

Раздел 4. Ручной инструмент и принадлежности

стр.	Наименование	
Шарнирно-губцевый инструмент		
4-1	Назначение шарнирно-губцевого инструмента	
4-2	Шарнирно-губцевый инструмент серии ECO	
4-7	Шарнирно-губцевый инструмент серии ERGO	
4-9	Шарнирно-губцевый инструмент серии 1000 V	
Отвертки и биты		
4-12	Применение отверток и бит	
4-13	Отвертки серии S2	
4-17	Отвертки серии Cr-Mo	
4-21	Отвертки диэлектрические серии 1000 V	
4-23	Биты односторонние	
4-25	Биты двухсторонние	
4-25	Держатели бит	
4-26	Комплекты и наборы бит	
Ударно-режущий инструмент		
4-27	Молотки	
4-28	Кувалды	
4-28	Топоры	
4-29	Стамески	
4-29	Наборы стамесок	
Струбцины		
4-30	Струбцины пистолетного типа	
4-31	Струбцины F-типа	
4-32	Струбцины G-типа	
Инструмент для обработки металла		
4-33	Ножницы по металлу	
4-35	Ключи заклепочные	
4-35	Полотна по металлу	
Напильники		
4-36	Применение напильников	
4-36	Напильники	
4-37	Надфили	
4-39	Рашпили	
Ножовки по дереву		
4-41	Ножовки по дереву с двухкомпонентной ручкой	
4-41	Ножовки по дереву с деревянной ручкой	
Мерительный инструмент		
4-42	Рулетки серии Q	
4-42	Рулетки серии Spot-On	
4-42	Рулетки серии Hunky	



Раздел 4. Ручной инструмент и принадлежности

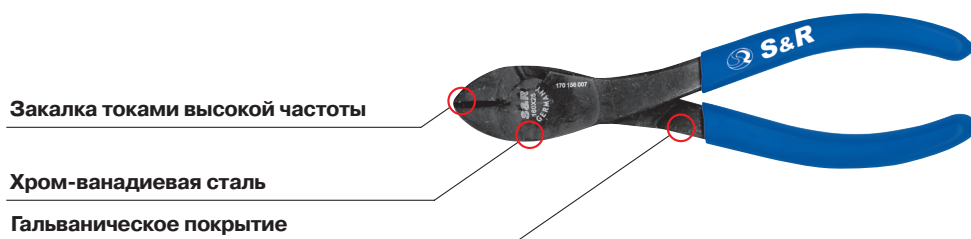
стр.	Наименование
4-1	Шарнирно-губцевый инструмент
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Cr-V steel хром-ванадиевая сталь </div> <div style="width: 30%;"> HC steel высокоуглеродистая сталь </div> <div style="width: 30%;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> тип режущих кромок </div> <div style="width: 30%;"> ERGO handle эргономические рукоятки </div> <div style="width: 30%;"> защита от поражения электричеством </div> </div>
4-12	Отвертки и биты
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> S2 steel сталь S2 </div> <div style="width: 30%;"> Cr-Mo steel хром-молибденовая сталь </div> <div style="width: 30%;"> Cr-V steel хром-ванадиевая сталь </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> SL рабочий профиль SL </div> <div style="width: 30%;"> PH рабочий профиль PH </div> <div style="width: 30%;"> PZ рабочий профиль PZ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> TX рабочий профиль TORX </div> <div style="width: 30%;"> HX рабочий профиль HX </div> <div style="width: 30%;"> SW рабочий профиль SW </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> HX усиленный тип жала </div> <div style="width: 30%;"> 1/4" посадочное отверстие 1/4" </div> <div style="width: 30%;"> ERGO handle эргономические рукоятки </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> Lock держатель с фиксатором </div> <div style="width: 30%;"> держатель с магнитом </div> <div style="width: 30%;"> защита от поражения электричеством </div> </div>
4-30	Струбцины
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> P type струбцина P-типа </div> <div style="width: 30%;"> F type струбцина F-типа </div> <div style="width: 30%;"> G type струбцина G-типа </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> Cu pads медные прижимные наконечники </div> <div style="width: 30%;"> ERGO handle эргономические рукоятки </div> </div>
4-33	Инструмент для обработки металла, напильники
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> Cr-Mo steel хром-молибденовая сталь </div> <div style="width: 30%;"> HC steel высокоуглеродистая сталь </div> <div style="width: 30%;"> T12 steel сталь T-12 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> Bi-metall биметаллическое полотно </div> <div style="width: 30%;"> ERGO handle эргономические рукоятки </div> <div style="width: 30%;"> тип сечения </div> </div>
4-41	Ножовки по дереву
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> двойная заточка </div> <div style="width: 30%;"> закаленный зуб </div> <div style="width: 30%;"> V coating виниловое покрытие </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> ERGO handle эргономическая рукоятка </div> </div>
4-42	Мерительный инструмент
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> ERGO design эргономический корпус </div> <div style="width: 30%;"> магнитный крючок </div> </div>



Назначение шарнирно-губцевого инструмента

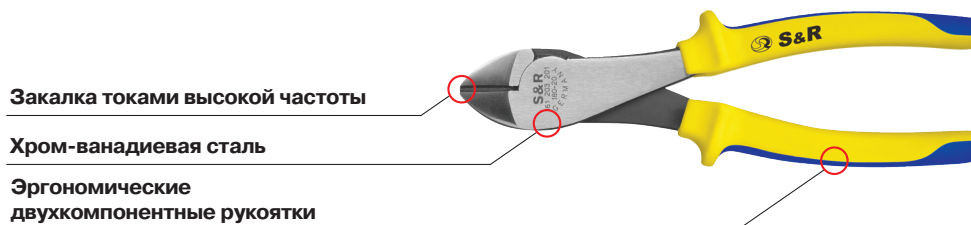
Для выполнения монтажных и электромонтажных работ в обслуживании и на производстве используют шарнирно-губцевый инструмент, представленный S&R в трех ассортиментных сериях, что позволяет выбрать наиболее эффективные и экономичные решения для определенных видов работ — это инструмент серий ECO, ERGO и 1000 V.

Инструмент S&R серии ECO представлен в наиболее широком ассортименте, поэтому удовлетворяет потребности различных специфических видов работ в производственных условиях. Широкий ассортимент и умеренная стоимость инструмента данной серии позволяют сформировать пользователям индивидуальные наборы для выполнения необходимых операций. Ассортиментный ряд серии шарнирно-губцевого инструмента ECO позволяет выполнять широкий диапазон монтажных операций. Инструмент S&R серии ECO изготовлен из высококачественной хром-ванадиевой или углеродистой стали и является экономичным решением при выборе качественного инструмента.

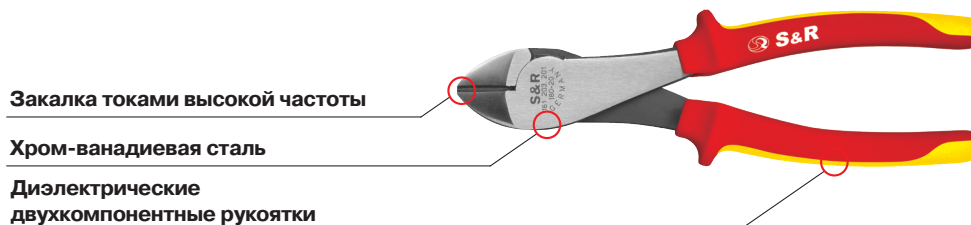


Инструмент S&R серии ERGO и 1000 V обладает высоким ресурсом работы благодаря использованию при его производстве высококачественного сырья и современных технологий. Специальная закалка режущих кромок инструмента делает его устойчивым к деформации, а значит надежным в сложных условиях эксплуатации.

Серия шарнирно-губцевого инструмента ERGO изготовлена из высококачественной хром-ванадиевой стали. Ручки инструмента — двухкомпонентные, что позволяет в значительной мере за счет высоких эргономических характеристик облегчить труд оператора при длительной работе инструментом.



Серия шарнирно-губцевого электробезопасного инструмента 1000 V прошла испытания и имеет международный сертификат, подтверждающий безопасность этого инструмента при выполнении электромонтажных работ. Инструмент данной серии изготовлен из высококачественной хром-ванадиевой стали и имеет двухкомпонентные эргономические рукоятки, что позволяет пользоваться инструментом длительное время без ощущения дискомфорта или усталости в руках.



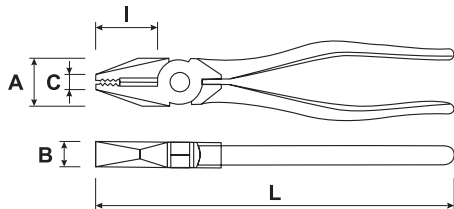
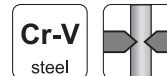
Использование дополнительной поверхностной обработки (фосфатирования) инструмента обеспечивает его максимальную защиту от коррозии.

