



**52645—
2006
(4775:1984)**

**ISO 4775:1984
Hexagon nuts for high-strength
structural bolting with large width across flats —
Product grade — Property classes 8 and 10
(MOD)**



27 2002 . 184- « — 1.0—2004 « », »

1 « - » (« ») « -

. . . » (« . . . ») 4

2 229 « »

3 27 2006 . 410-

4 4775:1984 « 8 10» (ISO 4775:1984 «Hexagon nuts for high-strength structural bolting with large width across flats — Product grade — Property classes 8 and 10»)

1.5—2004 (3.5)

5

« « », — () « ».

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	3
6	.....	4
7	.....	4
8	.....	4
( )	.....	5
( ) ( )	.....	5
() 4775:1984,	-	
.....		6
() 4775:1984,	-	
.....		9
()	, 8	
.....		11

* 4775:1984 , (

1.5—2004), :

* ;

- ;

- ;

* ;

- ;

4775:1984.

1.5 1,2, 3,4,5,6, 7

,

,

,

,

,

Hexagon nuts for high-strength structural bolting with large width across flats.
Specifications

— 2008—01—01

1

(—), -
() () 1 15150. -

2 *

9.316—2006 -
52628—2006 (898-2:1992, 898-6:1994) .
52643—2006 .
52644—2006 (7411:1984) -
52646—2006 (7415:1984) .
9.306—85 .
1759.0—87 , , .
1759.1—82 , , , .
1759.3—83 .
15150—69 , , .
16093—2004 (965-1:1998, 965-3:1998) .
24705—2004 (724:1993) .

« », 1 ,

* « »(. 13).

() ,
() .

3

3.1

1

1.

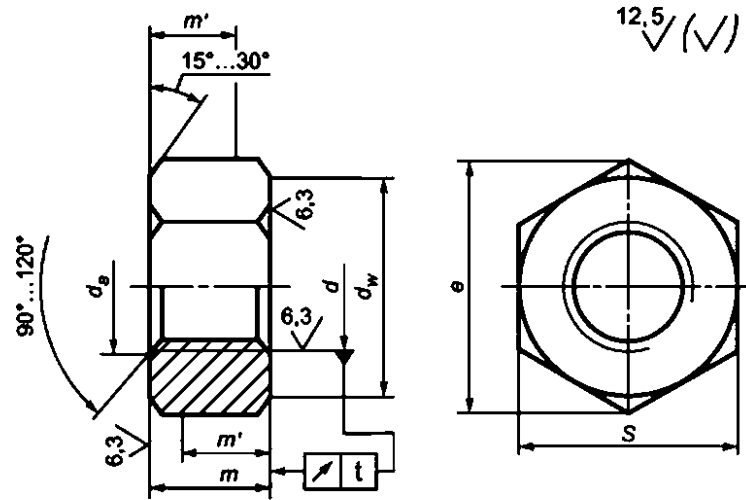


Рисунок 1

1 —

	16	(18) ²⁾	20	(22) ²⁾	24	(27) ²⁾		36	42	48
»	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	4	4,5	5
d_a	16	18	20	22	24	27	30	36	42	48
	17,3	19,4	21,6	23,8	25,9	28,2	32,4	38,9	45,4	51,8
d_w	27	30	34	36	41	46	50	60	65	75
	24,9	27	31,4	33,3	38,0	42,8	46,5	55,9	58,5	67,5
$m^4>$	17,1	18	20,7	23,6	24,2	27,6	30,7	36,6	42	48
	16,4	16,9	19,4	22,3	22,9	26,3	29,1	35,0	40,4	46,4
S	13,1	13,5	15,5	17,8	18,3	21,0	23,3	28,0	31,5	36
	27	30	34	36	41	46	50	60	65	75
	26,16	29	33	35	40	45	49	58,8	63,1	73,1
	29,6	35	37,29	39,55	45,2	50,85	55,37	66,44	72,1	83,4

2)

3) —

4)

9.316

9.306.

2.

2

2—

16	25	(27)	40
(18)	30		50
20		36	
(22)		42	
24	40	48	

4

3—

		1'				
		6 '				
		1759.1,	24705.	16093		
	3' 4)	6	8	9	10	12
		52643 52628				
		1759.1				
		1759.3				
		5'				
	8'	9.316				
		9.306				
		52643				
		52644				
		52646				
11		52643.				
2)						
3'						
4)		52643.	52643.			
5)						
6)						
		()				

5

0,14—0,20;

52643:

: 0,11—0,20.

52643.

6

52643.

7

1759.0.

$d \cdot 24$, 10 :

24.10 52645—2006

()

9.316

$d = 20$, 9 :

20.9 10 52645—2006

$d = 22$, 10
9.306 5 :

22 . 5 52645—2006

8

S

()

2

.1

d ¹¹		16 (18) ⁾	20	(22) | 24	(27) ^{>}		36	42	48
3 [']		2,0 2,5	2,5	2,5 | 3,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
da		16 18	20	22 24	27	30	36	42	48
	,	17,3 19,4	21,6	23,8 25,9	28,2	32,4	38,9	45,4	51,8
đ		27 30	34	36 | 41	46	50	60	65	75
	,	24,9 27	31,4	33,3 | 38,0	42,8	46,5	55,9	58,5	67,5
		15,6 16,6	18,6	19,7 | 22,7	24,7	24,7	29,7	34,8	38,8
	,	14,5 15,5	17,5	18,4 21,4	23,4	23,4	28,4	33,2	37,2
'		13,1 13,5	15,5	17,8 | 18,3	21,0	23,3	28,0	31,5	36
	,	27 30	34	36 41	46	50	60	65	75
S		26,16 29,0	33,0	35,0 | 40,0	45,0	49,0	58,8	63,1	73,1
	,	29,60 35,00	37,29	39,55 | 45,2	50,85	55,37	66,44	72,10	83,40

11)) — 1.

