

# Шарнирно-губцевый инструмент Wiha.

качество и эргономика для профессионалов.



## Ассортимент высококачественного шарнирно-губцевого инструмента Wiha

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Шарнирно-губцевый инструмент Wiha.</b><br>качество и эргономика для профессионалов. ....                                                                                                                                                                       | 232 – 233                                         |
| <b>Матрица шарнирно-губцевого инструмента Wiha.</b><br>Открыть для себя качество шарнирно-губцевого инструмента. ....                                                                                                                                             | 234 – 235                                         |
| <b>Программа шарнирно-губцевого инструмента Wiha для самообслуживания.</b><br>Полная программа изделий убедительного качества. ....                                                                                                                               | 236 – 237                                         |
| <b>Wiha Inomic.</b><br>Вновь изобретенные пассатижи. ....                                                                                                                                                                                                         | 238 – 239                                         |
| <b>Wiha Inomic VDE.</b><br>Вновь изобретенные пассатижи. ....                                                                                                                                                                                                     | 240 – 241                                         |
| <b>Wiha Professional.</b><br>Качество до мелочей. ....<br>– Пробивные револьверные клещи .....<br>– Наборы шарнирно-губцевого инструмента .....                                                                                                                   | 242 – 244<br>245<br>246                           |
| <b>Wiha Professional electric.</b><br>Вновь изобретенные пассатижи. ....<br>– Ножницы для кабеля .....<br>– Обжимной инструмент .....<br>– Инструмент для снятия оболочки и инструмент для снятия изоляции .....<br>– Наборы шарнирно-губцевого инструмента ..... | 247 – 250<br>251<br>252 – 253<br>253 – 254<br>250 |
| <b>Wiha Industrial.</b><br>Вновь изобретенные пассатижи. ....                                                                                                                                                                                                     | 255 – 258                                         |
| <b>Wiha Classic.</b><br>Вновь изобретенные пассатижи. ....<br>– Съемник стопорных колец .....<br>– Трубные ключи .....<br>– Зажимы .....<br>– Наборы шарнирно-губцевого инструмента .....                                                                         | 259 – 269<br>264 – 265<br>266<br>267<br>268 – 269 |
| <b>Wiha Electronic.</b><br>Вновь изобретенные пассатижи. ....                                                                                                                                                                                                     | 270 – 273                                         |
| <b>Wiha Professional ESD.</b><br>Вновь изобретенные пассатижи. ....                                                                                                                                                                                               | 274 – 277                                         |
| <b>Wiha Professional ESD.</b><br>Вновь изобретенные пассатижи. ....                                                                                                                                                                                               | 278 – 281                                         |



# Шарнирно-губцевый инструмент Wiha.

качество и эргономика для профессионалов.

## Качество по всей линии от снятия изоляции до захвата

Первоклассное качество всех из-делий – благодаря этому компания Wiha отвечает самым высоким запросам клиентов. Естественно, это также от- носится к шарнирно-губцевому инструменту Wiha.

## Первоклассный материал, отлаженный процесс производства

Специально подобранная высоко-качественная сталь, удобная ручка и, прежде всего, процесс производства, соответ- ствующий самым современным требова- ниям в области управления и конт- роля – это основы для создания высококачественной продукции компании Wiha. Специальная тер- мическая обработка и индук- цион- ная закалка частей, подвер- гаемых сильной нагрузке, обеспечивают долгий срок службы.

## Еще более точные? Да!

„Функциональность“: за этим про- заическим, но важным признаком прячутся хитроумные идеи. Так, компания Wiha постоянно обра- щает внимание на точную согласо- ванность шарниров, а также точ- ное исполнение режущих кромок и поверхностей захвата.

## Эргономика: „сподручность“ в лучшем смысле этого слова!

Шарнирно-губцевый инструмент Wiha всегда ориентирован на по- требности пользователя. Подтвер- ждением этому является иннова- ционная угловая форма, харак- терная для шарнирно-губце- вого инструмента серии Wiha Inomic. Многокомпонентные ручки шар- нирно-губцевого инструмента также сконструированы в соответ-

ствии с новейшими знаниями науки о труде. Обладая расширен- ной наружной частью рукоятки и продуманным распределением твердых и мягких зон, они одно- временно являются комфортными и простыми в обращении.

## Не только новые, но и инновационные

Чем новшество действительно мо- жет помочь пользователю, пока- зывают актуальные примеры усо- вершенствования серий шар- нирно-губцевого инструмента Wiha: – В шарнирно-губцевом инстру- менте поколения **Inomic** компа- ния Wiha довела до совершен- ства сочетание технологии и удобства использования .

– Улучшенная „хватка“, т.е. более высокая режущая способность при небольшом прилагаемом уси- лии: за это отвечает **Wiha DynamicJoint**. Оптимизированная кон- струкция шарнира позволяет обеспечить снижение прилагае- мого усилия при отрезании до 40%!

– **MagicTips**, прецизионные нако- нечники из высококачественно стали, обеспечивают съемникам стопорных колец серии Classic улучшенные показатели надеж- ности и без- опасности. Специ- альный фикса- тор против отска- кивания стопор- ных колец так же уникален, как и полезен!

– **OptiGrip**, оптимальное удержа- ние благодаря поверхностям за- хвата новой формы. Трехточеч- ное зажатие защищает от прово- рота или выскальзывания де- тали. Теперь **OptiGrip** в стандарт- ных пассатижах и массивных пасса- тижках Wiha.

Ведь это было и остается целью новшеств Wiha: сделать работу с использованием шарнирно-губце- вого инструмента безопасной, экономящей силы, удобной, для достижения высоких результатов.



## Прилагаемое при резании усилие

Твердая проволока Ø 1,6 мм (2.000 Н/мм²)  
После 1.200 повторений резания  
ТТПроверка службой технадзора TÜV-Süd.  
Октябрь 2009 года

Сравнение Wiha с ближайшими конкурентами:

усилие в случае пассатижей 180 мм ниже на 9,6 кг



100% соответствует усилию руки 80 кг  
10% соответствует усилию руки 8 кг

## Система качества Wiha

Система качества компании Wiha согласно ISO 9001:2008 гаранти- рует, что шарнирно-губцевый инструмент, как и остальная наша продукция, является первокласс- ной. Постоянный контроль про- изводства и задокументирован- ные процессы в компании составляют базу для отличного качества, характерного для всей продукции компании Wiha.



За выдающийся дизайнерский уровень шарнирно-губцевый инструмент Wiha нового поколения получил награду "iF - product design award". В 2011 особое внимание уделялось узнаваемости бренда. Характерный внешний вид инструмента является следствием постоянных усилий по продвижению бренда.

Награда шарнирно-губцевого инстру-мента Wiha нового поколения: убедительный дизайнерский уровень, оформление и внешний вид продукции



За эргономичный и изысканный дизайн пассатижи Wiha Inomic получили на- граду „iF – product design award“, а также „red dot design award“. Наряду с „red dot award“, которая считается крупнейшей в мире выставкой совре- менного дизайна, награда „iF product designaward“ считается старейшим и наиболее почитаемым призом за ди- зайн.

Призы Inomic: Уровень инноваций, функциональности, эргономично-сти и долговечности говорят сами за себя.



За выдающийся дизайн пассатижи Wiha Professional получили серебряный приз "Focus". Штутгартский Центр дизайна объявил международный конкурс на по-лучение приза в 2006 г. за дизайн, сфоку сировав внимание на энергоёмкости изделия, что опреде- ляет уровень узнаваемости инстру- мента.

# Матрица шарнирно-губцевого инструмента Wiha.

Не переведена на русский язык.

|                                                           |          | Wiha Inomic                                                                       |                                                                                   | Wiha Inomic VDE                                                                   |                                                                                   | Wiha Professional                                                                  |                                                                                   | Wiha Professional electric                                                          |                                                                                     | Wiha Industrial                                                                     |                                                                                     | Wiha Classic                                                                        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |          |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |
|                                                           |          | Тип                                                                               |  | Тип                                                                               |  | Тип                                                                                |  | Тип                                                                                 |  | Тип                                                                                 |  | Тип                                                                                 |  |
| Пассатижи                                                 |          | 180                                                                               | 239                                                                               | 180                                                                               | 241                                                                               | 160                                                                                | 243                                                                               | 160                                                                                 | 248                                                                                 | 160                                                                                 | 256                                                                                 | 160                                                                                 | 260                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 180                                                                                | 243                                                                               | 180                                                                                 | 248                                                                                 | 180                                                                                 | 256                                                                                 | 180                                                                                 | 260                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 200                                                                                | 243                                                                               | 200                                                                                 | 248                                                                                 | 200                                                                                 | 256                                                                                 | 200                                                                                 | 260                                                                                 |
| Массивные пассатижи                                       |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 200                                                                                | 243                                                                               | 200                                                                                 | 248                                                                                 | 200                                                                                 | 256                                                                                 | 200                                                                                 | 260                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 225                                                                                | 243                                                                               | 225                                                                                 | 248                                                                                 | 225                                                                                 | 256                                                                                 | 225                                                                                 | 260                                                                                 |
| Плоскокруглогубцы                                         |          | 160                                                                               | 239                                                                               | 160                                                                               | 241                                                                               | 160                                                                                | 244                                                                               | 160                                                                                 | 248                                                                                 | 160                                                                                 | 256                                                                                 | 160                                                                                 | 261                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 200                                                                                | 244                                                                               | 200                                                                                 | 248                                                                                 | 200                                                                                 | 256                                                                                 | 200                                                                                 | 261                                                                                 |
| Изогнутые плоскокруглогубцы                               |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 160                                                                                | 244                                                                               | 160                                                                                 | 248                                                                                 | 160                                                                                 | 256                                                                                 | 160                                                                                 | 261                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 200                                                                                | 244                                                                               | 200                                                                                 | 248                                                                                 | 200                                                                                 | 256                                                                                 | 200                                                                                 | 261                                                                                 |
| Удлиненные плоскогубцы                                    |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 160                                                                                | 243                                                                               | 160                                                                                 | 248                                                                                 | 160                                                                                 | 256                                                                                 | 160                                                                                 | 260                                                                                 |
| Удлиненные круглогубцы                                    |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 160                                                                                | 243                                                                               | 160                                                                                 | 249                                                                                 | 160                                                                                 | 256                                                                                 | 160                                                                                 | 260                                                                                 |
| Плоскокруглогубцы специалиста по точной механике          |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 160                                                                                 | 260                                                                                 |
| Бокорезы                                                  |          | 160                                                                               | 239                                                                               | 160                                                                               | 241                                                                               | 140                                                                                | 244                                                                               | 140                                                                                 | 249                                                                                 | 140                                                                                 | 257                                                                                 | 140                                                                                 | 261                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 160                                                                                | 244                                                                               | 160                                                                                 | 249                                                                                 | 160                                                                                 | 257                                                                                 | 160                                                                                 | 261                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 180                                                                                | 244                                                                               | 180                                                                                 | 249                                                                                 | 180                                                                                 | 257                                                                                 | 180                                                                                 | 261                                                                                 |
| Массивные бокорезы                                        |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 160                                                                                | 244                                                                               | 160                                                                                 | 249                                                                                 | 160                                                                                 | 257                                                                                 | 160                                                                                 | 261                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 180                                                                                | 244                                                                               | 180                                                                                 | 249                                                                                 | 180                                                                                 | 257                                                                                 | 180                                                                                 | 261                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 200                                                                                | 244                                                                               | 200                                                                                 | 249                                                                                 | 200                                                                                 | 257                                                                                 | 200                                                                                 | 261                                                                                 |
| Бокорезы электрика                                        |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   | 160                                                                                 | 249                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Бокорезы специалиста по точной механике                   |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 125                                                                                 | 261                                                                                 |
| Кабелерезы                                                |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   | 160                                                                                 | 249                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | 160                                                                                 | 262                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   | 200                                                                                 | 249                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | 200                                                                                 | 262                                                                                 |
| Съемник изоляции                                          |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 160                                                                                | 243                                                                               | 160                                                                                 | 250                                                                                 | 160                                                                                 | 257                                                                                 | 160                                                                                 | 262                                                                                 |
| Щипцы для муфт для оконцевания жил                        |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 145                                                                                 | 262                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 180                                                                                 | 262                                                                                 |
| Пробивные револьверные клещи и клещи для проушин          |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 225                                                                                | 245                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Пробивные револьверные клещи                              |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 225                                                                                | 245                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Клещи для водяных насосов                                 |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 180                                                                                 | 258                                                                                 | 180                                                                                 | 262                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 250                                                                                | 245                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 250                                                                                 | 258                                                                                 | 250                                                                                 | 262                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 300                                                                                 | 258                                                                                 | 300                                                                                 | 262                                                                                 |
| Клещи для водяных насосов с регулировочной кнопкой        |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 180                                                                                 | 258                                                                                 | 180                                                                                 | 262                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 250                                                                                | 245                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 250                                                                                 | 258                                                                                 | 250                                                                                 | 262                                                                                 |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 300                                                                                 | 258                                                                                 | 300                                                                                 | 262                                                                                 |
| Клещи для водяных насосов QuickFix                        |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 250                                                                                | 245                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 250                                                                                 | 262                                                                                 |
| Массивные кусачки                                         |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   | 160                                                                                 | 257                                                                                 | 160                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   | 180                                                                                 | 257                                                                                 | 180                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   | 200                                                                                 | 257                                                                                 | 200                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Кусачки                                                   |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 180                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 200                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Кусачки арматурщика (кусачки для сетки) с покрытием ручек |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 200                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 250                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 280                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 300                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Кусачки арматурщика (кусачки для сетки)                   |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 200                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 250                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 280                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 300                                                                                 | 263                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
| Трубный ключ, S-образный                                  | ○ ➤ 1 "  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 320                                                                                 | 266                                                                                 |
|                                                           | ○ ➤ 1 ½" |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 420                                                                                 | 266                                                                                 |
|                                                           | ○ ➤ 2 "  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 535                                                                                 | 266                                                                                 |
| Трубный ключ, 45°                                         | ○ ➤ 1 "  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 315                                                                                 | 266                                                                                 |
|                                                           | ○ ➤ 1 ½" |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 420                                                                                 | 266                                                                                 |
|                                                           | ○ ➤ 2 "  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 570                                                                                 | 266                                                                                 |
| Трубный ключ, 90°                                         | ○ ➤ 1 "  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 320                                                                                 | 266                                                                                 |
|                                                           | ○ ➤ 1 ½" |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 415                                                                                 | 266                                                                                 |
|                                                           | ○ ➤ 2 "  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 555                                                                                 | 266                                                                                 |
| Зажим с кусачками                                         |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | 267                                                                                 |
| Сварочный зажим                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | 267                                                                                 |
| Ножницы для кабеля                                        |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   | ●                                                                                   | 251                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Обжимной инструмент                                       |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   | ●                                                                                   | 252                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   | ●                                                                                   | 253                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Автоматический съемник изоляции                           |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   | ●                                                                                   | 253                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Инструмент для снятия изоляции и оболочки                 |          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   | ●                                                                                   | 254                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

