DIN 6888 шпонки сегментные

размеры шпонок и пазов по DIN 6888

Коротко. DIN 6888 это немецкий стандарт на сегментные шпонки (Scheibenfedern) и пазы под них: сечения b×h от 1×1,4 до 10×16 мм, диаметр сегмента d2, длина, масса, глубины пазов вала и втулки.

Статус стандарта

Действует DIN 6888:2022-03. Таблицы по изданию DIN 6888:1956-08.

Чертёж

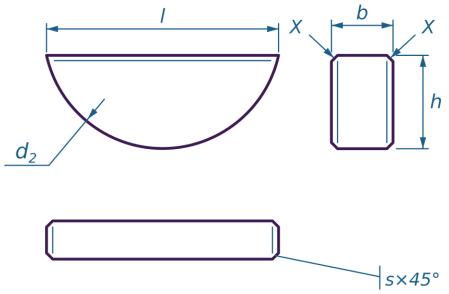
КРЕПИОН

DIN 6888

Шпонки сегментные и шпоночные пазы

Размеры в миллиметрах

Шпонка сегментная



Острые кромки притуплены: фаска или радиус r1

Рисунок 1. Шпонка сегментная

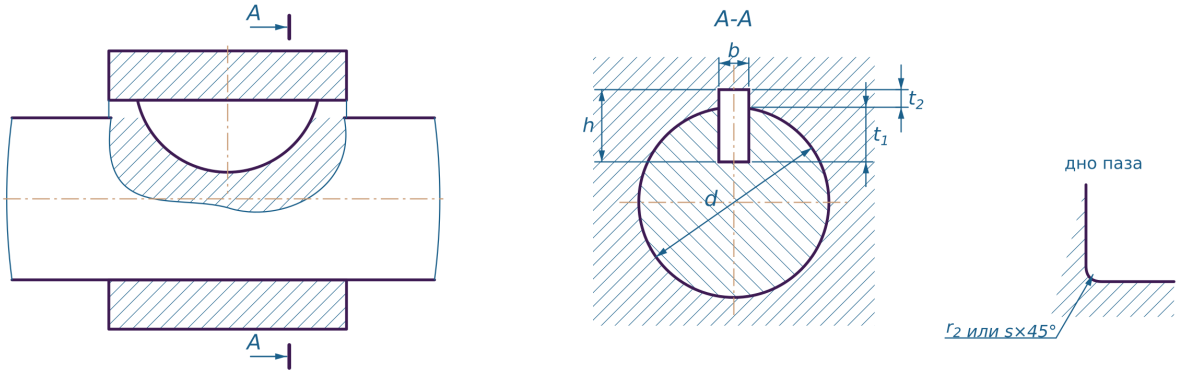


Рисунок 2. Шпоночные пазы вала и втулки

1) Обозначение шпонки шириной b = 4 мм и высотой h = 5 мм: Scheibenfeder 4×5 DIN 6888.

krepion.ru +7 (812) 331-46-67

Рисунки по DIN 6888 · оформление КРЕПИОН, 2026

Рисунки по DIN 6888, оформление КРЕПИОН, подписи по-русски.

© КРЕПИОН, krepion.ru, 2026. Рисунки стандартов в оформлении КРЕПИОН. Перепечатка и публикация без ссылки на krepion.ru запрещены.

Размеры, мм

I: передача момента, II: фиксация детали. Серия A паза втулки предпочтительна. Размер 6×10 по возможности не применять.

Шпонки и выбор по валу, мм

b (h9)	h (h12)	d2	откл. d2	l ≈	r1	Масса 1000 шт, кг	Вал I: св.	до	Вал II: св.	до
1	1,4	4	−0,1	3,82	0,2 +0,1	0,031	3	4	6	8
1,5	2,6	7	−0,1	6,76	0,2 +0,1	0,153	4	6	8	10
2	2,6	7	−0,1	6,76	0,2 +0,1	0,204	6	8	10	12
2	3,7	10	−0,1	9,66	0,2 +0,1	0,414	6	8	10	12
2,5	3,7	10	−0,1	9,66	0,2 +0,1	0,518	8	10	12	17
3	3,7	10	−0,1	9,66	0,2 +0,1	0,622	8	10	12	17
3	5	13	−0,1	12,65	0,2 +0,1	1,1	8	10	12	17
3	6,5	16	−0,1	15,72	0,2 +0,1	1,8	-	-	12	17
4	5	13	−0,1	12,65	0,2 +0,1	1,47	10	12	17	22
4	6,5	16	−0,1	15,72	0,2 +0,1	2,4	10	12	17	22
4	7,5	19	−0,1	18,57	0,2 +0,1	3,27	-	-	17	22
5	6,5	16	−0,1	15,72	0,2 +0,1	3,01	12	17	22	30
5	7,5	19	−0,1	18,57	0,2 +0,1	4,09	12	17	22	30
5	9	22	−0,1	21,63	0,2 +0,1	5,73	-	-	22	30
6	7,5	19	−0,1	18,57	0,4 +0,2	4,91	17	22	30	38
6	9	22	−0,1	21,63	0,4 +0,2	6,88	17	22	30	38
6	10	25	−0,2	24,49	0,4 +0,2	8,64	17	22	30	38
6	11	28	−0,2	27,35	0,4 +0,2	10,6	-	-	30	38
8	9	22	−0,1	21,63	0,4 +0,2	9,17	22	30	38	-
8	11	28	−0,2	27,35	0,4 +0,2	14,1	22	30	38	-
8	13	32	−0,2	31,43	0,4 +0,2	19,3	-	-	38	-
10	11	28	−0,2	27,35	0,4 +0,2	17,6	30	38	38	-
10	13	32	−0,2	31,43	0,4 +0,2	24,1	30	38	38	-
10	16	45	−0,2	43,08	0,4 +0,2	39,9	-	-	38	-