Плоскогубцы комбинированные серии ECO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



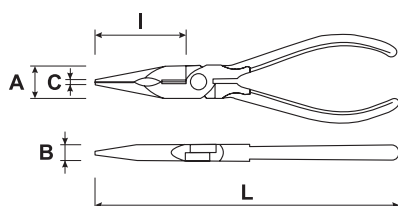
Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	м, г
170 156 032	150	36,5	22,3	11,8	6,3	200,0
170 175 033	180	42,5	25,0	13,0	6,8	265,0
170 201 034	200	50,0	30,0	14,0	7,0	360,0

Плоскогубцы удлиненные серии ECO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



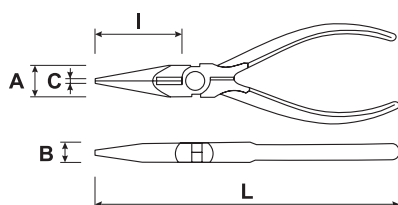
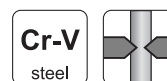
Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	м, г
170 150 004	150	56,0	18,3	9,5	3,5	130,0
170 200 001	200	80,0	20,0	9,8	3,5	180,0

Плоскогубцы комбинированные удлиненные серии ECO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	м, г
170 178 006	180	72,0	19,2	9,7	3,5	165,0

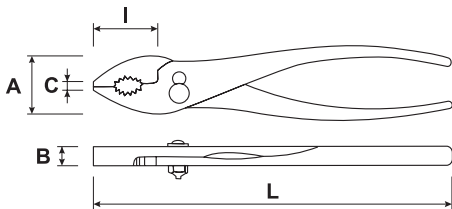
Плоскогубцы переставные серии ECO

Материал: высокоуглеродистая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство

HC
steel



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	м, г
170 150 218	150	42,7	30,3	9,5	5,7	190,0
170 200 218	200	50,5	32,0	10,8	6,4	240,0
170 250 218	250	57,5	34,5	12,0	7,6	380,0

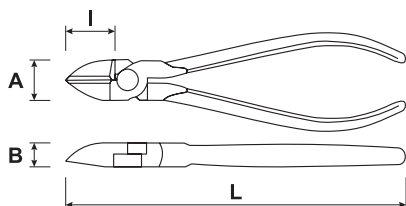
Бокорезы серии ECO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство

Cr-V
steel



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	м, г
170 150 018	150	24,5	21,0	13,0	140,0
170 181 019	180	25,2	21,7	13,2	165,0

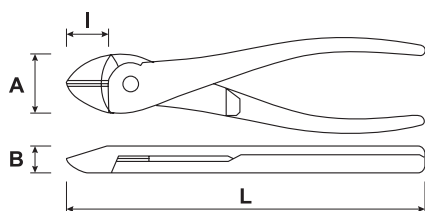
Бокорезы силовые серии ECO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство

Cr-V
steel



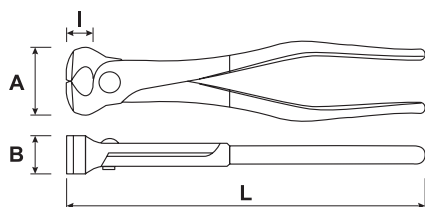
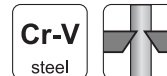
Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	м, г
170 156 007	150	24,8	21,2	13,2	200,0
170 201 008	200	26,2	22,2	14,4	300,0

Кусачки торцевые серии ECO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



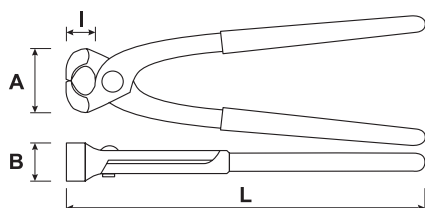
Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	м, г
170 156 001	150	7,0	26,0	25,0	200,0
170 166 021	150	8,0	26,0	25,0	200,0

Клещи серии ECO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



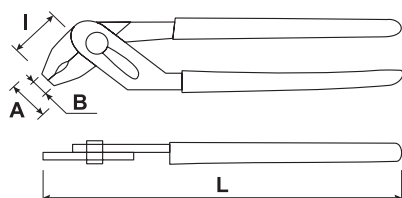
Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	м, г
170 202 013	200	22,7	33,2	14,4	350,0
170 890 280	280	25,7	35,2	15,1	410,0

Клещи переставные серии ECO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	м, г
170 240 007	240	33,6	34,5	11,7	320,0

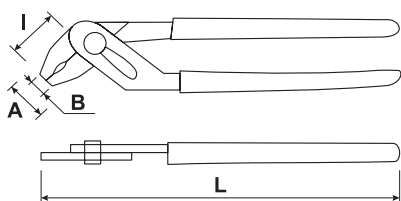
Клещи переставные серии ЕСО

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство

Cr-V
steel



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	м, г
170 250 023	250	31,2	37,5	11,6	420,0

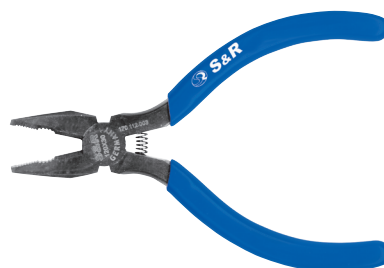
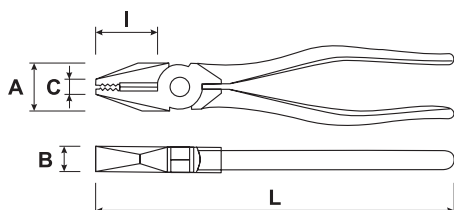
Плоскогубцы комбинированные серии ЕСО-мини

Материал: высокоуглеродистая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство

HC
steel



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	м, г
170 112 003	115	22,3	17,0	8,0	8,0	80,0

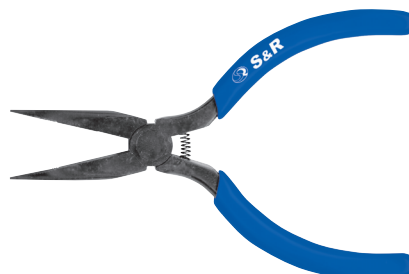
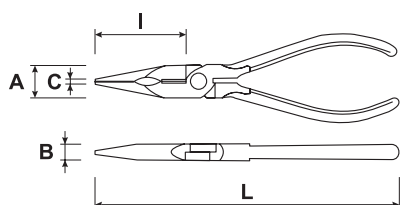
Плоскогубцы удлиненные серии ЕСО-мини

Материал: высокоуглеродистая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство

HC
steel



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	м, г
161 025 125	115	44,0	15,5	8,0	3,3	80,0

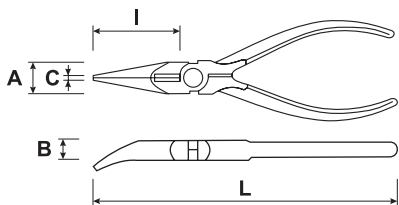
Плоскогубцы удлиненные загнутые серии ЕСО-мини

Материал: высокоуглеродистая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство

HC
steel



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	м, г
161 045 125	115	40,5	15,5	8,0	3,3	80,0

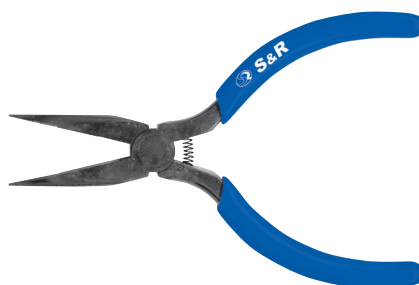
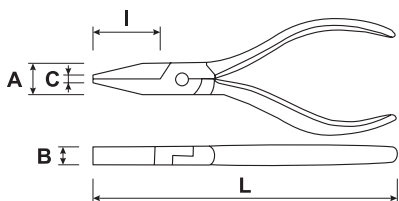
Плоскогубцы удлиненные прямые серии ЕСО-мини

Материал: высокоуглеродистая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство

HC
steel



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	м, г
161 031 125	115	44,0	17,0	8,0	3,3	80,0

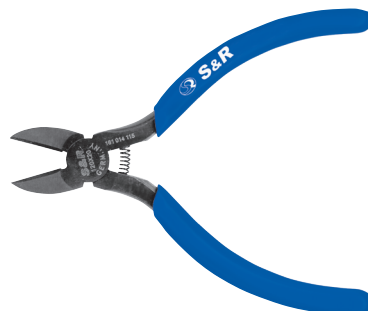
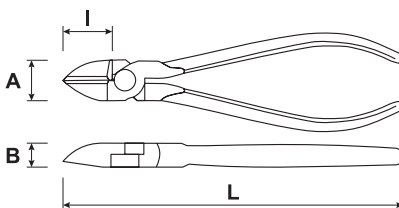
Бокорезы серии ЕСО-мини

Материал: высокоуглеродистая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство

HC
steel

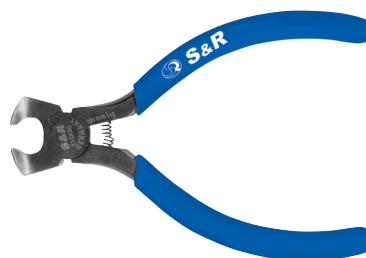
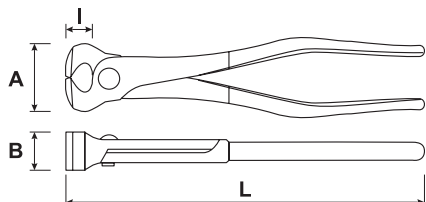
Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	м, г
161 014 115	115	20,0	16,5	8,0	80,0

Кусачки торцевые серии ЕСО-мини

Материал: высокоуглеродистая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	м, г
161 015 115	115	13,8	16,2	8,0	80,0

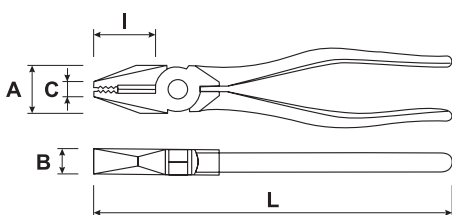
Плоскогубцы комбинированные серии ERGO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D _{cut} , мм	м, г
161 210 101	160	35,5	25,6	4,2	9,2	1,6	200
161 220 101	180	39,0	26,4	4,6	10,6	1,6	280
161 230 101	200	41,5	28,6	6,6	11,2	1,6	350

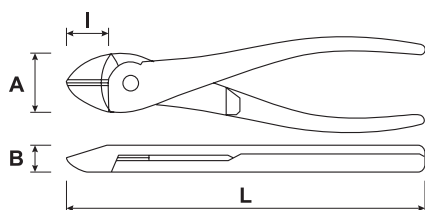
Бокорезы силовые серии ERGO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	D _{cut} , мм	м, г
161 203 101	160	15,5	23,8	10,2	1,6	180
161 203 201	180	20,0	27,6	12,0	1,8	270

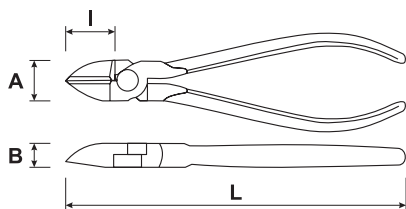
Бокорезы серии ERGO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	D _{cut} , мм	м, г
162 204 141	140	19,5	17,6	9,7	1,6	160
162 203 101	160	23,0	21,0	10,7	1,6	220
162 204 181	180	24,5	24,6	11,7	1,6	290

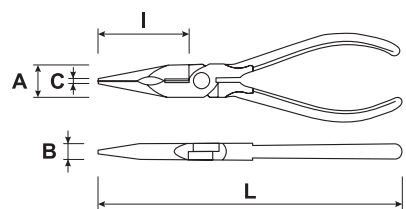
Плоскогубцы удлиненные серии ERGO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D _{cut} , мм	м, г
161 202 101	160	53,5	16,2	3,2	8,6	1,6	110
161 214 181	180	76,0	17,2	5,0	9,2	1,6	160

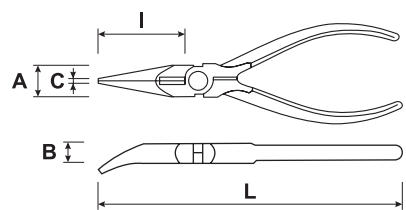
Плоскогубцы удлиненные загнутые серии ERGO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	D _{cut} , мм	м, г
163 202 101	160	53,5	16,2	8,6	1,6	220
163 204 182	200	76,0	17,2	9,2	1,6	230

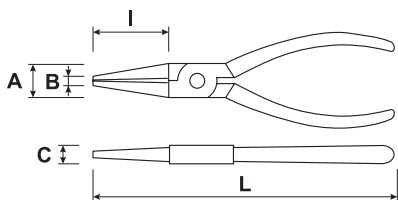
Круглогубцы серии ERGO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	м, г
162 202 101	160	47,5	17,6	2,5	8,7	110

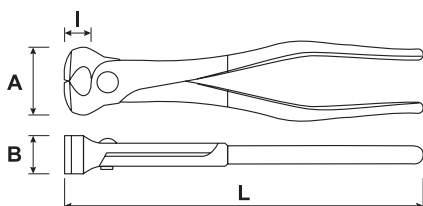
Кусачки серии ERGO

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки

Применение: станции технического обслуживания, сборочное механическое производство



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	D _{cut} , мм	м, г
163 160 132	160	6,8	36,8	23,8	1,6	240
163 200 132	200	8,5	42,0	29,2	2,0	350

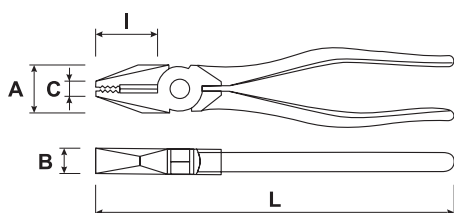
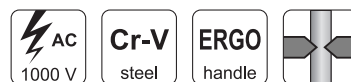
Плоскогубцы комбинированные серии 1000 V

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки из диэлектрического материала

Применение: инженерные работы, работа под напряжением переменного тока до 1000 В



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D _{cut} , мм	м, г
161 502 160	160	35,5	25,6	4,2	9,2	1,6	200
161 502 180	180	39,0	26,4	4,6	10,6	1,6	280
161 502 200	200	41,5	28,6	6,6	11,2	1,6	350

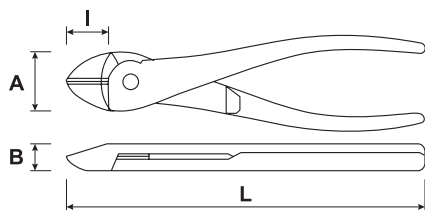
Бокорезы силовые серии 1000 V

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки из диэлектрического материала

Применение: инженерные работы, работа под напряжением переменного тока до 1000 В



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	D _{cut} , мм	m, г
161 503 160	160	15,5	23,8	10,2	1,6	180
161 503 180	180	20,0	27,6	12,0	1,8	270

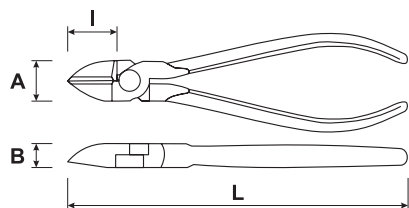
Бокорезы серии 1000 V

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки из диэлектрического материала

Применение: инженерные работы, работа под напряжением переменного тока до 1000 В



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	D _{cut} , мм	m, г
161 513 140	140	19,5	17,6	9,7	1,6	160
161 513 160	160	23,0	21,0	11,7	1,6	220
161 513 180	180	24,5	24,6	11,7	1,6	290

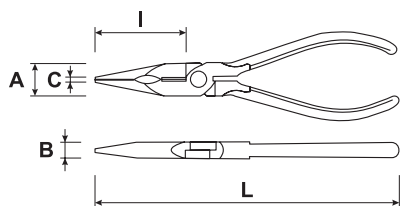
Плоскогубцы удлиненные серии 1000 V

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки из диэлектрического материала

Применение: инженерные работы, работа под напряжением переменного тока до 1000 В



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D _{cut} , мм	m, г
161 624 160	160	53,5	16,2	3,2	8,6	1,6	110
161 604 200	180	76,0	17,2	5,0	9,2	1,6	160

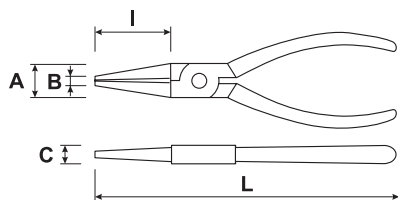
Круглогубцы серии 1000 V

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки из диэлектрического материала

Применение: инженерные работы, работа под напряжением переменного тока до 1000 В



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	м, г
161 605 160	160	47,5	17,6	D=2,5	8,7	110

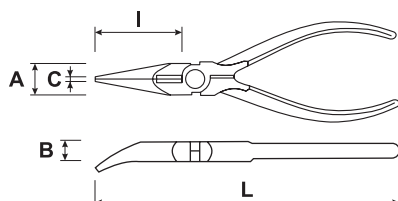
Плоскогубцы удлиненные загнутые серии 1000 V

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки из диэлектрического материала

Применение: инженерные работы, работа под напряжением переменного тока до 1000 В



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D _{cut} , мм	м, г
161 506 160	160	53,5	16,2	8,6	8,6	1,6	220
161 506 200	200	76,0	17,2	9,2	9,2	1,6	230

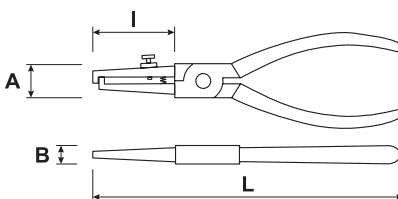
Съемник изоляции серии 1000 V

Материал: хром-ванадиевая сталь

Обработка поверхности: гальваническое покрытие (фосфатирование)

Конструктивные особенности: двухкомпонентные прорезиненные рукоятки из диэлектрического материала

Применение: инженерные работы, работа под напряжением переменного тока до 1000 В



Код	L, мм	I, мм	A, мм	B, мм	м, г
161 707 160	160	38,5	16,6	9,5	160

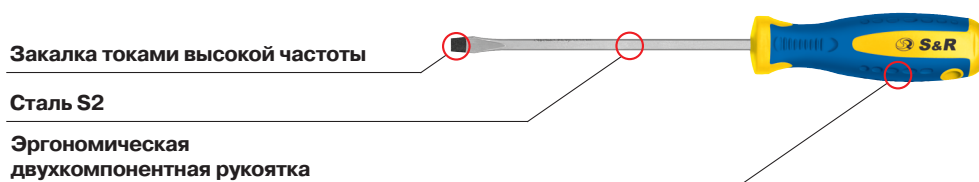
Применение отверток и бит

Для работы с винтами, шурупами, саморезами и другими видами метизов используют отвертки, биты в комбинации с держателями бит или шуруповертами. Существует большое количество крепежа, различающегося между собой как по назначению, так и по технологическому исполнению. Такое разнообразие вызвало необходимость разработки широкого диапазона инструмента с рабочими профилями, позволяющими осуществлять монтажные работы.

Ассортимент инструмента S&R включает следующие подгруппы отверток и бит:

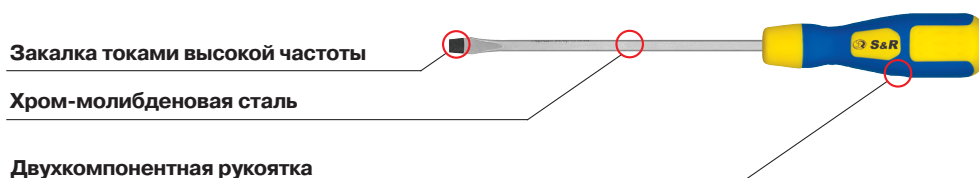
- отвертки и держатели бит серии S2;
- отвертки и держатели бит серии Cr-Mo;
- электробезопасные отвертки;
- биты.

Отвертки серии S2 — это эргономическая серия отверток, жало которых изготовлено из стали S2, обладающей характеристиками высокой устойчивости при интенсивном использовании. Использование стали S2 при производстве отверток и специальный способ вливания в три этапа жала отвертки в рукоятку являются главным отличием отверток S&R. Двухкомпонентная эргономическая рукоятка позволяет максимально эффективно удерживать отвертку в руках, не затрачивая дополнительных усилий при работе.

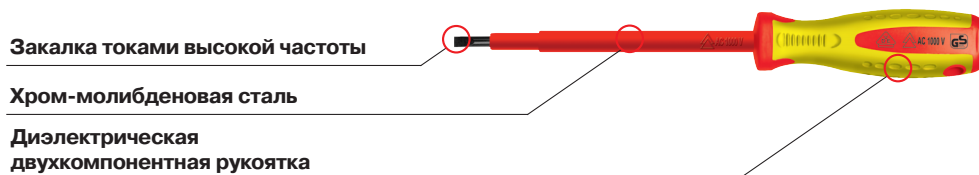


Отвертки S2 с усиленным шестигранным жалом позволяют прикладывать дополнительное усилие с помощью ключа при раскручивании проблемного крепежа. Наконечник жала закален током высокой частоты и имеет дополнительное антикоррозийное покрытие (фосфатирование), что делает рабочий профиль максимально устойчивым к различным условиям эксплуатации инструмента.

Серия отверток Cr-Mo является экономичным решением, эффективным при необходимости иметь под рукой большое количество отверток. Рукоятка отвертки — двухкомпонентная, что также обеспечивает удобство при длительной эксплуатации.



Отвертки серии 1000 V имеют жало не менее чем на 70% покрытое диэлектрическим материалом, что позволяет защитить оператора от поражения электрическим током при проведении электромонтажных работ под напряжением. Жало отвертки выполнено из хром-молибденового сплава, что обеспечивает дополнительную защиту от поражения электрическим током, эргономические рукоятки отверток позволяют оператору длительное время комфортно выполнять монтажные работы.



Держатели бит и биты серии S2 и Cr-Mo дают возможность осуществлять монтажные работы одним инструментом, используя для одного держателя бит ряд отверточных вставок, изготовленных из стали S2.

