

аечн е к ч и, к е и, с к у

Технические характеристики

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	

Ключи

Двусторонний гаечный ключ DIN 3110

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, поворот зева 15°



№ арт.	Од	Шз	Толщина	кг	УЕ
110090	120	6 - 7	3,2	0,240	1
110092	140	8 - 9	3,5	0,340	1
110094	157	10 - 11	4,0	0,590	1
110096	172	12 - 13	4,5	0,057	1
110100	190	14 - 15	5,0	0,760	1
110104	205	16 - 17	5,5	0,144	1
110108	223	18 - 19	6,0	0,182	1
110112	250	21 - 23	7,0	0,212	1
110114	250	24 - 26	7,0	0,273	1
110120	302	27 - 32	8,2	0,519	1

Ассортимент двусторонних гаечных ключей DIN 3110

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, с пластиковым держателем.



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110130	6-22	8 компонентов	0,940	1
110132	6-32	12 компонентов	2,353	1

Двенадцатигранный двусторонний кольцевой ключ DIN 838

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, поворот зева 75°



№ арт.	Од	Шз	кг	УЕ
110140	170	6 - 7	0,035	1
110142	185	8 - 9	0,066	1
110144	205	10 - 11	0,075	1
110146	220	12 - 13	0,107	1
110148	240	14 - 15	0,154	1
110152	265	16 - 17	0,175	1
110154	280	18 - 19	0,297	1
110160	335	24 - 26	0,468	1
110164	370	27 - 32	0,611	1

Ассортимент двенадцатигранных кольцевых ключей DIN 838

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, в пластмассовой коробке.



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110170	6-22	8 компонентов	1,289	1
110172	6-32	12 компонентов	2,451	1

Гаечный ключ с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, поворот зева 15°



№ арт.	Од	Шз	кг	УЕ
110180	100	6	0,016	1
110182	110	7	0,021	1
110184	120	8	0,028	1
110186	130	9	0,036	1
110188	140	10	0,043	1
110190	150	11	0,058	1
110192	160	12	0,061	1
110194	170	13	0,081	1
110196	180	14	0,075	1
110198	190	15	0,087	1
110202	210	17	0,160	1
110204	220	18	0,164	1
110206	230	19	0,187	1
110212	260	22	0,266	1
110216	280	24	0,316	1
110222	310	27	0,401	1

Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, с пластиковым держателем.



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110250	6-22	12 компонентов	1,144	1

Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, в рулонной сумке с петлей для подвешивания.



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110252	6-27	16 компонентов	1,948	1

Набор гаечных ключей с зевом/трещоточным кольцом

Гаечный ключ с зевом/трещоточным кольцом из хромованадиевого сплава, хромированная поверхность, полированный, оптимальное количество зубцов – 72, угол поворота 5°, DIN 3113, ISO 3318, в практичном пластмассовом футляре, размеры ключей 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 мм



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110900 *	8-19	8 компонентов	1,255	1

Гаечных ключей с зевом/трещоточным кольцом

из хромованадиевого сплава, хромированная поверхность, полированный, оптимальное количество зубцов – 72, угол поворота 5°, DIN 3113, ISO 3318



№ арт.	Од	Шз	кг	УЕ
110900/8	134	8	0,030	1
110900/9	152	9	0,060	1
110900/10	157	10	0,060	1
110900/12	167	12	0,080	1
110900/13	175	13	0,100	1
110900/14	190	14	0,120	1
110900/17	223	17	0,180	1
110900/19	245	19	0,200	1

Набор шарнирных накидных гаечных ключей с трещоткой «Flex»

Шарнирные накидные гаечные ключи с трещоткой из хром-ванадиевой стали, с хромированной поверхностью, полированные, с тонкими зубьями, на 72 зуба, с шарниром, с поворотной головкой на 180°, DIN 3113, ISO 3318, в практичном пластмассовом кейсе с металлической защелкой

Комплектация: Ширина зева 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 мм



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110902 *	8-19	8 компонентов	1,255	1

Разводной односторонний гаечный ключ

Разводной односторонний гаечный ключ с трещоточным удалителем из хромованадиевого сплава, быстрая и эффективная работа, не требуется перестановки ключа, кованный, хромированный, DIN 3117, ручка из TPR, с нанесённой при помощи лазера шкалой, ярлык для подвешивания с системой защиты от кражи и проверки работы ключа



