

# Свободные детали подшипников

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

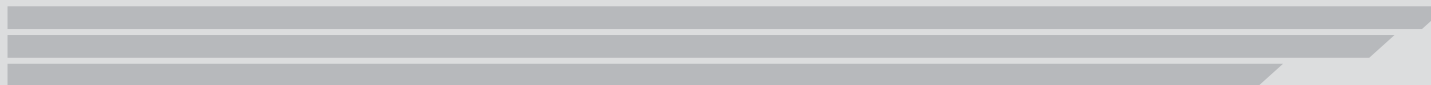
Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

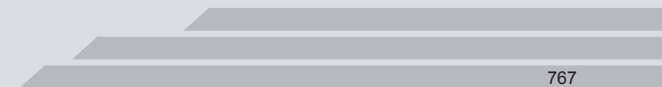
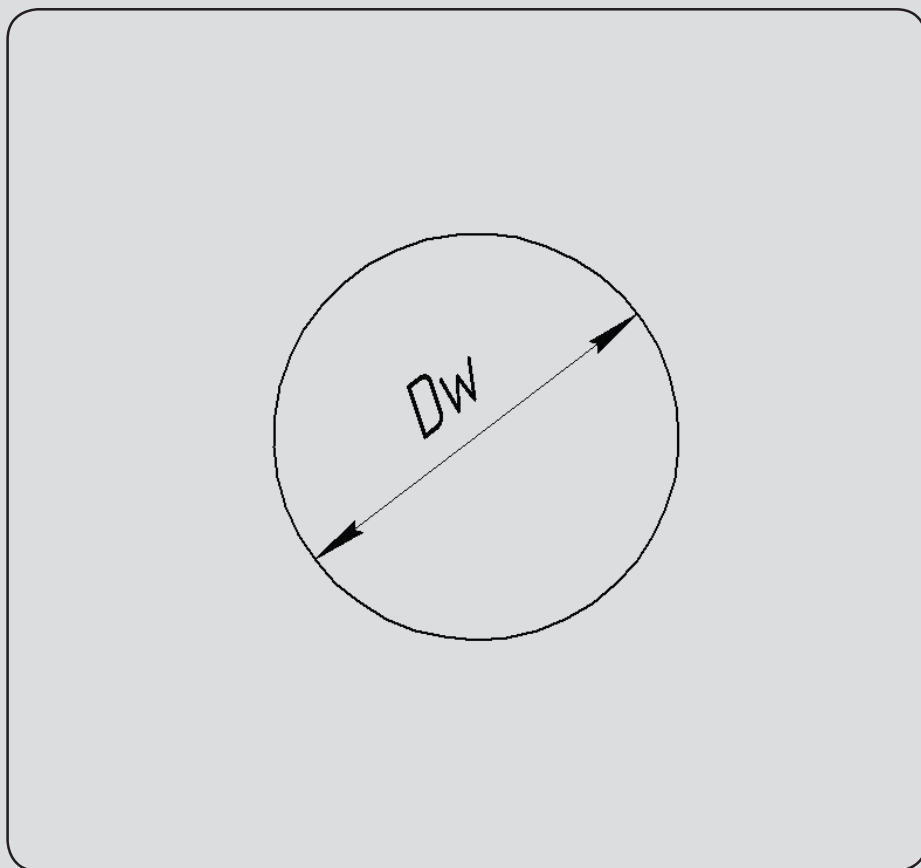
Киргизия +996(312)96-26-47

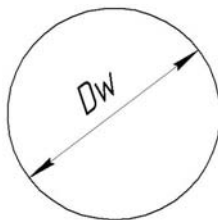
эл.почта: [pan@nt-rt.ru](mailto:pan@nt-rt.ru) || сайт: <https://pd-volga.nt-rt.ru/>



## СВОБОДНЫЕ ДЕТАЛИ

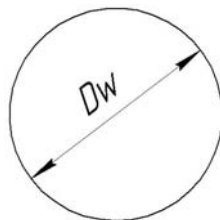
|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| ШАРИКИ .....                         | 768 |
| РОЛИКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КОРОТКИЕ ..... | 772 |
| РОЛИКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДЛИНЫЕ .....   | 776 |
| РОЛИКИ ИГОЛЬЧАТЫЕ .....              | 778 |





