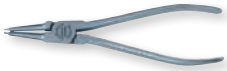
FLEXGRIP
STAHLWILLE
STAHLWILLE
MADE IN GERMANY

7 ПАССАТИЖИ

Комбинированные плоскогубцы, плоскогубцы, круглогубцы, плоскокруглогубцы
>> Стр. 273

Съемники стопных колец
>> Стр. 278



Газовые и трубные ключи
>> Стр. 280

Грейферные захваты
>> Стр. 282

Приспособление для контровки, коннекторный ключ
>> Стр. 285

Бокорезы, скошенные бокорезы, кусачки
>> Стр. 286

Бокорезы для пластмассы
>> Стр. 288

Клещи для снятия изоляции, кабельные ножницы, клещи для кабельных наконечников, прочие режущие инструменты
>> Стр. 289

Наборы
>> Стр. 292

Плоскогубцы для электроники
>> Стр. 294

Точные. Прочные. Надежные.
Пассатижи, бокорезы и ключи

Made in Germany

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.

7

ЭРГОНОМИЧНО ИЗЯЩНЫ.

Работайте без травм от повторяющихся деформаций благодаря эргономичным рукояткам.

НАДЕЖНЫЕ.

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

ТОЧНЫЕ.

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

БЕЗОПАСНЫЕ.

Защита от проскальзывания предотвращает соскальзывание рук в направлении зева.

Пассатижи

6501 Пассатижи

- DIN ISO 5746
- прецизионные резаки для всех видов проволоки, в том числе рояльных струн
- резаки, 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

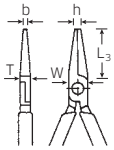
Плоскогубцы

6507 Плоскогубцы, короткие

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

65075160

65076160



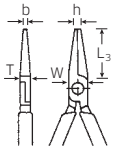
Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65075160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	30	17	10	5	9	180
65076160	160	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	30	17	10	5	9	151

6508 Плоскогубцы, длинные

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

65085160

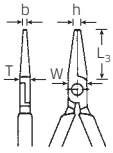
65086160



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

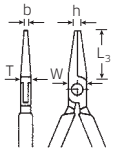
- особенно подходят для зажимных и монтажных работ в области электромеханики и электроники
- длинные, тонкие, плоские губки
- захватывающие поверхности слегка зазубрены
- резаки для мягких и твердых видов проволоки
- резаки, закалённые токами высокой частоты, ок. 60 HRC



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

6510 Плоскогубцы для механика

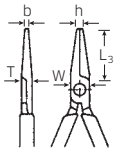
особенно удобны для работ в тонкой механике и электронике, плоские губки, особенно тонкие и вытянутые, сквозной шарнир для более продолжительной эксплуатации, зазубренная захватывающая поверхность, захват в любом направлении



Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65105190	190	хромированный	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	75	13,5	8,5	2	4,5	121

6516 Плоскогубцы для механиков

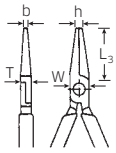
- особенно подходят для приборов с точной механикой
- плоские и широкие губки
- износостойкие захватывающие поверхности с косой насечкой
- встречные зубцы обеспечивают зажим в любом направлении



Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65165200	200	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	40	13,5	9,5	2,5	9,5	158

6511 Регулировочные плоскогубцы

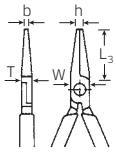
- DIN 5235
- форма A (плоско-острая)
- для выправления и сгибания контактных и релейных пружин, а также зажима и монтажа малых деталей
- гладкие захватывающие поверхности



Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65115135	140	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	33	13	7,5	1	1,5	72

6512 Регулировочные плоскогубцы

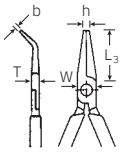
- DIN 5235
- форма B (плоско-широкая)
- для выправления и сгибания контактных и релейных пружин, а также зажима и монтажа малых деталей
- гладкие захватывающие поверхности



Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65125135	140	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	33	13	7,5	1	3,5	78

