

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Точные. Прочные. Надежные. Пассатижи, бокорезы и ключи



Для точной работы и прочного захвата – пассатижи и бокорезы с многокомпонентными рукоятками. Тщательно подобранная форма и текстура рукоятки обеспечивают прочный захват даже жирными руками. Специальный пластик, который мы используем, стоек к воздействию агрессивных жидкостей и при завершении жизненного цикла может быть правильно утилизирован, поскольку не содержит PVC.



НАДЕЖНЫЕ.

Плавно работающие шарниры и высококачественные материалы для длительного срока службы инструмента.

БЕЗОПАСНЫЕ.

Защита от проскальзывания предотвращает соскальзывание рук в направлении зева.

ЭРГОНОМИЧНО ИЗЯЩНЫ.

Работайте без травм от повторяющихся деформаций благодаря эргономичным рукояткам.



ТОЧНЫЕ.

Специально закаленные, высокоточные режущие кромки позволяют выполнять чистую, легкую резку, даже рояльной струны.

Пассатижи

6501 Пассатижи

- DIN ISO 5746
- прецизионные резак для всех видов проволоки, в том числе рояльных струн
- резак, закалённые токами высокой частоты, ок. 62 HRC
- для интенсивного и длительного использования



65013160



65015160



65016160

Код	длина мм	головка	рукоятки	③	④	⑤	⑥	△ г
65013160	160	полированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	1,8	1,5	10	16	183
65013180	180			2	1,8	12	16	226
65013200	200			2,5	2	13	16	312
65015160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	1,8	1,5	10	16	190
65015180	180			2	1,8	12	16	230
65015200	200			2,5	2	13	16	310
65016160	160	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	1,8	1,5	10	16	165
65016180	180			2	1,8	12	16	205
65016200	200			2,5	2	13	16	288

③ значения в мм для твердой проволоки

④ значения в мм для рояльной струны

⑤ значения в мм для кабеля

⑥ значения в мм² для кабеля

Плоскогубцы

6507 Плоскогубцы, короткие

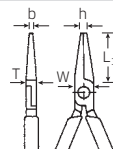
- DIN ISO 5745
- короткие, плоские губки
- захватывающие поверхности слегка зазубрены



65075160



65076160



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	△ г
65075160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	30	17	10	5	9	180
65076160	160	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	30	17	10	5	9	151

6508 Плоскогубцы, длинные

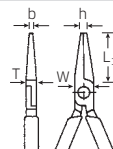
- DIN ISO 5745
- длинные, плоские губки
- захватывающие поверхности слегка зазубрены



65085160



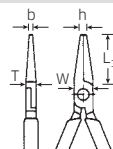
65086160



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	△ г
65085160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	50	15	8	3	5	160
65086160	160	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	50	15	8	3	5	113

6509 Плоскогубцы длинные, с резаком

- особенно подходят для зажимных и монтажных работ в области электромеханики и электроники
- длинные, тонкие, плоские губки
- захватывающие поверхности слегка зазубрены
- резак для мягких и твердых видов проволоки
- резак, закалённые токами высокой частоты, ок. 60 HRC



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	△ г
65095160	160	хромированный	Многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	50	15	8	3	5	160

Пассатижи и бокорезы

6510 Плоскогубцы для механика

особенно удобны для работ в тонкой механике и электронике, плоские губки, особенно тонкие и вытянутые, сквозной шарнир для более продолжительной эксплуатации, зазубренная захватывающая поверхность, захват в любом направлении



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	Δφ г
65105190	190	хромированный	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	75	13,5	8,5	2	4,5	121

6516 Плоскогубцы для механиков

- особенно подходят для приборов с точной механикой
- плоские и широкие губки
- износостойкие захватывающие поверхности с косой насечкой
- встречные зубцы обеспечивают зажим в любом направлении



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	Δφ г
65165200	200	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	40	13,5	9,5	2,5	9,5	158

6511 Регулировочные плоскогубцы

- DIN 5235
- форма А (плоско-острая)
- для выправления и сгибания контактных и релейных пружин, а также зажима и монтажа малых деталей
- гладкие захватывающие поверхности



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	Δφ г
65115135	140	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	33	13	7,5	1	1,5	72

6512 Регулировочные плоскогубцы

- DIN 5235
- форма В (плоско-широкая)
- для выправления и сгибания контактных и релейных пружин, а также зажима и монтажа малых деталей
- гладкие захватывающие поверхности



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	Δφ г
65125135	140	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	33	13	7,5	1	3,5	78

6513 Регулировочные плоскогубцы

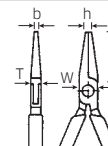
- DIN 5235
- форма С (плоско-широкая, загнутая на 45° по высоте)
- для выправления и сгибания контактных и релейных пружин, а также зажима и монтажа малых деталей
- гладкие захватывающие поверхности



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	Δφ г
65135135	140	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	31	13	7,5	1	3,5	78

6518 Захватные плоскогубцы для точной механики

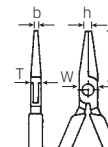
- форма А (плоско-широкие),
- для зажимных, правочных и гибочных работ в точной механике
- прецизионные зажимные губки, широкие, зауженные
- гладкие захватывающие поверхности
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая



Код	длина		головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	∅ Г
	мм	мм								
65185130	130		хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	24	11,5	7	2	6,5	76

6519 Захватные плоскогубцы для точной механики

- форма В (плоско-острая)
- для зажимных, правочных и гибочных работ в точной механике
- плоско-острые зажимные губки, зауженные
- гладкие захватывающие поверхности
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая

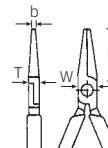


Код	длина		головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	∅ Г
	мм	мм								
65195130	130		хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	24	11,5	7	1,5	2	72

Круглогубцы

6523 Круглогубцы, короткие

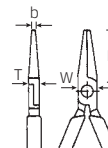
- DIN ISO 5745
- для загиба петель и колец из проволоки
- короткие круглые губки
- круглое шлифование
- захватывающие поверхности мелко зазубрены



Код	длина		головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	ширина мм	∅ Г
	мм	мм							
65235160	160		хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	30	18	10	3	185

6524 Круглогубцы, длинные

- DIN ISO 5745
- для загиба петель и колец из проволоки
- длинные круглые губки
- круглое шлифование
- захватывающие поверхности мелко зазубрены



Код	длина		головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	ширина мм	∅ Г
	мм	мм							
65245160	160		хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	47	15,5	8,5	2,5	155

Пассатижи и бокорезы

Плоскокруглогубцы

6529 Плоскокруглогубцы с резак (для радио- и телефонных проводов)

- DIN ISO 5745
- форма А (прямые)
- плоско-круглые, длинные губки
- с отверстием для зажима гаек и штифтовых винтов
- захватывающие поверхности слегка зазубрены
- точное отрезание твердой и мягкой проволоки
- резаки закалённые токами высокой частоты, около 60 HRC



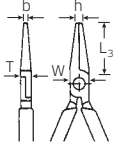
65293160



65295160



65296160



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	±Δ г
65293145	140	полированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	44	15	8	2,5	2	115
65293160	160			51	16	9	3	2,5	155
65293200	200			73	17	9	3	2,5	197
65295145	140	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	44	15	8	2,5	2	115
65295160	160			51	16	9	3	2,5	150
65295200	200			73	17	9	3	2,5	200
65296145	140	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	44	15	8	2,5	2	92
65296160	160			51	16	9	3	2,5	125
65296200	200			73	17	9	3	2,5	187

