

Графическая работа «Шлицевое соединение»

Вычертить два вида шлицевого соединения вала и втулки, выполнить необходимые разрезы, нанести габаритные размеры. Конфигурацию и недостающие размеры втулки и вала принять произвольно. Вычертить отдельно вал и втулку с выполнением необходимых разрезов, сечений и нанесением всех размеров. Вынести номера позиций и выполнить спецификацию, совместив ее с чертежом

Для прямобочного шлицевого соединения принимать центрирование по внутреннему диаметру.

№ вар.	Номинальный диаметр d, мм	Профиль шлицов	Рекомендуемый масштаб
1	14	прямобочный	2,5:1
2	16		2,5:1
3	20		2:1
4	22		2:1
5	25		2:1
6	10	эвольвентный	4:1
7	12		4:1
8	14		2,5:1
9	15		2,5:1
10	16		2,5:1
11	26	прямобочный	1:1
12	28		1:1
13	30		1:1
14	32		1:1
15	34		1:1
16	20	эвольвентный	2:1
17	22		2:1
18	25		2:1
19	28		1:1
20	30		1:1
21	36	прямобочный	1:1
22	38		1:1
23	40		1:1
24	42		1:1
25	46		1:1
26	32	эвольвентный	1:1
27	35		1:1
28	38		1:1
29	40		1:1
30	42		1:1