Шарнирно-губцевый инструмент Wiha.

Качество и эргономика для профессионалов.

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Ассортимент шарнирно-губцевого инструмента

Шарнирно-губцевый инструмент Wiha.
Качество и эргономика для профессионалов. ..... 256 – 257

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

Wiha Inomic.
Вновь изобретенные пассатижи. ..... 260 – 261

Wiha Inomic VDE.
Полностью обесточены. ..... 262 – 263

Wiha Professional.
Качество до мелочей. ..... 264 – 269

Wiha Professional electric.
Абсолютно надежные. ..... 270 – 279

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

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

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

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

Wiha Professional ESD.
Точные до мелочей. ..... 305 – 309

Wiha Professional ESD.
ребований к точности и безопасности. ..... 310 – 313

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Шарнирно-губцевый инструмент Wiha.

Качество и эргономика для профессионалов.

Качество по всей линии от снятия изоляции до захвата

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

Первоклассный материал, хорошо зарекомендовавшие себя процессы

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

Еще более точные? Да!

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

Эргономика: „Сподручность“ в лучшем смысле этого слова!

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

Не только новые, но и инновационные

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

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

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

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

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

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Система качества Wiha.

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

product design award 2011

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

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

reddot design award winner 2007

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

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

product design award 2007

Focus Energy Silver 2006

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

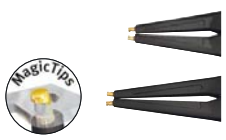
«Электро-Профи» - www.ep.ru

Обзор.

Не переведена на русский язык.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

• С фиксатором

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Inomic.

Вновь изобретенные пассатижи.

product design award 2013

reddot design award winner 2013

Механизм стопорения: транспортировка и хранение пассатижей в закрытом состоянии

Головка пассатижей из высококачественной инструментальной стали, дополнительная индукционная закалка режущих кромок

Полная антикоррозионная защита поверхности металлических деталей

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

Ударовязкая базовая часть из пластмассы, армированной стекловолокном: малый вес

Твердая пластмасса в зоне скольжения подвижной ручки пассатижей: малое трение

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

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

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

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

Fraunhofer IAO Institut Arbeitswirtschaft und Organisation

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

Wiha Inomic.

- **ЩадящиеФорма** под углом щадит сустав, сухожилия и мышцы
- **МощныеЗадействованы** 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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Пассатижи.

Z 01 0 15 **Пассатижи Inomic.**

Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.
Исполнение: Губки с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Параллельное движение ручек пассатижей: +25% передаваемого усилия. Изогнутая форма (23°): щадит сустав, мышцы и сухожилия. С открывающей пружиной и блокирующим механизмом.
Материал: Головка пассатижей из высококачественной инструментальной стали C 70. Ручки из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы, эргономичная зона из мягкой пластмассы в ручке.
Применение: Для захвата, удержания и отрезания. С улучшенным захватом обрабатываемых предметов.

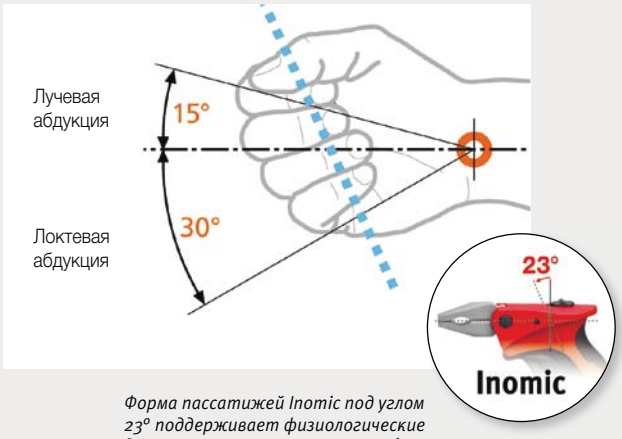
№ заказа	Typ	○	●	g		
33260	180	3,3	2,2	155		5

Плоскокруглогубцы и бокорезы.

Z 05 0 15 **Плоскокруглогубцы Inomic.**

Форма головки: Прямая форма со сверхдлинной режущей кромкой.
Исполнение: Поверхности захвата с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Параллельное движение ручек пассатижей: +25% передаваемого усилия. Изогнутая форма (23°): щадит сустав, мышцы и сухожилия. С открывающей пружиной и блокирующим механизмом.
Материал: Головка пассатижей из высококачественной инструментальной стали C 70. Ручки из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы, эргономичная зона из мягкой пластмассы в ручке.
Применение: Для захвата, удержания и отрезания. С улучшенным захватом обрабатываемых предметов.

№ заказа	Typ	○	●	g		
33256	160	2,5	1,6	150		5



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

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 C 70. Ручки из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы, эргономичная зона из мягкой пластмассы в ручке.
Применение: Для мягкой и твердой проволоки. С улучшенным захватом обрабатываемых предметов.

№ заказа	Typ	○	●	g		
33254	160	2,8	2,0	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		

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Inomic VDE.

Полностью обесточены.

product design award 2013

reddot design award winner 2013

Механизм стопорения: транспортировка и хранение пассатижей в закрытом состоянии

Головка пассатижей из высококачественной инструментальной стали, дополнительная индукционная закалка режущих кромок

Полная антикоррозионная защита поверхности металлических деталей

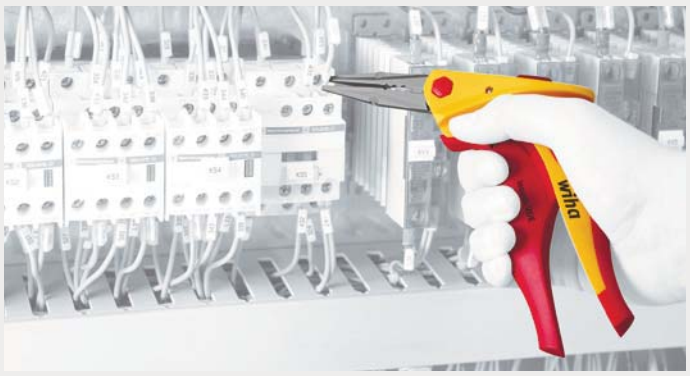
Рукоятка с эргономичной мягкой зоной из термопластичного эластомера (TPE) в области нажатия кистью

Ударовязкая базовая часть из пластмассы, армированной стекловолокном: малый вес

Твердая пластмасса в зоне скольжения подвижной ручки пассатижей: малое трение

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

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



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

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

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

1000 V IEC 60900:2012

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

Wiha Inomic VDE.

- **Бескомпромиссно надежны**
  Изготовлены и проверены в соответствии с IEC 60900:2012, поштучные испытания при 10 000 В, знак проверенной безопасности GS, проверено VDE
- **ЩадящиеФорма**
  под углом щадит сустав, сухожилия и мышцы
- **МощныеЗадействованы**
  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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

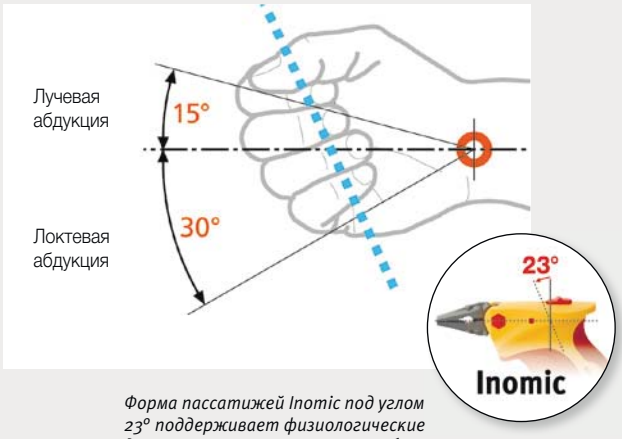
1000 V IEC 60900:2012

Пассатижи.

Z 01 9 16 **Пассатижи Inomic VDE.**
Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: С режущей кромкой для плоских и круглых кабелей.
Исполнение: Губки с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 62 HRC. Параллельное движение ручек пассатижей: +25% передаваемого усилия.
Изогнутая форма (23°): щадит сустав, мышцы и сухожилия.
С открывающей 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	Typ	○	○	●	g	
30658	180	3,5	2,5	1,6	160	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		

Плоскокруглогубцы и бокорезы.

Z 06 0 16 **Плоскокруглогубцы Inomic VDE.**
Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Прямая форма с режущей кромкой и тремя станциями снятия изоляции 2,5 мм², 1,5 мм², 0,75 мм².
Исполнение: Поверхности захвата с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 62 HRC.
Параллельное движение ручек пассатижей: +25% передаваемого усилия. Изогнутая форма (23°): щадит сустав, мышцы и сухожилия.
С открывающей пружиной и блокирующим механизмом.
Материал: Головка пассатижей из высококачественной инструментальной стали C 70. Ручки из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы, эргономичная зона из мягкой пластмассы в ручке.
Применение: Для захвата, удержания, отрезания и снятия изоляции.
С улучшенным захватом обрабатываемых предметов.

№ заказа	Typ	○	●	g	
33259	160	2,5	1,6	155	5

Z 12 9 16 **Бокорезы Inomic VDE.**
Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Форма головки нового вида с двойной режущей функцией. Режущая кромка с выступом возле шарнира и без выступа спереди.
Исполнение: Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 62 HRC. Параллельное движение ручек пассатижей: +25% передаваемого усилия. Изогнутая форма (23°): щадит сустав, мышцы и сухожилия. С открывающей пружиной и блокирующим механизмом.
Материал: Головка пассатижей из высококачественной стали, закаленная до твердости ок. 60 HRC. Ручки из вязкой, армированной стекловолокном пластмассы, эргономичная зона из мягкой пластмассы в ручке.
Применение: Для отрезания твердой проволоки возле шарнира. Чистое отрезание заподлицо мягкой проволоки, кабелей и пластмассы спереди.
С улучшенным захватом обрабатываемых предметов.

№ заказа	Typ	○	○	●	g	
30666	160	3,5	2,5	1,6	145	5

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Professional.

