

2014



Инструмент Wiha ESD

Для работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.



EPA



wiha



Premium Tools

Официальный дилер в России - компания "АСТЭНА"
www.astena.ru, astena@astena.ru, +7 (4912) 20-67-82

Wiha SoftFinish ESD.

Для работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.



Инструменты Wiha ESD.

Наибольшую опасность при работе с электронными деталями и компонентами представляют электростатические заряды. Ведь даже незначительные заряды, никак не воспринимаемые людьми, могут разрушить чувствительные структуры деталей. Тот кто хочет противодействовать этой проблеме, должен одновременно учитывать несколько аспектов: защищенные рабочие места, где

электростатический заряд надежно отводится к потенциалу земли, отводящая электричество обувь, одежда и заземляющий браслет со спиральным кабелем, чтобы контролировать напряжение и отводить его от пользователя к земле через большой резистор (ок. 1 МОм) Следующим требованием является наличие электростатически защищенного инструмента.

Инструменты Wiha ESD оснащены (диссипативными) рукоятками, отводящими электростатические заряды, обладающие заданным поверхностным сопротивлением 106 – 109 Ом. Это гарантирует „мягкую разрядку“ в течение нужного промежутка времени, в результате чего чувствительные детали не повреждаются. Инструменты Wiha ESD соответствуют ESD-стандарту IEC 61340-5-1.



Содержание	
Отвертки Wiha SoftFinish ESD	4 – 6
Прецизионные отвертки Precision ESD	7 – 10
Подстроечные отвертки Ceramic	11
Программа 6 мм сменных жал SYSTEM 6 ESD	12 – 14
Программа 4 мм сменных жал SYSTEM 4 ESD	15 – 17
Динамометрические отвертки Torque ESD	18 – 20
Держатели битов ESD	21
Шарнирно-губцевый инструмент ESD	22 – 25
Электронные пинцеты ESD	26 – 29
Часовые штангенциркули ESD	30
Прикладные наборы ESD Wiha	31

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

Наша обширная программа продукции ESD облегчит Вам поиск правильного инструмента для Вашего случая применения с учетом ESD:

- Отвертки SoftFinish ESD
- Прецизионные отвертки Precision ESD
- Подстроечные отвертки Ceramic
- Программа 6 мм сменных жал SYSTEM 6 ESD
- Программа 4 мм сменных жал SYSTEM 4 ESD
- Динамометрические отвертки Torque ESD
- Держатели битов ESD
- Шарнирно-губцевый инструмент ESD
- Электронные пинцеты ESD
- Часовые штангенциркули ESD

Wiha SoftFinish ESD.

Для работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.



Отвертки Wiha SoftFinish ESD имеют поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.



Отводящие электричество отвертки SoftFinish ESD подкупают эргономичной многокомпонентной рукояткой.

Для работы с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда, вряд ли существует лучшая отвертка, чем Wiha SoftFinish ESD с интегрированной мягкой зоной на рукоятке. Диссипативные рукоятки с поверхностным сопротивлением $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$ надежно отводят электростатическую энергию, которая может повредить чувствительные электронные детали.

Эргономичная форма рукоятки была разработана в ходе обширных научных исследований в сотрудничестве с Институтом Фраунхофер. Результатом явилась многокомпонентная рукоятка с бесконтурной наружной формой. Благодаря этому отвертка отлично ложится в ладонь любого размера, во время работы на руке не возникает никаких мест нажима, нагрузка на суставы руки и пальцев снижается.



Твердая сердцевина рукоятки изготовлена из ударопрочного полипропилена. Поверхность изготовлена из приятного на ощупь термопластичного эластомера, который обеспечивает удобный и надежный захват без проскальзывания. Покрытие жестко соединено с сердцевиной рукоятки при помощи литья под давлением. Высококачественные жала из хром-ванадий-молибденовой стали полностью закалены и матово хромированы. Оптимальное размещение в головке винта гарантирует наконечник Wiha ChromTop.

Отвертки Wiha SoftFinish ESD соответствуют международным нормам защиты от электростатического заряда IEC 61340-5-1.

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



Wiha SoftFinish ESD.

- Отводящая электростатические заряды (диссипативная) рукоятка, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$
- Отвечает норме защиты от электростатического заряда IEC 61340-5-1
- Эргономичная многокомпонентная рукоятка SoftFinish гарантирует комфортное закручивание и оптимальное обращение
- Жала из высококачественной хром-ванадий-молибденовой стали, полностью закаленные и матово хромированные
- Наконечник Wiha ChromTop обеспечивает оптимальное размещение в головке винта



Для винтов со шлицем, Phillips и Pozidriv.



302ESD Шлицевая отвертка SoftFinish ESD.
Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.
 Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.
 Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка Wiha SoftFinish с защитой от скатывания. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.
 Нормы: IEC 61340-5-1.
 Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⌀	←→	⊖	●	←→	←→	←→
08179	2,5	75	0,4	2,5	179	23	10
27150	3,0	100	0,4	3,0	204	23	10
27151	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
08182	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10
08183	6,5	150	1,2	6,0	268	36	10

Для винтов со шлицем, Phillips и Pozidriv.



302ESD Укороченная шлицевая отвертка SoftFinish ESD.
Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.
 Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.
 Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка Wiha SoftFinish с защитой от скатывания. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.
 Нормы: IEC 61340-5-1.
 Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⌀	←→	⊖	●	←→	←→	←→
32151	4,0	25	0,8	4,0	81	34	10
32152	5,5	25	1,0	5,5	81	34	10
32153	6,5	25	1,2	6,5	81	34	10



311ESD Отвертка SoftFinish ESD Phillips.
Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.
 Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.
 Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка Wiha SoftFinish с защитой от скатывания. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.
 Нормы: IEC 61340-5-1.
 Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⊕	←→	●	←→	←→	←→
08184	PH0	60	3,0	164	23	10
08185	PH1	80	4,5	191	30	10
08186	PH2	100	6,0	218	36	10



311ESD Укороченная отвертка SoftFinish ESD Phillips.
Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.
 Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.
 Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка Wiha SoftFinish с защитой от скатывания. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.
 Нормы: IEC 61340-5-1.
 Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⊕	←→	●	←→	←→	←→
32154	PH1	25	4,5	81	34	10
32155	PH2	25	6,0	81	34	10



313ESD Отвертка SoftFinish ESD Pozidriv.
Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.
 Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.
 Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка Wiha SoftFinish с защитой от скатывания. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.
 Нормы: IEC 61340-5-1.
 Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⊕	←→	●	←→	←→	←→
26928	PZ0	60	3,0	164	23	10
26929	PZ1	80	4,5	191	30	10



313ESD Укороченная отвертка SoftFinish ESD Pozidriv.
Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.
 Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.
 Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка Wiha SoftFinish с защитой от скатывания. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.
 Нормы: IEC 61340-5-1.
 Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⊕	←→	●	←→	←→	←→
32156	PZ1	25	4,5	81	34	10
32157	PZ2	25	6,0	81	34	10

Wiha SoftFinish ESD.

Для работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

Для винтов TORX®.



362ESD Отвертка SoftFinish ESD TORX®.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.

Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка Wiha SoftFinish с защитой от скатывания. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	Жало	Длина	Диаметр	Высота	Ширина	Глубина
31432	T3	60	2,5	164	23	10
27148	T4	60	2,5	164	23	10
27641	T5	60	3,5	164	23	10
27149	T6	60	3,5	164	23	10
31901	T7	60	3,5	164	23	10
22436	T8	60	3,5	164	23	10
27145	T9	60	4,0	171	30	10
27144	T10	80	4,0	191	30	10
27146	T15	80	4,0	191	30	10
27147	T20	100	4,0	218	36	10

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

Наборы.



302ESD HK5 01 Набор отверток SoftFinish ESD шлиц/Phillips, 5 предметов.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.

Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка Wiha SoftFinish с защитой от скатывания. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	Серия				Глубина
27252	302ESD HK5 01				1
⓪	302ESD	3,0x100	4,0x100		
⊕	311ESD	PH0x60	PH1x80	PH2x100	



362ESD K5 Набор отверток SoftFinish ESD TORX®, 5 предметов.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.

Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка Wiha SoftFinish с защитой от скатывания. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	Серия				Глубина
27253	362ESD K5				1
⓪	362ESD	T6x60	T8x60	T9x60	
		T10x80	T15x80		

Wiha Precision ESD.

Диссипативная прецизионная отвертка.



EPA

Wiha Precision ESD с хорошо зарекомендовавшей себя формой рукоятки и колпачком быстрого кручения из отводящей электростатические заряды пластмассы для целенаправленного отвода электричества. Поверхностное сопротивление составляет $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.



Благодаря колпачку быстрого кручения с большой поверхностью для захвата работать данным инструментом очень удобно и быстро.

Электростатические заряды (ESD) являются большой проблемой. Даже небольшое напряжение может повредить чувствительные электронные детали.

Для того, кто хочет действительно решить эту проблему, необходимо одновременно учитывать многие факторы. К ним относятся защищенные рабочие места, где электростатический заряд надежно отводится к потенциалу земли, отводящая электричество обувь и заземляющий браслет, в том случае, если работа проводится сидя. Следующим требованием является наличие электростатически защищенного инструмента.

Отвертки Wiha ESD соответствуют



международным нормам защиты от электростатического заряда IEC 61340-5-1. Электрическое поверхностное сопротивление составляет $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$. Благодаря колпачку быстрого кручения с большой поверхностью для захвата работать данным инструментом очень удобно и быстро. Массивный конец рукоятки позволяет осуществлять сильную затяжку и откручивание винтов.

Диссипативные Precision ESD не повреждают чувствительные детали.

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



Wiha Precision ESD.

- Отводящая электростатические заряды (диссипативная) рукоятка, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$
- Отвечает норме защиты от электростатического заряда IEC 61340-5-1
- Колпачок быстрого кручения с большой поверхностью для захвата для быстрого закручивания
- Массивный конец рукоятки для сильной затяжки и откручивания винтов
- Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности

Wiha Precision ESD.

Диссипативная прецизионная отвертка.

Для винтов со шлицем, Phillips и Pozidriv.



272 Шлицевая отвертка Precision ESD.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.

Рукоятка: Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	Ø	↔	⊖	⊕	↔	↔	↔
07634	1,5	40	0,25	2,0	120	12,5	10
07635	2,0	40	0,40	2,0	120	12,5	10
07636	2,5	50	0,40	2,5	145	13,0	10
07637	3,0	50	0,50	3,0	145	13,0	10
07638	3,5	60	0,60	3,5	170	14,0	10
07639	4,0	60	0,80	4,0	170	14,0	10



273 Отвертка Precision ESD Phillips.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.

Рукоятка: Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⊕	↔	⊖	⊕	↔	↔	↔
28053	PH000	40	2,0	120	12,5		10
07640	PH00	40	2,0	120	12,5		10
07641	PH0	50	3,0	145	13,0		10
07642	PH1	60	4,0	170	14,0		10



274 Отвертка Precision ESD Pozidriv.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.

Рукоятка: Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⊕	↔	⊖	⊕	↔	↔	↔
07643	PZ1	60	4,0	170	14		10

Для винтов с внутренним и внешним шестигранником.



275 Отвертка с шестигранником Precision ESD.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.

Рукоятка: Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

№ заказа	⊙	↔	↔	↔	↔	↔
27707	0,7	40	120	12,5		10
27708	0,9	40	120	12,5		10
07644	1,3	40	120	12,5		10
07645	1,5	50	145	13,0		10
07646	2	50	145	13,0		10
07647	2,5	60	170	14,0		10
07648	3	60	170	14,0		10
32315	4	60	170	14,0		10



276 Отвертка с шестигранником со сферической головкой Precision ESD.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.

Рукоятка: Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

Особенности: Сферическая головка позволяет закручивать под углом до 25°.

№ заказа	⊙	↔	↔	↔	↔	↔
07649	1,5	50	145	13,0		10
07650	2	50	145	13,0		10
07651	2,5	60	170	14,0		10
07652	3	60	170	14,0		10



277 Торцевой ключ с шестигранником Precision ESD.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Жало: Хромованадиевая сталь, полная закалка, матовое хромирование.

Рукоятка: Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⊙	↔	↔	↔	↔	↔	↔
32312	1,5	60	2,5	-	155	13,0	10
32313	2,0	60	2,9	-	155	13,0	10
07653	2,5	60	4,0	4,0	155	13,0	10
07654	3	60	5,0	5,0	155	13,0	10
07655	3,5	60	5,3	6,0	155	13,0	10
07656	4	60	5,5	6,0	155	13,0	10
32314	4,5	60	6,2	7,0	155	13,0	10
07657	5	60	6,8	7,0	155	13,0	10
07658	5,5	60	7,6	8,0	170	14,0	10



Для винтов TORX®.



278 Отвертка Precision ESD TORX®.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.

Рукоятка: Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⊕	↔	●	↔	↑	NEU	↔
25676	T1	40	2,5	120	12,5		10
25677	T2	40	2,5	120	12,5		10
21256	T3	40	2,5	120	12,5		10
21255	T4	40	2,5	120	12,5		10
07659	T5	40	2,5	120	12,5		10
07660	T6	40	2,5	120	12,5		10
07661	T7	40	2,5	120	12,5		10
07662	T8	40	2,5	120	12,5		10
07663	T9	50	3,0	145	13,0		10
07664	T10	50	3,0	145	13,0		10
07665	T15	60	3,5	170	14,0		10
07666	T20	60	4,0	170	14,0		10

Для винтов TORX PLUS®. Извлекатель.



278IP Отвертка Precision ESD TORX PLUS®.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.

Рукоятка: Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⊕	↔	●	↔	↑	↔
28198	4IP	40	2,5	120	12,5	10
27761	5IP	40	2,5	120	12,5	10
27762	6IP	40	2,5	120	12,5	10
27763	7IP	40	2,5	120	12,5	10
27764	8IP	40	2,5	120	12,5	10
27765	9IP	50	3,0	145	13,0	10
27766	10IP	50	3,0	145	13,0	10
27767	15IP	60	3,5	170	14,0	10



278R Отвертка Precision ESD TORX® MagicSpring.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд. Удерживающая пружина крепко удерживает винты TORX®.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.

Рукоятка: Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⊕	↔	●	↔	↑	↔
27748	T6	40	2,5	120	12,5	10
27749	T7	40	2,5	120	12,5	10
27759	T8	40	2,5	120	12,5	10
27750	T9	50	3,0	145	13,0	10
27751	T10	50	3,0	145	13,0	10
27752	T15	60	3,5	170	14,0	10



279-10 Извлекатель Precision ESD.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.

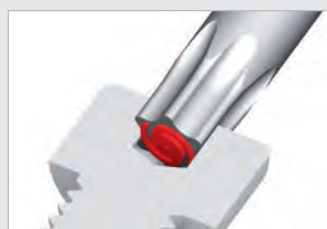
Рукоятка: Рукоятка Precision, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для снятия прочно сидящих деталей с печатных плат.

№ заказа	↔	↔	↔	↑	↔
07667	3,5	50	145	13,0	10

Wiha Info



Wiha MagicSpring:

пружина из высококачественной стали надежно удерживает винты TORX® или TORX PLUS®.

Wiha Precision ESD.

Диссипативная прецизионная отвертка.

Наборы отверток ESD.



272 K6 Набор отверток Precision ESD шлиц/Phillips, 6 предметов. Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

- Жало:** Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.
- Рукоятка:** Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.
- Нормы:** IEC 61340-5-1.
- Применение:** Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.
- Особенности:** С практичным пластмассовым держателем для подвешивания или установки. Поставка в пластмассовой коробке, откидной/устанавливаемой.

№ заказа	Серия					
08463	272 K6					1
⓪	272	1,5x40	2,0x40	2,5x50	3,0x50	
⊕	273	PH00x40	PH0x50			

Наборы отверток ESD.



277 K6 Набор торцевых ключей ESD с шестигранником, 6 предметов. Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

- Жало:** Хромованадиевая сталь, полная закалка, матовое хромирование.
- Рукоятка:** Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.
- Нормы:** IEC 61340-5-1.
- Применение:** Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.
- Особенности:** С практичным пластмассовым держателем для подвешивания или установки. Поставка в пластмассовой коробке, откидной/устанавливаемой.