6530 Плоскокруглогубцы с резак (для радио- и телефонных проводов)

- DIN ISO 5745
- форма В (загнутые на 45° по ширине)
- плоско-круглые, длинные губки
- с отверстием для зажима гаек и штифтовых винтов
- захватывающие поверхности слегка зазубрены
- точное отрезание твердой и мягкой проволоки
- резаки закалённые токами высокой частоты, около 60 HRC



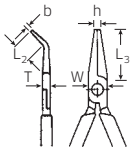
65303200



65305200



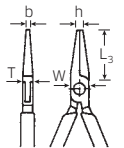
65306200



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₂ мм	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	±Δ г
65303160	160	полированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	24	55	16	9	3	2,5	145
65303200	200			28	76	17	9	3,5	2,5	198
65305160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	24	55	16	9	3	2,5	170
65305200	200			28	76	17	9	3,5	2,5	200
65306160	160	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	24	55	16	9	3	2,5	146
65306200	200			28	76	17	9	3,5	2,5	178

6531 Плоскокруглогубцы для механиков

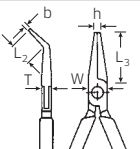
- форма А (прямые)
- для работ в точной механике и электропромышленности
- особо тонкие, длинные и плоско-круглые кончики
- захватывающие поверхности с тонкой косой насечкой
- сквозной шарнир - для длительного срока эксплуатации



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	±Δ г
65315170	170	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	63	13,5	8	2,5	2	101

6532 Плоскокруглогубцы для механиков

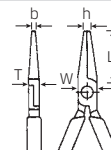
Форма В (загнутые на 45 град.), для работ в точной механике и электронике, особенно тонкие, длинные и полукруглые, захватывающая поверхность с тонкой косой насечкой, сквозной шарнир - длительный срок эксплуатации



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₂ мм	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	±Δ г
65325170	170	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	24	54	13,5	8	2,5	2	98

6533 Плоскокруглогубцы для механиков (с длинными губками)

- длинные, плоско-круглые губки
- захватывающие поверхности слегка зазубрены



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	⊕⊖ г
65335160	160	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	50	15	8	3	2,5	129

6534 Плоскокруглогубцы для механиков (с длинными губками)

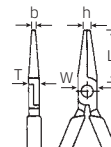
- форма А (прямые)
- плоско-круглые губки
- захватывающие поверхности слегка зазубрены



65345200



65345280



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	⊕⊖ г
65345200	200	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	76	16	10	3	2,5	220
65345280	280	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	73	20	9,5	3	2,5	255

6535 Плоскокруглогубцы для механиков (с длинными губками)

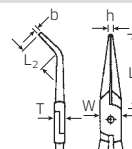
- форма В (загнутые на 45° по ширине)
- плоско-круглые губки
- захватывающие поверхности слегка зазубрены



65355200



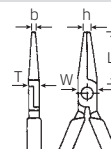
65355280



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₂ мм	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	⊕⊖ г
65355200	200	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	28	68	17	9,5	3,5	2,5	220
65355280	280	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	28	66	20	9,5	3	2,5	255

6536 Плоскокруглогубцы для механиков (игольчатые)

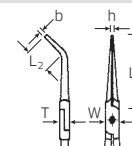
- DIN ISO 9655
- форма А (прямые)
- для правочных и гибочных работ в электронных устройствах
- сверхдлинные, плоско-круглые губки
- захватывающие поверхности с тонкой косой насечкой



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	⊕⊖ г
65365160	160	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	58	15	8,5	4	3	110

6537 Плоскокруглогубцы для механиков (игольчатые)

- форма В (загнутые на 45° по ширине)
- для правочных и гибочных работ в электронных устройствах
- сверхдлинные, плоско-круглые губки
- захватывающие поверхности с тонкой косой насечкой

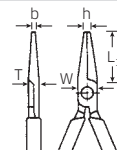


Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₂ мм	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	⊕⊖ г
65375160	160	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	25	54	14	8	1	3	115

Пассатижи и бокорезы

6538 Плоскокруглогубцы для механиков

- особенно подходят для приборов с точной механикой
- плоско-круглые губки
- износостойкие захватывающие поверхности с косой насечкой
- встречные зубцы обеспечивают зажим в любом направлении



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	Δ _Δ г
6538 5200	200	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	38	13	9,5	2,5	2	157

Съемники стопорных колец

6543 Съемники внутренних стопорных колец

- DIN 5256 C
- кованные в прямые
- прецизионные наконечники



64 43 40 02



6543 60 02

Код	Размер	длина мм	наконечник Ø мм	стопорных колец Ø мм	головка	рукоятки	Δ _Δ г
6543 4000	J 0	140	0,9	8–13	матовое	хромирование, клетчатый узор	90
6543 4001	J 1	140	1,3	12–25	хромирование		90
6543 4002	J 2	180	1,8	19–60			135
6543 4003	J 3	225	2,3	40–100			195
6543 4004	J 4	320	3,2	85–140			419
6543 6000	J 0	140	0,9	8–13	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	100
6543 6001	J 1	140	1,3	12–25			100
6543 6002	J 2	180	1,8	19–60			150
6543 6003	J 3	225	2,3	40–100			215
6543 6004	J 4	320	3,2	85–140			462

6544 Съемники внутренних стопорных колец

- DIN 5256 D
- губки загнуты на 90°
- кованные в прямые
- прецизионные наконечники



6544 40 21



6544 60 21

Код	Размер	длина мм	наконечник Ø мм	стопорных колец Ø мм	головка	рукоятки	Δ _Δ г
6544 4001	J 01	130	0,9	8–13	матовое	хромирование, клетчатый узор	90
6544 4011	J 11	130	1,3	12–25	хромирование		90
6544 4021	J 21	170	1,8	19–60			135
6544 4031	J 31	215	2,3	40–100			195
6544 4041	J 41	300	3,2	85–140			416
6544 6001	J 01	130	0,9	8–13	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	100
6544 6011	J 11	130	1,3	12–25			100
6544 6021	J 21	170	1,8	19–60			150
6544 6031	J 31	215	2,3	40–100			215
6544 6041	J 41	300	3,2	85–140			432

6545 Съемники внешних стопорных колец

- DIN 5254 A
- кованые в прямые
- прецизионные наконечники
- с возвратной пружиной (износостойкая пружина сжатия)



65454002



65456002

Код	Размер	длина мм	наконечник Ø мм	стопорных колец Ø мм	головка	рукоятки	Ø г
65454000	A 0	140	0,9	3-10	матовое	хромирование, клетчатый узор	95
65454001	A 1	140	1,3	10-25	хромирование		95
65454002	A 2	180	1,8	19-60			145
65454003	A 3	210	2,3	40-100			205
65454004	A 4	315	3,2	85-140			437
65456000	A 0	140	0,9	3-10	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	105
65456001	A 1	140	1,3	10-25			105
65456002	A 2	180	1,8	19-60			160
65456003	A 3	210	2,3	40-100			232
65456004	A 4	315	3,2	85-140			491

