

ГАЙКИ



Шестигранная
С фланцем
Самоконтрящаяся
Рым - гайка
Корончатая
Шлицевая
Приварная
Гайка - барашек
Колпачковая и т. д.

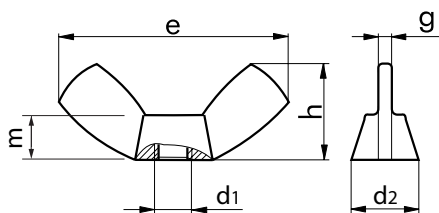
Гайки

Гайка - вид крепёжного изделия с отверстием, в котором нарезана резьба. Обычно гайки изготавливаются шестигранной формы под гаечный ключ, но могут быть и квадратными, круглыми с насечкой, с выступами под пальцы («барашки») или другой формы. Основное назначение гаек вместе с болтом - создать разъемное соединение деталей.

Гайки из углеродистых нелегированных и легированных сталей разделяются по классу прочности 4; 5; 6; 8; 9; 10; 12 - для гаек с нормальной высотой, равной или более 0,8d; 04; 05 - для гаек с номинальной высотой от 0,5d до 0,8d. Класс прочности обозначен числом при умножении которого на 100 получают значение напряжения от испытательной нагрузки в МПа и указывает на наибольший класс прочности болтов, с которыми они могут создавать соединение.

Виды гаек:

Шестигранная
С фланцем
Самоконтрящаяся
Рым - гайка
Корончатая
Шлицевая
Приварная
Гайка - барашек
Колпачковая и т. д.



DIN 315 (ГОСТ 3032)

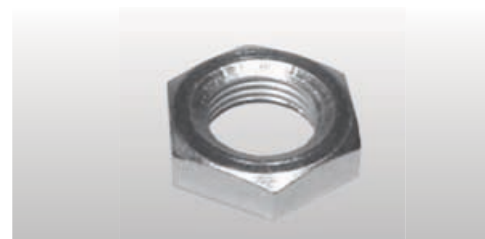
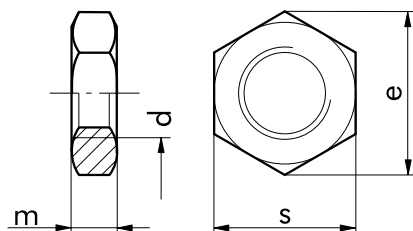


Гайка - «барашек» с округлыми лепестками

Материалы : ковкий чугун, латунь, нержавеющая сталь A2, A4

d	d2	e	g2	h	m
M3	6	18	1,7	8,5	3,2
M4	6	18	1,7	8,5	3,2
M5	8	24	2,3	11	4
M6	10	30	2,7	15	5
M8	13	36	3,6	18	6,5
M10	17	48	4,6	23	8
M12	20	62	5,6	31	10
M14					
M16	26	70	6,5	35	13
M20	32	86	7	44	16
M22					
M24	41	106	9,5	53,5	20

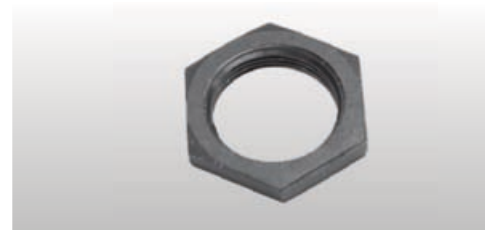
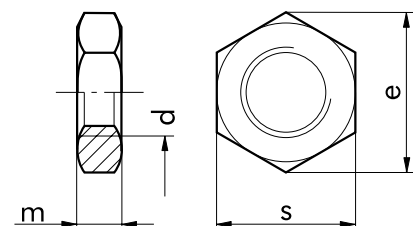
DIN 431 (ГОСТ 15522 - 70)



Гайка трубная низкая с дюймовой резьбой
Материалы: сталь, латунь.

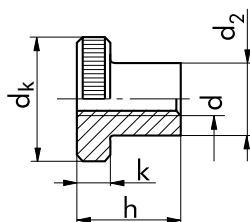
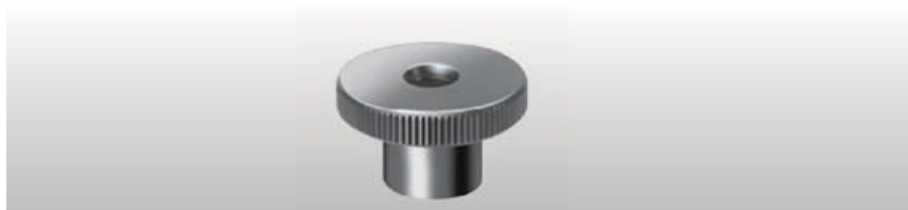
d	М МИН.	s
R 1/8	6	19/18
R 1/4	6	22/21
R 3/8	7	27
R 1/2	8	32/34
R 3/4	9	36
R 1	10	46
R 1 1/4	11	55
R 1 1/2	12	60
R 1 3/4	13	70
R 2	13	75

DIN 439 (ГОСТ 5916, ISO 4035)



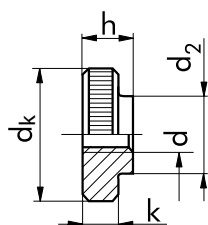
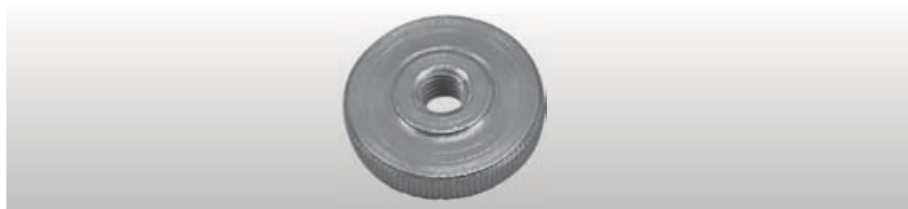
Гайка шестигранная низкая, с фаской
Материалы: сталь 14Н, нержавеющая сталь А2, латунь

d	Резьба с мелким шагом			m	s
M2				1,2	4
M2,5				1,6	5
M2,6				1,6	5
M3				2	6
M3,5				2,2	7
M4					
M5				2,7	8
M6				3,2	10
M8	M8x1			4	13
M10	M10x1	M10x1,25		5	17/16
M12	M12x1,5	M12x1,25		6	19/18
M14	M14x1,5			7	22/21
M16	M16x1,5			8	24
M18	M18x1,5	M18x2		9	27
M20	M20x2	M20x1,5		10	30
M22	M22x1,5	M22x2		11	32/34
M24	M24x2	M24x1,5		12	36
M27	M27x2	M27x1,5		13,5	41
M30	M30x2	M30x1,5		15	46
M33	M33x2	M33x1,5		16,5	50
M36	M36x3	M36x2	M36x1,5	18	55
M39	M39x3	M39x2	M39x1,5	19,5	60
M42	M42x3	M42x2	M42x1,5	21	65
M45	M45x3	M45x2	M45x1,5	22,5	70
M48	M48x3	M48x2	M48x1,5	24	75
M52	M52x3	M52x2	M52x1,5	26	80


DIN 466


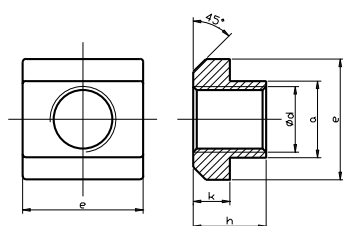
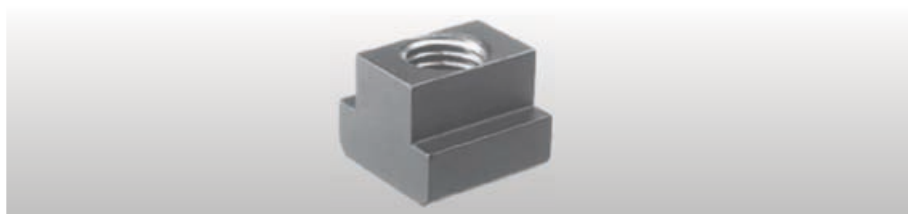
Гайка рифленая, (с накаткой), высокая, нажимная
Материалы: сталь, нержавеющая сталь A2, A4

