

# Шарнирно-губцевый инструмент Wiha.

Качество и эргономика для профессионалов.



## Ассортимент шарнирно-губцевого инструмента

### Шарнирно-губцевый инструмент Wiha.

Качество и эргономика для профессионалов. .... 256 – 257

### Обзор.

Не переведена на русский язык. .... 258 – 259



### Wiha Inomic.

Вновь изобретенные пассатижи. .... 260 – 261



### Wiha Inomic VDE.

Полностью обесточены. .... 262 – 263



### Wiha Professional.

Качество до мелочей. .... 264 – 269



### Wiha Professional electric.

Абсолютно надежные. .... 270 – 279



### Wiha Industrial.

Удобные в руке, многогранные в применении. .... 280 – 284



### Wiha Industrial electric.

Высочайший уровень безопасности также и для не хромированных кусачек. .... 285 – 288



### Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской. .... 289 – 301



### Wiha Electronic.

Точность для тонкой работы. .... 302 – 304



### Wiha Professional ESD.

Точные до мелочей. .... 305 – 309



### Wiha Professional ESD.

ребований к точности и безопасности. .... 310 – 313



# Шарнирно-губцевый инструмент Wiha.

Качество и эргономика для профессионалов.

Качество по всей линии от снятия изоляции до захвата

Первоклассное качество всех изделий – благодаря нему компания Wiha отвечает высокому запросу клиента. Естественно, это также относится и к ассортименту шарнирно-губцевого инструмента.

Первоклассный материал, хорошо зарекомендовавшие себя процессы

Специально подобранная высококачественная сталь, удобный пластик рукоятки и, прежде всего, процесс производства, соответствующий самым современным директивам в области управления качеством, – вот та исходная точка, чтобы создать хорошо зарекомендовавшее себя качество компании Wiha. Специальная термическая обработка и индукционная закалка частей, подвергаемых сильной нагрузке, обеспечивают долгий срок службы.

Еще более точные? Да!

„Функциональность“: за этим прозаическим, но важным признаком прячутся хитроумные идеи. Так, компания Wiha постоянно обращает внимание на точную согласованность шарниров, а также точное исполнение режущих кромок и поверхностей захвата.

Эргономика: „Сподручность“ в лучшем смысле этого слова!

Шарнирно-губцевый инструмент Wiha всегда ориентирован на потребности пользователя. Подтверждением этому является инновационная угловая форма, характерная для шарнирно-губцевого инструмента серии Wiha Ino-mic. Многокомпонентные ручки шарнирно-губцевого инструмента также сконструированы в соответствии с новейшими знаниями науки о труде. Обладая расширенной наружной частью рукоятки и продуманным распределением твердых и мягких зон, они одновременно являются комфортными и удобными для рук.



Не только новые, но и инновационные

Чем новшество действительно может помочь пользователю, показывают актуальные примеры усовершенствования серий шарнирно-губцевого инструмента Wiha:

- В лице поколения пассатижей **Ino-mic** компания Wiha довела до совершенства комбинацию техники и естественного движения.

- Улучшенная „хватка“, т. е. более высокая режущая способность при небольшом прилагаемом усилии: За это отвечает Wiha **DynamicJoint**. Оптимизированная шарнирная конструкция уменьшает прилагаемое усилие при отрезании!

- Бокорезы **BitCut** - идеальный помощник в решении проблем, пользующийся все большей популярностью у пользователей: Даже если при отрезании массивными бокорезами не хватает силы или если отрезание приходится выполнять с большим усилием, облегчить работу можно простым нажатием кнопки. Увеличение на 200% мощности нажатием кнопки для удвоения усилия отрезания или сокращения необходимого усилия в два раза - уникальное свойство!

- **MagicTips**, прецизионные наконечники из высококачественной стали, обеспечивают съемникам стопорных колец серии **Classic** прибавку в стабильности и безопасности. Специальный фиксатор против отскакивания стопорных колец так же уникален, как и полезен!

- **OptiGrip**, оптимальное удержание благодаря поверхностям захвата новой формы. Трехточечное зажатие защищает от проворота или выскальзывания детали. Теперь в стандартных пассатижах и массивных пассатижах Wiha



Ведь это было и остается целью новшеств Wiha: сделать работу с использованием шарнирно-губцевого инструмента безопасной, экономящей силы, удобной. Для достижения абсолютно профессиональных результатов.

#### Система качества Wiha.

Система качества компании Wiha согласно ISO 9001:2008 гарантирует, что и в случае шарнирно-губцевого инструмента мы производим только первоклассный товар. Постоянный контроль производственных процессов и документированные организационные процессы составляют базу для отличного качества, характерного для всей продукции компании Wiha.



product  
design  
award

2011



reddot design award  
winner 2007



product  
design  
award

2007



За выдающийся дизайнерский уровень шарнирно-губцевый инструмент нового поколения Wiha получил награду „iF – product design award“. На первом плане в 2011 году стоял образ товарного знака. Сильный и выразительный внешний вид продукции является следствием последовательного продвижения товарного знака.

Награда шарнирно-губцевого инструмента Wiha нового поколения: *Wiha Zangengeneration*: убедительный дизайнерский уровень, оформление и внешний вид продукции.

За эргономичный и изысканный дизайн пассатижи Wiha Inomic получили награду „iF – product design award“, а также „red dot design award“. Наряду с „red dot award“, которая считается крупнейшей в мире выставкой современного дизайна, награда „iF product design award“ считается старейшим и наиболее почитаемым призом за дизайн.

Призы Inomic: убедительные свойства инновативности, функциональности, эргономичности и долговечности.

За выдающийся дизайн пассатижи Wiha Professional получили серебряный приз „Focus“. Штутгартский Центр дизайна объявил международный конкурс на получение приза 2006 г. за дизайн, сфокусировав внимание на тему энергии. Энергия определяет уровень отношений, а тем самым и успех.



# Обзор.

Не переведена на русский язык.

|                                                           | Wiha Inomic®                                                                      |       | Wiha Inomic® VDE                                                                  |       | Wiha Professional                                                                 |       | Wiha Professional electric                                                         |       | Wiha Industrial                                                                     |       | Wiha Industrial electric                                                            |       | Wiha Classic                                                                        |       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                           |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |
|                                                           | Typ                                                                               |       | Typ                                                                               |       | Typ                                                                               |       | Typ                                                                                |       | Typ                                                                                 |       | Typ                                                                                 |       | Typ                                                                                 |       |
| Пассатижи                                                 |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 160                                                                               | 26704 | 160                                                                                | 26705 | 160                                                                                 | 30979 |                                                                                     |       | 160                                                                                 | 26703 |
|                                                           | 180                                                                               | 33260 | 180                                                                               | 30658 | 180                                                                               | 26707 | 180                                                                                | 26708 | 180                                                                                 | 30826 | 180                                                                                 | 33186 | 180                                                                                 | 26706 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 200                                                                               | 26710 | 200                                                                                | 26711 | 200                                                                                 | 30978 |                                                                                     |       | 200                                                                                 | 26709 |
| Массивные пассатижи                                       |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 200                                                                               | 26713 | 200                                                                                | 26714 | 200                                                                                 | 32319 |                                                                                     |       | 200                                                                                 | 26712 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 225                                                                               | 26716 | 225                                                                                | 26717 | 225                                                                                 | 32320 | 225                                                                                 | 35465 | 225                                                                                 | 26715 |
| Прямые плоскокрюглогубцы                                  | 160                                                                               | 33256 | 160                                                                               | 33259 | 160                                                                               | 26719 | 160                                                                                | 26720 | 160                                                                                 | 32322 | 160                                                                                 | 35477 | 160                                                                                 | 26718 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 200                                                                               | 26722 | 200                                                                                | 26727 | 200                                                                                 | 32323 | 200                                                                                 | 33178 | 200                                                                                 | 26721 |
| Изогнутые плоскокрюглогубцы                               |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 160                                                                               | 26724 | 160                                                                                | 26728 | 160                                                                                 | 32324 |                                                                                     |       | 160                                                                                 | 26723 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 200                                                                               | 26726 | 200                                                                                | 26729 | 200                                                                                 | 32328 | 200                                                                                 | 35462 | 200                                                                                 | 26725 |
| Плоскогубцы                                               |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 160                                                                               | 26731 | 160                                                                                | 26732 | 160                                                                                 | 32330 |                                                                                     |       | 160                                                                                 | 26730 |
| Крюглогубцы                                               |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 160                                                                               | 26734 | 160                                                                                | 26735 | 160                                                                                 | 32332 |                                                                                     |       | 160                                                                                 | 26733 |
| Плоскокрюглогубцы специалиста по точной механике          |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 160                                                                                 | 36483 |
| Бокорезы специалиста по точной механике                   |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 125                                                                                 | 36189 |
| Бокорезы для пластмассы                                   |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 125                                                                                 | 37402 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 160                                                                                 | 37403 |
| Бокорезы                                                  |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 140                                                                               | 26736 | 140                                                                                | 26737 | 140                                                                                 | 30975 | 140                                                                                 | 38633 | 140                                                                                 | 26738 |
|                                                           | 160                                                                               | 33254 | 160                                                                               | 30666 | 160                                                                               | 26740 | 160                                                                                | 26741 | 160                                                                                 | 30827 | 160                                                                                 | 33177 | 160                                                                                 | 26739 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 180                                                                               | 26743 | 180                                                                                | 26744 | 180                                                                                 | 30976 |                                                                                     |       | 180                                                                                 | 26742 |
| Бокорезы электрика                                        |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 160                                                                                | 26745 |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |
| Установочные пассатижи TriCut                             |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 170                                                                                | 38552 |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 170                                                                                 | 38627 |
| Массивные бокорезы                                        |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 160                                                                               | 26747 | 160                                                                                | 26748 | 160                                                                                 | 32333 | 160                                                                                 | 38634 | 160                                                                                 | 26746 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 180                                                                               | 26750 | 180                                                                                | 26751 | 180                                                                                 | 32339 | 180                                                                                 | 38635 | 180                                                                                 | 26749 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 200                                                                               | 26753 | 200                                                                                | 26754 | 200                                                                                 | 32341 | 200                                                                                 | 35464 | 200                                                                                 | 26752 |
| Высокопроизводительные бокорезы BiCut                     |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 200                                                                               | 38190 | 200                                                                                | 38191 | 200                                                                                 | 38189 |                                                                                     |       | 200                                                                                 | 38060 |
| Массивные кусачки                                         |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       | 160                                                                                 | 36035 |                                                                                     |       | 160                                                                                 | 26757 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       | 180                                                                                 | 36036 |                                                                                     |       | 180                                                                                 | 26758 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       | 200                                                                                 | 36037 |                                                                                     |       | 200                                                                                 | 26759 |
| Клещи для водяных насосов, сквозной шарнир                |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 250                                                                               | 26762 | 250                                                                                | 33520 | 180                                                                                 | 36038 |                                                                                     |       | 180                                                                                 | 26760 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       | 250                                                                                 | 32342 |                                                                                     |       | 250                                                                                 | 26761 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       | 300                                                                                 | 36039 |                                                                                     |       | 300                                                                                 | 26763 |
| Клещи для водяных насосов с кнопкой                       |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 250                                                                               | 26766 | 250                                                                                | 37450 | 180                                                                                 | 36040 |                                                                                     |       | 180                                                                                 | 26764 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       | 250                                                                                 | 32352 |                                                                                     |       | 250                                                                                 | 26765 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       | 300                                                                                 | 36041 |                                                                                     |       | 300                                                                                 | 26767 |
| Автоматические клещи для водяных насосов                  |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 250                                                                               | 39093 |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 250                                                                                 | 39091 |
| Кабелерезы                                                |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 160                                                                                | 34743 |                                                                                     |       | 160                                                                                 | 38636 | 160                                                                                 | 34729 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 200                                                                                | 34744 |                                                                                     |       | 200                                                                                 | 35479 | 200                                                                                 | 34730 |
| Съемник изоляции                                          |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 160                                                                               | 26846 | 160                                                                                | 26847 | 160                                                                                 | 32345 | 160                                                                                 | 36711 | 160                                                                                 | 26845 |
| Щипцы для муфт для оконцевания жил                        |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 145                                                                                | 35861 |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 145                                                                                 | 28330 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 180                                                                                | 35862 |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 180                                                                                 | 30066 |
| Кусачки                                                   |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 180                                                                                 | 26771 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 200                                                                                 | 26772 |
| Кусачки арматурщика (кусачки для сетки)                   |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 220                                                                                 | 26773 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 250                                                                                 | 26775 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 280                                                                                 | 26777 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 300                                                                                 | 29779 |
| Кусачки арматурщика (кусачки для сетки) с покрытием ручек |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 220                                                                                 | 26774 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 250                                                                                 | 26776 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 280                                                                                 | 26778 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 300                                                                                 | 26780 |
| Пробивные револьверные клещи и клещи для проушин          |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 225                                                                               | 29550 |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |
| Пробивные револьверные клещи                              |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 225                                                                               | 28402 |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       |
| Трубный ключ, S-образный                                  |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 1"                                                                                  | 29435 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 1½"                                                                                 | 29436 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 2"                                                                                  | 29437 |
| Трубный ключ, 45°                                         |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 1"                                                                                  | 29438 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 1½"                                                                                 | 29439 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 2"                                                                                  | 29440 |
| Трубный ключ, 90°                                         |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 1"                                                                                  | 29441 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 1½"                                                                                 | 29442 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 2"                                                                                  | 29443 |
| Зажим с кусачками                                         |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 180                                                                                 | 29485 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 250                                                                                 | 29486 |
|                                                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 300                                                                                 | 29487 |
| Ножницы для кабеля                                        |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 4 Scheren                                                                           |       |
| Обжимной инструмент                                       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 5 Werkzeuge                                                                         |       |
| Инструмент для снятия изоляции и оболочки                 |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                    |       |                                                                                     |       |                                                                                     |       | 7 Werkzeuge                                                                         |       |

|                                            | прямая форма                                                                      |          |       | изогнутая форма                                                                    |          |       | прямая форма                                                                        |          |       | изогнутая форма                                                                     |          |       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|                                            |  |          |       |  |          |       |  |          |       |  |          |       |
| Съемник стопорных колец<br>– Для отверстий | Тип                                                                               |          |       | Тип                                                                                |          |       | Тип                                                                                 |          |       | Тип                                                                                 |          |       |
|                                            | J0                                                                                | 8 - 13   | 34688 | J01                                                                                | 8 - 13   | 34693 | J0                                                                                  | 8 - 13   | 26781 | J01                                                                                 | 8 - 13   | 26785 |
|                                            | J1                                                                                | 12 - 25  | 34689 | J11                                                                                | 12 - 25  | 34694 | J1                                                                                  | 12 - 25  | 26782 | J11                                                                                 | 12 - 25  | 26786 |
|                                            | J2•                                                                               | 19 - 60  | 34690 | J21•                                                                               | 19 - 60  | 34695 | J2                                                                                  | 19 - 60  | 26783 | J21                                                                                 | 19 - 60  | 26787 |
|                                            | J3•                                                                               | 40 - 100 | 34691 | J31•                                                                               | 40 - 100 | 34696 | J3                                                                                  | 40 - 100 | 26784 | J31                                                                                 | 40 - 100 | 26788 |
| Съемник стопорных колец<br>– Для валов     | J4•                                                                               | 85 - 140 | 34692 | J41•                                                                               | 85 - 140 | 34697 | J4                                                                                  | 85 - 140 | 29425 | J41                                                                                 | 85 - 140 | 29427 |
|                                            | A0                                                                                | 7 - 10   | 34698 | A01                                                                                | 7 - 10   | 34703 | A0                                                                                  | 3 - 10   | 26789 | A01                                                                                 | 3 - 10   | 26794 |
|                                            | A1                                                                                | 10 - 25  | 34699 | A11                                                                                | 10 - 25  | 34704 | A1                                                                                  | 10 - 25  | 26790 | A11                                                                                 | 10 - 25  | 26795 |
|                                            | A2•                                                                               | 19 - 60  | 34700 | A21•                                                                               | 19 - 60  | 34705 | A2                                                                                  | 19 - 60  | 26791 | A21                                                                                 | 19 - 60  | 26796 |
|                                            | A3•                                                                               | 40 - 100 | 34701 | A31•                                                                               | 40 - 100 | 34706 | A3                                                                                  | 40 - 100 | 26792 | A31                                                                                 | 40 - 100 | 26797 |
|                                            | A4•                                                                               | 85 - 140 | 34702 | A41•                                                                               | 85 - 140 | 34707 | A4                                                                                  | 85 - 140 | 29428 | A41                                                                                 | 85 - 140 | 29429 |

• С фиксатором

|                                                                                                                                                 |                          |   |   |  |                                    |     |                                                                                     |                                                                                      |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---|--|------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                 | Wiha<br>Professional ESD |   |   |  |                                    |     |  |                                                                                      |   |   |  |   |   |     |     |                                                                                       |  |  |   |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          |   |   |  | с пружиной для удержания проволоки |     | Тур                                                                                 |  |   |   |  |   | с пружиной для удержания проволоки                                                                                                                                      |     | Тур |  |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Бокорезы</b><br>– Узкая острая головка                                                                                                       | •                        |   |   |  |                                    | 115 |                                                                                     | 33521                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          | • |   |  |                                    | 115 |                                                                                     | 26814                                                                                | • |   |  |   |                                                                                                                                                                         | 118 |     | 26812                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          |   | • |  |                                    | 115 |                                                                                     | 26808                                                                                | • |   |  | • |                                                                                                                                                                         | 128 |     | 26813                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Бокорезы</b><br>– Широкая острая головка                                                                                                     | •                        |   |   |  |                                    | 115 |                                                                                     | 26821                                                                                | • |   |  |   |                                                                                                                                                                         | 138 |     | 26818                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          | • |   |  | •                                  | 115 |                                                                                     | 26822                                                                                | • |   |  | • |                                                                                                                                                                         | 138 |     | 26825                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          |   | • |  |                                    | 115 |                                                                                     | 26816                                                                                |   | • |  |   |                                                                                                                                                                         | 138 |     | 26815                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Бокорезы</b><br>– Узкая полукруглая головка                                                                                                  |                          | • |   |  |                                    | 115 |                                                                                     | 26826                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          | • |   |  |                                    | 115 |                                                                                     | 26832                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Бокорезы</b><br>– Широкая полукруглая головка                                                                                                |                          |   | • |  |                                    | 115 |                                                                                     | 26831                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Косорезы</b><br>– Широкая острая головка                                                                                                     |                          |   |   |  |                                    |     |                                                                                     |                                                                                      | • |   |  |   |                                                                                                                                                                         | 138 |     | 26833                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Косорезы-кусачки</b><br>– Узкая головка<br>– Очень узкая головка, режущая кромка под углом 40°<br>– Широкая головка, изогнутая под углом 29° |                          |   |   |  |                                    |     |                                                                                     |                                                                                      | • |   |  |   |                                                                                                                                                                         | 118 |     | 26830                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          | • |   |  |                                    | 110 |                                                                                     | 26838                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          | • |   |  |                                    | 115 |                                                                                     | 26835                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Кусачки</b><br>– Очень узкая, тонкая форма<br>– Широкая головка                                                                              |                          | • |   |  |                                    | 110 |                                                                                     | 26839                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          | • |   |  |                                    | 115 |                                                                                     | 26840                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Плоскоокруглогубцы</b><br>– Прямая головка                                                                                                   |                          |   |   |  |                                    | 120 |                                                                                     | 26799                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          |   |   |  |                                    | 145 |                                                                                     | 27905                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Плоскоокруглогубцы</b><br>– Изогнутые                                                                                                        |                          |   |   |  |                                    | 120 |                                                                                     | 26802                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          |   |   |  |                                    | 120 |                                                                                     | 26804                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Круглогубцы</b>                                                                                                                              |                          |   |   |  |                                    | 120 |                                                                                     | 26806                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Плоскогубцы</b>                                                                                                                              |                          |   |   |  |                                    | 120 |                                                                                     | 26806                                                                                |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Острогубцы</b>                                                                                                                               |                          |   |   |  |                                    |     |                                                                                     |                                                                                      |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         | 135 |     | 26801                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
| <b>Съемник изоляции</b><br>– 20 18 16 14 12 10 AWG, ø 0,81 - 2,59 mm<br>– 26 24 22 20 18 16 AWG, ø 0,4 - 1,3 mm                                 |                          |   |   |  |                                    |     |                                                                                     |                                                                                      |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         | 180 |     | 33471                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          |   |   |  |                                    |     |                                                                                     |                                                                                      |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         | 180 |     | 33472                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                 |                          |   |   |  |                                    |     |                                                                                     |                                                                                      |   |   |  |   |                                                                                                                                                                         |     |     |                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |

# Wiha Inomic.

Вновь изобретенные пассатижи.



product  
design award

2013



reddot design award  
winner 2013



Механизм стопорения:  
транспортировка и хранение  
пассатижей в закрытом  
состоянии

Головка пассатижей из  
высококачественной  
инструментальной стали,  
дополнительная индукционная  
закалка режущих кромок  
Полная антикоррозионная  
защита поверхности  
металлических деталей

Рукоятка с эргономичной мягкой  
зоной из термопластичного  
эластомера (TPE) в области  
нажатия кистью

Ударовязкая базовая часть из  
пластмассы, армированной  
стекловолокном: малый вес

Твердая пластмасса в зоне  
скольжения подвижной ручки  
пассатижей: малое трение

Инновационные, как техника,  
эргономичные, как природа –  
пассатижи Wiha Inomic и то, и  
другое.

С одной стороны, они – это  
продолжение руки: прочные  
и надежные в захвате. При  
этом всегда отличаются  
естественными, щадящими  
суставы движениями. С другой  
стороны, они представляют  
собой прогрессивное „ноу-  
хау“: с использованием  
высококачественных  
материалов, мягких для руки, но  
безжалостных к обрабатываемой  
детали.

Пассатижи существуют с давних  
пор. Но еще никогда они не  
воплощали в себе столько идей  
и продуманных деталей, как в  
Wiha Inomic.



Расслабленное положение руки при  
использовании Inomic щадит сустав,  
сухожилия и мышцы.



Fraunhofer  
Institut  
Arbeitswirtschaft und  
Organisation

В сотрудничестве с Институтом  
экономики и организации труда  
(IAO) в Штутгарте в рамках  
широкомасштабных исследований  
и практических испытаний были  
проверены различные формы и  
варианты этого нового поколения  
пассатижей. Систематика захвата,  
закрывающие усилия рук, формы  
ручек, геометрия губок – это только  
некоторые из рассматриваемых тем.



Wiha Inomic.