6513 Регулировочные плоскогубцы

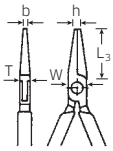
- DIN 5235
- форма C (плоско-широкая, загнутая на 45° по высоте)
- для выправления и сгибания контактных и релейных пружин, а также зажима и монтажа малых деталей
- гладкие захватывающие поверхности



Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65135135	140	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	31	13	7,5	1	3,5	78

6518 Захватные плоскогубцы для точной механики

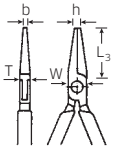
- форма A (плоско-широкие),
- для зажимных, правочных и гибочных работ в точной механике
- прецизионные зажимные губки, широкие, зауженные
- гладкие захватывающие поверхности
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая



Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65185130	130	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	24	11,5	7	2	6,5	76

6519 Захватные плоскогубцы для точной механики

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

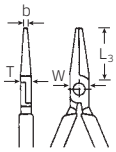


Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65195130	130	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	24	11,5	7	1,5	2	72

Круглогубцы

6523 Круглогубцы, короткие

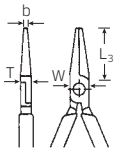
- DIN ISO 5745
- для загиба петель и колец из проволоки
- короткие круглые губки
- круглое шлифование
- захватывающие поверхности мелко зазубрены



Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	ширина мм	г
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 мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	ширина мм	г
65245160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	47	15,5	8,5	2,5	155

Плоскокруглогубцы

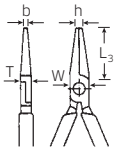
6529 Плоскокруглогубцы с резаком (для радио- и телефонных проводов)

- DIN ISO 5745
- форма A (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	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

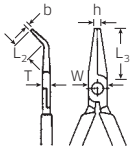
6530 Плоскокруглогубцы с резаком (для радио- и телефонных проводов)

- DIN ISO 5745
- форма B (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

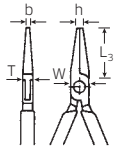


Код	длина мм	головка	рукоятки	L_2 мм	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65303160	160	полированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	24	55	16	9	3	2,5	145
65303200	200			28	76	17	9	3,5	2,5	198
65305160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	24	55	16	9	3	2,5	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

7

6531 Плоскокруглогубцы для механиков

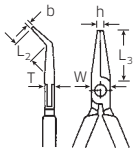
- форма A (прямые)
- для работ в точной механике и электропромышленности
- особо тонкие, длинные и плоско-круглые кончики
- захватывающие поверхности с тонкой косой насечкой
- сквозной шарнир - для длительного срока эксплуатации



Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65315170	170	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	63	13,5	8	2,5	2	101

6532 Плоскокруглогубцы для механиков

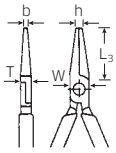
Форма B (загнутые на 45 град.), для работ в точной механике и электронике, особенно тонкие, длинные и полукруглые, захватывающая поверхность с тонкой косой насечкой, сквозной шарнир - длительный срок эксплуатации



Код	длина мм	головка	рукоятки	L_2 мм	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	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



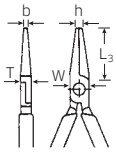
Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65335160	160	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	50	15	8	3	2,5	129

6534 Плоскокруглогубцы для механиков (с длинными губками)

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

65345200

65345280



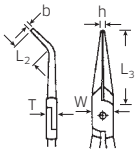
Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65345200	200	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	76	16	10	3	2,5	220
65345280	280	хромированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	73	20	9,5	3	2,5	255

6535 Плоскокруглогубцы для механиков (с длинными губками)

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

65355200

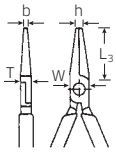
65355280



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)

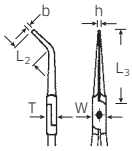
- DIN ISO 9655
- форма A (прямые)
- для правочных и гибочных работ в электронных устройствах
- сверхдлинные, плоско-круглые губки
- захватывающие поверхности с тонкой косой насечкой



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)

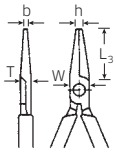
- форма B (загнутые на 45° по ширине)
- для правочных и гибочных работ в электронных устройствах
- сверхдлинные, плоско-круглые губки
- захватывающие поверхности с тонкой косой насечкой