## Съемник стопорных колец

– прямая форма



## Съемник стопорных колец

– изогнутая форма



|  |                                                                                     |                                                                                     |                    |                                                                                     |                                                                                     |                      |                                                                                     |                                                                                     |                    |                                                                                     |                                                                                     |                      |                                                                                     |                                                                                     |                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Для внутренних колец                                                               |                                                                                     |                                                                                     | Для наружных колец |                                                                                     |                                                                                     | Для внутренних колец |                                                                                     |                                                                                     | Для наружных колец |                                                                                     |                                                                                     | Для внутренних колец |                                                                                     |                                                                                     | Для наружных колец |                                                                                     |                                                                                     |
| Тип                                                                                |  |  | Тип                |  |  | Тип                  |  |  | Тип                |  |  | Тип                  |  |  | Тип                |  |  |
| J 0                                                                                | 8 - 13                                                                              | 265                                                                                 | A 0                | 3 - 8                                                                               | 265                                                                                 | J 0                  | 8 - 13                                                                              | 264                                                                                 | A 0                | 3 - 10                                                                              | 264                                                                                 | J 0                  | 8 - 13                                                                              | 264                                                                                 | A 0                | 3 - 10                                                                              | 264                                                                                 |
| J 1                                                                                | 12 - 25                                                                             | 265                                                                                 | A 1                | 10 - 25                                                                             | 265                                                                                 | J 1                  | 12 - 25                                                                             | 264                                                                                 | A 1                | 10 - 25                                                                             | 264                                                                                 | J 1                  | 12 - 25                                                                             | 264                                                                                 | A 1                | 10 - 25                                                                             | 264                                                                                 |
| J 2                                                                                | 19 - 60                                                                             | 265                                                                                 | A 2                | 19 - 60                                                                             | 265                                                                                 | J 2                  | 19 - 60                                                                             | 264                                                                                 | A 2                | 19 - 60                                                                             | 264                                                                                 | J 2                  | 19 - 60                                                                             | 264                                                                                 | A 2                | 19 - 60                                                                             | 264                                                                                 |
| J 3                                                                                | 40 - 100                                                                            | 265                                                                                 | A 3                | 40 - 100                                                                            | 265                                                                                 | J 3                  | 40 - 100                                                                            | 264                                                                                 | A 3                | 40 - 100                                                                            | 264                                                                                 | J 3                  | 40 - 100                                                                            | 264                                                                                 | A 3                | 40 - 100                                                                            | 264                                                                                 |
| J 4                                                                                | 85 - 140                                                                            | 265                                                                                 | A 4                | 85 - 140                                                                            | 265                                                                                 | J 4                  | 85 - 140                                                                            | 264                                                                                 | A 4                | 85 - 140                                                                            | 264                                                                                 | J 4                  | 85 - 140                                                                            | 264                                                                                 | A 4                | 85 - 140                                                                            | 264                                                                                 |
| J 01                                                                               | 8 - 13                                                                              | 265                                                                                 | A 01               | 3 - 8                                                                               | 265                                                                                 | J 01                 | 8 - 13                                                                              | 264                                                                                 | A 01               | 3 - 10                                                                              | 264                                                                                 | J 01                 | 8 - 13                                                                              | 264                                                                                 | A 01               | 3 - 10                                                                              | 264                                                                                 |
| J 11                                                                               | 12 - 25                                                                             | 265                                                                                 | A 11               | 10 - 25                                                                             | 265                                                                                 | J 11                 | 12 - 25                                                                             | 264                                                                                 | A 11               | 10 - 25                                                                             | 264                                                                                 | J 11                 | 12 - 25                                                                             | 264                                                                                 | A 11               | 10 - 25                                                                             | 264                                                                                 |
| J 21                                                                               | 19 - 60                                                                             | 265                                                                                 | A 21               | 19 - 60                                                                             | 265                                                                                 | J 21                 | 19 - 60                                                                             | 264                                                                                 | A 21               | 19 - 60                                                                             | 264                                                                                 | J 21                 | 19 - 60                                                                             | 264                                                                                 | A 21               | 19 - 60                                                                             | 264                                                                                 |
| J 31                                                                               | 40 - 100                                                                            | 265                                                                                 | A 31               | 40 - 100                                                                            | 265                                                                                 | J 31                 | 40 - 100                                                                            | 264                                                                                 | A 31               | 40 - 100                                                                            | 264                                                                                 | J 31                 | 40 - 100                                                                            | 264                                                                                 | A 31               | 40 - 100                                                                            | 264                                                                                 |
| J 41                                                                               | 85 - 140                                                                            | 265                                                                                 | A 41               | 85 - 140                                                                            | 265                                                                                 | J 41                 | 85 - 140                                                                            | 264                                                                                 | A 41               | 85 - 140                                                                            | 264                                                                                 | J 41                 | 85 - 140                                                                            | 264                                                                                 | A 41               | 85 - 140                                                                            | 264                                                                                 |

- с функцией безопасной фиксации

| Wiha Professional ESD                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     | Wiha Electronic                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  |  |  | с пружинной для удержания проволоки | Тип |  |  |  |  |  | с пружинной для удержания проволоки | Тип |  |  |  |  |  |  |
| ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                     | 115 | 275                                                                                 |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                     | 118 | 272                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                     | 115 | 275                                                                                 |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                   | 128 | 272                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                     | 115 | 275                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                     | 115 | 275                                                                                 |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                     | 138 | 271                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                   | 115 | 275                                                                                 |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                   | 138 | 271                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                     | 115 | 275                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                     | 138 | 271                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                     |     | </                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

Two circular inset images comparing gripper designs. The left image shows a gripper labeled 'DynamicJoint' with a red line indicating a joint or hinge. The right image shows a gripper labeled 'OptiGrip' with a black line indicating a joint or hinge.



**Съемник стопорных колец**  
– прямая форма



**Съемник стопорных колец**  
– изогнутая форма



- с функцией безопасной фиксации

Wiha  
Professional ESD



# Wiha Inomic.

Вновь изобретенные пассатижи.



Пассатижи Wiha Inomic сочетают в себе инновационность и эргономичность.

С одной стороны, они – это продолжение руки: обеспечивают прочный и надежный захват, при этом отличаются легкостью движения и удобством для сустава руки. Кроме того, они представляют собой „ноу-хау“: с использованием высококачественных материалов, мягких для руки, но безжалостных к обрабатываемой детали.



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



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.



- 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 бережись 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 пружиной 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 | ○   | ●   | ↔   | ☞ |
|----------|-----|-----|-----|-----|---|
| 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 пружиной 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 | ○   | ●   | ↔   | ☞ |
|----------|-----|-----|-----|-----|---|
| 33256    | 160 | 2,5 | 1,6 | 150 | 5 |



### Z 12 0 15 Бокорезы Inomic.

Форма головки: Полукруглые, шведская форма.

Исполнение: Параллельное движение ручек пассатижей: +25% передаваемого усилия.

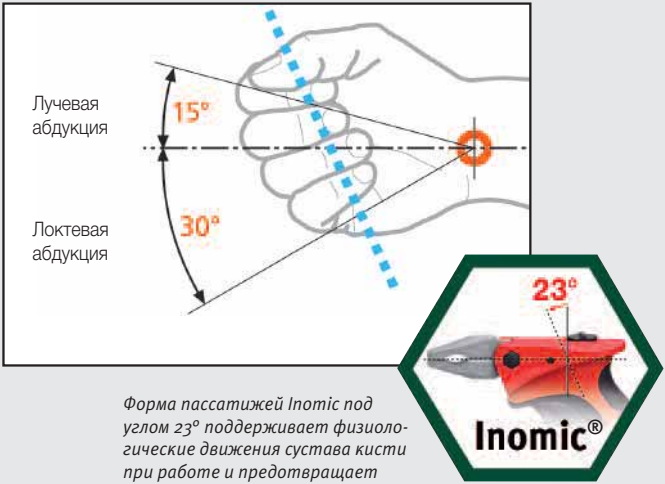
Изогнутая форма (23°): щадит сустав, мышцы и сухожилия. С открывающей пружиной и блокирующим механизмом.

Материал: Головка пассатижей из высококачественной инструментальной стали.