- **Щадящие** Форма под углом щадит сустав, сухожилия и мышцы
- **Мощные** Задействованы одновременно все пальцы!
- **Прочные и долговечные** Мощные губки пассатижей, полное цинк-никелевое покрытие, ударопрочный корпус инструмента
- **Чувствительные** Больше контроля при захвате за счет открывающих пружин с чутким сопротивлением
- **Эргономичные** Как продолжение руки: захват прост, но вместе с тем прочен и безопасен
- **Привлекательные** Приятный дизайн

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Пассатижи.****Z 01 0 15 Пассатижи Inomic.**

Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Исполнение: Губки с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Параллельное движение ручек пассатижей: +25% передаваемого усилия.

Изогнутая форма (23°): щадит сустав, мышцы и сухожилия.

С открывающей пружинной и блокирующим механизмом.

Материал: Головка пассатижей из высококачественной инструментальной стали С 70. Ручки из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы, эргономичная зона из мягкой пластмассы в ручке.

Применение: Для захвата, удержания и отрезания.

С улучшенным захватом обрабатываемых предметов.

| № заказа | Тур | ⊙   | ●   | g   | g | g |
|----------|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 33260    | 180 | 3,3 | 2,2 | 155 |   | 5 |

**Плоскокруглогубцы и бокорезы.****Z 05 0 15 Плоскокруглогубцы Inomic.**

Форма головки: Прямая форма со сверхдлинной режущей кромкой.

Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.

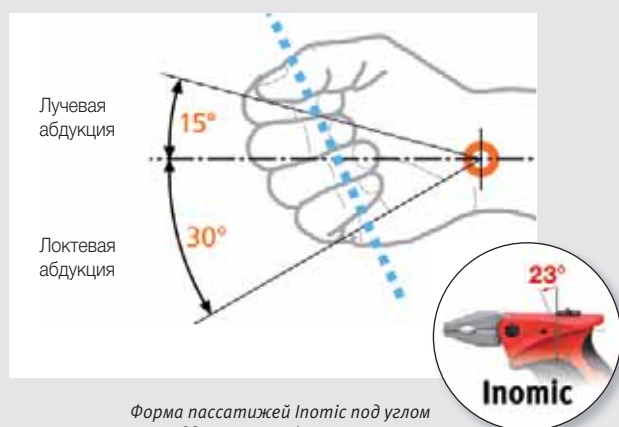
Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Параллельное движение ручек пассатижей: +25% передаваемого усилия. Изогнутая форма (23°): щадит сустав, мышцы и сухожилия. С открывающей пружинной и блокирующим механизмом.

Материал: Головка пассатижей из высококачественной инструментальной стали С 70. Ручки из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы, эргономичная зона из мягкой пластмассы в ручке.

Применение: Для захвата, удержания и отрезания.

С улучшенным захватом обрабатываемых предметов.

| № заказа | Тур | ⊙   | ●   | g   | g | g |
|----------|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 33256    | 160 | 2,5 | 1,6 | 150 |   | 5 |



Форма пассатижей Inomic под углом 23° поддерживает физиологические движения сустава кисти при работе и предотвращает неудобное положение руки, которое часто приводит к таким заболеваниям, как, например, синдром карпального канала.

**Режущая способность кусачков.**

| Символ / Типы проволоки          | Пример                               | Прочность при разрыве в Н/мм <sup>2</sup> |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| ○ Мягкая проволока               | Медь, алюминий                       | 220 – 250                                 |
| ● Среднетвердая проволока        | Железные гвозди                      | 750 – 800                                 |
| ● Твердая проволока              | Пружинная проволока, стальные гвозди | 1.600 – 1.800                             |
| ● Струнная проволока для пианино | Закаленная пружинная сталь           | 2.200 – 2.300                             |

Испытательная проволока, нормированная согласно DIN ISO 5744

**Z 12 0 15 Бокорезы Inomic.**

Форма головки: Полукруглые, шведская форма.

Исполнение: Параллельное движение ручек пассатижей: +25% передаваемого усилия. Изогнутая форма (23°): щадит сустав, мышцы и сухожилия. С открывающей пружинной и блокирующим механизмом.

Материал: Головка пассатижей из высококачественной инструментальной стали С 70. Ручки из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы, эргономичная зона из мягкой пластмассы в ручке.

Применение: Для мягкой и твердой проволоки.

С улучшенным захватом обрабатываемых предметов.

| № заказа | Тур | ⊙   | ●   | g   | g | g |
|----------|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 33254    | 160 | 2,8 | 2,0 | 140 |   | 5 |



# Wiha Inomic VDE.

Полностью обесточены.



product  
design award



reddot design award  
winner 2013

2013



Головка пассатижей из высококачественной инструментальной стали, дополнительная индукционная закалка режущих кромок  
Полная антикоррозионная защита поверхности металлических деталей

Механизм стопорения: транспортировка и хранение пассатижей в закрытом состоянии

Рукоятка с эргономичной мягкой зоной из термопластичного эластомера (TPE) в области нажатия кистью

Ударовязкая базовая часть из пластмассы, армированной стекловолокном: малый вес

Твердая пластмасса в зоне скольжения подвижной ручки пассатижей: малое трение

Каким образом соотносятся друг с другом максимальная безопасность и эффективная работа с находящимися под напряжением деталями? Благодаря Wiha Inomic VDE.

В этой серии пассатижей компания Wiha воспользовалась принципом природы: форма пассатижей под углом щадит сустав, сухожилия и мышцы пользователя. Она позволяет крепко удерживать их и отрезать. Это значит, что и после многочасовой работы усталость и боли в суставах исключены.



И чтобы всегда быть уверенным на все сто процентов: пассатижи Wiha Inomic VDE постоянно подвергаются многочисленным, строгим испытаниям качества и вновь подтверждают свои высокие, соответствующие стандартам требования.

Безопасность и функциональность также на самом высоком уровне — и в добавок все выглядит невероятно хорошо!

Расслабленное положение руки при использовании Inomic VDE щадит сустав, сухожилия и мышцы. Гарантируется максимальный уровень электрической безопасности.



1000 V  
IEC 60900:2012

Имеют допуск для работы с деталями, находящимися под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока. При работе с инструментами VDE соблюдайте национальные правила техники безопасности и предотвращения несчастных случаев!



Wiha Inomic VDE.

- **Бескомпромиссно надежны**  
Изготовлены и проверены в соответствии с IEC 60900:2012, поштучные испытания при 10 000 В, знак проверенной безопасности GS, проверено VDE
- **Щадящие Форма**  
под углом щадит сустав, сухожилия и мышцы
- **Мощные Задействованы**  
одновременно все пальцы!
- **Прочные и долговечные**  
Мощные губки пассатижей, полное цинк-никелевое покрытие, ударопрочный корпус инструмента
- **Чувствительные**  
Больше контроля при захвате за счет открывающих пружин с чутким сопротивлением
- **Эргономичные**  
Как продолжение руки: захват прост, но вместе с тем прочен и безопасен
- **Привлекательные**  
Приятный дизайн

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Пассатижи.****Z 01 9 16****Пассатижи Inomic VDE.**

**Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.**

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: С режущей кромкой для плоских и круглых кабелей.

Исполнение: Губки с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 62 HRC. Параллельное движение ручек пассатижей: +25% передаваемого усилия.

Изогнутая форма (23°): щадит сустав, мышцы и сухожилия.

С открывающей пружины и блокирующим механизмом.

Материал: Головка пассатижей из высококачественной инструментальной стали. Ручки из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы, эргономичная зона из мягкой пластмассы в ручке.

Применение: Для захвата, удержания и отрезания.

С улучшенным захватом обрабатываемых предметов.

| № заказа | Тур | ○   | ●   | ●   | g   | g |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 30658    | 180 | 3,5 | 2,5 | 1,6 | 160 | 5 |

**Плоскокруглогубцы и бокорезы.****Z 06 0 16****Плоскокруглогубцы Inomic VDE.**

**Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.**

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Прямая форма с режущей кромкой и тремя станциями снятия изоляции 2,5 мм², 1,5 мм², 0,75 мм².

Исполнение: Поверхности захвата с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 62 HRC.

Параллельное движение ручек пассатижей: +25% передаваемого усилия. Изогнутая форма (23°): щадит сустав, мышцы и сухожилия.

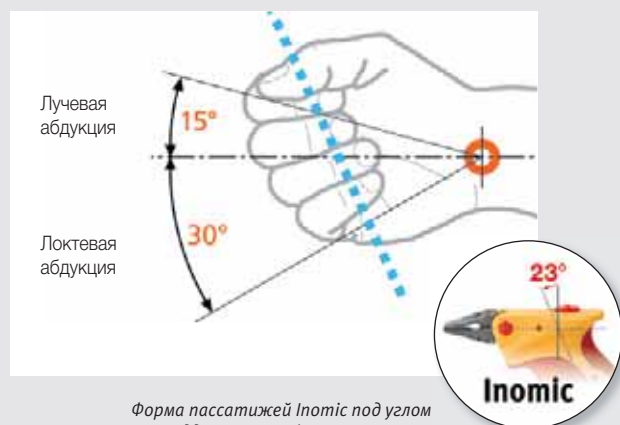
С открывающей пружины и блокирующим механизмом.

Материал: Головка пассатижей из высококачественной инструментальной стали C 70. Ручки из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы, эргономичная зона из мягкой пластмассы в ручке.

Применение: Для захвата, удержания, отрезания и снятия изоляции.

С улучшенным захватом обрабатываемых предметов.

| № заказа | Тур | ○   | ●   | g   | g |
|----------|-----|-----|-----|-----|---|
| 33259    | 160 | 2,5 | 1,6 | 155 | 5 |



Форма пассатижей Inomic под углом 23° поддерживает физиологические движения сустава кисти при работе и предотвращает неудобное положение руки, которое часто приводит к таким заболеваниям, как, например, синдром карпального канала.

**Режущая способность кусачков.**

| Символ / Типы проволоки          | Пример                               | Прочность при разрыве в Н/мм² |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| ○ Мягкая проволока               | Медь, алюминий                       | 220 – 250                     |
| ● Среднетвердая проволока        | Железные гвозди                      | 750 – 800                     |
| ● Твердая проволока              | Пружинная проволока, стальные гвозди | 1.600 – 1.800                 |
| ● Струнная проволока для пианино | Закаленная пружинная сталь           | 2.200 – 2.300                 |

Испытательная проволока, нормированная согласно DIN ISO 5744

**Z 12 9 16****Бокорезы Inomic VDE.**

**Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.**

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Форма головки нового вида с двойной режущей функцией. Режущая кромка с выступом возле шарнира и без выступа спереди.

Исполнение: Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 62 HRC. Параллельное движение ручек пассатижей: +25% передаваемого усилия. Изогнутая форма (23°): щадит сустав, мышцы и сухожилия. С открывающей пружины и блокирующим механизмом.

Материал: Головка пассатижей из высококачественной стали, закаленная до твердости ок. 60 HRC. Ручки из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы, эргономичная зона из мягкой пластмассы в ручке.

Применение: Для отрезания твердой проволоки возле шарнира. Чистое отрезание заподлицо мягкой проволоки, кабелей и пластмассы спереди.

С улучшенным захватом обрабатываемых предметов.

| № заказа | Тур | ○   | ●   | ●   | g   | g |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 30666    | 160 | 3,5 | 2,5 | 1,6 | 145 | 5 |

# Wiha Professional.

Качество до мелочей.



product  
design  
award

2011



Focus Energy  
Silver 2006

Твердые, удобные эластомерные зоны обеспечивают малое трение в зоне перемещения пальцев

Концы ручек с упорами предотвращают соскальзывание

Стабильные, эргономичные ручки жестко соединены с пассатижами

Расширенная наружная часть ручки из мягкого, нескользящего эластомера не жмет ладонь

Высококачественное хромирование как долговременная защита от коррозии

Гармоничный дизайн передней части ручки для оптимального удержания пальцами в случаях приложения повышенного усилия

Функциональность, качество, комфорт – это только три из многих свойств, на которые, в принципе, должны полагаться профессионалы, выбирая свой инструмент. Wiha Professional настойчиво воплощает их в жизнь. С новым размером в функциональности: DynamicJoint, усовершенствованная шарнирная конструкция, обеспечивает точные разрезы – при одновременной экономии прилагаемого усилия до 40 %. И после тысячи применений режущая способность остается невероятно высокой! Кроме этого, пассатижи Wiha Professional отличаются избранной, многократно закаленной сталью и благородным хромированием. Эластичные и сглаживающие удары пластиковые рукоятки гарантируют комфортную, не утомляющую работу. Wiha Professional продолжают работать там, где обычные сходят с дистанции. Для достижения совершенно профессиональных результатов.



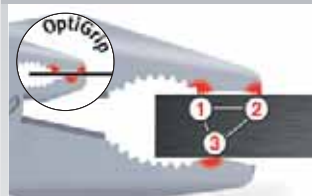
## Wiha Info



Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе

- **Инновационно:** единственная в своем роде конструкция шарнира
- **Эффективно:** небольшая потеря усилия означает меньшее усилие, необходимое на отрезание - до 40%
- **Надежно:** оптимальные характеристики даже после тысяч задействований

## Wiha Info



Wiha OptiGrip – оптимальное удержание благодаря поверхностям захвата новой формы

- **Надежное удержание:** трехточечное зажатие защищает от проворота или выскальзывания детали
- **Эффективно:** оптимальное удержание даже при большом раскрытии и одновременно ощущено меньшим прилагаемым усилием
- **Большой выбор:** теперь в стандартных пассатижах и массивных пассатижах Wiha



Wiha Professional.

### • Мощные

С DynamicJoint, высококачественной шарнирной конструкцией, для простого и постоянно хорошего отреза-ния

### • Твердые

Головка пассатижей, отштампованная из высококачественных сортов стали

### • Прочные и долговечные

Режущие кромки прошли индивидуальную термическую обработку, дополнительную индукционную закалку до твердости до 64 HRC; очень износостойкие шарниры с выдерживающими высокую нагрузку высококачественными заклепочными соединениями

### • Эргономичные

Расширенная наружная часть рукоятки, твердые и мягкие зоны отлично распределены по рукоятке



**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Пассатижи и массивные пассатижи.****Z 01 0 05 Пассатижи Professional.**

Нормы: DIN ISO 5746.

Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания мягких и твердых проводов и кабелей.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26704    | 160 | 6 ½ | 3,1 | 2,0 | 1,6 | 195 |    | 5 |
| 27327    | 160 | 6 ½ | 3,1 | 2,0 | 1,6 | 195 | x  | 5 |
| 26707    | 180 | 7   | 3,4 | 2,2 | 1,8 | 245 |    | 5 |
| 27399    | 180 | 7   | 3,4 | 2,2 | 1,8 | 245 | x  | 5 |
| 26710    | 200 | 8   | 3,8 | 2,5 | 2,0 | 325 |    | 5 |
| 27400    | 200 | 8   | 3,8 | 2,5 | 2,0 | 325 | x  | 5 |

**Z 02 0 05 Массивные пассатижи Professional.**

Нормы: DIN ISO 5746.

Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Очень хорошее передаточное отношение рычага экономит 40% усилия при отрезании по сравнению со стандартными пассатижами. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC, поэтому подходят также для отрезания струнной проволоки для пианино. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, специально термически обработанная.

Применение: Оптимизированные универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проводов и кабелей.

| № заказа | mm  | II | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26713    | 200 | 8  | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 315 |    | 5 |
| 27401    | 200 | 8  | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 315 | x  | 5 |
| 26716    | 225 | 9  | 4,4 | 3,0 | 2,5 | 390 |    | 5 |
| 27402    | 225 | 9  | 4,4 | 3,0 | 2,5 | 390 | x  | 5 |

**Плоскокрулогубцы (для телефонного кабеля).****Z 05 0 05 Плоскокрулогубцы (для телефонного кабеля).**

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Прямая форма.

Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проводов и кабелей, преимущественно в механической области.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26719    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 |    | 5 |
| 27403    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 | x  | 5 |
| 26722    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 200 |    | 5 |
| 27404    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 200 | x  | 5 |

**Z 05 1 05 Плоскокрулогубцы (для телефонного кабеля).**

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Изогнутая форма, ок. 40°.

Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проводов и кабелей, преимущественно в механической области.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26724    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 |    | 5 |
| 27405    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 | x  | 5 |
| 26726    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 200 |    | 5 |
| 27406    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 200 | x  | 5 |

**Режущая способность кусачков.**

| Символ / Типы проволоки                                      | Пример                               | Прочность при разрыве в Н/мм² |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| ○ Мягкая проволока                                           | Медь, алюминий                       | 220 – 250                     |
| ● Среднетвердая проволока                                    | Железные гвозди                      | 750 – 800                     |
| ● Твердая проволока                                          | Пружинная проволока, стальные гвозди | 1.600 – 1.800                 |
| ● Струнная проволока для пианино                             | Закаленная пружинная сталь           | 2.200 – 2.300                 |
| Испытательная проволока, нормированная согласно DIN ISO 5744 |                                      |                               |



# Wiha Professional.

Качество до мелочей.

## Бокорезы и массивные бокорезы.



### Z 12 0 05 Бокорезы Professional.

Нормы: DIN ISO 5749.

Форма головки: Полукруглые, шведская форма.

Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Для мягкой и твердой проволоки.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB  |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 26736    | 140 | 5 ½ | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 1,4 | 160 | 5   |
| 27409    | 140 | 5 ½ | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 1,4 | 160 | x 5 |
| 26740    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 1,6 | 200 | 5   |
| 27507    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 1,6 | 200 | x 5 |
| 26743    | 180 | 7   | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 1,8 | 250 | 5   |
| 27410    | 180 | 7   | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 1,8 | 250 | x 5 |



### Z 16 0 05 Массивные бокорезы Professional.

Нормы: DIN ISO 5749.

Форма головки: Полукруглые.

Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, специально термически обработанная.

Применение: Оптимизированные универсальные бокорезы для мягкой проволоки и для сильнейших нагрузок струнной проволоки в пианино.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26747    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2,0 | 190 |    | 5 |
| 27411    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2,0 | 190 | x  | 5 |
| 26750    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 260 |    | 5 |
| 27412    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 260 | x  | 5 |
| 26753    | 200 | 8   | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 315 |    | 5 |
| 27413    | 200 | 8   | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 315 | x  | 5 |

## Бокорезы и съемник изоляции.



### НОВИНКА

### Z 18 0 05 BiCut Professional - переключаемые высокопроизводительные бокорезы.

Нормы: С учетом DIN ISO 5749.

Форма головки: Полукруглые.

Исполнение: Продуманные - Clever - BiCut заменяют двое кусачков.

Мощные - требуется до 50% меньше усилий руки при отрезании.

Сильные - удвоенное усилие отрезания для чрезвычайно твердых материалов. Комфортные - переключение только одной рукой.

Прочные и долговечные - индукционная закалка режущих кромок до твердости 64 HRC.

Материал: Твердые - выкованы в штампе из высококачественной стали C70.

Применение: Для отрезания различных материалов от мягких до чрезвычайно твердых, как, например, кабели, гвозди, винты, болты, трос, пружинная проволока, цепи и т.д.

| № заказа | mm  | II | ○   | ● | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|---|-----|----|---|
| 38190    | 200 | 8  | 3,5 | 3 | 350 |    | 5 |
| 38983    | 200 | 8  | 3,5 | 3 | 350 | x  | 5 |



### Z 55 0 05 Съемник изоляции Professional.

Нормы: DIN ISO 5743.

Форма головки: Прецизионная режущая призма для равномерного отрезания изоляции кабеля.

Исполнение: С устанавливаемым и фиксируемым винтом для настройки на поперечное сечение при снятии изоляции. Открывающая пружина для удобной работы с пассатижами без усталости.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Простое снятие изоляции кабелей и многопроволочных гибких проводов  $\phi$  5 мм / с поперечным сечением 10 мм².

| № заказа | mm  | II  | Ø | mm² | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|---|-----|-----|----|---|
| 26846    | 160 | 6 ½ | 5 | 10  | 155 |    | 5 |
| 27417    | 160 | 6 ½ | 5 | 10  | 155 | x  | 5 |

### Режущая способность кусачков.

| Символ / Типы проволоки                                      | Пример                               | Прочность при разрыве в Н/мм² |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| ○ Мягкая проволока                                           | Медь, алюминий                       | 220 – 250                     |
| ○ Среднетвердая проволока                                    | Железные гвозди                      | 750 – 800                     |
| ● Твердая проволока                                          | Пружинная проволока, стальные гвозди | 1.600 – 1.800                 |
| ● Струнная проволока для пианино                             | Закаленная пружинная сталь           | 2.200 – 2.300                 |
| Испытательная проволока, нормированная согласно DIN ISO 5744 |                                      |                               |

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Клещи для водяных насосов.****Z 21 0 05 Клещи для водяных насосов Professional, сквозной шарнир.**

Нормы: DIN ISO 8976.

Форма головки: Тонкая головка, подходит также для работ в труднодоступных местах.

Исполнение: Сквозной, точно настраиваемый шарнир, благодаря чему оптимальная настройка на захватываемый предмет. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.

Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | mm  | II | ○ | ⊙  | g   | SB |   |
|----------|-----|----|---|----|-----|----|---|
| 26762    | 250 | 10 | 2 | 50 | 380 |    | 5 |
| 27414    | 250 | 10 | 2 | 50 | 380 | x  | 5 |

**Z 22 0 05 Клещи для водяных насосов Professional с регулировочной кнопкой.**

Нормы: DIN ISO 8976.

Форма головки: Сверхтонкая головка, поэтому подходит также для работ в труднодоступных местах.

Исполнение: Сквозной, точно настраиваемый шарнир, благодаря чему оптимальная настройка на захватываемый предмет. Быстрая и простая настройка и фиксация нажатием кнопки. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.

Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | mm  | II | ○ | ⊙  | g   | SB |   |
|----------|-----|----|---|----|-----|----|---|
| 26766    | 250 | 10 | 2 | 50 | 400 |    | 5 |
| 27415    | 250 | 10 | 2 | 50 | 400 | x  | 5 |

**Ширина раскрытия клещей для водяных насосов.**

⊙: Максимальный захватываемый размер под ключ (мм)

○: Максимальный захватываемый диаметр трубы [ " ]

**Клещи для водяных насосов.****НОВИНКА****Z 23 1 05 Автоматические клещи для водяных насосов QuickFix Professional, сквозной шарнир.**

Нормы: DIN ISO 8976.

Форма головки: Тонкая головка, подходит также для работ в труднодоступных местах.

Исполнение: Быстро и просто настраиваемые клещи для водяных насосов, с "автоматической" оптимизацией настройки сквозного точного шарнира. За счет этого оптимальная настройка на захватываемый предмет. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.