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
110590	6-19	150	0,160	1
110592 *	9-24	200	0,342	1
110594	10-29	240	0,400	1
110596	10-34	300	0,634	1

Разводной односторонний гаечный ключ с трещеткой

Разводной односторонний гаечный ключ с трещоточным зевом из хромованадиевого сплава, быстрая и эффективная работа, не требуется перестановки ключа, кованный, хромированный, DIN 3117, ручка из TPR, с нанесённой при помощи лазера шкалой, ярлык для подвешивания с системой защиты от кражи и проверки работы ключа



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
110583	6-19	150	0,160	1
110585	9-24	200	0,342	1

Экспресс-ключ M10

Экспресс-ключ со шпильковертом в средней части с внутренней резьбой для сантехнических шпилек M10, для крепления умывальников и монтажа угловых кранов. Встроенный шариковый стопор гарантирует легкое снятие ключа со шпильки. Изготовлен из хромованадиевой стали. Для мелкого ручного производства и промышленности.



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
110798	17-19	223	0,238	1

haupa®

... решения которые убеждают



Ассортимент торцовых ключей

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, пластиковый чемодан черного цвета, приводной механизм 1/4 дюйма.

Содержимое:

12 насадок для торцовых ключей 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм реверсивный ключ с трещоткой, 2 удлинителя 50 и 100 мм, адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/4"), 1 гибкое удлинение, 1 скользящая ручка, 1 вставная ручка, 1 карданный шарнир, 14 насадок для торцовых ключей: PH 1, 2 и 3, внутренний шестигранник 3 - 4 - 5 - 6 - 8, Torx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30



№ арт.	набор	кг	УЕ
110674	33 компонента	1,051	1

Гибкий удлинитель 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110702	1/4"	100	0,059	1

Насадки для торцовых ключей 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, квадратный привод



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110703/4	4	0,010	1
110703/4,5	4,5	0,010	1
110703/5	5	0,010	1
110703/5,5	5,5	0,011	1
110703/6	6	0,011	1
110703/7	7	0,014	1
110703/8	8	0,012	1
110703/9	9	0,016	1
110703/10	10	0,016	1
110703/11	11	0,024	1
110703/12	12	0,024	1
110703/13	13	0,025	1

Трещоточный ключ 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110674/К	1/4"	140	0,118	1

Адаптер 3/8" x 1/4"

3/8" 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, для вытяжной рукоятки



№ арт.	кг	УЕ
110706	0,029	1

Удлинитель 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110700	1/4"	50	0,024	1
110701	1/4"	100	0,063	1

Вставная ручка 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Прив.	кг	УЕ
110725	1/4"	0,064	1

Карданный шарнир 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	кг	УЕ
110726	0,024	1

Насадки для торцовых ключей шлиц 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	КlBr	кг	УЕ
110759	5,5	0,015	1
110760	7	0,014	1

Насадки для торцовых ключей PH 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Размер	кг	УЕ
110711	1	0,015	1
110727	2	0,015	1
110728	3	0,016	1

Насадки для торцовых ключей Hex 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110729	3	0,015	1
110747	4	0,015	1
110749	5	0,016	1
110754	6	0,018	1
110718	8	0,018	1

Насадки для торцовых ключей TX 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Размер	кг	УЕ
110719	10	0,013	1
110720	15	0,015	1
110721	20	0,015	1
110722	25	0,015	1
110723	27	0,015	1
110724	30	0,015	1



haupa®

... решения которые убеждают



3/8"

Ключи

Ассортимент торцовых ключей

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, пластиковый чемодан черного цвета, приводной механизм 3/8 дюйма.

Содержимое:

18 насадок для торцовых ключей 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 мм, реверсивный ключ с трещоткой, 3 удлинителя 20, 75 и 150 мм, адаптер для скользящей ручки (1/2" x 3/8"), насадки для свечей зажигания 16 - 21 мм, карданный шарнир



№ арт.	набор	кг	УЕ
110676	26 компонентов	2,309	1

Трещоточный ключ 3/8"

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110676/К	3/8"	185	0,260	1

Удлинитель 3/8"

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110731	3/8"	20	0,045	1
110733	3/8"	75	0,075	1
110735	3/8"	150	0,143	1

Насадки для свечей зажигания 3/8"

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110738	16	0,092	1
110739	21	0,139	1

Насадки для торцовых ключей 3/8"

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, квадратный привод



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110737/6	6	0,019	1
110737/7	7	0,020	1
110737/8	8	0,021	1
110737/9	9	0,023	1
110737/10	10	0,023	1
110737/11	11	0,024	1
110737/12	12	0,024	1
110737/13	13	0,024	1
110737/14	14	0,031	1
110737/15	15	0,040	1
110737/16	16	0,035	1
110737/17	17	0,046	1
110737/18	18	0,061	1
110737/19	19	0,056	1
110737/20	20	0,066	1
110737/21	21	0,060	1
110737/22	22	0,078	1
110737/24	24	0,085	1

Адаптер 1/2" x 3/8"

1/2" 3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, для вытяжной рукоятки



№ арт.	кг	УЕ
110741	0,070	1

Карданный шарнир 3/8"

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	кг	УЕ
110745	0,067	1

Набор насадок для винтов с внутренним шестигранником 3/8"

3/8"

7 предметов, в сворачивающейся сумке с петлями для подвешивания, специальной длины 150 мм, с шаровой головкой для сложных монтажных позиций.

Комплектация: Размеры 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10



№ арт.	набор	кг	УЕ
111737	7 компонентов	0,067	1

1/2"

Ключи

Ассортимент торцовых ключей

1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, пластиковый чемодан черного цвета, приводной механизм 1/2 дюйма.

Содержимое:

20 насадок для торцовых ключей 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 мм, реверсивный ключ с трещоткой, 1 удлинитель 125 мм и 1 удлинитель 250 мм с фиксацией, 1 адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/2"), 1 карданный шарнир, 1 скользящая ручка



№ арт.	набор	кг	УЕ
110677	25 компонентов	4,739	1

Трещоточный ключ 1/2"

1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110677/К	1/2"	260	0,560	1

Удлинитель 1/2"

1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110751	1/2"	75	0,137	1
110752	1/2"	125	0,200	1
110753	1/2"	250	0,388	1

Насадки для торцовых ключей 1/2"

1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, квадратный привод



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110754/10	10	0,046	1
110754/11	11	0,051	1
110754/12	12	0,052	1
110754/13	13	0,053	1
110754/14	14	0,055	1
110754/15	15	0,052	1
110754/16	16	0,052	1
110754/17	17	0,060	1
110754/18	18	0,060	1
110754/19	19	0,066	1
110754/20	20	0,066	1
110754/21	21	0,080	1
110754/22	22	0,094	1
110754/24	24	0,100	1
110754/26	26	0,120	1
110754/27	27	0,150	1
110754/28	28	0,165	1
110754/30	30	0,177	1
110754/32	32	0,206	1

Насадки для свечей зажигания 1/2"

1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110755	16	0,092	1
110756	21	0,141	1

Адаптер 3/8" x 1/2"

3/8" 1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, для вытяжной рукоятки



№ арт.	кг	УЕ
110757	0,069	1

Карданный шарнир 1/2"

1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	кг	УЕ
110758	0,152	1

haupa®

... решения которые убеждают



Ассортимент торцовых ключей

1/2" 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, пластиковый чемодан черного цвета.

Содержимое:

1/4 дюйма:

12 насадок для торцовых ключей 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм, реверсивный ключ с трещоткой, 1 карданный шарнир, 1 скользящая ручка, 2 удлинителя 50 и 150 мм, 1 адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/4"), 1 вставная ручка, 12 насадок для торцовых ключей: PH 1 и 2, внутренний шестигранник 3 - 4 - 5 - 6, шлиц 5,5 - 7, Torx 20 - 25 - 27 - 30, 5 угловая отвертка 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0

1/2 дюйма:

13 насадок для торцовых ключей 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 мм, 1 динамометрический ключ, 1 скользящая ручка, 2 удлинителя 75 и 250 мм, 1 адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/2"), карданный шарнир, 2 насадки для свечей зажигания



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
110678	★ 53 компонента	1/4"+1/2"	4,385	1

Ассортимент торцовых ключей

SysCon S „SocketMax“ 1/2", 1/4"

SysCon

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“, включая НАУРА „FlexPlus“ – отвертку с храповым механизмом.

