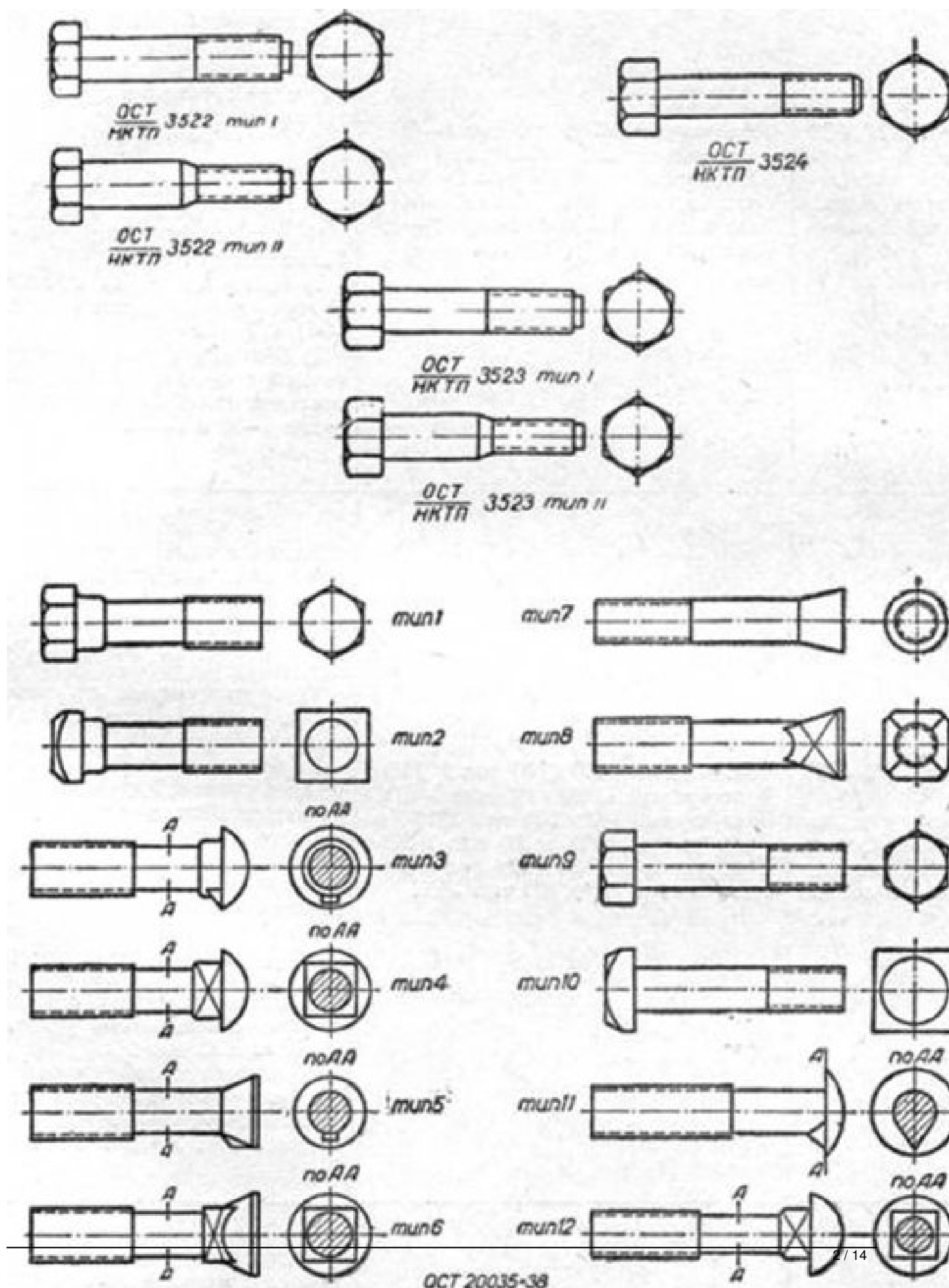


Конструкция болтов и гаек. Болт состоит из стержня и головки. Стержень имеет форму цилиндра и снабжён резьбой. Конец нарезанной части стержня выполняется в виде сферы, конуса или цилиндра. Головки болтов имеют форму шестигранника, квадрата, прямоугольника и т. п. У специальных болтов, как, например, фундаментных, стержень заканчивается усечённой пирамидой, крючком, специальной головкой и другими формами, а у откидных болтов по ГОСТ 3033-45— проушиной. Болты делятся на чистые (ОСТ 3522 и 3523), получистые (ОСТ/НКТП 3524) и чёрные (ОСТ 20035-38). Болты по ОСТ/НКТП 3523 отличаются от болтов ОСТ/НКТП 3522 только уменьшённой головкой. Конструкции болтов показаны на фиг. 307, а условные их обозначения приведены в табл. 9.