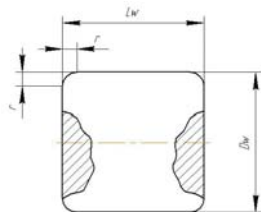
| Обозначение<br>ГОСТ | Номинальный диаметр<br>Dw –(дюйм) | Номинальный диаметр<br>Dw (мм) | Масса<br>1000 шт.(кг. ≈) |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| шарик 0,250         | -                                 | 0,250                          | 0,00008                  |
| шарик 0,300         | -                                 | 0,300                          | 0,00011                  |
| шарик 0,360         | -                                 | 0,360                          | 0,00016                  |
| шарик 0,397         | 1/64                              | 0,397                          | 0,00025                  |
| шарик 0,400         | -                                 | 0,400                          | 0,00026                  |
| шарик 0,500         | -                                 | 0,500                          | 0,00051                  |
| шарик 0,508         | -                                 | 0,508                          | 0,00054                  |
| шарик 0,600         | -                                 | 0,600                          | 0,00089                  |
| шарик 0,635         | -                                 | 0,635                          | 0,00105                  |
| шарик 0,680         | -                                 | 0,680                          | 0,00129                  |
| шарик 0,700         | -                                 | 0,700                          | 0,00141                  |
| шарик 0,794         | 1/32                              | 0,794                          | 0,00206                  |
| шарик 0,800         | -                                 | 0,800                          | 0,00210                  |
| шарик 0,840         | -                                 | 0,840                          | 0,00243                  |
| шарик 0,850         | -                                 | 0,850                          | 0,00252                  |
| шарик 1,000         | -                                 | 1,000                          | 0,00411                  |
| шарик 1,191         | 3/64                              | 1,191                          | 0,00694                  |
| шарик 1,200         | -                                 | 1,200                          | 0,00710                  |
| шарик 1,300         | -                                 | 1,300                          | 0,00903                  |
| шарик 1,500         | -                                 | 1,500                          | 0,01390                  |
| шарик 1,588         | 1/16                              | 1,588                          | 0,01640                  |
| шарик 1,984         | 5/64                              | 1,984                          | 0,03210                  |
| шарик 2,000         | -                                 | 2,000                          | 0,03290                  |
| шарик 2,381         | 3/32                              | 2,381                          | 0,05540                  |
| шарик 2,500         | -                                 | 2,500                          | 0,06420                  |
| шарик 2,778         | 7/64                              | 2,778                          | 0,08810                  |
| шарик 3,000         | -                                 | 3,000                          | 0,111                    |
| шарик 3,175         | 1/8                               | 3,175                          | 0,132                    |
| шарик 3,500         | -                                 | 3,500                          | 1,176                    |
| шарик 3,572         | 9/64                              | 3,572                          | 0,187                    |
| шарик 3,969         | 5/32                              | 3,969                          | 0,257                    |
| шарик 4,000         | -                                 | 4,000                          | 0,263                    |
| шарик 4,366         | 11/64                             | 4,366                          | 0,342                    |
| шарик 4,500         | -                                 | 4,500                          | 0,374                    |
| шарик 4,763         | 3/16                              | 4,763                          | 0,444                    |
| шарик 5,000         | -                                 | 5,000                          | 0,514                    |
| шарик 5,159         | 13/64                             | 5,159                          | 0,564                    |
| шарик 5,500         | -                                 | 5,500                          | 0,684                    |

| Обозначение<br>ГОСТ | Номинальный диаметр<br>Dw –(дюйм) | Номинальный диаметр<br>Dw (мм) | Масса<br>1000 шт.(кг. ≈) |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| шарик 5,556         | 7/32                              | 5,556                          | 0,705                    |
| шарик 5,800         | -                                 | 5,800                          | 0,802                    |
| шарик 5,953         | 15/64                             | 5,953                          | 0,867                    |
| шарик 6,000         | -                                 | 6,000                          | 0,887                    |
| шарик 6,350         | 1/4                               | 6,350                          | 1,05                     |
| шарик 6,500         | -                                 | 6,500                          | 1,13                     |
| шарик 6,747         | 17/64                             | 6,747                          | 1,26                     |
| шарик 7,000         | -                                 | 7,000                          | 1,41                     |
| шарик 7,144         | 9/32                              | 7,144                          | 1,50                     |
| шарик 7,500         | -                                 | 7,500                          | 1,73                     |
| шарик 7,541         | 19/64                             | 7,541                          | 1,76                     |
| шарик 7,938         | 5/16                              | 7,938                          | 2,06                     |
| шарик 8,000         | -                                 | 8,000                          | 2,10                     |
| шарик 8,334         | -                                 | 8,334                          | 2,38                     |
| шарик 8,500         | -                                 | 8,500                          | 2,52                     |
| шарик 8,731         | 11/32                             | 8,731                          | 2,73                     |
| шарик 9,000         | -                                 | 9,000                          | 3,00                     |
| шарик 9,128         | 23/64                             | 9,128                          | 3,12                     |
| шарик 9,525         | 3/8                               | 9,525                          | 3,55                     |
| шарик 9,922         | 25/64                             | 9,922                          | 4,01                     |
| шарик 10,000        | -                                 | 10,000                         | 4,11                     |
| шарик 10,319        | 13/32                             | 10,319                         | 4,51                     |
| шарик 10,716        | 27/64                             | 10,716                         | 5,06                     |
| шарик 11,000        | -                                 | 11,000                         | 5,47                     |
| шарик 11,112        | 7/16                              | 11,112                         | 5,64                     |
| шарик 11,500        | -                                 | 11,500                         | 6,25                     |
| шарик 11,509        | 29/64                             | 11,509                         | 6,62                     |
| шарик 11,906        | 15/32                             | 11,906                         | 6,93                     |
| шарик 12,000        | -                                 | 12,000                         | 7,10                     |
| шарик 12,303        | 31/64                             | 12,303                         | 7,65                     |
| шарик 12,700        | 1/2                               | 12,700                         | 8,42                     |
| шарик 12,000        | -                                 | 12,000                         | 9,03                     |
| шарик 13,494        | 17/32                             | 13,494                         | 10,1                     |
| шарик 14,000        | -                                 | 14,000                         | 11,3                     |
| шарик 14,288        | 9/16                              | 14,288                         | 12,0                     |
| шарик 15,000        | -                                 | 15,000                         | 13,9                     |
| шарик 15,081        | 19/32                             | 15,081                         | 14,1                     |
| шарик 15,875        | 5/8                               | 15,875                         | 16,4                     |
| шарик 16,000        | -                                 | 16,000                         | 16,8                     |
| шарик 16,669        | 21/32                             | 16,669                         | 19,0                     |
| шарик 17,000        | -                                 | 17,000                         | 20,2                     |
| шарик 17,462        | 11/16                             | 17,462                         | 21,9                     |
| шарик 18,000        | -                                 | 18,000                         | 24,0                     |
| шарик 18,256        | 23/32                             | 18,256                         | 25,0                     |
| шарик 19,000        | -                                 | 19,000                         | 28,2                     |
| шарик 19,050        | 3/4                               | 19,050                         | 28,4                     |
| шарик 19,844        | 25/32                             | 19,844                         | 32,1                     |



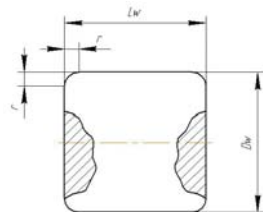
| Обозначение<br>ГОСТ | Номинальный диаметр<br>Dw –(дюйм) | Номинальный диаметр<br>Dw (мм) | Масса<br>1000 шт.(кг. =) |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| шарик 20,000        | -                                 | 20,000                         | 32,9                     |
| шарик 20,638        | 13/16                             | 20,638                         | 36,1                     |
| шарик 21,000        | -                                 | 21,000                         | 38,0                     |
| шарик 21,431        | 27/32                             | 21,431                         | 40,4                     |
| шарик 22,000        | -                                 | 22,000                         | 43,8                     |
| шарик 22,225        | 7/8                               | 22,225                         | 45,1                     |
| шарик 23,000        | -                                 | 23,000                         | 50,0                     |
| шарик 23,019        | 29/32                             | 23,019                         | 50,1                     |
| шарик 23,812        | 15/16                             | 23,812                         | 55,5                     |
| шарик 24,000        | -                                 | 24,000                         | 56,8                     |
| шарик 24,606        | 31/32                             | 24,606                         | 61,2                     |
| шарик 25,000        | -                                 | 25,000                         | 64,2                     |
| шарик 25,400        | 1                                 | 25,400                         | 67,3                     |
| шарик 26,000        | -                                 | 26,000                         | 72,2                     |
| шарик 26,194        | 1 1/32                            | 26,194                         | 73,8                     |
| шарик 26,988        | 1 1/16                            | 26,988                         | 80,8                     |
| шарик 27,781        | 1 3/32                            | 27,781                         | 88,1                     |
| шарик 28,000        | -                                 | 28,000                         | 90,2                     |
| шарик 28,575        | 1 1/8                             | 28,575                         | 95,8                     |
| шарик 30,000        | -                                 | 30,000                         | 111                      |
| шарик 30,162        | 1 3/16                            | 30,162                         | 113                      |
| шарик 31,750        | 1 1/4                             | 31,750                         | 132                      |
| шарик 32,000        | -                                 | 32,000                         | 135                      |
| шарик 32,544        | 1 9/32                            | 32,544                         | 142                      |
| шарик 33,338        | 1 5/16                            | 33,338                         | 152                      |
| шарик 34,000        | -                                 | 34,000                         | 162                      |
| шарик 34,925        | 1 3/8                             | 34,925                         | 175                      |
| шарик 35,000        | -                                 | 35,000                         | 176                      |
| шарик 35,719        | 1 13/32                           | 35,719                         | 187                      |
| шарик 36,000        | -                                 | 36,000                         | 192                      |
| шарик 36,512        | 1 7/16                            | 36,512                         | 200                      |
| шарик 38,000        | -                                 | 38,000                         | 225                      |
| шарик 38,100        | 1 1/2                             | 38,100                         | 227                      |
| шарик 39,688        | 1 9/16                            | 39,688                         | 257                      |
| шарик 40,000        | -                                 | 40,000                         | 263                      |
| шарик 41,275        | 1 5/8                             | 41,275                         | 289                      |
| шарик 42,862        | 1 11/16                           | 42,862                         | 324                      |
| шарик 44,450        | 1 3/4                             | 44,450                         | 361                      |
| шарик 45,000        | -                                 | 45,000                         | 374                      |

| Обозначение<br>ГОСТ | Номинальный диаметр<br>Dw –(дюйм) | Номинальный диаметр<br>Dw (мм) | Масса<br>1000 шт.(кг. =) |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| шарик 46,038        | 1 13/16                           | 46,038                         | 401                      |
| шарик 47,625        | 1 7/8                             | 47,625                         | 444                      |
| шарик 49,212        | 1 15/16                           | 49,212                         | 490                      |
| шарик 50,000        | -                                 | 50,000                         | 514                      |
| шарик 50,800        | 2                                 | 50,800                         | 539                      |
| шарик 52,388        | 2 1/16                            | 52,388                         | 591                      |
| шарик 53,975        | 2 1/8                             | 53,975                         | 646                      |
| шарик 55,000        | -                                 | 55,000                         | 684                      |
| шарик 57,150        | 2 1/4                             | 57,150                         | 767                      |
| шарик 60,000        | -                                 | 60,000                         | 887                      |
| шарик 60,325        | 2 3/8                             | 60,325                         | 902                      |
| шарик 61,912        | 2 7/16                            | 61,912                         | 975                      |
| шарик 63,500        | 2 1/2                             | 63,500                         | 1052                     |
| шарик 65,000        | -                                 | 65,000                         | 1128                     |
| шарик 66,675        | 2 5/8                             | 66,675                         | 1218                     |
| шарик 69,850        | 2 3/4                             | 69,850                         | 1400                     |
| шарик 73,025        | 2 7/8                             | 73,025                         | 1600                     |
| шарик 75,000        | -                                 | 75,000                         | 1733                     |
| шарик 76,200        | 3                                 | 76,200                         | 1818                     |
| шарик 79,375        | 3 1/8                             | 79,375                         | 2054                     |
| шарик 80,000        | -                                 | 80,000                         | 2103                     |
| шарик 82,550        | 3 1/4                             | 82,550                         | 2311                     |
| шарик 85,725        | 3 3/8                             | 85,725                         | 2588                     |
| шарик 88,900        | 3 1/2                             | 88,900                         | 2886                     |
| шарик 90,000        | -                                 | 90,000                         | 2995                     |
| шарик 92,075        | 3 5/8                             | 92,075                         | 3207                     |
| шарик 95,250        | 3 3/4                             | 95,250                         | 3550                     |
| шарик 98,425        | 3 7/8                             | 98,425                         | 3917                     |
| шарик 100,000       | -                                 | 100,000                        | 4108                     |
| шарик 101,600       | 4                                 | 101,600                        | 4308                     |
| шарик 104,775       | 4 1/8                             | 104,775                        | 4725                     |
| шарик 107,950       | 4 1/4                             | 107,950                        | 5168                     |
| шарик 108,000       | -                                 | 108,000                        | 5175                     |
| шарик 110,000       | -                                 | 110,000                        | 5468                     |
| шарик 111,125       | 4 3/8                             | 111,125                        | 5637                     |
| шарик 114,300       | 4 1/2                             | 114,300                        | 6134                     |
| шарик 120,000       | -                                 | 120,000                        | 7100                     |
| шарик 127,000       | -                                 | 127,000                        | 8415                     |
| шарик 150,000       | -                                 | 150,000                        | 13865                    |



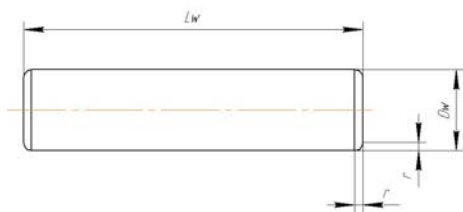
| Обозначение<br>ГОСТ | Номинальный диаметр<br>Dw (мм) | Номинальная длина<br>L w (мм) | Масса<br>1000 шт.(кг. ≈) |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 3x4                 | 3,0                            | 4,0                           | 0,22                     |
| 3x5                 | 3,0                            | 5,0                           | 0,27                     |
| 3,5x5               | 3,5                            | 5,0                           | 0,37                     |
| 4x4                 | 4,0                            | 4,0                           | 0,38                     |
| 4x6                 | 4,0                            | 6,0                           | 0,58                     |
| 4x8                 | 4,0                            | 8,0                           | 0,78                     |
| 4,5x4,5             | 4,5                            | 4,5                           | 0,55                     |
| 4,5x5,5             | 4,5                            | 5,5                           | 0,68                     |
| 4,5x6               | 4,5                            | 6,0                           | 0,73                     |
| 5x5                 | 5,0                            | 5,0                           | 0,75                     |
| 5x8                 | 5,0                            | 8,0                           | 1,21                     |
| 5x10                | 5,0                            | 10,0                          | 1,52                     |
| 5,5x5,5             | 5,5                            | 5,5                           | 1,00                     |
| 5,5x8               | 5,5                            | 8,0                           | 1,46                     |
| 5,5x9               | 5,5                            | 9,0                           | 1,67                     |
| 6x6                 | 6,0                            | 6,0                           | 1,30                     |
| 6x8                 | 6,0                            | 8,0                           | 1,78                     |
| 6x8,5               | 6,0                            | 8,5                           | 1,87                     |
| 6x9                 | 6,0                            | 9,0                           | 1,98                     |
| 6x10                | 6,0                            | 10,0                          | 2,19                     |
| 6x12                | 6,0                            | 12,0                          | 2,61                     |
| 6,5x6,5             | 6,5                            | 6,5                           | 1,66                     |
| 6,5x8               | 6,5                            | 8,0                           | 2,00                     |
| 6,5x9               | 6,5                            | 9,0                           | 2,30                     |
| 6,5x11              | 6,5                            | 11,0                          | 2,85                     |
| 7x7                 | 7,0                            | 7,0                           | 2,06                     |
| 7x10                | 7,0                            | 10,0                          | 2,96                     |
| 7x14                | 7,0                            | 14,0                          | 4,17                     |
| 7x17                | 7,0                            | 17,0                          | 5,10                     |
| 7,5x7,5             | 7,5                            | 7,5                           | 2,54                     |
| 7,5x9               | 7,5                            | 9,0                           | 3,06                     |
| 7,5x10              | 7,5                            | 10,0                          | 3,40                     |
| 7,5x11              | 7,5                            | 11,0                          | 3,74                     |
| 8x8                 | 8,0                            | 8,0                           | 3,08                     |
| 8x10                | 8,0                            | 10,0                          | 3,91                     |
| 8x12                | 8,0                            | 12,0                          | 4,65                     |
| 8x14                | 8,0                            | 14,0                          | 5,49                     |
| 8x16                | 8,0                            | 16,0                          | 6,27                     |

