

Базовые инструменты

Принадлежности



haupa

... решения которые убеждают

2К Отвертки

Серия отверток с двухкомпонентными ручками из полипропилена и термопластичного эластомера.

Инструмент лучше лежит в руке и не выскальзывает в процессе работы.

Внешне отвертки оформлены в черно-зеленой цветовой гамме.

Двухкомпонентная отвертка для электромонтера

Двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта; рабочий конец из ванадий-молибденового сплава или хромокремниевой стали, шлифованное лезвие, закален, струйная обработка, хромирование, черный



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 16 04	75	2,5	160	35	12
10 16 06	100	4	195	40	12
10 16 08	125	4	220	60	12
10 16 10	150	5	245	75	12
10 16 12	175	5	270	80	12
10 16 14	200	5	295	85	12

Двухкомпонентная отвертка для электромонтера

Двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта; рабочий конец из ванадий-молибденового сплава или хром-кремний-ванадиевой стали, шлифованное лезвие, закален, струйная обработка, черное шланговое покрытие



Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 15 20	75	2,5	160	35	12
10 15 21	100	3	195	40	12
10 15 22	100	4	195	40	12
10 15 24	125	4	220	60	12
10 15 26	150	5	245	75	12
10 15 28	175	5	270	80	12
10 15 30	200	5	295	90	12

Двухкомпонентная ремонтная отвертка

Двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта; рабочий конец из хромованадиевого сплава, штампованное, полированное лезвие, закален, струйная обработка, хромирование, черный



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 16 40	75	5	170	65	12
10 16 42	100	6	205	105	12
10 16 44	125	7	230	125	12
10 16 46	150	8	270	145	12
10 16 48	175	9	295	175	12
10 16 50	200	10	320	185	12

Двухкомпонентная ремонтная отвертка

Двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта; рабочий конец из хромованадиевого сплава, штампованное, полированное лезвие, закален, струйная обработка, черное шланговое покрытие



Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 15 32	75	5	170	65	12
10 15 34	100	6	205	105	12
10 15 36	125	7	230	125	12
10 15 38	150	8	270	145	12
10 15 40	175	9	295	175	12
10 15 41	200	10	320	185	12

Двухкомпонентная крестообразная отвертка Phillips

Двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта, Phillips; рабочий конец из ванадий-молибденового сплава или хромованадиевой стали, закален, струйная обработка, хромирование, черный



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Размер	М	Дк	Од	В	Ш/У
10 16 84	0	1,6 - 2	60	145	30	12
10 16 86	1	2 - 3	80	175	55	12
10 16 88	2	3,5 - 5	100	205	80	12
10 16 90	3	5,5 - 7	150	270	140	12

Двухкомпонентная крестообразная отвертка Phillips

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



Артикул	Размер	М - М	Дк	Од	В	Ш/У
10 15 42	0	1,6 - 2	60	145	30	12
10 15 44	1	2 - 3	80	175	60	12
10 15 46	2	3,5 - 5	100	205	75	12
10 15 48	3	6	150	270	150	12

Двухкомпонентная крестообразная отвертка Pozidriv

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



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Размер	Длина рабочего конца, мм	М - М	Од	В	Ш/У
10 26 12	1	80	2 - 3	175	60	12
10 26 14	2	100	3,5 - 5	205	75	12
10 26 16	3	150	6	270	150	12

Двухкомпонентная крестообразная отвертка Pozidriv

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



Артикул	Размер	Длина рабочего конца, мм	М - М	Од	В	Ш/У
10 15 50	1	80	2 - 3	175	60	12
10 15 52	2	100	3,5 - 5	205	75	12
10 15 54	3	150	6	270	150	12

Двухкомпонентная отвертка Тх

Двухкомпонентная рукоятка из полипропилена/термоэластопласта; рабочий конец из хромованадиевой стали, хромирование, черное лезвие, не изолирован



Артикул	Размер	М - М	Дк	Од	В	Ш/У
10 12 29/6	ТХ 6	2	100	185	30	12
10 12 30	ТХ 8	2,5	100	185	30	12
10 12 31	ТХ 9	3	100	185	30	12
10 12 32	ТХ 10	3 - 3,5	100	195	35	12
10 12 33	ТХ 15	3,5 - 4	100	195	35	12
10 12 34	ТХ 20	4 - 5	100	195	63	12
10 12 35	ТХ 25	4,5 - 5	125	220	65	12
10 12 36	ТХ 27	4,5 - 6	125	230	75	12
10 12 37	ТХ 30	6 - 7	150	255	100	12
10 12 38	ТХ 40	7 - 8	175	295	125	12
10 12 29	ТХ 55	12	200	320	150	12

Двухкомпонентная отвертка Тх с предохранительным штырьком

Двухкомпонентная рукоятка из полипропилена/термоэластопласта; рабочий конец из хромованадиевой стали, хромирование, черное лезвие, не изолирован



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Размер	М - М	Диаметр	Дк	Од	В	Ш/У
10 12 00	ТХ 9	2,5	3,0	100	185	30	12
10 12 02	ТХ 10	3	3,0	100	195	35	12
10 12 04	ТХ 15	3 - 3,5	3,5	100	195	35	12
10 12 06	ТХ 20	3,5 - 4	4,0	100	195	63	12
10 12 08	ТХ 25	4 - 5	4,5	125	220	65	12
10 12 10	ТХ 27	4,5 - 5	5,0	125	230	75	12
10 12 11	ТХ 30	6-7	5,0	150	255	160	12

Набор двухкомпонентных отверток

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**



Артикул	Набор	В	Ш/У
10 15 60	6 компонентов	550	1

Ассортимент двухкомпонентных отверток Тх

5 компонентов

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

Артикул 10 12 12/S Ассортимент отверток Тх с предохранительным штырьком



Артикул	Набор	В	Ш/У
10 12 12 Для Торх	5-компонентов	385	1
10 12 12/S Для Торх с предохранительным штырьком	5-компонентов	385	1

Набор двухкомпонентных отверток

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

Содержимое:

- 2 отвертки для электромонтера
- 2 ремонтных отвертки
- 2 крестообразных отвертки **Pozidriv**



Артикул	Набор	В	Ш/У
10 15 62	6 компонентов	550	1

Отвертки "Black Line"

Отвертка "Black Line" для электромонтера

Рабочий конец из высоколегированной специальной стали, матовое хромирование, лезвие черного цвета, ручка из черной ацетилцеллюлозы, рабочий конец не изолирован



Снимаемый с производства артикул



Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 07 50	75	3	155	35	12
10 07 52	100	4	180	40	12
10 07 54	125	4	215	60	12
10 07 56	150	5	240	75	12
10 07 58	175	5	265	80	12
10 07 60	200	5	290	85	12

Отвертка "Black Line" для электромонтера

Рабочий конец из высоколегированной специальной стали, матовое хромирование, лезвие черного цвета, ручка из черной ацетилцеллюлозы, рабочий конец с шланговым покрытием



Снимаемый с производства артикул



Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 07 64	75	3	155	35	12
10 07 66	100	4	180	40	12
10 07 68	125	4	215	60	12
10 07 70	150	5	240	75	12
10 07 72	175	5	265	80	12
10 07 74	200	5	290	90	12

Ремонтная отвертка "Black Line"

Рабочий конец из высоколегированной специальной стали, матовое хромирование, лезвие черного цвета, ручка из черной ацетилцеллюлозы, рабочий конец не изолирован



Снимаемый с производства артикул



Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 07 78	75	5	165	65	12
10 07 80	100	6	200	105	12
10 07 82	125	7	225	125	12
10 07 84	150	8	260	145	12
10 07 86	175	9	285	175	12
10 07 88	200	10	310	185	12

Ремонтная отвертка "Black Line"

Рабочий конец из высоколегированной специальной стали, матовое хромирование, лезвие черного цвета, ручка из черной ацетилцеллюлозы, рабочий конец с шланговым покрытием



Снимаемый с производства артикул



Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 07 90	75	5	165	65	12
10 07 91	100	6	200	105	12
10 07 92	125	7	225	125	12
10 07 94	150	8	260	150	12
10 07 96	175	9	285	180	12
10 07 98	200	10	310	190	12

Крестообразная отвертка "Black Line" Phillips

Рабочий конец из высоколегированной специальной стали, матовое хромирование, лезвие черного цвета, ручка из черной ацетилцеллюлозы, рабочий конец не изолирован



Снимаемый с производства артикул



Артикул	Размер	Дк	Од	В	Ш/У
10 08 74	0	60	140	30	12
10 08 76	1	80	160	55	12
10 08 78	2	100	190	80	12
10 07 45	3	150	250	150	12

Крестообразная отвертка "Black Line" Phillips

Рабочий конец из высоколегированной специальной стали, матовое хромирование, лезвие черного цвета, ручка из черной ацетилцеллюлозы, рабочий конец с шланговым покрытием



Снимаемый с производства артикул



Артикул	Размер	Дк	Од	В	Ш/У
10 08 82	0	60	140	30	12
10 08 84	1	80	160	55	12
10 08 86	2	100	190	80	12
10 07 46	3	150	250	150	12

Крестообразная отвертка "Black Line" Pozidriv

Рабочий конец из высоколегированной специальной стали, матовое хромирование, лезвие черного цвета, ручка из черной ацетилцеллюлозы, рабочий конец не изолирован



Снимаемый с производства артикул



Артикул	Размер	Дк	Од	В	Ш/У
10 08 90	1	80	160	60	12
10 08 92	2	100	190	75	12
10 07 47	3	150	250	150	12

