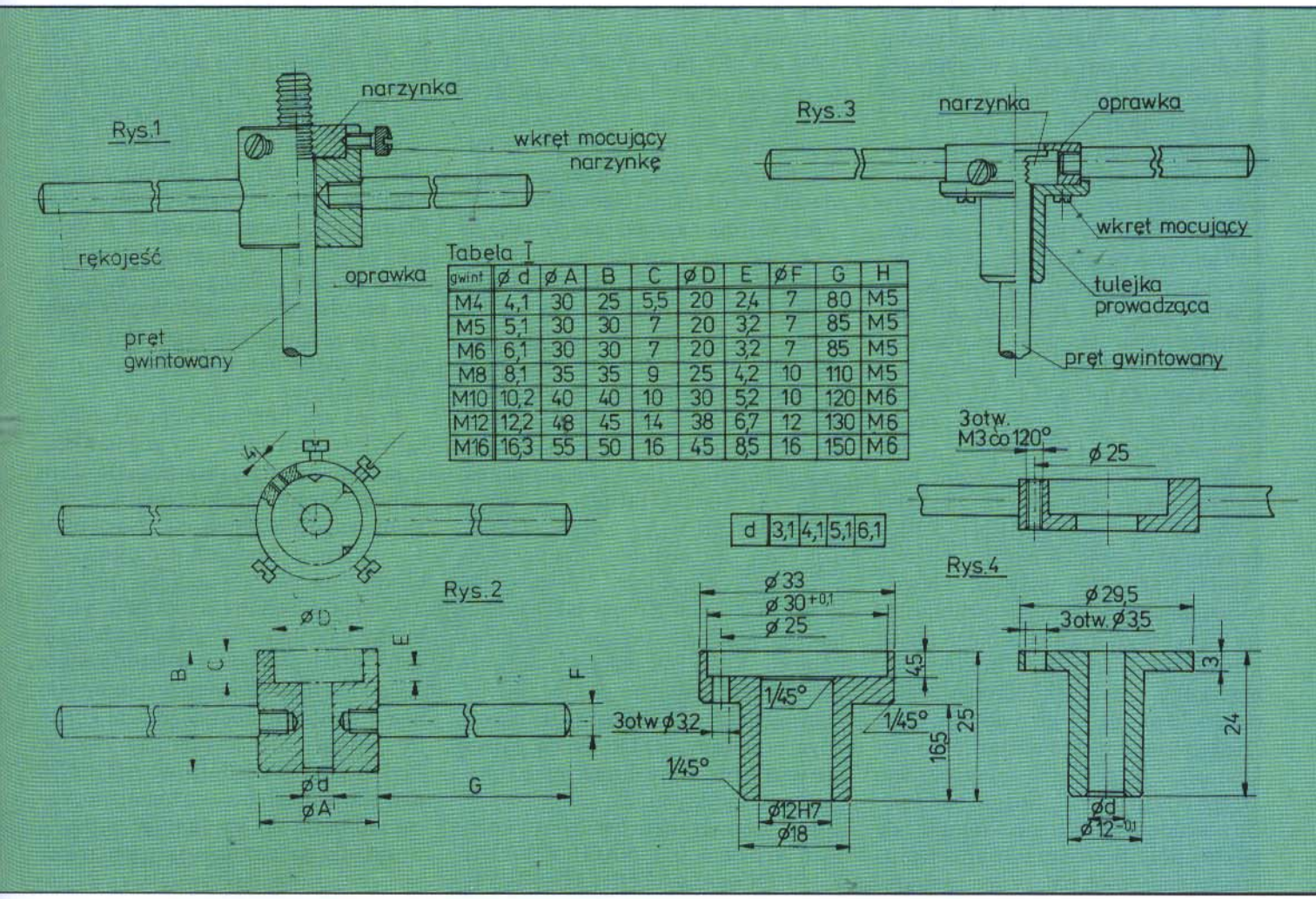

Tabela I

gwint	ø d	ø A	B	C	ø D	E	ø F	G	H
M4	4,1	30	25	5,5	20	2,4	7	80	M5
M5	5,1	30	30	7	20	3,2	7	85	M5
M6	6,1	30	30	7	20	3,2	7	85	M5
M8	8,1	35	35	9	25	4,2	10	110	M5
M10	10,2	40	40	10	30	5,2	10	120	M6
M12	12,2	48	45	14	38	6,7	12	130	M6
M16	16,3	55	50	16	45	8,5	16	150	M6

d	3,1	4,1	5,1	6,1