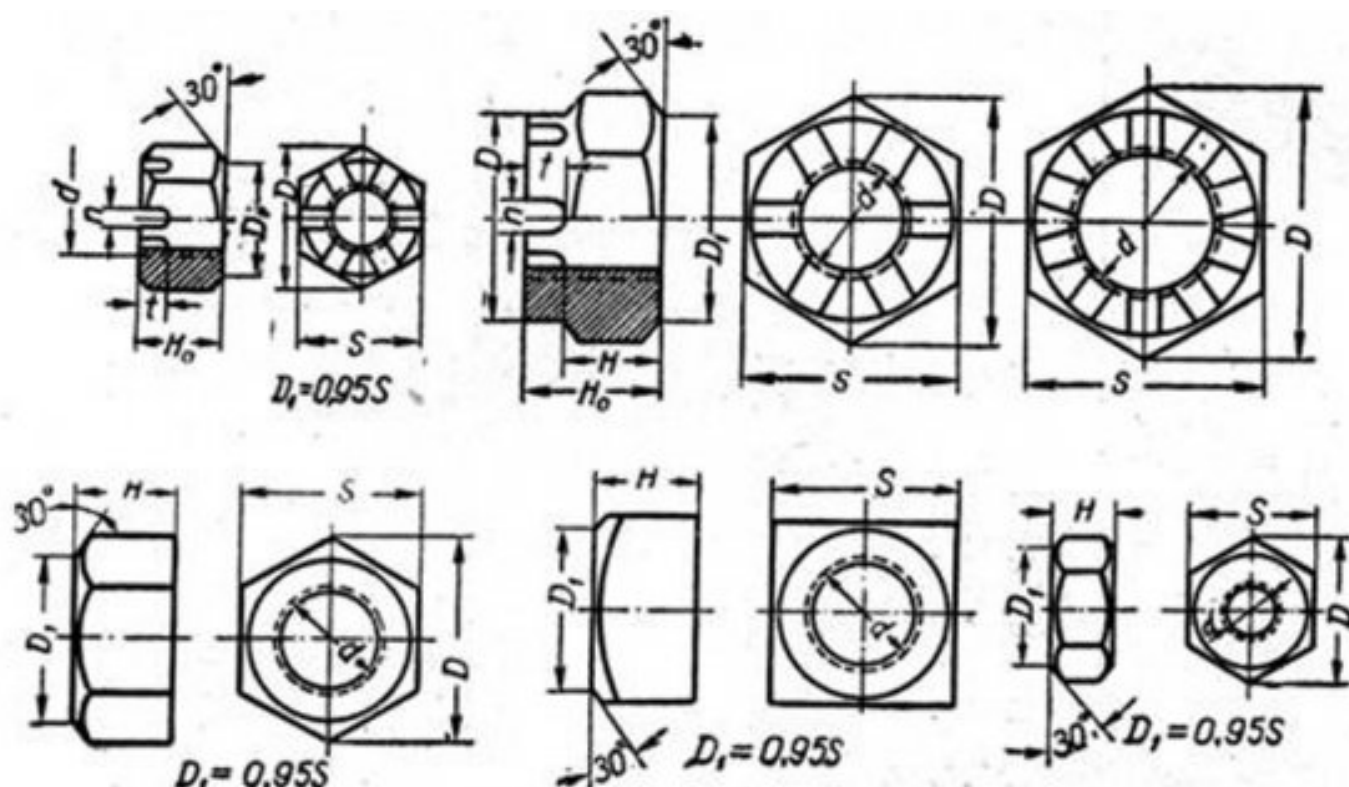


Таблица

ОСТ	Условные обозначения болтов	Классификация
ОСТ/НКТП 3522 Болты чистые (точёные) с шестигранной головкой	Болт чистый М20×100 тип I—О Болт чистый 1М20×100 тип I—К Болт чистый 3/4"×100 тип I—К Болт чистый М20×100 тип II—О Болт чистый 1М20×100 тип II—К Болт чистый 3/4"×100 тип II—К	Болты чистые изготавливают с резьбой основной, 1-й и 2-й и мелкой метрической и дюймовой и по своему виду разделяются на: 1) болты чистые обыкновенные—тип I; 2) болты чистые для отверстий из-под развёртки—тип II. По длине нарезанной части болты делятся на: 1) болты под гайку обыкновенную, обозначаемые условно I—О и II—О; 2) болты под гайку обыкновенную с прошплицировкой или корончатую, обозначаемые условно I—К и II—К.
ОСТ/НКТП 3523 Болты чистые (точёные) с уменьшенной шестигранной головкой	Болт чистый М20×100 тип УIНО Болт чистый 1М20×100 тип УIПК Болт чистый 3/4"×100 тип УIНК Болт чистый 1М20×100 тип УIIО Болт чистый 1М20×100 тип УIПК Болт чистый 3/4"×100 тип УIПК	Болты чистые с уменьшенной головкой изготавливаются с резьбой основной, 1-й и 2-й и мелкой метрической и дюймовой и по своему виду разделяются на: 1) болты чистые с уменьшенной головкой, обыкновенные—тип УI; 2) болты чистые с уменьшенной головкой для отверстий из-под развёртки—тип УII. Болты чистые с уменьшенной головкой—тип УI, изготавливаются с нормальной высотой головки—тип УIN и с пониженной высотой головки—тип УIP. По длине нарезанной части болты делятся на: 1) болты под гайку обыкновенную, обозначаемые условно УIНО, УIIО и УIPO. 2) болты под гайку корончатую или обыкновенную с прошплицировкой, обозначаемые условно УIНК, УIПК и УIПК.