Ассортимент отверток "Black Line"

Рабочий конец из высоколегированной специальной стали, матовое хромирование, лезвие черного цвета, ручка из черной ацетилцеллюлозы, рабочий конец с шланговым покрытием



Снимаемый с производства артикул



Артикул	Набор	В	Ш/У
10 07 40	7 компонентов	530	1

Карбюраторная отвертка "Black Line"

Рабочий конец из хромованадиевой стали, хромирование, черное лезвие, рабочий конец не изолирован, прозрачная ручка из пластмассы черного цвета



Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 31 20	30	6	80	40	12
10 31 22	40	8	90	40	12

Карбюраторная крестообразная отвертка "Black Line" Phillips

Рабочий конец из хромованадиевой стали, хромирование, черное лезвие, рабочий конец не изолирован, большая прозрачная ручка из пластмассы черного цвета



Артикул	Размер	М - М	Дк	Од	В	Ш/У
10 30 80	1	2,2 - 3,2	30	80	35	12
10 30 82	2	3,2 - 5,2	40	90	45	12

Отвертка Тх "Black Line"

Рабочий конец из хромованадиевой стали, хромирование, черное лезвие, рабочий конец не изолирован, прозрачная ручка из пластмассы черного цвета



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Размер	М - М	Дк	Од	В	Ш/У
10 32 29/6	ТХ 6	2	60	130	30	12
10 32 30	ТХ 8	2,5	70	140	30	12
10 32 31	ТХ 9	3	70	140	30	12
10 32 32	ТХ 10	3 - 3,5	80	160	35	12
10 32 33	ТХ 15	3,5 - 4	80	160	35	12
10 32 34	ТХ 20	4 - 5	100	190	63	12
10 32 35	ТХ 25	4,5 - 5	100	190	65	12
10 32 36	ТХ 27	4,5 - 6	110	200	75	12
10 32 37	ТХ 30	6 - 7	110	210	100	12
10 32 38	ТХ 40	7 - 8	120	220	125	12
10 32 29	ТХ 55	12	130	250	150	12

Отвертка Тх "Black Line" с предохранительным штырьком

Рабочий конец из хромованадиевой стали, хромирование, черное лезвие, рабочий конец не изолирован, прозрачная ручка из пластмассы черного цвета



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Размер	М - М	Диаметр	Дк	В	Ш/У
10 32 00	ТХ 9	2,5	3,0	70	30	12
10 32 02	ТХ 10	3	3,0	80	35	12
10 32 04	ТХ 15	3 - 3,5	3,5	80	35	12
10 32 06	ТХ 20	3,5 - 4	4,0	100	63	12
10 32 08	ТХ 25	4 - 5	4,5	100	65	12
10 32 10	ТХ 27	4,5 - 5	5,0	110	75	12

Ассортимент отверток Тх "Black Line"

5 компонентов

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

Артикул 10 30 76/S Ассортимент отверток Тх с предохранительным штырьком



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Набор	В	Ш/У
10 30 76	Для Тох 5-компонентов	385	1
10 30 76/S	Для Тох с предохранительным штырьком 5-компонентов	385	1

Шило "Black Line"

Из хромованадиевой стали, небулькающая прозрачная ручка из пластмассы черного цвета, круглое острие



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Диаметр	Од	В	Ш/У
10 34 70	6	100	75	12

Шило "Black Line"

Из хромованадиевой стали, небулькающая прозрачная ручка из пластмассы черного цвета, квадратное острие



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Диаметр	Од	В	Ш/У
10 34 72	6	100	75	12

Ассортимент отверток "Black Line"

Из хромованадиевой стали, хромированные рабочие концы с черным лезвием, большие прозрачные ручки из пластмассы черного цвета, 7 компонентов
Содержимое: по одной отвертке для электромонтера с шланговым покрытием, 3 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150, 5 x 175, 5 x 200 мм, 1 крестообразная отвертка Phillips, размер 1



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Набор	В	Ш/У
10 34 02	7-компонентов	530	1

haupa®

... решения которые убеждают

Комплекты "Black Line", торцовые ключи

Ассортимент отверток "Black Line"



Из хромованадиевой стали, хромированные рабочие концы с черным лезвием, большие прозрачные ручки из пластмассы черного цвета, 6 компонентов
Содержимое: по одной отвертке для электромонтера, шланговое покрытие, 3 x 75, 4 x 100, 5 x 150 мм, 1 ремонтная отвертка 6 x 100 мм, 1 крестообразная отвертка Phillips, размер 1, 1 индикатор напряжения 3 x 50 мм



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Набор	В	Ш/У
10 34 05	6 компонентов	500	1

Ассортимент отверток "Black Line"



Из хромованадиевой стали, хромированные рабочие концы с черным лезвием, большие прозрачные ручки из пластмассы черного цвета, 7 компонентов
Содержимое: по одной отвертке для электромонтера, с шланговым покрытием, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150, 5 x 175, 5 x 200 мм, индикаторы напряжения 3 x 50 и 3,5 x 100 мм



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Набор	В	Ш/У
10 34 00	7 компонентов	550	1

Торцовый ключ "Black Line"



Из хромованадиевой стали, хромирование, для шестигранных гаек, небьющаяся прозрачная рукоятка из пластмассы черного цвета



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Размер	М	Дк	Од	В	Ш/У
10 34 84	5	2,6	125	215	85	6
10 34 86	5,5	3,5	125	215	85	6
10 34 88	6	3,5	125	215	90	6
10 34 90	7	4,5	125	220	110	6
10 34 92	8	5,5	125	220	130	6
10 34 94	9	-	125	220	135	6
10 34 96	10	6,5	125	220	140	6
10 35 00	12	-	125	220	150	6
10 35 02	13	8,5	125	220	175	6
10 35 06	17	10,5	125	220	200	6

Ассортимент торцовых ключей "Black Line"



Из хромованадиевой стали, хромирование, для шестигранных гаек, небьющаяся прозрачная рукоятка из пластмассы черного цвета, 7 компонентов.

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



Снимаемый с производства артикул

Артикул	Набор	В	Ш/У
10 35 10	7 компонентов	890	1

Двухкомпонентный торцовый ключ



Из хромованадиевой стали, хромирование, для шестигранных гаек, двухкомпонентная рукоятка из полипропилена/термоэластопласта



Артикул	Размер	М	Дк	Од	В	Ш/У
10 14 84	5	2,6	125	220	85	6
10 14 86	5,5	3,5	125	220	85	6
10 14 88	6	3,5	125	220	90	6
10 14 90	7	4,5	125	230	110	6
10 14 92	8	5,5	125	230	130	6
10 14 94	9	-	125	230	135	6
10 14 96	10	6,5	125	230	140	6
10 15 00	12	-	125	245	150	6
10 15 02	13	8,5	125	245	175	6
10 15 06	17	10,5	125	245	200	6

Ассортимент двухкомпонентных торцовых ключей



Из хромованадиевой стали, хромирование, для шестигранных гаек, двухкомпонентная рукоятка из полипропилена/термоэластопласта, 7 компонентов.

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



Артикул	Набор	В	Ш/У
10 15 10	7 компонентов	890	1

Электронная отвертка

Электронная отвертка "Green Line"

Рабочий конец из хромованадиевой стали, хромирование, черное лезвие, рабочий конец не изолирован, прозрачная ручка из пластмассы зеленого цвета



Артикул	Дк	Шл	Тл	Диаметр	Од	В	Ш/У
10 02 41	60	2,5	0,4	2,5	145	11	12
10 02 42	75	2,5	0,4	2,5	158	11	12
10 02 43	100	3,5	0,5	3,5	185	13	12
10 02 44	150	3,5	0,5	3,5	230	17	12
10 02 45	100	4,5	0,6	4,5	185	21	12
10 02 46	150	4,5	0,5	4,5	230	24	12

Прецизионная отвертка "Green Line", шлиц

Для электротехники/точной механики, твердый, высокоэластичный рабочий конец из хромованадиевой стали, хромирование, черное лезвие, прозрачная ручка из пластмассы зеленого цвета



Артикул	Дк	Шл	Тл	Од	В	Ш/У
10 07 04	60	0,8	0,2	145	15	12
10 07 04/A	60	1,2	0,2	145	15	12
10 07 10	60	3,0	0,5	145	17	12

Прецизионная отвертка "Green Line"

Для электротехники/точной механики, твердый, высокоэластичный рабочий конец из хромованадиевой стали, хромирование, черное лезвие, прозрачная ручка из пластмассы зеленого цвета



Артикул	Размер	М	Дк	Од	В	Ш/У
10 07 15	Крестообразная	00	2	60	145	15 12
10 07 16	Крестообразная	0	2	60	145	18 12
10 07 18/A	Tx	Tx 06	-	60	145	17 12
10 07 20	Tx	Tx 07	1,6/2	60	145	17 12
10 07 21	Tx	Tx 08	2,5	60	145	17 12
10 07 22	Tx	Tx 09	3	60	145	17 12
10 07 12	Safety Tx	Tx 09		60	145	17 12
10 07 13	Safety Tx	Tx 10		60	145	18 12

Прецизионная отвертка «Green Line», сферическая головка

Для электротехники/точной механики, твердый, высокоэластичный рабочий конец из хромованадиевой стали, хромирование, черное лезвие, прозрачная ручка из пластмассы зеленого цвета



Артикул	Рк	Дк	Од	В	Ш/У
10 07 18	2,0	60	145	15	12

Фиксирующая отвертка "Green Line"