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
dk	12	16	20	24	30	36
h	7,5	9,5	11,5	15	18	23
k	2,5	3,5	4	5	6	8


DIN 467


Гайка круглая, низкая, рифленая (с накаткой)
Материалы: сталь, нержавеющая сталь A2, A4

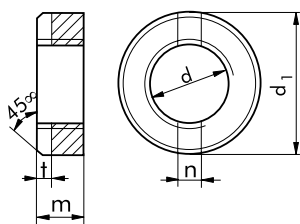
d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
dk	12	16	20	24	30	36
h	3	4	5	6	8	10
k	2,5	3,5	4	5	6	8


DIN 508 (ISO 299)


Гайка для Т - образных пазов. Материал: сталь

d	a	e	h	k
M5	6	10	8	4
M6	8	13	10	6
M8	10	15	12	6
M10	12	18	14	7
M12	14	22	16	8
M14	16	25	18	9
M16	18	28	20	10
M16	20	32	24	12
M18	20	32	24	12
M20	22	35	28	14
M22	24	40	32	16
M22	28	44	36	18
M24	28	44	36	18
M30	36	54	44	22
M36	42	65	52	26
M42	48	75	60	30
M48	54	85	70	34

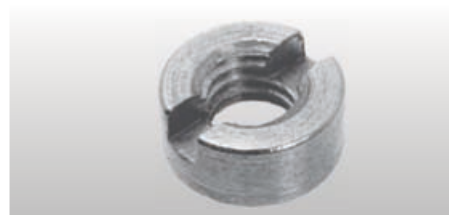
DIN 546



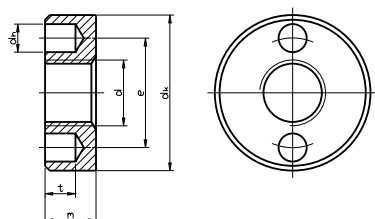
Гайка круглая шлицевая

Материал: сталь, нержавеющая сталь A2, A4, латунь

d	dk макс.	m макс.	n	t мин.
M2,6	5,5	2,2	1,2	0,9
M3	6	2,5	1,2	1
M4	8	3,5	1,4	1,2
M5	9	4,2	2	1,5
M6	11	5	2,5	2
M8	14	6,5	3	2,5
M10	18	8	3,5	3,2
M12	21	10	4	3,8
M16	26	12	4	3,8
M20	32	14	5	4,8



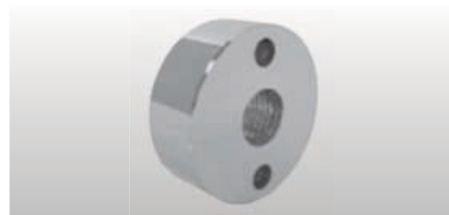
DIN 547



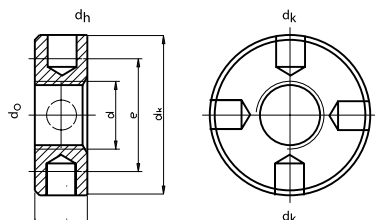
Гайка круглая с двумя торцевыми отверстиями

Материал: сталь, нержавеющая сталь A2, A4

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
dh мин.	1,5	1,5	2	2,5	3	3,5
dk мин.	8	10	12	14	18	22
m мин.	2,5	3,5	4,2	5	6,5	8



DIN 548

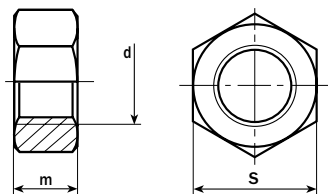


Гайка круглая с радиальными отверстиями

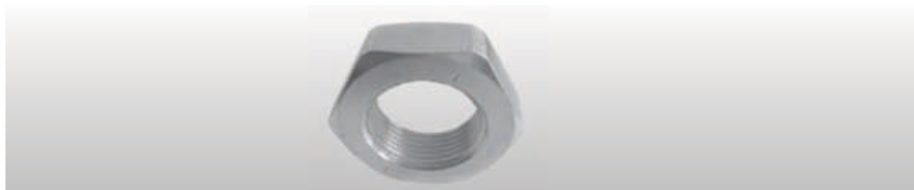
Материал: сталь, нержавеющая сталь A2, A4

d	M4	M5	M6	M8	M10
dh мин.	1,5	2	2,5	3	3,5
dk макс.	10	12	14	18	22
m макс.	3,5	4,2	5	6,5	8





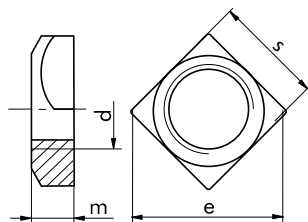
DIN 555 (ГОСТ 5915 - 70, 5927 - 70, ISO 4034)



Гайка шестигранная

Материал: сталь 5 (класс прочности для гаек), до М 100 по запросу

d	e мин.	m	s
M5	8,63	4	8
M6	10,89	5	10
M8	14,2	6,5	13
M10	18,72	8	17
M12	20,88	10	19
M14	23,91	11	22
M16	26,17	13	24
M20	32,95	16	30
M22	35,03	18	32
M24	39,55	19	36
M27	45,2	22	41
M30	50,85	24	46

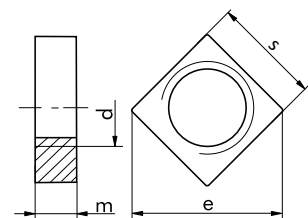


DIN 557



Гайка квадратная с фаской. Материал: сталь

d	e мин.	m	s
M5	11,3	4	8
M6	14,1	5	10
M8	18,4	6,5	13
M10	24	8	17
M12	26,9	10	19
M16	33,9	13	24



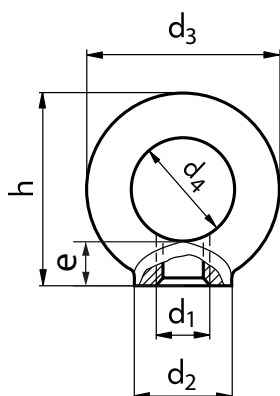
DIN 562



Гайка квадратная низкая. Материал: сталь, нержавеющая сталь A2, A4

d	e	m	s
M2,5	6,3	1,6	5
M3	7	1,8	5,5
M4	8,9	2,2	7
M5	10,2	2,7	8
M6	12,7	3,2	10
M8	16,5	4	13
M10	20,2	5	16

DIN 582



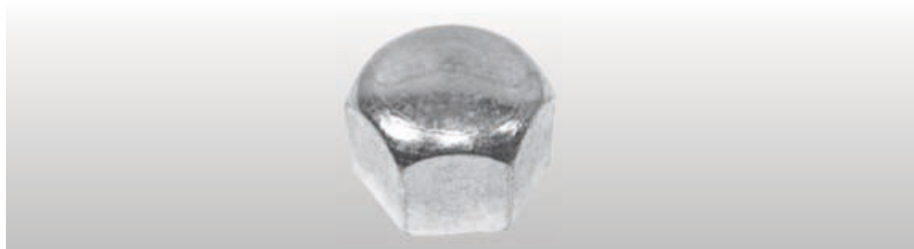
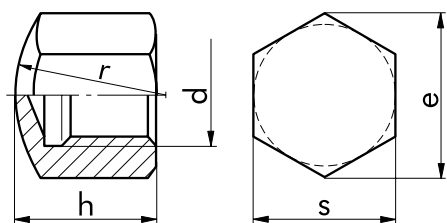
Рым - гайка кованая

Материалы: сталь С15, нержавеющая сталь А2, А4

Возможна поставка с мелкой резьбой.