Продолжение табл.

ОСТ	Условные обозначения болтов	Классификация
ОСТ 20035-38 Болты чёрные для металла	Болт M20×100 тип 1 Болт $\frac{3}{4}$ "×100 тип 1 Болт M20×100 тип 2 Болт $\frac{3}{4}$ "×100 тип 2 Болт M20×100 тип 3 Болт $\frac{3}{4}$ "×100 тип 3 Болт M20×100 тип 4 Болт $\frac{3}{4}$ "×100 тип 4 Болт M20×100 тип 5 Болт $\frac{3}{4}$ "×100 тип 5 Болт M20×100 тип 6 Болт $\frac{3}{4}$ "×100 тип 6 Болт M20×100 тип 7 Болт $\frac{3}{4}$ "×100 тип 7 Болт M20×100 тип 8 Болт $\frac{3}{4}$ "×100 тип 8 Болт M20×100 тип 9 Болт $\frac{3}{4}$ "×100 тип 9 Болт M20×100 тип 10 Болт $\frac{3}{4}$ "×100 тип 10	Чёрные болты изготавливаются с метрической и дюймовой резьбой, накатанной или нарезанной. По форме и размерам головок и форме подголовка болты разделяются на следующие 12 типов: Болты для металла 1. Болты с шестигранной уменьшенной головкой тип 2. Болты с квадратной уменьшенной головкой 3. Болты с полукруглой головкой и усом 4. Болты с полукруглой головкой и с квадратным подголовком 5. Болты с круглой потайной головкой и усом 6. Болты с круглой потайной головкой и квадратным подголовком 7. Болты шинные 8. Болты с квадратной потайной головкой 9. Болты с шестигранной большой головкой 10. Болты с квадратной большой головкой 10 Болты для дерева 11. Болты с полукруглой головкой и усом 11 12. Болты с полукруглой головкой и квадратным подголовком 12
Болты чёрные для дерева	Болт M20×100 тип 11 Болт $\frac{3}{4}$ "×100 тип 11 Болт M20×100 тип 12 Болт $\frac{3}{4}$ "×100 тип 12	