№ заказа	Серия					
32279	277 K6					1
⊙	277	2,5x60	3x60	3,5x60	4x60	
		5x60	5,5x60			



275 K6 Набор отверток Precision ESD с шестигранником, 6 предметов. Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

- Жало:** Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.
- Рукоятка:** Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.
- Нормы:** IEC 61340-5-1. **Применение:** Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.
- Особенности:** С практичным пластмассовым держателем для подвешивания или установки. Поставка в пластмассовой коробке, откидной/устанавливаемой.

№ заказа	Серия					
32278	275 K6					1
⊙	275	0,9x40	1,3x40	1,5x50	2x50	
		2,5x60	3x60			



278 K6 Набор отверток Precision ESD TORX®, 6 предметов. Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

- Жало:** Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.
- Рукоятка:** Рукоятка Precision с крутящимся колпачком, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.
- Нормы:** IEC 61340-5-1. **Применение:** Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.
- Особенности:** С практичным пластмассовым держателем для подвешивания или установки. Поставка в пластмассовой коробке, откидной/устанавливаемой.

№ заказа	Серия					
26919	278 K6					1
⊙	278	T5x40	T6x40	T7x40	T8x40	
		T10x50	T15x60			

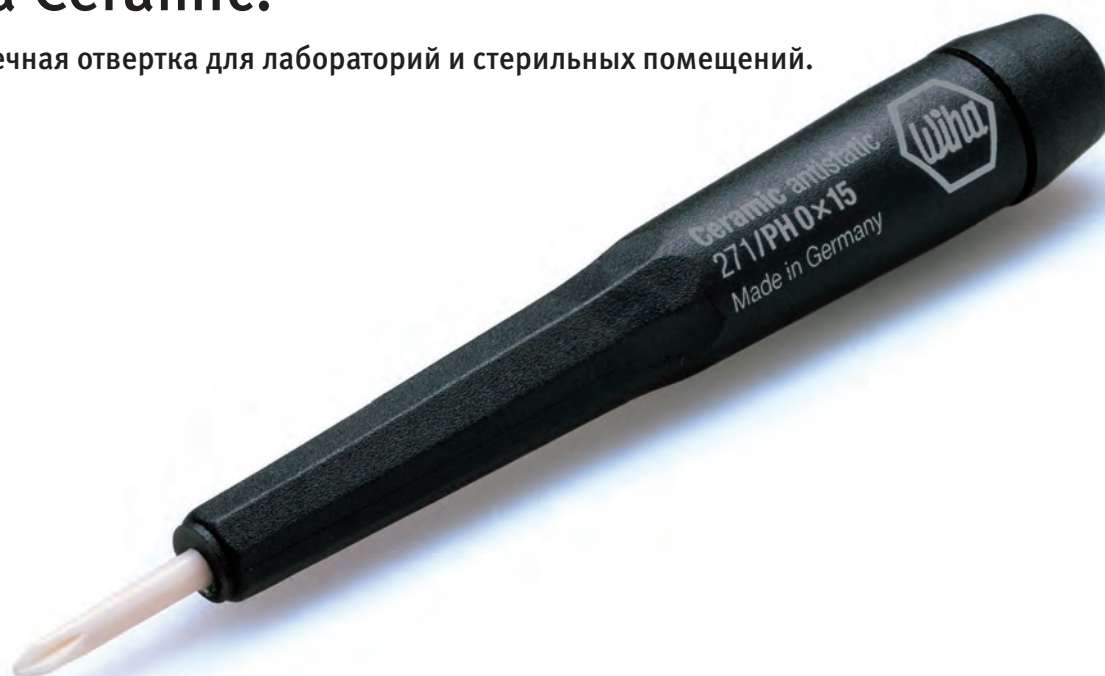
Wiha Ceramic.

Подстроечная отвертка для лабораторий и стерильных помещений.



product
design
award

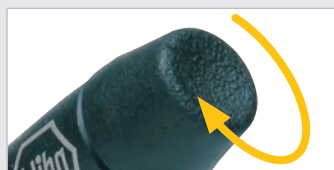
1996



Подстроечные отвертки Wiha Ceramic с жалами из высокотехнологичной циркониевой керамики являются идеальным инструментом для использования в стерильных производственных помещениях, а также работы с чувствительными электронными деталями, не допускающими потерь вихревого тока.

Керамическое жало и рукоятка полностью антимагнитные и антистатические. А это является основным условием для работы с такими высокочувствительными деталями, как конденсаторы, катушки и резисторы.

Они устойчивы против механического износа, кислотной коррозии и смене температурных условий. Отвертки Wiha Ceramic выпускаются для винтов с прямым шлицем и Phillips, имеются также наборы.



С центрирующей головкой и зоной быстрого кручения для оптимального обращения.



Керамическое жало и рукоятка полностью антимагнитные и антистатические.



Wiha Ceramic.

- Для подстройки и настройки электронных приборов и узлов
- Идеальный инструмент для работы в стерильных помещениях
- Антимагнитное и антистатическое жало
- Рукоятка с колпачком быстрого кручения для удобного завинчивания
- Высокостабильное керамическое жало, стойкое к окислению, коррозии, температуре и старению, а также чрезвычайно износостойкое

Для винтов со шлицем и Phillips.



270

Шлицевая отвертка Ceramic.

Подстроечная отвертка с керамическим жалом.

Жало: Из высококачественной тонкой керамики, антистатическое/антимагнитное.

Рукоятка: Точная рукоятка Wiha с крутящимся колпачком, антистатическая/антимагнитная.

Применение: Для постройки и настройки в электронике, подходит для стерильных помещений.

№ заказа	⌀	—	⊖	●	—	+	—
02163	0,9	15	0,35	1,75	94,5	12,5	10
02164	1,3	15	0,35	1,75	94,5	12,5	10
02167	1,8	15	0,35	1,75	94,5	12,5	10
02168	2,6	15	0,35	2,6	94,5	12,5	10



271

Отвертка Ceramic Phillips.

Подстроечная отвертка с керамическим жалом.

№ заказа	⊕	—	●	—	+	—
02169	PH0	15	2,6	94,5	12,5	10

Набор отверток Ceramic.



270 HK3

Набор отверток Ceramic шлиц/Phillips, 3 предмета.

Подстроечная отвертка с керамическим жалом.

Жало: Из высококачественной тонкой керамики, антистатическое/антимагнитное.

Рукоятка: Точная рукоятка Wiha с крутящимся колпачком, антистатическая/антимагнитная.

Применение: Для постройки и настройки в электронике, подходит для стерильных помещений.

Особенности: Поставка в практичной пластмассовой коробке.

№ заказа	Серия	—	—	—
02171	270 HK3			1
⌀	270	0,9x15	2,6x15	
⊕	271	PH0x15		

Wiha SYSTEM 6 ESD.

Универсал, экономящий место.



Цветовая кодировка наконечников ChromTop гарантирует мгновенную идентификацию.

Вы ищете универсальную и не занимающую много места систему, которая бы подошла для Вашего инструментального ящика и которую можно легко взять с собой? В таком случае Вам необходим наш набор сменных инструментов **SYSTEM 6** с комбинированными 6 мм жалами и соответствующими рукоятками.

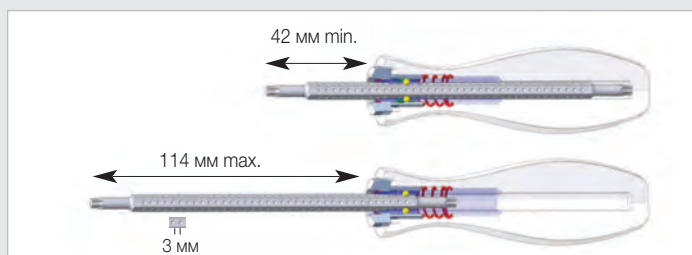


Wiha SYSTEM 6 ESD.

- Гибкая, универсальная система сменных жал индустриального качества
- Отводящая электростатические заряды (диссипативная) рукоятка, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом
- Отвечает норме защиты от электростатического заряда IEC 61340-5-1
- Эргономичная многокомпонентная рукоятка SoftFinish гарантирует комфортное закручивание и оптимальное обращение
- Жала с цветовой кодировкой из высококачественной вяз-котвердой хром-ванадий-молибденовой стали, полностью закаленные иматовхромированные
- Наконечники Wiha ChromTop гарантируют максимальное соответствие размерности

Указание по безопасности:

Отвертки Wiha ESD не имеют изоляции, поэтому не подходят для работы с находящимися под напряжением деталями.



С помощью рукоятки SoftFinish-telescopic длину жала можно изменять от 42 до 114 мм.



SYSTEM 6, комбинированные жала.



284ESD SYSTEM 6, рукоятка SoftFinish-telescopic ESD.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.
 Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка с защитой от скатывания. С 6 мм креплением для шестигранника. Возможность изменения длины комбинированного жала от 42 до 114 мм. Шаровой зажим со щелчком гарантирует надежное крепление и быструю смену жала. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.
 Нормы: IEC 61340-5-1.
 Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⊙	↔	⊕	⦿
31496	6,0	115	36	5



284 SYSTEM 6, комбинированное жало шлиц.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

№ заказа	⊙	⊙	⊖	⊖	↔	⦿	⦿
27627	3,5	4,5	0,6	0,8	150	6,0	5
00629	4,0	6,0	0,8	1,0	150	6,0	5
00630	5,5	6,5	1,0	1,2	150	6,0	5
36084	8,0	-	1,2	-	150	6,0	5 НОВОЕ



284 SYSTEM 6, комбинированное жало шлиц-Phillips.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

№ заказа	⊙	⊕	⊖	↔	⦿	⦿
00665	4,0	PH1	0,8	150	6,0	5
00666	6,0	PH2	1,0	150	6,0	5
00667	6,5	PH3	1,2	150	6,0	5



284 SYSTEM 6, комбинированное жало Phillips.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

№ заказа	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
00631	PH1	PH2	150	6,0	5
27628	PH2	PH3	150	6,0	5

SYSTEM 6, комбинированные жала.



284 SYSTEM 6, комбинированное жало Pozidriv.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

№ заказа	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
00632	PZ1	PZ2	150	6,0	5
27629	PZ2	PZ3	150	6,0	5



284 SYSTEM 6, комбинированное жало шестигранник со сферической головкой - шестигранник.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

Особенности: Сферическая головка позволяет закручивать под углом до 25°.

№ заказа	⊙	⊙	↔	⦿	⦿
00635	2,5	2,5	150	6,0	5
00636	3	3	150	6,0	5
00637	4	4	150	6,0	5
00638	5	5	150	6,0	5
00639	6	6	150	6,0	5



284 SYSTEM 6, комбинированное жало TORX®.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

№ заказа	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
00654	T6	T8	150	6,0	5
00655	T7	T9	150	6,0	5
00656	T10	T15	150	6,0	5
00657	T20	T25	150	6,0	5
00658	T30	T40	150	6,0	5



284 SYSTEM 6, комбинированное жало TORX® Tamper Resistant.

Для винтов TORX® с предохранительным штифтом.
 Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой. С отверстием в наконечнике жала.

№ заказа	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
27630	T6H	T8H	150	6,0	5
27631	T7H	T9H	150	6,0	5
27632	T10H	T15H	150	6,0	5
27633	T20H	T25H	150	6,0	5
27634	T30H	T40H	150	6,0	5

Wiha SYSTEM 6 ESD.

Универсал, экономящий место.

SYSTEM 6, комбинированные жала.



284 SYSTEM 6, комбинированное жало Tri-Wing®.
Для стопорных винтов Tri-Wing®.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.
Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

№ заказа	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
27637	TW0	TW1	150	6,0	5
27638	TW2	TW3	150	6,0	5
27639	TW4	TW5	150	6,0	5



284 SYSTEM 6, комбинированное жало Torq-Set®.
Для стопорных винтов Torq-Set®.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.
Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

№ заказа	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
27635	TS2	TS4	150	6,0	5
27636	TS6	TS8	150	6,0	5



7802 SYSTEM 6, держатель битов.
Крепление битов С 6,3 и Е 6,3 (1/4").

Жало: Хромованадиевая сталь, полная закалка, матовое хромирование.
Крепление бита из нержавеющей стали, с интегрированным постоянным магнитом.

№ заказа	⦿	↔	⦿	⦿	⦿
03882	1/4	164	6,0	10	5



7803 SYSTEM 6, переходное жало.
Крепление торцевых головок с внутренним четырехгранником 1/4".

Жало: Хромованадиевая сталь, полная закалка, матовое хромирование.
Четырехгранное крепление 1/4" с пружинным шаром для идеального удержания.

№ заказа	⦿	↔	⦿	⦿	⦿
03883	1/4	164	6,0		5



U109 00 SYSTEM 6, удлинитель.
Крепление жал.

Жало: Хромованадиевая сталь, полная закалка, матовое хромирование.
Удлиняет все жала SYSTEM 6 на 100 мм.

№ заказа	⦿	↔	⦿	⦿	⦿
08921	6,0	166	6,0	11	5

Наборы.



284ESD T6 01 SYSTEM 6, набор комбинированных жал ESD, 6 предметов.
Шлиц / Phillips / шестигранник / шестигранник со сферической головкой.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.
Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.
Для изменяемых длин жала от 42 до 114 мм.
Рукоятка: SYSTEM 6, рукоятка SoftFinish-telescopic ESD.
Отводит электростатические заряды (диссипативность), поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.
Шаровой зажим со щелчком гарантирует надежное крепление и быструю смену жала.
Упаковка: В блистерной упаковке.
Особенности: Прочная сумка-скатка обеспечивает экономящее место хранение инструментов.

№ заказа	Серия	⦿
31497	284ESD T6 01	1
	284ESD	SYSTEM 6, рукоятка SoftFinish-telescopic ESD
⦿	⦿ 284	3,5 - 4,5 4,0 - 6,0 5,5 - 6,5
⊕	⊕ 284	PH1 - PH2
⦿	⦿ 284	5 - 5



Нажать втулку:
=> Фиксатор жала отпущается

Удерживать втулку нажатой:
=> Настроить нужную длину жала

Настроить нужную длину жала:
=> Жало фиксируется

Wiha SYSTEM 4 ESD.

Идеальный инструмент для точных работ.



Цветовая кодировка наконечников ChromTop гарантирует мгновенную идентификацию.

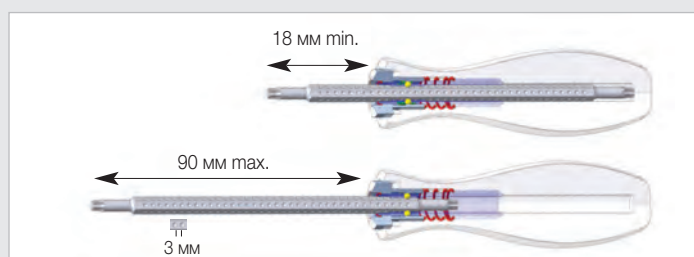


Набор SYSTEM 4 компании Wiha - это универсальная система сменных жал, подкупающего любого пользователя своим разнообразием и качеством.

Среди широкого ассортимента, включающего в себя 4 мм жала с прямым шлицем, Phillips, TORX®, шестигранником и прочих, любой пользователь найдет необходимый ему инструмент. Все комбинированные жала изготовлены из высококачественной хром-ванадий-молибденовой стали, закалены и матовохромированы. Это гарантирует долгий срок службы.



Убеджающие разнообразие и качество. SYSTEM 4 – один заменяет нескольких.



С помощью рукоятки SoftFinish-telescopic длину жала можно изменять от 18 до 90 мм.



Wiha SYSTEM 4 ESD.

- Гибкая, универсальная система сменных жал индустриального качества
- Отводящая электростатические заряды (диссипативная) рукоятка, поверхностное сопротивление 106 - 109 Ом
- Отвечает норме защиты от электростатического заряда IEC 61340-5-1
- Эргономичная многокомпонентная рукоятка SoftFinish гарантирует комфортное закручивание и оптимальное обращение
- Жала с цветовой кодировкой из высококачественной вяз-котвердой хром-ванадий-молибденовой стали, полностью закаленные и матовохромированные
- Наконечники Wiha ChromTop гарантируют максимальное соответствие размерности

Wiha SYSTEM 4 ESD.

Идеальный инструмент для точных работ.

SYSTEM 4, ESD рукоятки.



2691ESD SYSTEM 4, рукоятка SoftFinish-telescopic ESD.

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка с защитой от скатывания. С практичным 4 мм креплением для всех жал SYSTEM 4. Возможность изменения длины комбинированного жала от 18 до 90 мм. Шаровой зажим со щелчком гарантирует надежное крепление и быструю смену жала.

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

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

№ заказа	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
31498	4,0	105	23		10

SYSTEM 4, комбинированные жала.



269 SYSTEM 4, комбинированное жало Phillips.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

№ заказа	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
00579	PH000	PH00	120	4,0	5
00580	PH0	PH1	120	4,0	5



269 SYSTEM 4, комбинированное жало Pozidriv.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

№ заказа	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
03186	PZ0	PZ1	120	4,0	5



269 SYSTEM 4, комбинированное жало шлиц.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

№ заказа	⊕	⊕	⊖	⊖	↔	⦿	⦿
00576	1,5	3,0	0,25	0,5	120	4,0	5
00577	2,0	3,5	0,4	0,6	120	4,0	5
00578	2,5	4,0	0,4	0,8	120	4,0	5



269 SYSTEM 4, комбинированное жало TORX®.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

№ заказа	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
26122	T1	T2	120	4,0	5
26123	T3	T4	120	4,0	5
26124	T5	T6	120	4,0	5
00597	T6	T8	120	4,0	5
00598	T7	T9	120	4,0	5
00599	T10	T15	120	4,0	5
00600	T15	T20	120	4,0	5



269 SYSTEM 4, комбинированное жало шлиц-Phillips.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

№ заказа	⊕	⊕	⊖	↔	⦿	⦿
00601	2,0	PH00	0,4	120	4,0	5
00602	3,0	PH0	0,5	120	4,0	5
00603	4,0	PH1	0,8	120	4,0	5



269 SYSTEM 4, комбинированное жало шестигранник со сферической головкой - шестигранник.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой.

Особенности: Сферическая головка позволяет закручивать под углом до 25°.

№ заказа	⊕	⊕	↔	⦿	⦿
00582	1,3	1,3	120	4,0	5
00583	1,5	1,5	120	4,0	5
00584	2	2	120	4,0	5
00585	2,5	2,5	120	4,0	5
00586	3	3	120	4,0	5
00587	4	4	120	4,0	5

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



Дисплей SYSTEM 4 и набор ESD.



U759 00 SYSTEM 4, держатель битов.
Крепление битов C 4 (4 мм).

Жало: Хромованадиевая сталь, полная закалка, гальваническое покрытие.

№ заказа	Ø	↔	Ø	↔	▬
09195	4,0	135	4,0	9	1



269 SYSTEM 4, жало торцевого ключа.
Для винтов с внешним шестигранником.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.

Применение: Для винтов с внешним шестигранником.

№ заказа	Ø	↔	Ø	↔	▬
00588	1,5	1,8	125	4,0	5
00589	2	2,5	125	4,0	5
00590	3	-	125	4,0	5
00591	3,2	-	125	4,0	5
00592	3,5	-	125	4,0	5
00593	4	-	125	4,0	5
00594	4,5	-	125	4,0	5
00595	5	-	125	4,0	5
00596	5,5	-	125	4,0	5



Телескопируемость

2691 T11 ESD SYSTEM 4, набор комбинированных жал ESD, 11 предметов.
Шлиц / Phillips / TORX® / шестигранник / шестигранник со сферической головкой.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование.

Наконечники Wiha ChromTop с цветовой кодировкой. Для изменяемых длин жала от 18 до 90 мм.

Рукоятка: SYSTEM 4, рукоятка SoftFinish-telescopic ESD.

Отводит электростатические заряды (диссипативность), поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом. Шаровой зажим со щелчком гарантирует надежное крепление и быструю смену жала.

Особенности: В сумке-скатке из материала, стойкого к электростатическому заряду.

№ заказа	Серия	▬
31499	2691 T11 ESD	5

⓪	Ⓛ	2691 ESD	SYSTEM 4 SoftFinish®-telescopic ESD Griff	1,5 - 3,0	2,0 - 3,5	2,5 - 4,0
⓪	Ⓛ	269	PH000 - PH00	PH0 - PH1		
⓪	Ⓛ	269	T6 - T8	T7 - T9		
⓪	Ⓛ	269	1,5 - 1,5	2 - 2	2,5 - 2,5	

Наборы SYSTEM 4 ESD.



Телескопируемость

7000 EB16 ESD SYSTEM 4, набор битов ESD, 16 предметов.

Смешанная комплектация.

Рукоятка: SYSTEM 4, рукоятка SoftFinish-telescopic ESD.

Отводит электростатические заряды (диссипативность), поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Изменение длины жала держателя битов.

Нормы: DIN 3126 ISO 1173 Форма C 4. IEC 61340-5-1.

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

Применение: Набор битов, подходящий для мельчайших винтов электронных компонентов. Гибкая работа благодаря регулируемой длине жала и быстрой замене головки бита.

№ заказа	Серия	▬
33503	7000 EB16 ESD	1

⓪	Ⓛ	2691 ESD	SYSTEM 4, рукоятка SoftFinish-telescopic ESD.
⓪	Ⓛ	U759 00	SYSTEM 4, держатель битов.
⓪	Ⓛ	U750	1x2,0 1x3,0
⓪	Ⓛ	U751	1xPH000 1xPH00 1xPH0 1xPH1
⓪	Ⓛ	U757	1xT3 1xT4 1xT5 1xT6 1xT8
⓪	Ⓛ	U753	1x0,9 1x1,3 1x1,5



Телескопируемость

7000 EB26 ESD SYSTEM 4, набор битов ESD, 26 предметов.

Смешанная комплектация.

№ заказа	Серия	▬
33848	7000 EB26 ESD	1

⓪	Ⓛ	2691 ESD	SYSTEM 4, рукоятка SoftFinish-telescopic ESD.
⓪	Ⓛ	U759 00	SYSTEM 4, держатель битов.
⓪	Ⓛ	U750	1x1,5 1x2,0 1x3,0 1x4,0
⓪	Ⓛ	U751	1xPH000 1xPH0 1xPH1
⓪	Ⓛ	U757	1xT3 1xT4 1xT5 1xT6 1xT7 1xT8 1xT9 1xT10
⓪	Ⓛ	U753	1x0,7 1x0,9 1x1,3 1x1,5 1x2,0 1x2,5 1x3,0 1x4,0

Программа динамометрических инструментов Torque ESD.



Отвертки Wiha SoftFinish ESD имеют поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.



Wiha TorqueVario-S ESD с интегрированной шкалой.

Специально разработаны для использования при работе с электростатически чувствительными деталями и узлами, которые могут быть повреждены за счет электростатических полей или зарядов. Диссипативные рукоятки и оболочки жал с поверхностным сопротивлением $10^6 - 10^9$ Ом позволяют контролируемо отводить электростатическую энергию. В ассортименте имеются четыре исполнения для диапазона от 0,04 Нм до 5,0 Нм.



...при монтаже электроники электростатически чувствительные детали и узлы защищаются в защищенных от электростатического заряда зонах, если винты затягиваются с помощью TorqueVario-S ESD.

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



Программа динамометрических инструментов Wiha Torque ESD.

- Отводящая электростатические заряды (диссипативная) рукоятка, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом
- Отвечает норме защиты от электростатического заряда IEC 61340-5-1
- Эргономичная многокомпонентная рукоятка SoftFinish гарантирует комфортное закручивание и оптимальное обращение
- Эргономичные рукоятки с соответствующими диапазонам крутящего момента размерами
- Рукоятки прошли поштучные испытания и помечены идентификационным номером
- Хорошо слышимый и ощутимый щелчок при достижении крутящего момента
- Отвечает требованиям точности EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Точность срабатывания $\pm 6\%$ от установленного значения шкалы
- Поставка с заводским протоколом испытаний, учитывающим национальные эталоны



TorqueVario-S ESD со шкалой.



2882 Динамометрическая отвертка TorqueVario-S ESD. Настройка значения крутящего момента с помощью шкалы. Автоматическое срабатывание.