Резьба d1	Резьба d1	d2	d3	d4	e	h
M6		20	36	20	8,5	36
M8	M8x1	20	36	20	8,5	36
M10	M10x1	25	45	25	10	45
M12	M12x1,5	30	54	30	11	53
M14	M14x1,5					
M16	M16x1,5	35	63	35	13	62
M18	M18x2					
M20	M20x2	40	72	40	16	71
M22	M22x2					
M24	M24x2	50	90	50	20	90
M27		50	90	50	20	90
M30	M30x2	65	108	60	25	109
M33	M33x2					
M36	M36x3	75	126	70	30	128
M39		75	126	70	30	128
M42	M42x3	85	144	80	35	147
M45		85	144	80	35	147
M48	M48x3	100	166	90	40	168
M52		100	166	90	40	168
M56	M56x4	110	184	100	45	187
M64	M64x4	120	206	110	50	208
M72	M72x4	150	260	140	60	260

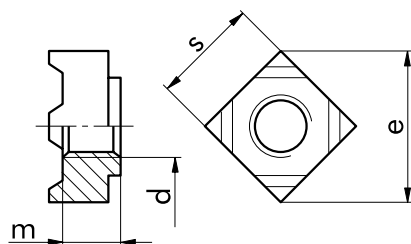
DIN 917



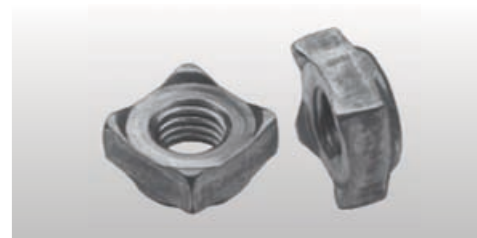
Гайка колпачковая низкая шестигранная
Материалы: сталь, нержавеющая сталь A2, A4, латунь

d	e	h	r	s
M3				
M4	7,66	5,5	8	7
M5	8,79	7	10	8
M6	11,05	9	12	10
M8	14,38	12	15	13
M10	18,9	14	20	17
M12	21,1	16	25	19
M14	24,49	18	28	22
M16	26,75	20	30	24
M18	29,56	22	32	27
M20	32,95	25	35	30
M22	35,03	28	35	32
M24	39,55	30	40	36
M27	45,2	32	50	41
M30	50,85	34	60	46
M36	60,79	44	70	55
M42	72,02	52	80	65
M48	82,6	58	90	75
Резьба с мелким шагом				
8x1	14,38	12	15	13
10x1	18,9	14	20	17
12x1,5	21,1	16	25	19
14x1,5	24,49	18	28	22
16x1,5	26,75	20	30	24
20x1,5	32,95	25	35	30
20x2	32,95	25	35	30
24x1,5	39,55	30	40	36
24x2	39,55	30	40	36
30x1,5	50,85	34	60	46
30x2	50,85	34	60	46
36x3	60,79	44	70	55

DIN 928

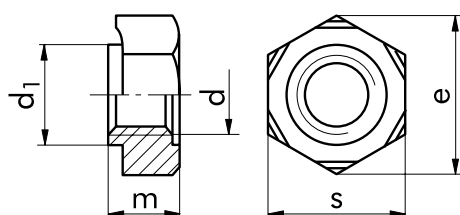


Гайка квадратная приварная, стальная
Материалы: сталь, нержавеющая сталь A2, A4



d1	d2	e	m	s
M3		9	3,5	7
M4	5	12	4,2	9
M5	6			
M6	7,5	13	5	10
M7	8	14	5,5	11
M8	10	18	6,5	14
M10	12,5	22	8	17
M12	13,5	25	9,5	19
M14	16,8	28	11	22
M16	18,8	32	13	24
Резьба с мелким шагом				
M8x1,5 M10x1,5 M12x1,25				
M12x1,5	13,5	25	9,5	19
M14x1,5	16,8	28	11	22
M14x1,5				

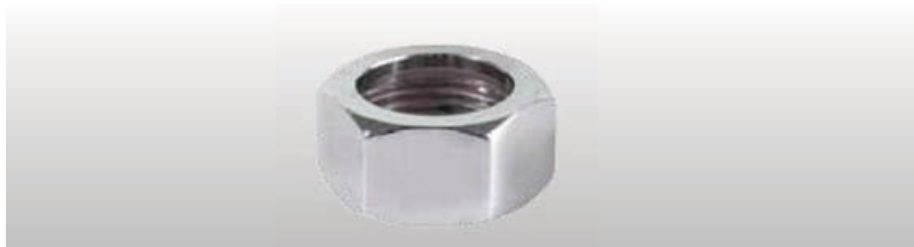
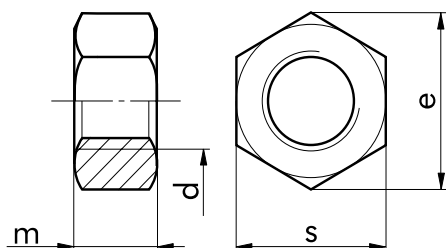
DIN 929



Гайка шестигранная приварная, стальная
Материалы: сталь, нержавеющая сталь A2, A4



d1	d2	e2	m	s
M3	4,5	8,15	3	7,5
M4	6	9,83	3,5	9
M5	7	10,95	4	10
M6	8	12,02	5	11
M7	9	13,14	5,5	12
M8	10,5	15,38	6,5	14
M10	12,5	18,74	8	17
M12	14,8	20,91	10	19
M14	16,8	24,27	11	22
M16	18,8	26,51	13	24
Резьба с мелким шагом				
M8x1,5	10,5	15,38	6,5	14
M10x1,5	12,5	18,74	8	17
M12x1,25	14,8	20,91	10	19
M12x1,5	14,8	20,91	10	19
M14x1,5	16,8	24,27	11	22
M14x1,5	18,8	26,51	13	24

DIN 934 (ГОСТ 5915, 5927 - 70, ISO 4032)


Гайка шестигранная

Материалы: сталь 8, 10, 12 (класс прочности для гаек), нержавеющая сталь А2, А4, латунь

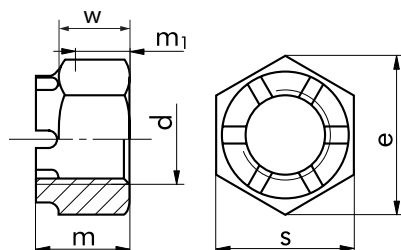
Возможна поставка с UNC - , UNF - резьбой, а также до М 140.

d	Шаг основной резьбы	m	s	e
M1,6	0,35	1,3	3,2	3,41
M2	0,4	1,6	4	4,32
M2,3	0,45	1,8	4,5	3,6
M2,5	0,45	2	5	5,45
M2,6	0,45	2	5	4,1
M3	0,5	2,4	5,5	6,01
M3,5	0,6	2,8	6	6,58
M4	0,7	3,2	7	7,66
M5	0,8	4	8	8,79
M6	1	5	10	11,05
M7	1	5,5	11	12,12
M8	1,25	6,5	13	14,38
M10	1,5	8	17	18,9
M12	1,75	10	19	21,1
M14	2	11	22	24,49
M16	2	13	24	26,75
M18	2,5	15	27	29,56
M20	2,5	16	30	32,95
M22	2,5	18	32	35,03
M24	3	19	36	39,55
M27	3	22	41	45,2
M30	3,5	24	46	50,85
M33	3,5	26	50	55,37
M36	4	29	55	60,79
M39	4	31	60	66,44
M42	4,5	34	65	71,3

d	Шаг осн. резьбы	d Резьба с мелким шагом			m	s	e
M3	0,5				2,4	5,5	6,01
M3,5	0,6				2,8	6	6,58
M4	0,7				3,2	7	7,66
M5	0,8				4	8	8,79
M6	1				5	10	11,05
M7	1				5,5	11	12,12
M8	1,25				6,5	13	14,38
M10	1,5				8	17	18,9
M12	1,75	M12x1,5	M12x1,25	M12x1	10	19	21,1
M14	2	M14x1,5			11	22	24,49
M16	2	M16x1,5			13	24	26,75
M18	2,5	M18x1,5	M18x2		15	27	29,56
M20	2,5	M20x2	M20x1,5		16	30	32,95
M22	2,5	M22x1,5	M22x2		18	32	35,03
M24	3	M24x2	M24x1,5		19	36	39,55
M27	3	M27x2	M27x1,5		22	41	45,2
M30	3,5	M30x2	M30x1,5		24	46	50,85
M33	3,5	M33x2	M33x1,5		26	50	55,37