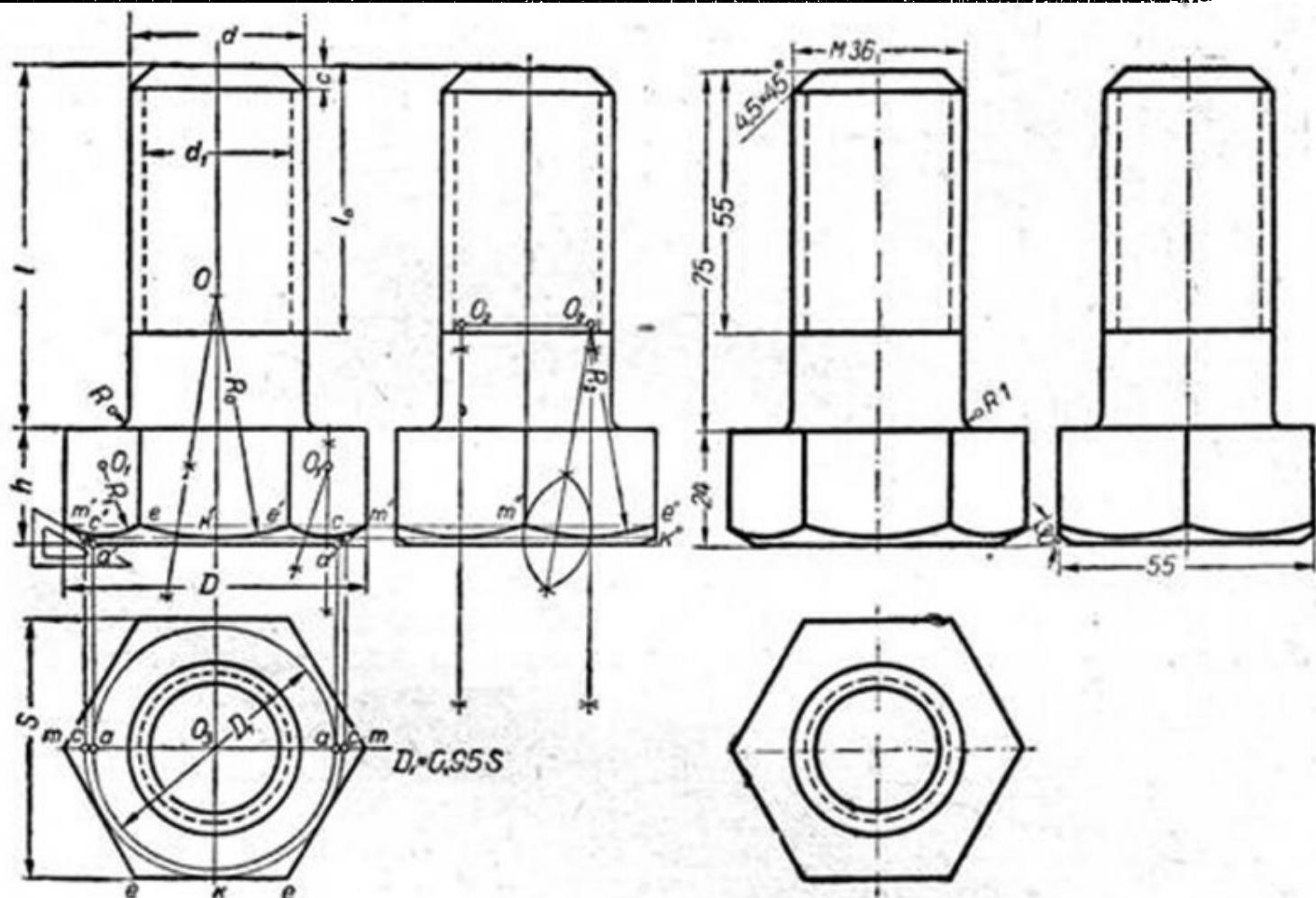


Фиг. 308.

Таблица 10

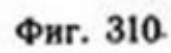
ОСТ	Условные обозначения гаек	Классификация
ОСТ/НКТП 3310 Гайки чёрные	Гайка М20 Ш Гайка $\frac{3}{4}$ Ш Гайка М20 ШК Гайка $\frac{3}{4}$ ШК Гайка М20 К Гайка $\frac{3}{4}$ К	Гайки чёрные могут быть с резьбой метрической и дюймовой и по своему виду разделяются на: 1) шестигранные — Ш; 2) квадратные — К; 3) шестигранные корончатые — ШК.
ОСТ/НКТП 3311 Гайки получистые	Гайка М20 Ш Гайка $\frac{3}{4}$ Ш Гайка М20 ШК Гайка $\frac{3}{4}$ ШК	Гайки получистые могут быть с резьбой метрической и дюймовой и по своему виду разделяются на: 1) шестигранные — Ш; 2) шестигранные корончатые — ШК.
ОСТ/НКТП 3312 Гайки чистые	Гайка АМ 24 Гайка А1М 24 Гайка А2М 24 Гайка БМ 24 Гайка Б1М 24 Гайка Б2М 24 Гайка А $\frac{3}{4}$ Гайка Б $\frac{3}{4}$	Гайки чистые могут быть с метрической основной, 1-й и 2-й мелкой и дюймовой резьбой и по своему виду разделяются на: 1) шестигранные с двумя фасками — А; с одной фаской — Б. 2) шестигранные корончатые.

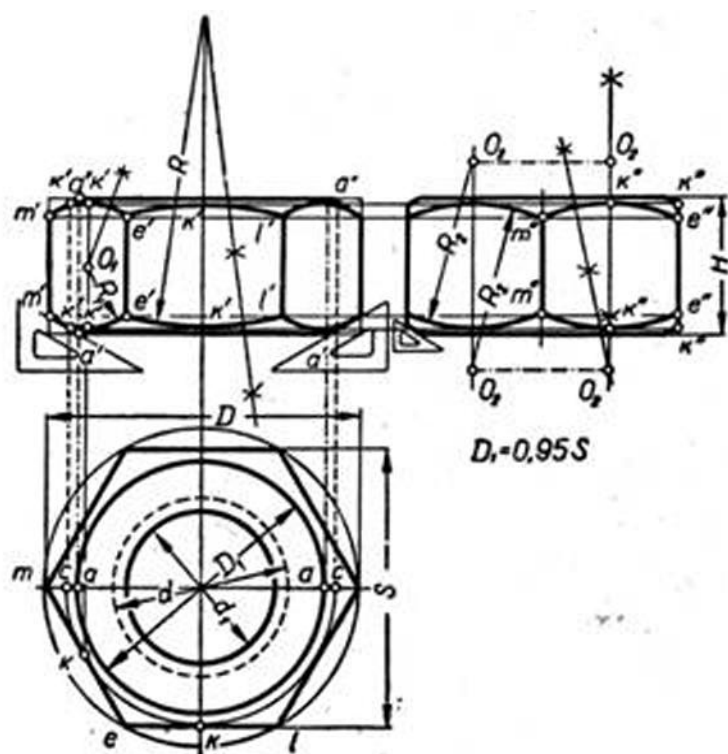
Болт М 36, 60% болт 55 мм, диаметр 6,55 мм, D 66,5 мм, высота 24 мм, d



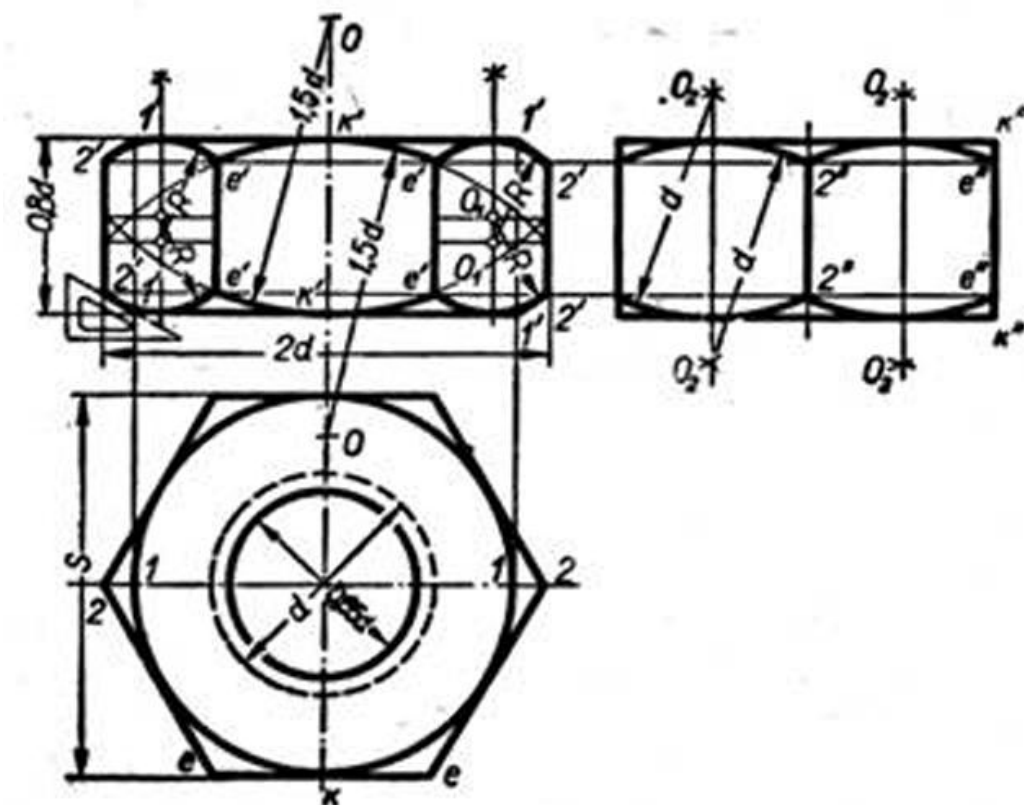
Фиг. 309.