Рабочий конец из хромованадиевой стали, двухкомпонентная, никелирование, прозрачная ручка из пластмассы зеленого цвета



Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 02 84	145	5	235	25	12
10 02 86	200	5	285	30	12
10 02 88	300	5	390	60	12

HAUPA набор отвёрток для электроника

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

Содержание: (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



Новинка

Артикул	Длина	Ширина	Набор	В	Ш/У
10 40 00	140	170	7 компонентов	250	1

Ассортимент электронных отверток

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



Новинка

Артикул	Длина	Ширина	Набор	В	Ш/У
10 40 04	140	170	13 компонентов	250	1

Наконечники для электронных отверток

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



Новинка

Артикул	Длина	Ширина	Набор	В	Ш/У
10 40 02	140	170	34 компонентов	250	1

Фиксирующая отвертка "Green Line"

Рабочий конец из хромованадиевой стали, никелирование, прозрачная ручка из пластмассы зеленого цвета, фиксатор



Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 02 90	75	2,5	165	25	12
10 02 92	100	3,5	190	40	12
10 02 94	125	4,5	225	70	12
10 02 96	150	5,5	260	105	12

Артикул	Размер	М	Дк	Од	В	Ш/У
10 03 00	0	- 2	125	225	70	12
10 03 02	1	2 - 3	150	260	105	12
10 03 04	2	3 - 5,2	175	285	130	12

haupa®

... решения которые убеждают

Прецизионные отвертки, штифтовые ключи

Гибкая отвертка "Piccolo"



Гибкий стержень с шланговым покрытием, пластмассовая ручка



Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 03 64	125	2,8	205	20	1

Когтевой захват

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



Артикул	Размер	В	Ш/У
10 03 66	525	115	1

Когтевой захват

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



Артикул	Размер	В	Ш/У
10 03 68	165	30	1

Зеркальце

С двойным шаровым шарниром



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
10 06 80	210	60	45	1

Зеркальце

Подсветка, гибкий стержень и пластмассовая ручка, три сменных зеркальца (диаметры 14, 23 и 30 мм), батарея



Артикул	Длина	В	Ш/У
10 06 84	530	125	1

Магнитный подъемник

Гибкий стержень, пластмассовая ручка



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
10 06 94	520	12	230	1

Ассортимент миниатюрных инструментов

9 компонентов



Артикул	В	Ш/У
10 06 96	210	1

Шестигранный штифтовой ключ DIN 911



Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), хромирование, простая конструкция

Болты, нарезные
DIN 912 штифты
DIN 913/15



Артикул	Размер	М	Дюйм	Размеры	В	Ш/У
10 05 90	1,5	-	1/16	45 x 14	1	5
10 05 92	2	-	5/64	50 x 16	2	5
10 05 94	2,5	3	3/32	56 x 18	4	5
10 05 96	3	4	1/8	63 x 20	5	5
10 05 98	4	5	5/32	70 x 25	5	5
10 06 00	5	6	3/16	80 x 28	15	5
10 06 02	6	8	1/4	90 x 32	30	5
10 06 06	8	10	5/16	100 x 36	60	5
10 06 10	10	12	3/8	112 x 40	105	5
10 06 12	12	14	-	125 x 45	160	5
10 06 14	13	-	1/2	132 x 50	215	5

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей



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

Содержимое:

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



Артикул	Набор	В	Ш/У
10 05 85	8 компонентов	290	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей



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

Артикул 10 06 30 Содержимое: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 мм

Артикул 10 06 33 Содержимое: 1,5 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 мм

Артикул 10 06 34 Содержимое: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 мм

Артикул 10 06 32 Содержимое: 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 дюйма AF

Артикул 10 06 35 Содержимое: 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 дюйма AF

Артикул 10 06 36 Содержимое: 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 дюйма AF



Артикул	Количество	В	Ш/У
10 06 30	6	220	1
10 06 33	7	150	1
10 06 34	7	350	1
10 06 32	6	240	1
10 06 35	7	150	1
10 06 36	7	370	1

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



Артикул	Количество	В	Ш/У
10 06 40	8	250	10

Шестигранный штифтовой ключ со сферической головкой

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), хромирование



Артикул	Рк	Вр	В	Ш/У
10 09 02	2,5	56 x 18	4	10
10 09 03	3	63 x 20	5	10
10 09 04	4	70 x 25	10	10
10 09 05	5	80 x 28	18	10
10 09 06	6	90 x 32	30	10
10 09 08	8	100 x 36	59	5
10 09 09	10	112 x 40	103	5

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей 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



Артикул	Количество	В	Ш/У
10 09 17	7	370	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей со сферической головкой

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



Артикул	Набор	В	Ш/У
10 09 15	8 компонентов	290	6

Шестигранный штифтовой ключ со сферической головкой

Прямой рабочий конец из хромованадиевой стали (59 Cr-Mo-V 4), хромирование, пластмассовая ручка



Артикул	Размер	Дк	Од	В	Ш/У
10 10 06	1,5	75	155	30	12
10 10 08	2	100	180	30	12
10 10 12	3	100	180	35	12
10 10 14	4	100	200	50	12
10 10 16	5	100	200	75	12
10 10 18	6	125	225	90	12
10 10 20	8	150	250	155	12
10 10 22	10	150	250	225	12
10 10 24	12	150	260	300	12

Штифтовой ключ Тх

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), никелирование



Артикул	Размер	Вр	В	Ш/У
10 09 64	TX 5	42 x 16	2	10
10 09 66	TX 6	42 x 16	2	10
10 09 68	TX 7	48 x 16	2	10
10 09 70	TX 8	48 x 16	3	10
10 09 72	TX 9	48 x 16	3	10
10 09 74	TX 10	51 x 17	4	10
10 09 88	TX 45	83 x 29	43	10

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



Артикул	Набор	В	Ш/У
10 09 41	8 компонентов	110	6

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



Артикул	Количество	В	Ш/У
10 09 43	8	260	1

haupa

... решения которые убеждают

Индикаторы напряжения, наконечники

Безопасный индикатор напряжения, проверка TUV 0426/72

Небьющаяся прозрачная ручка из пластмассы
 Артикул 10 06 46 в футляре
 Артикул 10 06 47 без упаковки



Артикул	Дп	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 06 46	100 - 250	50	3	140	20	12
10 06 47	100 - 250	50	3	140	12	12

Безопасный индикатор напряжения, проверка TUV 0426/72

Небьющаяся прозрачная ручка из пластмассы
 Артикул 10 06 48 в футляре
 Артикул 10 06 49 без упаковки



Артикул	Дп	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 06 48	100 - 250	100	3,5	190	25	12
10 06 49	100 - 250	100	3,5	190	18	120

Прибор для проверки наличия напряжения

Финская модель, Cellidor поставляется только в Финляндию



Артикул	Дп	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 06 45	150 - 250	50	3	140	20	12

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

С убирающимся внутрь лезвием отвертки



Артикул	Дп	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
10 06 50	150 - 250	25	4	140	25	12

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

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



Артикул	Дп	Од	В	Ш/У
10 07 00	125 - 250	190	25	12

INFO

Наконечники

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.



Наконечник для болтоверта

DIN 3126, форма E 6, 3, зажим 1/4 дюйма, 5 штук в упаковке



Артикул	Размер	Длина	Ш/У
10 21 10	0,6 x 4,5	50	10
10 21 12	0,8 x 5,5	50	10

Наконечник для болтоверта

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 5 штук в упаковке



Артикул	Размер	Длина	Ш/У
10 21 52	PH 1	25	10
10 21 54	PH 2	25	10
10 21 56	PH 1 TiN	25	10
10 21 58	PH 2 TiN	25	10
10 21 14	PH 1	50	10
10 21 16	PH 2	50	10
10 21 60	PH 1 TiN	50	10
10 21 62	PH 2 TiN	50	10
10 21 64	PH 1	90	10
10 21 66	PH 2	90	10
10 21 68	PH 1 TiN	90	10
10 21 70	PH 2 TiN	90	10
10 21 72	PH 1	150	10
10 21 74	PH 2	150	10

Наконечник для болтоверта



DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 5 штук в упаковке



Артикул	Размер	Длина	Ш/У
10 21 76	PZ 1	25	10
10 21 78	PZ 2	25	10
10 21 80	PZ 1 TiN	25	10
10 21 82	PZ 2 TiN	25	10
10 21 18	PZ 1	50	10
10 21 20	PZ 2	50	10
10 21 84	PZ 1 TiN	50	10
10 21 86	PZ 2 TiN	50	10
10 21 88	PZ 1	90	10
10 21 90	PZ 2	90	10
10 21 92	PZ 1 TiN	90	10
10 21 94	PZ 2 TiN	90	10
10 21 96	PZ 1	150	10
10 21 98	PZ 2	150	10

Наконечник для болтоверта Tx



DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 5 штук в упаковке



Артикул	Размер	Длина	Ш/У
10 22 00	TX 15	25	1
10 22 02	TX 20	25	1
10 22 04	TX 25	25	1
10 21 22	TX 15	50	1
10 21 24	TX 20	50	1
10 21 26	TX 25	50	1

Наконечник для болтоверта "PZ/FL"



Биты

Артикул	Размер	Од	Ø mm	В	Ш/У
10 18 74	1	60	5,0 x 80	13	12
10 18 76	2	60	6,0 x 100	15	12

Магнитный зажим

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



Артикул	Длина	В	Ш/У
10 21 30	75	44	1

Магнитный зажим "SDS"