Применение: Для быстрого и оптимального захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | mm  | II | ○     | ⊙  | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-------|----|-----|----|---|
| 39093    | 250 | 10 | 1 1/2 | 40 | 360 |    | 5 |
| 39095    | 250 | 10 | 1 1/2 | 40 | 360 | x  | 5 |

можно получить 1 сентября 2014

**Wiha Info****Wiha BiCut - сила нажатием кнопки**

- **Продуманные:**  
BiCut заменяет двое кусачек
- **Сила:**  
Удвоенное усилие отрезания для чрезвычайно твердых материалов
- **Мощные:**  
Требуется до 50% меньше усилий руки при отрезании

**Wiha Info****Wiha DynamicJoint - лидер в своем классе**

- **Инновационно:**  
единственная в своем роде конструкция шарнира
- **Эффективно:**  
небольшая потеря усилия означает меньшее усилие, необходимое на отрезание - до 40%
- **Надежно:**  
оптимальные характеристики даже после тысяч задействований

# Wiha Professional.

Качество до мелочей.

## Плоскогубцы и круглогубцы.



### Z 07 0 05 Удлиненные плоскогубцы Professional.

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Удлиненная головка.

Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

Применение: Захват и гибка под прямым углом проволоки и жести.

| № заказа | mm  | II    | g   | SB |   |
|----------|-----|-------|-----|----|---|
| 26731    | 160 | 6 1/2 | 160 |    | 5 |
| 27407    | 160 | 6 1/2 | 160 | x  | 5 |



### Z 09 0 05 Удлиненные круглогубцы Professional.

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Удлиненная головка.

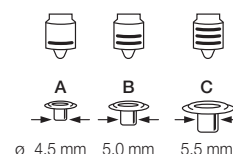
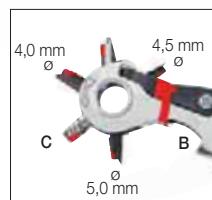
Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

Применение: Захват и круглая гибка проволоки и жести.

| № заказа | mm  | II    | g   | SB |   |
|----------|-----|-------|-----|----|---|
| 26734    | 160 | 6 1/2 | 140 |    | 5 |
| 27408    | 160 | 6 1/2 | 140 | x  | 5 |

## Пробивные револьверные клещи.



### Z 65 2 05 Пробивные револьверные клещи и клещи для проушин Professional.

Форма головки: Переменная комплектация пробивателей и штампов проушин.

Исполнение: Фиксатор и вращающийся магазин с отверстиями 4,0 / 4,5 и 5,0 мм и соответствующими штампами проушин для проушин размеров 4,5 / 5,0 / 5,5 мм.

Эргономичная пластмассовая рукоятка.

Материал: Корпус из высокотвердой специальной стали, никелированный.

Применение: Пробивание отверстий и опрессовка проушин трех различных размеров всего лишь одним инструментом.

| № заказа | mm  | II | Ø       | g   |   |
|----------|-----|----|---------|-----|---|
| 29550    | 225 | 9  | 4,0-5,0 | 325 | 5 |



### Z 65 0 05 Пробивные револьверные клещи Professional.

Форма головки: Маркировка размеров пробивателей в смотровом окошке.

Исполнение: Фиксатор и 6 сменных пробивателей, диаметр: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 мм. С открывающей пружиной и блокировкой для работы одной рукой.

Материал: Корпус из высокотвердой специальной стали, никелированный.

Применение: Пробивание отверстий в различных материалах для ремесленных, промышленных и домашних нужд.

| № заказа | mm  | II | Ø       | g   |   |
|----------|-----|----|---------|-----|---|
| 28402    | 225 | 9  | 2,0-4,5 | 325 | 5 |

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Набор шарнирно-губцевого инструмента****Z 99 0 002 05 Набор шарнирно-губцевого инструмента Professional Plus, 3 предмета.**

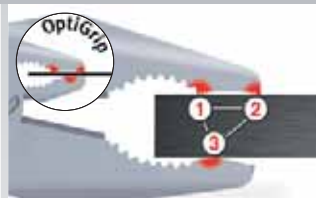
**Исполнение:** Весь шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный, полированный и хромированный. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы. Отрезные клещи подходят также для чрезвычайно твердой проволоки. Клещи для водяных насосов QuickFix с быстрой автоматической настройкой. Вес 1120 г.

**Применение:** Оптимизированный шарнирно-губцевый инструмент для базовой экипировки требовательных мастеров или механиков промышленных установок.

| № заказа | Серия                |                                                                      |
|----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 26854    | <b>Z 99 0 002 05</b> | 1                                                                    |
|          | <b>Z 02 0 05</b>     | Массивные пассатижи серии, с Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 200 mm 7" |
|          | <b>Z 16 0 05</b>     | Массивные бокорезы серии, с Wiha DynamicJoint 180 mm 7"              |
|          | <b>Z 23 1 05</b>     | Клещи для водяных насосов QuickFix, 250 mm 10"                       |

**Wiha Info****Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе**

- **Инновационно:** единственная в своем роде конструкция шарнира
- **Эффективно:** небольшая потеря усилия означает меньшее усилие, необходимое на отрезание - до 40%
- **Надежно:** оптимальные характеристики даже после тысяч задействований

**Wiha Info****Wiha OptiGrip – оптимальное удержание благодаря поверхностям захвата новой формы**

- **Надежное удержание:** трехточечное зажатие защищает от проворота или выскальзывания детали
- **Эффективно:** оптимальное удержание даже при большом раскрытии и одновременно ощутимо меньшем прилагаемом усилии
- **Большой выбор:** теперь в стандартных пассатижах и массивных пассатижах Wiha

**Дисплей.****Z 99 0 005 05VN Дисплей шарнирно-губцевого инструмента Professional. Картонный дисплей с 10 кусачками.**

**Исполнение:** Шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный, полированный и хромированный. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы. Габариты 33,5 x 20 x 40 см (ШxГxВ). Вес 6,95 кг.

**Применение:** Выбор шарнирно-губцевого инструмента для требовательных пользователей в промышленности и мастерской.

| № заказа | Серия                  |                                                                                    |
|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 36066    | <b>Z 99 0 005 05VN</b> | 1                                                                                  |
|          | <b>Z 01 0 05</b>       | Пассатижи Professional. С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 180 mm 7"                  |
|          | <b>Z 02 0 05</b>       | Массивные пассатижи Professional, 200 мм С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 200 mm 8" |
|          | <b>Z 05 0 05</b>       | Плоскокруглогубцы 160 мм 160 mm 6 1/2"                                             |
|          | <b>Z 12 0 05</b>       | Бокорезы Professional. С Wiha DynamicJoint. 160 mm 6 1/2"                          |
|          | <b>Z 16 0 05</b>       | Массивные бокорезы Professional, 180 мм С Wiha DynamicJoint. 180 mm 7"             |



# Wiha Professional electric.

Абсолютно надежные.



product  
design  
award

2011



Focus Energy  
Silver 2006

Твердые, удобные эластомерные зоны обеспечивают малое трение в зоне перемещения пальцев

Концы ручек с упорами предотвращают соскальзывание

Стабильные, эргономичные ручки жестко соединены с пассатижами

Расширенная наружная часть ручки из мягкого, нескользящего эластомера не жмет ладонь

Надежная защита от соскальзывания и случайного контакта с токопроводящими деталями

Высококачественное хромирование как долговременная защита от коррозии

Для проверенного VDE шарнирно-губцевого инструмента Wiha Professional electric важно только одно: защитить пользователя, выполняющего точные задачи при работе с находящимися под напряжением деталями.

Здесь хорошо зарекомендовала себя новая шарнирная конструкция DynamicJoint: благодаря ей отрезать стало значительно легче, при этом меньше опасности того, что нужно прилагать больше усилий, судорожно сжимая рукоятку, или что будет скользить рука.

Кроме этого, дополнительную безопасность гарантирует сильная изоляция ручек и их закругленные концы, препятствующие соскальзыванию пальцев.



## Wiha Info



Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе

- **Инновационно:** единственная в своем роде конструкция шарнира
- **Эффективно:** небольшая потеря усилия означает меньшее усилие, необходимое на отрезание - до 40%
- **Надежно:** оптимальные характеристики даже после тысяч задействований

Требуется максимальный уровень безопасности! Все пассатижи Wiha Professional electric отвечают строгим требованиям норм VDE.



1000 V  
IEC 60900:2012

Имеют допуск для работы с деталями, находящимися под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока. При работе с инструментами VDE соблюдайте национальные правила техники безопасности и предотвращения несчастных случаев!



Wiha Professional electric.

- **Бескомпромиссно надежны**  
Изготовлены и проверены в соответствии с IEC 60900:2012, поштучные испытания при 10 000 В, знак проверенной безопасности GS, проверено VDE
- **Мощные**  
С DynamicJoint, высококачественной шарнирной конструкцией, для простого и постоянно хорошего отрезания
- **Твердые**  
Головка пассатижей, отштампованная из высококачественных сортов стали
- **Прочные и долговечные**  
Режущие кромки прошли индивидуальную термическую обработку, дополнительную индукционную закалку; очень износостойкие шарниры с выдерживающими высокую нагрузку высококачественными заклепочными соединениями
- **Эргономичные**  
Расширенная наружная часть рукоятки, твердые и мягкие зоны отлично распределены по рукоятке

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Пассатижи и массивные пассатижи.**

1000 V  
IEC 60900:2012

**Z 01 0 06 Пассатижи Professional electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5746. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным захватом обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания мягких и твердых проволок и кабелей. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26705    | 160 | 6 ½ | 3,1 | 2,0 | 1,6 | 195 |    | 5 |
| 27328    | 160 | 6 ½ | 3,1 | 2,0 | 1,6 | 195 | x  | 5 |
| 26708    | 180 | 7   | 3,4 | 2,2 | 1,8 | 245 |    | 5 |
| 27418    | 180 | 7   | 3,4 | 2,2 | 1,8 | 245 | x  | 5 |
| 26711    | 200 | 8   | 3,8 | 2,5 | 2,0 | 325 |    | 5 |
| 27419    | 200 | 8   | 3,8 | 2,5 | 2,0 | 325 | x  | 5 |



1000 V  
IEC 60900:2012

**Z 02 0 06 Массивные пассатижи Professional electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5746. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным захватом обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Очень хорошее передаточное отношение рычага экономит 40% усилия при отрезании по сравнению со стандартными пассатижами. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC, поэтому подходят также для отрезания струнной проволоки для пианино. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, специально термически обработанная.

Применение: Оптимизированные универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26714    | 200 | 8  | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 330 |    | 5 |
| 27420    | 200 | 8  | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 330 | x  | 5 |
| 26717    | 225 | 9  | 4,4 | 3,0 | 2,5 | 390 |    | 5 |
| 27421    | 225 | 9  | 4,4 | 3,0 | 2,5 | 390 | x  | 5 |

**Плоскокрюглогубцы (для телефонного кабеля).**

1000 V  
IEC 60900:2012

**Z 05 0 06 Плоскокрюглогубцы Professional electric с режущей кромкой.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5745. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Прямая форма.

Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в электрической области. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26720    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 |    | 5 |
| 27422    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 | x  | 5 |
| 26727    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 200 |    | 5 |
| 27423    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 200 | x  | 5 |



1000 V  
IEC 60900:2012

**Z 05 1 06 Плоскокрюглогубцы Professional electric с режущей кромкой.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5745. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Изогнутая форма, ок. 40°.

Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в электрической области. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26728    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 |    | 5 |
| 27424    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 | x  | 5 |
| 26729    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 200 |    | 5 |
| 27425    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 200 | x  | 5 |

**Режущая способность кусачков.**

| Символ / Типы проволоки                                      | Пример                               | Прочность при разрыве в Н/мм² |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| ○ Мягкая проволока                                           | Медь, алюминий                       | 220 – 250                     |
| ● Среднетвердая проволока                                    | Железные гвозди                      | 750 – 800                     |
| ● Твердая проволока                                          | Пружинная проволока, стальные гвозди | 1.600 – 1.800                 |
| ● Струнная проволока для пианино                             | Закаленная пружинная сталь           | 2.200 – 2.300                 |
| Испытательная проволока, нормированная согласно DIN ISO 5744 |                                      |                               |

# Wiha Professional electric.

Абсолютно надежные.

## Бокорезы



**Z 12 0 06**

**Бокорезы Professional electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5749. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Полукруглые, шведская форма.

Исполнение: Износостойкий складной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Универсальные кусачки для отрезания мягких и твердых проволок и кабелей.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26737    | 140 | 5 ½ | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 1,4 | 160 |    | 5 |
| 27428    | 140 | 5 ½ | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 1,4 | 160 | x  | 5 |
| 26741    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 1,6 | 200 |    | 5 |
| 27429    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 1,6 | 200 | x  | 5 |
| 26744    | 180 | 7   | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 1,8 | 250 |    | 5 |
| 27430    | 180 | 7   | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 1,8 | 250 | x  | 5 |



**Z 16 0 06**

**Массивные бокорезы Professional electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5749. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Полукруглые.

Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Оптимизированные универсальные бокорезы для отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | ●    | g | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|----|---|
| 26748    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2,0 | 1,90 |   |    | 5 |
| 27432    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2,0 | 1,90 | x |    | 5 |
| 26751    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 2,60 |   |    | 5 |
| 27434    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 2,60 | x |    | 5 |
| 26754    | 200 | 8   | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 3,15 |   |    | 5 |
| 27435    | 200 | 8   | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 3,15 | x |    | 5 |

## Бокорезы электрика



**НОВИНКА**

**Z 18 0 06**

**BiCut Professional electric - переключаемые высокопроизводительные бокорезы.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: С учетом DIN ISO 5749.

Форма головки: Полукруглые.

Исполнение: Продуманные - Clever - BiCut заменяют двое кусачков.

Мощные - требуется до 50% меньше усилий руки при отрезании.

Сильные - удвоенное усилие отрезания для чрезвычайно твердых материалов. Комфортные - переключение только одной рукой.

Прочные и долговечные - индукционная закалка режущих кромок до твердости 64 HRC.

Материал: Твердые - выкованы в штампе из высококачественной стали C70.

Применение: Для отрезания различных материалов от мягких до чрезвычайно твердых, как, например, кабели, гвозди, винты, болты, трос, пружинная проволока, цепи и т.д.

| № заказа | mm  | II | ○   | ● | ●   | g | SB |   |
|----------|-----|----|-----|---|-----|---|----|---|
| 38191    | 200 | 8  | 3,5 | 3 | 350 |   |    | 5 |
| 38984    | 200 | 8  | 3,5 | 3 | 350 | x |    | 5 |



**Z 14 0 06**

**Бокорезы электрика Professional electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5749. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Полукруглые, шведская форма.

Исполнение: Износостойкий складной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Задняя область режущих кромок около шарнира пригодна также для среднетвердой и твердой проволоки. Передняя область режущих кромок для мягкой проволоки с прецизионными местами снятия изоляции для одножильных проводов 1,5 мм² и 2,5 мм².

Применение: Специальные бокорезы с дополнительной функцией для электромонтажа. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26745    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,0 | 1,6 | 200 |    | 5 |
| 27431    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,0 | 1,6 | 200 | x  | 5 |



**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Установочные пассатижи и кабелерез.****НОВИНКА**

1000 V  
IEC 60900:2012

**Z 14 1 06****Установочные пассатижи TriCut Professional electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: С тремя вариантами работы: отрезание, снятие оболочки, снятие изоляции.

Исполнение: Износостойкий складной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Бокорезы с долговечными режущими кромками благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Эргономичное и экономящее силы снятие оболочки и изоляции в продольном направлении кабеля и пассатижей благодаря специально изогнутой головке.

Применение: Бокорезы для отрезания мягких и твердых проводов, а также кабелей, например, NYM 3x1,52 - 5x2,52 Снятие заподлицо оболочки с круглых кабелей и кабелей во влажных помещениях и снятие изоляции с проводников, а также в труднодоступных местах, например, в ответственных и распределительных коробках. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II | Ø | mm² | g   | SB  |     |
|----------|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|
| 38552    | 170 | 7  | 4 | 2,5 | 1,6 | 260 | 5   |
| 38853    | 170 | 7  | 4 | 2,5 | 1,6 | 260 | x 5 |



1000 V  
IEC 60900:2012

**Z 50 1 06****Кабелерезы Professional electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Классическая форма режущей кромки.

Исполнение: Легкое, чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отшлифованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 58 HRC. Защитный упор, предотвращающий травмирование пальцев после отрезания.

Применение: Кабелерезы для отрезания медных и алюминиевых кабелей без сплющивания, подходят также для снятия изоляции и оболочки. Не подходит для стальных канатов и проволок, а также для твердых медных проводов. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II  | Ø  | mm² | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|----|-----|-----|----|---|
| 34743    | 160 | 6 ½ | 16 | 50  | 190 |    | 5 |
| 35704    | 160 | 6 ½ | 16 | 50  | 190 | x  | 5 |
| 34744    | 200 | 8   | 20 | 60  | 305 |    | 5 |
| 35705    | 200 | 8   | 20 | 60  | 305 | x  | 5 |

**Съемник изоляции, плоскогубцы и круглогубцы.**

1000 V  
IEC 60900:2012

**Z 55 0 06****Съемник изоляции Professional electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5743. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Прецизионная режущая призма для равномерного отрезания изоляции кабеля.

Исполнение: С устанавливаемым и фиксируемым винтом для настройки на поперечное сечение при снятии изоляции. Открывающая пружина для удобной работы с пассатижами без усталости.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Простое снятие изоляции кабелей и многопроволочных гибких проводов Ø 5 мм / с поперечным сечением 10 мм². Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II  | Ø | mm² | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|---|-----|-----|----|---|
| 26847    | 160 | 6 ½ | 5 | 10  | 155 |    | 5 |
| 27437    | 160 | 6 ½ | 5 | 10  | 155 | x  | 5 |



1000 V  
IEC 60900:2012

**Z 07 0 06****Удлиненные плоскогубцы Professional electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5745. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Удлиненная головка.

Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

Применение: Захват и гибка под прямым углом проволоки и жести.

Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II  | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26732    | 160 | 6 ½ | 160 |    | 5 |
| 27426    | 160 | 6 ½ | 160 | x  | 5 |



1000 V  
IEC 60900:2012

**Z 09 0 06****Удлиненные круглогубцы Professional electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5745. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Удлиненная головка.

Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

Применение: Захват и круглая гибка проволоки и жести. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II  | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26735    | 160 | 6 ½ | 140 |    | 5 |
| 27427    | 160 | 6 ½ | 140 | x  | 5 |



# Wiha Professional electric.

Абсолютно надежные.

## Клещи для водяных насосов.



**НОВИНКА**  
**Z 21 0 06**

1000 V  
IEC 60900:2012

Клещи для водяных насосов Professional electric, сквозной шарнир. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 8976. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Тонкая головка, подходит также для работ в труднодоступных местах.

Исполнение: Сквозной, точно настраиваемый шарнир, благодаря чему оптимальная настройка на захватываемый предмет. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Хром-ванадий-молибденовая сталь, термообработанная.

Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II | ○ | ⊕  | g   | SB |   |
|----------|-----|----|---|----|-----|----|---|
| 33520    | 250 | 10 | 2 | 50 | 405 |    | 5 |
| 38631    | 250 | 10 | 2 | 50 | 405 | x  | 5 |



**НОВИНКА**  
**Z 22 0 06**

1000 V  
IEC 60900:2012

Клещи для водяных насосов Professional electric с регулировочной кнопкой. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 8976.

Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Тонкая головка, подходит также для работ в труднодоступных местах.

Исполнение: Сквозной, точно настраиваемый шарнир, благодаря чему оптимальная настройка на захватываемый предмет. Быстрая и простая настройка и фиксация нажатием кнопки. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Хром-ванадий-молибденовая сталь, термообработанная.

Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II | ○ | ⊕  | g   | SB |   |
|----------|-----|----|---|----|-----|----|---|
| 37450    | 250 | 10 | 2 | 50 | 405 |    | 5 |
| 38632    | 250 | 10 | 2 | 50 | 405 | x  | 5 |

## Щипцы для муфт для оконцевания жил.



**НОВИНКА**  
**Z 60 0 06**

1000 V  
IEC 60900:2012

Щипцы для муфт для оконцевания жил Professional electric.

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5743.

Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Стационарные профессиональные станции для соответствующих поперечных сечений проводов.

Исполнение: Профили трапециевидной и полукруглой формы для надежного соединения муфты для оконцевания жилы и провода. Боковая вставка муфты и провода.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

Применение: Для запрессовывания муфт для оконцевания жил в соответствии с DIN 46228, часть 1 + 4. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II  | mm²      | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|----------|-----|----|---|
| 35861    | 145 | 5 ¼ | 0,25-2,5 | 130 |    | 5 |
| 38985    | 145 | 5 ¼ | 0,25-2,5 | 250 | x  | 5 |
| 35862    | 180 | 7   | 0,25-16  | 250 |    | 5 |
| 38986    | 180 | 7   | 0,25-16  | 250 | x  | 5 |

### Ширина раскрытия клещей для водяных насосов.

⊕: Максимальный захватываемый размер под ключ (мм)

○: Максимальный захватываемый диаметр трубы [ " ]

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Набор шарнирно-губцевого инструмента**

**Z 99 0 001 06** Набор шарнирно-губцевого инструмента Professional electric, 3 предмета. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

**Исполнение:** Весь шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный, полированный и хромированный. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы. Поштучное испытание на электрическую безопасность в соответствии с IEC 60900:2012. Вес 820 г.

**Применение:** Для базовой экипировки требовательных электриков шарнирно-губцевым инструментом. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | Серия                |                                                                                                |
|----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26852    | <b>Z 99 0 001 06</b> | 1                                                                                              |
|          | <b>Z 01 0 06</b>     | Пассатижи Professional electric. С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 180 mm 7"                     |
|          | <b>Z 12 0 06</b>     | Бокорезы Professional electric. С Wiha DynamicJoint. 160 mm 6 1/2"                             |
|          | <b>Z 05 0 06</b>     | Плоскогубцы Professional electric с режущей кромкой. С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 200 mm 8" |

**Дисплей.**

**Z 99 0 005 06VN** Дисплей шарнирно-губцевого инструмента Professional electric. Картонный дисплей с 10 шт. Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.

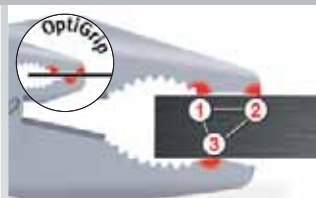
**Исполнение:** Шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный, полированный и хромированный. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы. Габариты 25,5 x 25,5 x 25,5 см (ШхГхВ). Вес 3,18 кг.

