



## каталог продукции

ISO9001:2008  
ISO14001:2004  
ISO10012-2003  
API SPEC 5B



## О Компании

**Chengdu Chengliang Tools Group Co., LTD.** Основано в 1956 году. Будучи одним из ключевых проектов в период «Первого Пятилетнего Плана» предприятие стало ключевым государственным промышленным предприятием в области измерительного инструмента с высокотехнологичным современным оборудованием. Сейчас располагаясь в Sanhe Changlong area, Xindu District, Chengdu это современное предприятие занимает площадь под цехами в размере 90 000 м<sup>2</sup> и имеет зеленую зону размером 30 000 м<sup>2</sup>

**Chengdu Chengliang** специализируется в разработке и производстве измерительного инструмента, металлорежущего инструмента из быстрорежущей стали, станочной оснастки для станков с ЧПУ, твердосплавного инструмента с номенклатурным перечнем из десятков тысяч позиций. Производственные возможности составляют выпускать в год 50 млн единиц металлорежущего инструмента из быстрорежущей стали, 2 млн единиц измерительного инструмента, 100 000 единиц оснастки для станков с ЧПУ и 100 т твердосплавного инструмента.

В настоящее время компания с численностью рабочих более 2200 человек имеет общую стоимость более миллиарда юаней и объем продаж в 2012 году более 600 миллионов юаней. Компания придерживается принципа «Создание осведомленности о торговой марке и производство продукции наилучшего качества». Это соответствует более чем 400 государственным стандартам и отраслевым стандартам. Компания была первой в Китае, получившая сертификаты ISO 9001 и ISO 10012. Кроме того компания имеет сертификаты на производство калибров нефтяного сортамента API Spec 5B, API Spec 7-2, API Spec 11B и награждено экологическим сертификатом **ISO 14001:2004**. Основная продукция имеет по шесть золотых и серебряных медалей и награждена статусом «Лучший бренд провинции Сычуань». Продукция для обработки отверстий имеет награду «Лучший бренд Китая».

У компании есть прекрасная маркетинговая сеть и первоклассная система обслуживания. В настоящее время она состоит из более чем 100 отделений продаж и авторизованных дилеров в основных городах Китая и 14 дилерских отделений вне страны. Продукция компании широко используется в таких отраслях промышленности как машиностроительная, автомобильная, оборонная, авиакосмическая, сельскохозяйственное машиностроение. Компания имеет лучшую репутацию в более чем тридцати провинциях и автономных регионах внутри страны, также компания хорошо известна в более чем двадцати странах, включая США, Японию и Европу.

Chengdu Chengliang всегда следовало принципу **«Обслуживая клиентов, мы служим обществу»**. С технологическими инновациями как импульс, научным управлением как гарантией, и руководствуясь диверсифицированной, бренд-ориентированной и международной стратегиями, компания осуществляет непоколебимое и упорное продвижение и развитие первоклассной индустрии измерительного и металлорежущего инструмента, чтобы бороться за звание «Столетие Chengliang».

## Содержание

### Мерительный инструмент

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Индикаторный инструмент . . . . .         | .003 |
| Микрометрический инструмент . . . . .     | .015 |
| Штангенинструмент . . . . .               | .027 |
| Прочий измерительный инструмент . . . . . | .037 |
| Концевые и угловые меры . . . . .         | .043 |

### Сверла

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. . . . . | .048 |
| Сверла спиральные с коническим хвостовиком. . . . .     | .069 |

### Фрезы

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Фрезы. . . . .              | .071 |
| Развертки . . . . .         | .079 |
| Зенковки . . . . .          | .085 |
| Шлифованные фрезы . . . . . | .087 |

### Метчики, плашки и калибры

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Метчики и плашки. . . . . | .099 |
| Калибры . . . . .         | .137 |



Мерительный инструмент

Индикаторный инструмент . . . . . 003

Индикаторы часового типа с большим диапазоном . . . . . 004

Индикаторы часового типа . . . . . 004

Индикаторы часового типа ударопрочные . . . . . 005

Индикаторы часового типа с ценой деления 0.001мм . . . . . 005

Индикаторы часового типа с ценой деления 0.001мм . . . . . 005

Индикаторы рычажно-зубчатые . . . . . 006

Толщиномеры индикаторные . . . . . 006

Специальные индикаторы для резины . . . . . 006

Микрометры . . . . . 007

Специальные индикаторы для твердомеров . . . . . 007

Нутромеры индикаторные с ценой делений 0.01мм . . . . . 008

Нутромеры индикаторные с ценой деления 0.001мм . . . . . 009

Индикаторы электронные с ценой делений 0.01мм . . . . . 010

Толщиномеры индикаторные электронные . . . . . 010

Нутромеры индикаторные электронные . . . . . 011

Индикаторы электронные с ценой деления 0.001мм . . . . . 011

Глубиномеры индикаторные электронные . . . . . 012

Нутромеры индикаторные для труднодоступных мест . . . . . 012

Индикаторы рычажно-зубчатые с увеличенным диапазоном измерений . . . . . 014

Глубиномеры индикаторные . . . . . 014

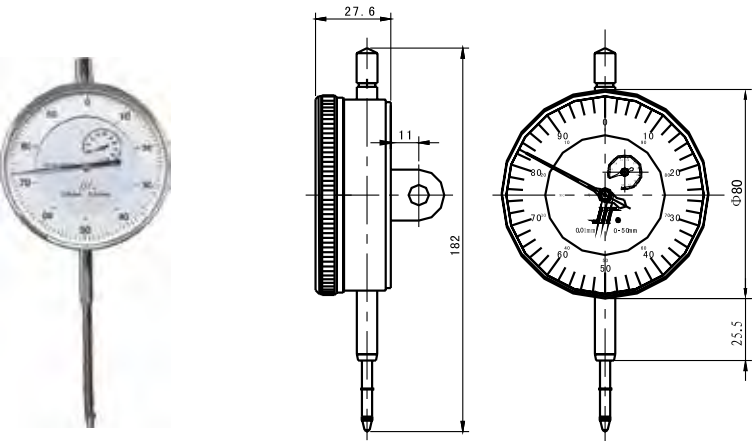
Микрометрический инструмент . . . . . 015

Штангенинструмент . . . . . 027

Прочий измерительный инструмент . . . . . 037

Концевые и угловые меры . . . . . 043

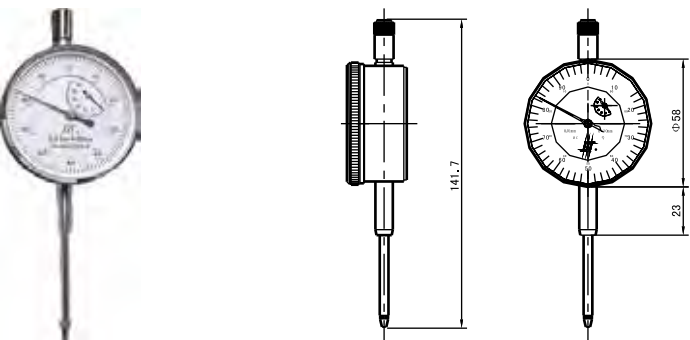
Индикаторы часового типа с большим диапазоном



Стандарт № **GB/T6311-2004**  
Индикаторы часового типа предназначены для измерения линейных размеров абсолютным относительным методами, определения величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей. Крепятся за присоединительную гильзу или ушко.

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Масса | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-------|------------------|
| 1014010150       | 0-50мм             | 0.01мм       | 35мкм                 | 386г  | ●                |

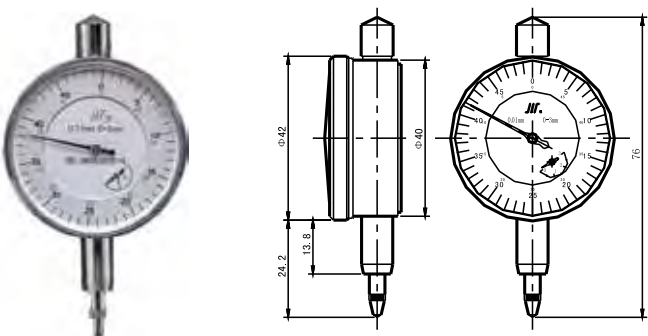
Индикаторы часового типа с большим диапазоном



Стандарт № **GB/T6311-2004**

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Масса | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-------|------------------|
| 1014010048       | 0-20мм             | 0.01мм       | 20мкм                 | 201г  | ●                |
| 1014010049       | 0-30мм             | 0.01мм       | 30мкм                 | 217г  | ●                |

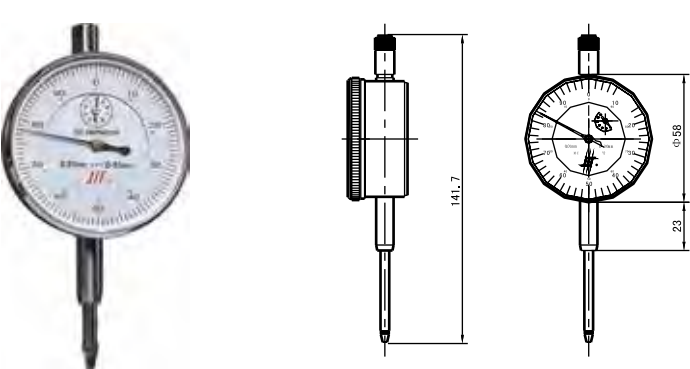
Индикаторы часового типа



Стандарт № **GB/T1219-2000**

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Масса | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-------|------------------|
| 1014010018       | 0-3mm              | 0.01mm       | 14μm                  | 95g   | ●                |

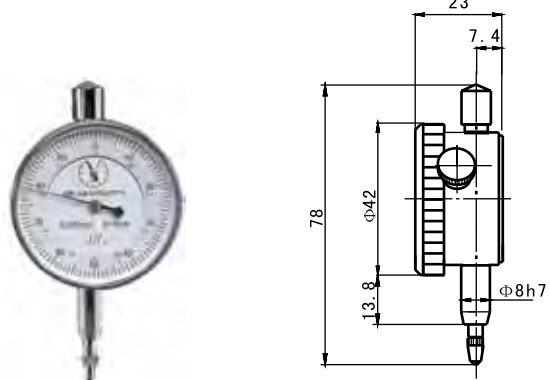
Индикаторы часового типа ударопрочные



Стандарт № **GB/T1219-2000**

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Основные размеры | Масса | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
|                  |                    |              |                       | A                |       |                  |
| 1014010043       | 0-5мм              | 0.01мм       | 16мкм                 | 110              | 190g  | ●                |
| 1014010042       | 0-10мм             | 0.01мм       | 18мкм                 | 110              | 190g  | ●                |
| 1014010029       | 0-1мм              | 0.001мм      | 5мкм                  | 99               | 190g  | ●                |

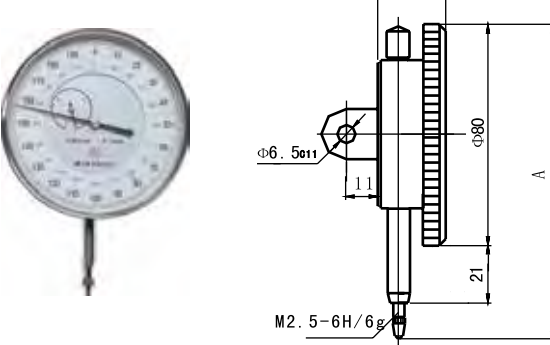
Индикаторы часового типа с ценой деления 0.001мм



Стандарт № **GB/T1219-2000**  
Данные индикаторы предназначены для точных измерений в небольшом диапазоне

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Вес   | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-------|------------------|
| 1014020052       | 0-1 мм             | 0.001 мм     | 5 мкм                 | 109 г | ⊙                |

Индикаторы часового типа с ценой деления 0.001мм



Стандарт № **Q/20197304 210 016-2002**  
Данные индикаторы предназначены для точных измерений в увеличенном диапазоне. Большой индикатор облегчает считывание результатов измерений.

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Основные размеры | Вес   | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
|                  |                    |              |                       | A                |       |                  |
| 1014020035       | 0-3 мм             | 0.001 мм     | 8 мкм                 | 113.3            | 250 г | ⊙                |
| 1014020034       | 0-5 мм             | 0.001 мм     | 9 мкм                 | 115.3            | 244 г | ⊙                |

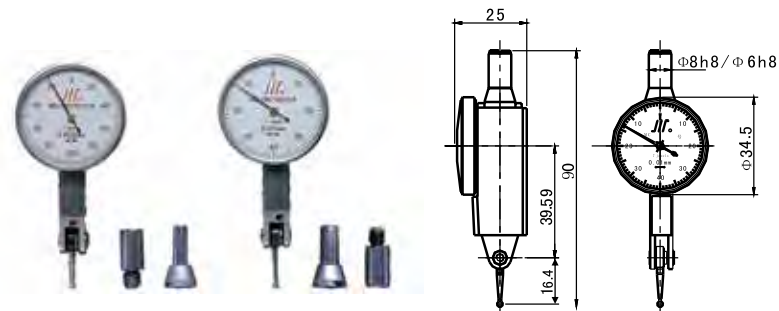
СПЕЦИФИКАЦИЯ

ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

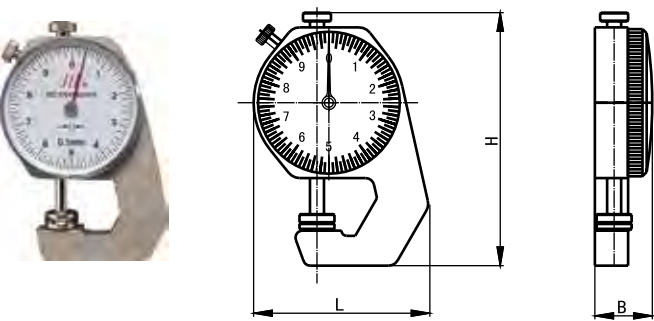
ИНДИКАТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Индикаторы рычажно-зубчатые



| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Вес  | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------|------------------|
| 1014019010       | 0-0.8 мм           | 0.01 мм      | 10 мкм                | 63 г | ●                |
| 1014020050       | 0-0.2 мм           | 0.002 мм     | 5 мкм                 | 63 г | ●                |

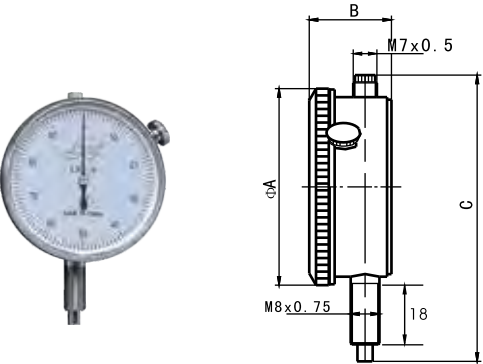
Толщинометры индикаторные



Стандарт № GB/T 10035

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Основные размеры |      |    | Вес  | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------|------|----|------|------------------|
|                  |                    |              |                       | L                | B    | H  |      |                  |
| 1014019020       | 0-10 мм            | 0.1 мм       | 40 мкм                | 51               | 15,5 | 71 | 74 г | ●                |
| 1014019220       | 0-20 мм            | 0.1 мм       | 50 мкм                | 51               | 15,5 | 89 | 90 г | ○                |

Специальные индикаторы для резины

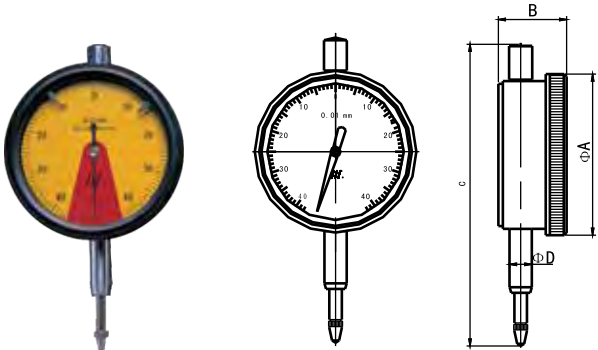


Стандарт № Q/20197304 210 016-2002

Данные индикаторы предназначены для точных измерений в увеличенном диапазоне. Большой индикатор облегчает считывание результатов измерений.

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Основные размеры |      |      | Вес   | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------|------|------|-------|------------------|
|                  |                    |              |                       | A                | B    | C    |       |                  |
| 1014019041       | 0-2.5 мм           | 0.025 мм     | 14 мкм                | 58               | 24.5 | 84.5 | 196 г | ●                |

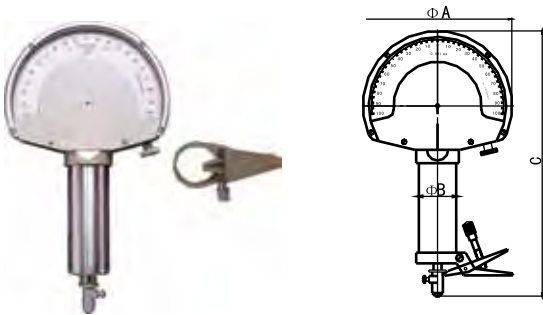
Микрокаторы



Стандарт № GB/T8123-1998

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Основные размеры |      |     |     | Вес   | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------|------|-----|-----|-------|------------------|
|                  |                    |              |                       | A                | B    | C   | D   |       |                  |
| 1014039047       | ±0.4 мм            | 0.01 мм      | 10 мкм                | 58               | 24.5 | 109 | 8h8 | 186 г | ○                |
| 1014039057       | ±0.5 мм            | 0.001 мм     | 1.2 мкм               | 58               | 24   | 102 | 8h8 | 150 г | ○                |

Микрокаторы

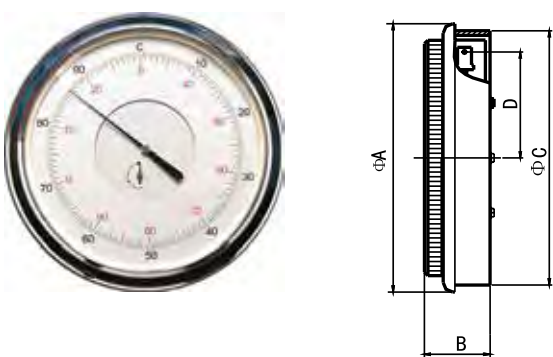


Стандарт № GB/T6320-1997

Особенности - диаметр присоединительной гильзы 28мм, диаметр индикатора 104 мм, облегчает считывание показаний.

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Основные размеры |    |     | Вес   | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------|----|-----|-------|------------------|
|                  |                    |              |                       | A                | B  | C   |       |                  |
| 1014039006       | ± 0.1 мм           | 0.001 мм     | 1.2 мкм               | 112              | 28 | 195 | 662 г | ●                |

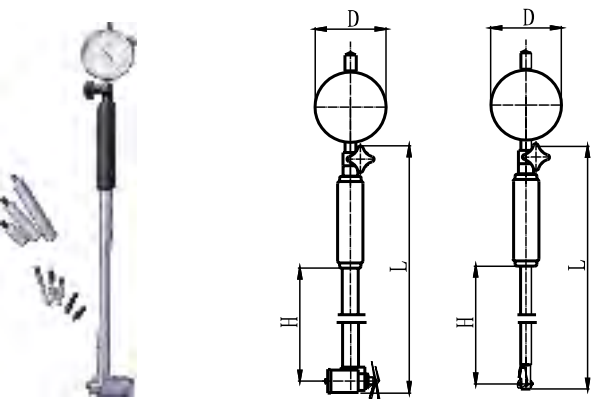
Специальные индикаторы для твердомеров



| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Основные размеры |    |     |    | Вес   | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------|----|-----|----|-------|------------------|
|                  |                    |              |                       | A                | B  | C   | D  |       |                  |
| 1014019242       | 0 - 3 мм           | 0.005 мм     | 10 мкм                | 114              | 28 | 108 | 45 | 905 г | ●                |



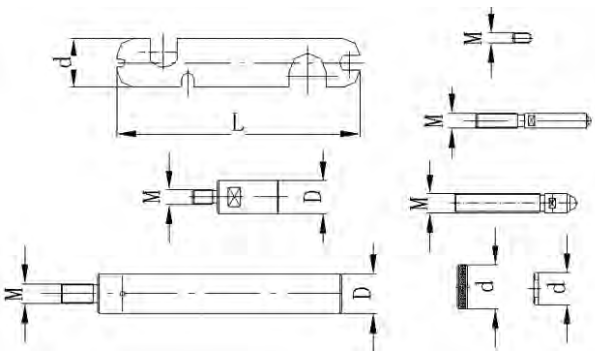
Нутромеры индикаторные с ценой делений 0.01мм



Стандарт № **GB/T8122-2004**  
Нутромеры индикаторные предназначены для измерения внутренних размеров методом двухточечного контакта с измеряемыми поверхностями относительным методом.

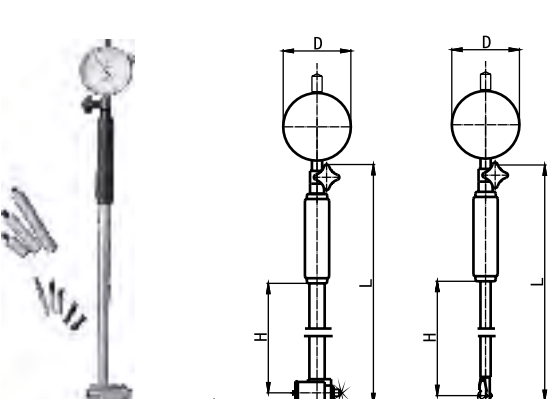
| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Основные размеры |     |    | Вес   | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------|-----|----|-------|------------------|
|                  |                    |              |                       | H                | L   | D  |       |                  |
| 1014170083       | 6 - 9 мм           | 0.01 мм      | 12 мкм                | 40               |     | 42 |       | ●                |
| 1014170085       | 10-18 мм           | 0.01 мм      | 12 мкм                | 50               |     | 42 |       | ●                |
| 1014170054       | 18-35 мм           | 0.01 мм      | 15 мкм                | 128              | 208 | 58 | 198 г | ●                |
| 1014170056       | 35-50 мм           | 0.01 мм      | 15 мкм                | 162              | 268 | 58 | 471 г | ●                |
| 1014170058       | 50 - 100 мм        | 0.01 мм      | 18 мкм                | 202              | 307 | 58 | 585 г | ●                |
| 1014170035       | 50 - 160 мм        | 0.01 мм      | 18 мкм                | 212              | 340 | 58 | 760 г | ●                |
| 1014170060       | 100 - 250 мм       | 0.01 мм      | 18 мкм                | 314              |     | 58 |       | ●                |
| 1014170064       | 250 - 450 мм       | 0.01 мм      | 18 мкм                | 500              | 702 | 58 |       | ●                |

Нутромеры индикаторные с ценой деления 0.01мм



| Наименование                  | Габаритные размеры |     |     |       | Диапазон     |
|-------------------------------|--------------------|-----|-----|-------|--------------|
|                               | M                  | L   | d   | D     |              |
| Ключ                          |                    | 100 | 20  |       | 18 - 450 мм  |
| Сменная измерительная головка | M4X0.5             |     |     |       | 18 - 35 мм   |
| Сменная измерительная головка | M6X0.75            |     |     |       | 35 - 160 мм  |
| Сменная измерительная головка | M8X1               |     |     |       | 100 - 450 мм |
| Удлинитель                    | M6X0.75            |     |     | Ø13.5 | 50 - 160 мм  |
| Удлинитель                    | M8X1               |     |     | Ø16   | 100 - 450 мм |
| Стопорная гайка               |                    |     | Ø7  |       | 18 - 35 мм   |
| Стопорная гайка               |                    |     | Ø13 |       | 35 - 160 мм  |
| Стопорная гайка               |                    |     | Ø18 |       | 100 - 450 мм |

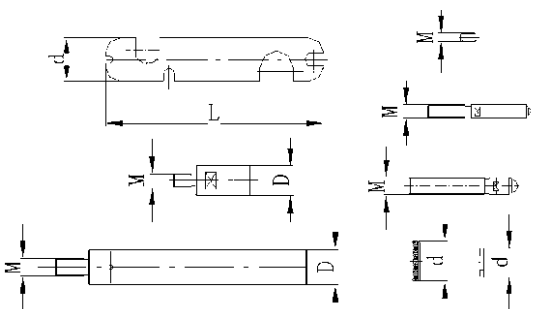
Нутромеры индикаторные с ценой деления 0.001мм



Стандарт № **GB/T8122-2004**  
Данные нутромеры предназначены для точных измерений в больших диапазонах.

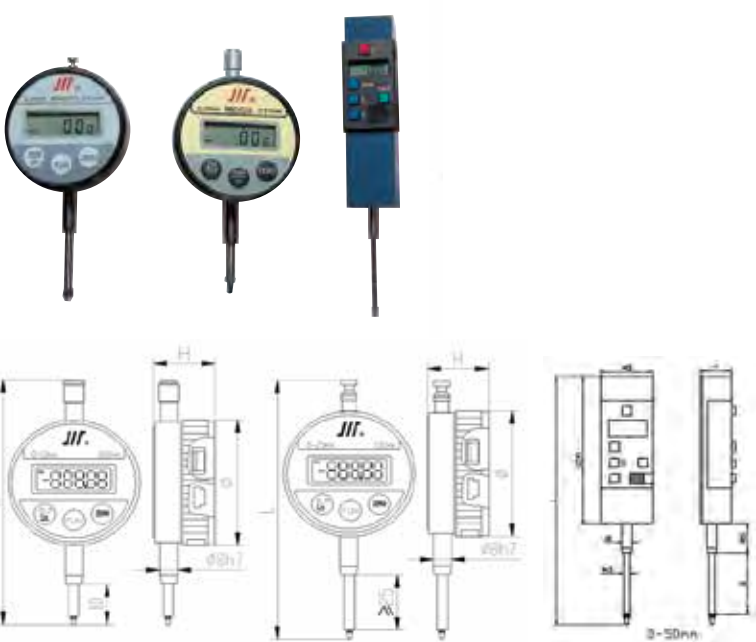
| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Основные размеры |     |    | Вес     | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------|-----|----|---------|------------------|
|                  |                    |              |                       | H                | L   | D  |         |                  |
| 1014175083       | 6 - 10 мм          | 0.001 мм     | 5 мкм                 | 40               |     | 42 |         | ●                |
| 1014175085       | 10-18 мм           | 0.001 мм     | 5 мкм                 | 50               |     | 42 |         | ●                |
| 1014175054       | 18-35 мм           | 0.001 мм     | 6 мкм                 | 128              | 208 | 58 | 197,6 г | ●                |
| 1014175056       | 35-50 мм           | 0.001 мм     | 6 мкм                 | 162              | 268 | 58 | 471 г   | ●                |
| 1014175058       | 50 - 100 мм        | 0.001 мм     | 7 мкм                 | 202              | 307 | 58 | 585 г   | ●                |
| 1014175035       | 50 - 160 мм        | 0.001 мм     | 7 мкм                 | 212              | 340 | 58 | 760 г   | ●                |
| 1014175060       | 100 - 250 мм       | 0.001 мм     | 7 мкм                 | 314              |     | 58 |         | ●                |
| 1014175064       | 250 - 450 мм       | 0.001 мм     | 7 мкм                 | 500              | 702 | 58 |         | ●                |

Нутромеры индикаторные с ценой деления 0.001мм



| Наименование                  | Габаритные размеры |     |     |       | Диапазон     |
|-------------------------------|--------------------|-----|-----|-------|--------------|
|                               | M                  | L   | d   | D     |              |
| Ключ                          |                    | 100 | 20  |       | 18 - 450 мм  |
| Сменная измерительная головка | M4X0.5             |     |     |       | 18 - 35 мм   |
| Сменная измерительная головка | M6X0.75            |     |     |       | 35 - 160 мм  |
| Сменная измерительная головка | M8X1               |     |     |       | 100 - 450 мм |
| Удлинитель                    | M6X0.75            |     |     | Ø13.5 | 50 - 160 мм  |
| Удлинитель                    | M8X1               |     |     | Ø16   | 100 - 450 мм |
| Стопорная гайка               |                    |     | Ø7  |       | 18 - 35 мм   |
| Стопорная гайка               |                    |     | Ø13 |       | 35 - 160 мм  |
| Стопорная гайка               |                    |     | Ø18 |       | 100 - 450 мм |

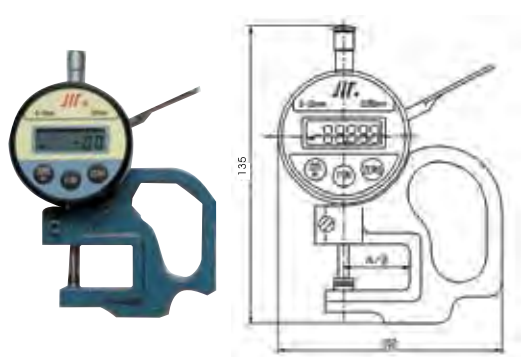
Индикаторы электронные с ценой делений 0.01мм



Стандарт № **GB/T 18761-2007**  
Преимущества – функция фиксации наибольшего и наименьшего отклонения

| Диапазон измерений мм/дюйм | Цена деления мм | Суммарная погрешность (мм) | Основные размеры |     |    | Складские запасы |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|-----|----|------------------|
|                            |                 |                            | Ф                | L   | H  |                  |
| 0 - 5/0.2                  | 0.010/0.00050   | ± 0.02                     | 60               | 122 |    | ●                |
| 0-10/0.4                   |                 | ± 0.02                     | 60               |     | 27 | ●                |
| 0-25/1                     |                 | ± 0.03                     | 60               | 124 | 24 | ●                |
| 0-50/2                     | 0.01/0.0005     | ± 0.03                     |                  | 240 |    | ●                |

Толщиномеры индикаторные электронные



Стандарт № **GB/T 18761-2007**  
Толщиномер индикаторный электронный может применяться для измерения толщины листов металла, бумаги и толщины стенок труб (измерительные наконечники могут быть плоскими или круглыми. Можно проводить контроль в рамках заданного наибольшего и наименьшего отклонения, но без толчков поднимающего механизма.

| Диапазон измерений (мм/дюйм) | Цена деления (мм) | Суммарная погрешность (мм) | Диаметр измерительных поверхностей Ø (мм) | Глубина скобы А/В мм | Вес (г) | Складские запасы |
|------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------|---------|------------------|
| 0-10/0.4                     | 0.001/0.00005     | ± 0.007                    | Ø 6.5                                     | 32/125               | 200     | ●                |
| 0-10/0.4                     | 0.010/0.00050     | ± 0.02                     | Ø 6.5                                     | 32/125               | 200     | ●                |

Нутромеры индикаторные электронные



Стандарт № **GB/T 8122-2004**  
**GB/T 18761-2007**

| Номер при заказе | Диапазон измерений мм | Погрешность            |                       | Глубина измерения L (мм) | Рабочий ход подвижной головки |      | Складские запасы |
|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|------|------------------|
|                  |                       | Для цены деления 0.001 | Для цены деления 0.01 |                          | (0.001 мм)                    | (мм) |                  |
|                  | 6-10                  | ± 5 мкм                | ± 12 мкм              |                          | 0.6                           | 0.6  | ○                |
| 1013318001       | 10-18                 |                        |                       |                          | 0.8                           | 0.8  | ○                |
| 1013335001       | 18-35                 | ± 6 мкм                | ± 15 мкм              | 208                      | 1                             | 1    | ○                |
| 1013350001       | 35-50                 |                        |                       | 268                      | 1                             | 1.2  | ⊙                |
| 1013310001       | 50-100                | ± 7 мкм                | ± 18 мкм              | 307                      | 1                             | 1.6  | ⊙                |
| 1013316001       | 100-160               |                        |                       | 388                      | 1                             | 1.6  | ⊙                |
| 1013325101       | 160-250               |                        |                       |                          | 1                             | 1.6  | ⊙                |
| 1013345201       | 250-450               |                        |                       | 702                      | 1                             | 1.6  | ⊙                |

Индикаторы электронные с ценой деления 0.001мм



Стандарт № **GB/T 18761-2007**

| Номер при заказе | Диапазон измерений мм/дюйм | Цена деления мм/дюйм | Погрешность мм | Основные размеры |     |    | Вес (г) | Складские запасы |
|------------------|----------------------------|----------------------|----------------|------------------|-----|----|---------|------------------|
|                  |                            |                      |                | Ø                | L   | H  |         |                  |
| 1013200503       | 0-5/0.2                    | 0.001/0.00005        | ±0.007         | 60               | 122 | 27 | 110     | ●                |
| 1013201003       | 0-10/0.4                   |                      | ±0.007         |                  |     |    |         | ●                |
| 1013202503       | 0-20/0.8                   | 0.001/0.00005        | ±0.010         | 60               | 124 | 27 | 110     | ⊙                |

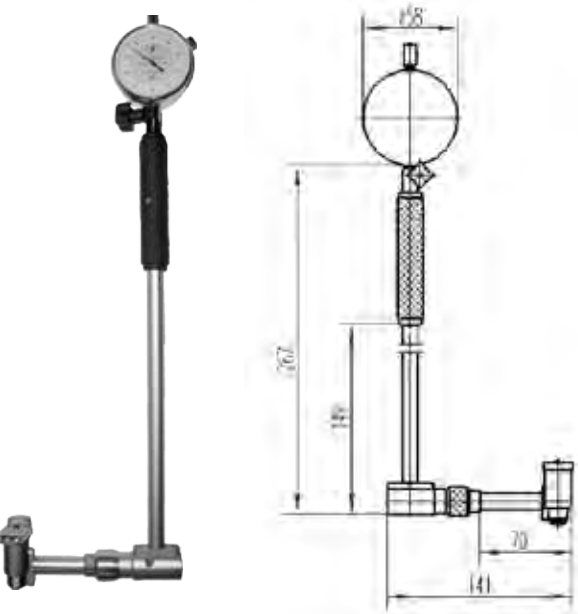
Глубиномеры индикаторные электронные



Стандарт № **GB/T 18761-2007**  
Используется для измерения глубины отверстий и проточек, высоты выточек и позволяют быстро фиксировать максимальные и минимальные отклонения в процессе измерений.

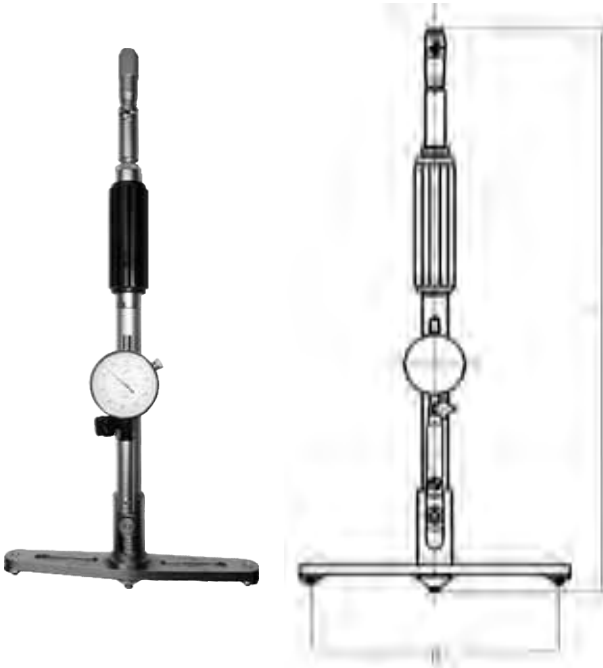
| Номер при заказе | Диапазон измерений мм/дюйм | Цена деления мм/дюйм | Суммарная погрешность мм | Основные размеры L (мм) | Вес г | Складской запас |
|------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|-------|-----------------|
| 1013501001       | 0-10/0.4                   | 0.010/0.00050        | +0.02                    | 151                     | 295   | ●               |
| 1013501003       | 0-10/0.4                   | 0.001/0.00005        | +0.007                   |                         | 295   | ●               |
| 1013510003       | 0-100/4                    | 0.001/0.00005        | +0.007                   | 241                     | 330   | ⊙               |
| 1013510001       | 0-100/4                    | 0.010/0.00050        | +0.02                    | 241                     | 330   | ⊙               |
| 1013502503       | 0-25/1                     | 0.001/0.00005        | +0.010                   | 155                     | 295   | ⊙               |
| 1013502501       | 0-25/1                     | 0.010/0.00050        | +0.03                    | 155                     | 295   | ⊙               |

Нутромеры индикаторные для труднодоступных мест



| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Складской запас |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| 101417003503     | 50-160мм           | 0.01мм       | 18 мкм                | ○               |

Нутромеры индикаторные для труднодоступных мест



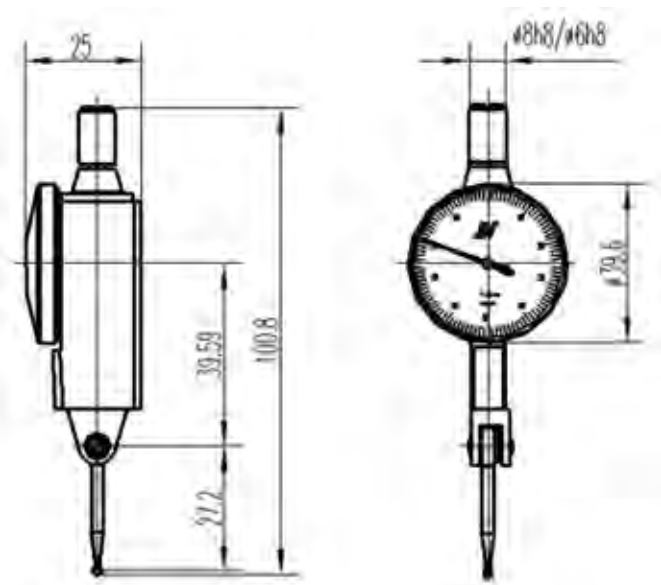
| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Основные размеры |       | Складской запас |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|------------------|-------|-----------------|
|                  |                    |              |                       | L                | H     |                 |
| 101417008602     | 500-1200мм         | 0.01мм       | 18 дюйм               | 500-1200мм       | 220мм | ○               |



| Параметры удлинителя |     |       | Диапазон измерений с удлинителем |
|----------------------|-----|-------|----------------------------------|
| M                    | L   | D     |                                  |
| M14x1                | 100 | Ø24.5 | 600~700                          |
| M14x1                | 200 | Ø24.5 | 700~800                          |
| M14x1                | 300 | Ø24.5 | 800~900                          |
| M14x1                | 400 | Ø24.5 | 900~1000                         |
| M14x1                | 500 | Ø24.5 | 1000~1100                        |
| M14x1                | 600 | Ø24.5 | 1100~1200                        |

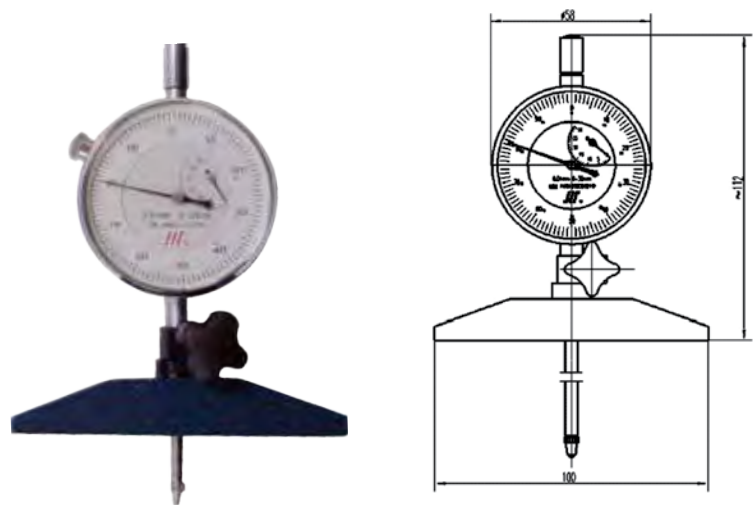


Индикаторы рычажно-зубчатые с увеличенным диапазоном измерений



| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Складской запас |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| 101401901002     | 0-1мм              | 0.01мм       | 10 мкм                | ○               |

Глубиномеры индикаторные



Глубиномер индикаторный комплектуется набором измерительных стержней и позволяет производить измерения до 300мм с максимальной суммарной погрешностью во все диапазоне 0.03мм

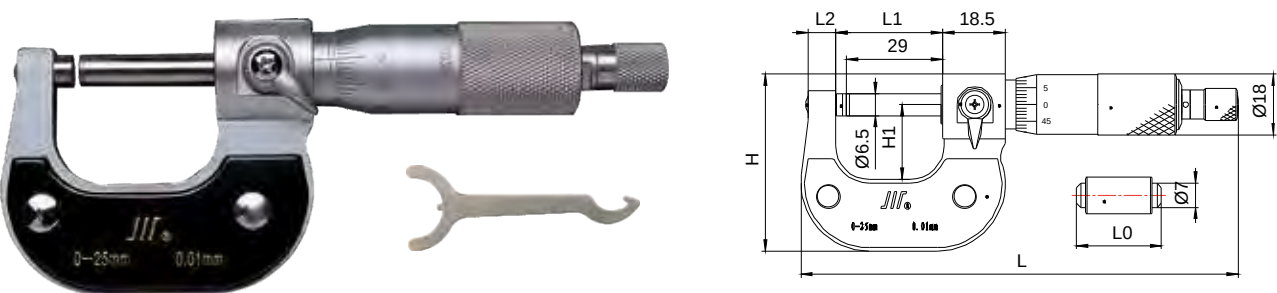
| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Суммарная погрешность | Складской запас |
|------------------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| 101401004901     | 0-300мм            | 0.01мм       | 30 мкм                | ⊙               |



Мерительный инструмент

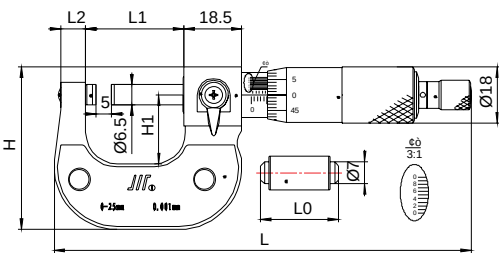
|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Индикаторный инструмент . . . . .                              | 003 |
| Микрометрический инструмент . . . . .                          | 015 |
| Микрометры гладкие . . . . .                                   | 016 |
| Нутромеры микрометрические . . . . .                           | 019 |
| Нутромеры микрометрические для больших диапазонов . . . . .    | 020 |
| Нутромеры микрометрические штучные . . . . .                   | 021 |
| Глубиномеры микрометрические . . . . .                         | 022 |
| Микрометры рычажные . . . . .                                  | 022 |
| Микрометрические головки . . . . .                             | 23  |
| Микрометры с малыми измерительными поверхностями . . . . .     | 023 |
| Микрометры с лезвийными измерительными поверхностями . . . . . | 024 |
| Микрометры точечные . . . . .                                  | 024 |
| Микрометры резьбовые . . . . .                                 | 025 |
| Микрометры трубные . . . . .                                   | 025 |
| Микрометры гладкие электронные . . . . .                       | 026 |
| Штангенинструмент . . . . .                                    | 027 |
| Прочий измерительный инструмент . . . . .                      | 037 |
| Концевые и угловые меры . . . . .                              | 043 |

Микрометры гладкие



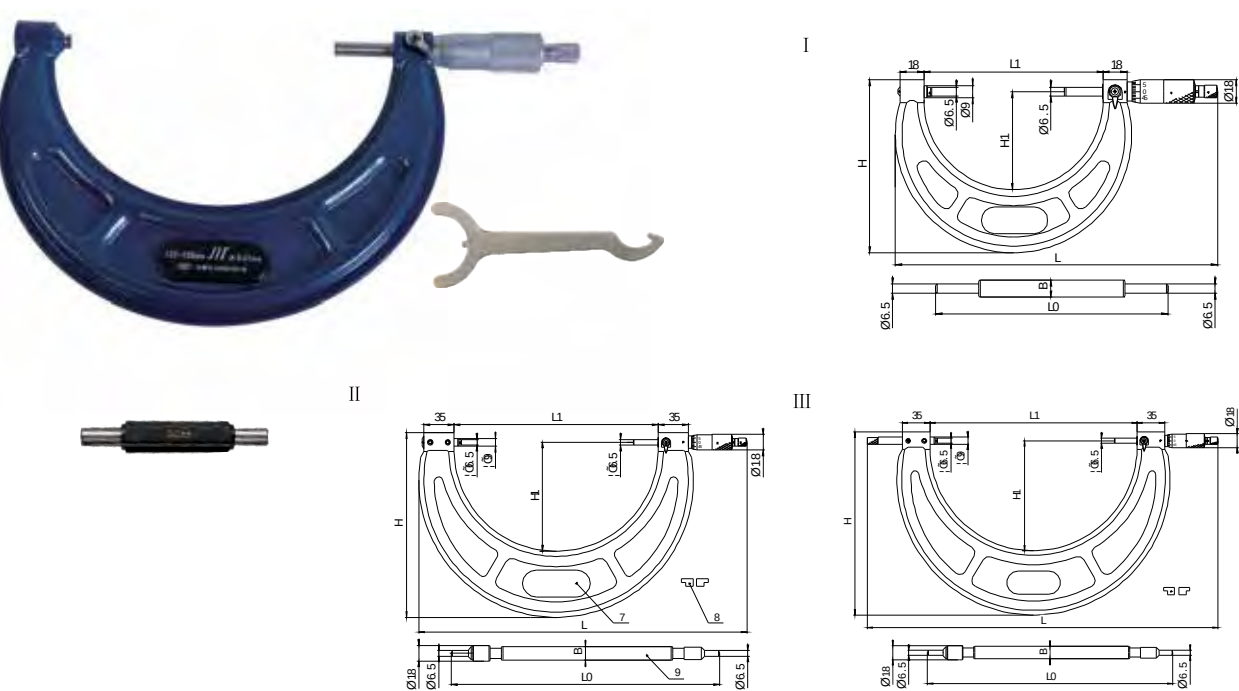
- Стандарт № **GB/T1216-2004**
- Особенности:
- Покрытие скобы порошковой металлургией и хромированное
  - Диаметр измерительных наконечников 6.5 мм
  - Измерительные поверхности оснащены твердым сплавом
  - Штрихи и маркировка нанесены лазерной гравировкой
  - Комплектуются установочной мерой кроме МК-25
  - Считывание показаний с нониуса барабана

| Диапазон измерений | Номер при заказе | Цена деления | Суммарная погрешность | Геометрические параметры |       |    |       |      |     | Вес (г) | Складские запасы |
|--------------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-------|----|-------|------|-----|---------|------------------|
|                    |                  |              |                       | L                        | L1    | L2 | H     | H1   | L0  |         |                  |
| 0-25               | 1011131030       | 0.01         | 0.004                 | 130                      | 31.4  | 8  | 52    | 22   |     | 240     | ●                |
| 25-50              | 1011131031       | 0.01         | 0.004                 | 158                      | 56.4  | 10 | 61    | 27   | 25  | 301     | ●                |
| 50-75              | 1011131032       | 0.01         | 0.004                 | 194                      | 81.4  | 12 | 85    | 44.5 | 50  | 438     | ●                |
| 75-100             | 1011131033       | 0.01         | 0.004                 | 221                      | 106.4 | 12 | 104   | 57   | 75  | 592     | ●                |
| 100-125            | 1011131070       | 0.01         | 0.006                 | 245.5                    | 131.4 | 12 | 118.5 | 69.5 | 100 | 760     | ●                |



| Диапазон измерений | Номер при заказе | Цена деления | Суммарная погрешность | Геометрические параметры |       |    |     |      |    | Вес (г) | Складские запасы |
|--------------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-------|----|-----|------|----|---------|------------------|
|                    |                  |              |                       | L                        | L1    | L2 | H   | H1   | L0 |         |                  |
| 0-25               | 1011135011       | 0.001        | 0.002                 | 130                      | 31.4  | 8  | 52  | 22   |    | 240     | ○                |
| 25-50              | 1011135012       | 0.001        | 0.002                 | 158                      | 56.4  | 10 | 61  | 27   | 25 | 301     | ○                |
| 50-75              | 1011135013       | 0.001        | 0.003                 | 194                      | 81.4  | 12 | 85  | 44.5 | 50 | 438     | ○                |
| 75-100             | 1011135014       | 0.001        | 0.003                 | 221                      | 106.4 | 12 | 104 | 57   | 75 | 592     | ○                |

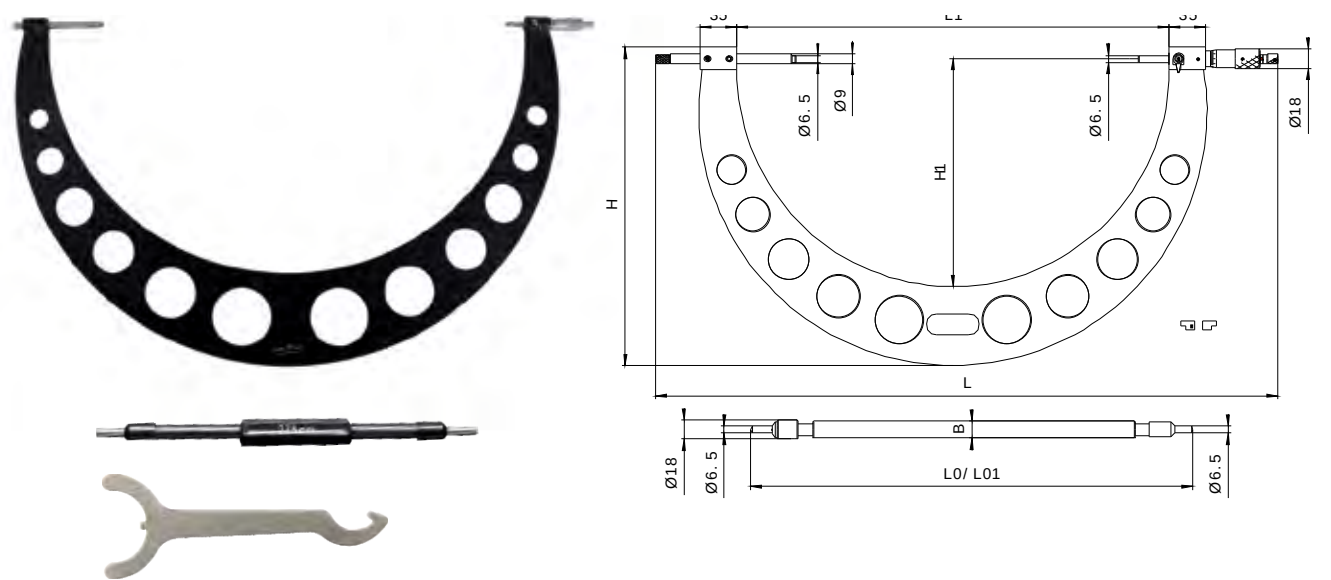
Микрометры гладкие



- Стандарт № **GB/T1216-2004**
- Особенности:
- Измерительные поверхности оснащены твердым сплавом
  - Штрихи и маркировка нанесены лазерной гравировкой
  - Тонкая структура листовой стали с лакированной эмалированной поверхностью удобна в использовании, облегчается вес
  - Для типа III диапазон измерений, увеличенный за счёт регулируемой пятки, в отличие от типов I и II
  - Комплектуются установочной мерой для каждого диапазона измерений

| Диапазон измерений | Номер при заказе | Цена деления | Суммарная погрешность | Геометрические параметры |     |       |       |     |    | Вес (кг) | Складские запасы | Примечание |
|--------------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-----|-------|-------|-----|----|----------|------------------|------------|
|                    |                  |              |                       | L                        | L1  | H     | H1    | L0  | B  |          |                  |            |
| 100-125            | 1011131070       | 0.01         | 0.006                 | 244.5                    | 135 | 130.5 | 74    | 100 | 13 | 0.34     | ●                | I          |
| 125-150            | 1011131071       | 0.01         | 0.006                 | 270.5                    | 160 | 150   | 86.5  | 125 |    | 0.38     | ●                |            |
| 150-175            | 1011131072       | 0.01         | 0.007                 | 297                      | 185 | 170   | 99    | 150 |    | 0.42     | ●                |            |
| 175-200            | 1011131073       | 0.01         | 0.007                 | 323                      | 210 | 189.5 | 111.5 | 175 |    | 0.48     | ●                |            |
| 200-225            | 1011131074       | 0.01         | 0.008                 | 284.5                    | 238 | 215   | 127   | 200 | 16 | 1.05     | ●                | II         |
| 225-250            | 1011131075       | 0.01         | 0.008                 | 411.5                    | 264 | 235   | 140   | 225 |    | 1.20     | ●                |            |
| 250-275            | 1011131076       | 0.01         | 0.009                 | 437                      | 289 | 250   | 152.5 | 250 |    | 1.32     | ●                |            |
| 275-300            | 1011131077       | 0.01         | 0.009                 | 464                      | 315 | 268   | 165.5 | 275 |    | 1.44     | ●                |            |
| 200-250            | 1011131078       | 0.01         | 0.008                 | 411.5                    | 264 | 235   | 140   | 225 | 16 | 1.22     | ●                | III        |
| 250-300            | 1011131079       | 0.01         | 0.009                 | 455                      | 315 | 268   | 165.5 | 275 |    | 1.44     | ●                |            |

Микрометры гладкие

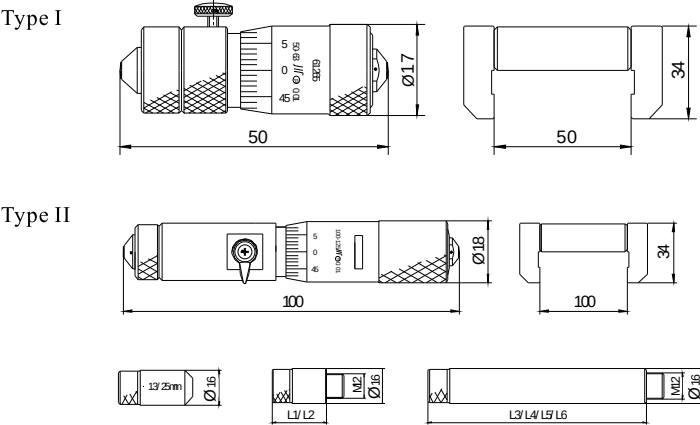


Стандарт № **GB/T1216-2004**

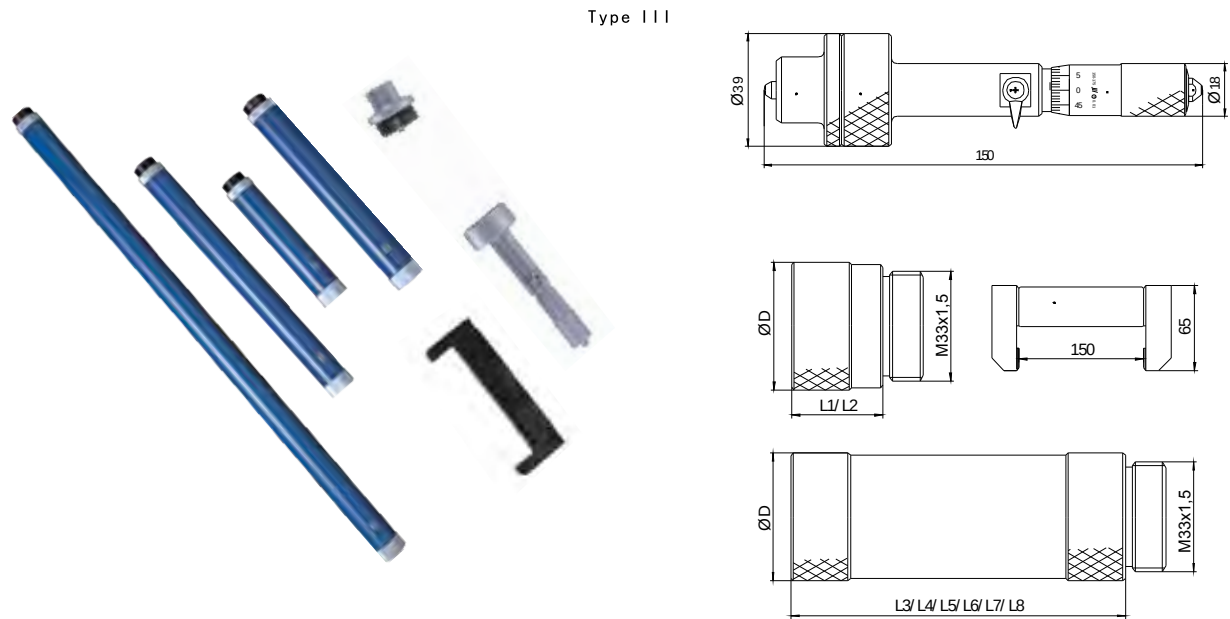
- Особенности:
- Измерительные поверхности оснащены твердым сплавом
  - Увеличенный диапазон за счет регулируемой пятки
  - Штрихи и маркировка нанесены методом лазерной гравировки
  - Две установочные меры, покрывающие диапазон измерений
  - Конструкция скобы в виде листовой стали с лакированной эмалированной поверхностью

| Диапазон измерений | Номер при заказе | Цена деления | Суммарная погрешность | Геометрические параметры |      |     |     |     |     | Вес (кг) | Складские запасы |
|--------------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----|----------|------------------|
|                    |                  |              |                       | L                        | L1   | H   | H1  | L0  | L01 |          |                  |
| 300-400            | 1011131080       | 0.01         | 0.011                 | 649.5                    | 410  | 302 | 215 | 325 | 375 | 3.58     | ●                |
| 400-500            | 1011131081       | 0.01         | 0.013                 | 749.5                    | 510  | 365 | 265 | 425 | 475 | 4.88     | ●                |
| 500-600            | 1011131082       | 0.01         | 0.015                 | 849.5                    | 610  | 435 | 315 | 525 | 575 | 7.13     | ●                |
| 600-700            | 1011131083       | 0.01         | 0.016                 | 949.5                    | 710  | 503 | 365 | 625 | 675 | 11.25    | ●                |
| 700-800            | 1011131084       | 0.01         | 0.018                 | 1049.5                   | 810  | 570 | 415 | 725 | 775 | 14.20    | ●                |
| 800-900            | 1011131085       | 0.01         | 0.020                 | 1149.5                   | 910  | 638 | 465 | 825 | 875 | 18.42    | ●                |
| 900-1000           | 1011131086       | 0.01         | 0.022                 | 1249.5                   | 1010 | 704 | 515 | 925 | 975 | 21.55    | ●                |

Нутромеры микрометрические

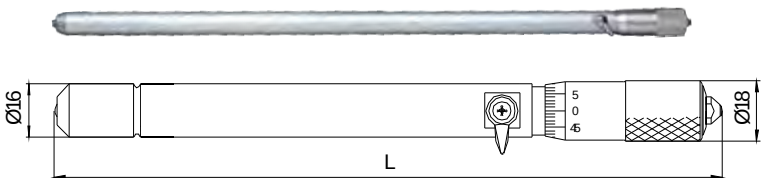


Нутромеры микрометрические для больших диапазонов



| Диапазон измерений (мм) | Номер при заказе | Цена деления (мм) | Микрометрическая головка | Удлинитель L1/L2/L3/L4/L5/L6/L7/L8        | D (мм) | Вес (кг) | Тип головки | Складские запасы |
|-------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------------------|--------|----------|-------------|------------------|
|                         |                  |                   | 150-175                  |                                           |        |          |             |                  |
| 150-2000                | 1011171038       | 0.01              | Δ                        | 25, 50, 100, 200, 300, 400, 800           | 39     | 5.135    | III         | ●                |
| 150-3000                | 1011171039       | 0.01              | Δ                        | 25, 50, 100, 200, 300, 400, 800, 1000     |        | 6.990    |             | ●                |
| 150-4000                | 1011171040       | 0.01              | Δ                        | 25, 50, 100, 200, 300, 400, 800, 1000 (2) |        | 8.846    |             | ●                |
| 150-5000                | 1011171060       | 0.01              | Δ                        | 25, 50, 100, 200, 300, 400, 800, 1000 (3) | 55     | 21       |             | ●                |
| 150-6000                | 1011171061       | 0.01              | Δ                        | 25, 50, 100, 200, 300, 400, 800, 1000 (4) |        | 24       |             | ●                |

Нутромеры микрометрические штучные



Стандарт № GB/T8177-2004

Особенности:

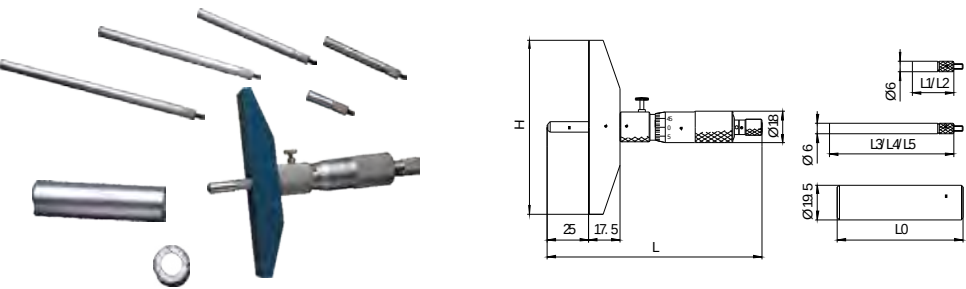
- Измерительные поверхности оснащены твердым сплавом
- Поверхности хромированы, штрихи и маркировка нанесены методом лазерной гравировки
- Микрометрический винт микрометрической головки может быть заблокирован ключом

| Диапазон измерений | Номер при заказе | Цена деления | Суммарная погрешность | Вес (г) | Складские запасы |
|--------------------|------------------|--------------|-----------------------|---------|------------------|
| 100-125            | 1011171011       | 0.01         | 0.005                 | 145     | ○                |
| 125-150            | 1011171012       | 0.01         | 0.005                 | 173.04  | ○                |
| 150-175            | 1011171013       | 0.01         | 0.005                 | 190.94  | ○                |
| 175-200            | 1011171014       | 0.01         | 0.005                 | 208.84  | ○                |
| 200-225            | 1011171015       | 0.01         | 0.007                 | 226.74  | ○                |
| 225-250            | 1011171016       | 0.01         | 0.007                 | 244.64  | ○                |
| 250-275            | 1011171017       | 0.01         | 0.007                 | 262.54  | ○                |
| 275-300            | 1011171018       | 0.01         | 0.007                 | 280.44  | ○                |
| 300-325            | 1011171019       | 0.01         | 0.007                 | 298.34  | ○                |
| 325-350            | 1011171020       | 0.01         | 0.009                 | 316.24  | ○                |
| 350-375            | 1011171021       | 0.01         | 0.009                 | 334.14  | ○                |
| 375-400            | 1011171022       | 0.01         | 0.009                 | 352.04  | ○                |
| 400-425            | 1011171023       | 0.01         | 0.009                 | 369.94  | ○                |
| 425-450            | 1011171024       | 0.01         | 0.009                 | 387.84  | ○                |
| 450-475            | 1011171025       | 0.01         | 0.009                 | 405.74  | ○                |
| 475-500            | 1011171026       | 0.01         | 0.009                 | 423.64  | ○                |
| 500-525            | 1011171027       | 0.01         | 0.013                 | 441.54  | ○                |
| 525-550            | 1011171028       | 0.01         | 0.013                 | 459.44  | ○                |
| 550-575            | 1011171029       | 0.01         | 0.013                 | 477.34  | ○                |
| 575-600            | 1011171030       | 0.01         | 0.013                 | 495.24  | ○                |
| 600-625            | 1011171031       | 0.01         | 0.013                 | 513.14  | ○                |
| 625-650            | 1011171032       | 0.01         | 0.013                 | 531.04  | ○                |
| 650-675            | 1011171033       | 0.01         | 0.013                 | 548.94  | ○                |
| 675-700            | 1011171067       | 0.01         | 0.013                 | 566.84  | ○                |
| 700-725            | 1011171068       | 0.01         | 0.013                 | 584.74  | ○                |
| 725-750            | 1011171069       | 0.01         | 0.013                 | 602.64  | ○                |
| 750-775            | 1011171070       | 0.01         | 0.013                 | 620.54  | ○                |
| 775-800            | 1011171071       | 0.01         | 0.013                 | 638.44  | ○                |

| Диапазон измерений | Номер при заказе | Цена деления | Суммарная погрешность | Вес (г) | Складские запасы |
|--------------------|------------------|--------------|-----------------------|---------|------------------|
| 800-825            | 1011171072       | 0.01         | 0.019                 | 656.34  | ○                |
| 825-850            | 1011171073       | 0.01         | 0.019                 | 674.24  | ○                |
| 850-875            | 1011171074       | 0.01         | 0.019                 | 692.14  | ○                |
| 875-900            | 1011171075       | 0.01         | 0.019                 | 710.04  | ○                |
| 900-925            | 1011171076       | 0.01         | 0.019                 | 727.94  | ○                |
| 925-950            | 1011171077       | 0.01         | 0.019                 | 745.84  | ○                |
| 950-975            | 1011171078       | 0.01         | 0.019                 | 763.74  | ○                |
| 975-1000           | 1011171079       | 0.01         | 0.019                 | 781.64  | ○                |
| 1000-1025          | 1011171080       | 0.01         | 0.022                 | 799.54  | ○                |
| 1025-1050          | 1011171081       | 0.01         | 0.022                 | 817.44  | ○                |
| 1050-1075          | 1011171082       | 0.01         | 0.022                 | 835.34  | ○                |
| 1075-1100          | 1011171083       | 0.01         | 0.022                 | 853.24  | ○                |
| 1100-1125          | 1011171084       | 0.01         | 0.022                 | 871.14  | ○                |
| 1125-1150          | 1011171085       | 0.01         | 0.022                 | 889.04  | ○                |
| 1150-1175          | 1011171086       | 0.01         | 0.022                 | 906.94  | ○                |
| 1175-1200          | 1011171087       | 0.01         | 0.022                 | 924.84  | ○                |
| 1200-1225          | 1011171088       | 0.01         | 0.022                 | 942.74  | ○                |
| 1225-1250          | 1011171089       | 0.01         | 0.022                 | 960.64  | ○                |
| 1250-1275          | 1011171090       | 0.01         | 0.022                 | 978.54  | ○                |
| 1275-1300          | 1011171091       | 0.01         | 0.022                 | 996.44  | ○                |
| 1300-1325          | 1011171092       | 0.01         | 0.025                 | 1014.34 | ○                |
| 1325-1350          | 1011171093       | 0.01         | 0.025                 | 1032.24 | ○                |
| 1350-1375          | 1011171094       | 0.01         | 0.025                 | 1050.14 | ○                |
| 1375-1400          | 1011171095       | 0.01         | 0.025                 | 1068.04 | ○                |
| 1400-1425          | 1011171096       | 0.01         | 0.025                 | 1085.94 | ○                |
| 1425-1450          | 1011171097       | 0.01         | 0.025                 | 1103.84 | ○                |
| 1450-1475          | 1011171098       | 0.01         | 0.025                 | 1121.74 | ○                |
| 1475-1500          | 1011171099       | 0.01         | 0.025                 | 1139.64 | ○                |



Глубиномеры микрометрические

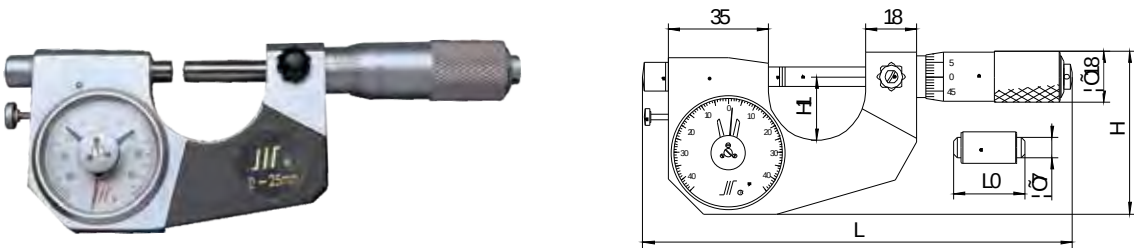


Стандарт № GB/T8177-2004

- Комплектуется набором измерительных наконечников, увеличивающих диапазон измерений
- Высокостойкое закаленное основание и измерительные наконечники
- Поверхность измерительной головки полукруглая и оснащена твердым сплавом
- Измерительные наконечники и микрометрическая головка хромированы, основание покрыто синей лакированной эмалью
- Штрихи и маркировка нанесены методом лазерной гравировки

| Диапазон измерений | Номер при заказе | Цена деления | Суммарная погрешность | Геометрические параметры |    |    |    |     |     |       |          | Вес (г) | Складские запасы |
|--------------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|----|----|----|-----|-----|-------|----------|---------|------------------|
|                    |                  |              |                       | L                        | L1 | L2 | L3 | L4  | L5  | H     | L0       |         |                  |
| 0-25               | 1011163018       | 0.01         | 0.004                 | 130                      |    |    |    |     |     | 76.2  |          | 241     | ●                |
| 0-100              | 1011163015       | 0.01         | 0.005                 | 130                      | 25 | 50 | 75 | 100 |     | 101.6 | 25/75    | 324     | ●                |
| 0-150              | 1011163016       | 0.01         | 0.007                 | 130                      | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 101.6 | 25/75/15 | 373     | ●                |

Микрометры рычажные

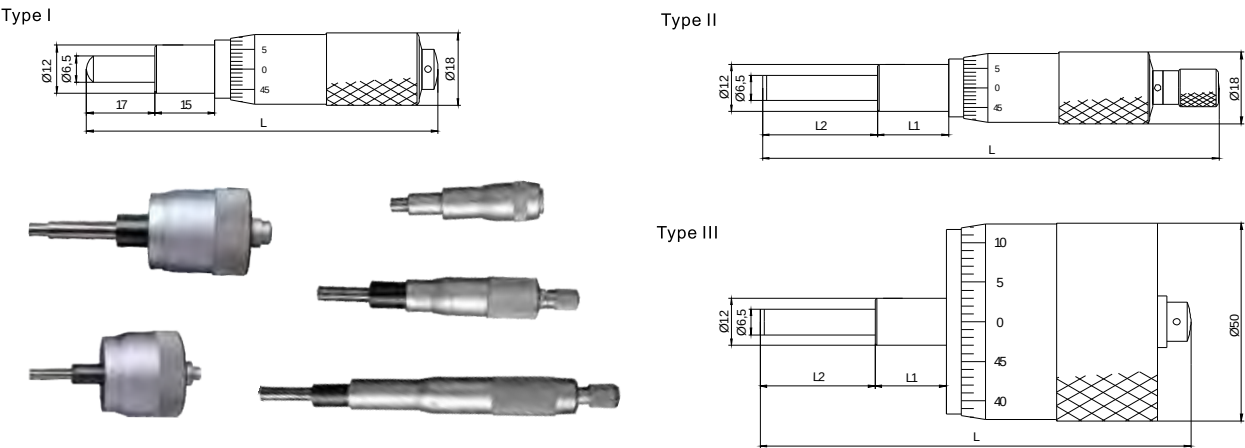


Стандарт № GB/T8061-2004

- Скоба имеет высокую жесткость, поверхность скобы хромирована
- Индикатор встроен в скобу, что приводит к высокоточным эффективным измерениям
- Используется для абсолютных и относительных измерений
- Измерительные поверхности оснащены твердым сплавом
- Штрихи и маркировка изготовлены методом лазерной гравировки
- Корректирующий наконечник с плоской поверхностью

| Диапазон измерений | Номер при заказе | Цена деления | Погрешность  |           | Геометрические параметры |    |      |    | Вес | Складские запасы |
|--------------------|------------------|--------------|--------------|-----------|--------------------------|----|------|----|-----|------------------|
|                    |                  |              | Индикаторная | Суммарная | L                        | H  | H1   | L0 |     |                  |
| 0-25               | 1011142005       | 0.001        | +0.0005      | 0.003     | 148                      | 57 | 22.3 |    | 398 | ●                |
| 25-50              | 1011142006       | 0.001        | +0.0005      | 0.003     | 173                      | 66 | 30.3 | 25 | 551 | ●                |
| 50-75              | 1011142007       | 0.001        | +0.0005      | 0.004     | 198                      | 92 | 33   | 50 | 734 | ●                |
| 75-100             | 1011142008       | 0.001        | +0.0005      | 0.004     | 223                      | 95 | 38   | 75 | 908 | ●                |

Микрометрические головки

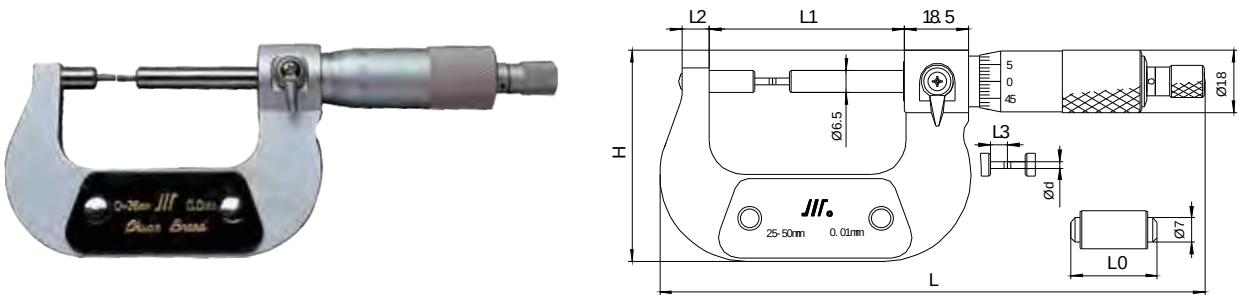


Стандарт № JB/T10033-1999

- Измерительные поверхности оснащены твердым сплавом (может быть выбрана круглая измерительная головка из высококачественной закаленной стали)
- Используется для микроналадки и измерения в составе высокоточного инструмента и оборудования

| Диапазон измерений | Номер при заказе                          | Цена деления | Погрешность | Геометрические параметры |    |          | Вес (г) | Складские запасы | Примечание                                                                                      |
|--------------------|-------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------|----|----------|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                           |              |             | L                        | L1 | L2       |         |                  |                                                                                                 |
| 0-15               | 1011004037                                | 0.01         | 0.003       |                          |    |          |         | ●                | Без установки усилия измерения с круглой измерительной поверхностью (тип I)                     |
| 0-25               | *1011004093 (0.01)<br>1011004094 (0.001)* | 0.01/0.001   | 0.003/0.002 | 117                      | 18 | 29<br>46 | 112     | ●                | С установкой усилия измерения с измерительной поверхностью, оснащенной твердым сплавом (тип II) |
| 0-50               | 1011004091                                | 0.01         | 0.005       | 157                      | 18 | 52.5     | 160     | ⊙                | С установкой усилия измерения с измерительной поверхностью, оснащенной твердым сплавом (тип II) |
| 0-25               | 1011004092                                | 0.001        | 0.002       | 106                      | 18 | 30       | 310     | ⊙                | Без установки усилия с измерительной поверхностью, оснащенной твердым сплавом (тип III)         |