Ручки из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы, эргономичная зона из мягкой пластмассы в ручке.

Применение: Для мягкой и твердой проволоки. С улучшенным захватом обрабатываемых предметов.

| № заказа | Тур | ○   | ●   | ↔   | ☞ |
|----------|-----|-----|-----|-----|---|
| 33254    | 160 | 2,8 | 2,0 | 140 | 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

Wiha Inomic VDE.

Полностью обесточены.



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 природным принципом: форма пассатижей под углом щадит сустав, сухожилия и мышцы пользователя. Данная форма позволяет эффективно удерживать и отрезать. Это значит, что даже после многочасовой работы усталость и боли в суставах исключены.



И чтобы всегда быть уверенным сто процентов качество пассатиз Wiha Inomic VDE , этот инструмент постоянно подвергаются многочисленным,испытаниям, результаты которых вновь и вновь подтверждают соответствие самым высоким стандартам Безопасность и функциональность также на самом высоком уровне – и в добавок все выглядит невероятно привлекательно!

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

1000 V IEC 60900:2004

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 60900:2004, поштучные испытания при 10 000 В, знак проверки 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



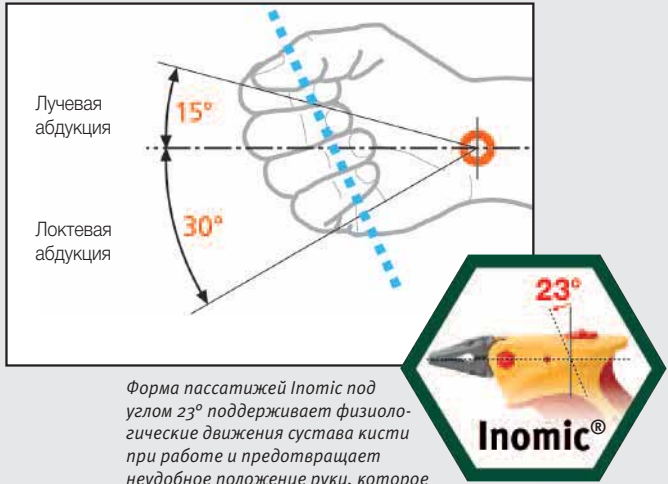
Указание по безопасности:  
При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом бережись отлетающих оконечаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

Пассатижи.



**Пассатижи Inomic VDE.**  
**Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.**  
Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2004.  
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 | 3,5 | 2,5 | 1,6 | 160 | 5 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 30658    | 180 |     |     |     |     |   |



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

Плоскокруглогубцы и бокорезы.



**Плоскокруглогубцы Inomic VDE.**  
**Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.**  
Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2004.  
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. 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 | 2,5 | 1,6 | 155 | 5 |
|----------|-----|-----|-----|-----|---|
| 30661    | 160 |     |     |     |   |



**Бокорезы Inomic VDE.**  
**Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.**  
Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2004.  
Форма головки: Форма головки нового вида с двойной режущей функцией.  
Исполнение: Режущая кромка с выступом возле шарнира и без выступа спереди. 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 подшипниковой 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 | 3,5 | 2,5 | 1,6 | 145 | 5 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 30666    | 160 |     |     |     |     |   |

# Wiha Professional.

Качество до мелочей.



2011

За выдающийся дизайн шарнирно-губцевый инструмент Wiha нового поколения получил награду "iF - product design award". На первом плане в 2011 году стоял образ товарного знака.

## Focus Energy Silber 2006



За выдающийся дизайн пассатижи Wiha получили серебряный приз "Focus".

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

Концы ручек с упорами предотвращают соскальзывание

Стабильные, эргономичные ручки жестко соединены с пассатижами

Высококачественное хромирование как долговременная защита от коррозии

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

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.



До 40% меньше усилий при отрезании. Небольшое прилагаемое усилие благодаря DynamicJoint идеально подходит именно там, где нужно резать много твердых предметов.



## Wiha Professional.

- 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**  
Отмеченный призом дизайн, с высококачественной хромированной 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 05 Пассатижи Professional.

Нормы: DIN ISO 5746.  
Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.  
Исполнение: OptiGrip – по-новому сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 62 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания мягких и твердых проволок и кабелей.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ●   | ↕   | ↔ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26704    | 160 | 6 ½ | 3,0 | 2,0 | 195 | 5 |
| 26707    | 180 | 7   | 3,4 | 2,2 | 245 | 5 |
| 26710    | 200 | 8   | 3,6 | 2,5 | 325 | 5 |



### Z 02 0 05 Массивные пассатижи Professional.

Нормы: DIN ISO 5746.  
Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.  
Исполнение: OptiGrip – по-новому 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, термически обработанная.  
Применение: Оптимизированные универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

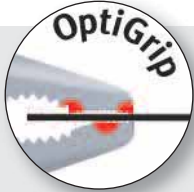
| № заказа | мм  | II | ○   | ●   | ↕   | ↔   |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 26713    | 200 | 8  | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 315 |
| 26716    | 225 | 9  | 4,4 | 3,0 | 2,5 | 370 |

## Wiha Info

### НОВИНКА

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 ощущению меньшем прилагаемом усилии
- Большой выбор:**  
теперь в стандартных пассатижах и массивных пассатижах Wiha



## Съемник изоляции, плоскогубцы и круглогубцы.



### 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, термически обработанная.  
Применение: Простое снятие изоляции кабелей и многопроволочных гибких проводов ø 5 мм / с поперечным сечением 10 мм².

| № заказа | мм  | II  | ↕   | ↔ |
|----------|-----|-----|-----|---|
| 26846    | 160 | 6 ½ | 155 | 5 |



### 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 | мм  | II  | ↕   | ↔ |
|----------|-----|-----|-----|---|
| 26731    | 160 | 6 ½ | 160 | 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 | мм  | II  | ↕   | ↔ |
|----------|-----|-----|-----|---|
| 26734    | 160 | 6 ½ | 140 | 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.

## Плоскокруглогубцы (для телефонного кабеля).



**Z 05 0 05** Плоскокруглогубцы Professional 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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ●   | ↺↻  | ↻ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26719    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 155 | 5 |
| 26722    | 200 | 8   | 2,8 | 2,0 | 200 | 5 |



**Z 05 1 05** Плоскокруглогубцы Professional 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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ●   | ↺↻  | ↻ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26724    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 155 | 5 |
| 26726    | 200 | 8   | 2,8 | 2,0 | 200 | 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



До 40% меньше усилие при отрезании

## 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 крошки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие крошки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для мягкой и твердой проволоки.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ●   | ●   | ↺↻  | ↻ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26736    | 140 | 5 ½ | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 160 | 5 |
| 26740    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 200 | 5 |
| 26743    | 180 | 7   | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 250 | 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 крошки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие крошки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Оптимизированные универсальные бокорезы для мягкой проволоки и для сильнейших нагрузок струнной проволоки в пианино.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ●   | ●   | ↺↻  | ↻ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26747    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2,0 | 190 | 5 |
| 26750    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 260 | 5 |
| 26753    | 200 | 8   | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 315 | 5 |

| Режущая способность кусачков.                                 |  | Прочность при разрыве в Н/мм² |       |
|---------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-------|
| Символ / Типы проволоки / Пример                              |  |                               |       |
| ○ 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: Хромованадиевая инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | мм  | II | ○ | ○  | ↺↻  | ↻ |
|----------|-----|----|---|----|-----|---|
| 26762    | 250 | 10 | 2 | 50 | 380 | 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: Хромованадиевая инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

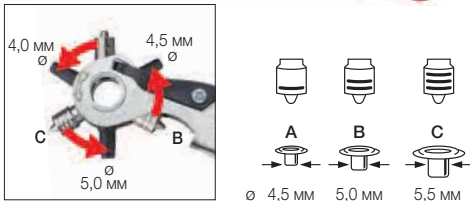
| № заказа | мм  | II | ○ | ○  | ↺↻  | ↻ |
|----------|-----|----|---|----|-----|---|
| 26766    | 250 | 10 | 2 | 50 | 400 | 5 |



**Z 23 0 05** 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: Хромованадиевая инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для быстрого и оптимального захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | мм  | II | ○   | ○  | ↺↻  | ↻ |
|----------|-----|----|-----|----|-----|---|
| 26769    | 250 | 10 | 1 ½ | 40 | 380 | 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. Эргономичная пластмассовая рукоятка.  
Материал: Корпус из высокотвердой специальной стали, никелированный.  
Применение: Пробивание отверстий и опрессовка проушин трех различных размеров всего лишь одним инструментом.

| № заказа | мм  | II | ○       | ↺↻  | ↻ |
|----------|-----|----|---------|-----|---|
| 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 | мм  | II | ○       | ↺↻  | ↻ |
|----------|-----|----|---------|-----|---|
| 28402    | 225 | 9  | 2,0-4,5 | 325 | 5 |

| Ширина раскрытия клещей для водяных насосов. |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ○                                            | Максимальный захватываемый размер под ключ (мм) |
| ○                                            | Максимальный захватываемый диаметр трубы [ " ]  |

Wiha Professional.

Качество до мелочей.

Наборы 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.

Содержание: **Массивные пассатижи серии Z 02 0 05, 200 мм** – с Wiha DynamicJoint  
**Массивные бокорезы серии Z 16 0 05, 180 мм** – с Wiha DynamicJoint  
**Клещи для водяных насосов QuickFix, 250 мм** (серия Z 23 0 05)

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

| № заказа | Серия         |   |
|----------|---------------|---|
| 26854    | Z 99 0 002 05 | 1 |



**Z 99 0 003 05** Набор инструментов Professional Mix, 5 предметов.

Исполнение: Шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный, полированный и хромированный. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы. Отвертка Wiha SoftFinish с круглым жалом и наконечником Chrom-Tor. Вес 720 г.

Содержание: **Бокорезы серии Z 12 0 05, 160 мм** – с Wiha DynamicJoint  
**Плоскокрруглогубцы серии Z 05 0 05, 200 мм**  
**Отвертка Wiha SoftFinish:**  
- Шлицевая отвертка, серия 302: 3,5x100 / 5,5x125  
- Отвертка Phillips, серия 311: PH2

Применение: Компактная базовая экипировка шарнирно-губцевым инструментом и отвертками для требовательных мастеров или механиков промышленных установок.

| № заказа | Серия         |   |
|----------|---------------|---|
| 26856    | Z 99 0 003 05 | 1 |

Дисплей.



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

Исполнение: Шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный, полированный и хромированный. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы.

Содержание: **Пассатижи, 180 мм** (серия Z 01 0 05) – с Wiha DynamicJoint и OptiGrip, 2 шт.  
**Массивные пассатижи, 200 мм** (серия Z 02 0 05), 2 шт. – с Wiha DynamicJoint и OptiGrip  
**Плоскокрруглогубцы, 160 мм** (серия Z 05 0 05), 2 шт.  
**Бокорезы, 160 мм** (серия Z 12 0 05) – с Wiha DynamicJoint, 2 шт.  
**Массивные бокорезы, 180 мм** (серия Z 16 0 05), 2 шт. – с Wiha DynamicJoint

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

| № заказа | Серия           |   |
|----------|-----------------|---|
| 36066    | Z 99 0 005 05VN | 1 |

Wiha Info

**НОВИНКА** 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 меньшим прилагаемым усилием
- Большой выбор: теперь в стандартных пассатижах и массивных пассатижах Wiha

Благодаря уникальной геометрии любая деталь всегда захватывается надежно

Wiha Professional electric.

Абсолютно надежные.



За выдающийся дизайнерский уровень шарнирно-губцевый инструмент Wiha нового поколения получил награду "iF - product design award". На первом плане в 2011 году стоял образ товарного знака.