Болт М 36, 60% болт 55 мм, диаметр 6,55 мм, D 66,5 мм, высота 24 мм, d

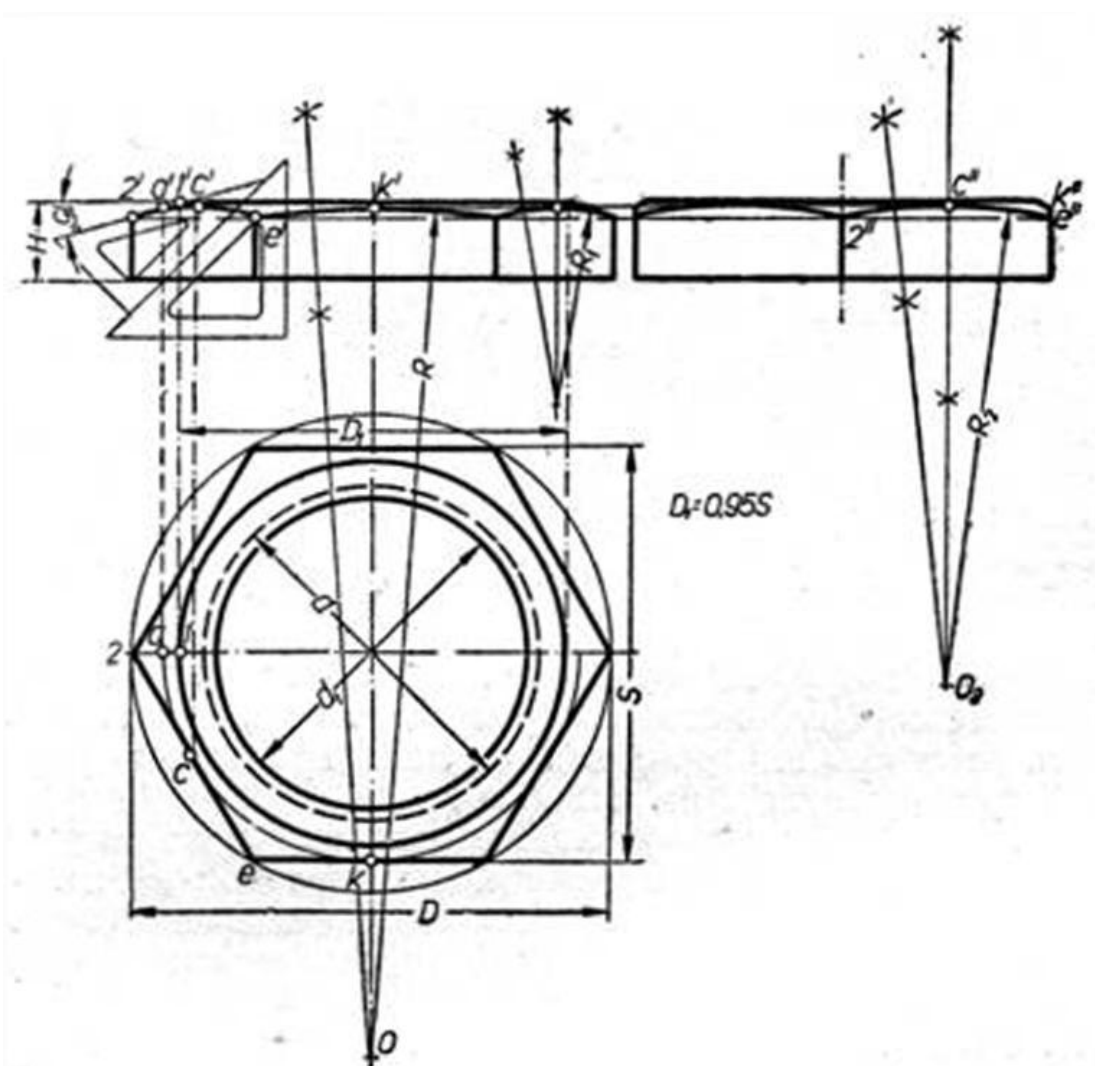




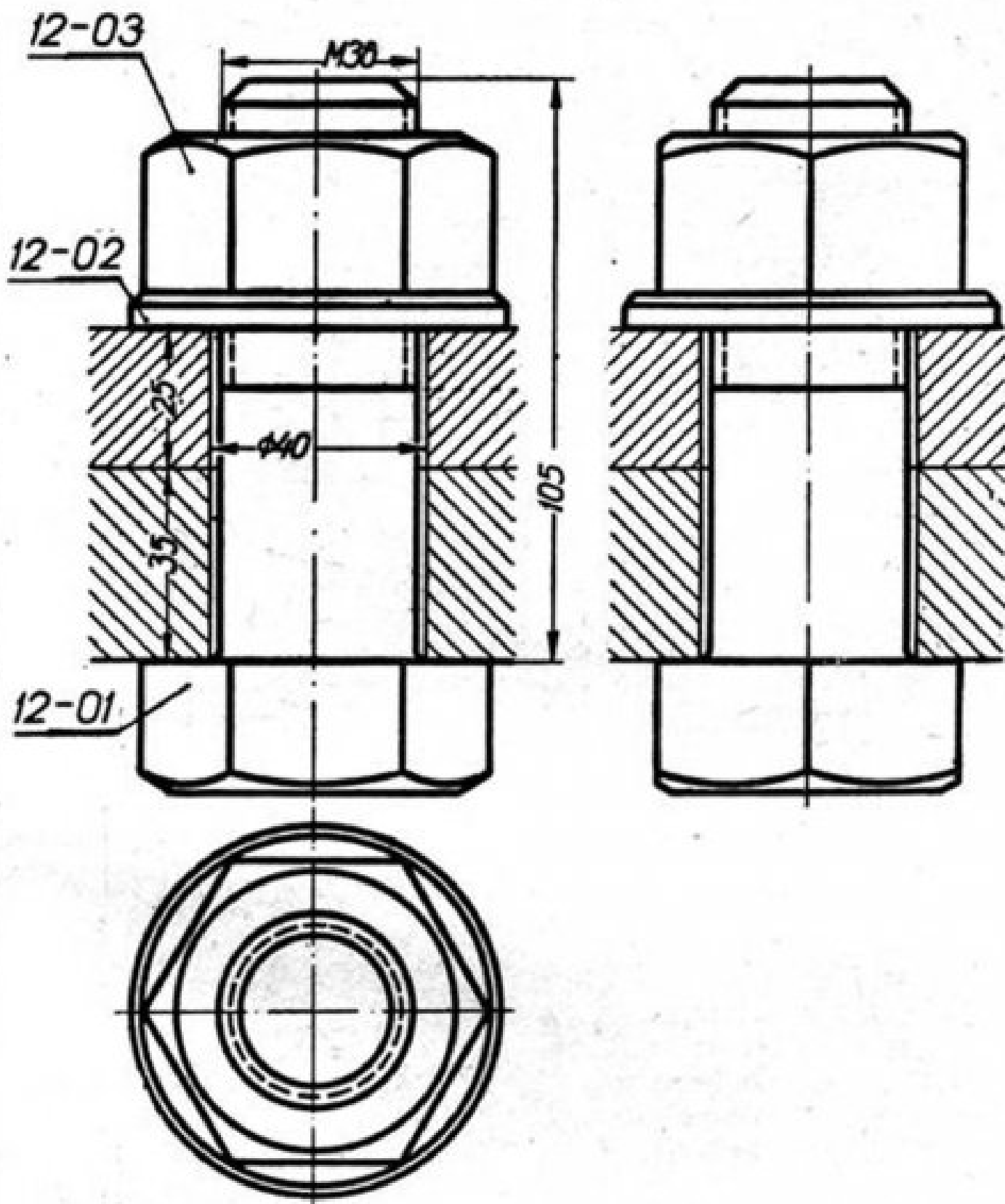
Фиг. 311.



