

Базовые инструменты



haupa®

... решения которые убеждают

Отвертки

Отвертки двухкомпонентные компании НАУРА:

- равномерная подгонка рукояток отверток под руку обеспечивает еще лучшую передачу усилия. Зона рукоятки с мягкой пластмассой была увеличена
- двухкомпонентная рукоятка отверток из полипропилена/термоэластопласта отличается элегантным дизайном, эргономичной формой и защитой от соскальзывания
- на рукоятке отверток методом литья нанесена маркировка профиля наконечника, которая обеспечивает удобство при выборе нужного инструмента в ящике. Маркировка не стирается!
- намагнитенный наконечник обеспечивает надежное удерживание болтов - «Система надежного удерживания»
- стержень отверток изготовлен из молибден-ванадиевой стали
- дополнительная защита от соскальзывания для профилей флиппс предотвращает выскальзывание с головки винта.

Защита от скатывания



Неизолированные отвертки

Отвертка для электромонтера

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
101604 *	2,5	0,4	75	160	0,027	1
101606	4	0,8	100	195	0,051	1
101608	4	0,8	125	220	0,054	1
101610	5	1,0	150	245	0,067	1
101612	5	1,0	175	270	0,069	1
101614	5	1,0	200	295	0,074	1

Ремонтная отвертка

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень



№ арт.	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
101640	5	0,4	75	170	0,056	1
101642 *	6	1,2	100	205	0,090	1
101644	7	1,2	125	230	0,109	1
101646	8	1,2	150	270	0,160	1
101648	9	1,6	175	295	0,170	1
101650	10	1,6	200	320	0,238	1

Крестообразная отвертка Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, гравировка лезвия обеспечивает надежный захват винта



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
101684	0	60	145	PH	0,032	1
101686	1	80	175	PH	0,055	1
101688 *	2	100	205	PH	0,087	1
101690	3	150	270	PH	0,161	1

Крестообразная отвертка Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
102612	1	80	175	PZ	0,055	1
102614 *	2	100	205	PZ	0,088	1
102616	3	150	270	PZ	0,160	1

Отвертки с пластиковым покрытием

Отвертка Tx

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
101229/6	6	100	185	TX	0,036	1
101230	8	100	185	TX	0,036	1
101200	9	100	185	TX	0,036	1
101202	10	100	195	TX	0,057	1
101204	15	100	195	TX	0,054	1
101206	20	100	195	TX	0,058	1
101208	25	125	195	TX	0,064	1
101210	27	125	230	TX	0,093	1
101211	30	150	255	TX	0,093	1

Отвертка Square

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
103130	0	60	145	SQ	0,032	1
103132	1	80	175	SQ	0,055	1
103134	2	100	205	SQ	0,087	1
103136	3	150	270	SQ	0,161	1

Ассортимент неизолированных отверток

Набор отверток Tx с предохранительным штырем, двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией.

Содержимое: по одной отвертке Tx 10, Tx 15, Tx 20, Tx 25, Tx 30



№ арт.	форма	набор	кг	УЕ
101212/S	* TX	5 компонентов	0,337	1

Отвертка для электромонтера

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией



№ арт.	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
101520	* 2,5	0,4	75	160	0,027	1
101521	3	0,5	100	195	0,030	1
101522	4	0,8	100	195	0,051	1
101524	4	0,8	125	220	0,054	1
101526	5	1,0	150	245	0,068	1
101528	5	1,0	175	270	0,072	1
101530	5	1,0	200	295	0,078	1

Ремонтная отвертка

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией



№ арт.	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
101532	5	1,0	75	170	0,057	1
101534	6	1,2	100	205	0,091	1
101536	7	1,2	125	230	0,114	1
101538	8	1,2	150	270	0,146	1
101540	9	1,6	175	295	0,210	1
101541	10	1,6	200	320	0,214	1

Крестообразная отвертка Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией, гравировка лезвия обеспечивает надежный захват винта



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
101542	0	60	145	PH	0,032	1
101544	1	80	175	PH	0,059	1
101546	* 2	100	205	PH	0,091	1
101548	3	150	270	PH	0,147	1

Крестообразная отвертка Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
101550	1	80	175	PZ	0,056	1
101552	* 2	100	205	PZ	0,088	1
101554	3	150	270	PZ	0,146	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Отвертки с пластиковым покрытием

Набор отверток Phillips



Новая двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта рабочий конец из ванадий-молибденового сплава или хромованадиевой стали, закален, струйная обработка, черное шланговое покрытие

Содержимое:

2 отвертки для электромонтера
2 ремонтных отвертки
2 крестообразных отвертки Phillips



№ арт.	форма	набор	кг	УЕ
101560	Phillips	6 компонентов	0,431	1

Набор отверток Pozidriv



Новая двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта рабочий конец из ванадий-молибденового сплава или хромованадиевой стали, закален, струйная обработка, черное шланговое покрытие

Содержимое:

2 отвертки для электромонтера
2 ремонтных отвертки
2 крестообразных отвертки Pozidriv



№ арт.	форма	набор	кг	УЕ
101562	Pozidriv	6 компонентов	0,429	1



Отвертки

Карбюраторная отвертка



Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
103120	6	30	80	0,050	1
103122	8	40	90	0,051	1

Карбюраторная крестообразная отвертка Phillips



Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
103080	1	30	80	PH	0,051	1
103082	2	40	90	PH	0,051	1

Шило

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень



№ арт.	Ø	Дк	форма	кг	УЕ
103470	6	100	круглое острие	0,083	1
103472	6	100	квадратное острие	0,085	1

Неизолированные торцевые ключи

Неизолированные торцевые ключи

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень



№ арт.	Шз	Дк	Од	кг	УЕ
101484	5	125	220	0,105	1
101486	5,5	125	220	0,107	1
101488	6	125	220	0,110	1
101490	7	125	230	0,113	1
101492	8	125	230	0,115	1
101494	9	125	230	0,120	1
101496	10	125	230	0,124	1
103498	11	125	245	0,145	1
101500	12	125	245	0,165	1
101502	13	125	245	0,171	1

Ассортимент неизолированных торцевых ключей

Новая двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта рабочий конец из ванадий молибденового сплава или хромованадиевой стали, закален, струйная обработка, черное шланговое покрытие, 7 компонентов.

Содержимое:

по одному ключу размерами
5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
101510	7 компонентов	0,898	1



Система сменных стержней

Промышленный набор отвёрток „Vario S2“ со сменными двойными стержнями.

Набор двухкомпонентных отвёрток с 10-ю сменными лезвиями, 6-гранные, (материал: сплав хрома, никеля, молибдена и ванадия S2, в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой). Лезвия можно использовать также для отверток, как длинные насадки с длиной лезвия 175 мм. Отдельные сменные лезвия см. начиная со стр. 261.

Профиль лезвий:

Шлиц: 3, 4, 5, 7
Phillips: 0, 1, 2, 3
Pozidriv: 0, 1, 2, 3
Торкс: 10, 15, 20, 25
Шестигранник: 2, 3, 4, 5



№ арт.	набор	зажим	кг	УЕ
104008	11 компонентов	шестигранное	1,060	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

INFO

Динамометрическая отвертка со сменными насадками

Новая система динамометрической отвертки HAUPA VarioTQ подкупает своей точностью и функциональностью.

Эргономичные ручки регулируются индивидуально.

- 1,0 - 6,0 Нм
- 0,5 - 3,5 Нм

HAUPA предлагает все ходовые профили насадок как по отдельности, так и в наборе с высококачественной нейлоновой сумкой.

VarioTQ

- крутящий момент настраивается с помощью отдельного ключа
- хорошая считываемость показателей на шкале
- четкий, хорошо слышимый и ощущаемый сигнал при достижении настроенного крутящего момента
- точность крутящего момента согласно EN ISO 6789:2013-10

Сменными двойными стержнями из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником

точно настраиваемый крутящий момент

Рукоятка в 2 исполнения, можно выбрать один из вариантов:

№ арт. **103070**
1,0 - 6,0 Нм

№ арт. **103072**
0,5 - 3,5 Нм

Система сменных стержней „VarioTQ“

Динамометрическая отвертка с сменными насадками „VarioTQ“

VarioTQ

Сменными двойными стержнями из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником, с шестигранным хвостовиком, в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой).