Рукоятка: Плавная настройка крутящего момента установочным инструментом Torque-Setter (входит в комплект поставки). Эргономичная многокомпонентная рукоятка, из отводящей электростатический заряд пластмассы. Оптимально согласованный с диапазоном крутящего момента размер рукоятки. Щелчок при достижении установленного значения крутящего момента. Поверхностное сопротивление $10^9 - 10^9 \text{ Ом}$.

Нормы: IEC 61340-5-1. EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Точность: $\pm 6\%$, с учетом национальных эталонов (отличающиеся допуски см. в таблице).

Применение: Для контролируемого закручивания деталей, подверженных воздействию электростатического заряда, при заданном крутящем моменте, в комбинации с 4 мм сменным жалом Wiha Torque ESD.

Особенности: Поставка в практичной пластмассовой коробке с заводским протоколом испытаний.

№ заказа	Nm	±%	⊙	⊕	⊗	⊛	⊞
36851	0,04-0,46	±10%	4	127	23	НОВОЕ	1
26865	0,1-0,6	10%	4	127	23		1
36852	0,1-0,6	6%	4	127	23	НОВОЕ	1
26629	0,4-1,0	6%	4	127	23		1
26866	0,8-2,0	6%	4	131	30		1
30495	1,0-5,0	6%	4	138	36		1

• Точность $\pm 10\%$ в диапазоне 0,1-0,46 Nm

TorqueVario®-S ESD-Satz.



2882 S10 Набор динамометрических отверток TorqueVario-S ESD, 13 предметов.

Настройка значения крутящего момента с помощью шкалы. С универсальным держателем битов и 10 битами Standard шлиц/Phillips/Pozidriv/TORX®.

Рукоятка: Модель 0,8-2,0 Nm. Плавная настройка крутящего момента установочным инструментом Torque-Setter (входит в комплект поставки). Эргономичная многокомпонентная рукоятка, из отводящей электростатический заряд пластмассы.

Нормы: IEC 61340-5-1. EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M.

Точность: $\pm 6\%$, с учетом национальных эталонов.

Применение: Для контролируемого закручивания деталей, подверженных воздействию электростатического заряда, при заданном крутящем моменте.

№ заказа	Серия	⊞
27687	2882 S10	1
	2882	TorqueVario®-S ESD, модель 0,8-2,0 Nm
	2889	Torque ESD Bit-Универсальный держатель битов Torque
	288-900	Torque-Setter ESD
⊙	7010 Z	4,0x25 5,5x25
⊕	7011 Z	PH0x25 PH1x25
⊗	7012 Z	PZ0x25 PZ1x25
⊛	7015 Z	T7x25 T8x25 T9x25 T10x25



288-900 Torque-Setter ESD.

Установочный инструмент для настраиваемых динамометрических отверток ESD. Входит в комплект поставки динамометрических отверток ESD.

Жало: Восьмигранный профиль, полностью закаленный, оцинкованный.

Рукоятка: Из отводящей электростатический заряд пластмассы.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Дополнение: Входит в комплект поставки динамометрических отверток.

№ заказа	⊞	⊞	⊞
27279	80	150	1

Динамометрической отвертки Wiha ESD.

Сменные жала Torque ESD.



2889 Сменное шлицевое жало Torque ESD. Для динамометрической отвертки Wiha ESD.

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Наконечник Wiha ChromTop гарантирует максимальное соответствие размерности.

Черная пластмассовая оболочка, отводящая электростатический заряд. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Нормы: IEC 61340-5-1, DIN ISO 2380.

Применение: Для контролируемого закручивания деталей, подверженных воздействию электростатического заряда, при заданном крутящем моменте.

№ заказа	⊖	Ⓢ	⦿	↔	↔	max. Nm	📦
26869	0,25	1,5	4	175	42	0,15	10
26870	0,4	2,0	4	175	42	0,4	10
26871	0,5	3,0	4	175	42	0,6	10
26872	0,6	3,5	4	175	42	1,1	10
26873	0,8	4,0	4	175	42	2,5	10

Сменные жала Torque ESD.



2889 Сменное жало Torque ESD TORX®. Для динамометрической отвертки Wiha ESD.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Особенности: Очень тонкий диаметр жала для труднодоступных винтов.

№ заказа	⦿	⦿	↔	↔	max. Nm	📦
26881	T5	4	175	42	0,4	10
26882	T6	4	175	42	0,6	10
26886	T7	4	175	42	0,9	10
26883	T8	4	175	42	1,3	10
26884	T9	4	175	42	2,5	10
26885	T10	4	175	42	3,8	10



2889 Сменное жало Torque ESD Phillips. Для динамометрической отвертки Wiha ESD.

Нормы: IEC 61340-5-1, DIN ISO 8764.

№ заказа	⊕	⦿	↔	↔	max. Nm	📦
26877	PH000	4	175	42	0,4	10
26876	PH00	4	175	42	0,4	10
26875	PH0	4	175	42	0,9	10
26878	PH1	4	175	42	3,8	10



2889 Универсальный держатель битов Torque ESD. Для динамометрической отвертки Wiha ESD. Крепление битов C 6,3 и E 6,3 (1/4").

Жало: Высококачественная хром-ванадий-молибденовая сталь, полная закалка, матовое хромирование. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом. Втулка: Из нержавеющей стали, черная пластмассовая оболочка, отводящая электростатический заряд.

Применение: Для контролируемого закручивания деталей, подверженных воздействию электростатического заряда, при заданном крутящем моменте.

№ заказа	⊖	⦿	↔	↔	📦
27711	1/4	4	162	11	10



2889 Сменное жало Torque ESD Pozidriv. Для динамометрической отвертки Wiha ESD.

Нормы: IEC 61340-5-1, DIN ISO 8764.

№ заказа	⊕	⦿	↔	↔	max. Nm	📦
26879	PZ0	4	175	42	0,9	10
26880	PZ1	4	175	42	3,8	10

Держатель битов ESD.



EPA

Отводящая электростатические заряды (диссипативная) рукоятка, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$.



Подходит для любого применения:

Наш разнообразный ассортимент Вы найдете в актуальном каталоге Wiha начиная со страницы 110.

Для работы с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда, вряд ли существует лучший держатель битов, чем Wiha SoftFinish ESD с интегрированной мягкой зоной на рукоятке.

Диссипативные рукоятки с поверхностным сопротивлением $10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$ надежно отводят электростатическую энергию, которая может повредить чувствительные электронные детали.



Держатель битов ESD.

- Отводящая электростатические заряды (диссипативная) рукоятка, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$
- Отвечает норме защиты от электростатического заряда IEC 61340-5-1
- Эргономичная многокомпонентная рукоятка SoftFinish гарантирует комфортное закручивание и оптимальное обращение

Держатель битов ESD с пружинным стопорным кольцом.



281-01ESD Держатель битов ESD с рукояткой, пружинное стопорное кольцо, 1/4".

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка Wiha SoftFinish с защитой от скатывания.

Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$.

Универсальное применение для всех битов.

Нормы: Рукоятка: IEC 61340-5-1. Боковой привод: для битов в соответствии с DIN 3126, ISO 1173, форма С 6,3.

Крепление бита: Из нержавеющей стали, с пружинным стопорным кольцом.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда, особенно в узких местах.

№ заказа	Ø	↔	↕	▬
32484	1/4	57	34	10

Держатель битов ESD с быстросменным держателем.



387ESD Держатель битов ESD с рукояткой, быстросменный держатель, 1/4".

Диссипативная рукоятка, отводящая электростатический заряд.

Рукоятка: Эргономичная многокомпонентная рукоятка Wiha SoftFinish с защитой от скатывания. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ohm}$.

Нормы: Рукоятка: IEC 61340-5-1. Боковой привод: для битов в соответствии с DIN 3126, ISO 1173, форма С 6,3, Е 6,3 и двойных битов.

Привод: DIN 3126, ISO 1173, форма Е 6,3.

Крепление бита: Из нержавеющей стали, с пружинным стопорным кольцом.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда.

С интегрированным держателем битов CentroFix, подходит для всех битов и битов-сверл С 6,3, Е 6,3 или двойных битов.