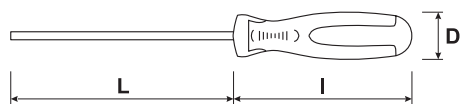
Ассортимент S&R также включает наборы инструмента, укомплектованные на основании многолетнего опыта работы компании с потребителем.

Отвертки серии S2 с профилем SL

Материал: S2 сталь

Конструктивные особенности: жало вливается в рукоятку в три этапа

Использование: монтажные работы



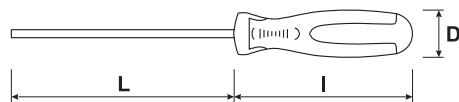
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	м, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	м, г
250 083 061	0,5 x 3,0	75	78 x 25	25	250 083 065	1,2 x 6,5	100	113 x 35	88
250 083 462	0,5 x 3,0	100	78 x 25	28	250 083 467	1,2 x 6,5	125	113 x 35	94
250 083 062	0,8 x 4,0	75	78 x 25	56	250 083 066	1,2 x 6,5	150	113 x 35	98
250 083 463	0,8 x 4,0	100	100 x 31	61	250 083 466	1,2 x 6,5	200	113 x 35	117
250 083 465	1,0 x 5,5	75	100 x 31	56	250 083 468	1,2 x 6,5	300	113 x 35	137
250 083 063	1,0 x 5,5	100	100 x 31	61	250 083 067	1,2 x 8,0	150	121 x 38	148
250 083 064	1,0 x 5,5	125	100 x 31	63	250 083 068	1,2 x 8,0	175	121 x 38	160
250 083 464	1,0 x 5,5	150	100 x 31	72	250 083 069	1,2 x 8,0	200	121 x 38	180
250 083 469	1,2 x 6,5	38	55 x 35	40					

Отвертки серии S2 с профилем PH

Материал: S2 сталь

Конструктивные особенности: жало вливается в рукоятку в три этапа

Использование: монтажные работы



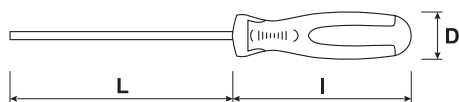
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	м, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	м, г
250 084 072	PH 1	75	100 x 31	56	250 084 076	PH 2	300	113 x 35	137
250 084 078	PH 2	38	55 x 35	40	250 084 074	PH 3	150	121 x 38	148
250 084 073	PH 2	100	113 x 35	88	250 084 077	PH 3	200	121 x 38	180
250 084 075	PH 2	200	113 x 35	117					

Отвертки серии S2 с профилем PZ

Материал: S2 сталь

Конструктивные особенности: жало вливается в рукоятку в три этапа

Использование: монтажные работы



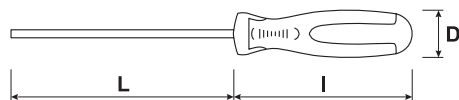
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	м, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	м, г
250 085 081	PZ 0	75	78 x 25	25	250 085 083	PZ 2	100	113 x 35	88
250 085 082	PZ 1	75	100 x 31	56	250 085 084	PZ 3	150	121 x 38	148

Отвертки серии S2 с профилем TX

Материал: S2 сталь

Конструктивные особенности: жало вливается в рукоятку в три этапа

Использование: монтажные работы



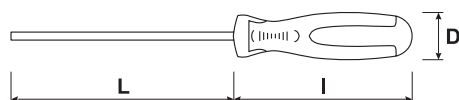
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г
250 086 031	TX6	75	78 x 25	25	250 086 037	TX20	100	113 x 35	88
250 086 032	TX7	75	78 x 25	25	250 086 038	TX25	100	113 x 35	88
250 086 033	TX8	75	78 x 25	25	250 086 039	TX27	100	113 x 35	88
250 086 034	TX9	75	78 x 25	25	250 086 040	TX30	150	121 x 38	148
250 086 035	TX10	75	100 x 31	56	250 086 041	TX40	150	121 x 38	148
250 086 036	TX15	100	113 x 35	88					

Отвертки электронщика серии S2 с профилем SL

Материал: S2 сталь

Конструктивные особенности: жало вливается в рукоятку в три этапа

Использование: монтажные работы



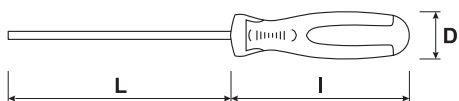
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г
250 383 161	0,5 x 3,0	75	78 x 25	25	250 383 165	1,0 x 5,0	125	100 x 31	63
250 383 162	0,5 x 3,0	100	78 x 25	28	250 383 166	1,0 x 5,0	150	100 x 31	72
250 383 163	0,8 x 4,0	100	100 x 31	61	250 383 167	1,2 x 6,0	150	113 x 35	98
250 383 164	1,0 x 5,0	100	100 x 31	61	250 383 168	1,2 x 6,0	200	113 x 35	117

Отвертки серии S2 с профилем SL, усиленное шестигранное жало

Материал: S2 сталь

Конструктивные особенности: жало вливается в рукоятку в три этапа

Использование: монтажные работы



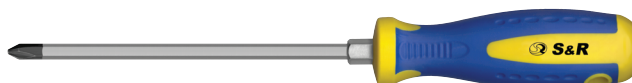
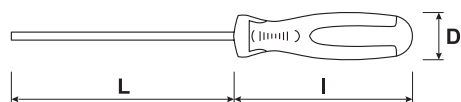
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г
250 183 600	1.0 x 5.5	100	100 x 31	110
250 183 601	1.2 x 6.5	100	113 x 35	120
250 183 602	1.2 x 8.0	150	121 x 38	200

Отвертки серии S2 с профилем PH, усиленное шестигранное жало

Материал: S2 сталь

Конструктивные особенности: жало вливается в рукоятку в три этапа

Использование: монтажные работы



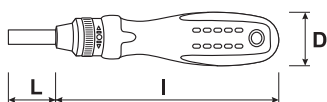
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г
250 184 701	PH 1	75	100 x 31	110	250 184 705	PH 3	150	121 x 38	200
250 184 703	PH 2	100	113 x 35	120	250 184 706	PH 3	200	121 x 38	230
250 184 704	PH 2	150	113 x 35	150					

Реверсивный держатель бит серии S2

Материал: S2 сталь

Конструктивные особенности: посадочное отверстие 1/4"

Использование: монтажные работы



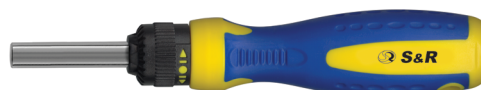
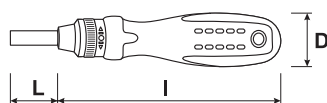
Код	L, мм	I, мм	D, мм
250 587 310	30	113	35

Реверсивный держатель бит серии S2 удлиненный

Материал: S2 сталь

Конструктивные особенности: посадочное отверстие 1/4"

Использование: монтажные работы



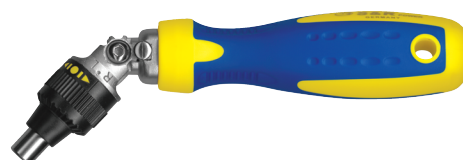
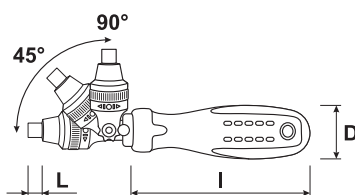
Код	L, мм	I, мм	D, мм
250 587 311	60	113	35

Реверсивный держатель бит серии S2 трехпозиционный

Материал: S2 сталь

Конструктивные особенности: посадочное отверстие 1/4"

Использование: монтажные работы



Код	L, мм	I, мм	D, мм
250 587 312	30	113	35

Наборы отверток серии S2

Материал: S2 сталь

Конструктивные особенности: жало вливается в рукоятку в три этапа

Использование: монтажные работы



Набор отверток серии S2 (5 единиц)

Код	N, шт.	Тип	L, мм	п, шт.	Упаковка
250 681 105	5	SL, PH			картонный кейс
		SL 5,5	125	1	
		SL 6,5	150	1	
		PH 1	75	1	
		PH 2	100	1	
		Тестер	145	1	

Набор отверток серии S2 (5 единиц)

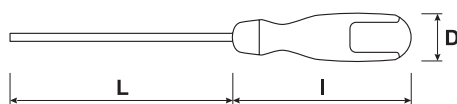
Код	N, шт.	Тип	L, мм	п, шт.	Упаковка
250 681 106	6	SL, PH			картонный кейс
		SL 4,0	100	1	
		SL 5,5	126	1	
		SL 6,5	150	1	
		PH 0	75	1	
		PH 1	75	1	
		PH 2	100	1	

Отвертки серии Cr-Mo с профилем SL

Материал: хром-молибденовая сталь

Конструктивные особенности: жало впрессовывается в рукоятку под давлением

Использование: монтажные работы



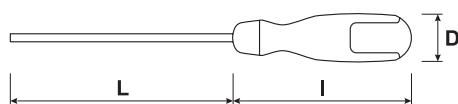
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	м, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	м, г
250 065 620	0,5 x 3,0	75	82 x 23	23	250 065 645	1,2 x 6,5	100	110 x 33	84
250 065 627	0,8 x 4,0	80	96 x 28	40	250 065 647	1,2 x 6,5	150	110 x 33	90
250 065 635	1,0 x 5,5	38	55 x 35	24	250 065 606	1,2 x 8,0	150	125 x 38	140
250 065 636	1,0 x 5,5	100	96 x 28	46	250 065 653	1,6 x 8,0	175	125 x 38	150

Отвертки серии Cr-Mo с профилем PH

Материал: хром-молибденовая сталь

Конструктивные особенности: жало впрессовывается в рукоятку под давлением

Использование: монтажные работы



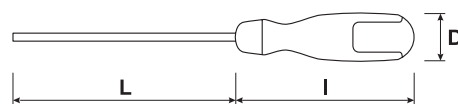
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г
250 064 620	PH 0	75	82 x 23	24	250 064 603	PH 2	100	110 x 33	82
250 064 630	PH 1	80	96 x 28	55	250 064 625	PH 3	125	125 x 38	135
250 064 640	PH 2	38	55 x 35	40	250 064 606	PH 3	150	125 x 38	146