Качество до мелочей.

product design award 2011

Focus Energy Silver 2006

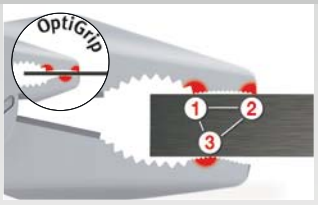
Функциональность, качество, комфорт – это только три из многих свойств, на которые, в принципе, должны полагаться профессионалы, выбирая свой инструмент. Wiha Professional настойчиво воплощает их в жизнь. С новым размером в функциональности: DynamicJoint, усовершенствованная шарнирная конструкция, обеспечивает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

Wiha Info

Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе

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

Wiha Info



Wiha OptiGrip – оптимальное удержание благодаря поверхностям захвата новой формы

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

Wiha Professional.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Пассатижи и массивные пассатижи.

Z 01 0 05 **Пассатижи Professional.**

Нормы: DIN ISO 5746.
Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.
Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания мягких и твердых проволок и кабелей.

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

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

Нормы: DIN ISO 5746.
Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.
Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Очень хорошее передаточное отношение рычага экономит 40% усилия при отрезании по сравнению со стандартными пассатижами. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC, поэтому подходят также для отрезания струнной проволоки для пианино. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, специально термически обработанная.
Применение: Оптимизированные универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

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

Плоскокруглогубцы (для телефонного кабеля).

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

Нормы: DIN ISO 5745.
Форма головки: Прямая форма.
Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей. Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

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

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

Нормы: DIN ISO 5745.
Форма головки: Изогнутая форма, ок. 40°.
Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей. Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

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

Режущая способность кусачков.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Professional.

Качество до мелочей.

Бокорезы и массивные бокорезы.

Z 12 0 05 **Бокорезы Professional.**

Нормы: DIN ISO 5749.
Форма головки: Полукруглые, шведская форма.
Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Для мягкой и твердой проволоки.

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

Z 16 0 05 **Массивные бокорезы Professional.**

Нормы: DIN ISO 5749.
Форма головки: Полукруглые.
Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, специально термически обработанная.
Применение: Оптимизированные универсальные бокорезы для мягкой проволоки и для сильнейших нагрузок струнной проволоки в пианино.

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

Бокорезы и съемник изоляции.

НОВИНКА

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

Нормы: С учетом DIN ISO 5749.
Форма головки: Полукруглые.
Исполнение: Продуманные - Clever - BiCut заменяют двое кусачков. Мощные - требуется до 50% меньше усилий руки при отрезании. Сильные - удвоенное усилие отрезания для чрезвычайно твердых материалов. Комфортные - переключение только одной рукой. Прочные и долговечные - индукционная закалка режущих кромок до твердости 64 HRC.
Материал: Твердые - выкованы в штампе из высококачественной стали C70.
Применение: Для отрезания различных материалов от мягких до чрезвычайно твердых, как, например, кабели, гвозди, винты, болты, трос, пружинная проволока, цепи и т.д.

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

Z 55 0 05 **Съемник изоляции Professional.**

Нормы: DIN ISO 5743.
Форма головки: Прецизионная режущая призма для равномерного отрезания изоляции кабеля.
Исполнение: С устанавливаемым и фиксируемым винтом для настройки на поперечное сечение при снятии изоляции. Открывающая пружина для удобной работы с пассатижами без усталости.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Простое снятие изоляции кабелей и многопроволочных гибких проводов ø 5 мм / с поперечным сечением 10 мм².

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

Режущая способность кусачков.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Клещи для водяных насосов.

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

Нормы: DIN ISO 8976.

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

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

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

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

№ заказа	mm				g	SB	
26762	250	10	2	50	380		5
27414	250	10	2	50	380	x	5

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

Нормы: DIN ISO 8976.

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

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

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

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

№ заказа	mm				g	SB	
26766	250	10	2	50	400		5
27415	250	10	2	50	400	x	5

Ширина раскрытия клещей для водяных насосов.

Максимальный захватываемый размер под ключ (мм)

Максимальный захватываемый диаметр трубы ["]

Клещи для водяных насосов.

НОВИНКА

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

Нормы: DIN ISO 8976.

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

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

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

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

№ заказа	mm				g	SB	
39093	250	10	1 ½	40	360		5
39095	250	10	1 ½	40	360	x	5

можно получить 1 сентября 2014

Wiha Info

Wiha BiCut - сила нажатием кнопки

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

Wiha Info

Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Professional.

Качество до мелочей.

Плоскогубцы и круглогубцы.

Z 07 0 05 **Удлиненные плоскогубцы Professional.**

Нормы: DIN ISO 5745.
Форма головки: Удлиненная головка.
Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.
Применение: Захват и гибка под прямым углом проволоки и жести.

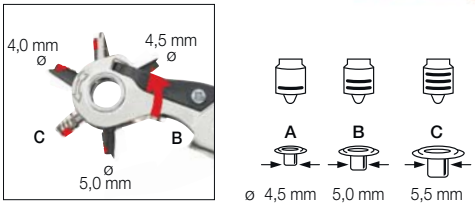
№ заказа	mm		g	SB	
26731	160	6 ½	160		5
27407	160	6 ½	160	x	5

Z 09 0 05 **Удлиненные круглогубцы Professional.**

Нормы: DIN ISO 5745.
Форма головки: Удлиненная головка.
Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.
Применение: Захват и круглая гибка проволоки и жести.

№ заказа	mm		g	SB	
26734	160	6 ½	140		5
27408	160	6 ½	140	x	5

Пробивные револьверные клещи.



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

Форма головки: Переменная комплектация пробивателей и штампов проушин.
Исполнение: Фиксатор и вращающийся магазин с отверстиями 4,0 / 4,5 и 5,0 мм и соответствующими штампами проушин для проушин размеров 4,5 / 5,0 / 5,5 мм.
Эргономичная пластмассовая рукоятка.
Материал: Корпус из высокотвердой специальной стали, никелированный.
Применение: Пробивание отверстий и опрессовка проушин трех различных размеров всего лишь одним инструментом.

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

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

Форма головки: Маркировка размеров пробивателей в смотровом окошке.
Исполнение: Фиксатор и 6 сменных пробивателей, диаметр: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 мм. С открывающей пружиной и блокировкой для работы одной рукой.
Материал: Корпус из высокотвердой специальной стали, никелированный.
Применение: Пробивание отверстий в различных материалах для ремесленных, промышленных и домашних нужд.

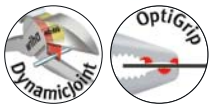
№ заказа	mm		Ø	g	
28402	225	9	2,0-4,5	325	5

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

1000 V
IEC 60900:2012

Набор шарнирно-губцевого инструмента



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

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

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

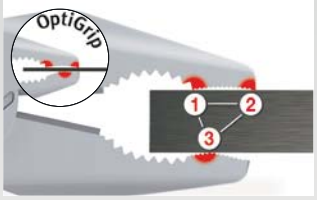
№ заказа	Серия		
26854	**Z 99 0 002 05**		1
	Z 02 0 05	Массивные пассатижи серии, С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 200 mm 7"	
	Z 16 0 05	Массивные бокорезы серии, с Wiha DynamicJoint 180 mm 7"	
	Z 23 1 05	Клещи для водяных насосов QuickFix, 250 mm 10"	

Wiha Info

Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе

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

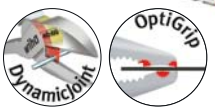
Wiha Info



Wiha OptiGrip – оптимальное удержание благодаря поверхностям захвата новой формы

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

Дисплей.



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

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

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

№ заказа	Серия		
36066	**Z 99 0 005 05VH**		1
	Z 01 0 05	Пассатижи Professional. С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 180 mm 7"	
	Z 02 0 05	Массивные пассатижи Professional, 200 мм С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 200 mm 8"	
	Z 05 0 05	Плоскокруглогубцы 160 мм 160 mm 6 ½"	
	Z 12 0 05	Бокорезы Professional. С Wiha DynamicJoint. 160 mm 6 ½"	
	Z 16 0 05	Массивные бокорезы Professional, 180 мм С Wiha DynamicJoint. 180 mm 7"	

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Professional electric.

Абсолютно надежные.

product design award 2011

Focus Energy Silver 2006

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.

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

Wiha Info

Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе

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

VDE GS 1000 V IEC 60900:2012

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

Wiha Professional electric.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

1000 V IEC 60900:2012

Пассатижи и массивные пассатижи.

1000 V IEC 60900:2012

Z 01 0 06 **Пассатижи Professional electric.**
Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5746. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.
Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания мягких и твердых проволок и кабелей. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

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

1000 V IEC 60900:2012

Z 02 0 06 **Массивные пассатижи Professional electric.**
Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5746. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.
Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Очень хорошее передаточное отношение рычага экономит 40% усилия при отрезании по сравнению со стандартными пассатижами. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC, поэтому подходят также для отрезания струнной проволоки для пианино.Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, специально термически обработанная.
Применение: Оптимизированные универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

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

Плоскокруглогубцы (для телефонного кабеля).

1000 V IEC 60900:2012

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 60900:2012.
Форма головки: Прямая форма.
Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей. Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в электрической области. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

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

1000 V IEC 60900:2012

Z 05 1 06 **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 60900:2012.
Форма головки: Изогнутая форма, ок. 40°.
Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей. Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в электрической области. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

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

Режущая способность кусачков.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Professional electric.

Абсолютно надежные.

Бокорезы

Z 12 0 06 **Бокорезы Professional electric.**
Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5749. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Полукруглые, шведская форма.
Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Универсальные кусачки для отрезания мягких и твердых проволок и кабелей.

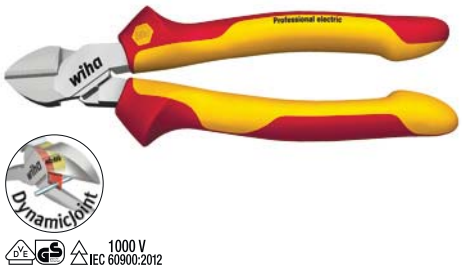
№ заказа	mm	″	○	○	●	● g	SB	▬
26737	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4 160		5
27428	140	5 ½	4,0	2,5	1,8	1,4 160	x	5
26741	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6 200		5
27429	160	6 ½	4,0	2,8	2,0	1,6 200	x	5
26744	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8 250		5
27430	180	7	4,0	3,0	2,5	1,8 250	x	5

Бокорезы электрика

НОВИНКА
Z 18 0 06 **BiCut Professional electric - переключаемые высокопроизводительные бокорезы.**
Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: С учетом DIN ISO 5749.
Форма головки: Полукруглые.
Исполнение: Продуманные - Clever - BiCut заменяют двое кусачков. Мощные - требуется до 50% меньше усилий руки при отрезании. Сильные - удвоенное усилие отрезания для чрезвычайно твердых материалов. Комфортные - переключение только одной рукой. Прочные и долговечные - индукционная закалка режущих кромок до твердости 64 HRC.
Материал: Твердые - выкованы в штампе из высококачественной стали C70.
Применение: Для отрезания различных материалов от мягких до чрезвычайно твердых, как, например, кабели, гвозди, винты, болты, трос, пружинная проволока, цепи и т.д.