Микрометры с малыми измерительными поверхностями



Стандарт № JB/T2260-2009

- Две малые измерительные поверхности позволяют производить измерения в узких канавках
- Измерительные поверхности оснащены твердым сплавом
- Скоба хромирована, штрихи и маркировка нанесены методом лазерной гравировки
- Комплекуются установочной мерой кроме микрометра 0-25мм

| Диапазон измерений | Номер при заказе | Цена деления | Погрешность | Геометрические параметры |       |    |     |    |    |     | Вес (г) | Складские запасы |
|--------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------|----|-----|----|----|-----|---------|------------------|
|                    |                  |              |             | L                        | L1    | L2 | H   | L0 | L3 | d   |         |                  |
| 0-25               | 1011161060       | 0.01         | 0.004       | 158                      | 56.4  | 8  | 61  |    | 5  | 2/3 | 270     | ⊙                |
| 25-50              | 1011161061       | 0.01         | 0.004       | 194                      | 81.4  | 10 | 85  | 25 | 5  | 2/3 | 392     | ⊙                |
| 50-75              | 1011161062       | 0.01         | 0.005       | 221                      | 106.4 | 12 | 104 | 50 | 5  | 2/3 | 535     | ⊙                |



Микрометры с лезвийными измерительными поверхностями

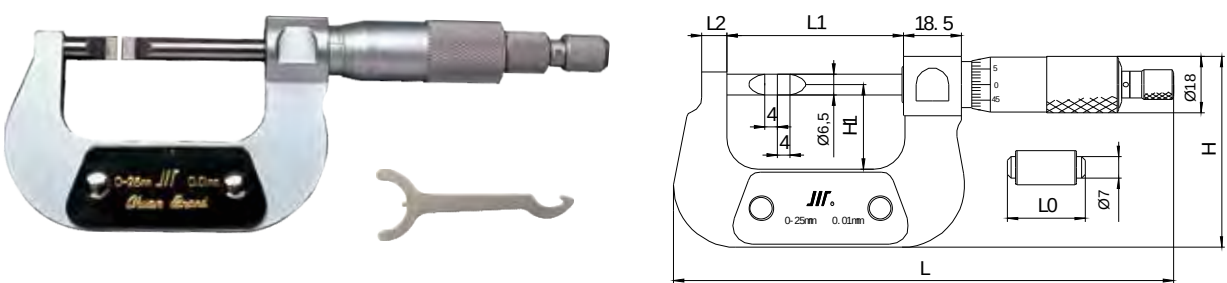
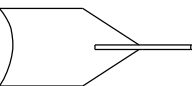


Схема конструкции лезвия

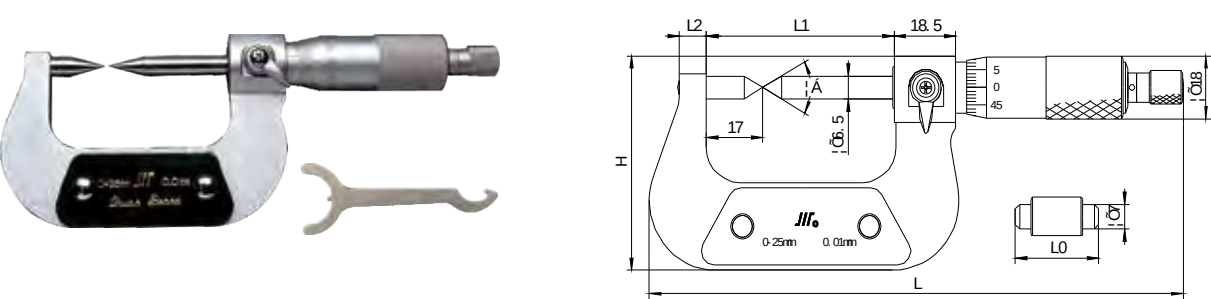


Стандарт № Q/20195556-7-805-2005

- Лезвийная вставка измерительных поверхностей изготовлена из твердого сплава или закаленной стали
- Направляющий винт микрометра без вращения
- Штрихи маркировка нанесены методом лазерной гравировки
- Комплектуется установочной мерой кроме микрометра 0-25мм

| Диапазон измерений | Номер при заказе | Цена деления | Погрешность | Геометрические параметры |       |    |       |      |    |     | Вес (г) | Складские запасы |
|--------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------|----|-------|------|----|-----|---------|------------------|
|                    |                  |              |             | L                        | L1    | L2 | H     | H1   | L0 | δ   |         |                  |
| 0-25               | 1011168043       | 0.01         | 0.004       | 158                      | 56.4  | 8  | 61    | 27   |    | 0.4 | 270     | ●                |
| 25-50              | 1011168044       | 0.01         | 0.004       | 194                      | 81.4  | 10 | 85    | 44.5 | 25 |     | 394     | ○                |
| 50-75              | 1011168045       | 0.01         | 0.004       | 221                      | 106.4 | 12 | 104   | 57   | 50 |     | 544     | ○                |
| 75-100             | 1011168046       | 0.01         | 0.004       | 245.5                    | 131.4 | 12 | 118.5 | 69.5 | 75 |     | 720     | ○                |

Микрометры точечные

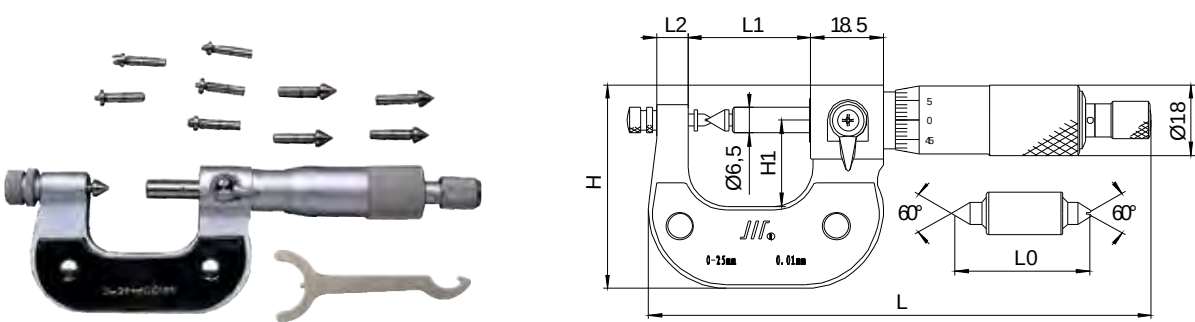


Стандарт № GB/T6313-2004

- Используется для контроля параметров сверел и метчиков
- Конические измерительные поверхности с размером на вершине конуса 0.2мм или с радиусом 0.5мм
- Измерительные поверхности изготовлены из высококачественной закаленной стали
- Штрихи и маркировка изготовлены методом лазерной гравировки
- Комплекуются установочной мерой кроме 0-25мм

| Диапазон измерений (мм) | Номер при заказе | "Цена деления (мм)" | "Погрешность (мм)" | Геометрические параметры |       |    |     |    |             | Вес (г) | Складские запасы |
|-------------------------|------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------|----|-----|----|-------------|---------|------------------|
|                         |                  |                     |                    | L                        | L1    | L2 | H   | L0 | α           |         |                  |
| 0-25                    | 1011141052       | 0.01                | 0.004              | 158                      | 56.4  | 8  | 61  |    | 30°/45°/60° | 275     | ○                |
| 25-50                   | 1011141053       | 0.01                | 0.004              | 194                      | 81.4  | 10 | 85  | 25 | 30°/45°/60° | 397     | ○                |
| 50-75                   | 1011141054       | 0.01                | 0.005              | 221                      | 106.4 | 12 | 104 | 50 | 30°/45°/60° | 540     | ○                |

Микрометры резьбовые

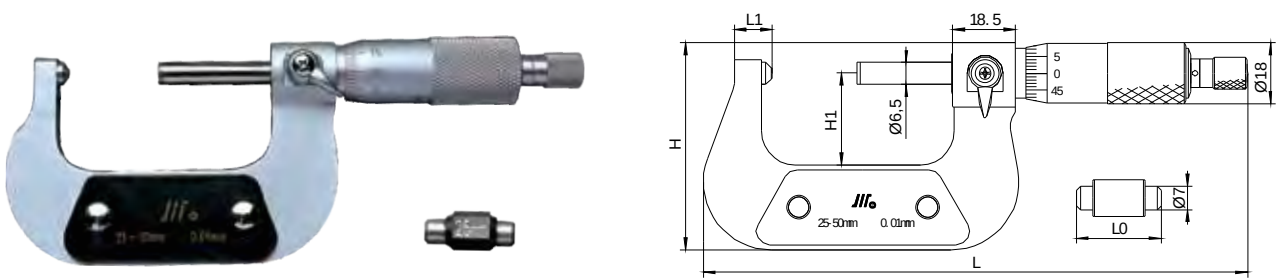


Стандарт № GB/T10932-2004

- Сменные V-образные наконечники с углом 60°
- Скоба хромирована
- Штрихи и маркировка нанесены методом лазерной гравировки
- Комплекуются установочной мерой кроме микрометров 0-25мм

| Диапазон измерений (мм) | Цена деления (мм) | Погрешность (мм) | Диапазон шагов (мм) | Геометрические параметры (мм) |    |    |    |    |    | Вес (г) | Складские запасы |
|-------------------------|-------------------|------------------|---------------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|---------|------------------|
|                         |                   |                  |                     | L                             | L1 | L2 | H  | H1 | L0 |         |                  |
| 0-25                    | 0.01              | 0.004            | 0.4-0.5             | 155                           | 38 | 16 | 52 | 22 |    | 259     | ○                |
|                         |                   |                  | 0.6-0.9             |                               |    |    |    |    |    |         |                  |
|                         |                   |                  | 1.0-1.25            |                               |    |    |    |    |    |         |                  |
|                         |                   |                  | 1.5-2.0             |                               |    |    |    |    |    |         |                  |
|                         |                   |                  | 2.0-3.5             |                               |    |    |    |    |    |         |                  |
| 25-50                   | 0.01              | 0.004            | 0.6-0.9             | 180                           | 63 | 16 | 61 | 27 | 25 | 314     | ○                |
|                         |                   |                  | 1.0-1.25            |                               |    |    |    |    |    |         |                  |
|                         |                   |                  | 1.5-2.0             |                               |    |    |    |    |    |         |                  |
|                         |                   |                  | 2.0-3.5             |                               |    |    |    |    |    |         |                  |
|                         |                   |                  | 4.0-7.0             |                               |    |    |    |    |    |         |                  |
| 50-75                   | 0.01              | 0.005            | 1.0-1.25            | 205                           | 88 | 16 | 87 | 45 | 50 | 452     | ○                |
|                         |                   |                  | 1.5-2.0             |                               |    |    |    |    |    |         |                  |
|                         |                   |                  | 2.0-3.5             |                               |    |    |    |    |    |         |                  |
|                         |                   |                  | 4.0-7.0             |                               |    |    |    |    |    |         |                  |

Микрометры трубные



Стандарт № GB/T6312-2004

- Используются для измерения различных толщин труб
- Различные формы неподвижной измерительной поверхности
- Штрихи и маркировка нанесены методом лазерной гравировки
- Скоба окрашена
- Комплекуются установочными мерами кроме микрометра 0-25мм

| Диапазон измерений (мм) | Номер при заказе | Цена деления (мм) | Погрешность (мм) | Геометрические параметры (мм) |      |     |      |    |  | Вес (г) | Складские запасы |
|-------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|------|-----|------|----|--|---------|------------------|
|                         |                  |                   |                  | L                             | L1   | H   | H1   | L0 |  |         |                  |
| 0-25                    | 1011106001       | 0.01              | 0.004            | 130                           | 11.2 | 52  | 22   |    |  | 234     | ○                |
| 25-50                   | 1011106002       | 0.01              | 0.004            | 158                           | 13.2 | 61  | 27   | 25 |  | 268     | ○                |
| 50-75                   | 1011106003       | 0.01              | 0.005            | 194                           | 15.2 | 85  | 44.5 | 50 |  | 392     | ○                |
| 75-100                  | 1011106004       | 0.01              | 0.005            | 221                           | 15.2 | 104 | 57   | 75 |  | 540     | ○                |

Микрометры гладкие электронные



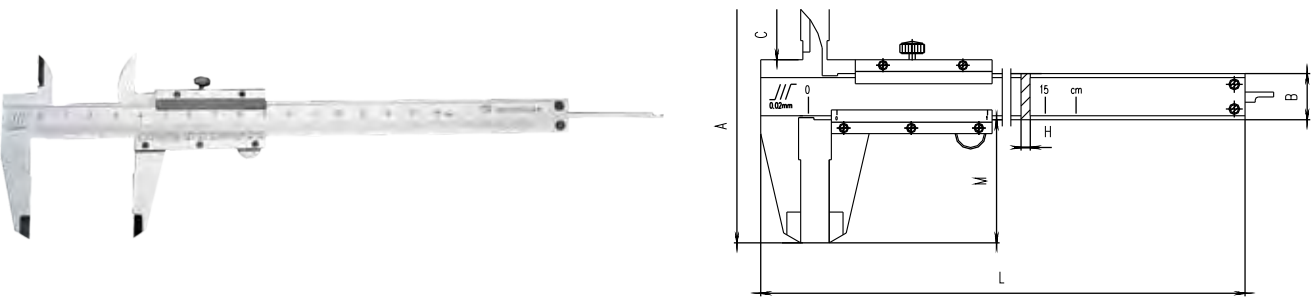
- Стандарт № **GB 6079-92**
- Скоба эмалирована или хромирована, измерительные поверхности оснащены твердым сплавом
  - Контрастная жидкокристаллическая индикация, облегчающая считывание показаний
  - Установка индикации на ноль для относительного измерения
  - Переключение на абсолютное и относительное измерение
  - Возможность фиксации максимального и минимального отклонения размера изделия
  - Возможность передачи полученной информации на внешние приборы обработки результатов

| Номер при заказе | Диапазон измерений мм/дюймы | Цена деления мм/дюймы | Погрешность мм | Геометрические параметры (мм) |   |      |     |      |      | Вес г | Складские запасы |
|------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|---|------|-----|------|------|-------|------------------|
|                  |                             |                       |                | a                             | b | L    | d   | c    | h    |       |                  |
| 1013102501       | 0 - 25/0 - 1                | 0.001/0.00005         | ± 0.002        | 4                             | 6 | 24   | 6.5 | 31   | 50.7 | 290   | ●                |
| 1013105001       | 25-50/1-2                   |                       | ± 0.002        | 4.3                           | 7 | 26.5 | 6.5 | 8.5  | 52.5 | 320   | ⊙                |
| 1013107501       | 50-75/2-3                   |                       | ± 0.003        | 4.3                           | 7 | 42   | 6.5 | 73.5 | 73.7 | 440   | ⊙                |
| 1013110001       | 75-100/3-4                  |                       | ± 0.003        | 4.3                           | 8 | 55   | 6.5 | 107  | 93   | 540   | ⊙                |

Мерительный инструмент

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Индикаторный инструмент . . . . .                | 003 |
| Микрометрический инструмент . . . . .            | 015 |
| Штангенинструмент . . . . .                      | 027 |
| Штангенциркули нониусные тип I . . . . .         | 028 |
| Штангенциркули нониусные тип II . . . . .        | 029 |
| Штангенциркули нониусные тип III. . . . .        | 029 |
| Штангенглубиномеры нониусные . . . . .           | 030 |
| Штангенрейсмасы нониусные . . . . .              | 031 |
| Штангенциркули с круговой шкалой . . . . .       | 032 |
| Угломеры универсальные нониусные . . . . .       | 032 |
| Штангенглубиномеры с круговой шкалой . . . . .   | 033 |
| Угломеры с круговой шкалой. . . . .              | 033 |
| Штангенрейсмасы электронные . . . . .            | 034 |
| Штангенциркули электронные тип I и III . . . . . | 034 |
| Штангенглубиномеры электронные . . . . .         | 035 |
| Прочий измерительный инструмент . . . . .        | 037 |
| Концевые и угловые меры . . . . .                | 043 |

Штангенциркули нониусные тип I

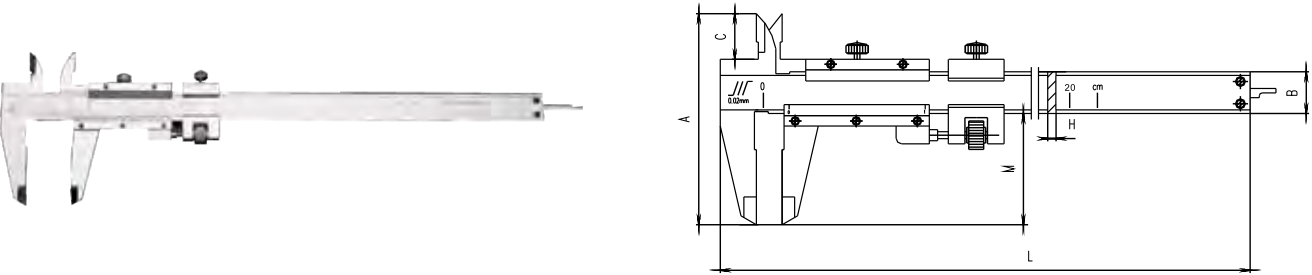


Стандарт № GB 21389-2008

- Штангенциркули нониусные изготовлены прецизионно из высококачественной инструментальной стали или нержавеющей стали посредством с наилучшей термообработкой и обработкой поверхности.
- Их особенностями являются высокая точность, долгий срок службы и высокое сопротивление ржавчине.
- Штангенциркули используются для измерения наружных и внутренних поверхностей, измерения глубины отверстий и уступов.

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Геометрические параметры (мм) |    |      |    |   |    | Вес, кг | Складские запасы | Тип |
|------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|----|------|----|---|----|---------|------------------|-----|
|                  |                    |              | L                             | A  | C    | M  | H | B  |         |                  |     |
| 1012012502       | 0 ~ 125 мм         | 0.02 мм      | 205                           | 76 | 16.5 | 40 | 3 | 15 | 0.127   | ●                | I   |
| 1012012505       |                    | 0.05 мм      |                               |    |      |    |   |    |         | ⊙                |     |
| 1012001502       | 1 ~ 150 мм         | 0.02 мм      | 230                           | 76 | 16.5 | 40 | 3 | 15 | 0.139   | ●                |     |
| 1012001505       |                    | 0.05 мм      |                               |    |      |    |   |    |         | ⊙                |     |
|                  | 0 ~ 6"             | 1/128"       | 230                           | 76 | 16.5 | 40 | 3 | 15 | 0.139   | ○                |     |
|                  |                    | 1/1000"      |                               |    |      |    |   |    |         | ○                |     |

Штангенциркули нониусные тип 1



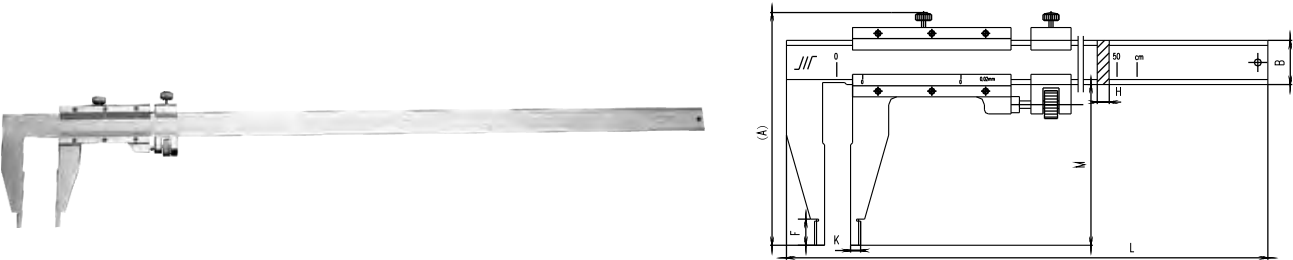
| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Геометрические параметры (мм) |      |    |    |   |    | Вес, кг | Складские запасы | Тип |
|------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|------|----|----|---|----|---------|------------------|-----|
|                  |                    |              | L                             | A    | C  | M  | H | B  |         |                  |     |
| 1012002002       | 1 ~ 200 мм         | 0,02         | 300                           | 83.3 | 18 | 45 | 3 | 16 | 0.194   | ●                | I   |
| 1012002005       |                    | 0,05         |                               |      |    |    |   |    |         | ⊙                |     |
|                  | 0 ~ 8"             | 1/128"       | 300                           | 83.3 | 18 | 45 | 3 | 16 |         | ○                |     |
|                  |                    | 1/1000"      |                               |      |    |    |   |    |         | ○                |     |

Штангенциркули нониусные тип II



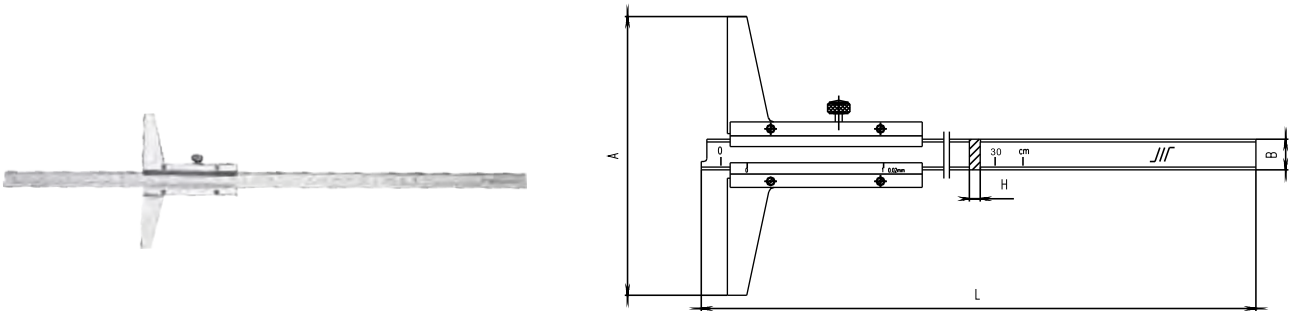
| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Геометрические параметры (мм) |     |    |    |   |    |   |    | Вес, кг | Складские запасы | Тип |
|------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|-----|----|----|---|----|---|----|---------|------------------|-----|
|                  |                    |              | L                             | A   | C  | M  | H | B  | K | F  |         |                  |     |
| 1012002052       | 0 ~ 200 мм         | 0.02 мм      | 310                           | 115 | 38 | 60 | 4 | 17 | 5 | 11 | 0.308   | ⊙                | II  |
| 1012002055       |                    | 0.05 мм      |                               |     |    |    |   |    |   |    |         | ⊙                |     |
|                  | 0 ~ 8"             | 1/128"       | 310                           | 115 | 38 | 60 | 4 | 17 | 5 | 11 | 0.308   | ○                |     |
|                  |                    | 1/1000"      |                               |     |    |    |   |    |   |    |         | ○                |     |
| 1012002052       | 0 ~ 300 мм         | 0.02 мм      | 410                           | 115 | 38 | 60 | 4 | 17 | 5 | 11 | 0.361   | ●                |     |
| 1012002055       |                    | 0.05 мм      |                               |     |    |    |   |    |   |    |         | ⊙                |     |
|                  | 0 ~ 12"            | 1/128"       | 410                           | 115 | 38 | 60 | 4 | 17 | 5 | 11 | 0.361   | ○                |     |
|                  |                    | 1/1000"      |                               |     |    |    |   |    |   |    |         | ○                |     |

Штангенциркули нониусные тип III



| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Геометрические параметры (мм) |     |     |   |    |    |    | Вес, кг | Складские запасы | Тип |
|------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|-----|-----|---|----|----|----|---------|------------------|-----|
|                  |                    |              | L                             | A   | M   | H | B  | K  | F  |         |                  |     |
| 1012002052       | 0 ~ 500 мм         | 0.02 мм      | 644                           | 120 | 80  | 6 | 22 | 5  | 13 | 0.958   | ●                | III |
| 1012002055       |                    | 0.05 мм      |                               |     |     |   |    |    |    |         | ⊙                |     |
|                  | 0 ~ 20"            | 1/128"       | 644                           | 120 | 80  | 6 | 22 | 5  | 13 | 0.958   | ○                |     |
|                  |                    | 1/1000"      |                               |     |     |   |    |    |    |         | ○                |     |
| 1012002052       | 0 ~ 600 мм         | 0.02 мм      | 744                           | 120 | 80  | 6 | 22 | 5  | 13 | 1.10    | ●                |     |
| 1012002055       |                    | 0.05 мм      |                               |     |     |   |    |    |    |         | ⊙                |     |
|                  | 0 ~ 1000 мм        | 0.02 мм      | 1240                          | 195 | 138 | 9 | 32 | 10 | 19 | 4       | ●                |     |
|                  |                    | 0.05 мм      |                               |     |     |   |    |    |    |         | ⊙                |     |
| 1012002052       | 0 ~ 40"            | 1/128"       | 1240                          | 195 | 138 | 9 | 32 | 10 | 19 | 4       | ○                |     |
| 1012002055       |                    | 1/1000"      |                               |     |     |   |    |    |    |         | ○                |     |

Штангенглубиномеры нониусные

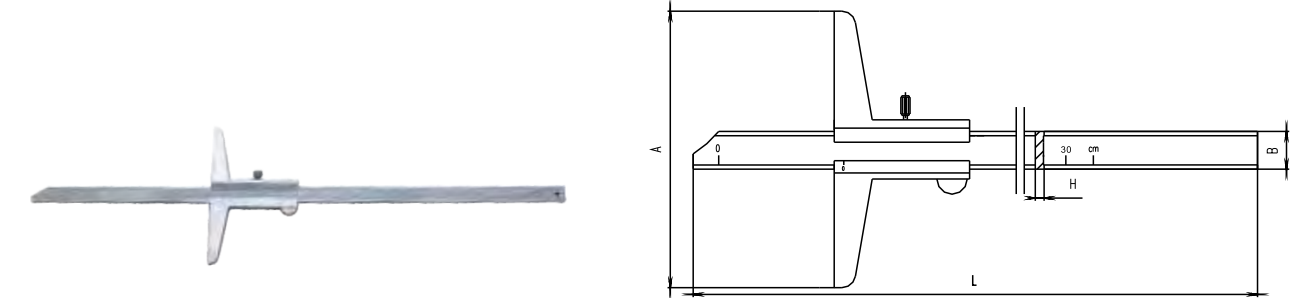


Стандарт № GB 21388-2008

- Штангенглубиномеры нониусные изготовлены прецизионно из высококачественной инструментальной стали
- или нержавеющей стали с наилучшей термообработкой и обработкой поверхности.
- Их особенностями являются высокая точность, долгий срок службы и высокое сопротивление ржавчине.
- Штангенглубиномеры используются для измерения глубин и уступов.

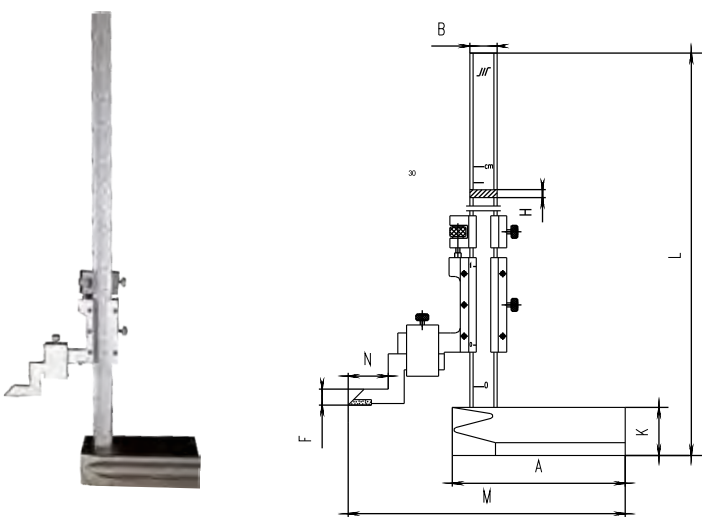
| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Геометрические параметры (мм) |     |   |    | Вес, кг | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|-----|---|----|---------|------------------|
|                  |                    |              | L                             | A   | H | B  |         |                  |
| 1012102002       | 0 ~ 200 мм         | 0.02 мм      | 295                           | 101 | 4 | 11 | 0.228   | ●                |
| 1012102005       |                    | 0.05 мм      |                               |     |   |    |         | ○                |
|                  | 0 ~ 8 °            | 1/128 °      | 295                           | 101 | 4 | 11 | 0.228   | ○                |
|                  |                    | 1/1000 °     |                               |     |   |    |         | ○                |
| 1012103002       | 0 ~ 300 мм         | 0.02 мм      | 395                           | 101 | 4 | 11 | 0.262   | ●                |
| 1012103005       |                    | 0.05 мм      |                               |     |   |    |         | ○                |
|                  | 0 ~ 12 °           | 1/128 °      | 395                           | 101 | 4 | 11 | 0.262   | ○                |
|                  |                    | 1/1000 °     |                               |     |   |    |         | ○                |
| 1012105002       | 0 ~ 500 мм         | 0.02 мм      | 595                           | 120 | 5 | 13 | 0.488   | ●                |
| 1012105005       |                    | 0.05 мм      |                               |     |   |    |         | ○                |
|                  | 0 ~ 20 °           | 1/128 °      | 595                           | 120 | 5 | 13 | 0.488   | ○                |
|                  |                    | 1/1000 °     |                               |     |   |    |         | ○                |

Штангенглубиномеры нониусные



| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Геометрические параметры (мм) |     |     |    | Вес, кг | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|-----|-----|----|---------|------------------|
|                  |                    |              | L                             | A   | H   | B  |         |                  |
| 1014000002       | 0 ~ 200 мм         | 0.02 мм      | 278                           | 100 | 3.5 | 11 | 0.15    | ●                |
|                  | 0 ~ 300 мм         | 0.02 мм      | 378                           | 100 | 3.5 | 11 | 0.18    | ●                |

Штангенрейсмасы нониусные

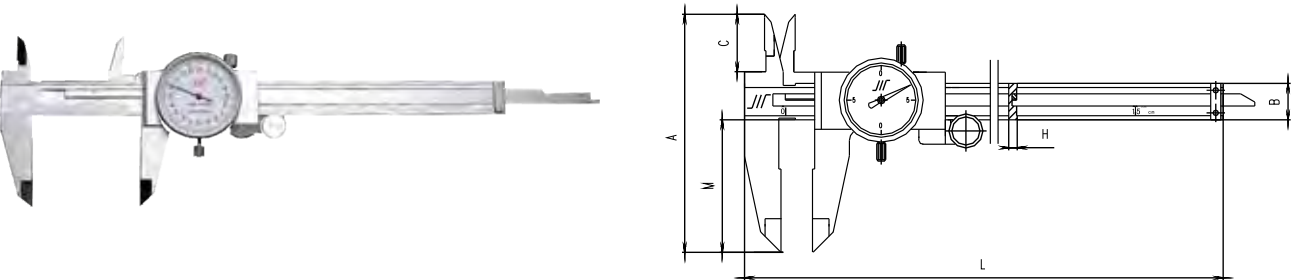


Стандарт № GB 21390-2008

- Штангенрейсмасы нониусные изготовлены прецизионно из высококачественной
- инструментальной стали или нержавеющей стали с наилучшей термообработкой и обработкой поверхности.
- Их особенностями являются высокая точность, долгий срок службы и высокая сопротивляемость к ржавчине.
- Измерительные поверхности оснащены твердым сплавом.
- Используются для сравнительных измерений и разметочных работ.

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Геометрические параметры (мм) |     |     |    |    |    |    |    | Вес, кг | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|---------|------------------|
|                  |                    |              | L                             | A   | M   | H  | B  | K  | F  | N  |         |                  |
| 1012202002       | 0 ~ 200 мм         | 0.02 мм      | 321                           | 108 | 170 | 5  | 17 | 30 | 10 | 25 | 1.67    | ●                |
| 1012202005       |                    | 0.05 мм      |                               |     |     |    |    |    |    |    |         | ○                |
|                  | 0 ~ 8 °            | 1/128 °      | 321                           | 108 | 170 | 5  | 17 | 30 | 10 | 25 | 1.67    | ○                |
|                  |                    | 1/1000 °     |                               |     |     |    |    |    |    |    |         | ○                |
| 1012002052       | 0 ~ 300 мм         | 0.02 мм      | 421                           | 108 | 170 | 5  | 17 | 30 | 10 | 25 | 1.72    | ●                |
| 1012002055       |                    | 0.05 мм      |                               |     |     |    |    |    |    |    |         | ○                |
|                  | 0 ~ 12 °           | 1/128 °      | 421                           | 108 | 170 | 5  | 17 | 30 | 10 | 25 | 1.72    | ○                |
|                  |                    | 1/1000 °     |                               |     |     |    |    |    |    |    |         | ○                |
| 1012205002       | 0 ~ 500 мм         | 0.02 мм      | 661                           | 140 | 245 | 8  | 25 | 39 | 15 | 50 | 4.73    | ●                |
| 1012205005       |                    | 0.05 мм      |                               |     |     |    |    |    |    |    |         | ○                |
|                  | 0 ~ 20 °           | 1/128 °      | 661                           | 140 | 245 | 8  | 25 | 39 | 15 | 50 | 4.73    | ○                |
|                  |                    | 1/1000 °     |                               |     |     |    |    |    |    |    |         | ○                |
| 1012210002       | 0 ~ 1000 мм        | 0.02 мм      | 1233                          | 200 | 330 | 13 | 32 | 50 | 20 | 80 | 12.17   | ●                |
| 1012210005       |                    | 0.05 мм      |                               |     |     |    |    |    |    |    |         | ○                |
|                  | 0 ~ 40 °           | 1/128 °      | 1233                          | 200 | 330 | 13 | 32 | 50 | 20 | 80 | 12.17   | ○                |
|                  |                    | 1/1000 °     |                               |     |     |    |    |    |    |    |         | ○                |
| 1012215002       | 0 ~ 1500 мм        | 0.02 мм      | 1733                          | 200 | 330 | 13 | 32 | 50 | 20 | 80 | 13.8    | ●                |
| 1012215005       |                    | 0.05 мм      |                               |     |     |    |    |    |    |    |         | ○                |
|                  | 0 ~ 60 °           | 1/128 °      | 1733                          | 200 | 330 | 13 | 32 | 50 | 20 | 80 | 13.8    | ○                |
|                  |                    | 1/1000 °     |                               |     |     |    |    |    |    |    |         | ○                |

Штангенциркули с круговой шкалой

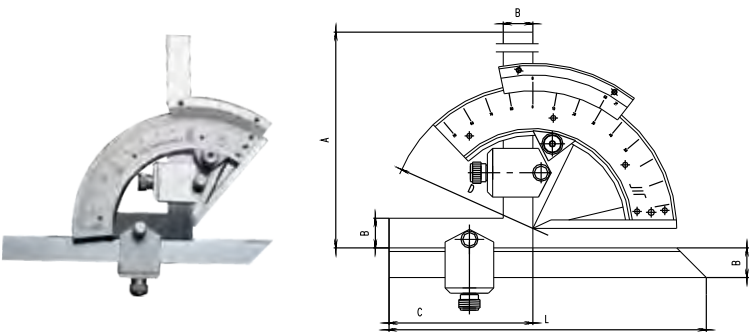


Стандарт № GB 6315-2008

Штангенглубиномеры с круговой шкалой изготовлены прецизионно из высококачественной инструментальной или нержавеющей стали с наилучшей термообработкой и обработкой поверхности. Имеют ударостойкий измерительный механизм, установку нулевой точки, позволяют производить контроль допусковых отклонений

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Геометрические параметры (мм) |     |    |     |    |    | Вес, кг | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|-----|----|-----|----|----|---------|------------------|
|                  |                    |              | L                             | A   | M  | H   | B  | C  |         |                  |
| 1012401502       | 0 ~ 150 мм         | 0.02 мм      | 234                           | 76  | 40 | 3.2 | 16 | 15 | 0.177   | ●                |
| 1012402002       | 0 ~ 200 мм         | 0.02 мм      | 290                           | 90  | 50 | 3.5 | 17 | 19 | 0.249   | ●                |
| 1012403002       | 0 ~ 300 мм         | 0.02 мм      | 409                           | 109 | 60 | 4   | 20 | 21 | 0.415   | ●                |

Угломеры универсальные нониусные

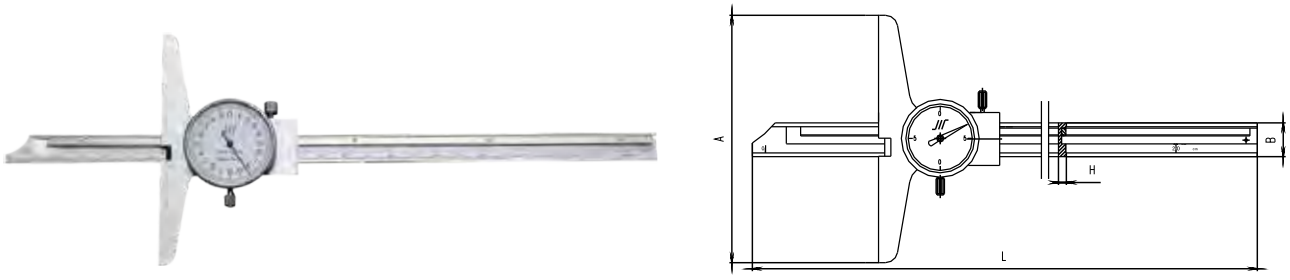


Стандарт № GB 6315-2008

Штангенглубиномеры с круговой шкалой изготовлены прецизионно из высококачественной инструментальной или нержавеющей стали с наилучшей термообработкой и обработкой поверхности. Имеют ударостойкий измерительный механизм, установку нулевой точки, позволяют производить контроль допусковых отклонений

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Геометрические параметры (мм) |     |    |      |    | Вес, кг | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|-----|----|------|----|---------|------------------|
|                  |                    |              | L                             | A   | M  | H    | B  |         |                  |
| 1012303202       | 0 ~ 300 °          | 2 °          | 150                           | 125 | 68 | φ136 | 14 | 0.343   | ●                |

Штангенглубиномеры с круговой шкалой

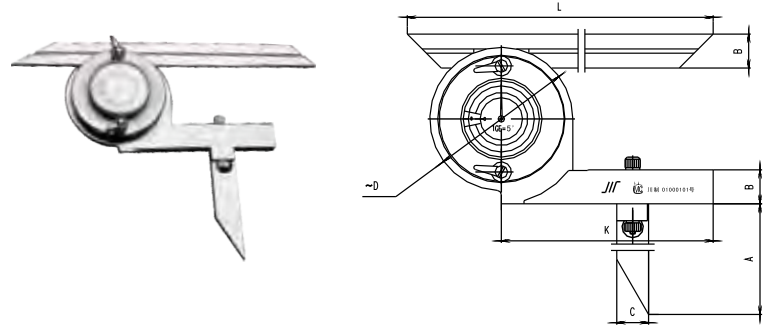


Стандарт № GB 6315-2008

Штангенглубиномеры с круговой шкалой изготовлены прецизионно из высококачественной инструментальной или из нержавеющей стали с наилучшей термообработкой и обработкой поверхности. Имеют ударостойкий измерительный механизм, установку нулевой точки, позволяют производить контроль допусковых отклонений. Их особенностями являются высокая точность, долгий срок службы и высокая сопротивляемость ржавчине. Используются для измерения глубин и уступов. Более удобны нониусных штангенглубиномеров так как считывание показаний облегчено отсутствием эффекта параллакса.

| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Геометрические параметры |     |   |    | Вес   | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|--------------------------|-----|---|----|-------|------------------|
|                  |                    |              | L                        | A   | H | B  |       |                  |
| 1012102022       | 0~150мм            | 0.02мм       | 230                      | 100 | 4 | 13 | 0.18  | ●                |
| 1012101522       | 0~200мм            | 0.02мм       | 279                      | 100 | 4 | 13 | 0.216 | ●                |
| 1012103022       | 0~300мм            | 0.02мм       | 380                      | 100 | 4 | 13 | 0.25  | ●                |

Угломеры с круговой шкалой



Стандарт № GB 6315-2008

Угломеры универсальные с круговой шкалой изготовлены прецизионно из высококачественной инструментальной стали или из нержавеющей стали с наилучшей термообработкой и обработкой поверхности. Имеют ударостойкий измерительный механизм, более удобны нониусных угломеров так как считывание показаний облегчено отсутствием недостатка эффекта параллакса. Более удобны нониусных штангенглубиномеров так как считывание показаний облегчено отсутствием эффекта параллакса. Их особенностями являются высокая точность, длительный срок службы и высокая сопротивляемость ржавчине. Используются для измерения внутренних и наружных углов изделий.

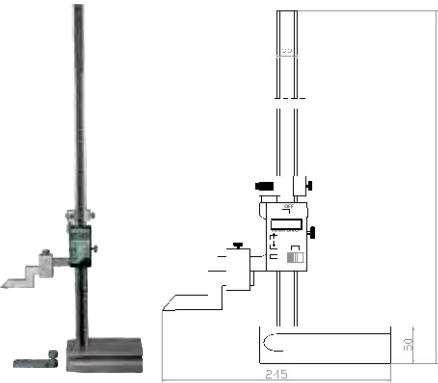
| Номер при заказе | Диапазон измерений | Цена деления | Геометрические параметры |    |    |     |    | Вес  | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------------|--------------------------|----|----|-----|----|------|------------------|
|                  |                    |              | L                        | A  | C  | D   | B  |      |                  |
| 1012303605       | 0-360°мм           | 5'           | 200                      | 70 | 15 | φ67 | 16 | 0.35 | ●                |

Угломеры универсальные с круговой шкалой

| Диапазон измерений | Цена деления | Геометрические параметры (мм) |    |       |     |    |    | Вес, кг | Складские запасы |
|--------------------|--------------|-------------------------------|----|-------|-----|----|----|---------|------------------|
|                    |              | L                             | A  | M     | H   | B  | L  |         |                  |
| 0-360°             | 2'           | 200                           | 16 | φ67.5 | 100 | 15 | 70 | 0.373   | ○                |
|                    | 5'           | 300                           |    |       |     |    |    |         | ●                |



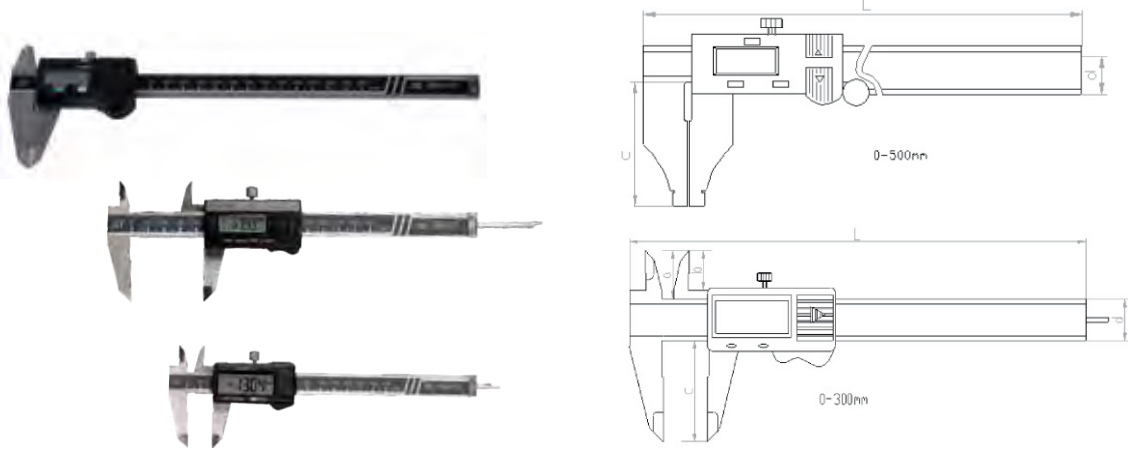
Штангенрейсмасы электронные



Стандарт № **GB/T 21390-2008**  
Имеют электронное отсчетное устройство. Используются для измерения высоты и разметочных работ. Скорость движения отсчетного устройства по штанге 1м/с.

| Номер при заказе | Диапазон измерений мм/дюйм | Цена деления мм/дюйм | Суммарная погрешность, мм | Геометрические параметры, L (мм) | Вес, кг | Складские запасы |
|------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|------------------|
| 1013020021       | 0-200/0-8                  | 0.01/-0.0005         | +0.03                     | 375                              | 2.86    | ●                |
| 1013030021       | 0-300/0-12                 |                      | +0.04                     | 475                              | 2.96    | ●                |
| 1013050021       | 0500/0-20                  |                      | +0.05                     | 690                              | 5.15    | ●                |

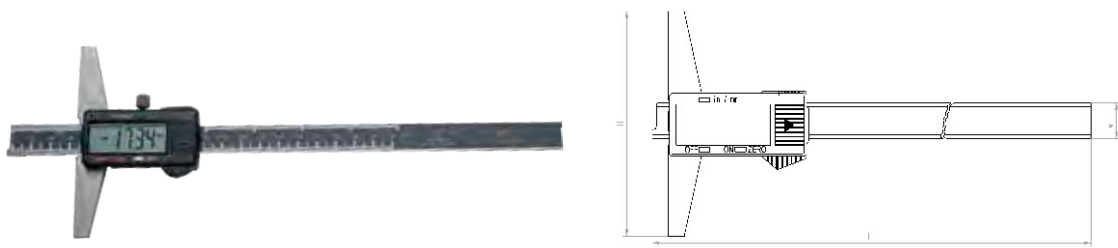
Штангенциркули электронные тип I и III



Стандарт № **GB/T 21390-2008**  
Имеют электронное отсчетное устройство, облегчающее считывание показаний и исключающее эффект параллакса нониусных штангенциркулей. Используются для измерения внутренних и наружных поверхностей, а тип I также для измерения глубины и уступов. Скорость передвижения отсчетного устройства 1 м/с.

| Номер при заказе         | Диапазон измерений, мм/дюйм | Цена деления, мм/дюйм | Суммарная погрешность, мм | Геометрические параметры (мм) |      |      |    |      | Вес, г | Складские запасы |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|------|------|----|------|--------|------------------|
|                          |                             |                       |                           | L                             | a    | b    | c  | d    |        |                  |
| 1013010001               | 0-100/0-4                   | 0.01/0.0005           | +0.03                     | 170                           | 19   | 13.4 | 30 | 13.2 | 130    | ⊙                |
| 1013015001<br>1013010011 | 0-150/0-6                   |                       | +0.03                     | 234                           | 20   | 15.5 | 40 | 16   | 165    | ●                |
| 1013020001<br>1013020011 | 0-200/0-8                   |                       | +0.03                     | 288                           | 22.2 | 17.7 | 45 | 16   | 200    | ●                |
| 1013030001               | 0-300/0-12                  |                       | +0.04                     | 405                           | 25   | 21.5 | 60 | 17   | 368    | ●                |
| 1013050001               | 0-500/0-20                  |                       | +0.05                     | 644                           |      |      | 80 | 22   | 980    | ⊙                |

Штангенглубиномеры электронные



Стандарт № **GB/T 21388-2008**  
Используются для измерения глубин, имеют электронное отсчетное устройство. Скорость перемещения отсчетного устройства по штанге 1 м/с

| Номер при заказе | Диапазон Измерений мм/дюйм | Цена деления мм/дюйм | Суммарная погрешность мм | Суммарная погрешность |     |    | Вес г | Складские запасы |
|------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-----|----|-------|------------------|
|                  |                            |                      |                          | L                     | H   | W  |       |                  |
| 1013020031       | 0-200/0-8                  | 0.01/0.0005          | +0.03                    | 293                   | 101 | 16 | 220   | ●                |
| 1013030031       | 0-300/0-12                 |                      | +0.04                    | 395                   | 101 | 16 | 260   | ●                |
| 1013050031       | 0-500/0-20                 |                      | +0.05                    | 606                   | 120 | 16 | 400   | ●                |

Мерительный инструмент

Индикаторный инструмент . . . . . 003

Микрометрический инструмент . . . . . 015

Штангенинструмент . . . . . 027

Прочий измерительный инструмент . . . . . 037

Стойки для измерительных головок с чугунным основанием . . . . . 038

Стойки для измерительных головок с гранитным основанием . . . . . 038

Линейки синусные . . . . . 039

Угольники лекальные . . . . . 039

Угольники с широким основанием . . . . . 039

Призмы . . . . . 040

Штативы . . . . . 040

Концевые и угловые меры . . . . . 043

Стойки для измерительных головок с чугунным основанием



| Технические характеристики  |             |
|-----------------------------|-------------|
| Высота измерений            | 200мм       |
| Диаметр держателя головки   | 28мм        |
| Размер стола                | 142x130мм   |
| Вылет измерительной головки | 100мм       |
| Габаритные размеры          | 205x155x405 |
| Вес                         | 16кг        |

Стойки для измерительных головок с гранитным основанием



| Номер при заказе | Тип     | Размер стола, (мм) | Размер стойки | Диаметр державки головки | Плоскостность стола | Пределы измерений по высоте | Вес, (кг) |
|------------------|---------|--------------------|---------------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------|
| 1158860396       | BJY-150 | 150x100x50         | φ25x300       | φ8                       | 0.002               | 0~200                       | 7         |
| 1158860394       | BJY-200 | 200x150x60         | φ30x300       | φ8                       | 0.002               | 0~200                       | 11.5      |
| 1158890395       | BJY-250 | 250x200x80         | φ40x350       | φ8;φ28                   | 0.002               | 0~250                       | 23        |
| 1158860397       | BJY-300 | 300x200x80         | φ40x350       | φ8;φ28                   | 0.002               | 0~250                       | 27        |

Линейки синусные



Линейки синусные предназначены для точного измерения углов наклона к горизонтальной плоскости и точной установки деталей под заданным углом. Изготавливаются тип ЛС - без опорной плиты с одним наклоном.

Погрешность при установке на углы, а также допуски рабочих элементов соответствуют классу 1 ГОСТ 4046-80.

| Номер при заказе | Номер чертежа | Расстояние между осями роликов, (мм) | Ширина, (мм) | Высота, (мм) | Вес, (кг) |
|------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1158842601       | 84260-001     | 100                                  | 80           | 40           | 3.5       |
| 1158842602       | 84260-002     | 200                                  | 40           | 55           | 5         |
| 1158842603       | 84260-003     | 200                                  | 80           | 55           | 7         |

Угольники лекальные



Стандарт № GB/T 6092-2004

| Номер при заказе | Высота | Ширина | Класс точности | Складские запасы |
|------------------|--------|--------|----------------|------------------|
| 1012600500       | 50     | 32     | 0              | ○                |
| 1012606300       | 63     | 40     |                | ○                |
| 1012600800       | 80     | 50     |                | ○                |
| 1012601000       | 100    | 63     |                | ○                |
| 1012612500       | 125    | 80     |                | ○                |
| 1012601600       | 160    | 100    |                | ○                |
| 101202000        | 200    | 125    |                | ○                |

Угольники с широким основанием



Стандарт № GB/T 6092-2004

| Номер при заказе | Высота | Ширина | Класс точности | Складские запасы |
|------------------|--------|--------|----------------|------------------|
| 1012706301       | 63     | 40     | 1              | ○                |
| 1012700801       | 80     | 50     |                | ○                |
| 1012701001       | 100    | 63     |                | ○                |
| 1012712501       | 125    | 80     |                | ○                |
| 1012701601       | 160    | 100    |                | ○                |
| 1012702001       | 200    | 125    |                | ○                |
| 1012702501       | 250    | 160    |                | ○                |
| 1012731501       | 315    | 200    |                | ○                |
| 1012704001       | 400    | 250    |                | ○                |
| 1012705001       | 500    | 315    |                | ○                |
| 1012763001       | 630    | 400    |                | ○                |
| 1012708001       | 800    | 500    |                | ○                |
| 1012710001       | 1000   | 630    |                | ○                |

Призмы



| Тип | Диаметры устанавливаемых изделий | Длина | Ширина | Высота | Складские запасы |
|-----|----------------------------------|-------|--------|--------|------------------|
| I-1 | 3~15                             | 35    | 35     | 30     | ●                |
| I-2 | 5~35                             | 60    | 60     | 50     | ●                |
| I-3 | 8~70                             | 105   | 105    | 78     | ●                |

Призмы изготавливаются по классу 0.

Линейки лекальные



Стандарт № GB/T 6091-2004

| Номер при заказе | Длина основания | Высота | Толщина | Класс точности | Складские запасы |
|------------------|-----------------|--------|---------|----------------|------------------|
| 1012507500       | 75              | 22     | 6       | 0              | ○                |
| 1012512500       | 125             | 27     | 6       |                | ○                |
| 1012517500       | 175             | 30     | 8       |                | ○                |
| 1012502000       | 200             | 30     | 8       |                | ○                |
| 1012522500       | 225             | 30     | 8       |                | ○                |
| 1012503000       | 300             | 40     | 8       |                | ○                |
| 1012504000       | 400             | 45     | 8       |                | ○                |
| 1012505000       | 500             | 50     | 10      |                | ○                |

Штативы



Стандарт № JB/T10011

| Модель  | Тип                     | Вылет головки | Высота | Диаметр державки головки | Складские запасы |
|---------|-------------------------|---------------|--------|--------------------------|------------------|
| WWZ-220 | С плавной регулировкой  | 240           | 230    | 8                        | ●                |
| WZ-220  | Без плавной регулировки |               |        |                          | ●                |

Штативы



Стандарт № JB/T10011

| Модель  | Тип                                                                           | Усилие вертикального отрыва в Ньютонах | Вылет головки | Высота         | Диаметр держателя головки | Складские запасы |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|------------------|
| WZ6-I   | Боковое крепление, с одним шарниром, с плавной подачей                        | ≥588                                   | 190           | WWZ-220<br>170 | 8                         | ●                |
| CZ6-I   | Боковое крепление, с одним шарниром, без плавной подачи                       |                                        |               |                |                           | ●                |
| CZ6-III | Колонка закреплена в середине основания на резьбе                             | ≥588                                   |               |                |                           | ●                |
| WZ6-II  | Боковое крепление, с двумя шарнирами, с плавной подачей                       |                                        |               |                |                           | ●                |
| WZ3-IA  | Колонка закреплена в середине основания на резьбе, с плавной подачей          | ≥343                                   | 210           | 160            | 9,5<br>(8)<br>(8)         | ●                |
| CZ3-IA  | Колонка закреплена в середине основания на резьбе, без плавной подачи         |                                        |               |                |                           | ●                |
| WZ6-III | Колонка закреплена в середине основания на резьбе, остальное как у типа WZ6-I | ≥588                                   |               |                | 220                       | 8                |
| WXZ6-I  | Универсальное сцепление                                                       | ≥588                                   | 420           | 260            | 9,5<br>(8)                | ●                |

Мерительный инструмент

Индикаторный инструмент . . . . . 003

Микрометрический инструмент . . . . . 015

Штангенинструмент . . . . . 027

Прочий измерительный инструмент . . . . . 037

Концевые и угловые меры . . . . . 043

    Допуски на длину концевых мер длины. . . . . 044

    Наборы концевых мер длины метрические. . . . . 044

    Наборы концевых мер длины дюймовые . . . . . 046

    Специальные наборы концевых мер длины для микрометров и штангенциркулей . . . . . 046

    Специальные наборы концевых мер длины для микрометров . . . . . 047

    Специальные наборы концевых мер длины для штангенциркулей . . . . . 047

    Наборы концевых мер длины дюймовые . . . . . 048

    Стяжки для концевых мер длины . . . . . 048



Допуски на длину концевых мер длины

| Длина (мм) |      | Погрешность     |       |       |        |
|------------|------|-----------------|-------|-------|--------|
| от         | до   | Классы точности |       |       |        |
|            |      | 0               | 1     | 2     | 3      |
|            | 10   | +0.12           | +0.20 | +0.45 | +1.00  |
| 10         | 25   | +0.14           | +0.30 | +0.60 | +1.20  |
| 25         | 50   | +0.20           | +0.40 | +0.80 | +1.60  |
| 50         | 75   | +0.25           | +0.50 | +1.00 | +2.00  |
| 75         | 100  | +0.30           | +0.60 | +1.20 | +2.50  |
| 100        | 150  | +0.40           | +0.80 | +1.60 | +3.00  |
| 150        | 200  | +0.50           | +1.00 | +2.00 | +4.00  |
| 200        | 250  | +0.60           | +1.20 | +2.40 | +5.00  |
| 250        | 300  | +0.70           | +1.40 | +2.80 | +6.00  |
| 300        | 400  | +0.90           | +1.80 | +3.60 | +7.00  |
| 400        | 500  | +1.10           | +2.20 | +4.40 | +9.00  |
| 500        | 600  | +1.30           | +2.60 | +5.00 | +11.00 |
| 600        | 700  | +1.50           | +3.00 | +6.00 | +12.00 |
| 700        | 800  | +1.70           | +3.40 | +6.50 | +14.00 |
| 800        | 900  | +1.90           | +3.80 | +7.50 | +15.00 |
| 900        | 1000 | +2.00           | +4.20 | +8.00 | +17.00 |

Завод изготавливает меры различной геометрической формы - прямоугольные, квадратные, круглые в метрической и в дюймовой системе, стальные и керамические.

Меры могут поставляться в нестандартных наборах, специально для проверки микрометров или штангенциркулей, а также в наборах в комплектации заказчика.

Наши меры имеют абсолютно устойчивое качество, на самом превосходном уровне в нашей стране.

Стандарты: **ISO3650,**  
**GB/T 6093-2001,**  
**JIS B 7506-1997,**  
**DIN 861-1980,**  
**ГОСТ 9038-90**

Наборы концевых мер длины метрические

| Номер при заказе                       | Класс точности | Номер набора | Кол-во мер в наборе | Номинальные длины (мм) | Шаг в диапазоне (мм) | Кол-во мер в диапазоне | Вес набора (кг) | Примечания                 | Складские запасы |
|----------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|
| 1015620910<br>1015620911<br>1015620912 | 0<br>1<br>2    | 1            | 91                  | 0.5                    | -                    | 1                      | 3.5             | GB/T 6093-2001             | ●                |
|                                        |                |              |                     | 1                      | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.001, 1.002... 1.009  | 0.001                | 9                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.01, 1.02... 1.49     | 0.01                 | 49                     |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.5, 1.6... 1.9        | 0.1                  | 5                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 2.0, 2.5... 9.5        | 0.5                  | 16                     |                 |                            |                  |
| 1015620830<br>1015620831<br>1015620832 | 0<br>1<br>2    | 2            | 83                  | 10, 20... 100          | 10                   | 10                     | 3               | GB/T 6093-2001<br>ISO 3650 | ●                |
|                                        |                |              |                     | 0.5                    | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1                      | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.005                  | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.01, 1.02... 1.49     | 0.01                 | 49                     |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.5, 1.6... 1.9        | 0.1                  | 5                      |                 |                            |                  |
| 1015500460<br>1015500461<br>1015500462 | 0<br>1<br>2    | 3            | 46                  | 2.0, 2.5... 9.5        | 0.5                  | 16                     | 2.75            | GB/T 6093-2001<br>ISO 3650 | ●                |
|                                        |                |              |                     | 10, 20... 100          | 10                   | 10                     |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1                      | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.001, 1.002... 1.009  | 0.001                | 9                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.01, 1.02... 1.09     | 0.01                 | 9                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.1, 1.2... 1.9        | 0.1                  | 9                      |                 |                            |                  |
| 1015500380<br>1015500381<br>1015500382 | 0<br>1<br>2    | 4            | 38                  | 2, 3... 9              | 1                    | 8                      | 2.5             | GB/T 6093-2001<br>ISO 3650 | ●                |
|                                        |                |              |                     | 10, 20... 100          | 10                   | 10                     |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1                      | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.005                  | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.01, 1.02... 1.09     | 0.01                 | 9                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.1, 1.2... 1.9        | 0.1                  | 9                      |                 |                            |                  |
| 1015501100/1/2                         | 0, 1, 2        | 5            | 10*                 | 2, 3... 9              | 1                    | 8                      | 0.4             | GB/T 6093-2001<br>ISO 3650 | ●                |
|                                        |                |              |                     | 10, 20... 100          | 10                   | 10                     |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 0.991, 0.992... 1      | 0.001                | 10                     |                 |                            |                  |
| 1015500100/1/2                         | 0, 1, 2        | 6            | 10*                 | 1, 1.001... 1.009      | 0.001                | 10                     | 0.4             | GB/T 6093-2001<br>ISO 3650 | ●                |

| Номер при заказе                       | Класс точности | Номер набора | Кол-во мер в наборе | Номинальные длины (мм)                    | Шаг в диапазоне (мм) | Кол-во мер в диапазоне | Вес набора (кг) | Примечания                 | Складские запасы |
|----------------------------------------|----------------|--------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|
| 1015500080<br>1015500081<br>1015500082 | 0<br>1<br>2    | 7            | 8                   | 125, 150, 175, 200,<br>250, 300, 400, 500 | -                    | 8                      | 7.9             | GB/T 6093-2001<br>ISO 3650 | ●                |
| 1015500050/1/2                         | 0, 1, 2        | 8            | 5                   | 600, 700, 800, 900, 1000                  | 100                  | 5                      | 16.9            | GB/T 6093-2001<br>ISO 3650 | ●                |
|                                        | 0, 1, 2        | 9            | 10                  | 1, 1.01... 1.09                           | 0.01                 | 10                     |                 | ISO 3650                   | ○                |
|                                        | 0, 1, 2        | 10           | 4                   | 1, 1, 1.5, 1.5                            | -                    | 4                      |                 | ISO 3650                   | ○                |
|                                        | 0, 1, 2        | 11           | 4                   | 1.5, 1.5, 2, 2                            | -                    | 4                      |                 | ISO 3650                   | ○                |
| 1015500880<br>1015500881<br>1015500882 | 0<br>1<br>2    | 12           | 88                  | 0.5                                       | -                    | 1                      | 3.5             | ISO 3650                   | ⊙                |
|                                        |                |              |                     | 1                                         | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.0005                                    | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.001, 1.002... 1.009                     | 0.001                | 9                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.01, 1.02... 1.49                        | 0.01                 | 49                     |                 |                            |                  |
| 1015501120<br>1015501121<br>1015501122 | 0<br>1<br>2    | 13           | 112                 | 1.5, 2... 25                              | 0.5                  | 17                     | 4.1             | ISO 3650                   | ●                |
|                                        |                |              |                     | 10, 20... 100                             | 10                   | 10                     |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 0.5                                       | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1                                         | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.0005                                    | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
| 1015620320<br>1015620321<br>1015620322 | 0<br>1<br>2    | 14           | 32                  | 1.001, 1.002... 1.009                     | 0.001                | 9                      | 1.25            | DIN 861-1980               | ⊙                |
|                                        |                |              |                     | 1.01, 1.02... 1.49                        | 0.01                 | 49                     |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.5, 2... 25                              | 0.5                  | 48                     |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 50, 75, 100                               | 25                   | 3                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.005                                     | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
| 1015710470<br>1015710471<br>1015710472 | 0<br>1<br>2    | 15           | 47                  | 1.01, 1.02... 1.09                        | 0.01                 | 9                      | 2.9             | DIN 861-1980               | ●                |
|                                        |                |              |                     | 1.1, 1.2... 1.9                           | 0.1                  | 9                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1, 2... 9                                 | 1                    | 9                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 10, 20, 30                                | 10                   | 3                      |                 |                            |                  |
| 1015620870<br>1015620871<br>1015620872 | 0<br>1<br>2*   | 16           | 87                  | 50                                        | -                    | 1                      | 3.5             | DIN 861-1980               | ●                |
|                                        |                |              |                     | 1.005                                     | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 10, 20... 100                             | 10                   | 10                     |                 |                            |                  |
| 1015621030<br>1015621031<br>1015621032 | 0<br>1<br>2    | 17           | 103                 | 1.01, 1.02... 1.49                        | 0.01                 | 49                     | 4.1             | DIN 861-1980               | ●                |
|                                        |                |              |                     | 0.5, 1... 24.5                            | 0.5                  | 49                     |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 25, 50... 100                             | 25                   | 4                      |                 |                            |                  |
| 1015621220<br>1015621221<br>1015621222 | 0<br>1<br>2    | 18           | 122                 | 1                                         | -                    | 1                      |                 | DIN 861-1980               | ⊙                |
|                                        |                |              |                     | 1.0005                                    | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 75                                        | -                    | 1                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.001, 1.002... 1.009                     | 0.001                | 9                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.01, 1.02... 1.49                        | 0.01                 | 49                     |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1.5, 1.6... 1.9                           | 0.1                  | 5                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 2, 2.5... 25                              | 0.5                  | 47                     |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 30, 40... 100                             | 10                   | 8                      |                 |                            |                  |
| 1015721479<br>1015721471<br>1015721472 | 0<br>1<br>2    | 19           | 47                  | 1.01, 1.02... 1.09                        | 0.01                 | 9                      |                 | JIS B 7506-1997            | ⊙                |
|                                        |                |              |                     | 1.1, 1.2... 1.9                           | 0.1                  | 9                      |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 1, 2... 24                                | 1                    | 24                     |                 |                            |                  |
|                                        |                |              |                     | 25, 50... 100                             | 25                   | 4                      |                 |                            |                  |

Наборы концевых мер длины дюймовые



| Номер при заказе | Класс точности | Номер набора | Кол-во мер в наборе | Номинальные длины (мм)    | Шаг в диапазоне (мм) | Кол-во мер в диапазоне | Вес набора (кг) | Складские запасы |
|------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| 1015698885       | 2              | 1            | 88                  | .100025, .100050, .100075 | .000025              | 3                      |                 | ○                |
| 1015698886       | 3              |              |                     | .1001, .1002... .1009     | .0001                | 9                      |                 |                  |
| 1015698887       | B              |              |                     | .101, .102... .150        | .001                 | 50                     |                 |                  |
|                  |                |              |                     | .0625, .078125... .109375 | .015625              | 4                      |                 |                  |
|                  |                |              |                     | .050, .100                | .050                 | 2                      |                 |                  |
|                  |                |              |                     | .200, .250... .950        | .050                 | 16                     |                 |                  |
|                  |                |              |                     | 1, 2... .4                | 1                    | 4                      |                 |                  |
|                  |                |              |                     | .050                      | -                    | 1                      |                 |                  |
| 1015698815       | 2              | 2            | 81                  | .1000, .1001... .1009     | .0001                | 10                     | 3.5             | ⊙                |
| 1015698816       | 3              |              |                     | .101, .102... .150        | .001                 | 50                     |                 |                  |
| 1015698817       | B              |              |                     | .200, .250... .950        | .050                 | 16                     |                 |                  |
|                  |                |              |                     | 1, 2... .4                | 1                    | 4                      |                 |                  |
|                  |                |              |                     | .050                      | -                    | 1                      |                 |                  |
| 10156983365      | 2              | 3            | 36                  | .1000, .1001... .1009     | .0001                | 10                     | 1.7             | ⊙                |
| 10156983366      | 3              |              |                     | .101, .102... .109        | .001                 | 9                      |                 |                  |
| 10156983367      | B              |              |                     | .110, .120... .190        | .01                  | 9                      |                 |                  |
|                  |                |              |                     | .200, .300... .500        | .10                  | 4                      |                 |                  |
|                  |                |              |                     | 1, 2                      | 1                    | 2                      |                 |                  |
|                  |                |              |                     | 4                         | -                    | 1                      |                 |                  |
|                  |                |              |                     | .050                      | -                    | 1                      |                 |                  |
|                  | 2              | 4            | 20                  | .05005                    | -                    | 1                      |                 | ○                |
|                  | 3              |              |                     | .0501, .0502... .0509     | .0001                | 9                      |                 |                  |
|                  | B              |              |                     | .051, .052... .059        | .001                 | 9                      |                 |                  |

Специальные наборы концевых мер длины для микрометров и штангенциркулей

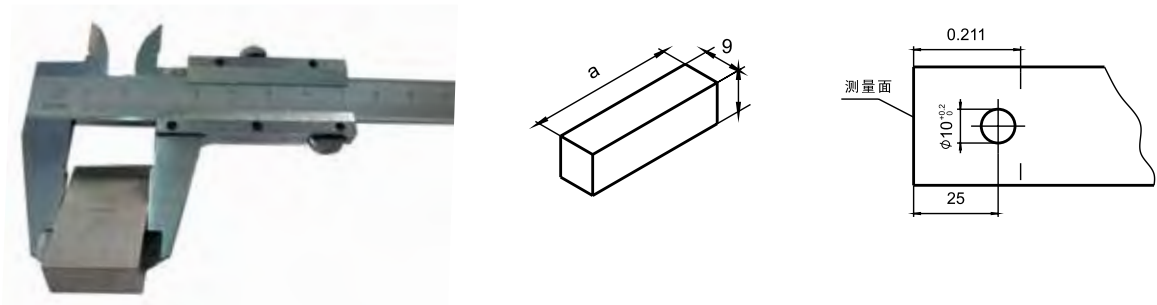
Используются для проверки микрометров и штангенциркулей по специальным размерам по одной мере без необходимости составления блока мер.

Специальные наборы концевых мер длины для микрометров



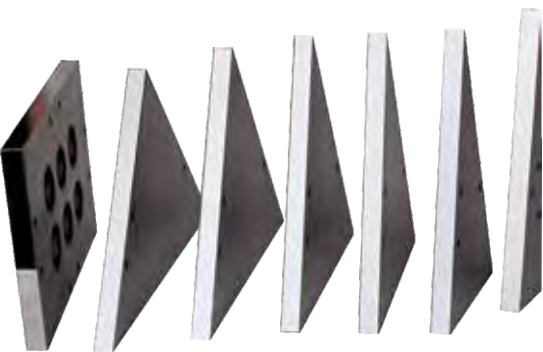
| Номер при заказе | Класс точности | Номер набора | Кол-во мер в наборе | Номинальные размеры мер в наборе (мм) | Вес (кг) | Примечания                                     | Складские запасы |
|------------------|----------------|--------------|---------------------|---------------------------------------|----------|------------------------------------------------|------------------|
| 1015622100       | 0              | 1            | 10                  | 2.5, 5.1, 7.7, 10.3, 12.9, 15         | 0.9      | ISO 3650 микрометр 0-25 мм                     | ●                |
| 1015623101       | 1              |              |                     | 17.6, 20.2, 22.8, 25                  |          |                                                |                  |
| 1015622100       | 0              | 2            | 10                  | 27.5, 30.1, 32.7, 35.3, 37.9          | 1.9      | ISO 3650 микрометр 25-50 мм                    | ●                |
| 1015623101       | 1              |              |                     | 40, 42.6, 45.2, 47.8, 50              |          |                                                |                  |
| 1015624100       | 0              | 3            | 10                  | 52.5, 55.1, 57.7, 60.3, 62.9          | 2.5      | ISO 3650 микрометр 50-75 мм                    | ●                |
| 1015624101       | 1              |              |                     | 65, 67.6, 70.2, 72.8, 75              |          |                                                |                  |
| 1015625100       | 0              | 4            | 10                  | 77.5, 80.1, 82.7, 85.3, 87.9          | 3.4      | ISO 3650 микрометр 75-100 мм                   | ●                |
| 1015625101       | 1              |              |                     | 90, 92.6, 95.2, 97.8, 100             |          |                                                |                  |
| 1015620200       | 0              | 5            | 20                  | 5.12, 10.24, 15.36, 21.5              | 3.6      | Стандарт министерства, набор №21 ГОСТ 9038-90* | ●                |
|                  |                |              |                     | 25, 30.12, 35.24, 40.36               |          |                                                |                  |
|                  |                |              |                     | 46.5, 50, 55.12, 60.24                |          |                                                |                  |
|                  |                |              |                     | 65.36, 71.5, 75, 80.12                |          |                                                |                  |
|                  |                |              |                     | 85.24, 90.36, 96.5, 100               |          |                                                |                  |

Специальные наборы концевых мер длины для штангенциркулей



| Номер при заказе | Класс точности | Номер набора | Кол-во мер в наборе | "Номинальные размеры мер в наборе (мм)" | Вес (кг) | Примечания                                       | "Складские запасы" |
|------------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------------|
| 1015620120       | 0              | 1            | 12                  | 10, 20, 20, 41.2                        | 4.5      | ISO 3650 для штангенциркулей 0-125, 0-150, 0-200 |                    |
| 1015620121       | 1              |              |                     | 51.2, 81.5, 101.2, 121.5                |          |                                                  |                    |
| 1015620122       | 2              |              |                     | 121.8, 191.8, 201.5, 291.8              |          |                                                  |                    |
| 1015620123       | 3              |              |                     |                                         |          |                                                  |                    |
| 1015622060       | 0, 1, 2, 3     | 2            | 6                   | 101.2, 200, 291.5                       | 7.25     | ISO 3650 для штангенциркулей 0-500               |                    |
|                  |                |              |                     | 375, 451.8, 490                         |          |                                                  |                    |
|                  | 0, 1, 2, 3     | 3            | 6                   | 201.2, 400, 581.5                       |          | ISO 3650 для штангенциркулей 0-1000              |                    |
|                  |                |              |                     | 750, 901.8, 990                         |          |                                                  |                    |
| 1015623060       | 0              | 4            | 6                   | 41.2, 81.5, 121.8                       | 1.3      | ISO 3650 для штангенциркулей                     |                    |
| 1015623061       | 1              |              |                     | 10, 20, 20.                             |          |                                                  |                    |
| 1015623062       | 2              |              |                     |                                         |          |                                                  |                    |
| 1015623063       | 3              |              |                     |                                         |          |                                                  |                    |
| 1015625060       | 0, 1, 2, 3     | 5            | 6                   | 51.2, 121.5, 191.8                      | 1.75     | ISO 3650 для штангенциркулей 0-200 специальный   |                    |
|                  |                |              |                     | 10, 20, 20                              |          |                                                  |                    |
| 1015622030       | 0, 1, 2, 3     | 6            | 3                   | 101.2, 201.5, 291.8                     | 2.8      | ISO 3650 для штангенциркулей 0-300 специальный   |                    |

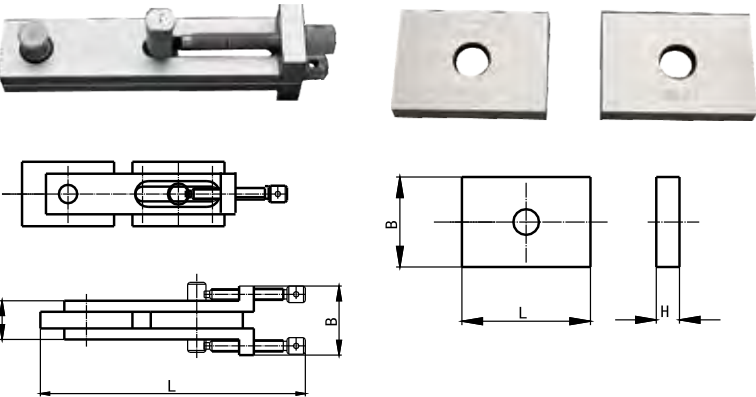
Наборы концевых мер длины дюймовые



Меры угловые призматические предназначены для контроля наружных и внутренних углов инструментов, угловых шаблонов, углов изделий. Углы измеряются как отдельными плитками, так и собранными плитками в блоки. Меры поставляются в наборах, состоящих из плиток с одним рабочим углом остроугольные (тип I) и с четырьмя рабочими углами (тип II)

| Номер при заказе | Номер набора | Кол-во плиток в наборе | Класс точности | Номинальные размеры плиток                       | Шаг внутри диапазона | Кол-во плиток в диапазоне | Тип плиток | Складские запасы |
|------------------|--------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|------------|------------------|
| 1015629941       | 1            | 94                     | 1              | 10° 0' 30"                                       | -                    | 1                         | I          | ○                |
|                  |              |                        |                | 10° , 11° ... ..79°                              | 1°                   | 70                        |            |                  |
|                  |              |                        |                | 15° 10' .15° 20' ... ..15° 50'                   | 10°                  | 5                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 15° 1' . 15° 2' ... .. 15° 9'                    | 1'                   | 9                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 80° -81° -100° -99°                              | -                    | 1                         | II         |                  |
|                  |              |                        |                | 82° -83° -98° -97°                               | -                    | 1                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 84° -85° -96° -95°                               | -                    | 1                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 86° -87° -94° -93°                               | -                    | 1                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 88° -89° -92° -91°                               | -                    | 1                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 90° -90° -90° -90°                               | -                    | 1                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 89° 10' -89° 20' -90° 50' -90° 40'               | -                    | 1                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 89° 30' -89° 40' -90° 30' -90° 20'               | -                    | 1                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 89° 50' -89° 59' 30" -90° 10' -90° 0' 30"        | -                    | 1                         |            |                  |
| 1015629361       | 2            | 36                     | 1              | 10° , 11° ... ..20°                              | 1°                   | 11                        | I          | ○                |
|                  |              |                        |                | 30° , 40° ... ..70°                              | 10°                  | 5                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 45°                                              | -                    | 1                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 15° 10' .15° 20' ... ..15° 50'                   | 10'                  | 5                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 15° 1' . 15° 2' ... .. 15° 9'                    | 1'                   | 9                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 10° 0' 30"                                       | -                    | 1                         | II         |                  |
|                  |              |                        |                | 80° -81° -100° -99°                              | -                    | 1                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 89° 10' -89° 20' -90° 50' -90° 40'               | -                    | 1                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 89° 30' -89° 40' -90° 30' -90° 20'               | -                    | 1                         |            |                  |
|                  |              |                        |                | 90° -90° -90° -90°                               | -                    | 1                         |            |                  |
|                  | 3            | 7                      | 1              | 15°, 15° 0' 15" ... ..15° 1'                     | 15"                  | 5                         | I          | ○                |
|                  |              |                        |                | 89° 59' 30" -89° 59' 45" -90° 0' 30" -90° 0' 15" | -                    | 1                         | II         |                  |
|                  |              |                        |                | 90° -90° -90° -90°                               | -                    | 1                         |            |                  |
| 1015629171       | 4            | 7                      | 1              | 15° 10' .30° 20' ... ..75° 50'                   | 15° 10'              | 5                         | I          | ●                |
|                  |              |                        |                | 50°                                              | -                    | 1                         | II         |                  |
|                  |              |                        |                | 90° -90° -90° -90°                               | -                    | 1                         |            |                  |

Стяжки для концевых мер длины

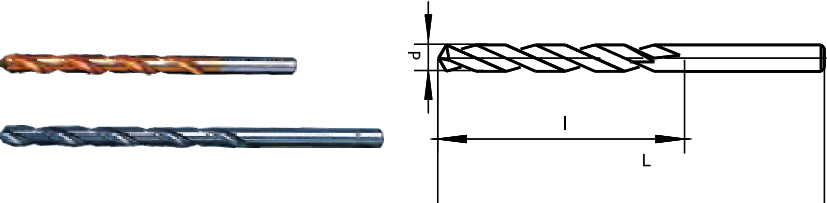


Предназначены для соединения концевых мер длиной более 100мм в блоки концевых мер.