6546 Съемники внешних стопорных колец

- DIN 5254 B
- губки загнуты на 90°
- кованые в прямые
- прецизионные наконечники
- с возвратной пружиной (износостойкая пружина сжатия)



65464021



65466021

Код	Размер	длина мм	наконечник Ø мм	стопорных колец Ø мм	головка	рукоятки	Ø г
65464001	A 01	125	0,9	3-10	матовое	хромирование, клетчатый узор	95
65464011	A 11	125	1,3	10-25	хромирование		95
65464021	A 21	170	1,8	19-60			145
65464031	A 31	200	2,3	40-100			111
65464041	A 41	290	3,2	85-140			431
65466001	A 01	125	0,9	3-10	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	105
65466011	A 11	125	1,3	10-25			105
65466021	A 21	170	1,8	19-60			160
65466031	A 31	200	2,3	40-100			236
65466041	A 41	290	3,2	85-140			468

6547 Клещи специальные монтажные для стопорных колец подковообразной формы

- на замках валов (например, двигателей, коробок передач, дифференциалов, сцеплений, тормозов и т. д.)
- с возвратной пружиной (износостойкая пружина сжатия)



65474170



65476170

Код	длина мм	головка	рукоятки	Ø г
65474170	170	матовое хромирование	хромирование, клетчатый узор	154
65476170	170	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	162

Сантехнические клещи

6551

Сантехнические клещи

- DIN ISO 8976 (№ 207 с)
- со сквозным шарниром и пазом
- 7 регулировочных положений (175 мм - 6 положений)
- защита от сдавливания
- хром-ванадий



65515240



65516175

Код	длина мм	раствор макс. мм	головка	рукоятки	± г
65515240	245	34	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	330
65516175	177	24	черного цвета, полированный зев	черного цвета, полированная рамка, пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	173
65516240	240	34			320
65516300	302	45			520

6572

Сантехнические клещи FastGRIP

- **заявлены патенты**
- DIN ISO 8976
- сквозной скользящий шарнир с двойной опорой
- быстрая настройка на обрабатываемой детали с помощью кнопки
- плавная и легкоходная регулировка 10 положений (180 мм), 12 положений (240 мм), 15 положений (300 мм)
- закалённые токами высокой частоты зубцы - чрезвычайно твердые и долговечные
- безопасный зажим для защиты от защемления
- хром-ванадий



Код	длина мм	раствор макс. мм	головка	рукоятки	± г
65726180	180	28	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	236
65726240	240	37			405
65726300	300	44			530

6573

Ключи-клещи PowerGRIP

- **заявлены патенты**
- со сквозным скользящим шарниром
- быстрая настройка прямо на обрабатываемой детали нажатием кнопки
- плавная сверхтонкая регулировка с легким ходом
- высокое передаточное отношение значительно увеличивает усилие на рукоятке
- для деталей с параллельными плоскостями (гайки, винты и т. д.)
- также идеально подходит для гибки тонких параллельных деталей (стальных листов и т. п.)
- параллельные губки без профиля для защиты деталей с облагороженной поверхностью
- «эффект трещотки» при завинчивании благодаря использованию хода зева
- исключительная прочность всей конструкции, высококачественная сталь



Код	длина мм	раствор макс. мм	головка	рукоятки	± г
65735180	192	36	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	291
65735250	253	46			485
65735300	300	60			661

6554

Быстрозажимные сантехнические клещи

- DIN ISO 8976 (№ 207 с)
- со сквозным шарниром и зубчатым пазом
- хром-ванадий



Код	длина мм	раствор макс. мм	головка	рукоятки	± г
65544250	255 ¹⁾	52	хромированная	хромирование, клетчатый узор	476
65544375	375	61			1066

¹⁾ с защитой от сдавливания

6954 Запасные пружины для № 6554

Код	Сменная пружина для №	Г
69540002	65544250	3
69540003	65544375	4

6515 Сантехнические клещи MINI

- со сквозным шарниром
- 4-ступенчатая регулировка
- защита от сдавливания
- хром-ванадий



Код	длина мм	раствор макс. мм	головка	рукоятки	Г
65156125	125	25	окрашенная в черный цвет, полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	118

Трубные ключи

6549 Угловые трубные ключи

- форма В
- 45°
- DIN 5234



Код	Размер	длина мм	раствор макс. мм	головка	рукоятки	Г
65490315	1	330	35	окрашенная в красный цвет	окрашенные в красный цвет	780
65490420	1 1/2	445	62			1626
65490555	2	560	78			2780

6556 Шведские трубные ключи

- форма А
- 90°
- DIN 5234



Код	Размер	длина мм	раствор макс. мм	головка	рукоятки	Г
65560310	1	320	44	окрашенная в красный цвет	окрашенные в красный цвет	780
65560420	1 1/2	420	64			1560
65560560	2	540	83			2676

6557 Трубные ключи с S-образными губками

- форма С
- DIN 5234



Код	Размер	длина мм	раствор макс. мм	головка	рукоятки	Г
65570320	1	330	40	окрашенная в красный цвет, полированная	окрашенные в красный цвет	811
65570416	1 1/2	440	60			1595
65570535	2	560	70			2677

Пассатижи и бокорезы

6558 Трубные ключи «Heavy Duty» (для тяжелых условий работы)

• стандарт США GGG-W-651, тип II, класс А



Код	Размер	длина мм	раствор макс. мм	головка	рукоятки	Δ г
65580250	10"	250	49	окрашенная в черный	окрашенные в красный цвет	805
65580300	12"	300	61	цвет, полированная		1255
65580350	14"	350	61			1665
65580450	18"	450	77			2660
65580600	24"	600	90			3955

6559 Трубные ключи «Stillson»

• стандарт США GGG-W-651, тип I, класс А



Код	Размер	длина мм	раствор макс. мм	головка	рукоятки	Δ г
65590250	10"	250	35	окрашенная в черный	окрашенные в красный цвет	550
65590300	12"	300	43	цвет, полированная		750
65590350	14"	350	49			1080
65590450	18"	450	61			1725
65590600	24"	600	77			2745

Клещи зажимные

6561 Широкий грейферный захват

- со стальными губками шириной 80 мм
- с рычагом разблокировки
- хром-ванадий



Код	длина мм	S мм	головка	рукоятки	Δ г
65612175	175	20	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	364

6562 Клещи зажимные параллельные

- с параллельными, коваными губками
- с рычагом разблокировки
- хром-ванадий



Код	длина мм	S мм	головка	рукоятки	Δ г
65622250	250	50	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	700

**6562/1,
6562/2**

Клещи зажимные параллельные

- с параллельными, коваными губками
- с рычагом разблокировки
- для небольших круглых деталей (одна губка с призматическим пазом) и крупногабаритных деталей
- также для бережного зажима чувствительных деталей
- хром-ванадий



6562/1

6562/2

Код	длина мм	S мм	головка	рукоятки	Δ ² г
65 622100	250	100	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	998
65 622200	250	200			1100

6962 Пластиковые губки для клещей зажимных параллельных № 6562/1 и 6562/2

- 1 пара
- для дополнительной защиты захватываемых деталей

Код	Δ ² г
69 620001	10

6563 Клещи зажимные универсальные

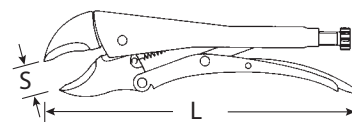
- с коваными губками (одна прямая, одна полукруглая)
- с рычагом разблокировки
- хром-ванадий



