

( )  
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

# **ISO 7093-2— 2016**

**2**

**(ISO 7093-2:2000, IDT)**



2017

1.0—2015 «  
 1.2—2015 «  
 1  
 ( ) « - » ( «PM- ») 5  
 2  
 3  
 ( 25 2016 . 92- )

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| ( 3166) 004—97 | ( 3166) 004—97                         |  |
|                | AM<br>BY<br>GE<br>KG<br>RU<br>TJ<br>UZ |  |

4  
 2017 . 461- ISO 7093-2—2016 31  
 1 2019 .  
 5 ISO 7093-2:2000 «  
 2. » («Plain washers — Large series — Part 2: Product grade », IDT) ISO/TC 2  
 « » (ISO).

6 6958—78  
 « — » ( 1 « »),  
 ( ) « ».  
 « ».  
 —

Plain washers. Large series. Part 2. Product grade C

— 2019—01—01

1

36 100 HV ( )  
 ISO 7093  
 100 HV : 6.8 ;  
 6 ;  
 ISO 887.

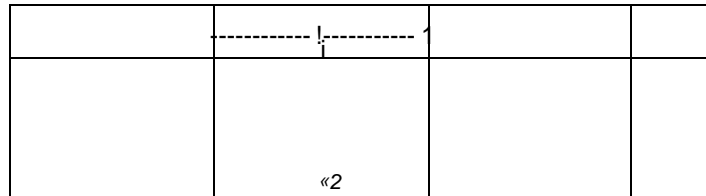
2

ISO 887, Plain washers for metric bolts, screws and nuts for general purposes — General plan ( )  
 ISO 3269:2000 Fasteners — Acceptance inspection ( )  
 ISO 4042:1999 Fasteners — Electroplated coatings ( )  
 ISO 4759-3:2000. Tolerances for fasteners — Part 3: Plain washers for bolts, screws and nuts — Product grades A and ( )  
 ISO 6507-1:19974 Metallic materials — Vickers hardness test — Part 1: Test method ( )

1) ISO 6507-1:2005.

3

1 1 2.



1 —

1 —

| ( ) | $d_1$ |       | $d_2$ |       | $h$ |     |     |
|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
|     | ( )   | ( )   | ( )   | ( )   | ( ) | ( ) | ( ) |
| 3   | 3,4   | 3,7   | 9,0   | 8,1   | 0,8 | 1,0 | 0,6 |
| 4   | 4,5   | 4,8   | 12,00 | 10,9  | 1   | 1,2 | 0,8 |
| 5   | 5,5   | 5,8   | 15,00 | 13,9  | 1   | 1,2 | 0,8 |
| 6   | 6,60  | 6,96  | 18,00 | 16,9  | 1,6 | 1,9 | 1,3 |
| 8   | 9,00  | 9,36  | 24,00 | 22,7  | 2   | 2,3 | 1,7 |
| 10  | 11,00 | 11,43 | 30,00 | 28,7  | 2,5 | 2,8 | 2,2 |
| 12  | 13,50 | 13,93 | 37,00 | 35,4  | 3   | 3,6 | 2,4 |
| 16  | 17,50 | 17,93 | 50,00 | 48,4  | 3   | 3,6 | 2,4 |
| 20  | 22,00 | 22,52 | 60,00 | 58,1  | 4   | 4,6 | 3,4 |
| 24  | 26,00 | 26,84 | 72,00 | 70,1  | 5   | 6   | 4   |
| 30  | 33    | 34    | 92,00 | 89,8  | 6   | 7   | 5   |
| 36  | 39    | 40    | 110,0 | 107,8 | 8   | 9,2 | 6,8 |

2 —

| ( )<br>$d$ | $d$   |       | $d_2$ |       | $h$ |     |     |
|------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
|            | ( )   | ( )   | ( )   | ( )   | ( ) | ( ) | ( ) |
| 3,5        | 3,9   | 4,2   | 11,00 | 9,9   | 0,8 | 1,0 | 0,6 |
| 14         | 15,50 | 15,93 | 44,00 | 42,4  | 3   | 3,6 | 2,4 |
| 18         | 20,00 | 20,43 | 56,00 | 54,9  | 4   | 4,6 | 3,4 |
| 22         | 24,00 | 24,84 | 66,00 | 64,9  | 5   | 6   | 4   |
| 27         | 30,00 | 30,84 | 85,00 | 82,8  | 6   | 7   | 5   |
| 33         | 36    | 37    | 105,0 | 102,8 | 6   | 7   | 5   |

4

3.

3—

|   |                                 |                            |
|---|---------------------------------|----------------------------|
| 9 |                                 |                            |
|   |                                 | 100 HV                     |
|   | 0                               | 100 HV 200 HV              |
|   |                                 |                            |
|   |                                 | ISO 4759-3                 |
| / |                                 | ISO 10683. ISO 4042.       |
|   |                                 |                            |
|   |                                 | ISO 3269                   |
| 6 | ISO 6507-1.<br>: HV 10<br>HV 30 | 0.6 < h ≤ 1,2 ;<br>h > 1,2 |

5

8

100 HV, 8-100 HV ISO 7093-2—2016

( )

.1

|  |     |                           |
|--|-----|---------------------------|
| ISO 887:2000                             | MOD | 28961—91 ( 887—83) «<br>» |
| ISO 3269:2000                            | IDT | OCT ISO 3269—2015 «<br>»  |
| ISO 4042:1999                            | IDT | ISO 4042—2015 «<br>» -    |
| ISO 4759-3:2000                          | IDT | ISO 4759-3—2015 «<br>» 3. |
| ISO 6507-1:1997                          | —   | 1)                        |
| ISO 10683:2014                           | —   | -2)                       |
| <p>*<br/>— 8<br/>- IDT —<br/>- MOD —</p> |     |                           |

6507-1 —2007 (ISO 6507-1:2005).  
10683—2013 (ISO 10683:2000).

2>

621.882.31:006.354

21.060.30

36

168000

IDT

: , , , ,

8—2016/91

..  
..  
..  
..

14.06.2017. 28.06.2017. 60 84%.  
.. 0.93. .. 0.84. 52 .. 1103.

« .. 123001 .. 4.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru