

## 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

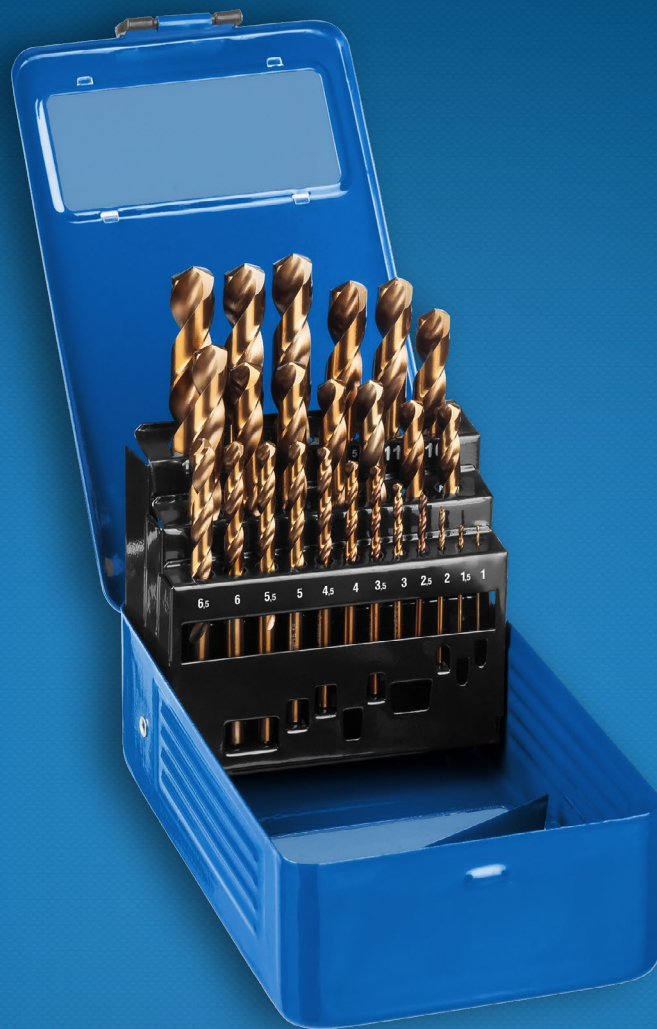
- Сталь P4M2
- Класс точности В
- Пароокисление
- Угол заточки 118 градусов



## КОБАЛЬТ

### Наборы сверл по металлу из стали Р6М5К5

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



**Класс точности А** благодаря вышліфовке профиля позволяет получать более точные отверстия



**Добавление 5% кобальта** увеличивает ресурс в 2 раза



**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

Упаковка

Диаметры сверл, мм

Артикул



#### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ БОКС

**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

29626-H25\*

**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

29626-H19



#### ПЛАСТИКОВЫЙ БОКС

**13 шт**

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

29626-H13

**10 шт**

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

29626-H10\_z01\*

**8 шт**

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

29626-H8

**6 шт**

2, 3, 4, 5, 6, 8

29626-H6



#### СУПЕРБОКС

**6 шт**

2, 3, 4, 5, 6, 8

4-29626-H6-SB\*



## ТИТАН

### Наборы сверл по металлу с TiN покрытием

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



**Класс точности А** благодаря вышlifовке профиля позволяет получать более точные отверстия



**Сверла изготовлены из быстрорежущей стали P6M5**, что обеспечивает длительный срок службы



**Крестообразная подточка** позволяет начать сверлить без предварительного кернения



**Угол заточки 135 градусов** способствует оптимальному распределению режущих усилий и длительному сохранению рабочей кромки

