DIN 6798 шайбы стопорные зубчатые

размеры по DIN 6798:1988

Коротко. DIN 6798 это немецкий стандарт на стопорные зубчатые (веерные) шайбы из пружинной стали: форма A с зубьями снаружи, J с зубьями внутри, V потайная. Главное назначение по стандарту: электрический контакт через краску. Ходовой M8: отверстие 8,4, наружный диаметр 15, толщина 0,8 мм.

Статус стандарта

DIN 6798:1988-07 отменен 01.05.2003 без замены.

Чертёж

КРЕПИОН

DIN 6798

Шайбы стопорные зубчатые

Размеры в миллиметрах

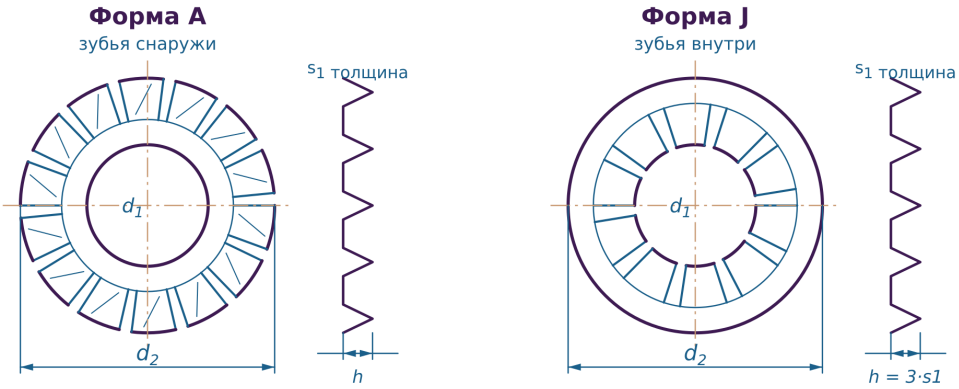


Рисунок 1. Формы A и J

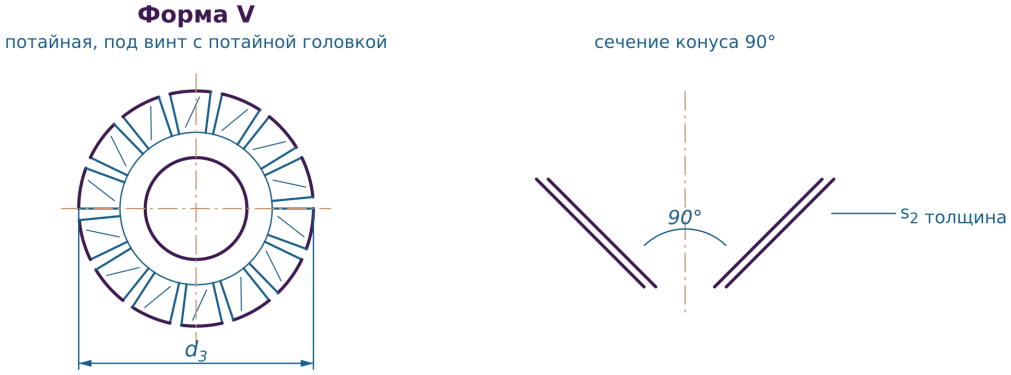


Рисунок 2. Форма V (потайная)

1) Обозначение: Fächerscheibe DIN 6798 - A 8,4 - FSt. Форма A, отверстие 8,4 (под M8), пружинная сталь.

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

Рисунки по DIN 6798 · оформление КРЕПИОН, 2026

Рисунки по DIN 6798 в оформлении КРЕПИОН, подписи по-русски.

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

Размеры, мм

s1 и s2 толщина материала, допуски по DIN 1544.