| Обозначение<br>ГОСТ | Номинальный диаметр<br>Dw (мм) | Номинальная длина<br>L w (мм) | Масса<br>1000 шт.(кг. ≈) |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 8x20                | 8,0                            | 20,0                          | 7,84                     |
| 9x9                 | 9,0                            | 9,0                           | 4,40                     |
| 9x10                | 9,0                            | 10,0                          | 4,90                     |
| 9x12                | 9,0                            | 12,0                          | 5,95                     |
| 9x13                | 9,0                            | 13,0                          | 6,40                     |
| 9x14                | 9,0                            | 14,0                          | 6,80                     |
| 10x10               | 10,0                           | 10,0                          | 6,00                     |
| 10x11               | 10,0                           | 11,0                          | 6,70                     |
| 10x12               | 10,0                           | 12,0                          | 7,35                     |
| 10x14               | 10,0                           | 14,0                          | 8,50                     |
| 10x15               | 10,0                           | 15,0                          | 9,20                     |
| 10x16               | 10,0                           | 16,0                          | 9,80                     |
| 10x17               | 10,0                           | 17,0                          | 10,30                    |
| 10x20               | 10,0                           | 20,0                          | 12,20                    |
| 10x25               | 10,0                           | 25,0                          | 15,31                    |
| 11x11               | 11,0                           | 11,0                          | 8,10                     |
| 11x12               | 11,0                           | 12,0                          | 8,90                     |
| 11x13               | 11,0                           | 13,0                          | 9,60                     |
| 11x15               | 11,0                           | 15,0                          | 11,00                    |
| 11x20               | 11,0                           | 20,0                          | 14,80                    |
| 12x12               | 12,0                           | 12,0                          | 10,40                    |
| 12x14               | 12,0                           | 14,0                          | 12,20                    |
| 12x16               | 12,0                           | 16,0                          | 14,10                    |
| 12x17               | 12,0                           | 17,0                          | 14,90                    |
| 12x18               | 12,0                           | 18,0                          | 15,70                    |
| 12x21               | 12,0                           | 21,0                          | 18,30                    |
| 12x22               | 12,0                           | 22,0                          | 19,50                    |
| 13x13               | 13,0                           | 13,0                          | 13,30                    |
| 13x20               | 13,0                           | 20,0                          | 20,40                    |
| 14x14               | 14,0                           | 14,0                          | 16,60                    |
| 14x15               | 14,0                           | 15,0                          | 18,00                    |
| 14x20               | 14,0                           | 20,0                          | 23,80                    |
| 14x22               | 14,0                           | 22,0                          | 26,20                    |
| 14x28               | 14,0                           | 28,0                          | 33,60                    |
| 15x15               | 15,0                           | 15,0                          | 20,40                    |
| 15x16               | 15,0                           | 16,0                          | 22,00                    |
| 15x17               | 15,0                           | 17,0                          | 23,10                    |
| 15x22               | 15,0                           | 22,0                          | 30,00                    |
| 15x24               | 15,0                           | 24,0                          | 33,00                    |
| 15x25               | 15,0                           | 25,0                          | 34,40                    |
| 15x30               | 15,0                           | 30,0                          | 41,30                    |
| 16x16               | 16,0                           | 16,0                          | 24,80                    |
| 16x17               | 16,0                           | 17,0                          | 26,50                    |
| 16x18               | 16,0                           | 18,0                          | 28,00                    |
| 16x24               | 16,0                           | 24,0                          | 37,30                    |
| 16x27               | 16,0                           | 27,0                          | 42,00                    |
| 17x17               | 17,0                           | 17,0                          | 29,70                    |