В комплект входят:

- сменная рукоятка 2К 1 - 6 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- шлиц 3/4 - 5,5/6,5
- PH0/PH1
- PZ0/PZ1
- PH2/PZ2
- TX 10/15 - 20/25
- HEX 2/3 - 4/5
- PZ/FL1
- PZ/FL2
- Гаечный ключ



№ арт.	форма	Нм	набор	кг	УЕ
103000	Mix	1 - 6	12 компонентов	0,765	1
103002	Mix	0,5 - 3,5	12 компонентов	0,765	1

Система сменных стержней „VarioTQ“

Сменный стержень „VarioTQ“ ...

сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, для арт. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072. Также можно использовать с аккумуляторной отверткой.



... позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103028	PZ/FL	1 + 2	175	0,040	1



... шлиц

№ арт.	форма	Шл	Дк	кг	УЕ
103010	SL	3 + 4	175	0,040	1
103012	SL	5,5 + 6,5	175	0,040	1



... филиппс

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103014	PH	0 + 1	175	0,040	1



... позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103016	PZ	0 + 1	175	0,040	1



... филиппс/позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103018	PH + PZ	2 + 2	175	0,040	1



... Tx

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103020	TX	10 + 15	175	0,040	1
103022	TX	20 + 25	175	0,040	1



... Hex

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103024	HEX	2 + 3	175	0,040	1
103026	HEX	4 + 5	175	0,040	1



... Square

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103030	SQ	0 + 2	175	0,185	1
103032	SQ	1 + 3	175	0,185	1

Сменные насадки подходят для систем «VarioTQ» и «Vario S2»

Нейлоновая сумка „VarioTQ“ без содержимого

прочная сумка из нейлона (с петлёй для ремня), закрывается широкой застёжкой-липучкой, петля для подвешивания



№ арт.	кг	УЕ
103034	пустой 0,080	1

Сменная динамометрическая ручка „VarioTQ“

TQ

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт), точно настраиваемый крутящий момент



TQ

№ арт.	Од	Нм	кг	УЕ
103070	125	1 - 6	0,185	1
103072	125	0,5 - 3,5	0,185	1

Ключ для регулировки усилия

для точной настройки крутящего момента для сменных насадок „VarioTQ“



№ арт.	форма	Дк	KIBr	кг	УЕ
102784	SQ	40	8	0,056	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

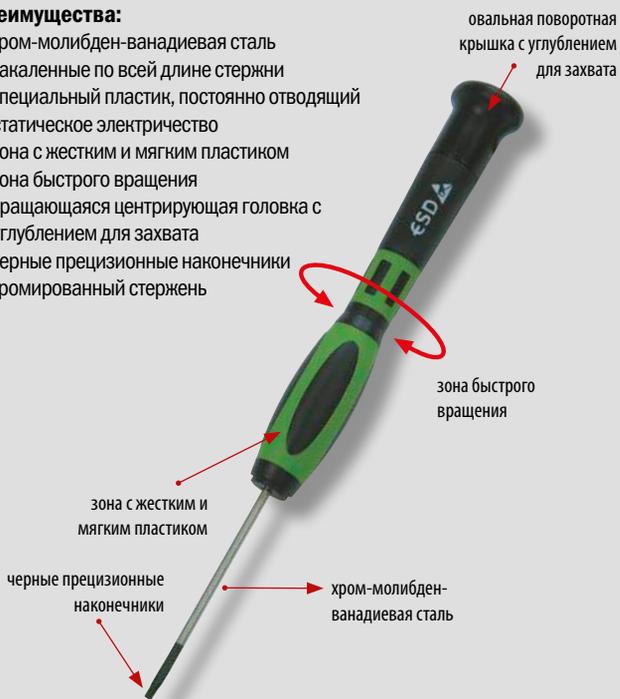
INFO

ESD-Отвертки для электроники

Теперь и с двухкомпонентными рукоятками эти отвертки убеждают пользователей не только своим выдержанным дизайном, но и удобным в применении оформлением рукоятки.