Отвертки серии Cr-Mo с профилем PZ

Материал: хром-молибденовая сталь

Конструктивные особенности: жало впрессовывается в рукоятку под давлением

Использование: монтажные работы



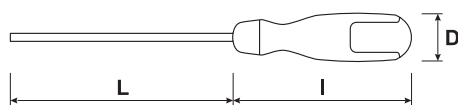
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г
250 066 101	PZ 0	75	82 x 23	24	250 066 121	PZ 2	100	110 x 33	82
250 066 111	PZ 1	80	96 x 28	55	250 066 130	PZ 3	150	125 x 38	146

Отвертки серии Cr-Mo усиленные с профилем SL

Материал: хром-молибденовая сталь

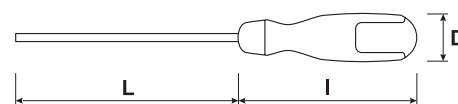
Конструктивные особенности: жало впрессовывается в рукоятку под давлением

Использование: монтажные работы



Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г
250 167 647	1,2 x 6,5	150	110 x 33	99	250 167 663	1,6 x 9,5	200	125 x 38	182
250 167 606	1,2 x 8,0	150	125 x 38	150					

Отвертки серии Cr-Mo усиленные с профилем PH



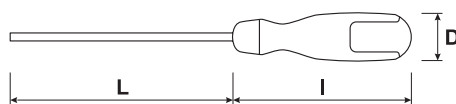
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г
250 168 603	PH 2	100	110 x 33	88	250 168 662	PH 4	200	125 x 38	182
250 168 606	PH 3	150	125 x 38	150					

Отвертки серии Cr-Mo усиленные с профилем PZ

Материал: хром-молибденовая сталь

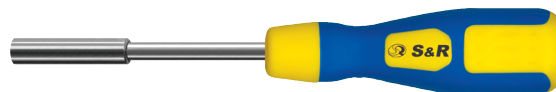
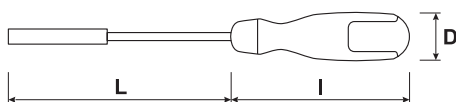
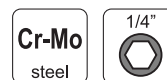
Конструктивные особенности: жало впрессовывается в рукоятку под давлением

Использование: монтажные работы



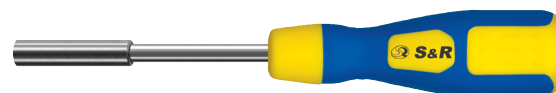
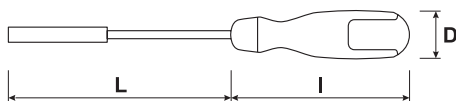
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	м, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	м, г
250 169 121	PZ 2	100	110 x 33	88	250 169 140	PZ 4	200	125 x 38	182
250 169 130	PZ 3	150	125 x 38	150					

Держатель бит



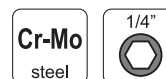
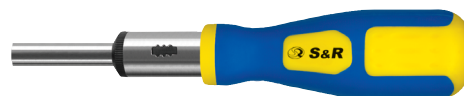
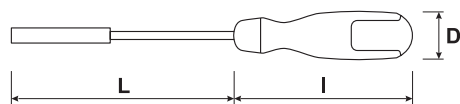
Код	L, мм	I, мм	D, мм
250 066 017	100	110	33

Держатель бит с комплектом



Код	Тип	L, мм	I, мм	D, мм	п, шт.
250 066 020		100	110	33	1
	SL 4,0	25			1
	SL 5,0	25			1
	SL 6,0	25			1
	PH 1	25			1
	PH 2	25			1
	PZ 1	25			1
	PZ 2	25			1
	TX 10	25			1
	TX 15	25			1
	TX 20	25			1
	Адаптер	25			1

Реверсивный держатель бит с комплектом



Код	Тип	L, мм	l, мм	D, мм	п, шт.
250 066 021	реверсивный механизм	50	125	38	1
	SL 4,0	25			1
	SL 5,0	25			1
	SL 6,0	25			1
	PH 1	25			1
	PH 2	25			1
	PZ 1	25			1
	PZ 2	25			1
	TX 10	25			1
	TX 15	25			1
	TX 20	25			1
	Адаптер	25			1

Наборы отверток серии Cr-Mo

Материал: хром-молибденовая сталь

Конструктивные особенности: жало впрессовывается в рукоятку под давлением

Использование: монтажные работы



Набор отверток серии Cr-Mo (5 единиц)

Код	N, шт.	Тип	L, мм	п, шт.	Упаковка
050 066 001	5	SL, PZ			картонный кейс
		SL 4,0	80	1	
		SL 5,5	125	1	
		SL 6,5	150	1	
		PZ 1	80	1	
		PZ 2	100	1	

Набор отверток серии Cr-Mo (5 единиц)

Код	N, шт.	Тип	L, мм	п, шт.	Упаковка
050 066 002	5	SL, PH			картонный кейс
		SL 4,0	80	1	
		SL 5,5	125	1	
		SL 6,5	150	1	
		PH 1	80	1	
		PH 2	100	1	

Набор отверток серии Cr-Mo (7 единиц)

Код	N, шт.	Тип	L, мм	п, шт.	Упаковка
050 066 008	7	SL, PH, PZ			картонный кейс
		SL 4,0	80	1	
		SL 5,5	125	1	
		SL 6,5	150	1	
		PH 1	80	1	
		PH 2	100	1	
		PZ 1	80	1	
		PZ 2	100	1	

Набор отверток серии Cr-Mo (7 единиц)

Код	N, шт.	Тип	L, мм	п, шт.	Упаковка
050 066 009	7	SL, PH			картонный кейс
		SL 4,0	80	1	
		SL 5,5	125	1	
		SL 6,5	38	1	
		SL 6,5	150	1	
		PH 1	80	1	
		PH 2	38	1	
		PH 2	100	1	

Набор отверток серии Cr-Mo (8 единиц)

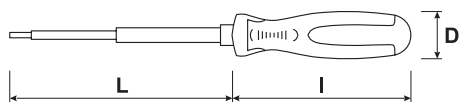
Код	N, шт.	Тип	L, мм	п, шт.	Упаковка
050 066 010	8	SL, PH			пластиковый кейс
		SL 3,0	75	1	
		SL 4,0	80	1	
		SL 5,5	125	1	
		SL 6,5	150	1	
		PH 1	80	1	
		PH 2	38	1	
		PH 2	100	1	
		PH 3	150	1	

Отвертки диэлектрические серии 1000 V с профилем SL

Материал: хром-молибденовая сталь

Конструктивные особенности: жало вливается в рукоятку в три этапа, покрыто диэлектрическим материалом

Использование: электромонтажные работы



Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г
250 089 055	0,5 x 3,0	80	78 x 25	30	250 089 058	1,2 x 6,0	150	113 x 35	125
250 089 056	0,8 x 4,0	100	100 x 31	67	250 089 059	1,2 x 8,0	150	121 x 38	180
250 089 057	1,0 x 5,0	125	100 x 31	70					

Отвертки диэлектрические серии 1000 V с профилем PH

Материал: хром-молибденовая сталь

Конструктивные особенности: жало вливается в рукоятку в три этапа, покрыто диэлектрическим материалом

Использование: электромонтажные работы



Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г
250 088 051	PH 0	75	78 x 25	30	250 088 053	PH 2	100	113 x 35	97
250 088 052	PH 1	75	100 x 31	63	250 088 054	PH 3	150	121 x 38	180

Отвертки диэлектрические серии 1000 V с профилем PZ

Материал: хром-молибденовая сталь

Конструктивные особенности: жало вливается в рукоятку в три этапа, покрыто диэлектрическим материалом

Использование: электромонтажные работы



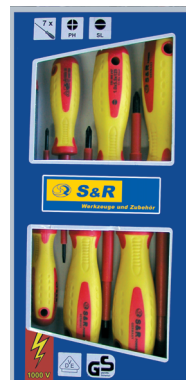
Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г	Код	Тип	L, мм	I x D, мм	m, г
250 088 351	PH 0	75	78 x 25	30	250 088 353	PH 2	100	113 x 35	97
250 088 352	PH 1	75	100 x 31	63					

Наборы отверток диэлектрических серии 1000 V

Материал: хром-молибденовая сталь

Конструктивные особенности: жало вливается в рукоятку в три этапа, покрыто диэлектрическим материалом

Использование: электромонтажные работы



Набор диэлектрических отверток (5 единиц)

Код	N, шт.	Тип	L, мм	n, шт.	Упаковка
250 681 305	5	SL, PH			картонный кейс
		SL 5,5	126	1	
		SL 6,5	150	1	
		PH 1	75	1	
		PH 2	100	1	
		Тестер	145	1	

Набор диэлектрических отверток (7 единиц)

Код	N, шт.	Тип	L, мм	n, шт.	Упаковка
250 681 307	7	SL, PH			картонный кейс
		SL 3,0	80	1	
		SL 5,5	126	1	
		SL 6,5	150	1	
		PH 0	75	1	
		PH 1	75	1	
		PH 2	100	1	
		Тестер	145	1	

Биты односторонние с профилем PH

Материал: сталь S2

Особенности: твердость стали 55-62 HRC

Посадочный размер: 1/4"

Код	Тип	L, мм	Примечание
151 010 201	PH 0	25	
151 010 202	PH 1	25	
151 010 901	PH 1	90	торсионный тип
151 011 001	PH 1	150	торсионный тип
151 010 203	PH 2	25	
151 010 223	PH 2	50	торсионный тип
151 010 902	PH 2	90	торсионный тип
151 011 002	PH 2	150	торсионный тип



Код	Тип	L, мм	Примечание
151 010 204	PH 3	25	
151 010 903	PH 3	90	торсионный тип
151 011 003	PH 3	150	торсионный тип

Бита односторонняя с профилем PH с насечкой

Материал: сталь S2

Особенности: твердость стали 55-62 HRC

Посадочный размер: 1/4"

Код	Тип	L, мм	Примечание
151 010 401	PH 2	25	ACR 2



Бита односторонняя с профилем PH

Материал: сталь S2

Особенности: твердость стали 55-62 HRC

Посадочный размер: 1/4"

Код	Тип	L, мм	Примечание
151 010 102	PH 2	25	A-тип



Бита односторонняя с профилем PH

Материал: сталь S2

Особенности: твердость стали 55-62 HRC

Посадочный размер: 1/4"