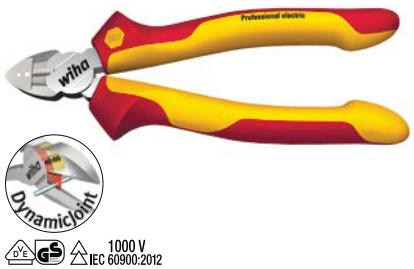
№ заказа	mm	″	○	●	● g	SB	▬
38191	200	8	3,5	3	350		5
38984	200	8	3,5	3	350	x	5



Z 16 0 06 **Массивные бокорезы Professional electric.**
Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5749. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Полукруглые.
Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Оптимизированные универсальные бокорезы для отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

№ заказа	mm	″	○	○	●	● g	SB	▬
26748	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	190		5
27432	160	6 ½	3,5	2,5	2,0	190	x	5
26751	180	7	3,8	2,7	2,3	260		5
27434	180	7	3,8	2,7	2,3	260	x	5
26754	200	8	4,2	3,0	2,5	315		5
27435	200	8	4,2	3,0	2,5	315	x	5



Z 14 0 06 **Бокорезы электрика Professional electric.**
Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5749. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Полукруглые, шведская форма.
Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Задняя область режущих кромок около шарнира пригодна также для среднетвердой и твердой проволоки. Передняя область режущих кромок для мягкой проволоки с прецизионными местами снятия изоляции для одножильных проводов 1,5 мм² и 2,5 мм².
Применение: Специальные бокорезы с дополнительной функцией для электромонтажа. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

1000 V IEC 60900:2012

Установочные пассатижи и кабелерез.

НОВИНКА

1000 V IEC 60900:2012

Z 14 1 06 **Установочные пассатижи TriCut Professional electric. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.**

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: С тремя вариантами работы: отрезание, снятие оболочки, снятие изоляции.
Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Бокорезы с долговечными режущими кромками благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Эргономичное и экономящее силы снятие оболочки и изоляции в продольном направлении кабеля и пассатижей благодаря специально изогнутой головке.
Применение: Бокорезы для отрезания мягких и твердых проводов, а также кабелей, например, NYM 3x1,52 - 5x2,52 Снятие заподлицо оболочки с круглых кабелей и кабелей во влажных помещениях и снятие изоляции с проводников, а также в труднодоступных местах, например, в ответвительных и распределительных коробках. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

№ заказа	mm					g	SB	
38552	170	7	4	2,5	1,6	260		5
38853	170	7	4	2,5	1,6	260	x	5

1000 V IEC 60900:2012

Z 50 1 06 **Кабелерезы Professional electric. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.**

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Классическая форма режущей кромки.
Исполнение: Легкое, чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отшлифованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 58 HRC. Защитный упор, предотвращающий травмирование пальцев после отрезания.
Применение: Кабелерезы для отрезания медных и алюминиевых кабелей без сплющивания, подходят также для снятия изоляции и оболочки. Не подходит для стальных канатов и проволок, а также для твердых медных проводов. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

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

Съемник изоляции, плоскогубцы и круглогубцы.

1000 V IEC 60900:2012

Z 55 0 06 **Съемник изоляции Professional electric. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.**

Нормы: DIN ISO 5743. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Прецизионная режущая призма для равномерного отрезания изоляции кабеля.
Исполнение: С устанавливаемым и фиксируемым винтом для настройки на поперечное сечение при снятии изоляции. Открывающая пружина для удобной работы с пассатижами без усталости.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Простое снятие изоляции кабелей и многопроволочных гибких проводов ø 5 мм / с поперечным сечением 10 мм². Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

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

1000 V IEC 60900:2012

Z 07 0 06 **Удлиненные плоскогубцы Professional electric. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.**

Нормы: DIN ISO 5745. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Удлиненная головка.
Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.
Применение: Захват и гибка под прямым углом проволоки и жести. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

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

1000 V IEC 60900:2012

Z 09 0 06 **Удлиненные круглогубцы Professional electric. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.**

Нормы: DIN ISO 5745. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Удлиненная головка.
Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.
Применение: Захват и круглая гибка проволоки и жести. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Professional electric.

Абсолютно надежные.

Клещи для водяных насосов.

НОВИНКА

1000 V IEC 60900:2012

Z 21 0 06 **Клещи для водяных насосов Professional electric, сквозной шарнир. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.**

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

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

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

Материал: Хром-ванадий-молибденовая сталь, термообработанная.

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

№ заказа	mm				g	SB	
33520	250	10	2	50	405		5
38631	250	10	2	50	405	x	5

НОВИНКА

1000 V IEC 60900:2012

Z 22 0 06 **Клещи для водяных насосов Professional electric с регулировочной кнопкой. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.**

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

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

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

Материал: Хром-ванадий-молибденовая сталь, термообработанная.

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

№ заказа	mm				g	SB	
37450	250	10	2	50	405		5
38632	250	10	2	50	405	x	5

Щипцы для муфт для оконцевания жил.

НОВИНКА

1000 V IEC 60900:2012

Z 60 0 06 **Щипцы для муфт для оконцевания жил Professional electric. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.**

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

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

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

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

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

№ заказа	mm		mm^2	g	SB	
35861	145	5 ¾	0,25-2,5	130		5
38985	145	5 ¾	0,25-2,5	250	x	5
35862	180	7	0,25-16	250		5
38986	180	7	0,25-16	250	x	5

Ширина раскрытия клещей для водяных насосов.

Максимальный захватываемый размер под ключ (мм)

Максимальный захватываемый диаметр трубы ["]

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

1000 V
IEC 60900:2012

Набор шарнирно-губцевого инструмента

1000 V IEC 60900:2012

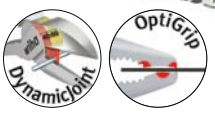
Z 99 0 001 06 **Набор шарнирно-губцевого инструмента Professional electric, 3 предмета. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.**

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

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

№ заказа	Серия		
26852	**Z 99 0 001 06**		1
	Z 01 0 06	Пассатижи Professional electric. С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 180 mm 7"	
	Z 12 0 06	Бокорезы Professional electric. С Wiha DynamicJoint. 160 mm 6 ½"	
	Z 05 0 06	Плоскокруглогубцы Professional electric с режущей кромкой. С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 200 mm 8"	

Дисплей.



1000 V IEC 60900:2012

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. Габариты 25,5 x 25,5 x 25,5 см (ШхГхВ). Вес 3,18 кг.

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

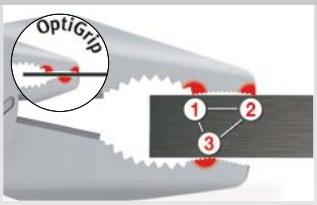
№ заказа	Серия		
36063	**Z 99 0 005 06VH**		1
	Z 01 0 06	Пассатижи Professional electric. С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 180 mm 7"	
	Z 05 0 06	Плоскокруглогубцы Professional electric с режущей кромкой. С Wiha DynamicJoint и OptiGrip. 200 mm 8"	
	Z 12 0 06	Бокорезы Professional electric. С Wiha DynamicJoint. 160 mm 6 ½"	
	Z 16 0 06	Массивные бокорезы Professional electric. С Wiha DynamicJoint. 180 mm 7"	
	Z 55 0 06	Съемник изоляции Professional electric. 160 mm 6 ½"	

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Professional electric.

Абсолютно надежные.

Ножницы для кабеля.

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

Форма головки: Легкая стандартная модель, прямая.

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

Материал: Углеродистая сталь C 50, закаленная, никелированная.

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

№ заказа	mm		g	
27907	145	5 ¾	95	5

Ножницы для кабеля.

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

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

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

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь, закаленная, вороненая.

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

№ заказа	mm		g		
27910	145	5 ¾	120	вороненый	5

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

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

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

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

Применение: Комфортабельные универсальные ножницы для требовательных электриков и различных случаев применения в мастерской и на предприятии.
Подходит также для отрезания и снятия оболочки кабелей.

№ заказа	mm		g	
33910	145	5 ¾	80	5

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

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

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

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

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

№ заказа	mm		g	
29420	145	5 ¾	60	5

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Обжимной инструмент Wiha.

Обжимной инструмент.

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

Форма головки: Четырехгранный обжим, линейная опрессовка.

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

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

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

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

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

Форма головки: Трапециевидный обжим, радиальный рабочий путь.

Исполнение: Профили обжима:
Профиль 1. 0,14 - 0,75 мм² / AWG 26 - 18
Профиль 2. 1,0 - 1,5 мм²/ AWG 18 - 16
Профиль 3. 2,5 мм² / AWG 14
Профиль 4. 4,0 мм² / AWG 12
Профиль 5. 6,0 мм²/ AWG 10
Профиль 6. 10,0 мм² / AWG 8
Отпираемая принудительная блокировка для обеспечения полного процесса обжима; необходимое давление обжима настроено на заводе. Эргономичная мягкая рукоятка с защитой от соскальзывания для особо удобного обращения.

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

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

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

Обжимной инструмент.

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

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

Исполнение: Профили обжима:
Красный профиль: 0,5 - 1,0 мм² / AWG 20 - 16
Синий профиль: 1,5 - 2,5 мм²/ AWG 16 - 14
Желтый профиль: 4,0 - 6,0 мм² / AWG 12 - 10
Отпираемая принудительная блокировка для обеспечения полного процесса обжима; необходимое давление обжима настроено на заводе. Эргономичная мягкая рукоятка с защитой от соскальзывания для особо удобного обращения.

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

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

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

Форма головки: W-образный обжим, радиальная опрессовка.

Исполнение: Профили обжима:
Профиль 1. 0,1 - 0,5 мм² / AWG 26 - 20
Профиль 2. 0,5 - 2,5 мм² / AWG 20 - 14
Профиль 3. 4,0 - 6,0 мм² / AWG 12 - 10
Профиль 4. 10,0 - 16,0 мм² / AWG 8 - 6
Отпираемая принудительная блокировка для обеспечения полного процесса обжима; необходимое давление обжима настроено на заводе. Эргономичная мягкая рукоятка с защитой от соскальзывания для особо удобного обращения.

