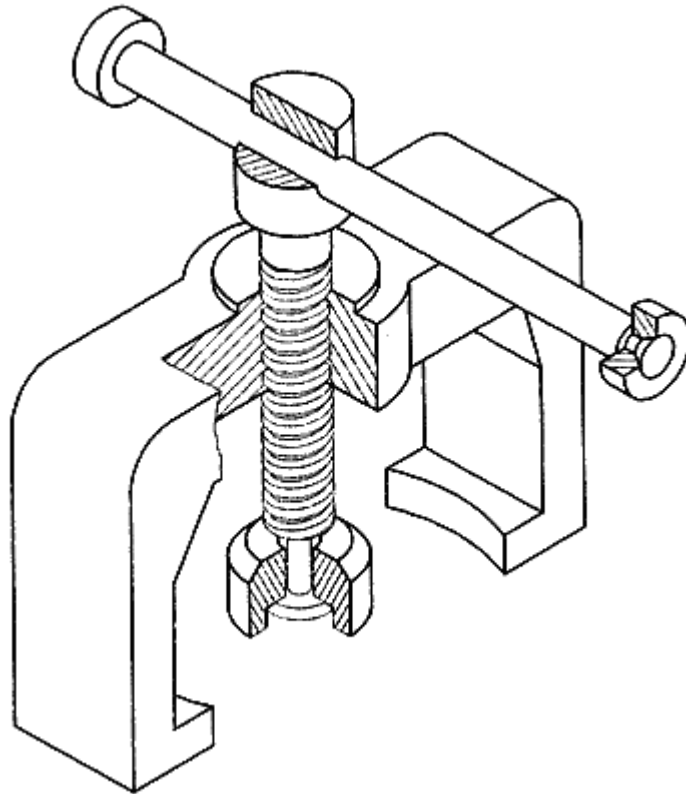
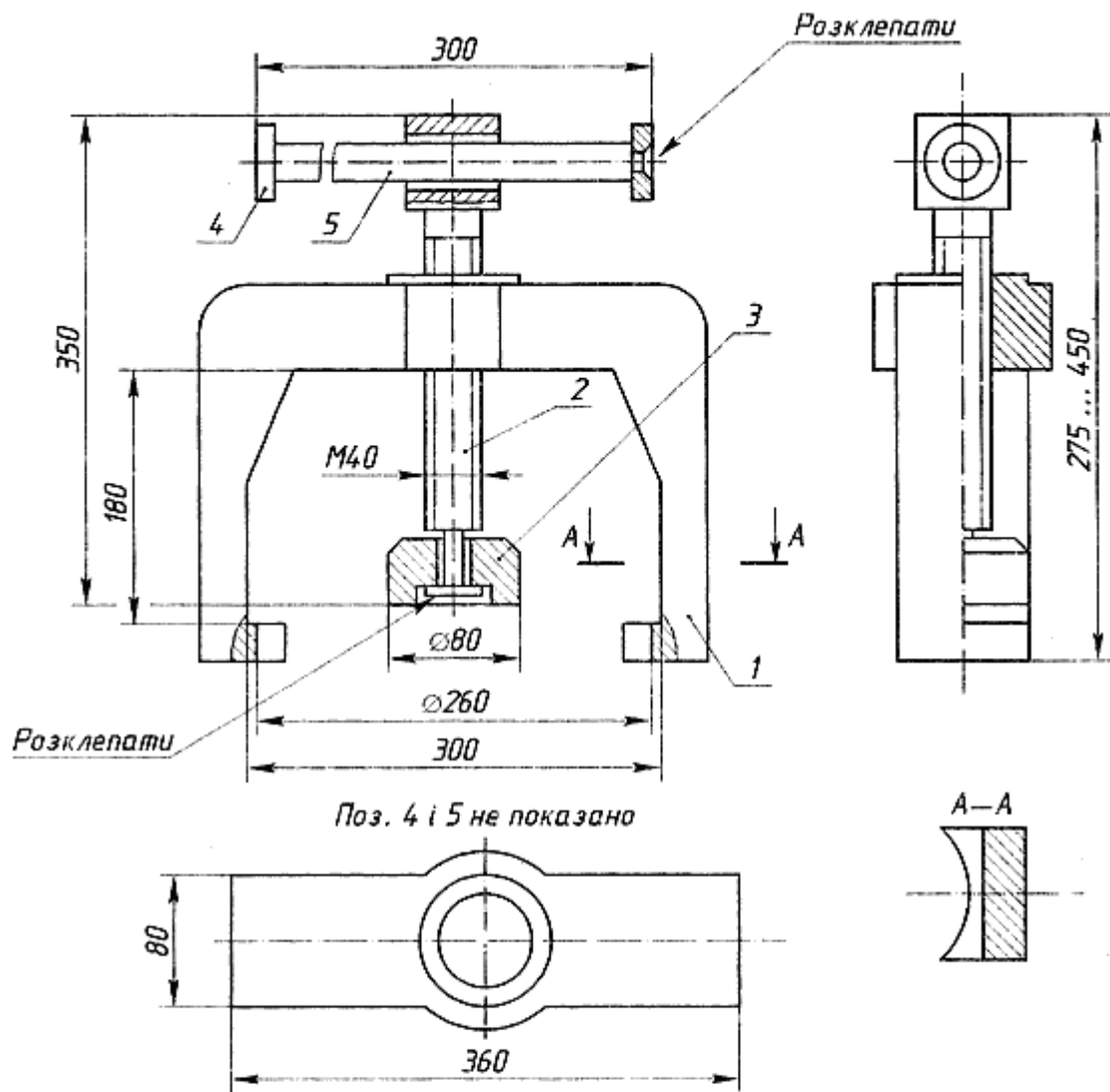