Сверла

|                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком. . . . .                                                                | 049 |
| Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком средняя серия шлифованные . . . . .                                     | 050 |
| Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком средняя серия катанные . . . . .                                        | 052 |
| Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком длинная серия шлифованные. . . . .                                      | 054 |
| Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком короткая серия . . . . .                                                | 055 |
| Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком дюймовые по американскому стандарту . . . . .                           | 056 |
| Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком для нержавеющей стали. . . . .                                          | 058 |
| Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком для цветных металлов и чугуна. . . . .                                  | 060 |
| Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком сверхдлинная серия . . . . .                                            | 062 |
| Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком сверхдлинная серия параболического типа . . . . .                       | 064 |
| Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком твердосплавные. . . . .                                                 | 065 |
| Сверла специальные с цилиндрическим хвостовиком для компрессоров . . . . .                                             | 066 |
| Рекомендуемые параметры резания для сверел с цилиндрическим хвостовиком для обработки различных видов сталей . . . . . | 067 |
| Таблица зависимости скорости сверления от подачи . . . . .                                                             | 067 |
| Сверла спиральные с коническим хвостовиком. . . . .                                                                    | 068 |

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком средняя серия шлифованные



Стандарт № GB/T6135.3

**Материал:** HSSM2 (P6M5)HSS-E (P6M5K5)  
**Обработка поверхности:** белая полированная, оксидированная  
**Покрытие:** нитрид титана или без покрытия  
**Метод производства:** шлифованные

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1001908713       | 0.50    | 6                     | 22            | 0.0298  | ●                |
| 1001908714       | 0.52    | 6                     | 22            | 0.0322  | ●                |
| 1001908715       | 0.55    | 7                     | 24            | 0.0388  | ●                |
| 1001908716       | 0.58    | 7                     | 24            | 0.0432  | ●                |
| 1001908717       | 0.60    | 7                     | 24            | 0.0462  | ●                |
| 1001908718       | 0.62    | 8                     | 26            | 0.0529  | ●                |
| 1001908719       | 0.65    | 8                     | 26            | 0.0581  | ●                |
| 1001908720       | 0.68    | 9                     | 28            | 0.0678  | ●                |
| 1001908721       | 0.70    | 9                     | 28            | 0.0719  | ●                |
| 1001908722       | 0.72    | 9                     | 28            | 0.0760  | ●                |
| 1001908723       | 0.75    | 9                     | 28            | 0.0826  | ●                |
| 1001908724       | 0.78    | 10                    | 30            | 0.0948  | ●                |
| 1001908725       | 0.80    | 10                    | 30            | 0.0998  | ●                |
| 1001908726       | 0.82    | 10                    | 30            | 0.1048  | ●                |
| 1001908727       | 0.85    | 10                    | 30            | 0.1126  | ●                |
| 1001908728       | 0.88    | 11                    | 32            | 0.1278  | ●                |
| 1001908729       | 0.90    | 11                    | 32            | 0.1337  | ●                |
| 1001908730       | 0.92    | 11                    | 32            | 0.1397  | ●                |
| 1001908731       | 0.95    | 11                    | 32            | 0.1489  | ●                |
| 1001908732       | 0.98    | 12                    | 34            | 0.1673  | ●                |
| 1001908733       | 1.00    | 12                    | 34            | 0.1742  | ●                |
| 1001908734       | 1.05    | 12                    | 34            | 0.1921  | ●                |
| 1001908735       | 1.10    | 14                    | 36            | 0.2175  | ●                |
| 1001908740       | 1.15    | 14                    | 36            | 0.2377  | ●                |
| 1001908745       | 1.20    | 16                    | 38            | 0.2668  | ●                |
| 1001908750       | 1.25    | 16                    | 38            | 0.2895  | ●                |
| 1001908755       | 1.30    | 16                    | 38            | 0.3131  | ●                |
| 1001908760       | 1.35    | 18                    | 40            | 0.3478  | ●                |
| 1001908765       | 1.40    | 18                    | 40            | 0.3740  | ●                |
| 1001908770       | 1.45    | 18                    | 40            | 0.4012  | ●                |
| 1001908775       | 1.50    | 18                    | 40            | 0.4294  | ●                |
| 1001908780       | 1.55    | 20                    | 43            | 0.4872  | ●                |
| 1001908785       | 1.60    | 20                    | 43            | 0.5191  | ●                |
| 1001908790       | 1.65    | 20                    | 43            | 0.5521  | ●                |
| 1001908795       | 1.70    | 20                    | 43            | 0.5860  | ●                |
| 1001908800       | 1.75    | 22                    | 46            | 0.6576  | ●                |
| 1001908805       | 1.80    | 22                    | 46            | 0.6957  | ●                |
| 1001908810       | 1.85    | 22                    | 46            | 0.7349  | ●                |
| 1001908815       | 1.90    | 22                    | 46            | 0.7751  | ●                |
| 1001908820       | 1.95    | 24                    | 49            | 0.8619  | ●                |
| 1001908825       | 2.00    | 24                    | 49            | 0.9067  | ●                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1001908830       | 2.05    | 24                    | 49            | 0.9526  | ●                |
| 1001908835       | 2.10    | 24                    | 49            | 0.9996  | ●                |
| 1001908840       | 2.15    | 27                    | 53            | 1.1160  | ●                |
| 1001908845       | 2.20    | 27                    | 53            | 1.1680  | ●                |
| 1001908850       | 2.25    | 27                    | 53            | 1.2220  | ●                |
| 1001908855       | 2.30    | 27                    | 53            | 1.2770  | ●                |
| 1001908860       | 2.35    | 27                    | 53            | 1.3330  | ●                |
| 1001908865       | 2.40    | 30                    | 57            | 1.4750  | ●                |
| 1001908870       | 2.45    | 30                    | 57            | 1.5370  | ●                |
| 1001908875       | 2.50    | 30                    | 57            | 1.6010  | ●                |
| 1001908880       | 2.55    | 30                    | 57            | 1.6650  | ●                |
| 1001908885       | 2.60    | 30                    | 57            | 1.7310  | ●                |
| 1001908890       | 2.65    | 30                    | 57            | 1.7980  | ●                |
| 1001908895       | 2.70    | 33                    | 61            | 1.9740  | ●                |
| 1001908900       | 2.75    | 33                    | 61            | 2.0480  | ●                |
| 1001908905       | 2.80    | 33                    | 61            | 2.1230  | ●                |
| 1001908910       | 2.85    | 33                    | 61            | 2.2000  | ●                |
| 1001908915       | 2.90    | 33                    | 61            | 2.2780  | ●                |
| 1001908920       | 2.95    | 33                    | 61            | 2.3570  | ●                |
| 1001908925       | 3.00    | 33                    | 61            | 2.4370  | ●                |
| 1001908935       | 3.10    | 36                    | 65            | 2.7440  | ●                |
| 1001908945       | 3.20    | 36                    | 65            | 2.9240  | ●                |
| 1001908955       | 3.30    | 36                    | 65            | 3.1090  | ●                |
| 1001908965       | 3.40    | 39                    | 70            | 3.5450  | ●                |
| 1001908975       | 3.50    | 39                    | 70            | 3.7560  | ●                |
| 1001908985       | 3.60    | 39                    | 70            | 3.9740  | ●                |
| 1001908995       | 3.70    | 39                    | 70            | 4.1980  | ●                |
| 1001909005       | 3.80    | 43                    | 75            | 4.6800  | ●                |
| 1001909015       | 3.90    | 43                    | 75            | 4.9300  | ●                |
| 1001909025       | 4.00    | 43                    | 75            | 5.1860  | ●                |
| 1001909035       | 4.10    | 43                    | 75            | 5.4490  | ●                |
| 1001909045       | 4.20    | 43                    | 75            | 5.7180  | ●                |
| 1001909055       | 4.30    | 47                    | 80            | 6.3170  | ●                |
| 1001909065       | 4.40    | 47                    | 80            | 6.6140  | ●                |
| 1001909075       | 4.50    | 47                    | 80            | 6.9180  | ●                |
| 1001909085       | 4.60    | 47                    | 80            | 7.2290  | ●                |
| 1001909095       | 4.70    | 47                    | 80            | 7.5460  | ●                |
| 1001909105       | 4.80    | 52                    | 86            | 8.3370  | ●                |
| 1001909115       | 4.90    | 52                    | 86            | 8.6680  | ●                |
| 1001909125       | 5.00    | 52                    | 86            | 9.0470  | ●                |
| 1001909235       | 5.10    | 52                    | 86            | 9.4120  | ●                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1001909245       | 5.20    | 52                    | 86            | 9.7850  | ●                |
| 1001909255       | 5.30    | 52                    | 86            | 10.1600 | ●                |
| 1001909265       | 5.40    | 57                    | 93            | 11.3300 | ●                |
| 1001909275       | 5.50    | 57                    | 93            | 11.7500 | ●                |
| 1001909285       | 5.60    | 57                    | 93            | 12.1800 | ●                |
| 1001909295       | 5.70    | 57                    | 93            | 12.6200 | ●                |
| 1001909305       | 5.80    | 57                    | 93            | 13.0700 | ●                |
| 1001909315       | 5.90    | 57                    | 93            | 13.5200 | ●                |
| 1001909325       | 6.00    | 57                    | 93            | 13.9900 | ●                |
| 1001909335       | 6.10    | 63                    | 101           | 15.5500 | ●                |
| 1001909345       | 6.20    | 63                    | 101           | 16.0700 | ●                |
| 1001909355       | 6.30    | 63                    | 101           | 16.5900 | ●                |
| 1001909265       | 6.40    | 63                    | 101           | 17.1200 | ●                |
| 1001909275       | 6.50    | 63                    | 101           | 17.6600 | ●                |
| 1001909285       | 6.60    | 63                    | 101           | 18.2100 | ●                |
| 1001909295       | 6.70    | 63                    | 101           | 18.7600 | ●                |
| 1001909305       | 6.80    | 69                    | 109           | 20.6900 | ●                |
| 1001909315       | 6.90    | 69                    | 109           | 21.3000 | ●                |
| 1001909325       | 7.00    | 69                    | 109           | 21.9200 | ●                |
| 1001909335       | 7.10    | 69                    | 109           | 22.5500 | ●                |
| 1001909345       | 7.20    | 69                    | 109           | 23.1900 | ●                |
| 1001909355       | 7.30    | 69                    | 109           | 23.8400 | ●                |
| 1001909365       | 7.40    | 69                    | 109           | 24.5000 | ●                |
| 1001909375       | 7.50    | 69                    | 109           | 25.1700 | ●                |
| 1001909385       | 7.60    | 75                    | 117           | 27.5400 | ●                |
| 1001909395       | 7.70    | 75                    | 117           | 28.2700 | ●                |
| 1001909405       | 7.80    | 75                    | 117           | 29.0100 | ●                |
| 1001909415       | 7.90    | 75                    | 117           | 29.7600 | ●                |
| 1001909425       | 8.00    | 75                    | 117           | 30.5200 | ●                |
| 1001909435       | 8.10    | 75                    | 117           | 31.2800 | ●                |
| 1001909445       | 8.20    | 75                    | 117           | 32.0600 | ●                |
| 1001909455       | 8.30    | 75                    | 117           | 32.8500 | ●                |
| 1001909465       | 8.40    | 75                    | 117           | 33.6400 | ●                |
| 1001909475       | 8.50    | 75                    | 117           | 34.4500 | ●                |
| 1001909485       | 8.60    | 81                    | 125           | 37.4400 | ●                |
| 1001909495       | 8.70    | 81                    | 125           | 38.3200 | ●                |
| 1001909505       | 8.80    | 81                    | 125           | 39.2000 | ●                |
| 1001909515       | 8.90    | 81                    | 125           | 40.1000 | ●                |
| 1001909525       | 9.00    | 81                    | 125           | 41.0100 | ●                |
| 1001909535       | 9.10    | 81                    | 125           | 41.9200 | ●                |
| 1001909545       | 9.20    | 81                    | 125           | 42.8500 | ●                |
| 1001909555       | 9.30    | 81                    | 125           | 43.7900 | ●                |
| 1001909565       | 9.40    | 81                    | 125           | 44.7300 | ●                |
| 1001909575       | 9.50    | 81                    | 125           | 45.6900 | ●                |
| 1001909585       | 9.60    | 87                    | 133           | 49.3700 | ●                |
| 1001909595       | 9.70    | 87                    | 133           | 50.4000 | ●                |
| 1001909605       | 9.80    | 87                    | 133           | 51.4500 | ●                |
| 1001909615       | 9.90    | 87                    | 133           | 52.5000 | ●                |
| 1001909625       | 10.00   | 87                    | 133           | 53.5700 | ●                |
| 1001909635       | 10.10   | 87                    | 133           | 54.6400 | ●                |
| 1001909645       | 10.20   | 87                    | 133           | 55.7300 | ●                |
| 1001909655       | 10.30   | 87                    | 133           | 56.8300 | ●                |
| 1001909665       | 10.40   | 87                    | 133           | 57.9400 | ●                |
| 1001909675       | 10.50   | 87                    | 133           | 59.0600 | ●                |
| 1001909685       | 10.60   | 87                    | 133           | 60.1900 | ●                |
| 1001909695       | 10.70   | 94                    | 142           | 65.0200 | ●                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр  | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|----------|------------------|
| 1001909705       | 10.80   | 94                    | 142           | 66.2400  | ●                |
| 1001909715       | 10.90   | 94                    | 142           | 67.4700  | ●                |
| 1001909725       | 11.00   | 94                    | 142           | 68.7100  | ●                |
| 1001909735       | 11.10   | 94                    | 142           | 69.9700  | ●                |
| 1001909745       | 11.20   | 94                    | 142           | 71.2300  | ●                |
| 1001909755       | 11.30   | 94                    | 142           | 72.5100  | ●                |
| 1001909765       | 11.40   | 94                    | 142           | 73.8000  | ●                |
| 1001909775       | 11.50   | 94                    | 142           | 75.1000  | ●                |
| 1001909785       | 11.60   | 94                    | 142           | 76.4100  | ●                |
| 1001909795       | 11.70   | 94                    | 142           | 77.7400  | ●                |
| 1001909805       | 11.80   | 94                    | 142           | 79.0700  | ●                |
| 1001909815       | 11.90   | 101                   | 151           | 84.9800  | ●                |
| 1001909825       | 12.00   | 101                   | 151           | 86.4100  | ●                |
| 1001909835       | 12.10   | 101                   | 151           | 87.8600  | ●                |
| 1001909845       | 12.20   | 101                   | 151           | 89.3100  | ●                |
| 1001909855       | 12.30   | 101                   | 151           | 90.7900  | ●                |
| 1001909865       | 12.40   | 101                   | 151           | 92.2700  | ●                |
| 1001909875       | 12.50   | 101                   | 151           | 93.7600  | ●                |
| 1001909885       | 12.60   | 101                   | 151           | 95.2700  | ●                |
| 1001909895       | 12.70   | 101                   | 151           | 96.7900  | ●                |
| 1001909905       | 12.80   | 101                   | 151           | 98.3200  | ●                |
| 1001909915       | 12.90   | 101                   | 151           | 99.8600  | ●                |
| 1001909925       | 13.00   | 101                   | 151           | 101.4100 | ●                |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

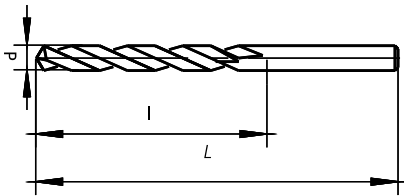
СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ



Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком средняя серия катанные



Стандарт № **GB/T6135.3**

**Материал:** HSS (P9)

**Обработка поверхности:** оксидированная

**Метод производства:** катанные

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части I | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1001900075       | 1.5     | 18                    | 40            | 0.4294  | ●                |
| 1001900085       | 1.6     | 20                    | 43            | 0.5191  | ●                |
| 1001900095       | 1.7     | 20                    | 43            | 0.5860  | ●                |
| 1001900105       | 1.8     | 22                    | 46            | 0.6957  | ●                |
| 1001900115       | 1.9     | 22                    | 46            | 0.7751  | ●                |
| 1001900125       | 2.0     | 24                    | 49            | 0.9067  | ●                |
| 1001900135       | 2.1     | 24                    | 49            | 0.9996  | ●                |
| 1001900145       | 2.2     | 27                    | 53            | 1.1680  | ●                |
| 1001900155       | 2.3     | 27                    | 53            | 1.2770  | ●                |
| 1001900165       | 2.4     | 30                    | 57            | 1.4750  | ●                |
| 1001900175       | 2.5     | 30                    | 57            | 1.6010  | ●                |
| 1001900185       | 2.6     | 30                    | 57            | 1.7310  | ●                |
| 1001900195       | 2.7     | 33                    | 61            | 1.9740  | ●                |
| 1001900205       | 2.8     | 33                    | 61            | 2.1230  | ●                |
| 1001900215       | 2.9     | 33                    | 61            | 2.2780  | ●                |
| 1661900225       | 3.0     | 33                    | 61            | 2.4370  | ●                |
| 1001900235       | 3.1     | 36                    | 65            | 2.7440  | ●                |
| 1001900245       | 3.2     | 36                    | 65            | 2.9240  | ●                |
| 1001900255       | 3.3     | 36                    | 65            | 3.1090  | ●                |
| 1001900265       | 3.4     | 39                    | 70            | 3.5450  | ●                |
| 1001900275       | 3.5     | 39                    | 70            | 3.7560  | ●                |
| 1001900285       | 3.6     | 39                    | 70            | 3.9740  | ●                |
| 1001900295       | 3.7     | 39                    | 70            | 4.1980  | ●                |
| 1001900305       | 3.8     | 43                    | 75            | 4.6800  | ●                |
| 1001900315       | 3.9     | 43                    | 75            | 4.9300  | ●                |
| 1001900325       | 4.0     | 43                    | 75            | 5.1860  | ●                |
| 1001900335       | 4.1     | 43                    | 75            | 5.4490  | ●                |
| 1001900345       | 4.2     | 43                    | 75            | 5.7180  | ●                |
| 1001900355       | 4.3     | 47                    | 80            | 6.3170  | ●                |
| 1001900365       | 4.4     | 47                    | 80            | 6.6140  | ●                |
| 1001900375       | 4.5     | 47                    | 80            | 6.9180  | ●                |
| 1001900385       | 4.6     | 47                    | 80            | 7.2290  | ●                |
| 1001900395       | 4.7     | 47                    | 80            | 7.5460  | ●                |
| 1001900405       | 4.8     | 52                    | 86            | 8.3370  | ●                |
| 1001900415       | 4.9     | 52                    | 86            | 8.6880  | ●                |
| 1001900425       | 5.0     | 52                    | 86            | 9.0470  | ●                |
| 1001900435       | 5.1     | 52                    | 86            | 9.4170  | ●                |
| 1001900445       | 5.2     | 52                    | 86            | 9.7850  | ●                |
| 1001900455       | 5.3     | 52                    | 86            | 10.1600 | ●                |
| 1001900465       | 5.4     | 57                    | 93            | 11.3300 | ●                |
| 1001900475       | 5.5     | 57                    | 93            | 11.7500 | ●                |
| 1001900485       | 5.6     | 57                    | 93            | 12.1800 | ●                |
| 1001900495       | 5.7     | 57                    | 93            | 12.6200 | ●                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части I | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1001900505       | 5.8     | 57                    | 93            | 13.0700 | ●                |
| 1001900515       | 5.9     | 57                    | 93            | 13.5200 | ●                |
| 1001900525       | 6.0     | 57                    | 93            | 13.9900 | ●                |
| 1001900535       | 6.1     | 63                    | 101           | 15.5500 | ●                |
| 1001900545       | 6.2     | 63                    | 101           | 16.0700 | ●                |
| 1001900555       | 6.3     | 63                    | 101           | 16.5900 | ●                |
| 1001900565       | 6.4     | 63                    | 101           | 17.1200 | ●                |
| 1001900575       | 6.5     | 63                    | 101           | 17.6600 | ●                |
| 1001900585       | 6.6     | 63                    | 101           | 18.2100 | ●                |
| 1001900595       | 6.7     | 63                    | 101           | 18.7600 | ●                |
| 1001900605       | 6.8     | 69                    | 109           | 20.6900 | ●                |
| 1001900615       | 6.9     | 69                    | 109           | 21.9000 | ●                |
| 1001900625       | 7.0     | 69                    | 109           | 21.9200 | ●                |
| 1001900635       | 7.1     | 69                    | 109           | 22.5500 | ●                |
| 1001900645       | 7.2     | 69                    | 109           | 23.1900 | ●                |
| 1001900655       | 7.3     | 69                    | 109           | 23.8400 | ●                |
| 1001900665       | 7.4     | 69                    | 109           | 24.5000 | ●                |
| 1001900675       | 7.5     | 69                    | 109           | 25.1700 | ●                |
| 1001900685       | 7.6     | 75                    | 117           | 27.5400 | ●                |
| 1001900695       | 7.7     | 75                    | 117           | 28.2700 | ●                |
| 1001900705       | 7.8     | 75                    | 117           | 29.0100 | ●                |
| 1001900715       | 7.9     | 75                    | 117           | 29.7600 | ●                |
| 1001900725       | 8.0     | 75                    | 117           | 30.5200 | ●                |
| 1001900735       | 8.1     | 75                    | 117           | 31.2800 | ●                |
| 1001900745       | 8.2     | 75                    | 117           | 32.0600 | ●                |
| 1001900755       | 8.3     | 75                    | 117           | 32.8500 | ●                |
| 1001900765       | 8.4     | 75                    | 117           | 33.6400 | ●                |
| 1001900775       | 8.5     | 75                    | 117           | 34.4500 | ●                |
| 1001900785       | 8.6     | 81                    | 125           | 37.4400 | ●                |
| 1001900795       | 8.7     | 81                    | 125           | 38.3200 | ●                |
| 1001900805       | 8.8     | 81                    | 125           | 39.2000 | ●                |
| 1001900815       | 8.9     | 81                    | 125           | 40.1000 | ●                |
| 1001900825       | 9.0     | 81                    | 125           | 41.0100 | ●                |
| 1001900835       | 9.1     | 81                    | 125           | 41.9200 | ●                |
| 1001900845       | 9.2     | 81                    | 125           | 42.8500 | ●                |
| 1001900855       | 9.3     | 81                    | 125           | 43.7900 | ●                |
| 1001900865       | 9.4     | 81                    | 125           | 44.7300 | ●                |
| 1001900875       | 9.5     | 81                    | 125           | 45.6900 | ●                |
| 1001900885       | 9.6     | 87                    | 133           | 49.3700 | ●                |
| 1001900895       | 9.7     | 87                    | 133           | 50.4000 | ●                |
| 1001900905       | 9.8     | 87                    | 133           | 51.4500 | ●                |
| 1001900915       | 9.9     | 87                    | 133           | 52.5000 | ●                |
| 1001900925       | 10.0    | 87                    | 133           | 53.5700 | ●                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части I | Общая длина L | Вес, гр  | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|----------|------------------|
| 1001900935       | 10.1    | 87                    | 133           | 54.6400  | ●                |
| 1001900945       | 10.2    | 87                    | 133           | 55.7300  | ●                |
| 1001900955       | 10.3    | 87                    | 133           | 56.8300  | ●                |
| 1001900965       | 10.4    | 87                    | 133           | 57.9400  | ●                |
| 1001900975       | 10.5    | 87                    | 133           | 59.0600  | ●                |
| 1001900985       | 10.6    | 87                    | 133           | 60.1900  | ●                |
| 1001900995       | 10.7    | 94                    | 142           | 65.0200  | ●                |
| 1001901005       | 10.8    | 94                    | 142           | 66.2400  | ●                |
| 1001901015       | 10.9    | 94                    | 142           | 67.4700  | ●                |
| 1001901025       | 11.0    | 94                    | 142           | 68.7100  | ●                |
| 1001901035       | 11.1    | 94                    | 142           | 69.9700  | ●                |
| 1001901045       | 11.2    | 94                    | 142           | 71.2300  | ●                |
| 1001901055       | 11.3    | 94                    | 142           | 72.5100  | ●                |
| 1001901065       | 11.4    | 94                    | 142           | 73.8000  | ●                |
| 1001901075       | 11.5    | 94                    | 142           | 75.1000  | ●                |
| 1001901085       | 11.6    | 94                    | 142           | 76.4100  | ●                |
| 1001901095       | 11.7    | 94                    | 142           | 77.7400  | ●                |
| 1001901105       | 11.8    | 94                    | 142           | 79.0700  | ●                |
| 1001901115       | 11.9    | 101                   | 151           | 84.9800  | ●                |
| 1001901125       | 12.0    | 101                   | 151           | 86.4100  | ●                |
| 1001901135       | 12.1    | 101                   | 151           | 87.8600  | ●                |
| 1001901145       | 12.2    | 101                   | 151           | 89.3100  | ●                |
| 1001901155       | 12.3    | 101                   | 151           | 90.7900  | ●                |
| 1001901165       | 12.4    | 101                   | 151           | 92.2700  | ●                |
| 1001901175       | 12.5    | 101                   | 151           | 93.7600  | ●                |
| 1001901185       | 12.6    | 101                   | 151           | 95.2700  | ●                |
| 1001901195       | 12.7    | 101                   | 151           | 96.7900  | ●                |
| 1001901205       | 12.8    | 101                   | 151           | 98.3200  | ●                |
| 1001901215       | 12.9    | 101                   | 151           | 99.8600  | ●                |
| 1001901225       | 13.0    | 101                   | 151           | 99.7600  | ●                |
| 1001901235       | 13.1    | 101                   | 151           | 101.1300 | ●                |
| 1001901245       | 13.2    | 101                   | 151           | 102.8500 | ●                |
| 1001901255       | 13.3    | 108                   | 160           | 114.2200 | ●                |
| 1001901265       | 13.4    | 108                   | 160           | 115.9500 | ●                |
| 1001901275       | 13.5    | 108                   | 160           | 117.6800 | ●                |
| 1001901285       | 13.6    | 108                   | 160           | 119.4400 | ●                |
| 1001901295       | 13.7    | 108                   | 160           | 121.1900 | ●                |
| 1001901305       | 13.8    | 108                   | 160           | 122.9800 | ●                |
| 1001901315       | 13.9    | 108                   | 160           | 124.7800 | ●                |
| 1001901325       | 14.0    | 108                   | 160           | 126.5700 | ●                |
| 1002000002       | 14.1    | 114                   | 169           | 130.9100 | ●                |
| 1002000004       | 14.2    | 114                   | 169           | 132.8600 | ●                |
| 1002000006       | 14.3    | 114                   | 169           | 134.6400 | ●                |
| 1002000007       | 14.4    | 114                   | 169           | 136.5900 | ●                |
| 1002000009       | 14.5    | 114                   | 169           | 138.4900 | ●                |
| 1002000010       | 14.6    | 114                   | 169           | 140.3900 | ●                |
| 1002000011       | 14.7    | 114                   | 169           | 142.2800 | ●                |
| 1002000012       | 14.8    | 114                   | 169           | 144.2800 | ●                |
| 1002000013       | 14.9    | 114                   | 169           | 146.2400 | ●                |
| 1002000014       | 15.0    | 114                   | 169           | 148.200  | ●                |
| 1002000015       | 15.1    | 120                   | 178           | 158.1200 | ●                |
| 1002000016       | 15.2    | 120                   | 178           | 160.2600 | ●                |
| 1002000017       | 15.3    | 120                   | 178           | 162.3900 | ●                |
| 1002000018       | 15.4    | 120                   | 178           | 164.5300 | ●                |
| 1002000019       | 15.5    | 120                   | 178           | 166.6700 | ●                |
| 1002000020       | 15.6    | 120                   | 178           | 168.7800 | ●                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части I | Общая длина L | Вес, гр  | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|----------|------------------|
| 1002000021       | 15.7    | 120                   | 178           | 170.990  | ●                |
| 1002000023       | 15.8    | 120                   | 178           | 173.190  | ●                |
| 1002000024       | 15.9    | 120                   | 178           | 175.400  | ●                |
| 1002000025       | 16.0    | 120                   | 178           | 177.7600 | ●                |
| 1002000026       | 16.1    | 125                   | 184           | 183.2300 | ●                |
| 1002000027       | 16.2    | 125                   | 184           | 185.5600 | ●                |
| 1002000028       | 16.3    | 125                   | 184           | 187.8800 | ●                |
| 1002000029       | 16.4    | 125                   | 184           | 190.2100 | ●                |
| 1002000030       | 16.5    | 125                   | 184           | 192.5300 | ●                |
| 1002000031       | 16.6    | 125                   | 184           | 194.770  | ●                |
| 1002000032       | 16.7    | 125                   | 184           | 197.1800 | ●                |
| 1002000033       | 16.8    | 125                   | 184           | 199.5800 | ●                |
| 1002000034       | 16.9    | 125                   | 184           | 201.990  | ●                |
| 1002000035       | 17.0    | 125                   | 184           | 204.4000 | ●                |
| 1002000036       | 17.1    | 130                   | 191           | 214.2600 | ●                |
| 1002000037       | 17.2    | 130                   | 191           | 216.8100 | ●                |
| 1002000038       | 17.3    | 130                   | 191           | 219.3500 | ●                |
| 1002000239       | 17.4    | 130                   | 191           | 221.8900 | ●                |
| 1002000240       | 17.5    | 130                   | 191           | 224.4400 | ●                |
| 1002000241       | 17.6    | 130                   | 191           | 226.9900 | ●                |
| 1002000242       | 17.7    | 130                   | 191           | 229.6000 | ●                |
| 1002000243       | 17.8    | 130                   | 191           | 232.2100 | ●                |
| 1002000244       | 17.9    | 130                   | 191           | 234.8300 | ●                |
| 1002000245       | 18.0    | 130                   | 191           | 237.4400 | ●                |
| 1002000512       | 18.1    | 135                   | 198           | 248.5900 | ●                |
| 1002000513       | 18.2    | 135                   | 198           | 251.3900 | ●                |
| 1002000514       | 18.3    | 135                   | 198           | 254.1900 | ●                |
| 1002000515       | 18.4    | 135                   | 198           | 256.9800 | ●                |
| 1002000516       | 18.5    | 135                   | 198           | 259.7800 | ●                |
| 1002000517       | 18.6    | 135                   | 198           | 262.5600 | ●                |
| 1002000518       | 18.7    | 135                   | 198           | 265.4100 | ●                |
| 1002000519       | 18.8    | 135                   | 198           | 268.2500 | ●                |
| 1002000520       | 18.9    | 135                   | 198           | 271.100  | ●                |
| 1002000521       | 19.0    | 135                   | 198           | 273.9400 | ●                |
| 1002000522       | 19.1    | 140                   | 205           | 286.2600 | ●                |
| 1002000523       | 19.2    | 140                   | 205           | 289.2900 | ●                |
| 1002000524       | 19.3    | 140                   | 205           | 292.3300 | ●                |
| 1002000525       | 19.4    | 140                   | 205           | 295.3600 | ●                |
| 1002000526       | 19.5    | 140                   | 205           | 298.4000 | ●                |
| 1002000527       | 19.6    | 140                   | 205           | 301.4500 | ●                |
| 1002000528       | 19.7    | 140                   | 205           | 304.5600 | ●                |
| 1002000529       | 19.8    | 140                   | 205           | 307.6800 | ●                |
| 1002000530       | 19.9    | 140                   | 205           | 310.7900 | ●                |
| 1002000531       | 20.0    | 140                   | 205           | 313.9100 | ●                |



Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком длинная серия шлифованные



Стандарт № GB/T6135.4

Материал: P6M5, P6M5K5

Обработка поверхности: Белая полированная оксидированная

Метод производства: шлифованные

Покрытие: нитрид титана или без покрытия

Канавка: параболическая канавка, обычная канавка

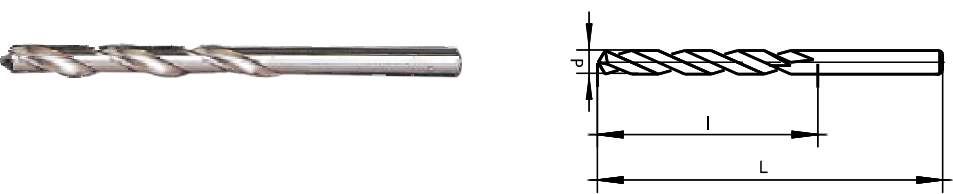
| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1001805821       | 1.00    | 33                    | 56            | 0.24    | ●                |
| 1001806031       | 1.10    | 37                    | 60            | 0.30    | ●                |
| 1001806041       | 1.20    | 41                    | 65            | 0.39    | ●                |
| 1001806051       | 1.30    | 41                    | 65            | 0.45    | ●                |
| 1001806061       | 1.40    | 45                    | 70            | 0.56    | ●                |
| 1001806071       | 1.50    | 45                    | 70            | 0.64    | ●                |
| 1001806081       | 1.60    | 50                    | 76            | 0.78    | ●                |
| 1001806091       | 1.70    | 50                    | 76            | 0.88    | ●                |
| 1001806101       | 1.80    | 53                    | 80            | 1.04    | ●                |
| 1001806111       | 1.90    | 53                    | 80            | 1.16    | ●                |
| 1001806121       | 2.00    | 56                    | 85            | 1.37    | ●                |
| 1001806131       | 2.10    | 56                    | 85            | 1.51    | ●                |
| 1001806141       | 2.20    | 59                    | 90            | 1.76    | ●                |
| 1001806151       | 2.30    | 59                    | 90            | 1.92    | ●                |
| 1001806161       | 2.40    | 62                    | 95            | 2.21    | ●                |
| 1001806171       | 2.50    | 62                    | 95            | 2.40    | ●                |
| 1001806181       | 2.60    | 62                    | 95            | 2.60    | ●                |
| 1001806191       | 2.70    | 66                    | 100           | 2.93    | ●                |
| 1001806201       | 2.80    | 66                    | 100           | 3.15    | ●                |
| 1001806211       | 2.90    | 66                    | 100           | 3.38    | ●                |
| 1001806221       | 3.00    | 66                    | 100           | 3.62    | ●                |
| 1001806231       | 3.10    | 69                    | 106           | 4.13    | ●                |
| 1001806241       | 3.20    | 69                    | 106           | 4.39    | ●                |
| 1001806251       | 3.30    | 69                    | 106           | 4.67    | ●                |
| 1001806261       | 3.40    | 73                    | 112           | 5.24    | ●                |
| 1001806271       | 3.50    | 73                    | 112           | 5.55    | ●                |
| 1001806281       | 3.60    | 73                    | 112           | 5.87    | ●                |
| 1001806291       | 3.70    | 73                    | 112           | 6.20    | ●                |
| 1001806301       | 3.80    | 78                    | 119           | 6.93    | ●                |
| 1001806311       | 3.90    | 78                    | 119           | 7.30    | ●                |
| 1001806321       | 4.00    | 78                    | 119           | 7.68    | ●                |
| 1001806331       | 4.10    | 78                    | 119           | 8.07    | ●                |
| 1001806341       | 4.20    | 78                    | 119           | 8.47    | ●                |
| 1001806351       | 4.30    | 82                    | 126           | 9.44    | ●                |
| 1001806361       | 4.40    | 82                    | 126           | 9.88    | ●                |
| 1001806371       | 4.50    | 82                    | 126           | 10.33   | ●                |
| 1001806381       | 4.60    | 82                    | 126           | 10.80   | ●                |
| 1001806391       | 4.70    | 82                    | 126           | 11.27   | ●                |
| 1001806401       | 4.80    | 87                    | 132           | 12.22   | ●                |
| 1001806411       | 4.90    | 87                    | 132           | 12.74   | ●                |
| 1001806421       | 5.00    | 87                    | 132           | 13.26   | ●                |
| 1001806431       | 5.10    | 87                    | 132           | 13.80   | ●                |
| 1001806441       | 5.20    | 87                    | 132           | 14.35   | ●                |
| 1001806451       | 5.30    | 87                    | 132           | 14.90   | ●                |
| 1001806461       | 5.40    | 91                    | 139           | 16.36   | ●                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1001806471       | 5.50    | 91                    | 139           | 16.97   | ●                |
| 1001806481       | 5.60    | 91                    | 139           | 17.59   | ●                |
| 1001806491       | 5.70    | 91                    | 139           | 18.23   | ●                |
| 1001806501       | 5.80    | 91                    | 139           | 18.87   | ●                |
| 1001806511       | 5.90    | 91                    | 139           | 19.53   | ●                |
| 1001806521       | 6.00    | 91                    | 139           | 20.20   | ●                |
| 1001806531       | 6.10    | 97                    | 148           | 22.21   | ●                |
| 1001806541       | 6.20    | 97                    | 148           | 22.94   | ●                |
| 1001806551       | 6.30    | 97                    | 148           | 23.69   | ●                |
| 1001806561       | 6.40    | 97                    | 148           | 24.45   | ●                |
| 1001806571       | 6.50    | 97                    | 148           | 25.22   | ●                |
| 1001806581       | 6.60    | 97                    | 148           | 26.00   | ●                |
| 1001806591       | 6.70    | 97                    | 148           | 26.79   | ●                |
| 1001806601       | 6.80    | 102                   | 156           | 29.13   | ●                |
| 1001806611       | 6.90    | 102                   | 156           | 29.99   | ●                |
| 1001806621       | 7.00    | 102                   | 156           | 30.87   | ●                |
| 1001806631       | 7.10    | 102                   | 156           | 31.76   | ●                |
| 1001806641       | 7.20    | 102                   | 156           | 32.66   | ●                |
| 1001806651       | 7.30    | 102                   | 156           | 33.58   | ●                |
| 1001806661       | 7.40    | 102                   | 156           | 34.50   | ●                |
| 1001806671       | 7.50    | 102                   | 156           | 35.44   | ●                |
| 1001806681       | 7.60    | 109                   | 165           | 38.25   | ●                |
| 1001806691       | 7.70    | 109                   | 165           | 39.27   | ●                |
| 1001806701       | 7.80    | 109                   | 165           | 40.29   | ●                |
| 1001806711       | 7.90    | 109                   | 165           | 41.33   | ●                |
| 1001806721       | 8.00    | 109                   | 165           | 42.39   | ●                |
| 1001806731       | 8.10    | 109                   | 165           | 43.45   | ●                |
| 1001806741       | 8.20    | 109                   | 165           | 44.53   | ●                |
| 1001806751       | 8.30    | 109                   | 165           | 45.63   | ●                |
| 1001806761       | 8.40    | 109                   | 165           | 46.73   | ●                |
| 1001806771       | 8.50    | 109                   | 165           | 47.85   | ●                |
| 1001806781       | 8.60    | 115                   | 175           | 52.12   | ●                |
| 1001806791       | 8.70    | 115                   | 175           | 53.37   | ●                |
| 1001806801       | 8.80    | 115                   | 175           | 54.57   | ●                |
| 1001806811       | 8.90    | 115                   | 175           | 55.87   | ●                |
| 1001806821       | 9.00    | 115                   | 175           | 57.08   | ●                |
| 1001806831       | 9.10    | 115                   | 175           | 58.36   | ●                |
| 1001806841       | 9.20    | 115                   | 175           | 59.64   | ●                |
| 1001806851       | 9.30    | 115                   | 175           | 60.95   | ●                |
| 1001806861       | 9.40    | 115                   | 175           | 62.26   | ●                |
| 1001806871       | 9.50    | 115                   | 175           | 63.60   | ●                |
| 1001806881       | 9.60    | 121                   | 184           | 68.25   | ●                |
| 1001806891       | 9.70    | 121                   | 184           | 69.68   | ●                |
| 1001806901       | 9.80    | 121                   | 184           | 71.13   | ●                |
| 1001806911       | 9.90    | 121                   | 184           | 72.59   | ●                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1001806921       | 10.00   | 121                   | 184           | 74.06   | ●                |
| 1001806931       | 10.10   | 121                   | 184           | 74.28   | ●                |
| 1001806941       | 10.20   | 121                   | 184           | 75.76   | ●                |
| 1001806951       | 10.30   | 121                   | 184           | 77.26   | ●                |
| 1001806961       | 10.40   | 121                   | 184           | 78.76   | ●                |
| 1001806971       | 10.50   | 121                   | 184           | 80.29   | ●                |
| 1001806981       | 10.60   | 121                   | 184           | 81.82   | ●                |
| 1001806991       | 10.70   | 128                   | 195           | 88.06   | ●                |
| 1001807001       | 10.80   | 128                   | 195           | 89.92   | ●                |
| 1001807011       | 10.90   | 128                   | 195           | 91.38   | ●                |
| 1001807021       | 11.00   | 128                   | 195           | 93.07   | ●                |
| 1001807031       | 11.10   | 128                   | 195           | 94.60   | ●                |
| 1001807041       | 11.20   | 128                   | 195           | 96.48   | ●                |
| 1001807051       | 11.30   | 128                   | 195           | 98.22   | ●                |
| 1001807061       | 11.40   | 128                   | 195           | 99.96   | ●                |
| 1001807071       | 11.50   | 128                   | 195           | 101.72  | ●                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1001807081       | 11.60   | 128                   | 195           | 103.49  | ●                |
| 1001807091       | 11.70   | 128                   | 195           | 105.29  | ●                |
| 1001807101       | 11.80   | 128                   | 195           | 107.10  | ●                |
| 1001807111       | 11.90   | 134                   | 205           | 114.86  | ●                |
| 1001807121       | 12.00   | 134                   | 205           | 116.80  | ●                |
| 1001807131       | 12.10   | 134                   | 205           | 118.72  | ●                |
| 1001807141       | 12.20   | 134                   | 205           | 119.97  | ●                |
| 1001807151       | 12.30   | 134                   | 205           | 121.23  | ●                |
| 1001807161       | 12.40   | 134                   | 205           | 123.20  | ●                |
| 1001807171       | 12.50   | 134                   | 205           | 125.20  | ●                |
| 1001807181       | 12.60   | 134                   | 205           | 127.23  | ●                |
| 1001807191       | 12.70   | 134                   | 205           | 129.26  | ●                |
| 1001807201       | 12.80   | 134                   | 205           | 131.32  | ●                |
| 1001807211       | 12.90   | 134                   | 205           | 133.39  | ●                |
| 1001807221       | 13.00   | 134                   | 205           | 135.47  | ●                |

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком короткая серия



Стандарт № GB/T6135.2

Материал: P6M5, P9

Обработка поверхности: Белая полированная оксидированная

Метод производства: катанные

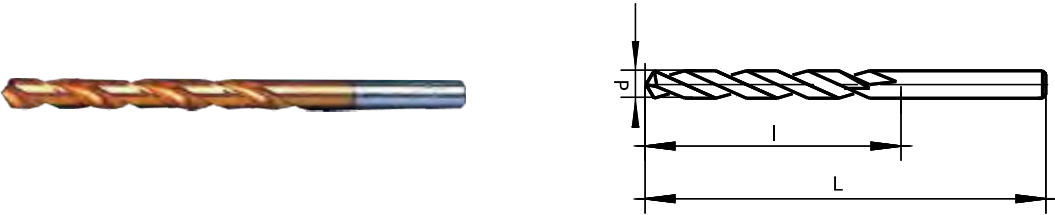
Покрытие: нитрид титана или без покрытия

Канавка: параболическая канавка, обычная канавка

| Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 0.50    | 3                     | 20            | 0.029   | ○                |
| 0.80    | 5                     | 24            | 0.087   | ○                |
| 1.00    | 6                     | 26            | 0.145   | ○                |
| 1.20    | 8                     | 30            | 0.236   | ○                |
| 1.50    | 9                     | 32            | 0.389   | ○                |
| 1.80    | 11                    | 36            | 0.620   | ○                |
| 2.00    | 12                    | 38            | 0.803   | ○                |
| 2.20    | 13                    | 40            | 1.016   | ○                |
| 2.50    | 14                    | 43            | 1.409   | ○                |
| 2.80    | 16                    | 46            | 1.862   | ○                |
| 3.00    | 16                    | 46            | 2.137   | ○                |
| 3.20    | 18                    | 49            | 2.554   | ○                |
| 3.50    | 20                    | 52            | 3.203   | ○                |
| 3.80    | 22                    | 55            | 3.842   | ○                |
| 4.00    | 22                    | 55            | 4.257   | ○                |
| 4.20    | 22                    | 55            | 4.693   | ○                |
| 4.50    | 24                    | 58            | 6.152   | ○                |
| 4.80    | 26                    | 62            | 7.000   | ○                |
| 5.00    | 26                    | 62            | 7.595   | ○                |
| 5.20    | 26                    | 62            | 8.215   | ○                |
| 5.50    | 28                    | 66            | 9.747   | ○                |
| 5.80    | 28                    | 66            | 10.839  | ○                |
| 6.00    | 28                    | 66            | 11.600  | ○                |
| 6.20    | 31                    | 70            | 12.953  | ○                |

| Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 6.50    | 31                    | 70            | 14.237  | ○                |
| 6.80    | 34                    | 74            | 16.263  | ○                |
| 7.00    | 34                    | 74            | 17.233  | ○                |
| 7.20    | 34                    | 74            | 18.232  | ○                |
| 7.50    | 34                    | 74            | 19.783  | ○                |
| 7.80    | 37                    | 79            | 22.686  | ○                |
| 8.00    | 37                    | 79            | 23.865  | ○                |
| 8.20    | 37                    | 79            | 25.073  | ○                |
| 8.50    | 37                    | 79            | 26.941  | ○                |
| 8.80    | 40                    | 84            | 30.517  | ○                |
| 9.00    | 40                    | 84            | 31.919  | ○                |
| 9.20    | 40                    | 84            | 33.354  | ○                |
| 9.50    | 40                    | 84            | 35.565  | ○                |
| 9.80    | 43                    | 89            | 39.881  | ○                |
| 10.00   | 43                    | 89            | 41.525  | ○                |
| 10.20   | 43                    | 89            | 43.203  | ○                |
| 10.50   | 43                    | 89            | 45.781  | ○                |
| 10.80   | 47                    | 95            | 51.228  | ○                |
| 11.00   | 47                    | 95            | 53.143  | ○                |
| 11.20   | 47                    | 95            | 55.093  | ○                |
| 11.50   | 47                    | 95            | 55.084  | ○                |
| 11.80   | 47                    | 95            | 61.154  | ○                |
| 12.00   | 51                    | 102           | 67.621  | ○                |

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком дюймовые по американскому стандарту



Стандарт № GB/T6135.4

Материал: Р6М5, Р6М5К5

Обработка поверхности: белая полированная оксидированная

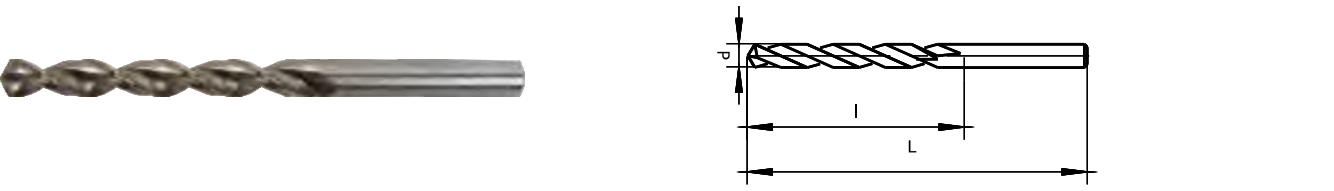
Метод производства: шлифованные, катанные

|      | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 76   | 0.508   | 5                     | 22            | 0.032   | ⊙                |
| 75   | 0.533   | 6                     | 25            | 0.039   | ⊙                |
| 74   | 0.572   | 6                     | 25            | 0.045   | ⊙                |
| 73   | 0.610   | 8                     | 29            | 0.058   | ⊙                |
| 72   | 0.635   | 8                     | 29            | 0.063   | ⊙                |
| 71   | 0.660   | 10                    | 32            | 0.073   | ⊙                |
| 70   | 0.711   | 10                    | 32            | 0.085   | ⊙                |
| 69   | 0.742   | 13                    | 35            | 0.097   | ⊙                |
| 68   | 0.787   | 13                    | 35            | 0.110   | ⊙                |
| 1/32 | 0.792   | 13                    | 35            | 0.111   | ⊙                |
| 67   | 0.813   | 13                    | 35            | 0.117   | ⊙                |
| 66   | 0.838   | 13                    | 35            | 0.124   | ⊙                |
| 65   | 0.889   | 16                    | 38            | 0.146   | ⊙                |
| 64   | 0.914   | 16                    | 38            | 0.155   | ⊙                |
| 63   | 0.940   | 16                    | 38            | 0.164   | ⊙                |
| 62   | 0.965   | 16                    | 38            | 0.173   | ⊙                |
| 61   | 0.991   | 17                    | 41            | 0.200   | ⊙                |
| 60   | 1.016   | 17                    | 41            | 0.210   | ⊙                |
| 59   | 1.041   | 17                    | 41            | 0.220   | ⊙                |
| 58   | 1.067   | 17                    | 41            | 0.230   | ⊙                |
| 57   | 1.092   | 19                    | 44            | 0.260   | ⊙                |
| 56   | 1.181   | 19                    | 44            | 0.300   | ⊙                |
| 3/64 | 1.191   | 19                    | 44            | 0.310   | ⊙                |
| 55   | 1.321   | 22                    | 48            | 0.400   | ⊙                |
| 54   | 1.397   | 22                    | 48            | 0.450   | ⊙                |
| 53   | 1.511   | 22                    | 48            | 0.530   | ⊙                |
| 1/16 | 1.588   | 22                    | 48            | 0.580   | ⊙                |
| 52   | 1.613   | 22                    | 48            | 0.600   | ⊙                |
| 51   | 1.702   | 25                    | 51            | 0.690   | ⊙                |
| 50   | 1.778   | 25                    | 51            | 0.750   | ⊙                |
| 49   | 1.859   | 25                    | 51            | 0.820   | ⊙                |
| 48   | 1.930   | 25                    | 51            | 0.890   | ⊙                |
| 5/64 | 1.984   | 25                    | 51            | 0.940   | ⊙                |
| 47   | 1.994   | 25                    | 51            | 0.950   | ⊙                |
| 46   | 2.057   | 29                    | 54            | 1.030   | ⊙                |
| 45   | 2.083   | 29                    | 54            | .060    | ⊙                |
| 44   | 2.184   | 29                    | 54            | .160    | ⊙                |
| 43   | 2.261   | 32                    | 57            | .290    | ⊙                |
| 42   | 2.375   | 32                    | 57            | .420    | ⊙                |
| 3/32 | 2.383   | 32                    | 57            | .430    | ⊙                |
| 41   | 2.438   | 35                    | 60            | .540    | ⊙                |

|       | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|-------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 40    | 2.489   | 35                    | 60            | .610    | ⊙                |
| 39    | 2.527   | 35                    | 60            | .660    | ⊙                |
| 38    | 2.578   | 37                    | 64            | .850    | ⊙                |
| 37    | 2.642   | 37                    | 64            | .940    | ⊙                |
| 36    | 2.705   | 37                    | 64            | 2.040   | ⊙                |
| 7/64  | 2.778   | 38                    | 67            | 2.270   | ⊙                |
| 35    | 2.795   | 38                    | 67            | 2.290   | ⊙                |
| 34    | 2.819   | 38                    | 67            | 2.340   | ⊙                |
| 33    | 2.870   | 38                    | 67            | 2.420   | ⊙                |
| 32    | 2.946   | 41                    | 70            | 2.620   | ⊙                |
| 31    | 3.048   | 41                    | 70            | 2.810   | ⊙                |
| 1/8   | 3.175   | 41                    | 70            | 3.050   | ⊙                |
| 30    | 3.264   | 41                    | 70            | 3.220   | ⊙                |
| 29    | 3.454   | 44                    | 73            | 3.700   | ⊙                |
| 28    | 3.569   | 44                    | 73            | 3.950   | ⊙                |
| 9/64  | 3.572   | 44                    | 73            | 3.960   | ⊙                |
| 27    | 3.658   | 48                    | 76            | 4.220   | ⊙                |
| 26    | 3.734   | 48                    | 76            | 4.390   | ⊙                |
| 25    | 3.797   | 48                    | 76            | 4.540   | ⊙                |
| 24    | 3.861   | 51                    | 79            | 4.820   | ⊙                |
| 23    | 3.912   | 51                    | 79            | 4.950   | ⊙                |
| 5/32  | 3.967   | 51                    | 79            | 5.090   | ⊙                |
| 22    | 3.988   | 51                    | 79            | 5.140   | ⊙                |
| 21    | 4.039   | 54                    | 83            | 5.520   | ⊙                |
| 20    | 4.089   | 54                    | 83            | 5.650   | ⊙                |
| 19    | 4.216   | 54                    | 83            | 6.010   | ⊙                |
| 18    | 4.305   | 54                    | 83            | 6.270   | ⊙                |
| 11/64 | 4.366   | 54                    | 83            | 6.450   | ⊙                |
| 17    | 4.394   | 56                    | 86            | 6.760   | ⊙                |
| 16    | 4.496   | 56                    | 86            | 7.080   | ⊙                |
| 15    | 4.572   | 56                    | 86            | 7.320   | ⊙                |
| 14    | 4.623   | 56                    | 86            | 7.480   | ⊙                |
| 13    | 4.700   | 59                    | 89            | 7.920   | ⊙                |
| 3/16  | 4.762   | 59                    | 89            | 8.130   | ⊙                |
| 12    | 4.800   | 59                    | 89            | 8.260   | ⊙                |
| 11    | 4.851   | 59                    | 89            | 8.430   | ⊙                |
| 10    | 4.915   | 62                    | 92            | 8.930   | ⊙                |
| 9     | 4.978   | 62                    | 92            | 9.160   | ⊙                |
| 8     | 5.054   | 62                    | 92            | 9.440   | ⊙                |
| 7     | 5.105   | 62                    | 92            | 9.630   | ⊙                |
| 13/64 | 5.159   | 62                    | 92            | 9.830   | ⊙                |

|         | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|---------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 6       | 5.182   | 64                    | 95            | 10.240  | ⊙                |
| 5       | 5.220   | 64                    | 95            | 10.390  | ⊙                |
| 4       | 5.309   | 64                    | 95            | 10.750  | ⊙                |
| 3       | 5.410   | 64                    | 95            | 11.160  | ⊙                |
| 7/32    | 5.558   | 64                    | 95            | 11.780  | ⊙                |
| 2       | 5.613   | 67                    | 98            | 12.280  | ⊙                |
| 1       | 5.791   | 67                    | 98            | 13.070  | ⊙                |
| A       | 5.944   | 67                    | 98            | 13.770  | ⊙                |
| 15/64   | 5.954   | 67                    | 98            | 13.820  | ⊙                |
| B       | 6.045   | 70                    | 102           | 14.780  | ⊙                |
| C       | 6.147   | 70                    | 102           | 15.280  | ⊙                |
| D       | 6.248   | 70                    | 102           | 15.790  | ⊙                |
| 1/4 & E | 6.350   | 70                    | 102           | 16.310  | ⊙                |
| F       | 6.528   | 73                    | 105           | 17.590  | ⊙                |
| G       | 6.629   | 73                    | 105           | 18.140  | ⊙                |
| 17/64   | 6.746   | 73                    | 105           | 18.780  | ⊙                |
| H       | 6.756   | 73                    | 105           | 18.840  | ⊙                |
| I       | 6.909   | 73                    | 105           | 19.700  | ⊙                |
| J       | 7.036   | 73                    | 105           | 20.430  | ⊙                |
| K       | 7.137   | 75                    | 108           | 21.630  | ⊙                |
| 9/32    | 7.142   | 75                    | 108           | 21.660  | ⊙                |
| L       | 7.366   | 75                    | 108           | 23.040  | ⊙                |
| M       | 7.493   | 78                    | 111           | 24.310  | ⊙                |
| 19/64   | 7.541   | 78                    | 111           | 24.620  | ⊙                |
| N       | 7.671   | 78                    | 111           | 25.480  | ⊙                |
| 5/16    | 7.938   | 81                    | 114           | 27.980  | ⊙                |
| O       | 8.026   | 81                    | 114           | 28.600  | ⊙                |
| P       | 8.204   | 84                    | 117           | 30.450  | ⊙                |
| 21/64   | 8.334   | 84                    | 117           | 31.420  | ⊙                |
| O       | 8.433   | 87                    | 121           | 33.220  | ⊙                |
| R       | 8.611   | 87                    | 121           | 34.630  | ⊙                |
| 11/32   | 8.733   | 87                    | 121           | 35.620  | ⊙                |
| S       | 8.839   | 89                    | 124           | 37.430  | ⊙                |
| T       | 9.093   | 89                    | 124           | 39.610  | ⊙                |
| 23/64   | 9.129   | 89                    | 124           | 39.920  | ⊙                |
| U       | 9.347   | 92                    | 127           | 42.580  | ⊙                |
| 3/8     | 9.525   | 92                    | 127           | 44.210  | ⊙                |
| V       | 9.576   | 92                    | 127           | 44.690  | ⊙                |
| W       | 9.804   | 95                    | 130           | 47.640  | ⊙                |
| 25/64   | 9.921   | 95                    | 130           | 48.780  | ⊙                |
| X       | 10.084  | 95                    | 130           | 50.400  | ⊙                |
| Y       | 10.262  | 98                    | 133           | 53.070  | ⊙                |
| 13/32   | 10.317  | 98                    | 133           | 53.640  | ⊙                |
| Z       | 10.490  | 98                    | 133           | 55.450  | ⊙                |
| 27/64   | 10.716  | 100                   | 137           | 59.980  | ⊙                |
| 7/16    | 11.112  | 103                   | 140           | 65.520  | ⊙                |
| 29/64   | 11.509  | 106                   | 143           | 71.380  | ⊙                |
| 15/32   | 11.908  | 110                   | 146           | 77.470  | ⊙                |
| 31/64   | 12.304  | 111                   | 149           | 85.070  | ⊙                |
| 1/2     | 12.700  | 114                   | 152           | 91.970  | ⊙                |

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком для нержавеющей стали



Стандарт № GB/T6135.3

Материал: P6M5, P6M5K5

Обработка поверхности: белая полированная оксидированная

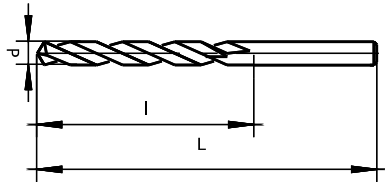
Метод производства: шлифованные, катаные

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1001310001       | 0.5     | 6                     | 22            | 0.0303  | ●                |
| 1001310005       | 0.6     | 7                     | 24            | 0.0470  | ●                |
| 1001310009       | 0.7     | 9                     | 28            | 0.0731  | ●                |
| 1001310013       | 0.8     | 10                    | 30            | 0.1015  | ●                |
| 1001310017       | 0.9     | 11                    | 32            | 0.1360  | ●                |
| 1001310021       | 1       | 12                    | 34            | 0.1772  | ●                |
| 1001310023       | 1.1     | 14                    | 36            | 0.2212  | ●                |
| 1001310025       | 1.2     | 16                    | 38            | 0.2713  | ●                |
| 1001310027       | 1.3     | 16                    | 38            | 0.3184  | ●                |
| 1001310029       | 1.4     | 18                    | 40            | 0.3804  | ●                |
| 1001310031       | 1.5     | 18                    | 40            | 0.4367  | ●                |
| 1001310033       | 1.6     | 20                    | 43            | 0.5279  | ●                |
| 1001310035       | 1.7     | 20                    | 43            | 0.5960  | ●                |
| 1001310037       | 1.8     | 22                    | 46            | 0.7075  | ●                |
| 1001310039       | 1.9     | 22                    | 46            | 0.7883  | ●                |
| 1001310041       | 2       | 24                    | 49            | 0.9221  | ●                |
| 1001310043       | 2.1     | 24                    | 49            | 1.0166  | ●                |
| 1001310045       | 2.2     | 27                    | 53            | 1.1879  | ●                |
| 1001310047       | 2.3     | 27                    | 53            | 1.2987  | ●                |
| 1001310049       | 2.4     | 30                    | 57            | 1.5001  | ●                |
| 1001310051       | 2.5     | 30                    | 57            | 1.6282  | ●                |
| 1001310053       | 2.6     | 30                    | 57            | 1.7604  | ●                |
| 1001310055       | 2.7     | 33                    | 61            | 2.0076  | ●                |
| 1001310057       | 2.8     | 33                    | 61            | 2.1591  | ●                |
| 1001310059       | 2.9     | 33                    | 61            | 2.3167  | ●                |
| 1001310061       | 3       | 33                    | 61            | 2.4784  | ●                |
| 1001310062       | 3.1     | 36                    | 65            | 2.7906  | ●                |
| 1001310063       | 3.2     | 36                    | 65            | 2.9737  | ●                |
| 1001310064       | 3.3     | 36                    | 65            | 3.1619  | ●                |
| 1001310065       | 3.4     | 39                    | 70            | 3.6053  | ●                |
| 1001310066       | 3.5     | 39                    | 70            | 3.8199  | ●                |
| 1001310067       | 3.6     | 39                    | 70            | 4.0416  | ●                |
| 1001310068       | 3.7     | 39                    | 70            | 4.2694  | ●                |
| 1001310069       | 3.8     | 43                    | 75            | 4.7596  | ●                |
| 1001310070       | 3.9     | 43                    | 75            | 5.0138  | ●                |
| 1001310071       | 4       | 43                    | 75            | 5.2742  | ●                |
| 1001310072       | 4.1     | 43                    | 75            | 5.5416  | ●                |
| 1001310073       | 4.2     | 43                    | 75            | 5.8152  | ●                |
| 1001310074       | 4.3     | 47                    | 80            | 6.4244  | ●                |
| 1001310075       | 4.4     | 47                    | 80            | 6.7264  | ●                |
| 1001310076       | 4.5     | 47                    | 80            | 7.0356  | ●                |
| 1001310077       | 4.6     | 47                    | 80            | 7.3519  | ●                |
| 1001310078       | 4.7     | 47                    | 80            | 7.6743  | ●                |
| 1001310079       | 4.8     | 52                    | 86            | 8.4787  | ●                |
| 1001310080       | 4.9     | 52                    | 86            | 8.8154  | ●                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1001310081       | 5       | 52                    | 86            | 9.2008  | ●                |
| 1001310082       | 5.1     | 52                    | 86            | 9.5720  | ●                |
| 1001310083       | 5.2     | 52                    | 86            | 9.9513  | ●                |
| 1001310084       | 5.3     | 52                    | 86            | 10.3327 | ●                |
| 1001310085       | 5.4     | 57                    | 93            | 11.5226 | ●                |
| 1001310086       | 5.5     | 57                    | 93            | 11.9498 | ●                |
| 1001310087       | 5.6     | 57                    | 93            | 12.3871 | ●                |
| 1001310088       | 5.7     | 57                    | 93            | 12.8345 | ●                |
| 1001310089       | 5.8     | 57                    | 93            | 13.2922 | ●                |
| 1001310090       | 5.9     | 57                    | 93            | 13.7498 | ●                |
| 1001310091       | 6       | 57                    | 93            | 14.2278 | ●                |
| 1001310092       | 6.1     | 63                    | 101           | 15.8144 | ●                |
| 1001310093       | 6.2     | 63                    | 101           | 16.3432 | ●                |
| 1001310094       | 6.3     | 63                    | 101           | 16.8720 | ●                |
| 1001310095       | 6.4     | 63                    | 101           | 17.4110 | ●                |
| 1001310096       | 6.5     | 63                    | 101           | 17.9602 | ●                |
| 1001310097       | 6.6     | 63                    | 101           | 18.5196 | ●                |
| 1001310098       | 6.7     | 63                    | 101           | 19.0789 | ●                |
| 1001310099       | 6.8     | 69                    | 109           | 21.0417 | ●                |
| 1001310100       | 6.9     | 69                    | 109           | 21.6621 | ●                |
| 1001310101       | 7       | 69                    | 109           | 22.2926 | ●                |
| 1001310102       | 7.1     | 69                    | 109           | 22.9334 | ●                |
| 1001310103       | 7.2     | 69                    | 109           | 23.5842 | ●                |
| 1001310104       | 7.3     | 69                    | 109           | 24.2453 | ●                |
| 1001310105       | 7.4     | 69                    | 109           | 24.9165 | ●                |
| 1001310106       | 7.5     | 69                    | 109           | 25.5979 | ●                |
| 1001310107       | 7.6     | 75                    | 117           | 28.0082 | ●                |
| 1001310108       | 7.7     | 75                    | 117           | 28.7506 | ●                |
| 1001310109       | 7.8     | 75                    | 117           | 29.5032 | ●                |
| 1001310110       | 7.9     | 75                    | 117           | 30.2659 | ●                |
| 1001310111       | 8       | 75                    | 117           | 31.0388 | ●                |
| 1001310112       | 8.1     | 75                    | 117           | 31.8118 | ●                |
| 1001310113       | 8.2     | 75                    | 117           | 32.6050 | ●                |
| 1001310114       | 8.3     | 75                    | 117           | 33.4085 | ●                |
| 1001310115       | 8.4     | 75                    | 117           | 34.2119 | ●                |
| 1001310116       | 8.5     | 75                    | 117           | 35.0357 | ●                |
| 1001310117       | 8.6     | 81                    | 125           | 38.0765 | ●                |
| 1001310118       | 8.7     | 81                    | 125           | 38.9714 | ●                |
| 1001310119       | 8.8     | 81                    | 125           | 39.8664 | ●                |
| 1001310120       | 8.9     | 81                    | 125           | 40.7817 | ●                |
| 1001310121       | 9       | 81                    | 125           | 41.7072 | ●                |
| 1001310122       | 9.1     | 81                    | 125           | 42.6326 | ●                |
| 1001310123       | 9.2     | 81                    | 125           | 43.5785 | ●                |
| 1001310124       | 9.3     | 81                    | 125           | 44.5344 | ●                |
| 1001310125       | 9.4     | 81                    | 125           | 45.4904 | ●                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр  | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|----------|------------------|
| 1001310126       | 9.5     | 81                    | 125           | 46.4667  | ●                |
| 1001310127       | 9.6     | 87                    | 133           | 50.2093  | ●                |
| 1001310128       | 9.7     | 87                    | 133           | 51.2568  | ●                |
| 1001310129       | 9.8     | 87                    | 133           | 52.3247  | ●                |
| 1001310130       | 9.9     | 87                    | 133           | 53.3925  | ●                |
| 1001310131       | 10      | 87                    | 133           | 54.4807  | ●                |
| 1001310132       | 10.1    | 87                    | 133           | 55.5689  | ●                |
| 1001310133       | 10.2    | 87                    | 133           | 56.6774  | ●                |
| 1001310134       | 10.3    | 87                    | 133           | 57.7961  | ●                |
| 1001310135       | 10.4    | 87                    | 133           | 58.9250  | ●                |
| 1001310136       | 10.5    | 87                    | 133           | 60.0640  | ●                |
| 1001310137       | 10.6    | 87                    | 133           | 61.2132  | ●                |
| 1001310138       | 10.7    | 94                    | 142           | 66.1253  | ●                |
| 1001310139       | 10.8    | 94                    | 142           | 67.3661  | ●                |
| 1001310140       | 10.9    | 94                    | 142           | 68.6170  | ●                |
| 1001310141       | 11      | 94                    | 142           | 69.8781  | ●                |
| 1001310142       | 11.1    | 94                    | 142           | 71.1595  | ●                |
| 1001310143       | 11.2    | 94                    | 142           | 72.4409  | ●                |
| 1001310144       | 11.3    | 94                    | 142           | 73.7427  | ●                |
| 1001310145       | 11.4    | 94                    | 142           | 75.0546  | ●                |
| 1001310146       | 11.5    | 94                    | 142           | 76.3767  | ●                |
| 1001310147       | 11.6    | 94                    | 142           | 77.7090  | ●                |
| 1001310148       | 11.7    | 94                    | 142           | 79.0616  | ●                |
| 1001310149       | 11.8    | 94                    | 142           | 80.4142  | ●                |
| 1001310150       | 11.9    | 101                   | 151           | 86.4247  | ●                |
| 1001310151       | 12      | 101                   | 151           | 87.8790  | ●                |
| 1001310152       | 12.1    | 101                   | 151           | 89.3536  | ●                |
| 1001310153       | 12.2    | 101                   | 151           | 90.8283  | ●                |
| 1001310154       | 12.3    | 101                   | 151           | 92.3334  | ●                |
| 1001310155       | 12.4    | 101                   | 151           | 93.8386  | ●                |
| 1001310156       | 12.5    | 101                   | 151           | 95.3539  | ●                |
| 1001310157       | 12.6    | 101                   | 151           | 96.8896  | ●                |
| 1001310158       | 12.7    | 101                   | 151           | 98.4354  | ●                |
| 1001310159       | 12.8    | 101                   | 151           | 99.9914  | ●                |
| 1001310160       | 12.9    | 101                   | 151           | 101.5576 | ●                |
| 1001310161       | 13      | 101                   | 151           | 103.1340 | ●                |

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком для цветных металлов и чугуна



