

5.01. ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ

Гайки DIN934

Шестигранные гайки с внутренней метрической резьбой и высотой 0,8 диаметра.

Применение Рекомендуются для крепления и соединения узлов и деталей совместно с болтами, винтами в машиностроении, строительстве и других отраслях. Класс прочности 8, 10, 12.

Примечание Гайки могут иметь левую резьбу, а также высоту, равную размеру резьбы гайки, имеющей прочность ≤ 6 . Также изготавливаются гайки с мелким шагом резьбы

DIN934

диаметр, мм	высота, мм	шаг резьбы	ключ
M1,6	1,3	0,35	3,2
M2	1,6	0,4	4
M2,5	1,9	0,45	5
M3	2,4	0,5	5,5
M4	3,2	0,7	7
M5	4	0,8	8
M6	5	1	10
M7	5,5	1	11
M8	6,5	1,25	13
M10	8	1,5	17
M12	10	1,75	19
M14	11	2	22
M16	13	2	24
M18	15	2,5	27
M20	16	2,5	30
M22	18	2,5	32
M24	19	3	36
M27	22	3	41
M30	24	3,5	46
M33	26	3,5	50
M36	29	4	55
M39	31	4	60
M42	34	4,5	65
M45	36	4,5	70
M48	38	5	75
M52	42	5	80
M56	45	5,5	85
M60	48	5,5	90
M64	51	6	95
M68	54	6	100
M72×6	58	6	105
M76×6	61	6	110
M80×6	64	6	115
M90×6	72	6	130
M100×6	80	6	145
M110×6	88	6	155
M120×6	100	6	180
M125×6	112	6	200
M140×6	128	6	230



DIN934

Материал: углеродистая сталь, нержавеющая сталь A2, кислотоупорная сталь A4, латунь.

Покрывтие: без покрытия, электрооцинкованные, горячеоцинкованные, желтопассивированные, никелированные.

Гайки корончатые DIN935

Шестигранная гайка с радиально расположенными прорезями под шплинт с внутренней метрической резьбой.

- Применение

Рекомендуются для применения в болтовых и шпильчных соединениях, для стопорения гаек с использованием шплинта. Класс прочности от 4 до 10.
- Примечание

Имеются гайки с мелким шагом резьбы.



DIN935

Материал: углеродистая сталь, нержавеющая сталь A2, кислотоупорная сталь A4.
Покрытие: без покрытия, электрооцинкованные .

DIN935

диаметр, мм	высота, мм	шаг резьбы	ключ
M4	5	0,7	7
M5	6	0,8	8
M6	7,5	1	10
M7	8	1	11
M8	9,5	1,25	13
M10	12	1,5	17
M12	15	1,75	19
M14	16	2	22
M16	19	2	24
M18	21	2,5	27
M20	22	2,5	30
M22	26	2,5	32
M24	27	3	36
M27	30	3	41
M30	33	3,5	46
M33	35	3,5	50
M36	38	4	55
M39	40	4	60
M42	46	4,5	65
M45	48	4,5	70
M48	50	5	75
M52	54	5	80
M56	57	5,5	85
M60	63	5,5	90
M6 4	66	6	95
M68	69	6	100
M72	73	6	105
M76	76	6	110
M80	79	6	115
M9 0	92	6	130
M100	100	6	145

Гайки DIN439B

Низкие шестигранные гайки с метрической резьбой и высотой 0,5 диаметра.

- Применение

Рекомендуются для крепления и соединения узлов и деталей совместно с болтами, винтами и другими крепежными элементами в машиностроении, строительстве и других отраслях. Класс прочности 4.
- Примечание

Имеются гайки с мелкой и левой резьбой.

DIN439B

диаметр, мм	высота, мм	шаг резьбы	ключ
M2	1,2	0,4	4
M2,5	1,6	0,45	5
M3	1,8	0,5	5,5
M4	2,2	0,7	7

DIN439B

диаметр, мм	высота, мм	шаг резьбы	ключ
M5	2,7	0,8	8
M6	3,2	1	10
M8	4	1,25	13
M10	5	1,5	17
M12	6	1,75	19
M14	7	2	22
M16	8	2	24
M18	9	2,5	27
M20	10	2,5	30
M22	11	2,5	32
M24	12	3	36
M27	13,5	3	41
M30	15	3,5	46
M33	16,5	3,5	50
M36	18	4	55
M39	19,5	4	60
M42	21	4,5	65
M45	22,5	4,5	70
M48	24	5	75
M52	26	5	80
M56	28	5,5	85
M60	30	5,5	90



DIN439B

Материал: углеродистая сталь, нержавеющая сталь A2, кислотоупорная сталь A4, латунь.