За выдающийся дизайн пассатижи Wiha получили серебряный приз "Focus".

Высококачественное хромирование как долговременная защита от коррозии



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

Концы ручек с упорами предотвращают соскальзывание

Стабильные, эргономичные ручки жестко соединены с пассатижами

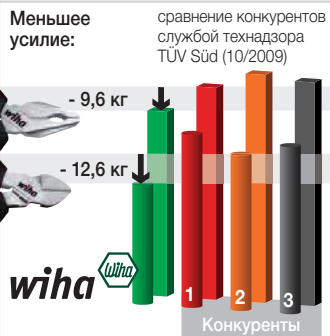
Расширенная наружная часть ручки из мягкого, нескользящего эластомера не жмет ладонь

Надежная защита от соскальзывания и случайного контакта с токопроводящими деталями

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



До 40% меньше усилий при отрезании. Небольшое прилагаемое усилие благодаря DynamicJoint идеально подходит именно там, где нужно резать много твердых предметов.

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

Wiha Professional electric.

- Бескомпромиссно надежны** Изготовлены и проверены в соответствии с IEC 60900:2004, поштучные испытания при 10 000 В, знак проверенной безопасности GS, проверено VDE
- Мощные** С DynamicJoint, высококачественной шарнирной конструкцией, для простого и эффективного в течение долгого времени отрезания
- Твердые** Головка пассатижей, отштампованная из высококачественных сортов стали
- Прочные и долговечные** Режущие кромки прошли индивидуальную термическую обработку, дополнительную индукционную закалку; износостойкие шарниры с выдерживающими высокую нагрузку с высококачественными заклёпочными соединениями
- Эргономичные** Расширенная наружная часть рукоятки, твердые и мягкие зоны отлично распределены по рукоятке
- Привлекательные** Отмеченный призом дизайн

Пассатижи и съемник изоляции.



**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 60900:2004.

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

Исполнение: OptiGrip – по-новому сконструированная поверхность захвата с трехточечным захватом обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 62 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

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

| № заказа | MM  | II  | ○   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26705    | 160 | 6 ½ | 3,2 | 2,0 | 195 | 5 |
| 26708    | 180 | 7   | 3,4 | 2,2 | 245 | 5 |
| 26711    | 200 | 8   | 3,6 | 2,5 | 325 | 5 |



**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 60900:2004.

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

Исполнение: OptiGrip – по-новому 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, термически обработанная.

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

| № заказа | MM  | II | ○   | ●   | ●   | ↵↵  | ↵         |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 26714    | 200 | 8  | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 330 | 5         |
| 26717    | 225 | 9  | 4,4 | 3,0 | 2,5 | 390 | НОВИНКА 5 |

Wiha Info

НОВИНКА

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

Плоскогубцы и плоскокруглогубцы (для телефонного кабеля).



**Z 05 0 06** Плоскокруглогубцы 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 60900:2004.

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. 62 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

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

| № заказа | MM  | II  | ○   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26720    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 155 | 5 |
| 26727    | 200 | 8   | 2,8 | 2,0 | 200 | 5 |



**Z 05 1 06** Плоскокруглогубцы 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 60900:2004.

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. 62 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

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

| № заказа | MM  | II  | ○   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26728    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 155 | 5 |
| 26729    | 200 | 8   | 2,8 | 2,0 | 200 | 5 |



**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 60900:2004.

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  | ↵↵  | ↵ |
|----------|-----|-----|-----|---|
| 26732    | 160 | 6 ½ | 160 | 5 |

Указание по безопасности:

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

Круглогубцы и бокорезы.



**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 60900:2004.

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  | ↵↵  | ↵ |
|----------|-----|-----|-----|---|
| 26735    | 160 | 6 ½ | 140 | 5 |



**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 60900:2004.

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. 62 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

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

| № заказа | MM  | II  | ○   | ●   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26737    | 140 | 5 ½ | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 160 | 5 |
| 26741    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 200 | 5 |
| 26744    | 180 | 7   | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 250 | 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 60900:2004.

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, термически обработанная.

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

| № заказа | MM  | II  | ○   | ●   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26748    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2,0 | 190 | 5 |
| 26751    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 260 | 5 |
| 26754    | 200 | 8   | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 315 | 5 |

Бокорезы и кабелерезы.



**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 60900:2004.

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. 62 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.

Материал: Специальная инструментальная сталь, термически обработанная.

Применение: Специальные бокорезы с дополнительной функцией для электромонтажа.

| № заказа | MM  | II  | ○   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26745    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,0 | 200 | 5 |



**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 60900:2004.

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. 62 HRC. Защитный упор, предотвращающий травмирование пальцев после отрезания.

Материал: Специальная инструментальная сталь, 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.

| № заказа | MM  | II  | Ø  | mm² | ↵↵  | ↵ |
|----------|-----|-----|----|-----|-----|---|
| 34743    | 160 | 6 ½ | 16 | 50  | 190 | 5 |
| 34744    | 200 | 8   | 20 | 60  | 305 | 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



Съемник изоляции и дисплей.

**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 60900:2004.

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, термически обработанная.

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

| № заказа | MM  | II  | III | IV |
|----------|-----|-----|-----|----|
| 26847    | 160 | 6 ½ | 155 | 5  |

**НОВИНКА**  
**Z 99 0 005 06VH** 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.

Содержание: Пассатижи, 180 мм (серия Z 01 0 06), 2 шт. Плоскоокруглогубцы, 200 мм (серия Z 05 0 06), 2 шт. Бокорезы, 160 мм (серия Z 12 0 06), 2 шт. Массивные бокорезы, 180 мм (серия Z 16 0 06), 2 шт. Съемник изоляции, 160 мм (серия Z 55 0 06), 2 шт.

Применение: Выбор шарнирно-губцевого инструмента для требовательных электриков.

| № заказа | Серия           | IV |
|----------|-----------------|----|
| 36063    | Z 99 0 005 06VH | 1  |

Набор шарнирно-губцевого инструмента и набор 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 60900:2004. Вес 820 г.

Содержание: Пассатижи VDE серии Z 01 0 06, 180 мм – с Wiha DynamicJoint Бокорезы VDE серии Z 12 0 06, 160 мм – с Wiha DynamicJoint Плоскоокруглогубцы VDE серии Z 05 0 06, 200 мм

Применение: Для базовой экипировки требовательных электриков шарнирно-губцевым инструментом.

| № заказа | Серия         | IV |
|----------|---------------|----|
| 26852    | Z 99 0 001 06 | 1  |

**Z 99 0 002 06** Набор инструментов Professional electric Mix, 5 предметов. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Исполнение: Шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный, полированный и хромированный. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы. Отвертка с изоляцией. Вороненые наконечники. Поштучное испытание на электрическую безопасность в соответствии с IEC 60900:2004. Вес 780 г.

Содержание: Плоскоокруглогубцы VDE серии Z 05 0 06, 200 мм Бокорезы VDE серии Z 12 0 06, 160 мм – с Wiha DynamicJoint Отвертка Wiha SoftFinish electric: - Шлицевая отвертка, серия 320N: 3,5x100 / 5,5x125 - Отвертка Phillips, серия 321N: PH2

Применение: Маленькая базовая экипировка требовательных электриков шарнирно-губцевым инструментом и отвертками.

| № заказа | Серия         | IV |
|----------|---------------|----|
| 26755    | Z 99 0 002 06 | 1  |

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 C 50, закаленная, никелированная. Применение: Универсальные ножницы для электриков и других работ, подходят также для отрезания и снятия изоляции кабелей.

| № заказа | MM  | II  | III | IV |
|----------|-----|-----|-----|----|
| 27907    | 145 | 5 ¾ | 95  | 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  | III | IV |
|----------|-----|-----|-----|----|
| 33910    | 145 | 5 ¾ | 80  | 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 требоваательных электриков и других работ, подходят также для отрезания и снятия изоляции и оболочки медных кабелей.

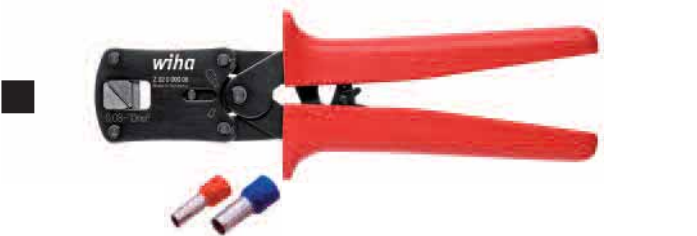
| № заказа | MM  | II  | III | IV        |   |
|----------|-----|-----|-----|-----------|---|
| 27910    | 145 | 5 ¾ | 120 | вороненый | 5 |

**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  | III | IV |
|----------|-----|-----|-----|----|
| 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 | ↔ мм | Ø mm      | AWG    | ↕   | ↔ |
|----------|------|-----------|--------|-----|---|
| 33845    | 196  | 0,08 – 10 | 28 – 8 | 300 | 1 |



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

Форма головки: Трапецевидный 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 | ↔ мм | Ø mm      | AWG    | ↕   | ↔ |
|----------|------|-----------|--------|-----|---|
| 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.

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

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 | ↔ мм | Ø mm    | AWG     | ↕   | ↔ |
|----------|------|---------|---------|-----|---|
| 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 | ↔ мм | Ø mm     | AWG    | ↕   | ↔ |
|----------|------|----------|--------|-----|---|
| 33843    | 220  | 0,1 – 16 | 26 – 6 | 510 | 1 |

# Обжимной инструмент и съемник изоляции.

## Обжимной инструмент и 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 мм² / AWG 22 - 20 / F 6,3 + 9,5

**Профиль 2.** 0,5 - 1,0 мм² / AWG 20 - 16 / F 6,3 + 9,5

**Профиль 3.** 1,5 - 2,5 мм²/ AWG 16 - 14 / F 6,3 + 9,5

**Профиль 4.** 4,0 - 6,0 мм² / 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 соединений.

| № заказа | ↔ мм | Ø mm     | AWG     | ↕   | ↔ |
|----------|------|----------|---------|-----|---|
| 33842    | 220  | 0,25 – 6 | 22 – 10 | 510 | 1 |



**НОВИНКА**

**24675SB** 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 экономящей место транспортировки.

Материал: Корпус из полиамида, армированного стекловолокном.

Применение: Снятие изоляции со всех распространенных гибких и цельных проводов от 0,2 до 6,0 мм² (24 - 10 AWG). Кусачки для отрезания медных и алюминиевых проводов до макс. Ø 2 мм.

| № заказа | ↔ мм | ↔  | Ø mm      | AWG   | ↕   | ↔ |
|----------|------|----|-----------|-------|-----|---|
| 36050    | 190  | 7½ | 0,2 - 6,0 | 24-10 | 110 | 1 |

## Съемник изоляции и кассета для съема изоляции.



**24672SB** 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 мм² / 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, подвергаемой высокому давлению.