Преимущества:

- хром-молибден-ванадиевая сталь
- закаленные по всей длине стержни
- специальный пластик, постоянно отводящий статическое электричество
- зона с жестким и мягким пластиком
- зона быстрого вращения
- вращающаяся центрирующая головка с углублением для захвата
- черные прецизионные наконечники
- хромированный стержень



Эти отвертки, которые теперь предлагаются и с двухкомпонентными рукоятками, производят приятное впечатление не только благодаря единому дизайну, но прежде всего оформлением рукоятки, удобство которой оценит любой пользователь.

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Шлиц



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
100704	0,8	60	150	0,023	1
100250	1,0	50	150	0,014	1
100704 А	1,2	60	150	0,021	1
100241	2,5	60	150	0,015	1
100243	3,5	100	150	0,018	1
100252	1,6	50	150	0,014	1
100257	2,0	50	150	0,015	1
100259	2,4	75	175	0,017	1
100261	3,0	100	200	0,020	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, крестообразный шлиц Phillips



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
100714	000	50	150	PH	0,015	1
100715	00	50	150	PH	0,022	1
100716	0	50	150	PH	0,024	1
100249	1	50	150	PH	0,017	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, шестиграннык



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
100728	1,5	50	150	HEX	0,014	1
100729	2,0	50	150	HEX	0,015	1
100729 А	2,5	50	150	HEX	0,017	1
100736	3,0	50	150	HEX	0,020	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Тх/S-Tx



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
100741	4	50	150	TX	0,017	1
100742	5	50	150	TX	0,018	1
100718 А	6	50	150	TX	0,018	1
100720	7	50	150	S-TX	0,014	1
100721	8	50	150	S-TX	0,018	1
100712	9	50	150	S-TX	0,018	1
100713	10	50	150	S-TX	0,016	1
100723	15	50	150	S-TX	0,020	1
100734	20	50	150	S-TX	0,020	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Tri-Wing



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
100738	2,4	50	150	0,017	1

ESD-Набор отвёрток для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, 7 компонентов, Шлиц/крестообразный шлиц Phillips

Содержимое:

ESD-Отвертка для электроники 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 и Phillips 1, 0, 00 x 50



№ арт.	набор	кг	УЕ
104010	7 компонентов	0,225	1

HAUPA набор отвёрток для электроники



из хромованадиевой стали, Хромированные лезвия с черными наконечниками, с черно-зелёной ручкой, Набор состоит из 7 - частей.

Содержимое: (каждый набор содержит) по одной отвертки для электроники 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 и каждый Phillips (размеры) 1, 0 и 00 x 50



№ арт.	набор	кг	УЕ
104000	7 компонентов	0,221	1

Ассортимент отверток для электроники



из хромованадиевой стали, резьбовой держатель с черной/зеленой пластиковой рукояткой, 4 шестигранных сменные лезвие отвертки 3, 4, 5, 6 и 8 (штифт/фирмы Phillips/Тх/шестигранных)



№ арт.	набор	кг	УЕ
104004	13 компонентов	0,288	1

Наконечники для отверток для электроники



из хромованадиевой стали, резьбовой держатель с черной/зеленой пластиковой рукояткой, 1 зажим насадки, 2 звездочки 5 + 6 мм, 30 наконечники шлиц (Phillips/Pozidriv/Тх/шестигранных)



№ арт.	набор	кг	УЕ
104002	34 компонентов	0,230	1

Когтевой захват

Жесткий стержень, хромирование, для захвата маленьких деталей в труднодоступных местах



№ арт.	Од	кг	УЕ
100366	525	0,050	1

Зеркальце

С двойным шаровым шарниром



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
100680	210	60	0,028	1

Магнитный подъемник

Гибкий стержень, пластмассовая ручка



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
100694	520	12	0,097	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, на кольце.

