

Загальні правила виконання креслень



Перелік питань теми:

- ◆ **Вигляди**
- ◆ **Розрізи**
- ◆ **Перерізи**
- ◆ **Виносні елементи**
- ◆ **Умовності та спрощення на кресленнях**



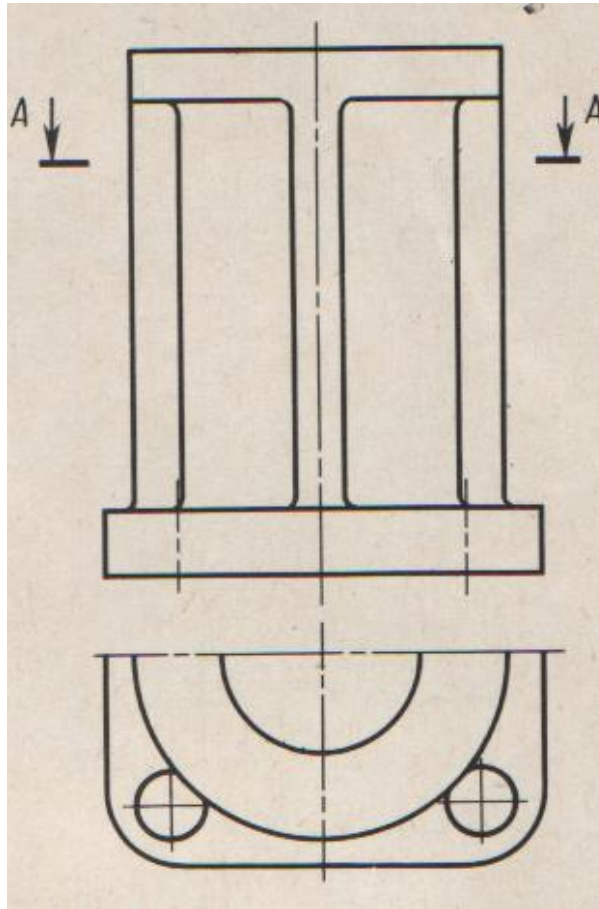
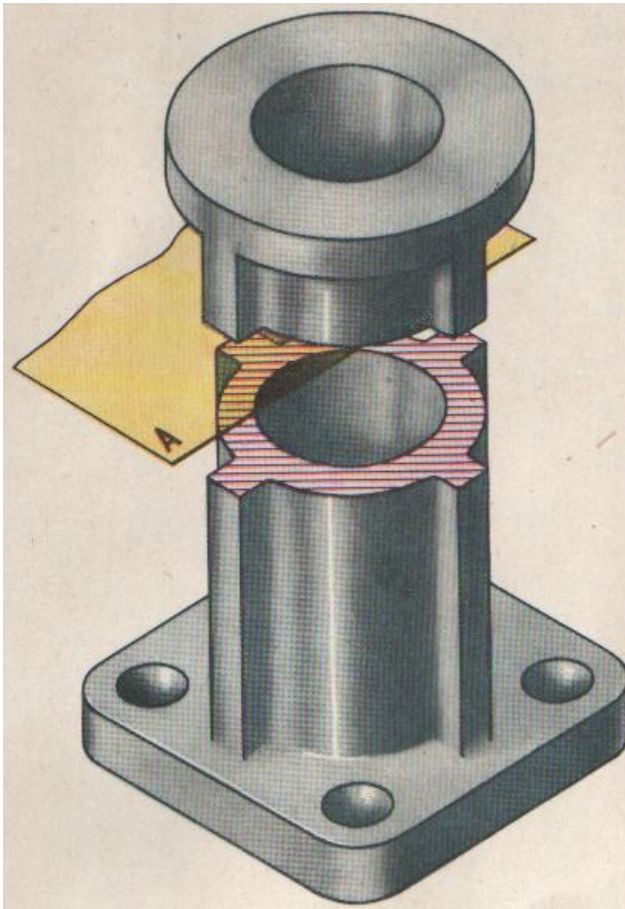
ПЕРЕРІЗИ