Применение: Для точного снятия изоляции и отрезания одножильных, многожильных и тонкожильных проводов для разнообразных задач в электро-технической промышленности.

| № заказа | ↔ мм | ↔  | Ø mm      | AWG    | ↕   | ↔ |
|----------|------|----|-----------|--------|-----|---|
| 33847    | 190  | 7½ | 0,02 – 10 | 34 – 8 | 135 | 1 |



**24673SB** Кассета для автоматического съемника изоляции. В блистерной упаковке.

Исполнение: Кассета с прямой режущей кромкой.

| № заказа | Ø mm      | AWG    | ↕ | ↔ |
|----------|-----------|--------|---|---|
| 33846    | 0,02 – 10 | 34 – 8 | 7 | 1 |

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

## Инструменты для снятия оболочки.



**НОВИНКА**  
**246 2202** **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  $\varnothing$  от 4 мм до 28 мм. Самовращающийся внутренний нож для круглого и продольного разреза.

| № заказа | мм  | II  | Ø mm     |    |   |
|----------|-----|-----|----------|----|---|
| 35969    | 165 | 6 ½ | 4,0 – 28 | 80 | 1 |

**НОВИНКА**  
**2462202SB** **Инструмент для снятия оболочки.**  
**В блистерной упаковке.**

| № заказа | мм  | II | Ø mm     |  |   |
|----------|-----|----|----------|--|---|
| 35538    | 165 | 6½ | 4,0 – 28 |  | 1 |



1000 V  
IEC 60900:2004

**НОВИНКА**  
**24678SB** **Нож для снятия оболочки с круглых кабелей.**  
**В блистерной упаковке.**

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2004.

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 | мм  | II |     |  |   |
|----------|-----|----|-----|--|---|
| 36053    | 200 | 8  | 120 |  | 1 |

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



**НОВИНКА**  
**24677SB** **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 скользкой и безопасной работы.

Материал: Корпус из полиамида, армированного стекловолокном.

Применение: Точное снятие оболочки с круглых кабелей и кабелей во влажных помещениях  $\varnothing$  от 8 до 13 мм (например, NYM от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>), а также в труднодоступных местах, например, в области потолка и стен, в ответственных и распределительных коробках, распределительных шкафах и т.д.

| № заказа | мм  | II | Ø mm   |    |   |
|----------|-----|----|--------|----|---|
| 36052    | 125 | 5  | 8 - 13 | 45 | 1 |



**НОВИНКА**  
**24678SB** **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 мм<sup>2</sup>, PVC flex 10 мм<sup>2</sup> и 16 мм<sup>2</sup>).

| № заказа | мм  | II | Ø mm      |    |   |
|----------|-----|----|-----------|----|---|
| 36051    | 110 | 4¼ | 4,8 - 7,5 | 30 | 1 |

# Wiha Industrial.

Удобные в руке, многогранные в применении.



За выдающийся дизайнерский уровень шарнирно-губцевый инструмент Wiha нового поколения получил награду "iF - product design award". На первом плане в 2011 году стоял образ товарного знака.



За выдающийся дизайн пассатижи Wiha получили серебряный приз "Focus".



В промышленности сильно увеличилось разнообразие и требования, предъявляемые к инструменту. Здесь делают ставку на серию пассатижей Wiha Industrial. В ней скомбинированы преимущества серий Wiha Professional и Basic: приятное обращение, четкая форма и богатый ассортимент.

В лице DynamicJoint серия Wiha Industrial также использует новое поколение точных шарниров: благодаря им разрезы получаются мощными и одновременно экономят силы. Тесты это подтверждают: до 40 % меньше усилий – сильный аргумент.



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

До 40% меньше усилий при отрезании. Небольшое прилагаемое усилие благодаря DynamicJoint идеально подходит именно там, где нужно резать много твердых предметов.



- 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 поддерживающими высокую нагрузку высококачественными заплочными соединениями
- Эргономичные**  
Расширенная наружная часть рукоятки, твердые и мягкие зоны отлично распределены по рукоятке
- Привлекательные**  
Приятный дизайн, с многократно полированной головкой

# Wiha Industrial.

Удобные в руке, многогранные в применении.

## 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 – по-новому сконструированная поверхность захвата с трех-точечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 62 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания мягких и твердых проволок и кабелей.

| № заказа | ↔<br>мм | ↔<br>II | ○   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|---------|---------|-----|-----|-----|---|
| 30979    | 160     | 6 ½     | 3,0 | 2,0 | 195 | 5 |
| 30826    | 180     | 7       | 3,4 | 2,2 | 245 | 5 |
| 30978    | 200     | 8       | 3,6 | 2,5 | 325 | 5 |



**Z 02 0 02** Массивные пассатижи Industrial.  
Нормы: DIN ISO 5746.  
Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.  
Исполнение: OptiGrip – по-новому сконструированная поверхность захвата с трех-точечным 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, термически обработанная.  
Применение: Оптимизированные универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

| № заказа | ↔<br>мм | ↔<br>II | ○   | ●   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| 32319    | 200     | 8       | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 315 | 5 |
| 32320    | 225     | 9       | 4,4 | 3,0 | 2,5 | 370 | 5 |

Wiha Info

НОВИНКА

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

## 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 | ↔<br>мм | ↔<br>II | ↵↵  | ↵ |
|----------|---------|---------|-----|---|
| 32330    | 160     | 6 ½     | 160 | 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 | ↔<br>мм | ↔<br>II | ↵↵  | ↵ |
|----------|---------|---------|-----|---|
| 32332    | 160     | 6 ½     | 140 | 5 |



**Z 05 0 02** Плоскоокруглогубцы 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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

| № заказа | ↔<br>мм | ↔<br>II | ○   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|---------|---------|-----|-----|-----|---|
| 32322    | 160     | 6 ½     | 2,5 | 1,8 | 155 | 5 |
| 32323    | 200     | 8       | 2,8 | 2,0 | 200 | 5 |



**Z 05 1 02** Плоскоокруглогубцы 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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

| № заказа | ↔<br>мм | ↔<br>II | ○   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|---------|---------|-----|-----|-----|---|
| 32324    | 160     | 6 ½     | 2,5 | 1,8 | 155 | 5 |
| 32328    | 200     | 8       | 2,8 | 2,0 | 200 | 5 |

Указание по безопасности:  
При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом бережись отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

## 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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для мягкой и твердой проволоки.

| № заказа | ↔<br>мм | ↔<br>II | ○   | ●   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| 30975    | 140     | 5 ½     | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 160 | 5 |
| 30827    | 160     | 6 ½     | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 200 | 5 |
| 30976    | 180     | 7       | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 250 | 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, термически обработанная.  
Применение: Оптимизированные универсальные бокорезы для мягкой проволоки и для сильнейших нагрузок струнной проволоки в пианино.

| № заказа | ↔<br>мм | ↔<br>II | ○   | ●   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|---|
| 32333    | 160     | 6 ½     | 3,5 | 2,5 | 2,0 | 190 | 5 |
| 32339    | 180     | 7       | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 260 | 5 |
| 32341    | 200     | 8       | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 315 | 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

## Массивные кусачки Industrial.



**НОВИНКА**  
**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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, 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 | ↔<br>мм | ↔<br>II | ○   | ●   | ↵↵  | ↵ |
|----------|---------|---------|-----|-----|-----|---|
| 36035    | 160     | 6 ½     | 3,5 | 2,5 | 180 | 5 |
| 36036    | 180     | 7       | 3,8 | 2,8 | 200 | 5 |
| 36037    | 200     | 8       | 4,0 | 3,0 | 220 | 5 |



**Z 55 0 02** Съёмник 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, термически обработанная.  
Применение: Простое снятие изоляции кабелей и многопроволочных гибких проводов ø 5 мм / с поперечным сечением 10 мм².

| № заказа | ↔<br>мм | ↔<br>II | ↵↵  | ↵ |
|----------|---------|---------|-----|---|
| 32345    | 160     | 6 ½     | 155 | 5 |

# Wiha Industrial.

Удобные в руке, многогранные в применении.

## Съемники изоляции и 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: Хромованадиевая инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | мм  | π  | ⊙   | ⊕  | ↵   |         |   |
|----------|-----|----|-----|----|-----|---------|---|
| 36038    | 180 | 7  | 1   | 30 | 170 | НОВИНКА | 5 |
| 32342    | 250 | 10 | 2   | 50 | 380 |         | 5 |
| 36039    | 300 | 12 | 2 ½ | 63 | 640 | НОВИНКА | 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: Хромованадиевая инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | мм  | π  | ⊙   | ⊕  | ↵   |         |   |
|----------|-----|----|-----|----|-----|---------|---|
| 36040    | 180 | 7  | 1   | 30 | 175 | НОВИНКА | 5 |
| 32352    | 250 | 10 | 2   | 50 | 400 |         | 5 |
| 36041    | 300 | 12 | 2 ½ | 63 | 670 | НОВИНКА | 5 |

| Ширина раскрытия клещей для водяных насосов. |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ⊕                                            | Максимальный захватываемый размер под ключ (мм) |
| ⊙                                            | Максимальный захватываемый диаметр трубы [ " ]  |

## Набор инструмента и дисплей.



**Z 99 0 006 02** Набор инструментов Industrial Mix, 5 предметов.  
Исполнение: Шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный и полированный. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы. Отвертка Wiha SoftFinish с круглым жалом и наконечником ChromTop. Вес 755 г.  
Содержание: Бокорезы серии Z 12 0 02, 160 мм – с Wiha DynamicJoint  
Пассатижи серии Z 01 0 02, 180 мм – с Wiha DynamicJoint  
Отвертка Wiha SoftFinish:  
- Шлицевая отвертка, серия 302: 3,5x100 / 5,5x125  
- Отвертка Phillips, серия 311: PH2  
Применение: Профессиональный набор инструментов для базовой экипировки шарнирно-губцевым инструментом и отвертками для ремесленных и промышленных нужд.

| № заказа | Серия         |   |
|----------|---------------|---|
| 30824    | Z 99 0 006 02 | 1 |



**НОВИНКА**  
**Z 99 0 005 02VH** Дисплей шарнирно-губцевого инструмента Industrial. Картонный дисплей с 10 шт.  
Исполнение: Шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный, полированный и хромированный. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы.  
Содержание: Пассатижи, 180 мм (серия Z 01 0 02), 2 шт.  
Массивные пассатижи, 200 мм (серия Z 02 0 02), 2 шт.  
Плоскокруглогубцы, 160 мм (серия Z 05 0 02), 2 шт.  
Бокорезы, 160 мм (серия Z 12 0 02), 2 шт.  
Массивные бокорезы, 180 мм (серия Z 16 0 02), 2 шт.  
Применение: Выбор шарнирно-губцевого инструмента для требовательных пользователей в промышленности и мастерской.

| № заказа | Содержание |  |
|----------|------------|--|
| 36065    | 1          |  |

# Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.



За выдающийся дизайнерский уровень шарнирно-губцевый инструмент Wiha нового поколения получил награду "iF - product design award". На первом плане в 2011 году стоял образ товарного знака.



Трубы, проволока, жесть, 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, DynamicJoint, усовершенствованная шарнирная конструкция, обеспечивает значительно более легкое отрезание. Кроме этого, прецизионные наконечники Wiha MagicTips стабилизируют и защищают съемники стопорных колец.