Код	Тип	L, мм	Примечание
151 010 304	PH 2	25	D-тип



Биты с профилем PH с ограничителем

Материал: сталь S2

Особенности: твердость стали 55-62 HRC

Посадочный размер: 1/4"

Код	Тип	L, мм	Примечание
151 010 306	PH 2	25	для гипсокартона
151 010 305	PH 2	50	для гипсокартона



Биты односторонние с профилем PZ

Материал: сталь S2

Особенности: твердость стали 55-62 HRC

Посадочный размер: 1/4"

Код	Тип	L, мм	Примечание
151 020 101	PZ 1	25	
151 020 401	PZ 1	90	торсионный тип
151 020 501	PZ 1	150	торсионный тип
151 020 102	PZ 2	25	
151 020 402	PZ 2	90	торсионный тип
151 020 502	PZ 2	150	торсионный тип
151 020 103	PZ 3	25	
151 020 403	PZ 3	90	торсионный тип
151 020 503	PZ 3	150	торсионный тип



Биты с профилем SL

Материал: сталь S2

Особенности: твердость стали 55-62 HRC

Посадочный размер: 1/4"

Код	Тип	L, мм	Примечание
151 040 103	SL 4,0 x 0,5	25	
151 041 203	SL 4,0 x 0,5	90	торсионный тип
151 040 105	SL 4,5 x 0,6	25	
151 041 205	SL 4,5 x 0,6	90	торсионный тип
151 040 106	SL 5,0 x 0,8	25	
151 041 206	SL 5,0 x 0,8	90	торсионный тип
151 040 109	SL 6,0 x 1,0	25	
151 041 209	SL 6,0 x 1,0	90	торсионный тип
151 040 111	SL 8,0 x 1,2	25	
151 041 111	SL 8,0 x 1,2	90	торсионный тип
151 040 113	SL 10,0 x 1,6	25	
151 041 113	SL 10,0 x 1,6	90	торсионный тип



Биты с профилем HX

Материал: сталь S2

Особенности: твердость стали 55-62 HRC

Посадочный размер: 1/4"

Код	Тип	L, мм	Примечание
151 050 103	HX 3	25	
150 050 403	HX 3	50	торсионный тип
151 050 105	HX 4	25	
151 050 404	HX 4	50	торсионный тип
151 050 405	HX 5	25	
151 050 455	HX 5	50	торсионный тип
151 050 107	HX 6	25	
151 050 406	HX 6	50	торсионный тип
151 050 109	HX 8	25	
151 050 408	HX 8	50	торсионный тип



Биты с профилем TX с отверстием

Материал: сталь S2

Особенности: твердость стали 55-62 HRC

Посадочный размер: 1/4"

Код	Тип	L, мм	Примечание
151 070 706	TX 06	25	
151 070 701	TX 07	25	
151 070 702	TX 08	25	
151 070 703	TX 09	25	
151 070 704	TX 10	25	
151 070 707	TX 25	25	
151 070 709	TX 30	25	
151 070 710	TX 40	25	



Биты с профилем SW с магнитом

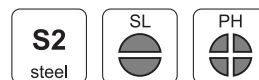
Материал: хром-ванадиевая сталь
Особенности: твердость стали 52-56 HRC
Посадочный размер: 1/4"



Код	Тип	L, мм	Примечание
151 170 108	SW 6	65	
151 170 109	SW 7	65	
151 170 110	SW 8	65	
151 170 111	SW 10	65	
151 170 113	SW 12	65	
151 170 114	SW 13	65	

Биты двухсторонние

Материал: сталь S2
Особенности: твердость стали 55-62 HRC
Посадочный размер: 1/4"



Код	Тип 1	Тип 2	L, мм
151 100 601	PH 1	PH 2	60
151 101 602	PH 2	PH 2	60
151 100 603	PH 2	PH 3	60
151 100 602	PZ 2	PH 2	60
151 100 501	SL 4,5	PH 1	60
151 100 502	SL 5,5	PH 2	60
151 100 503	SL 7,0	PH 3	60

Держатели бит с магнитом

Материал: хром-ванадиевая сталь
Особенности: твердость стали 52-56 HRC
Посадочный размер: 1/4"



Код	Тип	L, мм
151 210 060	10	60
151 211 075	11	75
151 214 560	14	60

Держатели бит с фиксатором

Материал: хром-ванадиевая сталь
Особенности: твердость стали 52-56 HRC
Посадочный размер: 1/4"



Код	Тип	L, мм	тип фиксатора
151 310 560	11	60	фиксатор-затвор
151 211 375	11	75	фиксатор-кольцо

Комплекты бит

Материал: сталь S2

Особенности: твердость стали 55-62 HRC

Посадочный размер: 1/4"

Код	N, шт.	Тип	L, мм	п, шт.	Код	N, шт.	Тип	L, мм	п, шт.
251 413 110	10	PH 1	25	5	251 413 410	10	PH 2	25	10
		PH 2	25	5					
251 413 210	10	PZ 2	25	5	251 413 510	10	PH 1	60	5
		PH 2	25	5			PH 2	60	5
		251 413 310	10	PZ 1	25	5	251 413 610	10	PH 2 x PH 3
PZ 2	25	5	PH 2 x SL 5,5	60	5				

Наборы бит в пластиковом кейсе

Материал: сталь S2

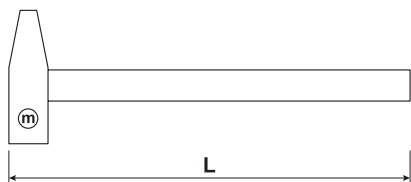
Особенности: твердость стали 55-62 HRC

Посадочный размер: 1/4"



Код	N, шт.	Тип	L, мм	п, шт.	Код	N, шт.	Тип	L, мм	п, шт.	
251 512 710	10	PH, PZ, SL, HX			251 512 810	10	PH, PZ, SL, HX, TX			
		PH 1	25	1			PH 1	25	1	
		PH 2	25	2			PH 2	25	1	
		PZ 1	25	1			ACR 2	PH 2	25	1
		PZ 2	25	2			D-тип	PH 2	25	1
		SL 5,0	25	1			PZ 1	25	1	
		SL 6,0	25	1			PZ 2	25	1	
		HX 4	25	1			HX 4	25	1	
держатель бит с фиксатором-затвором	60	1	TX 10	25	1					
			TX 30	25	1					
			держатель бит с фиксатором-затвором	60	1					

Молотки слесарные с рукояткой из канадского ясеня



Код	м, г	L, мм	Код	м, г	L, мм
181 037 100	100	260	181 037 800	800	340
181 037 200	200	280	181 371 000	1 000	360
181 037 300	300	300	181 371 500	1 500	380
181 037 500	500	320	181 372 000	2 000	400

Молотки слесарные с металлической рукояткой

Код	м, г	L, мм
181 034 300	300	260
181 034 500	500	300



Молотки-гвоздодеры с металлической рукояткой

Код	м, г	L, мм
181 010 250	250	260
181 010 500	500	300



Молоток каменщика с металлической рукояткой

Код	м, г	L, мм
181 108 600	600	280



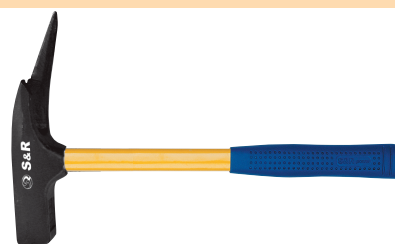
Молоток кровельщика с металлической рукояткой

Код	м, г	L, мм
181 601 401	600	320

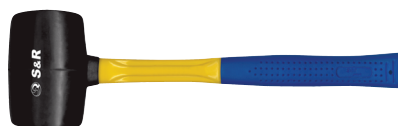
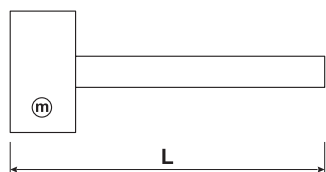


Молоток кровельщика с рукояткой из стекловолокна

Код	м, г	L, мм
181 601 402	600	300



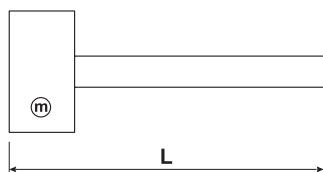
Молотки резиновые с рукояткой из стекловолокна



Код	м, г	L, мм
181 000 458	46	280
181 004 512	52	300
181 004 516	56	310

Код	м, г	L, мм
181 004 524	64	330
181 004 532	70	370

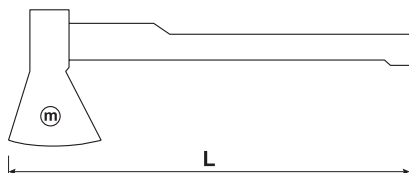
Кувалды с рукояткой из канадского ясеня



Код	м, г	L, мм
181 029 800	800	250
181 291 000	1 000	260
181 291 250	1 250	260

Код	м, г	L, мм
181 291 500	1 500	270
181 292 000	2 000	300

Топоры с рукояткой из хикори



Код	м, г	L, мм
181 714 600	600	360
181 714 800	800	360

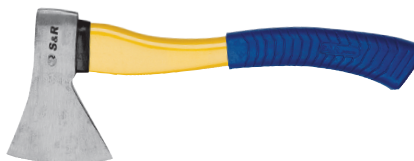
Код	м, г	L, мм
181 714 001	1 000	360

Топоры с удлиненной рукояткой из хикори

Код	м, г	L, мм
181 611 001	1 000	600
181 611 251	1 250	700
181 611 252	1 250	750

Код	м, г	L, мм
181 611 401	1 400	760
181 611 601	1 600	800

Топор с рукояткой из стекловолокна



Код	m, г	L, мм
181 056 600	600	360

Стамески

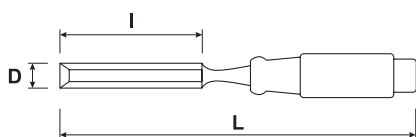
Материал: высокоуглеродистая сталь

Особенности конструкции: двухкомпонентная эргономическая рукоятка

Применение: обработка дерева

HC
steel

ERGO
handle



Код	D, мм	L, мм	l, мм	Код	D, мм	L, мм	l, мм
281 135 006	6	144	108	281 135 020	20	144	105
281 135 008	8	144	108	281 135 022	22	144	105
281 135 010	10	144	108	281 135 024	24	144	105
281 135 012	12	144	108	281 135 025	25	144	105
281 135 013	13	144	108	281 135 026	26	144	105
281 135 014	14	144	107	281 135 028	28	144	103
281 135 015	15	144	107	281 135 030	30	144	103
281 135 016	16	144	107	281 135 032	32	144	103
281 135 018	18	144	105	281 135 035	35	144	102
281 135 019	19	144	105	281 135 038	38	144	102