M36	4	M36x3	M36x1,5	M36x2	29	55	60,79
M39	4	M39x3	M39x1,5		31	60	66,44
M42	4,5	M42x3	M42x1,5	M42x2	34	65	71,3
M45	4,5	M45x3	M45x1,5	M45x2	36	70	76,95
M48	5	M48x3	M48x1,5	M48x2	38	75	82,6
M52	5	M52x3	M52x1,5	M52x2	42	80	88,25
M56	5,5	M56x4	M56x2	M56x3	45	85	93,56
M60	5,5	M60x4	M60x2		48	90	99,21
M64	6	M64x4	M64x2		51	95	104,86
M68	6	M68x4	M68x2		54	100	110,51
M72	6	M72x4	M72x2		58	105	116,16
M76	6	M76x4	M76x2		61	110	121,81
M80	6	M80x4	M80x2		64	115	127,46
M85	6				68	120	133,11

d	Количество витков на 1 дюйм			s		
	UNC	UNF	WW	UNC/UNF	WW	R
7/64" No.4	40	48		6		
1/8" No.5	40	44	40		6	17
9/64" No.6	32	40		8		
5/32" No.8	32	36	32	8,7	7	
3/16" No.10	24	32	24	9,5	9	
1/4"	20	28	20	11,11	11	22
5/16"	18	24	18	12,7	14	
3/8"	16	24	16	14,29	17	27
7/16"	14	20	14	17,46	19	
1/2"	13	20	12	19,05	22	32
9/16"	12	18	12	22,22	24	
5/8"	11	18	11	23,81	27	36
3/4"	10	16	10	28,85	32	41
7/8"	9	14	9	33,34	36	46
1"	8	12	8	38,1	41	50
1 1/8"	7	12	7	42,86	46	60
1 1/4"	7	12	7	47,63	50	65
1 3/8"	6	12	6	52,39	55	70
1 1/2"	6	12	6	57,15	60	75
1 5/8"			5	65	65	
1 3/4"	5		5	66,68	70	80
1 7/8"			4,5		75	
2"	4,5		4,5	76,2	80	90
2 1/4"	4,5		4		85	95
2 1/2"	4		4	95,25	95	110
2 3/4"	4		3,5		105	115
3"	4		3,5	114,3	110	130
3 1/4"			3,25		120	135
3 1/2"	4		3,25		130	145
4"	4		3		145	

DIN 935 (ГОСТ 5918, 5932 - 73, ISO 7035)


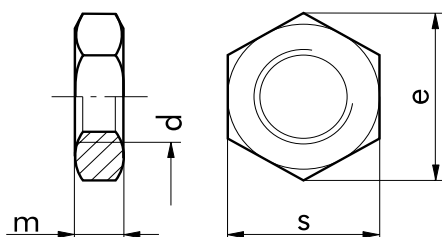
Гайка корончатая. Материалы: сталь, нержавеющая сталь A2, латунь. Возможна поставка с трубной, UNC, UNF, WWV резьбой.

d	Шаг основной резьбы	m	s	e	w
M4	0,7	5	7	7,66	2,9
M5	0,8	6	8	8,79	3,7
M6	1	7,5	10	11,05	4,7
M8	1,25	9,5	13	14,38	6,14
M10	1,5	12	17	17,77	7,64
M12	1,75	15	19	20,03	9,64
M14	2	16	22	23,35	10,57
M16	2	19	24	26,75	12,57
M18	2,5	21	27	29,56	14,57
M20	2,5	22	30	32,95	15,57
M22	2,5	26	32	35,03	17,57
M24	3	27	36	39,55	18,48
M27	3	30	41	45,2	21,48
M30	3,5	33	46	50,85	23,48
M33	3,5	35	50	55,37	25,48
M36	4	38	55	60,79	28,48
M39	4	40	60	66,44	30,28
M42	4,5	46	65	71,3	33,38
M45	4,5	48	70	76,95	35,38
M48	5	50	75	82,6	37,38
M52	5	54	80	88,25	41,38
M56	5,5	57	85	93,56	44,38
M60	5,5	63	90	99,21	47,38
M64	6	66	95	104,86	50,26
M68	6	69	100	110,51	53,26
M72	6	73	105	116,16	57,26
M76	6	76	110	121,81	60,26
M80	6	79	115	127,46	63,26
M90	6	92	130	144,08	71,26
M100	6	100	145	161,02	79,26

Резьба с мелким шагом

d (1)	d (2)	m	s	e	w
M8x1		9,5	13	14,38	6,14
M10x1	M10x1,25	12	17	17,77	7,64
M12x1,5	M12x1,25	15	19	20,03	9,64
M14x1,5		16	22	23,35	10,57
M16x1,5		19	24	26,75	12,57
M18x1,5	M18x2	21	27	29,56	14,57
M20x2	M20x1,5	22	30	32,95	15,57
M22x1,5	M22x2	26	32	35,03	17,57
M24x2	M24x1,5	27	36	39,55	18,48
M27x2	M27x1,5	30	41	45,2	21,48
M30x2	M30x1,5	33	46	50,85	23,48
M33x2	M33x1,5	35	50	55,37	25,48
M36x3	M36x1,5	38	55	60,79	28,48
M39x3	M39x1,5	40	60	66,44	30,28
M42x3	M42x1,5	46	65	71,3	33,38
M45x3	M45x1,5	48	70	76,95	35,38
M48x3	M48x1,5	50	75	82,6	37,38
M52x3	M52x1,5	54	80	88,25	41,38
M56x4	M56x2	57	85	93,56	44,38
M60x4	M60x2	63	90	99,21	47,38
M64x4	M64x2	66	95	104,86	50,26
M68x4	M68x2	69	100	110,51	53,26
M72x4	M72x2	73	105	116,16	57,26
M76x4	M76x2	76	110	121,81	60,26
M80x4	M80x2	79	115	127,46	63,26
M85x4		88	120	133,11	67,26
M90x4	M90x2	92	130	144,08	71,26
M100x4	M100x2	100	145	161,02	79,26

DIN 936 (ГОСТ 5916 - 70, ISO 4035)



Гайка низкая, шестигранная

Материалы: сталь, нержавеющая сталь A2, A4, латунь

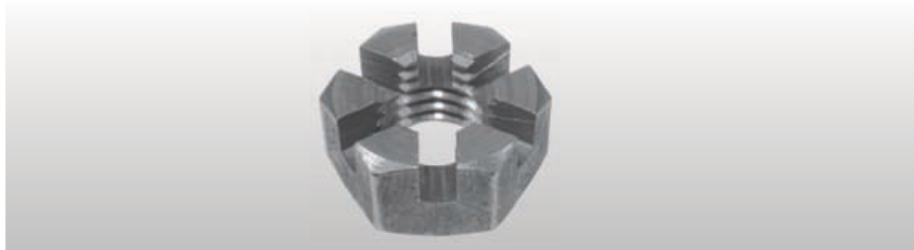
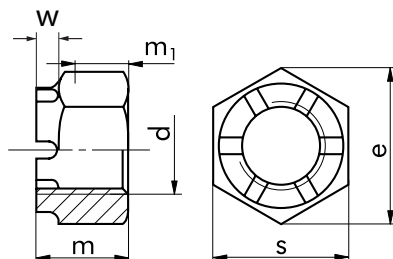
Возможна поставка с мелкой резьбой.