Содержимое: размеры 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100640	2,5-10	8	0,250	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, никелированная складная ручка, вороненые ключи.

Содержимое:

Арт. 100630: 2,5-3-4-5-6-8 мм

Арт. 100633: 1,5-2,5-3-4-5-6 мм

Арт. 100634: 2,5-3-4-5-6-8-10 мм



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100630	2,8-8	6	0,249	1
100633	1,5-6"	7	0,145	1
100634	2,5-10"	7	0,335	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, никелированная складная ручка, вороненые ключи.

Содержимое:

Арт. 100632: 3/32-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16 дюйма AF

Арт. 100635: 1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 дюйма AF

Арт. 10 06 36: 3/32-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8 дюйма AF



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100632	3/32"-5/16"	6	0,251	1
100635	1/16"-7/32"	7	0,135	1
100636	3/32"-3/8"	7	0,328	1

Ассортимент штифтовых ключей Тх

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), черная поверхность, никелированная складная ручка, черные ключи.

Содержимое: по одному ключу Тх размеров 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100943	ТХ9 - 40	8	0,260	1

Ассорт. шестигранный штифтовый ключ со сферической головкой

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, никелированная складная ручка, черные ключи.

Содержимое: размеры 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100917	2,5-10	7	0,334	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, в выдвижном ящике, 8 компонентов.

Содержимое: по одному ключу размеров 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100585	2-10	8	0,303	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, в выдвижном ящике, 8 компонентов.

Содержимое: по одному ключу размеров 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100915	2-10	8	0,301	1

Ассортимент штифтовых ключей Тх

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), черная поверхность, в выдвижном ящике, 8 компонентов.

Содержимое: по одному ключу Тх размеров 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100941	ТХ9 - 40	8	0,205	1

Штифтовые ключи

Набор шестигранных отверток с Т-образной рукояткой

для винтов с шестигранной головкой

из хром-ванадиевой стали, со сквозной закалкой, хромированные, с 2-х компонентной рукояткой, для винтов с шестигранной головкой.

Содержимое:

Размер под ключ: Hex 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100961	2-10	8	0,400	1

Набор шестигранных угловых ключей для винтов

с шестигранной головкой

из хром-ванадиевой стали, со сквозной закалкой, никелированные, **специальной длины**, метрические, для винтов с шестигранной головкой, со складной рукояткой.

На: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100921	1,5-10	9	0,300	1

Набор шестигранных угловых ключей для винтов

с шестигранной головкой

из хром-ванадиевой стали, со сквозной закалкой, никелированных, **специальной длины**, с резьбой метрической или АF, со сферической головкой, в откидном держателе.

Комплектация для метрической резьбы:

размер под ключ: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Комплектация для резьбы АF:

размер под ключ: Hex 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8"



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100965	1,5-10	9	0,420	1
100967	1/16"-3/8"	9	0,420	1

Набор шестигранных угловых ключей для винтов

с шестигранной головкой

из хром-ванадиевой стали, со сквозной закалкой, никелированных, с резьбой метрической или АF, со сферической головкой, в откидном держателе.

Комплектация для метрической резьбы:

размер под ключ: Hex 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100927	1,5-10	9	0,420	1

Шестигранный штифтовой ключ DIN 911

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, простая конструкция



№ арт.	Од	Шз	дюйм	кг	УЕ
100590	45x14	1,5	1/16"	0,020	1
100592	50x16	2	5/64"	0,020	1
100594	56x18	2,5	3/32"	0,020	1
100596	63x20	3	1/8"	0,030	1
100598	70x25	4	5/32"	0,080	1
100600	80x28	5	3/16"	0,019	1
100602	90x32	6	1/4"	0,028	1
100606	100x36	8	5/16"	0,058	1
100610	112x40	10	3/8"	0,099	1
100612	125x45	12		0,160	1
100614	132x50	13	1/2"	0,202	1