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

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	г
65385200	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
- кованые в прямые
- прецизионные наконечники

64434002

65436002

Код	Размер	длина мм	наконечник Ø мм	стопорных колец Ø мм	головка	рукоятки	г
65434000	**J 0**	140	0,9	8–13	матовое хромирование	хромирование, клетчатый узор	90
65434001	**J 1**	140	1,3	12–25			90
65434002	**J 2**	180	1,8	19–60			135
65434003	**J 3**	225	2,3	40–100			195
65434004	**J 4**	320	3,2	85–140			419
65436000	**J 0**	140	0,9	8–13	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	100
65436001	**J 1**	140	1,3	12–25			100
65436002	**J 2**	180	1,8	19–60			150
65436003	**J 3**	225	2,3	40–100			215
65436004	**J 4**	320	3,2	85–140			462

6544 Съемники внутренних стопорных колец

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

65444021

65446021

Код	Размер	длина мм	наконечник Ø мм	стопорных колец Ø мм	головка	рукоятки	г
65444001	**J 01**	130	0,9	8–13	матовое хромирование	хромирование, клетчатый узор	90
65444011	**J 11**	130	1,3	12–25			90
65444021	**J 21**	170	1,8	19–60			135
65444031	**J 31**	215	2,3	40–100			195
65444041	**J 41**	300	3,2	85–140			416
65446001	**J 01**	130	0,9	8–13	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	100
65446011	**J 11**	130	1,3	12–25			100
65446021	**J 21**	170	1,8	19–60			150
65446031	**J 31**	215	2,3	40–100			215
65446041	**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	г
65454000	**A 0**	140	0,9	3–10	матовое хромирование	хромирование, клетчатый узор	95
65454001	**A 1**	140	1,3	10–25			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	г
65464001	**A 01**	125	0,9	3–10	матовое хромирование	хромирование, клетчатый узор	95
65464011	**A 11**	125	1,3	10–25			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	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 c)
- 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 c)
- 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 B
- 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 ½**	445	62			1626
65490555	**2**	560	78			2780

6556 Шведские трубные ключи

- форма A
- 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 ½**	420	64			1560
65560560	**2**	540	83			2676

6557 Трубные ключи с S-образными губками

- форма C
- 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 ½**	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 A

Код	Размер	длина мм	раствор макс. мм	головка	рукоятки	г
65580250	**10“**	250	49	окрашенная в черный цвет, полированная	окрашенные в красный цвет	805
65580300	**12“**	300	61			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 A

Код	Размер	длина мм	раствор макс. мм	головка	рукоятки	г
65590250	**10“**	250	35	окрашенная в черный цвет, полированная	окрашенные в красный цвет	550
65590300	**12“**	300	43			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	г
65612175	175	20	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	364

6562 Клещи зажимные параллельные

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

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

6562/1, 6562/2 Клещи зажимные параллельные

- с параллельными, кованными 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	г
65622100	250	100	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	998
65622200	250	200			1100

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

- 1 пара
- для дополнительной защиты захватываемых деталей

Код	г
69620001	10

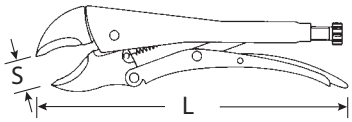
6563 Клещи зажимные универсальные

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

Код	длина мм	S мм	головка	рукоятки	г
65632175	175	25	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	365
65632250	250	30			500

6564 Клещи зажимные

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



Код	длина мм	S мм	головка	рукоятки	г
65642145	145	14	никелированная, блестящая	никелированные, блестящие	175
65642175	175	30			323
65642250	250	40			550
65642300	300	65			977

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			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			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 ⌀ 1,6 мм
- **для правого и левого вращения**
- с возвратным механизмом
- хром-ванадий