d	Шаг основной резьбы	m	s	e
M8	1,25	5	13	14,38
M10	1,5	6	17	18,9
M12	1,75	7	19	21,1
M14	2	8	22	24,49
M16	2	8	24	26,75
M18	2,5	9	27	29,56
M20	2,5	9	30	32,95
M22	2,5	10	32	35,03
M24	3	10	36	39,55
M27	3	12	41	45,2
M30	3,5	12	46	50,85
M33	3,5	14	50	55,37
M36	4	14	55	60,79
M39	4	16	60	66,44
M42	4,5	16	65	71,3
M45	4,5	18	70	76,95
M48	5	18	75	82,6
M52	5	20	80	88,25
M56	5,5	22	85	93,56
M60	5,5	25	90	99,21
M64	6	28	95	104,86

Резьба с мелким шагом

d	m	s	e
M8x1	5	13	14,38
M10x1	6	17	17,77
M12x1,5	7	19	20,03
M14x1,5	8	22	23,35
M16x1,5	8	24	26,75
M18x1,5	9	27	29,56
M20x2	9	30	32,95
M22x1,5	10	32	35,03
M24x2	10	36	39,55
M27x2	12	41	45,2
M30x2	12	46	50,85
M33x2	14	50	55,37
M36x3	14	55	60,79
M39x3	16	60	66,44
M42x3	16	65	71,3
M45x3	18	70	76,95
M48x3	18	75	82,6
M52x3	20	80	88,25
M56x4	22	85	93,56
M60x4	48	90	99,21
M64x4	51	95	104,86

WW - резьба	1/2"	5/8"	3/4" 7/8" 1"	1 1/8" 1 1/4" 1 3/8"	1 1/2" 1 3/4"	2"
-------------	------	------	--------------------	----------------------------	------------------	----

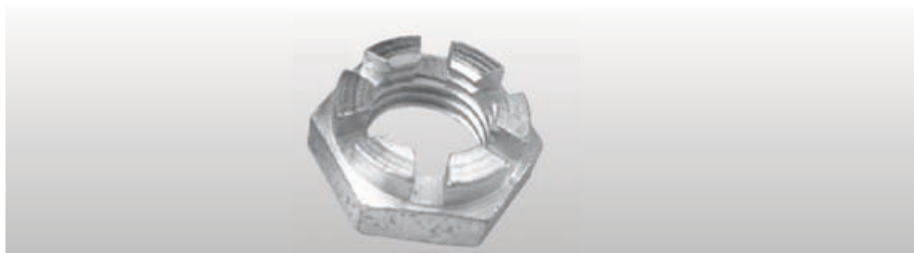
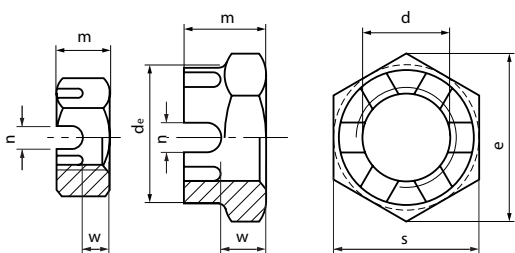
DIN 937 (ГОСТ 5932 - 73, ISO 7038)


Гайка корончатая низкая

Материал: сталь

Возможна поставка с мелкой резьбой.

d	Шаг основной резьбы	d		m	s	e	w
		Резьба с мелким шагом					
M6	1			6	10	11,05	3,2
M8	1,25	M8x1		8	13	14,38	4,2
M10	1,5	M10x1		9	17	18,9	4,7
M12	1,75	M12x1,5		10	19	20,1	5,7
M14	2	M14x1,5		11	22	24,49	6,64
M16	2	M16x1,5		12	24	26,75	6,64
M18	2,5	M18x1,5	M18x2	13	27	29,56	7,64
M20	2,5	M20x1,5	M20x2	13	30	32,95	7,64
M22	2,5	M22x1,5	M22x2	15	32	35,03	8,64
M24	3	M24x2	M24x1,5	15	36	39,55	8,64
M27	3		M27x1,5	17	41	45,2	10,57
M30	3,5	M30x2	M30x1,5	18	46	50,85	10,57
M33	3,5	M33x2	M33x1,5	20	50	55,37	12,57
M36	4	M36x3	M36x1,5	20	55	60,79	12,57
M39	4	M39x3	M39x1,5	22	60	66,44	12,57
M42	4,5	M42x3	M42x1,5	23	65	72,02	13,57
M45	4,5	M45x3	M45x1,5	25	70	76,95	15,57
M48	5	M48x3	M48x1,5	25	75	82,6	15,57
M52	5	M52x3		27	80	88,25	17,57

DIN 979 (ISO 7038)


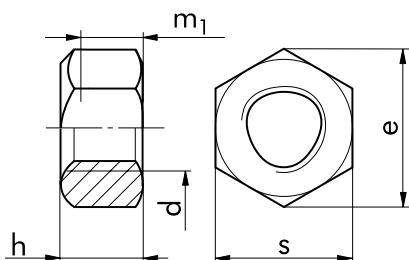
Гайка корончатая низкая шестигранная

Материал: сталь, 14Н

d основная резьба	d резьба с мелким шагом	e	m	s	w
M8		14,38	6,50	13	3,20
M10	M10x1	18,90	8,00	17	3,70
M12	M12x1,5	21,10	10,00	19	4,70
M14	M14x1,5	24,49	11,00	22	5,70
M16	M16x1,5	26,75	13,00	24	6,64
M18	M18x1,5	29,56	15,00	27	8,64
M20	M20x2	32,95	16,00	30	9,64
M22	M22x1,5	37,29	18,00	34	9,64
M24	M24x2	39,55	19,00	36	10,57
M27	M27x2	45,20	22,00	41	13,50
M30	M30x2	50,85	24,00	46	14,57
M33	M33x2	55,37	26,00	50	16,57

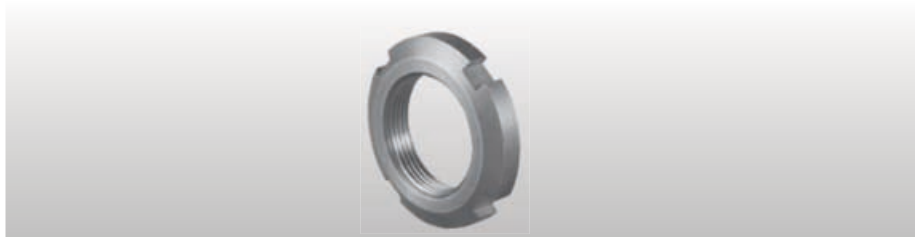
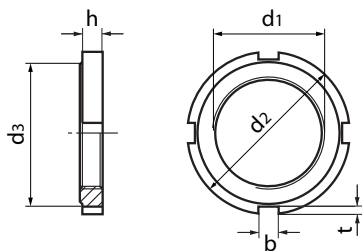
M36	M36x3	M36x1,5	60,79	29,00	55	19,48
M39	M39x3	M39x1,5	66,44	31,00	60	21,48
M42	M42x3	M42x1,5	71,30	33,00	65	21,48
M45	M45x1,5		76,95	34,50	70	22,02
M48	M48x3	M48x1,5	82,60	36,00	75	23,48
M52	M52x3	M52x1,5+ M52x2	88,25	38,00	80	25,48

DIN 980V, DIN 6925 (ISO 7042)