Перерізом

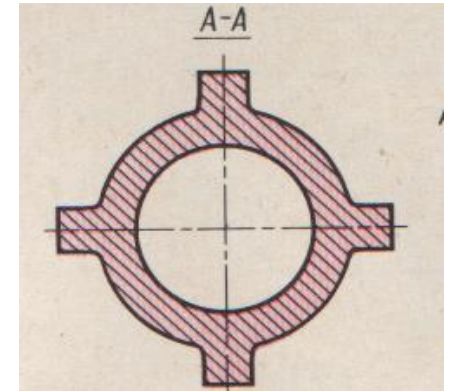
*називають зображення
фігури, що дістали при
умовному перетині
предмета однією або
кількома площинами.*



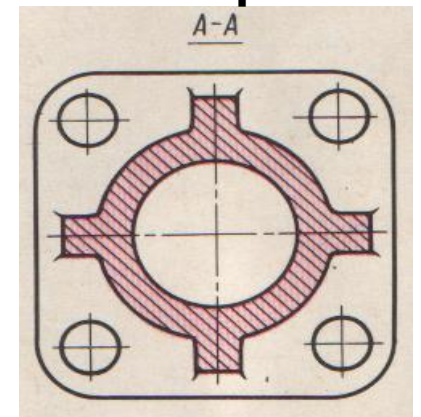
Різниця між розрізом і перерізом



Переріз



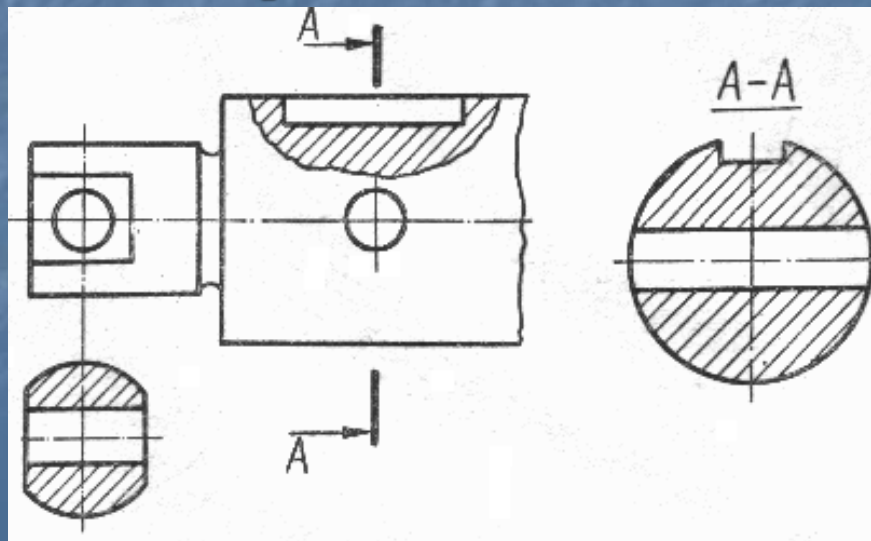
Розріз



Винесений переріз

Перерізи називають винесеними, якщо вони виконані окремо від відповідного зображення.

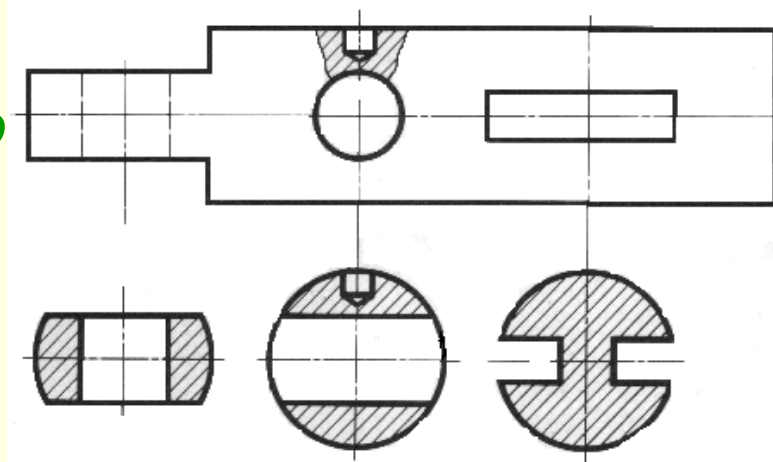
Їх обводять суцільною основною лінією і штрихують під кутом 45° .