Содержимое:

1 220370 Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“



- 12 Насадки для торцовых ключей 1/4" 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 мм
- 2 Удлинения 1/4" 50 - 150 мм
- 1 Адаптер 3/8" x 1/4" для вытяжной рукоятки
- 1 Карданный шарнир 1/4"
- 1 Бит адаптер 1/4"
- 1 Ключ с трещоткой 1/4"
- 13 Насадки для торцовых ключей 1/2" 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 мм
- 2 Удлинения 1/2" 75 - 250мм
- 1 Адаптер 3/8" x 1/2" для вытяжной рукоятки
- 1 Карданный шарнир 1/2"
- 1 Ключ с трещоткой 1/2"
- 1 Отвертка с трещоточным механизмом „Flex“
- 2 Адаптер 50 - 80 мм
- 4 Бит 1/4" 50 мм PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 Бит 1/4" 50 мм PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 Бит 1/4" 50 мм PZ/FL 1 - 2
- 4 Бит 1/4" 50 мм SL 3 - 4 - 5 - 6 мм
- 6 Бит 1/4" 50 мм шестигр. 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220600	55 компонентов	220370	6,000	1

Ящик для торцовых ключей «SocketFlex»

1/2" 1/4"

Хром-ванадиевая сталь, промышленное качество, черный пластмассовый кейс с металлической защелкой, включая HAUPA „FlexPlus“ — отвертку с храповым механизмом.

Комплектация: 59 предметов

- 12 насадок 1/4" для торцовых ключей 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм
- 2 удлинителя 1/4" 50 и 150 мм
- 1 адаптер 3/8" x 1/4" к удлинителю для использования в качестве Т-образной рукоятки
- 1 карданный шарнир 1/4"
- 1 адаптер для битов четырехгранник 1/4" на шестигранник 1/4"
- 1 трещотка 1/4"
- 13 насадок 1/2" для торцовых ключей 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 мм
- 2 удлинителя 1/2" 75 и 250 мм
- 1 адаптер 3/8" x 1/2" к удлинителю для использования в качестве Т-образной рукоятки
- 1 карданный шарнир 1/2"
- 1 трещотка 1/2"
- 1 отвертка с трещоткой Flex
- 1 адаптер 1/4" x 1/4" x 50 мм
- 1 адаптер 1/4" x 1/4" x 80 мм
- 4 бита 1/4", 50 мм, PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 бита 1/4", 50 мм, PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 бита 1/4", 50 мм, PZ/FL 1 - 2
- 4 бита 1/4", 50 мм, паз 3 - 4 - 5 - 6 мм
- 6 битов 1/4", 50 мм, внутренний шестигранник 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
110672	59 компонентов	1/4"+1/2"	4,500	1

haupa®

... решения которые убеждают



INFO

Динамометрический ключ

- Со встроенной реверсивной трещоткой, точность +/- 3%,
- Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789
- Диапазон измерения 5-25 Нм, 21-119 Нм, 42-210 Нм
- С индикатором с окошком и стопорным устройством
- Удобная шкала
- В ударпрочном ящике для хранения



Динамометрический ключ

TQ 1/4"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



TQ

№ арт.	Прив.	Nm	кг	УЕ
110607	1/4"	5 - 25	1,000	1

Динамометрический ключ

Динамометрический ключ

TQ 3/8"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



TQ

№ арт.	Прив.	Nm	кг	УЕ
110605	3/8"	5 - 50	1,000	1

Динамометрический ключ

TQ 3/8"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



TQ

№ арт.	Прив.	Nm	кг	УЕ
110608	3/8"	20 - 120	1,500	1

Динамометрический ключ

TQ 1/2"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



TQ

№ арт.	Прив.	Nm	кг	УЕ
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1

Динамометрический ключ

TQ 1/2"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



TQ

№ арт.	Прив.	Nm	кг	УЕ
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1

SysCon торцовый ключ 1/2" с сменными насадками

SysCon

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“.