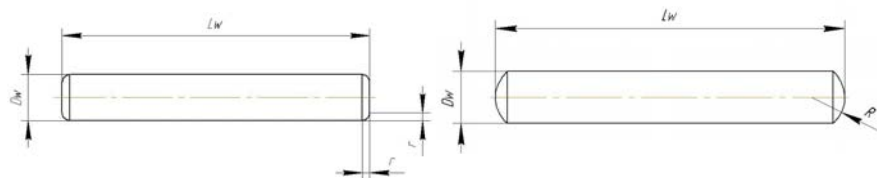
| Обозначение<br>ГОСТ | Номинальный диаметр<br>Dw (мм) | Номинальная длина<br>L w (мм) | Масса<br>1000 шт.(кг. =) |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 17x24               | 17,0                           | 24,0                          | 42,00                    |
| 18x18               | 18,0                           | 18,0                          | 35,70                    |
| 18x19               | 18,0                           | 19,0                          | 37,70                    |
| 18x26               | 18,0                           | 26,0                          | 51,00                    |
| 18x30               | 18,0                           | 30,0                          | 59,50                    |
| 19x19               | 19,0                           | 19,0                          | 41,60                    |
| 19x20               | 19,0                           | 20,0                          | 44,40                    |
| 19x21               | 19,0                           | 21,0                          | 46,00                    |
| 19x28               | 19,0                           | 28,0                          | 61,00                    |
| 19x32               | 19,0                           | 32,0                          | 70,30                    |
| 20x20               | 20,0                           | 20,0                          | 48,50                    |
| 20x30               | 20,0                           | 30,0                          | 73,00                    |
| 21x21               | 21,0                           | 21,0                          | 56,00                    |
| 21x22               | 21,0                           | 22,0                          | 59,00                    |
| 21x30               | 21,0                           | 30,0                          | 80,00                    |
| 21x32               | 21,0                           | 32,0                          | 86,00                    |
| 22x22               | 22,0                           | 22,0                          | 64,00                    |
| 22x24               | 22,0                           | 24,0                          | 71,00                    |
| 22x34               | 22,0                           | 34,0                          | 100,00                   |
| 23x23               | 23,0                           | 23,0                          | 74,00                    |
| 23x34               | 23,0                           | 34,0                          | 112,00                   |
| 24x24               | 24,0                           | 24,0                          | 84,00                    |
| 24x26               | 24,0                           | 26,0                          | 92,00                    |
| 24x36               | 24,0                           | 36,0                          | 126,00                   |
| 24x38               | 24,0                           | 38,0                          | 134,00                   |
| 25x25               | 25,0                           | 25,0                          | 95,00                    |
| 25x27               | 25,0                           | 27,0                          | 103,00                   |
| 25x33,5             | 25,0                           | 33,5                          | 128,00                   |
| 25x36               | 25,0                           | 36,0                          | 137,00                   |
| 25x40               | 25,0                           | 40,0                          | 154,00                   |
| 26x26               | 26,0                           | 26,0                          | 107,00                   |
| 26x28               | 26,0                           | 28,0                          | 116,00                   |
| 26x40               | 26,0                           | 40,0                          | 164,00                   |
| 26x48               | 26,0                           | 48,0                          | 198,00                   |
| 28x28               | 28,0                           | 28,0                          | 133,00                   |
| 28x30               | 28,0                           | 30,0                          | 143,00                   |
| 28x36               | 28,0                           | 36,0                          | 174,00                   |

| Обозначение<br>ГОСТ | Номинальный диаметр<br>Dw (мм) | Номинальная длина<br>L w (мм) | Масса<br>1000 шт.(кг. =) |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 28x44               | 28,0                           | 44,0                          | 210,00                   |
| 28x46               | 28,0                           | 46,0                          | 221,00                   |
| 30x30               | 30,0                           | 30,0                          | 163,00                   |
| 30x42               | 30,0                           | 42,0                          | 232,00                   |
| 30x48               | 30,0                           | 48,0                          | 262,00                   |
| 30x52               | 30,0                           | 52,0                          | 284,00                   |
| 32x32               | 32,0                           | 32,0                          | 199,00                   |
| 32x46               | 32,0                           | 46,0                          | 289,00                   |
| 32x52               | 32,0                           | 52,0                          | 324,00                   |
| 34x34               | 34,0                           | 34,0                          | 239,00                   |
| 34x55               | 34,0                           | 55,0                          | 387,00                   |
| 34x66               | 34,0                           | 66,0                          | 467,00                   |
| 35x26               | 35,0                           | 26,0                          | 195,00                   |
| 36x36               | 36,0                           | 36,0                          | 283,00                   |
| 36x58               | 36,0                           | 58,0                          | 457,00                   |
| 68x38               | 68,0                           | 38,0                          | 333,00                   |
| 38x52               | 38,0                           | 52,0                          | 464,00                   |
| 38x62               | 38,0                           | 62,0                          | 550,00                   |
| 40x40               | 40,0                           | 40,0                          | 389,00                   |
| 40x65               | 40,0                           | 65,0                          | 630,00                   |
| 42x42               | 42,0                           | 42,0                          | 457,00                   |
| 42x62               | 42,0                           | 62,0                          | 675,00                   |
| 42x65               | 42,0                           | 65,0                          | 707,00                   |
| 42x67               | 42,0                           | 67,0                          | 734,00                   |
| 42x70               | 42,0                           | 70,0                          | 761,00                   |
| 45x45               | 45,0                           | 45,0                          | 562,00                   |
| 45x48               | 45,0                           | 48,0                          | 599,00                   |
| 45x55               | 45,0                           | 55,0                          | 686,00                   |
| 45x65               | 45,0                           | 65,0                          | 850,00                   |
| 45x75               | 45,0                           | 75,0                          | 936,00                   |
| 45x80               | 45,0                           | 80,0                          | 998,00                   |
| 45x90               | 45,0                           | 90,0                          | 1123,00                  |
| 48x48               | 48,0                           | 48,0                          | 682,00                   |
| 48x70               | 48,0                           | 70,0                          | 991,00                   |
| 48x80               | 48,0                           | 80,0                          | 1133,00                  |
| 50x50               | 50,0                           | 50,0                          | 770,00                   |
| 50x85               | 50,0                           | 85,0                          | 1309,00                  |
| 50x100              | 50,0                           | 100,0                         | 1541,00                  |