**Применение:** Выбор шарнирно-губцевого инструмента для требовательных электриков. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | Серия                  |                                                                                                |
|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36063    | <b>Z 99 0 005 06VN</b> | 1                                                                                              |
|          | <b>Z 01 0 06</b>       | Пассатижи Professional electric. С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 180 mm 7"                     |
|          | <b>Z 05 0 06</b>       | Плоскогубцы Professional electric с режущей кромкой. С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 200 mm 8" |
|          | <b>Z 12 0 06</b>       | Бокорезы Professional electric. С Wiha DynamicJoint. 160 mm 6 1/2"                             |
|          | <b>Z 16 0 06</b>       | Массивные бокорезы Professional electric. С Wiha DynamicJoint. 180 mm 7"                       |
|          | <b>Z 55 0 06</b>       | Съемник изоляции Professional electric. 160 mm 6 1/2"                                          |

**Wiha Info****Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе**

- **Инновационно:** единственная в своем роде конструкция шарнира
- **Эффективно:** небольшая потеря усилия означает меньшее усилие, необходимое на отрезание - до 40%
- **Надежно:** оптимальные характеристики даже после тысяч задействований

**Wiha Info****Wiha OptiGrip – оптимальное удержание благодаря поверхностям захвата новой формы**

- **Надежное удержание:** трехточечное зажатие защищает от проворота или выскальзывания детали
- **Эффективно:** оптимальное удержание даже при большом раскрытии и одновременно ощущимо меньшем прилагаемом усилии
- **Большой выбор:** теперь в стандартных пассатижах и массивных пассатижах Wiha

# Wiha Professional electric.

Абсолютно надежные.

## Ножницы для кабеля.



### Z 71 1 06 Ножницы для кабеля Professional electric.

Форма головки: Легкая стандартная модель, прямая.

Исполнение: Стандартная модель с кусачками, длина режущих кромок 37 мм. Свинченный шарнир, регулируемые лезвия. Отлитая под давлением пластмассовая рукоятка для надежного удержания при отрезании.

Материал: Углеродистая сталь С 50, закаленная, никелированная.

Применение: Универсальные ножницы для электриков и других работ, подходят также для отрезания и снятия изоляции кабелей.

| № заказа | mm  | II  | g  |   |
|----------|-----|-----|----|---|
| 27907    | 145 | 5 ¾ | 95 | 5 |

## Ножницы для кабеля.



### Z 71 4 06 Ножницы электрика Professional electric.

Форма головки: Мощная модель, прямая, очень прочная, режущая кромка с мелкими зубьями.

Исполнение: Прецизионная модель с кусачками, длина режущих кромок 50 мм. Свинченный шарнир, регулируемый. Отлитая под давлением рукоятка из ударопрочной пластмассы для сильного и надежного отрезания.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь, закаленная, вороненая.

Применение: Универсальные ножницы для требовательных электриков и других работ, подходят также для отрезания и снятия изоляции и оболочки медных кабелей.

| № заказа | mm  | II  | g   |             |
|----------|-----|-----|-----|-------------|
| 27910    | 145 | 5 ¾ | 120 | вороненый 5 |



### Z 71 6 06 Ножницы электрика Professional electric.

Форма головки: Мощная модель, прямая, очень прочная, режущая кромка с мелкими зубьями.

Исполнение: Особо комфортная двухкомпонентная рукоятка с мягкой зоной для работ с большим давлением. Режущая кромка с кусачками, длина режущей кромки 43 мм, твердость режущей кромки ок. 56 HRC. Свинченный шарнир, регулируемый.

Материал: Режущие кромки из нержавеющей стали, ручки из высококачественной пластмассы.

Применение: Комфортабельные универсальные ножницы для требовательных электриков и различных случаев применения в мастерской и на предприятии.

Подходит также для отрезания и снятия оболочки кабелей.

| № заказа | mm  | II  | g  |   |
|----------|-----|-----|----|---|
| 33910    | 145 | 5 ¾ | 80 | 5 |



### Z 71 5 06 Ножницы электрика Professional electric.

Форма головки: Стандартная модель, прямая, режущая кромка с мелкими зубьями.

Исполнение: Особо комфортная двухкомпонентная рукоятка с мягкой зоной для работ с большим давлением. Режущая кромка с кусачками, длина режущей кромки 34 мм. Скрытый регулируемый винтовой шарнир.

Материал: Режущие кромки из нержавеющей стали, ручки из высококачественной пластмассы.

Применение: Комфортные универсальные ножницы для ремесленных и промышленных нужд, подходят также для отрезания и снятия изоляции кабелей.

| № заказа | mm  | II  | g  |   |
|----------|-----|-----|----|---|
| 29420    | 145 | 5 ¾ | 60 | 5 |

# Обжимной инструмент Wiha.

## Обжимной инструмент.



### Z 62 0 000 06 Обжимной инструмент для муфт для оконцевания жил.

Форма головки: Четырехгранный обжим, линейная опрессовка.

Исполнение: Инструмент только с одним обжимным профилем.

Автоматическая настройка диапазона поперечного сечения. Боковой ввод контакта. Небольшое усилие руки благодаря оптимальному передаточному отношению. Отпираемая принудительная блокировка для обеспечения полного процесса обжима; необходимое давление обжима настроено на заводе. Эргономичная мягкая рукоятка с защитой от соскальзывания для особо удобного обращения.

Материал: Из высокотвердой специальной стали.

Части, подвергаемые особой нагрузке, со специальной термической обработкой.

Применение: Для обработки муфт для оконцевания жил с изолирующим бортиком и без него, особенно подходит для обработки двойных гильз.

| № заказа | mm  | Ø mm    | AWG  | g   |   |
|----------|-----|---------|------|-----|---|
| 33845    | 196 | 0,08-10 | 28-8 | 300 | 1 |



### Z 62 0 001 06 Обжимной инструмент для муфт для оконцевания жил.

Форма головки: Трапециевидный обжим, радиальный рабочий путь.

Исполнение: Профили обжима:

Профиль 1. 0,14 - 0,75 мм² / AWG 26 - 18

Профиль 2. 1,0 - 1,5 мм² / AWG 18 - 16

Профиль 3. 2,5 мм² / AWG 14

Профиль 4. 4,0 мм² / AWG 12

Профиль 5. 6,0 мм² / AWG 10

Профиль 6. 10,0 мм² / AWG 8

Отпираемая принудительная блокировка для обеспечения полного процесса обжима; необходимое давление обжима настроено на заводе. Эргономичная мягкая рукоятка с защитой от соскальзывания для особо удобного обращения.

Материал: Из высокотвердой специальной стали. Части, подвергаемые особой нагрузке, со специальной термической обработкой.

Применение: Для обработки муфт для оконцевания жил с изолирующим бортиком и без него.

| № заказа | mm  | Ø mm    | AWG  | g   |   |
|----------|-----|---------|------|-----|---|
| 33844    | 220 | 0,14-10 | 26-8 | 510 | 1 |

## Обжимной инструмент.



### Z 62 0 002 06 Обжимной инструмент для изолированных кабельных наконечников и контактов.

Форма головки: Овальный обжим, радиальная опрессовка. Обжим провода и изоляции осуществляется за одну рабочую операцию.

Исполнение: Профили обжима:

Красный профиль: 0,5 - 1,0 мм² / AWG 20 - 16

Синий профиль: 1,5 - 2,5 мм² / AWG 16 - 14

Желтый профиль: 4,0 - 6,0 мм² / AWG 12 - 10

Отпираемая принудительная блокировка для обеспечения полного процесса обжима; необходимое давление обжима настроено на заводе. Эргономичная мягкая рукоятка с защитой от соскальзывания для особо удобного обращения.

Применение: Для обработки кабельных наконечников с красной, синей и желтой изоляцией, штифтовых кабельных наконечников, плоских штекеров, плоских вставных гильз, круглых штекеров, круглых вставных гильз, стыковых соединителей и параллельных соединителей. Для нормированных, непаяных электрических соединений.

| № заказа | mm  | Ø mm  | AWG   | g   |   |
|----------|-----|-------|-------|-----|---|
| 33841    | 220 | 0,5-6 | 20-10 | 510 | 1 |



### Z 62 0 004 06 Обжимной инструмент для неизолированных кабельных наконечников с закрытой гильзой.

Форма головки: W-образный обжим, радиальная опрессовка.

Исполнение: Профили обжима:

Профиль 1. 0,1 - 0,5 мм² / AWG 26 - 20

Профиль 2. 0,5 - 2,5 мм² / AWG 20 - 14

Профиль 3. 4,0 - 6,0 мм² / AWG 12 - 10

Профиль 4. 10,0 - 16,0 мм² / AWG 8 - 6

Отпираемая принудительная блокировка для обеспечения полного процесса обжима; необходимое давление обжима настроено на заводе. Эргономичная мягкая рукоятка с защитой от соскальзывания для особо удобного обращения.

Материал: Из высокотвердой специальной стали. Части, подвергаемые особой нагрузке, со специальной термической обработкой.

Применение: Для обработки неизолированных кабельных наконечников, штифтовых кабельных наконечников, стыковых соединителей и мелких кабельных наконечников. Для нормированного создания непаяных электрических соединений.

| № заказа | mm  | Ø mm   | AWG  | g   |   |
|----------|-----|--------|------|-----|---|
| 33843    | 220 | 0,1-16 | 26-6 | 510 | 1 |



# Обжимной инструмент и съемник изоляции.

## Обжимной инструмент и автоматический съемник изоляции.



### **Z 62 0 003 06** Обжимной инструмент для неизолированных плоских штекеров.

Форма головки: В-образный обжим, радиальная опрессовка. Обжим провода и изоляции осуществляется за одну рабочую операцию.

Исполнение: Профили обжима: вставная ширина 6,3 / 9,5 мм  
Профиль 1. 0,25 - 0,5 мм<sup>2</sup> / AWG 22 - 20 / F 6,3 + 9,5  
Профиль 2. 0,5 - 1,0 мм<sup>2</sup> / AWG 20 - 16 / F 6,3 + 9,5  
Профиль 3. 1,5 - 2,5 мм<sup>2</sup> / AWG 16 - 14 / F 6,3 + 9,5  
Профиль 4. 4,0 - 6,0 мм<sup>2</sup> / AWG 12 - 10 / F 6,3 + 9,5  
Отпираемая принудительная блокировка для обеспечения полного процесса обжима; необходимое давление обжима настроено на заводе. Эргономичная мягкая рукоятка с защитой от соскальзывания для особо удобного обращения.

Материал: Из высокотвердой специальной стали.

Части, подвергаемые особой нагрузке, со специальной термической обработкой.

Применение: Для обработки неизолированных плоских штекеров и плоских вставных гильз для нормированных, непаяных электрических

| № заказа | mm  | Ø mm   | AWG   | g   | SB |
|----------|-----|--------|-------|-----|----|
| 33842    | 220 | 0,25-6 | 22-10 | 510 | 1  |



### **246 75 SB** Автоматический съемник изоляции. В блистерной упаковке.

Исполнение: Автоматическая настройка на различные поперечные сечения проводов. Регулируемый продольный упор в диапазоне от 5 до 12 мм, при необходимости съемный. Интегрированные, хорошо доступные кусачки. Легкий корпус инструмента эргономичной формы с узкой головкой для оптимального применения в труднодоступных зонах. Блокировка для безопасной и экономичной транспортировки.

Материал: Корпус из полиамида, армированного стекловолокном.

Применение: Снятие изоляции со всех распространенных гибких и цельных проводов от 0,2 до 6,0 мм<sup>2</sup> (24 - 10 AWG). Кусачки для отрезания медных и алюминиевых проводов до макс. Ø 2 мм.

| № заказа | mm  | II | Ø mm    | AWG   | g   | SB | SB |
|----------|-----|----|---------|-------|-----|----|----|
| 36050    | 190 | 7½ | 0,2-6,0 | 24-10 | 110 | x  | 1  |

## Автоматический съемник



### **246 72 SB** Автоматический съемник изоляции. В блистерной упаковке.

Исполнение: Самонастраивающаяся прямая режущая кромка в сменной кассете и кусачки для медных и алюминиевых проводов. Оптимально позиционируемые кусачки позволяют без проблем отрезать многожильные провода до 10 мм<sup>2</sup> / 8 AWG. Легко заменяемая кассета для съема изоляции с регулируемой длиной снятия изоляции до 18 мм, а также регулируемой глубиной отрезания для различных изоляционных материалов. Совершенная эргономичность благодаря мягкой зоне в основной рукоятке, рукоятке управления без люфта, оптимизированной ширине раскрытия рукоятки, головки под углом, а также небольшого веса, все это обеспечивает работу без усталости.

Материал: Корпус из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы. Мягкая зона в верхней части рукоятки, подвергается высокому давлению.

| № заказа | mm  | II | Ø mm    | AWG  | g   | SB | SB |
|----------|-----|----|---------|------|-----|----|----|
| 33847    | 190 | 7½ | 0,02-10 | 34-8 | 135 | x  | 1  |



### **246 73 SB** Кассета для автоматического съемника изоляции. В блистерной упаковке.

Исполнение: Кассета с прямой режущей кромкой.

| № заказа | Ø mm    | AWG  | g | SB | SB |
|----------|---------|------|---|----|----|
| 33846    | 0,02-10 | 34-8 | 7 | x  | 1  |

# Инструмент для снятия оболочки и инструмент для снятия изоляции Wiha.

## Инструменты для снятия оболочки.



### 246 22 02 Инструмент для снятия оболочки.

**Исполнение:** Комфортное снятие оболочки благодаря плавно настраиваемой глубине разреза при помощи регулировочного винта и самостоятельно вращающегося внутреннего ножа. Поэтому повреждение внутренних проводов исключено. Самозажимная скоба для безопасной прокладки кабеля. С ножом и крючкообразным лезвием, в том числе с предохранительным колпачком для транспортировки и хранения. В инструменте имеется дополнительное запасное жало. Корпус инструмента эргономичной формы.

**Материал:** Ударопрочный пластмассовый корпус из полиамида, армированного стекловолокном. Крючкообразное лезвие и нож из закаленной стали.

**Применение:** Точное, быстрое и безопасное снятие оболочки со всех распространенных круглых кабелей Ø от 4 мм до 28 мм.

| № заказа | mm  | II  | Ø mm   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|--------|----|----|---|
| 35969    | 165 | 6 ½ | 4,0-28 | 80 |    | 1 |
| 35538    | 165 | 6 ½ | 4,0-28 | 80 | x  | 1 |



### НОВИНКА 246 80 SB 1000 V IEC 60900:2012

#### Кабельный нож. В блистерной упаковке.

**Нормы:** Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

**Исполнение:** Стабильное, неподвижное лезвие с прямой режущей кромкой. Нескользящий мягкий компонент в рукоятке обеспечивает оптимальное удержание и большую надежность. Защитный колпачок для безопасной транспортировки и защиты режущих кромок.

**Материал:** Изолирующая многокомпонентная рукоятка. Лезвие из нержавеющей стали, закаленное.

**Применение:** Для снятия оболочки и вскрытия изоляции, в особенности крупных кабелей и различных слоев многократно изолированных кабелей. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|----|---|
| 38798    | 200 | 8  | 120 | x  | 1 |

## Инструмент для снятия оболочки и инструмент для снятия изоляции.



1000 V IEC 60900:2012

### 246 78 SB Нож для снятия оболочки с круглых кабелей. В блистерной упаковке.

**Нормы:** Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

**Исполнение:** Стабильное, неподвижное и серповидное крючкообразное лезвие. Башмакообразный наконечник жала ограничивает глубину разреза и предотвращает повреждение проводов. Защитный колпачок для безопасной транспортировки и защиты режущих кромок.

**Материал:** Изолирующая многокомпонентная рукоятка. Лезвие из нержавеющей стали, закаленное.

**Применение:** Для снятия оболочки с толстых кабелей и вскрытия различных слоев многократно изолированных кабелей. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|----|---|
| 36053    | 200 | 8  | 120 | x  | 1 |



### 246 77 SB Инструмент для снятия оболочки с круглых кабелей. В блистерной упаковке.

**Исполнение:** Двухстворчатый открывающийся инструмент для снятия оболочки с открывающей пружиной и блокировкой. Регулировка глубины врезания не требуется. Корпус инструмента эргономичной формы для нескользящей и безопасной работы.

**Материал:** Корпус из полиамида, армированного стекловолокном.

**Применение:** Точное снятие оболочки с круглых кабелей и кабелей во влажных помещениях Ø от 8 до 13 мм (например, NYM от 3 x 1,5 мм² до 5 x 2,5 мм²), а также в труднодоступных местах, например, в области потолка и стен, в ответвительных и распределительных коробках, распределительных шкафах и т.д.

| № заказа | mm  | II | Ø mm | g  | SB |   |
|----------|-----|----|------|----|----|---|
| 36052    | 125 | 5  | 8-13 | 45 | x  | 1 |



### 246 76 SB Инструмент для снятия изоляции с коаксиальных кабелей. В блистерной упаковке.

**Исполнение:** Двухстворчатый открывающийся инструмент для снятия изоляции с открывающей пружиной и блокировкой. Регулировка глубины врезания не требуется. Удлиненный корпус инструмента для оптимального обращения. Со шкалой длины от 5,0 до 20,0 мм.

**Материал:** Корпус из полиамида, армированного стекловолокном.

**Применение:** Ступенчатое снятие изоляции со всех распространенных коаксиальных кабелей (например, антенных и передающих кабелей) с внешним диаметром от 4,8 до 7,5 мм. Подходит также для снятия оболочки с круглых кабелей (например, NYM 3 x 0,75 мм², PVC flex 10 мм² и 16 мм²).

| № заказа | mm  | II  | Ø mm    | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|---------|----|----|---|
| 36051    | 110 | 4 ¼ | 4,8-7,5 | 30 | x  | 1 |

# Wiha Industrial.

Удобные в руке, многогранные в применении.



product  
design  
award

2011



Focus Energy  
Silver 2006



В промышленности сильно увеличилось разнообразие и требования, предъявляемые к инструменту. Здесь делают ставку на серию пассатижей Wiha Industrial. В ней объединены преимущества серий Wiha Professional и Classic: удобство обращения, четкая форма и богатый ассортимент.

В DynamicJoint Wiha Industrial также использует новое поколение точных шарниров: Благодаря им получается как никогда ранее сильный, и в то же время - экономящий силы рез. Тесты это подтверждают: Ощутимо меньшее прилагаемое усилие - хороший аргумент.



## Wiha Info



Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе

- **Инновационно:**  
единственная в своем роде конструкция шарнира
- **Эффективно:**  
небольшая потеря усилия означает меньшее усилие, необходимое на отрезание - до 40%
- **Надежно:**  
оптимальные характеристики даже после тысяч задействований

Пассатижи Industrial обеспечивают надежное удержание при захвате, гибке и отрезании мягких и твердых проволок.



Wiha Industrial.

- **Мощные**  
С DynamicJoint, высококачественной шарнирной конструкцией, для простого и постоянно хорошего отрезания
- **Твердые**  
Головка пассатижей, отштампованная из высококачественных сортов стали
- **Прочные и долговечные**  
Режущие кромки прошли индивидуальную термическую обработку, дополнительную индукционную закалку до твердости до 64 HRC; очень износостойкие шарниры с выдерживающими высокую нагрузку высококачественными заклепочными соединениями
- **Эргономичные**  
Расширенная наружная часть рукоятки, твердые и мягкие зоны отлично распределены по рукоятке
- **Привлекательные**  
Приятный дизайн, с многократно полированной головкой

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Пассатижи и массивные пассатижи.****Z 01 0 02 Пассатижи Industrial.**

Нормы: DIN ISO 5746.

Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания мягких и твердых проволок и кабелей.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 30979    | 160 | 6 ½ | 3,1 | 2,0 | 1,6 | 195 |    | 5 |
| 34565    | 160 | 6 ½ | 3,1 | 2,0 | 1,6 | 195 | x  | 5 |
| 30826    | 180 | 7   | 3,4 | 2,2 | 1,8 | 245 |    | 5 |
| 34307    | 180 | 7   | 3,4 | 2,2 | 1,8 | 245 | x  | 5 |
| 30978    | 200 | 8   | 3,8 | 2,5 | 2,0 | 325 |    | 5 |
| 34308    | 200 | 8   | 3,8 | 2,5 | 2,0 | 325 | x  | 5 |

**Z 02 0 02 Массивные пассатижи Industrial.**

Нормы: DIN ISO 5746.

Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Очень хорошее передаточное отношение рычага экономит 40% усилия при отрезании по сравнению со стандартными пассатижами. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC, поэтому подходят также для отрезания струнной проволоки для пианино. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Применение: Оптимизированные универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

| № заказа | mm  | II | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 32319    | 200 | 8  | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 315 |    | 5 |
| 34566    | 200 | 8  | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 315 | x  | 5 |
| 32320    | 225 | 9  | 4,4 | 3,0 | 2,5 | 390 |    | 5 |
| 34567    | 225 | 9  | 4,4 | 3,0 | 2,5 | 390 | x  | 5 |

**Плоскокрюглогубцы и круглогубцы.****Z 05 0 02 Плоскокрюглогубцы Industrial с режущей кромкой.**

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Прямая форма.

Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 32322    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 |    | 5 |
| 34309    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 156 | x  | 5 |
| 32323    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 200 |    | 5 |
| 34515    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 200 | x  | 5 |

**Z 05 1 02 Плоскокрюглогубцы Industrial с режущей кромкой.**

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Изогнутая форма, ок. 40°.

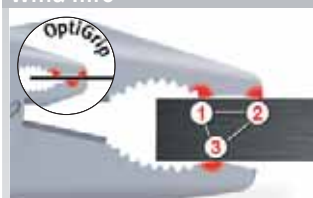
Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 32324    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 |    | 5 |
| 34569    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 | x  | 5 |
| 32328    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 200 |    | 5 |
| 34570    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 200 | x  | 5 |

**Wiha Info****Wiha OptiGrip – оптимальное удержание благодаря поверхностям захвата новой формы**

- **Надежное удержание:**  
трехточечное зажатие защищает от проворота или выскальзывания детали
- **Эффективно:**  
оптимальное удержание даже при большом раскрытии и одновременно ощущито меньшем прилагаемом усилии
- **Большой выбор:**  
теперь в стандартных пассатижах и массивных пассатижах Wiha



# Wiha Industrial.

Удобные в руке, многогранные в применении.

## Бокорезы и массивные бокорезы.



### Z 12 0 02 Бокорезы Industrial.

Нормы: DIN ISO 5749.

Форма головки: Полукруглые, шведская форма.

Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Для мягкой и твердой проволоки.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 30975    | 140 | 5 ½ | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 1,4 | 160 |    | 5 |
| 34311    | 140 | 5 ½ | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 1,4 | 160 | x  | 5 |
| 30827    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 1,6 | 200 |    | 5 |
| 34516    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 1,6 | 200 | x  | 5 |
| 30976    | 180 | 7   | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 1,8 | 250 |    | 5 |
| 34571    | 180 | 7   | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 1,8 | 250 | x  | 5 |



### Z 16 0 02 Массивные бокорезы Industrial.

Нормы: DIN ISO 5749.

Форма головки: Полукруглые.

Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Оптимизированные универсальные бокорезы для мягкой проволоки и для сильнейших нагрузок струнной проволоки в пианино.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 32333    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2,0 | 1,6 | 180 |    | 5 |
| 34572    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2,0 | 1,6 | 180 | x  | 5 |
| 32339    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 1,8 | 200 |    | 5 |
| 34517    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 1,8 | 200 | x  | 5 |
| 32341    | 200 | 8   | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 220 |    | 5 |
| 34573    | 200 | 8   | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 220 | x  | 5 |

## Бокорезы и массивные кусачки.



### НОВИНКА

### Z 18 0 02

### BiCut Industrial - переключаемые высокопроизводительные бокорезы.

Нормы: С учетом DIN ISO 5749.

Форма головки: Полукруглые.

Исполнение: Продуманные - Clever - BiCut заменяют двое кусачков.

Мощные - требуется до 50% меньше усилий руки при отрезании.

Сильные - удвоенное усилие отрезания для чрезвычайно твердых материалов. Комфортные - переключение только одной рукой.

Прочные и долговечные - индукционная закалка режущих кромок до твердости 64 HRC.

Материал: Твердые - выкованы в штампе из высококачественной стали C70.

Применение: Для отрезания различных материалов от мягких до чрезвычайно твердых, как, например, кабели, гвозди, винты, болты, трос, пружинная проволока, цепи и т.д.

| № заказа | mm  | II | ○   | ● | ● | g   | g | SB |   |
|----------|-----|----|-----|---|---|-----|---|----|---|
| 38189    | 200 | 8  | 3,5 | 3 | 3 | 350 |   |    | 5 |
| 38982    | 200 | 8  | 3,5 | 3 | 3 | 350 | x |    | 5 |



### Z 17 0 02 Массивные кусачки Industrial.

Нормы: DIN ISO 5748.

Форма головки: Классическая форма.

Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Характерная высокопроизводительная режущая кромка с высокой режущей способностью и небольшим прилагаемым усилием благодаря высокоточной обработке. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, закаленная, полированная и хромированная.

Применение: Универсальные кусачки для мягкой проволоки и для сильных нагрузок твердой проволоки.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | g | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|---|
| 36035    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 1,6 | 180 |   |    | 5 |
| 36982    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 1,6 | 180 | x |    | 5 |
| 36036    | 180 | 7   | 3,8 | 2,8 | 1,8 | 200 |   |    | 5 |
| 36983    | 180 | 7   | 3,8 | 2,8 | 1,8 | 200 | x |    | 5 |
| 36037    | 200 | 8   | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 220 |   |    | 5 |
| 36984    | 200 | 8   | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 220 | x |    | 5 |

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Удлиненные плоскогубцы****Z 55 0 02 Съемник изоляции Industrial.**

Нормы: DIN ISO 5743.

Форма головки: Прецизионная режущая призма для равномерного отрезания изоляции кабеля.

Исполнение: С устанавливаемым и фиксируемым винтом для настройки на поперечное сечение при снятии изоляции. Открывающая пружина для удобной работы с пассатижами без усталости.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Простое снятие изоляции кабелей и многопроволочных гибких проводов  $\varnothing$  5 мм / с поперечным сечением 10 мм<sup>2</sup>.

| № заказа | mm  | II  | Ø | mm <sup>2</sup> | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|---|-----------------|-----|----|---|
| 32345    | 160 | 6 ½ | 5 | 10              | 155 |    | 5 |
| 34313    | 160 | 6 ½ | 5 | 10              | 155 | x  | 5 |

**Плоскогубцы и круглогубцы.****Z 07 0 02 Удлиненные плоскогубцы Industrial.**

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Удлиненная головка.

Исполнение: Индукционная закалка режущих кромок с зубьями.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

Применение: Захват и гибка под прямым углом проволоки и жести.

| № заказа | mm  | II  | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 32330    | 160 | 6 ½ | 160 |    | 5 |
| 34310    | 160 | 6 ½ | 160 | x  | 5 |

**Z 09 0 02 Удлиненные круглогубцы Industrial.**

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Удлиненная головка.

Исполнение: Индукционная закалка режущих кромок с зубьями.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

Применение: Захват и круглая гибка проволоки и жести.

| № заказа | mm  | II  | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 32332    | 160 | 6 ½ | 140 |    | 5 |
| 34568    | 160 | 6 ½ | 140 | x  | 5 |

**Wiha Info****Wiha BiCut - сила нажатием кнопки**

- **Продуманные:** BiCut заменяет двое кусачек
- **Сила:** Удвоенное усилие отрезания для чрезвычайно твердых материалов
- **Мощные:** Требуется до 50% меньше усилий руки при отрезании

**Wiha Info****Wiha DynamicJoint - лидер в своем классе**

- **Инновационно:** единственная в своем роде конструкция шарнира
- **Эффективно:** небольшая потеря усилия означает меньшее усилие, необходимое на отрезание - до 40%
- **Надежно:** оптимальные характеристики даже после тысяч задействований

**Режущая способность кусачков.**

| Символ / Типы проволоки                                      | Пример                               | Прочность при разрыве в Н/мм <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| ○ Мягкая проволока                                           | Медь, алюминий                       | 220 – 250                                 |
| ● Среднетвердая проволока                                    | Железные гвозди                      | 750 – 800                                 |
| ● Твердая проволока                                          | Пружинная проволока, стальные гвозди | 1.600 – 1.800                             |
| ● Струнная проволока для пианино                             | Закаленная пружинная сталь           | 2.200 – 2.300                             |
| Испытательная проволока, нормированная согласно DIN ISO 5744 |                                      |                                           |

# Wiha Industrial.

Удобные в руке, многогранные в применении.

## Клещи для водяных насосов.



### Z 21 0 02 Клещи для водяных насосов Industrial.

Нормы: DIN ISO 8976.

Форма головки: Тонкая головка, подходит также для работ в труднодоступных местах.

Исполнение: Сквозной, точно настраиваемый шарнир, благодаря чему оптимальная настройка на захватываемый предмет. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.

Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | mm  | II | ○   | ○  | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|----|-----|----|---|
| 36038    | 180 | 7  | 1   | 30 | 170 |    | 5 |
| 36985    | 180 | 7  | 1   | 30 | 170 | x  | 5 |
| 32342    | 250 | 10 | 2   | 50 | 380 |    | 5 |
| 34312    | 250 | 10 | 2   | 50 | 380 | x  | 5 |
| 36039    | 300 | 12 | 2 ½ | 63 | 640 |    | 5 |
| 36986    | 300 | 12 | 2 ½ | 63 | 640 | x  | 5 |



### Z 22 0 02 Клещи для водяных насосов Industrial с регулировочной кнопкой.

Нормы: DIN ISO 8976.

Форма головки: Сверхтонкая головка, поэтому подходит также для работ в труднодоступных местах.

Исполнение: Сквозной, точно настраиваемый шарнир, благодаря чему оптимальная настройка на захватываемый предмет. Быстрая и простая настройка и фиксация нажатием кнопки. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.

Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | mm  | II | ○   | ○  | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|----|-----|----|---|
| 36040    | 180 | 7  | 1   | 30 | 175 |    | 5 |
| 36987    | 180 | 7  | 1   | 30 | 175 | x  | 5 |
| 32352    | 250 | 10 | 2   | 50 | 400 |    | 5 |
| 34518    | 250 | 10 | 2   | 50 | 400 | x  | 5 |
| 36041    | 300 | 12 | 2 ½ | 63 | 670 |    | 5 |
| 36988    | 300 | 12 | 2 ½ | 63 | 670 | x  | 5 |

## Дисплей.



### Z 99 0 005 02VH Дисплей шарнирно-губцевого инструмента Industrial.

Картонный дисплей с 10 шт.

Исполнение: Шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный и многократно полированный. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы. Габариты 25,5 x 25,5 x 25,5 см (ШxГxВ). Вес 3,34 кг.

Применение: Выбор шарнирно-губцевых инструментов для требовательных пользователей в промышленности и мастерской.

| № заказа | Серия           |                                                             |
|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| 36065    | Z 99 0 005 02VH | 1                                                           |
|          | Z 01 0 02       | Пассатижи Industrial.<br>С Wiha DynamicJoint.<br>180 mm 7"  |
|          | Z 02 0 02       | Массивные пассатижи Industrial.<br>200 mm 8"                |
|          | Z 05 0 02       | Плоскогубцы Industrial с режущей кромкой.<br>160 mm 6 ½"    |
|          | Z 12 0 02       | Бокорезы Industrial.<br>С Wiha DynamicJoint.<br>160 mm 6 ½" |
|          | Z 16 0 02       | Массивные бокорезы Industrial.<br>180 mm 7"                 |

# Wiha Industrial electric.

Высочайший уровень безопасности также и для не хромированных кусачек.



Выдающееся качество отрезания благодаря высококачественной инструментальной стали C70

Многokrатно полированные головки пассатижей

Комфортное, простое снятие изоляции за счет точного реза и невыпадающей пружины в шарнире.

Упор предотвращает соскальзывание.



Wiha Industrial electric.

- **Бескомпромиссно надежные**  
Изготовлены и проверены в соответствии с IEC 60900:2012, поштучные испытания при 10 000 В, знак проверенной безопасности GS, проверено VDE.

Шарнирно-губцевый инструмент Wiha Industrial electric сочетает преимущества Wiha Industrial при одновременной стопроцентной безопасности при проведении работ в зоне находящихся под напряжением деталей. Будь то в области промышленного электромонтажа, технического ухода и ремонта или электроустановочных работ в строительстве, шарнирно-губцевый инструмент Wiha Industrial electric бескомпромиссно надежен.

Премиированные за дизайн, двухкомпонентные ручки по распределению твердых и мягких зон, а также своей внешней геометрии соответствуют новейшим знаниям в области эргономики для работы при одновременно максимальной безопасности согласно самым строгим стандартам IEC 60900 и VDE.



## Wiha Info



Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе

- **Инновационно:**  
единственная в своем роде конструкция шарнира
- **Эффективно:**  
небольшая потеря усилия означает меньшее усилие, необходимое на отрезание - до 40%
- **Надежно:**  
оптимальные характеристики даже после тысяч задействований

Безопасность на первом месте - все кусачки Wiha Industrial electric соответствуют самым строгим стандартам IEC 60900 и VDE.



Имеют допуск для работы с деталями, находящимися под напряжением до 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока. При работе с инструментами VDE соблюдайте национальные правила техники безопасности и предотвращения несчастных случаев!

- **Мощные**  
С помощью DynamicJoint, специального шарнира для экономящего силы и постоянно хорошего отрезания и с OptiGrip, поверхностью захвата с новой формой для оптимального удержания
- **Твердые**  
Головка пассатижей, отштампованная из высококачественных сортов стали
- **Прочные и долговечные**  
Кусачки прошли индивидуальную термическую обработку, кромки имеют дополнительную индукционную закалку; очень износостойкие шарниры с выдерживающими высокую нагрузку, высококачественными заклепочными соединениями.
- **Эргономичные**  
Расширенная наружная часть рукоятки, твердые и мягкие зоны отлично распределены по рукоятке



# Wiha Industrial electric.

Высочайший уровень безопасности также и для не хромированных кусачек.

## Пассатижи и массивные пассатижи.



**НОВИНКА**  
**Z 01 0 09**

1000 V  
IEC 60900:2012

**Пассатижи Industrial electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5746. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Исполнение: С многократно полированной головкой. OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Применение: Универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания мягких и твердых проволок и кабелей. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 33186    | 180 | 7  | 3,4 | 2,2 | 1,8 | 245 |    | 5 |
| 38855    | 180 | 7  | 3,4 | 2,2 | 1,8 | 245 | x  | 5 |



**НОВИНКА**  
**Z 02 0 09**

1000 V  
IEC 60900:2012

**Массивные пассатижи Industrial electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5746. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Исполнение: С многократно полированной головкой. OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Очень хорошее передаточное отношение рычага экономит 40% усилия при отрезании по сравнению со стандартными пассатижами. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC, поэтому подходят также для отрезания струнной проволоки для пианино. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, специально термически обработанная.

Применение: Оптимизированные универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

| № заказа | mm  | II | ○   | ● | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|---|-----|-----|----|---|
| 35465    | 225 | 9  | 4,4 | 3 | 2,5 | 390 |    | 5 |
| 38856    | 225 | 9  | 4,4 | 3 | 2,5 | 390 | x  | 5 |

## Плоскокруoglубцы и круглoglубцы.



**НОВИНКА**  
**Z 05 0 09**

1000 V  
IEC 60900:2012

**Плоскокруoglубцы Industrial electric с режущей кромкой.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5745. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Прямая форма.

Исполнение: С многократно полированной головкой. Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей. Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в электрической области. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II    | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 35477    | 160 | 6 1/2 | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 |    | 5 |
| 38857    | 160 | 6 1/2 | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 155 | x  | 5 |
| 33178    | 200 | 8     | 2,8 | 2   | 1,6 | 200 |    | 5 |
| 38858    | 200 | 8     | 2,8 | 2   | 1,6 | 200 | x  | 5 |



**НОВИНКА**  
**Z 05 1 09**

1000 V  
IEC 60900:2012

**Плоскокруoglубцы Industrial electric с режущей кромкой.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5745.

Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Изогнутая форма, ок. 40°.

Исполнение: С многократно полированной головкой. Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей. Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в электрической области.

Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II | ○   | ● | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|---|-----|-----|----|---|
| 35462    | 200 | 8  | 2,8 | 2 | 1,6 | 200 |    | 5 |
| 38859    | 200 | 8  | 2,8 | 2 | 1,6 | 200 | x  | 5 |

## Режущая способность кусачков.

| Символ / Типы проволоки                                      | Пример                               | Прочность при разрыве в Н/мм² |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| ○ Мягкая проволока                                           | Медь, алюминий                       | 220 – 250                     |
| ● Среднетвердая проволока                                    | Железные гвозди                      | 750 – 800                     |
| ● Твердая проволока                                          | Пружинная проволока, стальные гвозди | 1.600 – 1.800                 |
| ● Струнная проволока для пианино                             | Закаленная пружинная сталь           | 2.200 – 2.300                 |
| Испытательная проволока, нормированная согласно DIN ISO 5744 |                                      |                               |

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Бокорезы и массивные бокорезы.****НОВИНКА  
Z12009**

**Бокорезы Industrial electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5749. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Полукруглые, шведская форма.

Исполнение: С многократно полированной головкой. Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Применение: Универсальные кусачки для отрезания мягких и твердых проволок и кабелей. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II  | ○ | ●   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 38633    | 140 | 5 ½ | 4 | 2,5 | 1,8 | 1,4 | 160 |    | 5 |
| 38860    | 140 | 5 ½ | 4 | 2,5 | 1,8 | 1,4 | 160 | x  | 5 |
| 33177    | 160 | 6 ½ | 4 | 2,8 | 2   | 1,6 | 200 |    | 5 |
| 38861    | 160 | 6 ½ | 4 | 2,8 | 2   | 1,6 | 200 | x  | 5 |

**НОВИНКА  
Z16009**

**Массивные бокорезы Industrial electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5749.

Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Полукруглые.

Исполнение: С многократно полированной головкой. Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, специально термически обработанная.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | ●   | g | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|---|
| 38634    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2   | 190 |   |    | 5 |
| 38862    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2   | 190 |   | x  | 5 |
| 38635    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 260 |   |    | 5 |
| 38863    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 260 |   | x  | 5 |
| 35464    | 200 | 8   | 4,2 | 3   | 2,5 | 315 |   |    | 5 |
| 38864    | 200 | 8   | 4,2 | 3   | 2,5 | 315 |   | x  | 5 |

**Кабелерезы****НОВИНКА  
Z 50 1 09**

**Кабелерезы Industrial electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Классическая форма режущей кромки.

Исполнение: С многократно полированной головкой. Легкое, чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отшлифованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 62 HRC. Защитный упор, предотвращающий травмирование пальцев после отрезания.

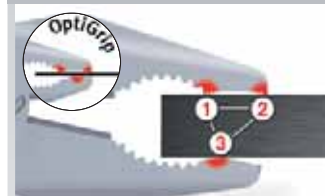
Материал: Специальная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Кабелерезы для отрезания медных и алюминиевых кабелей без сплющивания, подходят также для снятия изоляции и оболочки. Не подходит для стальных канатов и проволок, а также для твердых медных проводов. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II  | Ø  | mm² | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|----|-----|-----|----|---|
| 38636    | 160 | 6 ½ | 16 | 50  | 190 |    | 5 |
| 38865    | 160 | 6 ½ | 16 | 50  | 190 | x  | 5 |
| 35479    | 200 | 8   | 20 | 60  | 305 |    | 5 |
| 38866    | 200 | 8   | 20 | 60  | 305 | x  | 5 |

**Wiha Info****Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе**

- **Инновационно:** единственная в своем роде конструкция шарнира
- **Эффективно:** небольшая потеря усилия означает меньшее усилие, необходимое на отрезание - до 40%
- **Надежно:** оптимальные характеристики даже после тысяч задействований

**Wiha Info****Wiha OptiGrip – оптимальное удержание благодаря поверхностям захвата новой формы**

- **Надежное удержание:** трехточечное зажатие защищает от проворота или выскальзывания детали
- **Эффективно:** оптимальное удержание даже при большом раскрытии и одновременно ощутимо меньшем прилагаемом усилии
- **Большой выбор:** теперь в стандартных пассатижах и массивных пассатижах Wiha

# Wiha Industrial electric.

Высочайший уровень безопасности также и для не хромированных кусачек.

## Съемник изоляции. Сменный шарнирно-губцевый инструмент.



**НОВИНКА**  
**Z 55 0 09**



**Съемник изоляции Industrial electric.**

Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5743. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

Форма головки: Прецизионная режущая призма для равномерного отрезания изоляции кабеля.

Исполнение: С многократно полированной головкой. С устанавливаемым и фиксируемым винтом для настройки на поперечное сечение при снятии изоляции. Открывающая пружина для удобной работы с пассатижами без усталости.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Простое снятие изоляции кабелей и многопроволочных гибких проводов  $\varnothing$  5 мм / с поперечным сечением 10 мм<sup>2</sup>. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | mm  | II  | Ø | mm <sup>2</sup> | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|---|-----------------|-----|----|---|
| 36711    | 160 | 6 ½ | 5 | 10              | 155 |    | 5 |
| 38867    | 160 | 6 ½ | 5 | 10              | 155 | x  | 5 |



**NEU**  
**Z 99 0 001 09**



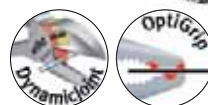
**Набор шарнирно-губцевого инструмента Industrial electric, 3 предмета. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.**

Исполнение: Шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный и многократно полированный. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы. Поштучное испытание на электрическую безопасность в соответствии с IEC 60900:2012. Вес 820 г.

Применение: Для базовой экипировки требовательных электриков шарнирно-губцевым инструментом. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | Серия         |                                                                   |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| 38637    | Z 99 0 001 09 | 1                                                                 |
|          | Z12009        | Бокорезы Industrial electric.<br>160 mm 6 ½"                      |
|          | Z 01 0 09     | Пассатижи Industrial electric.<br>180 mm 7"                       |
|          | Z 05 0 09     | Плоскогубцы Professional electric с режущей кромкой.<br>200 mm 8" |

## Дисплей.



**NEU**  
**Z 99 0 005 09VH**



**Дисплей шарнирно-губцевого инструмента Industrial electric. Картонный дисплей с 10 шт.**

**Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.**

Исполнение: Шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный и многократно полированный. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы. Габариты 25,5 x 25,5 x 25,5 см (ШхГхВ). Вес 3,18 кг.

Применение: Выбор шарнирно-губцевого инструмента для требовательных электриков. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

| № заказа | Серия           |                                                                   |
|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| 38638    | Z 99 0 005 09VH | 1                                                                 |
|          | Z 01 0 09       | Пассатижи Industrial electric.<br>180 mm 7"                       |
|          | Z 05 0 09       | Плоскогубцы Professional electric с режущей кромкой.<br>200 mm 8" |
|          | Z12009          | Бокорезы Industrial electric.<br>160 mm 6 ½"                      |
|          | Z 16 0 09       | Массивные бокорезы Industrial electric.<br>180 mm 7"              |
|          | Z55009          | Съемник изоляции Industrial electric.<br>160 mm 6 ½"              |

# Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.



product  
design  
award

2011



Многokrатно  
полированные  
головки  
пассатижей

Полностью  
закаленная  
базовая часть

Противоскользящее и стойкое  
к воздействию масел и  
растворителей покрытие ручек



Wiha Classic.

Трубы, проволока, жечь, кабели, пружины, гвозди, гайки и винты, стопорные кольца, муфты для оконцевания жил... таким же разнообразным как материал и ежедневные задачи должен быть и инструмент.

Лучшие предпосылки предлагает ассортимент пассатижей Wiha Basic: более 80 пассатижей опробованы во всевозможных случаях применения. И компания Wiha продолжает доводить их до совершенства: так, например, Dynamic-Joint, усовершенствованная шарнирная конструкция, обеспечивает значительно более легкое отрезание. Кроме этого, прецизионные наконечники Wiha MagicTips стабилизируют и защищают съемники стопорных колец.

Wiha Classic – это хорошо зарекомендовавшее себя качество по выгодной цене и в привлекательном дизайне.



Универсальные массивные кусачки  
для мягкой проволоки и для сильных  
нагрузок в случае твердой проволоки.

- **Мощные**  
С DynamicJoint, высококачественной шарнирной конструкцией, для простого и постоянно хорошего отрезания
- **Абсолютно стабильны до самых кончиков**  
Благодаря Wiha Magic-Tips, прецизионным наконечникам, обеспечивающим надежное удержание и непревзойденную стабильность
- **Твердые**  
Головка пассатижей, отштампованная из высококачественных сортов стали
- **Прочные и долговечные**  
Резущие кромки прошли индивидуальную термическую обработку, дополнительную индукционную закалку до твердости до 64 HRC; очень износостойкие шарниры с выдерживающими высокую нагрузку высококачественными заклепочными соединениями
- **Эргономичные**  
Удобная для руки форма рукоятки для оптимального обращения
- **Привлекательные**  
Приятный дизайн, с многократно полированной головкой



# Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

## Пассатижи и массивные пассатижи.



### Z 01 0 01 Пассатижи Classic.

Нормы: DIN ISO 5746.

Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие крошки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания мягких и твердых проволок и кабелей.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26703    | 160 | 6 ½ | 3,1 | 2,0 | 1,6 | 160 |    | 5 |
| 27325    | 160 | 6 ½ | 3,1 | 2,0 | 1,6 | 160 | x  | 5 |
| 26706    | 180 | 7   | 3,4 | 2,2 | 1,8 | 205 |    | 5 |
| 27336    | 180 | 7   | 3,4 | 2,2 | 1,8 | 205 | x  | 5 |
| 26709    | 200 | 8   | 3,8 | 2,5 | 2,0 | 280 |    | 5 |
| 27337    | 200 | 8   | 3,8 | 2,5 | 2,0 | 280 | x  | 5 |



### Z 02 0 01 Массивные пассатижи Classic.

Нормы: DIN ISO 5746.

Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Очень хорошее передаточное отношение рычага экономит 40% усилия при отрезании по сравнению со стандартными пассатижами. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC, поэтому подходят также для отрезания струнной проволоки для пианино. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие крошки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, специально термически обработанная.

Применение: Оптимизированные универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

| № заказа | mm  | II | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26712    | 200 | 8  | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 275 |    | 5 |
| 27338    | 200 | 8  | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 275 | x  | 5 |
| 26715    | 225 | 9  | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 330 |    | 5 |
| 27339    | 225 | 9  | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 330 | x  | 5 |

## Плоскогубцы и круглогубцы.



### Z 05 0 01 Плоскогубцы Classic с режущей кромкой.

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Прямая форма.

Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26718    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 120 |    | 5 |
| 27340    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 120 | x  | 5 |
| 26721    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 165 |    | 5 |
| 27341    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 165 | x  | 5 |



### Z 05 1 01 Плоскогубцы Classic с режущей кромкой.

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Изогнутая форма, ок. 40°.

Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.

Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26723    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 120 |    | 5 |
| 27342    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 1,2 | 120 | x  | 5 |
| 26725    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 165 |    | 5 |
| 27343    | 200 | 8   | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 165 | x  | 5 |

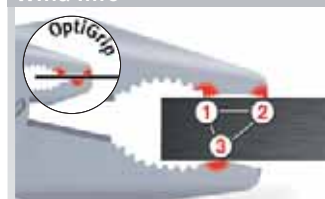
## Wiha Info



**Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе**

- **Инновационно:** единственная в своем роде конструкция шарнира
- **Эффективно:** небольшая потеря усилия означает меньшее усилие, необходимое на отрезание - до 40%
- **Надежно:** оптимальные характеристики даже после тысяч задействований

## Wiha Info



**Wiha OptiGrip – оптимальное удержание благодаря поверхностям захвата новой формы**

- **Надежное удержание:** трехточечное зажатие защищает от проворота или выскальзывания детали
- **Эффективно:** оптимальное удержание даже при большом раскрытии и одновременно ощущении меньшего прилагаемого усилия
- **Большой выбор:** теперь в стандартных пассатижах и массивных пассатижах Wiha

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Бокорезы и массивные бокорезы.****Z 12 0 01 Бокорезы Classic.**

Нормы: DIN ISO 5749.

Форма головки: Полукруглые, шведская форма.

Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Для отрезания мягких и твердых проволок.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB  |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 26738    | 140 | 5 ½ | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 1,4 | 130 | 5   |
| 27346    | 140 | 5 ½ | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 1,4 | 130 | x 5 |
| 26739    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 1,6 | 170 | 5   |
| 27347    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 1,6 | 170 | x 5 |
| 26742    | 180 | 7   | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 1,8 | 220 | 5   |
| 27348    | 180 | 7   | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 1,8 | 220 | x 5 |

**Z 16 0 01 Массивные бокорезы Classic.**

Нормы: DIN ISO 5749.

Форма головки: Полукруглые.

Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, специально термически обработанная.

Применение: Оптимизированные универсальные бокорезы для отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26746    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2,0 | 160 |    | 5 |
| 27349    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2,0 | 160 | x  | 5 |
| 26749    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 220 |    | 5 |
| 27370    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 220 | x  | 5 |
| 26752    | 200 | 8   | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 275 |    | 5 |
| 27371    | 200 | 8   | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 275 | x  | 5 |

**Бокорезы и кабелерезы.****НОВИНКА****Z 18 0 01 BiCut Classic - переключаемые высокопроизводительные бокорезы**

Нормы: С учетом DIN ISO 5749.

Форма головки: Полукруглые.

Исполнение: Продуманные - Clever - BiCut заменяют двое кусачков.

Мощные - требуется до 50% меньше усилий руки при отрезании.

Сильные - удвоенное усилие отрезания для чрезвычайно твердых материалов. Комфортные - переключение только одной рукой.

Прочные и долговечные - индукционная закалка режущих кромок до твердости 64 HRC.

Материал: Твердые - выкованы в штампе из высококачественной стали C70.

Применение: Для отрезания различных материалов от мягких до чрезвычайно твердых, как, например, кабели, гвозди, винты, болты, трос, пружинная проволока, цепи и т.д.

| № заказа | mm  | II | ○   | ● | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|---|-----|----|---|
| 38060    | 200 | 8  | 3,5 | 3 | 310 |    | 5 |
| 38981    | 200 | 8  | 3,5 | 3 | 310 | x  | 5 |

**Z 50 1 01 Кабелерез Classic.**

Форма головки: Классическая форма режущей кромки.

Исполнение: Легкое, чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отшлифованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 58 HRC. Защитный упор, предотвращающий травмирование пальцев после отрезания.

Применение: Кабелерезы для отрезания медных и алюминиевых кабелей без сплющивания, подходят также для снятия изоляции и оболочки. Не подходит для стальных канатов и проволок, а также для твердых медных проводов.

| № заказа | mm  | II  | Ø  | mm² | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|----|-----|-----|----|---|
| 34729    | 160 | 6 ½ | 16 | 50  | 150 |    | 5 |
| 36217    | 160 | 6 ½ | 16 | 50  | 150 | x  | 5 |
| 34730    | 200 | 8   | 20 | 60  | 270 |    | 5 |
| 36981    | 200 | 8   | 20 | 60  | 270 | x  | 5 |

**Wiha Info****Wiha BiCut - сила нажатием кнопки**

• **Продуманные:**  
BiCut заменяет двое кусачков

• **Сила:**  
Удвоенное усилие отрезания для чрезвычайно твердых материалов

• **Мощные:**  
Требуется до 50% меньше усилий руки при отрезании



# Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

## TriCut. Съемник изоляции.



### НОВИНКА

Z 14 1 01

Установочные пассатижи TriCut Classic.

Форма головки: С тремя вариантами работы: отрезание, снятие оболочки, снятие изоляции.

Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Бокорезы с долговечными режущими кромками благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Эргономичное и экономящее силы снятие оболочки и изоляции в продольном направлении кабеля и пассатижей благодаря специально изогнутой головке. Два точных места снятия изоляции для проводов 1,5 мм<sup>2</sup> и 2,5 мм<sup>2</sup>

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Бокорезы для отрезания мягких и твердых проводов, а также кабелей, например, NYM 3x1,52 - 5x2,52 Снятие заподлицо оболочки с круглых кабелей и кабелей во влажных помещениях и снятие изоляции с проводников, а также в труднодоступных местах, например, в ответвительных и распределительных коробках.

| № заказа | mm  | II | ○ | ○   | ○   | g   | SB |   |
|----------|-----|----|---|-----|-----|-----|----|---|
| 38627    | 170 | 7  | 4 | 2,5 | 1,6 | 230 |    | 5 |
| 38854    | 170 | 7  | 4 | 2,5 | 1,6 | 230 | x  | 5 |

## Щипцы для муфт для оконцевания жил. Плоскокрюглогубцы специалиста по точной механике.



Z 60 0 01

Щипцы для муфт для оконцевания жил Classic.

Нормы: DIN ISO 5743.

Форма головки: Стационарные профессиональные станции для соответствующих поперечных сечений проводов.

Исполнение: Профили трапециевидальной и полукруглой формы для надежного соединения муфты для оконцевания жилы и провода. Боковая вставка муфты и провода.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

Применение: Для запрессовывания муфт для оконцевания жил в соответствии с DIN 46228, часть 1 + 4.

| № заказа | mm  | II  | mm <sup>2</sup> | g   |   |
|----------|-----|-----|-----------------|-----|---|
| 28330    | 145 | 5 ¼ | 0,25-2,5        | 130 | 5 |
| 30066    | 180 | 7   | 0,25-16         | 250 | 5 |



Z 55 0 01

Съемник изоляции Classic.

Нормы: DIN ISO 5743.

Форма головки: Прецизионная режущая призма для равномерного отрезания изоляции кабеля.

Исполнение: С устанавливаемым и фиксируемым винтом для настройки на поперечное сечение при снятии изоляции. Открывающая пружина для удобной работы с пассатижами без усталости.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Простое снятие изоляции кабелей и многопроволочных гибких проводов Ø 5 мм / с поперечным сечением 10 мм<sup>2</sup>.

| № заказа | mm  | II  | Ø | mm <sup>2</sup> | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|---|-----------------|-----|----|---|
| 26845    | 160 | 6 ½ | 5 | 10              | 125 |    | 5 |
| 27368    | 160 | 6 ½ | 5 | 10              | 125 | x  | 5 |



Z 36 0 01

Плоскокрюглогубцы для специалиста по точной механике с режущей кромкой и пружиной.

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Прямая форма.

Исполнение: Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. С пружиной и ограничителем раскрытия для неустойчивой и аккуратной работы.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь С 70, термически обработанная.

Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягкой и твердой проволоки и кабелей, преимущественно в области точной механики и в моделестроении.

| № заказа | mm  | II | ○ | ○   | g  |   |
|----------|-----|----|---|-----|----|---|
| 36483    | 160 | 6½ | 2 | 1,2 | 95 | 5 |

## Режущая способность кусачков.

| Символ / Типы проволоки                                      | Пример                               | Прочность при разрыве в Н/мм <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| ○ Мягкая проволока                                           | Медь, алюминий                       | 220 – 250                                 |
| ○ Среднетвердая проволока                                    | Железные гвозди                      | 750 – 800                                 |
| ○ Твердая проволока                                          | Пружинная проволока, стальные гвозди | 1.600 – 1.800                             |
| ● Струнная проволока для пианино                             | Закаленная пружинная сталь           | 2.200 – 2.300                             |
| Испытательная проволока, нормированная согласно DIN ISO 5744 |                                      |                                           |

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Бокорезы специалиста по точной механике.****Z 44 3 01 Бокорезы Classic с пружиной для специалиста по точной механике.**

Нормы: DIN ISO 5749.

Форма головки: Полукруглые, шведская форма.

Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с поддерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С пружиной и ограничителем раскрытия для неустойчивой и аккуратной работы.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Отрезание мягкой проволоки и проволоки средней твердости почти заподлицо.

| № заказа | mm  | II | g | SB  |    |
|----------|-----|----|---|-----|----|
| 36189    | 125 | 5  | 2 | 0,8 | 65 |

**НОВИНКА****Z 15 0 01 Бокорезы для пластмассы Classic.**

Нормы: DIN ISO 5743.

Форма головки: Полукруглые, шведская форма.

Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с поддерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Прецизионная режущая кромка с ровно отшлифованной режущей поверхностью и режущая кромка без выступа. Для чистого отрезания заподлицо. Открывающая пружина для удобной работы с пассатижами без усталости.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Идеально подходит для ровного отрезания литников на пластмассовых деталях или мягких материалах.

| № заказа | mm  | II  | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 37402    | 125 | 5   | 70  |    | 5 |
| 37403    | 160 | 6 ½ | 165 |    | 5 |

**Плоскогубцы и круглогубцы.****Z 07 0 01 Удлиненные плоскогубцы Classic.**

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Удлиненная головка.

Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

Применение: Захват и гибка под прямым углом проволоки и жести.

| № заказа | mm  | II  | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26730    | 160 | 6 ½ | 130 |    | 5 |
| 27344    | 160 | 6 ½ | 130 | x  | 5 |

**Z 09 0 01 Удлиненные круглогубцы Classic.**

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Удлиненная головка.

Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

Применение: Захват и круглая гибка проволоки и жести.

| № заказа | mm  | II  | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26733    | 160 | 6 ½ | 110 |    | 5 |
| 27345    | 160 | 6 ½ | 110 | x  | 5 |

**Wiha Info**

Учитывая наличие подвижных деталей и стальных деталей частично без покрытия, шарнирно-губцевый инструмент требует определенного ухода.

Поэтому поддерживайте чистоту шарниров и наносите на них и на поверхности без покрытия каплю смазочного масла с низкой вязкостью, не содержащего кислоты и смолы:

Тем самым Вы продлите себе удовольствие от работы с высококачественным шарнирно-губцевым инструментом Wiha.



# Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

## Клещи для водяных насосов.



### Z 21 0 01 Клещи для водяных насосов Classic, сквозной шарнир.

Нормы: DIN ISO 8976.

Форма головки: Тонкая головка, подходит также для работ в труднодоступных местах.

Исполнение: Сквозной, точно настраиваемый шарнир, благодаря чему оптимальная настройка на захватываемый предмет. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.

Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | mm  | II | ○   | ⊕  | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|----|-----|----|---|
| 26760    | 180 | 7  | 1   | 30 | 145 |    | 5 |
| 27350    | 180 | 7  | 1   | 30 | 145 | x  | 5 |
| 26761    | 250 | 10 | 2   | 50 | 345 |    | 5 |
| 27381    | 250 | 10 | 2   | 50 | 345 | x  | 5 |
| 26763    | 300 | 12 | 2 ½ | 63 | 555 |    | 5 |
| 27382    | 300 | 12 | 2 ½ | 63 | 555 | x  | 5 |

## Клещи для водяных насосов.



### Z 23 1 01 Клещи для водяных насосов QuickFix Classic, сквозной шарнир.

Нормы: DIN ISO 8976.

Форма головки: Тонкая головка, подходит также для работ в труднодоступных местах.

Исполнение: Быстро и просто настраиваемые клещи для водяных насосов, с "автоматической" оптимизацией настройки сквозного точного шарнира. За счет этого оптимальная настройка на захватываемый предмет.

Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Хром-ванадий-молибденовая сталь, термообработанная.

Применение: Для быстрого и оптимального захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | mm  | II | ○   | ⊕  | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|----|-----|----|---|
| 39091    | 250 | 10 | 1 ½ | 40 | 360 |    | 5 |
| 39094    | 250 | 10 | 1 ½ | 40 | 360 | x  | 1 |

можно получить 1 сентября 2014



### Z 22 0 01 Клещи для водяных насосов Classic с регулировочной кнопкой.

Нормы: DIN ISO 8976.

Форма головки: Сверхтонкая головка, поэтому подходит также для работ в труднодоступных местах.

Исполнение: Сквозной, точно настраиваемый шарнир, благодаря чему оптимальная настройка на захватываемый предмет. Быстрая и простая настройка и фиксация нажатием кнопки. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.

Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | mm  | II | ○   | ⊕  | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|----|-----|----|---|
| 26764    | 180 | 7  | 1   | 30 | 150 |    | 5 |
| 27351    | 180 | 7  | 1   | 30 | 150 | x  | 5 |
| 26765    | 250 | 10 | 2   | 50 | 365 |    | 5 |
| 27383    | 250 | 10 | 2   | 50 | 365 | x  | 5 |
| 26767    | 300 | 12 | 2 ½ | 63 | 570 |    | 5 |
| 27384    | 300 | 12 | 2 ½ | 63 | 570 | x  | 5 |

### Ширина раскрытия клещей для водяных насосов.

⊕: Максимальный захватываемый размер под ключ (мм)

○: Максимальный захватываемый диаметр трубы [ " ]

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Массивные и обычные кусачки.****Z 17 0 01 Массивные кусачки Basic.**

Нормы: DIN ISO 5748.

Форма головки: Классическая форма.

Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Характерная высокопроизводительная режущая кромка с высокой режущей способностью и небольшим прилагаемым усилием благодаря высокоточной обработке. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Универсальные кусачки для мягкой проволоки и для сильных нагрузок твердой проволоки. Подходят также для вязки (плетения) и отрезания вязальной проволоки для арматуры при проведении бетонных работ.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26757    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 1,6 | 180 |    | 5 |
| 27372    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 1,6 | 180 | x  | 1 |
| 26758    | 180 | 7   | 3,8 | 2,8 | 1,8 | 200 |    | 5 |
| 27373    | 180 | 7   | 3,8 | 2,8 | 1,8 | 200 | x  | 5 |
| 26759    | 200 | 8   | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 220 |    | 5 |
| 27374    | 200 | 8   | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 220 | x  | 5 |

**Кусачки арматурщика (кусачки для сетки)****Z 31 0 01 Кусачки арматурщика (кусачки для сетки) Classic.**

Нормы: DIN ISO 9242.

Форма головки: Классическая форма.

Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Высокопроизводительная режущая кромка с высокой режущей способностью и небольшим прилагаемым усилием благодаря высокоточной обработке. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Для вязки (плетения) и отрезания вязальной проволоки для арматуры при проведении бетонных работ всего лишь за один прием.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26774    | 220 | 8 ¾ | 3,2 | 2,0 | 1,6 | 360 |    | 5 |
| 27377    | 220 | 8 ¾ | 3,2 | 2,0 | 1,6 | 360 | x  | 5 |
| 26776    | 250 | 10  | 3,5 | 2,2 | 1,8 | 425 |    | 5 |
| 27378    | 250 | 10  | 3,5 | 2,2 | 1,8 | 425 | x  | 5 |
| 26778    | 280 | 11  | 3,8 | 2,4 | 2,0 | 460 |    | 5 |
| 27379    | 280 | 11  | 3,8 | 2,4 | 2,0 | 460 | x  | 5 |
| 26780    | 300 | 12  | 3,8 | 2,4 | 2,0 | 485 |    | 5 |
| 27380    | 300 | 12  | 3,8 | 2,4 | 2,0 | 485 | x  | 5 |

**Z 30 0 01 Кусачки Classic.**

Нормы: DIN ISO 9243.

Форма головки: Классическая форма.

Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Характерная высокопроизводительная режущая кромка с высокой режущей способностью и небольшим прилагаемым усилием благодаря высокоточной обработке. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Для извлечения и отрезания гвоздей и проволочных штифтов.

| № заказа | mm  | II | ○   | g   | SB |   |
|----------|-----|----|-----|-----|----|---|
| 26771    | 180 | 7  | 2,0 | 265 |    | 5 |
| 27375    | 180 | 7  | 2,0 | 265 | x  | 5 |
| 26772    | 200 | 8  | 2,2 | 350 |    | 5 |
| 27376    | 200 | 8  | 2,2 | 350 | x  | 5 |

**Z 31 0 00 Кусачки арматурщика (кусачки для сетки) Classic.**

Нормы: DIN ISO 9242.

Форма головки: Классическая форма.

Исполнение: Высокопроизводительная режущая кромка с высокой режущей способностью и небольшим прилагаемым усилием благодаря высокоточной обработке. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Для вязки (плетения) и отрезания вязальной проволоки для арматуры при проведении бетонных работ всего лишь за один прием.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | ●   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26773    | 220 | 8 ¾ | 3,2 | 2,0 | 1,6 | 350 |    | 5 |
| 27501    | 220 | 8 ¾ | 3,2 | 2,0 | 1,6 | 350 | x  | 5 |
| 26775    | 250 | 10  | 3,5 | 2,2 | 1,8 | 415 |    | 5 |
| 27502    | 250 | 10  | 3,5 | 2,2 | 1,8 | 410 | x  | 5 |
| 26777    | 280 | 11  | 3,8 | 2,4 | 2,0 | 450 |    | 5 |
| 27503    | 280 | 11  | 3,8 | 2,4 | 2,0 | 450 | x  | 5 |
| 26779    | 300 | 12  | 3,8 | 2,4 | 2,0 | 475 |    | 5 |
| 27504    | 300 | 12  | 3,8 | 2,4 | 2,0 | 475 | x  | 5 |

# Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

## Съемники стопорных колец для отверстий (внутренние).



### Z 33 0 01 Съемник стопорных колец Classic для внутренних колец (отверстий).

Нормы: DIN ISO 5256.

Форма головки: Прямая форма.

Исполнение: Выкованные в штампе; цилиндрические прецизионные наконечники.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь.

Применение: Для вставки / удаления внутренних стопорных колец в отверстиях.

| № заказа | Тип | mm  | II    | g      | SB  |     |
|----------|-----|-----|-------|--------|-----|-----|
| 26781    | J 0 | 139 | 5 1/2 | 8-13   | 95  | 5   |
| 27352    | J 0 | 139 | 5 1/2 | 8-13   | 95  | x 5 |
| 26782    | J 1 | 140 | 5 1/2 | 12-25  | 95  | 5   |
| 27353    | J 1 | 140 | 5 1/2 | 12-25  | 95  | x 5 |
| 26783    | J 2 | 180 | 7     | 19-60  | 155 | 5   |
| 27354    | J 2 | 180 | 7     | 19-60  | 155 | x 5 |
| 26784    | J 3 | 225 | 9     | 40-100 | 245 | 5   |
| 27355    | J 3 | 225 | 9     | 40-100 | 245 | x 5 |
| 29425    | J 4 | 310 | 12    | 85-140 | 410 | 5   |

## Съемники стопорных колец для валов (наружные).



### Z 34 0 01 Съемник стопорных колец Classic для наружных колец (валов).

Нормы: DIN ISO 5254.

Форма головки: Прямая форма.

Исполнение: Выкованные в штампе; цилиндрические прецизионные наконечники.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь.

Применение: Для установки / удаления наружных стопорных колец на валах или осях.

| № заказа | Тип | mm  | II    | g      | SB  |     |
|----------|-----|-----|-------|--------|-----|-----|
| 26789    | A 0 | 139 | 5 1/2 | 3-10   | 90  | 5   |
| 27360    | A 0 | 139 | 5 1/2 | 3-10   | 90  | x 5 |
| 26790    | A 1 | 140 | 5 1/2 | 10-25  | 90  | 5   |
| 27361    | A 1 | 140 | 5 1/2 | 10-25  | 90  | x 5 |
| 26791    | A 2 | 180 | 7     | 19-60  | 155 | 5   |
| 27362    | A 2 | 180 | 7     | 19-60  | 155 | x 5 |
| 26792    | A 3 | 225 | 9     | 40-100 | 260 | 5   |
| 27363    | A 3 | 225 | 9     | 40-100 | 260 | x 5 |
| 29428    | A 4 | 310 | 12    | 85-140 | 455 | 5   |



### Z 33 1 01 Съемник стопорных колец Classic для внутренних колец (отверстий).

Нормы: DIN ISO 5256.

Форма головки: Изогнутая форма.

Исполнение: Выкованные в штампе; цилиндрические прецизионные наконечники.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь.

Применение: Для вставки / удаления внутренних стопорных колец в отверстиях.

| № заказа | Тип  | mm  | II    | g      | SB  |     |
|----------|------|-----|-------|--------|-----|-----|
| 26785    | J 01 | 139 | 5 1/2 | 8-13   | 95  | 5   |
| 27356    | J 01 | 139 | 5 1/2 | 8-13   | 95  | x 5 |
| 26786    | J 11 | 140 | 5 1/2 | 12-25  | 95  | 5   |
| 27357    | J 11 | 140 | 5 1/2 | 12-25  | 95  | x 5 |
| 26787    | J 21 | 180 | 7     | 19-60  | 155 | 5   |
| 27358    | J 21 | 180 | 7     | 19-60  | 155 | x 5 |
| 26788    | J 31 | 225 | 9     | 40-100 | 245 | 5   |
| 27359    | J 31 | 225 | 9     | 40-100 | 245 | x 5 |
| 29427    | J 41 | 310 | 12    | 85-140 | 410 | 5   |



### Z 34 1 01 Съемник стопорных колец Classic для наружных колец (валов).

Нормы: DIN ISO 5254.