Код	длина мм	S мм	головка	рукоятки	Δ ² г
65 632175	175	25	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	365
65 632250	250	30			500

6564 Клещи зажимные

- с коваными полукруглыми губками
- с рычагом разблокировки и резаком для проволоки
- хром-ванадий



Код	длина мм	S мм	головка	рукоятки	Δ ² г
65 642145	145	14	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	175
65 642175	175	30			323
65 642250	250	40			550
65 642300	300	65			977

Пассатижи и бокорезы

6565 Клещи зажимные сварочные

- с рычагом разблокировки
- губки из ковкого чугуна
- хром-ванадий



Код	длина мм	S мм	головка	рукоятки	± г
65652280	280	65	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	941

6566 Клещи зажимные для сварки труб

- с рычагом разблокировки
- губки из ковкого чугуна
- хром-ванадий



Код	длина мм	S мм	головка	рукоятки	± г
65662280	280	85	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	944

6567 Клещи зажимные С-образные

- с рычагом разблокировки
- хром-ванадий



Код	длина мм	S мм	головка	рукоятки	± г
65672175	175	75	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	236
65672280	280	85	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	694

6568 Клещи зажимные

- с особенно глубоким захватом
- с рычагом разблокировки
- хром-ванадий



Код	длина мм	S мм	головка	рукоятки	± г
65682460	460	180	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	1100
65682600	600	240	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	1372

6571 Клещи зажимные с длинными губками

- особенно подходят для работы в узких и стесненных местах
- с рычагом разблокировки
- хром-ванадий



Код	длина мм	S мм	головка	рукоятки	± г
65712165	165	23	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	190

Плоскогубцы для проволоки

6575 Плоскогубцы для проволоки

- для контровки болтов
- с дополнительным резаком и зазубренными губками для удобного удержания
- скошенные на 40 град
- для проволоки диаметром до \varnothing 1,6 мм
- для правого и левого вращения
- с возвратным механизмом
- хром-ванадий



65751220



65751280

Код	длина мм	головка	рукоятки	Г ³ г
65751220	230	вороненая, полированная	вороненые	330
65751280	280			440



Другие клещи для захвата

6576N Коннекторный ключ

- со сменными пластиковыми губками
- 4-ступенчатый регулируемый шарнир
- для съема и закручивания штекеров - напр., соединителей Cannon-Connector
- для работ по легкому металлу и резьбовым соединениям трубопроводов, повреждение поверхности которых не допускается
- хром-ванадий



Код	длина мм	головка	рукоятки	Г ³ г
65765231	230	хромированная	с пластиковым покрытием	288

6976 Сменные пластиковые губки для № 6576N

Код	Г ³ г
69760001	4

Пассатижи и бокорезы

Бокорезы

6600

Бокорезы ✂

- DIN ISO 5749
- форма В
- прецизионные резакы для всех видов проволоки, в том числе рояльных струн

- резакы с фаской
- электросталь высочайшего качества
- резакы, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC



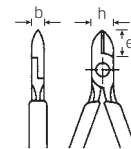
66003160



66005160



66006160



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	①	②	③	④	г
66003130	125	полированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами	24	17	8,6	2,8	2,3	1,5	1,25	110
66003145	140		обхвата	25,7	18,5	8,2	3	2,5	1,8	1,6	147
66003160	160			29,5	22,5	9,5	3	2,8	2	1,6	188
66003180	180			32	23,5	11	3,8	3	2,5	2	242
66005130	125	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами	24	17	8,6	2,8	2,3	1,5	1,25	105
66005145	140		обхвата	25,7	18,5	8,2	3	2,5	1,8	1,6	160
66005160	160			29,5	22,5	9,5	3	2,8	2	1,6	190
66005180	180			32	23,5	11	3,8	3	2,5	2	255
66006130	125	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой	24	17	8,6	2,8	2,3	1,5	1,25	92
66006145	140		поверхностью	25,7	18,5	8,2	3	2,5	1,8	1,6	121
66006160	160			29,5	22,5	9,5	3	2,8	2	1,6	165
66006180	180			32	23,5	11	3,8	3	2,5	2	205

① значения в мм для мягкой проволоки

② значения в мм для проволоки средней жесткости

③ значения в мм для твердой проволоки

④ значения в мм для рояльной струны

6602

Усиленные бокорезы ✂

- DIN ISO 5749
- форма А
- прецизионные резакы для всех видов проволоки, в том числе рояльных струн

- резакы с фаской
- электросталь высочайшего качества
- резакы, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC



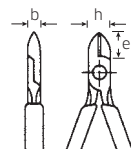
66023200



66025200



66026200



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	①	②	③	④	г
66023140	140	полированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами	23,5	20	9	4	3,1	2	1,5	156
66023160	160		обхвата	25,5	25	9,5	4	3,4	2,5	2	203
66023180	180			27,5	26,5	10,5	4	3,8	2,7	2,2	251
66023200	200			31	28	11,5	4	4	3	2,5	305
66023250	250			32	29,5	12	4	4	3,5	3	407
66025140	140	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами	23,5	20	9	4	3,1	2	1,5	145
66025160	160		обхвата	25,5	25	9,5	4	3,4	2,5	2	210
66025180	180			27,5	26,5	10,5	4	3,8	2,7	2,2	245
66025200	200			31	28	11,5	4	4	3	2,5	310
66025250	250			32	29,5	12	4	4	3,5	3	409
66026140	140	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой	23,5	20	9	4	3,1	2	1,5	140
66026160	160		поверхностью	25,5	25	9,5	4	3,4	2,5	2	170
66026180	180			27,5	26,5	10,5	4	3,8	2,7	2,2	230
66026200	200			31	28	11,5	4	4	3	2,5	260
66026250	250			32	29,5	12	4	4	3,5	3	375

① значения в мм для мягкой проволоки

② значения в мм для проволоки средней жесткости

③ значения в мм для твердой проволоки

④ значения в мм для рояльной струны

6601 Бокорезы ✂

- как и № 6600, но с открывающей пружиной
- кромки слегка скошены



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	①	②	③	④	△ г
66016110	110	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	15	15	8,5	2,5	1,5	1,2	0,8	79

① значения в мм для мягкой проволоки
② значения в мм для проволоки средней жесткости
③ значения в мм для твердой проволоки
④ значения в мм для рояльной струны

Косорезы

6612 Скошенные бокорезы для механиков ✂

- особенно подходят для работ с устройствами точной механики и электронными приборами
- точное отрезание твердых и мягких видов проволоки
- резка под углом ок. 28°
- кромки слегка скошены
- медная проволока Ø 0,25 мм, перекусывается кончиками инструмента
- электросталь высочайшего качества
- резак закалённые токами высокой частоты, около 60 HRC



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	①	②	③	△ г
66125185	185	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	14	13,5	9,5	2	1,8	1,5	145

① параметры резки в мм для мягкой проволоки
② параметры резки в мм для проволоки средней жесткости
③ параметры резки в мм для твердой проволоки