Стандарт № **GB/T6135.3**

**Материал:** Р6М5, Р6М5К5

**Обработка поверхности:** белая полированная оксидированная

**Метод производства:** шлифованные, катанные

| Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 0.5     | 6                     | 22            | 0.0298  | ○                |
| 0.6     | 7                     | 24            | 0.0462  | ○                |
| 0.7     | 9                     | 28            | 0.0719  | ○                |
| 0.8     | 10                    | 30            | 0.0998  | ○                |
| 0.9     | 11                    | 32            | 0.1337  | ○                |
| 1       | 12                    | 34            | 0.1742  | ○                |
| 1.1     | 14                    | 36            | 0.2175  | ○                |
| 1.2     | 16                    | 38            | 0.2668  | ○                |
| 1.3     | 16                    | 38            | 0.3131  | ○                |
| 1.4     | 18                    | 40            | 0.3740  | ○                |
| 1.5     | 18                    | 40            | 0.4294  | ○                |
| 1.6     | 20                    | 43            | 0.5191  | ○                |
| 1.7     | 20                    | 43            | 0.5860  | ○                |
| 1.8     | 22                    | 46            | 0.6957  | ○                |
| 1.9     | 22                    | 46            | 0.7751  | ○                |
| 2       | 24                    | 49            | 0.9067  | ○                |
| 2.1     | 24                    | 49            | 0.9996  | ○                |
| 2.2     | 27                    | 53            | 1.1680  | ○                |
| 2.3     | 27                    | 53            | 1.2770  | ○                |
| 2.4     | 30                    | 57            | 1.4750  | ○                |
| 2.5     | 30                    | 57            | 1.6010  | ○                |
| 2.6     | 30                    | 57            | 1.7310  | ○                |
| 2.7     | 33                    | 61            | 1.9740  | ○                |
| 2.8     | 33                    | 61            | 2.1230  | ○                |
| 2.9     | 33                    | 61            | 2.2780  | ○                |
| 3       | 33                    | 61            | 2.4370  | ○                |
| 3.1     | 36                    | 65            | 2.7440  | ○                |
| 3.2     | 36                    | 65            | 2.9240  | ○                |
| 3.3     | 36                    | 65            | 3.1090  | ○                |
| 3.4     | 39                    | 70            | 3.5450  | ○                |
| 3.5     | 39                    | 70            | 3.7560  | ○                |
| 3.6     | 39                    | 70            | 3.9740  | ○                |
| 3.7     | 39                    | 70            | 4.1980  | ○                |
| 3.8     | 43                    | 75            | 4.6800  | ○                |
| 3.9     | 43                    | 75            | 4.9300  | ○                |
| 4       | 43                    | 75            | 5.1860  | ○                |
| 4.1     | 43                    | 75            | 5.4490  | ○                |
| 4.2     | 43                    | 75            | 5.7180  | ○                |
| 4.3     | 47                    | 80            | 6.3170  | ○                |
| 4.4     | 47                    | 80            | 6.6140  | ○                |

| Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 4.5     | 47                    | 80            | 6.9180  | ○                |
| 4.6     | 47                    | 80            | 7.2290  | ○                |
| 4.7     | 47                    | 80            | 7.5460  | ○                |
| 4.8     | 52                    | 86            | 8.3370  | ○                |
| 4.9     | 52                    | 86            | 8.6680  | ○                |
| 5       | 52                    | 86            | 9.0470  | ○                |
| 5.1     | 52                    | 86            | 9.4120  | ○                |
| 5.2     | 52                    | 86            | 9.7850  | ○                |
| 5.3     | 52                    | 86            | 10.1600 | ○                |
| 5.4     | 57                    | 93            | 11.3300 | ○                |
| 5.5     | 57                    | 93            | 11.7500 | ○                |
| 5.6     | 57                    | 93            | 12.1800 | ○                |
| 5.7     | 57                    | 93            | 12.6200 | ○                |
| 5.8     | 57                    | 93            | 13.0700 | ○                |
| 5.9     | 57                    | 93            | 13.5200 | ○                |
| 6       | 57                    | 93            | 13.9900 | ○                |
| 6.1     | 63                    | 101           | 15.5500 | ○                |
| 6.2     | 63                    | 101           | 16.0700 | ○                |
| 6.3     | 63                    | 101           | 16.5900 | ○                |
| 6.4     | 63                    | 101           | 17.1200 | ○                |
| 6.5     | 63                    | 101           | 17.6600 | ○                |
| 6.6     | 63                    | 101           | 18.2100 | ○                |
| 6.7     | 63                    | 101           | 18.7600 | ○                |
| 6.8     | 69                    | 109           | 20.6900 | ○                |
| 6.9     | 69                    | 109           | 21.3000 | ○                |
| 7       | 69                    | 109           | 21.9200 | ○                |
| 7.1     | 69                    | 109           | 22.5500 | ○                |
| 7.2     | 69                    | 109           | 23.1900 | ○                |
| 7.3     | 69                    | 109           | 23.8400 | ○                |
| 7.4     | 69                    | 109           | 24.5000 | ○                |
| 7.5     | 69                    | 109           | 25.1700 | ○                |
| 7.6     | 75                    | 117           | 27.5400 | ○                |
| 7.7     | 75                    | 117           | 28.2700 | ○                |
| 7.8     | 75                    | 117           | 29.0100 | ○                |
| 7.9     | 75                    | 117           | 29.7600 | ○                |
| 8       | 75                    | 117           | 30.5200 | ○                |
| 8.1     | 75                    | 117           | 31.2800 | ○                |
| 8.2     | 75                    | 117           | 32.0600 | ○                |
| 8.3     | 75                    | 117           | 32.8500 | ○                |
| 8.4     | 75                    | 117           | 33.6400 | ○                |

| Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр  | Складские запасы |
|---------|-----------------------|---------------|----------|------------------|
| 8.5     | 75                    | 117           | 34.4500  | ○                |
| 8.6     | 81                    | 125           | 37.4400  | ○                |
| 8.7     | 81                    | 125           | 38.3200  | ○                |
| 8.8     | 81                    | 125           | 39.2000  | ○                |
| 8.9     | 81                    | 125           | 40.1000  | ○                |
| 9       | 81                    | 125           | 41.0100  | ○                |
| 9.1     | 81                    | 125           | 41.9200  | ○                |
| 9.2     | 81                    | 125           | 42.8500  | ○                |
| 9.3     | 81                    | 125           | 43.7900  | ○                |
| 9.4     | 81                    | 125           | 44.7300  | ○                |
| 9.5     | 81                    | 125           | 45.6900  | ○                |
| 9.6     | 87                    | 133           | 49.3700  | ○                |
| 9.7     | 87                    | 133           | 50.4000  | ○                |
| 9.8     | 87                    | 133           | 51.4500  | ○                |
| 9.9     | 87                    | 133           | 52.5000  | ○                |
| 10      | 87                    | 133           | 53.5700  | ○                |
| 10.1    | 87                    | 133           | 54.6400  | ○                |
| 10.2    | 87                    | 133           | 55.7300  | ○                |
| 10.3    | 87                    | 133           | 56.8300  | ○                |
| 10.4    | 87                    | 133           | 57.9400  | ○                |
| 10.5    | 87                    | 133           | 59.0600  | ○                |
| 10.6    | 87                    | 133           | 60.1900  | ○                |
| 10.7    | 94                    | 142           | 65.0200  | ○                |
| 10.8    | 94                    | 142           | 66.2400  | ○                |
| 10.9    | 94                    | 142           | 67.4700  | ○                |
| 11      | 94                    | 142           | 68.7100  | ○                |
| 11.1    | 94                    | 142           | 69.9700  | ○                |
| 11.2    | 94                    | 142           | 71.2300  | ○                |
| 11.3    | 94                    | 142           | 72.5100  | ○                |
| 11.4    | 94                    | 142           | 73.8000  | ○                |
| 11.5    | 94                    | 142           | 75.1000  | ○                |
| 11.6    | 94                    | 142           | 76.4100  | ○                |
| 11.7    | 94                    | 142           | 77.7400  | ○                |
| 11.8    | 94                    | 142           | 79.0700  | ○                |
| 11.9    | 101                   | 151           | 84.9800  | ○                |
| 12      | 101                   | 151           | 86.4100  | ○                |
| 12.1    | 101                   | 151           | 87.8600  | ○                |
| 12.2    | 101                   | 151           | 89.3100  | ○                |
| 12.3    | 101                   | 151           | 90.7900  | ○                |
| 12.4    | 101                   | 151           | 92.2700  | ○                |
| 12.5    | 101                   | 151           | 93.7600  | ○                |
| 12.6    | 101                   | 151           | 95.2700  | ○                |
| 12.7    | 101                   | 151           | 96.7900  | ○                |
| 12.8    | 101                   | 151           | 98.3200  | ○                |
| 12.9    | 101                   | 151           | 99.8600  | ○                |
| 13      | 101                   | 151           | 101.4100 | ○                |

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком сверхдлинная серия



Стандарт № GB/T6135.3

Материал: P6M5, P6M5K5

Обработка поверхности: белая полированная оксидированная

Метод производства: шлифованные, катанные

| Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр  | Складские запасы |
|---------|-----------------------|---------------|----------|------------------|
| 1.0-1.9 | 50                    | 100           | 5.9671   | ⊙                |
| 1.0-1.9 | 75                    | 125           | 7.5237   | ⊙                |
| 2.0-2.9 | 50                    | 100           | 10.0843  | ⊙                |
| 2.0-2.9 | 75                    | 125           | 13.3754  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 100                   | 150           | 16.1913  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 75                    | 125           | 20.0715  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 100                   | 150           | 25.2990  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 125                   | 175           | 28.2753  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 150                   | 200           | 34.3343  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 175                   | 225           | 36.9754  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 190                   | 250           | 43.6982  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 215                   | 275           | 48.0680  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 230                   | 300           | 53.4089  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 255                   | 325           | 57.7671  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 270                   | 350           | 64.9879  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 295                   | 375           | 69.6300  | ⊙                |
| 3.0-4.0 | 300                   | 400           | 74.2719  | ⊙                |
| 4.1-5.0 | 100                   | 150           | 36.4305  | ⊙                |
| 4.1-5.0 | 125                   | 175           | 40.7164  | ⊙                |
| 4.1-5.0 | 150                   | 200           | 49.4414  | ⊙                |
| 4.1-5.0 | 175                   | 225           | 53.2446  | ⊙                |
| 4.1-5.0 | 190                   | 250           | 62.9254  | ⊙                |
| 4.1-5.0 | 215                   | 275           | 69.2179  | ⊙                |
| 4.1-5.0 | 230                   | 300           | 76.9088  | ⊙                |
| 4.1-5.0 | 255                   | 325           | 78.7938  | ⊙                |
| 4.1-5.0 | 270                   | 350           | 79.4305  | ⊙                |
| 4.1-5.0 | 295                   | 375           | 95.8184  | ⊙                |
| 4.1-5.0 | 300                   | 400           | 102.2063 | ⊙                |
| 5.1-6.0 | 100                   | 150           | 48.1793  | ○                |
| 5.1-6.0 | 125                   | 175           | 53.8475  | ○                |
| 5.1-6.0 | 150                   | 200           | 67.2952  | ○                |
| 5.1-6.0 | 175                   | 225           | 72.4718  | ○                |
| 5.1-6.0 | 190                   | 250           | 85.6485  | ○                |
| 5.1-6.0 | 215                   | 275           | 94.2133  | ○                |
| 5.1-6.0 | 230                   | 300           | 126.6645 | ○                |
| 5.1-6.0 | 255                   | 325           | 107.6937 | ○                |
| 5.1-6.0 | 270                   | 350           | 121.1554 | ○                |
| 5.1-6.0 | 295                   | 375           | 129.8093 | ○                |
| 5.1-6.0 | 300                   | 400           | 138.4633 | ○                |
| 5.1-6.0 | 325                   | 425           | 166.1230 | ○                |
| 5.1-6.0 | 350                   | 450           | 156.8939 | ○                |
| 5.1-6.0 | 400                   | 500           | 199.3477 | ○                |
| 6.1-7.5 | 125                   | 175           | 77.9154  | ○                |

| Диаметр   | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр  | Складские запасы |
|-----------|-----------------------|---------------|----------|------------------|
| 6.1-7.5   | 150                   | 200           | 96.9051  | ○                |
| 6.1-7.5   | 175                   | 225           | 106.8589 | ○                |
| 6.1-7.5   | 190                   | 250           | 126.2878 | ○                |
| 6.1-7.5   | 215                   | 275           | 138.9165 | ○                |
| 6.1-7.5   | 230                   | 300           | 142.4785 | ○                |
| 6.1-7.5   | 255                   | 325           | 154.3517 | ○                |
| 6.1-7.5   | 270                   | 350           | 173.6457 | ○                |
| 6.1-7.5   | 295                   | 375           | 186.0489 | ○                |
| 6.1-7.5   | 300                   | 400           | 198.4522 | ○                |
| 7.6-8.5   | 150                   | 200           | 118.7829 | ○                |
| 7.6-8.5   | 175                   | 225           | 130.6858 | ○                |
| 7.6-8.5   | 190                   | 250           | 154.4469 | ○                |
| 7.6-8.5   | 215                   | 275           | 169.8916 | ○                |
| 7.6-8.5   | 230                   | 300           | 188.7684 | ○                |
| 7.6-8.5   | 255                   | 325           | 192.8061 | ○                |
| 7.6-8.5   | 270                   | 350           | 216.9069 | ○                |
| 7.6-8.5   | 295                   | 375           | 232.4002 | ○                |
| 7.6-8.5   | 300                   | 400           | 247.8936 | ○                |
| 8.6-10    | 150                   | 200           | 160.1901 | ○                |
| 8.6-10    | 175                   | 225           | 172.5124 | ○                |
| 8.6-10    | 190                   | 250           | 203.8783 | ○                |
| 8.6-10    | 215                   | 275           | 224.2661 | ○                |
| 8.6-10    | 230                   | 300           | 249.1846 | ○                |
| 8.6-10    | 255                   | 325           | 253.8205 | ○                |
| 8.6-10    | 270                   | 350           | 285.5480 | ○                |
| 8.6-10    | 295                   | 375           | 305.9443 | ○                |
| 8.6-10    | 300                   | 400           | 326.3406 | ○                |
| 10.1-11.9 | 175                   | 225           | 238.5504 | ○                |
| 10.1-11.9 | 190                   | 250           | 281.9232 | ○                |
| 10.1-11.9 | 215                   | 275           | 310.1156 | ○                |
| 10.1-11.9 | 230                   | 300           | 344.5729 | ○                |
| 10.1-11.9 | 255                   | 325           | 350.0206 | ○                |
| 10.1-11.9 | 270                   | 350           | 393.7731 | ○                |
| 10.1-11.9 | 295                   | 375           | 421.8998 | ○                |
| 10.1-11.9 | 300                   | 400           | 450.0264 | ○                |
| 10.1-11.9 | 325                   | 425           | 503.6406 | ○                |
| 10.1-11.9 | 350                   | 450           | 533.2665 | ○                |
| 10.1-11.9 | 400                   | 500           | 639.9198 | ○                |
| 10.1-11.9 | 450                   | 550           | 649.8795 | ○                |
| 12-14     | 175                   | 225           | 323.9636 | ○                |
| 12-14     | 190                   | 250           | 382.8661 | ○                |
| 12-14     | 215                   | 275           | 421.1527 | ○                |
| 12-14     | 230                   | 300           | 467.9474 | ○                |

| Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр   | Складские запасы |
|---------|-----------------------|---------------|-----------|------------------|
| 12-14   | 255                   | 325           | 474.2924  | ○                |
| 12-14   | 270                   | 350           | 533.5789  | ○                |
| 12-14   | 295                   | 375           | 571.6917  | ○                |
| 12-14   | 300                   | 400           | 609.8045  | ○                |
| 12-14   | 325                   | 425           | 980.5874  | ○                |
| 12-14   | 350                   | 450           | 1038.2690 | ○                |
| 12-14   | 400                   | 500           | 1132.6571 | ○                |
| 12-14   | 450                   | 550           | 1245.9228 | ○                |
| 14.1-15 | 175                   | 225           | 479.2011  | ○                |
| 14.1-15 | 190                   | 250           | 566.3286  | ○                |
| 14.1-15 | 215                   | 275           | 622.9614  | ○                |
| 14.1-15 | 230                   | 300           | 638.9347  | ○                |
| 14.1-15 | 255                   | 325           | 692.1793  | ○                |
| 14.1-15 | 270                   | 350           | 778.7018  | ○                |
| 14.1-15 | 295                   | 375           | 834.3233  | ○                |
| 14.1-15 | 300                   | 400           | 889.9449  | ○                |
| 14.1-15 | 325                   | 425           | 980.5874  | ○                |
| 14.1-15 | 350                   | 450           | 1038.2690 | ○                |
| 14.1-15 | 400                   | 500           | 1132.6571 | ○                |
| 14.1-15 | 450                   | 550           | 1245.9228 | ○                |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ



Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком сверхдлинная серия параболического типа



Стандарт № GB/T6135.3

Материал: P6M5, P6M5K5

Обработка поверхности: белая полированная оксидированная

Метод производства: шлифованные, катанные

| Диаметр  | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр   | Складские запасы |
|----------|-----------------------|---------------|-----------|------------------|
| 1.0-2. 9 | 75                    | 125           | 13. 3754  | ○                |
| 1.0-2. 9 | 100                   | 150           | 16. 1913  | ○                |
| 1.0-2. 9 | 100                   | 175           | 18. 0962  | ○                |
| 1.0-2. 9 | 100                   | 200           | 23. 0864  | ○                |
| 3-4      | 75                    | 125           | 20. 0715  | ○                |
| 3-4      | 100                   | 150           | 25. 2990  | ○                |
| 3-4      | 125                   | 175           | 28. 2753  | ○                |
| 3-4      | 150                   | 200           | 34. 3343  | ○                |
| 3-4      | 175                   | 225           | 36. 9754  | ○                |
| 3-4      | 190                   | 250           | 43. 6982  | ○                |
| 3-4      | 215                   | 275           | 48.0680   | ○                |
| 3-4      | 230                   | 300           | 53.4089   | ○                |
| 3-4      | 255                   | 325           | 57. 7671  | ○                |
| 3-4      | 270                   | 350           | 64. 9879  | ○                |
| 3-4      | 295                   | 375           | 69. 6300  | ○                |
| 3-4      | 300                   | 400           | 74. 2719  | ○                |
| 4. 1-5   | 100                   | 150           | 36.4305   | ○                |
| 4.1 -5   | 125                   | 175           | 40. 7164  | ○                |
| 4.1 -5   | 150                   | 200           | 49.4414   | ○                |
| 4.1 -5   | 175                   | 225           | 53. 2446  | ○                |
| 4.1 -5   | 190                   | 250           | 62. 9254  | ○                |
| 4.1 -5   | 215                   | 275           | 69. 2179  | ○                |
| 4. 1-5   | 230                   | 300           | 76. 9088  | ○                |
| 4. 1-5   | 255                   | 325           | 79.4938   | ○                |
| 4. 1-5   | 270                   | 350           | 89. 4305  | ○                |
| 4. 1-5   | 295                   | 375           | 95. 8184  | ○                |
| 4. 1-5   | 300                   | 400           | 102. 2063 | ○                |
| 5. 1-6   | 100                   | 150           | 48. 1793  | ○                |
| 5. 1-6   | 125                   | 175           | 53. 8475  | ○                |
| 5. 1-6   | 150                   | 200           | 67. 2952  | ○                |
| 5. 1-6   | 175                   | 225           | 72. 4718  | ○                |
| 5. 1-6   | 190                   | 250           | 85. 6485  | ○                |
| 5. 1-6   | 215                   | 275           | 94. 2133  | ○                |
| 5. 1-6   | 230                   | 300           | 126. 6645 | ○                |
| 5. 1-6   | 255                   | 325           | 107. 6937 | ○                |
| 5. 1-6   | 270                   | 350           | 121. 1554 | ○                |
| 5. 1-6   | 295                   | 375           | 129. 8094 | ○                |
| 5. 1-6   | 300                   | 400           | 138.4633  | ○                |
| 6. 1-7.5 | 125                   | 175           | 77. 9154  | ○                |
| 6. 1-7.5 | 150                   | 200           | 96. 9051  | ○                |
| 6. 1-7.5 | 175                   | 225           | 106. 8589 | ○                |
| 6. 1-7.5 | 190                   | 250           | 126. 2878 | ○                |

Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком твердосплавные



Стандарт № GB/T6135.3

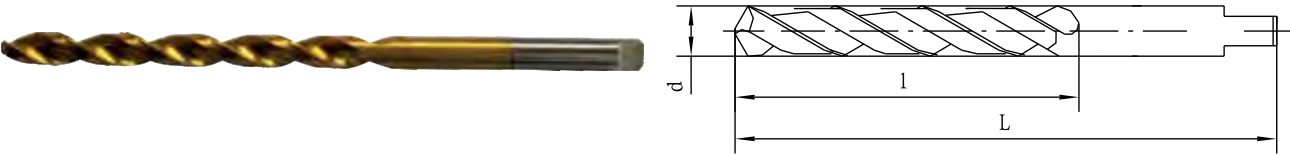
Материал: P6M5, P6M5K5

Обработка поверхности: белая полированная оксидированная

Метод производства: шлифованные, катанные

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| 1001909989       | 0.5     | 6                     | 30            | 0. 0672 | 0                |
| 1001909990       | 0.6     | 6                     | 30            | 0. 0955 | 0                |
| 1001909991       | 0.7     | 6                     | 30            | 0.1274  | 0                |
| 1001909992       | 0.8     | 8                     | 30            | 0.1651  | 0                |
| 1001909956       | 0.9     | 8                     | 30            | 0. 2074 | 0                |
| 1001909939       | 1       | 10                    | 30            | 0. 2543 | 0                |
| 1001909957       | 1.1     | 10                    | 30            | 0. 2999 | 0                |
| 1001909958       | 1.2     | 12                    | 35            | 0. 4065 | 0                |
| 1001909959       | 1.3     | 12                    | 35            | 0. 4771 | 0                |
| 1001909960       | 1.4     | 12                    | 35            | 0.5414  | 0                |
| 1001909961       | 1.5     | 16                    | 35            | 0.6216  | 0                |
| 1001909962       | 1.6     | 16                    | 35            | 0.699   | 0                |
| 1001909963       | 1.7     | 16                    | 35            | 0. 7891 | 0                |
| 1001909964       | 1.8     | 16                    | 40            | 1.0008  | 0                |
| 1001909928       | 1.9     | 16                    | 40            | 1.1151  | 0                |
| 1001909965       | 2       | 18                    | 40            | 1.2245  | 0                |
| 1001909966       | 2.1     | 18                    | 40            | 1.35    | 0                |
| 1001909967       | 2.2     | 18                    | 40            | 1. 4584 | 0                |
| 1001909968       | 2.3     | 18                    | 40            | 1.5945  | 0                |
| 1001909969       | 2.4     | 18                    | 40            | 1.712   | 0                |
| 1001909970       | 2.5     | 20                    | 40            | 1.859   | 0                |
| 1001909971       | 2.6     | 20                    | 40            | 2.009   | 0                |
| 1001909936       | 2.7     | 20                    | 40            | 2.141   | 0                |
| 1001909972       | 2.8     | 20                    | 40            | 2.303   | 0                |
| 1001909973       | 2.9     | 20                    | 40            | 2.471   | 0                |
| 1001909951       | 3       | 20                    | 40            | 2.644   | 0                |
| 1001909974       | 3.5     | 20                    | 40            | 3.551   | 0                |
| 1001909929       | 4       | 28                    | 50            | 5.72    | 0                |
| 1001909975       | 4.5     | 28                    | 50            | 7.153   | 0                |
| 1001909930       | 5       | 28                    | 50            | 8.702   | 0                |
| 1001909976       | 5.5     | 30                    | 60            | 12.54   | 0                |
| 1001909933       | 6       | 30                    | 60            | 14.93   | 0                |
| 1001909977       | 6.5     | 32                    | 60            | 17.36   | 0                |
| 1001909978       | 7       | 32                    | 60            | 19.96   | 0                |
| 1001909979       | 7.5     | 38                    | 70            | 26.74   | 0                |
| 1001909934       | 8       | 38                    | 70            | 30.21   | 0                |
| 1001909980       | 8.5     | 38                    | 70            | 34.1    | 0                |
| 1001909981       | 9       | 38                    | 70            | 37.99   | 0                |
| 1001909935       | 10      | 38                    | 75            | 49.98   | 0                |
| 1001909982       | 11      | 40                    | 80            | 64.04   | 0                |
| 1001909940       | 12      | 40                    | 80            | 75.74   | 0                |
| 1001909983       | 13      | 40                    | 80            | 87.44   | 0                |
| 1001909984       | 14      | 40                    | 80            | 104.7   | 0                |
| 1001909985       | 15      | 40                    | 80            | 116.06  | 0                |
| 1001909986       | 16      | 40                    | 80            | 132.17  | 0                |
| 1001909987       | 18      | 45                    | 90            | 185.1   | 0                |
| 1001909988       | 20      | 50                    | 100           | 253. 33 | 0                |

Сверла специальные с цилиндрическим хвостовиком для компрессоров



Стандарт № **GB/T6135.3**

**Материал:** P6M5, P6M5K5

**Обработка поверхности:** белая полированная оксидированная

**Метод производства:** шлифованные, катанные

| ???????          |         |                       |               |         |                  |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
| 1001380003       | 3.5     | 68                    | 107           | 5.7311  | ○                |
| 1001380004       | 3.5     | 82                    | 132           | 7.1443  | ○                |
| 1001380007       | 4       | 78                    | 119           | 8.2033  | ○                |
| 1001380008       | 4       | 120                   | 175           | 11.7923 | ○                |
| 1001380012       | 4.2     | 82                    | 126.5         | 9.6659  | ○                |
| 1001380013       | 4.6     | 60                    | 92            | 8.4079  | ○                |
| 1001380016       | 5.5     | 82                    | 139           | 18.999  | ○                |
| 1001380017       | 5.5     | 125                   | 155           | 18.0297 | ○                |
| 1001380018       | 5.6     | 92                    | 140           | 18.8923 | ○                |
| 1001380019       | 5.6     | 110                   | 148           | 18.6913 | ○                |
| 1001380020       | 5.75    | 91                    | 139           | 19.9179 | ○                |
| 1001380021       | 6.5     | 97                    | 156           | 29.2436 | ○                |
| 1001380022       | 6.5     | 125                   | 169           | 28.9728 | ○                |
| 1001380023       | 7       | 92                    | 134           | 27.6379 | ○                |
| 1001380024       | 8       | 99                    | 141           | 37.7353 | ○                |

| ????????         |         |                       |               |         |                  |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|---------|------------------|
| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | Вес, гр | Складские запасы |
| 1001380001       | 2.4     | 73                    | 112           | 2.8055  | ○                |
| 1001380002       | 2.5     | 62                    | 95            | 2.5635  | ○                |
| 1001380005       | 3.5     | 82                    | 133           | 7.2228  | ○                |
| 1001380006       | 3.5     | 90                    | 165           | 9.421   | ○                |
| 1001380009       | 4.2     | 35                    | 85            | 7.6875  | ○                |
| 1001380010       | 4.2     | 35                    | 101.5         | 9.4964  | ○                |
| 1001380011       | 4.2     | 78                    | 119           | 9.0442  | ○                |
| 1001380014       | 5       | 87                    | 132           | 14.2597 | ○                |
| 1001380015       | 5       | 135                   | 195           | 20.5083 | ○                |

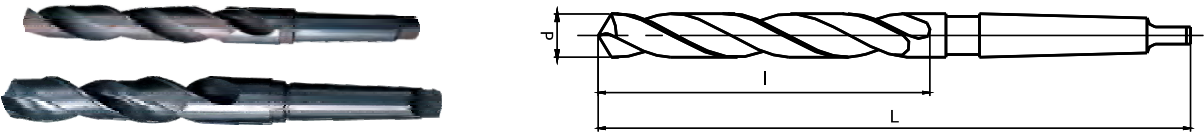
Рекомендуемые параметры резания для сверел с цилиндрическим хвостовиком для обработки различных видов сталей

| Material        | Mark                  | Tensile strength | code of cutting speed (vc) and feed control (f) |   |             |   |          |   |               |   |
|-----------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------|---|-------------|---|----------|---|---------------|---|
|                 |                       |                  | HSS                                             |   | HSS coating |   | HSS-E    |   | HSS-E coating |   |
|                 |                       |                  | vc m/min                                        | f | vc m/min    | f | vc m/min | f | vc m/min      | f |
| CarbonSteel     | A3, 20                | <400N/mm'        | 25-30                                           | 5 | 30-35       | 5 | 27-32    | 5 | 30-35         | 5 |
|                 | 45, 15Mn, Y12         | <600N/mm'        | 20-25                                           | 5 | 25-30       | 5 | 22-28    | 5 | 25-32         | 5 |
|                 | 45, 45Mn, 40Cr, 65Mn  | <850N/mm'        | 15-20                                           | 4 | 20-25       | 4 | 20-28    | 4 | 25-32         | 4 |
|                 | 30CrMnTi              | <1250N/mm'       |                                                 |   |             |   | 6-12     | 1 | 10-16         | 1 |
| Tool Steel      | Cr12MoV W6Mo5Cr4V2    | <1000N/mm'       | 8-16                                            | 3 | 15-20       | 3 | 15-20    | 3 | 22-28         | 3 |
| Stainless Steel | 1Cr17, 2Cr13          | <850N/mm'        | 8-12                                            | 2 | 12-18       | 2 | 10-16    | 2 | 15-25         | 2 |
|                 | 1Cr18Ni9Ti 0Cr13Ni4Mo | <850N/mm'        | 8-12                                            | 2 | 10-15       | 2 | 8-12     | 2 | 10-15         | 2 |
| Cast- iron      | HT150, HT200          | <200HBS          | 20-25                                           | 6 | 25-30       | 6 | 35-40    | 6 | 30-45         | 6 |
|                 | HT300, HT350          | <300HBS          | 10-15                                           | 5 | 15-20       | 5 | 20-30    | 5 | 25-35         | 5 |
|                 | QT500-7               | <240HBS          | 15-20                                           | 5 | 20-25       | 5 | 25-35    | 5 | 30-40         | 5 |
|                 | OT700-2               | <300HBS          | 12-18                                           | 5 | 15-20       | 5 | 20-25    | 5 | 25-35         | 5 |
| Al -Alloy       | L4, L6, LD2           | <300N/mm'        | 60-80                                           | 7 | 80-90       | 7 | 80-100   | 7 | 100-120       | 7 |
|                 | LD5, LY12             | <600N/mm'        | 50-60                                           | 6 | 60-70       | 6 | 60-80    | 6 | 70-90         | 6 |
|                 | ZL105, ZL106          | <600N/mmT        | 50-60                                           | 6 | 60-70       | 6 | 60-80    | 6 | 70-90         | 6 |
|                 | ZL109                 | <600N/mm'        | 40-50                                           | 5 | 50-60       | 5 | 50-70    | 5 | 60-80         | 5 |
| Cu-Alloy        | T2, T3                | <350N/mm'        | 25-35                                           | 5 | 30-40       | 5 | 40-50    | 5 | 45-60         | 5 |
|                 | H59, HPb59-1          | <600N/mm'        | 25-35                                           | 5 | 30-40       | 5 | 45-55    | 5 | 50-60         | 5 |
|                 | H70, H80              | <600N/mm'        | 20-30                                           | 4 | 25-35       | 4 | 30-45    | 4 | 35-45         | 4 |
|                 | QSn4-4-4              | <600N/mm'        | 20-30                                           | 3 | 25-35       | 3 | 30-45    | 3 | 35-45         | 3 |
|                 | QA110-3-1.5           | <700N/mm'        | 15-25                                           | 3 | 20-30       | 3 | 30-35    | 3 | 30-40         | 3 |
| Non-Metalic     | nylon, polymethy      |                  | 25-40                                           | 3 | 30-45       | 3 | 35-50    | 3 | 40-55         | 3 |

Таблица зависимости скорости сверления от подачи

| Drill Dia | Code of feed control |       |       |       |       |       |       |
|-----------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           | 1                    | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
| 1.00      | 0.008                | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.022 |
| 1.60      | 0.013                | 0.016 | 0.019 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.035 |
| 2.00      | 0.020                | 0.025 | 0.031 | 0.039 | 0.050 | 0.063 | 0.070 |
| 2.50      | 0.026                | 0.033 | 0.040 | 0.050 | 0.063 | 0.080 | 0.095 |
| 3.15      | 0.033                | 0.040 | 0.050 | 0.063 | 0.080 | 0.100 | 0.122 |
| 4.00      | 0.042                | 0.052 | 0.065 | 0.080 | 0.100 | 0.122 | 0.150 |
| 5.00      | 0.052                | 0.065 | 0.080 | 0.100 | 0.122 | 0.150 | 0.180 |
| 6.30      | 0.065                | 0.080 | 0.100 | 0.122 | 0.150 | 0.180 | 0.220 |
| 8.01      | 0.080                | 0.100 | 0.122 | 0.150 | 0.180 | 0.220 | 0.270 |
| 10.00     | 0.094                | 0.117 | 0.145 | 0.180 | 0.220 | 0.270 | 0.330 |
| 12.50     | 0.115                | 0.143 | 0.180 | 0.220 | 0.270 | 0.330 | 0.400 |
| 16.00     | 0.142                | 0.180 | 0.220 | 0.270 | 0.330 | 0.400 | 0.470 |
| 20.00     | 0.173                | 0.215 | 0.270 | 0.330 | 0.400 | 0.470 | 0.560 |

Сверла спиральные с коническим хвостовиком средняя серия



Стандарт № GB/T1438.1-1996

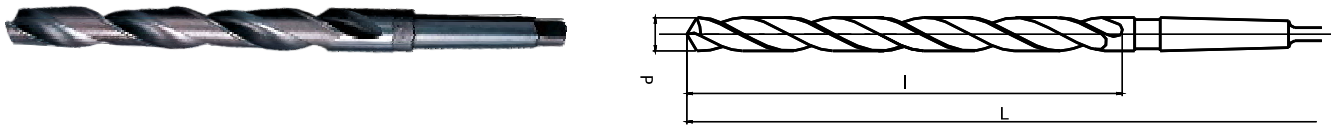
Материал: HSS

Обработка поверхности: оксидированная

Метод производства: катанные или фрезерованные

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | № конуса Морзе | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|----------------|---------|------------------|
| 1002015413       | 6.00    | 57                    | 138           | 1              | 0.052   | ●                |
| 1002015418       | 6.50    | 63                    | 144           | 1              | 0.054   | ●                |
| 1002015423       | 7.00    | 69                    | 150           | 1              | 0.057   | ●                |
| 1002015428       | 7.50    | 69                    | 150           | 1              | 0.059   | ●                |
| 1002014951       | 8.00    | 75                    | 156           | 1              | 0.062   | ●                |
| 1002014956       | 8.50    | 75                    | 156           | 1              | 0.064   | ●                |
| 1002014961       | 9.00    | 81                    | 162           | 1              | 0.068   | ●                |
| 1002014967       | 9.50    | 81                    | 162           | 1              | 0.071   | ●                |
| 1002010031       | 10.00   | 87                    | 168           | 1              | 0.079   | ●                |
| 1002010036       | 10.50   | 87                    | 168           | 1              | 0.082   | ●                |
| 1002010041       | 11.00   | 94                    | 175           | 1              | 0.087   | ●                |
| 1002010047       | 11.50   | 94                    | 175           | 1              | 0.091   | ●                |
| 1002010052       | 12.00   | 101                   | 182           | 1              | 0.098   | ●                |
| 1002010058       | 12.50   | 101                   | 182           | 1              | 0.102   | ●                |
| 1002010063       | 13.00   | 101                   | 182           | 1              | 0.106   | ●                |
| 1002010068       | 13.50   | 108                   | 189           | 1              | 0.117   | ●                |
| 1002010074       | 14.00   | 108                   | 189           | 1              | 0.123   | ●                |
| 1002010080       | 14.50   | 114                   | 212           | 2              | 0.207   | ●                |
| 1002010087       | 15.00   | 114                   | 212           | 2              | 0.213   | ●                |
| 1002010093       | 15.50   | 120                   | 218           | 2              | 0.224   | ●                |
| 1002010100       | 16.00   | 120                   | 218           | 2              | 0.231   | ●                |
| 1002010106       | 16.50   | 125                   | 223           | 2              | 0.243   | ●                |
| 1002010112       | 17.00   | 125                   | 223           | 2              | 0.250   | ●                |
| 1002010918       | 17.50   | 130                   | 228           | 2              | 0.263   | ●                |
| 1002010924       | 18.00   | 130                   | 228           | 2              | 0.272   | ●                |
| 1002012218       | 18.50   | 135                   | 233           | 2              | 0.281   | ●                |
| 1002012224       | 19.00   | 135                   | 233           | 2              | 0.289   | ●                |
| 1002012230       | 19.50   | 140                   | 238           | 2              | 0.302   | ●                |
| 1002012238       | 20.00   | 140                   | 238           | 2              | 0.317   | ●                |
| 1002012244       | 20.50   | 145                   | 243           | 2              | 0.332   | ●                |
| 1002012250       | 21.00   | 145                   | 243           | 2              | 0.342   | ●                |
| 1002012255       | 21.50   | 150                   | 248           | 2              | 0.359   | ●                |
| 1002012260       | 22.00   | 150                   | 248           | 2              | 0.370   | ●                |
| 1002012267       | 22.50   | 155                   | 253           | 2              | 0.388   | ●                |
| 1002012273       | 23.00   | 155                   | 253           | 2              | 0.398   | ●                |
| 1002012278       | 23.50   | 155                   | 276           | 3              | 0.568   | ●                |
| 1002012283       | 24.00   | 160                   | 281           | 3              | 0.589   | ●                |
| 1002012288       | 24.50   | 160                   | 281           | 3              | 0.601   | ●                |
| 1002012294       | 25.00   | 160                   | 281           | 3              | 0.612   | ●                |
| 1002012300       | 25.50   | 165                   | 286           | 3              | 0.633   | ●                |
| 1002012306       | 26.00   | 165                   | 286           | 3              | 0.645   | ●                |
| 1002012311       | 26.50   | 165                   | 286           | 3              | 0.670   | ●                |
| 1002012316       | 27.00   | 170                   | 291           | 3              | 0.695   | ●                |
| 1002012321       | 27.50   | 170                   | 291           | 3              | 0.710   | ●                |
| 1002012327       | 28.00   | 170                   | 291           | 3              | 0.726   | ●                |
| 1002012332       | 28.50   | 175                   | 296           | 3              | 0.753   | ●                |
| 1002012337       | 29.00   | 175                   | 296           | 3              | 0.769   | ●                |
| 1002012342       | 29.50   | 175                   | 296           | 3              | 0.786   | ●                |
| 1002012348       | 30.00   | 175                   | 296           | 3              | 0.803   | ●                |
| 1002012354       | 30.50   | 180                   | 301           | 3              | 0.833   | ●                |
| 1002012360       | 31.00   | 180                   | 301           | 3              | 0.851   | ●                |
| 1002012366       | 31.50   | 180                   | 301           | 3              | 0.869   | ●                |
| 1002012369       | 31.75   | 185                   | 306           | 3              | 0.893   | ●                |
| 1002012372       | 32.00   | 185                   | 334           | 4              | 1.240   | ●                |
| 1002012377       | 32.50   | 185                   | 334           | 4              | 1.260   | ●                |
| 1002012382       | 33.00   | 185                   | 334           | 4              | 1.274   | ●                |
| 1002012388       | 33.50   | 185                   | 334           | 4              | 1.317   | ●                |
| 1002012393       | 34.00   | 190                   | 339           | 4              | 1.353   | ●                |
| 1002012398       | 34.50   | 190                   | 339           | 4              | 1.377   | ●                |

Сверла спиральные с коническим хвостовиком длинная серия



Стандарт № GB/T1438.2-1996

Материал: HSS

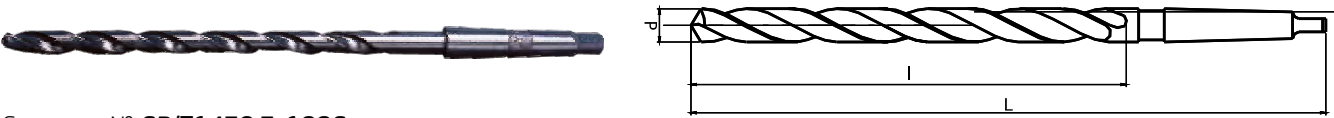
Обработка поверхности: оксидированная

Метод производства: катанные или фрезерованные

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | № конуса Морзе | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|----------------|---------|------------------|
| 1002021911       | 6.00    | 80                    | 161           | 1              | 0.055   | ⊙                |
| 1002021916       | 6.50    | 86                    | 167           | 1              | 0.057   | ⊙                |
| 1002021921       | 7.00    | 93                    | 174           | 1              | 0.060   | ⊙                |
| 1002021926       | 7.50    | 93                    | 174           | 1              | 0.063   | ⊙                |
| 1002021931       | 8.00    | 100                   | 181           | 1              | 0.067   | ⊙                |
| 1002021936       | 8.50    | 100                   | 181           | 1              | 0.070   | ⊙                |
| 1002021941       | 9.00    | 107                   | 188           | 1              | 0.075   | ⊙                |
| 1002021946       | 9.50    | 107                   | 188           | 1              | 0.078   | ⊙                |
| 1002021951       | 10.00   | 116                   | 197           | 1              | 0.085   | ●                |
| 1002021956       | 10.50   | 116                   | 197           | 1              | 0.089   | ⊙                |
| 1002021961       | 11.00   | 125                   | 206           | 1              | 0.096   | ●                |
| 1002021966       | 11.50   | 125                   | 206           | 1              | 0.101   | ⊙                |
| 1002021971       | 12.00   | 134                   | 215           | 1              | 0.111   | ●                |
| 1002021976       | 12.50   | 134                   | 215           | 1              | 0.116   | ⊙                |
| 1002021981       | 13.00   | 134                   | 215           | 1              | 0.122   | ●                |
| 1002021986       | 13.50   | 142                   | 223           | 1              | 0.134   | ⊙                |
| 1002021991       | 14.00   | 142                   | 223           | 1              | 0.141   | ●                |
| 1002020296       | 14.50   | 147                   | 245           | 2              | 0.222   | ⊙                |
| 1002020301       | 15.00   | 147                   | 245           | 2              | 0.230   | ●                |
| 1002020306       | 15.50   | 153                   | 251           | 2              | 0.242   | ⊙                |
| 1002020311       | 16.00   | 153                   | 251           | 2              | 0.251   | ●                |
| 1002020316       | 16.50   | 159                   | 257           | 2              | 0.264   | ⊙                |
| 1002020321       | 17.00   | 159                   | 257           | 2              | 0.274   | ●                |
| 1002021627       | 17.50   | 165                   | 263           | 2              | 0.289   | ⊙                |
| 1002021632       | 18.00   | 165                   | 263           | 2              | 0.299   | ●                |
| 1002021937       | 18.50   | 171                   | 269           | 2              | 0.314   | ⊙                |
| 1002021642       | 19.00   | 171                   | 269           | 2              | 0.324   | ●                |
| 1002021648       | 19.50   | 177                   | 275           | 2              | 0.341   | ⊙                |
| 1002021653       | 20.00   | 177                   | 275           | 2              | 0.357   | ●                |
| 1002021658       | 20.50   | 184                   | 282           | 2              | 0.378   | ⊙                |
| 1002021663       | 21.00   | 184                   | 282           | 2              | 0.390   | ●                |
| 1002021664       | 21.50   | 191                   | 289           | 2              | 0.412   | ⊙                |
| 1002021665       | 22.00   | 191                   | 289           | 2              | 0.427   | ●                |
| 1002021667       | 22.50   | 198                   | 296           | 2              | 0.451   | ⊙                |
| 1002021668       | 23.00   | 198                   | 296           | 2              | 0.467   | ●                |
| 1002021669       | 23.50   | 198                   | 319           | 3              | 0.631   | ⊙                |
| 1002021670       | 24.00   | 206                   | 327           | 3              | 0.660   | ●                |
| 1002021671       | 24.50   | 206                   | 327           | 3              | 0.675   | ⊙                |
| 1002021672       | 25.00   | 206                   | 327           | 3              | 0.690   | ●                |
| 1002021673       | 25.50   | 214                   | 335           | 3              | 0.721   | ⊙                |
| 1002021674       | 26.00   | 214                   | 335           | 3              | 0.737   | ●                |
| 1002021675       | 26.50   | 214                   | 335           | 3              | 0.764   | ⊙                |
| 1002021676       | 27.00   | 222                   | 343           | 3              | 0.799   | ●                |
| 1002021677       | 27.50   | 222                   | 343           | 3              | 0.820   | ⊙                |
| 1002021678       | 28.00   | 222                   | 343           | 3              | 0.84    | ●                |
| 1002021679       | 28.50   | 230                   | 351           | 3              | 0.880   | ⊙                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | № конуса Морзе | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|----------------|---------|------------------|
| 1002021680       | 29.00   | 230                   | 351           | 3              | 0.901   | ●                |
| 1002021681       | 29.50   | 230                   | 351           | 3              | 0.923   | ⊙                |
| 1002021682       | 30.00   | 230                   | 351           | 3              | 0.946   | ●                |
| 1002021725       | 30.50   | 239                   | 360           | 3              | 0.993   | ⊙                |
| 1002021683       | 31.00   | 239                   | 360           | 3              | 1.017   | ●                |
| 1002021684       | 31.50   | 239                   | 360           | 3              | 1.042   | ⊙                |
| 1002021740       | 31.75   | 248                   | 369           | 3              | 1.055   | ⊙                |
| 1002021685       | 32.00   | 248                   | 397           | 4              | 1.442   | ●                |
| 1002021687       | 32.50   | 248                   | 397           | 4              | 1.443   | ⊙                |
| 1002021689       | 33.00   | 248                   | 397           | 4              | 1.462   | ●                |
| 1002021691       | 33.50   | 248                   | 397           | 4              | 1.511   | ⊙                |
| 1002021692       | 34.00   | 257                   | 406           | 4              | 1.566   | ●                |
| 1007021715       | 34.50   | 257                   | 406           | 4              | 1.595   | ⊙                |
| 1002021693       | 35.00   | 257                   | 406           | 4              | 1.626   | ●                |
| 1007071714       | 35.50   | 257                   | 406           | 4              | 1.656   | ⊙                |
| 1002021694       | 36.00   | 267                   | 416           | 4              | 1.740   | ●                |
| 1002021723       | 36.50   | 267                   | 416           | 4              | 1.773   | ⊙                |
| 1002021695       | 37.00   | 267                   | 416           | 4              | 1.807   | ●                |
| 1002021726       | 37.50   | 267                   | 416           | 4              | 1.841   | ⊙                |
| 1002021696       | 38.00   | 277                   | 426           | 4              | 1.893   | ●                |
| 1002021697       | 38.50   | 277                   | 426           | 4              | 1.929   | ⊙                |
| 1002021699       | 39.00   | 277                   | 426           | 4              | 1.965   | ●                |
| 1002021727       | 39.50   | 277                   | 426           | 4              | 2.001   | ⊙                |
| 1002021700       | 40.00   | 277                   | 426           | 4              | 2.038   | ●                |
| 1002021728       | 40.50   | 287                   | 436           | 4              | 2.104   | ⊙                |
| 1002021701       | 41.00   | 287                   | 436           | 4              | 2.142   | ●                |
| 1002021729       | 41.50   | 287                   | 436           | 4              | 2.181   | ⊙                |
| 1002021702       | 42.00   | 287                   | 436           | 4              | 2.221   | ●                |
| 1002021730       | 42.50   | 287                   | 436           | 4              | 2.261   | ⊙                |
| 1002021703       | 43.00   | 298                   | 447           | 4              | 2.326   | ●                |
| 1002021731       | 43.50   | 298                   | 447           | 4              | 2.368   | ⊙                |
| 1002021704       | 44.00   | 298                   | 447           | 4              | 2.410   | ●                |
| 1002021732       | 44.50   | 298                   | 447           | 4              | 2.452   | ⊙                |
| 1002021705       | 45.00   | 298                   | 447           | 4              | 2.495   | ●                |
| 1002021707       | 45.50   | 310                   | 459           | 4              | 2.600   | ⊙                |
| 1002021709       | 46.00   | 310                   | 459           | 4              | 2.645   | ●                |
| 1002021733       | 46.50   | 310                   | 459           | 4              | 2.691   | ⊙                |
| 1002021710       | 47.00   | 310                   | 459           | 4              | 2.737   | ●                |
| 1002021734       | 47.50   | 310                   | 459           | 4              | 2.784   | ⊙                |
| 1002021711       | 48.00   | 321                   | 470           | 4              | 2.930   | ●                |
| 1002021735       | 48.50   | 321                   | 470           | 4              | 2.980   | ⊙                |
| 1002021712       | 49.00   | 321                   | 470           | 4              | 3.031   | ●                |
| 1002021736       | 49.50   | 321                   | 470           | 4              | 3.082   | ⊙                |
| 1002021713       | 50.00   | 321                   | 470           | 4              | 3.133   | ●                |

Сверла спиральные с коническим хвостовиком удлинённые



Стандарт № GB/T1438.3-1996

Материал: HSS  
Обработка поверхности: оксидированная  
Метод производства: катанные или фрезерованные

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | № конуса Морзе | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|----------------|---------|------------------|
| 1002031111       | 6.00    | 145                   | 225           | 1              | 0.061   | ●                |
| 1002031116       | 6.50    | 150                   | 230           | 1              | 0.065   | ⊙                |
| 1002031121       | 7.00    | 155                   | 235           | 1              | 0.069   | ●                |
| 1002031126       | 7.50    | 155                   | 235           | 1              | 0.073   | ⊙                |
| 1002031131       | 8.00    | 160                   | 240           | 1              | 0.078   | ●                |
| 1002031136       | 8.50    | 160                   | 240           | 1              | 0.082   | ⊙                |
| 1002031141       | 9.00    | 165                   | 245           | 1              | 0.088   | ●                |
| 1002031146       | 9.50    | 165                   | 245           | 1              | 0.093   | ⊙                |
| 1002031151       | 10.00   | 170                   | 250           | 1              | 0.100   | ●                |
| 1002031156       | 10.50   | 170                   | 250           | 1              | 0.106   | ⊙                |
| 1002031161       | 11.00   | 175                   | 255           | 1              | 0.112   | ●                |
| 1002031166       | 11.50   | 175                   | 255           | 1              | 0.118   | ⊙                |
| 1002031171       | 12.00   | 180                   | 260           | 1              | 0.127   | ●                |
| 1002031176       | 12.50   | 180                   | 260           | 1              | 0.134   | ⊙                |
| 1002031181       | 13.00   | 180                   | 260           | 1              | 0.140   | ●                |
| 1002031186       | 13.50   | 185                   | 265           | 1              | 0.152   | ⊙                |
| 1002031191       | 14.00   | 185                   | 265           | 1              | 0.161   | ●                |
| 1002030506       | 14.50   | 190                   | 290           | 2              | 0.252   | ⊙                |
| 1002030511       | 15.00   | 190                   | 290           | 2              | 0.261   | ●                |
| 1002030516       | 15.50   | 195                   | 295           | 2              | 0.278   | ⊙                |
| 1002030521       | 16.00   | 195                   | 295           | 2              | 0.289   | ●                |
| 1002030527       | 16.50   | 200                   | 300           | 2              | 0.303   | ⊙                |
| 1002030532       | 17.00   | 200                   | 300           | 2              | 0.315   | ●                |
| 1002030937       | 17.50   | 205                   | 305           | 2              | 0.331   | ⊙                |
| 1002030942       | 18.00   | 205                   | 305           | 2              | 0.337   | ●                |

| Номер при заказе | Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L | № конуса Морзе | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-----------------------|---------------|----------------|---------|------------------|
| 1002030947       | 18.50   | 210                   | 310           | 2              | 0.353   | ⊙                |
| 1002030952       | 19.00   | 210                   | 310           | 2              | 0.364   | ●                |
| 1002030957       | 19.50   | 220                   | 320           | 2              | 0.383   | ⊙                |
| 1002030962       | 20.00   | 220                   | 320           | 2              | 0.406   | ●                |
| 1002030967       | 20.50   | 230                   | 330           | 2              | 0.440   | ⊙                |
| 1002030972       | 21.00   | 230                   | 330           | 2              | 0.454   | ●                |
| 1002030977       | 21.50   | 235                   | 335           | 2              | 0.476   | ⊙                |
| 1002030982       | 22.00   | 235                   | 335           | 2              | 0.493   | ●                |
| 1002030987       | 22.50   | 240                   | 340           | 2              | 0.518   | ⊙                |
| 1002030992       | 23.00   | 240                   | 340           | 2              | 0.536   | ●                |
| 1002030997       | 23.50   | 240                   | 360           | 3              | 0.700   | ⊙                |
| 1002031003       | 24.00   | 245                   | 365           | 3              | 0.736   | ●                |
| 1002031008       | 24.50   | 245                   | 365           | 3              | 0.751   | ⊙                |
| 1002031013       | 25.00   | 245                   | 365           | 3              | 0.766   | ●                |
| 1002031018       | 25.50   | 255                   | 375           | 3              | 0.799   | ⊙                |
| 1002031023       | 26.00   | 255                   | 375           | 3              | 0.816   | ●                |
| 1002031028       | 26.50   | 255                   | 375           | 3              | 0.860   | ⊙                |
| 1002031033       | 27.00   | 265                   | 385           | 3              | 0.901   | ●                |
| 1002031038       | 27.50   | 265                   | 385           | 3              | 0.925   | ⊙                |
| 1002031043       | 28.00   | 265                   | 385           | 3              | 0.950   | ●                |
| 1002031048       | 28.50   | 275                   | 395           | 3              | 0.996   | ⊙                |
| 1002031053       | 29.00   | 275                   | 395           | 3              | 1.019   | ●                |
| 1002031058       | 29.50   | 275                   | 395           | 3              | 1.045   | ⊙                |
| 1002031063       | 30.00   | 275                   | 395           | 3              | 1.072   | ●                |

Сверла центровочные



Стандарт № GB/T 6078.1-1998

Сверла центровочные тип А

| Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L |   | Диаметр хвостовика | Складские запасы |
|---------|-----------------------|---------------|---|--------------------|------------------|
| 0.50    | 0.80                  | 31.50         | 2 | 3.15               |                  |
| 0.63    | 0.90                  | 31.50         | 2 | 3.15               |                  |
| 0.80    | 1.10                  | 31.50         | 2 | 3.15               |                  |
| 1.00    | 1.30                  | 31.50         | 2 | 3.15               |                  |
| 1.25    | 1.60                  | 31.50         | 2 | 3.15               |                  |
| 1.60    | 2.00                  | 35.50         | 2 | 4.00               |                  |
| 2.00    | 2.50                  | 40.00         | 2 | 5.00               |                  |
| 2.50    | 3.10                  | 45.00         | 2 | 6.30               |                  |
| 3.15    | 3.90                  | 50.00         | 2 | 8.00               |                  |
| 4.00    | 5.00                  | 56.00         | 2 | 10.00              |                  |
| 5.00    | 6.30                  | 63.00         | 2 | 12.50              |                  |
| 6.30    | 8.00                  | 71.00         | 2 | 16.00              |                  |
| 8.00    | 10.10                 | 80.00         | 2 | 20.00              |                  |
| 10.00   | 12.80                 | 100.00        | 2 | 25.00              |                  |

Сверла центровочные тип В

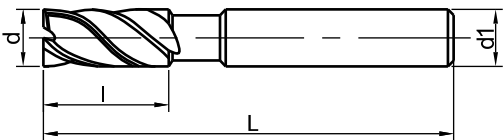
| Диаметр | Длина режущей части l | Общая длина L |   | Диаметр хвостовика | Складские запасы |
|---------|-----------------------|---------------|---|--------------------|------------------|
| 1.00    | 1.30                  | 35.50         | 2 | 4.00               | 2.12             |
| 1.25    | 1.60                  | 40.00         | 2 | 5.00               | 2.65             |
| 1.60    | 2.00                  | 45.00         | 2 | 6.30               | 3.35             |
| 2.00    | 2.50                  | 50.00         | 2 | 8.00               | 4.25             |
| 2.50    | 3.10                  | 56.00         | 2 | 10.00              | 5.30             |
| 3.15    | 3.90                  | 60.00         | 2 | 11.20              | 6.70             |
| 4.00    | 5.00                  | 67.00         | 2 | 14.00              | 8.50             |
| 5.00    | 6.30                  | 75.00         | 2 | 18.00              | 10.60            |
| 6.30    | 8.00                  | 80.00         | 2 | 20.00              | 13.20            |
| 8.00    | 10.10                 | 100.00        | 2 | 25.00              | 17.00            |
| 10.00   | 12.80                 | 125.00        | 2 | 31.50              | 21.50            |

Фрезы

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Фрезы. . . . .                                                    | 071 |
| Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком крупнозубые . . . . . | 072 |
| Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком мелкозубые . . . . .  | 072 |
| Фрезы концевые с коническим хвостовиком . . . . .                 | 073 |
| Фрезы шпоночные с цилиндрическим хвостовиком . . . . .            | 073 |
| Фрезы шпоночные с коническим хвостовиком . . . . .                | 074 |
| Фрезы насадные . . . . .                                          | 074 |
| Фрезы дисковые трехсторонние с прямыми зубьями . . . . .          | 075 |
| Фрезы цилиндрические . . . . .                                    | 075 |
| Фрезы прорезные . . . . .                                         | 076 |
| Фрезы угловые односторонние. . . . .                              | 076 |
| Фрезы отрезные . . . . .                                          | 077 |
| Развертки . . . . .                                               | 079 |
| Зенковки . . . . .                                                | 085 |
| Шлифованные фрезы . . . . .                                       | 087 |



Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком крупнозубые



Стандарт № **GB/T6117.1**

Материал: 6642 Al (M2Al)

Угол спирали: 42°

| Номер при заказе для средней серии | Номер при заказе для длинной серии | d  | d1 | Средняя серия |     | Длинная серия |     | Кол-во зубьев | Складские запасы |  |
|------------------------------------|------------------------------------|----|----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|------------------|--|
|                                    |                                    |    |    | l             | L   | l             | L   |               |                  |  |
| 1004200001                         | /                                  | 3  | 4  | 8             | 40  | 12            | 44  | 3             | ●                |  |
| 1004200003                         | 1004200075                         | 4  |    | 11            | 43  | 19            | 51  |               | ●                |  |
| 1004200011                         | 1004200076                         | 5  | 5  | 13            | 47  | 24            | 58  |               | ●                |  |
| 1004200015                         | 1004200077                         | 6  | 6  |               | 57  |               | 68  |               | ●                |  |
| 1004200018                         | 1004200079                         | 7  | 8  | 16            | 60  | 30            | 74  |               | ⊙                |  |
| 1004200026                         | 1004200081                         | 8  |    | 19            | 63  | 38            | 82  |               | ●                |  |
| 1004200029                         | 1004200083                         | 9  | 10 |               | 69  |               | 88  |               | ⊙                |  |
| 1004200032                         | 1004200084                         | 10 | 22 | 72            | 45  | 95            | ●   |               |                  |  |
| 1004200036                         | /                                  | 11 |    | 12            |     | 79            | 102 |               | ⊙                |  |
| 1004200038                         | 1004200086                         | 12 | 26 | 83            | 53  | 110           |     |               | ●                |  |
| 1004200044                         | 1004200089                         | 14 |    |               |     |               |     |               | 16               |  |
| 1004200047                         | 1004200090                         | 16 | 32 | 92            | 63  | 123           |     |               | ●                |  |
| 1004200049                         | 1004200091                         | 18 |    |               |     |               |     |               | 18               |  |
| 1004200054                         | 1004200093                         | 20 | 20 | 38            | 104 | 75            | 141 |               | ●                |  |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком мелкозубые

Стандарт № **Q/CL212013-97**

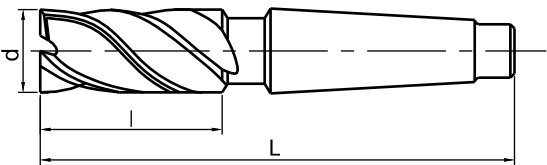
Материал: 6642 Al (M2Al)

Угол спирали: 32°

Фрезы концевые крупнозубые применимы для чернового фрезерования проточек на торцах и уступах. Из за малого количества зубьев угол спирали больше и больше пространства для фрезерования чем у мелкозубых концевых фрез. Фрезы концевые крупнозубыми легче удалять облой, величина зубьев больше и скорость обработки также больше. Фрезы мелкозубые применимы для получистового фрезерования и для чистового фрезерования торцев. Завод также производит фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком с диаметром более 20мм.

| Номер при заказе | d  | d1 | L   | l  | Кол-во зубьев | Складские запасы |
|------------------|----|----|-----|----|---------------|------------------|
| 1004200055       | 3  | 3  | 36  | 8  | 4             | ⊙                |
| 1004200056       | 4  | 4  | 40  | 10 |               | ⊙                |
| 1004200058       | 5  | 5  | 45  | 12 |               | ⊙                |
| 1004200059       | 6  | 6  | 50  | 15 |               | ⊙                |
| 1004200061       | 8  | 8  | 55  | 18 | 5             | ●                |
| 1004200062       | 10 | 10 | 60  | 20 |               | ●                |
| 1004200065       | 12 | 12 | 65  | 25 |               | ●                |
| 1004200066       | 14 | 14 | 70  | 30 |               | ●                |
| 1004200069       | 16 | 16 | 80  | 35 | 6             | ●                |
| 1004200070       | 18 | 18 | 90  | 40 |               | ●                |
| 1004200071       | 20 | 20 | 100 | 45 |               | ●                |

Фрезы концевые с коническим хвостовиком



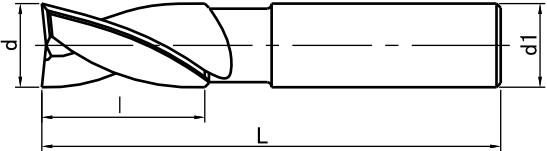
Стандарт № **GB/T6117.2**

Материал: 6642 Al (M2Al); 6642 (M2)

Угол спирали: 42°

| Номер при заказе<br>для средней серии | Номер при заказе<br>для длинной серии | d  | No. | Средняя серия |     | Длинная серия |     | Кол-во зубьев      |                   | Складские<br>запасы |     |     |     |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----|-----|---------------|-----|---------------|-----|--------------------|-------------------|---------------------|-----|-----|-----|
|                                       |                                       |    |     | l             | L   | l             | L   | для<br>крупнозубых | для<br>мелкозубых |                     |     |     |     |
| 1004200097                            | 1004200176                            | 14 | 2   | 26            | 111 | 53            | 138 | 3                  | 5                 | ●                   |     |     |     |
| 1004200098                            | 1004200178                            | 16 |     | 32            | 117 | 63            | 148 |                    | 6                 | ●                   |     |     |     |
| 1004500106                            | 1004200181                            | 18 |     | 38            | 123 | 75            | 160 |                    |                   | ●                   |     |     |     |
| 1004200113                            | 1004200183                            | 20 | 140 |               | 177 |               | ●   |                    |                   |                     |     |     |     |
| 1004200118                            | 1004200185                            | 22 | 45  |               | 147 | 90            | 192 |                    |                   | ●                   |     |     |     |
| 1004200124                            | 1004200189                            | 25 |     |               | 4   |               |     |                    |                   | 53                  | 178 | 106 | 231 |
| 1004200130                            | 1004200192                            | 28 |     | 63            |     | 188           | 125 | 250                | 8                 |                     |     |     |     |
| 1004200132                            | 1004200193                            | 30 | 221 |               |     |               |     |                    |                   |                     |     |     |     |
| 1004200133                            | /                                     | 45 |     |               |     | 5             | 75  | 200                |                   |                     |     |     |     |
| 1004200135                            | 1004200194                            |    | 32  | 233           |     |               |     |                    |                   | 233                 | 150 | 308 | ⊙   |
| 1004200140                            | 1004200197                            | 36 | 75  |               | 200 | 150           | 275 | 308                | ●                 |                     |     |     |     |
| 1004200146                            | 1004200199                            | 40 |     | 75            |     |               |     |                    | 200               | 150                 | 275 | 308 | ●   |
| 1004200151                            | 1004200202                            | 45 | 75  |               | 200 | 150           | 275 | 308                |                   |                     |     |     | ●   |
| 1004200152                            | /                                     | 45 |     | 75            |     |               |     |                    | 200               | 150                 | 275 | 308 | ●   |
| 100420058                             | 1004200203                            | 50 | 75  |               | 200 | 150           | 275 | 308                |                   |                     |     |     | ●   |
| /                                     | 1004200204                            | 50 |     | 75            |     |               |     |                    | 200               | 150                 | 275 | 308 | ●   |

Фрезы шпоночные с цилиндрическим хвостовиком



Стандарт № **GB1112**

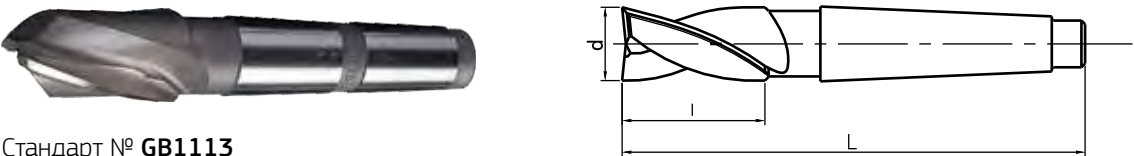
Материал: 6642 Al (M2Al)

Угол спирали: 20°

| Номер при заказе | d  | L  | l  | d1 | Кол-во зубьев | Складские запасы |
|------------------|----|----|----|----|---------------|------------------|
| 1004200206       | 3  | 32 | 5  | 4  | 2             | ●                |
| 1004200210       | 4  | 36 | 7  |    |               | ●                |
| 1004200217       | 5  | 40 | 8  | 5  |               | ●                |
| 1004200221       | 6  | 45 | 10 | 6  |               | ●                |
| 1004200233       | 8  | 50 | 14 | 8  |               | ●                |
| 1004200249       | 10 | 60 | 18 | 10 |               | ●                |
| 1004200257       | 12 | 65 | 22 | 12 |               | ●                |
| 1004200266       | 14 | 70 | 24 |    |               | ●                |
| 1004200270       | 16 | 75 | 28 | 16 |               | ●                |
| 1004200274       | 18 | 80 | 32 |    |               | ●                |
| 1004200277       | 20 | 85 | 36 | 20 |               | ●                |



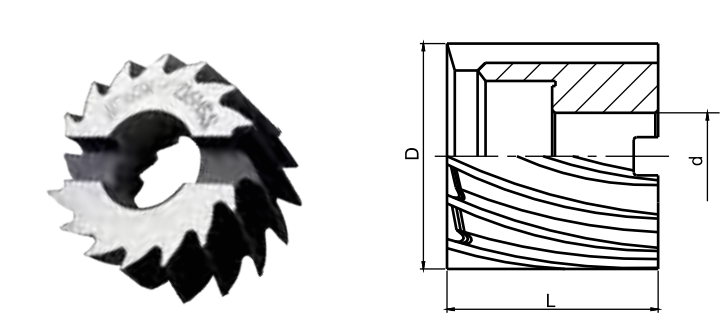
Фрезы шпоночные с коническим хвостовиком



Стандарт № **GB1113**  
Материал: 6642 Al (M2Al); 6642 (M2)  
Угол спирали: 20°

| Номер при заказе | d  | L   | l  | No. | Кол-во зубьев | Складские запасы |
|------------------|----|-----|----|-----|---------------|------------------|
| 1004200282       | 14 | 110 | 24 | 2   |               | ●                |
| 1004200285       | 16 | 115 | 28 |     |               | ●                |
| 1004200287       | 18 | 120 | 32 |     |               | ●                |
| 1004200292       | 20 | 125 | 36 |     |               | ●                |
| 1004200296       | 22 |     | 36 |     |               | ●                |
| 1004200299       | 24 | 145 | 40 | 3   | 2             | ●                |
| 1004200300       | 25 |     | 40 |     |               | ●                |
| 1004200307       | 28 |     | 45 |     |               | ●                |
| 1004200310       | 32 | 155 | 50 | 4   |               | ●                |
| 1004200312       | 36 | 185 | 55 |     |               | ●                |
| 1004200326       | 40 | 190 | 60 |     |               | ●                |
| 1004200314       | 45 | 195 | 65 |     |               | ○                |
| 1004200317       | 50 |     | 65 |     |               | ○                |

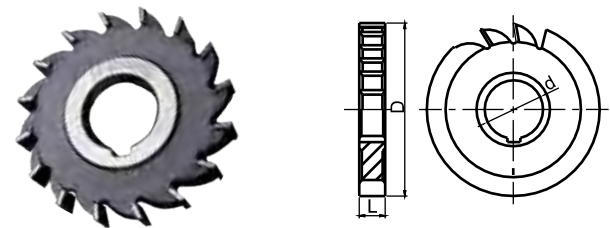
Фрезы насадные



Стандарт № **GB1113**  
Материал: 6542 Al (M2)  
Угол спирали: 15°  
Посадочный диаметр насадных фрез может быть изготовлен согласно заданию заказчика.

| ?????      | ?????      | D   | L  | d  | Кол-во зубьев |    | Складские запасы |   |
|------------|------------|-----|----|----|---------------|----|------------------|---|
|            |            |     |    |    |               |    |                  |   |
| /          | 1004100164 | 40  | 20 | 16 | 8             | 12 | ●                |   |
| 1004100155 | 1004100165 |     | 40 |    |               | 12 | ●                |   |
| /          | 1004100166 | 50  | 25 | 22 |               | 14 | ●                |   |
| /          | 1004100167 |     | 50 |    |               |    | 14               | ● |
| 1004100157 | 1004100168 | 63  | 30 | 27 | 10            | 16 | ●                |   |
| 1004100158 | 1004100169 |     | 40 |    |               |    | 16               | ● |
| /          | 1004100170 |     | 60 |    |               |    | ●                |   |
| 1004100160 | 1004100173 | 80  | 35 |    | 18            | ●  |                  |   |
| 1004100161 | /          |     | 45 |    |               | ●  |                  |   |
| /          | 1004100174 |     | 75 |    |               | ●  |                  |   |
| 1004100162 | 1004100175 | 100 | 50 | 32 | 12            | 20 | ●                |   |

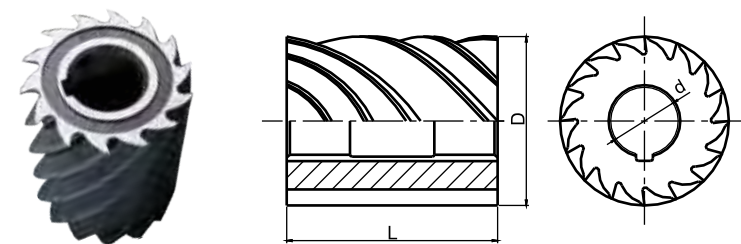
Фрезы дисковые трехсторонние с прямыми зубьями



Стандарт № **GB/6119.1**  
Материал: 6542 (M2)

| Номер при заказе | D  | d  | L  | Кол-во зубьев | Складские запасы | Номер при заказе | D   | d  | L  | Кол-во зубьев | Складские запасы |
|------------------|----|----|----|---------------|------------------|------------------|-----|----|----|---------------|------------------|
| 1004100003       | 50 | 16 | 5  | 12            | ○                | 1004100049       | 80  | 27 | 5  | 16            | ○                |
| 1004100004       |    |    | 6  |               | ○                | 1004100050       |     |    | 6  |               | ●                |
| 1004100005       |    |    | 7  |               | ○                | 1004100051       |     |    | 7  |               | ○                |
| 1004100006       |    |    | 8  |               | ○                | 1004100052       |     |    | 8  |               | ●                |
| 1004100007       |    |    | 10 |               | ○                | 1004100054       |     |    | 10 |               | ●                |
| 1004100016       | 63 | 22 | 5  | 14            | ●                | 1004100057       | 100 | 32 | 12 | 18            | ●                |
| 1004100019       |    |    | 6  |               | ●                | 1004100058       |     |    | 14 |               | ●                |
| 1004100600       |    |    | 7  |               | ○                | 1004100060       |     |    | 16 |               | ●                |
| 1004100023       |    |    | 8  |               | ●                | 1004100072       |     |    | 10 |               | ●                |
| 1004100026       |    |    | 10 |               | ●                | 1004100076       |     |    | 12 |               | ●                |
| 1004100028       |    |    | 12 |               | ●                | 1004100078       |     |    | 14 |               | ●                |
| 1004100032       |    |    | 14 |               | ●                | 1004100081       |     |    | 16 |               | ●                |
|                  |    |    |    |               |                  | 1004100083       |     |    | 18 |               | ●                |

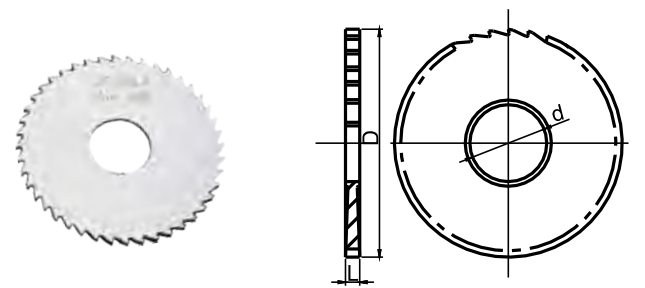
Фрезы цилиндрические



Стандарт № **GB/T1115**  
Материал: 6542 (M2)  
Угол спирали: 42°

| Номер при заказе для крупнозубых фрез | Номер при заказе для мелкозубых фрез | D   | d  | L   | Кол-во зубьев |            | Складские запасы |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----|----|-----|---------------|------------|------------------|
|                                       |                                      |     |    |     | Крупный зуб   | Мелкий зуб |                  |
| 1004100116                            | 1004100138                           | 50  | 22 | 50  | 6             | 12         | ●                |
| 1004100117                            | 1004100139                           |     |    | 63  |               |            | ●                |
| 1004100118                            | 1004100140                           |     |    | 80  |               |            | ○                |
| 1004100122                            | 1004100141                           | 63  | 27 | 50  | 8             | 14         | ●                |
| 1004100123                            | 1004100142                           |     |    | 63  |               |            | ●                |
| 1004100124                            | 1004100143                           |     |    | 80  |               |            | ●                |
| 1004100125                            | 1004100144                           |     |    | 100 |               |            | ○                |
| 1004100128                            | 1004100145                           | 82  | 32 | 63  | 10            | 16         | ●                |
| 1004100129                            | 1004100146                           |     |    | 80  |               |            | ●                |
| 1004100130                            | 1004100147                           |     |    | 100 |               |            | ○                |
| 1004100132                            | 1004100149                           | 100 | 40 | 80  | 12            | 18         | ○                |
| 1004100133                            | 1004100152                           |     |    | 100 |               |            | ○                |
| 1004100134                            | /                                    |     |    | 125 |               |            | ○                |

Фрезы прорезные



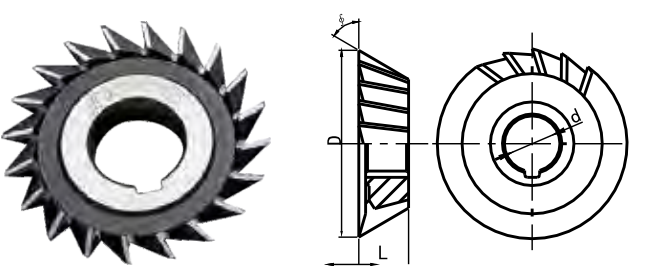
Стандарт № Q/20197304-4. 212018

Материал: 6542 (M2)  
Угол спирали: 20°

| Номер при заказе | D  | L   | d  | Кол-во зубьев | Складские запасы |
|------------------|----|-----|----|---------------|------------------|
| 1004100238       | 40 | 0.5 | 13 | 50            | ●                |
| 1004100241       |    | 0.6 |    |               | ●                |
| 1004100244       |    | 0.8 |    |               | ●                |
| 1004100250       | 50 | 0.5 | 16 | 56            | ●                |
| 1004100251       |    | 0.8 |    |               | ●                |
| 1004100559       |    | 0.5 |    |               | ●                |
| 1004100583       | 60 | 0.6 | 16 | 60            | ●                |
| 1004100254       |    | 0.8 |    |               | ●                |
| 1004100255       |    | 0.9 |    |               | ●                |
| 1004100256       |    | 1   |    |               | ●                |
| 1004100257       |    | 1.2 |    |               | ●                |
| 1004100258       |    | 1.5 |    |               | ●                |
| 1004100260       | 63 | 2   | 16 | 50            | ●                |
| 1004100261       |    | 2.5 |    |               | ●                |
| 1004100264       |    | 0.8 |    |               | ●                |
| 1004100265       |    | 1   |    |               | ●                |
| 1004100266       |    | 1.2 |    |               | ●                |
| 1004100267       |    | 1.5 |    |               | ●                |
| 1004100269       | 80 | 2   | 22 | 44            | ●                |

| Номер при заказе | D  | L   | d  | Кол-во зубьев | Складские запасы |
|------------------|----|-----|----|---------------|------------------|
| 1004100273       | 75 | 0.8 | 22 | 56            | ●                |
| 1004100274       |    | 1   |    |               | ●                |
| 1004100276       |    | 1.2 |    |               | ●                |
| 1004100278       |    | 1.5 |    |               | ●                |
| 1004100280       |    | 2   |    |               | ●                |
| 1004100281       |    | 2.5 |    |               | ●                |
| 1004100284       | 80 | 3   | 22 | 44            | ●                |
| 1004100286       |    | 3.5 |    |               | ●                |
| 1004100287       |    | 4   |    |               | ●                |
| 1004100291       |    | 5   |    |               | ●                |
| 1004100299       |    | 1.2 |    |               | ●                |
| 1004100302       |    | 1.5 |    |               | ●                |
| 1004100304       | 80 | 2   | 22 | 50            | ●                |
| 1004100305       |    | 2.5 |    |               | ●                |
| 1004100306       |    | 3   |    |               | ●                |
| 1004100309       |    | 4   |    |               | ●                |
| 1004100311       |    | 5   |    |               | ●                |