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



Артикул	Длина	В	Ш/У
10 21 31	55	44	1

Магнитный зажим

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



Артикул	Длина	В	Ш/У
10 21 32	75	36	1
10 21 34	60	28	1

Насадки для отвёрток фирмы HAUPA "Bit box"



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 свёрл: 1/4, 25 мм
 Заточка: 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)
 Phillips: 1, 2, 3
 Pozidriv: 1, 2, 3
 Tx: 10, 15, 20, 25
 Шестигранник: 4,0, 5,0, 6,0
 Магнитный держатель: 60 мм



Новинка

Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
10 22 10	200	100	300	1500	1

haupa®

... решения которые убеждают

Наконечники

Коробка для наконечников



Содержимое: 1 магнитный зажим на 1/4 дюйма, 6-гранный, 2 наконечника 1/4 дюйма прямой шлиц, 2 наконечника 1/4 дюйма Phillips, 2 наконечника 1/4 дюйма Pozidriv



Артикул	Набор	В	Ш/У
10 21 40	7 компонентов	95	15

Коробка для наконечников



Содержимое: 1 магнитный зажим 1/4 дюйма, 6-гранный, 2 наконечника, прямой шлиц, 2 наконечника 1/4 дюйма Phillips, 2 наконечника 1/4 дюйма Pozidriv



Артикул	Набор	В	Ш/У
10 21 46	7 компонентов	86	15

Коробка для наконечников



Содержимое: 1 магнитный зажим на 1/4 дюйма, 6-гранный, 3 наконечника 1/4 дюйма прямой шлиц, 3 наконечника 1/4 дюйма Phillips, 3 наконечника 1/4 дюйма Pozidriv.

Артикул 10 21 44 без клеммного закрепления для магнитного зажима



Артикул 10 21 44



Артикул 10 21 42

Артикул	Набор	В	Ш/У
10 21 42	10 компонентов	110	12
10 21 44	10 компонентов	110	12

Коробка для наконечников Tx



Содержимое: 1 магнитный зажим 1/4 дюйма 6-гранный, по одному наконечнику Tx 10, Tx 15, Tx 20, Tx 25, Tx 27, Tx 30, Tx 40



Артикул	Набор	В	Ш/У
10 21 50	8 компонентов	92	15

Коробка для наконечников



Содержимое: 1 магнитный зажим 1/4 дюйма, 6-гранный, 3 наконечника 1/4 дюйма Phillips, 3 наконечника 1/4 дюйма Pozidriv (покрытие TiN)



Артикул	Набор	В	Ш/У
10 21 48/TiN	7 компонентов	97	15

Гаечные ключи

Комплекты гаечных ключей, санитарный инструмент



Двусторонний гаечный ключ DIN 3110

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



Артикул	Рк	Длина	Толщина	В	Ш/У
11 00 90	6 x 7	120	3,2	20	5
11 00 92	8 x 9	140	3,5	30	5
11 00 94	10 x 11	157	4,0	42	5
11 00 96	12 x 13	172	4,5	57	5
11 01 00	14 x 15	190	5,0	93	5
11 01 04	16 x 17	205	5,5	110	5
11 01 08	18 x 19	223	6,0	145	5
11 01 12	21 x 23	250	7,0	225	5
11 01 14	24 x 26	250	7,0	290	5
11 01 20	27 x 32	302	8,2	420	5

Ассортимент двусторонних гаечных ключей DIN 3110

Хромованадиевая сталь, блестящее хромирование, шлифованные головки.

Содержимое:

Артикул 11 01 30 по одному ключу размеров 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22

Артикул 11 01 32 по одному ключу размеров 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32



Артикул	Набор	В	Ш/У
11 01 30	8 компонентов	730	1
11 01 32	12 компонентов	2000	1

Двенадцатигранный двусторонний кольцевой ключ DIN 838

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



Артикул	Рк	Длина	В	Ш/У
11 01 40	6 x 7	170	38	5
11 01 42	8 x 9	185	60	5
11 01 44	10 x 11	205	86	5
11 01 46	12 x 13	220	130	5
11 01 48	14 x 15	240	160	5
11 01 52	16 x 17	265	205	5
11 01 54	18 x 19	280	255	5
11 01 60	24 x 26	335	450	5
11 01 64	27 x 32	370	630	5

Ассортимент двенадцатигранных кольцевых ключей DIN 838

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

Содержимое:

Артикул 11 01 70 по одному ключу размеров 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22

Артикул 11 01 72 по одному ключу размеров 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32



Артикул	Набор	В	Ш/У
11 01 70	8 компонентов	1350	1
11 01 72	12 компонентов	3430	1

Гаечный ключ с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

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



Артикул	Рк	Длина	В	Ш/У
11 01 80	6	100	13	5
11 01 82	7	110	16	5
11 01 84	8	120	23	5
11 01 86	9	130	25	5
11 01 88	10	140	35	5
11 01 90	11	150	45	5
11 01 92	12	160	52	5
11 01 94	13	170	70	5
11 01 96	14	180	85	5
11 01 98	15	190	95	5
11 02 02	17	210	125	5
11 02 04	18	220	140	5
11 02 06	19	230	160	5
11 02 12	22	260	255	1
11 02 16	24	280	285	1
11 02 22	27	310	390	1

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

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки

Содержимое:

Артикул 11 02 50 по одному ключу

SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22

Артикул 11 02 52 по одному ключу

SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27



Артикул 11 02 50

Артикул 11 02 52

Артикул	Набор	В	Ш/У
11 02 50	12 компонентов	985	1
11 02 52	16 компонентов	Насыпом в картонной коробке	3000 1

Ассортимент торцовых ключей

1/4"

Хромованадиевая сталь, профессиональное качество, соответствие стандарту GS, 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
1 динамометрический ключ, 2 удлинителя 50 и 100 мм, 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



Артикул	Набор	В	Ш/У
11 06 74	33 компонента	1300	1

Ассортимент торцовых ключей

3/8"

Хромованадиевая сталь, профессиональное качество, соответствие стандарту GS, 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, 1 динамометрический ключ, 3 удлинителя 20, 75 и 150 мм, адаптер для скользящей ручки, насадки для свечей зажигания 16-21 мм, карданный шарнир



Артикул	Набор	В	Ш/У
11 06 76	26 компонентов	2400	1

Ассортимент торцовых ключей

1/2"

Хромованадиевая сталь, профессиональное качество, соответствие стандарту GS, 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, 1 динамометрический ключ, 1 удлинитель 125 мм и 1 удлинитель 250 мм с фиксацией, 1 карданный шарнир, 1 скользящая ручка



Артикул	Набор	В	Ш/У
11 06 77	25 компонентов	5950	1

Ассортимент торцовых ключей

1/4" 1/2"

Хромованадиевая сталь, профессиональное качество, соответствие стандарту GS, 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, 1 динамометрический ключ, 1 карданный шарнир, 1 скользящая ручка, 2 удлинителя 50 и 150 мм, 1 вставная ручка,
1/2 дюйма: 13 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, карданный шарнир, 2 насадки для свечей зажигания



Артикул	Набор	В	Ш/У
11 06 78	53 компонента	5750	1

Универсальный ключ для распределительного шкафа

Металл, высокий вращающий момент, небольшие размеры и вес, внутренний квадрат 6 мм, внутренний квадрат 7-8 мм, внутренний трехгранник 7-8 мм
Двойная бороздка 3-5 мм



Артикул	Размер	В	Ш/У
11 06 96	72 x 72	20	10

Разводной гаечный ключ

Разводной гаечный ключ DIN 3117 A, серповидный

Сталь, кованый, хромированный
(I = качество продукта для импорта)



Артикул	Од	Дн	MT	MD	В	Ш/У
11 05 82/I	210	24	21	13	255	6
11 05 84/I	260	29	24	15	440	6
11 05 86/I	310	34	28	19	630	6

Клеци

Клеци для снятия изоляции, зажимные клеци, газовые ключи
Специальные клеци, пинцеты



haupa

...решения которые убеждают

Black Line

Двухкомпонентные клещи
Серия клещей с двухкомпонентными ручками из высококачественного нескользкого термопластичного эластомера.



