

СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ В НАБОРАХ

Ассортимент сверл по металлу ЗУБР включает в себя серии для всех областей применения – от промышленного до бытового. Контроль качества осуществляется на всех этапах производства, в каждой выпускаемой партии.



КОБАЛЬТ

- Содержание кобальта 5%
- Сталь P6M5K5
- Класс точности А
- Подточка острия
- Угол заточки 135 градусов
- Максимальный ресурс
- Индустриальная серия



ТИТАН

- Покрытие нитридом титана
- Сталь P6M5
- Класс точности А
- Подточка острия
- Угол заточки 135 градусов
- Повышенный ресурс



ПРОФ-А

- Сталь P6M5
- Класс точности А
- Подточка острия
- Угол заточки 135 градусов
- Высокий ресурс



ПРОФ-В

- Сталь P6M5
- Высокий ресурс
- Класс точности В
- Угол заточки 118 градусов



МАСТЕР

- Сталь P4M2
- Класс точности В
- Пароокисление
- Угол заточки 118 градусов

Наборы сверл по металлу из стали Р6М5К5

КОБАЛЬТ

Кобальтовые сверла ЗУБР отличаются максимальным сроком службы, повышенной производительностью и точностью получаемых отверстий.

- **Сверла изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5К5**, что существенно повышает износостойкость инструмента
- **Крестообразная подточка** позволяет начать сверлить без предварительного кернения
- **Угол заточки 135 градусов** способствует оптимальному распределению режущих усилий и сохранению рабочей кромки



ЗУБР
ПРОФЕССИОНАЛ

A
КЛАСС

Класс точности А
благодаря вышlifовке профиля позволяет получать более точные отверстия

5%
КОБАЛЬТ

Добавление 5% кобальта
увеличивает ресурс в 2 раза

Р6М5К5
СТАЛЬ

Кол-во	99 шт.	25 шт.	19 шт.	13 шт.	10 шт.	6 шт.	
Диаметры сверл, мм	1 (10 шт.), 1.5 (10 шт.), 2 (10 шт.), 2.5 (10 шт.), 3 (10 шт.), 3.5 (10 шт.), 4 (10 шт.), 4.5 (5 шт.), 5 (5 шт.), 5.5 (5 шт.), 6 (5 шт.), 7 (3 шт.), 8 (3 шт.), 10 (3 шт.)	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10	1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	2, 3, 4, 5, 6, 8	
Упаковка	Металлический бокс	Металлический бокс	Металлический бокс	Пластиковый бокс			
Габариты, см	35.5 x 26.8 x 4	28 x 22.5 x 19.5	15 x 10.5 x 3.5	13.5 x 8.5 x 2.3	16 x 9.5 x 1.8	16 x 5.5 x 1.8	
Вес, кг	3.88	1.366	0.68	0.236	0.26	0.11	
Артикул	29626-H99*	29626-H25*	29626-H19	29626-H13	29626-H10_z01*	29626-H6	

Наборы сверл по металлу с TiN покрытием

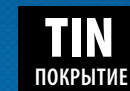
ТИТАН

Сверла ЗУБР серии ТИТАН отличаются увеличенным ресурсом, точностью получаемых отверстий и износостойкостью.

- **Сверла изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5 и дополнительно покрыты нитридом титана,** что усиливает износостойкость инструмента
- **Крестообразная подточка** позволяет начать сверлить без предварительного кернения
- **Угол заточки 135 градусов** способствует оптимальному распределению режущих усилий и сохранению рабочей кромки



Класс точности А
благодаря вышlifовке профиля позволяет получать более точные отверстия



Кол-во	19 шт.	13 шт.	10 шт.	6 шт.
Диаметры сверл, мм	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10	1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	2, 3, 4, 5, 6, 8
Упаковка	Металлический бокс		Пластиковый бокс	
Габариты, см	35.5 x 11.5 x 16	13 x 8.5 x 1.8	16 x 9.5 x 1.8	16 x 5.5 x 1.8
Вес, кг	0.66	0.23	0.264	0.113
Артикул	29617-H19_z01*	29615-H13_z01	29615-H10*	29615-H6

Наборы сверл по металлу

ПРОФ-А

Сверла ЗУБР серии ПРОФ-А – точные сверла с большим сроком службы.

- **Сверла изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**, что обеспечивает длительный срок службы
- **Крестообразная подточка** позволяет начать сверлить без предварительного кернения
- **Угол заточки 135 градусов** способствует оптимальному распределению режущих усилий и сохранению рабочей кромки



Класс точности А
благодаря вышlifовке профиля
позволяет получать
более точные отверстия



Кол-во

Диаметры сверл, мм

Упаковка

Габариты, см

Вес, кг

Артикул



99 шт.

1 (10 шт.), 1.5 (10 шт.), 2 (10 шт.), 2.5 (10 шт.), 3 (10 шт.), 3.5 (10 шт.), 4 (10 шт.), 4.5 (5 шт.), 5 (5 шт.), 5.5 (5 шт.), 6 (5 шт.), 7 (3 шт.), 8 (3 шт.), 10 (3 шт.)