65751220

65751280

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

6976 Сменные пластиковые губки для № 6576N

Код	г
69760001	4

Бокорезы

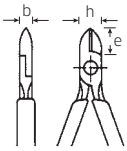
6600 Бокорезы

- DIN ISO 5749
- форма B
- прецизионные резаки для всех видов проволоки, в том числе рояльных струн
- резаки с фаской
- электросталь высочайшего качества
- резаки, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC

66003160

66005160

66006160



Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	①	②	③	④	г
66003130	125	полированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	24	17	8,6	2,8	2,3	1,5	1,25	110
66003145	140			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 обхвата	24	17	8,6	2,8	2,3	1,5	1,25	105
66005145	140			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 поверхностью	24	17	8,6	2,8	2,3	1,5	1,25	92
66006145	140			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

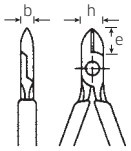
6602 Усиленные бокорезы

- DIN ISO 5749
- форма A
- прецизионные резаки для всех видов проволоки, в том числе рояльных струн
- резаки с фаской
- электросталь высочайшего качества
- резаки, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC

66023200

66025200

66026200

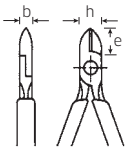


Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	①	②	③	④	г
66023140	140	полированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	23,5	20	9	4	3,1	2	1,5	156
66023160	160			25,5	25	9,5	4	3,4	2,5	2	203
66023180	180			27,5	26,5	10,5	4	3,8	2,7	2,2	251
66023200	200			31	28	11,5	4	4	3	2,5	305
66023250	250			32	29,5	12	4	4	3,5	3	407
66025140	140	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	23,5	20	9	4	3,1	2	1,5	145
66025160	160			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 поверхностью	23,5	20	9	4	3,1	2	1,5	140
66026160	160			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



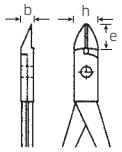
Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	①	②	③	④	г
66016110	110	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	15	15	8,5	2,5	1,5	1,2	0,8	79

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
- резаки закалённые токами высокой частоты, около 60 HRC



Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	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

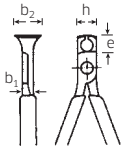
Фронтальные кусачки

6618 Силовые фронтальные кусачки

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

66185160

66186160



Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	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

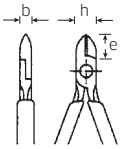
Код	длина мм	головка	рукоятки	①	②	③	④	г
66170180	180	полированная	окрашены в черный цвет	3,5	3	2,5	2,25	394
66170215	215			4	3,5	2,8	2,5	440
66170235	235			4	3,5	3	2,75	467

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

Бокорезы для пластмассы

6670 Бокорезы для пластмассы

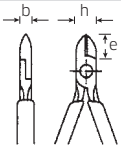
- для деталей из пластмассы, изготовленных методом литья под давлением
- с особо тонкой и прямой режущей кромкой
- без режущей фаски для срезания приливов и заусенцев без остатка
- только для тонких приливов из мягкого термопласта
- с открывающей пружиной
- резаки, закалённые токами высокой частоты



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

6671 Бокорезы для пластмассы

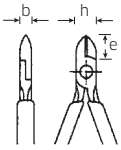
- для деталей из пластмассы, изготовленных методом литья под давлением
- с особо тонкой и прямой режущей кромкой
- загнутые на 45°
- без режущей фаски для срезания приливов и заусенцев без остатка
- только для тонких приливов из мягкого термопласта
- с открывающей пружиной
- резаки, закалённые токами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



Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	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
- резаки, закалённые токами высокой частоты

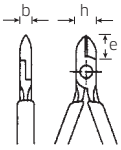


Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	г
66726130	130	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью	22	16	9	107
66726145	145			25	17	10	120
66726160	160			28	18	10	161

7

6673 Бокорезы для пластмассы

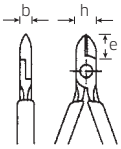
- для деталей из пластмассы, изготовленных методом литья под давлением
- с выступающей режущей кромкой
- загнутые на 20°
- без режущей фаски для срезания приливов и заусенцев без остатка
- с открывающей пружиной
- резаки, закалённые токами высокой частоты



Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	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