Шестигранный штифтовой ключ со сферической головкой

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование



№ арт.	Од	Шз	дюйм	кг	УЕ
100902	56x18	2,5	3/32"	0,003	1
100903	63x20	3	1/8"	0,005	1
100904	70x25	4	5/32"	0,011	1
100905	80x28	5	3/16"	0,019	1
100906	90x32	6	1/4"	0,029	1
100908	100x36	8	5/16"	0,058	1
100909	112x40	10	3/8"	0,102	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Индикаторы напряжения

Безопасный индикатор напряжения, проверка TUV 0426/72

Небьющаяся прозрачная ручка из пластмассы
 Артикул 100646, 100648 в футляре
 Артикул 100647, 100649 без упаковки



№ арт.	Дк	Од	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100646	50x3	140	100-250	0,020	1
100647 *	50x3	140	100-250	0,016	1
100648	100x3,5	190	100-250	0,037	1
100649	100x3,5	190	100-250	0,032	1

Прибор для проверки наличия напряжения

Финская модель, Cellidor поставляется только в Финляндию



№ арт.	Дк	Од	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100645	50x3	140	150-250	0,016	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

Вращающаяся (5 мм) защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном



№ арт.	Дк	Од	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100700 *	-	190	125-250	0,036	1



INFO

Биты

Наконечники HAUPA изготавливаются из высоколегированной инструментальной стали и закаляются (H Rc 60-63). Отличаются высокой вязкостью и точностью размеров. Длительный срок эксплуатации даже в тяжелых условиях является подтверждением качества инструмента.



1 коробка = 10 штук (упаковка для магазинов самообслуживания)

Биты

DIN 3126, форма E 6, 3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке



№ арт.	Размер	Шл	Од	кг	УЕ
102110	0,6x4,5	4,5	50	0,104	1
102112	0,8x5,5	5,5	50	0,115	1

Биты, Phillips

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102152	PH 1	25	0,062	1
102154	PH 2	25	0,067	1
102114	PH 1	50	0,105	1
102116	PH 2	50	0,124	1
102164	PH 1	90	0,180	1
102166	PH 2	90	0,097	1
102172	PH 1	150	0,251	1
102174	PH 2	150	0,358	1

Биты, Phillips редуцированный

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке, для PH 1 и PH 2



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102155	2	25	0,064	1

Биты



DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102176	PZ 1	25	0,062	1
102178	* PZ 2	25	0,065	1
102180	PZ 1 TiN	25	0,062	1
102182	PZ 2 TiN	25	0,066	1
102118	PZ 1	50	0,107	1
102120	PZ 2	50	0,123	1
102184	PZ 1 TiN	50	0,106	1
102186	PZ 2 TiN	50	0,122	1
102188	PZ 1	90	0,179	1
102190	PZ 2	90	0,231	1
102192	PZ 1 TiN	90	0,177	1
102194	PZ 2 TiN	90	0,229	1
102196	PZ 1	150	0,257	1
102198	PZ 2	150	0,360	1

Биты Tx



DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102200	Tx 15	25	0,061	1
102202	Tx 20	25	0,063	1
102204	Tx 25	25	0,065	1
102208	Tx 30	25	0,070	1
102122	Tx 15	50	0,100	1
102124	Tx 20	50	0,110	1
102126	Tx 25	50	0,112	1

Биты "PZ/FL"



Данные профили подходят исключительным образом для работы с винтами различных комбинаций (с простыми и крестовидными сечениями), которые применяются в настоящее время во всех направлениях электротехнических работ

1 УЕ = 2 штуки



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
101874	1	60	0,012	1
101876	2	60	0,013	1
101880	1	90	0,179	1
101882	2	90	0,231	1

Магнитный зажим

Мощный постоянный магнит, зажим насадки 1/4 дюйма, форма С 6,3 DIN 3126, для удерживания болтов, гнездо из высококачественной нержавеющей стали, для болтовертов всех типов



№ арт.	Од	кг	УЕ
102130	75	0,056	1

Магнитный зажим "SDS"

Мощный постоянный магнит, зажим насадки 1/4 дюйма, форма С 6,3 DIN 3126, для удерживания болтов, гнездо из высококачественной нержавеющей стали, для зажимов "SDS"



