Межгосударственный стандарт ГОСТ 24669-81 "Шлицы прямые для винтов и шурупов. Размеры" (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 31 марта 1981 г. N 1703)

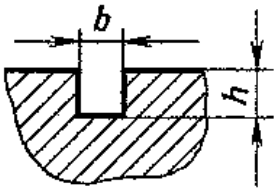
Slots for screws and wood screws. Dimensions

Дата введения 1 июля 1981 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на прямые шлицы для винтов с цилиндрическими, цилиндрическими скругленными, цилиндрическими со сферой, полукруглыми, потайными и полупотайными головками для установочных винтов и для шурупов с полукруглой, потайной и полупотайной головками.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1016-78.

2. Шлицы должны соответствовать размерам, указанным на черт. 1 и в таблице.



3. Требования к форме (геометрии) шлицев - по ГОСТ 1759.0-87, ГОСТ 1759.1-82, ГОСТ 1759.2-82, ГОСТ 1759.3-83, ГОСТ 1759.4-87, ГОСТ 1759.5-87.

мм

Номинальный диаметр резьбы винта, шурупа, d			1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0
Ширина шлица b	Винта (шурупа) с головкой	номин.	0,25	0,30	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00	2,50	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00
		не менее	0,31	0,36	0,36	0,46	0,56	0,66	0,86	0,86	1,06	1,26	1,66	2,06	2,56	3,06	3,06	4,07	4,07	5,07
		не более	0,45	0,50	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,00	1,20	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31	3,31	4,37	4,37	5,37
	Установочного винта	номин.	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,40	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00	2,00	2,50	3,00	3,00
		не менее	0,26	0,31	0,31	0,31	0,31	0,46	0,46	0,57	0,66	0,86	1,06	1,26	1,66	2,07	2,07	2,57	3,07	3,07
		не более	0,40	0,45	0,45	0,45	0,45	0,60	0,60	0,87	0,80	1,00	1,20	1,51	1,91	2,37	2,37	2,87	3,37	3,37
Глубина шлица h на	цилиндрической и цилиндрической со сферой головках	не менее	0,30	0,35	0,40	0,45	0,60	0,70	0,90	1,00	1,20	1,50	1,80	2,30	2,70	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00
		не более	0,44	0,49	0,60	0,65	0,85	1,00	1,30	1,40	1,60	2,00	2,30	2,80	3,20	3,80	4,20	4,60	5,10	5,60
	потайной головке	не менее	0,20	0,24	0,28	0,32	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00
		не более	0,30	0,35	0,45	0,50	0,60	0,73	0,85	1,00	1,10	1,35	1,60	2,10	2,60	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
	полупотайной головке	не менее	0,40	0,48	0,56	0,64	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
		не более	0,55	0,64	0,73	0,80	1,00	1,20	1,45	1,70	1,90	2,30	2,80	3,70	4,50	5,40	6,30	7,2	8,10	9,00
	цилиндрической скругленной головке	не менее	-	-	-	0,38	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,20	1,44	1,92	2,40	-	-	-	-	-
		не более	-	-	-	0,62	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,80	2,16	2,88	3,60	-	-	-	-	-
	полукруглой головке	не менее	0,25	0,25	0,35	0,45	0,75	0,90	1,00	1,30	1,60	2,10	2,30	3,26	3,76	3,96	4,26	5,24	5,74	5,76
		не более	0,55	0,55	0,65	0,75	1,05	1,30	1,40	1,70	2,00	2,50	2,70	3,74	4,24	4,44	4,74	4,76	5,26	6,24
	установочном винте	не менее	0,63	0,63	0,75	0,88	1,00	1,10	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,10	3,75	3,75	3,75	4,25	4,75	5,25
		не более	0,78	0,78	0,94	1,06	1,20	1,33	1,50	1,78	2,05	2,35	2,90	3,60	4,25	4,25	4,25	4,75	5,25	5,75