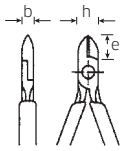
- для деталей из пластмассы, изготовленных методом литья под давлением
- с выпуклой режущей кромкой
- без режущей фаски для срезания приливов и заусенцев без остатка
- с открывающей пружиной
- резаки, закалённые токами высокой частоты



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

6676 Бокорезы для пластмассы

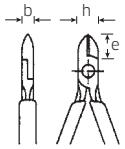
- для деталей из пластмассы, изготовленных методом литья под давлением
- с прямой режущей кромкой
- загнутые на 30°
- без режущей фаски для срезания приливов и заусенцев без остатка
- с открывающей пружиной
- резаки, закалённые токами высокой частоты



Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	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
- резаки, закалённые токами высокой частоты



Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	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	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	г
66235160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	175

6923 Запасные ножи (1 пара) к № 6623

Код	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	г
66245160	160	хромированная	многокомпонентные рукоятки с мягкими зонами обхвата	186

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

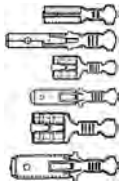
6638 Клещи для кабельных наконечников

- 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

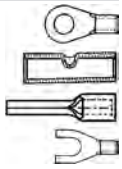
- для неизолированных плоских штекеров и плоских штепсельных гильз для ширины согласно DIN F2,8; F4,8; F6,3; F9,5
- разблокируемая принудительная блокировка
- простота в обращении
- устройство для зачистки изоляции и резки см. № 6966
- форма обжима: ⬭



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	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 резаки 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

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

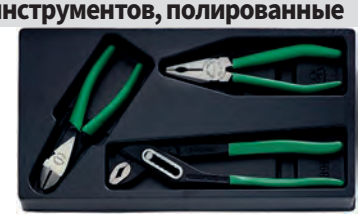
6706 Набор из 3 инструментов, полированные

в пластиковой оплетке, в пластиковом вкладыше
Содержание: **6501** Комбинированные плоскогубцы, 180 мм **6602** Бокорезы, 160 мм **6529** Плоскокруглогубцы, 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 Плоскокруглогубцы, 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 Съемник стопорных колец, J2
6544 Съемник стопорных колец, J21
6545 Съемник стопорных колец, A2
6546 Съемник 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

- 175 x 350 x 40 мм
- 3 инструмента

Код	г
96838775	1125

	№	Содержание
	65015200	200 мм
	65516300	302 мм
	66025180	180 мм

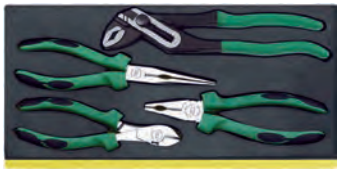
TCS 6501–6602/4

- 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



- 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

TCS 6543-6564/3

- 175 x 350 x 30 мм
- 3 инструмента

Код	г
96838180	975

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

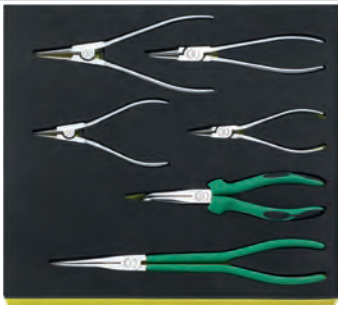
TCS 6543-6546/4

- 175 x 350 x 30 мм
- 4 инструмента

Код	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	г
96832100	1070

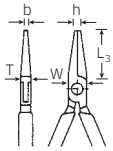
	№	Содержание
	65345280	280 мм
	65355200	200 мм
	65434001 **65434002**	J1 140 мм J2 180 мм
	65454001 **65454002**	A1 140 мм A2 180 мм

7

Инструменты для электроники, соответствуют стандарту ESD

6517 Плоскогубцы для электроники

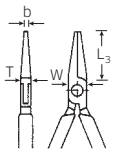
- DIN ISO 9655
- для тончайших правочных, гибочных и монтажных работ в электронике и точной механике
- с приваренной пружиной открывания
- прецизионные зажимные губки, зауженные
- захватывающие поверхности гладко отполированы
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая



Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65176120	125	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	20	9	6,5	1,5	3	47

6526 Круглогубцы для электроники

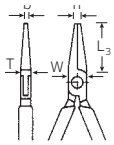
- DIN ISO 9655
- для тончайших работ в области электроники и точной механики
- с приваренной пружиной открывания
- тонкие, гладкие, круглые прецизионные наконечники
- сквозной шарнир - оптимальная шарнирная направляющая



Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	ширина мм	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

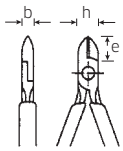


Код	длина мм	головка	рукоятки	L_3 мм	W мм	T мм	h мм	ширина мм	г
65406120	125	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	21	9	6,5	1	1	50

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 Ø 0,2 мм, перекусывается кончиками инструмента
- с приваренной пружиной открывания
- электросталь высочайшего качества
- резаки, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC

.

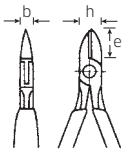


Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	①	②	③	④	г
66036115	115	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	14	11	6,5	1,5	1	0,8	0,5	60

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
- резаки, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC

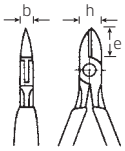


Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	①	②	③	④	г
66056110	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	13	10,5	7	1,5	1	0,8	0,6	64

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 Ø 0,25 мм, перекусывается кончиками инструмента
- с приваренной пружиной открывания
- электросталь высочайшего качества
- резаки, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC

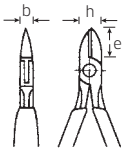


Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	①	②	③	④	г
66066110	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	13	12	7,5	1,5	1	0,8	0,6	64
66066130	125			18	16	10	1,7	1,2	1	0,8	104

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

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
- резаки, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC

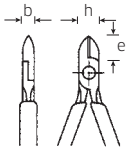


Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	①	②	г
66076110	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	13	12	7,5	1,5	1	64
66076130	125			18	16	10	1,5	1	104

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
- резаки, закаленные токами высокой частоты, ок. 63 HRC

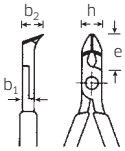


Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина мм	①	②	③	④	г
66046110	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	11	9	6	1	0,8	0,6	0,4	49

① значения в мм для мягкой проволоки
② значения в мм для проволоки средней жесткости
③ значения в мм для твердой проволоки
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
- резаки, закалённые токами высокой частоты, ок. 62 HRC

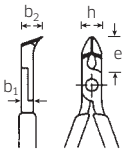


Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина1 мм	ширина2 мм	①	②	③	④	г
66136115	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	11	11	7,5	10,5	1	0,8	0,6	0,4	60

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

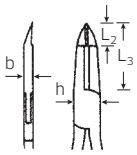


Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина1 мм	ширина2 мм	①	②	г
66146115	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	11	11	7,5	10,5	1	0,6	55

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, удлинённая 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

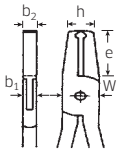


Код	длина мм	головка	рукоятки	L_2 мм	L_3 мм	h мм	ширина мм	①	②	г
66156115	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	8	18	8	6	0,6	0,3	47

① параметры резки в мм для мягкой проволоки
② 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

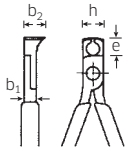


Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина1 мм	ширина2 мм	①	②	г
66196115	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	15,5	5,5	6	5	0,6	0,3	65

① параметры резки в мм для мягкой проволоки
② 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
- резаки закалённые токами высокой частоты, около 60 HRC

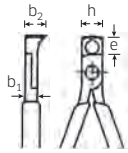


Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина1 мм	ширина2 мм	①	②	③	④	г
66206115	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	6,5	11	7,5	11	1	0,8	0,6	0,4	83

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

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
- резаки закалённые токами высокой частоты, около 60 HRC



Код	длина мм	головка	рукоятки	e mm	h мм	ширина1 мм	ширина2 мм	①	②	г
66216115	112	полированная	пластиковое покрытие с шероховатой поверхностью, соответствует стандарту ESD	6,5	11	7,5	11	1	0,6	84

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