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

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

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Обжимной инструмент и съемник изоляции.

Обжимной инструмент и автоматический съемник изоляции.

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

Форма головки: B-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

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

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

Исполнение: Автоматическая настройка на различные поперечные сечения проводов. Регулируемый продольный упор в диапазоне от 5 до 12 мм, при необходимости съемный. Интегрированные, хорошо доступные кусачки. Легкий корпус инструмента эргономичной формы с узкой головкой для оптимального применения в труднодоступных зонах. Блокировка для безопасной и 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	mm		Ø mm	AWG	g	SB	
36050	190	7½	0,2-6,0	24-10	110	x	1

Автоматический съемник

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

Исполнение: Самонастраивающаяся прямая режущая кромка в сменной кассете и кусачки для медных и алюминиевых проводов. Оптимально позиционируемые кусачки позволяют без проблем отрезать многожильные провода до 10 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 устали.

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

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

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

Исполнение: Кассета с прямой режущей кромкой.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Инструмент для снятия оболочки и инструмент для снятия изоляции Wiha.

Инструменты для снятия оболочки.

246 22 02 **Инструмент для снятия оболочки.**

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

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

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

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

НОВИНКА

246 80 SB **Кабельный нож.**

В блистерной упаковке.

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

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

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

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

№ заказа	mm		g	SB	
38798	200	8	120	x	1

Инструмент для снятия оболочки и инструмент для снятия изоляции.

1000 V IEC 60900:2012

246 78 SB **Нож для снятия оболочки с круглых кабелей.**

В блистерной упаковке.

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.

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

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

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

№ заказа	mm		g	SB	
36053	200	8	120	x	1

246 77 SB **Инструмент для снятия оболочки с круглых кабелей.**

В блистерной упаковке.

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

Материал: Корпус из полиамида, армированного стекловолокном.

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

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

246 76 SB **Инструмент для снятия изоляции с коаксиальных кабелей.**

В блистерной упаковке.

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

Материал: Корпус из полиамида, армированного стекловолокном.

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

№ заказа	mm		Ø mm	g	SB	
36051	110	4¼	4,8-7,5	30	x	1

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Industrial.

Удобные в руке, многогранные в применении.

product design award 2011

Focus Energy Silver 2006

Внутренняя сторона из более твердого материала для уменьшения трения

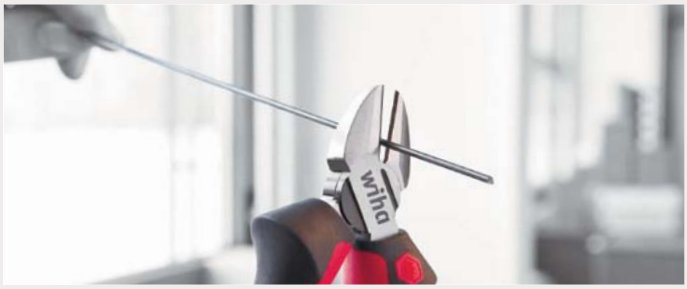
Наружная сторона ручки из мягкого, нескользящего эластомера

Многократно полированные головки пассатижей

Функциональные поверхности захвата и точно закрывающиеся резцы с индукционной закалкой

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

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



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

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 Industrial.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Пассатижи и массивные пассатижи.

Z 01 0 02 **Пассатижи Industrial.**

Нормы: DIN ISO 5746.
Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.
Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания мягких и твердых проволок и кабелей.

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

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

Нормы: DIN ISO 5746.
Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.
Исполнение: OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Очень хорошее передаточное отношение рычага экономит 40% усилия при отрезании по сравнению со стандартными пассатижами. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC, поэтому подходят также для отрезания струнной проволоки для пианино. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.
Применение: Оптимизированные универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

№ заказа	mm	"				g	SB	
32319	200	8	3,8	2,8	2,3	315		5
34566	200	8	3,8	2,8	2,3	315	x	5
32320	225	9	4,4	3,0	2,5	390		5
34567	225	9	4,4	3,0	2,5	390	x	5

Плоскокруглогубцы и круглогубцы.

Z 05 0 02 **Плоскокруглогубцы Industrial с режущей кромкой.**

Нормы: DIN ISO 5745.
Форма головки: Прямая форма.
Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей. Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

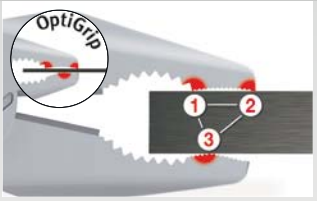
№ заказа	mm	"				g	SB	
32322	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
34309	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	156	x	5
32323	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
34515	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5

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

Нормы: DIN ISO 5745.
Форма головки: Изогнутая форма, ок. 40°.
Исполнение: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей. Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в механической области.

№ заказа	mm	"				g	SB	
32324	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
34569	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
32328	200	8	3,2	2,2	1,6	200		5
34570	200	8	3,2	2,2	1,6	200	x	5

Wiha Info



Wiha OptiGrip – оптимальное удержание благодаря поверхностям захвата новой формы

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Industrial.

Удобные в руке, многогранные в применении.

Бокорезы и массивные бокорезы.

Z 12 0 02 **Бокорезы Industrial.**

Нормы: DIN ISO 5749.
Форма головки: Полукруглые, шведская форма.
Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Для мягкой и твердой проволоки.

№ заказа	mm						SB	
30975	**140**	**5 ½**	4,0	2,5	1,8	160		5
34311	**140**	**5 ½**	4,0	2,5	1,8	160	x	5
30827	**160**	**6 ½**	4,0	2,8	2,0	200		5
34516	**160**	**6 ½**	4,0	2,8	2,0	200	x	5
30976	**180**	**7**	4,0	3,0	2,5	250		5
34571	**180**	**7**	4,0	3,0	2,5	250	x	5

Z 16 0 02 **Массивные бокорезы Industrial.**

Нормы: DIN ISO 5749.
Форма головки: Полукруглые.
Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Оптимизированные универсальные бокорезы для мягкой проволоки и для сильнейших нагрузок струнной проволоки в пианино.

№ заказа	mm						SB	
32333	**160**	**6 ½**	3,5	2,5	2,0	190		5
34572	**160**	**6 ½**	3,5	2,5	2,0	190	x	5
32339	**180**	**7**	3,8	2,7	2,3	260		5
34517	**180**	**7**	3,8	2,7	2,3	260	x	5
32341	**200**	**8**	4,2	3,0	2,5	315		5
34573	**200**	**8**	4,2	3,0	2,5	315	x	5

Бокорезы и массивные кусачки.

НОВИНКА

Z 18 0 02 **BiCut Industrial - переключаемые высокопроизводительные бокорезы.**

Нормы: С учетом DIN ISO 5749.
Форма головки: Полукруглые.
Исполнение: Продуманные - Clever - BiCut заменяют двое кусачков. Мощные - требуется до 50% меньше усилий руки при отрезании. Сильные - удвоенное усилие отрезания для чрезвычайно твердых материалов. Комфортные - переключение только одной рукой. Прочные и долговечные - индукционная закалка режущих кромок до твердости 64 HRC.
Материал: Твердые - выкованы в штампе из высококачественной стали C70.
Применение: Для отрезания различных материалов от мягких до чрезвычайно твердых, как, например, кабели, гвозди, винты, болты, трос, пружинная проволока, цепи и т.д.

№ заказа	mm					SB	
38189	**200**	**8**	3,5	3	350		5
38982	**200**	**8**	3,5	3	350	x	5

Z 17 0 02 **Массивные кусачки Industrial.**

Нормы: DIN ISO 5748.
Форма головки: Классическая форма.
Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Характерная высокопроизводительная режущая кромка с высокой режущей способностью и небольшим прилагаемым усилием благодаря высокоточной обработке. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, закаленная, полированная и хромированная.
Применение: Универсальные кусачки для мягкой проволоки и для сильных нагрузок твердой проволоки.

№ заказа	mm						SB	
36035	**160**	**6 ½**	3,5	2,5	1,6	180		5
36982	**160**	**6 ½**	3,5	2,5	1,6	180	x	5
36036	**180**	**7**	3,8	2,8	1,8	200		5
36983	**180**	**7**	3,8	2,8	1,8	200	x	5
36037	**200**	**8**	4,0	3,0	2,0	220		5
36984	**200**	**8**	4,0	3,0	2,0	220	x	5

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Удлиненные плоскогубцы

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

Нормы: DIN ISO 5743.

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

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

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

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

№ заказа	mm		Ø	mm²	g	SB	
32345	160	6 ½	5	10	155		5
34313	160	6 ½	5	10	155	x	5

Плоскогубцы и круглогубцы.

Z 07 0 02 **Удлиненные плоскогубцы Industrial.**

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Удлиненная головка.

Исполнение: Индукционная закалка режущих кромок с зубьями.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

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

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

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

Нормы: DIN ISO 5745.

Форма головки: Удлиненная головка.

Исполнение: Индукционная закалка режущих кромок с зубьями.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.

Применение: Захват и круглая гибка проволоки и жести.

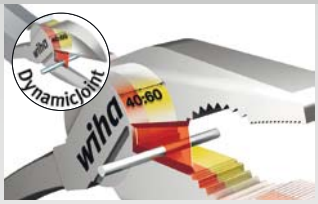
№ заказа	mm		g	SB	
32332	160	6 ½	140		5
34568	160	6 ½	140	x	5

Wiha Info

Wiha BiCut - сила нажатием кнопки

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

Wiha Info



Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе

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

Режущая способность кусачков.

Символ / Типы проволоки		Пример	Прочность при разрыве в Н/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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Industrial.

Удобные в руке, многогранные в применении.

Клещи для водяных насосов.

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

Нормы: DIN ISO 8976.

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

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

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

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

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

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

Нормы: DIN ISO 8976.

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

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

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

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

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

Дисплей.

Z 99 0 005 02VH **Дисплей шарнирно-губцевого инструмента Industrial. Картонный дисплей с 10 шт.**

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

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

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Industrial electric.

Высочайший уровень безопасности также и для не хромированных кусачек.

1000 V IEC 60900:2012

NEU

Массивные бокорезы Wiha Industrial electric - непревзойденный и долговечный инструмент для резки электрических кабелей твердых материалов.