Содержимое:



- 1 220370 Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“
- 17 Насадки для торцовых ключей 1/2" 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 мм
- 5 Насадки для торцовых ключей 1/2" Тх, длинная версия Т30, Т40, Т45, Т50, Т55
- 4 Насадки для торцовых ключей 1/2" Нех, длинная версия 8, 10, 12, 14 отверстий без
- 2 Удлинения 1/2", 75 и 250 мм
- 1 Адаптер 3/8" x 1/2" для вытяжной рукоятки
- 1 Карданный шарнир 1/2"
- 1 Ключ с трещоткой 1/2"
- 1 Динамометрический ключ 1/2", 21 - 119 Nm



TQ 1/2"

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220642	32 компонента	220370	4,300	1

SysCon торцовый ключ 1/4" с сменными насадками

SysCon

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“, включая HAUPA „FlexPlus“ – отвертку с храповым механизмом.

Содержимое:



- 1 220370 Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“
- 12 Насадки для торцовых ключей 1/4" 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм
- 5 Насадки для торцовых ключей 1/4" Тх, длинная версия Т20, Т25, Т27, Т30, Т40
- 4 Насадки для торцовых ключей 1/4" Нех, длинная версия 4, 5, 6, 8 отверстий без
- 2 Удлинения 1/4", 50 и 150 мм
- 1 Адаптер 3/8" x 1/4" для вытяжной рукоятки
- 1 Карданный шарнир 1/4"
- 1 Бит адаптер 1/4"
- 1 Ключ с трещоткой 1/4"
- 1 Динамометрический ключ 1/4", 5 - 25 Nm
- 1 Отвертка с трещоточным механизмом „Flex“
- 2 Адаптер 50 и 80 мм
- 4 Бит 1/4" 50 мм PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 Бит 1/4" 50 мм PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 Бит 1/4" 50 мм PZ/FL 1 - 2
- 4 Бит 1/4" 50 мм SQ 3 - 4 - 5 - 6 мм
- 6 Бит 1/4" 50 мм шестигр. 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6



TQ 1/4"

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220640	51 компонент	220370	3,900	1

haupa

... решения которые убеждают



INFO

Ключ для распределительного шкафа

Универсальные ключи НАУРА идеально подходят для использования в инженерных системах зданий и сооружений. Они компактные и лёгкие, из цинкового литья под давлением, что придаёт им высокую стабильность и надёжность.

Особенно подходят для систем запирания в области электротехники, а также для специальных применений в строительстве, сантехнике, системах вентиляции и кондиционирования воздуха.



Ключ для распределительного шкафа „HUPkey“ с поворотной насадкой

Внутренний четырехгранник 6 - 7 мм, 8 - 9 мм,
Внешний четырехгранник 5 - 10 мм, двойная бородка 3 - 5 мм,
Внутренний трехгранник 7 - 9 мм, внутренний трехгранник 11 мм
Поворотная насадка SI для винта со шлицевой головкой и головкой под крестообразный шлиц с внутренним четырехгранником 5 мм и полумесяцем на цепочке

Не поставляется в Великобританию и Францию!



№ арт.	кг	УЕ
110692	0,145	1

Ключ для распределительного шкафа

Ключ для распределительного шкафа „HUPkey“

Внутренний четырехгранник 6 - 7 мм, 8 - 9 мм,
Внешний четырехгранник 5 - 10 мм, двойная бородка 3 - 5 мм,
Внутренний трехгранник 7 - 9 мм, внутренний трехгранник 11 мм и цепочка



№ арт.	кг	УЕ
110691	0,115	1

Ключ для распределительного шкафа

Поворотная насадка SI для винта со шлицевой головкой и головкой под крестообразный шлиц с внутренним четырехгранником 5 мм и полумесяцем на цепочке

Не поставляется в Великобританию и Францию!



№ арт.	кг	УЕ
110693	0,030	1

Универсальный ключ распределительного шкафа с полумесяцем „HUPkey“

Внутренний четырехгранник 6 - 7 мм, 8 - 9 мм, полумесяц,
Двойная бородка 3 - 5 мм, внутренний трехгранник 7 - 9 мм,
Внутренний трехгранник 11 мм, поворотная насадка SI для винтов со шлицевой головкой и головкой под крестообразный шлиц, на цепочке

Не поставляется в Великобританию и Францию!