Виконання винесених перерізів

Переріз являє собою симетричну фігуру, розміщену на продовженні сліду січної площини.

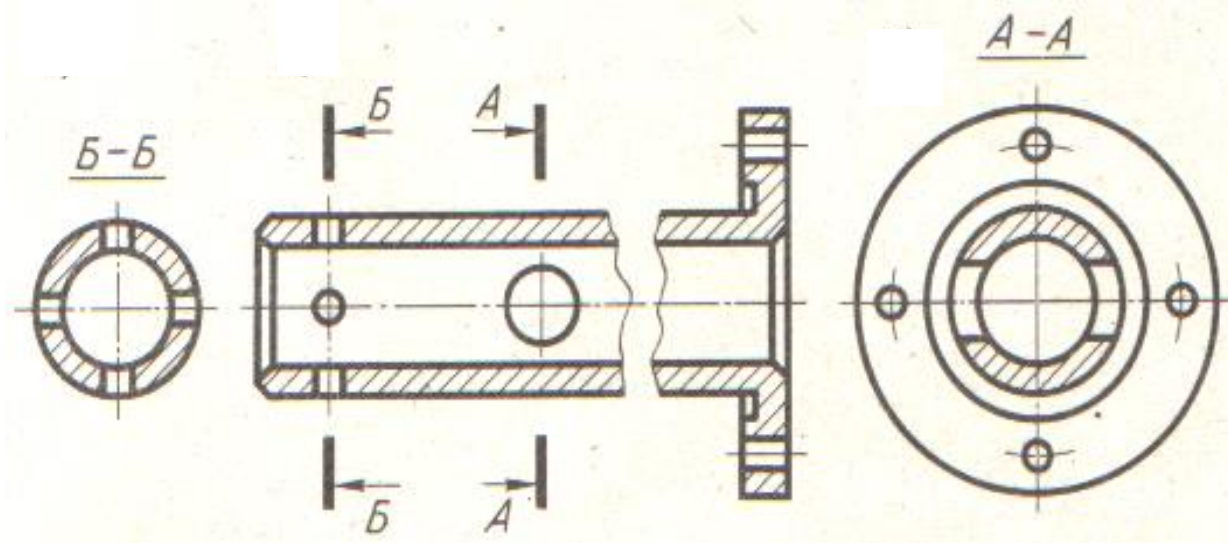
У цьому випадку лінію перетину, що збігається з віссю симетрії самого перерізу, показують тонкою штрих-пунктирною лінією без позначень буквами і стрілками.



Виконання винесених перерізів

Переріз являє собою симетричну фігуру, розташовану на довільному місці креслення.

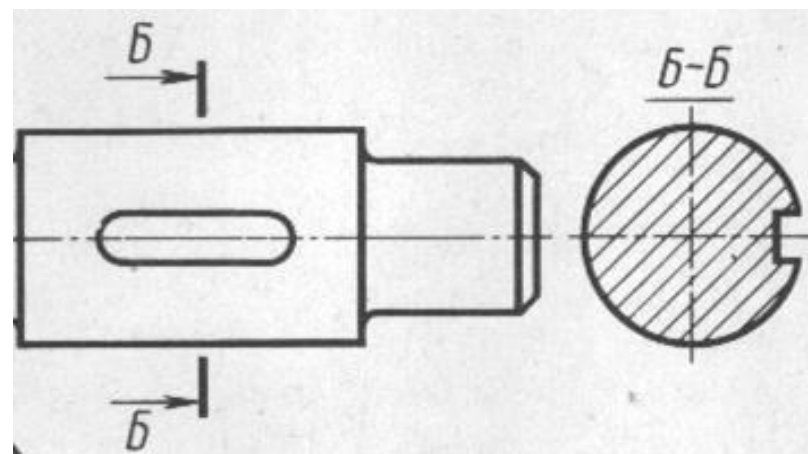
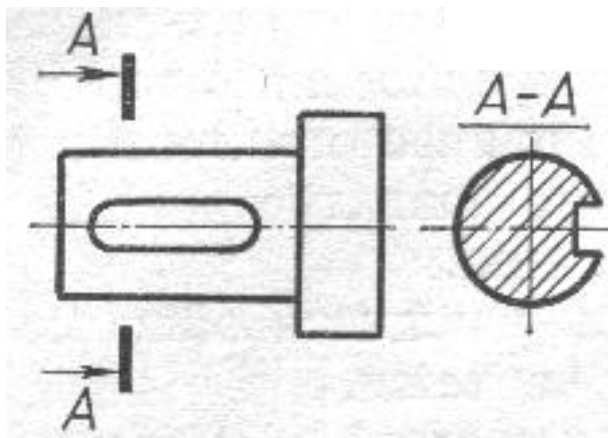
У цьому разі лінію перетину позначають і сам переріз супроводять написом