Выдающееся качество отрезания благодаря высококачественной инструментальной стали C70

Многократно полированные головки пассатижей

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

Упор предотвращает соскальзывание.

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

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

Wiha Info

Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе

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

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

1000 V IEC 60900:2012

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

Wiha Industrial electric.

- **Бескомпромиссно надежные**
  Изготовлены и проверены в соответствии с IEC 60900:2012, поштучные испытания при 10 000 В, знак проверенной безопасности GS, проверено VDE.
- **Мощные**
  С помощью DynamicJoint, специального шарнира для экономящего силы и постоянно хорошего отрезания и с OptiGrip, поверхностью захвата с новой формой для оптимального удержания
- **Твердые**
  Головка пассатижей, отштампованная из высококачественных сортов стали
- **Прочные и долговечные**
  Кусачки прошли индивидуальную термическую обработку, режущие кромки имеют дополнительную индукционную закалку; очень износостойкие шарниры с выдерживающими высокую нагрузку, высококачественными заклепочными соединениями.
- **Эргономичные**
  Расширенная наружная часть рукоятки, твердые и мягкие зоны отлично распределены по рукоятке

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Industrial electric.

Высочайший уровень безопасности также и для не хромированных кусачек.

Пассатижи и массивные пассатижи.

НОВИНКА

Z 01 0 09

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

Нормы: DIN ISO 5746. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.
Исполнение: С многократно полированной головкой. OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.
Применение: Универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания мягких и твердых проволок и кабелей. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

№ заказа	mm					g	SB	
33186	180	7	3,4	2,2	1,8	245		5
38855	180	7	3,4	2,2	1,8	245	x	5

НОВИНКА

Z02 0 09

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

Нормы: DIN ISO 5746. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей.
Исполнение: С многократно полированной головкой. OptiGrip - заново сконструированная поверхность захвата с трехточечным зажатием обеспечивает оптимальное удержание детали при работе. Очень хорошее передаточное отношение рычага экономит 40% усилия при отрезании по сравнению со стандартными пассатижами. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC, поэтому подходят также для отрезания струнной проволоки для пианино. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, специально термически обработанная.
Применение: Оптимизированные универсальные пассатижи для захвата, удержания и отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

№ заказа	mm					g	SB	
35465	225	9	4,4	3	2,5	390		5
38856	225	9	4,4	3	2,5	390	x	5

Плоскокруглогубцы и круглогубцы.

НОВИНКА

Z 05 0 09

Плоскокруглогубцы Industrial electric с режущей кромкой. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5745. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Прямая форма.
Исполнение: С многократно полированной головкой. Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей. Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в электрической области. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

№ заказа	mm					g	SB	
35477	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155		5
38857	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	155	x	5
33178	200	8	2,8	2	1,6	200		5
38858	200	8	2,8	2	1,6	200	x	5

НОВИНКА

Z 05 1 09

Плоскокруглогубцы Industrial electric с режущей кромкой. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

Нормы: DIN ISO 5745.
Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Изогнутая форма, ок. 40°.
Исполнение: С многократно полированной головкой. Удлиненная режущая кромка для плоских и круглых кабелей. Губки частично с зубьями. Дополнительная индукционная закалка режущих кромок до твердости ок. 64 HRC.
Применение: Захват и удержание, а также отрезание мягких и твердых проволок и кабелей, преимущественно в электрической области. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

№ заказа	mm					g	SB	
35462	200	8	2,8	2	1,6	200		5
38859	200	8	2,8	2	1,6	200	x	5

Режущая способность кусачков.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Бокорезы и массивные бокорезы.

НОВИНКА
Z12009

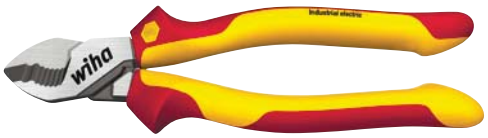
1000 V IEC 60900:2012

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

Нормы: DIN ISO 5749. Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Полукруглые, шведская форма.
Исполнение: С многократно полированной головкой. Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.
Применение: Универсальные кусачки для отрезания мягких и твердых проволок и кабелей. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

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

Кабелерезы



НОВИНКА
Z 50 1 09

1000 V IEC 60900:2012

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

Нормы: Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Классическая форма режущей кромки.
Исполнение: С многократно полированной головкой. Легкое, чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отшлифованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 62 HRC. Защитный упор, предотвращающий травмирование пальцев после отрезания.
Материал: Специальная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Кабелерезы для отрезания медных и алюминиевых кабелей без сплющивания, подходят также для снятия изоляции и оболочки. Не подходит для стальных канатов и проволок, а также для твердых медных проводов. Для работ с находящимися под напряжением деталями до 1000 В переменного тока.

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

НОВИНКА
Z16009

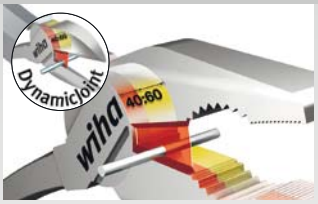
1000 V IEC 60900:2012

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

Нормы: DIN ISO 5749.
Изготовление в соответствии с IEC 60900:2012.
Форма головки: Полукруглые.
Исполнение: С многократно полированной головкой. Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, специально термически обработанная.

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

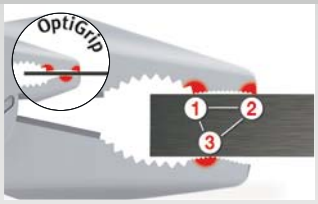
Wiha Info



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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Industrial electric.

Высочайший уровень безопасности также и для не хромированных кусачек.

Съемник изоляции. Сменный шарнирно-губцевый инструмент.

НОВИНКА

1000 V IEC 60900:2012

Z 55 0 09 **Съемник изоляции Industrial electric.**
Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.

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

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

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

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

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

№ заказа	mm	"	Ø	mm²	g	SB	
36711	160	6 ½	5	10	155		5
38867	160	6 ½	5	10	155	x	5

NEU

1000 V IEC 60900:2012

Z 99 0 001 09 **Набор шарнирно-губцевого инструмента Industrial electric, 3 предмета. Прошедшая поштучные испытания защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак VDE и GS.**

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

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

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

Дисплей.

NEU

1000 V IEC 60900:2012

Z 99 0 005 09VH **Дисплей шарнирно-губцевого инструмента Industrial electric. Картонный дисплей с 10 шт.**
Защитная изоляция для 1000 В переменного тока, знак GS.

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

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

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

product design award 2011

Многократно полированные головки пассатижей

Полностью закаленная базовая часть

Противоскользящее и стойкое к воздействию масел и растворителей покрытие ручек

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, Dynamic-Joint, усовершенствованная шарнирная конструкция, обеспечивает значительно более легкое отрезание. Кроме этого, прецизионные наконечники Wiha MagicTips стабилизируют и защищают съемники стопорных колец.

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

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

Wiha Classic.

- **Мощные**
  С DynamicJoint, высококачественной шарнирной конструкцией, для простого и постоянно хорошего отрезания
- **Абсолютно стабильны до самых кончиков**
  Благодаря Wiha Magic-Tips, прецизионным наконечникам, обеспечивающим надежное удержание и непревзойденную стабильность
- **Твердые**
  Головка пассатижей, отштампованная из высококачественных сортов стали
- **Прочные и долговечные**
  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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

Пассатижи и массивные пассатижи.

Z 01 0 01 **Пассатижи Classic.**

Нормы: DIN ISO 5746.

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

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

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

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

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

Z 02 0 01 **Массивные пассатижи Classic.**

Нормы: DIN ISO 5746.

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

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

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

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

№ заказа	mm	"				g	SB	
26712	200	8	3,8	2,8	2,3	275		5
27338	200	8	3,8	2,8	2,3	275	x	5
26715	225	9	4,2	3,0	2,5	330		5
27339	225	9	4,2	3,0	2,5	330	x	5

Плоскогубцы и круглогубцы.

Z 05 0 01 **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. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

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

№ заказа	mm	"				g	SB	
26718	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	120		5
27340	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	120	x	5
26721	200	8	3,2	2,2	1,6	165		5
27341	200	8	3,2	2,2	1,6	165	x	5

Z 05 1 01 **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. 64 HRC.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

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

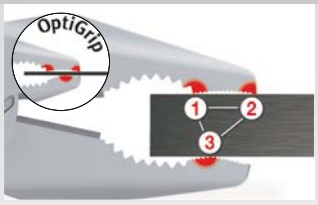
№ заказа	mm	"				g	SB	
26723	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	120		5
27342	160	6 ½	2,5	1,8	1,2	120	x	5
26725	200	8	3,2	2,2	1,6	165		5
27343	200	8	3,2	2,2	1,6	165	x	5

Wiha Info

Wiha DynamicJoint – лидер в своем классе

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

Wiha Info



Wiha OptiGrip – оптимальное удержание благодаря поверхностям захвата новой формы

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Бокорезы и массивные бокорезы.

Z 12 0 01 **Бокорезы Classic.**

Нормы: DIN ISO 5749.
Форма головки: Полукруглые, шведская форма.
Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Для отрезания мягких и твердых проволок.

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

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

Нормы: DIN ISO 5749.
Форма головки: Полукруглые.
Исполнение: Износостойкий наложенный шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Wiha DynamicJoint обеспечивает оптимальную передачу усилия от руки на режущие кромки. Чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отфрезерованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, специально термически обработанная.
Применение: Оптимизированные универсальные бокорезы для отрезания от мягких до чрезвычайно твердых проволок и кабелей.

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

Бокорезы и кабелерезы.

НОВИНКА

Z 18 0 01 **BiCut Classic - переключаемые высокопроизводительные бокорезы**

Нормы: С учетом DIN ISO 5749.
Форма головки: Полукруглые.
Исполнение: Продуманные - Clever - BiCut заменяют двое кусачков. Мощные - требуется до 50% меньше усилий руки при отрезании. Сильные - удвоенное усилие отрезания для чрезвычайно твердых материалов. Комфортные - переключение только одной рукой. Прочные и долговечные - индукционная закалка режущих кромок до твердости 64 HRC.
Материал: Твердые - выкованы в штампе из высококачественной стали C70.
Применение: Для отрезания различных материалов от мягких до чрезвычайно твердых, как, например, кабели, гвозди, винты, болты, трос, пружинная проволока, цепи и т.д.