© КРЕПИОН, krepion.ru, 2026. Рисунки стандартов в оформлении КРЕПИОН. Перепечатка и публикация без ссылки на krepion.ru запрещены.

Пазы вала и втулки, мм

b×h	t1 серия A	t1 серия B	откл. t1	Диаметр паза вала (откл. +0,5)	t2 серия A	откл.	t2 серия B	откл.	r2
1×1,4	1	1	+0,1	4	0,6	+0,1	0,6	+0,1	0,2 −0,1
1,5×2,6	2	2	+0,1	7	0,8	+0,1	0,8	+0,1	0,2 −0,1
2×2,6	1,8	1,8	+0,1	7	1	+0,1	1	+0,1	0,2 −0,1
2×3,7	2,9	2,9	+0,1	10	1	+0,1	1	+0,1	0,2 −0,1
2,5×3,7	2,9	2,9	+0,1	10	1	+0,1	1	+0,1	0,2 −0,1
3×3,7	2,5	2,8	+0,1	10	1,4	+0,1	1,1	+0,1	0,2 −0,1
3×5	3,8	4,1	+0,1	13	1,4	+0,1	1,1	+0,1	0,2 −0,1
3×6,5	5,3	5,6	+0,1	16	1,4	+0,1	1,1	+0,1	0,2 −0,1
4×5	3,5	4,1	+0,1	13	1,7	+0,1	1,1	+0,1	0,2 −0,1
4×6,5	5	5,6	+0,1	16	1,7	+0,1	1,1	+0,1	0,2 −0,1
4×7,5	6	6,6	+0,1	19	1,7	+0,1	1,1	+0,1	0,2 −0,1
5×6,5	4,5	5,4	+0,1	16	2,2	+0,1	1,3	+0,1	0,2 −0,1
5×7,5	5,5	6,4	+0,1	19	2,2	+0,1	1,3	+0,1	0,2 −0,1
5×9	7	7,9	+0,2	22	2,2	+0,1	1,3	+0,1	0,2 −0,1
6×7,5	5,1	6	+0,1	19	2,6	+0,1	1,7	+0,1	0,4 −0,2
6×9	6,6	7,5	+0,1	22	2,6	+0,1	1,7	+0,1	0,4 −0,2
6×10	7,6	8,5	+0,2	25	2,6	+0,1	1,7	+0,1	0,4 −0,2
6×11	8,6	9,5	+0,2	28	2,6	+0,1	1,7	+0,1	0,4 −0,2
8×9	6,2	7,5	+0,2	22	3	+0,1	1,7	+0,1	0,4 −0,2
8×11	8,2	9,5	+0,2	28	3	+0,1	1,7	+0,1	0,4 −0,2
8×13	10,2	11,5	+0,2	32	3	+0,1	1,7	+0,1	0,4 −0,2
10×11	7,8	9,1	+0,2	28	3,4	+0,2	2,1	+0,1	0,4 −0,2
10×13	9,8	11,1	+0,2	32	3,4	+0,2	2,1	+0,1	0,4 −0,2
10×16	12,8	14,1	+0,2	45	3,4	+0,2	2,1	+0,1	0,4 −0,2

Статус и родственные стандарты

Документ	Что это	Статус
DIN 6888:2022-03	шпонки сегментные, размеры и применение	действует
DIN 6888:1956-08	прежнее издание, по нему составлены таблицы	заменён
ГОСТ 24071-97	шпонки сегментные, аналог (ИСО 3912-77)	действует
DIN 6885-1	шпонки призматические высокие	действует

Как читать обозначение

Scheibenfeder 4×5 DIN 6888

b = 4 мм, h = 5 мм.

Материал по стандарту: сталь St 60.

Страница с таблицами, чертежом и вопросами: krepion.ru/gost/din-6888 · krepion.ru, +7 (812) 331-46-67.

© КРЕПИОН, krepion.ru, 2026. Рисунки стандартов в оформлении КРЕПИОН. Перепечатка и публикация без ссылки на krepion.ru запрещены.