Набор стамесок с точильным камнем (4 единицы)



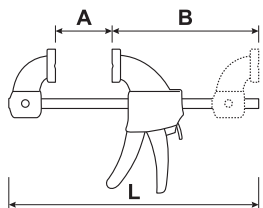
Код	D, мм	L, мм	l, мм
381 136 638	12	144	108
	20	144	105
	25	144	105

Набор стамесок (5 единиц)



Код	D, мм	L, мм	l, мм
381 136 632	6	144	108
	12	144	108
	20	144	105
	25	144	105
	32	144	103

Струбцины пистолетного типа Grasp*



P
type

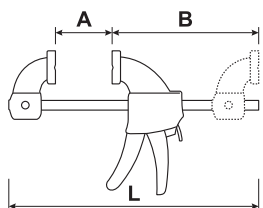
ERGO
handle



Код	L, мм	A, мм	B, мм
185 901 006	370	150	350
185 901 012	520	300	500
185 901 018	670	450	650
185 901 024	820	600	800
185 901 028	920	700	900
185 901 032	1 020	800	1 000
185 901 040	1 220	1 000	1 200
185 901 048	1 420	1 200	1 400

* в комплект входят дополнительные прорезиненные наконечники

Струбцина пистолетного типа сварщика Zeus с медными наконечниками



Cu
pads

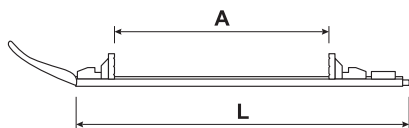
P
type

ERGO
handle



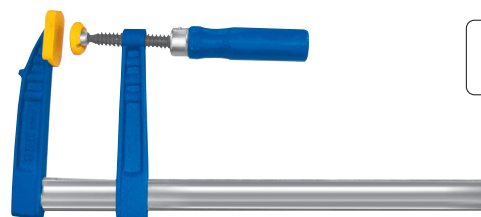
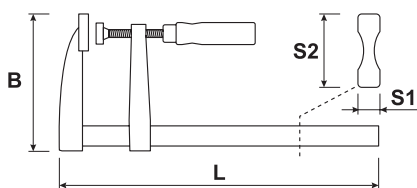
Код	L, мм	A, мм	B, мм
185 903 008	420	200	400

Струбцины реечного типа алюминиевые Jam с поворотными наконечниками



Код	L, мм	A, мм
185 914 024	800	600
185 914 032	1 000	800
185 914 036	1 100	900
185 914 040	1 200	1 000
185 914 050	1 450	1 250

Струбцины F-типа столярные*


 F
type

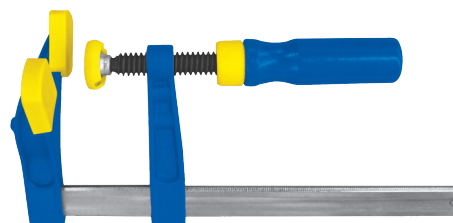
Код	L, мм	B, мм	S1 x S2, мм
185 109 050	100	50	5 x 15
185 159 050	150	50	5 x 15
185 209 050	200	50	5 x 15
185 259 050	250	50	5 x 15
185 309 050	300	50	5 x 15
165 209 100	200	100	8 x 28
165 259 100	250	100	8 x 28
165 309 100	300	100	8 x 28
165 409 100	400	100	8 x 28
165 509 100	500	100	8 x 28
185 409 140	400	140	8 x 30
185 509 140	500	140	8 x 30
185 609 140	600	140	8 x 30

Код	L, мм	B, мм	S1 x S2, мм
185 809 140	800	140	8 x 30
185 119 140	1000	140	8 x 30
185 129 140	1200	140	8 x 30
185 159 140	1500	140	8 x 30
185 219 140	2000	140	8 x 30

* в комплект входят дополнительные прорезиненные наконечники

Струбцины F-типа столярные с двойным упором*

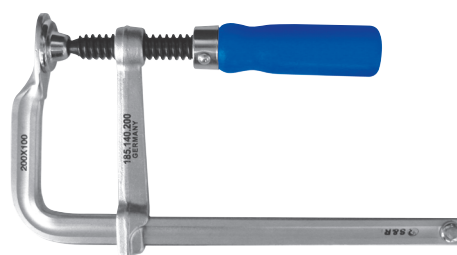
Код	L, мм	B, мм	S1 x S2, мм
185 108 080	100	80	6 x 22
185 208 080	200	80	6 x 22
185 308 080	300	80	6 x 22
185 408 080	400	80	6 x 22
185 508 080	500	80	6 x 22
185 208 120	200	120	9 x 32
185 308 120	300	120	9 x 32
185 408 120	400	120	9 x 32
185 608 120	600	120	9 x 32
185 808 120	800	120	9 x 32
185 118 120	1000	120	9 x 32
185 158 120	1500	120	9 x 32


 F
type

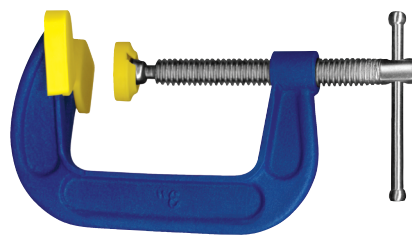
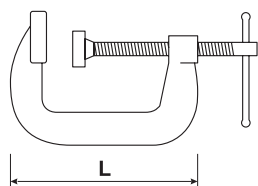
* в комплект входят дополнительные прорезиненные наконечники

Струбцины F-типа слесарные

Код	L, мм	B, мм	S1 x S2, мм
185 140 100	100	50	5 x 12
185 140 120	120	60	6,5 x 13,5
185 140 160	160	80	7,5 x 16
185 140 200	200	100	9,5 x 19,5
185 140 300	300	140	12 x 25
185 142 400	400	120	12 x 25


 F
type

Струбцины G-типа слесарные с двойным упором*



G
type

Код	L, мм
185 466 075	75
185 466 100	100
185 466 150	150

* в комплект входят дополнительные прорезиненные наконечники



Ножницы по металлу серии Aviation

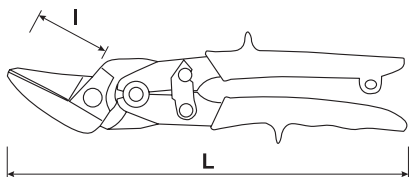
Материал: хром-молибденовая сталь

Особенности конструкции: твердость стали 60-62 HRC

Применение: для резки листового и профильного металла

Cr-Mo
steel

ERGO
handle



Код	L, мм	I, мм	Тип реза	H _{Cu} , мм	H _{Steel} , мм	H _{Steel 30} , мм	H _{Inox} , мм
185 250 010	250	35	левый	1,50	1,20	0,80	0,70
185 250 020	250	35	правый	1,50	1,20	0,80	0,70
185 250 030	250	35	прямой	1,50	1,20	0,80	0,70
185 290 060	290	75	прямой	1,10	0,94	0,70	0,53

H_{Cu} — медь

H_{Steel} — холоднокатанная сталь

H_{Steel30} — сталь с твердостью до 30 HRC

H_{Inox} — нержавеющая сталь

Ножницы по металлу серии Ideal

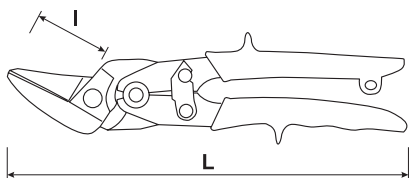
Материал: хром-молибденовая сталь

Особенности конструкции: твердость стали 60-62 HRC

Применение: для резки листового и профильного металла

Cr-Mo
steel

ERGO
handle



Код	L, мм	I, мм	Тип реза	H _{Cu} , мм	H _{Steel} , мм	H _{Steel 30} , мм	H _{Inox} , мм
185 250 350	260	32	левый	1,80	1,50	1,00	1,00
185 250 360	260	32	правый	1,80	1,50	1,00	1,00

Ножницы по металлу

Материал: высокоуглеродистая сталь

Особенности конструкции: твердость стали 58-60 HRC

Применение: для резки листового и профильного металла

HC
steel



Ножницы по металлу серии English

Код	L, мм	I, мм	Тип реза	H _{Cu} , мм	H _{Steel} , мм	H _{Steel 30} , мм	H _{Inox} , мм
185 200 560	200	42	прямой	0,70	0,61	0,50	0,41
185 250 560	250	52	прямой	0,94	0,78	0,60	0,45
185 300 560	300	60	прямой	1,15	0,91	0,70	0,63
185 350 560	350	65	прямой	1,40	1,20	1,00	0,70

Ножницы по металлу серии Circular

Материал: высокоуглеродистая сталь

Особенности конструкции: твердость стали 58-60 HRC

Применение: для резки листового и профильного металла

HC
steel



Код	L, мм	I, мм	Тип реза	H _{Cu} , мм	H _{Steel} , мм	H _{Steel 30} , мм	H _{Inox} , мм
185 250 710	260	42	прямой/выкружной	1,20	1,00	0,60	0,50

H_{Cu} — медь

H_{Steel} — холоднокатанная сталь

H_{Steel30} — сталь с твердостью до 30 HRC

H_{Inox} — нержавеющая сталь

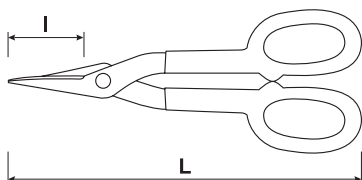
Ножницы по металлу серии Aggro

Материал: высокоуглеродистая сталь

Особенности конструкции: твердость стали 58-60 HRC

Применение: для резки листового и профильного металла

HC
steel



Код	L, мм	I, мм	Тип реза	H _{Cu} , мм	H _{Steel} , мм	H _{Steel 30} , мм	H _{Inox} , мм
185 180 720	178	40	прямой	0,60	0,56	0,40	0,38
185 250 720	254	51	прямой	0,94	0,78	0,60	0,45
185 330 720	330	72	прямой	1,20	0,91	0,70	0,63

Ключ заклепочный одноручный стандартный



Код	D _{Steel} , мм	D _{Alu} , мм	Тип
284 300 903	3,0; 4,0; 4,8	2,4; 3,2; 4,0; 5,0	стальной корпус