№ заказа	mm				g	SB	
38060	**200**	**8**	3,5	3	310		5
38981	**200**	**8**	3,5	3	310	x	5

Z 50 1 01 **Кабелерез Classic.**

Форма головки: Классическая форма режущей кромки.
Исполнение: Легкое, чистое отрезание с экономией сил благодаря специально отшлифованной режущей кромке. Долговечные режущие кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 58 HRC. Защитный упор, предотвращающий травмирование пальцев после отрезания.
Применение: Кабелерезы для отрезания медных и алюминиевых кабелей без сплющивания, подходят также для снятия изоляции и оболочки. Не подходит для стальных канатов и проволок, а также для твердых медных проводов.

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

Wiha Info

Wiha BiCut -
сила нажатием кнопки

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

TriCut. Съемник изоляции.

НОВИНКА

Z 14 1 01 **Установочные пассатижи TriCut Classic.**

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

Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Бокорезы с долговечными режущими кромками благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. Эргономичное и экономящее силы снятие оболочки и изоляции в продольном направлении кабеля и пассатижей благодаря специально изогнутой головке. Два точных места снятия изоляции для проводов 1,5 мм2 и 2,5 мм2

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

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

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

Щипцы для муфт для оконцевания жил. Плоскокруглогубцы специалиста по точной механике.

Z 60 0 01 **Щипцы для муфт для оконцевания жил Classic.**

Нормы: DIN ISO 5743.

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

Исполнение: Профили трапецеидальной 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		mm²	g	
28330	145	5 ¾	0,25-2,5	130	5
30066	180	7	0,25-16	250	5

Z 55 0 01 **Съемник изоляции Classic.**

Нормы: DIN ISO 5743.

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

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

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

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

№ заказа	mm		Ø	mm²	g	SB	
26845	160	6 ½	5	10	125		5
27368	160	6 ½	5	10	125	x	5

Z 36 0 01 **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. 64 HRC. С пружиной и ограничителем раскрытия для неутомляющей и аккуратной работы.

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

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

№ заказа	mm		○	○	g	
36483	160	6½	2	1,2	95	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		

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Бокорезы специалиста по точной механике.

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

Нормы: DIN ISO 5749.
Форма головки: Полукруглые, шведская форма.
Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с 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. С пружиной и ограничителем раскрытия для неутомляющей и аккуратной работы.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Отрезание мягкой проволоки и проволоки средней твердости почти заподлицо.

№ заказа	mm				g	
36189	125	5	2	0,8	65	5

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

Нормы: DIN ISO 5743.
Форма головки: Полукруглые, шведская форма.
Исполнение: Износостойкий вкладной шарнир с выдерживающим высокую нагрузку заклепочным соединением. Прецизионная режущая кромка с ровно отшлифованной режущей поверхностью и режущая кромка без выступа. Для чистого отрезания заподлицо. Открывающая пружина для удобной работы с пассатижами без усталости.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.
Применение: Идеально подходит для ровного отрезания литников на пластмассовых деталях или мягких материалах.

№ заказа	mm		g	
37402	125	5	70	5
37403	160	6 ½	165	5

Плоскогубцы и круглогубцы.

Z 07 0 01 **Удлиненные плоскогубцы Classic.**

Нормы: DIN ISO 5745.
Форма головки: Удлиненная головка.
Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.
Применение: Захват и гибка под прямым углом проволоки и жести.

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

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

Нормы: DIN ISO 5745.
Форма головки: Удлиненная головка.
Исполнение: Поверхности захвата с зубьями.
Материал: Высококачественная инструментальная сталь, термически обработанная.
Применение: Захват и круглая гибка проволоки и жести.

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

Wiha Info

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

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

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

Клещи для водяных насосов.

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

Нормы: DIN ISO 8976.

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

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

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

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

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

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

Нормы: DIN ISO 8976.

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

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

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

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

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

Клещи для водяных насосов.

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

Нормы: DIN ISO 8976.

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

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

Материал: Хром-ванадий-молибденовая сталь, термообработанная.

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

№ заказа	mm				g	SB	
39091	**250**	**10**	1 ½	40	360		5
39094	**250**	**10**	1 ½	40	360	x	1

можно получить 1 сентября 2014

Ширина раскрытия клещей для водяных насосов.

Максимальный захватываемый размер под ключ (мм)

Максимальный захватываемый диаметр трубы ["]

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Массивные и обычные кусачки.

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

Нормы: DIN ISO 5748.

Форма головки: Классическая форма.

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

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

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

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

Z 30 0 01 **Кусачки Classic.**

Нормы: DIN ISO 9243.

Форма головки: Классическая форма.

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

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

Применение: Для извлечения и отрезания гвоздей и проволочных штифтов.

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

Кусачки арматурщика (кусачки для сетки)

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

Нормы: DIN ISO 9242.

Форма головки: Классическая форма.

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

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

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

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

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

Нормы: DIN ISO 9242.

Форма головки: Классическая форма.

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

Материал: Высококачественная инструментальная сталь C 70, термически обработанная.

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

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

Съемники стопорных колец для отверстий (внутренние).

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

Нормы: DIN ISO 5256.
Форма головки: Прямая форма.
Исполнение: Выкованные в штампе; цилиндрические прецизионные наконечники.
Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь.
Применение: Для вставки / удаления внутренних стопорных колец в отверстиях.

№ заказа	Typ	mm			g	SB	
26781	J 0	139	5 ½	8-13	95		5
27352	J 0	139	5 ½	8-13	95	x	5
26782	J 1	140	5 ½	12-25	95		5
27353	J 1	140	5 ½	12-25	95	x	5
26783	J 2	180	7	19-60	155		5
27354	J 2	180	7	19-60	155	x	5
26784	J 3	225	9	40-100	245		5
27355	J 3	225	9	40-100	245	x	5
29425	J 4	310	12	85-140	410		5

Съемники стопорных колец для валов (наружные).

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

Нормы: DIN ISO 5254.
Форма головки: Прямая форма.
Исполнение: Выкованные в штампе; цилиндрические прецизионные наконечники.
Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь.
Применение: Для установки / удаления наружных стопорных колец на валах или осях.

№ заказа	Typ	mm			g	SB	
26789	A 0	139	5 ½	3-10	90		5
27360	A 0	139	5 ½	3-10	90	x	5
26790	A 1	140	5 ½	10-25	90		5
27361	A 1	140	5 ½	10-25	90	x	5
26791	A 2	180	7	19-60	155		5
27362	A 2	180	7	19-60	155	x	5
26792	A 3	225	9	40-100	260		5
27363	A 3	225	9	40-100	260	x	5
29428	A 4	310	12	85-140	455		5

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

Нормы: DIN ISO 5256.
Форма головки: Изогнутая форма.
Исполнение: Выкованные в штампе; цилиндрические прецизионные наконечники.
Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь.
Применение: Для вставки / удаления внутренних стопорных колец в отверстиях.

№ заказа	Typ	mm			g	SB	
26785	J 01	139	5 ½	8-13	95		5
27356	J 01	139	5 ½	8-13	95	x	5
26786	J 11	140	5 ½	12-25	95		5
27357	J 11	140	5 ½	12-25	95	x	5
26787	J 21	180	7	19-60	155		5
27358	J 21	180	7	19-60	155	x	5
26788	J 31	225	9	40-100	245		5
27359	J 31	225	9	40-100	245	x	5
29427	J 41	310	12	85-140	410		5

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

Нормы: DIN ISO 5254.
Форма головки: Изогнутая форма.
Исполнение: Выкованные в штампе; цилиндрические прецизионные наконечники.
Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь.
Применение: Для установки / удаления наружных стопорных колец на валах или осях.

№ заказа	Typ	mm			g	SB	
26794	A 01	139	5 ½	3-10	90		5
27364	A 01	139	5 ½	3-10	90	x	5
26795	A 11	140	5 ½	10-25	90		5
27365	A 11	140	5 ½	10-25	90	x	5
26796	A 21	180	7	19-60	155		5
27366	A 21	180	7	19-60	155	x	5
26797	A 31	225	9	40-100	260		5
27367	A 31	225	9	40-100	260	x	5
29429	A 41	310	12	85-140	455		5

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Съемники стопорных колец для отверстий (внутренние).

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

Нормы: DIN ISO 5256.
Форма головки: Прямая форма.
Исполнение: Wiha MagicTips – высокоустойчивые к нагрузке прецизионные наконечники из специальной высококачественной стали.
Со специальной поверхностной обработкой против коррозии и уникальным фиксатором (начиная с размера 2), эффективно предотвращающим отскакивание стопорных колец.
Высокая износостойкость благодаря дополнительной закалке наконечников. Тонкая головка пассатижей для оптимального доступа и хорошей обзорности детали.
Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.
Применение: Для вставки / удаления внутренних стопорных колец в отверстиях.

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

• с функцией безопасной фиксации

Съемники стопорных колец для отверстий (внутренние).

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

Нормы: DIN ISO 5256.
Форма головки: Изогнутая форма.
Исполнение: Wiha MagicTips – высокоустойчивые к нагрузке прецизионные наконечники из специальной высококачественной стали.
Со специальной поверхностной обработкой против коррозии и уникальным фиксатором (начиная с размера 21), эффективно предотвращающим отскакивание стопорных колец.
Высокая износостойкость благодаря дополнительной закалке наконечников. Тонкая головка пассатижей для оптимального доступа и хорошей обзорности детали.
Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.
Применение: Для вставки / удаления внутренних стопорных колец в отверстиях.

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

• с функцией безопасной фиксации

Wiha Info

Wiha MagicTips – лидер в своем классе

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

Съемники стопорных колец для валов (наружные).

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

Нормы: DIN ISO 5254.
Форма головки: Прямая форма.
Исполнение: Wiha MagicTips – высокоустойчивые к нагрузке прецизионные наконечники из специальной высококачественной стали. Со специальной поверхностной обработкой против коррозии и уникальным фиксатором (начиная с размера 2), эффективно предотвращающим отскакивание стопорных колец. Высокая износостойкость благодаря дополнительной закалке наконечников. Тонкая головка пассатижей для оптимального доступа и хорошей обзорности детали. Защищенная, расположенная в шарнире, пружина, невыпадающая.
Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.
Применение: Для установки / удаления наружных стопорных колец на валах или осях.

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

• с функцией безопасной фиксации

Съемники стопорных колец для валов (наружные).