Форма головки: Изогнутая форма.

Исполнение: Выкованные в штампе; цилиндрические прецизионные наконечники.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь.

Применение: Для установки / удаления наружных стопорных колец на валах или осях.

| № заказа | Тип  | mm  | II    | g      | SB  |     |
|----------|------|-----|-------|--------|-----|-----|
| 26794    | A 01 | 139 | 5 1/2 | 3-10   | 90  | 5   |
| 27364    | A 01 | 139 | 5 1/2 | 3-10   | 90  | x 5 |
| 26795    | A 11 | 140 | 5 1/2 | 10-25  | 90  | 5   |
| 27365    | A 11 | 140 | 5 1/2 | 10-25  | 90  | x 5 |
| 26796    | A 21 | 180 | 7     | 19-60  | 155 | 5   |
| 27366    | A 21 | 180 | 7     | 19-60  | 155 | x 5 |
| 26797    | A 31 | 225 | 9     | 40-100 | 260 | 5   |
| 27367    | A 31 | 225 | 9     | 40-100 | 260 | x 5 |
| 29429    | A 41 | 310 | 12    | 85-140 | 455 | 5   |

## Съемники стопорных колец для отверстий (внутренние).

**Z 33 4 01** Съемник стопорных колец Classic для внутренних колец (отверстий).

С Wiha MagicTips.

Нормы: DIN ISO 5256.

Форма головки: Прямая форма.

Исполнение: Wiha MagicTips – высокоустойчивые к нагрузке прецизионные наконечники из специальной высококачественной стали.

Со специальной поверхностной обработкой против коррозии и уникальным фиксатором (начиная с размера 2), эффективно предотвращающим отскакивание стопорных колец.

Высокая износостойкость благодаря дополнительной закалке наконечников. Тонкая головка пассатижей для оптимального доступа и хорошей обзорности детали.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.

Применение: Для вставки / удаления внутренних стопорных колец в отверстиях.

| № заказа | Тур  | mm  | II  | g      | SB  |     |
|----------|------|-----|-----|--------|-----|-----|
| 34688    | J 0  | 140 | 5 ½ | 8-13   | 95  | 5   |
| 36975    | J 0  | 140 | 5 ½ | 8-13   | 95  | x 5 |
| 34689    | J 1  | 140 | 5 ½ | 12-25  | 95  | 5   |
| 36225    | J 1• | 140 | 5 ½ | 12-25  | 95  | x 5 |
| 34690    | J 2• | 180 | 7   | 19-60  | 155 | 5   |
| 36222    | J 2• | 180 | 7   | 19-60  | 155 | x 5 |
| 34691    | J 3• | 220 | 9   | 40-100 | 245 | 5   |
| 36272    | J 3• | 220 | 9   | 40-100 | 245 | x 5 |
| 34692    | J 4• | 305 | 12  | 85-140 | 410 | 5   |

• с функцией безопасной фиксации

## Съемники стопорных колец для отверстий (внутренние).

**Z 33 5 01** Съемник стопорных колец Classic для внутренних колец (отверстий).

С Wiha MagicTips.

Нормы: DIN ISO 5256.

Форма головки: Изогнутая форма.

Исполнение: Wiha MagicTips – высокоустойчивые к нагрузке прецизионные наконечники из специальной высококачественной стали.

Со специальной поверхностной обработкой против коррозии и уникальным фиксатором (начиная с размера 21), эффективно предотвращающим отскакивание стопорных колец.

Высокая износостойкость благодаря дополнительной закалке наконечников. Тонкая головка пассатижей для оптимального доступа и хорошей обзорности детали.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.

Применение: Для вставки / удаления внутренних стопорных колец в отверстиях.

| № заказа | Тур   | mm  | II  | g      | SB  |     |
|----------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|
| 34693    | J 01  | 140 | 5 ½ | 8-13   | 95  | 5   |
| 36976    | J 01  | 140 | 5 ½ | 8-13   | 95  | x 5 |
| 34694    | J 11  | 140 | 5 ½ | 12-25  | 95  | 5   |
| 36223    | J 11  | 140 | 5 ½ | 12-25  | 95  | x 5 |
| 34695    | J 21• | 180 | 7   | 19-60  | 155 | 5   |
| 36224    | J 21• | 180 | 7   | 19-60  | 155 | x 5 |
| 34696    | J 31• | 220 | 9   | 40-100 | 245 | 5   |
| 36226    | J 31• | 220 | 9   | 40-100 | 245 | x 5 |
| 34697    | J 41• | 305 | 12  | 85-140 | 410 | 5   |

• с функцией безопасной фиксации

## Wiha Info

**Wiha MagicTips – лидер в своем классе**

- **Наилучшее удержание:** специальный фиксатор против отскакивания стопорных колец делает съемники стопорных колец Wiha неповторимыми
- **Твердость:** высокая износостойкость и, таким образом, длительный срок службы благодаря дополнительной закалке наконечников
- **Точность:** прецизионные наконечники из специальной высококачественной стали для наилучшего удержания и высокой стабильности





# Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

## Съемники стопорных колец для валов (наружные).



### Z 34 4 01 Съемник стопорных колец Classic для наружных колец (валов). C Wiha MagicTips.

Нормы: DIN ISO 5254.

Форма головки: Прямая форма.

Исполнение: Wiha MagicTips – высокоустойчивые к нагрузке прецизионные наконечники из специальной высококачественной стали. Со специальной поверхностной обработкой против коррозии и уникальным фиксатором (начиная с размера 2), эффективно предотвращающим отскакивание стопорных колец. Высокая износостойкость благодаря дополнительной закалке наконечников. Тонкая головка пассатижей для оптимального доступа и хорошей обзорности детали. Защищенная, расположенная в шарнире, пружина, невыпадающая.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.

Применение: Для установки / удаления наружных стопорных колец на валах или осях.

| № заказа | Тип  | mm  | II  | mm     | g   | SB |   |
|----------|------|-----|-----|--------|-----|----|---|
| 34698    | A 0  | 140 | 5 ½ | 7-10   | 90  |    | 5 |
| 36977    | A 0  | 140 | 5 ½ | 7-10   | 90  | x  | 5 |
| 34699    | A 1  | 140 | 5 ½ | 10-25  | 90  |    | 5 |
| 36978    | A 1  | 140 | 5 ½ | 10-25  | 90  | x  | 5 |
| 34700    | A 2• | 185 | 7   | 19-60  | 155 |    | 5 |
| 36220    | A 2• | 185 | 7   | 19-60  | 155 | x  | 5 |
| 34701    | A 3• | 240 | 9   | 40-100 | 260 |    | 5 |
| 36219    | A 3• | 240 | 9   | 40-100 | 260 | x  | 5 |
| 34702    | A 4• | 300 | 12  | 85-140 | 455 |    | 5 |

• с функцией безопасной фиксации

## Съемники стопорных колец для валов (наружные).



### Z 34 5 01 Съемник стопорных колец Classic для наружных колец (валов). C Wiha MagicTips.

Нормы: DIN ISO 5254.

Форма головки: Изогнутая форма.

Исполнение: Wiha MagicTips – высокоустойчивые к нагрузке прецизионные наконечники из специальной высококачественной стали. Со специальной поверхностной обработкой против коррозии и уникальным фиксатором (начиная с размера 21), эффективно предотвращающим отскакивание стопорных колец. Высокая износостойкость благодаря дополнительной закалке наконечников. Тонкая головка пассатижей для оптимального доступа и хорошей обзорности детали.

Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.

Применение: Для установки / удаления наружных стопорных колец на валах или осях.

| № заказа | Тип   | mm  | II  | mm     | g   | SB |   |
|----------|-------|-----|-----|--------|-----|----|---|
| 34703    | A 01  | 140 | 5 ½ | 7-10   | 90  |    | 5 |
| 36979    | A 01  | 140 | 5 ½ | 7-10   | 90  | x  | 5 |
| 34704    | A 11  | 140 | 5 ½ | 10-25  | 90  |    | 5 |
| 36980    | A 11  | 140 | 5 ½ | 10-25  | 90  | x  | 5 |
| 34705    | A 21• | 185 | 7   | 19-60  | 155 |    | 5 |
| 36218    | A 21• | 185 | 7   | 19-60  | 155 | x  | 5 |
| 34706    | A 31• | 240 | 9   | 40-100 | 260 |    | 5 |
| 36221    | A 31• | 240 | 9   | 40-100 | 260 | x  | 5 |
| 34707    | A 41• | 300 | 12  | 85-140 | 455 |    | 5 |

• с функцией безопасной фиксации

### Wiha Info



#### Wiha MagicTips – лидер в своем классе

- **Наилучшее удержание:** специальный фиксатор против отскакивания стопорных колец делает съемники стопорных колец Wiha неповторимыми
- **Твердость:** высокая износостойкость и, таким образом, длительный срок службы благодаря дополнительной закалке наконечников
- **Точность:** прецизионные наконечники из специальной высококачественной стали для наилучшего удержания и высокой стабильности

## Набор шарнирно-губцевого инструмента



### Z 99 0 007 01 Набор шарнирно-губцевого инструмента Classic Circlip, 4 предмета.

Исполнение: Wiha MagicTips – высокоустойчивые к нагрузке прецизионные наконечники из специальной высококачественной стали. Высокая износостойкость благодаря дополнительной закалке наконечников. Тонкая головка пассатижей для оптимального доступа и хорошей обзорности детали. Вес 650 г.

Применение: Набор шарнирно-губцевого инструмента как базовая экипировка для установки и снятия стопорных колец на валах и в отверстиях.

| № заказа | Серия         |                                                             |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| 34708    | Z 99 0 007 01 | 1                                                           |
|          | Z 33 4 01     | J1, Съёмник стопорных колец для отверстий, с Wiha MagicTips |
|          | Z 33 4 01     | J2, Съёмник стопорных колец для отверстий, с Wiha MagicTips |
|          | Z 34 4 01     | J1, Съёмник стопорных колец для валов, с Wiha MagicTips     |
|          | Z 34 4 01     | J2, Съёмник стопорных колец для валов, с Wiha MagicTips     |

## Дисплей.



### Z 99 0 005 01VN Дисплей шарнирно-губцевого инструмента MagicTips, 30 предметов.

Исполнение: Шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, кованый, закаленный и полированный. Wiha MagicTips – высокоустойчивые к нагрузке прецизионные наконечники из специальной высококачественной стали. Со специальной поверхностной обработкой против коррозии и уникальным фиксатором (начиная с размера 2), эффективно предотвращающим отскакивание стопорных колец. Высокая износостойкость благодаря дополнительной закалке наконечников. Габариты 33,5 x 20 x 40 см (ШхГхВ). Вес 6,95 кг.

Применение: Выбор шарнирно-губцевого инструмента наиболее частого применения для установки и снятия стопорных колец на валах и в отверстиях.

| № заказа | Серия           |                                                                                                                            |
|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36064    | Z 99 0 005 01VN | 1                                                                                                                          |
|          | Z 33 4 01       | Съёмник стопорных колец Classic для внутренних колец (отверстий).<br>3x J 1 mm 140"<br>3x J 2 mm 180"<br>3x J 3 mm 220"    |
|          | Z 33 5 01       | Съёмник стопорных колец Classic для внутренних колец (отверстий).<br>3x J 11 mm 140"<br>3x J 21 mm 180"<br>3x J 31 mm 220" |
|          | Z 34 4 01       | Съёмник стопорных колец Classic для наружных колец (валов).<br>3x A 2 mm 185"<br>3x A 3 mm 240"                            |
|          | Z 34 5 01       | Съёмник стопорных колец Classic для наружных колец (валов).<br>3x A21 mm 185"<br>3x A 31 mm 240"                           |



# Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

## Трубные ключи.



### Z 26 0 00 Трубный ключ Classic, S-образный.

Нормы: DIN 5234.

Форма головки: S-образная форма зева под углом 45°.

Исполнение: Самозажимающийся захват труб и шестигранных гаек в 3 точках. Профиль рукоятки без кручения. Фиксация регулировочной гайки, предотвращающая ее потерю. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Хромованадиевая сталь, термически обработанная.

Применение: Надежные и крепкие захват и удержание труб и шестигранных гаек.

| № заказа | mm  | ⊙   | ⊙    | g    | g | g |
|----------|-----|-----|------|------|---|---|
| 29435    | 320 | 1   | 0-40 | 750  |   | 1 |
| 29436    | 420 | 1 ½ | 0-55 | 1350 |   | 1 |
| 29437    | 535 | 2   | 0-67 | 2450 |   | 1 |



### Z 26 1 00 Трубный ключ Classic, 45°.

Нормы: DIN 5234.

Форма головки: Шведская форма под углом 45°.

Исполнение: Надежные и крепкие захват и удержание благодаря смещенным против часовой стрелки зубьям. Профиль рукоятки без кручения. Фиксация регулировочной гайки, предотвращающая ее потерю. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Хромованадиевая сталь, термически обработанная.

Применение: Надежные и крепкие захват и удержание труб, плоских деталей и гаек.

| № заказа | mm  | ⊙   | ⊙    | g    | g | g |
|----------|-----|-----|------|------|---|---|
| 29438    | 315 | 1   | 0-40 | 750  |   | 1 |
| 29439    | 420 | 1 ½ | 0-55 | 1240 |   | 1 |
| 29440    | 570 | 2   | 0-67 | 2500 |   | 1 |

## Трубные ключи. Зажимы.



### Z 26 2 00 Трубный ключ Classic, 90°.

Нормы: DIN 5234.

Форма головки: Шведская форма под углом 90°.

Исполнение: Надежные и крепкие захват и удержание благодаря смещенным против часовой стрелки зубьям. Профиль рукоятки без кручения. Фиксация регулировочной гайки, предотвращающая ее потерю. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.

Материал: Хромованадиевая сталь, термически обработанная.

Применение: Надежные и крепкие захват и удержание труб, плоских деталей и гаек.

| № заказа | mm  | ⊙   | ⊙    | g    | g | g |
|----------|-----|-----|------|------|---|---|
| 29441    | 320 | 1   | 0-40 | 750  |   | 1 |
| 29442    | 415 | 1 ½ | 0-55 | 1250 |   | 1 |
| 29443    | 555 | 2   | 0-67 | 2450 |   | 1 |



### Z 66 0 00 Зажим Classic с кусачками.

Форма головки: Изогнутые губки с кусачками.

Исполнение: Работа одной рукой с рычагом быстрого расщепления, регулировочным винтом и кусачками.

Материал: Выкованные губки из хромованадиевой стали.

Корпус из высокотвердой специальной стали, никелированный.

Применение: Зажим и удержание круглого и плоского материала.

Кусачки для отрезания сварочной проволоки.

| № заказа | mm  | mm | ⊙    | ⊙    | g    | g |
|----------|-----|----|------|------|------|---|
| 29485    | 180 | 7  | 8-30 | 0-20 | 360  | 5 |
| 29486    | 250 | 10 | 8-40 | 0-20 | 530  | 5 |
| 29487    | 300 | 12 | 8-65 | 0-30 | 1000 | 5 |

#### Размеры.

⊙: Максимально захватываемый размер под ключ

⊙: Максимально захватываемый диаметр трубы

□: Ширина зажима плоского материала

⚡: Диапазон зажима

⊙: Стопорное кольцо наружное

⊙: Стопорное кольцо внутреннее

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Наборы шарнирно-губцевого инструмента.****Z 99 0 001 01 Набор шарнирно-губцевого инструмента Classic, 3 предмета.**

Исполнение: Весь шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный. Многократно полированные головки и противоскользкое, стойкое к воздействию масел и растворителей покрытие ручек. Вес 630 г.

Применение: Стандартный набор шарнирно-губцевого инструмента для базовой экипировки.

| № заказа | Серия         |                                                           |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 26850    | Z 99 0 001 01 | 1                                                         |
|          | Z 01 0 01     | Пассатижи серии, 180 mm<br>с Wiha DynamicJoint и OptiGrip |
|          | Z 12 0 01     | Бокорезы серии, 160 mm<br>с Wiha DynamicJoint             |
|          | Z 05 0 01     | Плоскокрюглогубцы серии, 180 mm                           |

**Z 99 0 002 01 Набор шарнирно-губцевого инструмента Classic Plus, 3 предмета.**

Исполнение: Весь шарнирно-губцевый инструмент хорошо зарекомендовавшего себя качества Classic. Отрезные клещи подходят также для струнной проволоки пианино. Клещи для водяных насосов QuickFix с быстрой автоматической настройкой. Вес 1025 г.

Применение: Оптимизированный набор шарнирно-губцевого инструмента для базовой экипировки.

| № заказа | Серия         |                                                                     |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| 26853    | Z 99 0 002 01 | 1                                                                   |
|          | Z 02 0 01     | Массивные пассатижи серии, 200 mm<br>с Wiha DynamicJoint и OptiGrip |
|          | Z 16 0 01     | Массивные бокорезы серии, 180 mm<br>с Wiha DynamicJoint             |
|          | Z 23 0 01     | Клещи для водяных насосов QuickFix серии, 250 mm                    |

**Набор шарнирно-губцевого инструмента****Z 99 0 004 01 Набор шарнирно-губцевого инструмента Classic Circlip, 4 предмета.**

Исполнение: Весь шарнирно-губцевый инструмент хорошо зарекомендовавшего себя качества Classic. Особо прецизионные наконечники за счет высокоскоростного точения, цилиндрические с заданной конической заточкой. С высокой точностью обточены, не загнуты дополнительно. Вес 680 г.

Применение: Набор шарнирно-губцевого инструмента как базовая экипировка для установки и снятия стопорных колец на валах и в отверстиях.

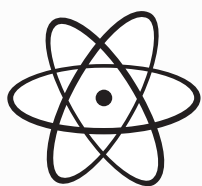
| Best.-Nr. | Серия         |                                            |
|-----------|---------------|--------------------------------------------|
| 26793     | Z 99 0 004 01 | 1                                          |
|           | Z 33 0 01     | J1, Съемник стопорных колец для отверстий, |
|           | Z 33 0 01     | J2, Съемник стопорных колец для отверстий, |
|           | Z 34 0 01     | A1, Съемник стопорных колец для валов,     |
|           | Z 34 0 01     | A2, Съемник стопорных колец для валов,     |





# Wiha Electronic.

Точность для тонкой работы.



При работе с электронными деталями важно, чтобы рука была спокойна. Пассатижи компании Wiha Electronic являются оптимальным решением для пользователя.

В глаза бросаются хитроумные детали: отшлифованные, острые как нож режущие кромки для ровных разрезов. Форма рукоятки, направляющая руку пользователя в правильные места. Не дающая бликов, точно отштампованная головка пассатижей для точного, безопасного захвата и отрезания.

Все отличного качества и по привлекательной цене, от чего не откажутся профессионалы и требовательные любители.



Острогубцы Wiha Electronic удерживают мелкие детали и изгибают проволоку.

## Режущая способность кусачков.

| Символ / Типы проволоки          | Пример                               | Прочность при разрыве в Н/мм <sup>2</sup> |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| ○ Мягкая проволока               | Медь, алюминий                       | 220 – 250                                 |
| ○ Среднетвердая проволока        | Железные гвозди                      | 750 – 800                                 |
| ● Твердая проволока              | Пружинная проволока, стальные гвозди | 1.600 – 1.800                             |
| ● Струнная проволока для пианино | Закаленная пружинная сталь           | 2.200 – 2.300                             |

Испытательная проволока, нормированная согласно DIN ISO 5744



Wiha Electronic.

- **Специально для точных работ**  
Головка с матовым фосфатированием, накладной точный шарнир
- **Прецизионные**  
Точно отшлифованные режущие кромки
- **Твердые**  
Точная штамповка из высококачественной стали C70
- **Прочные и долговечные**  
Дополнительная закалка режущих кромок до твердости 63 HRC
- **Чувствительные**  
Больше контроля при захвате за счет открывающих пружин с чутким сопротивлением
- **Эргономичные**  
Инновационная форма рукоятки для оптимального обращения

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Бокорезы, широкая форма.****Z 41 1 03 Бокорезы Electronic.**

Форма головки: Широкая острая головка.

Исполнение: Режущая кромка без выступа для чистого отрезания заподлицо. С открывающей пружиной.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 70.

Применение: Для чистого отрезания заподлицо мягкой проволоки в электронике.

| № заказа | mm  | II  | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 26818    | 138 | 5 ½ | 1,3 | 70 |    | 5 |
| 27391    | 138 | 5 ½ | 1,3 | 70 | x  | 5 |

**Бокорезы, тонкая форма.****Z 40 0 03 Микробокорезы Electronic.**

Форма головки: Сверхузкая короткая головка для работ в труднодоступных местах.

Исполнение: Режущая кромка без выступа для чистого отрезания заподлицо. С открывающей пружиной.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 70.

Применение: Для чистого отрезания заподлицо мягкой проволоки в особо труднодоступных местах в электронике.

| № заказа | mm  | II  | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 26812    | 118 | 4 ½ | 0,8 | 60 |    | 5 |
| 27388    | 118 | 4 ½ | 0,8 | 60 | x  | 5 |

**Z 41 3 03 Бокорезы Electronic.**

Нормы: DIN ISO 9654.

Форма головки: Широкая острая головка.

Исполнение: Режущая кромка с половинным выступом, поэтому подходит также для среднетвердой проволоки. Сильная модель для мягкой проволоки до  $\varnothing$  2,0 мм. С открывающей пружиной.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 70.

Режущая кромка с твердостью > 60 HRC.

Применение: Универсальные маленькие бокорезы для отрезания мягкой и среднетвердой проволоки в электронике и точной механике.

| № заказа | mm  | II  | ○   | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26815    | 138 | 5 ½ | 2,0 | 0,8 | 80 | 5 |
| 27393    | 138 | 5 ½ | 2,0 | 0,8 | 80 | x |

**Z 40 1 03 Бокорезы Electronic с пружиной для удержания проволоки.**

Форма головки: Узкая острая головка.

Исполнение: Режущая кромка без выступа для чистого отрезания заподлицо. С открывающейся пружиной и ловушкой для отрезанных концов проволоки.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 70.

Применение: Для чистого отрезания заподлицо мягкой проволоки в труднодоступных местах в электронике.

| № заказа | mm  | II | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|----|-----|----|----|---|
| 26813    | 128 | 5  | 1,0 | 70 |    | 5 |
| 27390    | 128 | 5  | 1,0 | 70 | x  | 5 |

**Z 41 6 03 Бокорезы Electronic с пружиной для удержания проволоки.**

Форма головки: Широкая острая головка.