Покрытие: без покрытия, электрооцинкованные, горячеоцинкованные, желтопассивированные.

Гайки самоконтрящиеся DIN985

Шестигранные гайки с метрической резьбой и внутренним пластиковым кольцом.

Применение Рекомендуются для крепления и соединения узлов и деталей совместных болтами, винтами и другими крепежными элементами в машиностроении, строительстве и других отраслях.

Особенности Пластиковое кольцо предотвращает самопроизвольное откручивание гайки, а также обеспечивает герметичность резьбы и надежность соединения. Класс прочности от 5 до 10.

Примечание Имеются гайки с мелкой резьбой. Гайки с увеличенной высотой (больше, чем диаметр резьбы) изготавливаются по DIN 982 и имеют класс прочности 8 и 10.

DIN985

диаметр, мм	высота, мм	ключ
M2,5	3,5	5
M3	4,0	5,5
M4	5,0	7
M5	5,0	8
M6	6,0	10
M7	7,5	11
M8	8,0	13
M10	10,0	17
M12	12,0	19
M14	14,0	22
M16	16,0	24
M18	18,5	27
M20	20,0	30
M22	22,0	32
M24	24,0	36



DIN985

Материал: углеродистая сталь, нержавеющая сталь A2, кислотоупорная сталь A4.

Покрытие: электрооцинкованные, желтопассивированные.

DIN985

диаметр, мм	высота, мм	ключ
M27	27,0	41
M30	30,0	46
M33	33,0	50
M36	36,0	55
M39	39,0	60
M42	42,0	65
M45	45,0	70
M48	48,0	75
M52	52,0	80
M56	56,0	85
M60	60,0	90
M64	64,0	95

Гайки с фланцем DIN6923, самоконтрящиеся с фланцем DIN6927

Шестигранные гайки с внутренней метрической резьбой и увеличенной опорной поверхностью.

Применение Рекомендуются для крепления и соединения узлов деталей совместно с болтами, винтами и шпильками в машиностроении, строительстве и других отраслях. Засчет имеющегося фланца уменьшается давление на опорную поверхность одновременно увеличивается сила затяжки. Обеспечивает высокую надежность соединений. Класс прочности от 8 до 10.



DIN6923

диаметр, мм	высота, мм	ключ
M5	5	8
M6	6	10
M8	8	13
M10	10	15
M12	12	18
M14	14	21
M16	16	24
M20	20	30
M24	30	36

Материал: углеродистой стали, нержавеющей стали A2, кислотоупорной стали A4.
Покрывтие: без покрытия, электрооцинкованные, горячеоцинкованные, желтопассивированные.

Гайки соединительные JHS

Соединительные шестигранные гайки увеличенной высоты с внутренней метрической резьбой.

Применение Рекомендуются для соединения метрического крепежа, например штанг между собой, в строительстве и других отраслях народного хозяйства.
Особенности Длина гайки примерно равна диаметру. Класс прочности от 6 до 10.
Примечание Имеются гайки с мелкой резьбой, а также круглые гайки.

JHS

диаметр, мм	высота, мм
M5–M48	15–150



Материал: углеродистой стали, нержавеющей стали A2, кислотоупорной стали A4, латунь.
Покрывтие: без покрытия, электрооцинкованные, горячеоцинкованные, желтопассивированные.

5.02. ГАЙКИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Гайки барашковые DIN315

Гайки с метрической резьбой специальной формы "барашек", позволяющей закручивать гайку вручную, без специальных инструментов.

Применение Рекомендуются для крепления и соединения узлов и деталей совместно с болтами, винтами и шпильками в машиностроении, строительстве и в других отраслях, где требуется быстрая и частая разборка — сборка крепежного соединения.

DIN315

диаметр, мм
M3
M4
M5
M6
M8
M10
M12
M14
M16
M18
M20
M22
M24



Материал: углеродистая сталь, нержавеющая сталь A2, кислотоупорная сталь A4, латунь.

Покрывтие: электрооцинкованные, желтопассивированные, никелированные.

Гайки с колпачком DIN1587

Шестигранные «глухие» гайки с метрической резьбой и полукруглым колпачком с одной стороны.

Применение Рекомендуются для крепления и соединения узлов и деталей совместно с болтами, винтами и шпильками в машиностроении, строительстве и других отраслях.