Фронтальные кусачки

6618 Силовые фронтальные кусачки ✂

- DIN ISO 5748
- прецизионные резак для всех видов проволоки, в том числе рояльных струн
- резак с фаской
- электросталь высочайшего качества
- резак, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина ₁ мм	ширина ₂ мм	①	②	③	④	△ г
66185160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	17	26	11,5	24	3,8	3	2,5	2	240
66186160	160	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	17	26	11,5	24	3,8	3	2,5	2	211

① значения в мм для мягкой проволоки
② значения в мм для проволоки средней жесткости
③ значения в мм для твердой проволоки
④ значения в мм для рояльной струны

6617 Рычажные фронтальные кусачки

- DIN ISO 5748
- для рояльных струн
- специальная сталь



Код	длина мм	головка	рукоятки	①	②	③	④	△ г
66170180	180	полированная	окрашены в черный цвет	3,5	3	2,5	2,25	394
66170215	215			4	3,5	2,8	2,5	440
66170235	235			4	3,5	3	2,75	467

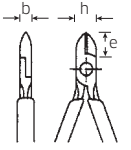
① значения в мм для мягкой проволоки
② значения в мм для проволоки средней жесткости
③ значения в мм для твердой проволоки
④ значения в мм для рояльной струны

Пассатижи и бокорезы

Бокорезы для пластмассы

6670 Бокорезы для пластмассы ✦

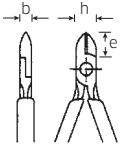
- для деталей из пластмассы, изготовленных методом литья под давлением
- с особо тонкой и прямой режущей кромкой
- без режущей фаски для срезания приливов и заусенцев без остатка
- только для тонких приливов из мягкого термопласта
- с открывающей пружиной
- резак, закалённый токами высокой частоты



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	Δ г
66706120	120	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	13	11	7	56

6671 Бокорезы для пластмассы ✦

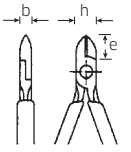
- для деталей из пластмассы, изготовленных методом литья под давлением
- с особо тонкой и прямой режущей кромкой
- загнутые на 45°
- без режущей фаски для срезания приливов и заусенцев без остатка
- только для тонких приливов из мягкого термопласта
- с открывающей пружиной
- резак, закалённый токами высокой частоты



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	Δ г
66716120	120	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	12	11	7	56

6672 Бокорезы для пластмассы ✦

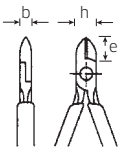
- для деталей из пластмассы, изготовленных методом литья под давлением
- с прямой режущей кромкой
- загнутые на 20°
- без режущей фаски для срезания приливов и заусенцев без остатка
- с открывающей пружиной
- резак, закалённый токами высокой частоты



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	Δ г
66726130	130	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	22	16	9	107
66726145	145			25	17	10	120
66726160	160			28	18	10	161

6673 Бокорезы для пластмассы ✦

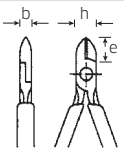
- для деталей из пластмассы, изготовленных методом литья под давлением
- с выступающей режущей кромкой
- загнутые на 20°
- без режущей фаски для срезания приливов и заусенцев без остатка
- с открывающей пружиной
- резак, закалённый токами высокой частоты



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	Δ г
66736130	130	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	22	17	8,5	107
66736145	145			23	18	9,5	119
66736160	160			28	18	10,5	165

6674 Бокорезы для пластмассы ✦

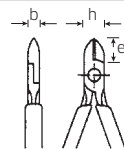
- для деталей из пластмассы, изготовленных методом литья под давлением
- с выпуклой режущей кромкой
- без режущей фаски для срезания приливов и заусенцев без остатка
- с открывающей пружиной
- резак, закалённый токами высокой частоты



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	Δ г
66746160	160	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	28	20	11	162

6676 Бокорезы для пластмассы

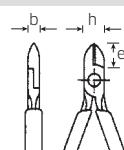
- для деталей из пластмассы, изготовленных методом литья под давлением
- с прямой режущей кромкой
- загнутые на 30°
- без режущей фаски для срезания приливов и заусенцев без остатка
- с открывающей пружиной
- резак, закалённый токами высокой частоты



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	Δ ^Δ г
66766130	130	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	19	16,5	8,5	105
66766145	145			21	18,5	9,5	125
66766160	160			28	20	11	165

6677 Бокорезы для пластмассы

- для деталей из пластмассы, изготовленных методом литья под давлением
- с прямой режущей кромкой
- загнутые на 90°
- без режущей фаски для срезания приливов и заусенцев без остатка
- с открывающей пружиной
- резак, закалённый токами высокой частоты



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	Δ ^Δ г
66776160	160	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	25	21	10	166

Клещи для зачистки изоляции

6622 Клещи для зачистки изоляции



66225160



66226160

Код	длина мм	головка	рукоятки	Δ ^Δ г
66225160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	195
66226160	160	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	134

6623 Клещи для зачистки изоляции

для проволоки размером от 0,5 до 5 мм Diameter in mm , саморегулирующиеся, с режущим отверстием для резки кабеля и жгута до 5 мм Diameter in mm , специальная сталь



Код	длина мм	головка	рукоятки	Δ ^Δ г
66235160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	175

6923 Запасные ножи (1 пара) к № 6623

Код	Δ ^Δ г
69230001	11

6624 Клещи для зачистки изоляции

Саморегулирующиеся; для проволоки от 0,3 до 1,2 мм Diameter in mm , с режущим отверстием для резки кабеля и жгута до 5 мм Diameter in mm , специальная сталь



Код	длина мм	головка	рукоятки	Δ ^Δ г
66245160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	186

Пассатижи и бокорезы

Кабельные ножницы

6630 Кабельные ножницы

- для медных и алюминиевых кабелей
- легкое, чистое отрезание одной рукой
- специальная геометрия резки предотвращает возникновение давления и расслоение концов
- регулируемый резьбовой шарнир
- с защитой от сдавливания
- не предназначены для стальной проволоки и кабелей, армированных сталью



Код	длина мм	головка	рукоятки	⑦	⑧	⑨	⚖ г
66305220	220	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	16	35	70	290

⑦ параметры резки в мм² для однопроволочного кабеля Al-Cu

⑧ параметры резки в мм² для многопроволочного кабеля Al-Cu

⑨ параметры резки в мм² для тонкопроволочного кабеля Al-Cu

Клещи для обжимки

6634 Клещи для кабельных наконечников

- с полукруглым профилем
- для надежного обжима кабельных наконечников DIN 46228
- 8 особо глубоких выемок с коническими стенками
- обжим в обозначенных профилях за один рабочий ход



Код	длина мм	головка	рукоятки	⚖ г
66346220	220	вороненая	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	240

6637 Клещи для кабельных наконечников

- для обжима кабельных наконечников с изолирующей манжетой и без нее согласно DIN 46228
- высокая точность обжима
- удобная передача усилия при простом обращении
- разблокируемая принудительная блокировка
- прецизионные шлифованные профили
- форма обжима: □



Код	длина мм	головка	рукоятки	⚖ г
66370195	195	вороненая	в пластиковой защитной оболочке	298

