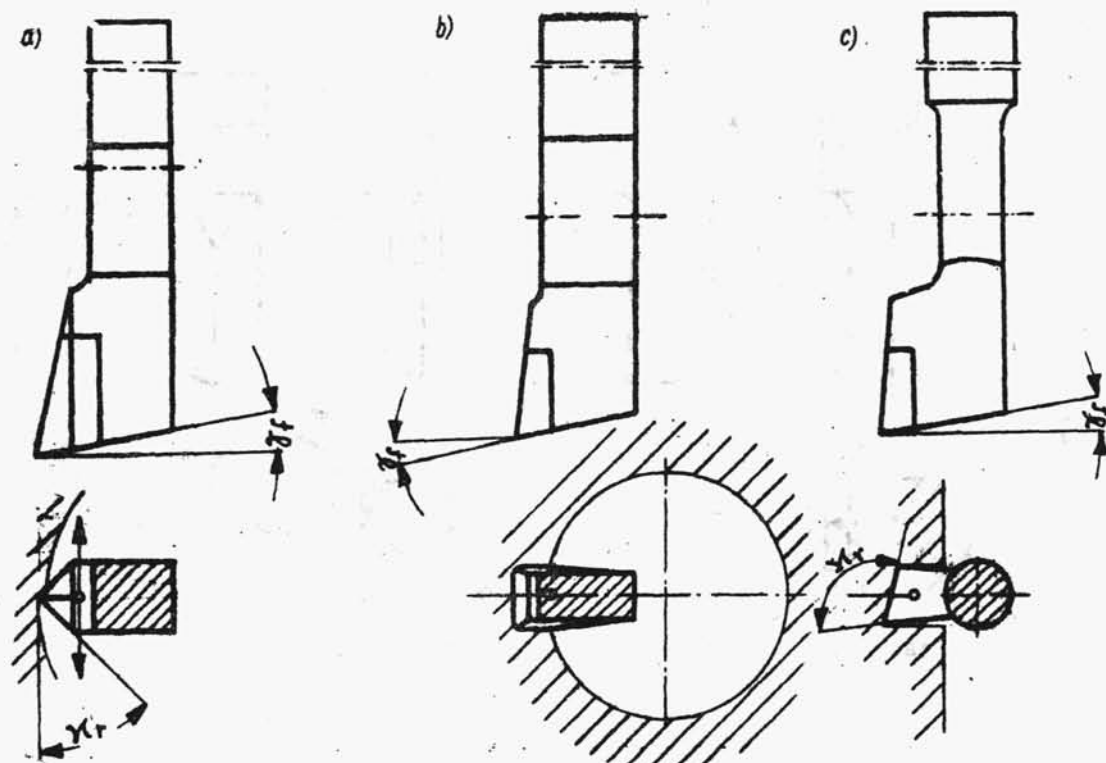


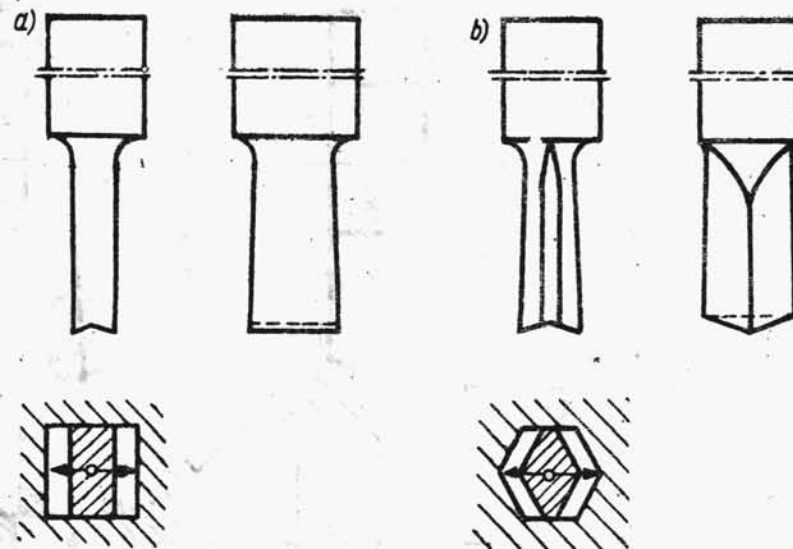
4. NOŻE DŁUTOWNICZE

4.1. NOŻE PUNKTOWE



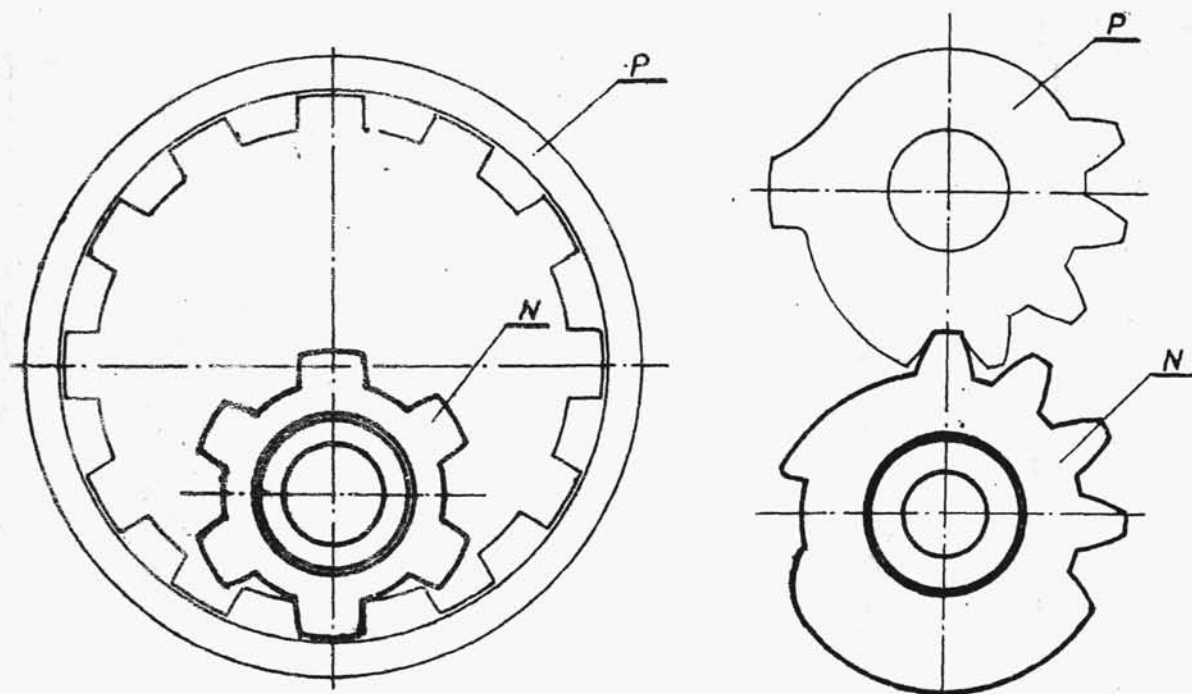
Rys.4.1. Typowe kształty noży dłutowniczych: a) spiczasty (wykańczak), b) zacinak (do rowków), c) przecinak

4.2. NOŻE KSZTAŁTOWE



Rys.4.2. Noże dłutownicze kształtowe: a) do otworów kwadratowych, b) do otworów sześciokątnych

43. NOŻE OBWIEDNIOWE



Rys.4.3. Noże skutownicze obwiedniowe: a) do powierzchni wewnętrznej, b) do powierzchni zewnętrznej; N - narzędzie, P - przedmiot obrabiany