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

Нормы: DIN ISO 5254.
Форма головки: Изогнутая форма.
Исполнение: Wiha MagicTips – высокоустойчивые к нагрузке прецизионные наконечники из специальной высококачественной стали. Со специальной поверхностной обработкой против коррозии и уникальным фиксатором (начиная с размера 21), эффективно предотвращающим отскакивание стопорных колец. Высокая износостойкость благодаря дополнительной закалке наконечников. Тонкая головка пассатижей для оптимального доступа и хорошей обзорности детали. Защищенная, расположенная в шарнире, пружина, невыпадающая.
Материал: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, термически обработанная.
Применение: Для установки / удаления наружных стопорных колец на валах или осях.

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

• с функцией безопасной фиксации

Wiha Info

Wiha MagicTips – лидер в своем классе

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Набор шарнирно-губцевого инструмента

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

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

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

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

Дисплей.

С устройством демонстрации непосредственно на дисплее

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. Габариты 33,5 x 20 x 40 см (ШхГхВ). Вес 6,95 кг.

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

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Classic.

Полный ассортимент для мастерской.

Трубные ключи.

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

Нормы: DIN 5234.
Форма головки: S-образная форма зева под углом 45°.
Исполнение: Самозажимающийся захват труб и шестигранных гаек в 3 точках. Профиль рукоятки без кручения. Фиксация регулировочной гайки, предотвращающая ее потерю. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.
Материал: Хромованадиевая сталь, термически обработанная.
Применение: Надежные и крепкие захват и удержание труб и шестигранных гаек.

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

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

Нормы: DIN 5234.
Форма головки: Шведская форма под углом 45°.
Исполнение: Надежные и крепкие захват и удержание благодаря смещенным против часовой стрелки зубьям. Профиль рукоятки без кручения. Фиксация регулировочной гайки, предотвращающая ее потерю. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.
Материал: Хромованадиевая сталь, термически обработанная.
Применение: Надежные и крепкие захват и удержание труб, плоских деталей и гаек.

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

Трубные ключи. Зажимы.

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

Нормы: DIN 5234.
Форма головки: Шведская форма под углом 90°.
Исполнение: Надежные и крепкие захват и удержание благодаря смещенным против часовой стрелки зубьям. Профиль рукоятки без кручения. Фиксация регулировочной гайки, предотвращающая ее потерю. Долгий срок службы благодаря дополнительной индукционной закалке губок.
Материал: Хромованадиевая сталь, термически обработанная.
Применение: Надежные и крепкие захват и удержание труб, плоских деталей и гаек.

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

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

Форма головки: Изогнутые губки с кусачками.
Исполнение: Работа одной рукой с рычагом быстрого расцепления, регулировочным винтом и кусачками.
Материал: Выкованные губки из хромованадиевой стали. Корпус из высокотвердой специальной стали, никелированный.
Применение: Зажим и удержание круглого и плоского материала. Кусачки для отрезания сварочной проволоки.

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

Размеры.

- ⬡↕ Максимально захватываемый размер под ключ
- ○↕ Максимально захватываемый диаметр трубы
- □↕ Ширина зажима плоского материала
- ◔ Диапазон зажима
- Стопорное кольцо наружное
- Стопорное кольцо внутреннее

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Наборы шарнирно-губцевого инструмента.

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

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

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

№ заказа	Серия		
26850	**Z 99 0 001 01**		1
	Z 01 0 01	Пассатижи серии, 180 mm с Wiha DynamicJoint и OptiGrip	
	Z 12 0 01	Бокорезы серии, 160 mm с Wiha DynamicJoint	
	Z 05 0 01	Плоскокруглогубцы серии, 180 mm	

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

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

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

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

Набор шарнирно-губцевого инструмента

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

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

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

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Electronic.

Точность для тонкой работы.

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

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

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

Острогубцы Wiha Electronic удерживают мелкие детали и изгибают проволоку.

Режущая способность кусачков.

Символ / Типы проволоки	Пример	Прочность при разрыве в Н/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 Electronic.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Бокорезы, широкая форма.

Z 41 1 03 **Бокорезы Electronic.**

Форма головки: Широкая острая головка.
Исполнение: Режущая кромка без выступа для чистого отрезания заподлицо. С открывающей пружиной.
Материал: Специальная инструментальная сталь C 70.
Применение: Для чистого отрезания заподлицо мягкой проволоки в электронике.

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

Z 41 3 03 **Бокорезы Electronic.**

Нормы: DIN ISO 9654.
Форма головки: Широкая острая головка.
Исполнение: Режущая кромка с половинным выступом, поэтому подходит также для среднетвердой проволоки. Сильная модель для мягкой проволоки до ø 2,0 мм. С открывающей пружиной.
Материал: Специальная инструментальная сталь C 70. Режущая кромка с твердостью > 60 HRC.
Применение: Универсальные маленькие бокорезы для отрезания мягкой и среднетвердой проволоки в электронике и точной механике.

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

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

Форма головки: Широкая острая головка.
Исполнение: Режущая кромка без выступа для чистого отрезания заподлицо. С открывающейся пружиной и ловушкой для отрезанных концов проволоки.
Материал: Специальная инструментальная сталь C 70. Режущая кромка с твердостью ок. 56 HRC.
Применение: Для чистого отрезания заподлицо мягкой проволоки в электронике.

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

Бокорезы, тонкая форма.

Z 40 0 03 **Микробокорезы Electronic.**

Форма головки: Сверхузкая короткая головка для работ в труднодоступных местах.
Исполнение: Режущая кромка без выступа для чистого отрезания заподлицо. С открывающей пружиной.
Материал: Специальная инструментальная сталь C 70.
Применение: Для чистого отрезания заподлицо мягкой проволоки в особо труднодоступных местах в электронике.

№ заказа	mm		○	g	SB	
26812	118	4 ½	0,8	60		5
27388	118	4 ½	0,8	60	x	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 C 70.
Применение: Для чистого отрезания заподлицо мягкой проволоки в труднодоступных местах в электронике.

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

Wiha Info

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

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

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Electronic.

Точность для тонкой работы.

Косорезы

Z 46 0 03 **Косорезы Electronic.**

Форма головки: Широкая острая головка.

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

Материал: Специальная инструментальная сталь C 70.

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

№ заказа	mm	ⅡⅡ	○	g	SB	
26833	138	5 ½	1,3	70		5
27398	138	5 ½	1,3	70	x	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 C 70.

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

№ заказа	mm	ⅡⅡ	○	g	SB	
26830	118	4 ½	0,6	60		5
27397	118	4 ½	0,6	60	x	5

Острогубцы. Съемники изоляции.

Z 36 0 03 **Острогубцы Electronic.**

Форма головки: Узкая короткая головка.

Исполнение: С гладкими внутренними губками. Ширина наконечника только 1,2 мм.

Материал: Специальная инструментальная сталь C 70.

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

№ заказа	mm	ⅡⅡ	g	SB	
26801	135	5 ½	70		5
27326	135	5 ½	70	x	5

Z 49 2 03 **Съемник изоляции Electronic.**

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

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

Материал: Специальная инструментальная сталь C 70.

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

№ заказа	mm	ⅡⅡ	Ø mm	AWG	g	SB	
33471	180	7	0,8-2,6	20-10	70		5
36794	180	7	0,8-2,6	20-10	70	x	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 C 70.

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

№ заказа	mm	ⅡⅡ	Ø mm	AWG	g	SB	
33472	180	7	0,4-1,3	26-16	70		5
35820	180	7	0,4-1,3	26-16	70	x	5

Wiha Info

В электронике требуется множество различных пассатижей.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Professional ESD.

Точные до мелочей.

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.

Плоскокруглогубцы 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.

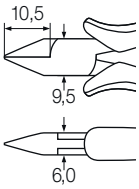
- **Антистатические**
  Подходят для работы на рабочих местах с защитой от электростатического заряда в соответствии с IEC 61340-5-1, поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом
- **Антистатические**
  Неповторимы: свойства по отводу электростатического заряда характерны для всех компонентов рукоятки
- **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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Professional ESD.

Точные до мелочей.

Бокорезы, тонкая острая форма.



Z 40 1 04 **Бокорезы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

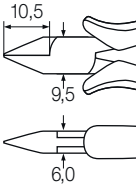
Форма головки: Узкая острая головка.

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

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.

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

№ заказа	mm					g	SB	
26808	115	4 ½	1,0	0,6	0,3	60		5
27442	115	4 ½	1,0	0,6	0,3	60	x	5



Z 40 3 04 **Бокорезы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

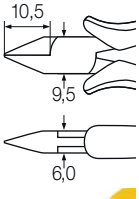
Форма головки: Узкая острая головка.

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 Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.

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

№ заказа	mm			g		
33521	115	4 ½	1,0	60		5



Z 40 4 04 **Бокорезы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

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

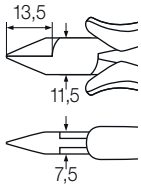
Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо, прошла поштучные испытания. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружиной. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.

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

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

Бокорезы, широкая острая форма.



Z 41 1 04 **Бокорезы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

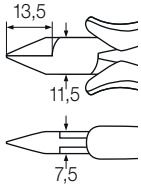
Форма головки: Широкая острая головка.

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

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.

Применение: Универсальные электронные бокорезы для отрезания проволоки различной твердости.

№ заказа	mm					g	SB	
26816	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60		5
27444	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	x	5



Z 41 3 04 **Бокорезы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654.
IEC 61340-5-1.

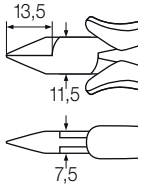
Форма головки: Широкая острая головка.

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 Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.

Применение: Для чистого отрезания заподлицо медной проволоки.

№ заказа	mm			g	SB	
26821	115	4 ½	1,0	60		5
27445	115	4 ½	1,0	60	x	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 Ом.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.

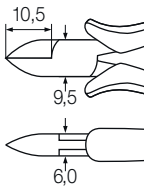
Применение: Для отрезания почти заподлицо медной проволоки с ловушкой для отрезанной проволоки.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

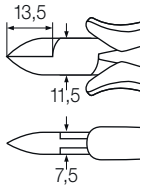
Бокорезы, полукруглая форма.



Z 43 1 04 **Бокорезы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.
Форма головки: Узкая полукруглая головка.
Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружиной.
Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.
Применение: Для отрезания почти заподлицо медной проволоки в труднодоступных местах.