10

2

d • 24 ,

2 — 24.10 52645—2006

()

()

.1 —

d,	1000 . ,	
16	56	50
(18)	72	66
20	89	80
(22)	130	108
24	183	171
(27)	224	224
30	266	266
36	454	368
42	740	611
48	1144	921

()

4775:1984,

1

8 10 12 36
 8.8 10.9. 261, 898 965. 7411
 7412 6
 8.8S U 10.9S U.

2

261
 898
 965
 1461
 3269
 4759-1 1. 1.6
 150

1 — 1'

d		12 ^{2'}	16	20	(22) ^{3>}	24	(27) ^{3'}		36
"		1,75	2	2,5	2,5	3	3	3,5	4
d		13	17,3	20	22	24	27	30	36
		12	16	21,6	23,8	25,9	28,2	32,4	38,9
d_w		—5)	—5)	—5)	—5)	—5)	—5)	— ^{5>}	— ^{5>}
		19,2	24,9	31,4	33,3	38,0	42,8	46,5	55,9
m^{3>}		12,3	17,1	20,7	23,6	24,2	27,6	30,7	36,6
		11,9	16,4	19,4	22,3	22,9	26,3	29,1	35,0
'		9,5	13,1	15,5	17,8	18,3	21,0	23,3	28,0
S		21	27	34	36	41	46	50	60
		20,16	26,16	33	35	40	45	49	58,8
		22,78	29,6	37,29	39,55	45,2	50,85	55,37	66,44

2)
 3)
 4) —
 6) * —

2—

		6	6 ¹⁾ (.)
		261, 965	8 ²¹ 10 ²)
		898-2	4'
	5'		3) 3' 1461
			4759-1®'
			3269
		7411	7412
		7415	7416
10.9S U 2) 3) 1 51 61	1461, 985. 6 . 10	7411	7412. 6. 8.8S U

5

3—

d	*, 2	8		10
		6	6	
		(4 _g S _p).		
		12	84,3	90600	98200	104900
16	157	168900	182900	195500
20	245	263400	285400	305000
(22)	303	325700	353000	377200
24	353	379500	411200	439500
(27)	459	493400	534700	571500
	561	603100	653600	698400
36	817	878300	951800	1017200

1
 2
 3
 -
 -
 -
 4
 -
 -
 -
 (24—36 HRC).

898-2.
 898-2.
 8 : 1075 / ²;
 8
 10: 1245 / ².
 8 : 898-2,
 10: 898-2,
 8 : 898-2,
 10: 8
 898-2.
 S_p:
 6 : 1165 / ²;
 8;
 6 : 260 — 353 HV

7

d » 20

8:

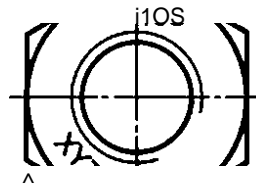
4775— 20—8

8

a)

b)

(10)



()

4775:1984,

6

6 . , 4, -

4 —

6

d						
12	12,676	12,476	11,413	11,213	10,791	10,455
16	16,756	16,544	15,313	15,101	14,610	14,235
20	20,804	20,580	19,000	18,776	18,144	17,694
(22)	22,804	22,580	21,000	20,776	20,144	19,694
24	24,931	24,666	22,766	22,501	21,702	21,202
(27)	27,981	27,716	25,816	25,551	24,752	24,252
	31,083	30,803	28,557	28,277	27,321	26,751
36	37,189	36,889	34,302	34,002	32,870	32,270

1

2

350 12;
 400 16, 20 22;
 450 24;
 500 27;
 550 ;
 600 36.

- a) : 5.
- b) ()
- c) 1—2 10%
- d) 5

5 —

()	()
<i>l < 2d</i>	180°
<i>2d < l < 3d</i>	240
<i>3d < l < 4d</i>	300°
<i>4d < l < 5d</i>	360
<i>l > W</i>	420

()

.1

9.316—2006	10683:2000 (NEQ)	
52628—2006 (898-2:1992, 898-6:1994)	898:1992	2. (MOD)
52643—2006	4775:1984 10(NEQ) 7411:1984 888). 7415:1984 (NEQ) 3269:2000	8 - (8.8 10.9 (NEQ)) (NEQ)
52644—2006 (7411:1984)	7411:1984 888).	- (8.8 10.9 (MOD))
52646—2006 (7415:1984)	7415:1984 (MOD)	
9.306—85	9717:1990 (NEQ)	
1759.0—87	8992:2005 (NEQ)	
1759.1—82	4759-1:2000 1.6 150	1. (NEQ)
1759.3—83	6157-2:1983 (NEQ)	2.
15150—69	721-3-4:1994 (MOD)	3.
16093—2004 (965-1:1998, 965-3:1998)	965-1:1998 1. 965-3:1998 3.	(MOD) (MOD)
24705—2004 (724:1993)	724:1993 (MOD)	-

* MOD —
- NEQ —

« »

« » 52645—2006:

52627—2006

1759.0—87

(898-1:1999) ,

52628—2006 (898-2:1992, 898-6:1994) .

..
..
..

28.04.2008. 60 84 .
. . . . 2.32. .- . . 1,45. 174 . . 435.

« », 123995 , .. 4.
www.gostinfo.HJinfo@gostinfo.ru

« » — . « »