Фиг. 312.

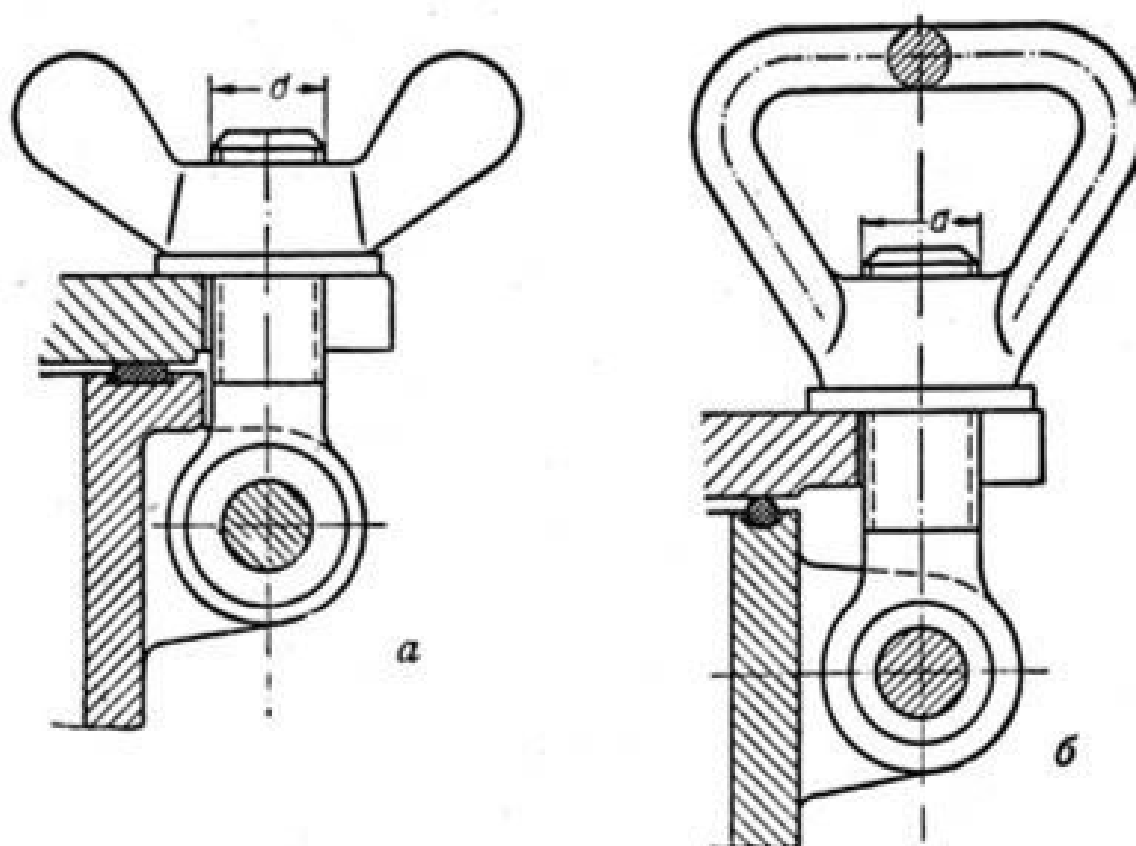


Фиг. 313.



3	12-03	Гайка Б М 36 ОСТ/НКТП 3312	6	
2	12-02	Шайба 36 ОСТ/НКТП 3233	6	
1	12-01	Болт шестигр М 36х105 шк1/04 ОСТ/НКТП 3522	6	
НЧ	Обозначение	Наименование	Кол-во	Прим.

Данный документ является частью проекта и не должен использоваться для других целей. Все права защищены. © 2024



Фиг. 315.

