

Вариант 1

Деталь цилиндрической формы расположена горизонтально. Левая часть детали – цилиндр ϕ 30 мм, длиной 36 мм. На нем на длину 26 мм нарезана метрическая резьба с крупным шагом. Правая часть детали – цилиндр ϕ 50 мм, длиной 40 мм. Слева направо в детали проходит цилиндрическое отверстие ϕ 14 мм и глубиной 55 мм, которое затем переходит в цилиндрическое отверстие ϕ 40 мм. В отверстии ϕ 14 мм нарезана на всю глубину метрическая резьба. В это отверстие с левой стороны ввернут на глубину 20 мм стержень, на котором нарезана резьба на длину 30 мм. Длина самого стержня не задается, и он показывается на чертеже с обрывом.

Вариант 2

Деталь цилиндрической формы расположена горизонтально. Левая часть детали – цилиндр ϕ 14 мм, длиной 20 мм. На нем снята фаска размером 2 мм под углом 45° и нарезана метрическая резьба с крупным шагом на длину 15 мм. Средняя часть детали – цилиндр ϕ 20 мм, длиной 100 мм (на чертеже может быть показана с разрывом). Правая часть – цилиндр ϕ 30 мм, длиной 30 мм. Справа налево в детали просверлено отверстие ϕ 24 мм и глубиной 25 мм, в котором нарезана метрическая резьба с мелким шагом 1 мм на длину 20 мм. На цилиндр ϕ 14 мм навёрнута до упора втулка ϕ 20 мм и длиной 30 мм, в которой на всю длину нарезана резьба.

Вариант 3

Деталь цилиндрической формы расположена горизонтально. Левая часть детали – цилиндр ϕ 40 мм, длиной 40 мм. Слева направо в этой части детали просверлено цилиндрическое отверстие ϕ 30 мм и глубиной 30 мм, в этом отверстии на глубину 25 мм нарезана метрическая резьба с крупным шагом. Средняя часть

детали – цилиндр ϕ 30 мм, длиной 30 мм, в котором по середине его длины просверлено сквозное отверстие ϕ 15 мм перпендикулярно оси детали. Правая часть детали аналогична левой части, но в отверстии, просверленном справа налево с теми же геометрическими размерами, нарезана левая метрическая резьба с крупным шагом. В отверстие ϕ 40 мм с левой стороны ввернут на глубину 20 мм стержень, на котором нарезана резьба на длину 30 мм. Длина самого стержня не задается, и он показывается на чертеже с обрывом.

Вариант 4

Деталь цилиндрической формы расположена горизонтально. Левая часть детали – цилиндр ϕ 80 мм, длиной 40 мм, а правая – цилиндр ϕ 42 мм, длиной 60 мм. На правой части детали снята фаска размером 3 мм под углом 45° и нарезана метрическая резьба с мелким шагом 1,5 мм на длину 50 мм.

В детали по оси выполнено сквозное отверстие ϕ 30 мм. Слева направо это отверстие расточено до ϕ 68 мм на длину 35 мм. На краю проточенного отверстия снята фаска размером 2 мм под углом 45° . В конце проточки выполнена канавка шириной 5 мм и ϕ 74 мм. В отверстии ϕ 68 мм нарезана метрическая резьба с крупным шагом. На цилиндр ϕ 40 мм навёрнута резьбовая втулка ϕ 50 мм на длину 30 мм. Длина втулки не задается, и она показывается на чертеже с обрывом.

Вариант 5

Деталь цилиндрической формы расположена горизонтально. Левая часть детали – цилиндр ϕ 30 мм, длиной 30 мм. Средняя часть детали – цилиндр ϕ 50 мм, длиной 30 мм, а правая – цилиндр ϕ 40 мм, длиной 30 мм. На средней части детали сняты две фаски размером 2 мм под углом 45° и нарезана метрическая резьба с крупным шагом. По оси детали проходит цилиндрическое отверстие ϕ 10 мм. Справа налево это отверстие рассверлено ϕ

20 мм на длину 30 мм и нарезана резьба с крупным шагом на длину 25 мм. В отверстие Φ 20 мм с правой стороны ввернут на глубину 20 мм стержень, на котором нарезана резьба на длину 30 мм. Длина самого стержня не задается, и он показывается на чертеже с обрывом.

Вариант 6

Деталь цилиндрической формы расположена горизонтально. Левая и правая части детали – цилиндры Φ 40 мм, длиной по 40 мм, Средняя часть детали – цилиндр Φ 50 мм, длиной 40 мм. По оси детали проходит цилиндрическое отверстие Φ 30 мм. На левой и правой частях детали нарезана метрическая резьба с крупным шагом длиной по 30 мм. В средней части детали по середине ее длины выполнено сквозное отверстие Φ 20 мм перпендикулярно оси детали, пересекающее внутреннее отверстие. В этом отверстии на всю глубину нарезана метрическая резьба с мелким шагом 0,5 мм. На цилиндр Φ 40 мм слева навёрнута резьбовая втулка Φ 50 мм на длину 20 мм. Длина втулки не задается, и она показывается на чертеже с обрывом.

Вариант 7

Деталь цилиндрической формы расположена горизонтально. Левая часть детали – цилиндр Φ 40 мм и длиной по 40 мм, на котором нарезана резьба с крупным шагом на длину 30 мм. Правая часть детали цилиндр Φ 50 мм, длиной 50 мм. Слева направо в детали по оси выполнено отверстие Φ 20 мм. Справа налево это отверстие рассверлено до Φ 30 мм на глубину 30 мм и в нем на глубину 25 мм нарезана резьба. В это отверстие с правой стороны ввернут на глубину 20 мм стержень, на котором нарезана резьба на длину 30 мм. Длина самого стержня не задается, и он показывается на чертеже с обрывом.