Умовності та спрощення на складальних кресленнях

Під час виконання складальних креслень застосовують різні умовності та спрощення. Це необхідно для того, щоб зменшувати витрати часу на виконання креслень та зробити їх більш виразними і зрозумілими. Для правильного читання складальних креслень треба знати, які можуть бути на них умовності та спрощення.



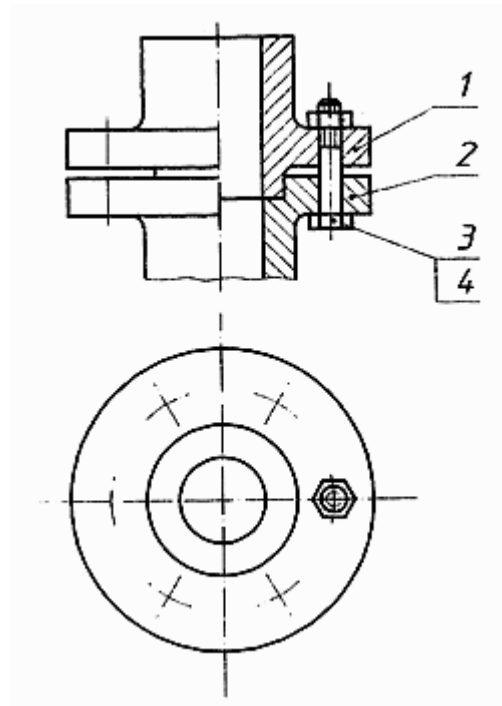
Якщо на складальному кресленні є розрізи та перерізи, січні площини яких проходять уздовж осей болтів, шпильок, гвинтів, штифтів, непорожнистих валів, важелів, шпонок; то їх зображують нерозсіченими (поз. 2, 4, 5). Так само показують гайки, шайби і кульки.



| Поз. | Назва | Кіл. | Матеріал | Приміт. |
|-----------|-----------------|------|----------|---------|
| 1 | Коромисло | 1 | Сталь | |
| 2 | Гвинт натискний | 1 | Сталь | |
| 3 | П'ята | 1 | Сталь | |
| 4 | Кільце | 2 | Сталь | |
| 5 | Рукоятка | 1 | Сталь | |
| Креслив | | | ЗНІМАЧ | |
| Перевірів | | | | |
| Школа № | кл. | | | № |