Двухкомпонентные пассатижи DIN 5746

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



Артикул	Длина	Мягкая	Твердая	В	Ш/У
21 00 52	160	4,0	2,0	200	6
21 00 53	180	4,0	2,2	250	6
21 00 54	200	4,2	2,5	310	6

Двухкомпонентные боковые кусачки DIN 5749

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



Артикул	Длина	Мягкая	Твердая	В	Ш/У
21 00 67	140	4,0	1,8	150	6
21 00 68	160	4,0	2,0	180	6

Двухкомпонентные механические боковые кусачки DIN 5749

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



Артикул	Длина	Мягкая	Твердая	В	Ш/У
21 01 57	180	4,0	2,7	293	6
21 01 58	200	4,2	3,0	310	6

Удлиненные двухкомпонентные плоскогубцы DIN 5745

Специальная инструментальная сталь, ковкая, улучшенная; 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, полированная головка



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 03 13	160	145	6

Удлиненные двухкомпонентные круглогубцы DIN 5745

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



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 03 50	160	130	6

Двухкомпонентные телефонные клещи DIN 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, полированная головка



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 03 94	160	115	6
21 03 96	200	165	6

Двухкомпонентные телефонные клещи DIN 5745

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, полированная головка



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 03 98	200	180	6

Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции DIN 7168

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



Артикул	Длина	мм ²	В	Ш/У
21 06 44	160	0,6 - 10	170	6

Двухкомпонентные разводные клещи DIN 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, хромирование



Артикул	Длина	Рк	В	Ш/У
21 05 84	240	25	440	6

Ассортимент двухкомпонентных клещей

4 компонента



Артикул	Набор	Содержимое:	В	Ш/У
22 01 28	4 компонента	1 пассатижи 180 мм 1 боковые кусачки 160 мм 1 телефонные клещи 200 мм 1 клещи для снятия изоляции 160 мм	800	1

Ассортимент двухкомпонентных клещей

4 компонента



Артикул	Набор	Содержимое:	В	Ш/У
22 01 29	3 компонента	1 пассатижи 180 мм 1 механические боковые кусачки 180 мм 1 телефонные клещи 200 мм 1 клещи для снятия изоляции 160 мм	800	1

Ассортимент двухкомпонентных клещей

3 компонента



Артикул	Набор	Содержимое:	В	Ш/У
22 02 22	3 компонента	1 пассатижи 180 мм 1 механические боковые кусачки 180 мм 1 телефонные клещи 200 мм	650	1

haupa

... решения которые убеждают

Электронные кусачки

Электронный торцевой резак

подвижное соединение, небольшая закругленная головка, для проволоки до 200 кгс/мм², ножки с оболочкой из черного ПВХ, без лезвия, без покрытия



Артикул	Длина	Мягкая	В	Ш/У
21 02 04	115	1,6 мм	75	6

Электронный нож для косой резки

подвижное соединение, небольшая закругленная головка, для проволоки до 200 кгс/мм², ножки с оболочкой из черного ПВХ, без лезвия, без покрытия



Артикул	Длина	Мягкая	В	Ш/У
21 02 06	130	1,6 мм	75	6

Электронные боковые кусачки

подвижное соединение, небольшая закругленная головка, для проволоки до 200 кгс/мм², ножки с оболочкой из черного ПВХ, с лезвием, без покрытия



Артикул	Длина	Мягкая	Твердая	В	Ш/У
21 01 07	115	0,3 - 1,2 мм	0,5 мм	60	6
21 01 08	130	0,3 - 1,8 мм	0,6 мм	100	6

Электронные боковые кусачки

подвижное соединение, небольшая закругленная головка, ножки с оболочкой из черного ПВХ, для медной проволоки без лезвия, без покрытия



Артикул	Длина	Мягкая	В	Ш/У
21 01 04	115	0,3 - 1,2 мм	60	6
21 01 06	130	0,3 - 1,8 мм	100	6

Электронные боковые кусачки

подвижное соединение, для медной проволоки, в первую очередь для использования в труднодоступных местах, прямая закругленная головка, ножки загнуты на 25° с оболочкой из черного ПВХ, без лезвия, без покрытия



Артикул	Длина	Мягкая	В	Ш/У
21 01 36	120	0,3 - 1,2 мм	95	6

Электронные боковые кусачки

подвижное соединение, широкая головка, скошенные бока, для проволоки до 140 кгс/мм², ножки с оболочкой из черного ПВХ, без лезвия, без покрытия



Артикул	Длина	Мягкая	Твердая	В	Ш/У
21 01 11	115	0,3 - 1,2 мм	0,4	60	6

Электронные боковые кусачки

подвижное соединение, небольшая закругленная головка, проволочный зажим, куски проволоки не отскакивают, без помех в электрической схеме, ножки с оболочкой из черного ПВХ, для проволоки до 200 кгс/мм², без лезвия, без покрытия



Артикул	Длина	Мягкая	В	Ш/У
21 01 12	115	0,3 - 1,2 мм	70	6

Электронные удлиненные плоскогубцы

подвижное соединение, С 45, закаленные в масле, двойная пружина сжатия, не блестящие, ножки с оболочкой из черного ПВХ, без покрытия



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 03 20	140	80	6

Электронные удлиненные плосковыпуклые клещи

подвижное соединение, С 45, закаленные в масле, двойная пружина сжатия, не блестящие, ножки с оболочкой из черного ПВХ, без покрытия



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 03 22	140	70	6

Электронные удлиненные плосковыпуклые клещи

подвижное соединение, С 45, закаленные в масле, двойная пружина сжатия, не блестящие, ножки с оболочкой из черного ПВХ, без покрытия



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 03 23	140	70	6

Электронные удлиненные плоскогубцы

подвижное соединение, С 45, закаленные в масле, ножки с оболочкой из черного ПВХ, без покрытия



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 03 25	140	70	6

Электронные плоскогубцы

подвижное соединение, короткие губки, ножки с оболочкой из черного ПВХ, без покрытия



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 02 60	115	45	6

Электронные круглогубцы

подвижное соединение, С 45, закаленные в масле, короткие губки, двойная пружина сжатия, ножки с оболочкой из черного ПВХ, без покрытия



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 02 94	115	45	6

Электронные удлиненные игольчатые клещи

подвижное соединение, длинные, овальной формы, острые с краев губки, ножки с оболочкой из черного ПВХ, без покрытия



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 03 24	140	70	6

Электронные цепные клещи

Изогнутые на 45° плосковыпуклые, короткие губки, ножки с оболочкой из черного ПВХ, без покрытия



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 03 27	115	60	6

Электронные цепные клещи

Плосковыпуклые, короткие губки, ножки с оболочкой из черного ПВХ, без покрытия



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 02 62	115	45	6

Электронные боковые кусачки

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



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 17 08	118	90	6

Электронные боковые кусачки

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



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 17 20	132	90	6
21 17 22	158	105	6

Ассортимент инструмента для электроники

Без покрытия, оболочка из ПВХ черного цвета, 9 компонентов:
1 плоскогубцы 115 мм, 1 круглогубцы 115 мм, 1 цепные клещи 115 мм,
1 торцевые кусачки 115 мм, 1 изогнутые торцевые кусачки 115 мм,
1 боковые кусачки 115 мм, 1 изогнутый пинцет 145 мм,
1 прямой пинцет 145 мм, 1 зеркальце



Артикул	Набор	В	Ш/У
21 04 46	9 компонентов	795	1

Захватывающий пинцет

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



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 10 80	130	14	1

haupa®

... решения которые убеждают

Газовые ключи, специальные клещи

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.



Артикул	Длина	Рк	В	Ш/У
21 05 56	250	0 - 40	630	1

Зажимные клещи

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



Артикул	Длина	Рк	В	Ш/У
21 05 62	250	0 - 40	560	1

Газовый ключ

Хромованадиевая сталь, лакированный



Артикул	Для труб	Длина	Рк	В	Ш/У
21 05 92	1"	320	45	760	1
21 05 94	1 1/2"	435	59	1370	1
21 05 96	2"	560	76	2700	1

Заклепочные клещи

Алюминиевый 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 Inox



Артикул	Длина	Для потайных заклепок	В	Ш/У
21 07 70	250	2,4 - 3 - 4 - 5	480	1

Ассортимент для установки потайных заклепок

Для использования в ремонтных мастерских, в промышленности и любителями, удобная пластиковая коробка.

Содержимое: 1 заклепочные клещи артикул 21 07 70 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



Артикул	Длина	В	Ш/У
21 07 76	250	1200	1

Пломбирочные клещи

Стальное литье, шланговое покрытие, блестящее никелирование



Артикул	Длина	Диаметр штемпеля	В	Ш/У
21 07 00	125	8	230	1
21 07 02	145	9	340	1
21 07 04	165	10	430	1

Штемпель для пломбирочных клещей

Штемпель



Артикул	Диаметр штемпеля	В	Ш/У
21 07 10	8	5	1
21 07 12	9	5	1
21 07 14	10	5	1

Гравировочные штампы для пломб

Специальные штампы на заказ

Артикул	До 3 символов
21 07 31	До 3 символов
21 07 32	Каждый последующий символ
21 07 33	Любое обрамление

Принадлежности

Полиспасты, зажимы, клуппы
Втягивающиеся ленты, инструмент для штукатурных работ
Пломбы, пломбировочная проволока, трубчатое олово для пайки, паяльники



Полиспасты, зажимы, штамповочные цифры

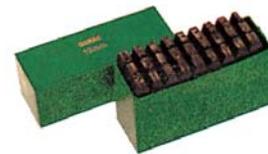
Полиспасты

Сталь, поворотные крючки, 2 обоймы, антикоррозионная защита, 3 латунных ролика



Артикул	Диаметр роликов	Диаметр троса	Тяговое усилие, кг	В	Ш/У
13 00 04	50	8	200	1820	1
13 00 06	60	10	250	1960	1

Штамповочные буквы (A-Z), DIN 1451



Артикул	Длина	AF	Набор	В	Ш/У
13 02 08	3	1/8	A - Z	650	1
13 02 09	4	5/32	A - Z	650	1
13 02 10	5	3/16	A - Z	850	1
13 02 11	6	1/4	A - Z	1300	1
13 02 12	8	5/16	A - Z	1950	1
13 02 14	10	7/16	A - Z	2200	1

Трос для полиспаста

Пенька, 20 м



Артикул	Диаметр троса	В	Ш/У
13 00 42	8	950	1
13 00 44	10	1330	1

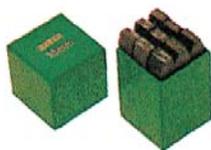
Натяжные зажимы для троса

Параллельная натяжка, для тросов и проволоки из меди и стали



Артикул	Для тросов		В	Ш/У
	мм ²	Диаметр/Нагрузка, кг		
13 00 64	6-35	3 - 8	1000	890 1
13 00 66	16-70	4-12	1400	1230 1
13 00 68	50-150	8-16	2500	1920 1