| Обозначение<br>ГОСТ | Номинальный диаметр<br>Dw (мм) | Номинальная длина<br>L w (мм) | Масса<br>1000 шт.(кг. =) |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 3x9                 | 3,0                            | 9,0                           | 0,49                     |
| 3x12                | 3,0                            | 12,0                          | 0,66                     |
| 3x15                | 3,0                            | 15,0                          | 0,82                     |
| 4x12                | 4,0                            | 12,0                          | 1,18                     |
| 4x16                | 4,0                            | 16,0                          | 1,57                     |
| 4x20                | 4,0                            | 20,0                          | 1,97                     |
| 5x15                | 5,0                            | 15,0                          | 2,29                     |
| 5x20                | 5,0                            | 20,0                          | 3,06                     |
| 5x25                | 5,0                            | 25,0                          | 3,83                     |
| 6x18                | 6,0                            | 18,0                          | 4,00                     |
| 6x24                | 6,0                            | 24,0                          | 5,30                     |
| 6x30                | 6,0                            | 30,0                          | 6,63                     |
| 6,5x20              | 6,5                            | 20,0                          | 5,17                     |
| 6,5x26              | 6,5                            | 26,0                          | 6,73                     |
| 6,5x33              | 6,5                            | 33,0                          | 8,55                     |
| 7x21                | 7,0                            | 21,0                          | 6,29                     |
| 7x24                | 7,0                            | 24,0                          | 7,20                     |
| 7x28                | 7,0                            | 28,0                          | 8,40                     |
| 7x35                | 7,0                            | 35,0                          | 10,50                    |

| Обозначение<br>ГОСТ | Номинальный диаметр<br>Dw (мм) | Номинальная длина<br>L w (мм) | Масса<br>1000 шт.(кг. =) |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 7,5x22              | 7,5                            | 22,0                          | 7,57                     |
| 7,5x30              | 7,5                            | 30,0                          | 10,30                    |
| 7,5x38              | 7,5                            | 38,0                          | 13,10                    |
| 8x24                | 8,0                            | 24,0                          | 9,40                     |
| 8x32                | 8,0                            | 32,0                          | 12,60                    |
| 8x40                | 8,0                            | 40,0                          | 15,70                    |
| 9x27                | 9,0                            | 27,0                          | 13,40                    |
| 9x36                | 9,0                            | 36,0                          | 17,90                    |
| 9x45                | 9,0                            | 45,0                          | 22,40                    |
| 10x30               | 10,0                           | 30,0                          | 18,30                    |
| 10x40               | 10,0                           | 40,0                          | 24,50                    |
| 10x50               | 10,0                           | 50,0                          | 30,70                    |
| 12x36               | 12,0                           | 36,0                          | 31,70                    |
| 12x48               | 12,0                           | 48,0                          | 42,40                    |
| 12x60               | 12,0                           | 60,0                          | 53,00                    |
| 15x45               | 15,0                           | 45,0                          | 62,00                    |
| 15x60               | 15,0                           | 60,0                          | 82,00                    |
| 15x75               | 15,0                           | 75,0                          | 103,60                   |
| 15x90               | 15,0                           | 90,0                          | 124,40                   |