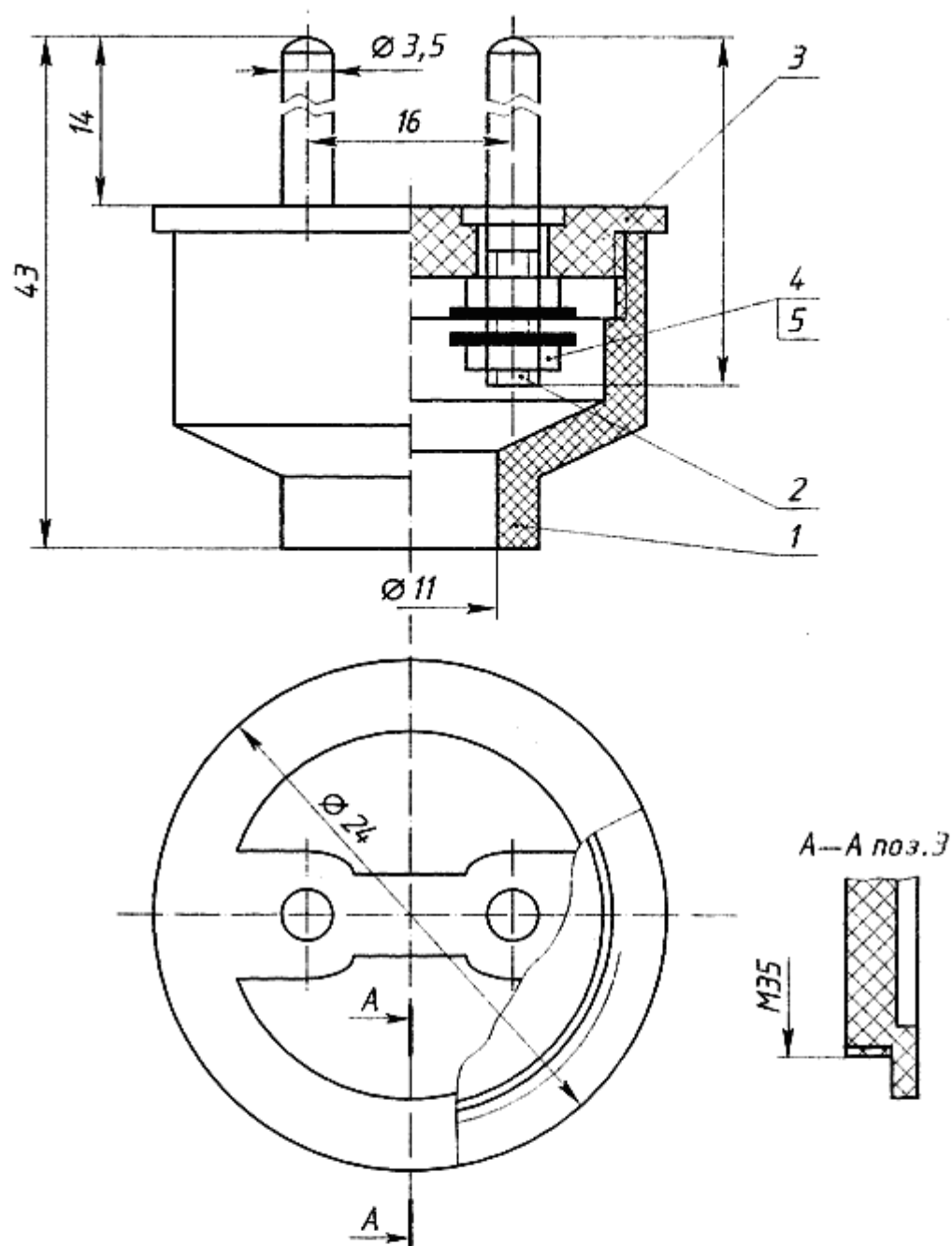
Кріпильні різьбові деталі з'єднань показують спрощено — без фасок (поз. 2). Дозволяється не зображувати зазори між стержнем (наприклад, болта) і отвором у з'єднуваних деталях. Різьбу можна показувати на всій довжині болта чи шпильки.

Якщо виріз має кілька однакових рівномірно розміщених деталей на ньому, то зображують тільки одну-дві з них, а решту показують умовно чи спрощено, записавши повну їх кількість у специфікацію.



Дозволяється не зображувати на будь-якому з виглядів складального креслення окремі деталі, які заважають розумінню будови інших деталей. Над таким зображенням складального креслення виконують напис про те, які деталі виробу на ньому не показано. На складальному кресленні знімача на вигляді зверху рукоятку 5 з кільцями 4 не показано. Відповідно під зображенням є напис «Поз. 4 і 5 не показано». Форму цих деталей визначають за іншими зображеннями. Наявність зображення рукоятки з кільцями на вигляді зверху ускладнює розуміння форми коромисла 1.

Якщо вигляд, розріз чи переріз на складальному кресленні являє собою симетричне зображення, то показують тільки його половину чи трохи більше половини і проводять лінію обриву. Для симетричних зображень доцільно застосовувати поєднання половини вигляду з половиною відповідного розрізу.



| Поз. | Назва | Кіл. | Матеріал | Приміт. |
|-----------|----------|------|------------------|----------|
| 1 | Кришка | 1 | Пластмаса | |
| 2 | Штир | 2 | Бронза | |
| 3 | Плата | 1 | Пластмаса | |
| 4 | Гайка М3 | 4 | Сталь | Купована |
| 5 | Шайба 3 | 4 | Сталь | Купована |
| Креслив | | | ВИЛКА ШТЕПСЕЛЬНА | |
| Перевірюв | | | | |
| Школа № | | кл. | | № |