Особенности: Работа только одной рукой, экстремально высокое усилие удержания битов (до 20 кг) и почти полное отсутствие люфта между битом и держателем благодаря специальному зажимному и удерживающему механизму.

№ заказа	Ø	↔	↕	▬
32161	1/4	38	148	30

Wiha Professional ESD.

Вновь изобретенные пассатижи.



EPA



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

Антистатические, эргономичные рукоятки жестко соединены с пассатижами

Двойная листовая пружина для тонкой работы

Чистая полировка почти без обманок

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

Долговечный сквозной прецизионный шарнир

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 $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$
- **Антистатические**
Неповторимы: свойства по отводу электростатического заряда характерны для всех компонентов рукоятки
- **Прецизионные**
Сквозной шарнир, надежен от прокручивания
- **Твердые**
Головка пассатижей, отштампованная из высококачественных сортов стали
- **Прочные и долговечные**
Режущие кромки прошли индивидуальную термическую обработку, дополнительную индукционную закалку до твердости ок. 64 HRC; очень износостойкие шарниры с выдерживающими высокую нагрузку высококачественными заклепочными соединениями
- **Эргономичные**
Расширенная наружная часть рукоятки, твердые и мягкие зоны отлично распределены по рукоятке
- **Привлекательные**
Приятный дизайн, с полированной головкой



Бокорезы, тонкая острая форма.



Z 40 1 04 Бокорезы Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Узкая острая головка.

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

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

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

№ заказа	mm	II	○	●	↔	↔	5
26808	115	4 ½	1,0	0,6	0,3	60	5

Бокорезы, широкая острая форма.



Z 41 1 04 Бокорезы Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Широкая острая головка.

Исполнение: Режущая кромка с выступом, подходит также для твердой проволоки. Максимальный срок службы режущей кромки благодаря дополнительной индукционной закалке до твердости ок. 64 HRC. С открывающей пружинкой.

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

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Универсальные электронные бокорезы для отрезания проволоки различной твердости.

№ заказа	mm	II	○	●	↔	↔	5
26816	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	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 пружинкой.

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

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

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

№ заказа	mm	II	○	↔	5
26814	115	4 ½	1,0	60	5



Z 41 3 04 Бокорезы Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Широкая острая головка.

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

С открывающей пружинкой.

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

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Для чистого отрезания заподлицо медной проволоки.

№ заказа	mm	II	○	↔	5
26821	115	4 ½	1,0	60	5



Z 40 3 04 Бокорезы Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Узкая острая головка.

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

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

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

№ заказа	mm	II	○	↔	5
33521	115	4 ½	1,0	60	5



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

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Широкая острая головка.

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

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

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

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

№ заказа	mm	II	○	↔	5
26822	115	4 ½	1,2	60	5

Wiha Professional ESD.

Точные до мелочей.

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 $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

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

№ заказа	MM	II	○	↺↻	☐
26826	115	4 ½	1,2	60	5

Косорезы-кусачки и кусачки.



Z 46 1 04 Косорезы-кусачки Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Широкая головка, изогнутая под углом 29°.

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

С открывающей пружиной. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Для отрезания почти заподлицо мягкой проволоки. Горизонтальное и вертикальное применение.

№ заказа	MM	II	○	↺↻	☐
26835	115	4 ½	1,2	78	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 $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Универсальные электронные бокорезы для отрезания проволоки различной твердости.

№ заказа	MM	II	○	○	○	↺↻	☐
26831	115	4 ½	1,4	1,0	0,4	60	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 $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Для отрезания почти заподлицо тонкой мягкой проволоки в особенно труднодоступных местах.

№ заказа	MM	II	○	↺↻	☐
26838	110	4 ¼	0,6	42	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 $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Для отрезания почти заподлицо мягкой проволоки.

№ заказа	MM	II	○	↺↻	☐
26832	115	4 ½	1,2	60	5



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 $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Для отрезания почти заподлицо мягкой проволоки в особенно труднодоступных местах.

№ заказа	MM	II	○	↺↻	☐
26839	110	4 ¼	0,6	65	5



Кусачки и захватные клещи.



Z 47 2 04 Кусачки Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Широкая головка.

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

С открывающей пружинкой. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Материал: Высоколегированная углеродистая сталь С 60.

Применение: Для торцевого отрезания почти заподлицо также толстой мягкой проволоки.

№ заказа	mm	II	III	IV	V
26840	115	4 1/2	1,4	65	5



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 пружинкой.

Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 45, термически обработанная.

Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

№ заказа	mm	II	A	B	D	F	III	IV	V
26799	120	4 3/4	9,5	23	6,5	1,4	60	5	
27905	145	5 3/4	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 пружинкой.

Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 45, термически обработанная.

Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

№ заказа	mm	II	III	IV	V
26802	120	4 3/4	60		5

Захватные клещи. Набор.



Z 37 0 04 Круглогубцы Professional ESD.

Нормы: DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

Форма головки: Круглые короткие губки.

Исполнение: Гладкие поверхности захвата. С открывающей пружинкой.

Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 45, термически обработанная.

Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

№ заказа	mm	II	III	IV	V
26804	120	4 3/4	60		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 пружинкой.

Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Материал: Специальная инструментальная сталь С 45, термически обработанная.

Применение: Преимущественно для точных захвата и гибки.

№ заказа	mm	II	III	IV	V
26806	120	4 3/4	60		5



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 $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Чехол: Легкое и экономичное место хранения инструментов.

Содержание: Бокорезы без выступа, 115 мм (серия Z 41 3 04)

Бокорезы с выступом, 115 мм (серия Z 44 1 04)

Косорезы-кусачки почти без выступа, 110 мм (серия Z 46 4 04)

Плоскокруглогубцы 120 мм (серия Z 36 0 04)

Применение: Универсальный набор для любых работ по резанию в электронике.

№ заказа	Серия	V
33507	Z 99 0 001 04	1

Wiha Info

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

Wiha Professional ESD.

Для высоких требований к точности и безопасности.



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

Благодаря своему высококачественному исполнению – антистатические, антимагнитные, нержавеющие и кислотостойкие – эти точные, специальные или универсальные пинцеты быстро становятся незаменимыми помощниками при каждодневной работе с электронными деталями.

В отличие от чисто металлических пинцетов здесь специальное покрытие обеспечивает контролируемый отвод электростатических зарядов и, тем самым, безопасное и отвечающее нормам применение.



Благодаря большому выбору наконечников точный пинцет Professional ESD без труда справляется даже с самыми щекотливыми задачами, например, при работе с чувствительными полупроводниками.



Пинцеты являются важными инструментами для каждого специалиста по электронике, обеспечивающими надежное выполнение необходимых работ часто в небольших и тесных структурах печатных плат.

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



Wiha Professional ESD.

- **Антистатические**
Подходят для работы на рабочих местах с защитой от электростатического заряда в соответствии с IEC 61340-5-1, поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$
- **Антимагнитные на все 100%**
Высококачественный сплав из хромоникелевой стали с высоким содержанием никеля
- **Симметричные**
Точно согласованные друг с другом тонкие наконечники для проведения прецизионных работ
- **Кислотостойкие и нержавеющие**
Для сверхдолгого срока службы
- **Не дающая бликов поверхность**
Обеспечивает оптимальную работу



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	ММ	Тип	↕	↔
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	ММ	Тип	↕	↔
32343	145	40	29	10

Прецизионные пинцеты.



ZP 06 0 14 Прецизионный пинцет Professional ESD.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с длинным, стабильным наконечником – американская форма.

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

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

№ заказа	ММ	Тип	↕	↔
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	ММ	Тип	↕	↔
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	ММ	Тип	↕	↔
32326	135	SS	13	10

Wiha Info

В электронике требуется множество различных пинцетов.

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

Wiha Professional ESD.

Для высоких требований к точности и безопасности.

Прецизионные пинцеты.



ZP 11 0 14 Прецизионный пинцет Professional ESD.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Форма наконечника: Прямая форма с точным и стабильным наконечником.

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

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Прецизионный пинцет для захвата и удержания электронных деталей.

№ заказа	мм	Тип	Г	Д
32327	120	00	21	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	мм	Тип	Г	Д
32334	110	5	13	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	мм	Тип	Г	Д
32329	120	2a	16	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	мм	Тип	Г	Д
32335	120	7a	15	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	мм	Тип	Г	Д
32346	110	3c	14	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	мм	Тип	Г	Д
32336	120	7abb	15	10

Указание по безопасности:

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



Пинцеты SMD.