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



- Мощные**  
С DynamicJoint, высококачественной шарнирной конструкцией, для простого и постоянно хорошего отрезания
- Абсолютно стабильны до самых кончиков**  
Благодаря Wiha MagicTips, прецизионным наконечникам, обеспечивающим надежное удержание и непревзойденную стабильность
- 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**  
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 – по-новому сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 62 HRC.  
Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания мягких и твердых проволок и кабелей.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ●   | ↵   | ↶ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26703    | 160 | 6 ½ | 3,0 | 2,0 | 160 | 5 |
| 26706    | 180 | 7   | 3,4 | 2,2 | 205 | 5 |
| 26709    | 200 | 8   | 3,6 | 2,5 | 280 | 5 |



**Z 02 0 01** Массивные пассатижи Classic.  
Нормы: DIN ISO 5746.  
Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.  
Исполнение: OptiGrip – по-новому 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, термически обработанная.  
Применение: Оптимизированные универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

| № заказа | мм  | II | ○   | ●   | ●   | ↵   | ↶ |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26712    | 200 | 8  | 3,8 | 2,8 | 2,3 | 275 | 5 |
| 26715    | 225 | 9  | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 330 | 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 | мм  | II  | ↵   | ↶ |
|----------|-----|-----|-----|---|
| 26730    | 160 | 6 ½ | 130 | 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 | мм  | II  | ↵   | ↶ |
|----------|-----|-----|-----|---|
| 26733    | 160 | 6 ½ | 110 | 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

**Указание по безопасности:**  
При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом бережись отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

## Плоскокруглогубцы.



**Z 05 0 01** Плоскокруглогубцы 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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ●   | ↵   | ↶ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26718    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 120 | 5 |
| 26721    | 200 | 8   | 2,8 | 2,0 | 165 | 5 |



**Z 05 1 01** Плоскокруглогубцы 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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ●   | ↵   | ↶ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26723    | 160 | 6 ½ | 2,5 | 1,8 | 120 | 5 |
| 26725    | 200 | 8   | 2,8 | 2,0 | 165 | 5 |



**НОВИНКА**  
**Z36001** Плоскокруглогубцы 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. 62 HRC. С пружиной и ограничителем раскрытия для неустойчивой и аккуратной работы.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягкой и твердой проволоки и кабелей, преимущественно в области точной механики и в моделировании.

| № заказа | мм  | II | ○ | ●   | ↵  | ↶ |
|----------|-----|----|---|-----|----|---|
| 36483    | 160 | 6½ | 2 | 1,2 | 95 | 5 |

## Бокорезы: обычные и для специалиста по точной механике.



**НОВИНКА**  
**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 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. 60 HRC. С пружиной и ограничителем раскрытия для неустойчивой и аккуратной работы.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Отрезание мягкой проволоки и проволоки средней твердости почти заподлицо.

| № заказа | мм  | II | ○ | ●   | ↵  | ↶ |
|----------|-----|----|---|-----|----|---|
| 36189    | 125 | 5  | 2 | 0,8 | 65 | 5 |



**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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для отрезания мягких и твердых проволок.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ●   | ●   | ↵   | ↶ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26738    | 140 | 5 ½ | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 130 | 5 |
| 26739    | 160 | 6 ½ | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 170 | 5 |
| 26742    | 180 | 7   | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 220 | 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, термически обработанная.  
Применение: Оптимизированные универсальные бокорезы для отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ●   | ●   | ↵   | ↶ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26746    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 2,0 | 160 | 5 |
| 26749    | 180 | 7   | 3,8 | 2,7 | 2,3 | 220 | 5 |
| 26752    | 200 | 8   | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 275 | 5 |

# Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

## Кабелерезы и щипцы для муфт для оконцевания жил.



**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. 62 HRC. Защитный упор, предотвращающий травмирование пальцев после отрезания.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, 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 проволоки, а также для твердых медных проводов.

| № заказа | MM  | II  | Ø  | mm² |     |   |
|----------|-----|-----|----|-----|-----|---|
| 34729    | 160 | 6 ½ | 16 | 50  | 150 | 5 |
| 34730    | 200 | 8   | 20 | 60  | 270 | 5 |



**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 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.

| № заказа | MM  | II  | mm²      |     |   |
|----------|-----|-----|----------|-----|---|
| 28330    | 145 | 5 ¾ | 0,25-2,5 | 130 | 5 |
| 30066 1  | 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, термически обработанная.  
Применение: Простое снятие изоляции кабелей и многопроволочных гибких проводов Ø 5 мм / с поперечным сечением 10 мм².

| № заказа | MM  | II  |     |   |
|----------|-----|-----|-----|---|
| 26845    | 160 | 6 ½ | 125 | 5 |

## 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: Хромованадиевая инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | MM  | II | Ø   | Ø  |     |   |
|----------|-----|----|-----|----|-----|---|
| 26760    | 180 | 7  | 1   | 30 | 145 | 5 |
| 26761    | 250 | 10 | 2   | 50 | 345 | 5 |
| 26763    | 300 | 12 | 2 ½ | 63 | 555 | 5 |



**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: Хромованадиевая инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | MM  | II | Ø   | Ø  |     |   |
|----------|-----|----|-----|----|-----|---|
| 26764    | 180 | 7  | 1   | 30 | 150 | 5 |
| 26765    | 250 | 10 | 2   | 50 | 365 | 5 |
| 26767    | 300 | 12 | 2 ½ | 63 | 570 | 5 |



**Z 23 0 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: Хромованадиевая инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для быстрого и оптимального захвата и удержания труб и угловатых профилей, например, шестигранных гаек, при монтаже.

| № заказа | MM  | II | Ø   | Ø  |     |   |
|----------|-----|----|-----|----|-----|---|
| 26768    | 250 | 10 | 1 ½ | 40 | 360 | 5 |



**Указание по безопасности:**  
При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом бережись 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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, 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  | Ø   | Ø   |     |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26757    | 160 | 6 ½ | 3,5 | 2,5 | 180 | 5 |
| 26758    | 180 | 7   | 3,8 | 2,8 | 200 | 5 |
| 26759    | 200 | 8   | 4,0 | 3,0 | 220 | 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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для извлечения и отрезания гвоздей и проволочных штифтов.

| № заказа | MM  | II |     |   |
|----------|-----|----|-----|---|
| 26771    | 180 | 7  | 265 | 5 |
| 26772    | 200 | 8  | 350 | 5 |

| Ширина раскрытия клещей для водяных насосов. |  |                                                 |
|----------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Ø                                            |  | Максимальный захватываемый размер под ключ (мм) |
| ○                                            |  | Максимальный захватываемый диаметр трубы [ " ]  |

## 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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для вязки (плетения) и отрезания вязальной проволоки для арматуры при проведении бетонных работ всего лишь за один прием.

| № заказа | MM  | II  | Ø   | Ø   |     |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26774    | 220 | 8 ¾ | 3,2 | 2,0 | 360 | 5 |
| 26776    | 250 | 10  | 3,5 | 2,2 | 425 | 5 |
| 26778    | 280 | 11  | 3,8 | 2,4 | 460 | 5 |
| 26780    | 300 | 12  | 3,8 | 2,4 | 485 | 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. 62 HRC.  
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для вязки (плетения) и отрезания вязальной проволоки для арматуры при проведении бетонных работ всего лишь за один прием.

| № заказа | MM  | II  | Ø   | Ø   |     |   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 26773    | 220 | 8 ¾ | 3,2 | 2,0 | 350 | 5 |
| 26775    | 250 | 10  | 3,5 | 2,2 | 415 | 5 |
| 26777    | 280 | 11  | 3,8 | 2,4 | 450 | 5 |
| 26779    | 300 | 12  | 3,8 | 2,4 | 475 | 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 смолу:

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

# 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: Хромованадиевая инструментальная сталь.  
Применение: Для вставки / удаления внутренних стопорных колец в отверстиях.

| № заказа | Тур | ММ  | II | ⌚      | ↕   | ▬ |
|----------|-----|-----|----|--------|-----|---|
| 26781    | J 0 | 139 | 5  | 8-13   | 95  | 5 |
| 26782    | J 1 | 140 | 5  | 12-25  | 95  | 5 |
| 26783    | J 2 | 180 | 7  | 19-60  | 155 | 5 |
| 26784    | J 3 | 225 | 9  | 40-100 | 245 | 5 |
| 29425    | J 4 | 310 | 12 | 85-140 | 410 | 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: Хромованадиевая инструментальная сталь.  
Применение: Для вставки / удаления внутренних стопорных колец в отверстиях.

| № заказа | Тур  | ММ  | II | ⌚      | ↕   | ▬ |
|----------|------|-----|----|--------|-----|---|
| 26785    | J 01 | 139 | 5  | 8-13   | 95  | 5 |
| 26786    | J 11 | 140 | 5  | 12-25  | 95  | 5 |
| 26787    | J 21 | 180 | 7  | 19-60  | 155 | 5 |
| 26788    | J 31 | 225 | 9  | 40-100 | 245 | 5 |
| 29427    | J 41 | 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: Хромованадиевая инструментальная сталь.  
Применение: Для установки / удаления наружных стопорных колец на валах или осях.

| № заказа | Тур | ММ  | II | ⌚      | ↕   | ▬ |
|----------|-----|-----|----|--------|-----|---|
| 26789    | A 0 | 139 | 5  | 3-10   | 90  | 5 |
| 26790    | A 1 | 140 | 5  | 10-25  | 90  | 5 |
| 26791    | A 2 | 180 | 7  | 19-60  | 155 | 5 |
| 26792    | A 3 | 225 | 9  | 40-100 | 260 | 5 |
| 29428    | A 4 | 310 | 12 | 85-140 | 455 | 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: Хромованадиевая инструментальная сталь.  
Применение: Для установки / удаления наружных стопорных колец на валах или осях.

| № заказа | Тур  | ММ  | II | ⌚      | ↕   | ▬ |
|----------|------|-----|----|--------|-----|---|
| 26794    | A 01 | 139 | 5  | 3-10   | 90  | 5 |
| 26795    | A 11 | 140 | 5  | 10-25  | 90  | 5 |
| 26796    | A 21 | 180 | 7  | 19-60  | 155 | 5 |
| 26797    | A 31 | 225 | 9  | 40-100 | 260 | 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).  
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: Хромованадиевая инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для вставки / удаления внутренних стопорных колец в отверстиях.

| № заказа                         | Тур   | ММ  | II | ⌚      | ↕   | ▬ |
|----------------------------------|-------|-----|----|--------|-----|---|
| 34688                            | J 0   | 140 | 5  | 8-13   | 95  | 5 |
| 34689                            | J 1   | 140 | 5  | 12-25  | 95  | 5 |
| 34690                            | J 2 • | 180 | 7  | 19-60  | 155 | 5 |
| 34691                            | J 3 • | 220 | 9  | 40-100 | 245 | 5 |
| 34692                            | J 4 • | 305 | 12 | 85-140 | 410 | 5 |
| • С функцией безопасной фиксации |       |     |    |        |     |   |



**Z 33 5 01** Съемник стопорных колец Classic для внутренних колец (отверстий).  
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: Хромованадиевая инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для вставки / удаления внутренних стопорных колец в отверстиях.

| № заказа                         | Тур    | ММ  | II | ⌚      | ↕   | ▬ |
|----------------------------------|--------|-----|----|--------|-----|---|
| 34693                            | J 01   | 140 | 5  | 8-13   | 95  | 5 |
| 34694                            | J 11   | 140 | 5  | 12-25  | 95  | 5 |
| 34695                            | J 21 • | 180 | 7  | 19-60  | 155 | 5 |
| 34696                            | J 31 • | 220 | 9  | 40-100 | 245 | 5 |
| 34697                            | J 41 • | 305 | 12 | 85-140 | 410 | 5 |
| • С функцией безопасной фиксации |        |     |    |        |     |   |

## Съемники стопорных колец для валов (наружные).



**Z 34 4 01** Съемник стопорных колец Classic для наружных колец (валов).  
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: Хромованадиевая инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для установки / удаления наружных стопорных колец на валах или осях.

| № заказа                         | Тур   | ММ  | II | ⌚      | ↕   | ▬ |
|----------------------------------|-------|-----|----|--------|-----|---|
| 34698                            | A 0   | 140 | 5  | 7-10   | 90  | 5 |
| 34699                            | A 1   | 140 | 5  | 10-25  | 90  | 5 |
| 34700                            | A 2 • | 185 | 7  | 19-60  | 155 | 5 |
| 34701                            | A 3 • | 240 | 9  | 40-100 | 260 | 5 |
| 34702                            | A 4 • | 300 | 12 | 85-140 | 455 | 5 |
| • С функцией безопасной фиксации |       |     |    |        |     |   |