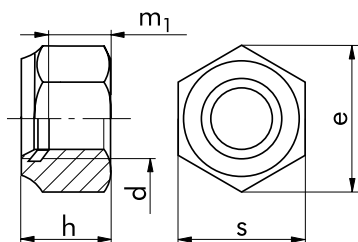
Гайка шестигранная самоконтрящаяся (цельнометаллическая)
Материал: сталь

d основная резьба	d резьба с мелким шагом		h	m	s 980	s 6925
M3			3,7	1,65	5,5	5,5
M4			4,2	2,20	7	7
M5			5,1	2,75	8	8
M6			6	3,30	10	10
M8	M8x1		8	4,40	13	13
M10	M10x1		10	5,50	17	16
M12	M12x1,5		12	6,60	19	18
M14	M14x1,5		14	7,70	22	21
M16	M16x1,5		16	8,80	24	24
M18	M18x1,5	M18x2	18	9,90	27	27
M20	M20x1,5	M20x2	20	11,00	30	30
M22	M22x1,5		22	12,20	32	32
M24	M24x1,5	M24x2	24	13,20	36	36
M27	M27x2		27	14,80	41	41
M30	M30x2		30	16,50	46	46
M33	M33x2		33	18,20	50	50
M36	M36x2	M36x3	36	19,80	55	55
M39			39	21,50	60	60
M42	M42x3					
M48						

DIN 981 (ГОСТ 11872)


Гайка круглая шлицевая. Материал: сталь

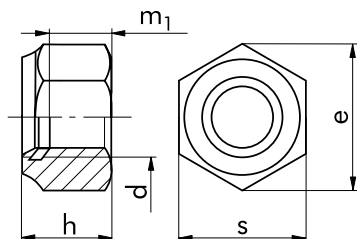
Усл. обознач.	d1	d2	d3	h	Усл.обознач.	d1	d2	d3	h
КМ0	10x0,75	18	13,5	4	КМ22	110x2	145	133	19
КМ1	12x1	22	17	4	КМ23	115x2	150	137	19
КМ2	15x1	25	21	5	КМ24	120x2	155	138	20
КМ3	17x1	28	24	5	КМ25	125x2	160	148	21
КМ4	20x1	32	26	6	КМ26	130x2	165	149	21
КМ5	25x1,5	38	32	7	КМ27	135x2	175	160	22
КМ6	30x1,5	45	38	7	КМ28	140x2	180	160	22
КМ7	35x1,5	52	44	8	КМ29	145x2	190	171	24
КМ8	40x1,5	58	50	9	КМ30	150x2	195	171	24
КМ9	45x1,5	65	56	10	КМ31	155x3	210	182	25
КМ10	50x1,5	70	61	11	КМ32	160x3	210	182	25
КМ11	55x2	75	67	11	КМ33	165x3	210	193	26
КМ12	60x2	80	73	11	КМ34	170x3	220	193	26
КМ13	65x2	85	79	12	КМ36	180x3	230	203	27
КМ14	70x2	92	85	12	КМ38	190x3	240	214	28
КМ15	75x2	98	90	13	КМ40	200x3	250	226	29
КМ16	80x2	105	95	15					
КМ17	85x2	110	102	16					
КМ18	90x2	120	108	16					
КМ19	95x2	125	113	17					
КМ20	100x2	130	120	18					
КМ21	105x2	140	126	18					

DIN 982 (ISO 7040)


Гайка шестигранная самоконтрящаяся. Материал: сталь, нержавеющая сталь А2

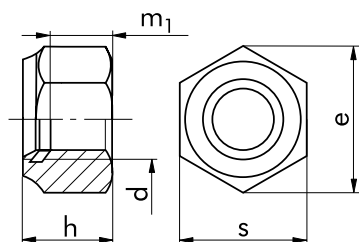
d основная резьба	d резьба с мелким шагом	e	h	m	s
M4		6,01			7
M5		8,79	6,3	3,52	8
M6		11,05	8	3,92	10
M8	M8x1	14,38	9,5	5,15	13
M10	M10x1	18,9	11,5	6,43	17
M12	M12x1	21,1	14	8,3	19
M14	M14x1,5	24,49	16	9,68	22
M16	M16x1,5	26,75	18	11,28	24
M18	M18x1,5	29,56	20	12,08	27
M20	M20x1,5	32,95	22	13,52	30
M22	M22x2	35,03	25	14,48	32
M24	M24x2	39,55	28	16,16	36
M27	M27x2				
M30					

DIN 985 (ISO 10511)



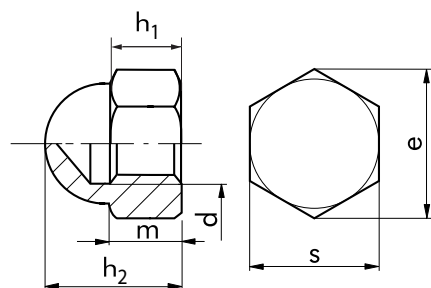
Гайка шестигранная самоконтрящаяся низкая
Материал: сталь, нержавеющая сталь A2, A4

d основная резьба	d резьба с мелким шагом		e	h	m	s
M2,5						
M3			6,01	4	2,4	5,5
M4			7,66	5	2,9	7
M5			8,79	5	3,2	8
M6			11,05	6	4	10
M7			12,12	7,5	4,7	11
M8	M8x1		14,38	8	5,5	13
M10	M10x1	M10x1,25	18,90	10	6,5	17
M12	M12x1,25	M12x1,5	21,10	12	8	19
M14	M14x1,5		24,49	14	9,5	22
M16	M16x1,5		26,75	16	10,5	24
M18	M18x1,5	M18x2	29,56	18,5	13	27
M20	M20x1,5	M20x2	32,95	20	14	30
M22	M22x1,5	M22x2	35,03	22	15	32
M24	M24x1,5	M24x2	39,55	24	15	36
M27	M27x1,5	M27x2	45,20	27	17	41
M30	M30x1,5	M30x2	50,85	30	19	46
M33		M33x2	55,37	33	22	50
M36	M36x1,5	M36x3	60,79	36	25	55
M39		M39x3	66,44	39	27	60
M42	M42x1,5	M42x3	72,09	42	29	65
M45		M45x3	76,95	45	32	70
M48	M48x2	M48x3	82,60	48	36	75
M56						


DIN 985 (ISO 10511)

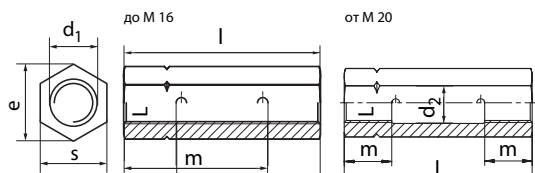

Гайка шестигранная самоконтрящаяся низкая с дюймовой резьбой
Материал: сталь

d	No 10 =3/16" 1/4"	5/16" 3/8" 7/16"	1/2" 9/16" 5/8"	3/4" 7/8" 1"	1 1/8" 1 1/4"
---	-------------------------	------------------------	-----------------------	--------------------	------------------


DIN 986


Гайка колпачковая самоконтрящаяся шестигранная
Материал: сталь, нержавеющей сталь A2

d основная резьба	d резьба с мелким шагом	s	m	h1	h2
M4		7	2,9	5,6	9,6
M5		8	4,4	6	10,5
M6		10	4,9	7,5	12
M8	M8x1	13	6,44	8,9	14
M10	M10x1	17	8,04	10,5	18,1
M12	M12x1,5	19	10,37	13,5	22,5
M14	M14x1,5	22	12,1	15,5	26,4
M16	M16x1,5	24	14,1	16,5	27,5
M20	M20x2	30	16,9	21	35

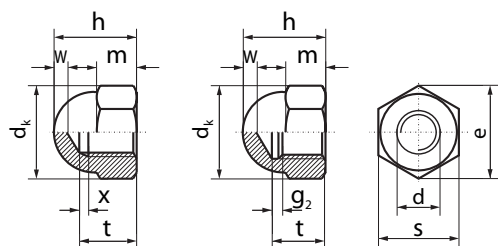
DIN 1479


Гайка (муфта) стяжная шестигранная
Материал: сталь

d1	d2	l	m	s	e	регулируемость
M6		30	22,5	10	11,05	15
M8		35	25	13	14,38	15
M10		45	33	17	18,90	21