6638 Клещи для кабельных наконечников

- для красных/синих/желтых изолированных кабельных зажимов, штыревых кабельных зажимов, плоских штекеров и гильз, круглых штекеров и гильз, стыковых и параллельных соединителей
- разблокируемая принудительная блокировка
- простота в обращении
- устройство для зачистки изоляции и резки см. № 6966
- форма обжима: ○



Код	длина мм	головка	рукоятки	⚖ г
66380220	220	вороненая	в пластиковой защитной оболочке	477

6639 Клещи для кабельных наконечников

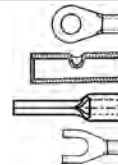
- для неизолированных плоских штекеров и плоских штырьковых гильз для ширины согласно DIN F2,8; F4,8; F6,3; F9,5
- разблокируемая принудительная блокировка
- простота в обращении
- устройство для зачистки изоляции и резки см. № 6966
- форма обжима: ☺



Код	длина мм	головка	рукоятки	⚖ г
66390220	220	вороненая	в пластиковой защитной оболочке	483

6640 Клещи для кабельных наконечников

- для неизолированных кабельных зажимов и зажимов кабеля в трубе с обжимным наконечником закрытого типа
- разблокируемая принудительная блокировка
- простота в обращении
- устройство для зачистки изоляции и резки см. № 6966
- форма обжима: ☺



Код	длина мм	головка	рукоятки	∅ Г
66400220	220	вороненая	в пластиковой защитной оболочке	465

6641 Клещи для кабельных наконечников

- для кабельных наконечников с изолирующей манжетой и без нее согласно DIN 46228
- разблокируемая принудительная блокировка
- простота в обращении
- устройство для зачистки изоляции и резки см. № 6966
- форма обжима: □



Код	длина мм	головка	рукоятки	∅ Г
66410220	220	вороненая	в пластиковой защитной оболочке	536

6966 Устройство для зачистки изоляции и резки

- для снятия изоляции с проводов 0,5 - 6 мм Ø
- дополнительно можно резать кабели
- использовать с обжимными клещами № 6638, 6639, 6640 и 6641



Код	длина мм	головка	рукоятки	∅ Г
69660000				37

Прочие клещи и кусачки

6660 Арматурные клещи (клещи для сетки Рабица)

- DIN ISO 9242
- ограниченный угол раскрытия для обеспечения смыкания одной рукой (зарегистрированный образец)
- не требуют большого усилия благодаря оптимизированной геометрии резцов
- индукционно закалённые резакки обеспечивают отличную стойкость к износу
- специальная сталь
- ковка в штампах
- закалка в масле



Код	длина мм	головка	рукоятки	∅ Г
66601220	224	полированная	окрашены в черный цвет	318
66601250	250			390
66601280	280			475

6661 Кусачки

- DIN ISO 9243
- специальная сталь
- кованые
- закалка в масле



Код	длина мм	головка	рукоятки	∅ Г
66611180	180	полированная	окрашены в черный цвет	322
66611200	200			350

Пассатижи и бокорезы

6662 Арматурные клещи усиленные

- DIN ISO 9243
- индукционно закалённые резаки обеспечивают отличную стойкость к износу
- чрезвычайно низкое усилие резки благодаря сильному рычажному эффекту и оптимальной форме режущих кромок
- ударный эффект значительно смягчен благодаря «эластичному» корпусу, поэтому идеально подходят для длительного использования
- особо тонкое исполнение, оптимальны для работы с расположенной в углублении арматурой
- специальная сталь
- ковка
- закалка в масле



Код	длина мм	головка	рукоятки	г
66624300	300	хромирование, полировка	хромированные	478

6706 Набор из 3 инструментов, полированные

в пластиковой оплетке, в пластиковом вкладыше
Содержание: **6501** Комбинированные плоскогубцы, 180 мм **6602** Бокорезы, 160 мм **6529** Плоскокрюглוגубцы, 200 мм



Код	г
96650008	750

6705 Набор из 3 инструментов, полированные

в пластиковой оплетке, в пластиковом вкладыше.
Содержание: **6551** Газовый ключ, 240 мм, лакированный **6501** Комбинированные плоскогубцы, 180 мм **6602** Силовые бокорезы, 160 мм



Код	г
96650007	880

6703 Набор из 3 инструментов, хромированные

Многокомпонентные рукоятки с мягкими вставками, в пластиковом вкладыше
Содержание: **6501** Комбинированные плоскогубцы, 180 мм **6602** Силовые бокорезы, 160 мм **6529** Плоскокрюглугубцы, 200 мм



Код	г
96650005	810

6704 Набор из 3 инструментов, хромированные

Многокомпонентные рукоятки с мягкими вставками (№ 6501, 6602), в пластиковом вкладыше
Содержание: **6551** Газовый ключ, 240 мм, лакированный **6501** Комбинированные плоскогубцы, 180 мм **6602** Силовые бокорезы, 160 мм



Код	г
96650006	900

6702 Набор из 4 инструментов, хромированные

рукоятки с насечкой, в пластиковом вкладыше
Содержание: **6543** Съёмник стопорных колец, J2 **6544** Съёмник стопорных колец, J21 **6545** Съёмник стопорных колец, A2 **6546** Съёмник стопорных колец, A21



Код	г
96650004	590

Наборы инструментов в пластиковых вкладышах, подходящих к верстаку № WB620, инструментальным тележкам № 90, 95, 95VA, 98VA, ящикам № 920 и № 922 N (модульная система см. стр. 46-79)

ES 6501-6602/7A



- 530 x 350 x 40 мм
- 7 инструментов

Код	Г
96838121	2085

	№	Содержание
	65015180	180 мм
	65295200	200 мм
	65434002	J2 180 мм
	65454002	A2 180 мм
	65516240	240 мм
	65642250	250 мм
	66025160	160 мм

ES 6501-6602/7B



- 530 x 350 x 40 мм
- 7 инструментов

Код	Г
96838132	2055

	№	Содержание
	65015200	200 мм
	65295160	160 мм
	65434002	J2 180 мм
	65454002	A2 180 мм
	65516240	240 мм
	65642250	250 мм
	66025160	160 мм

TCS 6501-6602/3



TCS



- 175 x 350 x 40 мм
- 3 инструмента

Код	Г
96838775	1125

	№	Содержание
	65015200	200 мм
	65516300	302 мм
	66025180	180 мм

TCS 6501-6602/4



TCS



- 175 x 350 x 35 мм
- 4 инструмента

Код	Г
96838179	1070

	№	Содержание
	65015180	180 мм
	65295200	200 мм
	65516240	240 мм
	66025160	160 мм

TCS 6501-6602/4N



TCS



- 175 x 350 x 35 мм
- 4 инструмента

Код	Г
96830622	1145

	№	Содержание
	65015180	180 мм
	65295200	200 мм
	65726240	240 мм
	66025160	160 мм

Пассатижи и бокорезы

TCS 6543-6564/3

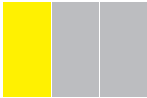


- 175 x 350 x 30 мм
- 3 инструмента

Код	Δ	Г
96838180		975

	№	Содержание
	65434002	J2 180 мм
	65454002	A2 180 мм
	65642250	250 мм

TCS 6543-6546/4

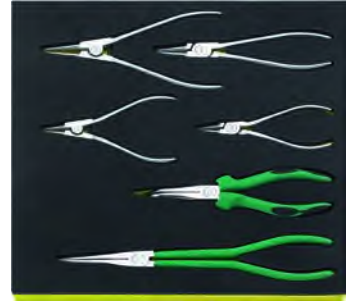


- 175 x 350 x 30 мм
- 4 инструмента

Код	Δ	Г
96830608		626

	№	Содержание
	65434002	J2 180 мм
	65444021	J21 170 мм
	65454002	A2 180 мм
	65464021	A21 170 мм