Штамповочные цифры (0-9) DIN 1451



Артикул	Длина	AF	Набор	В	Ш/У
13 02 00	3	1/8	0 - 9	150	1
13 02 01	4	5/32	0 - 9	200	1
13 02 02	5	3/16	0 - 9	300	1
13 02 03	6	1/4	0 - 9	450	1
13 02 04	8	5/16	0 - 9	650	1
13 02 06	10	7/16	0 - 9	800	1

инструмент для штукатурных работ

Стальная щетка



Артикул	Длина	В	Ш/У
15 00 02	300	130	6

Плотницкий карандаш



Артикул	В	Ш/У
15 00 90	150	12

Кисточка

Чистая щетина, вулканизация, кордовая обмотка, диаметр щетины 24 мм, длина щетины 48 мм



Артикул	В	Ш/У
15 00 04	30	12

Мел для маркировки



Артикул	Цвет	В	Ш/У
15 00 15 GELB	желтый	200	12
15 00 15 BLAU	синий	200	12
15 00 15 ROT	красный	200	12

Горшок для гипса

Из мягкой резины



Артикул	Диаметр	Высота	В	Ш/У
15 00 06	125	90	125	1

Цветной порошок

В пластиковой бутылочке, 250 г



Артикул	Цвет	В	Ш/У
14 05 10	красный	250	10
14 05 20	синий	250	10
14 05 30	желтый	250	10

Шпатель

Сталь, шлифованный лист, деревянная ручка овальной формы



Артикул	Длина	Ширина	В	Ш/У
15 00 22	185	30	50	12
15 00 24	185	40	55	12
15 00 26	205	50	60	12
15 00 28	205	60	70	12

Цветной порошок

В пакетах



Артикул	Цвет	В	Ш/У
15 00 18 GELB	желтый	50	12
15 00 18 ROT	красный	50	12
15 00 18 BLAU	синий	50	12

Барабанный блок

Без цветного порошка, длина шнура 15 м



Артикул	В	Ш/У
15 00 16	255	6

haupa®

... решения которые убеждают

Паяльные принадлежности

Электрический паяльный прибор VDE-GS

Трубка из хромоникелевой стали, штекер с защитным контактом, жало из электролитической меди, никелированное, сменное



Артикул	Вольт	Ватт	Жало			В	Ш/У
			Диаметр	Од	Од		
16 01 42	220	60	5	265	240	1	
16 01 44	220	80	7	315	300	1	
16 01 46	220	100	7	320	300	1	

Электропаяльник

Пластиковая ручка, штекер с защитным контактом, жало из меди, никелированное, сменное



Артикул	Вольт	Ватт	Жало			В	Ш/У
			Диаметр	Од	Од		
16 01 50	220	30	4	250	165	1	

Электрический прибор для точной пайки

С внутренним подогревом жала, трубка из хромованадиевой стали, пластиковая ручка, штекер с защитным контактом, жало из электролитической меди, никелированное, сменное



Артикул	Вольт	Ватт	Жало			В	Ш/У
			Диаметр	Од	Од		
16 01 90	220	15	2,5 x 60	200	80	1	

Паяльный комплект

Содержимое

- 1 электропаяльник на 80 Вт
- 1 припой для любителя 1м
- 1 радиоприпой 1м
- 1 паяльная паста 20 г



Артикул	В	Ш/У
16 02 34	540	1

Оловянный припой в трехгранных брусках

Длина припл. 430 мм, вес припл. 250 г, размеры 11 x 11 x 11 x 430 мм



Артикул	Олово, %	В	Ш/У
16 01 12	30	250	1
16 01 14	40	250	1
16 01 16	60	250	1

Хлорид аммония



Артикул	Размер	В	Ш/У
16 01 30	65 x 45 x 20	70	1

Паяльная паста по DIN 8511-F-SW 26

На канифольной основе, активирована с содержанием галогенов. Область применения: электротехника, электроника, приборостроение



Артикул	В	Ш/У
16 00 90	50	24

Паяльный раствор по DIN 8511-F-SW 32

На канифольной основе, активирована с содержанием галогенов. Область применения: электротехника, электроника



Артикул	мл	В	Ш/У
16 00 92	50	50	1

Паста для пайки мягким припоем по DIN 8511-F-SW 21

Хлорид аммония, органическое приготвление. Область применения: все паяльные работы



Артикул	мл	В	Ш/У
16 00 94	50	50	24
16 00 96	100	100	12

Паяльная паста для фитингов по DIN 8511-F-W 22

Область применения: сантехника, медные трубы и т.д.



Артикул	мл	В	Ш/У
16 01 00	70	80	1

Паяльная кислота по DIN 8511-F-W 21

Хлорид аммония, органическое приготвление. Область применения: сантехника, медные трубы и т.д.



Артикул	мл	В	Ш/У
16 01 02	50	65	1

Электроприпой по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 1.1.2.B (F-SW 26), S-Sn60Pb40, на канифольной основе, активирован без содержания галогена



Артикул	Олово, %	Диаметр	Длина	Ролик G	В	Ш/У
16 00 20	60	1		100	105	12
16 00 22	60	1		250	255	12
16 00 24	60	1		500	510	1
16 00 26	60	1		1000	1015	1
16 00 28	60	1,5	1 m		14	48
16 00 30	60	1,5		100	105	12
16 00 42	60	1,5		250	255	12
16 00 44	60	1,5		500	510	1
16 00 46	60	1,5		1000	1015	1
16 00 50	60	2		100	105	12
16 00 52	60	2		250	255	6
16 00 54	60	2		500	510	1

Электроприпой по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 1.1.3.B (F-SW32), S-Sn60Pb38Cu2, на канифольной основе, активирован без содержания галогена



Артикул	Олово, %	Диаметр	Длина	Ролик G	В	Ш/У
16 00 00	60	1	1 m		6	48
16 00 02	60	1		100	105	12
16 00 04	60	1		250	255	12
16 00 06	60	1		500	510	1
16 00 08	60	1		1000	1015	1
16 00 12	60	1,5		100	105	12
16 00 14	60	1,5		250	255	12
16 00 16	60	1,5		500	510	1
16 00 18	60	1,5		1000	1015	1

Радиоприпой по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 1.1.2.B (F-SW 26), S-Pb60Sn40, на канифольной основе, активирован



Артикул	Олово, %	Диаметр	Ролик G	В	Ш/У
16 00 60	40	2	100	105	12
16 00 62	40	2	250	255	12

Припой для любителя по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 2.1.3.B (F-SW 24), S-Pb60Sn40, на основе хлорида аммония, органическое приготовление



Артикул	Олово, %	Диаметр	Длина	Ролик G	В	Ш/У
16 00 70	40	1,5	1 m		16	48
16 00 72	40	2		100	105	12
16 00 74	40	2		250	255	12

Фитинговый припой DIN EN 29453, массивный

S-Pb50Sn50, мало сурьмы



Артикул	Олово, %	Диаметр	Ролик	В	Ш/У
16 00 80	50	3	100	105	12
16 00 82	50	3	250	255	12

Электроприпой бессвинцовый (RoHS)

Паяльная проволока по DIN EN 29453

Бессвинцовое специальнолегированное, 2,5% флюс по DIN EN 29454, 1.1.2.B (EN-61190-ROLO), 1,00 mm Ø, 0,100 kg Катушки S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7 - eutekisch)



Артикул	Диаметр	Ролик G	В	Ш/У
16 04 20	1	100	105	12
16 04 22	1	250	255	12
16 04 24	1	500	510	1
16 04 26	1	1000	1015	1
16 04 30	1,5	100	105	12
16 04 42	1,5	250	255	12
16 04 44	1,5	500	510	1
16 04 46	1,5	1000	1015	1
16 04 50	2	100	105	12
16 04 52	2	250	255	6
16 04 54	2	500	510	1

Плоское зубило по DIN EN 29453, массивный

Бессвинцовое специальнолегированное, 3,5% флюс по DIN EN 29454, 1.1.3.B (EN-61190-ROLO), 1,00 mm Ø, 0,100 kg Катушки S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7 - eutekisch)



Артикул	Диаметр	Ролик G	В	Ш/У
16 04 02	1	100	105	12
16 04 04	1	250	255	12
16 04 06	1	500	510	1
16 04 08	1	1000	1015	1
16 04 12	1,5	100	105	12
16 04 14	1,5	250	255	12
16 04 16	1,5	500	510	1
16 04 18	1,5	1000	1015	1

haupa®

... решения которые убеждают



Зубила, молотки

Напильники, рашпили



haupa

...решения которые убеждают

Зубила, кернеры, топоры, молотки

Плоское зубило по DIN 6453 A, плоскоовальное

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета



Артикул	Длина	Шл	Тл	В	Ш/У
18 00 08	200	28	23 x 13	365	5
18 00 10	250	28	23 x 13	470	5
18 00 12	300	32	26 x 13	680	5

Долото для крепких пород, плоскоовальное

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета



Артикул	Длина	Шл	Тл	В	Ш/У
18 00 42	250	28	20 x 12	380	5
18 00 44	300	32	23 x 13	600	5

Восьмигранное долото для крепких пород

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета



Артикул	Длина	Шл	Тл	В	Ш/У
18 00 62	250	28	16	390	5
18 00 64	300	30	18	530	5

Шлицевое зубило

Сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета, для несложного долбления, широкое и плоское лезвие позволяет быстро выполнять работу, избегая выламывания стенок