Исполнение: Режущая кромка без выступа для чистого отрезания заподлицо. С открывающейся пружиной и ловушкой для отрезанных концов проволоки.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 70. Режущая кромка с твердостью ок. 56 HRC.

Применение: Для чистого отрезания заподлицо мягкой проволоки в электронике.

| № заказа | mm  | II  | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 26825    | 138 | 5 ½ | 1,3 | 80 |    | 5 |
| 27395    | 138 | 5 ½ | 1,3 | 80 | x  | 5 |

**Wiha Info**

Электронные пассатижи с режущей кромкой сконструированы специально для резки мягкой и среднетвердой проволоки.

Какой материал и какого диаметра можно отрезать Вашими электронными пассатижами, наряду с выбором материала и твердостью режущих кромок, в значительной степени зависит от формы режущих кромок:

- Пассатижи совершенно без выступа хоть и отрезают ровно и заподлицо, но подходят только для мягкой медной проволоки (99,85% чистой меди).
- Пассатижи с маленьким или обычным выступом режут не совсем заподлицо, зато отрезают тонкую железную проволоку и даже среднетвердую стальную проволоку.
- Точные значения режущей способности Вы найдете на отдельных иллюстрациях.

# Wiha Electronic.

Точность для тонкой работы.

## Косорезы



### Z 46 0 03 Косорезы Electronic.

Форма головки: Широкая острая головка.

Исполнение: Режущая кромка без выступа для чистого отрезания заподлицо. С открывающей пружиной и изогнутой под углом 48° режущей кромкой для отрезания под углом сверху или со стороны.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 70.

Применение: Для чистого отрезания заподлицо мягкой проволоки в труднодоступных местах в электронике.

| № заказа | mm  | II  | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26833    | 138 | 5 ½ | 1,3 | 70 | 5 |
| 27398    | 138 | 5 ½ | 1,3 | 70 | x |



### Z 46 0 03 Микрокосорезы-кусачки Electronic.

Форма головки: Чрезвычайно узкая короткая головка для работ в труднодоступных местах.

Исполнение: Режущая кромка без выступа для чистого отрезания заподлицо. С открывающей пружиной и расположенной под углом 30° режущей кромкой на лицевой стороне для отрезания под углом сверху или со стороны.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 70.

Применение: Для чистого отрезания заподлицо мягкой проволоки в особо труднодоступных местах в электронике.

| № заказа | mm  | II  | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26830    | 118 | 4 ½ | 0,6 | 60 | 5 |
| 27397    | 118 | 4 ½ | 0,6 | 60 | x |

## Wiha Info

В электронике требуется множество различных пассатижей.

Обратитесь к нам, если Вам нужны другие модели пассатижей для иных случаев применения.

## Острогубцы. Съемники изоляции.



### Z 36 0 03 Острогубцы Electronic.

Форма головки: Узкая короткая головка.

Исполнение: С гладкими внутренними губками.

Ширина наконечника только 1,2 мм.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 70.

Применение: Для удержания мелких деталей, а также для удержания и гибки проволоки.

| № заказа | mm  | II  | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|----|----|---|
| 26801    | 135 | 5 ½ | 70 |    | 5 |
| 27326    | 135 | 5 ½ | 70 | x  | 5 |



### Z 49 2 03 Съемник изоляции Electronic.

Форма головки: Широкая, длинная головка с зубчатой поверхностью захвата, режущей кромкой ножниц и фиксированными местами снятия изоляции.

Исполнение: Места снятия изоляции: 0,8 / 1,0 / 1,3 / 1,6 / 2,0 / 2,6 мм, AWG 20 / 18 / 16 / 14 / 12 / 10. С открывающей пружиной и блокировкой.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 70.

Применение: Для удержания, отрезания и снятия изоляции проволоки различных диаметров.

| № заказа | mm  | II | g       | SB    |    |
|----------|-----|----|---------|-------|----|
| 33471    | 180 | 7  | 0,8-2,6 | 20-10 | 70 |
| 36794    | 180 | 7  | 0,8-2,6 | 20-10 | 70 |



### Z 49 7 03 Съемник изоляции Electronic.

Форма головки: Широкая, длинная головка с зубчатой поверхностью захвата, режущей кромкой ножниц и фиксированными местами снятия изоляции.

Исполнение: Места снятия изоляции: 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0 / 1,3 мм, AWG 26 / 24 / 22 / 20 / 18 / 16. С открывающей пружиной и блокировкой.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 70.

Применение: Для удержания, отрезания и снятия изоляции проволоки различных диаметров.

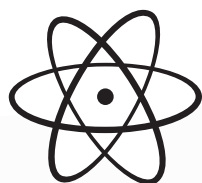
| № заказа | mm  | II | g       | SB    |    |
|----------|-----|----|---------|-------|----|
| 33472    | 180 | 7  | 0,4-1,3 | 26-16 | 70 |
| 35820    | 180 | 7  | 0,4-1,3 | 26-16 | 70 |





# Wiha Professional ESD.

Точные до мелочей.



Твердые, удобные эластомерные зоны обеспечивают малое трение в зоне перемещения пальцев

Антистатические, эргономичные рукоятки жестко соединены с пассатижами

Двойная листовая пружина для тонкой работы

Чистая полировка почти без обманок

Долговечный сквозной прецизионный шарнир

Антистатическая, мягкая наружная часть ручки из скользящего эластомера не жмет ладонь



**Wiha Professional ESD.**

- **Антистатические**  
Подходят для работы на рабочих местах с защитой от электростатического заряда в соответствии с IEC 61340-5-1, поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом
- **Антистатические**  
Неповторимы: свойства по отводу электростатического заряда характерны для всех компонентов рукоятки
- **Прецизионные**  
Сквозной шарнир, надежен от прокручивания
- **Твердые**  
Головка пассатижей, отштампованная из высококачественных сортов стали
- **Прочные и долговечные**  
Режущие кромки прошли индивидуальную термическую обработку, дополнительную индукционную закалку до твердости ок. 64 HRC; очень износостойкие шарниры с выдерживающими высокую нагрузку высококачественными заклепочными соединениями
- **Эргономичные**  
Расширенная наружная часть рукоятки, твердые и мягкие зоны отлично распределены по рукоятке

Wiha Professional ESD идеально подходят для профессионалов в электронике, которым важны точные и надежные пассатижи.

Секрет успеха серии этого шарнирно-губцевого инструмента прост до гениальности: бескомпромиссная острота и прочность головки пассатижей для отрезания заподлицо и приятный комфорт рукоятки для устойчивого, не утомляющего при работе захвата, удержания и отрезания.



Бокорезы Professional ESD с широкой, острой головкой отрезают мягкую проволоку плоско и заподлицо.



Плоскогубцы Professional ESD используются преимущественно для точных захвата и гибки.

Подходят для работы на рабочих местах с защитой от электростатического заряда в соответствии с IEC 61340-5-1. Указание по безопасности: Электронные пассатижи Wiha ESD не имеют изоляции, поэтому не подходят для работы с находящимися под напряжением деталями.



# Wiha Professional ESD.

Точные до мелочей.

## Бокорезы, тонкая острая форма.



### Z 40 1 04 Бокорезы Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Узкая острая головка.

Исполнение: Режущая кромка с выступом, прошла поштучные испытания, подходит также для тонкой твердой проволоки. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружинкой. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.

Применение: Для отрезания проволоки различной твердости также в труднодоступных местах.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | g   | SB |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 26808    | 115 | 4 ½ | 1,0 | 0,6 | 0,3 | 60 | 5   |
| 27442    | 115 | 4 ½ | 1,0 | 0,6 | 0,3 | 60 | x 5 |

## Бокорезы, широкая острая форма.



### Z 41 1 04 Бокорезы Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Широкая острая головка.

Исполнение: Режущая кромка с выступом, подходит также для твердой проволоки. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружинкой. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.

Применение: Универсальные электронные бокорезы для отрезания проволоки различной твердости.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ●   | g   | SB |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 26816    | 115 | 4 ½ | 1,4 | 1,0 | 0,4 | 60 | 5   |
| 27444    | 115 | 4 ½ | 1,4 | 1,0 | 0,4 | 60 | x 5 |



### Z 40 3 04 Бокорезы Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Узкая острая головка.

Исполнение: Режущая кромка совершенно без выступа, прошла поштучные испытания, подходит также для тонкой твердой проволоки. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружинкой. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.

Применение: Для отрезания абсолютно заподлицо медной проволоки в труднодоступных местах.

| № заказа | mm  | II  | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 33521    | 115 | 4 ½ | 1,0 | 60 |    | 5 |



### Z 41 3 04 Бокорезы Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654.

IEC 61340-5-1.

Форма головки: Широкая острая головка.

Исполнение: Режущая кромка без выступа для чистого отрезания заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружинкой. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.

Применение: Для чистого отрезания заподлицо медной проволоки.

| № заказа | mm  | II  | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 26821    | 115 | 4 ½ | 1,0 | 60 |    | 5 |
| 27445    | 115 | 4 ½ | 1,0 | 60 | x  | 5 |



### Z 40 4 04 Бокорезы Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Узкая острая головка, плоско отшлифованная задняя сторона режущих кромок.

Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо, прошла поштучные испытания. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружинкой. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.

Применение: Для отрезания почти заподлицо медной проволоки в узких, труднодоступных местах.

| № заказа | mm  | II  | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 26814    | 115 | 4 ½ | 1,0 | 60 |    | 5 |
| 27443    | 115 | 4 ½ | 1,0 | 60 | x  | 5 |



### Z 41 4 04 Бокорезы Professional ESD с пружинкой для удержания проволоки.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Широкая острая головка.

Исполнение: С ловушкой для отрезанных концов проволоки. Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружинкой. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.

Применение: Для отрезания почти заподлицо медной проволоки с ловушкой для отрезанных проволоки.

| № заказа | mm  | II  | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 26822    | 115 | 4 ½ | 1,2 | 60 |    | 5 |
| 27446    | 115 | 4 ½ | 1,2 | 60 | x  | 5 |

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Бокорезы, полукруглая форма.****Z 43 1 04 Бокорезы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Узкая полукруглая головка.

Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружинкой.

Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Для отрезания почти заподлицо медной проволоки в труднодоступных местах.

| № заказа | mm  | II  | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 26826    | 115 | 4 ½ | 1,2 | 60 |    | 5 |
| 27447    | 115 | 4 ½ | 1,2 | 60 | x  | 5 |

**Косорезы-кусачки.****Z 46 1 04 Косорезы-кусачки Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Широкая головка, изогнутая под углом 29°.

Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружинкой.

Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Для отрезания почти заподлицо мягкой проволоки.

Горизонтальное и вертикальное применение.

| № заказа | mm  | II  | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 26835    | 115 | 4 ½ | 1,2 | 78 |    | 5 |
| 27450    | 115 | 4 ½ | 1,2 | 78 | x  | 5 |

**Z 44 1 04 Бокорезы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Широкая полукруглая головка.

Исполнение: Режущая кромка с выступом, подходит также для тонкой твердой проволоки. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружинкой.

Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Универсальные электронные бокорезы для отрезания проволоки различной твердости.

| № заказа | mm  | II  | ○   | ○   | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|
| 26831    | 115 | 4 ½ | 1,4 | 1,0 | 0,4 | 60 |    | 5 |
| 27448    | 115 | 4 ½ | 1,4 | 1,0 | 0,4 | 60 | x  | 5 |

**Z 46 4 04 Косорезы-кусачки Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Очень узкая головка.

Режущая кромка под углом 40°.

Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружинкой.

Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Для отрезания почти заподлицо тонкой мягкой проволоки в особенно труднодоступных местах.

| № заказа | mm  | II  | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 26838    | 110 | 4 ¼ | 0,6 | 42 |    | 5 |
| 27451    | 110 | 4 ¼ | 0,6 | 42 | x  | 5 |

**Z 44 3 04 Бокорезы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Широкая полукруглая головка.

Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружинкой.

Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Для отрезания почти заподлицо мягкой проволоки.

| № заказа | mm  | II  | ○   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 26832    | 115 | 4 ½ | 1,2 | 60 |    | 5 |
| 27449    | 115 | 4 ½ | 1,2 | 60 | x  | 5 |

# Wiha Professional ESD.

Точные до мелочей.

## Кусачки



### Z 47 1 04 Кусачки Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Очень узкая, тонкая форма.

Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружиной.

Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высокотемпературная углеродистая сталь C 60.

Применение: Для отрезания почти заподлицо мягкой проволоки в особенно труднодоступных местах.

| № заказа | mm  | II  | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26839    | 110 | 4 ¼ | 0,6 | 65 | 5 |
| 27452    | 110 | 4 ¼ | 0,6 | 65 | x |

## Плоскокрюглогубцы и круглогубцы.



### Z 36 0 04 Плоскокрюглогубцы Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Прямая головка.

Исполнение: Тонкие полукруглые наконечники.

Поверхности захвата с зубьями.

С открывающей пружиной.

Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специальная инструментальная сталь C 45, термически обработанная.

Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

| № заказа | mm  | II  | A    | B  | D   | F   | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|------|----|-----|-----|----|----|---|
| 26799    | 120 | 4 ¾ | 9,5  | 23 | 6,5 | 1,4 | 60 |    | 5 |
| 27329    | 120 | 4 ¾ | 9,5  | 23 | 6,5 | 1,4 | 60 | x  | 5 |
| 27905    | 145 | 5 ¾ | 12,0 | 40 | 7,5 | 2,0 | 93 |    | 5 |



### Z 47 2 04 Кусачки Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Широкая головка.

Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружиной.

Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Высокотемпературная углеродистая сталь C 60.

Применение: Для торцевого отрезания почти заподлицо также толстой мягкой проволоки.

| № заказа | mm  | II  | g   | SB |   |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26840    | 115 | 4 ½ | 1,4 | 65 | 5 |
| 27453    | 115 | 4 ½ | 1,4 | 65 | x |



### Z 36 1 04 Плоскокрюглогубцы Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Под углом 45°.

Исполнение: Тонкие полукруглые наконечники.

Гладкие поверхности захвата.

С открывающей пружиной.

Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специальная инструментальная сталь C 45, термически обработанная.

Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

| № заказа | mm  | II  | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|----|----|---|
| 26802    | 120 | 4 ¾ | 60 |    | 5 |
| 27439    | 120 | 4 ¾ | 60 | x  | 5 |

**Указание по безопасности:**

При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом беречься отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**Круглогубцы и плоскогубцы.****Z 37 0 04 Круглогубцы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Круглые короткие губки.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата.

С открывающей пружиной.

Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 45, термически обработанная.

Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

| № заказа | mm  | II  | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|----|----|---|
| 26804    | 120 | 4 ¾ | 60 |    | 5 |
| 27440    | 120 | 4 ¾ | 60 | x  | 5 |

**Z 38 0 04 Плоскогубцы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Плоские короткие губки.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата.

С открывающей пружиной.

Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 45, термически обработанная.

Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

| № заказа | mm  | II  | g  | SB |   |
|----------|-----|-----|----|----|---|
| 26806    | 120 | 4 ¾ | 60 |    | 5 |
| 27441    | 120 | 4 ¾ | 60 | x  | 5 |

**Набор.****Z 99 0 001 04 Набор шарнирно-губцевого инструмента Professional ESD, 4 предмета. Диссипативный инструмент, отводящий электростатический заряд.**

Исполнение: Инструмент ESD, изготовленный согласно IEC 61340-5-1.

Весь шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный и чисто отполированный.

Рукоятки шарнирно-губцевого инструмента с отводом электричества через все компоненты.

Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Чехол: Легкое и экономящее место хранение инструментов.

Применение: Универсальный набор для любых работ по резанию в электронике.

| № заказа  | Серия                                              |   |
|-----------|----------------------------------------------------|---|
| 33507     | Z 99 0 001 04                                      | 1 |
| Z 41 3 04 | Бокорезы Professional ESD.<br>115 mm 4 ½"          |   |
| Z 44 1 04 | Бокорезы Professional ESD.<br>115 mm 4 ½"          |   |
| Z 46 4 04 | Косорезы-кусачки Professional ESD.<br>110 mm 4 ¼"  |   |
| Z 36 0 04 | Плоскокруглогубцы Professional ESD.<br>120 mm 4 ¾" |   |

**Wiha Info**

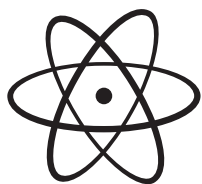
В электронике требуется множество различных пассатижей.

Обратитесь к нам, если Вам нужны другие модели пассатижей для иных случаев применения.



# Wiha Professional ESD.

Для высоких требований к точности и безопасности.



Ассортимент электронных пинцетов Wiha позволяет расширить возможности при точной и одновременно аккуратной работе с электронными деталями.

Благодаря своему высококачественному исполнению – антистатические, антимагнитные, нержавеющие и кислотостойкие – эти точные, специальные или универсальные пинцеты быстро становятся незаменимыми помощниками при каждодневной работе с электронными деталями.

В отличие от чисто металлических пинцетов здесь специальное покрытие обеспечивает контролируемый отвод электростатических зарядов и, тем самым, безопасное и отвечающее нормам применение.



Благодаря большому выбору наконечников точный пинцет Professional ESD без труда справляется даже с самыми щекотливыми задачами, например, при работе с чувствительными полупроводниками.



Пинцеты являются важными инструментами для каждого специалиста по электронике, обеспечивающими надежное выполнение необходимых работ часто в небольших и тесных структурах печатных плат.



## Wiha Professional ESD.

- **Антистатические**  
Подходят для работы на рабочих местах с защитой от электростатического заряда в соответствии с IEC 61340-5-1, поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$
- **Антимагнитные на все 100%**  
Высококачественный сплав из хромоникелевой стали с высоким содержанием никеля
- **Симметричные**  
Точно согласованные друг с другом тонкие наконечники для проведения прецизионных работ
- **Кислотостойкие и нержавеющие**  
Для сверхдолгого срока службы
- **Не дающая бликов поверхность**  
Обеспечивает оптимальную работу

**Указание по безопасности:**

Электронные пинцеты Wiha ESD не имеют изоляции, поэтому не подходят для работы с находящимися под напряжением деталями.

**Универсальные пинцеты.****ZP 01 0 14 Универсальный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с сильным наконечником.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Универсальный пинцет для всех распространенных случаев применения в электронике.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32318    | 130 | AA  | 19 | 10 |

**ZP 46 0 14 Универсальный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с круглым наконечником шириной ок. 4 мм.

Исполнение: Поверхности захвата с мелкими зубьями, поверхности ручки с бороздками. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Универсальный пинцет для всех распространенных случаев применения в электронике.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32343    | 145 | 40  | 29 | 10 |

**Прецизионные пинцеты.****ZP 06 0 14 Прецизионный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с длинным, стабильным наконечником – американская форма.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32347    | 130 | GG  | 19 | 10 |

**ZP 07 1 14 Прецизионный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с наконечником шириной ок. 1 мм.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32325    | 130 | PSF | 18 | 10 |

**ZP 09 0 14 Прецизионный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с очень тонким и чрезвычайно точным наконечником.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32326    | 135 | SS  | 13 | 10 |

**Wiha Info**

В электронике требуется множество различных пинцетов.

Обратитесь к нам, если Вам нужны другие модели пинцетов для иных случаев применения.

# Wiha Professional ESD.

Для высоких требований к точности и безопасности.

## Прецизионные пинцеты.



### ZP 11 0 14 Прецизионный пинцет Professional ESD.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с точным и стабильным наконечником.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32327    | 120 | 00  | 21 | 10 |



### ZP 15 0 14 Прецизионный пинцет Professional ESD.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с плоским, круглым наконечником шириной ок. 2 мм.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32329    | 120 | 2a  | 16 | 10 |



### ZP 16 0 14 Прецизионный пинцет Professional ESD.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма со стабильным наконечником.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32346    | 110 | 3c  | 14 | 10 |

## Прецизионные пинцеты.



### ZP 18 0 14 Прецизионный пинцет Professional ESD.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с игольчатым наконечником.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32334    | 110 | 5   | 13 | 10 |



### ZP 20 1 14 Прецизионный пинцет Professional ESD.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Круглый изгиб с точным наконечником.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32335    | 120 | 7a  | 15 | 10 |



### ZP 20 2 14 Прецизионный пинцет Professional ESD.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Круглый изгиб с коротким, прямым, точным наконечником длиной 3 мм.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | mm  | Тип  | g  |    |
|----------|-----|------|----|----|
| 32336    | 120 | 7abb | 15 | 10 |

**Указание по безопасности:**

Электронные пинцеты Wiha ESD не имеют изоляции, поэтому не подходят для работы с находящимися под напряжением деталями.

**Пинцеты SMD.****ZP 24 0 14 Пинцет SMD Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с изогнутым под углом 45°, плоским, тонким наконечником.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Специальный пинцет SMD для горизонтального захвата деталей.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32338    | 120 | 12  | 15 | 10 |

**ZP 25 2 14 Пинцет SMD Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с плоским, широким наконечником и диагональной передней кромкой захвата.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Специальный пинцет SMD для горизонтального захвата деталей.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32340    | 120 | 13  | 16 | 10 |

**ZP 25 3 14 Пинцет SMD Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Изгиб под углом 30°, с плоским, широким наконечником и прямой передней кромкой захвата.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Специальный пинцет SMD для горизонтального захвата деталей.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32337    | 120 | 8b  | 16 | 10 |

**Пинцеты SMD.****ZP 50 0 14 Пинцет SMD Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Изгиб под углом 35°, с наконечником шириной ок. 2 мм, форма конца захвата для Ø 0,8 мм.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки с бороздками. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Специальный пинцет SMD для захвата и удержания горизонтально расположенных деталей.

| № заказа | mm  | Тип | g  |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32344    | 117 | 59  | 14 | 10 |

**ZP 99 0 140 02 Набор пинцетов SMD Professional ESD, 4 предмета.**

Диссипативный инструмент, отводящий электростатический заряд.

Исполнение: Инструмент ESD, изготовленный согласно IEC 61340-5-1.

Все пинцеты антистатические благодаря специальному покрытию ESD, устойчивые к кислотам, нержавеющие и на 100% антимагнитные. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9$  Ом.

Чемодан: Нет опасности для электронных компонентов благодаря использованию материалов, устойчивых к электростатическому влиянию. Прочная и экономящая место металлическая коробка.

Применение: Ручная комплектация печатных плат компонентами SMD или подгонка.

| № заказа | Серия          |                                                  |
|----------|----------------|--------------------------------------------------|
| 32349    | ZP 99 0 140 02 | 1                                                |
|          | ZP 01 0 14     | Универсальный пинцет Professional ESD. 130 mm AA |
|          | ZP 07 1 14     | Прецизионный пинцет Professional ESD. 130 mm PSF |
|          | ZP 25 2 14     | Пинцет SMD Professional ESD. 120 mm 13           |
|          | ZP 50 0 14     | Пинцет SMD Professional ESD. 117 mm 59           |