**Z 34 5 01** Съемник стопорных колец Classic для наружных колец (валов).  
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. Защищенная, расположенная в шарнире, пружина, невыпадающая.  
Материал: Хромованадиевая инструментальная сталь, термически обработанная.  
Применение: Для установки / удаления наружных стопорных колец на валах или осях.

| № заказа                         | Тур    | ММ  | II | ⌚      | ↕   | ▬ |
|----------------------------------|--------|-----|----|--------|-----|---|
| 34703                            | A 01   | 140 | 5  | 7-10   | 90  | 5 |
| 34704                            | A 11   | 140 | 5  | 10-25  | 90  | 5 |
| 34705                            | A 21 • | 185 | 7  | 19-60  | 155 | 5 |
| 34706                            | A 31 • | 240 | 9  | 40-100 | 260 | 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



Специальный фиксатор против отскакивания стопорных колец (начиная с размера 2)



# 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 за-  
                 калке губок.  
Материал:    Хромованадиевая сталь, термически обработанная.  
Применение: Надежные и крепкие захват и удержание труб и шестигранных гаек.

| № заказа | ↔ мм | ○: 1 | ⚙ 0-40 | ⚙ 750 | 🔧 |
|----------|------|------|--------|-------|---|
| 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 | ↔ мм | ○: 1 | ⚙ 0-40 | ⚙ 750 | 🔧 |
|----------|------|------|--------|-------|---|
| 29438    | 315  | 1    | 0-40   | 750   | 1 |
| 29439    | 420  | 1 ½  | 0-55   | 1240  | 1 |
| 29440    | 570  | 2    | 0-67   | 2500  | 1 |

## Трубные ключи.



**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 | ↔ мм | ○: 1 | ⚙ 0-40 | ⚙ 750 | 🔧 |
|----------|------|------|--------|-------|---|
| 29441    | 320  | 1    | 0-40   | 750   | 1 |
| 29442    | 415  | 1 ½  | 0-55   | 1250  | 1 |
| 29443    | 555  | 2    | 0-67   | 2450  | 1 |

### Символы.

| 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  |                               |

### Размеры.

- : Максимально захватываемый размер под ключ
- : Максимально захватываемый диаметр трубы
- : Ширина зажима плоского материала
- ⚙ Диапазон зажима
- ⌚ Стопорное кольцо наружное
- ⌚ Стопорное кольцо внутреннее

| Форма губок:        | Форма режущих кромок:                           |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| ■ Плоские губки     | ▲ Режущая кромка без выступа                    |
| ● Полукруглые губки | ▲ Режущая кромка с маленьким выступом           |
| ○ Круглые губки     | ▲ Режущая кромка с выступом                     |
|                     | ▲ Кусачки                                       |
|                     | ▲ Ножничные кусачки                             |
|                     | ▲ Ударные кусачки                               |
|                     | ▲ Передняя режущая кромка со съемником изоляции |

## Зажимы.



**Z 66 0 00**    **Зажим Classic с кусачками.**  
Форма головки: Изогнутые губки с кусачками.  
Исполнение: Работа одной рукой с рычагом быстрого расцепления, регулировоч-  
                 ным 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 | ↔ мм | ↔ II | ○: 8-30 | □: 0-20 | ⚙ 360 | 🔧 5 |
|----------|------|------|---------|---------|-------|-----|
| 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   |



**Z 67 0 00**    **Сварочный зажим Classic.**  
Форма головки: U-образная форма, с двумя опорными поверхностями.  
Исполнение: Работа одной рукой с рычагом быстрого расцепления и регулиро-  
                 вочным винтом.  
Материал:    Зажимные губки из стабильного и жаростойкого литья.  
                 Корпус из высокотвердой специальной стали, никелированный.  
Применение: Зажим и удержание расположенных друг рядом с другом профиль-  
                 ных или плоских материалов при сварке.

| № заказа | ↔ мм | ↔ II | ○: 35-65 | □: 0-25 | ⚙ 900 | 🔧 2 |
|----------|------|------|----------|---------|-------|-----|
| 29488    | 280  | 11   | 35-65    | 0-25    | 900   | 2   |

| Ширина раскрытия зажимов. |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| ○: 35-65                  | Максимально захватываемый диаметр трубы [мм]       |
| □: 0-25                   | Максимальная ширина зажима плоского материала [мм] |

## Зажимы.



**Z 67 1 00**    **Сварочный зажим для труб Classic.**  
Форма головки: U-образная форма, с двумя опорными поверхностями.  
Исполнение: Работа одной рукой с рычагом быстрого расцепления и регулиро-  
                 вочным винтом.  
Материал:    Зажимные губки из стабильного и жаростойкого литья.  
                 Корпус из высокотвердой специальной стали, никелированный.  
Применение: Зажим и удержание расположенных друг рядом с другом круглых  
                 материалов при сварке.

| № заказа | ↔ мм | ↔ II | ○: 10-72 | ⚙ 912 | 🔧 2 |
|----------|------|------|----------|-------|-----|
| 29489    | 280  | 11   | 10-72    | 912   | 2   |



**Z 67 2 00**    **Сварочный зажим для профилей Classic.**  
Форма головки: C-образная форма, с округленной опорной поверхностью.  
Исполнение: Работа одной рукой с рычагом быстрого расцепления и регулиро-  
                 вочным винтом.  
Материал:    Выкованные губки из хромованадиевой стали.  
                 Корпус из высокотвердой специальной стали, никелированный.  
Применение: Зажим и удержание громоздких заготовок или профилей с высокими  
                 стенками. Высота профиля до 40 мм, глубина профиля до 50 мм.

| № заказа | ↔ мм | ↔ II | ○: 0-90 | ⚙ 660 | 🔧 2 |
|----------|------|------|---------|-------|-----|
| 29490    | 280  | 11   | 0-90    | 660   | 2   |

# Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

## 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 противоскользящее, стойкое к воздействию масел и растворителей покрытие ручек. Вес 630 г.

Содержание: **Пассатижи серии Z 01 0 01**, 180 мм – с Wiha DynamicJoint  
**Бокорезы серии Z 12 0 01**, 160 мм – с Wiha DynamicJoint  
**Плоскокруглогубцы серии Z 05 0 01**, 160 мм

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

| № заказа | Серия         |   |
|----------|---------------|---|
| 26850    | Z 99 0 001 01 | 1 |



**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.

Содержание: **Массивные пассатижи серии Z 02 0 01**, 200 мм – с Wiha DynamicJoint  
**Массивные бокорезы серии Z 16 0 01**, 180 мм – с Wiha DynamicJoint  
**Клещи для водяных насосов QuickFix серии Z 23 0 01**, 250 мм

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

| № заказа | Серия         |   |
|----------|---------------|---|
| 26853    | Z 99 0 002 01 | 1 |

## Набор инструментов.



**Z 99 0 003 01** Набор инструмента Classic Mix, 5 предметов.  
Исполнение: Весь шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный. Многократно полированные головки и противоскользящее, стойкое к воздействию масел и растворителей покрытие ручек. Отвертка с круглым жалом, хромированная, наконечники с Wiha ChromTop. Многокомпонентные рукоятки с защитой от соскальзывания для комфортной и безопасной работы. Вес 745 г.

Содержание: **Пассатижи Professional**, 180 мм (серия Z 01 0 05) – с Wiha DynamicJoint  
**Бокорезы серии Z 12 0 01**, 160 мм – с Wiha DynamicJoint  
**Отвертка Wiha SoftFinish** с круглым жалом и наконечником ChromTop.  
- Шлицевая отвертка, серия 302: 5,5x125  
- Отвертка Phillips, серия 311: PH1 / PH2

Применение: Стандартный набор инструментов для базовой экипировки шарнирно-губцевым инструментом и отвертками для ремесленных и промышленных нужд.

| № заказа | Серия         |   |
|----------|---------------|---|
| 26855    | Z 99 0 003 01 | 1 |

### Wiha Info

**НОВИНКА** 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 раскрывании и одновременно ощутимо меньшем прилагаемом усилии
- **Большой выбор:** теперь в стандартных пассатижах и массивных пассатижах Wiha

### 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

## Наборы 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 точность обточены, не загнуты дополнительно. Вес 680 г.

Содержание: **Съемник стопорных колец для отверстий**, серия Z 33 0 01, **J10**  
**Съемник стопорных колец для отверстий**, серия Z 33 0 01, **J20**  
**Съемник стопорных колец для валов**, серия Z 34 0 01, **A10**  
**Съемник стопорных колец для валов**, серия Z 34 0 01, **A20**

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

| № заказа | Серия         |   |
|----------|---------------|---|
| 26793    | Z 99 0 004 01 | 1 |



**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.

Содержание: **Съемник стопорных колец для отверстий**, серия Z 33 4 01, **J10** – с Wiha MagicTips  
**Съемник стопорных колец для отверстий**, серия Z 33 4 01, **J20** – с Wiha MagicTips  
**Съемник стопорных колец для валов**, серия Z 34 4 01, **A10** – с Wiha MagicTips  
**Съемник стопорных колец для валов**, серия Z 34 4 01, **A20** – с Wiha MagicTips

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 |

## Дисплей.



**НОВИНКА**  
**Z 99 0 005 01VH** 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.

Содержание: **Съемник стопорных колец для отверстий** (серия Z 33 4 01, **J10**, **J20**, **J30**), 3 шт.  
**Съемник стопорных колец для отверстий** (серия Z 33 5 01, **J11**, **J21**, **J31**), 3 шт.  
**Съемник стопорных колец для валов** (серия Z 34 4 01, **A20**, **A30**), 3 шт.  
**Съемник стопорных колец для валов** (серия Z 34 5 01, **A21**, **A31**), 3 шт.

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 01VH | 1 |

### 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 Electronic.

Точность для тонкой работы.



При работе с электронными деталями важно, чтобы рука не дрожала. 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.



Острогубцы Wiha Electronic удерживают мелкие детали и изгибают проволоку.

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



Wiha Electronic.

- **Специально для точных работ**  
Головка с матовым фосфатированием, накладной точный шарнир
- **Прецизионные**  
Точно отшлифованные режущие кромки
- **Твердые**  
Точная штамповка из высококачественной стали С70
- **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 бережись 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 | ММ  | II  | ○   | ●  | 5 |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26818    | 138 | 5 ½ | 1,3 | 70 | 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 ø 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 | ММ  | II  | ○   | ●   | 80 | 5 |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26815    | 138 | 5 ½ | 2,0 | 0,8 | 80 | 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

## Бокорезы, широкая форма с пружиной для удержания проволоки.



### 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 |  |  |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 26825    | 138                                                                                    | 5 ½                                                                                    | 1,3                                                                                 | 80                                                                                  | 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.

## 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 | мм  | II  | Ø   | Г  | Г |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26812    | 118 | 4 ½ | 0,8 | 60 | 5 |



**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 | мм  | II | Ø   | Г  | Г |
|----------|-----|----|-----|----|---|
| 26813    | 128 | 5  | 1,0 | 70 | 5 |

## Косорезы. Микрокосорезы-кусачки.



**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 | мм  | II  | Ø   | Г  | Г |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26833    | 138 | 5 ½ | 1,3 | 70 | 5 |



**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 | мм  | II  | Ø   | Г  | Г |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26830    | 118 | 4 ½ | 0,6 | 60 | 5 |

## Острогубцы.



**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 | мм  | II  | Г  | Г |
|----------|-----|-----|----|---|
| 26801    | 135 | 5 ½ | 70 | 5 |

## Съемник изоляции.



**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 | мм  | II | Ø mm        | AWG     | Г  | Г |
|----------|-----|----|-------------|---------|----|---|
| 33471    | 180 | 7  | 0,81 - 2,59 | 20 - 10 | 70 | 5 |



**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 | мм  | II | Ø mm      | AWG     | Г  | Г |
|----------|-----|----|-----------|---------|----|---|
| 33472    | 180 | 7  | 0,4 - 1,3 | 26 - 16 | 70 | 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 Info

В электронике требуется множество различных пассатижей.  
Обратитесь к нам, если Вам нужны другие модели пассатижей для иных случаев применения.