TCS 6534-6545/6



- 350 x 350 x 30 мм
- 6 инструментов

Код	Δ	Г
96832100		1070

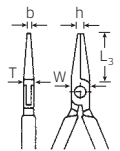
	№	Содержание
	65345280	280 мм
	65352000	200 мм
	65434001	J1 140 мм
	65434002	J2 180 мм
	65454001	A1 140 мм
	65454002	A2 180 мм

Инструменты для электроники, соответствуют стандарту ESD

6517

Плоскогубцы для электроники

- DIN ISO 9655
- для тончайших правочных, гибочных и монтажных работ в электронике и точной механике
- с приваренной пружинной открывания
- прецизионные зажимные губки, зауженные
- захватывающие поверхности гладко отполированы
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая

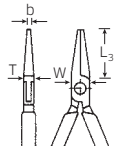


Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	Δ	Г
65176120	125	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	20	9	6,5	1,5	3		47

6526

Круглогубцы для электроники

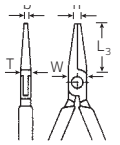
- DIN ISO 9655
- для тончайших работ в области электроники и точной механики
- с приваренной пружинной открывания
- тонкие, гладкие, круглые прецизионные наконечники
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	ширина мм	Δ	Г
65266120	125	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	22	9	6,5	1,25		45

6540 Плоскокруглогубцы для электроники

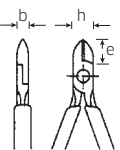
- DIN ISO 9655
- для тончайших правочных, гибочных и монтажных работ в электронике и точной механике
- с приваренной пружиной открывания
- прецизионные зажимные губки, плоско-круглые, зауженные
- захватывающие поверхности гладко отполированы
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая



Код	длина мм	головка	рукоятки	L ₃ мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	$\frac{\Delta}{\Delta}$ г
65406120	125	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	21	9	6,5	1	1	50

6603 Бокорезы для электроники

- прочная, тонкая модель
- предназначены для тончайших работ с электронными деталями
- прецизионные режущие кромки для мягких и твердых видов проволоки, в том числе рояльных струн
- кромки слегка скошены
- медная проволока $\varnothing 0,2$ мм, перекусывается кончиками инструмента
- с приваренной пружиной открывания
- электросталь высочайшего качества
- резак, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	①	②	③	④	$\frac{\Delta}{\Delta}$ г
66036115	115	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	14	11	6,5	1,5	1	0,8	0,5	60

① значения в мм для мягкой проволоки

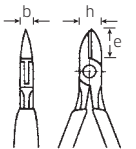
② значения в мм для проволоки средней жесткости

③ значения в мм для твердой проволоки

④ значения в мм для рояльной струны

6605 Бокорезы для электроники

- DIN ISO 9654
- с захватом проволоки - предотвращает неконтролируемое отскакивание обрезков проволоки от инструмента
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая
- прецизионные кромки с легкой режущей фаской для любых видов проволоки, а также фортепианных струн
- с приваренной пружиной открывания
- электросталь высочайшего качества
- резак, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	①	②	③	④	$\frac{\Delta}{\Delta}$ г
66056110	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	13	10,5	7	1,5	1	0,8	0,6	64

① значения в мм для мягкой проволоки

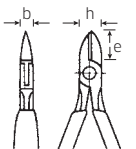
② значения в мм для проволоки средней жесткости

③ значения в мм для твердой проволоки

④ значения в мм для рояльной струны

6606 Бокорезы для электроники

- DIN ISO 9654
- прочная модель
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая
- прецизионные кромки слегка скошены, также для рояльных струн
- медная проволока $\varnothing 0,25$ мм, перекусывается кончиками инструмента
- с приваренной пружиной открывания
- электросталь высочайшего качества
- резак, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC



Код	длина мм	головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина мм	①	②	③	④	$\frac{\Delta}{\Delta}$ г
66066110	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	13	12	7,5	1,5	1	0,8	0,6	64
66066130	125			18	16	10	1,7	1,2	1	0,8	104

① значения в мм для мягкой проволоки

② значения в мм для проволоки средней жесткости

③ значения в мм для твердой проволоки

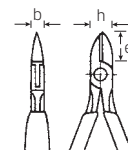
④ значения в мм для рояльной струны

Пассатижи и бокорезы

6607

Бокорезы для электроники

- DIN ISO 9654
- тонкая, острая форма головки, для работ в ограниченном пространстве
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая
- прецизионное отрезание для мягких и среднежестких видов проволоки
- без режущей фаски, для равномерного резания медной и диодной проволоки
- с приваренной пружиной открывания
- электросталь высочайшего качества
- резак, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC



Код	длина мм	головка	рукоятки	е мм	h мм	ширина мм	①		②	△ г
							①	②		
66076110	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	13	12	7,5	1,5	1	64	
66076130	125			18	16	10	1,5	1		104

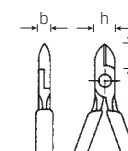
① параметры резки в мм для мягкой проволоки

② параметры резки в мм для проволоки средней жесткости

6604

Мини-бокорезы для электроники

- DIN ISO 9654
- очень легкая, тонкая модель, идеально подходит для тончайших работ с электронными деталями
- прецизионные режущие кромки для мягких и твердых видов проволоки
- кромки слегка скошены
- медная проволока Ø 0,2 мм, перекусывается кончиками инструмента
- с приваренной пружиной открывания
- электросталь высочайшего качества
- резак, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC



Код	длина мм	головка	рукоятки	е мм	h мм	ширина мм	①				△ г
							①	②	③	④	
66046110	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	11	9	6	1	0,8	0,6	0,4	49

① значения в мм для мягкой проволоки

② значения в мм для твердой проволоки

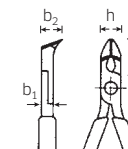
③ значения в мм для проволоки средней жесткости

④ значения в мм для рояльной струны

6613

Скошенные кусачки для электроники

- DIN ISO 9654
- острая форма головки, для работ в ограниченном пространстве
- прецизионные режущие кромки для мягких и твердых видов проволоки
- скошенные кромки, под углом 55°
- медная проволока Ø 0,25 мм, перекусывается кончиками инструмента
- с приваренной пружиной открывания
- электросталь высочайшего качества
- резак, закаленные токами высокой частоты, ок. 62 HRC



Код	длина мм	головка	рукоятки	е мм	h мм	ширина1 мм	ширина2 мм	①				△ г
								①	②	③	④	
66136115	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	11	11	7,5	10,5	1	0,8	0,6	0,4	60

① значения в мм для мягкой проволоки

② значения в мм для твердой проволоки

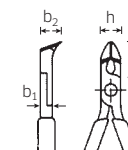
③ значения в мм для проволоки средней жесткости

④ значения в мм для рояльной струны

6614

Скошенные кусачки для электроники

- DIN ISO 9654
- как и № 6613, но без режущей фаски
- для резки медных и диодных проводов мягкой и средней твердости с одинаковой площадью поверхности