Ключ заклепочный одноручный с алюминиевым корпусом



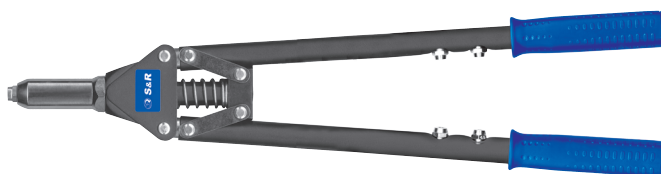
Код	D _{Steel} , мм	D _{Alu} , мм	Тип
284 301 902	3,0; 4,0; 4,8	2,4; 3,2; 4,0; 5,0	алюминиевый корпус, стальные рукоятки

Ключ заклепочный одноручный с поворотной головкой


Код	D _{Steel} , мм	D _{Alu} , мм	Тип
284 240 901	3,0; 4,0; 4,8	2,4; 3,2; 4,0; 5,0	алюминиевый корпус, поворотная головка

Аксессуары к заклепочным ключам одноручным

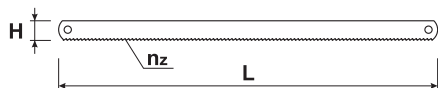
Код	Наименование	N, шт. в наборе
284 240 010	пружинный толкатель	1
284 240 002	ремкомплект губок	2


Ключ заклепочный двуручный


Код	D _{Steel} , мм	D _{Alu} , мм	Тип
284 640 100	3,0; 4,0; 4,8	3,2; 4,0; 5,0; 6,0; 6,4	алюминиевый корпус, стальные рукоятки

Аксессуары к заклепочным ключам двуручным

Код	Наименование	N, шт. в наборе
284 640 010	пружинный толкатель	1
284 640 003	ремкомплект губок	3


Полотна по металлу биметаллические


Код	n _z	L, мм	H, мм	h, мм
225 303 018	18	300	12,7	0,63
225 303 024	24	300	12,7	0,63
225 303 032	32	300	12,7	0,63

n_z - количество зубьев в дюйме длины

Применение напильников

Напильники, надфили, рашпили S&R представлены широким ассортиментным рядом, который включает инструмент с различными профилями и частотой насечки. Такой ассортимент позволяет выполнять максимальный спектр работ по опиливанию плоских и криволинейных поверхностей в зависимости от потребностей оператора.

Напильники S&R изготовлены из высококачественной стали T12, что позволяет максимально эффективно выполнять необходимые работы при достаточно небольших трудозатратах. Эргономические рукоятки напильников S&R выполнены из эластичного материала с дополнительным упором, предотвращающим соскальзывание руки с ручки напильника.

Рашпили S&R являются оптимальным вариантом для опиливания материалов с относительно низкой прочностью, таких как древесина, пластмассы, строительные композиционные материалы на основе дерева и др. Обработке рашпилем характерна грубая поверхность, но при этом высокая скорость обработки, поэтому после обработки рашпилем зачастую проводят дополнительную чистовую обработку.

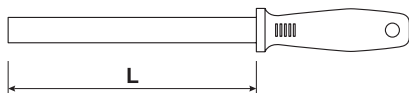
Практическим решением для выполнения тонких слесарных работ являются надфили S&R. Качественного различия между надфилями и слесарными напильниками нет, не считая некоторых особенностей: насечка в надфилях на основных плоскостях всегда только двойная, насечка на боковых плоскостях всегда одинарная, при работе надфилями не нужно прилагать усилий, но необходима высокая точность выполняемых работ.

Напильники плоские с зауженным носком

Материал: сталь T12

Конструктивные особенности: двухкомпонентная эргономическая рукоятка

Применение: ручная обработка металла



Код	L, мм	Размер насечки
281 341 201	200	1
281 341 202	200	2
281 341 203	200	3

Напильники плоские



Код	L, мм	Размер насечки
281 342 201	200	1
281 342 202	200	2
281 342 203	200	3



Напильники треугольные



Код	L, мм	Размер насечки
281 343 201	200	1
281 343 202	200	2
281 343 203	200	3



Напильники квадратные

Код	L, мм	Размер насечки
281 344 201	200	1
281 344 202	200	2
281 344 203	200	3



Напильники полукруглые

Код	L, мм	Размер насечки
281 345 201	200	1
281 345 202	200	2
281 345 203	200	3



Напильники круглые

Код	L, мм	Размер насечки
281 346 201	200	1
281 346 202	200	2
281 346 203	200	3



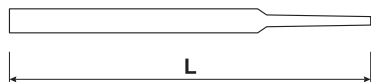
Набор напильников (6 единиц)

Код	N, шт.	Тип	п, шт.	L, мм	Размер насечки
281 340 202	6	плоский с зауженным носком	1	200	2
		плоский	1	200	2
		треугольный	1	200	2
		квадратный	1	200	2
		полукруглый	1	200	2
		круглый	1	200	2

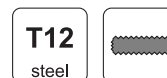
Надфиль плоский

Материал: сталь T12

Применение: ручная обработка металла



Код	L, мм
281 871 150	150



Надфиль круглый

Код	L, мм
281 872 150	150



Надфиль полукруглый

Код	L, мм		T12 steel	
281 873 150	150			

Надфиль треугольный

Код	L, мм		T12 steel	
281 874 150	150			

Надфиль квадратный

Код	L, мм		T12 steel	
281 875 150	150			

Надфиль полуовальный

Код	L, мм		T12 steel	
281 876 150	150			

Надфиль овальный

Код	L, мм		T12 steel	
281 877 150	150			

Надфиль Barrette

Код	L, мм		T12 steel	
281 878 150	150			

Надфиль ножевидный

Код	L, мм		T12 steel	
281 879 150	150			

Надфиль плоский с зауженным носком

Код	L, мм		T12 steel	
281 870 150	150			



Набор надфилей (6 единиц)

Код	N, шт.	Тип	п, шт.	L, мм
281 881 150	6	полукруглый	1	150
		круглый	1	150
		плоский с зауженным носком	1	150
		квадратный	1	150
		треугольный	1	150
		овальный	1	150

Набор надфилей (10 единиц)

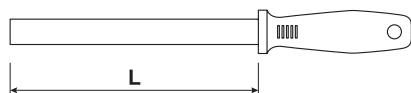
Код	N, шт.	Тип	п, шт.	L, мм
281 880 150	10	плоский	1	150
		круглый	1	150
		полукруглый	1	150
		треугольный	1	150
		квадратный	1	150
		полуовальный	1	150
		овальный	1	150
		Barrette	1	150
		ножевидный	1	150
		плоский с зауженным носком	1	150

Рашпиль плоский с зауженным носком

Материал: сталь T12

Конструктивные особенности: двухкомпонентная эргономическая рукоятка

Применение: ручная обработка металла



Код	L, мм
281 401 204	200



Рашпиль полукруглый



Код	L, мм
281 402 204	200



Рашпиль квадратный



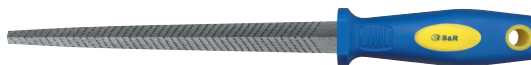
Код	L, мм
281 403 204	200



Рашпиль треугольный



Код	L, мм
281 404 204	200



Рашпиль круглый



Код	L, мм
281 405 204	200

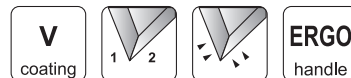
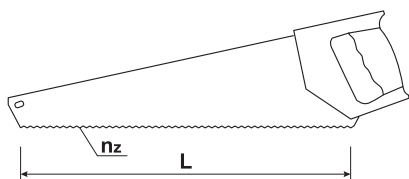


Набор рашпилей (5 единиц)

Код	N, шт.	Тип	n, шт.	L, мм
281 400 204	5	плоский с зауженным носком	1	200
		полукруглый	1	
		квадратный	1	
		треугольный	1	
		круглый	1	



Ножовка ручная для поперечного реза с виниловым покрытием полотна



Код	L, мм	n _z , шт.	Тип зуба
125 202 550	550	7	прямой

n_z - количество зубьев в дюйме длины

Ножовка ручная для поперечного реза с двухкомпонентной ручкой

Код	L, мм	n _z , шт.	Тип зуба
125 206 400	400	7	прямой
125 206 450	450	7	прямой
125 206 500	500	7	прямой
125 206 550	550	7	прямой
125 226 550	550	5	прямой

n_z - количество зубьев в дюйме длины



Ножовка ручная универсальная с двухкомпонентной ручкой

Код	L, мм	n _z , шт.	Тип зуба
125 216 400	400	7	универсал.
125 216 450	450	7	универсал.
125 216 500	500	7	универсал.
125 216 550	550	7	универсал.

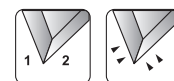
n_z - количество зубьев в дюйме длины



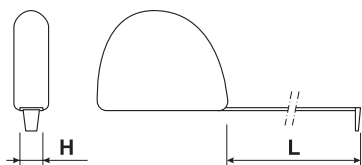
Ножовка ручная универсальная с деревянной ручкой

Код	L, мм	n _z , шт.	Тип зуба
125 061 014	350	9	универсал.
125 061 016	400	9	универсал.
125 061 018	450	9	универсал.
125 061 020	500	9	универсал.
125 061 022	550	9	универсал.
125 061 024	600	9	универсал.
125 061 026	650	9	универсал.

n_z - количество зубьев в дюйме длины



Рулетки серии Q



Код	L, м	H, мм
421 102 013	2,0	16
421 103 019	3,0	19
421 105 025	5,0	25
421 175 025	7,5	25
421 110 025	10,0	25



Рулетки серии Spot-On

Код	L, м	H, мм
421 319 030	3,0	19
421 325 050	5,0	25
421 325 075	8,0	25
421 325 100	10,0	25




Рулетки серии Spot-On с магнитным крючком

Код	L, м	H, мм
421 419 030	3,0	19
421 425 050	5,0	25
421 425 075	8,0	25
421 425 100	10,0	25




Рулетки серии Hunky

Код	L, м	H, мм
421 619 031	3,0	19
421 625 051	5,0	25
421 625 071	7,5	25
421 625 101	10,0	25



Рулетки серии Hunky с магнитным крючком

Код	L, м	H, мм
421 619 031	3,0	19
421 625 051	5,0	25
421 625 071	7,5	25
421 625 101	10,0	25