Артикул	Длина	Шл	Тл	В	Ш/У
18 00 76	250	26	26 x 7	230	10

Восьмигранное пикообразное зубило

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета



Артикул	Длина	Тл	В	Ш/У
18 00 82	250	14	280	5
18 00 84	300	16	420	5

Зубило для электромонтера

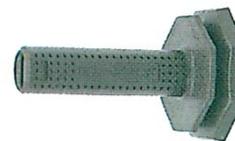
Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета, восьмигранное



Артикул	Длина	Шл	Тл	В	Ш/У
18 00 90	200	8	6 x 6	55	10
18 00 92	250	10	8 x 8	120	10
18 00 94	250	12	8 x 8	120	10

Безопасная ручка

Двойная дисковая система, коричневого цвета, общая длина 140 мм, диаметр дисков 90 мм, для плоскоовальных зубил



Артикул	Размер	мм	В	Ш/У
18 01 10	3	23 x 13	180	1

Кернер согласно DIN 7250

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета, восьмигранный



Артикул	Длина	Диаметр стержня	В	Ш/У
18 01 20	120	12	100	10

Ассортимент зубил

Покрытие лаком горячей сушки золотистого цвета, в стальной коробке с откидной крышкой



Артикул	В	Ш/У
18 01 70	по одной штуке 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 мм	760 1

Кухонный топор

Лакировка, полированное лезвие, DIN 5131



Артикул	В	Ш/У
18 01 73	600	1

Слесарный молоток DIN 1041

Рифленая, полированная рукоятка из ясеня, стальная защитная оболочка



Артикул	HG	В	Ш/У
18 01 80	100	170	6
18 01 82	200	280	6
18 01 84	300	400	6
18 01 86	400	505	6
18 01 88	500	615	6

Слесарный молоток DIN 1041

Рукоятка из стальной трубки, резиновая ручка



Артикул	HG	В	Ш/У
18 02 00	300	625	6
18 02 02	500	845	6

Пластмассовый молоток

Со сменными насадками Cellidor, закругленная рукоятка из ясеня



Артикул	HG	В	Ш/У
18 03 34	32	340	6
18 03 46		Заменяемая головка	32 6

Слесарный молоток DIN 1041

Красная рукоятка (ULTRAMID), безвибрационная



Артикул	HG	В	Ш/У
18 02 32	300	390	6

Рукоятки для молотков DIN 5111 B

Из ясеня, рифленые, черная лакировка



Артикул	Для слесарных молотков	В	Ш/У
18 03 72	200	52	10
18 03 74	300	80	10
18 03 78	500	125	10

Инженерный молоток

Слесарный молоток, английская модель с круглым бойком и сферической головкой



Артикул	HG	В	Ш/У
18 02 74	3/4 lbs.	340	6
18 02 76	1 lbs.	450	6

Рукоятки для кувалд DIN 5135 A

Из ясеня, рифленые, черная лакировка



Артикул	Для кувалд	В	Ш/У
18 03 90	1000	115	10
18 03 92	1250	115	10

Кувалда DIN 6475

Рукоятка из стальной трубки, резиновая ручка



Артикул	HG	В	Ш/У
18 02 90	1000	1290	6
18 02 92	1250	1500	6

Стамеска DIN 5139

С боковой фаской, полированная деревянная рукоятка, защита лезвия



Артикул	Дк	Шл	Од	В	Ш/У
18 04 64	150	14	280	120	6
18 04 66	150	16	280	135	6
18 04 68	150	18	280	150	6
18 04 70	150	20	280	160	6
18 04 74	150	24	280	185	6

Кувалда DIN 6475

Рифленая, полированная, закругленная рукоятка из ясеня, стальная защитная оболочка



Артикул	HG	В	Ш/У
18 03 00	1000	1080	6
18 03 02	1250	1380	6

haupa®

... решения которые убеждают

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

Напильники

Прорезные напильники DIN 7283

Набор 6 напильников с деревянными ручками, форма А, В, С, D, E, F в пластиковом чехле



Артикул	Длина	Набор	В	Ш/У
19 01 20	100	6 компонентов	125	10

Контактные напильники

Набор 6 напильников в отрывном чехле



Артикул	Длина	Набор	В	Ш/У
19 01 26	130	6 компонентов	60	10

Ассортимент напильников

5 компонентов, в чехлах, с пластиковыми ручками

- круглый
- четырёхгранный
- плоский
- полукруглый
- трехгранный



Артикул	Набор	В	Ш/У
19 01 30	Драчевая насечка 1 200 мм на каждом	5 компонентов	775 1
19 01 32	Личная насечка 3 200 мм на каждом	5 компонентов	775 1

Ножи, ножницы

Труборезы
Пилы, пильные полотна



Нож для резки кабеля

Нож для резки кабеля/свинца

С деревянной рукояткой



Артикул	Конструкция	В	Ш/У
20 00 08	1 компонент	45	12

Нож для резки кабеля

Однокомпонентный, цельная рукоятка, небьющийся пластик, защита лезвия, лезвие с прямым и круглым скребком



Артикул	Конструкция	В	Ш/У
20 00 10	1 компонент	70	12

Нож для резки кабеля

Пластиковая рукоятка черного цвета, нержавеющее лезвие со скребком



Артикул	Конструкция	В	Ш/У
20 00 11	1 компонент	100	12

Нож для резки кабеля

Деревянная рукоятка, лезвие со скребком



Артикул	Конструкция	В	Ш/У
20 00 12	1 компонент	80	12

Нож для резки кабеля

Деревянная рукоятка, лезвие и развертка



Артикул	Конструкция	В	Ш/У
20 00 14	2 компонента	75	12

Нож для резки кабеля

Деревянная рукоятка, лезвие, развертка и отвертка



Артикул	Конструкция	В	Ш/У
20 00 16	3 компонента	80	12

Нож для резки кабеля

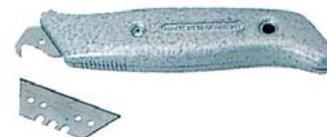
Рукоятка Ballonith, 2 лезвия, развертка и отвертка



Артикул	Конструкция	В	Ш/У
20 00 18	4 компонента	90	12

Универсальный нож

Отлит под давлением из цинка, 4 прямых и 1 крючкообразный нож



Артикул	Длина	В	Ш/У
20 00 26	145	100	10
20 00 28		10	10
20 00 30		10	10

Резак с укорачиваемым лезвием

Для резания пластика, обоев, картона, кожи, фанеры, ковров; автоматический фиксатор лезвия, сжимающая нагрузка до 8 кг, резервное лезвие в рукоятке



Артикул	В	Ш/У
20 00 27	80	12
20 00 32	Укорачиваемые лезвия	10 10

Фигурные ножницы

Фигурные пробивные ножницы с полированным листом, из инструментальной стали, праворежущие, для короткого прямого и фигурного резания (по большому радиусам)



Артикул	Длина	Цвет	В	Ш/У
20 01 40	250	зеленый	520	5

Фигурные ножницы

Фигурные пробивные ножницы с полированным листом, из инструментальной стали, праворежущие, для короткого прямого и фигурного резания (по малым радиусам)



Артикул	Длина	Цвет	В	Ш/У
20 01 54	250	зеленый	455	5

Миниатюрный труборез

С режущим колесиком и двойной роликовой направляющей



Артикул	Диаметр трубы	Диаметр	В	Ш/У
20 01 90	3 - 16	1/8" - 5/8"	100	1
20 01 92	Колесико насыпом	3 - 16	1/8" - 5/8"	5 10

Труборезы

С режущим колесиком и двойной роликовой направляющей, убирающееся приспособление для удаления заусенцев



Артикул	Длина	Диаметр трубы	Диаметр	В	Ш/У
20 01 94	170	3 - 35	1/8" - 1 3/8"	415	1
20 01 96	Колесико насыпом	3 - 35	1/8" - 1 3/8"	5	10

Компактная пила

Крепкий станок, никелирование



Артикул	Рк	В	Ш/У
20 02 80	150	140	6

Компактная пила DIN 6473 C

С полотном для слесарной пилы



Артикул	Рк	В	Ш/У
20 02 84	150	80	6

Компактная пила

С пистолетной ручкой и полотном для слесарной пилы, Форма А



Артикул	Рк	В	Ш/У
20 02 85	150	200	6

Компактная пила

С пистолетной ручкой и полотном для слесарной пилы



Артикул	Рк	В	Ш/У
20 02 90	150	90	6

Компактная пила "ПУК"

С полотном для слесарной пилы, прочная лакированная ручка из дерева



Артикул	Рк	В	Ш/У
20 02 92	150	110	12

Компактная пила "ПУК"

Регулируемая полированная ручка из дерева, пластиковый чехол



Артикул	Материал	В	Ш/У
20 02 86	Для дерева	2	144
20 02 88	Для металла	2	144

Пилы, пильные полотна

Металлическая рама для пилы DIN 6473 A

Тяжелая конструкция, бронзирование, не выпадающие трубчатые штифты



Артикул	Рк	MS	В	Ш/У
20 03 00	300	18 x 8	780	6

Металлическая рама для пилы

Из плоскоовальной стальной трубки, блестящее хромирование, металлические стяжные болты, полотно для слесарной пилы из быстрорежущей стали/висмута