№ арт.	Од	кг	УЕ
102131	55	0,045	1

Магнитный зажим

Мощный постоянный магнит, зажим насадки 1/4 дюйма, форма С 6,3 DIN 3126, для удерживания болтов, гнездо из высококачественной нержавеющей стали, с внутренним пружинным стопорным кольцом, для болтовертов всех типов



№ арт.	Од	кг	УЕ
102132	75	0,045	1
102134	60	0,040	1



Насадки для отвёрток «BitBox», 25 мм, 7 предметов **BitBox**

Данные насадки производятся из высоколегированной инструментальной стали. Сталь закалена в соответствии с требованиями и стандартами DIN (H Rc 60 - 63). Материал отличается высокой вязкостью и высокой терпимостью. Высокое качество продукта гарантирует длительный срок службы при жестком режиме работы.

Содержание:

Набор бит: 1/4, 25 мм
 Шлиц: 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)
 Phillips: 1, 2, 3
 Pozidriv: 1, 2, 3
 Тх: 10, 15, 20, 25
 Шестигранник: 4,0, 5,0, 6,0
 Магнитный держатель: 60 мм



№ арт.	бить	набор	кг	УЕ
102210	* = 25 мм	17 компонентов	0,170	1

Ящик с битами, 50 мм, 7 предметов **BitBox**

Биты 50 мм 1/4" в пластмассовом ящике

Комплектация:

1 бит PH 1, 2
 1 бит PZ 1, 2
 1 бит PZ/FL 1, 2
 1 бит шлиц 4



360° | 102216



№ арт.	бить	набор	кг	УЕ
102216	50 мм	7 компонентов	0,105	1

Ящик с битами, «BitBox L» **BitBox**

Прочный черный пластмассовый ящик, набор битов высшего качества S2 для антивандальных и специальных винтов! 1/4" = биты 25 мм



Комплектация:

1 компактная трещотка 1/4"
 11 насадок 1/4" для торцевых ключей 4-12
 1 короткий удлинитель 1/4"
 1 адаптер для битов 1/4"
 1 удлинитель 1/4" для использования в качестве Т-образной рукоятки
 1 адаптер с 1/4" креплением битов для всех типов винтов
 5 битов PH 0, 1, 2, 2, 3
 5 битов PZ 0, 1, 2, 2, 3
 5 битов с пазовым профилем 3, 3.5, 4.5, 5.5, 6.5
 4 бита с профилем внутреннего шестигранника 3, 4, 5, 6
 11 битов Тх 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40



№ арт.	бить	набор	кг	УЕ
102214	= 25 мм	46 компонентов	0,170	1

Насадки для отвёрток фирмы HAUPA "BitBox+"

BitBox+

Прочный пластмассовый ящик черного цвета, из полипропилена, сквозной поперечный шарнир обеспечивает максимальную устойчивость. Набор безопасных специальных наконечников – наивысшее качество S2! 1/4" = наконечники 25 мм

Содержимое:

- наконечники Power, 1/4", 25 мм, PH: 2 x 0, 2 x 1, 4 x 2, 2 x 3
- наконечники Power, 1/4", 25 мм, PZ: 2 x 0, 2 x 1, 4 x 2, 2 x 3
- наконечники Power, 1/4", 25 мм, Tx: T10, T15, T20, T25
- наконечники Power, 1/4", 25 мм, Hex: H3, H4, H5, H6
- наконечники Power, 1/4", 25 мм, R: 1, 2, 3



№ арт.	биты	набор	кг	УЕ
102212	= 25 мм	32 компонента	0,400	1

Отвертка с трещоточным механизмом "Flex"

Flex

Отвертка с трещоточным механизмом с правыми и левым направлением вращения. Диапазон регулирования рабочего угла составляет 180°. Набор специальных прочных наконечников – отличное качество, изготовлены из стали S2. Рукоятка отвертки с быстрым выбросом, состоит из двух компонентов и обеспечивает неустойчивую работу без соскальзывания инструмента. Эргономичная форма и мягкие зоны в области передачи усилия заворачивания облегчают работу. С отверстием для подвеса инструмента. **Только 1/4", = 25 мм наконечники.**