Виконання винесених перерізів

Переріз являє собою несиметричну фігуру.

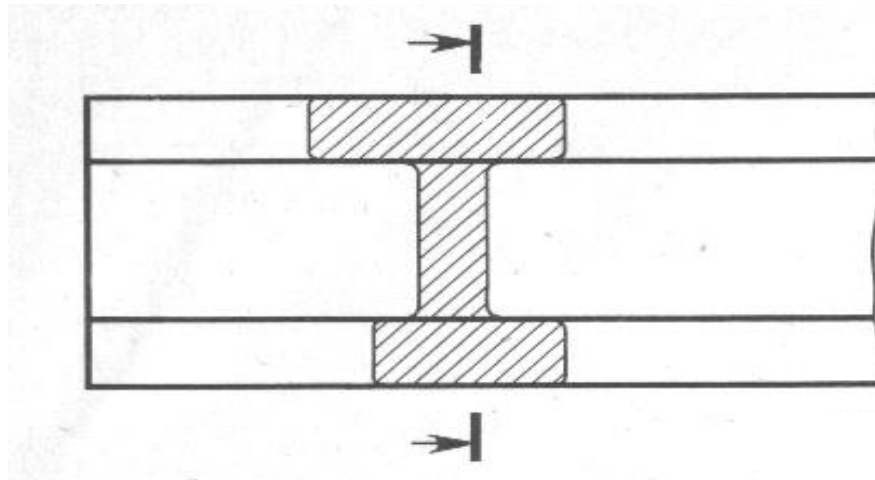
У цьому випадку лінію перетину позначають і переріз супроводять написом.



Накладений переріз

Перерізи називають накладеними, якщо вони розміщені на самому зображенні.

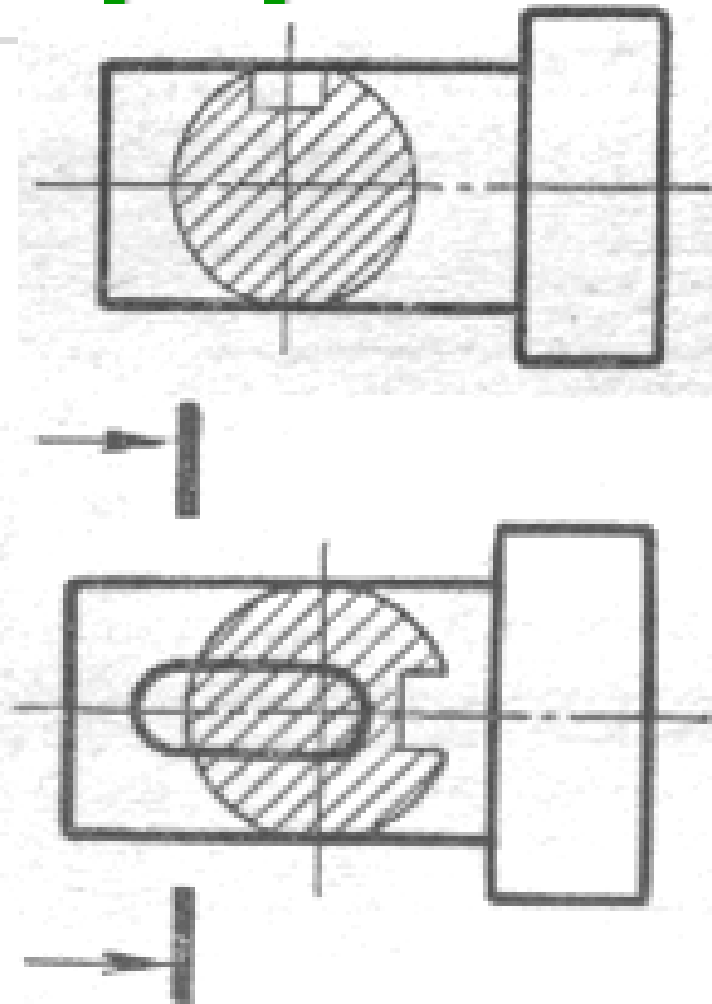
Їх обводять тонкою суцільною лінією і заштриховують під кутом 45° до основного напису.