ZP 24 0 14 Пинцет SMD Professional ESD.

Нормы: IEC 61340-5-1.

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

Исполнение: Гладкие поверхности захвата, поверхности ручки без бороздок.

Черное покрытие без обманки, антистатическое. Антимагнетизм и кислотостойкость. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9$ Ом.

Материал: Специально легированная, нержавеющая, высококачественная хромоникелевая сталь.

Применение: Специальный пинцет SMD для горизонтального захвата деталей.

№ заказа	ММ	Тип	↕	↔
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	ММ	Тип	↕	↔
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	ММ	Тип	↕	↔
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	ММ	Тип	↕	↔
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.

Содержание: Универсальный пинцет, острая форма, 130 мм (серия Z 01 0 14)

Прецизионный пинцет, широкий угловатый наконечник, 130 мм (серия Z 07 1 14)

Пинцет SMD, плоские поверхности захвата, 120 мм (серия ZP 25 2 14)

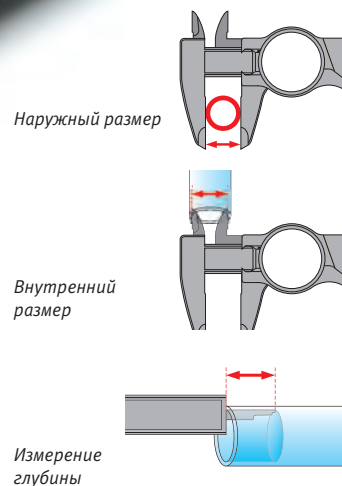
Пинцет SMD, плоские поверхности захвата с радиусом, 117 мм (серия ZP 50 0 14)

Применение: Ручная комплектация печатных плат компонентами SMD или подгонка.

№ заказа	Серия	↔
32349	ZP 99 0 140 02	1

Wiha dialMax ESD.

Часовой штангенциркуль.



dialMax ESD.



411 210 8 Часовой штангенциркуль dialMax ESD, точность 0,1 мм. В блистерной упаковке.

Материал: Штангенциркуль из отводящего электростатический заряд материала. Неметаллический высокотехнологичный материал с 60% содержанием стекловолокна. Поверхностное сопротивление $10^6 - 10^9 \text{ Ом}$.

Индикатор: Стрелочный индикатор, диаметр 35 мм.

Точность: 0,1 мм; 1 оборот стрелки соответствует 10 мм.

Нормы: IEC 61340-5-1.

Применение: Для любых работ с деталями, подверженными воздействию электростатического заряда. Для наружных, внутренних и глубинных измерений.

Особенности: Измерение на рабочих местах с защитой от электростатического заряда и в защищенных от электростатического заряда зонах. Ударостойкий стрелочный индикатор. Круглая шкала юстируется на ноль, благодаря чему можно проводить сравнительные измерения.

№ заказа				
31439	150	6	45	5

В лице первого в мире неметаллического штангенциркуля, изготовленного из высококачественного стекловолокна с высокой швейцарской точностью, в 1965 году была освоена новая область. Благодаря уникальным преимуществам высокотехнологичного материала изделия серии "dialMax" открыли новые области применения, в которых они показали значительные преимущества по сравнению с тяжелыми металлическими моделями.



Wiha dialMax ESD.

- Неметаллический высокотехнологичный материал с 60% содержанием стекловолокна, сверхвысокая жесткость.
- Чрезвычайно износостойкие измерительные губки для долговременных точных измерений
- Не корродирует, не намагничивается, почти не проводит тепло и электрически изолирован
- Стойкий к воздействию химикатов (органических растворителей, щелочей, бензина, масла, смазки и т.д.)
- Термостойкость измерительных поверхностей: кратковременно до 180 °C, длительно 100 – 120 °C
- Практичная чувствительная трещотка гарантирует равномерное дозирование усилия зажима измерительных губок
- В отличие от металлических штангенциркулей не повреждает чувствительные поверхности
- Отводит электростатические заряды (диссипативно), поверхностное сопротивление 106 – 109 Ом
- Отвечает норме защиты от электростатического заряда IEC 61340-5-1

Прикладные наборы ESD Wiha.

Инструмент для любых сфер применения.



Прикладные наборы ESD.



Антистатические

9300-015 Набор Wiha Operator, 5 предметов. Диссипативный инструмент, отводящий электростатический заряд.

Исполнение: Инструмент ESD, изготовленный согласно IEC 61340-5-1.

Максимальная защита электронных компонентов благодаря отводящим электричество инструментам и упаковкам.

Чехол: Практичная кожаная сумка (антистатическая) идеально размещается в любом кармане рабочего халата.

Надежное хранение инструментов непосредственно в рабочем халате.

Нет опасности травмирования пользователей или повреждения рабочей одежды острыми или открытыми инструментами в кармане халата.

Содержание: Универсальный пинцет Professional ESD (серия Z 01 0 14)

Отвертка Wiha Precision ESD:

– Шлицевая отвертка, 2,5x50 (серия 272)

– Отвертка Phillips, PH0x50 (серия 273)

Поясные ножницы SMD (серия 246)

Кисточка для пыли и грязи (серия 246)

Применение: Важнейшие инструменты для обращения с автоматическими комплекующими машинами во время работы.

№ заказа	Серия	
33504	9300-015	1

Прикладные наборы ESD.



Антистатические

9300-016 Набор Wiha Electronic Assembling, 9 предметов. Диссипативный инструмент, отводящий электростатический заряд.

Исполнение: Инструмент ESD, изготовленный согласно IEC 61340-5-1.

Бокорезы без выступа, специально подходят для чистого и ровного отрезания проволоки на деталях.

Широкий выбор распространенных отверток для применения в электронике.

С универсальным пинцетом для комплектации печатных плат или для ремонтных работ SMD.

Чехол: Стабильное и экономичное место хранения инструментов в антистатической сумке.

Содержание: Бокорезы без выступа, 115 мм (серия Z 41 3 04)

Плоскокрюглогубцы 120 мм (серия Z 36 0 04)

Универсальный пинцет Professional ESD (серия Z 01 0 14)

Отвертка Wiha Precision ESD:

– Шлицевая отвертка, 2,0x40 / 2,5x50 (серия 272)

– Отвертка Phillips, PH00x40 / PH0x50 (серия 273)

– Отвертка TORX®, T5x40 / T6x40 (серия 278)

Применение: Важнейшие инструменты для ручной комплектации электронных компонентов и ремонтных работ.

№ заказа	Серия	
33505	9300-016	1



Антистатические

9300-017 Набор Wiha Electronic Service, 8 предметов. Диссипативный инструмент, отводящий электростатический заряд.

Исполнение: Инструмент ESD, изготовленный согласно IEC 61340-5-1.

Бокорезы с выступом, подходят также для отрезания тонкой и твердой проволоки. Широкий выбор распространенных комбинированных жал для применения в электронике.

Легкая и компактная конструкция.

Чехол: Стабильное и экономичное место хранения инструментов в антистатической сумке.

Содержание: Бокорезы с выступом, 115 мм (серия Z 44 1 04)

Плоскокрюглогубцы 120 мм (серия Z 36 0 04)

Универсальный пинцет Professional ESD (серия Z 01 0 14)

SYSTEM 4, рукоятка SoftFinish-telescopic ESD

SYSTEM 4, комбинированные жала (серия 269):

– Шлиц/Phillips: 2,0-PH00 / 2,5-PH0

– TORX®: T5-T6

– Шестигранник/шестигранник со сферической головкой:

размер под ключ 1,5 - размер под ключ 1,5

Применение: Набор, наилучшим образом подходящий для работ по техобслуживанию электронных компонентов.

№ заказа	Серия	
33506	9300-017	1

Wiha Info

Прикладные наборы Wiha:

- предназначенные специально для Ваших потребностей инструментальные наборы
- упорядоченное и наглядное размещение самых распространенных инструментов
- отсутствие дополнительного балласта в виде ненужных инструментов
- непосредственное влияние опыта конечных пользователей уже на стадии разработки продукции