**Вар. А**

**Вар. В**

| Обозначение<br>ГОСТ | Номинальный диаметр<br>Dw (мм) | Номинальная длина<br>L w (мм) | Масса<br>1000 шт.(кг. =) |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1x5,8               | 1,0                            | 5,8                           | 0,036                    |
| 1x6,8               | 1,0                            | 6,8                           | 0,042                    |
| 1x7,8               | 1,0                            | 7,8                           | 0,047                    |
| 1x9,8               | 1,0                            | 9,8                           | 0,060                    |
| 1,5x5,8             | 1,5                            | 5,8                           | 0,081                    |
| 1,5x6,8             | 1,5                            | 6,8                           | 0,095                    |
| 1,5x7,8             | 1,5                            | 7,8                           | 1,120                    |
| 1,5x9,8             | 1,5                            | 9,8                           | 0,150                    |
| 1,5x11,8            | 1,5                            | 11,8                          | 0,180                    |
| 1,5x13,8            | 1,5                            | 13,8                          | 0,210                    |
| 1,6x7,8             | 1,6                            | 7,8                           | 0,150                    |
| 1,6x9,8             | 1,6                            | 9,8                           | 0,160                    |
| 1,6x11,8            | 1,6                            | 11,8                          | 0,190                    |
| 1,6x13,8            | 1,6                            | 13,8                          | 0,220                    |
| 1,6x15,8            | 1,6                            | 15,8                          | 0,250                    |
| 2x6,3               | 2,0                            | 6,3                           | 0,150                    |
| 2x6,8               | 2,0                            | 6,8                           | 0,160                    |
| 2x7,8               | 2,0                            | 7,8                           | 0,190                    |
| 2x9,8               | 2,0                            | 9,8                           | 0,240                    |
| 2x11,8              | 2,0                            | 11,8                          | 0,290                    |
| 2x13,8              | 2,0                            | 13,8                          | 0,340                    |
| 2x15,8              | 2,0                            | 15,8                          | 0,390                    |
| 2x17,8              | 2,0                            | 17,8                          | 0,450                    |
| 2x19,8              | 2,0                            | 19,8                          | 0,490                    |
| 2,5x7,8             | 2,5                            | 7,8                           | 0,300                    |
| 2,5x9,8             | 2,5                            | 9,8                           | 0,380                    |
| 2,5x11,8            | 2,5                            | 11,8                          | 0,450                    |
| 2,5x13,8            | 2,5                            | 13,8                          | 0,530                    |
| 2,5x15,8            | 2,5                            | 15,8                          | 0,610                    |
| 2,5x17,8            | 2,5                            | 17,8                          | 0,690                    |
| 2,5x19,8            | 2,5                            | 19,8                          | 0,750                    |
| 2,5x23,8            | 2,5                            | 23,8                          | 0,920                    |
| 2,5x21,8            | 2,5                            | 21,8                          | 0,850                    |
| 3x9,8               | 3,0                            | 9,8                           | 0,540                    |
| 3x11,8              | 3,0                            | 11,8                          | 0,650                    |
| 3x13,8              | 3,0                            | 13,8                          | 0,760                    |
| 3x15,8              | 3,0                            | 15,8                          | 0,870                    |
| 3x17,8              | 3,0                            | 17,8                          | 0,990                    |

| Обозначение<br>ГОСТ | Номинальный диаметр<br>Dw (мм) | Номинальная длина<br>L w (мм) | Масса<br>1000 шт.(кг. =) |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 3x19,8              | 3,0                            | 19,8                          | 1,100                    |
| 3x21,8              | 3,0                            | 21,8                          | 1,220                    |
| 3x23,8              | 3,0                            | 23,8                          | 1,320                    |
| 3x25,8              | 3,0                            | 25,8                          | 1,430                    |
| 3x27,8              | 3,0                            | 27,8                          | 1,540                    |
| 3x29,8              | 3,0                            | 29,8                          | 1,620                    |
| 3,5x11,8            | 3,5                            | 11,8                          | 0,900                    |
| 3,5x13,8            | 3,5                            | 13,8                          | 1,050                    |
| 3,5x15,8            | 3,5                            | 15,8                          | 1,200                    |
| 3,5x17,8            | 3,5                            | 17,8                          | 1,350                    |
| 3,5x19,8            | 3,5                            | 19,8                          | 1,510                    |
| 3,5x21,8            | 3,5                            | 21,8                          | 1,650                    |
| 3,5x23,8            | 3,5                            | 23,8                          | 1,800                    |
| 3,5x25,8            | 3,5                            | 25,8                          | 1,950                    |
| 3,5x27,8            | 3,5                            | 27,8                          | 2,100                    |
| 3,5x29,8            | 3,5                            | 29,8                          | 2,250                    |
| 3,5x34,8            | 3,5                            | 34,8                          | 2,650                    |
| 4x15,8              | 4,0                            | 15,8                          | 1,500                    |
| 4x17,8              | 4,0                            | 17,8                          | 1,720                    |
| 4x19,8              | 4,0                            | 19,8                          | 1,970                    |
| 4x21,8              | 4,0                            | 21,8                          | 2,150                    |
| 4x23,8              | 4,0                            | 23,8                          | 2,370                    |
| 4x25,8              | 4,0                            | 25,8                          | 2,610                    |
| 4x27,8              | 4,0                            | 27,8                          | 2,830                    |
| 4x29,8              | 4,0                            | 29,8                          | 2,950                    |
| 4x34,8              | 4,0                            | 34,8                          | 3,450                    |
| 4x39,8              | 4,0                            | 39,8                          | 3,900                    |
| 5x19,8              | 5,0                            | 19,8                          | 2,840                    |
| 5x21,8              | 5,0                            | 21,8                          | 3,160                    |
| 5x23,8              | 5,0                            | 23,8                          | 3,480                    |
| 5x24,8              | 5,0                            | 24,8                          | 3,640                    |
| 5x25,8              | 5,0                            | 25,8                          | 3,800                    |
| 5x27,8              | 5,0                            | 27,8                          | 4,120                    |
| 5x29,8              | 5,0                            | 29,8                          | 4,620                    |
| 5x34,8              | 5,0                            | 34,8                          | 5,390                    |
| 5x39,8              | 5,0                            | 39,8                          | 6,150                    |
| 5x44,8              | 5,0                            | 44,8                          | 6,940                    |
| 5x49,8              | 5,0                            | 49,8                          | 7,500                    |
| 6x49,8              | 6,0                            | 49,8                          | 11,050                   |
| 6x59,8              | 6,0                            | 59,8                          | 13,250                   |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +375-257-127-884

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [pan@nt-rt.ru](mailto:pan@nt-rt.ru) || сайт: <https://pd-volga.nt-rt.ru/>