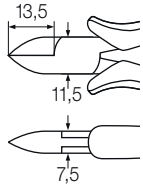
№ заказа	mm			g	SB	
26826	115	4 ½	1,2	60		5
27447	115	4 ½	1,2	60	x	5



Z 44 1 04 **Бокорезы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.
Форма головки: Широкая полукруглая головка.
Исполнение: Режущая кромка с выступом, подходит также для тонкой твердой проволоки. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружиной.
Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.
Применение: Универсальные электронные бокорезы для отрезания проволоки различной твердости.

№ заказа	mm					g	SB	
26831	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60		5
27448	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	x	5

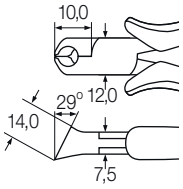


Z 44 3 04 **Бокорезы Professional ESD.**

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 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.
Применение: Для отрезания почти заподлицо мягкой проволоки.

№ заказа	mm			g	SB	
26832	115	4 ½	1,2	60		5
27449	115	4 ½	1,2	60	x	5

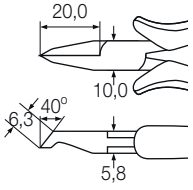
Косорезы-кусачки.



Z 46 1 04 **Косорезы-кусачки Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.
Форма головки: Широкая головка, изогнутая под углом 29°.
Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружиной.
Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.
Применение: Для отрезания почти заподлицо мягкой проволоки.
Горизонтальное и вертикальное применение.

№ заказа	mm			g	SB	
26835	115	4 ½	1,2	78		5
27450	115	4 ½	1,2	78	x	5



Z 46 4 04 **Косорезы-кусачки Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.
Форма головки: Очень узкая головка.
Режущая кромка под углом 40°.
Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружиной.
Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.
Применение: Для отрезания почти заподлицо тонкой мягкой проволоки в особенно труднодоступных местах.

№ заказа	mm			g	SB	
26838	110	4 ¼	0,6	42		5
27451	110	4 ¼	0,6	42	x	5

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Professional ESD.

Точные до мелочей.

Кусачки

Z 47 1 04 **Кусачки Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.
Форма головки: Очень узкая, тонкая форма.
Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружиной.
Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.
Применение: Для отрезания почти заподлицо мягкой проволоки в особенно труднодоступных местах.

№ заказа	mm	⏤	○	g	SB	
26839	110	4 ¼	0,6	65		5
27452	110	4 ¼	0,6	65	x	5

Z 47 2 04 **Кусачки Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.
Форма головки: Широкая головка.
Исполнение: Режущая кромка почти без выступа для отрезания почти заподлицо. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружиной.
Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Высоколегированная углеродистая сталь C 60.
Применение: Для торцевого отрезания почти заподлицо также толстой мягкой проволоки.

№ заказа	mm	⏤	○	g	SB	
26840	115	4 ½	1,4	65		5
27453	115	4 ½	1,4	65	x	5

Плоскокруглогубцы и круглогубцы.

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 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Специальная инструментальная сталь C 45, термически обработанная.
Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

№ заказа	mm	⏤	A	B	D	F g	SB	
26799	120	4 ¾	9,5	23	6,5	1,4	60	5
27329	120	4 ¾	9,5	23	6,5	1,4	60 x	5
27905	145	5 ¾	12,0	40	7,5	2,0	93	5

Z 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 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Специальная инструментальная сталь C 45, термически обработанная.
Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

№ заказа	mm	⏤	g	SB	
26802	120	4 ¾	60		5
27439	120	4 ¾	60	x	5

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Круглогубцы и плоскогубцы.

Z 37 0 04 **Круглогубцы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.
Форма головки: Круглые короткие губки.
Исполнение: Гладкие поверхности захвата.
С открывающей пружиной.
Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Специальная инструментальная сталь C 45, термически обработанная.
Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

№ заказа	mm	"	g	SB	
26804	120	4 ¾	60		5
27440	120	4 ¾	60	x	5

Z 38 0 04 **Плоскогубцы Professional ESD.**

Нормы: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.
Форма головки: Плоские короткие губки.
Исполнение: Гладкие поверхности захвата.
С открывающей пружиной.
Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Специальная инструментальная сталь C 45, термически обработанная.
Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

№ заказа	mm	"	g	SB	
26806	120	4 ¾	60		5
27441	120	4 ¾	60	x	5

Набор.

Z 99 0 001 04 **Набор шарнирно-губцевого инструмента Professional ESD, 4 предмета. Диссипативный инструмент, отводящий электростатический заряд.**

Исполнение: Инструмент ESD, изготовленный согласно IEC 61340-5-1.
Весь шарнирно-губцевый инструмент из высококачественной инструментальной стали, закаленный и чисто отполированный.
Рукоятки шарнирно-губцевого инструмента с отводом электричества через все компоненты.
Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Чехол: Легкое и экономящее место хранение инструментов.
Применение: Универсальный набор для любых работ по резанию в электронике.

№ заказа	Серия		
33507	**Z 99 0 001 04**		1
	Z 41 3 04	Бокорезы Professional ESD. 115 mm 4 ½"	
	Z 44 1 04	Бокорезы Professional ESD. 115 mm 4 ½"	
	Z 46 4 04	Косорезы-кусачки Professional ESD. 110 mm 4 ¼"	
	Z 36 0 04	Плоскокруглогубцы Professional ESD. 120 mm 4 ¾"	

Wiha Info

В электронике требуется множество различных пассатижей.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Professional ESD.

Для высоких требований к точности и безопасности.

Антистатическое покрытие

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

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

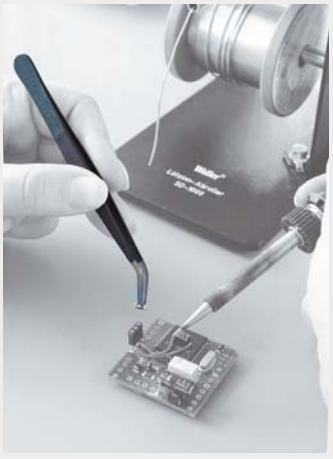
Антимагнитный сплав из высококачественной хромоникелевой стали

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.

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

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Универсальные пинцеты.

ZP 01 0 14 **Универсальный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.
Форма наконечника: Прямая форма с сильным наконечником.
Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.
Применение: Универсальный пинцет для всех распространенных случаев применения в электронике.

№ заказа	mm	Typ	g	
32318	130	AA	19	10

ZP 46 0 14 **Универсальный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.
Форма наконечника: Прямая форма с круглым наконечником шириной ок. 4 мм.
Исполнение: Поверхности захвата с мелкими зубьями, поверхности ручки с бороздками. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость.
Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.
Применение: Универсальный пинцет для всех распространенных случаев применения в электронике.

№ заказа	mm	Typ	g	
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.

ZP 06 0 14 **Прецизионный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.
Форма наконечника: Прямая форма с длинным, стабильным наконечником – американская форма.
Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.
Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32347	130	GG	19	10

ZP 07 1 14 **Прецизионный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.
Форма наконечника: Прямая форма с наконечником шириной ок. 1 мм.
Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.
Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32325	130	PSF	18	10

ZP 09 0 14 **Прецизионный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.
Форма наконечника: Прямая форма с очень тонким и чрезвычайно точным наконечником.
Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.
Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.
Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32326	135	SS	13	10

«Электро-Профи» - www.ep.ru

Wiha Professional ESD.

Для высоких требований к точности и безопасности.

Прецизионные пинцеты.

ZP 11 0 14 **Прецизионный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с точным и стабильным наконечником.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32327	120	00	21	10

ZP 15 0 14 **Прецизионный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с плоским, круглым наконечником шириной ок. 2 мм.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32329	120	2a	16	10

ZP 16 0 14 **Прецизионный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма со стабильным наконечником.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32346	110	3c	14	10

Прецизионные пинцеты.

ZP 18 0 14 **Прецизионный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с игольчатым наконечником.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32334	110	5	13	10

ZP 20 1 14 **Прецизионный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Круглый изгиб с точным наконечником.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32335	120	7a	15	10

ZP 20 2 14 **Прецизионный пинцет Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Круглый изгиб с коротким, прямым, точным наконечником длиной 3 мм.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32336	120	7abb	15	10

«Электро-Профи» - www.ep.ru

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

Пинцеты SMD.

ZP 24 0 14 **Пинцет SMD Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с изогнутым под углом 45°, плоским, тонким наконечником.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Специальный пинцет SMD для горизонтального захвата деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32338	120	12	15	10

ZP 25 2 14 **Пинцет SMD Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с плоским, широким наконечником и диагональной передней кромкой захвата.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Специальный пинцет SMD для горизонтального захвата деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32340	120	13	16	10

ZP 25 3 14 **Пинцет SMD Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Изгиб под углом 30°, с плоским, широким наконечником и прямой передней кромкой захвата.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Специальный пинцет SMD для горизонтального захвата деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32337	120	8b	16	10

Пинцеты SMD.

ZP 50 0 14 **Пинцет SMD Professional ESD.**

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Изгиб под углом 35°, с наконечником шириной ок. 2 мм, форма конца захвата для Ø 0,8 мм.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки с бороздками. Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Специальный пинцет SMD для захвата и удержания горизонтально расположенных деталей.

№ заказа	mm	Typ	g	
32344	117	59	14	10

ZP 99 0 140 02 **Набор пинцетов SMD Professional ESD, 4 предмета. Диссипативный инструмент, отводящий электростатический заряд.**

Исполнение: Инструмент ESD, изготовленный согласно IEC 61340-5-1. Все пинцеты антистатические благодаря специальному покрытию ESD, устойчивые к кислотам, нержавеющие и на 100% антимагнитные. Поверхностное сопротивление 10^6 - 10^9 Ом.

Чемодан: Нет опасности для электронных компонентов благодаря использованию материалов, устойчивых к электростатическому влиянию. Прочная и экономящая место металлическая коробка.

Применение: Ручная комплектация печатных плат компонентами SMD или подгонка.

№ заказа	Серия		
32349	**ZP 99 0 140 02**		1
	ZP 01 0 14	Универсальный пинцет Professional ESD. 130 mm AA	
	ZP 07 1 14	Прецизионный пинцет Professional ESD. 130 mm PSF	
	ZP 25 2 14	Пинцет SMD Professional ESD. 120 mm 13	
	ZP 50 0 14	Пинцет SMD Professional ESD. 117 mm 59	

«Электро-Профи» - www.ep.ru