Упаковка

Диаметры сверл, мм

Артикул



#### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ БОКС

**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

**13 шт**

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

29617-H19\_z01\*

29615-H13\_z01



#### ПЛАСТИКОВЫЙ БОКС

**10 шт**

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

**8 шт**

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

**6 шт**

2, 3, 4, 5, 6, 8

**5 шт**

4, 5, 6, 8, 10

29615-H10\*

29615-H8

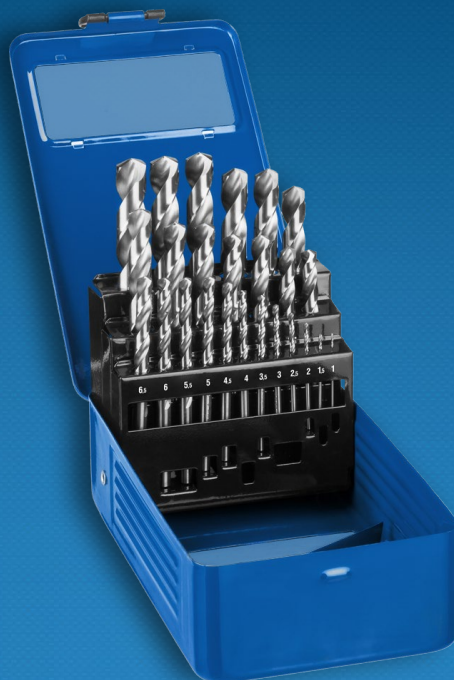
29615-H6

29615-H5

## ПРОФ-А

### Наборы сверл по металлу

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



**Класс точности А** благодаря вышlifовке профиля позволяет получать более точные отверстия



**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 длительному сохранению рабочей кромки

Упаковка

Диаметры сверл, мм

Артикул



#### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ БОКС

**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

29625-H25\*

**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

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

29625-H13

Упаковка

Диаметры сверл, мм

Артикул



#### ПЛАСТИКОВЫЙ БОКС

**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

4-29625-H19

**13 шт**

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

4-29625-H13

**10 шт**

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

29625-H10\*

**8 шт**

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

4-29625-H8

**7 шт**

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

29625-H7R

**6 шт**

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

29625-H6



#### ПЛАСТИКОВЫЙ БОКС (для точных работ)

**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

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

29625-H10-P



#### СУПЕРБОКС

**6 шт**

2, 3, 4, 5, 6, 8

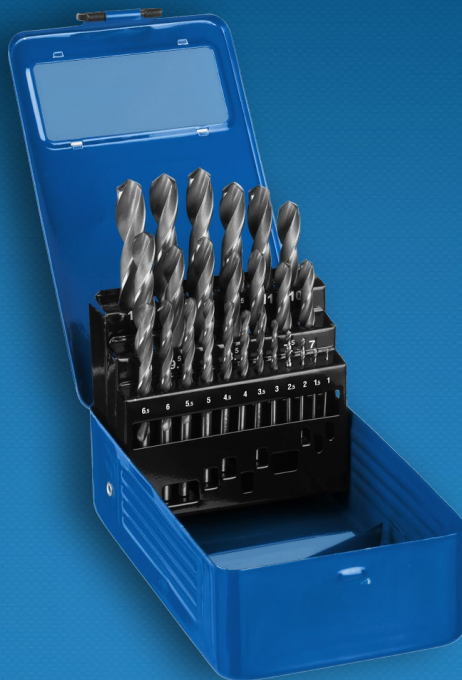
4-29625-H6-SB\*



## ПРОФ-В

### Наборы сверл по металлу

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



**B**  
КЛАСС

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

**P6M5**  
СТАЛЬ

Сверла изготовлены из **быстрорежущей стали P6M5**, что обеспечивает высокий ресурс и длительный срок службы

**118°**

Угол заточки **118 градусов** оптимален для сверления различных материалов

Упаковка

Диаметры сверл, мм

Артикул



#### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ БОКС

**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

29621-H25\*

**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

29621-H19

#### СУПЕРБОКС

**10 шт**

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

4-29621-H10-SB\*

**7 шт**

1.5, 2.5, 3.2, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5 (резьбовые)

4-29621-H7R-SB

**6 шт**

2, 3, 4, 5, 6, 8

4-29621-H6-SB

Упаковка

Диаметры сверл, мм

Артикул



#### ПЛАСТИКОВЫЙ БОКС

**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

4-29621-H19

**13 шт**

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

29621-H13

**10 шт**

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

29621-H10\*

**8 шт**

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

4-29621-H8

**6 шт**

2, 3, 4, 5, 6, 8

29621-H6

**5 шт**

2, 3, 4, 5, 6

4-29621-H5

#### КАРТОЧКА

**3 шт**

2, 3, 4

4-29621-H3\*



## МАСТЕР

### Наборы сверл по металлу

Сверла изготовлены из быстрорежущей стали и пароксидированы.



**B**  
КЛАСС

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

**P4M2**  
СТАЛЬ

Сверла изготовлены из быстрорежущей стали

**118°**

Угол заточки **118 градусов** оптимален для сверления различных материалов

**Пароксидированное покрытие** позволяет повысить надежность инструмента и положительно влияет на рабочий ресурс

Упаковка

Диаметры сверл, мм



Артикул

#### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ БОКС

##### 370 шт

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.)

29605-H370\*

##### 170 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.)

29605-H170

Упаковка

Диаметры сверл, мм



Артикул

#### ПЛАСТИКОВЫЙ БОКС

##### 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

4-29605-H19

##### 10 шт

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

29605-H10\*

##### 8 шт

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

4-29605-H8

##### 6 шт

2, 3, 4, 5, 6, 8

29605-H6

##### 5 шт

2, 3, 4, 5, 6

4-29605-H5



#### МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ БОКС

##### 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

29605-H25\*

##### 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

29605-H19

##### 13 шт

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

4-29605-H13-M

##### 13 шт

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

29605-H13

#### СУПЕРБОКС

##### 10 шт

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

4-29605-H10-SB\*

##### 7 шт

1.5, 2.5, 3.2, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5

4-29605-H7R-SB

##### 6 шт

2, 3, 4, 5, 6, 8

4-29605-H6-SB

#### КАРТОЧКА

##### 3 шт

2, 3, 4

4-29605-H3