Металлический бокс

35.5 x 26.8 x 4

3.88

29625-H99*

Кол-во

Диаметры сверл, мм

Упаковка

Габариты, см

Вес, кг

Артикул



19 шт.

1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10

Пластиковый бокс

15 x 10.5 x 3.5

0.64

29625-H19

13 шт.

1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5

13 x 8.5 x 1.8

0.23

29625-H13

10 шт.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

16 x 9.5 x 1.8

0.263

29625-H10*

7 шт.

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

16 x 9.5 x 1.8

0.215

29625-H7R

6 шт.

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

16 x 5.5 x 1.8

0.11

29625-H6



25 шт.

1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13

Металлический бокс

19 x 11 x 5

1.32

29625-H25*



20 шт.

0.33, 0.36, 0.40, 0.45, 0.50, 0.54, 0.57, 0.60, 0.63, 0.66, 0.70, 0.74, 0.78, 0.80, 0.83, 0.88, 0.90, 0.93, 0.96, 1.0

Для точных работ

12.5 x 6.1 x 1

0.031

29625-H20-P*

10 шт.

0.5, 0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 2.0, 2.2

12.5 x 6.1 x 1

0.032

29625-H10-P

Наборы сверл по металлу

ПРОФ-В

Высокий рабочий ресурс как для мастерских, так и для бытового использования.

- **Сверла изготовлены из быстрорежущей стали Р6М5**, что обеспечивает высокий ресурс и длительный срок службы
- **Угол заточки 118 градусов** оптимален для сверления различных материалов

ЗУБР
ПРОФЕССИОНАЛ

В
КЛАСС

Изготовлены методом винтового проката и соответствуют **классу точности В**

Р6М5
СТАЛЬ



Кол-во

Диаметры сверл, мм

Упаковка

Габариты, см

Вес, кг

Артикул



25 шт.

1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13

Металлический бокс

28 x 22.5 x 19.5

1.238

29621-Н25*



19 шт.

1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10

Пластиковый бокс

35.5 x 11.5 x 16

0.61

29621-Н19

13 шт.

1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5

13.5 x 7.5 x 1.3

0.121

29621-Н13

10 шт.

1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

16 x 9.5 x 1.8

0.24

29621-Н10*

6 шт.

2, 3, 4, 5, 6, 8

16.1 x 5.7 x 1.7

0.111

29621-Н6

Наборы сверл по металлу

МАСТЕР

Сверла изготовлены из быстрорежущей стали и пароксидированы.

- **Быстрорежущая сталь P4M2**
- **Угол заточки 118 градусов**
оптимален для сверления различных материалов
- **Пароксидированное покрытие**
позволяет повысить надежность инструмента и положительно влияет на рабочий ресурс



B
КЛАСС

Изготовлены методом винтового проката и соответствуют **классу точности B**

P4M2
СТАЛЬ

Кол-во	370 шт.	170 шт.	99 шт.
Диаметры сверл, мм	1 (30 шт), 1.5 (50 шт), 2 (50 шт), 2.5 (40 шт), 3 (30 шт), 3.5 (30 шт), 4 (20 шт), 4.5 (20 шт), 5 (10 шт), 5.5 (10 шт), 6 (10 шт), 6.5 (10 шт), 7 (10 шт), 7.5 (10 шт), 8 (10 шт), 8.5 (10 шт), 9 (10 шт), 9.5 (5 шт), 10 (5 шт)	1 (10 шт), 1.5 (10 шт), 2 (10 шт), 2.5 (10 шт), 3 (10 шт), 3.5 (10 шт), 4 (10 шт), 4.5 (10 шт), 5 (10 шт), 5.5 (10 шт), 6 (10 шт), 6.5 (10 шт), 7 (10 шт), 7.5 (10 шт), 8 (10 шт), 8.5 (5 шт), 9 (5 шт), 9.5 (5 шт), 10 (5 шт)	1 (10 шт), 1.5 (10 шт), 2 (10 шт), 2.5 (10 шт), 3 (10 шт), 3.5 (10 шт), 4 (10 шт), 4.5 (5 шт), 5 (5 шт), 5.5 (5 шт), 6 (5 шт), 7 (3 шт), 8 (3 шт), 10 (3 шт)
Упаковка	Металлический бокс	Металлический бокс	Металлический бокс
Габариты, см	34 x 24 x 6.5	35.5 x 26.8 x 4	35.5 x 26.8 x 4
Вес, кг	4.85	3.88	3.88
Артикул	29605-H370	29605-H170	29605-H99*

Кол-во	25 шт.	19 шт.	13 шт.	10 шт.	6 шт.
Диаметры сверл, мм	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10	1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5	1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	2, 3, 4, 5, 6, 8
Упаковка	Металлический бокс	Металлический бокс	Металлический бокс	Пластиковый бокс	Пластиковый бокс
Габариты, см	28 x 22.5 x 19.5	15 x 11 x 14.5	13.5 x 7.5 x 1.5	16 x 9.5 x 1.8	16 x 5.5 x 1.8
Вес, кг	1.212	0.59	0.118	0.23	0.1
Артикул	29605-H25*	29605-H19	29605-H13	29605-H10*	29605-H6