M12		55	40	19	21,10	25
M14						
M16		75	55	24	26,75	35
M20	21	95	24	30	33,53	47
M22						
M24	26	115	29	36	39,98	57
M30	32	125	36	46	51,28	53
M36						

DIN 1587 (ГОСТ 11860)

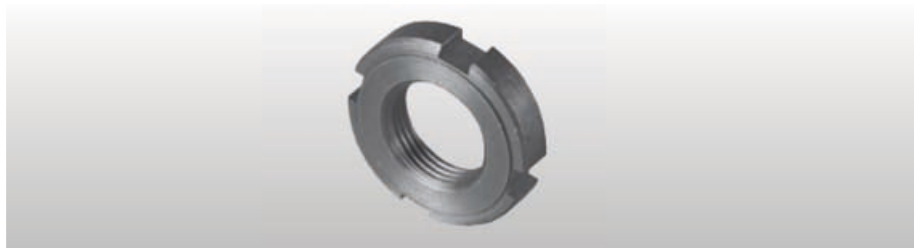
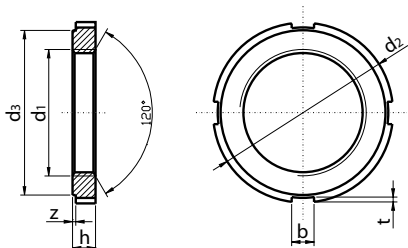


Гайка колпачковая шестигранная высокая

Материалы: сталь, нержавеющая сталь A2, A4, латунь, полиамид, алюминий

d	dk	h	m	s	Резьба с мелким шагом	
M3	5	6	2,4	5,5		
M4	6,5	8	3,2	7		
M5	7,5	10	4	8		
M6	9,5	12	5	10		
M8	12,5	15	6,5	13	M8x1	
M10	16	18	8	17	M10x1	
M12	18	22	10	19	M12x1,25	
M14	21	25	11	22	M14x1,5	
M16	23	28	13	24	M16x1,5	
M18	26	32	15	27	M18x1,5	M18x2
M20	28	34	16	30	M20x1,5	M20x2
M22	31	39	18	32	M22x1,5	M22x2
M24	34	42	19	36	M24x1,5	M24x2
M27			22	41		
M30			24	46		
M36						

DIN 1804 (ГОСТ 11871 - 88)

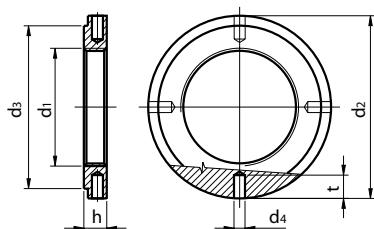


Гайка круглая шлицевая. Материал: сталь

d1	d2	b	h	d1	d2	b	h
M8x1	20	4	5	M55x1,5	80	10	13
M10x1	25	5	6	M58x1,5	90	10	13
M12x1,5	28	5	6	M60x1,5	90	10	13
M14x1,5	30	5	7	M62x1,5	95	10	14
M16x1,5	32	5	7	M65x1,5	95	10	14
M18x1,5	34	6	8	M68x1,5	100	10	14
M20x1,5	36	6	8	M70x1,5	100	10	14
M22x1,5	40	6	9	M72x1,5	110	10	14
M24x1,5	42	6	9	M75x1,5	110	10	14

M26x1,5	45	7	10	M80x2	115	10	16
M28x1,5	50	7	10	M85x2	120	10	16
M30x1,5	50	7	10	M90x2	130	10	16
M32x1,5	52	7	11	M95x2	135	12	16
M35x1,5	55	7	11	M100x2	145	12	16
M38x1,5	58	8	11	M105x2	155	12	16
M40x1,5	62	8	12	M110x2	155	12	16
M42x1,5	62	8	12	M115x2	165	12	18
M45x1,5	68	8	12	M120x2	165	12	18
M48x1,5	75	8	13	M125x2	180	12	18
M50x1,5	75	8	13				
M52x1,5	80	10	13				

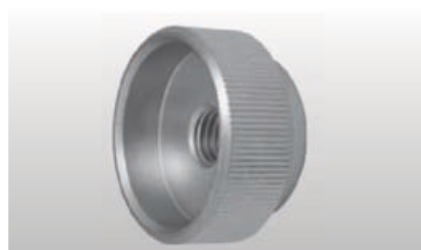
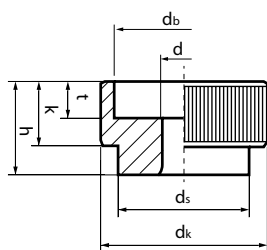
DIN 1816 (ГОСТ 6393 - 73)



Гайка круглая с радиальными отверстиями и метрической мелкой резьбой
Материал: сталь

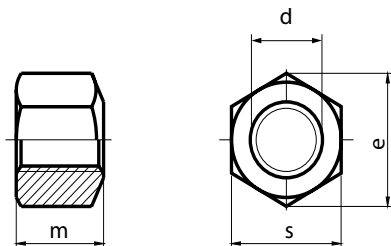
d1	d2	t	h	d1	d2	t	h
M8x1	20	4,5	5	M55x1,5	80	10	13
M10x1	25	4,5	6	M58x1,5	90	10	13
M12x1,5	28	5	6	M60x1,5	90	10	13
M14x1,5	30	5	7	M62x1,5	95	12	14
M16x1,5	32	6	7	M65x1,5	95	12	14
M18x1,5	34	6	8	M68x1,5	100	12	14
M20x1,5	36	6	8	M70x1,5	100	12	14
M22x1,5	40	6	9	M72x1,5	110	12	14
M24x1,5	42	6	9	M75x1,5	110	12	14
M26x1,5	45	6	10	M80x2	115	12	16
M28x1,5	50	7	10	M85x2	120	12	16
M30x1,5	50	7	10	M90x2	130	12	16
M32x1,5	52	7	11	M95x2	135	12	16
M35x1,5	55	7	11	M100x2	145	12	16
M38x1,5	58	8	11	M105x2	155	12	16
M40x1,5	62	8	14	M110x2	155	12	16
M42x1,5	62	8	14	M115x2	165	15	18
M45x1,5	68	8	12	M120x2	165	15	18
M48x1,5	75	10	13	M125x2	180	15	18
M50x1,5	75	10	13				
M52x1,5	80	10	13				

DIN 6303



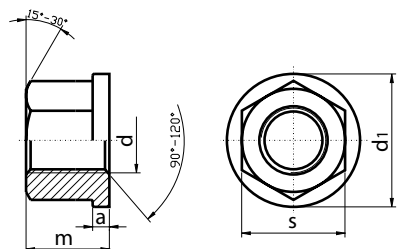
Гайка с накаткой
Материал: сталь

DIN 6330 (ГОСТ 15523)

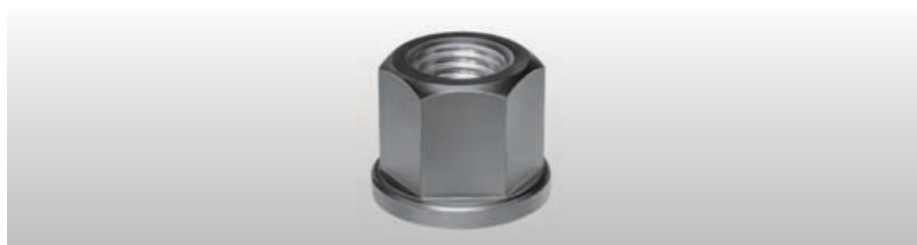


Гайка шестигранная высокая, форма В
Материал: сталь 10 (класс прочности для гаек)

d	e	m	s
M6	11,5	9	10
M8	15	12	13
M10	19,6	15	16
M12	21,9	18	19
M14	25,4	21	22
M16	27,7	24	24
M18	31,2	27	27
M20	34,6	30	30
M22	36,9	33	32
M24	41,6	36	36
M27	47,3	40	41
M30	53,1	45	46
M33			
M36	63,5	54	55
M42	75	63	65
M48	86,5	72	75