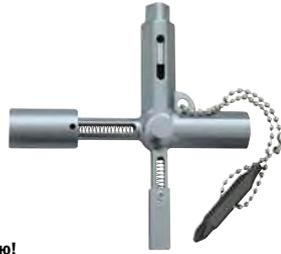
№ арт.	кг	УЕ
110697	0,094	1

Ключ для распределительного шкафа

Ключ для распределительного шкафа „HUPkey Uni“ универсальный



Ключ от электрошкафа, конструкция - шайба,
Держатель насадок и насадки на цепочки, внешний четырехгранник 7 + 8 мм,
Внутренний четырехгранник 6, 7, 8, 9 мм, двойная борodka 3 - 5 мм,
Внутренний трехгранник 7, 8, 9, 10, 11 мм



Не поставляется в Великобританию и Францию!



№ арт.	кг	УЕ
110698	0,105	1

Универсальный ключ для распределительного шкафа „HUPkey“

из металла, для высокого момента вращения, небольшие размеры,
небольшой вес, внутренний четырехгранник 6 мм, внутренний четырехгранник 7 - 8 мм,
внутренний трехгранник 7 - 8 мм, двойная борodka 3 - 5 мм, с цепочкой



№ арт.	Размер	кг	УЕ
110696	72 x 72	0,059	1



haura

... решения которые убеждают



INFO

Неизолированные клещи

Серия клещей с двухкомпонентными ручками из высококачественного нескользкого термопластичного эластомера.

High leverage = Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

(Клещи с рычажной передачей экономят до 50% усилий.)



Неизолированные клещи “Black Line”

Пассатижи DIN ISO 5746

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки, с **рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**



№ арт.	Од	Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210052	160	4,0	2,0	0,197	1
210053	180	4,0	2,2	0,286	1
210054	200	4,2	2,5	0,410	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки, с **рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**



№ арт.	Од	Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210067	140	4,0	1,8	0,172	1
210068	160	4,0	2,0	0,237	1
210069	180	4,0	2,0	0,237	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки



№ арт.	Од	Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210156	160	4,0	2,7	0,264	1
210157	180	4,0	2,7	0,264	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки, с **рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**



№ арт.	Од	Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210158	200	4,2	3,0	0,326	1

Неизолированные клещи "Black Line"

Удлиненные плоскогубцы DIN ISO 5745

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная



№ арт.	Од	кг	УЕ
210313	160	0,155	1

Удлиненные круглогубцы DIN ISO 5745

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная



№ арт.	Од	кг	УЕ
210350	160	0,153	1

Телефонные клещи DIN ISO 5745

С кусачками, специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная прямые плосковыпуклые губки, индуктивное закалывание лезвий, для мягкой и твердой проволоки, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
210394	170	прямая	0,154	1
210396	200	прямая	0,253	1

Телефонные клещи DIN ISO 5745, 45°

С кусачками, изогнутые на 45° плосковыпуклые губки, специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, прямые плосковыпуклые губки, индуктивное закалывание лезвий, для мягкой и твердой проволоки, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
210397	160	45°	0,251	1
210398	200	45°	0,251	1

Клещи для снятия изоляции

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
210644	160	0,6-10	0,196	1

Разводные клещи DIN ISO 8976

Хромованадиевая инструментальная сталь, кованая и улучшенная; головка в виде горелки, закаленные губки, самостопорящаяся гайка, защита от защемления пальцев, 2-компонентные ручки с защитой от соскальзывания, титановое покрытие



№ арт.	Од	кг	УЕ
210584	240	0,368	1

Сантехнический ключ DIN ISO 8976

Хромованадиевая инструментальная сталь, кованая и термически улучшенная, полукруглый зев, закаленные зажимные губки, с изоляцией погружением, регулировка нажатием кнопки, надежная фиксация, хромированная



№ арт.	Од	кг	УЕ
210616	170	0,185	1
210617	240	0,330	1
210618	300	0,545	1

Ассортимент неизолированных клещей

Содержимое:

- 1 пассатижи 180 мм
- 1 боковые кусачки 160 мм
- 1 телефонные клещи 200 мм
- 1 клещи для снятия изоляции 160 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
220128	4 компонента	1,044	1

Ассортимент неизолированных клещей

Содержимое:

- 1 пассатижи 180 мм
- 1 боковые кусачки 180 мм
- 1 телефонные клещи 200 мм
- 1 клещи для снятия изоляции 160 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
220129	4 компонента	1,082	1

haupa

... решения которые убеждают

Специальные ключи

Зажимные клещи

Верхняя губка с прямыми зубьями, нижняя губка с подвижными зубьями, горячештампованные из хромованадиевой стали, с рычагом для быстрого замыкания и регулировочным болтом. Губки специальной формы позволяют надежно удерживать круглые, плоские и многогранные детали (3 точки захвата), блестящее никелирование



№ арт.	Од	Шз	кг	УЕ
210556	250	0-40	0,518	1

Зажимные клещи

Полукруглые, закаленные губки из хромованадиевой стали, с рычагом для быстрого замыкания и регулировочным болтом, дополнительно индуктивное закаливание зубьев, блестящее никелирование



№ арт.	Од	Шз	кг	УЕ
210562	250	0-40	0,565	1

Газовый ключ

Хромованадиевая сталь, лакированный



№ арт.	Од	Шз	Rohr	кг	УЕ
210592	320	-45	1"	0,798	1
210594	435	-59	1 1/2"	0,800	1
210596	560	-76	2"	2,460	1

Заклепочные клещи

Алюминиевые каркас, отлитый под давлением, все внутренние детали закалены и могут меняться, двухкомпонентная направляющая втулка, резьба, 4 насадки, закаленные, сменные, для потайных заклепок из алюминия, меди, стали и Inpx



№ арт.	Од	кг	УЕ
210770	250	0,552	1

Ассортимент для установки потайных заклепок

Для использования в ремонтных мастерских, в промышленности и любителями, удобная пластиковая коробка. **Содержимое:** 1 заклепочные клещи артикул 210770 для потайных заклепок диаметром 2,4-5 мм из любого материала, 100 потайных заклепок из алюминия диаметром 4 мм, короткие, средние и длинные, а также подкладные кольца.



№ арт.	Од	кг	УЕ
210776	250	0,840	1

Кусачки для электроники

Боковые кусачки для электроники

без лезвия, угол установки 50°, для мягкой проволоки сечением 0,8 мм²



№ арт.	Од	кг	УЕ
211708	118	0,069	1

Боковые кусачки для электроники

без лезвия, угол установки 21°, для мягкой проволоки сечением 1,3 мм²



№ арт.	Од	кг	УЕ
211720	132	0,086	1
211722	158	0,087	1

Захватывающий пинцет

Специально для полупроводниковых пластин, длинное, очень узкое перо, тончайшие острия, полностью нержавеющей, кислотостойкий



№ арт.	Од	кг	УЕ
211080	130	0,017	1

INFO

ESD-Кусачки для электроники

Преимущества:

- двухкомпонентная рукоятка с защитой от соскальзывания, имеющая элегантную и эргономичную форму, обеспечивает удобную и контролируруемую работу с инструментом
- специальная ковкая и улучшенная инструментальная сталь, закаленные лезвия ($58 \pm 2\text{HRC}$)
- сопротивление поверхности $10,9 \text{ Ом}$, в соответствии с требованиями ESD для работы с электроникой
- индивидуальный контроль каждого рабочего механизма в отдельности
- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных работ
- используются для зацепа, удержания и сгибания
- конструкция отводит электрический ток
- прецизионный шарнир
- плоско шлифованные фиксирующие плоскости
- двойные пружины с малыми потерями на трение обеспечивают плавное и равномерное раскрытие клещей

Не только человек, но и предметы заряжаются в ходе их перемещения, трения и соприкосновений электростатическим электричеством. Этот заряд может привести к разрушению чувствительных электронных узлов.

Плоскогубцы HAUPA ESD для электроники осуществляют медленный и контролируемый отвод электростатической энергии.