Преимущества:

- наконечники из стали S2 с очень широким спектром применения
- функциональность храпового механизма
- регулировка хода направления вращения
- установка рабочего угла 0°, 45°, и 90°
- эргономичная работа в стесненных условиях
- двухкомпонентная мягкая рукоятка
- 55 наконечников 1/4" 25 мм и 1 адаптер под 1/4-дюймовую головку
- в практичном и прочном пластиковом футляре



№ арт.	биты	набор	кг	УЕ
104006 *	= 25 мм	58 компонентов	0,810	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com



Отвертка с трещоточным механизмом „FlexPlus“ **FlexPlus**

Отвертка с трещоточным механизмом с правыми и левым направлением вращения. Диапазон регулирования рабочего угла составляет 180°. Набор специальных прочных наконечников – отличное качество, изготовлены из стали S2. Рукоятка отвертки с быстрым выбросом, состоит из двух компонентов и обеспечивает неумтомительную работу без соскальзывания инструмента. Эргономичная форма и мягкие зоны в области передачи усилия заворачивания облегчают работу. С отверстием для подвеса инструмента. **Для всех бит.**



№ арт.	биты	кг	УЕ
104009	≥ 25 мм	0,216	1

Отвертка с трещоточным механизмом „FlexBag“ **FlexBag**

Универсальная мягкая сумка с насадками – 40 насадок для антивандалных винтов, 8 сменных торцовых головок, 2 удлинителя, укороченный хвостовик



Трещоточная отвертка с правым и левым ходом. Регулируемый рабочий угол 180°. Набор насадок для антивандалных и специальных винтов – высшего качества S2! Отвёрточная рукоятка с быстрым сбросом и двухкомпонентной ручкой предотвращает проскальзывание и значительно облегчает работу. Эргономичная форма и мягкие зоны на участках нажима обеспечивают лёгкость работы. Цвет: зелёный, чёрный.

Комплектация:

- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки торкс Тх: Т5, Т6, Т7, Т8, Т9, Т10, Т15, Т20, Т25, Т30, Т40
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки шестигранные (для внутреннего шестигранника) Hex: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки филипс PH: 0, 1, 2, 3
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки позидрайв PZ: 0, 1, 2, 3
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки для прямого шлица: 3, 4, 5, 6, 7, 8
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки для квадратного шлица: 0, 1, 2, 3
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки для трёхкрылого шлица Tri-Wing: 1, 2, 3
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 и 2
- все насадки с укороченным хвостовиком, кроме Т40, H6, прямых: 6, 7, 8
- Переходник: 1/4 дюйма 50 мм, 1/4 дюйма 80 мм
- Торцовые головки: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- 1 шт. трещоточная отвертка с гибкой головкой



Video 104020



№ арт.	биты	набор	кг	УЕ
104020	* = 50 мм	51 компонент	0,810	1

Отвертка с трещоточным механизмом „FlexBox“ **FlexBox**

Прочный пластмассовый ящик черного цвета, из полипропилена, сквозной поперечный шарнир обеспечивает максимальную устойчивость. Отвертка с трещоткой с правым/левым ходом. Регулируемый рабочий угол в 180°. Набор безопасных специальных наконечников – наивысшее качество S2! Навинчиваемая рукоятка с механизмом быстрого выброса и 2-компонентной ручкой обеспечивает устойчивость против проскальзывания и работу без утомления. Эргономичная форма и мягкие участки в области оказания давления позволяют легко выкручивать винты. С отверстием для подвешивания.



Только для наконечников 1/4", 50 мм.

Содержимое:

- наконечники Power, 1/4", 50 мм, Hex: H5, H6
- наконечники Power, 1/4", 50 мм, PZ/FL 1 + 2
- наконечники Power, 1/4", 50 мм, PZ: 1, 2
- наконечники Power, 1/4", 50 мм, SL: 4, 6
- 1 шт. отвертка с трещоткой „FlexPlus“

Video 104030



№ арт.	биты	набор	кг	УЕ
104030	= 50 мм	9 компонент	0,350	1