Особенности Колпачок гайки защищает резьбу от механических повреждений и коррозии. Класс прочности 6.

DIN1587

диаметр, мм	ключ
M3	5,5
M4	7
M5	8
M6	10
M7	11
M8	13
M10	17
M12	19
M14	22
M16	24
M18	27
M20	30
M22	32
M24	36
M27	41
M30	46



DIN1587

Материал: углеродистая сталь, нержавеющая сталь A2, кислотоупорная сталь A4, латунь.

Покрывтие: электрооцинкованные, хромированные.

05.03. ГАЙКИ МЕБЕЛЬНЫЕ

Пробойные гайки

Крепежные элементы имеют на внутренней поверхности специальные зубья для закрепления в деревянном основании. Резьба метрическая.

Применение Рекомендуются для соединения деревянных элементов конструкций при производстве мебели с помощью метрического крепежа. Требуют предварительного сверления.



Пробойная гайка

Материал: углеродистая сталь.
Покрытие: без покрытия, электро-оцинкованные.

Пробойная гайка

размер, мм	диаметр отверстия, мм
M4	5
M5	6,2
M6	7,4
M8	10
M10	12

Муфты крепежные

Крепежные элементы имеют на внешней поверхности шурупную резьбу, а внутри метрическую — M6 или M8. На торце муфты находится прямой шлиц.

Применение Рекомендуются для соединения элементов конструкций при производстве мебели с помощью метрического крепежа. Требуют предварительного сверления.



Муфта крепежная

Материал: углеродистая сталь, нейлон.
Покрытие: без покрытия.

Муфта крепежная

размер, мм	длина, мм	примечание
M6x10	12,5–20	нейлон, диам. отвер. — 9 мм*
M6x12	12–18	металл, диам. отвер. — 9 мм*
M8x14	14–20	металл, диам. отвер. — 11 мм*

* Рекомендуемый диаметр отверстия для установки в дерево.

Мебельные цилиндрики

Крепежные элементы имеют перпендикулярное отверстие с резьбой. На торцевую часть есть прямой шлиц для ориентации цилиндрика при установке.

Применение Рекомендуются для соединения элементов и конструкций при производстве мебели совместно с метрическим крепежом. Резьба метрическая M6, M8.



Мебельный цилиндрик

Материал: углеродистая сталь.
Покрытие: оцинкованные.

Мебельный цилиндрик

размер, мм	длина, мм	диаметр, мм
M6	12–82	10
M8	40–60	12

КРЕПЕЖ

Головки декоративные

Крепежные элементы. Плосковыпуклая широкая декоративная головка, шлиц — внутренний шестигранник под ключ, имеется внутренняя метрическая резьба.

Применение Рекомендуются для соединения элементов конструкций при производстве мебели совместно с мебельными винтами. Резьба метрическая М6, М8.

Примечание: Обозначение размера головки содержит две цифры: первая — диаметр метрической резьбы, вторая — диаметр головки.

Головка декоративная

диаметр, мм	диаметр головки, мм	длина головки, мм	ключ	примечание
M6	15; 19	12	5	внутренний шестигранный шлиц
M8	20,0	10	5	



Головка декоративная латунная

Материал: углеродистая сталь.
Покрытие: латунированные, оцинкованные.

6.01. ШАЙБЫ СТАНДАРТНЫЕ

Шайбы DIN125

Применение Рекомендуются для использования совместно с болтами, винтами, шпильками и гайками в машиностроении, строительстве и в других отраслях. Применяются для уменьшения давления на опорную поверхность. Внутренний диаметр шайбы немного больше диаметра резьбы соответствующего метрического крепежа, внешний примерно 2 диаметра.

Примечание Диаметр шайб указывается по номинальному диаметру резьбы сопрягаемого крепежа.

DIN125

размер	наружный диаметр, мм	толщина, мм
M1,6	4	0,3
M2	5	0,3
M2,5	6,5	0,5
M2,6	7	0,5
M3	7	0,5
M3,5	8	0,5
M4	9	0,8
M5	10	1
M6	12	1,6
M7	14	1,6
M8	16	1,6
M10	20	2
M12	24	2,5
M14	28	2,5
M16	30	3
M18	34	3
M20	37	3
M22	39	3
M24	44	4
M27	50	4
M30	56	4



DIN125

Материал: углеродистая сталь, нержавеющей стали А2, кислотоупорной стали А4, латунь.
Покрытие: без покрытия, электрооцинкованные, горячеоцинкованные, желтопассивированные, никелированные.