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

с кусачками, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211850	130	прямая	0,091	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники, 45°

с кусачками, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211852	130	45°	0,089	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211854	130	прямая	0,082	1

ESD-Кусачки для электроники

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211856	130	45°	0,081	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211858	140	прямая	0,083	1

ESD игольчатые клещи для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211860	140	45°	0,084	1

ESD игольчатые клещи для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211862	150	прямая	0,087	1

ESD игольчатые клещи для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211864	150	45°	0,087	1

haupa®

... решения которые убеждают

ESD-Кусачки для электроники

ESD плоскогубцы для электроники

Специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211866	130	0,090	1

ESD фронтальные кусачки для электроники

Специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211874	115	0,093	1

ESD круглогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211868	130	0,091	1

ESD пассатижи для электроники

с кусачками, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211876	115	0,077	1

ESD боковые кусачки для электроники

стандартная форма, ширина головки 14 мм, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211870	* 115	0,078	1

ESD боковые кусачки для электроники

обтекаемая форма, ширина головки 10 мм, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211872	110	0,075	1

ESD боковые кусачки для электроники

стандартная форма, ширина головки 14 мм, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211875	* 115	0,075	1

ESD Ассортимент клещей для электроники

Специальная инструментальная сталь.

Содержимое:

Артикул 211862, 211870, 211874, 211876



№ арт.	набор	кг	УЕ
211880	4 компонента	0,585	1

Ключ клещевой переставной 260 мм



Бренд: **Haupa**

Артикул: **210619**

Описание

Переставные клещи с плоскими губками заменяют набор рожковых ключей. максимальное раскрытие губок- 50 мм с нанесённой при помощи лазера шкалой бесступенчатая регулировка под нужный размер при помощи подпружиненной кнопки плоские отполированные губки для бережного монтажа, например чистой сантехники надёжный захват и фиксация деталей за счёт 10 кратной передачи усилия

Характеристики

Вес **0,368 кг**

Длина **260 мм**

Высота **150 мм**

Ширина **650 мм**

Кратность заказа **1**

Ключ трещоточный 4 в 1, 8x10мм + 12x13 мм



Бренд: **Наира**

Артикул: **110780**

Описание

Накидной трещоточный ключ позволяет затягивать крепёж быстро и эффективно без перестановки ключа. Трещотка-72 зубца, благодаря 12-гранным головкам, возможно откручивать повреждённые гайки. Хромованадиевая сталь, хромирование для долгого срока службы. Размеры: 8x10мм + 12x13 мм.

Характеристики

Вес **0,185 кг**

Длина **200 мм**

Высота **40 мм**

Ширина **30 мм**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Ключ трещоточный 4 в 1, 10x13мм + 17x19 мм



Бренд: **Наура**

Артикул: **110782**

Описание

Накидной трещоточный ключ позволяет затягивать крепёж быстро и эффективно без перестановки ключа. Трещотка-72 зубца, благодаря 12-гранным головкам, возможно откручивать повреждённые гайки. Хромованадиевая сталь, хромирование для долгого срока службы. Размеры: 10x13мм и 17x19 мм.

Характеристики

Вес **0,205 кг**

Длина **200 мм**

Высота **40 мм**

Ширина **30 мм**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

Набор головок под шестигранник 3/8'



Бренд: **Haupa**

Артикул: **111737**

Описание

Набор головок с приводом 3/8 дюйма специальной длины 150 мм, предназначен для монтажа винтов с внутренним шестигранником, шарообразная головка позволяет закручивать/откручивать винты не под прямым углом, поставляется в сворачивающейся сумке с петлями для подвешивания. Размеры 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10

Характеристики

Вес **0,019 кг**

Кратность заказа **1**

Страна происхождения **Германия**

Клещи электрика



Бренд: **Наира**

Артикул: **201090**

Описание

Многофункциональные клещи электрика: резка алюминиевых и медных проводов, снятие изоляции, опрессовка концевых гильз и неизолированных наконечников.

Характеристики

Вес **0,368 кг**

Длина **190 мм**

Высота **150 мм**

Ширина **800 мм**

Кратность заказа **1**

Количество в упаковке **1**

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	

hpo@nt-rt.ru || <https://haupa.nt-rt.ru/>