Код	длина мм	головка	рукоятки	е мм	h мм	ширина1 мм	ширина2 мм	①		△ г
								①	②	
66146115	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	11	11	7,5	10,5	1	0,6	55

① параметры резки в мм для мягкой проволоки

② параметры резки в мм для проволоки средней жесткости

6615 Скошенные кусачки для электроники

- DIN ISO 9654
- тонкая, удлиненная форма головки, для тончайших работ в ограниченном пространстве
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая
- прецизионные режущие кромки для медной и диодной проволоки
- резка под углом ок. 30°
- кромки слегка скошены
- с приваренной пружиной открывания
- электросталь высочайшего качества



Код	длина		головка	рукоятки	L ₂ мм	L ₃ мм	h мм	ширина		⊕	⊖	⊕ г
	мм	мм						мм	мм			
66156115	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD		8	18	8	6	0,6	0,3		47

⊕ параметры резки в мм для мягкой проволоки

⊖ параметры резки в мм для проволоки средней жесткости

6619 Фронтальные кусачки для электроники

- DIN ISO 9654
- тонкая, длинная форма головки, для работ в ограниченном пространстве
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая
- прецизионные режущие кромки для медной и диодной проволоки
- кромки слегка скошены
- с приваренной пружиной открывания
- электросталь высочайшего качества



Код	длина		головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина1 мм	ширина2 мм	⊕	⊖	⊕ г
	мм	мм									
66196115	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD		15,5	5,5	6	5	0,6	0,3	65

⊕ параметры резки в мм для мягкой проволоки

⊖ параметры резки в мм для проволоки средней жесткости

6620 Фронтальные кусачки для электроники

- DIN ISO 9654
- прецизионные режущие кромки для мягких и твердых видов проволоки
- кромки слегка скошены
- загнутые на 90°
- заостренная форма головки
- медная проволока Ø 0,25 мм, перекусывается кончиками инструмента
- с приваренной пружиной открывания
- электросталь высочайшего качества
- резак закаленные токами высокой частоты, около 60 HRC



Код	длина		головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина1 мм	ширина2 мм	⊕	⊖	⊗	⊘	⊕ г
	мм	мм											
66206115	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD		6,5	11	7,5	11	1	0,8	0,6	0,4	83

⊕ значения в мм для мягкой проволоки

⊖ значения в мм для проволоки средней жесткости

⊗ значения в мм для твердой проволоки

⊘ значения в мм для рояльной струны

6621 Фронтальные кусачки для электроники

- DIN ISO 9654
- как и № 6620, но без режущей фаски
- для резки медных и диодных проводов мягкой и средней твердости с одинаковой площадью поверхности
- электросталь высочайшего качества
- резак закаленные токами высокой частоты, около 60 HRC



Код	длина		головка	рукоятки	e мм	h мм	ширина1 мм	ширина2 мм	⊕	⊖	⊕ г
	мм	мм									
66216115	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD		6,5	11	7,5	11	1	0,6	84

⊕ параметры резки в мм для мягкой проволоки

⊖ параметры резки в мм для проволоки средней жесткости

SW-65255130 Круглогубцы для механика 65255130 STAHLWILLE



Круглогубцы для сгибания проволоки.

Гладкие, круглые тонкие кончики (диаметр 1 мм), сквозной шарнир.

Рукоятки с пластмассовым покрытием с шершавой поверхностью.

Головка хромированная.

Длина 130 мм



Юстировочные плоскогубцы STAHLWILLE, 65116135, 6511

Юстировочные плоскогубцы

Форма А (плоские, заостренные) для выправления и сгибания контактных пружин, а также зажима и установки маленьких деталей, гладкая захватывающая поверхность

DIN 5235

Головка – полированная

Рукоятка – с пластмассовым покрытием с шершавой поверхностью

Общие характеристики

Код товара	87952
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	6511 6 135
L3, мм	33
W, мм	13
T, мм	7,5
h, мм	1
b, мм	1,5
Длина, мм	140
Вес, гр	75



Круглогубцы, короткие, STAHLWILLE, 65236140, 6523

Круглогубцы, короткие, для сгибания проволоки и колец, круглые губки, тонко зазубренные

DIN/ISO 5745

Головка – полированная

Рукоятка – с пластмассовым покрытием с шершавой поверхностью

Общие характеристики

Код товара	97508
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	6523 6 140
L3, мм	27
W, мм	16
T, мм	8
b, мм	2,5
Длина, мм	140
Вес, гр	98



Круглогубцы длин РК 160 мм, STAHLWILLE, 87519605, 519

Общие характеристики

Код товара	64193
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	87519605
Длина, мм	160



Газовый ключ Мини, длина 125 мм, макс. раствор 15 мм, STAHLWILLE, 6555125, 6555

Газовый ключ Мини
Хром-ванадий
Головка хромированная
Рукоятка с пластмассовым покрытием

Общие характеристики

Код товара	62473
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	6555125
Раствор макс., мм	15
Длина, мм	125
Вес, гр	78



Клещи SP 280 мм, STAHLWILLE, 87510015, 510

Общие характеристики

Код товара	64164
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	87510015
Длина, мм	280
Вес, г	460



Ножницы для кабеля ВК 160 мм, STAHLWILLE, 87495005, 495

Общие характеристики

Код товара	64148
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	87495005
Длина, мм	160
Вес, г	180



Кусачки для болтов/сетей WAGGONIT R 950 мм, STAHLWILLE, 87985010, 985010

Усилие резания до 48 HRc. Проверенная и испытанная модель. Режущая головка из специальной штампованной стали. Низкое усилие отрыва. Плоские стальные конструкции легко захватываются. Регулируемый нож.

Общие характеристики

Код товара	64569
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	87985010
Длина, мм	950



Кусачки для болтов и проводов R 1000 мм, STAHLWILLE, 87436010, 436

Общие характеристики

Код товара	64118
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	87436010
Длина, мм	1000



Кусачки для болтов и проводов LIGHT CUT R 1000 мм, STAHLWILLE, 87435010, 435

Общие характеристики

Код товара	64116
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	87435010
Длина, мм	1000



Кусачки для болтов R 1000 мм, STAHLWILLE, 87434025, 434

Общие характеристики

Код товара	64111
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	87434025
Длина, мм	1000



Кусачки для болтов R 500 мм, STAHLWILLE, 87434010, 434

Общие характеристики

Код товара	64109
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	87434010
Длина, мм	500



Кусачки для болтов "COMBI CUT" R 330 мм, STAHLWILLE, 87433030, 433

Усилие резания до 48 НRc. Компактная, удобная модель, упор с буферной зоной.
Высокоточная режущая головка из специальной хромованадиевой стали. Режущая головка и трубчатая головка изготовлены методом прямойковки.

Общие характеристики

Код товара	64106
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	87433030
Длина, мм	330
Режущая способность, мм	7



Кусачки для болтов R 760 мм, STAHLWILLE, 87430015, 430

Усилие резания до 48 HRC. Резак и трубная головка из специальной стали.

Общие характеристики

Код товара	64096
Бренд	STAHLWILLE
Код производителя	87430015
Длина, мм	760
Вес, г	4328

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	