Фрезы угловые односторонние

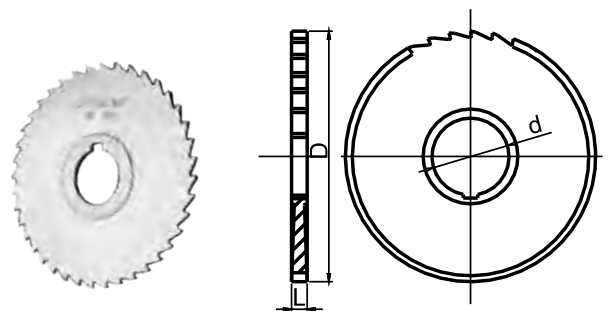


Стандарт № Q/CL212017

Материал: 6542 (M2)

| Номер при заказе в зависимости от угла |            |            |            |            |            | D  | d  | L  | φ°                                     | Складские запасы |
|----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|----------------------------------------|------------------|
| 1004100177                             |            |            |            |            |            | 35 | 13 | 8  | 60°                                    | ⊙                |
| 1004100178                             | 1004100179 | 1004100180 | 1004100181 | 1004100182 | 1004100183 |    |    | 10 | 65°, 70°, 75°, 80°, 85°, 90°           | ⊙                |
| 1004100186                             | 1004100551 | 1004100187 | 1004100188 | /          | /          |    |    | 13 | 55°, 60°, 65°, 70°, 75°, 80°, 85°, 90° | ⊙                |
| 1004100189                             | 1004100190 | 1004100191 | 1004100192 | /          | /          | 45 | 16 | 16 | 55°, 60°, 65°, 70°                     | ⊙                |
| 1004100195                             | 1004100196 | 1004100197 | 1004100198 | /          | /          |    |    | 20 | 75°, 80°, 85°, 90°                     | ●                |
| 1004100199                             | 1004100200 | 1004100552 | 1004100201 | /          | /          |    |    | 25 | 55°, 60°, 65°, 70°                     | ⊙                |
| 1004100206                             | 1004100207 | 1004100208 | 1004100209 | /          | /          | 75 | 27 | 20 | 55°, 60°, 65°, 70°                     | ⊙                |
| 1004100210                             | 1004100211 | 1004100212 | 1004100213 | /          | /          |    |    | 25 | 55°, 60°, 65°, 70°                     | ⊙                |

Фрезы отрезные



Стандарт № CL212019.1

Материал: 6542 (M2)

| Номер при заказе крупнозубых | Номер при заказе мелкозубых | D  | L   | d  | Кол-во зубьев |            | Складские запасы |
|------------------------------|-----------------------------|----|-----|----|---------------|------------|------------------|
|                              |                             |    |     |    | крупнозубые   | мелкозубые |                  |
| /                            | 1004100398                  | 60 | 0.8 | 16 | 18            | 36         | ●                |
| /                            | 1004100402                  |    | 0.9 |    |               |            | ●                |
| /                            | 1004100404                  |    | 1   |    |               |            | ●                |
| 1004100316                   | 1004100405                  |    | 1.2 |    |               |            | ●                |
| 1004100317                   | 1004100408                  |    | 1.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100318                   | 1004100413                  |    | 2   |    |               |            | ●                |
| 1004100319                   | 1004100415                  | 63 | 2.5 | 16 | 20            | 32         | ●                |
| /                            | 1004100416                  |    | 3   |    |               |            | ●                |
| 1004100320                   | 1004100420                  |    | 0.8 |    |               |            | ●                |
| 1004100321                   | 1004100421                  |    | 1   |    |               |            | ●                |
| 1004100322                   | 1004100423                  |    | 1.2 |    |               |            | ●                |
| 1004100324                   | 1004100425                  |    | 1.6 |    |               |            | ●                |
| 1004100325                   | 1004100427                  | 75 | 2   | 22 | 20            | 36         | ●                |
| /                            | 1004100428                  |    | 2.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100326                   | 1004100430                  |    | 3   |    |               |            | ●                |
| 1004100328                   | 1004100434                  |    | 0.8 |    |               |            | ●                |
| 1004100329                   | 1004100436                  |    | 1   |    |               |            | ●                |
| 1004100331                   | 1004100439                  |    | 1.2 |    |               |            | ●                |
| 1004100332                   | 1004100442                  | 80 | 1.5 | 22 | 20            | 32         | ●                |
| /                            | 1004100444                  |    | 1.7 |    |               |            | ●                |
| 1004100333                   | 1004100446                  |    | 2   |    |               |            | ●                |
| 1004100334                   | 1004100448                  |    | 2.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100335                   | 1004100449                  |    | 3.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100336                   | /                           |    | 4   |    |               |            | ●                |
| 1004100340                   | 1004100456                  | 80 | 1   | 22 | 20            | 32         | ●                |
| /                            | 1004100457                  |    | 1.2 |    |               |            | ●                |
| 1004100341                   | 1004100458                  |    | 1.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100342                   | 1004100460                  |    | 2   |    |               |            | ●                |
| 1004100343                   | 1004100461                  |    | 2.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100345                   | /                           |    | 3   |    |               |            | ●                |
| 1004100346                   | 1004100463                  | 80 | 3.5 | 22 | 20            | 32         | ●                |
| 1004100347                   | 1004100465                  |    | 4   |    |               |            | ●                |

| Номер при заказе крупнозубых | Номер при заказе мелкозубых | D   | L   | d  | Кол-во зубьев |            | Складские запасы |
|------------------------------|-----------------------------|-----|-----|----|---------------|------------|------------------|
|                              |                             |     |     |    | крупнозубые   | мелкозубые |                  |
| 1004100351                   | 1004100471                  | 100 | 1.5 | 27 | 24            | 40         | ●                |
| 1004100352                   | 1004100475                  |     | 2.5 |    |               |            | ●                |
| /                            | 1004100477                  |     | 3   |    |               |            | ●                |
| 1004100353                   | /                           |     | 4   |    |               |            | ●                |
| 1004100354                   | /                           | 110 | 1.2 | 27 | 24            | 50         | ●                |
| 1004100355                   | 1004100486                  |     | 1.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100356                   | /                           |     | 2   |    |               |            | ●                |
| 1004100357                   | 1004100490                  |     | 2.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100358                   | 1004100492                  | 125 | 3   | 32 | 20            | 40         | ●                |
| 1004100359                   | 1004100493                  |     | 3.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100360                   | 1004100494                  |     | 4   |    |               |            | ●                |
| 1004100364                   | 1004100504                  |     | 2   |    |               |            | ●                |
| /                            | 1004100505                  | 150 | 2.5 | 32 | 26            | 40         | ●                |
| 1004100365                   | 1004100506                  |     | 3   |    |               |            | ●                |
| 1004100367                   | 1004100508                  |     | 4   |    |               |            | ●                |
| 1004100368                   | 1004100509                  |     | 5   |    |               |            | ●                |
| 1004100372                   | 1004100514                  | 160 | 2   | 32 | 30            | 60         | ●                |
| /                            | 1004100515                  |     | 2.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100377                   | 1004100516                  |     | 3   |    |               |            | ●                |
| /                            | 1004100518                  |     | 3.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100378                   | 1004100519                  | 160 | 4   | 32 | 24            | 50         | ●                |
| 1004100381                   | /                           |     | 2   |    |               |            | ⊙                |
| 1004100382                   | /                           |     | 2.5 |    |               |            | ⊙                |
| 1004100383                   | 1004100525                  |     | 3   |    |               |            | ⊙                |
| 1004100385                   | 1004100527                  | 200 | 4   | 32 | 30            | 50         | ⊙                |
| /                            | 1004100528                  |     | 5   |    |               |            | ⊙                |
| 1004100387                   | 1004100530                  |     | 3   |    |               |            | ●                |
| 1004100388                   | 1004100531                  |     | 3.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100389                   | 1004100532                  | 200 | 4   | 32 | 30            | 50         | ●                |
| /                            | 1004100533                  |     | 4.5 |    |               |            | ●                |
| 1004100390                   | 1004100534                  | 200 | 5   | 32 | 30            | 50         | ●                |

Фрезы

Фрезы. . . . . 071

Развертки . . . . . 079

    Развертки ручные . . . . . 080

    Развертки машинные с цилиндрическим хвостовиком . . . . . 080

    Развертки машинные с коническим хвостовиком . . . . . 081

    Развертки насадные . . . . . 082

    Развертки ручные конические 1:50 . . . . . 082

    Развертки с цилиндрическим хвостовиком для конусов Морзе . . . . . 083

Зенковки . . . . . 085

Шлифованные фрезы . . . . . 087

Развертки ручные



Стандарт № GB/T1131

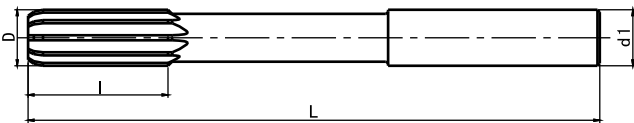
Материал: 9XC

Развертки чистовые для обработки отверстий с полями допусков по H7, H8, H9

| Номер при заказе H7 | Номер при заказе H8 | Номер при заказе H9 | D  | L   | I   | Складские запасы |
|---------------------|---------------------|---------------------|----|-----|-----|------------------|
| /                   | 1004300091          | 1004300092          | 3  | 62  | 31  | ☉                |
| 1004300093          | 1004300094          | 1004300095          | 4  | 76  | 38  | ☉                |
| 1004300097          | 1004300098          | 1004300099          | 5  | 87  | 44  | ☉                |
| 1004300101          | 1004300102          | 1004300103          | 6  | 93  | 47  | ☉                |
| 1004300106          | 1004300107          | 1004300108          | 7  | 107 | 54  | ☉                |
| 1004300110          | 1004300598          | 1004300597          | 8  | 115 | 58  | ☉                |
| 1004300112          | 1004300113          | 1004300114          | 9  | 124 | 62  | ☉                |
| 1004300613          | 1004300115          | 1004300612          | 10 | 133 | 66  | ☉                |
| /                   | 1004300117          | 1004300118          | 11 | 142 | 71  | ☉                |
| 1004300119          | 1004300120          | 1004300608          | 12 | 152 | 76  | ☉                |
| 1004300121          | 1004300122          | 1004300123          | 13 |     | ☉   | ☉                |
| 1004300124          | 1004300125          | 1004300126          | 14 | 163 | 81  | ☉                |
| 1004300127          | 1004300128          | 1004300129          | 15 | 175 | ☉   | ☉                |
| 1004300130          | 1004300131          | 1004300132          | 16 |     | 87  | ☉                |
| 1004300133          | 1004300134          | 1004300135          | 17 | 188 | ☉   | ☉                |
| 1004300136          | 1004300137          | 1004300138          | 18 |     | 93  | ☉                |
| 1004300138          | 1004300139          | 1004300140          | 19 | 201 | ☉   | ☉                |
| 1004300141          | 1004300142          | 1004300606          | 20 |     | 100 | ☉                |

| Номер при заказе H7 | Номер при заказе H8 | Номер при заказе H9 | D  | L   | I   | Складские запасы |
|---------------------|---------------------|---------------------|----|-----|-----|------------------|
| 1004300143          | 1004300605          | 1004300114          | 21 | 201 | 100 | ☉                |
| 1004300604          | 1004300603          | 1004300145          | 22 | 215 | 107 | ☉                |
| 1004300146          | 1004300147          | 1004300148          | 23 |     | ☉   | ☉                |
| 1004300602          | 1004300601          | /                   | 24 | 231 | 115 | ☉                |
| 1004300149          | 1004300150          | 1004300151          | 25 |     | ☉   | ☉                |
| 1004300152          | 1004300153          | 1004300154          | 26 | 247 | 124 | ☉                |
| 1004300155          | 1004300156          | /                   | 27 |     |     | ☉                |
| 1004300157          | 1004300600          | 1004300158          | 28 | 265 | 133 | ☉                |
| 1004300159          | 1004300160          | 1004300161          | 30 |     |     | ☉                |
| 1004300162          | 1004300163          | 1004300164          | 32 | 284 | 142 | ☉                |
| 1004300165          | 1004300166          | /                   | 35 |     |     | ☉                |
| 1004300167          | 1004300168          | 1004300169          | 36 | 305 | 152 | ☉                |
| 1004300170          | 1004300171          | 1004300172          | 38 |     |     | ☉                |
| 1004300174          | 1004300175          | 1004300176          | 40 | 326 | 163 | ☉                |
| 1004300178          | 1004300179          | 1004300180          | 42 |     |     | ☉                |
| 1004300181          | 1004300182          | 1004300183          | 44 | 46  |     | ☉                |
| 1004300184          | 1004300185          | /                   | 45 |     |     | ☉                |
| /                   | 1004300186          | 1004300187          | 46 |     |     | ☉                |

Развертки машинные с цилиндрическим хвостовиком



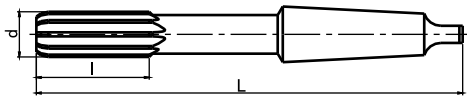
Стандарт № GB/T1132

Материал: 6542 (M2)

Развертки чистовые для обработки отверстий с полями допусков по H7, H8, H9

| Номер при заказе H7 | Номер при заказе H8 | Номер при заказе H9 | D  | L   | I  | d1   | Складские запасы |
|---------------------|---------------------|---------------------|----|-----|----|------|------------------|
| 1004300232          | 1004300233          | /                   | 3  | 61  | 15 | 3    | ●                |
| 1004300235          | 1004300236          | 1004300237          | 4  | 75  | 19 | 4    | ●                |
| 1004300238          | 1004300239          | 1004300240          | 5  | 86  | 23 | 5    | ●                |
| 1004300242          | 1004300243          | 1004300244          | 6  | 93  | 26 | 5.6  | ●                |
| 1004300245          | 1004300246          | 1004300247          | 7  | 109 | 31 | 7.1  | ●                |
| 1004300249          | 1004300250          | /                   | 8  | 117 | 33 | 8    | ●                |
| 1004300251          | 1004300252          | 1004300253          | 9  | 125 | 36 | 9    | ●                |
| 1004300254          | 1004300255          | 1004300256          | 10 | 133 | 38 | 10   | ●                |
| 1004300257          | 1004300258          | 1004300259          | 11 | 142 | 41 |      | ●                |
| 1004300261          | 1004300262          | 1004300263          | 12 | 151 | 44 |      | ●                |
| 1004300264          | 1004300265          | 1004300266          | 13 |     |    |      | ●                |
| 1004300267          | 1004300268          | 1004300269          | 14 | 160 | 47 | 12.5 | ●                |
| 1004300270          | /                   | /                   | 15 | 162 | 50 |      | ○                |
| 1004300271          | /                   | /                   | 16 | 170 | 52 |      | ○                |
| 1004300272          | /                   | /                   | 17 | 175 | 54 | 14   | ○                |
| 1004300273          | /                   | /                   | 18 | 182 | 56 |      | ○                |
| 1004300274          | /                   | /                   | 19 | 189 | 58 | 16   | ○                |
| 1004300275          | /                   | /                   | 20 | 195 | 60 |      | ○                |

Развертки машинные с коническим хвостовиком



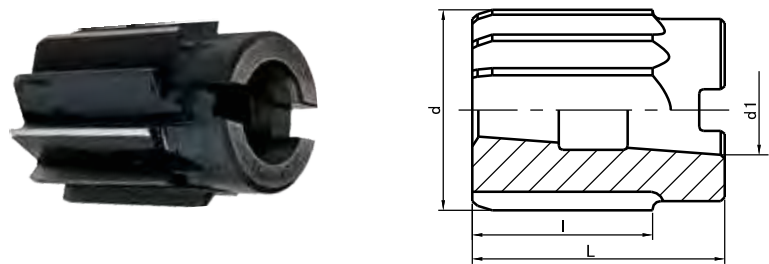
Стандарт № GB/T1133

Материал: 6542 (M2)

Развертки чистовые для обработки отверстий с полями допусков по H7, H8, H9

| Номер при заказе H7 | Номер при заказе H8 | Номер при заказе H9 | D  | L   | I  | Конус Морзе | Складские запасы |
|---------------------|---------------------|---------------------|----|-----|----|-------------|------------------|
| 1004300342          | 1004300343          | /                   | 7  | 150 | 31 | 1           | ●                |
| 1004300344          | 1004300345          | /                   | 8  | 156 | 33 |             | ●                |
| 1004300346          | 1004300347          | 1004300347          | 9  | 162 | 36 |             | ●                |
| 1004300350          | 1004300351          | 1004300352          | 10 | 168 | 38 |             | ●                |
| 1004300353          | 1004300354          | 1004300355          | 11 | 175 | 41 |             | ●                |
| 1004300357          | 1004300358          | 1004300359          | 12 | 182 | 44 |             | ●                |
| 1004300360          | 1004300361          | /                   | 13 |     |    |             | ●                |
| 1004300363          | 1004300364          | 1004300365          | 14 | 189 | 47 |             | ●                |
| 1004300367          | 1004300368          | 1004300369          | 15 | 204 | 50 |             | ●                |
| 1004300371          | 1004300372          | 1004300373          | 16 | 210 | 52 |             | ●                |
| 1004300374          | 1004300375          | 1004300376          | 17 | 214 | 54 | 2           | ●                |
| 1004300377          | 1004300378          | 1004300379          | 18 | 219 | 56 |             | ●                |
| 1004300380          | 1004300381          | 1004300382          | 19 | 223 | 58 |             | ●                |
| 1004300384          | 1004300385          | 1004300386          | 20 | 228 | 60 |             | ●                |
| 1004300387          | 1004300388          | 1004300389          | 21 | 232 | 62 |             | ●                |
| 1004300391          | 1004300392          | 1004300393          | 22 | 237 | 64 |             | ●                |
| 1004300394          | 1004300395          | 1004300396          | 23 | 241 | 66 |             | ●                |
| 1004300398          | 1004300399          | 1004300400          | 24 | 264 | 66 | 3           | ●                |
| 1004300401          | 1004300402          | 1004300403          | 25 | 268 | 68 |             | ●                |
| 1004300404          | 1004300405          | 1004300406          | 26 | 273 | 70 |             | ●                |
| 1004300408          | 1004300409          | 1004300410          | 27 | 277 | 71 |             | ●                |
| 1004300411          | 1004300412          | 1004300413          | 28 |     |    |             | ●                |
| 1004300418          | 1004300419          | 1004300420          | 30 | 281 | 73 |             | ●                |
| 1004300421          | 1004300422          | 1004300423          | 32 | 317 | 77 | 4           | ●                |
| 1004300427          | 1004300428          | 1004300429          | 34 | 321 | 78 |             | ●                |
| 1004300431          | 1004300432          | 1004300433          | 35 |     |    |             | ●                |
| 1004300434          | 1004300435          | 1004300436          | 36 | 325 | 79 |             | ⊙                |
| 1004300439          | 1004300440          | 1004300441          | 38 | 329 | 81 |             | ⊙                |
| 1004300444          | 1004300445          | /                   | 40 | 333 | 82 |             | ⊙                |
| 1004300449          | 1004300450          | /                   | 42 |     |    |             | ⊙                |
| 1004300454          | 1004300455          | /                   | 44 | 336 | 83 |             | ⊙                |
| 1004300457          | 1004300458          | 1004300459          | 45 |     |    |             | ⊙                |
| 1004300461          | 1004300462          | /                   | 46 | 340 | 84 |             | ⊙                |
| 1004300465          | 1004300466          | /                   | 48 |     |    |             | ⊙                |
| 1004300468          | 1004300469          | 1004300470          | 50 | 344 | 86 |             | ⊙                |

Развертки насадные



Стандарт № GB/T1133

Материал: 6542 (M2)

Развертки насадные цельные машинные для обработки отверстий без кондукторных втулок в деталях из легких сплавов с полями допусков по H7, H8, H9

| Номер при заказе H7 | Номер при заказе H8 | Номер при заказе H9 | d  | L  | l  | d1 | Складские запасы |
|---------------------|---------------------|---------------------|----|----|----|----|------------------|
| /                   | 1004300472          | /                   | 25 | 45 | 32 | 13 | ⊙                |
| 1004300476          | /                   | /                   | 32 | 50 | 36 | 16 | ⊙                |
| 1004300487          | 1004300488          | 1004300489          | 40 | 56 | 40 | 19 | ⊙                |
| 1004300495          | 1004300496          | /                   | 45 | 63 | 45 | 22 | ⊙                |
| /                   | /                   | 1004300503          | 56 | 71 | 50 | 27 | ⊙                |

Развертки ручные конические 1:50



Стандарт № GB/T20774

Материал: 9XC

| Номер при заказе средней серии | Номер при заказе длинной серии | d  | Средняя серия |     | Длинная серия |     | d1   | Складские запасы |
|--------------------------------|--------------------------------|----|---------------|-----|---------------|-----|------|------------------|
|                                |                                |    | L             | l   | L             | l   |      |                  |
| 1004300534                     | 1004300535                     | 3  | 65            | 40  | 80            | 58  | 4    | ●                |
| 1004300536                     | /                              | 4  | 75            | 50  | 93            | 68  | 5    | ●                |
| 1004300538                     | /                              | 5  | 85            | 60  | 100           | 73  | 6.3  | ●                |
| 1004300540                     | 1004300541                     | 6  | 95            | 70  | 135           | 105 | 8    | ●                |
| 1004300543                     | 1004300544                     | 8  | 125           | 95  | 180           | 145 | 10   | ●                |
| 1004300546                     | 1004300547                     | 10 | 155           | 120 | 215           | 175 | 12.5 | ●                |
| 1004300549                     | 1004300550                     | 12 | 180           | 140 | 255           | 10  | 14   | ●                |
| 1004300552                     | 1004300553                     | 16 | 200           | 160 | 280           | 230 | 18   | ⊙                |
| 1004300555                     | /                              | 20 | 225           | 180 | 310           | 250 | 22.4 | ●                |
| /                              | 1004300557                     | 25 | 245           | 190 | 370           | 300 | 28   | ⊙                |
| 1004300558                     | /                              | 30 | 250           | 190 | 400           | 320 | 31.5 | ⊙                |
| 1004300559                     | /                              | 40 | 285           | 215 | 430           | 340 | 40   | ⊙                |

Развертки с цилиндрическим хвостовиком для конусов Морзе



Стандарт № GB/T1139

Материал: 9XC

| Номер при заказе | Номер конуса Морзе | d      | L   | l0  | d1   | Складские запасы |
|------------------|--------------------|--------|-----|-----|------|------------------|
| 1004300561       | 0                  | 9.045  | 93  | 48  | 8    | ⊙                |
| 1004300562       | 1                  | 12.065 | 102 | 50  | 10   | ⊙                |
| 1004300563       | 2                  | 17.78  | 121 | 61  | 14   | ⊙                |
| 1004300564       | 3                  | 23.825 | 146 | 76  | 20   | ⊙                |
| 1004300565       | 4                  | 31.267 | 179 | 97  | 25   | ⊙                |
| 1004300566       | 5                  | 44.399 | 222 | 124 | 31.5 | ⊙                |
| 1004300567       | 6                  | 63.348 | 300 | 176 | 45   | ⊙                |



Фрезы

Фрезы. . . . . 071

Развертки . . . . . 079

Зенковки . . . . . 085

    Зенковки с коническим хвостовиком . . . . . 086

    Зенковки с цилиндрическим хвостовиком . . . . . 086

Шлифованные фрезы . . . . . 087

Зенковки с коническим хвостовиком



Стандарт № GB/T1143

Материал: 6542 (M2)

| Номер при заказе 60 градусов | Номер при заказе 90 градусов | Номер при заказе 120 градусов | d    | L     |             | I     |             | Конус Морзе | Складские запасы |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------|-------|-------------|-------|-------------|-------------|------------------|
|                              |                              |                               |      | θ=60° | θ=90°, 120° | θ=60° | θ=90°, 120° |             |                  |
| 1004500009                   | 1004500010                   | 1004500011                    | 16   | 97    | 93          | 24    | 20          | 1           | ●                |
| 1004500012                   | 1004500013                   | 1004500014                    | 20   | 120   | 116         | 28    | 24          | 2           | ●                |
| 1004500018                   | 1004500019                   | 1004500020                    | 25   | 125   | 121         | 33    | 29          |             | ●                |
| 1004500022                   | 1004500023                   | 1004500024                    | 31.5 | 132   | 124         | 40    | 32          |             | ●                |
| 1004500027                   | 1004500028                   | 1004500029                    | 40   | 160   | 150         | 45    | 35          | 3           | ●                |
| 1004500031                   | 1004500032                   | 1004500033                    | 50   | 165   | 153         | 50    | 38          | 4           | ●                |
| 1004500036                   | 1004500038                   | 1004500039                    | 63   | 200   | 185         | 58    | 43          |             | ●                |

Зенковки с цилиндрическим хвостовиком



Стандарт № GB/T4258

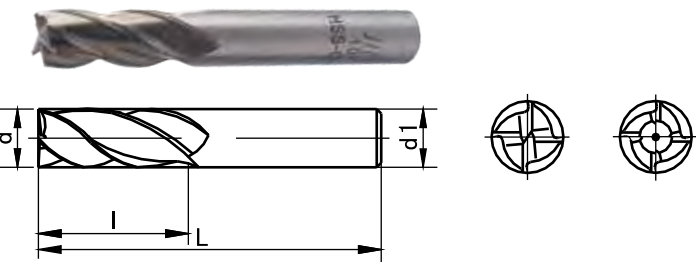
Материал: 6542 (M2)

| Номер при заказе 60 градусов | Номер при заказе 90 градусов | Номер при заказе 120 градусов | d  | L     |             | I     |             | d1 | Складские запасы |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----|-------|-------------|-------|-------------|----|------------------|
|                              |                              |                               |    | θ=60° | θ=90°, 120° | θ=60° | θ=90°, 120° |    |                  |
| 1004500001                   | 1004500002                   | 1004500003                    | 16 | 60    | 56          | 24    | 20          | 10 | ⊙                |

Фрезы

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Фрезы. . . . .                                                                                | 071 |
| Развертки . . . . .                                                                           | 079 |
| Зенковки . . . . .                                                                            | 085 |
| Шлифованные фрезы . . . . .                                                                   | 087 |
| Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком 4-зубые. . . . .                                  | 088 |
| Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком длинная серия 4-зубые . . . . .                   | 088 |
| Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком 2-зубые. . . . .                                  | 089 |
| Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком длинная серия 2-зубые . . . . .                   | 089 |
| Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком 3-зубые. . . . .                                  | 090 |
| Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком обдирочные длинная серия 4-зубые по DIN . . . . . | 092 |
| Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком обдирочные длинная серия 4-зубые по GB. . . . .   | 092 |
| Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком сферические . . . . .                             | 093 |
| Фрезы концевые сферические с цилиндрическим хвостовиком 2-зубые по DIN . . . . .              | 094 |
| Фрезы для Т-образных пазов. . . . .                                                           | 095 |
| Фрезы для обработки пазов типа «Ласточкин хвост». . . . .                                     | 096 |
| Фрезы для снятия фасок однозубые . . . . .                                                    | 096 |
| Фрезы для снятия фасок 3-зубые . . . . .                                                      | 097 |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком 4-зубые

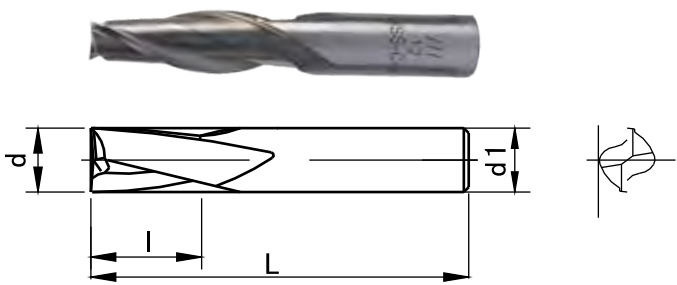


Стандарт **DIN844**  
**Материал:** 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
**Метод производства:** шлифованные  
**Угол спирали:** 30°

| d    | l  | L  | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|------|----|----|----|---------|------------------|
| 2    | 7  | 51 | 6  | 0.018   | ●                |
| 2.5  | 8  | 52 | 6  | 0.018   | ●                |
| 3    | 8  | 52 | 6  | 0.018   | ●                |
| 3.5  | 10 | 54 | 6  | 0.019   | ○                |
| 4    | 11 | 55 | 6  | 0.02    | ●                |
| 4.5  | 11 | 55 | 6  | 0.02    | ○                |
| 5    | 13 | 57 | 6  | 0.021   | ●                |
| 5.5  | 13 | 57 | 6  | 0.021   | ●                |
| 6    | 13 | 57 | 6  | 0.021   | ●                |
| 6.5  | 16 | 66 | 10 | 0.085   | ○                |
| 7    | 16 | 66 | 10 | 0.085   | ●                |
| 7.5  | 16 | 66 | 10 | 0.085   | ○                |
| 8    | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ○                |
| 8.5  | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ○                |
| 9    | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ●                |
| 9.5  | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ○                |
| 10   | 22 | 72 | 10 | 0.092   | ●                |
| 10.5 | 22 | 79 | 12 | 0.133   | ○                |
| 11   | 22 | 79 | 12 | 0.133   | ○                |
| 12   | 26 | 83 | 12 | 0.142   | ●                |
| 13   | 26 | 83 | 12 | 0.161   | ○                |
| 14   | 26 | 83 | 12 | 0.182   | ●                |
| 15   | 26 | 83 | 12 | 0.204   | ○                |

| d  | l  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 16 | 32 | 92  | 16 | 0.252   | ●                |
| 17 | 32 | 92  | 16 | 0.279   | ○                |
| 18 | 32 | 92  | 16 | 0.308   | ●                |
| 19 | 32 | 92  | 16 | 0.338   | ○                |
| 20 | 38 | 104 | 20 | 0.414   | ●                |
| 21 | 38 | 104 | 20 | 0.451   | ●                |
| 22 | 38 | 104 | 20 | 0.489   | ●                |
| 23 | 38 | 104 | 20 | 0.529   | ●                |
| 24 | 45 | 121 | 25 | 0.697   | ●                |
| 25 | 45 | 121 | 25 | 0.697   | ●                |
| 26 | 45 | 121 | 25 | 0.851   | ●                |
| 27 | 45 | 121 | 25 | 0.884   | ○                |
| 28 | 45 | 121 | 25 | 0.917   | ●                |
| 29 | 45 | 121 | 25 | 0.952   | ○                |
| 30 | 45 | 121 | 25 | 0.988   | ●                |
| 31 | 53 | 133 | 32 | 1.354   | ○                |
| 32 | 53 | 133 | 32 | 1.354   | ●                |
| 33 | 53 | 133 | 32 | 1.397   | ○                |
| 34 | 53 | 133 | 32 | 1.441   | ○                |
| 35 | 53 | 133 | 32 | 1.485   | ○                |
| 36 | 53 | 133 | 32 | 1.531   | ○                |
| 37 | 53 | 133 | 32 | 1.579   | ○                |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком 2-зубые

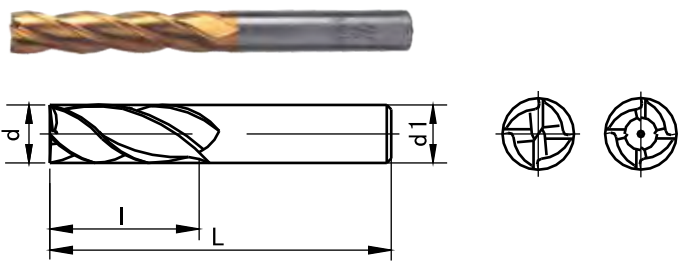


Стандарт **DIN844**  
**Материал:** 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
**Метод производства:** шлифованные  
**Угол спирали:** 30°

| d   | l  | L  | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|-----|----|----|----|---------|------------------|
| 2   | 4  | 48 | 6  | 0.017   | ○                |
| 2.5 | 5  | 49 | 6  | 0.018   | ○                |
| 3   | 5  | 49 | 6  | 0.018   | ●                |
| 3.5 | 6  | 50 | 6  | 0.018   | ○                |
| 4   | 7  | 51 | 6  | 0.019   | ●                |
| 4.5 | 7  | 51 | 6  | 0.019   | ○                |
| 5   | 8  | 52 | 6  | 0.019   | ●                |
| 5.5 | 8  | 52 | 6  | 0.019   | ○                |
| 6   | 8  | 52 | 6  | 0.02    | ●                |
| 6.5 | 10 | 60 | 10 | 0.065   | ○                |
| 7   | 10 | 60 | 10 | 0.065   | ○                |
| 7.5 | 10 | 60 | 10 | 0.065   | ○                |
| 8   | 11 | 61 | 10 | 0.065   | ●                |
| 8.5 | 11 | 61 | 10 | 0.065   | ○                |
| 9   | 11 | 61 | 10 | 0.065   | ○                |
| 9.5 | 11 | 61 | 10 | 0.065   | ○                |
| 10  | 13 | 63 | 10 | 0.069   | ●                |

| d    | l  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|------|----|-----|----|---------|------------------|
| 10.5 | 13 | 70  | 12 | 0.104   | ○                |
| 11   | 13 | 70  | 12 | 0.104   | ○                |
| 12   | 16 | 73  | 12 | 0.106   | ●                |
| 13   | 16 | 73  | 12 | 0.122   | ○                |
| 14   | 16 | 73  | 12 | 0.139   | ●                |
| 15   | 16 | 73  | 12 | 0.157   | ○                |
| 16   | 19 | 79  | 16 | 0.186   | ●                |
| 17   | 19 | 79  | 16 | 0.208   | ○                |
| 18   | 19 | 79  | 16 | 0.23    | ●                |
| 19   | 19 | 79  | 16 | 0.254   | ○                |
| 20   | 22 | 88  | 20 | 0.345   | ●                |
| 21   | 22 | 88  | 20 | 0.375   | ●                |
| 22   | 22 | 88  | 20 | 0.407   | ●                |
| 23   | 22 | 88  | 20 | 0.441   | ●                |
| 24   | 26 | 102 | 25 | 0.59    | ●                |
| 25   | 26 | 102 | 25 | 0.59    | ●                |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком длинная серия 4-зубые

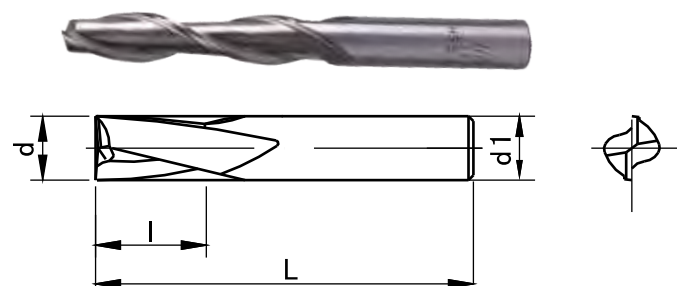


Стандарт **DIN844**  
**Материал:** 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
**Метод производства:** шлифованные  
**Угол спирали:** 30°

| d    | l  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|------|----|-----|----|---------|------------------|
| 3    | 12 | 56  | 6  | 0.02    | ●                |
| 3.5  | 15 | 59  | 6  | 0.021   | ○                |
| 4    | 19 | 63  | 6  | 0.022   | ●                |
| 4.5  | 19 | 63  | 6  | 0.022   | ○                |
| 5    | 24 | 68  | 6  | 0.024   | ●                |
| 5.5  | 24 | 68  | 6  | 0.024   | ○                |
| 6    | 24 | 68  | 6  | 0.024   | ●                |
| 6.5  | 30 | 80  | 10 | 0.098   | ○                |
| 7    | 30 | 80  | 10 | 0.098   | ●                |
| 7.5  | 30 | 80  | 10 | 0.098   | ○                |
| 8    | 38 | 88  | 10 | 0.108   | ●                |
| 8.5  | 38 | 88  | 10 | 0.108   | ○                |
| 9    | 38 | 88  | 10 | 0.108   | ●                |
| 9.5  | 38 | 88  | 10 | 0.108   | ○                |
| 10   | 45 | 95  | 10 | 0.116   | ●                |
| 10.5 | 45 | 102 | 12 | 0.166   | ○                |
| 11   | 45 | 102 | 12 | 0.166   | ○                |
| 12   | 53 | 110 | 12 | 0.18    | ●                |
| 13   | 53 | 110 | 12 | 0.205   | ○                |
| 14   | 53 | 110 | 12 | 0.232   | ●                |
| 15   | 53 | 110 | 12 | 0.26    | ○                |
| 16   | 63 | 123 | 16 | 0.315   | ●                |

| d  | l   | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|-----|-----|----|---------|------------------|
| 17 | 63  | 123 | 16 | 0.35    | ○                |
| 18 | 63  | 123 | 16 | 0.385   | ●                |
| 19 | 63  | 123 | 16 | 0.423   | ●                |
| 20 | 75  | 141 | 20 | 0.535   | ●                |
| 21 | 75  | 141 | 20 | 0.583   | ●                |
| 22 | 75  | 141 | 20 | 0.632   | ●                |
| 23 | 75  | 141 | 20 | 0.684   | ●                |
| 24 | 90  | 166 | 25 | 0.942   | ●                |
| 25 | 90  | 166 | 25 | 0.942   | ●                |
| 26 | 90  | 166 | 25 | 1.123   | ●                |
| 27 | 90  | 166 | 25 | 1.174   | ○                |
| 28 | 90  | 166 | 25 | 1.226   | ●                |
| 29 | 90  | 166 | 25 | 1.281   | ○                |
| 30 | 90  | 166 | 25 | 1.337   | ●                |
| 31 | 106 | 186 | 32 | 1.845   | ○                |
| 32 | 106 | 186 | 32 | 1.845   | ●                |
| 33 | 106 | 186 | 32 | 1.915   | ○                |
| 34 | 106 | 186 | 32 | 1.987   | ○                |
| 35 | 106 | 186 | 32 | 2.061   | ○                |
| 36 | 106 | 186 | 32 | 2.137   | ○                |
| 37 | 106 | 186 | 32 | 2.215   | ○                |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком длинная серия 2-зубые

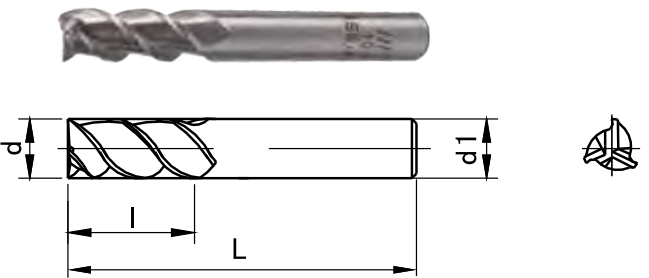


Стандарт **DIN844**  
**Материал:** 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
**Метод производства:** шлифованные  
**Угол спирали:** 30°

| d   | l  | L  | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|-----|----|----|----|---------|------------------|
| 2   | 7  | 51 | 6  | 0.018   | ○                |
| 2.5 | 8  | 52 | 6  | 0.018   | ○                |
| 3   | 8  | 52 | 6  | 0.018   | ●                |
| 3.5 | 10 | 54 | 6  | 0.019   | ○                |
| 4   | 11 | 55 | 6  | 0.02    | ●                |
| 4.5 | 11 | 55 | 6  | 0.02    | ○                |
| 5   | 13 | 57 | 6  | 0.021   | ●                |
| 5.5 | 13 | 57 | 6  | 0.021   | ○                |
| 6   | 13 | 57 | 6  | 0.021   | ●                |
| 6.5 | 16 | 66 | 10 | 0.085   | ○                |
| 7   | 16 | 66 | 10 | 0.085   | ○                |
| 7.5 | 16 | 66 | 10 | 0.085   | ○                |
| 8   | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ●                |
| 8.5 | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ○                |
| 9   | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ○                |
| 9.5 | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ○                |
| 10  | 22 | 72 | 10 | 0.092   | ●                |

| d    | l  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|------|----|-----|----|---------|------------------|
| 10.5 | 22 | 79  | 12 | 0.133   | ○                |
| 11   | 22 | 79  | 12 | 0.133   | ○                |
| 12   | 26 | 83  | 12 | 0.142   | ●                |
| 13   | 26 | 83  | 12 | 0.161   | ○                |
| 14   | 26 | 83  | 12 | 0.182   | ●                |
| 15   | 26 | 83  | 12 | 0.204   | ○                |
| 16   | 32 | 92  | 16 | 0.252   | ●                |
| 17   | 32 | 92  | 16 | 0.279   | ○                |
| 18   | 32 | 92  | 16 | 0.308   | ●                |
| 19   | 32 | 92  | 16 | 0.338   | ○                |
| 20   | 38 | 104 | 20 | 0.414   | ●                |
| 21   | 38 | 104 | 20 | 0.451   | ●                |
| 22   | 38 | 104 | 20 | 0.489   | ●                |
| 23   | 38 | 104 | 20 | 0.529   | ●                |
| 24   | 45 | 121 | 25 | 0.697   | ●                |
| 25   | 45 | 121 | 25 | 0.697   | ●                |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком 3-зубые

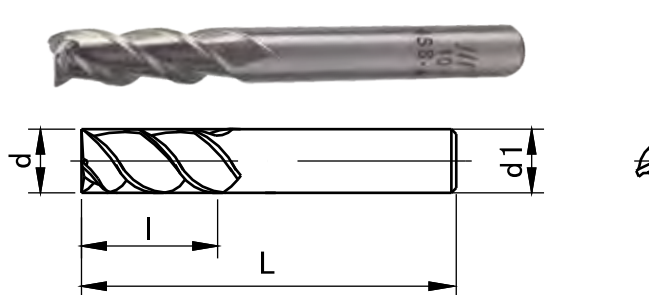


Стандарт **DIN844**  
**Материал:** 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
**Метод производства:** шлифованные  
**Угол спирали:** 30°

| d    | l  | L  | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|------|----|----|----|---------|------------------|
| 3    | 8  | 52 | 6  | 0.018   | ●                |
| 3.5  | 10 | 54 | 6  | 0.019   | ○                |
| 4    | 11 | 55 | 6  | 0.02    | ●                |
| 4.5  | 11 | 55 | 6  | 0.02    | ○                |
| 5    | 13 | 57 | 6  | 0.021   | ●                |
| 5.5  | 13 | 57 | 6  | 0.021   | ○                |
| 6    | 13 | 57 | 6  | 0.021   | ●                |
| 6.5  | 16 | 66 | 10 | 0.085   | ○                |
| 7    | 16 | 66 | 10 | 0.085   | ●                |
| 7.5  | 16 | 66 | 10 | 0.085   | ○                |
| 8    | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ●                |
| 8.5  | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ○                |
| 9    | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ●                |
| 9.5  | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ○                |
| 10   | 22 | 72 | 10 | 0.092   | ●                |
| 10.5 | 22 | 79 | 12 | 0.133   | ○                |

| d  | l  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 11 | 22 | 79  | 12 | 0.133   | ○                |
| 12 | 26 | 83  | 12 | 0.142   | ●                |
| 13 | 26 | 83  | 12 | 0.161   | ○                |
| 14 | 26 | 83  | 12 | 0.182   | ●                |
| 15 | 26 | 83  | 12 | 0.204   | ○                |
| 16 | 32 | 92  | 16 | 0.252   | ●                |
| 17 | 32 | 92  | 16 | 0.279   | ○                |
| 18 | 32 | 92  | 16 | 0.308   | ●                |
| 19 | 32 | 92  | 16 | 0.338   | ○                |
| 20 | 38 | 104 | 20 | 0.414   | ●                |
| 21 | 38 | 104 | 20 | 0.451   | ●                |
| 22 | 38 | 104 | 20 | 0.489   | ●                |
| 23 | 38 | 104 | 20 | 0.529   | ●                |
| 24 | 45 | 121 | 25 | 0.697   | ●                |
| 25 | 45 | 121 | 25 | 0.697   | ●                |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком длинная серия 3-зубые

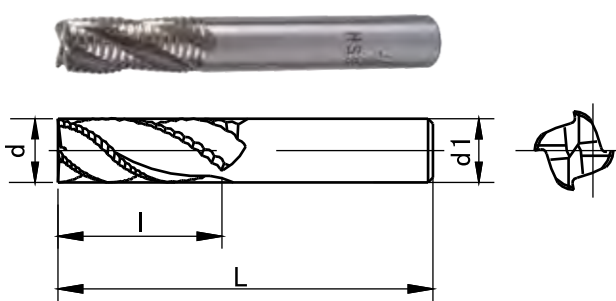


Стандарт **DIN844**  
**Материал:** 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
**Метод производства:** шлифованные  
**Угол спирали:** 30°

| d    | l  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|------|----|-----|----|---------|------------------|
| 3    | 12 | 56  | 6  | 0.02    | ●                |
| 3.5  | 15 | 59  | 6  | 0.02    | ○                |
| 4    | 19 | 63  | 6  | 0.022   | ●                |
| 4.5  | 19 | 63  | 6  | 0.022   | ○                |
| 5    | 24 | 68  | 6  | 0.024   | ●                |
| 5.5  | 24 | 68  | 6  | 0.024   | ○                |
| 6    | 24 | 68  | 6  | 0.098   | ●                |
| 6.5  | 30 | 80  | 10 | 0.098   | ○                |
| 7    | 30 | 80  | 10 | 0.098   | ●                |
| 7.5  | 30 | 80  | 10 | 0.108   | ○                |
| 8    | 38 | 88  | 10 | 0.108   | ●                |
| 8.5  | 38 | 88  | 10 | 0.108   | ○                |
| 9    | 38 | 88  | 10 | 0.108   | ●                |
| 9.5  | 38 | 88  | 10 | 0.108   | ○                |
| 10   | 45 | 95  | 10 | 0.116   | ●                |
| 10.5 | 45 | 102 | 12 | 0.166   | ○                |

| d  | l  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 11 | 45 | 102 | 12 | 0.166   | ○                |
| 12 | 53 | 110 | 12 | 0.18    | ●                |
| 13 | 53 | 110 | 12 | 0.205   | ○                |
| 14 | 53 | 110 | 12 | 0.232   | ●                |
| 15 | 53 | 110 | 12 | 0.26    | ○                |
| 16 | 63 | 123 | 16 | 0.315   | ●                |
| 17 | 63 | 123 | 16 | 0.35    | ○                |
| 18 | 63 | 123 | 16 | 0.385   | ●                |
| 19 | 63 | 123 | 16 | 0.423   | ○                |
| 20 | 75 | 141 | 20 | 0.535   | ●                |
| 21 | 75 | 141 | 20 | 0.583   | ●                |
| 22 | 75 | 141 | 20 | 0.632   | ●                |
| 23 | 75 | 141 | 20 | 0.684   | ●                |
| 24 | 90 | 166 | 25 | 0.942   | ●                |
| 25 | 90 | 166 | 25 | 0.942   | ●                |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком обдирочные по DIN

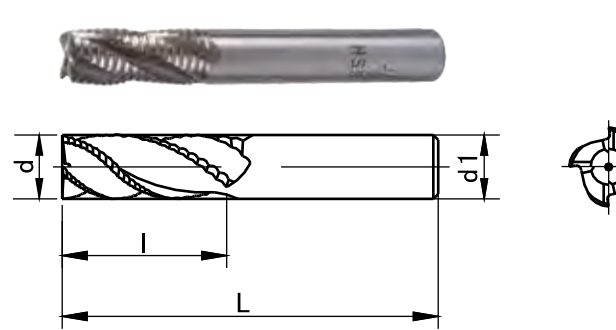


**Материал:** 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
**Метод производства:** шлифованные  
**Угол спирали:** 30°

| d  | l  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 6  | 13 | 57  | 6  | 0.021   | ●                |
| 8  | 19 | 69  | 10 | 0.089   | ●                |
| 9  | 19 | 69  | 10 | 0.089   | ○                |
| 10 | 22 | 72  | 10 | 0.092   | ●                |
| 12 | 26 | 83  | 12 | 0.142   | ●                |
| 14 | 26 | 83  | 12 | 0.182   | ●                |
| 16 | 32 | 92  | 16 | 0.252   | ●                |
| 18 | 32 | 92  | 16 | 0.308   | ●                |
| 20 | 38 | 104 | 20 | 0.414   | ●                |

| d  | l  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 21 | 38 | 104 | 20 | 0.451   | ●                |
| 22 | 38 | 104 | 20 | 0.489   | ●                |
| 24 | 45 | 121 | 25 | 0.697   | ●                |
| 25 | 45 | 121 | 25 | 0.697   | ●                |
| 28 | 45 | 121 | 25 | 0.917   | ○                |
| 30 | 45 | 121 | 25 | 0.988   | ○                |
| 32 | 53 | 133 | 32 | 1.354   | ○                |
| 36 | 53 | 133 | 32 | 1.531   | ○                |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком обдирочные 4-зубые по GB



**Материал:** 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
**Метод производства:** шлифованные  
**Угол спирали:** 30°

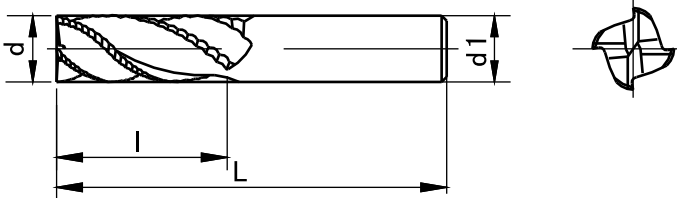
| d  | l  | L  | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|----|----|---------|------------------|
| 6  | 13 | 57 | 6  | 0.021   | ●                |
| 7  | 16 | 60 | 8  | 0.051   | ●                |
| 8  | 19 | 63 | 8  | 0.054   | ●                |
| 9  | 19 | 69 | 10 | 0.083   | ●                |
| 10 | 22 | 72 | 10 | 0.085   | ●                |
| 11 | 22 | 79 | 12 | 0.126   | ●                |
| 12 | 26 | 83 | 12 | 0.129   | ●                |
| 14 | 26 | 83 | 12 | 0.166   | ●                |

| d  | l  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 16 | 32 | 92  | 16 | 0.228   | ●                |
| 18 | 32 | 92  | 16 | 0.278   | ●                |
| 20 | 38 | 104 | 20 | 0.383   | ●                |
| 22 | 38 | 104 | 20 | 0.453   | ●                |
| 25 | 45 | 121 | 25 | 0.667   | ●                |
| 28 | 45 | 121 | 25 | 0.871   | ○                |
| 32 | 53 | 133 | 32 | 1.207   | ○                |
| 36 | 53 | 133 | 32 | 1.49    | ○                |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком обдирочные  
длинная серия 4-зубые по DIN



Материал: 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
Метод производства: шлифованные  
Угол спирали: 30°



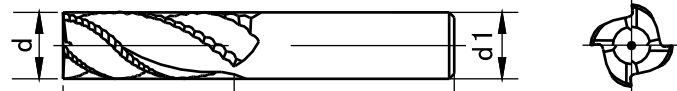
| d  | I  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 6  | 24 | 68  | 6  | 0.024   | ⊙                |
| 7  | 30 | 80  | 10 | 0.102   | ⊙                |
| 8  | 38 | 88  | 10 | 0.108   | ⊙                |
| 9  | 38 | 88  | 10 | 0.108   | ⊙                |
| 10 | 45 | 95  | 10 | 0.116   | ⊙                |
| 11 | 45 | 102 | 12 | 0.166   | ⊙                |
| 12 | 53 | 110 | 12 | 0.18    | ⊙                |
| 13 | 53 | 110 | 12 | 0.205   | ⊙                |
| 14 | 53 | 110 | 12 | 0.232   | ⊙                |
| 15 | 53 | 110 | 12 | 0.26    | ⊙                |
| 16 | 63 | 123 | 16 | 0.315   | ⊙                |
| 17 | 63 | 123 | 16 | 0.35    | ⊙                |
| 18 | 63 | 123 | 16 | 0.385   | ⊙                |
| 19 | 63 | 123 | 16 | 0.423   | ⊙                |
| 20 | 75 | 141 | 20 | 0.535   | ⊙                |

| d  | I   | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|-----|-----|----|---------|------------------|
| 21 | 75  | 141 | 20 | 0.583   | ⊙                |
| 22 | 75  | 141 | 20 | 0.632   | ⊙                |
| 23 | 75  | 141 | 20 | 0.684   | ⊙                |
| 24 | 90  | 166 | 25 | 0.942   | ⊙                |
| 25 | 90  | 166 | 25 | 0.942   | ⊙                |
| 26 | 90  | 166 | 25 | 1.123   | ⊙                |
| 27 | 90  | 166 | 25 | 1.174   | ⊙                |
| 28 | 90  | 166 | 25 | 1.226   | ⊙                |
| 29 | 90  | 166 | 25 | 1.281   | ⊙                |
| 30 | 90  | 166 | 25 | 1.337   | ⊙                |
| 31 | 106 | 186 | 32 | 1.845   | ⊙                |
| 32 | 106 | 186 | 32 | 1.845   | ⊙                |
| 33 | 106 | 186 | 32 | 1.915   | ⊙                |
| 34 | 106 | 186 | 32 | 1.987   | ⊙                |
| 35 | 106 | 186 | 32 | 2.061   | ⊙                |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком обдирочные  
длинная серия 4-зубые по GB



Материал: 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
Метод производства: шлифованные  
Угол спирали: 30°



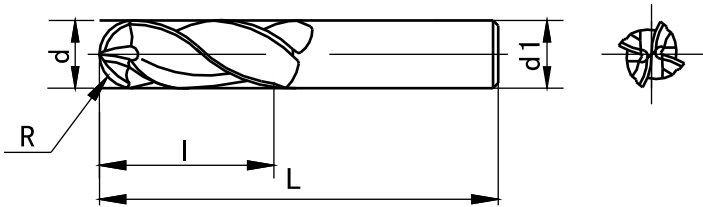
| d  | I  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 6  | 24 | 68  | 6  | 0.024   | ⊙                |
| 8  | 38 | 82  | 8  | 0.07    | ⊙                |
| 9  | 38 | 88  | 10 | 0.103   | ⊙                |
| 10 | 45 | 95  | 10 | 0.11    | ⊙                |
| 11 | 45 | 102 | 12 | 0.157   | ⊙                |
| 12 | 53 | 110 | 12 | 0.169   | ⊙                |
| 14 | 53 | 110 | 12 | 0.217   | ⊙                |
| 16 | 63 | 123 | 16 | 0.307   | ⊙                |

| d  | I   | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|-----|-----|----|---------|------------------|
| 18 | 63  | 123 | 16 | 0.375   | ⊙                |
| 20 | 75  | 141 | 20 | 0.517   | ⊙                |
| 22 | 75  | 141 | 20 | 0.611   | ⊙                |
| 25 | 90  | 166 | 25 | 0.902   | ⊙                |
| 28 | 90  | 166 | 25 | 1.178   | ⊙                |
| 32 | 106 | 186 | 32 | 1.69    | ⊙                |
| 36 | 106 | 186 | 32 | 2.086   | ⊙                |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком сферические



Материал: 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
Метод производства: шлифованные  
Угол спирали: 30°



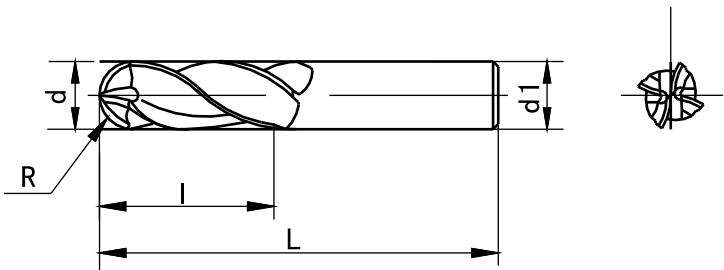
| d  | I  | L  | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|----|----|---------|------------------|
| 3  | 8  | 52 | 6  | 0.019   | ●                |
| 4  | 11 | 55 | 6  | 0.02    | ●                |
| 5  | 13 | 57 | 6  | 0.021   | ●                |
| 6  | 13 | 57 | 6  | 0.021   | ●                |
| 7  | 16 | 66 | 10 | 0.085   | ●                |
| 8  | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ●                |
| 9  | 19 | 69 | 10 | 0.089   | ●                |
| 10 | 22 | 72 | 10 | 0.092   | ●                |
| 12 | 26 | 83 | 12 | 0.142   | ●                |

| d  | I  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 14 | 26 | 83  | 12 | 0.182   | ●                |
| 15 | 26 | 83  | 12 | 0.204   | ●                |
| 16 | 32 | 92  | 16 | 0.252   | ●                |
| 18 | 32 | 92  | 16 | 0.308   | ●                |
| 19 | 32 | 92  | 16 | 0.338   | ●                |
| 20 | 38 | 104 | 20 | 0.414   | ●                |
| 22 | 38 | 104 | 20 | 0.489   | ●                |
| 24 | 45 | 121 | 25 | 0.697   | ●                |
| 25 | 45 | 121 | 25 | 0.697   | ●                |

Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком сферические



Материал: 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
Метод производства: шлифованные  
Угол спирали: 30°

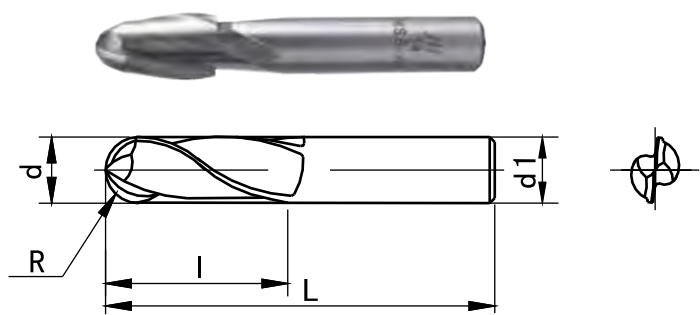


| d  | I  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 3  | 12 | 56  | 6  | 0.02    | ●                |
| 4  | 19 | 63  | 6  | 0.023   | ●                |
| 5  | 24 | 68  | 6  | 0.024   | ●                |
| 6  | 24 | 68  | 6  | 0.024   | ●                |
| 7  | 30 | 80  | 10 | 0.102   | ●                |
| 8  | 38 | 88  | 10 | 0.108   | ●                |
| 9  | 38 | 88  | 10 | 0.108   | ●                |
| 10 | 45 | 95  | 10 | 0.116   | ●                |
| 11 | 45 | 102 | 12 | 0.166   | ●                |
| 12 | 53 | 110 | 12 | 0.18    | ●                |
| 13 | 53 | 110 | 12 | 0.205   | ●                |
| 14 | 53 | 110 | 12 | 0.232   | ●                |

| d  | I  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 15 | 53 | 110 | 12 | 0.26    | ●                |
| 16 | 63 | 123 | 16 | 0.315   | ●                |
| 17 | 63 | 123 | 16 | 0.35    | ●                |
| 18 | 63 | 123 | 16 | 0.385   | ●                |
| 19 | 63 | 123 | 16 | 0.423   | ●                |
| 20 | 75 | 141 | 20 | 0.583   | ●                |
| 21 | 75 | 141 | 20 | 0.632   | ●                |
| 22 | 75 | 141 | 20 | 0.684   | ●                |
| 23 | 75 | 141 | 20 | 0.738   | ●                |
| 24 | 90 | 166 | 25 | 1.011   | ●                |
| 25 | 90 | 166 | 25 | 1.011   | ●                |



Фрезы концевые сферические с цилиндрическим хвостовиком 2-зубые по DIN

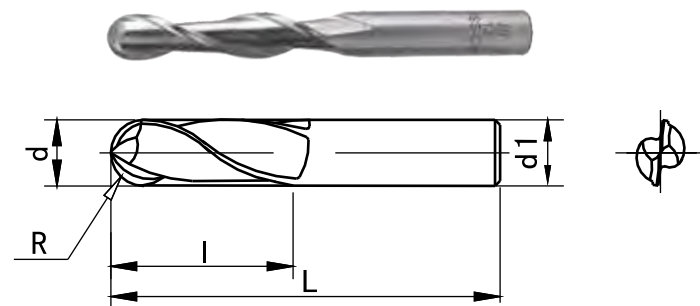


Материал: 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
Метод производства: шлифованные  
Угол спирали: 30°

| d  | l  | L  | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|----|----|---------|------------------|
| 6  | 8  | 52 | 6  | 0.02    | ●                |
| 7  | 10 | 60 | 10 | 0.065   | ●                |
| 8  | 11 | 61 | 10 | 0.065   | ●                |
| 9  | 11 | 61 | 10 | 0.065   | ●                |
| 10 | 13 | 63 | 10 | 0.069   | ●                |
| 11 | 13 | 70 | 12 | 0.104   | ●                |
| 12 | 16 | 73 | 12 | 0.106   | ●                |
| 13 | 16 | 73 | 12 | 0.122   | ●                |
| 14 | 16 | 73 | 12 | 0.139   | ●                |
| 15 | 16 | 73 | 12 | 0.157   | ●                |

| d  | l  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 16 | 19 | 79  | 16 | 0.186   | ●                |
| 17 | 19 | 79  | 16 | 0.208   | ●                |
| 18 | 19 | 79  | 16 | 0.23    | ●                |
| 19 | 19 | 79  | 16 | 0.254   | ●                |
| 20 | 22 | 88  | 20 | 0.345   | ●                |
| 21 | 22 | 88  | 20 | 0.375   | ●                |
| 22 | 22 | 88  | 20 | 0.407   | ●                |
| 23 | 22 | 88  | 20 | 0.441   | ●                |
| 24 | 26 | 102 | 25 | 0.59    | ●                |
| 25 | 26 | 102 | 25 | 0.59    | ●                |

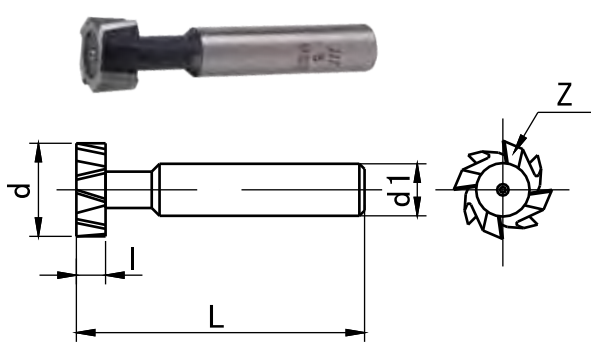
Фрезы концевые сферические с цилиндрическим хвостовиком длинная серия 2-зубые по DIN



Материал: 6542 (M2), 6542 Al (M2Al), M35  
Метод производства: шлифованные  
Угол спирали: 30°

| d  | l  | L   | d1 | Вес, кг | Складские запасы |
|----|----|-----|----|---------|------------------|
| 6  | 13 | 57  | 6  | 0.021   | ⊙                |
| 7  | 16 | 66  | 10 | 0.085   | ⊙                |
| 8  | 19 | 69  | 10 | 0.089   | ⊙                |
| 10 | 22 | 72  | 10 | 0.092   | ⊙                |
| 12 | 26 | 83  | 12 | 0.142   | ⊙                |
| 14 | 26 | 83  | 12 | 0.182   | ⊙                |
| 16 | 32 | 92  | 16 | 0.252   | ⊙                |
| 18 | 32 | 92  | 16 | 0.308   | ⊙                |
| 20 | 38 | 104 | 20 | 0.414   | ⊙                |
| 22 | 38 | 104 | 20 | 0.489   | ⊙                |
| 25 | 45 | 121 | 25 | 0.697   | ⊙                |

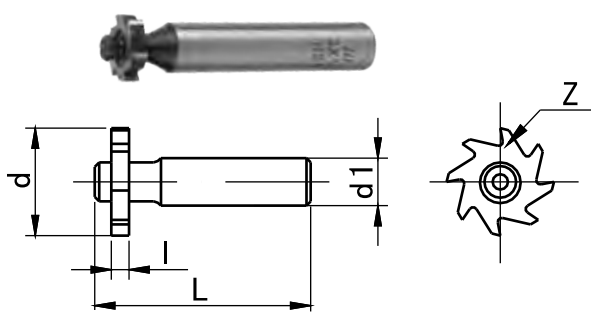
Фрезы для Т-образных пазов



Материал: 6542 (M2)

| Номер при заказе | Номинальный размер Т-образного паза | d    | l    | L    | d1    | z     | Вес, кг | Складские запасы |
|------------------|-------------------------------------|------|------|------|-------|-------|---------|------------------|
| 1005200000       | 5                                   | 11   | 3.5  | 53.5 | 10    | 4     | 0.076   | ○                |
| 1005200001       | 6                                   | 12.5 | 6    | 57   |       |       | 0.105   | ○                |
| 1005200002       | 8                                   | 16   | 8    | 62   |       |       | 0.159   | ○                |
| 1005200003       | 10                                  | 18   |      | 70   | 12    | 0.218 | ○       |                  |
| 1005200004       | 12                                  | 21   | 9    | 74   |       | 6     | 0.301   | ○                |
| 1005200005       | 14                                  | 25   | 11   | 82   | 0.459 |       | ○       |                  |
| 1005200006       | 16                                  | 29   | 12.5 | 85   | 0.618 |       | ○       |                  |
| 1005200007       | 18                                  | 32   | 14   | 90   | 0.835 |       | ○       |                  |
| 1005200008       | 20                                  | 36   | 15.5 | 101  | 25    |       | 8       | 0.904            |
| 1005200009       | 22                                  | 40   | 18   | 108  |       | 1.065 |         | ○                |
| 1005200010       | 24                                  | 45   | 20   | 112  |       | 1.244 |         | ○                |
| 1005200011       | 28                                  | 50   | 22   | 124  | 32    | 10    | 1.812   | ○                |
| 1005200012       | 32                                  | 57   | 24   | 131  |       |       | 2.433   | ○                |
| 1005200013       | 36                                  | 60   | 28   | 139  |       |       | 2.805   | ○                |

Фрезы для Т-образных пазов

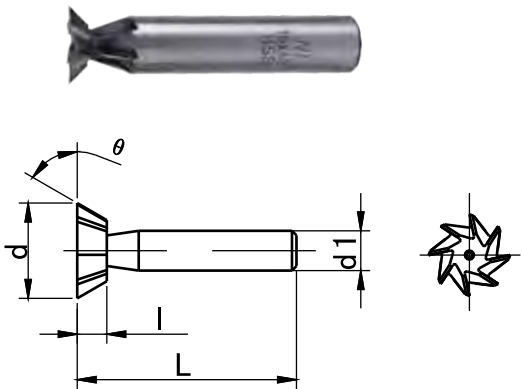


Материал: 6542 (M2)

| Номер при заказе | Номинальный размер сегментной шпонки | d    | l   | L  | d1 | z  | Вес, кг | Складские запасы |
|------------------|--------------------------------------|------|-----|----|----|----|---------|------------------|
| 1005600000       | 1.5x7                                | 7.4  | 1.5 | 48 | 6  | 6  | 0.045   | ⊙                |
| 1005600001       | 2x7                                  | 7.4  | 2   | 48 | 6  | 6  | 0.045   | ⊙                |
| 1005600002       | 2x10                                 | 10.6 | 2   | 50 | 6  | 6  | 0.072   | ⊙                |
| 1005600003       | 2.5x10                               | 10.6 | 2.5 | 50 | 6  | 6  | 0.072   | ⊙                |
| 1005600004       | 3x13                                 | 13.8 | 3   | 60 | 10 | 6  | 0.115   | ⊙                |
| 1005600005       | 3x16                                 | 16.9 | 3   | 60 | 10 | 8  | 0.16    | ⊙                |
| 1005600006       | 4x16                                 | 16.9 | 4   | 60 | 10 | 8  | 0.16    | ⊙                |
| 1005600007       | 5x16                                 | 16.9 | 5   | 60 | 10 | 8  | 0.16    | ⊙                |
| 1005600008       | 4x19                                 | 20.1 | 4   | 60 | 10 | 8  | 0.211   | ⊙                |
| 1005600009       | 5x19                                 | 20.1 | 5   | 60 | 10 | 8  | 0.211   | ⊙                |
| 1005600010       | 5x22                                 | 23.2 | 5   | 60 | 12 | 8  | 0.294   | ⊙                |
| 1005600011       | 6x22                                 | 23.2 | 6   | 60 | 12 | 8  | 0.294   | ⊙                |
| 1005600012       | 6x25                                 | 26.5 | 6   | 60 | 12 | 8  | 0.365   | ⊙                |
| 1005600013       | 8x28                                 | 29.7 | 8   | 65 | 12 | 8  | 0.477   | ⊙                |
| 1005600014       | 10x32                                | 33.9 | 10  | 65 | 12 | 10 | 0.603   | ⊙                |

Фрезы для обработки пазов типа «Ласточкин хвост»

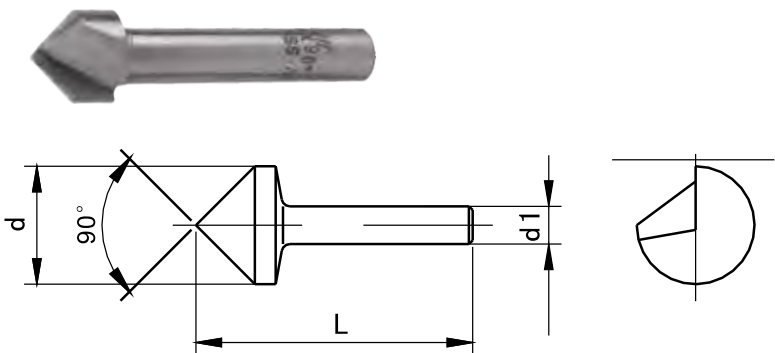
Материал: 6542 (M2)



| Номер при заказе | d  | l    | L  | d1 | угол | Вес, кг | Складские запасы |
|------------------|----|------|----|----|------|---------|------------------|
| 1005300000       | 10 | 2.5  | 55 | 10 | 45°  | 0.067   | ○                |
| 1005300002       | 12 | 3.5  | 55 | 10 |      | 0.09    | ○                |
| 1005300005       | 16 | 4    | 60 | 12 |      | 0.157   | ○                |
| 1005300007       | 20 | 5    | 63 | 12 |      | 0.241   | ○                |
| 1005300009       | 25 | 6.3  | 67 | 12 |      | 0.383   | ○                |
| 1005300012       | 32 | 8    | 71 | 16 | 60°  | 0.63    | ○                |
| 1005300001       | 10 | 3.5  | 55 | 10 |      | 0.067   | ○                |
| 1005300003       | 12 | 5    | 55 | 10 |      | 0.09    | ○                |
| 1005300006       | 16 | 6.3  | 60 | 12 |      | 0.157   | ○                |
| 1005300008       | 20 | 8    | 63 | 12 |      | 0.241   | ○                |
| 1005300010       | 25 | 10   | 67 | 12 |      | 0.383   | ○                |
| 1005300013       | 32 | 12.5 | 71 | 16 |      | 0.63    | ○                |

Фрезы для снятия фасок однозубые

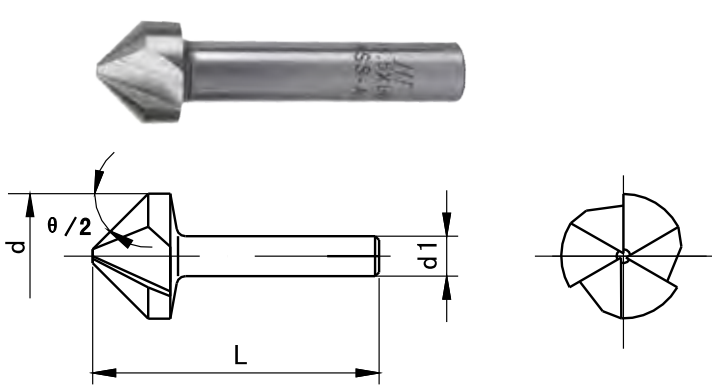
Материал: 6542 (M2)



| Номер при заказе | d  | d1 | L  | Вес, кг | Складские запасы |
|------------------|----|----|----|---------|------------------|
| 1005500001       | 10 | 10 | 60 | 0.059   | ⊙                |
| 1005500002       | 12 | 10 | 60 | 0.092   | ⊙                |
| 1005500003       | 16 | 10 | 65 | 0.142   | ⊙                |
| 1005500004       | 20 | 10 | 73 | 0.239   | ⊙                |
| 1005500005       | 25 | 10 | 80 | 0.389   | ⊙                |

Фрезы для снятия фасок 3-зубые

Материал: 6542 (M2)



| Номер при заказе | d    | d1 | L   | θ   | Вес, кг | Складские запасы |
|------------------|------|----|-----|-----|---------|------------------|
| 1005500051       | 10.5 | 6  | 70  | 90° | 0.079   | ⊙                |
| 1005500052       | 12.5 | 8  | 70  | 90° | 0.106   | ⊙                |
| 1005500053       | 16.5 | 10 | 70  | 90° | 0.169   | ⊙                |
| 1005500054       | 20.5 | 10 | 80  | 90° | 0.258   | ⊙                |
| 1005500055       | 25   | 10 | 90  | 90° | 0.438   | ⊙                |
| 1005500056       | 31   | 12 | 90  | 90° | 0.654   | ⊙                |
| 1005500057       | 40   | 12 | 100 | 90° | 1.17    | ⊙                |
| 1005500058       | 50   | 12 | 120 | 90° | 2.25    | ⊙                |
| 1005500059       | 60   | 16 | 120 | 90° | 3.18    | ⊙                |

Метчики, плашки, калибры

Метчики и плашки. . . . . 099

Метчики машинные с проходным хвостовиком . . . . . 100

Метчики машинные с усиленным хвостовиком. . . . . 103

Метчики машинные короткие. . . . . 104

Метчики машинные с винтовыми канавками. . . . . 106

Метчики ручные короткие. . . . . 107

Метчики машинные бесстружечные. . . . . 108

Метчики специальные с заостренные. . . . . 109

Метчики с удлиненным хвостовиком . . . . . 110

Метчики гаечные с удлиненным хвостовиком . . . . . 111

Метчики для дюймовой резьбы по американскому стандарту с усиленным хвостовиком. . . . . 112

Метчики для дюймовой резьбы по американскому стандарту с проходным хвостовиком. . . . . 113

Метчики для трубной цилиндрической резьбы 55° . . . . . 118

Метчики для конической дюймовой резьбы 55\* . . . . . 119

Метчики специальные для швейных машин . . . . . 120

Метчики специальные для клапанов труб . . . . . 121

Метчики для дюймовой трапецеидальной резьбы АСМЕ по американскому стандарту. . . . . 121

Метчики для трубной цилиндрической резьбы 60\* по американскому стандарту . . . . . 122

