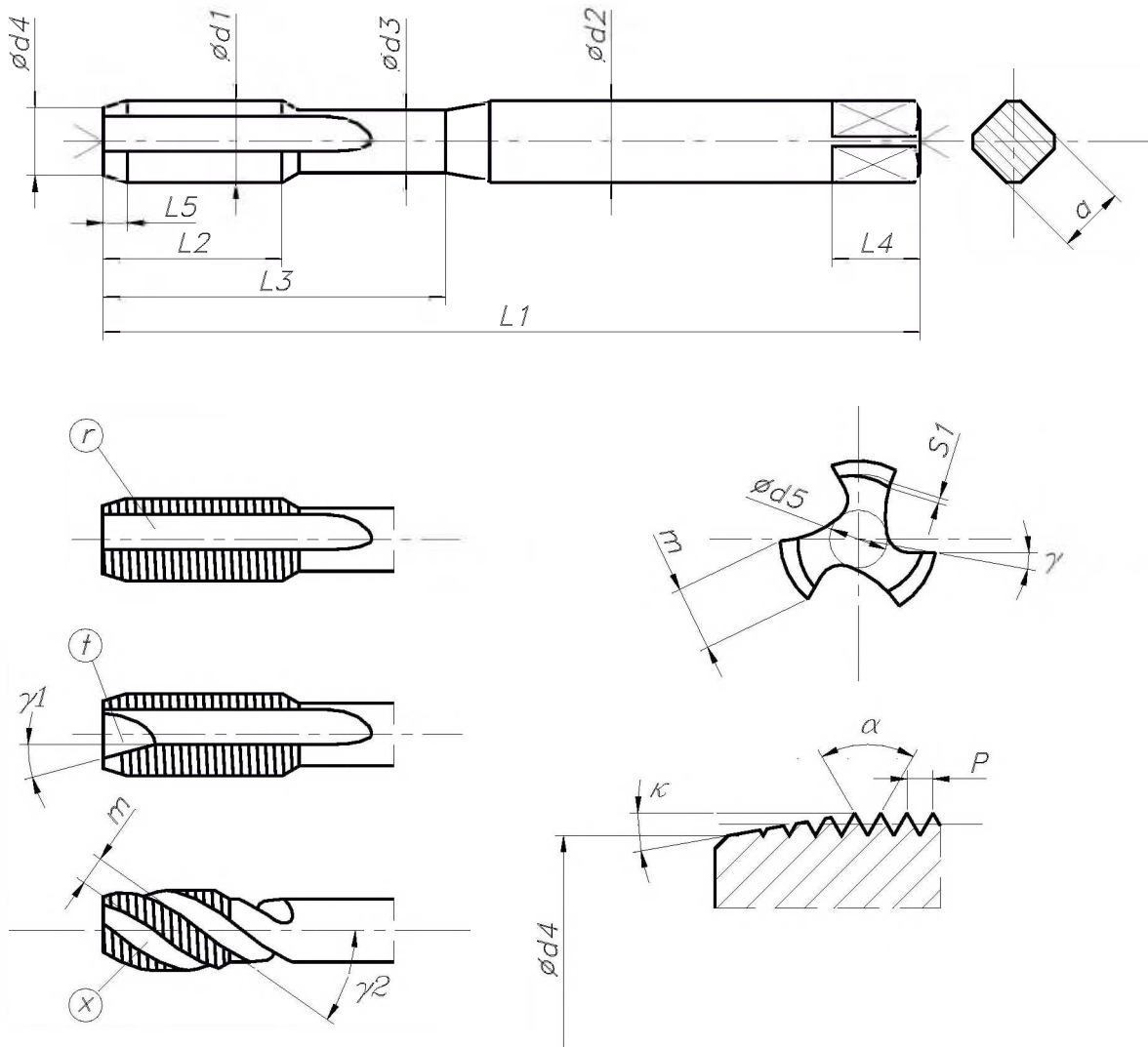




3. GEWINDEBOHRER

3.1. Konstruktionselemente der Gewindebohrer (nach DIN-371 Beispiel)



- L_1 - Gesamtlänge
- L_2 - Gewindelänge
- L_3 - Nutzlänge
- L_4 - Vierkantlänge
- L_5 - Anschnittlänge
- a - Vierkantgrösse
- $\varnothing d_1$ - Gewindenenddurchmesser
- $\varnothing d_2$ - Schaftdurchmesser
- $\varnothing d_3$ - Halsdurchmesser
- $\varnothing d_4$ - Anschnittdurchmesser
- $\varnothing d_5$ - Seelendurchmesser
- m - Zahnbreite

- S_1 - Hinterschliff am Anschnitt
- P - Gewindesteigung
- α - Profilwinkel
- γ - Spanwinkel
- γ_1 - Schälanschnittwinkel
- γ_2 - Drallwinkel
- κ - Anschnittwinkel
- r - gerade Nuten
- x - spirale Nuten
- t - Schälanschnitt
- z - Nutenanzahl