Формы A и J, мм

Номин. размер	Резьба	d1 наим.	d1 наиб.	d2 наиб.	d2 наим.	s1	Зубьев A	Зубьев J	Масса 1000 шт, кг
1,7	M1,6	1,7	1,84	3,6	3,3	0,3	9	7	0,02
2,2	M2	2,2	2,34	4,5	4,2	0,3	9	7	0,03
2,7	M2,5	2,7	2,84	5,5	5,2	0,4	9	7	0,045
3,2	M3	3,2	3,38	6	5,7	0,4	9	7	0,06
3,7	M3,5	3,7	3,88	7	6,64	0,5	10	8	0,11
4,3	M4	4,3	4,48	8	7,64	0,5	11	8	0,14
5,3	M5	5,3	5,48	10	9,64	0,6	11	8	0,28
6,4	M6	6,4	6,62	11	10,57	0,7	12	9	0,36
7,4	M7	7,4	7,62	12,5	12,07	0,8	14	10	0,5
8,4	M8	8,4	8,62	15	14,57	0,8	14	10	0,8
10,5	M10	10,5	10,77	18	17,57	0,9	16	12	1,25
13	M12	13	13,27	20,5	19,98	1	16	12	1,6
15	M14	15	15,27	24	23,48	1	18	14	2,3
17	M16	17	17,27	26	25,48	1,2	18	14	2,9
19	M18	19	19,33	30	29,48	1,4	18	14	5
21	M20	21	21,33	33	32,38	1,4	20	16	6
23	M22	23	23,33	36	35,38	1,5	20	16	7,5
25	M24	25	25,33	38	37,38	1,5	20	16	8
28	M27	28	28,33	44	43,38	1,6	22	18	12
31	M30	31	31,39	48	47,38	1,6	22	18	14

Форма V, мм

Номин. размер	Резьба	d1 наим.	d1 наиб.	d3 ≈	s2	Зубьев	Масса 1000 шт, кг
2,2	M2	2,2	2,34	4,2	0,2	10	0,025
2,7	M2,5	2,7	2,84	5,1	0,2	10	0,03
3,2	M3	3,2	3,38	6	0,2	12	0,04
3,7	M3,5	3,7	3,88	7	0,25	12	0,075
4,3	M4	4,3	4,48	8	0,25	14	0,1
5,3	M5	5,3	5,48	9,8	0,3	14	0,2
6,4	M6	6,4	6,62	11,8	0,4	16	0,3
8,4	M8	8,4	8,62	15,3	0,4	18	0,5
10,5	M10	10,5	10,77	19	0,5	20	1
13	M12	13	13,27	23	0,5	26	1,5
15	M14	15	15,27	26,2	0,6	28	1,9
17	M16	17	17,27	30,2	0,6	30	2,3

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

Материал и технические условия

Параметр	Требование
Материал	пружинная сталь FSt по DIN 17221 или DIN 17222, марку выбирает изготовитель
Твердость	закалка до 350-425 HV10
Поверхность	без окалины и заусенцев. Защита на выбор изготовителя: фосфатирование и масло или чернение и масло. Гальваника по DIN 267-9 указывается в обозначении
Назначение	прежде всего электрический контакт через краску и покрытия: зубья прорезают слой. Для стопорения подходят только к крепежу низкого класса прочности
Бронза и нержавейка	CuSn8 и X12CrNi17 7 из издания 1988 года убраны, остались только пружинные стали

Статус и родственные стандарты

Документ	Что это	Статус
DIN 6798:1988-07	шайбы стопорные зубчатые (веерные) формы A, J, V	отменен 01.05.2003, замены нет
DIN 6798:1971-08	прежнее издание	заменен 1988-07 (размеры 12,5, 14,5 и 16,5 заменены на 13, 15 и 17)
DIN 6797	шайбы зубчатые с другой формой зубьев	родственный стандарт
ГОСТ 10462-81, 10463-81	шайбы стопорные с зубьями	аналоги по назначению, размеры другие

Как читать обозначение

Fächerscheibe DIN 6798 - A 8,4 - FSt

форма A, размер 8,4, пружинная сталь.

Шайба DIN 6798 A M8

так пишут в прайсах.

Для левой резьбы добавляют LH.

Страница с таблицами, чертежом и наличием на складе: krepion.ru/gost/din-6798 · 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.