Метчики для конической дюймовой резьбы . . . . . 123

Метчики для метрической конической резьбы. . . . . 124

Метчики для резьбы трубопроводов LP. . . . . 124

Метчики для резьбы насосно-компрессорных муфт. . . . . 125

Метчики для трапецеидальной резьбы. . . . . 126

Метчики для резьбы муфт насосных штанг. . . . . 126

Метчики для дюймовой резьбы Витфорда по английскому стандарту . . . . . 127

Плашки для метрической резьбы . . . . . 128

Плашки для трубной цилиндрической резьбы 55\* . . . . . 129

Плашки для трубной конической резьбы 55\* . . . . . 129

Плашки для конической дюймовой резьбы. . . . . 130

Плашки специальные для швейных машин . . . . . 130

Плашки для дюймовой резьбы Витфорда по английскому стандарту . . . . . 131

Плашки специальные для клапанов труб . . . . . 131

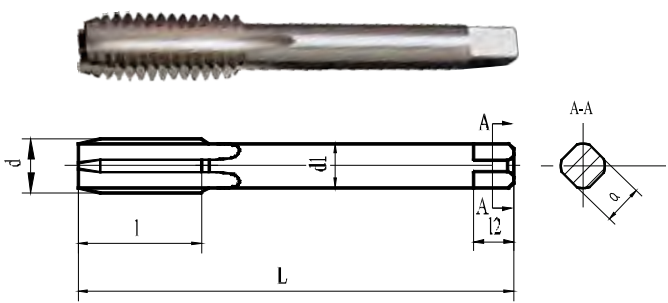
Плашки для трубной цилиндрической резьбы 60° по американскому стандарту . . . . . 132

Плашки для метрической конической резьбы . . . . . 132

Плашки для дюймовой резьбы по американскому стандарту . . . . . 133

Калибры . . . . . 137

Метчики машинные с проходным хвостовиком



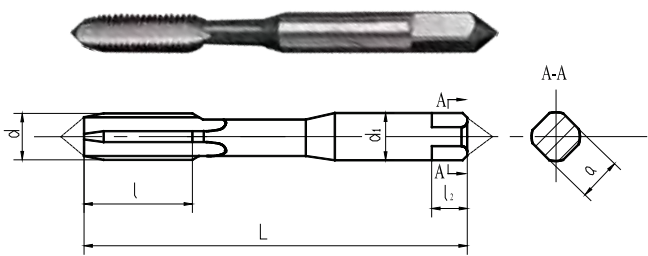
Стандарт № **GB/T 3464.1**  
**Материал:** 6542 (M2), M35(P6M5K5)  
**Обработка поверхности:** белая полированная, оксидированная  
**Покрытие:** нитрид титана или без покрытия  
**Метод производства:** полностью шлифованные, фрезерованные

| Номер при заказе | Размер    | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Кол-во канавок | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|
| 1003021414       | M5x0.35   | 0.35  | 2.24                  | 11                    | 48            | 1.8               | 4                 | 3              | 1.59    | ○                |
| 1003020401       | M3        | 0.5   | 2.24                  | 11                    | 48            | 1.8               | 4                 | 3              | 1.56    | ●                |
| 1003020402       | M3.5x0.35 | 0.35  | 2.5                   | 13                    | 50            | 2                 | 4                 | 3              | 2.2     | ○                |
| 1003021415       | M3.5      | 0.6   | 2.5                   | 13                    | 50            | 2                 | 4                 | 3              | 2.1     | ○                |
| 1003020404       | M4X0.5    | 0.5   | 3.15                  | 13                    | 53            | 2.5               | 5                 | 3              | 3.4     | ⊙                |
| 1003020403       | M4        | 0.7   | 3.15                  | 13                    | 53            | 2.5               | 5                 | 3              | 3.4     | ●                |
| 1003021416       | M4.5X0.5  | 0.5   | 3.55                  | 13                    | 53            | 2.8               | 5                 | 3              | 4.4     | ○                |
| 1003021388       | M4.5      | 0.75  | 3.55                  | 13                    | 53            | 2.8               | 5                 | 3              | 4.2     | ○                |
| 1003020407       | M5x0.5    | 0.5   | 4                     | 16                    | 58            | 3.15              | 6                 | 3              | 6.4     | ⊙                |
| 1003020406       | M5        | 0.8   | 4                     | 16                    | 58            | 3.15              | 6                 | 3              | 5.9     | ●                |
| 1003021417       | M5.5x0.5  | 0.5   | 4                     | 17                    | 62            | 3.15              | 6                 | 3              | 6.7     | ○                |
| 1003020415       | M6X0.75   | 0.75  | 4.5                   | 19                    | 66            | 3.55              | 6                 | 3              | 8.8     | ⊙                |
| 1003020410       | M6        | 1     | 4.5                   | 19                    | 66            | 3.55              | 6                 | 3              | 8.7     | ●                |
| 1003020423       | M7X0.75   | 0.75  | 5.6                   | 19                    | 66            | 4.5               | 7                 | 3              | 12.2    | ⊙                |
| 1003021049       | M7        | 1     | 5.6                   | 19                    | 66            | 4.5               | 7                 | 3              | 11.8    | ⊙                |
| 1003020432       | M5x0.75   | 0.75  | 6.3                   | 19                    | 66            | 5                 | 8                 | 3              | 14.5    | ●                |
| 1003020434       | M8x1      | 1     | 6.3                   | 22                    | 72            | 5                 | 8                 | 3              | 16.7    | ●                |
| 1003020428       | M5        | 1.25  | 6.3                   | 22                    | 72            | 5                 | 8                 | 3              | 15.3    | ●                |
| 1003021229       | M9x0.75   | 0.75  | 7.1                   | 19                    | 66            | 5.6               | 8                 | 3              | 19      | ⊙                |
| 1003020439       | M9x1      | 1     | 7.1                   | 22                    | 72            | 5.6               | 8                 | 3              | 21.2    | ⊙                |
| 1003020437       | M9        | 1.25  | 7.1                   | 22                    | 72            | 5.6               | 8                 | 3              | 19.9    | ⊙                |
| 1003020446       | M10X0.75  | 0.75  | 8                     | 20                    | 73            | 6.3               | 9                 | 3              | 25      | ○                |
| 1003020449       | M10x1     | 1     | 8                     | 24                    | 80            | 6.3               | 9                 | 3              | 26.6    | ●                |
| 1003020452       | M10x1.25  | 1.25  | 8                     | 24                    | 80            | 6.3               | 9                 | 3              | 23      | ●                |
| 1003020442       | M10       | 1.5   | 8                     | 24                    | 80            | 6.3               | 9                 | 3              | 25.5    | ●                |
| 1003021418       | M11x0.75  | 0.75  | 8                     | 22                    | 80            | 6.3               | 9                 | 3              | 29      | ○                |
| 1003020456       | M11x1     | 1     | 8                     | 22                    | 80            | 6.3               | 9                 | 3              | 28.5    | ○                |
| 1003020455       | M11       | 1.5   | 8                     | 25                    | 85            | 6.3               | 9                 | 3              | 32      | ○                |
| 1003020464       | M12x1     | 1     | 9                     | 22                    | 80            | 7.1               | 10                | 4              | 32      | ●                |
| 1003020467       | M12x1.25  | 1.25  | 9                     | 29                    | 89            | 7.1               | 10                | 4              | 36      | ●                |
| 1003020470       | M12X1.5   | 1.5   | 9                     | 29                    | 89            | 7.1               | 10                | 4              | 37      | ●                |
| 1003020461       | M12       | 1.75  | 9                     | 29                    | 89            | 7.1               | 10                | 4              | 38.3    | ●                |
| 1003020488       | M14x1     | 1     | 11.2                  | 22                    | 87            | 9                 | 12                | 4              | 55      | ●                |
| 1003020491       | M14x1.25  | 1.25  | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 4              | 61      | ●                |
| 1003020494       | M14X1.5   | 1.5   | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 4              | 58      | ●                |
| 1003020485       | M14       | 2     | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 4              | 59.9    | ●                |
| 1003020499       | M15x1.5   | 1.5   | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 4              | 64      | ○                |
| 1003020505       | M16x1     | 1     | 12.5                  | 22                    | 92            | 10                | 13                | 4              | 77      | ●                |
| 1003020510       | M16X1.5   | 1.5   | 12.5                  | 32                    | 102           | 10                | 13                | 4              | 78      | ●                |
| 1003020501       | M16       | 2     | 12.5                  | 32                    | 102           | 10                | 13                | 4              | 77.5    | ●                |
| 1003020514       | M17X1.5   | 1.5   | 12.5                  | 32                    | 102           | 10                | 13                | 4              | 89      | ○                |
| 1003020520       | M18x1     | 1     | 14                    | 22                    | 97            | 11.2              | 14                | 4              | 111     | ●                |
| 1003020523       | M18X1.5   | 1.5   | 14                    | 37                    | 112           | 11.2              | 14                | 4              | 105     | ●                |
| 1003020526       | M18X2     | 2     | 14                    | 37                    | 112           | 11.2              | 14                | 4              | 115     | ●                |
| 1003020516       | M18       | 2.5   | 14                    | 37                    | 112           | 11.2              | 14                | 4              | 107.5   | ●                |
| 1003020539       | M20x1     | 1     | 14                    | 22                    | 102           | 11.2              | 14                | 4              | 110     | ●                |
| 1003020543       | M20x1.5   | 1.5   | 14                    | 37                    | 112           | 11.2              | 14                | 4              | 107     | ●                |
| 1003020546       | M20x2     | 2     | 14                    | 37                    | 112           | 11.2              | 14                | 4              | 120     | ●                |
| 1003020535       | M20       | 2.5   | 14                    | 37                    | 112           | 11.2              | 14                | 4              | 121     | ●                |
| 1003020556       | M22x1     | 1     | 16                    | 24                    | 109           | 12.5              | 16                | 4              | 161     | ●                |
| 1003020559       | M22X1.5   | 1.5   | 16                    | 38                    | 118           | 12.5              | 16                | 4              | 171.5   | ●                |
| 1003020562       | M22x2     | 2     | 16                    | 38                    | 118           | 12.5              | 16                | 4              | 166     | ●                |
| 1003020552       | M22       | 2.5   | 16                    | 38                    | 118           | 12.5              | 16                | 4              | 163     | ●                |
| 1003020574       | M24x1     | 1     | 18                    | 24                    | 114           | 14                | 18                | 4              | 218     | ●                |

| Номер при заказе | Размер  | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Кол-во канавок | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|
| 1003020577       | M24X1.5 | 1.5   | 18                    | 45                    | 130           | 14                | 18                | 4              | 246     | ●                |
| 1003020581       | M24x2   | 2     | 18                    | 45                    | 130           | 14                | 18                | 4              | 241     | ●                |
| 1003020571       | M24     | 3     | 18                    | 45                    | 130           | 14                | 18                | 4              | 231.2   | ●                |
| 1003020584       | M25X1.5 | 1.5   | 18                    | 45                    | 130           | 14                | 18                | 4              | 277     | ○                |
| 1003020585       | M25x2   | 2     | 18                    | 45                    | 130           | 14                | 18                | 4              | 278     | ○                |
| 1003020590       | M26X1.5 | 1.5   | 18                    | 35                    | 120           | 14                | 18                | 4              | 239     | ○                |
| 1003020597       | M27x1   | 1     | 20                    | 25                    | 120           | 16                | 20                | 4              | 281     | ●                |
| 1003020600       | M27X1.5 | 1.5   | 20                    | 37                    | 127           | 16                | 20                | 4              | 280     | ●                |
| 1003020604       | M27x2   | 2     | 20                    | 37                    | 127           | 16                | 20                | 4              | 272     | ●                |
| 1003020593       | M27     | 3     | 20                    | 45                    | 135           | 16                | 20                | 4              | 294.8   | ●                |
| 1003021228       | M28x1   | 1     | 20                    | 25                    | 120           | 16                | 20                | 4              | 291     | ○                |
| 1003020607       | M28X1.5 | 1.5   | 20                    | 37                    | 127           | 16                | 20                | 4              | 305     | ○                |
| 1003020608       | M28x2   | 2     | 20                    | 37                    | 127           | 16                | 20                | 4              | 301     | ○                |
| 1003020614       | M30x1   | 1     | 20                    | 25                    | 120           | 16                | 20                | 4              | 298     | ●                |
| 1003020617       | M30X1.5 | 1.5   | 20                    | 37                    | 127           | 16                | 20                | 4              | 295     | ●                |
| 1003020621       | M30x2   | 2     | 20                    | 37                    | 127           | 16                | 20                | 4              | 312     | ●                |
| 1003020624       | M30x3   | 3     | 20                    | 48                    | 138           | 16                | 20                | 4              | 329     | ○                |
| 1003020611       | M30     | 3.5   | 20                    | 48                    | 138           | 16                | 20                | 4              | 319     | ●                |
| 1003020625       | M32X1.5 | 1.5   | 22.4                  | 37                    | 137           | 18                | 22                | 4              | 412     | ○                |
| 1003020626       | M32x2   | 2     | 22.4                  | 37                    | 137           | 18                | 22                | 4              | 407     | ○                |
| 1003020638       | M33X1.5 | 1.5   | 22.4                  | 37                    | 137           | 18                | 22                | 4              | 423     | ●                |
| 1003020640       | M33x2   | 2     | 22.4                  | 37                    | 137           | 18                | 22                | 4              | 418     | ●                |
| 1003020641       | M33x3   | 3     | 22.4                  | 51                    | 151           | 18                | 22                | 4              | 450     | ○                |
| 1003020633       | M33     | 3.5   | 22.4                  | 51                    | 151           | 18                | 22                | 4              | 443     | ●                |
| 1003020643       | M35X1.5 | 1.5   | 25                    | 39                    | 144           | 20                | 24                | 4              | 536     | ○                |
| 1003020648       | M36X1.5 | 1.5   | 25                    | 39                    | 144           | 20                | 24                | 4              | 553     | ●                |
| 1003020651       | M36x2   | 2     | 25                    | 39                    | 144           | 20                | 24                | 4              | 552     | ●                |
| 1003020653       | M36x3   | 3     | 25                    | 57                    | 162           | 20                | 24                | 4              | 568     | ●                |
| 1003020645       | M36     | 4     | 25                    | 57                    | 162           | 20                | 24                | 4              | 587     | ●                |
| 1003020655       | M38X1.5 | 1.5   | 28                    | 39                    | 149           | 22.4              | 26                | 4              | 682     | ○                |
| 1003020663       | M39X1.5 | 1.5   | 28                    | 39                    | 149           | 22.4              | 26                | 4              | 694     | ●                |
| 1003020665       | M39x2   | 2     | 28                    | 39                    | 149           | 22.4              | 26                | 4              | 689     | ●                |
| 1003020668       | M39x3   | 3     | 28                    | 60                    | 170           | 22.4              | 26                | 4              | 767     | ●                |
| 1003020658       | M39     | 4     | 28                    | 60                    | 170           | 22.4              | 26                | 4              | 747     | ●                |
| 1003020669       | M40x1.5 | 1.5   | 28                    | 39                    | 149           | 22.4              | 26                | 4              | 710     | ○                |
| 1003020670       | M40x2   | 2     | 28                    | 39                    | 149           | 22.4              | 26                | 4              | 703     | ○                |
| 1003020672       | M40X3   | 3     | 28                    | 60                    | 170           | 22.4              | 26                | 4              | 783     | ○                |
| 1003020678       | M42x1.5 | 1.5   | 28                    | 39                    | 149           | 22.4              | 26                | 6              | 737     | ○                |
| 1003020682       | M42x2   | 2     | 28                    | 39                    | 149           | 22.4              | 26                | 6              | 730     | ●                |
| 1003020685       | M42x3   | 3     | 28                    | 60                    | 170           | 22.4              | 26                | 6              | 815     | ●                |
| 1003020687       | M42x4   | 4     | 28                    | 60                    | 170           | 22.4              | 26                | 6              | 808     | ○                |
| 1003020676       | M42     | 4.5   | 28                    | 60                    | 170           | 22.4              | 26                | 4              | 795     | ●                |
| 1003020693       | M45x1.5 | 1.5   | 31.5                  | 45                    | 165           | 25                | 28                | 6              | 1018    | ○                |
| 1003020695       | M45x2   | 2     | 31.5                  | 45                    | 165           | 25                | 28                | 6              | 1003    | ●                |
| 1003020697       | M45x3   | 3     | 31.5                  | 67                    | 187           | 25                | 28                | 6              | 1096    | ●                |
| 1003020699       | M45x4   | 4     | 31.5                  | 67                    | 187           | 25                | 28                | 6              | 1085    | ○                |
| 1003020690       | M45     | 4.5   | 31.5                  | 67                    | 187           | 25                | 28                | 4              | 1054    | ●                |
| 1003020703       | M48X1.5 | 1.5   | 31.5                  | 45                    | 165           | 25                | 28                | 6              | 1072    | ●                |
| 1003020705       | M48X2   | 2     | 31.5                  | 45                    | 165           | 25                | 28                | 6              | 1059    | ●                |
| 1003020707       | M48x3   | 3     | 31.5                  | 67                    | 187           | 25                | 28                | 6              | 1165    | ●                |
| 1003020708       | M48x4   | 4     | 31.5                  | 67                    | 187           | 25                | 28                | 6              | 1152    | ○                |
| 1003020702       | M48     | 5     | 31.5                  | 67                    | 187           | 25                | 28                | 4              | 1112    | ●                |
| 1003020710       | M50X1.5 | 1.5   | 31.5                  | 45                    | 165           | 25                | 28                | 6              | 1108    | ○                |
| 1003020711       | M50x2   | 2     | 31.5                  | 45                    | 165           | 25                | 28                | 6              | 1095    | ○                |
| 1003020712       | M50x3   | 3     | 31.5                  | 67                    | 187           | 25                | 28                | 6              | 1207    | ○                |
| 1003020716       | M52X1.5 | 1.5   | 35.5                  | 45                    | 175           | 28                | 31                | 6              | 1391    | ○                |
| 1003020718       | M52x2   | 2     | 35.5                  | 45                    | 175           | 28                | 31                | 6              | 1380    | ●                |
| 1003020720       | M52x3   | 3     | 35.5                  | 70                    | 200           | 28                | 31                | 6              | 1645    | ●                |
| 1003020721       | M52x4   | 4     | 35.5                  | 70                    | 200           | 28                | 31                | 6              | 1486    | ○                |
| 1003020714       | M52     | 5     | 35.5                  | 70                    | 200           | 28                | 31                | 4              | 1454    | ●                |
| 1003021419       | M55X1.5 | 1.5   | 35.5                  | 45                    | 175           | 28                | 31                | 6              |         | ○                |
| 1003020724       | M55x2   | 2     | 35.5                  | 45                    | 175           | 28                | 31                | 6              |         | ○                |
| 1003020984       | M55x3   | 3     | 35.5                  | 70                    | 200           | 28                | 31                | 6              |         | ○                |
| 1003020985       | M55x4   | 4     | 35.5                  | 70                    | 200           | 28                | 31                | 6              |         | ○                |
| 1003020726       | M56X1.5 | 1.5   | 35.5                  | 45                    | 175           | 28                | 31                | 6              |         | ○                |
| 1003020727       | M56x2   | 2     | 35.5                  | 45                    | 175           | 28                | 31                | 6              |         | ○                |
| 1003020729       | M56x3   | 3     | 35.5                  | 70                    | 200           | 28                | 31                | 6              |         | ○                |
| 1003020731       | M56x4   | 4     | 35.5                  | 70                    | 200           | 28                | 31                | 6              |         | ○                |
| 1003020725       | M56     | 5.5   | 35.5                  | 70                    | 200           | 28                | 31                | 6              |         | ○                |

| Номер при заказе | Размер  | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Кол-во канавок | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|
| 1003020986       | M58X1.5 | 1.5   | 40                    | 76                    | 193           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020732       | M58X2   | 2     | 40                    | 76                    | 193           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020733       | M58X3   | 3     | 40                    | 76                    | 209           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020987       | M58X4   | 4     | 40                    | 76                    | 209           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020734       | M60X1.5 | 1.5   | 40                    | 76                    | 193           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003021420       | M60X2   | 2     | 40                    | 76                    | 193           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020737       | M60X3   | 3     | 40                    | 76                    | 209           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020738       | M60X4   | 4     | 40                    | 76                    | 209           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020988       | M60     | 5.5   | 40                    | 76                    | 221           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020989       | M62X1.5 | 1.5   | 40                    | 76                    | 193           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020739       | M62X2   | 2     | 40                    | 76                    | 193           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020990       | M62X3   | 3     | 40                    | 76                    | 209           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020991       | M62X4   | 4     | 40                    | 76                    | 209           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020992       | M64X1.5 | 1.5   | 40                    | 79                    | 193           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020993       | M64X2   | 2     | 40                    | 79                    | 193           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020742       | M64X3   | 3     | 40                    | 79                    | 209           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020743       | M64X4   | 4     | 40                    | 79                    | 209           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020740       | M64     | 6     | 40                    | 79                    | 224           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020994       | M65X1.5 | 1.5   | 40                    | 79                    | 193           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020744       | M65X2   | 2     | 40                    | 79                    | 193           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020995       | M65X3   | 3     | 40                    | 79                    | 209           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020996       | M65X4   | 4     | 40                    | 79                    | 209           | 31.5              | 34                | 6              |         | ○                |
| 1003020998       | M68X1.5 | 1.5   | 45                    | 79                    | 203           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003020999       | M68X2   | 2     | 45                    | 79                    | 203           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003020745       | M68X3   | 3     | 45                    | 79                    | 219           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003020746       | M68X4   | 4     | 45                    | 79                    | 219           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021421       | M68     | 6     | 45                    | 79                    | 234           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021001       | M70X1.5 | 1.5   | 45                    | 79                    | 203           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021002       | M70X2   | 2     | 45                    | 79                    | 203           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021003       | M70X3   | 3     | 45                    | 79                    | 219           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021004       | M70X4   | 4     | 45                    | 79                    | 219           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021000       | M70X6   | 6     | 45                    | 79                    | 234           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021422       | M72X1.5 | 1.5   | 45                    | 79                    | 203           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003020748       | M72X2   | 2     | 45                    | 79                    | 203           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003020749       | M72X3   | 3     | 45                    | 79                    | 219           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003020750       | M72X4   | 4     | 45                    | 79                    | 219           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003020751       | M72X6   | 6     | 45                    | 79                    | 234           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021006       | M75X1.5 | 1.5   | 45                    | 79                    | 203           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021007       | M75X2   | 2     | 45                    | 79                    | 203           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021008       | M75X3   | 3     | 45                    | 79                    | 219           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021009       | M75X4   | 4     | 45                    | 79                    | 219           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021005       | M75X6   | 6     | 45                    | 79                    | 234           | 35.5              | 38                | 6              |         | ○                |
| 1003021011       | M76X1.5 | 1.5   | 50                    | 83                    | 226           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003021012       | M76X2   | 2     | 50                    | 83                    | 226           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003020752       | M76X3   | 3     | 50                    | 83                    | 242           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003021013       | M76X4   | 4     | 50                    | 83                    | 242           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003021010       | M76X6   | 6     | 50                    | 83                    | 258           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003021014       | M78X2   | 2     | 50                    | 83                    | 226           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003021016       | M80X1.5 | 1.5   | 50                    | 83                    | 226           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003020753       | M80X2   | 2     | 50                    | 83                    | 226           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003020754       | M80X3   | 3     | 50                    | 83                    | 242           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003020755       | M80X4   | 4     | 50                    | 83                    | 242           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003021015       | M80X6   | 6     | 50                    | 83                    | 258           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003021017       | M82X2   | 2     | 50                    | 86                    | 226           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003021019       | M85X2   | 2     | 50                    | 86                    | 226           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003021020       | M85X3   | 3     | 50                    | 86                    | 242           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003021021       | M85X4   | 4     | 50                    | 86                    | 242           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003021018       | M85X6   | 6     | 50                    | 86                    | 261           | 40                | 42                | 6              |         | ○                |
| 1003021022       | M90X2   | 2     | 50                    | 86                    | 226           | 40                | 42                | 8              |         | ○                |
| 1003021023       | M90X3   | 3     | 50                    | 86                    | 242           | 40                | 42                | 8              |         | ○                |
| 1003020758       | M90X4   | 4     | 50                    | 86                    | 242           | 40                | 42                | 8              |         | ○                |
| 1003020759       | M90X6   | 6     | 50                    | 86                    | 261           | 40                | 42                | 8              |         | ○                |
| 1003021025       | M95X2   | 2     | 56                    | 89                    | 244           | 45                | 46                | 8              |         | ○                |
| 1003021026       | M95X3   | 3     | 56                    | 89                    | 260           | 45                | 46                | 8              |         | ○                |
| 1003020760       | M95X4   | 4     | 56                    | 89                    | 260           | 45                | 46                | 8              |         | ○                |
| 1003021024       | M95X6   | 6     | 56                    | 89                    | 279           | 45                | 46                | 8              |         | ○                |
| 1003020761       | M100X2  | 2     | 56                    | 89                    | 244           | 45                | 46                | 8              |         | ○                |
| 1003021027       | M100X3  | 3     | 56                    | 89                    | 260           | 45                | 46                | 8              |         | ○                |
| 1003020762       | M100X4  | 4     | 56                    | 89                    | 260           | 45                | 46                | 8              |         | ○                |
| 1003020763       | M100X6  | 6     | 56                    | 89                    | 279           | 45                | 46                | 8              |         | ○                |

Метчики машинные с усиленным хвостовиком



Стандарт № GB/T 3464.1

Материал: 6542 (M2), M35(P6M5K5)

Обработка поверхности: Белая полированная, оксидированная,

Покрытие: нитрид титана или без покрытия

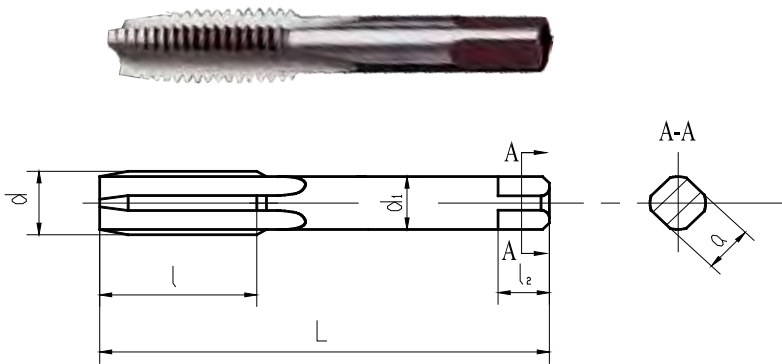
Метод производства: полностью шлифованные

| Номер при заказе | Размер    | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Кол-во канавок | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|
| 1003060006       | M1.2      | 0.25  | 2.5                   | 5.5                   | 38.5          | 2                 | 4                 | 3              | 1.54    | ●                |
| 1003060008       | M1.4      | 0.3   | 2.5                   | 7                     | 40            | 2                 | 4                 | 3              | 1.6     | ●                |
| 1003060010       | M1.6      | 0.35  | 2.5                   | 8                     | 41            | 2                 | 4                 | 3              | 1.64    | ●                |
| 1003060012       | M1.8      | 0.35  | 2.5                   | 8                     | 41            | 2                 | 4                 | 3              | 1.64    | ●                |
| 1003060034       | M2        | 0.4   | 2.5                   | 8                     | 41            | 2                 | 4                 | 3              | 1.64    | ●                |
| 1003060057       | M2.2      | 0.45  | 2.8                   | 9.5                   | 44.5          | 2.24              | 5                 | 3              | 2.23    | ○                |
| 1003060014       | M2.5      | 0.45  | 2.8                   | 9.5                   | 44.5          | 2.24              | 5                 | 3              | 2.23    | ●                |
| 1003060058       | M3X0.35   | 0.35  | 3.15                  | 11                    | 48            | 2.5               | 5                 | 3              | 2.3     | ○                |
| 1003060015       | M3        | 0.5   | 3.15                  | 11                    | 48            | 2.5               | 5                 | 3              | 2.2     | ●                |
| 1003060059       | M3.5x0.35 | 0.35  | 3.55                  | 13                    | 50            | 2.8               | 5                 | 3              | 3.0     | ○                |
| 1003060060       | M3.5      | 0.6   | 3.55                  | 13                    | 50            | 2.8               | 5                 | 3              | 2.9     | ○                |
| 1003060061       | M4X0.5    | 0.5   | 4                     | 13                    | 53            | 3.15              | 6                 | 3              | 3.8     | ○                |
| 1003060016       | M4        | 0.7   | 4                     | 13                    | 53            | 3.15              | 6                 | 3              | 3.8     | ●                |
| 1003060062       | M4.5X0.5  | 0.5   | 4.5                   | 13                    | 53            | 3.55              | 6                 | 3              | 5.5     | ○                |
| 1003060063       | M4.5      | 0.75  | 4.5                   | 13                    | 53            | 3.55              | 6                 | 3              | 5.3     | ○                |
| 1003060019       | M5x0.5    | 0.5   | 5                     | 16                    | 58            | 4                 | 7                 | 3              | 7.4     | ○                |
| 1003060018       | M5        | 0.8   | 5                     | 16                    | 58            | 4                 | 7                 | 3              | 7.3     | ●                |
| 1003060064       | M5.5x0.5  | 0.5   | 5.6                   | 17                    | 62            | 4.5               | 7                 | 3              | 10.1    | ○                |
| 1003060023       | M6X0.5    | 0.5   | 6.3                   | 19                    | 66            | 5                 | 8                 | 3              | 12.4    | ○                |
| 1003060025       | M6X0.75   | 0.75  | 6.3                   | 19                    | 66            | 5                 | 8                 | 3              | 12.2    | ○                |
| 1003060021       | M6        | 1     | 6.3                   | 19                    | 66            | 5                 | 8                 | 3              | 12.1    | ●                |
| 1003060065       | M7X0.75   | 0.75  | 7.1                   | 19                    | 66            | 5.6               | 8                 | 3              | 14.6    | ○                |
| 1003060066       | M7        | 1     | 7.1                   | 19                    | 66            | 5.6               | 8                 | 3              | 14.3    | ○                |
| 1003060067       | M8x0.5    | 0.5   | 8                     | 19                    | 66            | 6.3               | 9                 | 3              | 19.2    | ○                |
| 1003060068       | M5x0.75   | 0.75  | 8                     | 19                    | 66            | 6.3               | 9                 | 3              | 18.9    | ○                |
| 1003060027       | M8x1      | 1     | 8                     | 22                    | 72            | 6.3               | 9                 | 3              | 19.3    | ○                |
| 1003060026       | M8        | 1.25  | 8                     | 22                    | 72            | 7.1               | 10                | 3              | 19.7    | ○                |
| 1003060069       | M9X0.75   | 0.75  | 9                     | 19                    | 66            | 7.1               | 10                | 3              | 25      | ○                |
| 1003060070       | M9x1      | 1     | 9                     | 22                    | 72            | 7.1               | 10                | 3              | 25.6    | ○                |
| 1003060053       | M9        | 1.25  | 9                     | 22                    | 72            | 7.1               | 10                | 3              | 25.9    | ○                |
| 1003060071       | M10x0.75  | 0.75  | 10                    | 20                    | 73            | 8                 | 11                | 3              | 32.9    | ○                |
| 1003060029       | M10X1     | 1     | 10                    | 24                    | 80            | 8                 | 11                | 3              | 33.6    | ○                |
| 1003060055       | M10x1.25  | 1.25  | 10                    | 24                    | 80            | 8                 | 11                | 3              | 33.1    | ○                |
| 1003060028       | M10       | 1.5   | 10                    | 24                    | 80            | 8                 | 11                | 3              | 33.4    | ○                |



Метчики машинные короткие

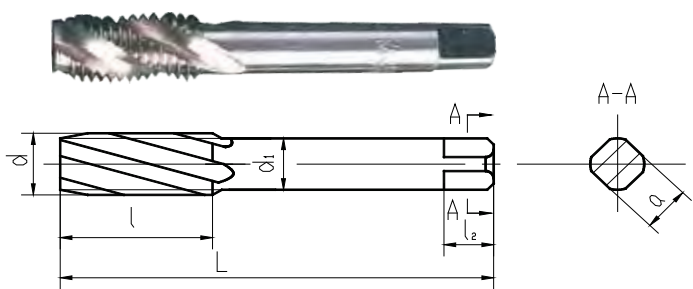
Стандарт № **GB/T 3464.1**  
**Материал:** 6542 (M2), M35(P6M5K5)  
**Обработка поверхности:** Белая полированная, оксидированная  
**Покрытие:** нитрид титана или без покрытия  
**Метод производства:** полностью шлифованные, фрезерованные



| Номер при заказе | Размер     | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Кол-во канавок | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|------------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|
| 1003040198       | M3x0.35    | 0.35  | 4                     | 12                    | 40            | 3.4               | 6                 | 3              | 0.0029  | ○                |
| 1003040193       | M3         | 0.5   | 4                     | 14                    | 40            | 3.4               | 6                 | 3              | 0.0028  | ●                |
| 1003040200       | M3.5x0.35  | 0.35  | 4                     | 12                    | 40            | 3.4               | 6                 | 3              | 0.0031  | ○                |
| 1003040199       | M3.5       | 0.6   | 4                     | 14                    | 40            | 3.4               | 6                 | 3              | 0.003   | ○                |
| 1003040207       | M4x0.5     | 0.5   | 4                     | 14                    | 45            | 3.4               | 6                 | 3              | 0.0051  | ○                |
| 1003040203       | M4         | 0.7   | 4                     | 16                    | 45            | 3.4               | 6                 | 3              | 0.005   | ●                |
| 1003040457       | M4.5x0.5   | 0.5   | 4.5                   | 14                    | 45            | 3.4               | 6                 | 3              | 0.0055  | ○                |
| 1003040215       | M5x0.5     | 0.5   | 5                     | 16                    | 50            | 4.3               | 6                 | 3              | 0.009   | ○                |
| 1003040211       | M5         | 0.8   | 5                     | 18                    | 50            | 4.3               | 7                 | 3              | 0.0084  | ●                |
| 1003040227       | M6x0.75    | 0.75  | 4.8                   | 18                    | 50            | 4.9               | 8                 | 3              | 0.0098  | ○                |
| 1003040222       | M6         | 1     | 4.8                   | 20                    | 55            | 4.9               | 8                 | 3              | 0.0095  | ●                |
| 1003040446       | M7x0.75    | 0.75  | 5.5                   | 18                    | 50            | 4.3               | 7                 | 3              | 0.0088  | ○                |
| 1003040447       | M7         | 1     | 5.5                   | 20                    | 55            | 4.3               | 7                 | 3              | 0.0085  | ○                |
| 1003040232       | M5x0.75    | 0.75  | 6                     | 20                    | 60            | 4.9               | 8                 | 3              | 0.0125  | ○                |
| 1003040234       | M8x1       | 1     | 6                     | 20                    | 60            | 4.9               | 8                 | 3              | 0.0128  | ○                |
| 1003040231       | M8         | 1.25  | 6                     | 25                    | 65            | 4.9               | 8                 | 3              | 0.0124  | ●                |
| 1003040236       | M9x0.75    | 0.75  | 7                     | 20                    | 60            | 5.5               | 8                 | 3              | 0.0167  | ○                |
| 1003040237       | M9x1       | 1     | 7                     | 20                    | 60            | 5.5               | 8                 | 3              | 0.0174  | ○                |
| 1003040448       | M9         | 1.25  | 7                     | 25                    | 65            | 5.5               | 8                 | 3              | 0.017   | ○                |
| 1003040241       | M 10x0.75  | 0.75  | 7.5                   | 22                    | 65            | 6.2               | 9                 | 3              | 0.0194  | ○                |
| 1003040243       | M10x1      | 1     | 7.5                   | 22                    | 65            | 6.2               | 9                 | 3              | 0.022   | ○                |
| 1003040245       | M 10x1 .25 | 1.25  | 7.5                   | 22                    | 65            | 6.2               | 9                 | 3              | 0.0203  | ○                |
| 1003040239       | M10        | 1.5   | 7.5                   | 25                    | 70            | 6.2               | 9                 | 3              | 0.0194  | ○                |
| 1003040449       | M1 1x0.75  | 0.75  | 8.5                   | 22                    | 65            | 7                 | 10                | 3              | 0.0245  | ○                |
| 1003040248       | M11x1      | 1     | 8.5                   | 22                    | 65            | 7                 | 10                | 3              | 0.026   | ○                |
| 1003040246       | M11        | 1.5   | 8.5                   | 25                    | 70            | 7                 | 10                | 3              | 0.025   | ○                |
| 1003040253       | M12x1      | 1     | 9                     | 25                    | 70            | 7                 | 10                | 4              | 0.0318  | ○                |
| 1003040255       | M 12x1 .25 | 1.25  | 9                     | 25                    | 70            | 7                 | 10                | 4              | 0.0318  | ○                |
| 1003040259       | M12x1.5    | 1.5   | 9                     | 25                    | 70            | 7                 | 10                | 4              | 0.0318  | ○                |
| 1003040250       | M12        | 1.75  | 9                     | 30                    | 80            | 7                 | 10                | 4              | 0.0309  | ●                |
| 1003040266       | M14x1      | 1     | 10.5                  | 25                    | 70            | 8                 | 11                | 4              | 0.0427  | ○                |
| 1003040268       | M 14x1 .25 | 1.25  | 10.5                  | 25                    | 70            | 8                 | 11                | 4              | 0.0427  | ○                |
| 1003040271       | M14X1.5    | 1.5   | 10.5                  | 25                    | 70            | 8                 | 11                | 4              | 0.0427  | ○                |
| 1003040263       | M14        | 2     | 10.5                  | 35                    | 90            | 8                 | 11                | 4              | 0.0449  | ○                |
| 1003040276       | M16x1      | 1     | 12.5                  | 28                    | 80            | 10                | 13                | 4              | 0.0646  | ○                |
| 1003040279       | M16X1.5    | 1.5   | 12.5                  | 28                    | 80            | 10                | 13                | 4              | 0.0646  | ○                |
| 1003040274       | M16        | 2     | 12.5                  | 35                    | 90            | 10                | 13                | 4              | 0.0675  | ○                |
| 1003040286       | M18x1      | 1     | 14                    | 32                    | 90            | 11                | 14                | 4              | 0.092   | ○                |
| 1003040289       | M18X1.5    | 1.5   | 14                    | 32                    | 90            | 11                | 14                | 4              | 0.092   | ○                |
| 1003040292       | M18x2      | 2     | 14                    | 32                    | 90            | 11                | 14                | 4              | 0.092   | ○                |
| 1003040284       | M18        | 2.5   | 14                    | 40                    | 100           | 11                | 14                | 4              | 0.0938  | ○                |
| 1003040298       | M20x1      | 1     | 16                    | 32                    | 90            | 12                | 15                | 4              | 0.115   | ○                |

| Номер при заказе | Размер  | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Кол-во канавок | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|
| 1003040301       | M20X1.5 | 1.5   | 16                    | 32                    | 90            | 12                | 15                | 4              | 0.115   | ○                |
| 1003040304       | M20x2   | 2     | 16                    | 32                    | 90            | 12                | 15                | 4              | 0.115   | ○                |
| 1003040295       | M20     | 2.5   | 16                    | 40                    | 100           | 12                | 15                | 4              | 0.119   | ○                |
| 1003040310       | M22x1   | 1     | 18                    | 32                    | 90            | 14.5              | 17                | 4              | 0.151   | ○                |
| 1003040313       | M22X1.5 | 1.5   | 18                    | 32                    | 90            | 14.5              | 17                | 4              | 0.158   | ○                |
| 1003040316       | M22x2   | 2     | 18                    | 32                    | 90            | 14.5              | 17                | 4              | 0.158   | ○                |
| 1003040307       | M22     | 2.5   | 18                    | 40                    | 110           | 14.5              | 17                | 4              | 0.161   | ○                |
| 1003040322       | M24x1   | 1     | 19                    | 32                    | 95            | 14.5              | 17                | 4              | 0.177   | ○                |
| 1003040325       | M24X1.5 | 1.5   | 19                    | 32                    | 95            | 14.5              | 17                | 4              | 0.183   | ○                |
| 1003040327       | M2402   | 2     | 19                    | 32                    | 95            | 14.5              | 17                | 4              | 0.183   | ○                |
| 1003040319       | M24     | 3     | 19                    | 45                    | 120           | 14.5              | 17                | 4              | 0.187   | ○                |
| 1003040336       | M27x1   | 1     | 22                    | 32                    | 95            | 18                | 21                | 4              | 0.254   | ○                |
| 1003040338       | M27X1.5 | 1.5   | 22                    | 32                    | 95            | 18                | 21                | 4              | 0.26    | ○                |
| 1003040339       | M27x2   | 2     | 22                    | 32                    | 95            | 18                | 21                | 4              | 0.26    | ○                |
| 1003040332       | M27     | 3     | 22                    | 45                    | 120           | 18                | 21                | 4              | 0.268   | ○                |
| 1003040450       | M30x1   | 1     | 24                    | 36                    | 105           | 18                | 21                | 4              | 0.351   | ○                |
| 1003040345       | M30X1.5 | 1.5   | 24                    | 36                    | 105           | 18                | 21                | 4              | 0.351   | ○                |
| 1003040347       | M30x2   | 2     | 24                    | 36                    | 105           | 18                | 21                | 4              | 0.351   | ○                |
| 1003040342       | M30     | 3.5   | 24                    | 50                    | 130           | 18                | 21                | 4              | 0.344   | ○                |
| 1003040354       | M33X1.5 | 1.5   | 26                    | 40                    | 115           | 20                | 23                | 4              | 0.425   | ○                |
| 1003040356       | M33x2   | 2     | 26                    | 40                    | 115           | 20                | 23                | 4              | 0.425   | ○                |
| 1003040351       | M33     | 3.5   | 26                    | 50                    | 130           | 20                | 23                | 4              | 0.435   | ○                |
| 1003040445       | M36X1.5 | 1.5   | 28                    | 45                    | 125           | 22                | 25                | 4              | 0.525   | ○                |
| 1003040363       | M36x2   | 2     | 28                    | 45                    | 125           | 22                | 25                | 4              | 0.525   | ○                |
| 1003040364       | M36x3   | 3     | 28                    | 45                    | 125           | 22                | 25                | 4              | 0.564   | ○                |
| 1003040360       | M36     | 4     | 28                    | 55                    | 145           | 22                | 25                | 4              | 0.55    | ○                |
| 1003040451       | M39X1.5 | 1.5   | 32                    | 45                    | 130           | 24                | 27                | 4              | 0.68    | ○                |
| 1003040370       | M39x2   | 2     | 32                    | 45                    | 130           | 24                | 27                | 4              | 0.68    | ○                |
| 1003040373       | M39x3   | 3     | 32                    | 45                    | 130           | 24                | 27                | 4              | 0.726   | ○                |
| 1003040366       | M39     | 4     | 32                    | 55                    | 145           | 24                | 27                | 4              | 0.716   | ○                |
| 1003040452       | M42X1.5 | 1.5   | 34                    | 45                    | 130           | 26                | 29                | 6              | 0.936   | ○                |
| 1003040376       | M42X2   | 2     | 34                    | 45                    | 130           | 26                | 29                | 6              | 0.936   | ○                |
| 1003040453       | M42x3   | 3     | 34                    | 45                    | 130           | 26                | 29                | 6              | 1       | ○                |
| 1003040375       | M42     | 4.5   | 34                    | 60                    | 160           | 26                | 29                | 4              | 0.88    | ○                |
| 1003040383       | M45X1.5 | 1.5   | 36                    | 50                    | 140           | 29                | 32                | 6              | 1.177   | ○                |
| 1003040384       | M45x2   | 2     | 36                    | 50                    | 140           | 29                | 32                | 6              | 1.177   | ○                |
| 1003040454       | M45x3   | 3     | 36                    | 50                    | 140           | 29                | 32                | 6              | 1.258   | ○                |
| 1003040381       | M45     | 4.5   | 36                    | 60                    | 160           | 29                | 32                | 4              | 1.074   | ○                |
| 1003040455       | M48X1.5 | 1.5   | 38                    | 50                    | 150           | 29                | 32                | 6              | 1.352   | ○                |
| 1003040388       | M48x2   | 2     | 38                    | 50                    | 150           | 29                | 32                | 6              | 1.352   | ○                |
| 1003040390       | M48x3   | 3     | 38                    | 50                    | 150           | 29                | 32                | 6              | 1.445   | ○                |
| 1003040385       | M48     | 5     | 38                    | 65                    | 175           | 29                | 32                | 4              | 1.26    | ○                |
| 1003040456       | M52X1.5 | 1.5   | 42                    | 50                    | 150           | 32                | 35                | 6              | 1.642   | ○                |
| 1003040394       | M52x2   | 2     | 42                    | 50                    | 150           | 32                | 35                | 6              | 1.642   | ○                |
| 1003040397       | M52x3   | 3     | 42                    | 50                    | 150           | 32                | 35                | 6              | 1.75    | ○                |
| 1003040392       | M52     | 5     | 42                    | 65                    | 175           | 32                | 35                | 4              | 1.538   | ○                |

Метчики машинные с винтовыми канавками

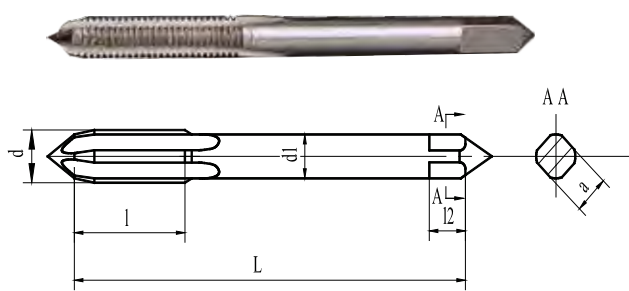


Стандарт № **GB/T 3508**  
**Материал:** 6542 (M2), M35(P6M5K5)  
**Обработка поверхности:** Белая полированная, оксидированная  
**Покрытие:** нитрид титана или без покрытия  
**Метод производства:** полностью шлифованные, фрезерованные

| Номер при заказе | Размер    | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Кол-во канавок | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|
| 1003150374       | M3X0.35   | 0.35  | 3.15                  | 11                    | 48            | 2.5               | 5                 | 3              | 4.8     | ⊙                |
| 1003150001       | M3        | 0.5   | 3.15                  | 11                    | 48            | 2.5               | 5                 | 3              | 4.0     | ●                |
| 1003150375       | M3.5X0.35 | 0.35  | 3.55                  | 13                    | 50            | 2.8               | 5                 | 3              | 5.8     | ○                |
| 1003150376       | M3.5      | 0.6   | 3.55                  | 13                    | 50            | 2.8               | 5                 | 3              | 5.5     | ○                |
| 1003150377       | M4X0.5    | 0.5   | 4                     | 13                    | 53            | 3.15              | 6                 | 3              | 6.9     | ⊙                |
| 1003150003       | M4        | 0.7   | 4                     | 13                    | 53            | 3.15              | 6                 | 3              | 6.5     | ●                |
| 1003150378       | M4.5X0.5  | 0.5   | 4.5                   | 13                    | 53            | 3.55              | 6                 | 3              | 7.6     | ○                |
| 1003150379       | M4.5      | 0.75  | 4.5                   | 13                    | 53            | 3.55              | 6                 | 3              | 7.2     | ○                |
| 1003150380       | M5X0.5    | 0.5   | 5                     | 16                    | 58            | 4                 | 7                 | 3              | 8.8     | ⊙                |
| 1003150005       | M5        | 0.8   | 5                     | 16                    | 58            | 4                 | 7                 | 3              | 8.4     | ●                |
| 1003150381       | M5.5X0.5  | 0.5   | 5.6                   | 17                    | 62            | 4.5               | 7                 | 3              | 9.3     | ○                |
| 1003150010       | M6X0.75   | 0.75  | 6.3                   | 19                    | 66            | 5                 | 8                 | 3              | 11.7    | ⊙                |
| 1003150008       | M6        | 1     | 6.3                   | 19                    | 66            | 5                 | 8                 | 3              | 11.2    | ●                |
| 1003150382       | M7X0.75   | 0.75  | 5.6                   | 19                    | 66            | 4.5               | 7                 | 3              | 11.9    | ○                |
| 1003150383       | M7        | 1     | 5.6                   | 19                    | 66            | 4.5               | 7                 | 3              | 11.5    | ○                |
| 1003150014       | M8X1      | 1     | 6.3                   | 19                    | 69            | 5                 | 8                 | 3              | 20.2    | ●                |
| 1003150012       | M8        | 1.25  | 6.3                   | 22                    | 72            | 5                 | 8                 | 3              | 15.0    | ●                |
| 1003150384       | M9X1      | 1     | 7.1                   | 19                    | 69            | 5.6               | 8                 | 3              | 19.7    | ●                |
| 1003150385       | M9        | 1.25  | 7.1                   | 22                    | 72            | 5.6               | 8                 | 3              | 19.5    | ●                |
| 1003150017       | M10X1     | 1     | 8                     | 20                    | 76            | 6.3               | 9                 | 3              | 25.7    | ●                |
| 1003150018       | M10X1.25  | 1.25  | 8                     | 20                    | 76            | 6.3               | 9                 | 3              | 25.3    | ●                |
| 1003150016       | M10       | 1.5   | 8                     | 24                    | 80            | 6.3               | 9                 | 3              | 25.5    | ●                |
| 1003150024       | M12X1.25  | 1.25  | 9                     | 24                    | 84            | 7.1               | 10                | 3              | 35.6    | ●                |
| 1003150027       | M12X1.5   | 1.5   | 9                     | 29                    | 89            | 7.1               | 10                | 3              | 37.9    | ●                |
| 1003150020       | M12       | 1.75  | 9                     | 29                    | 89            | 7.1               | 10                | 3              | 37.5    | ●                |
| 1003150032       | M14X1.25  | 1.25  | 11.2                  | 25                    | 90            | 9                 | 12                | 3              | 59.5    | ●                |
| 1003150034       | M 14X1.5  | 1.5   | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 3              | 59.0    | ●                |
| 1003150029       | M14       | 2     | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 3              | 65.0    | ●                |
| 1003150386       | M 15X1.5  | 1.5   | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 3              | 65.0    | ○                |
| 1003150039       | M 16X1.5  | 1.5   | 12.5                  | 32                    | 102           | 10                | 13                | 3              | 79.0    | ●                |
| 1003150038       | M16       | 2     | 12.5                  | 32                    | 102           | 10                | 13                | 3              | 80.0    | ●                |
| 1003150043       | M18X1.5   | 1.5   | 14                    | 29                    | 104           | 11.2              | 14                | 4              | 106.0   | ●                |
| 1003150387       | M18x2     | 2     | 14                    | 37                    | 112           | 11.2              | 14                | 4              | 110.0   | ⊙                |
| 1003150042       | M18       | 2.5   | 14                    | 37                    | 112           | 11.2              | 14                | 4              | 110.0   | ●                |
| 1003150388       | M20X1.5   | 1.5   | 14                    | 29                    | 104           | 11.2              | 14                | 4              | 112.0   | ●                |
| 1003150354       | M20x2     | 2     | 14                    | 37                    | 112           | 11.2              | 14                | 4              | 117.0   | ⊙                |
| 1003150044       | M20       | 2.5   | 14                    | 37                    | 112           | 11.2              | 14                | 4              | 117.0   | ●                |
| 1003150332       | M22X1.5   | 1.5   | 16                    | 33                    | 113           | 12.5              | 16                | 4              | 151.0   | ●                |
| 1003150355       | M22x2     | 2     | 16                    | 38                    | 118           | 12.5              | 16                | 4              | 160.0   | ⊙                |
| 1003150045       | M22       | 2.5   | 16                    | 38                    | 118           | 12.5              | 16                | 4              | 160.0   | ●                |
| 1003150047       | M24X1.5   | 1.5   | 18                    | 35                    | 120           | 14                | 18                | 4              | 249     | ●                |

| Номер при заказе | Размер  | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Кол-во канавок | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|---------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|
| 1003150356       | M24X2   | 2     | 18                    | 35                    | 120           | 14                | 18                | 4              | 249     | ⊙                |
| 1003150046       | M24     | 3     | 18                    | 45                    | 130           | 14                | 18                | 4              | 231.2   | ●                |
| 1003150368       | M27X1.5 | 1.5   | 20                    | 37                    | 127           | 16                | 20                | 4              | 280     | ⊙                |
| 1003150389       | M27X2   | 2     | 20                    | 37                    | 127           | 16                | 20                | 4              | 272     | ⊙                |
| 1003150390       | M27     | 3     | 20                    | 45                    | 135           | 16                | 20                | 4              | 294.8   | ●                |
| 1003150391       | M30X1.5 | 1.5   | 20                    | 37                    | 127           | 16                | 20                | 4              | 295     | ⊙                |
| 1003150326       | M30x2   | 2     | 20                    | 37                    | 127           | 16                | 20                | 4              | 312     | ⊙                |
| 1003150361       | M30x3   | 3     | 20                    | 48                    | 138           | 16                | 20                | 4              | 329     | ○                |
| 1003150068       | M30     | 3.5   | 20                    | 48                    | 138           | 16                | 20                | 4              | 319     | ●                |
| 1003150392       | M33X1.5 | 1.5   | 22.4                  | 37                    | 137           | 18                | 22                | 4              | 423     | ●                |
| 1003150393       | M33x2   | 2     | 22.4                  | 37                    | 137           | 18                | 22                | 4              | 418     | ●                |
| 1003150394       | M33x3   | 3     | 22.4                  | 51                    | 151           | 18                | 22                | 4              | 450     | ○                |
| 1003150052       | M33     | 3.5   | 22.4                  | 51                    | 151           | 18                | 22                | 4              | 443     | ⊙                |
| 1003150395       | M36X1.5 | 1.5   | 25                    | 39                    | 144           | 20                | 24                | 4              | 553     | ⊙                |
| 1003150396       | M36x2   | 2     | 25                    | 39                    | 144           | 20                | 24                | 4              | 552     | ⊙                |
| 1003150397       | M36x3   | 3     | 25                    | 57                    | 162           | 20                | 24                | 4              | 568     | ⊙                |
| 1003150053       | M36     | 4     | 25                    | 57                    | 162           | 20                | 24                | 4              | 587     | ⊙                |

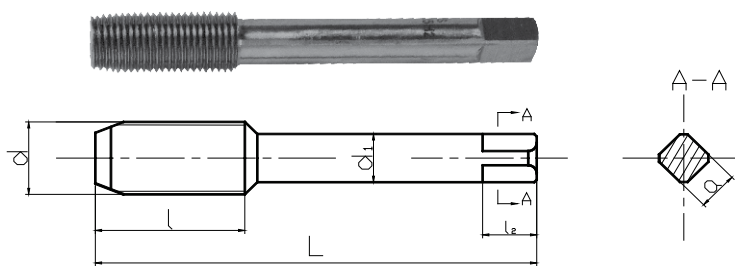
Метчики ручные короткие



Стандарт № **Q/74034169-5.212020.2**  
**Материал:** инструментальная сталь  
**Обработка поверхности:** белая полированная

| Номер при заказе | Размер   | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Кол-во канавок | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|----------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|
| 1003000031       | M3       | 0.5   | 4                     | 14                    | 40            | 3.4               | 6                 | 3              | 2.13    | ●                |
| 1003000051       | M3.5     | 0.6   | 4                     | 14                    | 40            | 3.4               | 6                 | 3              | 2.83    | ○                |
| 1003000034       | M4X0.5   | 0.5   | 3.85                  | 14                    | 45            | 3                 | 6                 | 3              | 3.7     | ○                |
| 1003000033       | M4       | 0.7   | 3.15                  | 16                    | 45            | 3                 | 6                 | 3              | 3.7     | ●                |
| 1003000056       | M4.5X0.5 | 0.5   | 4.35                  | 14                    | 45            | 3.4               | 6                 | 3              | 5.3     | ○                |
| 1003000036       | M5x0.5   | 0.5   | 4.85                  | 16                    | 50            | 3.8               | 7                 | 3              | 7.1     | ○                |
| 1003000035       | M5       | 0.8   | 4.7                   | 18                    | 50            | 3.8               | 7                 | 3              | 7       | ●                |
| 1003000038       | M5x0.75  | 0.75  | 4.8                   | 18                    | 50            | 4.3               | 7                 | 3              | 11.7    | ○                |
| 1003000037       | M6       | 1     | 4.8                   | 20                    | 50            | 4.3               | 7                 | 3              | 11.6    | ●                |
| 1003000057       | M7X0.75  | 0.75  | 5.5                   | 18                    | 50            | 4.3               | 7                 | 3              | 14.1    | ○                |
| 1003000058       | M7       | 1     | 5.5                   | 20                    | 50            | 4.3               | 7                 | 3              | 13.8    | ○                |
| 1003000041       | M5x0.75  | 0.75  | 6                     | 20                    | 55            | 4.9               | 8                 | 3              | 18.2    | ○                |
| 1003000040       | M8x1     | 1     | 6                     | 20                    | 55            | 4.9               | 8                 | 3              | 18.6    | ○                |
| 1003000039       | M8       | 1.25  | 6                     | 25                    | 60            | 4.9               | 8                 | 3              | 19      | ●                |
| 1003000044       | M10X0.75 | 0.75  | 7.5                   | 22                    | 60            | 6.2               | 9                 | 3              | 31.7    | ○                |
| 1003000043       | M10x1    | 1     | 7.5                   | 22                    | 60            | 6.2               | 9                 | 3              | 32.3    | ○                |
| 1003000045       | M10x1.25 | 1.25  | 7.5                   | 22                    | 60            | 6.2               | 9                 | 3              | 31.9    | ○                |
| 1003000042       | M10      | 1.5   | 7.5                   | 25                    | 60            | 6.2               | 9                 | 3              | 32.1    | ●                |

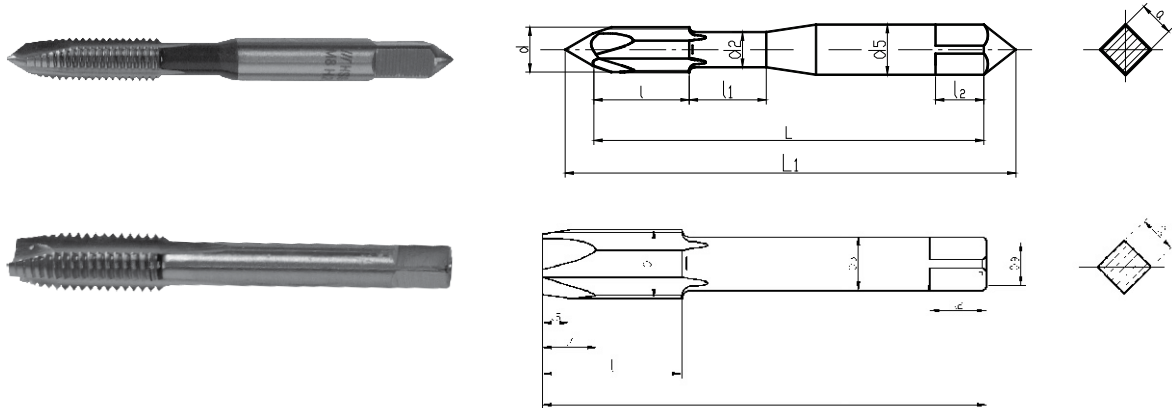
Метчики машинные бесстружечные



Стандарт № **GB/T 3508**  
**Материал:** 6542 (M2), M35(P6M5K5)  
**Обработка поверхности:** Белая полированная, оксидированная  
**Покрытие:** нитрид титана  
**Метод производства:** полностью шлифованные, фрезерованные

| Номер при заказе | Размер    | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------|------------------|
| 1003320014       | M3x0.35   | 0.35  | 3.15                  | 14.5                  | 48            | 2.5               | 5                 | 4.8     | ○                |
| 1003320015       | M3        | 0.5   | 3.15                  | 14.5                  | 48            | 2.5               | 5                 | 4.0     | ○                |
| 1003320016       | M3.5x0.35 | 0.35  | 3.55                  | 16.5                  | 50            | 2.8               | 5                 | 5.8     | ○                |
| 1003320017       | M3.5      | 0.6   | 3.55                  | 16.5                  | 50            | 2.8               | 5                 | 5.5     | ○                |
| 1003320018       | M4x0.5    | 0.5   | 4                     | 17                    | 53            | 3.15              | 6                 | 6.9     | ○                |
| 1003320001       | M4        | 0.7   | 4                     | 17                    | 53            | 3.15              | 6                 | 6.5     | ○                |
| 1003320019       | M4.5x0.5  | 0.5   | 4.5                   | 17                    | 53            | 3.55              | 6                 | 7.6     | ○                |
| 1003320020       | M4.5      | 0.75  | 4.5                   | 17                    | 53            | 3.55              | 6                 | 7.2     | ○                |
| 1003320021       | M5x0.5    | 0.5   | 4                     | 16                    | 58            | 3.15              | 6                 | 8.8     | ○                |
| 1003320002       | M5        | 0.8   | 4                     | 16                    | 58            | 3.15              | 6                 | 8.4     | ○                |
| 1003320022       | M5.5x0.5  | 0.5   | 4                     | 17                    | 62            | 3.15              | 6                 | 9.3     | ○                |
| 1003320023       | M6x0.75   | 0.75  | 4.5                   | 19                    | 66            | 3.15              | 6                 | 11.7    | ○                |
| 1003320003       | M6        | 1     | 4.5                   | 19                    | 66            | 3.15              | 6                 | 11.2    | ○                |
| 1003320024       | M7x0.75   | 0.75  | 5.6                   | 19                    | 66            | 4.5               | 7                 | 11.9    | ○                |
| 1003320025       | M7        | 1     | 5.6                   | 19                    | 66            | 4.5               | 7                 | 11.5    | ○                |
| 1003320026       | MB x 0.75 | 0.75  | 6.3                   | 19                    | 66            | 5                 | 8                 | 20.2    | ○                |
| 1003320005       | M8x1      | 1     | 6.3                   | 19                    | 69            | 5                 | 8                 | 20.2    | ○                |
| 1003320004       | M5        | 1.25  | 6.3                   | 22                    | 72            | 5                 | 8                 | 15.0    | ○                |
| 1003320027       | M9x0.75   | 0.75  | 7.1                   | 19                    | 66            | 5.6               | 8                 | 19.9    | ○                |
| 1003320028       | M9x1      | 1     | 7.1                   | 19                    | 69            | 5.6               | 8                 | 19.7    | ○                |
| 1003320029       | M9        | 1.25  | 7.1                   | 22                    | 72            | 5.6               | 8                 | 19.5    | ○                |
| 1003320030       | M10x0.75  | 0.75  | 8                     | 20                    | 73            | 6.3               | 9                 | 25.9    | ○                |
| 1003320007       | M10x1     | 1     | 8                     | 20                    | 76            | 6.3               | 9                 | 25.7    | ○                |
| 1003320008       | M10X1.25  | 1.25  | 8                     | 20                    | 76            | 6.3               | 9                 | 25.3    | ○                |
| 1003320006       | M10       | 1.5   | 8                     | 24                    | 80            | 6.3               | 9                 | 25.5    | ○                |
| 1003320031       | M11X0.75  | 0.75  | 8                     | 22                    | 80            | 6.3               | 9                 | 19.5    | ○                |
| 1003320032       | M11x1     | 1     | 8                     | 22                    | 80            | 6.3               | 9                 | 19.5    | ○                |
| 1003320033       | M11       | 1.5   | 8                     | 25                    | 85            | 6.3               | 9                 | 19.5    | ○                |
| 1003320010       | M12x1     | 1     | 9                     | 22                    | 80            | 7.1               | 10                | 35.3    | ○                |
| 1003320011       | M12X1.25  | 1.25  | 9                     | 24                    | 84            | 7.1               | 10                | 35.6    | ○                |
| 1003320012       | M12x1.5   | 1.5   | 9                     | 29                    | 89            | 7.1               | 10                | 37.9    | ○                |
| 1003320009       | M12       | 1.75  | 9                     | 29                    | 89            | 7.1               | 10                | 37.5    | ○                |
| 1003320034       | M14x1     | 1     | 11.2                  | 22                    | 87            | 9                 | 12                | 59.9    | ○                |
| 1003320035       | M14X1.25  | 1.25  | 11.2                  | 25                    | 90            | 9                 | 12                | 59.5    | ○                |
| 1003320036       | M14x1.5   | 1.5   | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 59.0    | ○                |
| 1003320037       | M14       | 2     | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 65.0    | ○                |
| 1003320038       | M15X1.5   | 1.5   | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 65.0    | ○                |
| 1003320039       | M16x1     | 1     | 12.5                  | 22                    | 92            | 10                | 13                | 78.0    | ○                |
| 1003320040       | M16X1.5   | 1.5   | 12.5                  | 32                    | 102           | 10                | 13                | 79.0    | ○                |
| 1003320041       | M16       | 2     | 12.5                  | 32                    | 102           | 10                | 13                | 80.0    | ○                |

Метчики специальные заостренные

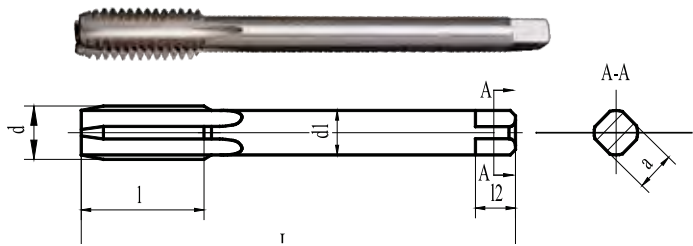


Стандарт № **JB/T 5612**  
**Материал:** 6542 (M2), M35(P6M5K5)  
**Обработка поверхности:** Белая полированная, оксидированная, покрытие нитрид титана  
**Метод производства:** полностью шлифованные, фрезерованные

| Номер при заказе | Размер   | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | ???  | ??? | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|----------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|------|-----|-------------------|-------------------|---------|------------------|
| 1003330058       | M5x0.35  | 0.35  | 3.15                  | 11                    | 48            | 2.12 | 7   | 2.5               | 5                 | 4.8     | ○                |
| 1003330056       | M3       | 0.5   | 3.15                  | 11                    | 48            | 2.12 | 7   | 2.5               | 5                 | 4.0     | ●                |
| 1003330062       | M4X0.5   | 0.5   | 4                     | 13                    | 53            | 2.8  | 8   | 3.15              | 6                 | 6.9     | ○                |
| 1003330060       | M4       | 0.7   | 4                     | 13                    | 53            | 2.8  | 8   | 3.15              | 6                 | 6.5     | ●                |
| 1003330066       | M5x0.5   | 0.5   | 5                     | 16                    | 58            | 3.55 | 9   | 4                 | 7                 | 8.8     | ○                |
| 1003330064       | M5       | 0.8   | 5                     | 16                    | 58            | 3.55 | 9   | 4                 | 7                 | 8.4     | ●                |
| 1003330072       | M6x0.75  | 0.75  | 6.3                   | 19                    | 66            | 4.5  | 11  | 5                 | 8                 | 11.7    | ○                |
| 1003330068       | M6       | 1     | 6.3                   | 19                    | 66            | 4.5  | 11  | 5                 | 8                 | 11.2    | ●                |
| 1003330287       | M7X0.75  | 0.75  | 7.1                   | 19                    | 66            | 5.3  | 11  | 5.6               | 8                 | 11.9    | ○                |
| 1003330288       | M7       | 1     | 7.1                   | 19                    | 66            | 5.3  | 11  | 5.6               | 8                 | 11.5    | ○                |
| 1003330076       | M5x0.75  | 0.75  | 8                     | 19                    | 66            | 6    | 13  | 6.3               | 9                 | 20.2    | ○                |
| 1003330078       | M8x1     | 1     | 8                     | 22                    | 69            | 6    | 13  | 6.3               | 9                 | 20.2    | ●                |
| 1003330074       | M8       | 1.25  | 8                     | 22                    | 72            | 6    | 13  | 6.3               | 9                 | 15.0    | ●                |
| 1003330289       | M9x0.75  | 0.75  | 9                     | 19                    | 66            | 7.1  | 14  | 7.1               | 10                | 19.9    | ○                |
| 1003330290       | M9x1     | 1     | 9                     | 19                    | 69            | 7.1  | 14  | 7.1               | 10                | 19.7    | ○                |
| 1003330291       | M9       | 1.25  | 9                     | 22                    | 72            | 7.1  | 14  | 7.1               | 10                | 19.5    | ○                |
| 1003330082       | M10x0.75 | 0.75  | 10                    | 20                    | 73            | 7.5  | 15  | 8                 | 11                | 25.9    | ○                |
| 1003330084       | M10x1    | 1     | 10                    | 20                    | 76            | 7.5  | 15  | 8                 | 11                | 25.7    | ●                |
| 1003330086       | M10X1.25 | 1.25  | 10                    | 20                    | 76            | 7.5  | 15  | 8                 | 11                | 25.3    | ●                |
| 1003330080       | M10      | 1.5   | 10                    | 24                    | 80            | 7.5  | 15  | 8                 | 11                | 25.5    | ●                |

| Номер при заказе | Размер    | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|---------|------------------|
| 1003330022       | M8x0.75   | 0.75  | 6.3                   | 19                    | 66            | 5                 | 8                 | 20.2    | ○                |
| 1003330024       | MBxJ      | 1     | 6.3                   | 22                    | 72            | 5                 | 8                 | 20.2    | ●                |
| 1003330020       | M5        | 1.25  | 6.3                   | 22                    | 72            | 5                 | 8                 | 15.0    | ●                |
| 1003330292       | M9x0.75   | 0.75  | 7.1                   | 19                    | 66            | 5.6               | 8                 | 19.9    | ○                |
| 1003330293       | M9x1      | 1     | 7.1                   | 22                    | 72            | 5.6               | 8                 | 19.7    | ○                |
| 1003330294       | M9        | 1.25  | 7.1                   | 22                    | 72            | 5.6               | 8                 | 19.5    | ○                |
| 1003330028       | M10x0.75  | 0.75  | 8                     | 20                    | 73            | 6.3               | 9                 | 25.9    | ○                |
| 1003330030       | M10xJ     | 1     | 8                     | 24                    | 80            | 6.3               | 9                 | 25.7    | ●                |
| 1003330032       | M10x1.25  | 1.25  | 8                     | 24                    | 80            | 6.3               | 9                 | 25.3    | ●                |
| 1003330026       | M10       | 1.5   | 8                     | 24                    | 80            | 6.3               | 9                 | 25.5    | ●                |
| 1003330295       | M1 1x0.75 | 0.75  | 8                     | 22                    | 80            | 6.3               | 9                 | 19.5    | ○                |
| 1003330296       | M11x1     | 1     | 8                     | 22                    | 80            | 6.3               | 9                 | 19.5    | ○                |
| 1003330297       | M11       | 1.5   | 8                     | 25                    | 85            | 6.3               | 9                 | 19.5    | ○                |
| 1003330036       | M12x1     | 1     | 9                     | 22                    | 80            | 7.1               | 10                | 35.3    | ○                |
| 1003330038       | M12X1.25  | 1.25  | 9                     | 29                    | 89            | 7.1               | 10                | 35.6    | ●                |
| 1003330040       | M12X1.5   | 1.5   | 9                     | 29                    | 89            | 7.1               | 10                | 37.9    | ●                |
| 1003330034       | M12       | 1.75  | 9                     | 29                    | 89            | 7.1               | 10                | 37.5    | ●                |
| 1003330044       | M14x1     | 1     | 11.2                  | 22                    | 87            | 9                 | 12                | 59.9    | ○                |
| 1003330046       | M14X1.25  | 1.25  | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 59.5    | ○                |
| 1003330048       | M14x1.5   | 1.5   | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 59.0    | ●                |
| 1003330042       | M14       | 2     | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 65.0    | ●                |
| 1003330298       | M15X1.5   | 1.5   | 11.2                  | 30                    | 95            | 9                 | 12                | 65.0    | ○                |
| 1003330052       | M16x1     | 1     | 12.5                  | 22                    | 92            | 10                | 13                | 78.0    | ○                |
| 1003330054       | M16x1.5   | 1.5   | 12.5                  | 32                    | 102           | 10                | 13                | 79.0    | ●                |
| 1003330050       | M16       | 2     | 12.5                  | 32                    | 102           | 10                | 13                | 80.0    | ●                |