Накладений переріз

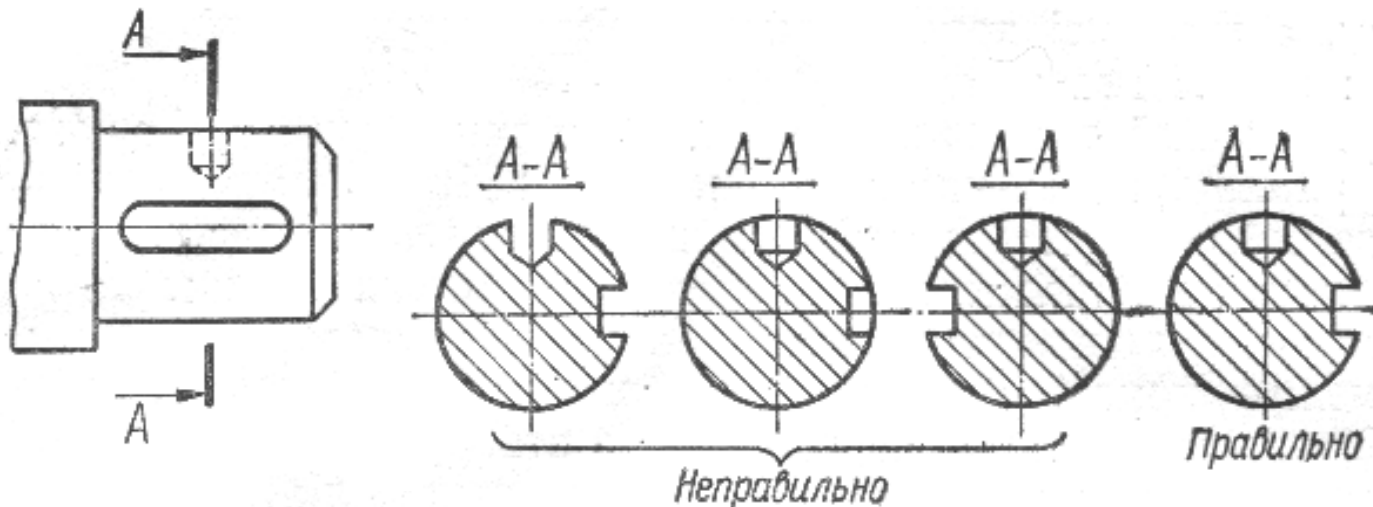
Буквених позначень
на накладених перерізах
не проставляють,

а лінію перетину
проводять лише тоді,
коли форма цих
перерізів несиметрична.



Умовності при зображенні перерізів

Коли січна площина проходить через вісь поверхні обертання, яка обмежує круглі отвори або заглибини, то контур такої заглибини або отвору показують повністю, тобто переріз виконують як розріз, бо зображують лінії, яких немає в січній площині.



Виносний елемент

Виносним елементом називається додаткове зображення частини предмету, яке виконують у більшому масштабі ніж основне зображення.

