

Робочий орган автомата для навивання кілець із стрічки, що містить нерегульований формуючий ролик і перший та другий вигинальні ролики, один із яких установлений із можливістю регулювання, причому лінії, що з'єднують центри трьох роликів, утворюють трикутник, який **відрізняється** тим, трикутник має всі гострі кути, обидва вигинальних ролики встановлені з можливістю регулювання їх положення у напрямках ліній, що з'єднують їхні центри з центром формуючого ролика, а відстань між центрами формуючого і першого вигинального роликів установлено, виходячи зі співвідношення:

$$l_1 = \frac{(1,02 - 1,24)D_\phi + D_B}{2},$$

де $(1,02 - 1,24)$ - технологічний коефіцієнт, D_ϕ і D_B - діаметри формуючого і вигинального роликів, відповідно, при цьому відстань між центрами формуючого і другого вигинального роликів складає не більше 1,10 відстані між центрами формуючого і першого вигинального роликів.