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 используется 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.**

- Антистатические** Подходят для работы на рабочих местах с защитой от электростатического заряда в соответствии с IEC 61340-5-1, поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$
- 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
- Привлекательные** Приятный дизайн, с полированной головкой



Указание по безопасности: При работе с режущим шарнирно-губцевым инструментом бережись отлетающих окончаний проволоки. Носите, пожалуйста, защитные очки.

**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 пружиной. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$ .  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.  
Применение: Для отрезания проволоки различной твердости также в труднодоступных местах.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ○   | ○   | ↺  | ↻ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26808    | 115 | 4 ½ | 1,0 | 0,6 | 0,3 | 60 | 5 |



**Z 40 4 04 Бокорезы Professional ESD.**  
Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.  
Форма головки: Узкая острая головка, плоская 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 пружиной. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$ .  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.  
Применение: Для отрезания почти заподлицо медной проволоки в узких, труднодоступных местах.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ↺  | ↻ |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26814    | 115 | 4 ½ | 1,0 | 60 | 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 пружиной. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$ .  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.  
Применение: Для отрезания абсолютно заподлицо медной проволоки в труднодоступных местах.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ↺  | ↻ |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 33521    | 115 | 4 ½ | 1,0 | 60 | 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 пружиной. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$ .  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.  
Применение: Универсальные электронные бокорезы для отрезания проволоки различной твердости.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ○   | ○   | ↺  | ↻ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26816    | 115 | 4 ½ | 1,4 | 1,0 | 0,4 | 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 пружиной. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$ .  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.  
Применение: Для чистого отрезания заподлицо медной проволоки.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ↺  | ↻ |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26821    | 115 | 4 ½ | 1,0 | 60 | 5 |



**Z 41 4 04 Бокорезы Professional ESD с пружиной 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 пружиной. Поверхностное сопротивление  $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$ .  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.  
Применение: Для отрезания почти заподлицо медной проволоки с ловушкой для отрезанной проволоки.

| № заказа | мм  | II  | ○   | ↺  | ↻ |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26822    | 115 | 4 ½ | 1,2 | 60 | 5 |

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 пружиной. Поверхностное сопротивление 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.  
Применение: Для отрезания почти заподлицо медной проволоки в труднодоступных местах.

| № заказа | мм  | II  | 1,2 | 60 | 5 |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26826    | 115 | 4 ½ |     |    |   |



**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 пружиной. Поверхностное сопротивление 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.  
Применение: Универсальные электронные бокорезы для отрезания проволоки различной твердости.

| № заказа | мм  | II  | 1,4 | 1,0 | 0,4 | 60 | 5 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| 26831    | 115 | 4 ½ |     |     |     |    |   |



**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 пружиной. Поверхностное сопротивление 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.  
Применение: Для отрезания почти заподлицо мягкой проволоки.

| № заказа |  мм |  II |  |  |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 26832    | 115                                                                                    | 4 ½                                                                                    | 1,2                                                                                 | 60                                                                                  | 5                                                                                   |

Косорезы-кусачки и 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 пружиной. Поверхностное сопротивление 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.  
Применение: Для отрезания почти заподлицо мягкой проволоки. Горизонтальное и вертикальное применение.

| № заказа | мм  | II  | 1,2 | 78 | 5 |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26835    | 115 | 4 ½ |     |    |   |



**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 пружиной. Поверхностное сопротивление 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.  
Применение: Для отрезания почти заподлицо тонкой проволоки в особенно труднодоступных местах.

| № заказа | мм  | II  | 0,6 | 42 | 5 |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26838    | 110 | 4 ¼ |     |    |   |



**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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.  
Применение: Для отрезания почти заподлицо мягкой проволоки в особенно труднодоступных местах.

| № заказа | мм  | II  | 0,6 | 65 | 5 |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26839    | 110 | 4 ¼ |     |    |   |

Кусачки и захватные клещи.



**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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.  
Применение: Для торцевого отрезания почти заподлицо также толстой мягкой проволоки.

| № заказа | мм  | II  | 1,4 | 65 | 5 |
|----------|-----|-----|-----|----|---|
| 26840    | 115 | 4 ½ |     |    |   |



**Z 36 0 04** Плоскокруглогубцы 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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специальная инструментальная сталь С 45, термически обработанная.  
Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

| № заказа | мм  | II  | A    | B  | D   | F   | 60 | 5 |
|----------|-----|-----|------|----|-----|-----|----|---|
| 26799    | 120 | 4 ¾ | 9,5  | 23 | 6,5 | 1,4 |    |   |
| 27905    | 145 | 5 ¾ | 12,0 | 40 | 7,5 | 2,0 | 93 | 5 |



**Z 36 1 04** Плоскокруглогубцы 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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специальная инструментальная сталь С 45, термически обработанная.  
Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

| № заказа | мм  | II  | 60 | 5 |
|----------|-----|-----|----|---|
| 26802    | 120 | 4 ¾ |    |   |

Wiha Info

В электронике требуется множество различных пассатижей. Обратитесь к нам, если Вам нужны другие модели пассатижей для иных случаев применения.

Захватные клещи. Набор.



**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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специальная инструментальная сталь С 45, термически обработанная.  
Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

| № заказа | мм  | II  | 60 | 5 |
|----------|-----|-----|----|---|
| 26804    | 120 | 4 ¾ |    |   |



**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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специальная инструментальная сталь С 45, термически обработанная.  
Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

| № заказа | мм  | II  | 60 | 5 |
|----------|-----|-----|----|---|
| 26806    | 120 | 4 ¾ |    |   |



**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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Чехол: Легкое и экономящее место хранение инструментов.  
Содержание: Бокорезы без выступа, 115 мм (серия Z 41 3 04) Бокорезы с выступом, 115 мм (серия Z 44 1 04) Косорезы-кусачки почти без выступа, 110 мм (серия Z 46 4 04) Плоскокруглогубцы 120 мм (серия Z 36 0 04)  
Применение: Универсальный набор для любых работ по резанию в электронике.

| № заказа | Серия         | 1 |
|----------|---------------|---|
| 33507    | Z 99 0 001 04 |   |



В зависимости от ситуации применения со сверхтонкими, сильными или особо стабильными наконечниками

Антистатическое покрытие

Оптимизированное усилие пружины и точная симметрия, обеспечивающие крепкий и надежный захват

Антимагнитный сплав из высококачественной хромоникелевой стали

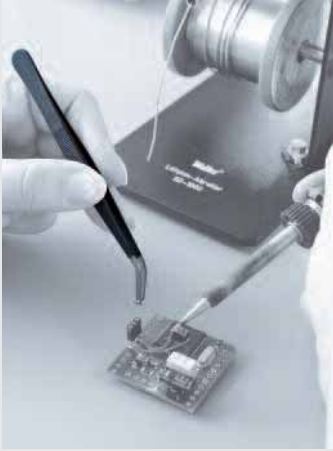
Ассортимент электронных пинцетов Wiha позволяет расширить возможности при точной и одновременно аккуратной работе с электронными деталями.

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.

Указание по безопасности: Электронные пинцеты Wiha ESD не имеют изоляции, поэтому не подходят для работы с находящимися под напряжением деталями.



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
- 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

Универсальные пинцеты.



|                                                          |                                                                                                                                                                                            |     |    |    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|
| <b>ZP 01 0 14</b> 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                                                 | мм                                                                                                                                                                                         | Тип |    |    |
| 32318                                                    | 130                                                                                                                                                                                        | AA  | 19 | 10 |



|                                                          |                                                                                                                                                                                                      |     |    |    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|
| <b>ZP 46 0 14</b> 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                                                 | мм                                                                                                                                                                                                   | Тип |    |    |
| 32343                                                    | 145                                                                                                                                                                                                  | 40  | 29 | 10 |

Wiha Info

В электронике требуется множество различных пинцетов. Обратитесь к нам, если Вам нужны другие модели пинцетов для иных случаев применения.

Прецизионные пинцеты.



|                                                         |                                                                                                                                                                                            |     |    |    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|
| <b>ZP 06 0 14</b> 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                                                | мм                                                                                                                                                                                         | Тип |    |    |
| 32347                                                   | 130                                                                                                                                                                                        | GG  | 19 | 10 |



|                                                         |                                                                                                                                                                                            |     |    |    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|
| <b>ZP 07 1 14</b> 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                                                | мм                                                                                                                                                                                         | Тип |    |    |
| 32325                                                   | 130                                                                                                                                                                                        | PSF | 18 | 10 |



|                                                         |                                                                                                                                                                                            |     |    |    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|
| <b>ZP 09 0 14</b> 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                                                | мм                                                                                                                                                                                         | Тип |    |    |
| 32326                                                   | 135                                                                                                                                                                                        | SS  | 13 | 10 |



# 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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хро-моникелевая сталь.  
Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | мм  | Тур |    |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хро-моникелевая сталь.  
Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | мм  | Тур |    |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хро-моникелевая сталь.  
Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных дета-лей.

| № заказа | мм  | Тур |    |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хро-моникелевая сталь.  
Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | мм  | Тур |    |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хро-моникелевая сталь.  
Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | мм  | Тур |    |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хро-моникелевая сталь.  
Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

| № заказа | мм  | Тур  |    |    |
|----------|-----|------|----|----|
| 32336    | 120 | 7abb | 15 | 10 |

## 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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хро-моникелевая сталь.  
Применение: Специальный пинцет SMD для горизонтального захвата деталей.

| № заказа | мм  | Тур |    |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хро-моникелевая сталь.  
Применение: Специальный пинцет SMD для горизонтального захвата деталей.

| № заказа | мм  | Тур |    |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хро-моникелевая сталь.  
Применение: Специальный пинцет SMD для горизонтального захвата деталей.

| № заказа | мм  | Тур |    |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 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<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хро-моникелевая сталь.  
Применение: Специальный пинцет SMD для захвата и удержания горизонтально расположенных деталей.

| № заказа | мм  | Тур |    |    |
|----------|-----|-----|----|----|
| 32344    | 117 | 59  | 14 | 10 |



**ZP 99 0 140 02 Набор пинцетов SMD Professional ESD, 4 предмета. Диссипатив-ный 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% антимагнит-ные. Поверхностное сопротивление 10<sup>6</sup> - 10<sup>9</sup> Ом.  
Чемодан: Нет опасности для электронных компонентов благодаря использова-нию материалов, устойчивых к электростатическому влиянию. Прочная и экономящая место металлическая коробка.  
Содержание: Универсальный пинцет, острая форма, 130 мм (серия Z 01 0 14) Прецизионный пинцет, широкий угловатый наконечник, 130 мм (серия Z 07 1 14) Пинцет SMD, плоские поверхности захвата, 120 мм (серия ZP 25 2 14) Пинцет SMD, плоские поверхности захвата с радиусом, 117 мм (серия ZP 50 0 14)  
Применение: Ручная комплектация печатных плат компонентами SMD или подгонка.

| № заказа | Серия          |   |
|----------|----------------|---|
| 32349    | ZP 99 0 140 02 | 1 |

Указание по безопасности:  
Электронные пинцеты Wiha ESD не имеют изоляции, поэтому не подходят для работы с находящимися под напряжением деталями.