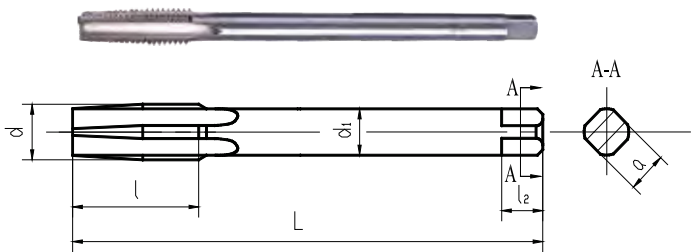
Метчики с удлиненным хвостовиком



Стандарт № **GB/T 5612**  
**Материал:** 6542 (M2), M35(P6M5K5)  
**Обработка поверхности:** Белая полированная, оксидированная  
**Покрытие:** нитрид титана  
**Метод производства:** полностью шлифованные, фрезерованные

| Номер при заказе | Размер    | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Кол-во канавок | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|-----------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|
| 1003070172       | M3x0.35   | 0.35  | 2.24                  | 11                    | 66            | 1.8               | 4                 | 3              | 2.40    | ○                |
| 1003070148       | M3        | 0.5   | 2.24                  | 11                    | 66            | 1.8               | 4                 | 3              | 2.40    | ○                |
| 1003070173       | M3.5x0.35 | 0.35  | 2.5                   | 13                    | 68            | 2                 | 4                 | 3              | 2.95    | ○                |
| 1003070174       | M3.5      | 0.6   | 2.5                   | 13                    | 68            | 2                 | 4                 | 3              | 3.22    | ○                |
| 1003070175       | M4x0.5    | 0.5   | 3.15                  | 13                    | 73            | 2.5               | 5                 | 3              | 5.15    | ○                |
| 1003070015       | M4        | 0.7   | 3.15                  | 13                    | 73            | 2.5               | 5                 | 3              | 5.15    | ○                |
| 1003070176       | M4.5x0.5  | 0.5   | 3.55                  | 13                    | 73            | 2.8               | 5                 | 3              | 6.53    | ○                |
| 1003070177       | M4.5      | 0.75  | 3.55                  | 13                    | 73            | 2.8               | 5                 | 3              | 6.53    | ○                |
| 1003070178       | M5x0.5    | 0.5   | 4                     | 16                    | 79            | 3.15              | 6                 | 3              | 9.03    | ○                |
| 1003070016       | M5        | 0.8   | 4                     | 16                    | 79            | 3.15              | 6                 | 3              | 9.03    | ○                |
| 1003070179       | M5.5x0.5  | 0.5   | 4                     | 17                    | 84            | 3.15              | 6                 | 3              | 10.17   | ○                |
| 1003070180       | M6x0.75   | 0.75  | 4.5                   | 19                    | 89            | 3.55              | 6                 | 3              | 13.47   | ○                |
| 1003070017       | M6        | 1     | 4.5                   | 19                    | 89            | 3.55              | 6                 | 3              | 13.47   | ○                |
| 1003070181       | M7x0.75   | 0.75  | 5.6                   | 19                    | 89            | 4.5               | 7                 | 3              | 20.04   | ○                |
| 1003070182       | M7        | 1     | 5.6                   | 19                    | 89            | 4.5               | 7                 | 3              | 20.04   | ○                |
| 1003070020       | M8x1      | 1     | 6.3                   | 19                    | 97            | 5                 | 8                 | 3              | 28.11   | ○                |
| 1003070019       | M8        | 1.25  | 6.3                   | 22                    | 97            | 5                 | 8                 | 3              | 28.11   | ○                |
| 1003070183       | M9x1      | 1     | 7.1                   | 19                    | 97            | 5.6               | 8                 | 3              | 35.66   | ○                |
| 1003070184       | M9        | 1.25  | 7.1                   | 22                    | 97            | 5.6               | 8                 | 3              | 38.34   | ○                |
| 1003070021       | M10x1     | 1     | 8                     | 20                    | 108           | 6.3               | 9                 | 3              | 49.85   | ○                |
| 1003070054       | M10x1.25  | 1.25  | 8                     | 20                    | 108           | 6.3               | 9                 | 3              | 49.85   | ○                |
| 1003070040       | M10       | 1.5   | 8                     | 24                    | 108           | 6.3               | 9                 | 3              | 49.85   | ○                |
| 1003070185       | M11       | 1.5   | 8                     | 25                    | 115           | 6.3               | 9                 | 3              | 56.31   | ○                |
| 1003070186       | M12x1.25  | 1.25  | 9                     | 24                    | 119           | 7.1               | 10                | 4              | 73.50   | ○                |
| 1003070187       | M12X1.5   | 1.5   | 9                     | 29                    | 119           | 7.1               | 10                | 4              | 73.50   | ○                |
| 1003070023       | M12       | 1.75  | 9                     | 29                    | 119           | 7.1               | 10                | 4              | 73.50   | ○                |
| 1003070188       | M14X1.25  | 1.25  | 11.2                  | 25                    | 127           | 9                 | 12                | 4              | 115.69  | ○                |
| 1003070189       | M14x1.5   | 1.5   | 11.2                  | 30                    | 127           | 9                 | 12                | 4              | 115.69  | ○                |
| 1003070025       | M14       | 2     | 11.2                  | 30                    | 127           | 9                 | 12                | 4              | 115.69  | ○                |
| 1003070190       | M15X1.5   | 1.5   | 11.2                  | 30                    | 127           | 9                 | 12                | 4              | 121.27  | ○                |
| 1003070191       | M16x1.5   | 1.5   | 12.5                  | 32                    | 137           | 10                | 13                | 4              | 157.68  | ○                |
| 1003070027       | M16       | 2     | 12.5                  | 32                    | 137           | 10                | 13                | 4              | 157.68  | ○                |
| 1003070192       | M17X1.5   | 1.5   | 12.5                  | 32                    | 137           | 10                | 13                | 4              | 164.45  | ○                |
| 1003070193       | M18x1.5   | 1.5   | 14                    | 29                    | 149           | 11.2              | 14                | 4              | 217.56  | ○                |
| 1003070060       | M18x2     | 2     | 14                    | 37                    | 149           | 11.2              | 14                | 4              | 217.56  | ○                |
| 1003070089       | M18       | 2.5   | 14                    | 37                    | 149           | 11.2              | 14                | 4              | 217.56  | ○                |
| 1003070031       | M20X1.5   | 1.5   | 14                    | 29                    | 149           | 11.2              | 14                | 4              | 235.59  | ○                |
| 1003070194       | M20x2     | 2     | 14                    | 37                    | 149           | 11.2              | 14                | 4              | 235.59  | ○                |
| 1003070029       | M20       | 2.5   | 14                    | 37                    | 149           | 11.2              | 14                | 4              | 235.59  | ○                |
| 1003070195       | M22X1.5   | 1.5   | 16                    | 33                    | 158           | 12.5              | 16                | 4              | 314.82  | ○                |
| 1003070196       | M22x2     | 2     | 16                    | 38                    | 158           | 12.5              | 16                | 4              | 314.82  | ○                |
| 1003070038       | M22       | 2.5   | 16                    | 38                    | 158           | 12.5              | 16                | 4              | 314.82  | ○                |
| 1003070197       | M24X1.5   | 1.5   | 18                    | 35                    | 172           | 14                | 18                | 4              | 429.92  | ○                |
| 1003070144       | M24x2     | 2     | 18                    | 35                    | 172           | 14                | 18                | 4              | 429.92  | ○                |
| 1003070198       | M24       | 3     | 18                    | 45                    | 172           | 14                | 18                | 4              | 429.92  | ○                |

Метчики гаечные с удлиненным хвостовиком

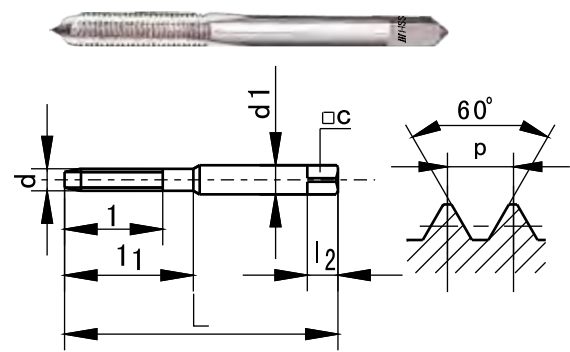


Стандарт № **Q/20197304-4.212022.1**  
**Материал:** 6542 (M2), M35(P6M5K5)  
**Обработка поверхности:** Белая полированная, оксидированная  
**Покрытие:** нитрид титана  
**Метод производства:** полностью шлифованные, фрезерованные

| Номер при заказе | Размер   | Шаг P | Диаметр хвостовика d1 | Длина рабочей части l | Общая длина L | Размер квадрата A | Длина квадрата l2 | Кол-во канавок | Вес, гр | Складские запасы |
|------------------|----------|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------|---------|------------------|
| 1003130091       | M6X0.75  | 0.75  | 4.8                   | 15                    | 95            | 3.8               | 7                 | 3              | 0.013   | ○                |
| 1003130002       | M6       | 1     | 4.8                   | 20                    | 115           | 3.8               | 7                 | 3              | 0.0154  | ○                |
| 1003130092       | M8X.75   | 0.75  | 8                     | 15                    | 100           | 4.9               | 8                 | 3              | 0.024   | ○                |
| 1003130004       | M8X1     | 1     | 6                     | 20                    | 110           | 4.9               | 8                 | 3              | 0.0258  | ○                |
| 1003130003       | M8       | 1.25  | 6                     | 25                    | 130           | 4.9               | 8                 | 3              | 0.0298  | ○                |
| 1003130008       | M10X1    | 1     | 7.5                   | 20                    | 120           | 6.2               | 9                 | 3              | 0.0402  | ○                |
| 1003130093       | M10X1.25 | 1.25  | 7.5                   | 25                    | 130           | 6.2               | 9                 | 3              | 0.0452  | ○                |
| 1003130006       | M10      | 1.5   | 7.5                   | 30                    | 150           | 6.2               | 9                 | 3              | 0.0487  | ○                |
| 1003130013       | M12X1    | 1     | 9                     | 20                    | 130           | 7                 | 10                | 3              | 0.0621  | ○                |
| 1003130014       | M12X1.25 | 1.25  | 9                     | 25                    | 140           | 7                 | 10                | 3              | 0.0662  | ○                |
| 1003130094       | M12X1.5  | 1.5   | 9                     | 30                    | 150           | 7                 | 10                | 3              | 0.0701  | ○                |
| 1003130012       | M12      | 1.75  | 9                     | 35                    | 170           | 7                 | 10                | 3              | 0.0783  | ○                |
| 1003130017       | M14X1    | 1     | 10.5                  | 20                    | 140           | 8                 | 11                | 3              | 0.0915  | ○                |
| 1003130019       | M14X1.5  | 1.5   | 10.5                  | 30                    | 150           | 8                 | 11                | 3              | 0.0957  | ○                |
| 1003130016       | M14      | 2     | 10.5                  | 40                    | 190           | 8                 | 11                | 3              | 0.1185  | ○                |
| 1003130095       | M16X1    | 1     | 12.5                  | 20                    | 150           | 10                | 13                | 3              | 0.1397  | ○                |
| 1003130082       | M16X1.5  | 1.5   | 12.5                  | 30                    | 160           | 10                | 13                | 3              | 0.1453  | ○                |
| 1003130021       | M16      | 2     | 12.5                  | 40                    | 200           | 10                | 13                | 3              | 0.1785  | ○                |
| 1003130029       | M18X1    | 1     | 14                    | 20                    | 170           | 11                | 14                | 4              | 0.198   | ○                |
| 1003130031       | M18X1.5  | 1.5   | 14                    | 30                    | 180           | 11                | 14                | 4              | 0.2052  | ○                |
| 1003130096       | M18X2    | 2     | 14                    | 40                    | 190           | 11                | 14                | 4              | 0.22    | ○                |
| 1003130026       | M18      | 2.5   | 14                    | 50                    | 220           | 11                | 14                | 4              | 0.2405  | ○                |
| 1003130097       | M20X1    | 1     | 16                    | 20                    | 180           | 12                | 15                | 4              | 0.2624  | ○                |
| 1003130035       | M20X1.5  | 1.5   | 16                    | 30                    | 190           | 12                | 15                | 4              | 0.272   | ○                |
| 1003130037       | M20X2    | 2     | 16                    | 40                    | 200           | 12                | 15                | 4              | 0.296   | ○                |
| 1003130033       | M20      | 2.5   | 16                    | 50                    | 240           | 12                | 15                | 4              | 0.341   | ○                |
| 1003130098       | M22X1    | 1     | 18                    | 20                    | 190           | 14.5              | 17                | 4              | 0.3646  | ○                |
| 1003130040       | M22X1.5  | 1.5   | 18                    | 30                    | 200           | 14.5              | 17                | 4              | 0.377   | ○                |
| 1003130041       | M22X2    | 2     | 18                    | 40                    | 210           | 14.5              | 17                | 4              | 0.405   | ○                |
| 1003130039       | M22      | 2.5   | 18                    | 50                    | 260           | 14.5              | 17                | 4              | 0.4772  | ○                |
| 1003130099       | M24X1    | 1     | 19                    | 20                    | 200           | 14.5              | 17                | 4              | 0.4397  | ○                |
| 1003130045       | M24X1.5  | 1.5   | 19                    | 30                    | 210           | 14.5              | 17                | 4              | 0.4434  | ○                |
| 1003130046       | M24X2    | 2     | 19                    | 40                    | 220           | 14.5              | 17                | 4              | 0.456   | ○                |
| 1003130043       | M24      | 3     | 19                    | 60                    | 280           | 14.5              | 17                | 4              | 0.565   | ○                |
| 1003130100       | M27X1    | 1     | 22                    | 20                    | 220           | 18                | 21                | 4              | 0.6255  | ○                |
| 1003130050       | M27X1.5  | 1.5   | 22                    | 30                    | 220           | 18                | 21                | 4              | 0.6255  | ○                |
| 1003130052       | M27x2    | 2     | 22                    | 40                    | 240           | 18                | 21                | 4              | 0.6727  | ○                |
| 1003130048       | M27      | 3     | 22                    | 60                    | 300           | 18                | 21                | 4              | 0.82    | ○                |
| 1003130101       | M30X1    | 1     | 24                    | 20                    | 220           | 18                | 21                | 4              | 0.7395  | ○                |
| 1003130056       | M30X1.5  | 1.5   | 24                    | 30                    | 220           | 18                | 21                | 4              | 0.7395  | ○                |
| 1003130058       | M30x2    | 2     | 24                    | 40                    | 240           | 18                | 21                | 4              | 0.797   | ○                |
| 1003130054       | M30      | 3.5   | 24                    | 70                    | 320           | 18                | 21                | 4              | 1.218   | ○                |
| 1003130102       | M33X1.5  | 1.5   | 26                    | 30                    | 220           | 20                | 23                | 4              | 0.874   | ○                |
| 1003130062       | M33x2    | 2     | 26                    | 40                    | 240           | 20                | 23                | 4              | 0.943   | ○                |
| 1003130060       | M33      | 3.5   | 26                    | 70                    | 320           | 20                | 23                | 4              | 0.935   | ○                |
| 1003130103       | M36X1.5  | 1.5   | 28                    | 30                    | 240           | 22                | 25                | 4              | 1.087   | ○                |
| 1003130065       | M36x2    | 2     | 28                    | 40                    | 240           | 22                | 25                | 4              | 1.104   | ○                |
| 1003130067       | M36X3    | 3     | 28                    | 60                    | 260           | 22                | 25                | 4              | 1.163   | ○                |
| 1003130104       | M39X1.5  | 1.5   | 32                    | 30                    | 240           | 24                | 27                | 4              | 1.398   | ○                |
| 1003130069       | M39x2    | 2     | 32                    | 40                    | 240           | 24                | 27                | 4              | 1.409   | ○                |
| 1003130071       | M39X3    | 3     | 32                    | 60                    | 260           | 24                | 27                | 4              | 1.481   | ○                |
| 1003130105       | M42X1.5  | 1.5   | 34                    | 30                    | 250           | 26                | 29                | 4              | 1.612   | ○                |
| 1003130106       | M42x2    | 2     | 34                    | 40                    | 250           | 26                | 29                | 4              | 1.671   | ○                |
| 1003130076       | M42X3    | 3     | 34                    | 60                    | 280           | 26                | 29                | 4              | 1.83    | ○                |
| 1003130107       | M45X1.5  | 1.5   | 36                    | 30                    | 250           | 29                | 32                | 4              | 1.87    | ○                |
| 1003130108       | M45X2    | 2     | 36                    | 40                    | 250           | 29                | 32                | 4              | 1.92    | ○                |
| 1003130078       | M45x3    | 3     | 36                    | 60                    | 280           | 29                | 32                | 4              | 2.1     | ○                |
| 1003130109       | M48x1.5  | 1.5   | 38                    | 30                    | 250           | 29                | 32                | 4              | 2.117   | ○                |
| 1003130110       | M48X2    | 2     | 38                    | 40                    | 250           | 29                | 32                | 4              | 2.125   | ○                |
| 1003130080       | M48X3    | 3     | 38                    | 60                    | 280           | 29                | 32                | 4              | 2.33    | ○                |
| 1003130111       | M52x1.5  | 1.5   | 42                    | 30                    | 250           | 32                | 35                | 4              | 2.478   | ○                |
| 1003130112       | M52X2    | 2     | 42                    | 40                    | 250           | 32                | 35                | 4              | 2.543   | ○                |
| 1003130087       | M52X3    | 3     | 42                    | 60                    | 280           | 32                | 35                | 4              | 2.794   | ○                |



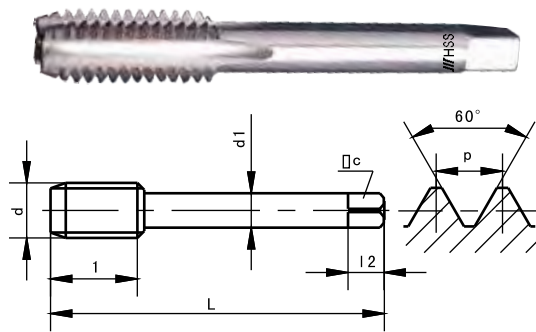
Метчики для дюймовой резьбы по американскому стандарту с усиленным хвостовиком



Стандарт № JB/T 8824.1  
Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

| Размер      | d     | P     | L  | l    | l1 | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|-------------|-------|-------|----|------|----|------|------|----|----------------|------------------|
| NB4-40UNC   | 2.845 | 0.635 | 48 | 14.5 | 18 | 3.15 | 2.5  | 5  | 3              | ⊙                |
| NO4-48UNF   | 2.845 | 0.529 | 48 | 14.5 | 18 | 3.15 | 2.5  | 5  | 3              | ○                |
| NB 5-40UNC  | 3.175 | 0.635 | 48 | 14.5 | 18 | 3.15 | 2.5  | 5  | 3              | ○                |
| No 5-44UNF  | 3.175 | 0.577 | 48 | 14.5 | 18 | 3.15 | 2.5  | 5  | 3              | ○                |
| No 6-32UNC  | 3.505 | 0.794 | 50 | 16.5 | 20 | 3.55 | 2.8  | 5  | 3              | ●                |
| No 6-40UNF  | 3.505 | 0.635 | 50 | 16.5 | 20 | 3.55 | 2.8  | 5  | 3              | ○                |
| No 8-32UNC  | 4.166 | 0.794 | 53 | 16.5 | 21 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ●                |
| NB 8-36UNF  | 4.166 | 0.706 | 53 | 16.5 | 21 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ○                |
| NO10-24UNC  | 4.826 | 1.058 | 58 | 20.5 | 25 | 5    | 4    | 7  | 3              | ●                |
| NS10-28UNS  | 4.826 | 0.907 | 58 | 20.5 | 25 | 5    | 4    | 7  | 3              | ○                |
| NO10-32UNF  | 4.826 | 0.794 | 58 | 20.5 | 25 | 5    | 4    | 7  | 3              | ●                |
| NS10-36UNS  | 4.826 | 0.706 | 58 | 20.5 | 25 | 5    | 4    | 7  | 3              | ○                |
| NB10-40UNS  | 4.826 | 0.635 | 58 | 20.5 | 25 | 5    | 4    | 7  | 3              | ○                |
| NO10-48UNS  | 4.826 | 0.529 | 58 | 20.5 | 25 | 5    | 4    | 7  | 3              | ○                |
| NB10-56UNS  | 4.826 | 0.454 | 58 | 20.5 | 25 | 5    | 4    | 7  | 3              | ○                |
| NO12-24UNC  | 5.486 | 1.058 | 62 | 21.5 | 26 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ⊙                |
| NB12-28UNF  | 5.486 | 0.907 | 62 | 21.5 | 26 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ○                |
| NO12-32UNEF | 5.486 | 0.794 | 62 | 21.5 | 26 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ○                |
| NO12-36UNS  | 5.486 | 0.706 | 62 | 21.5 | 26 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ○                |
| NB12-40UNS  | 5.486 | 0.635 | 62 | 21.5 | 26 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ○                |
| NO12-48UNS  | 5.486 | 0.529 | 62 | 21.5 | 26 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ○                |
| NB12-56UNS  | 5.486 | 0.454 | 62 | 21.5 | 26 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ○                |
| 1/4-20UNC   | 6.350 | 1.270 | 66 | 24.5 | 30 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ●                |
| 1/4-24UNS   | 6.350 | 1.058 | 66 | 24.5 | 30 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 1/4-27UNS   | 6.350 | 0.941 | 66 | 24.5 | 30 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 1/4-28UNF   | 6.350 | 0.907 | 66 | 24.5 | 30 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ●                |
| 1/4-32UNEF  | 6.350 | 0.794 | 66 | 24.5 | 30 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 1/4-36UNS   | 6.350 | 0.706 | 66 | 24.5 | 30 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 1/4-40UNS   | 6.350 | 0.635 | 66 | 24.5 | 30 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 1/4-48UNS   | 6.350 | 0.529 | 66 | 24.5 | 30 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 1/4-56UNS   | 6.350 | 0.454 | 66 | 24.5 | 30 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |

Метчики для дюймовой резьбы по американскому стандарту с проходным хвостовиком



Стандарт № JB/T 8824.1  
Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

| Размер      | d     | P     | L  | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|-------------|-------|-------|----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| №5-40UNC    | 3.175 | 0.635 | 48 | 11 | 2.24 | 1.8  | 4  | 3              | ○                |
| №5-44UNF    | 3.175 | 0.577 | 48 | 11 | 2.24 | 1.8  | 4  | 3              | ○                |
| №6-32UNC    | 3.505 | 0.794 | 50 | 13 | 2.5  | 2    | 4  | 3              | ○                |
| №6-40UNF    | 3.505 | 0.635 | 50 | 13 | 2.5  | 2    | 4  | 3              | ○                |
| №8-32UNC    | 4.166 | 0.794 | 53 | 13 | 3.15 | 2.5  | 5  | 3              | ○                |
| №8-36UNF    | 4.166 | 0.706 | 53 | 13 | 3.15 | 2.5  | 5  | 3              | ○                |
| №10-24UNC   | 4.826 | 1.058 | 58 | 16 | 3.55 | 2.8  | 5  | 3              | ○                |
| №10-28UNS   | 4.826 | 0.907 | 58 | 16 | 3.55 | 2.8  | 5  | 3              | ○                |
| №10-32UNF   | 4.826 | 0.794 | 58 | 16 | 3.55 | 2.8  | 5  | 3              | ○                |
| №10-36UNS   | 4.826 | 0.706 | 58 | 16 | 3.55 | 2.8  | 5  | 3              | ○                |
| №10-40UNS   | 4.826 | 0.635 | 58 | 16 | 3.55 | 2.8  | 5  | 3              | ○                |
| №10-48UNS   | 4.826 | 0.529 | 58 | 16 | 3.55 | 2.8  | 5  | 3              | ○                |
| №10-56UNS   | 4.826 | 0.454 | 58 | 16 | 3.55 | 2.8  | 5  | 3              | ○                |
| №12-24UNC   | 5.486 | 1.058 | 62 | 17 | 4    | 3.15 | 6  | 3              | ○                |
| №12-28UNF   | 5.486 | 0.907 | 62 | 17 | 4    | 3.15 | 6  | 3              | ○                |
| №12-32UNEF  | 5.486 | 0.794 | 62 | 17 | 4    | 3.15 | 6  | 3              | ○                |
| №12-36UNS   | 5.486 | 0.706 | 62 | 17 | 4    | 3.15 | 6  | 3              | ○                |
| №12-40UNS   | 5.486 | 0.635 | 62 | 17 | 4    | 3.15 | 6  | 3              | ○                |
| №12-48UNS   | 5.486 | 0.529 | 62 | 17 | 4    | 3.15 | 6  | 3              | ○                |
| №12-56UNS   | 5.486 | 0.454 | 62 | 17 | 4    | 3.15 | 6  | 3              | ○                |
| 1/4-20UNC   | 6.35  | 1.27  | 66 | 19 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ○                |
| 1/4-24UNS   | 6.35  | 1.058 | 66 | 19 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ○                |
| 1/4-27UNS   | 6.35  | 0.941 | 66 | 19 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ○                |
| 1/4-28UNF   | 6.35  | 0.907 | 66 | 19 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ○                |
| 1/4-32UNEF  | 6.35  | 0.794 | 66 | 19 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ○                |
| 1/4-36UNS   | 6.35  | 0.706 | 66 | 19 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ○                |
| 1/4-40UNS   | 6.35  | 0.635 | 66 | 19 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ○                |
| 1/4-48UNS   | 6.35  | 0.529 | 66 | 19 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ○                |
| 1/4-56UNS   | 6.35  | 0.454 | 66 | 19 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ○                |
| 5/16-18UNC  | 7.938 | 1.411 | 72 | 22 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ●                |
| 5/16-20UN   | 7.938 | 1.27  | 72 | 22 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 5/16-24UNF  | 7.938 | 1.058 | 69 | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ●                |
| 5/16-27UNS  | 7.938 | 0.941 | 69 | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 5/16-28UN   | 7.938 | 0.907 | 69 | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 5/16-32UNEF | 7.938 | 0.794 | 66 | 16 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ⊙                |
| 5/16-36UNS  | 7.938 | 0.706 | 66 | 16 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 5/16-40UNS  | 7.938 | 0.635 | 66 | 16 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 5/16-48UNS  | 7.938 | 0.529 | 66 | 16 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 3/8-16UNC   | 9.525 | 1.588 | 80 | 24 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ●                |
| 3/8-18UNS   | 9.525 | 1.411 | 80 | 24 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 3/8-20UN    | 9.525 | 1.27  | 80 | 24 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 3/8-24UNF   | 9.525 | 1.058 | 76 | 20 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ●                |
| 3/8-27UNS   | 9.525 | 0.941 | 76 | 20 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |



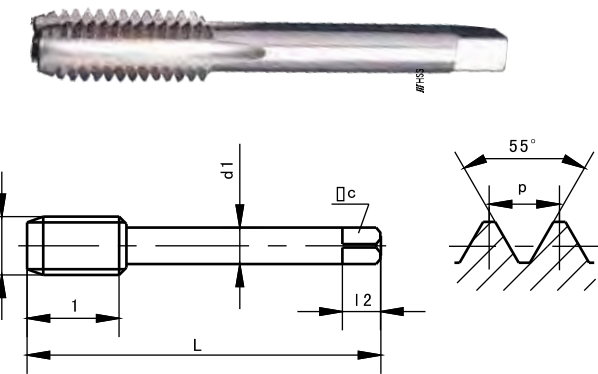
| Размер       | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 3/8-28UN     | 9.525  | 0.907 | 76  | 20 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 3/8-32UNEF   | 9.525  | 0.794 | 73  | 17 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 3/8-36UNS    | 9.525  | 0.706 | 73  | 17 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 3/8-40UNS    | 9.525  | 0.635 | 73  | 17 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 0.390-27UNS  | 9.906  | 0.941 | 76  | 20 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 7/16-14UNC   | 11.112 | 1.814 | 85  | 25 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ●                |
| 7/16-15UN    | 11.112 | 1.588 | 85  | 25 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ○                |
| 7/16-18UNS   | 11.112 | 1.411 | 85  | 25 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ○                |
| 7/16-20UNF   | 11.112 | 1.27  | 82  | 22 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ●                |
| 7/16-24UNS   | 11.112 | 1.058 | 80  | 20 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ○                |
| 7/16-27UNS   | 11.112 | 0.941 | 80  | 20 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ○                |
| 7/16-28UNEF  | 11.112 | 0.907 | 80  | 20 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ○                |
| 7/16-32UN    | 11.112 | 0.794 | 80  | 20 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ○                |
| 7/16-36UNS   | 11.112 | 0.706 | 80  | 20 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ○                |
| 7/16-40UNS   | 11.112 | 0.635 | 80  | 20 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ○                |
| 1/2-12UNS    | 12.7   | 2.177 | 89  | 29 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 1/2-13UNC    | 12.7   | 1.954 | 89  | 29 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ●                |
| 1/2-14UNS    | 12.7   | 1.814 | 89  | 29 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 1/2-16UN     | 12.7   | 1.588 | 89  | 29 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 1/2-18UNS    | 12.7   | 1.411 | 84  | 24 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 1/2-20UNF    | 12.7   | 1.270 | 84  | 24 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ●                |
| 1/2-24UNS    | 12.7   | 1.058 | 80  | 20 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 1/2-27UNS    | 12.7   | 0.941 | 80  | 20 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 1/2-28UNEF   | 12.7   | 0.907 | 80  | 20 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 1/2-32UN     | 12.7   | 0.794 | 80  | 20 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 1/2-36UNS    | 12.7   | 0.706 | 80  | 20 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 1/2-40UNS    | 12.7   | 0.635 | 80  | 20 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 9/16-12UNC   | 14.287 | 2.177 | 95  | 30 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 9/16-14UNS   | 14.287 | .814  | 95  | 30 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 9/16-15UN    | 14.287 | .588  | 95  | 30 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 9/16-18UNF   | 14.287 | .411  | 90  | 25 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ●                |
| 9/16-20UN    | 14.287 | .270  | 90  | 25 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 9/16-24UNEF  | 14.287 | .058  | 87  | 22 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 9/16-27UNS   | 14.287 | 0.941 | 87  | 22 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 9/16-28UN    | 14.287 | 0.907 | 87  | 22 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 9/16-32UN    | 14.287 | 0.794 | 87  | 22 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 9/16-36UNS   | 14.287 | 0.706 | 87  | 22 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 9/16-40UNS   | 14.287 | 0.635 | 87  | 22 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 5/8-11UNC    | 15.875 | 2.309 | 102 | 32 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ●                |
| 5/8-12UN     | 15.875 | 2.117 | 102 | 32 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 5/8-14UNS    | 15.875 | 1.814 | 102 | 32 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 5/8-16UN     | 15.875 | 1.588 | 102 | 32 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 5/8-18UNF    | 15.875 | 1.411 | 95  | 25 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ●                |
| 5/8-20UN     | 15.875 | 1.270 | 95  | 25 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 5/8-24UNEF   | 15.875 | 1.058 | 92  | 22 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ⊙                |
| 5/8-27UNS    | 15.875 | 0.941 | 92  | 22 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 5/8-28UN     | 15.875 | 0.907 | 92  | 22 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 5/8-32UN     | 15.875 | 0.794 | 92  | 22 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 5/8-36UNS    | 15.875 | 0.706 | 92  | 22 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 5/8-40UNS    | 15.875 | 0.635 | 92  | 22 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 11/16-12UN   | 17.462 | 2.117 | 112 | 37 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 11/16-16UN   | 17.462 | 0.941 | 104 | 29 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 11/16-20UN   | 17.462 | 0.907 | 104 | 29 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 11/16-24UNEF | 17.462 | 0.794 | 97  | 22 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 11/16-28UN   | 17.462 | 0.706 | 97  | 22 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 11/16-32UN   | 17.462 | 0.635 | 97  | 22 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 3/4-10UNC    | 19.05  | 2.540 | 112 | 37 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ●                |

| Размер       | d      | P     | L   | l  | d1 | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------------|--------|-------|-----|----|----|------|----|----------------|------------------|
| 3/4-12UN     | 19.05  | 2.117 | 112 | 37 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 3/4-14UNS    | 19.05  | 1.814 | 112 | 37 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 3/4-16UNF    | 19.05  | 1.588 | 104 | 29 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ●                |
| 3/4-18UNS    | 19.05  | 1.411 | 104 | 29 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ⊙                |
| 3/4-20UNEF   | 19.05  | 1.270 | 102 | 27 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 3/4-24UNS    | 19.05  | 1.058 | 102 | 27 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 3/4-27UNS    | 19.05  | 0.941 | 102 | 22 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 3/4-28UN     | 19.05  | 0.907 | 102 | 22 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 3/4-32UN     | 19.05  | 0.794 | 102 | 22 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 3/4-36UNS    | 19.05  | 0.706 | 102 | 22 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 3/4-40UNS    | 19.05  | 0.635 | 102 | 22 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 13/16-12UN   | 20.637 | 2.117 | 112 | 37 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 13/16-16UN   | 20.637 | 1.588 | 104 | 29 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 13/16-20UNEF | 20.637 | 1.270 | 102 | 27 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 13/16-28UN   | 20.637 | 0.907 | 102 | 22 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 13/16-32UN   | 20.637 | 0.794 | 102 | 22 | 14 | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 7/8-9UNC     | 22.225 | 2.822 | 118 | 38 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ●                |
| 7/8-10UNS    | 22.225 | 2.540 | 118 | 38 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 7/8-12UN     | 22.225 | 2.117 | 118 | 38 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 7/8-14UNF    | 22.225 | 1.814 | 113 | 33 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ●                |
| 7/8-16UN     | 22.225 | 1.588 | 113 | 33 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 7/8-15UNS    | 22.225 | 1.411 | 113 | 33 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 7/8-20UNEF   | 22.225 | 1.270 | 109 | 29 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 7/8-24UNS    | 22.225 | 1.058 | 109 | 29 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 7/8-27UNS    | 22.225 | 0.941 | 109 | 24 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 7/8-28UN     | 22.225 | 0.907 | 109 | 24 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 7/8-32UN     | 22.225 | 0.794 | 109 | 24 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 7/8-36UNS    | 22.225 | 0.706 | 109 | 24 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 7/8-40UNS    | 22.225 | 0.635 | 109 | 24 | 16 | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 15/16-12UN   | 23.812 | 2.117 | 120 | 35 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 15/16-16UN   | 23.812 | 1.588 | 120 | 35 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 15/16-20UNEF | 23.812 | 1.270 | 114 | 29 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 15/16-28UN   | 23.812 | 0.907 | 114 | 24 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 15/16-32UN   | 23.812 | 0.794 | 114 | 24 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1-8UNC       | 25.4   | 3.175 | 130 | 45 | 18 | 14   | 18 | 4              | ●                |
| 1-10UNS      | 25.4   | 2.540 | 130 | 45 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1-12UNF      | 25.4   | 2.117 | 120 | 35 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1-14UNS      | 25.4   | 1.814 | 120 | 35 | 18 | 14   | 18 | 4              | ●                |
| 1-16UN       | 25.4   | 1.588 | 120 | 35 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1-18UNS      | 25.4   | 1.411 | 120 | 35 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1-20UNEF     | 25.4   | 1.270 | 114 | 29 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1-24UNS      | 25.4   | 1.058 | 114 | 24 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1-27UNS      | 25.4   | 0.941 | 114 | 24 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1-28UN       | 25.4   | 0.907 | 114 | 24 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1-32UN       | 25.4   | 0.794 | 114 | 24 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1-36UNS      | 25.4   | 0.706 | 114 | 24 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1-40UNS      | 25.4   | 0.635 | 114 | 24 | 18 | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 11/16-8UN    | 26.987 | 3.175 | 135 | 45 | 20 | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/16-12UN   | 26.987 | 2.117 | 127 | 37 | 20 | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/16-14UNS  | 26.987 | 1.814 | 127 | 37 | 20 | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/16-16UN   | 26.987 | 1.588 | 127 | 37 | 20 | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/16-18UNEF | 26.987 | 1.411 | 120 | 30 | 20 | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/16-20UN   | 26.987 | 1.270 | 120 | 30 | 20 | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/16-28UN   | 26.987 | 0.907 | 120 | 30 | 20 | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/8-7UNC    | 28.575 | 3.629 | 138 | 48 | 20 | 16   | 20 | 4              | ●                |
| 11/8-8UN     | 28.575 | 3.175 | 138 | 48 | 20 | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/8-10UNS   | 28.575 | 2.540 | 138 | 48 | 20 | 16   | 20 | 4              | ○                |

| Размер       | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 11/8-12UNF   | 28.575 | 2.117 | 127 | 37 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/8-14UNS   | 28.575 | 1.814 | 127 | 37 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/8-16UN    | 28.575 | 1.588 | 127 | 37 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/8-18UNEF  | 28.575 | 1.411 | 120 | 30 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/8-20UN    | 28.575 | 1.270 | 120 | 30 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/8-24UNS   | 28.575 | 1.058 | 120 | 30 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/8-28UN    | 28.575 | 0.907 | 120 | 30 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 13/16-8UN    | 30.162 | 3.175 | 151 | 51 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 13/16-12UN   | 30.162 | 2.117 | 137 | 37 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 13/16-16UN   | 30.162 | 1.588 | 137 | 37 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 13/16-18UNEF | 30.162 | 1.411 | 130 | 30 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 13/16-20UN   | 30.162 | 1.270 | 130 | 30 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 13/16-28UN   | 30.162 | 0.907 | 130 | 30 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 11/4-7UNC    | 31.75  | 3.629 | 151 | 51 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ●                |
| 11/4-8UN     | 31.75  | 3.175 | 151 | 51 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ⊙                |
| 11/4-10UNS   | 31.75  | 2.540 | 151 | 51 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ⊙                |
| 11/4-12UNF   | 31.75  | 2.117 | 137 | 37 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ⊙                |
| 11/4-14UNS   | 31.75  | 1.814 | 137 | 37 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 11/4-16UN    | 31.75  | 1.588 | 137 | 37 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 11/4-18UNEF  | 31.75  | 1.411 | 130 | 30 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 11/4-20UN    | 31.75  | 1.270 | 130 | 30 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 11/4-24UNS   | 31.75  | 1.058 | 130 | 30 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 11/4-28UN    | 31.75  | 0.907 | 130 | 30 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 15/16-8UN    | 33.338 | 3.175 | 151 | 51 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 15/16-12UN   | 33.338 | 2.117 | 137 | 37 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ●                |
| 15/16-16UN   | 33.338 | 1.588 | 137 | 37 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 15/16-18UNEF | 33.338 | 1.411 | 130 | 30 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 15/16-20UN   | 33.338 | 1.270 | 130 | 30 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 15/16-28UN   | 33.338 | 0.907 | 130 | 30 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 13/8-6UNC    | 34.925 | 4.233 | 162 | 57 | 25   | 20   | 24 | 4              | ●                |
| 13/8-8UN     | 34.925 | 3.175 | 162 | 57 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 13/8-10UNS   | 34.925 | 2.540 | 162 | 57 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 13/8-12UNF   | 34.925 | 2.117 | 144 | 39 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 13/8-14UNS   | 34.925 | 1.814 | 144 | 39 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 13/8-16UN    | 34.925 | 1.588 | 144 | 39 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 13/8-18UNEF  | 34.925 | 1.411 | 137 | 32 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 13/8-20UN    | 34.925 | 1.270 | 137 | 32 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 13/8-24UNS   | 34.925 | 1.058 | 137 | 32 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 13/8-28UN    | 34.925 | 0.907 | 137 | 32 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 17/16-6UN    | 36.513 | 4.233 | 162 | 57 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 17/16-8UN    | 36.513 | 3.175 | 162 | 57 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 17/16-12UN   | 36.513 | 2.117 | 144 | 39 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 17/16-16UN   | 36.513 | 1.588 | 144 | 39 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 17/16-18UNEF | 36.513 | 1.411 | 137 | 32 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 17/16-20UN   | 36.513 | 1.270 | 137 | 32 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 17/16-28UN   | 36.513 | 0.907 | 137 | 32 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 11/2-6UNC    | 38.1   | 4.233 | 170 | 60 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ⊙                |
| 11/2-8UN     | 38.1   | 3.175 | 170 | 60 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ●                |
| 11/2-10UNS   | 38.1   | 2.540 | 170 | 60 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 11/2-12UNF   | 38.1   | 2.117 | 149 | 39 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ⊙                |
| 11/2-14UNS   | 38.1   | 1.814 | 149 | 39 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 11/2-16UN    | 38.1   | 1.588 | 149 | 39 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 11/2-18UNEF  | 38.1   | 1.411 | 142 | 32 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 11/2-20UN    | 38.1   | 1.270 | 142 | 32 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 11/2-24UNS   | 38.1   | 1.058 | 142 | 32 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 11/2-28UN    | 38.1   | 0.907 | 142 | 32 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 19/16-6UN    | 39.688 | 4.233 | 170 | 60 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |

| Размер        | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|---------------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 19/16-8UN     | 39.688 | 3.175 | 170 | 60 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 19/16-12UN    | 39.688 | 2.117 | 149 | 39 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 19/16-16UN    | 39.688 | 1.588 | 149 | 39 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 19/16-18UNEF  | 39.688 | 1.411 | 142 | 32 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 19/16-20UN    | 39.688 | 1.270 | 142 | 32 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 15/8-6UN      | 41.275 | 4.233 | 170 | 60 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 15/8-8UN      | 41.275 | 3.175 | 170 | 60 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 15/8-10UNS    | 41.275 | 2.540 | 170 | 60 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 15/8-12UN     | 41.275 | 2.117 | 149 | 39 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ⊙                |
| 15/8-14UNS    | 41.275 | 1.814 | 149 | 39 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 15/8-16UN     | 41.275 | 1.588 | 149 | 39 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 15/8-18UNEF   | 41.275 | 1.411 | 142 | 32 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 15/8-20UN     | 41.275 | 1.270 | 142 | 32 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 15/8-24UNS    | 41.275 | 1.058 | 142 | 32 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 111/16-6UN    | 42.863 | 4.233 | 187 | 67 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 111/16-8UN    | 42.863 | 3.175 | 187 | 67 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 111/16-12UN   | 42.863 | 2.117 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 111/16-16UN   | 42.863 | 1.588 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 111/16-18UNEF | 42.863 | 1.411 | 153 | 33 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 111/16-20UN   | 42.863 | 1.270 | 153 | 33 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 13/4-5UNC     | 44.45  | 5.080 | 187 | 67 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ⊙                |
| 13/4-6UN      | 44.45  | 4.233 | 187 | 67 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 13/4-8UN      | 44.45  | 3.175 | 187 | 67 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ⊙                |
| 13/4-10UNS    | 44.45  | 2.540 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 13/4-12UN     | 44.45  | 2.117 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ⊙                |
| 13/4-14UNS    | 44.45  | 1.814 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 13/4-16UN     | 44.45  | 1.588 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 13/4-18UNS    | 44.45  | 1.411 | 153 | 33 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 13/4-20UN     | 44.45  | 1.270 | 153 | 33 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 113/16-6UN    | 46.038 | 4.233 | 187 | 67 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 113/16-8UN    | 46.038 | 3.175 | 187 | 67 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 113/16-12UN   | 46.038 | 2.117 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 113/16-15UN   | 46.038 | 1.588 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 113/16-20UN   | 46.038 | 1.270 | 153 | 33 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 17/8-6UN      | 47.625 | 4.233 | 187 | 67 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 17/8-8UN      | 47.625 | 3.175 | 187 | 67 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 17/8-10UNS    | 47.625 | 2.540 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 17/8-12UN     | 47.625 | 2.117 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 17/8-14UNS    | 47.625 | 1.814 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 17/8-16UN     | 47.625 | 1.588 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 17/8-15UNS    | 47.625 | 1.411 | 153 | 33 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 17/8-20UN     | 47.625 | 1.270 | 153 | 33 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 115/16-6UN    | 49.213 | 4.233 | 187 | 67 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 115/16-8UN    | 49.213 | 3.175 | 187 | 67 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 115/16-12UN   | 49.213 | 2.117 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 115/16-16UN   | 49.213 | 1.588 | 165 | 45 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 115/16-20UN   | 49.213 | 1.270 | 153 | 33 | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 2-4SUNC       | 50.8   | 5.644 | 200 | 70 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ●                |
| 2-6UN         | 50.8   | 4.233 | 200 | 70 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ○                |
| 2-8UN         | 50.8   | 3.175 | 200 | 70 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ○                |
| 2-10UNS       | 50.8   | 2.540 | 175 | 45 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ○                |
| 2-12UN        | 50.8   | 2.117 | 175 | 45 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ○                |
| 2-14UNS       | 50.8   | 1.814 | 175 | 45 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ○                |
| 2-16UN        | 50.8   | 1.588 | 175 | 45 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ○                |
| 2-18UNS       | 50.8   | 1.411 | 165 | 35 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ○                |
| 2-20UN        | 50.8   | 1.27  | 165 | 35 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ○                |

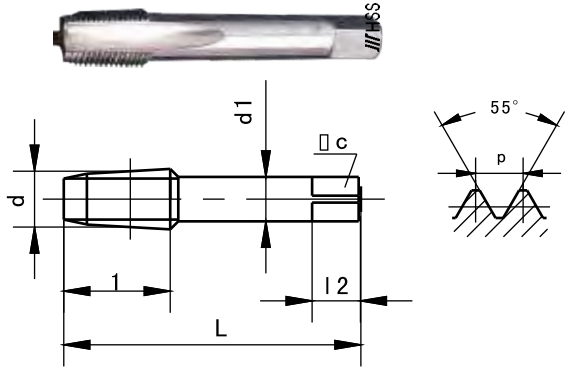
Метчики для трубной цилиндрической резьбы 55°



Стандарт № JB/T 9994  
Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

| Размер | d      | P     | L   | l    | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------|--------|-------|-----|------|------|------|----|----------------|------------------|
| 1/16   | 7.723  | 0.907 | 52  | 14   | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ●                |
| 1/8    | 9.728  | 0.907 | 59  | 15   | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ●                |
| 1/4    | 13.157 | 1.337 | 67  | 19   | 10   | 8    | 11 | 4              | ●                |
| 3/8    | 16.662 | 1.337 | 75  | 21   | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ●                |
| 1/2    | 20.955 | 1.814 | 87  | 26   | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ●                |
| 5/8    | 22.911 | 1.814 | 91  | 26   | 18   | 14   | 18 | 4              | ●                |
| 3/4    | 26.441 | 1.814 | 96  | 28   | 20   | 16   | 20 | 4              | ●                |
| 7/8    | 30.201 | 1.814 | 102 | 29   | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 1      | 33.249 | 2.309 | 109 | 33   | 25   | 20   | 24 | 4              | ●                |
| 1 1/8  | 37.897 | 2.309 | 116 | 34   | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 1 1/4  | 41.91  | 2.309 | 119 | 36   | 31.5 | 25   | 28 | 6              | ○                |
| 1 1/2  | 47.803 | 2.309 | 125 | 37   | 35.5 | 28   | 31 | 6              | ○                |
| 1 3/4  | 53.746 | 2.309 | 132 | 39   | 35.5 | 28   | 31 | 6              | ○                |
| 2      | 59.614 | 2.309 | 140 | 41   | 40   | 31.5 | 34 | 6              | ○                |
| 2 1/4  | 65.710 | 2.309 | 142 | 42   | 40   | 31.5 | 34 | 6              | ○                |
| 2 1/2  | 75.184 | 2.309 | 153 | 45.0 | 45.0 | 35.5 | 38 | 6              | ○                |
| 1/16   | 7.723  | 0.907 | 52  | 14   | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ○                |
| 1/8    | 9.728  | 0.907 | 59  | 15   | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ○                |
| 1/4    | 13.157 | 1.337 | 67  | 19   | 10   | 8    | 11 | 4              | ○                |
| 3/8    | 16.662 | 1.337 | 75  | 21   | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 1/2    | 20.955 | 1.814 | 87  | 26   | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 3/4    | 26.441 | 1.814 | 96  | 28   | 20   | 16   | 18 | 4              | ○                |
| 1      | 33.249 | 2.309 | 109 | 33   | 25   | 20   | 20 | 4              | ○                |
| 1 1/4  | 41.91  | 2.309 | 119 | 36   | 31.5 | 25   | 22 | 6              | ○                |
| 1 1/2  | 47.803 | 2.309 | 125 | 37   | 35.5 | 28   | 28 | 6              | ○                |
| 2      | 59.614 | 2.309 | 140 | 41   | 40   | 31.5 | 31 | 6              | ○                |
| 2 1/4  | 65.710 | 2.309 | 142 | 42   | 40   | 31.5 | 31 | 6              | ○                |
| 2 1/2  | 75.184 | 2.309 | 153 | 45   | 45   | 35.5 | 34 | 6              | ○                |

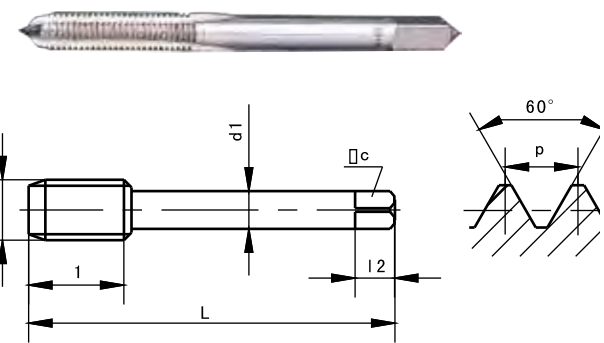
Метчики для конической дюймовой резьбы 55°



Стандарт № JB/T 9996  
Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

| Размер | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 1/16   | 7.723  | 0.907 | 52  | 14 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ●                |
| 1/8    | 9.728  | 0.907 | 59  | 15 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ●                |
| 1/4    | 13.157 | 1.337 | 67  | 19 | 10   | 8    | 11 | 4              | ●                |
| 3/8    | 16.662 | 1.337 | 75  | 21 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ●                |
| 1/2    | 20.955 | 1.814 | 87  | 26 | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ●                |
| 3/4    | 26.441 | 1.814 | 96  | 28 | 20   | 16   | 20 | 4              | ●                |
| 1      | 33.249 | 2.309 | 109 | 33 | 25   | 20   | 24 | 4              | ●                |
| 1 1/4  | 41.91  | 2.309 | 119 | 36 | 31.5 | 25   | 28 | 6              | ○                |
| 1 1/2  | 47.803 | 2.309 | 125 | 37 | 35.5 | 28   | 31 | 6              | ○                |
| 2      | 59.614 | 2.309 | 140 | 41 | 40   | 31.5 | 34 | 6              | ○                |
| 2 1/2  | 75.184 | 2.309 | 153 | 45 | 45   | 35.5 | 38 | 6              | ○                |

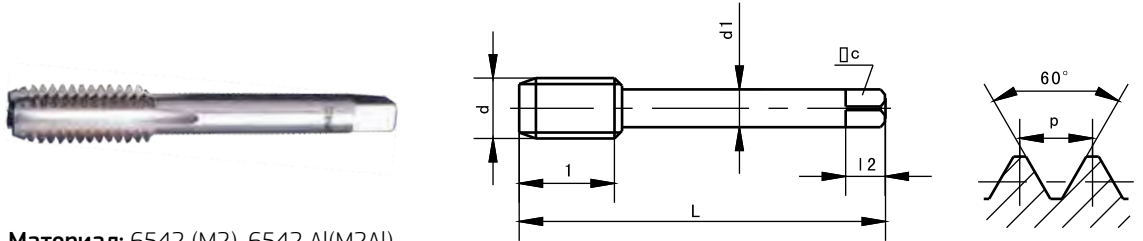
Метчики специальные для швейных машин



Стандарт № JB/T 9994  
Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

| Размер    | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|-----------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 1/8-48    | 3.175  | 0.529 | 48  | 11 | 3.15 | 2.5  | 4  | 3              | ⊙                |
| 1/8-44    | 3.175  | 0.577 | 48  | 11 | 3.15 | 2.5  | 4  | 3              | ⊙                |
| 1/8-40    | 3.175  | 0.635 | 48  | 11 | 3.15 | 2.5  | 4  | 3              | ⊙                |
| 9/64-40   | 3.572  | 0.635 | 50  | 13 | 3.55 | 2.8  | 5  | 3              | ⊙                |
| 11/64-40  | 4.366  | 0.635 | 53  | 13 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ⊙                |
| 11/64-32  | 4.366  | 0.794 | 53  | 13 | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ⊙                |
| 3/16-40   | 4.762  | 0.635 | 58  | 16 | 5    | 4    | 7  | 3              | ⊙                |
| 3/16-32   | 4.762  | 0.794 | 58  | 16 | 5    | 4    | 7  | 3              | ⊙                |
| 3/16-28   | 4.762  | 0.907 | 58  | 16 | 5    | 4    | 7  | 3              | ○                |
| 3/16-24   | 4.762  | 1.058 | 58  | 16 | 5    | 4    | 7  | 3              | ○                |
| 13/64-32  | 5.159  | 0.794 | 62  | 17 | 5.6  | 4.5  | 8  | 3              | ○                |
| 7/32-32   | 5.556  | 0.794 | 62  | 17 | 5.6  | 4.5  | 8  | 3              | ○                |
| 7/32-22   | 5.556  | 1.155 | 62  | 17 | 5.6  | 4.5  | 8  | 3              | ○                |
| 15/64-28  | 5.953  | 0.907 | 62  | 17 | 5.6  | 4.5  | 8  | 3              | ○                |
| 1/4-40    | 6.35   | 0.635 | 66  | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 1/4-28    | 6.35   | 0.907 | 66  | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 1/4-24    | 6.35   | 1.058 | 66  | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 1/4-20    | 6.35   | 1.27  | 66  | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 17/64-32  | 6.747  | 0.794 | 66  | 16 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 9/32-28   | 7.144  | 0.907 | 69  | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 9/32-20   | 7.144  | 1.27  | 69  | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 5/16-28   | 7.938  | 0.907 | 69  | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 5/16-24   | 7.938  | 1.058 | 69  | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 5/16-18   | 7.938  | 1.411 | 69  | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 11/32-28  | 8.731  | 0.907 | 69  | 19 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 3/8-28    | 9.525  | 0.907 | 76  | 20 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 3/8-18    | 9.525  | 1.411 | 80  | 24 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 3/8-16    | 9.525  | 1.588 | 80  | 24 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 7/16-28   | 11.112 | 0.907 | 80  | 20 | 8    | 6.3  | 9  | 4              | ○                |
| 7/16-16   | 11.112 | 1.588 | 85  | 25 | 8    | 6.3  | 9  | 4              | ○                |
| 1/2-28    | 12.7   | 0.907 | 80  | 20 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 1/2-20    | 12.7   | 1.27  | 84  | 24 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 1/2-12    | 12.7   | 2.117 | 89  | 29 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 9/16-20   | 14.288 | 1.27  | 90  | 25 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 11/16-28  | 17.462 | 0.907 | 97  | 22 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 7/8-20    | 22.225 | 1.27  | 109 | 29 | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 1-20      | 25.4   | 1.27  | 114 | 29 | 18   | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1 3/16-24 | 30.162 | 1.058 | 130 | 30 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |

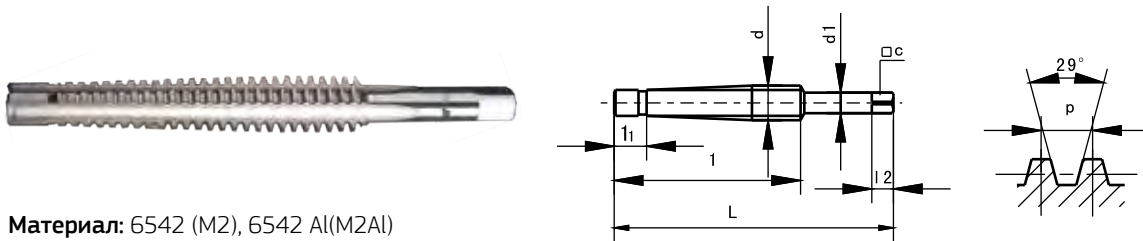
Метчики специальные для клапанов труб



Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

| Размер | d    | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------|------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 5V1    | 5.2  | 0.705 | 58  | 16 | 5    | 4    | 6  | 3              | ●                |
| 5V2    | 5.2  | 1.058 | 58  | 16 | 5    | 4    | 6  | 3              | ○                |
| 6V1    | 6    | 0.8   | 66  | 16 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ●                |
| 8V1    | 7.7  | 0.794 | 66  | 16 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 8V2    | 7.9  | 1.058 | 69  | 19 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 9V1    | 9.4  | 0.794 | 73  | 17 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 10V1   | 9.6  | 1     | 76  | 20 | 8    | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 10V2   | 10.3 | 0.907 | 76  | 20 | 8    | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 11V1   | 11.1 | 1.27  | 80  | 22 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ○                |
| 12V1   | 12.2 | 0.977 | 80  | 20 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 13V1   | 12.6 | 1.27  | 84  | 24 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 13V2   | 12.7 | 0.794 | 80  | 20 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 15V1   | 15   | 1     | 87  | 22 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 16V1   | 15.8 | 0.941 | 92  | 22 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 17V1   | 17   | 1     | 97  | 22 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 17V2   | 17.5 | 1.058 | 97  | 22 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 17V3   | 17.5 | 1.588 | 104 | 29 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 19V1   | 19   | 1.588 | 104 | 29 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 20V1   | 20.5 | 1     | 102 | 22 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |

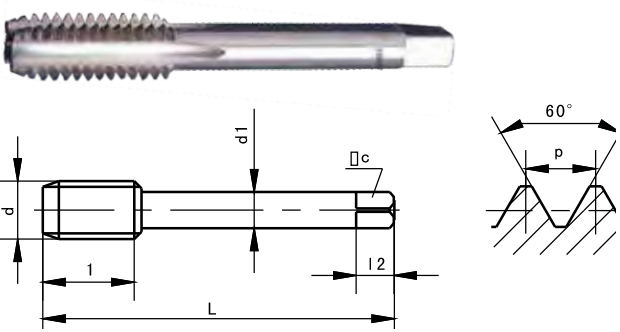
Метчики для дюймовой трапецидальной резьбы АСМЕ по американскому стандарту



Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

| Размер  | d      | P     | L   | l   | l1 | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|---------|--------|-------|-----|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 1/4-16  | 6.35   | 1.588 | 65  | 38  | 8  | 4.5  | 3.55 | 6  | 3              | ○                |
| 5/16-14 | 7.938  | 1.814 | 80  | 44  | 8  | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ○                |
| 3/8-12  | 9.525  | 2.117 | 95  | 58  | 10 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 7/16-12 | 11.113 | 2.117 | 95  | 58  | 10 | 8    | 6.3  | 9  | 4              | ○                |
| 1/2-10  | 12.7   | 2.54  | 115 | 70  | 10 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 5/8-8   | 15.875 | 3.175 | 145 | 97  | 12 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 3/4-6   | 19.05  | 4.233 | 190 | 126 | 16 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 7/8-6   | 22.225 | 4.233 | 190 | 126 | 16 | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 7/8-5   | 22.225 | 5.08  | 235 | 160 | 20 | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 1-5     | 25.4   | 5.08  | 250 | 175 | 20 | 18   | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1 1/8-5 | 28.575 | 5.08  | 250 | 175 | 20 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 1 1/4-5 | 31.75  | 5.08  | 260 | 175 | 20 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 1 3/8-4 | 34.925 | 6.35  | 325 | 230 | 25 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 1 1/2-4 | 38.1   | 6.35  | 325 | 230 | 25 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 1 3/4-4 | 44.45  | 6.35  | 340 | 230 | 25 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ○                |
| 2-4     | 50.8   | 6.35  | 350 | 230 | 25 | 40   | 31.5 | 34 | 4              | ○                |

Метчики для трубной цилиндрической резьбы 60° по американскому стандарту



Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

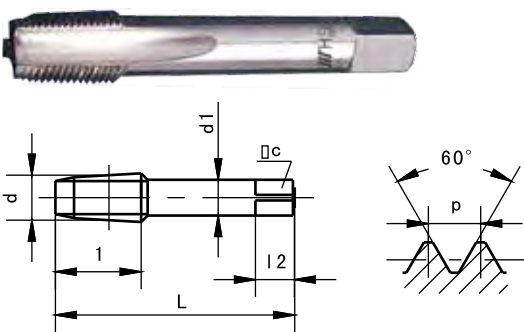
| Размер       | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 1/8-27       | 10.272 | 0.941 | 59  | 15 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ⊙                |
| 1/4-18       | 13.615 | 1.411 | 67  | 19 | 10   | 8    | 11 | 4              | ⊙                |
| 3/8-18       | 17.055 | 1.411 | 75  | 21 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ⊙                |
| 1/2-14       | 21.223 | 1.814 | 87  | 26 | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ⊙                |
| 3/4-14       | 26.568 | 1.814 | 96  | 28 | 20   | 16   | 20 | 4              | ⊙                |
| 1-11 1/2     | 33.225 | 2.209 | 109 | 33 | 25   | 20   | 24 | 4              | ⊙                |
| 1 1/4-11 1/2 | 41.985 | 2.209 | 119 | 36 | 31.5 | 25   | 28 | 6              | ⊙                |
| 1 1/2-11 1/2 | 48.054 | 2.209 | 125 | 37 | 35.5 | 28   | 31 | 6              | ⊙                |
| 2-11 1/2     | 60.092 | 2.209 | 140 | 41 | 40   | 31.5 | 34 | 6              | ⊙                |

| Размер       | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 1/8-27       | 10.272 | 0.941 | 59  | 15 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ⊙                |
| 1/4-18       | 13.615 | 1.411 | 67  | 19 | 10   | 8    | 11 | 4              | ⊙                |
| 3/8-18       | 17.055 | 1.411 | 75  | 21 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ⊙                |
| 1/2-14       | 21.223 | 1.814 | 87  | 26 | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ⊙                |
| 3/4-14       | 26.568 | 1.814 | 96  | 28 | 20   | 16   | 20 | 4              | ⊙                |
| 1-11 1/2     | 33.225 | 2.209 | 109 | 33 | 25   | 20   | 24 | 4              | ⊙                |
| 1 1/4-11 1/2 | 41.985 | 2.209 | 119 | 36 | 31.5 | 25   | 28 | 6              | ⊙                |
| 1 1/2-11 1/2 | 48.054 | 2.209 | 125 | 37 | 35.5 | 28   | 31 | 6              | ⊙                |
| 2-11 1/2     | 60.092 | 2.209 | 140 | 41 | 40   | 31.5 | 34 | 6              | ⊙                |

| Размер   | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|----------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 1/16-27  | 7.895  | 0.941 | 52  | 14 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ⊙                |
| 1/8-27   | 10.272 | 0.941 | 59  | 15 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ⊙                |
| 1/4-18   | 13.615 | 1.411 | 67  | 19 | 10   | 8    | 10 | 4              | ⊙                |
| 3/8-18   | 17.055 | 1.411 | 75  | 21 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ⊙                |
| 1/2-14   | 21.223 | 1.814 | 87  | 26 | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ⊙                |
| 3/4-14   | 26.568 | 1.814 | 96  | 28 | 20   | 16   | 20 | 4              | ⊙                |
| 1-11 1/2 | 33.225 | 2.209 | 109 | 33 | 25   | 20   | 24 | 4              | ⊙                |

| Размер   | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|----------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 1/16-27  | 7.895  | 0.941 | 52  | 14 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ⊙                |
| 1/8-27   | 10.272 | 0.941 | 59  | 15 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ⊙                |
| 1/4-18   | 13.615 | 1.411 | 67  | 19 | 10   | 8    | 10 | 4              | ⊙                |
| 3/8-18   | 17.055 | 1.411 | 75  | 21 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ⊙                |
| 1/2-14   | 21.223 | 1.814 | 87  | 26 | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ⊙                |
| 3/4-14   | 26.568 | 1.814 | 96  | 28 | 20   | 16   | 20 | 4              | ⊙                |
| 1-11 1/2 | 33.225 | 2.209 | 109 | 33 | 25   | 20   | 24 | 4              | ⊙                |

Метчики для конической дюймовой резьбы



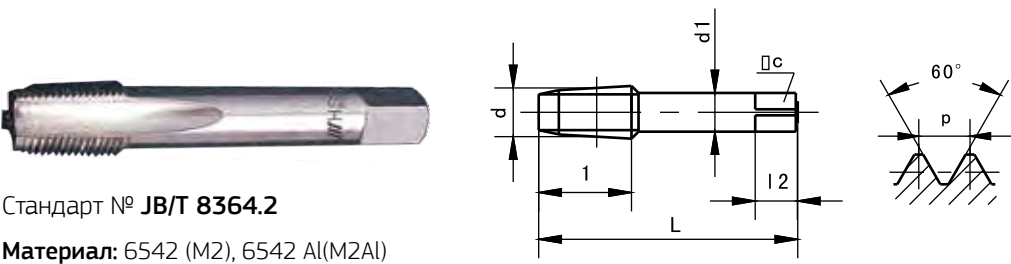
Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

| Размер | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 1/16   | 7.895  | 0.941 | 52  | 16 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ●                |
| 1/8    | 10.272 | 0.941 | 59  | 18 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ●                |
| 1/4    | 13.615 | 1.411 | 67  | 24 | 10   | 8    | 11 | 4              | ●                |
| 3/8    | 17.055 | 1.411 | 75  | 26 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ●                |
| 1/2    | 21.223 | 1.814 | 87  | 32 | 16   | 12.5 | 15 | 4              | ●                |
| 3/4    | 26.568 | 1.814 | 96  | 32 | 20   | 16   | 20 | 4              | ●                |
| 1      | 33.228 | 2.209 | 109 | 40 | 25   | 20   | 24 | 4              | ●                |
| 1 1/4  | 41.985 | 2.209 | 119 | 42 | 31.5 | 25   | 28 | 6              | ⊙                |
| 1 1/2  | 48.054 | 2.209 | 125 | 42 | 35.5 | 28   | 31 | 6              | ⊙                |
| 2      | 60.092 | 2.209 | 140 | 45 | 40   | 31.5 | 34 | 6              | ⊙                |

| Размер | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 1/16   | 7.895  | 0.941 | 52  | 16 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ⊙                |
| 1/8    | 10.272 | 0.941 | 59  | 18 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ⊙                |
| 1/4    | 13.615 | 1.411 | 67  | 24 | 10   | 8    | 11 | 4              | ⊙                |
| 3/8    | 17.055 | 1.411 | 75  | 26 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ⊙                |
| 1/2    | 21.223 | 1.814 | 87  | 32 | 16   | 12.5 | 15 | 4              | ⊙                |
| 3/4    | 26.568 | 1.814 | 96  | 32 | 20   | 16   | 20 | 4              | ⊙                |
| 1      | 33.228 | 2.209 | 109 | 40 | 25   | 20   | 24 | 4              | ⊙                |
| 1 1/4  | 41.985 | 2.209 | 119 | 42 | 31.5 | 25   | 28 | 6              | ⊙                |
| 1 1/2  | 48.054 | 2.209 | 125 | 42 | 35.5 | 28   | 31 | 6              | ⊙                |
| 2      | 60.092 | 2.209 | 140 | 45 | 40   | 31.5 | 34 | 6              | ⊙                |



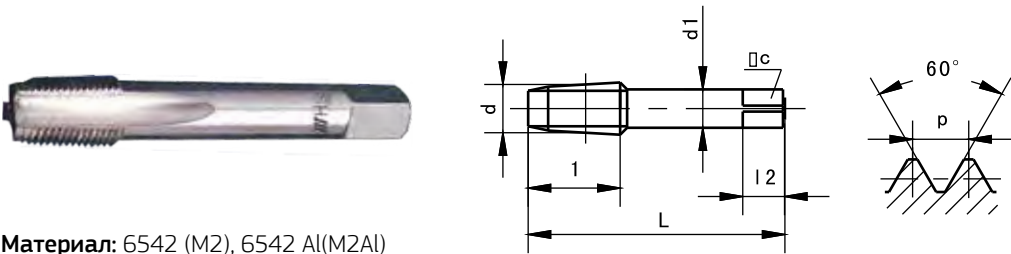
Метчики для метрической конической резьбы



Стандарт № JB/T 8364.2  
Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

| Размер | d  | P   | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------|----|-----|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| ZM6    | 6  | 1   | 45  | 16 | 5    | 3.55 | 6  | 3              | ○                |
| ZM8    | 8  | 1   | 52  | 16 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| ZM10   | 10 | 1   | 59  | 16 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ○                |
| ZM12   | 12 | 1.5 | 59  | 24 | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| ZM14   | 14 | 1.5 | 67  | 24 | 10   | 8    | 11 | 4              | ○                |
| ZM16   | 16 | 1.5 | 67  | 24 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| ZM18   | 13 | 1.5 | 70  | 24 | 14   | 11   | 14 | 4              | ○                |
| ZM20   | 20 | 1.5 | 70  | 24 | 14   | 11   | 14 | 4              | ○                |
| ZM22   | 22 | 1.5 | 75  | 24 | 13   | 14   | 18 | 4              | ○                |
| ZM24   | 24 | 1.5 | 75  | 24 | 18   | 14   | 18 | 4              | ○                |
| ZM27   | 27 | 2   | 85  | 32 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| ZM30   | 30 | 2   | 35  | 32 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| ZM33   | 33 | 2   | 95  | 32 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| ZM36   | 36 | 2   | 95  | 32 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| ZM39   | 39 | 2   | 105 | 32 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| ZM42   | 42 | 2   | 105 | 32 | 31.5 | 25   | 28 | 6              | ○                |
| ZM45   | 45 | 2   | 110 | 32 | 31.5 | 25   | 28 | 6              | ○                |
| ZM48   | 43 | 2   | 110 | 32 | 35.5 | 28   | 31 | 6              | ○                |
| ZM52   | 52 | 2   | 110 | 32 | 35.5 | 28   | 31 | 6              | ○                |
| ZM56   | 56 | 2   | 120 | 32 | 40   | 31.5 | 34 | 6              | ○                |
| Zm60   | 60 | 2   | 120 | 32 | 40   | 31.5 | 34 | 6              | ○                |

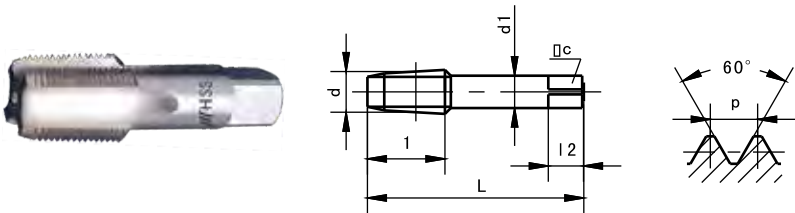
Метчики для резьбы трубопроводов LP



Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

| Размер | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 1/8    | 10.153 | 0.941 | 59  | 18 | 8    | 6.3  | 9  | 3              | ○                |
| 1/4    | 13.509 | 1.411 | 67  | 24 | 10   | 8    | 11 | 4              | ○                |
| 3/8    | 16.948 | 1.411 | 75  | 26 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 1/2    | 21.101 | 1.814 | 87  | 32 | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ●                |
| 3/4    | 26.445 | 1.814 | 96  | 32 | 20   | 16   | 20 | 4              | ●                |
| 1      | 33.089 | 2.209 | 109 | 40 | 25   | 20   | 24 | 4              | ●                |
| 1 1/4  | 41.846 | 2.209 | 119 | 42 | 31.5 | 25   | 28 | 6              | ○                |
| 1 1/2  | 47.915 | 2.209 | 125 | 42 | 35.5 | 28   | 31 | 6              | ○                |
| 2      | 59.953 | 2.209 | 140 | 45 | 40   | 31.5 | 34 | 6              | ○                |

Метчики для резьбы насосно-компрессорных муфт



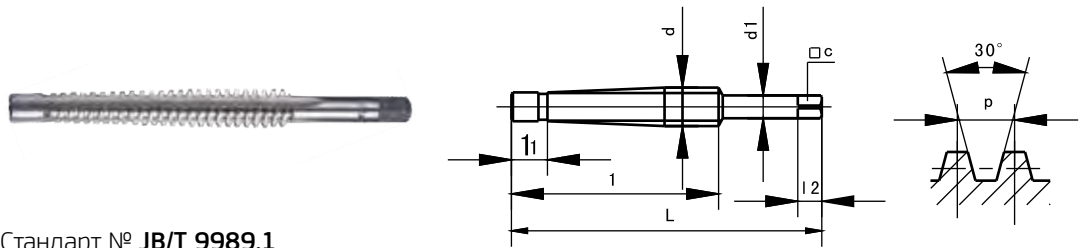
Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)  
TBG

| Размер | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 1.050  | 26.59  | 2.54  | 110 | 45 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 1.315  | 33.321 | 2.54  | 120 | 45 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 1.660  | 42.084 | 2.54  | 135 | 48 | 31.5 | 25   | 28 | 6              | ○                |
| 1.900  | 48.18  | 2.54  | 140 | 51 | 35.5 | 28   | 31 | 6              | ○                |
| 23/8   | 60.245 | 2.54  | 155 | 58 | 40   | 31.5 | 34 | 6              | ○                |
| 27/8   | 72.945 | 2.54  | 175 | 68 | 45   | 35.5 | 38 | 6              | ○                |
| 31/2   | 88.82  | 2.54  | 190 | 74 | 50   | 40   | 42 | 6              | ○                |
| 4      | 101.3  | 3.175 | 210 | 79 | 63   | 50   | 51 | 8              | ○                |
| 41/2   | 114    | 3.175 | 220 | 83 | 71   | 56   | 56 | 8              | ○                |

UP TBG

| Размер | d      | P     | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------|--------|-------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 1.050  | 33.321 | 2.54  | 120 | 45 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 1.315  | 37.227 | 2.54  | 128 | 48 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 1.660  | 45.958 | 2.54  | 135 | 50 | 31.5 | 25   | 28 | 6              | ○                |
| 1.900  | 53.102 | 2.54  | 142 | 52 | 35.5 | 28   | 31 | 6              | ○                |
| 23/8   | 65.583 | 3.175 | 168 | 68 | 40   | 31.5 | 34 | 6              | ○                |
| 27/8   | 78.283 | 3.175 | 180 | 73 | 45   | 35.5 | 38 | 6              | ○                |
| 31/2   | 94.95  | 3.175 | 195 | 79 | 56   | 45   | 46 | 8              | ○                |
| 4      | 107.65 | 3.175 | 210 | 82 | 63   | 50   | 51 | 8              | ○                |
| 4 1/2  | 120.35 | 3.175 | 225 | 85 | 71   | 56   | 56 | 8              | ○                |

Метчики для трапецеидальной резьбы

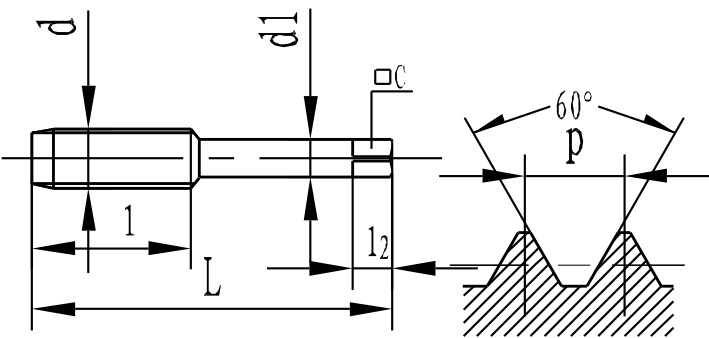


Стандарт № JB/T 9989.1

Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

| Размер | d  | P   | L   | l   | l1 | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|--------|----|-----|-----|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| 8x1.5  | 8  | 1.5 | 60  | 32  | 8  | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 10x2   | 10 | 2   | 80  | 50  | 10 | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 12x3   | 12 | 3   | 115 | 75  | 12 | 8    | 6.3  | 9  | 4              | ○                |
| 14x3   | 14 | 3   | 115 | 75  | 12 | 10   | 8    | 11 | 4              | ○                |
| 16x4   | 16 | 4   | 170 | 116 | 16 | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 18x4   | 18 | 4   | 170 | 116 | 16 | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 20x4   | 20 | 4   | 170 | 116 | 16 | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 22x5   | 22 | 5   | 250 | 175 | 20 | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 24x5   | 24 | 5   | 250 | 175 | 20 | 18   | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 26x5   | 26 | 5   | 250 | 175 | 20 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 28x5   | 28 | 5   | 250 | 175 | 20 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 30x6   | 30 | 6   | 300 | 194 | 24 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 32x6   | 32 | 6   | 300 | 194 | 24 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 34x6   | 34 | 6   | 300 | 194 | 24 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 36x6   | 36 | 6   | 300 | 194 | 24 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 38x7   | 38 | 7   | 360 | 248 | 28 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 40x7   | 40 | 7   | 360 | 248 | 28 | 31   | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 42x7   | 42 | 7   | 360 | 248 | 28 | 31   | 25   | 28 | 4              | ○                |
| 44x7   | 44 | 7   | 360 | 248 | 28 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ○                |
| 46x8   | 46 | 8   | 400 | 272 | 32 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ○                |
| 48x8   | 48 | 8   | 400 | 272 | 32 | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ○                |
| 50x8   | 50 | 8   | 400 | 272 | 32 | 40   | 31.5 | 34 | 4              | ○                |
| 52x8   | 52 | 8   | 400 | 272 | 32 | 40   | 31.5 | 34 | 4              | ○                |

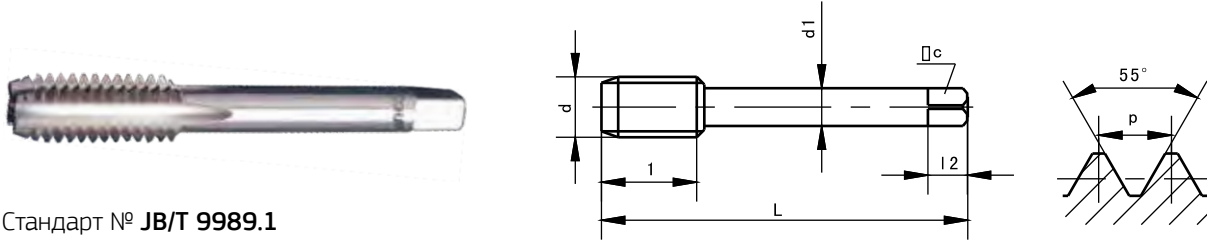
Метчики для резьбы муфт насосных штанг



Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

| Размер      | d    | P    | L   | l  | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|-------------|------|------|-----|----|------|------|----|----------------|------------------|
| CYG5/8-10   | 23.8 | 2.54 | 91  | 30 | 18   | 14   | 18 | 4              | ○                |
| CYG3/4-10   | 27   | 2.54 | 96  | 31 | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| OYG7/8-10   | 30.2 | 2.54 | 102 | 33 | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| CYG1-10     | 34.9 | 2.54 | 109 | 34 | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| CYG1 1/8-10 | 39.7 | 2.54 | 116 | 36 | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |

Метчики для дюймовой резьбы Витфорда по английскому стандарту



Стандарт № JB/T 9989.1

Материал: 6542 (M2), 6542 Al(M2Al)

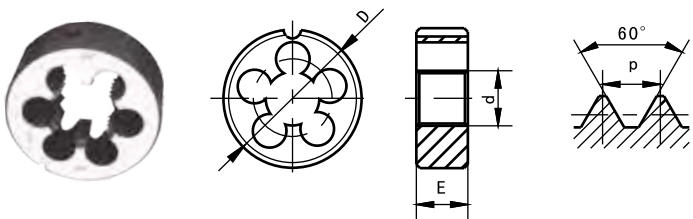
BSW

| Размер   | d       | P     | L   | l    | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|----------|---------|-------|-----|------|------|------|----|----------------|------------------|
| 1/8-40   | 3.175   | 0.635 | 50  | 16.5 | 3.15 | 2.5  | 5  | 3              | ○                |
| 5/32-32  | 3.9688  | 0.794 | 53  | 17   | 4    | 3.15 | 6  | 3              | ○                |
| 3/16-24  | 4.7625  | 1.058 | 58  | 20.5 | 5    | 4    | 7  | 3              | ○                |
| 1/4-20   | 6.35    | 1.27  | 66  | 24.5 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ●                |
| 5/16-18  | 7.9375  | 1.411 | 72  | 22   | 5.6  | 4.5  | 8  | 3              | ●                |
| 3/8-16   | 9.525   | 1.588 | 80  | 24   | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ●                |
| 7/16-14  | 11.1125 | 1.814 | 85  | 25   | 8    | 6.3  | 9  | 4              | ●                |
| 1/2-12   | 12.7    | 2.117 | 89  | 29   | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ●                |
| 9/16-12  | 14.2875 | 2.117 | 95  | 30   | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ●                |
| 5/8-11   | 15.875  | 2.309 | 102 | 32   | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ●                |
| 11/16-11 | 17.4625 | 2.309 | 112 | 37   | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 3/4-10   | 19.05   | 2.54  | 112 | 37   | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ●                |
| 7/8-9    | 22.225  | 2.822 | 118 | 38   | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ●                |
| 1-8      | 25.4    | 3.175 | 130 | 45   | 18   | 14   | 18 | 4              | ●                |
| 1 1/8-7  | 28.575  | 3.629 | 138 | 48   | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 1 1/4-7  | 31.75   | 3.629 | 151 | 51   | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ●                |
| 1 1/2-6  | 38.1    | 4.233 | 170 | 60   | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ●                |
| 1 3/4-5  | 44.45   | 5.08  | 187 | 67   | 31.5 | 25   | 28 | 4              | ●                |
| 2-4 1/2  | 50.8    | 5.644 | 200 | 70   | 35.5 | 28   | 31 | 4              | ●                |

BSF

| Размер   | d       | P     | L   | l    | d1   | □C   | l2 | Кол-во канавок | Складские запасы |
|----------|---------|-------|-----|------|------|------|----|----------------|------------------|
| 3/16-32  | 4.7625  | 0.794 | 58  | 20.5 | 5    | 4    | 7  | 3              | ○                |
| 7/32-28  | 5.5563  | 0.907 | 62  | 21.5 | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ○                |
| 1/4-26   | 6.35    | 0.977 | 66  | 24.5 | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 9/32-26  | 7.1438  | 0.977 | 66  | 19   | 5.6  | 4.5  | 7  | 3              | ○                |
| 5/16-22  | 7.9375  | 1.154 | 72  | 22   | 6.3  | 5    | 8  | 3              | ○                |
| 3/8-20   | 9.525   | 1.27  | 80  | 24   | 7.1  | 5.6  | 8  | 3              | ○                |
| 7/16-18  | 11.1125 | 1.411 | 85  | 25   | 8    | 6.3  | 9  | 4              | ○                |
| 1/2-16   | 12.7    | 1.588 | 89  | 29   | 9    | 7.1  | 10 | 4              | ○                |
| 9/16-16  | 14.2875 | 1.588 | 95  | 30   | 11.2 | 9    | 12 | 4              | ○                |
| 5/8-14   | 15.875  | 1.814 | 102 | 32   | 12.5 | 10   | 13 | 4              | ○                |
| 11/16-14 | 17.4625 | 1.814 | 112 | 37   | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 3/4-12   | 19.05   | 2.117 | 112 | 37   | 14   | 11.2 | 14 | 4              | ○                |
| 7/8-11   | 22.225  | 2.309 | 118 | 38   | 16   | 12.5 | 16 | 4              | ○                |
| 1-10     | 25.4    | 2.54  | 130 | 45   | 18   | 14   | 18 | 4              | ○                |
| 1 1/8-9  | 28.575  | 2.822 | 138 | 48   | 20   | 16   | 20 | 4              | ○                |
| 1 1/4-9  | 31.75   | 2.822 | 151 | 51   | 22.4 | 18   | 22 | 4              | ○                |
| 1 3/8-8  | 34.925  | 3.175 | 162 | 57   | 25   | 20   | 24 | 4              | ○                |
| 1 1/2-8  | 38.1    | 3.175 | 170 | 60   | 28   | 22.4 | 26 | 4              | ○                |
| 1 5/8-8  | 41.275  | 3.175 | 170 | 60   | 28   | 22.4 | 26 | 6              | ○                |
| 1 3/4-7  | 44.45   | 3.629 | 187 | 67   | 31.5 | 25   | 28 | 6              | ○                |
| 2-7      | 50.8    | 3.629 | 200 | 70   | 35.5 | 25   | 31 | 6              | ○                |

Плашки для метрической резьбы

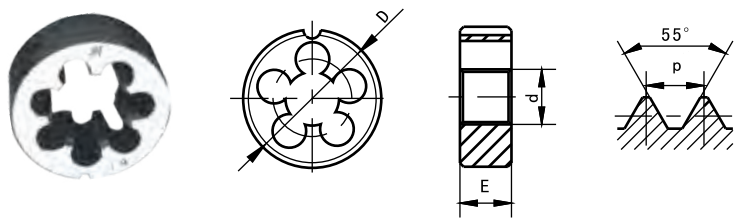


Стандарт № **GB/T 970.1**  
Материал: 9XC

| Размер     | d   | P    | D  | E  | Складские запасы |
|------------|-----|------|----|----|------------------|
| M3         | 3   | 0.5  | 20 | 5  | ●                |
| M3X0.35    | 3   | 0.35 | 20 | 5  | ●                |
| M3.5       | 3.5 | 0.6  | 20 | 5  | ●                |
| M3.5x0.35  | 3.5 | 0.35 | 20 | 5  | ●                |
| M4         | 4   | 0.7  | 20 | 5  | ●                |
| M4X0.5     | 4   | 0.5  | 20 | 5  | ●                |
| M4.5       | 4.5 | 0.75 | 20 | 7  | ●                |
| M4. 5x0.5  | 4.5 | 0.5  | 20 | 5  | ●                |
| M5         | 5   | 0.8  | 20 | 7  | ●                |
| M5x0.5     | 5   | 0.5  | 20 | 5  | ●                |
| M5.5x0.5   | 5.5 | 0.5  | 20 | 5  | ○                |
| M6         | 6   | 1    | 20 | 7  | ●                |
| M6X0.75    | 6   | 0.75 | 20 | 7  | ●                |
| M7         | 7   | 1    | 25 | 7  | ●                |
| M7X0.75    | 7   | 0.75 | 25 | 7  | ●                |
| M8         | 8   | 1.25 | 25 | 9  | ●                |
| M8x1       | 8   | 1    | 25 | 7  | ●                |
| M5x0.75    | 8   | 0.75 | 25 | 7  | ●                |
| M9         | g   | 1.25 | 25 | 9  | ●                |
| M9x1       | g   | 1    | 25 | 7  | ●                |
| M9X0.75    | g   | 0.75 | 25 | 7  | ●                |
| M10        | 10  | 1.5  | 30 | 11 | ●                |
| M 10x1 .25 | 10  | 1.25 | 30 | 11 | ●                |
| M10x1      | 10  | 1    | 30 | 8  | ●                |
| M 10x0.75  | 10  | 0.75 | 30 | 8  | ●                |
| M11        | 11  | 1.5  | 30 | 11 | ●                |
| M11x1      | 11  | 1    | 30 | 8  | ●                |
| M1 1x0.75  | 11  | 0.75 | 30 | 8  | ●                |
| M12        | 12  | 1.75 | 38 | 14 | ●                |
| M12X1.5    | 12  | 1.5  | 38 | 10 | ●                |
| M 12x1 .25 | 12  | 1.25 | 38 | 10 | ●                |
| M12x1      | 12  | 1    | 38 | 10 | ●                |
| M14        | 14  | 2    | 38 | 14 | ●                |
| M14X1.5    | 14  | 1.5  | 38 | 10 | ●                |
| M 14x1 .25 | 14  | 1.25 | 38 | 10 | ●                |
| M14x1      | 14  | 1    | 38 | 10 | ●                |
| M15X1.5    | 15  | 1.5  | 38 | 10 | ○                |
| M16        | 16  | 2    | 45 | 14 | ●                |
| M16X1.5    | 16  | 1.5  | 45 | 14 | ●                |
| M16x1      | 16  | 1    | 45 | 10 | ●                |
| M18        | 18  | 2.5  | 45 | 18 | ●                |
| M18X2      | 18  | 2    | 45 | 14 | ●                |
| M18X1.5    | 18  | 1.5  | 45 | 14 | ●                |
| M18x1      | 18  | 1    | 45 | 10 | ●                |
| M20        | 20  | 2.5  | 45 | 18 | ●                |
| M20x2      | 20  | 2    | 45 | 14 | ●                |
| M20X1.5    | 20  | 1.5  | 45 | 14 | ●                |
| M20x1      | 20  | 1    | 45 | 10 | ●                |
| M22        | 22  | 2.5  | 55 | 22 | ●                |
| M22x2      | 22  | 2    | 55 | 16 | ●                |
| M22X1.5    | 22  | 1.5  | 55 | 16 | ●                |

| Размер  | d  | P   | D  | E  | Складские запасы |
|---------|----|-----|----|----|------------------|
| M22x1   | 22 | 1   | 55 | 12 | ●                |
| M24     | 24 | 3   | 55 | 22 | ●                |
| M24x2   | 24 | 2   | 55 | 16 | ●                |
| M24X1.5 | 24 | 1.5 | 55 | 16 | ●                |
| M24x1   | 24 | 1   | 55 | 12 | ●                |
| M25x2   | 25 | 2   | 55 | 16 | ○                |
| M25X1.5 | 25 | 1.5 | 55 | 16 | ○                |
| M27     | 27 | 3   | 65 | 25 | ●                |
| M27X2   | 27 | 2   | 65 | 18 | ●                |
| M27X1.5 | 27 | 1.5 | 65 | 18 | ●                |
| M27x1   | 27 | 1   | 65 | 14 | ●                |
| M28x2   | 28 | 2   | 65 | 18 | ○                |
| M28X1.5 | 28 | 1.5 | 65 | 18 | ○                |
| M28x1   | 28 | 1   | 65 | 14 | ○                |
| M30     | 30 | 3.5 | 65 | 25 | ●                |
| M30x2   | 30 | 2   | 65 | 18 | ●                |
| M30X1.5 | 30 | 1.5 | 65 | 18 | ●                |
| M30x1   | 30 | 1   | 65 | 14 | ○                |
| M32x2   | 32 | 2   | 65 | 18 | ○                |
| M32X1.5 | 32 | 1.5 | 65 | 18 | ○                |
| M33     | 33 | 3.5 | 65 | 25 | ●                |
| M33X2   | 33 | 2   | 65 | 18 | ●                |
| M33X1.5 | 33 | 1.5 | 65 | 18 | ●                |
| M35X1.5 | 35 | 1.5 | 65 | 18 | ○                |
| M36     | 36 | 4   | 65 | 25 | ●                |
| M36x3   | 36 | 3   | 65 | 25 | ●                |
| M36x2   | 36 | 2   | 65 | 18 | ●                |
| M36X1.5 | 36 | 1.5 | 65 | 18 | ●                |
| M39     | 39 | 4   | 75 | 30 | ●                |
| M39x3   | 39 | 3   | 75 | 30 | ●                |
| M39x2   | 39 | 2   | 75 | 20 | ●                |
| M39X1.5 | 39 | 1.5 | 75 | 16 | ○                |
| M40X1.5 | 40 | 1.5 | 75 | 16 | ○                |
| M42     | 42 | 4.5 | 75 | 30 | ●                |
| M42x3   | 42 | 3   | 75 | 30 | ●                |
| M42x2   | 42 | 2   | 75 | 20 | ●                |
| M42X1.5 | 42 | 1.5 | 75 | 16 | ○                |
| M45     | 45 | 4.5 | 90 | 36 | ●                |
| M45x3   | 45 | 3   | 90 | 36 | ●                |
| M45x2   | 45 | 2   | 90 | 22 | ●                |
| M45X1.5 | 45 | 1.5 | 90 | 18 | ○                |
| M48     | 48 | 5   | 90 | 36 | ○                |
| M48x3   | 48 | 3   | 90 | 36 | ○                |
| M48x2   | 48 | 2   | 90 | 22 | ○                |
| M48X1.5 | 48 | 1.5 | 90 | 18 | ○                |
| M50x1.5 | 50 | 1.5 | 90 | 18 | ○                |
| M52     | 52 | 5   | 90 | 36 | ○                |
| M52x3   | 52 | 3   | 90 | 36 | ○                |
| M52x2   | 52 | 2   | 90 | 22 | ○                |
| M52X1.5 | 52 | 1.5 | 90 | 18 | ○                |

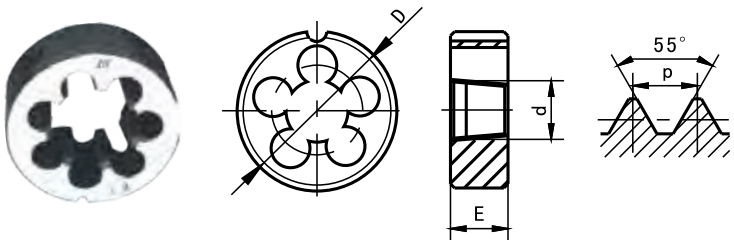
Плашки для трубной цилиндрической резьбы 55\*



Стандарт № **JB/T 9997**  
Материал: 9XC

| Размер | d      | P     | D   | E  | Складские запасы |
|--------|--------|-------|-----|----|------------------|
| 1/16   | 7.723  | 0.907 | 25  | 7  | ○                |
| 1/8    | 9.728  | 0.907 | 30  | 8  | ●                |
| 1/4    | 13.157 | 1.337 | 38  | 10 | ●                |
| 3/8    | 16.662 | 1.337 | 45  | 10 | ●                |
| 1/2    | 20.955 | 1.814 | 45  | 14 | ●                |
| 5/8    | 22.911 | 1.814 | 55  | 16 | ○                |
| 3/4    | 26.441 | 1.814 | 55  | 16 | ●                |
| 7/8    | 30.201 | 1.814 | 65  | 16 | ○                |
| 1      | 33.249 | 2.309 | 65  | 18 | ●                |
| 1 1/8  | 37.897 | 2.309 | 75  | 20 | ○                |
| 1 1/4  | 41.910 | 2.309 | 75  | 20 | ○                |
| 1 1/2  | 47.803 | 2.309 | 90  | 22 | ○                |
| 1 3/4  | 53.746 | 2.309 | 105 | 22 | ○                |
| 2      | 59.614 | 2.309 | 105 | 22 | ○                |
| 20     | 65.710 | 2.309 | 120 | 22 | ○                |

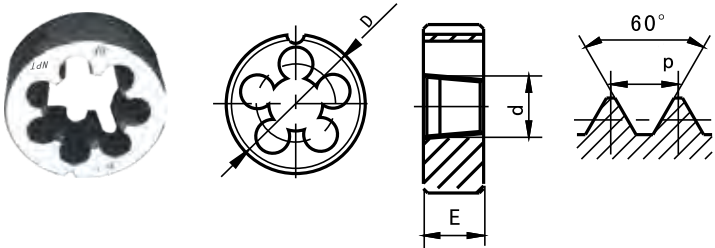
Плашки для трубной конической резьбы 55\*



Стандарт № **JB/T 9998**  
Материал: 9XC

| Размер | d      | P     | D   | E  | Складские запасы |
|--------|--------|-------|-----|----|------------------|
| 1/16   | 7.723  | 0.907 | 25  | 11 | ○                |
| 1/8    | 9.728  | 0.907 | 30  | 11 | ○                |
| 1/4    | 13.157 | 1.337 | 38  | 14 | ○                |
| 3/8    | 16.662 | 1.337 | 45  | 18 | ○                |
| 1/2    | 20.955 | 1.814 | 45  | 22 | ○                |
| 3/4    | 26.441 | 1.814 | 55  | 22 | ○                |
| 1      | 33.249 | 2.309 | 65  | 25 | ○                |
| 1 1/4  | 41.910 | 2.309 | 75  | 30 | ○                |
| 1 1/2  | 47.803 | 2.309 | 90  | 30 | ○                |
| 2      | 50.614 | 2.309 | 105 | 36 | ○                |

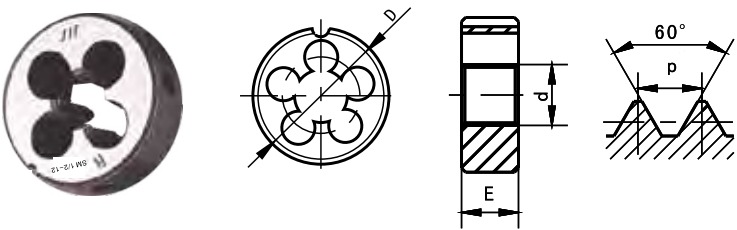
Плашки для конической дюймовой резьбы



Стандарт № JB/T 8364.1  
Материал: 9XC

| Размер | d      | P     | D   | E  | Складские запасы |
|--------|--------|-------|-----|----|------------------|
| 1/16   | 7.895  | 0.941 | 25  | 11 | ○                |
| 1/8    | 10.272 | 0.941 | 30  | 11 | ○                |
| 1/4    | 13.615 | 1.411 | 38  | 16 | ○                |
| 3/8    | 17.055 | 1.411 | 45  | 18 | ○                |
| 1/2    | 21.223 | 1.814 | 55  | 22 | ○                |
| 3/4    | 26.568 | 1.814 | 55  | 22 | ○                |
| 1      | 33.228 | 2.209 | 65  | 26 | ○                |
| 1 1/4  | 41.985 | 2.209 | 75  | 28 | ○                |
| 1 1/2  | 48.054 | 2.209 | 90  | 28 | ○                |
| 2      | 60.092 | 2.209 | 105 | 30 | ○                |

Плашки специальные для швейных машин

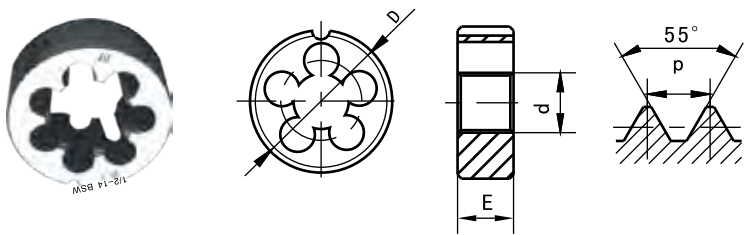


Материал: 9XC

| Размер   | d     | P     | D  | E | Складские запасы |
|----------|-------|-------|----|---|------------------|
| 1/16-80  | 1.588 | 0.318 | 20 | 5 | ○                |
| 5/64-64  | 1.981 | 0.397 | 20 | 5 | ○                |
| 3/32-100 | 2.381 | 0.254 | 20 | 5 | ○                |
| 3/32-56  | 2.381 | 0.454 | 20 | 5 | ○                |
| 1/8-48   | 3.175 | 0.529 | 20 | 5 | ○                |
| 1/8-44   | 3.175 | 0.577 | 20 | 5 | ○                |
| 1/8-40   | 3.175 | 0.635 | 20 | 5 | ○                |
| 9/64-40  | 3.572 | 0.635 | 20 | 5 | ○                |
| 11/64-40 | 4.366 | 0.635 | 20 | 5 | ○                |
| 11/64-32 | 4.366 | 0.794 | 20 | 7 | ○                |
| 3/16-40  | 4.762 | 0.635 | 20 | 5 | ○                |
| 3/16-32  | 4.762 | 0.794 | 20 | 7 | ○                |
| 3/16-28  | 4.762 | 0.907 | 20 | 7 | ○                |
| 3/16-24  | 4.762 | 1.058 | 20 | 7 | ○                |
| 13/64-32 | 5.159 | 0.794 | 20 | 7 | ○                |
| 7/32-32  | 5.556 | 0.794 | 20 | 7 | ○                |
| 7/32-22  | 5.556 | 1.155 | 20 | 7 | ○                |
| 15/64-28 | 5.953 | 0.907 | 20 | 7 | ○                |
| 1/4-40   | 6.35  | 0.635 | 20 | 5 | ○                |
| 1/4-28   | 6.35  | 0.907 | 20 | 7 | ○                |
| 1/4-24   | 6.35  | 1.058 | 20 | 7 | ○                |

| Размер   | d      | P     | D  | E  | Складские запасы |
|----------|--------|-------|----|----|------------------|
| 1/4-20   | 6.35   | 1.27  | 20 | 7  | ○                |
| 17/64-32 | 6.747  | 0.794 | 25 | 7  | ○                |
| 9/32-28  | 7.144  | 0.907 | 25 | 7  | ○                |
| 9/32-20  | 7.144  | 1.27  | 25 | 7  | ○                |
| 5/16-28  | 7.938  | 0.907 | 25 | 7  | ○                |
| 5/16-24  | 7.938  | 1.058 | 25 | 7  | ○                |
| 5/16-18  | 7.938  | 1.411 | 25 | 7  | ○                |
| 11/32-28 | 8.731  | 0.907 | 30 | 8  | ○                |
| 3/8-28   | 9.525  | 0.907 | 30 | 11 | ○                |
| 3/8-18   | 9.525  | 1.411 | 30 | 11 | ○                |
| 3/8-16   | 9.525  | 1.588 | 30 | 11 | ○                |
| 7/16-28  | 11.112 | 0.907 | 30 | 8  | ○                |
| 7/16-16  | 11.112 | 1.588 | 30 | 11 | ○                |
| 1/2-28   | 12.7   | 0.907 | 38 | 10 | ○                |
| 1/2-20   | 12.7   | 1.27  | 38 | 10 | ○                |
| 1/2-12   | 12.7   | 2.117 | 38 | 14 | ○                |
| 9/16-20  | 14.288 | 1.27  | 38 | 10 | ○                |
| 11/16-28 | 17.462 | 0.907 | 45 | 10 | ○                |
| 7/8-20   | 22.225 | 1.27  | 45 | 10 | ○                |
| 1-20     | 25.4   | 1.27  | 55 | 12 | ○                |

Плашки для дюймовой резьбы Витфорда по английскому стандарту



Стандарт № JB/T8825.5  
Материал: 9XC

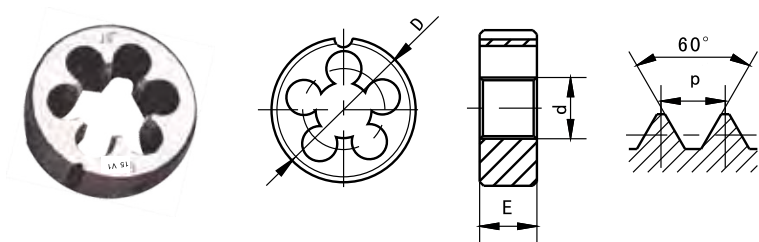
BSW

| Размер   | d      | P     | D  | E  | Складские запасы |
|----------|--------|-------|----|----|------------------|
| 1/8-40   | 3.175  | 0.635 | 20 | 5  | ○                |
| 3/16-24  | 4.762  | 1.058 | 20 | 7  | ○                |
| 1/4-20   | 6.350  | 1.270 | 20 | 7  | ●                |
| 5/16-18  | 7.938  | 1.411 | 25 | 9  | ●                |
| 3/8-16   | 9.525  | 1.588 | 30 | 11 | ●                |
| 7/16-14  | 11.112 | 1.814 | 30 | 11 | ●                |
| 1/2-12   | 12.700 | 2.117 | 38 | 14 | ●                |
| 9/16-12  | 14.288 | 2.117 | 38 | 14 | ●                |
| 5/8-11   | 15.875 | 2.309 | 38 | 14 | ●                |
| 11/16-11 | 17.462 | 2.309 | 45 | 18 | ●                |
| 3/4-10   | 19.050 | 2.540 | 45 | 18 | ●                |
| 7/8-9    | 22.225 | 2.822 | 45 | 18 | ●                |
| 1-8      | 25.400 | 3.175 | 55 | 22 | ○                |
| 1 1/8-7  | 28.575 | 3.629 | 65 | 25 | ○                |
| 1 1/4-7  | 31.750 | 3.629 | 65 | 25 | ○                |
| 1 1/2-6  | 38.100 | 4.233 | 75 | 30 | ○                |
| 1 3/4-5  | 44.450 | 5.080 | 90 | 36 | ○                |
| 2-4 1/2  | 50.800 | 5.644 | 90 | 36 | ○                |

BSF

| Размер   | d      | P     | D  | E  | Складские запасы |
|----------|--------|-------|----|----|------------------|
| 3/16-32  | 4.762  | 0.794 | 20 | 7  | ○                |
| 7/32-28  | 5.556  | 0.907 | 20 | 7  | ○                |
| 1/4-26   | 6.350  | 0.977 | 20 | 7  | ○                |
| 9/32-26  | 7.144  | 0.977 | 25 | 9  | ○                |
| 5/16-18  | 7.938  | 1.154 | 25 | 9  | ○                |
| 3/8-20   | 9.525  | 1.270 | 30 | 11 | ○                |
| 7/16-18  | 11.112 | 1.411 | 30 | 11 | ○                |
| 1/2-16   | 12.700 | 1.588 | 38 | 14 | ○                |
| 9/16-16  | 14.288 | 1.588 | 38 | 14 | ○                |
| 5/8-14   | 15.875 | 1.814 | 38 | 14 | ○                |
| 11/16-14 | 17.462 | 1.814 | 45 | 14 | ○                |
| 3/4-12   | 19.050 | 2.177 | 45 | 14 | ○                |
| 7/8-11   | 22.225 | 2.309 | 45 | 18 | ○                |
| 1-10     | 25.400 | 2.540 | 55 | 22 | ○                |
| 1 1/8-9  | 28.575 | 2.822 | 65 | 25 | ○                |
| 1 1/4-9  | 31.750 | 2.822 | 65 | 25 | ○                |
| 1 3/8-8  | 34.925 | 3.175 | 65 | 25 | ○                |
| 1 1/2-8  | 38.100 | 3.175 | 75 | 30 | ○                |
| 1 5/8-8  | 41.275 | 3.175 | 75 | 30 | ○                |
| 1 3/4-7  | 44.450 | 3.629 | 90 | 36 | ○                |
| 2-7      | 50.800 | 3.629 | 90 | 36 | ○                |

Плашки специальные для клапанов труб

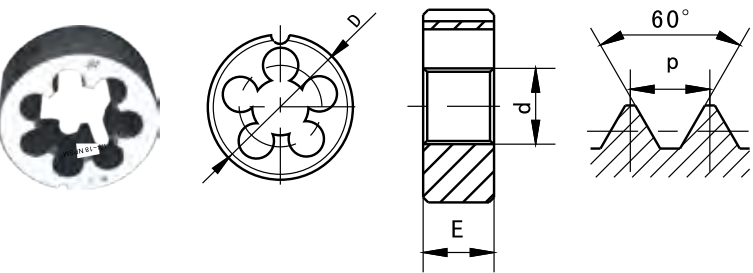


Материал: 9XC

| Размер | d    | P     | D  | E  | Складские запасы |
|--------|------|-------|----|----|------------------|
| 5V1    | 5.2  | 0.705 | 20 | 7  | ○                |
| 5V2    | 5.2  | 1.058 | 20 | 7  | ○                |
| 6V1    | 6    | 0.8   | 20 | 7  | ○                |
| 8V1    | 7.7  | 0.794 | 25 | 7  | ○                |
| 8V2    | 7.9  | 1.058 | 25 | 9  | ○                |
| 9V1    | 9.4  | 0.794 | 30 | 8  | ○                |
| 10V1   | 9.6  | 1     | 30 | 11 | ○                |
| 10V2   | 10.3 | 0.907 | 30 | 8  | ○                |
| 11V1   | 11.1 | 1.27  | 30 | 11 | ○                |
| 12V1   | 12.2 | 0.907 | 38 | 10 | ○                |

| Размер | d    | P     | D  | E  | Складские запасы |
|--------|------|-------|----|----|------------------|
| 13V1   | 12.6 | 1.27  | 38 | 10 | ○                |
| 13V2   | 12.7 | 0.794 | 38 | 10 | ○                |
| 15V1   | 15   | 1     | 38 | 10 | ○                |
| 16V1   | 15.8 | 0.941 | 38 | 10 | ○                |
| 17V1   | 17   | 1     | 45 | 10 | ○                |
| 17V2   | 17.5 | 1.058 | 45 | 10 | ○                |
| 17V3   | 17.5 | 1.588 | 45 | 14 | ○                |
| 19V1   | 19   | 1.588 | 45 | 14 | ○                |
| 20V1   | 20.5 | 1     | 45 | 10 | ○                |

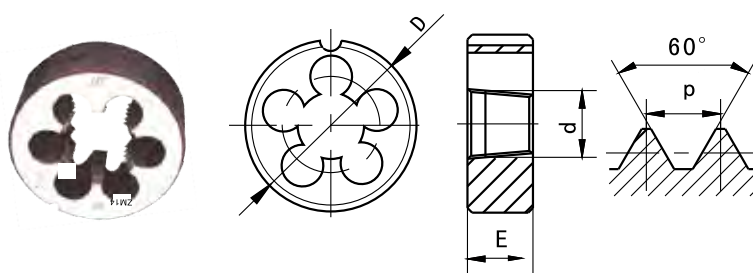
Плашки для трубной цилиндрической резьбы 60° по американскому стандарту



Материал: 9XC

| Размер | d      | P     | D   | E  | Складские запасы |
|--------|--------|-------|-----|----|------------------|
| 1/8    | 10.272 | 0.941 | 30  | 8  | ○                |
| 1/4    | 13.615 | 1.411 | 38  | 10 | ○                |
| 3/8    | 17.055 | 1.411 | 45  | 10 | ○                |
| 1/2    | 21.223 | 1.814 | 45  | 14 | ○                |
| 3/4    | 26.568 | 1.814 | 55  | 16 | ○                |
| 1      | 33.228 | 2.209 | 65  | 18 | ○                |
| 1 1/4  | 41.985 | 2.209 | 75  | 20 | ○                |
| 1 1/2  | 48.054 | 2.209 | 90  | 22 | ○                |
| 2      | 60.092 | 2.209 | 105 | 22 | ○                |

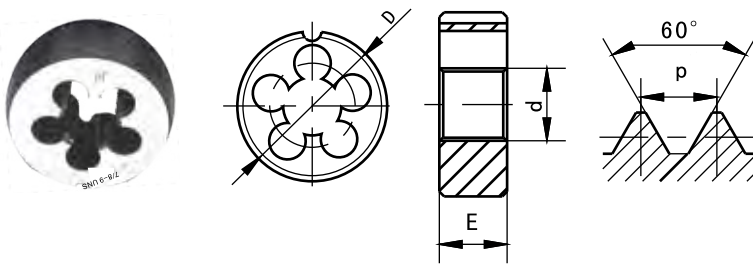
Плашки для метрической конической резьбы



Материал: 9XC

| Размер | d  | P   | D   | E  | Складские запасы |
|--------|----|-----|-----|----|------------------|
| ZM6    | 6  | 1   | 20  | 14 | ○                |
| ZM8    | 8  | 1   | 25  | 14 | ○                |
| ZM10   | 10 | 1   | 30  | 14 | ○                |
| ZM12   | 12 | 1.5 | 38  | 14 | ○                |
| ZM14   | 14 | 1.5 | 38  | 16 | ○                |
| ZM16   | 16 | 1.5 | 45  | 18 | ○                |
| ZM18   | 18 | 1.5 | 45  | 18 | ○                |
| ZM20   | 20 | 1.5 | 45  | 18 | ○                |
| ZM22   | 22 | 1.5 | 55  | 18 | ○                |
| ZM24   | 24 | 1.5 | 55  | 18 | ○                |
| ZM27   | 27 | 2   | 65  | 25 | ○                |
| ZM30   | 30 | 2   | 65  | 25 | ○                |
| ZM33   | 33 | 2   | 65  | 25 | ○                |
| ZM36   | 36 | 2   | 65  | 25 | ○                |
| ZM39   | 39 | 2   | 75  | 25 | ○                |
| ZM42   | 42 | 2   | 75  | 25 | ○                |
| ZM45   | 45 | 2   | 90  | 25 | ○                |
| ZM48   | 48 | 2   | 90  | 25 | ○                |
| ZM52   | 52 | 2   | 90  | 25 | ○                |
| ZM56   | 56 | 2   | 105 | 25 | ○                |
| ZM60   | 60 | 2   | 105 | 25 | ○                |

Плашки для дюймовой резьбы по американскому стандарту



Стандарт № JB/T8824.5

Материал: 9XC

| Размер       | d     | P     | D  | E  | Складские запасы |
|--------------|-------|-------|----|----|------------------|
| No 5-40UNC   | 3.175 | 0.635 | 20 | 5  | ○                |
| No 5-44UNF   | 3.175 | 0.577 | 20 | 5  | ○                |
| № 6-32UNC    | 3.505 | 0.794 | 20 | 5  | ●                |
| No 6-40UNF   | 3.505 | 0.635 | 20 | 5  | ○                |
| No 8-32UNC   | 4.166 | 0.794 | 20 | 7  | ●                |
| No 8-36UNF   | 4.166 | 0.706 | 20 | 7  | ○                |
| No 10-24UNC  | 4.826 | 1.058 | 20 | 7  | ○                |
| №10-28UNS    | 4.826 | 0.907 | 20 | 7  | ○                |
| № 10-32UNF   | 4.826 | 0.794 | 20 | 7  | ●                |
| No 10-36UNS  | 4.826 | 0.706 | 20 | 7  | ○                |
| No 10-40UNS  | 4.826 | 0.635 | 20 | 5  | ○                |
| No 10-48UNS  | 4.826 | 0.529 | 20 | 5  | ○                |
| №10-56UNS    | 4.826 | 0.454 | 20 | 5  | ○                |
| No 12-24UNC  | 5.486 | 1.058 | 20 | 7  | ○                |
| No 12-28UNF  | 5.486 | 0.907 | 20 | 7  | ○                |
| No 12-32UNEF | 5.486 | 0.794 | 20 | 7  | ○                |
| No 12-36UNS  | 5.486 | 0.706 | 20 | 7  | ○                |
| No 12-40UNS  | 5.486 | 0.635 | 20 | 5  | ○                |
| No 12-48UNS  | 5.486 | 0.529 | 20 | 5  | ○                |
| No 12-56UNS  | 5.486 | 0.454 | 20 | 5  | ○                |
| 1/4-20UNC    | 6.35  | 1.27  | 20 | 7  | ●                |
| 1/4-24UNS    | 6.35  | 1.058 | 20 | 7  | ○                |
| 1/4-27UNS    | 6.35  | 0.941 | 20 | 7  | ○                |
| 1/4-28UNF    | 6.35  | 0.907 | 20 | 7  | ●                |
| 1/4-32UNEF   | 6.35  | 0.794 | 20 | 7  | ○                |
| 1/4-36UNS    | 6.35  | 0.706 | 20 | 7  | ○                |
| 1/4-40UNS    | 6.35  | 0.635 | 20 | 5  | ○                |
| 1/4-48UNS    | 6.35  | 0.529 | 20 | 5  | ○                |
| 1/4-56UNS    | 6.35  | 0.454 | 20 | 5  | ○                |
| 5/16-18UNC   | 7.938 | 1.411 | 25 | 9  | ●                |
| 5/16-20UN    | 7.938 | 1.27  | 25 | 9  | ○                |
| 5/16-24UNF   | 7.938 | 1.058 | 25 | 9  | ●                |
| 5/16-27UNS   | 7.938 | 0.941 | 25 | 9  | ○                |
| 5/16-28UN    | 7.938 | 0.907 | 25 | 9  | ○                |
| 5/16-32UNEF  | 7.938 | 0.794 | 25 | 7  | ○                |
| 5/16-36UNS   | 7.938 | 0.706 | 25 | 7  | ○                |
| 5/16-40UNS   | 7.938 | 0.635 | 25 | 7  | ○                |
| 5/16-48UNS   | 7.938 | 0.529 | 25 | 7  | ○                |
| 3/8-16UNC    | 9.525 | 1.588 | 30 | 11 | ●                |
| 3/8-18UNS    | 9.525 | 1.411 | 30 | 11 | ○                |

| Размер      | d      | P     | D  | E  | Складские запасы |
|-------------|--------|-------|----|----|------------------|
| 3/8-20UN    | 9.525  | 1.27  | 30 | 11 | ○                |
| 3/8-24UNF   | 9.525  | 1.058 | 30 | 11 | ●                |
| 3/8-27UNS   | 9.525  | 0.941 | 30 | 11 | ○                |
| 3/8-28UN    | 9.525  | 0.907 | 30 | 8  | ○                |
| 3/8-32UNEF  | 9.525  | 0.794 | 30 | 8  | ○                |
| 3/8-36UNS   | 9.525  | 0.706 | 30 | 8  | ○                |
| 3/8-40UNS   | 9.525  | 0.635 | 30 | 8  | ○                |
| 0.390-27UNS | 9.906  | 0.941 | 30 | 11 | ○                |
| 7/16-14UNC  | 11.112 | 1.814 | 30 | 11 | ●                |
| 7/16-16UN   | 11.112 | 1.588 | 30 | 11 | ○                |
| 7/16-18UNS  | 11.112 | 1.411 | 30 | 11 | ○                |
| 7/16-20UNF  | 11.112 | 1.27  | 30 | 11 | ●                |
| 7/16-24UNS  | 11.112 | 1.058 | 30 | 11 | ○                |
| 7/16-27UNS  | 11.112 | 0.941 | 30 | 11 | ○                |
| 7/16-28UNEF | 11.112 | 0.907 | 30 | 8  | ○                |
| 7/16-32 UN  | 11.112 | 0.794 | 30 | 8  | ○                |
| 7/16-36UNS  | 11.112 | 0.706 | 30 | 8  | ○                |
| 7/16-40UNS  | 11.112 | 0.635 | 30 | 8  | ○                |
| 1/2-12UNS   | 12.7   | 2.177 | 38 | 14 | ○                |
| 1/2-13UNC   | 12.7   | 1.954 | 38 | 14 | ●                |
| 1/2-14UNS   | 12.7   | 1.814 | 38 | 14 | ○                |
| 1/2-16UN    | 12.7   | 1.588 | 38 | 10 | ○                |
| 1/2-18UNS   | 12.7   | 1.411 | 38 | 10 | ○                |
| 1/2-20UNF   | 12.7   | 1.27  | 38 | 10 | ●                |
| 1/2-24UNS   | 12.7   | 1.058 | 38 | 10 | ○                |
| 1/2-27UNS   | 12.7   | 0.941 | 38 | 10 | ○                |
| 1/2-28UNEF  | 12.7   | 0.907 | 38 | 10 | ○                |
| 1/2-32UN    | 12.7   | 0.794 | 38 | 10 | ○                |
| 1/2-36UNS   | 12.7   | 0.706 | 38 | 10 | ○                |
| 1/2-40UNS   | 12.7   | 0.635 | 38 | 10 | ○                |
| 9/16-12UNC  | 14.287 | 2.177 | 38 | 14 | ○                |
| 9/16-14UNS  | 14.287 | 1.814 | 38 | 14 | ○                |
| 9/16-16UN   | 14.287 | 1.588 | 38 | 10 | ○                |
| 9/16-18UNF  | 14.287 | 1.411 | 38 | 10 | ●                |
| 9/16-20UN   | 14.287 | 1.27  | 38 | 10 | ○                |
| 9/16-24UNEF | 14.287 | 1.058 | 38 | 10 | ○                |
| 9/16-27UNS  | 14.287 | 0.941 | 38 | 10 | ○                |
| 9/16-28UN   | 14.287 | 0.907 | 38 | 10 | ○                |
| 9/16-32UN   | 14.287 | 0.794 | 38 | 10 | ○                |
| 9/16-36UNS  | 14.287 | 0.706 | 38 | 10 | ○                |



| Размер       | d      | P     | D  | E  | Складские запасы |
|--------------|--------|-------|----|----|------------------|
| 9/16-40UNS   | 14.287 | 0.635 | 38 | 10 | ○                |
| 5/8-11UNC    | 15.875 | 2.309 | 38 | 14 | ●                |
| 5/8-12UN     | 15.875 | 2.117 | 38 | 14 | ○                |
| 5/8-14UNS    | 15.875 | 1.814 | 38 | 14 | ⊙                |
| 5/8-16UN     | 15.875 | 1.588 | 38 | 10 | ○                |
| 5/8-18UNF    | 15.875 | 1.411 | 38 | 10 | ●                |
| 5/8-20 UN    | 15.875 | 1.27  | 38 | 10 | ○                |
| 5/8-24UNEF   | 15.875 | 1.058 | 38 | 10 | ○                |
| 5/8-27UNS    | 15.875 | 0.941 | 38 | 10 | ○                |
| 5/8-28 UN    | 15.875 | 0.907 | 38 | 10 | ○                |
| 5/8-32 UN    | 15.875 | 0.794 | 38 | 10 | ○                |
| 5/8-36UNS    | 15.875 | 0.706 | 38 | 10 | ○                |
| 5/8-40UNS    | 15.875 | 0.635 | 38 | 10 | ○                |
| 11/16-12UN   | 17.462 | 2.117 | 45 | 18 | ○                |
| 11/16-16UN   | 17.462 | 0.941 | 45 | 14 | ○                |
| 11/16-20UN   | 17.462 | 0.907 | 45 | 10 | ○                |
| 11/16-24UNEF | 17.462 | 0.794 | 45 | 10 | ○                |
| 11/16-28UN   | 17.462 | 0.706 | 45 | 10 | ○                |
| 11/16-32UN   | 17.462 | 0.635 | 45 | 10 | ○                |
| 3/4-10UNC    | 19.05  | 2.54  | 45 | 18 | ●                |
| 3/4-12UN     | 19.05  | 2.117 | 45 | 18 | ○                |
| 3/4-14UNS    | 19.05  | 1.814 | 45 | 14 | ○                |
| 3/4-16UNF    | 19.05  | 1.588 | 45 | 14 | ●                |
| 3/4-18UNS    | 19.05  | 1.411 | 45 | 14 | ○                |
| 3/4-20UNEF   | 19.05  | 1.27  | 45 | 10 | ○                |
| 3/4-24UNS    | 19.05  | 1.058 | 45 | 10 | ○                |
| 3/4-27UNS    | 19.05  | 0.941 | 45 | 10 | ○                |
| 3/4-28 UN    | 19.05  | 0.907 | 45 | 10 | ○                |
| 3/4-32 UN    | 19.05  | 0.794 | 45 | 10 | ○                |
| 3/4-36UNS    | 19.05  | 0.706 | 45 | 10 | ○                |
| 3/4-40UNS    | 19.05  | 0.635 | 45 | 10 | ○                |
| 13/16-12UN   | 20.637 | 2.117 | 45 | 18 | ⊙                |
| 13/16-16UN   | 20.637 | 1.588 | 45 | 14 | ○                |
| 13/16-20UNEF | 20.637 | 1.27  | 45 | 10 | ○                |
| 13/16-28UN   | 20.637 | 0.907 | 45 | 10 | ○                |
| 13/16-32UN   | 20.637 | 0.794 | 45 | 10 | ○                |
| 7/8-9UNC     | 22.225 | 2.822 | 45 | 18 | ●                |
| 7/8-10UNS    | 22.225 | 2.54  | 45 | 18 | ○                |
| 7/8-12UN     | 22.225 | 2.117 | 45 | 14 | ○                |
| 7/8-14UNF    | 22.225 | 1.814 | 45 | 14 | ●                |
| 7/8-16UN     | 22.225 | 1.588 | 45 | 14 | ○                |
| 7/8-18UNS    | 22.225 | 1.411 | 45 | 14 | ○                |
| 7/8-20UNEF   | 22.225 | 1.27  | 45 | 10 | ○                |
| 7/8-24UNS    | 22.225 | 1.058 | 45 | 10 | ○                |
| 7/8-27UNS    | 22.225 | 0.941 | 45 | 10 | ○                |
| 7/8-28UN     | 22.225 | 0.907 | 45 | 10 | ○                |
| 7/8-32UN     | 22.225 | 0.794 | 45 | 10 | ○                |
| 7/8-36UNS    | 22.225 | 0.706 | 45 | 10 | ○                |
| 7/8-40UNS    | 22.225 | 0.635 | 45 | 10 | ○                |
| 15/16-12UN   | 23.812 | 2.117 | 55 | 16 | ○                |

| Размер        | d      | P     | D  | E  | Складские запасы |
|---------------|--------|-------|----|----|------------------|
| 15/16-16UN    | 23.812 | 1.588 | 55 | 14 | ○                |
| 15/16-20UNEF  | 23.812 | 1.27  | 55 | 12 | ○                |
| 15/16-28UN    | 23.812 | 0.907 | 55 | 12 | ○                |
| 15/16-32UN    | 23.812 | 0.794 | 55 | 12 | ○                |
| 1-8UNC        | 25.4   | 3.175 | 55 | 22 | ●                |
| 1-10UNS       | 25.4   | 2.54  | 55 | 22 | ○                |
| 1-12UNF       | 25.4   | 2.117 | 55 | 16 | ○                |
| 1-14UNS       | 25.4   | 1.814 | 55 | 16 | ○                |
| 1-16UN        | 25.4   | 1.588 | 55 | 14 | ○                |
| 1-18UNS       | 25.4   | 1.411 | 55 | 12 | ○                |
| 1-20UNEF      | 25.4   | 1.27  | 55 | 12 | ○                |
| 1-24UNS       | 25.4   | 1.058 | 55 | 12 | ○                |
| 1-27UNS       | 25.4   | 0.941 | 55 | 12 | ○                |
| 1-28UN        | 25.4   | 0.907 | 55 | 12 | ○                |
| 1-32UN        | 25.4   | 0.794 | 55 | 12 | ○                |
| 1-36UNS       | 25.4   | 0.706 | 55 | 12 | ○                |
| 1-40UNS       | 25.4   | 0.635 | 55 | 12 | ○                |
| 1 1/16-8UN    | 26.987 | 3.175 | 55 | 22 | ○                |
| 1 1/16-12UN   | 26.987 | 2.117 | 55 | 16 | ○                |
| 1 1/16-14UNS  | 26.987 | 1.814 | 55 | 16 | ○                |
| 1 1/16-16UN   | 26.987 | 1.588 | 55 | 14 | ○                |
| 1 1/16-18UNEF | 26.987 | 1.411 | 55 | 12 | ○                |
| 1 1/16-20UN   | 26.987 | 1.27  | 55 | 12 | ○                |
| 1 1/16-28UN   | 26.987 | 0.907 | 55 | 12 | ○                |
| 1 1/8-7UNC    | 28.575 | 3.629 | 65 | 25 | ○                |
| 1 1/8-8UN     | 28.575 | 3.175 | 65 | 25 | ○                |
| 1 1/8-10UNS   | 28.575 | 2.54  | 65 | 18 | ○                |
| 1 1/8-12UNF   | 28.575 | 2.117 | 65 | 18 | ○                |
| 1 1/8-14UNS   | 28.575 | 1.814 | 65 | 14 | ○                |
| 1 1/8-16UN    | 28.575 | 1.588 | 65 | 14 | ○                |
| 1 1/8-18UNEF  | 28.575 | 1.411 | 65 | 14 | ○                |
| 1 1/8-20UN    | 28.575 | 1.27  | 65 | 14 | ○                |
| 1 1/8-24UNS   | 28.575 | 1.058 | 65 | 14 | ○                |
| 1 1/8-28UN    | 28.575 | 0.907 | 65 | 14 | ○                |
| 1 3/16-8UN    | 30.162 | 3.175 | 65 | 25 | ○                |
| 1 3/16-12UN   | 30.162 | 2.117 | 65 | 14 | ○                |
| 1 3/16-16UN   | 30.162 | 1.588 | 65 | 14 | ○                |
| 1 3/16-18UNEF | 30.162 | 1.411 | 65 | 14 | ○                |
| 1 3/16-20UN   | 30.162 | 1.27  | 65 | 14 | ○                |
| 1 3/16-28UN   | 30.162 | 0.907 | 65 | 14 | ○                |
| 1 1/4-7UNC    | 31.75  | 3.629 | 65 | 25 | ○                |
| 1 1/4-8UN     | 31.75  | 3.175 | 65 | 25 | ○                |
| 1 1/4-10UNS   | 31.75  | 2.54  | 65 | 18 | ○                |
| 1 1/4-12UNF   | 31.75  | 2.117 | 65 | 18 | ○                |
| 1 1/4-14UNS   | 31.75  | 1.814 | 65 | 18 | ○                |
| 1 1/4-16UN    | 31.75  | 1.588 | 65 | 14 | ○                |
| 1 1/4-18UNEF  | 31.75  | 1.411 | 65 | 14 | ○                |
| 1 1/4-20 UN   | 31.75  | 1.27  | 65 | 14 | ○                |
| 1 1/4-24UNS   | 31.75  | 1.058 | 65 | 14 | ○                |
| 1 1/4-28 UN   | 31.75  | 0.907 | 65 | 14 | ○                |

| Размер        | d      | P     | D  | E  | Складские запасы |
|---------------|--------|-------|----|----|------------------|
| 1 5/16-8UN    | 33.338 | 3.175 | 65 | 25 | ⊙                |
| 1 5/16-12UN   | 33.338 | 2.117 | 65 | 18 | ○                |
| 1 5/16-16UN   | 33.338 | 1.588 | 65 | 14 | ○                |
| 1 5/16-18UNEF | 33.338 | 1.411 | 65 | 14 | ⊙                |
| 1 5/16-20UN   | 33.338 | 1.27  | 65 | 14 | ○                |
| 1 5/16-28UN   | 33.338 | 0.907 | 65 | 14 | ○                |
| 1 3/8-6UNC    | 34.925 | 4.233 | 65 | 25 | ⊙                |
| 1 3/8-8UN     | 34.925 | 3.175 | 65 | 25 | ⊙                |
| 1 3/8-10UNS   | 34.925 | 2.54  | 65 | 18 | ○                |
| 1 3/8-12UNF   | 34.925 | 2.117 | 65 | 18 | ⊙                |
| 1 3/8-14UNS   | 34.925 | 1.814 | 65 | 18 | ○                |
| 1 3/8-16UN    | 34.925 | 1.588 | 65 | 14 | ○                |
| 1 3/8-18UNEF  | 34.925 | 1.411 | 65 | 14 | ○                |
| 1 3/8-20 UN   | 34.925 | 1.27  | 65 | 14 | ○                |
| 1 3/8-24UNS   | 34.925 | 1.058 | 65 | 14 | ○                |
| 1 3/8-28 UN   | 34.925 | 0.907 | 65 | 14 | ○                |
| 1 7/16-6 UN   | 36.513 | 4.233 | 65 | 25 | ⊙                |
| 1 7/16-8 UN   | 36.513 | 3.175 | 65 | 25 | ⊙                |
| 1 7/16-12UN   | 36.513 | 2.117 | 65 | 18 | ⊙                |
| 1 7/16-16UN   | 36.513 | 1.588 | 65 | 14 | ○                |
| 1 7/16-18UNEF | 36.513 | 1.411 | 65 | 14 | ⊙                |
| 1 7/16-20UN   | 36.513 | 1.27  | 65 | 14 | ○                |
| 1 7/16-28UN   | 36.513 | 0.907 | 65 | 14 | ○                |
| 1 1/2-6UNC    | 38.1   | 4.233 | 75 | 30 | ⊙                |
| 1 1/2-8UN     | 38.1   | 3.175 | 75 | 30 | ○                |
| 1 1/2-10UNS   | 38.1   | 2.54  | 75 | 20 | ○                |
| 1 1/2-12UNF   | 38.1   | 2.117 | 75 | 20 | ⊙                |
| 1 1/2-14UNS   | 38.1   | 1.814 | 75 | 16 | ○                |
| 1 1/2-16UN    | 38.1   | 1.588 | 75 | 16 | ○                |
| 1 1/2-18UNEF  | 38.1   | 1.411 | 75 | 16 | ○                |
| 1 1/2-20UN    | 38.1   | 1.27  | 75 | 16 | ○                |
| 1 1/2-24UNS   | 38.1   | 1.058 | 75 | 16 | ○                |
| 1 1/2-28 UN   | 38.1   | 0.907 | 75 | 16 | ○                |
| 1 9/16-6UN    | 39.688 | 4.233 | 75 | 30 | ○                |
| 1 9/16-8 UN   | 39.688 | 3.175 | 75 | 30 | ○                |
| 1 9/16-12UN   | 39.688 | 2.117 | 75 | 20 | ⊙                |
| 1 9/16-16UN   | 39.688 | 1.588 | 75 | 16 | ○                |
| 1 9/16-18UNEF | 39.688 | 1.411 | 75 | 16 | ○                |
| 1 9/16-20UN   | 39.688 | 1.27  | 75 | 16 | ○                |
| 1 5/8-6UN     | 41.275 | 4.233 | 75 | 30 | ⊙                |
| 1 5/8-8UN     | 41.275 | 3.175 | 75 | 30 | ⊙                |
| 1 5/8-1 0UNS  | 41.275 | 2.54  | 75 | 20 | ○                |
| 1 5/8-12UN    | 41.275 | 2.117 | 75 | 20 | ⊙                |
| 1 5/8-14UNS   | 41.275 | 1.814 | 75 | 16 | ○                |
| 1 5/8-16UN    | 41.275 | 1.588 | 75 | 16 | ○                |
| 1 5/8-18UNEF  | 41.275 | 1.411 | 75 | 16 | ○                |
| 1 5/8-20 UN   | 41.275 | 1.27  | 75 | 16 | ○                |
| 1 5/8-24UNS   | 41.275 | 1.058 | 75 | 16 | ○                |
| 1 11/16-6UN   | 42.863 | 4.233 | 75 | 30 | ○                |
| 1 11/16-8UN   | 42.863 | 3.175 | 75 | 30 | ○                |

| Размер         | d      | P     | D  | E  | Складские запасы |
|----------------|--------|-------|----|----|------------------|
| 1 11/16-12UN   | 42.863 | 2.117 | 75 | 20 | ○                |
| 1 11/16-16UN   | 42.863 | 1.588 | 75 | 16 | ⊙                |
| 1 11/16-18UNEF | 42.863 | 1.411 | 75 | 16 | ○                |
| 1 11/16-20UN   | 42.863 | 1.27  | 75 | 16 | ⊙                |
| 1 3/4-5UNC     | 44.45  | 5.08  | 90 | 36 | ○                |
| 1 3/4-6UN      | 44.45  | 4.233 | 90 | 36 | ○                |
| 1 3/4-8UN      | 44.45  | 3.175 | 90 | 30 | ○                |
| 1 3/4-10UNS    | 44.45  | 2.54  | 90 | 22 | ○                |
| 1 3/4-12UN     | 44.45  | 2.117 | 90 | 22 | ○                |
| 1 3/4-14UNS    | 44.45  | 1.814 | 90 | 18 | ○                |
| 1 3/4-16UN     | 44.45  | 1.588 | 90 | 18 | ○                |
| 1 3/4-18UNS    | 44.45  | 1.411 | 90 | 18 | ○                |
| 1 3/4-20 UN    | 44.45  | 1.27  | 90 | 18 | ○                |
| 1 13/16-6UN    | 46.038 | 4.233 | 90 | 36 | ○                |
| 1 13/16-8UN    | 46.038 | 3.175 | 90 | 30 | ○                |
| 1 13/16-12UN   | 46.038 | 2.117 | 90 | 22 | ○                |
| 1 13/16—16UN   | 46.038 | 1.588 | 90 | 18 | ○                |
| 1 13/16-20UN   | 46.038 | 1.27  | 90 | 18 | ○                |
| 1 7/8-6 UN     | 47.625 | 4.233 | 90 | 36 | ○                |
| 1 7/8-8 UN     | 47.625 | 3.175 | 90 | 30 | ○                |
| 1 7/8-1 0UNS   | 47.625 | 2.54  | 90 | 22 | ○                |
| 1 7/8-12UN     | 47.625 | 2.117 | 90 | 22 | ○                |
| 1 7/8-14UNS    | 47.625 | 1.814 | 90 | 18 | ○                |
| 1 7/8-16UN     | 47.625 | 1.588 | 90 | 18 | ○                |
| 1 7/8-18UNS    | 47.625 | 1.411 | 90 | 18 | ○                |
| 1 7/8-20UN     | 47.625 | 1.27  | 90 | 18 | ○                |
| 1 15/16-6UN    | 49.213 | 4.233 | 90 | 36 | ○                |
| 1 15/16-8UN    | 49.213 | 3.175 | 90 | 30 | ○                |
| 1 15/16-12UN   | 49.213 | 2.117 | 90 | 22 | ○                |
| 1 15/16-16UN   | 49.213 | 1.588 | 90 | 18 | ○                |
| 1 15/16-20UN   | 49.213 | 1.27  | 90 | 18 | ○                |
| 2-4.5UNC       | 50.8   | 5.644 | 90 | 36 | ○                |
| 2-6UN          | 50.8   | 4.233 | 90 | 36 | ○                |
| 2-8UN          | 50.8   | 3.175 | 90 | 30 | ○                |
| 2-10UNS        | 50.8   | 2.54  | 90 | 22 | ○                |
| 2-12UN         | 50.8   | 2.117 | 90 | 22 | ○                |
| 2-14UNS        | 50.8   | 1.814 | 90 | 18 | ○                |
| 2-16UN         | 50.8   | 1.588 | 90 | 18 | ○                |
| 2-18UNS        | 50.8   | 1.411 | 90 | 18 | ○                |
| 2-20UN         | 50.8   | 1.27  | 90 | 18 | ○                |

Метчики, плашки, калибры

Метчики и плашки. . . . . 099

Калибры нефтяного сортамента API . . . . . 137

Калибры для насосно-компрессорных труб TBG, UPTBG по API-5B . . . . . 138

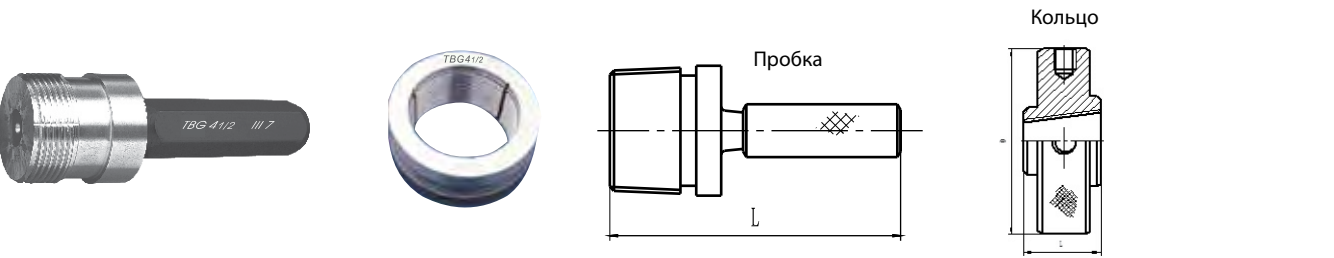
Калибры для треугольной резьбы обсадных труб CSG по API-5B . . . . . 139

Калибры для резьбы трубопроводов LP по API-5B . . . . . 139

Калибры для замковой резьбы по API 7-2 . . . . . 140

Калибры для резьбы насосных штанг по API-11B . . . . . 140

Калибры для насосно-компрессорных труб TBG, UPTBG по API-5B

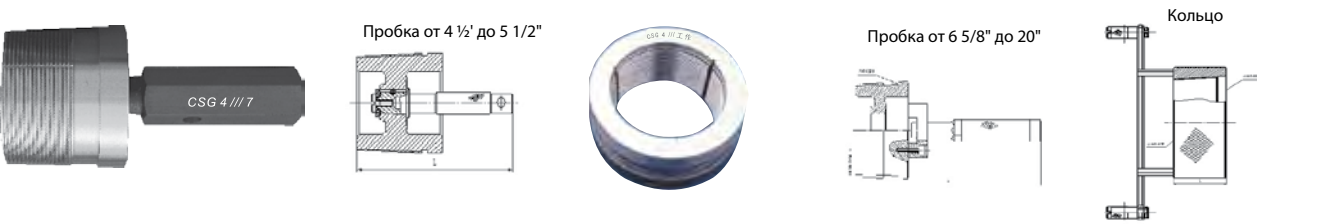


Стандарт № API SPEC 5B GB/T 9253.6

Материал: ШХ15

| Обозначение<br>резьбы       | Шаг в нитках<br>на дюйм | Конусность | Пробка |        | Кольцо |        |        | Складские<br>запасы |
|-----------------------------|-------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
|                             |                         |            | L      | Вес,кг | D      | L      | Вес,кг |                     |
| Трубы гладкие               |                         |            |        |        |        |        |        |                     |
| 1.050 TBG                   | 10                      | 1:16       | 131    | 0.32   | 58     | 20.163 | 0.57   | ○                   |
| 1.315 TBG                   |                         |            | 132    | 0.45   | 65     | 20.955 | 0.65   | ○                   |
| 1.660 TBG                   |                         |            | 147    | 0.80   | 74     | 24.130 | 0.82   | ○                   |
| 1.900 TBG                   |                         |            | 150    | 1.03   | 80     | 27.305 | 0.98   | ○                   |
| 2 3/8 TBG                   |                         |            | 167    | 1.72   | 92     | 33.655 | 1.30   | ○                   |
| 2 7/8 TBG                   |                         |            | 180    | 2.87   | 108    | 44.768 | 2.09   | ○                   |
| 3 1/2 TBG                   |                         |            | 187    | 4.34   | 125    | 51.118 | 2.82   | ○                   |
| 4 TBG                       | 8                       |            | 188    | 5.61   | 138    | 50.800 | 3.18   | ○                   |
| 4 1/2 TBG                   |                         |            | 193    | 7.35   | 150    | 55.563 | 3.72   | ○                   |
| Трубы с высаженными концами |                         |            |        |        |        |        |        |                     |
| 1.050 UPTBG                 | 10                      | 1:16       | 132    | 0.45   | 65     | 20.955 | 0.65   | ○                   |
| 1.315 UPTBG                 |                         |            | 147    | 0.61   | 70     | 24.130 | 0.78   | ○                   |
| 1.660 UPTBG                 |                         |            | 150    | 0.96   | 80     | 27.305 | 1.00   | ○                   |
| 1.900 UPTBG                 |                         |            | 163    | 1.33   | 88     | 28.892 | 1.17   | ○                   |
| 2 3/8 UPTBG                 | 8                       |            | 177    | 2.34   | 100    | 39.692 | 1.73   | ○                   |
| 2 7/8 UPTBG                 |                         |            | 182    | 3.31   | 112    | 44.455 | 2.12   | ○                   |
| 3 1/2 UPTBG                 |                         |            | 188    | 5.00   | 130    | 50.805 | 2.88   | ○                   |
| 4 UPTBG                     |                         |            | 192    | 6.51   | 142    | 53.980 | 3.30   | ○                   |
| 4 1/2 UPTBG                 |                         | 195        | 8.29   | 155    | 57.155 | 3.84   | ○      |                     |

Калибры для треугольной резьбы обсадных труб CSG по API-5B

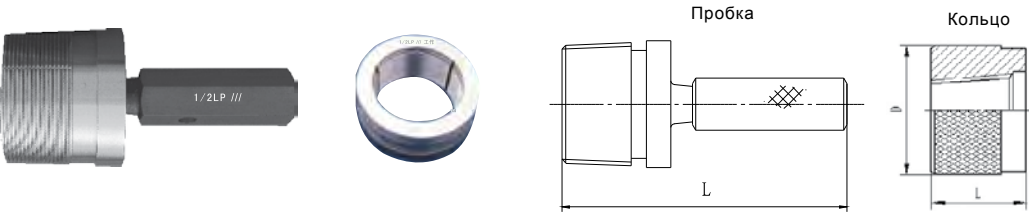


Стандарт № API SPEC 5B GB/T 9253.6

Материал: ШХ15

| Обозначение<br>резьбы | Шаг в нитках<br>на дюйм | Конусность | Пробка |        | Кольцо |        |        | Складские<br>запасы |
|-----------------------|-------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|
|                       |                         |            | L      | Вес,кг | D      | L      | Вес,кг |                     |
| 4 1/2 CSG             | 8                       | 1:16       | 178    | 3.62   | 160    | 41.275 | 3.53   | ○                   |
| 5 CSG                 |                         |            | 187    | 5.44   | 170    | 60.325 | 5.18   | ○                   |
| 5 1/2 CSG             |                         |            | 190    | 6.37   | 185    | 63.5   | 6.22   | ○                   |
| 6 5/8 CSG             |                         |            | 214    | 9.14   | 215    | 69.85  | 8.27   | ○                   |
| 7 CSG                 |                         |            |        | 10.15  | 225    |        | 8.76   | ○                   |
| 7 5/8 CSG             |                         |            | 217    | 11.24  | 240    | 73.025 | 9.69   | ○                   |
| 8 5/8 CSG             |                         |            | 221    | 14.33  | 280    | 76.2   | 15.01  | ○                   |
| 9 5/8 CSG             |                         |            |        | 17.57  | 290    |        | 12.22  | ○                   |
| 10 3/4 CSG            |                         |            | 289    | 14.69  | 320    | 79.375 | 14.51  | ○                   |
| 11 3/4 CSG            |                         |            |        | 15.81  | 345    |        | 15.60  | ○                   |
| 13 3/8 CSG            |                         |            |        | 18.21  | 390    |        | 19.00  | ○                   |
| 16 CSG                |                         |            | 307    | 24.67  | 453    | 92.075 | 24.11  | ○                   |
| 18 5/8 CSG            |                         |            |        | 29.58  | 520    |        | 28.03  | ○                   |
| 20 CSG                |                         |            |        | 17.41  | 555    |        | 30.04  | ○                   |

Калибры для резьбы трубопроводов LP по API-5B

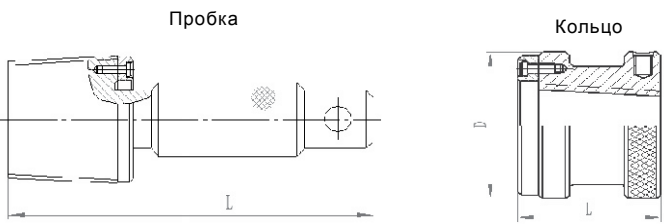


Стандарт № API SPEC 5B GB/T 9253.7

Материал: ШХ15

| Обозначение<br>резьбы | Шаг в нитках<br>на дюйм | Конусность | Пробка |        | Кольцо |    |        | Складские<br>запасы |
|-----------------------|-------------------------|------------|--------|--------|--------|----|--------|---------------------|
|                       |                         |            | L      | Вес,кг | D      | L  | Вес,кг |                     |
| 1/8 LP                | 0.9407                  | 1:16       | 88     | 0.02   | 30     | 11 | 0.06   | ○                   |
| 1/4 LP                | 1.4111                  |            | 100    | 0.04   | 30     | 16 | 0.07   | ○                   |
| 3/8 LP                |                         |            | 111    | 0.07   | 38     | 16 | 0.12   | ○                   |
| 1/2 LP                | 1.8143                  |            | 127    | 0.12   | 40     | 21 | 0.17   | ○                   |
| 3/4 LP                |                         |            | 127    | 0.18   | 45     | 21 | 0.19   | ○                   |
| 1 LP                  | 2.2087                  |            | 142    | 0.31   | 54     | 26 | 0.32   | ○                   |
| 1 1/4 LP              |                         |            | 142    | 0.48   | 62     | 26 | 0.37   | ○                   |
| 1 1/2 LP              |                         |            | 143    | 0.63   | 68     | 27 | 0.43   | ○                   |
| 2 LP                  |                         |            | 144    | 0.98   | 83     | 28 | 0.63   | ○                   |
| 2 1/2 LP              | 3.175                   |            | 176    | 1.85   | 99     | 41 | 1.27   | ○                   |
| 3 LP                  |                         |            | 177    | 2.83   | 117    | 42 | 1.67   | ○                   |
| 3 1/2 LP              |                         |            | 178    | 3.7    | 130    | 43 | 1.99   | ○                   |
| 4 LP                  |                         |            | 180    | 4.82   | 146    | 45 | 2.56   | ○                   |
| 5 LP                  |                         |            | 182    | 7.58   | 173    | 47 | 3.23   | ○                   |
| 6 LP                  |                         |            | 185    | 11.25  | 200    | 50 | 4.04   | ○                   |

Калибры для замковой резьбы по API 7-2

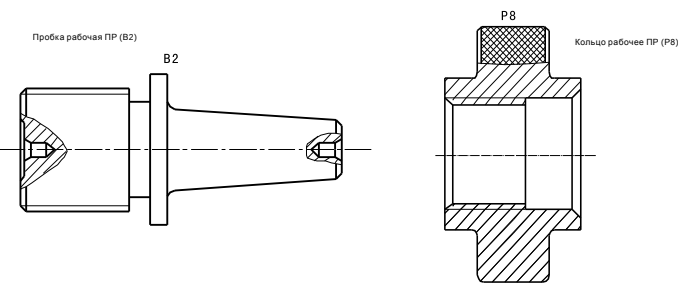


Стандарт № API SPEC 7-2 GB 4749  
Материал: ШХ15

| Обозначение резьбы | Шаг в нитках на дюйм | Конусность | Складские запасы |
|--------------------|----------------------|------------|------------------|
| NC 23              | 4                    | 1:6        | ○                |
| NC 26 (2 3/8 IF)   |                      |            | ○                |
| NC 31 (2 7/8 IF)   |                      |            | ○                |
| NC 35              |                      |            | ○                |
| NC 38 (3 1/2 IF)   |                      |            | ○                |
| NC 40 (4 FH)       |                      |            | ○                |
| NC 44              |                      |            | ○                |
| NC 46 (4 IF)       |                      |            | ○                |
| NC 50 (4 1/2 IF)   |                      |            | ○                |
| NC 56              |                      |            | ○                |
| NC 61              | 1:4                  | 1:4        | ○                |
| NC 70              |                      |            | ○                |
| NC 77              |                      |            | ○                |

| Обозначение резьбы | Шаг в нитках на дюйм | Конусность | Складские запасы |
|--------------------|----------------------|------------|------------------|
| 2 3/8 REG          | 5                    | 1:4        | ○                |
| 2 7/8 REG          |                      |            | ○                |
| 3 1/2 REG          |                      |            | ○                |
| 4 1/2 REG          |                      |            | ○                |
| 5 1/2 REG          |                      |            | ○                |
| 6 5/8 REG          | 4                    | 1:6        | ○                |
| 7 5/8 REG          |                      |            | ○                |
| 8 5/8 REG          |                      |            | ○                |
| 3 1/2 FH           | 5                    | 1:4        | ○                |
| 4 1/2 FH           |                      |            | ○                |
| 5 1/2 FH           |                      |            | ○                |
| 6 5/8 FH           | 4                    | 1:6        | ○                |
| 5 1/2 IF           |                      |            | ○                |

Калибры для резьбы насосных штанг по API-11B



Стандарт № API SPEC 11B SY/T5029  
Материал: ШХ15

| Обозначение калибра | Складские запасы |
|---------------------|------------------|
| B1 5/8              | ○                |
| B1 3/4              | ○                |
| B1 7/8              | ○                |
| B1 1                | ○                |
| B1 1 1/8            | ○                |
| P8 5/8              | ○                |
| P8 3/4              | ○                |
| P8 7/8              | ○                |
| P8 1                | ○                |
| P8 1 1/8            | ○                |
| B5 5/8              | ○                |
| B5 3/4              | ○                |
| B5 7/8              | ○                |

| Обозначение калибра | Складские запасы |
|---------------------|------------------|
| B5 1                | ○                |
| B5 1 1/8            | ○                |
| P6 5/8              | ○                |
| P6 3/4              | ○                |
| P6 7/8              | ○                |
| P6 1                | ○                |
| B2 5/8              | ○                |
| B2 3/4              | ○                |
| B2 7/8              | ○                |
| B2 1                | ○                |
| B2 1 1/8            | ○                |
| P7 5/8              | ○                |
| P7 3/4              | ○                |

| Обозначение калибра | Складские запасы |
|---------------------|------------------|
| P7 7/8              | ○                |
| P7 1                | ○                |
| P7 1 1/8            | ○                |
| B6 5/8              | ○                |
| B6 3/4              | ○                |
| B6 7/8              | ○                |
| B6 1                | ○                |
| B6 1 1/8            | ○                |
| P5 5/8              | ○                |
| P5 3/4              | ○                |
| P5 7/8              | ○                |
| P5 1                | ○                |
| P5 1 1/8            | ○                |

Система качества

ISO9001:2008  
ISO14001:2004  
ISO10012-2003  
API SPEC 5B



#### **О компании**

Более 13 лет ООО «Бротек» поставляет эффективные решения для металлообработки. Мы являемся официальным дилером мировых брендов в Беларуси, предлагая не просто инструмент и оборудование, а полноценный инжиниринг. Наш опыт помогает предприятиям повышать производительность и сокращать производственные издержки.

#### **Экономия с первого шага**

Грамотный подбор инструмента от проверенных производителей позволяет сократить расходы на этапе закупки. Работая напрямую с заводами-изготовителями, мы предлагаем лучшие цены на рынке.

#### **Экспертиза и поддержка**

В штате компании - 12 инженеров-технологов с многолетним опытом. Мы не только поставляем инструмент, но и:

- Помогаем выбрать оптимальные решения под ваши задачи.
- Обучаем правильному использованию инструмента.
- Проектируем и изготавливаем специальный инструмент «под заказ».
- Проводим предпродажные демонстрации на вашем производстве.

#### **Логистика и доступность**

Широкий ассортимент инструмента на складе в Минске гарантирует оперативную поставку, а доставка по всей Беларуси делает сотрудничество удобным для клиентов из любого региона.

**ООО "Бротек"**

220090, г. Минск, Логойский тракт, 22А, офис 610

Тел. +375 (17) 396-27-11 (доб. 117)

Моб. +375 (29) 625-96-09

email: [ag@brotech.by](mailto:ag@brotech.by)

**[www.brotech.by](http://www.brotech.by)**