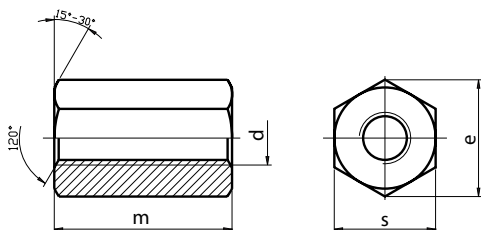


DIN 6331



Гайка шестигранная высокая с фланцем (буртиком)
Материал: сталь 10 (класс прочности для гаек)

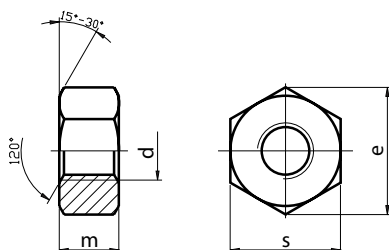
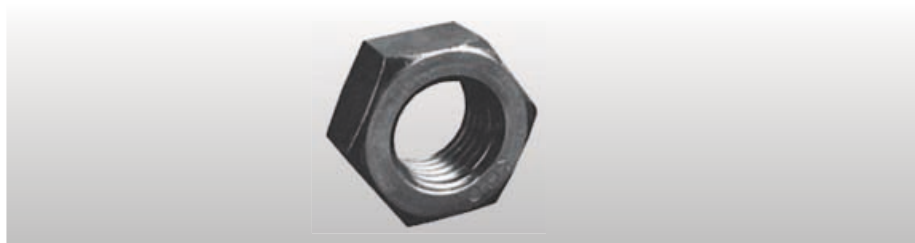
d	e	m	s	d1	a
M6	11,5	9	10	14	3
M8	15	12	13	18	3,5
M10	19,6	15	17	22	4
M12	21,9	18	19	25	4
M14	25,4	21	22	28	4,5
M16	27,7	24	24	31	5
M18	31,2	27	27	34	5
M20	34,6	30	30	37	6
M22	36,9	33	32	40	6
M24	41,6	36	36	45	6
M27	47,3	40	41	50	7
M30	53,1	45	46	58	8
M36	63,5	54	55	68	10
M42	75	63	65	80	12
M48	86,5	72	75	92	14


DIN 6334


Гайка шестигранная удлиненная

Материал: сталь 10 (класс прочности для гаек)

d	e	m	s
M6	11,5	18	10
M8	15	24	13
M10	19,6	30	17
M12	21,9	36	19
M14	25,4	42	22
M16	27,7	48	24
M18	31,2	54	27
M20	34,6	60	30
M22	36,9	66	32
M24	41,6	72	36
M27	47,3	81	41
M30	53,1	90	46
M36	63,5	108	55
M42	75	126	65
M48	86,5	144	75

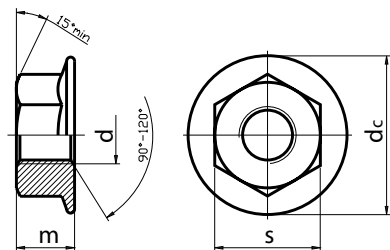

DIN 6915 (ISO 7414)


Гайка шестигранная высокопрочная, с увеличенным размером под ключ

Материал: сталь 10 (класс прочности для гаек)

d	e	m	s
M12	23,91	10	22
M16	29,56	13	27
M20	35,03	16	32
M22	39,55	18	36
M24	45,2	19	41
M27	50,85	22	46
M30	55,37	24	50
M36	66,44	29	60

DIN 6923 (ISO 4161)

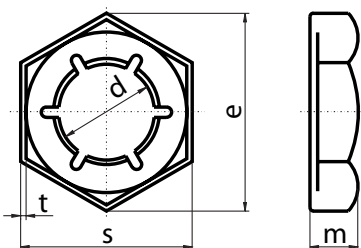


Гайка шестигранная с фланцем

Материал: сталь 8 (класс прочности для гаек), нержавеющая сталь A2

d	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
dc	11,8	14,2	17,9	21,8	26	29,9	34,5	42,8
m	5	6	8	10	12	14	16	20
m'	2,2	3,1	4,5	5,5	6,7	7,8	9	11,1

DIN 7967

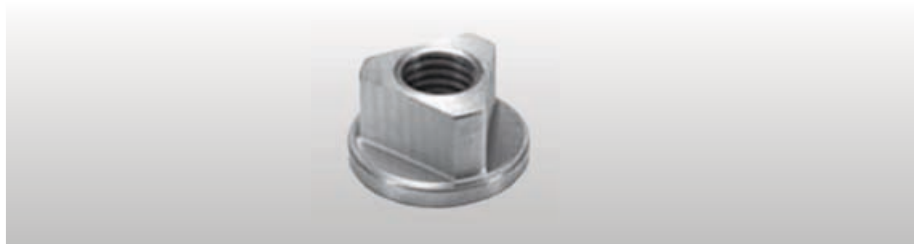
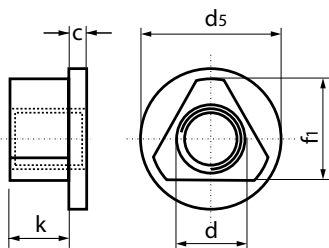


Гайка стопорная пружинная

Материал: пружинная сталь, нержавеющая пружинная сталь A2

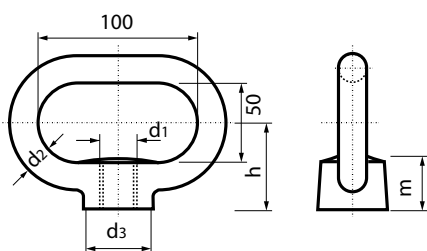
Резьба	e	m	s
M4	8,1	2,5	7
M5	9,2	2,5	8
M6	11,5	3	10
M8	15	3,5	13
M10	19,6	4	17
M12	21,9	4,5	19
M12x1,5	21,9	4,5	19
M14	25,4	5	22
M14x1,5			
M16	27,7	5	24
M16x1,5			
M18	31,2	5,5	27
M18x1,5			
M20	34,6	6	30
M20x1,5			
M22	36,9	6	32
M24	41,6	7	36
M24x1,5			
M27	47,3	7	41
M30	53,1	8	46
M30x2			
M33	57,7	8	50
M36	63,5	9	55
M39	69,3	9	60
M42	75	11	65
M45	80,8	12	70
M48	86,5	14	75
M52	92,4	16	80

DIN 22425



Гайка трёхгранная с буртиком
Материал: сталь

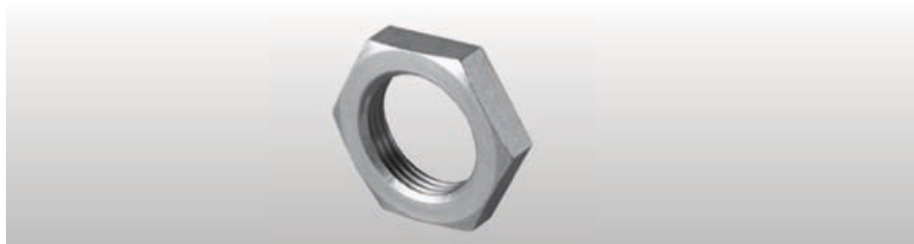
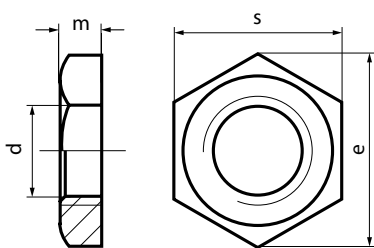
DIN 28129



Гайка с кольцом (бугельная)
Материал: СК 35, на выбор St 37 - 2

d1	d2	d3	h	m
M12	12	30	45	22
M16	14	35	48	25
M20	16	40	50	28
M24	20	50	58	35
M27	20	50	58	35
M30	20	50	58	35

DIN 80705



Гайка шестигранная низкая (контргайка)