Артикул	Рк	MS	В	Ш/У
20 03 04	300	20 x 8	500	6

Полотна для слесарной пилы DIN 6494

Форма А, односторонние, быстрорежущая сталь, висмут



Артикул	Материал	Размер	Чз	В	Ш/У
20 03 10	Быстрорежущая сталь, висмут	300 x 13 x 0,63	24	20	50

Полотна для пилы-ножовки

Набор из 5 полотен: 3 для дерева, 2 для металла



Артикул	В	Ш/У
20 04 01	225	1

Полотна для пилы-ножовки

Для дерева, пластика, шаг зубьев 2,5 мм, коническое шлифование, наклонная заточка



Артикул	В	Ш/У
20 04 00	225	5 компонентов

Полотна для пилы-ножовки

Для дерева, пластика, шаг зубьев 4 мм, коническое шлифование, наклонная заточка



Артикул	В	Ш/У
20 04 02	225	5 компонентов

Полотна для пилы-ножовки

Для дерева, пластика, шаг зубьев 3 мм, разводка зубьев



Артикул	В	Ш/У
20 04 04	225	5 компонентов

Полотна для пилы-ножовки

Изогнутое полотно для любой древесины, шаг зубьев 4 мм, разводка зубьев, наклонная заточка



Артикул	В	Ш/У
20 04 12	225	5 компонентов

Полотна для пилы-ножовки

Для металла, быстрорежущая сталь, рифленые, шаг зубьев 1,2 мм, для стали и жести



Артикул	В	Ш/У
20 04 18	350	5 компонентов

Полотна для пилы-ножовки

Для металла, висмут, длительный срок службы, рифленые, шаг зубьев 1,2 мм, для стали и жести



Артикул	В	Ш/У
20 04 03	350	5 компонентов

Полотна для пилы-ножовки

Для металла, быстрорежущая сталь, рифленые, шаг зубьев 2 мм, для стали и жести



Артикул	В	Ш/У
20 04 05	350	5 компонентов

Чемоданы для инструмента

Сумки для инструмента, чемоданы с жесткой обшивкой, кожаные чемоданы



haupa

...решения которые убеждают

Ящики и кожаные чемоданы для инструмента

Ящик для инструмента

Из стального листа, внутри и снаружи лакировка черного цвета, 5 отделений



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 00 80	430	215	200	4700	1
22 00 82	530	215	200	5720	1

Ассортиментные ящики

Из стального листа, лакировка черного цвета



Артикул	Длина	Ширина	Высота	Отделения	В	Ш/У
22 00 90	366	230	51	20	2400	1
22 00 91	350	170	46	5	2200	1
22 00 92	370	160	40	9	2300	1
22 00 93	400	250	50	13	2500	1

Сворачивающаяся сумка для инструмента

Из черного брезента, кожаные ремни



Артикул	Длина	Ширина	Отделения	В	Ш/У
22 00 06	600	310	18	320	1

Ременная сумка

Прочная воловьья кожа, 4 кармашка, петли для подвешивания на ремне



Артикул	Длина	Ширина	Отделения	В	Ш/У
22 33 46	250	150	4	144	1

Чемоданы для инструмента "Tradition" и "Fan"

Из черной воловьей кожи, 2 стяжных ремня и ручка, внутренние петли

22 00 22: Tradition
22 00 24: Fan



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 00 22	340	110	170	940	1
22 00 24	370	115	255	1890	1

Чемоданы для инструмента "Favorit", "Admiral" и "Profi"

Из черной воловьей кожи, оцинкованное дно из стального листа, откидная передняя стенка и закрывающиеся замки; боковины, передняя и задняя стенки, а также дно и крышка с дополнительным усилением, ползунки на дне, внутри кармашки для инструмента и регулируемые петли, без плечевого ремня

22 00 60: Favorit
22 00 64: Admiral
22 00 66: Profi



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 00 60	365	150	250	2250	1
22 00 64	470	145	315	2850	1
22 00 66	420	150	250	2780	1

Чемодан для инструмента "Achat"

Из черной воловьей кожи, все наружные кромки усилены алюминиевым уголком, оцинкованное дно из стального листа, клепанные боковые замки, ползунки на дне, боковые петли для плечевого ремня, откидная передняя стенка; боковины, передняя и задняя стенки, а также дно и крышка с дополнительным усилением, внутри кармашки для инструмента и регулируемые петли, без плечевого ремня



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 00 52	420	165	320	3200	1

Чемодан для инструмента "Comet"

Из черной воловьей кожи, все наружные кромки усилены алюминиевым уголком, оцинкованное дно из стального листа, клепанные боковые замки, ползунки на дне, боковые петли для плечевого ремня, откидная передняя и задняя стенки; 2 замка, вытягивающаяся перегородка, все 4 внутренних стенки с кармашками для инструмента и регулируемые петлями, без плечевого ремня



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 00 70	420	165	320	4200	1

Ширина в мм
В..... Вес, гр
Од..... Общая длина, мм

Высота в мм
Длина в мм
Ш/У Количество штук в упаковке

Чемодан для инструмента "Start"

Чемодан из черной воловьей кожи для ученика, укомплектован 21 инструментом. Чемодан 22 00 60 (365 x 150 x 250 мм).

Содержимое:

- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- 5 отверток для электрика VDE 2,5 x 75 мм
3 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразная отвертка VDE, размер 1
- Крестообразная отвертка VDE, размер 2
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- 1 Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 мм
- Компактная пила "PUK"
- 1 кисточка
- 1 зубило для крепких пород 300 мм
- 1 слесарный молоток 300 г
- 1 кувалда 1000 г
- 1 шпатель 40 мм
- 1 горшок для гипса



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 68	21 компонентов	365	150	250	6430	1

Чемодан для инструмента "Alpha"

Чемодан из черной воловьей кожи, укомплектован 20 инструментами Чемодан 22 00 60 (365 x 150 x 250 мм). Набор ация (по 1 штуке):

- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- 5 отверток VDE EN 60900 размерами
2,5 x 75, 3 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразных отвертки VDE, PH размер 1 и PH размер 2
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS
- Клещи для снятия изоляции 0,5-4 мм²
- Нож «Black Line» для резания кабеля диаметром 8-28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Компактная пила «PUK», прочная ручка
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Шлицевое зубило 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Рулетка 2 м
- Ватерпас для распределительного шкафа 250 мм



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 69	20 компонентов	365	150	250	6410	1

Чемодан для инструмента "Saphir"

Чемодан для электромонтера из черной воловьей кожи, укомплектован 31 инструментами.

Чемодан 22 00 70 (420 x 165 x 320 мм). Содержимое:

- Двухкомпонентные круглогубцы 175 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- Электронные боковые кусачки 110 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- 4 отвертки для электромонтера 75, 100, 125, 150 мм, шланговое покрытие
- 3 ремонтных отвертки 125, 150, 175 мм, шланговое покрытие
- 4 крестообразных отвертки PH размер 1, PH размер 2, PZ размер 1, PZ размер 2
- 4 шестигранных торцовых ключа 5,5/12/13/17 мм
- Шило круглый
- Набор шестигранных штифтовых ключей Рк 2-Рк 10
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Отвертка для электромонтера 150 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля 8-28 мм
- Нож для резки кабеля 1 компонента
- Универсальные ножницы 190 мм
- Ножницы для резания коаксиального кабеля
- Компактная пила "PUK" Прочная ручка
- Складной метр 2 м



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 54	31 компонентов	420	165	320	7410	1

Чемодан для инструмента "Novelle 1"

Чемодан для электромонтера из черной воловьей кожи, укомплектован 26 инструментами серии «Black Line».

Чемодан 22 00 66 (420 x 150 x 250 мм) с содержимым (по одной штуке):

- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции, хромированные 165 мм
- 3 отвертки для электромонтера 75, 125, 150 мм
- 2 ремонтных отвертки 100, 150 мм
- 2 крестообразных отвертки PH размер 1 и PH размер 2
- 2 крестообразных отвертки PZ размер 1 и PZ размер 2
- Шило Граненое
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Индикатор напряжения
- Клещи для удаления изоляции мм²
- Шпатель 50 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля Однокомпонентный
- Нож 8-28 мм
- Универсальные ножницы
- Пила "PUK" Регулируемая ручка



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 52/1	26 компонентов	420	150	250	6410	1

haupa®

... решения которые убеждают

Чемодан для инструмента "Phoenix"

Чемодан для электромонтера из черной воловьей кожи, укомплектован 39 инструментами (Чемодан 22 00 70). Содержимое:

- Двухкомпонентные круглогубцы 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- Электронные боковые кусачки 110 мм
- Острогубцы для электромонтера 140 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- Зажимные клещи 1,5-6 мм²
- Пинцет 123 мм
- 4 отвертки для электромонтера 75, 125, 150, 175 мм, шланговое покрытие
- 3 ремонтных отвертки 100, 125, 150 мм, шланговое покрытие
- 4 крестообразных отвертки PH размер 1, PH размер 2, PZ размер 1, PZ размер 2
- Фиксирующая отвертка 75 мм
- 4 шестигранных торцовых ключа 5,5/12/14/17 мм
- Шило круглый
- Набор шестигранных штифтовых ключей Pk 2-Pk 10
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Отвертка для электромонтера 150 мм
- Электронная крестообразная отвертка размер 1
- Разводной гаечный ключ 310 мм
- Нож для резки кабеля 8-28 мм
- Нож для резки кабеля 3 компонента
- Универсальный нож
- Универсальные ножницы 190 мм
- Ножницы для резания коаксиального кабеля
- Компактная пила "PUK" Прочная ручка
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Складной метр 2 м
- Ватерпас из легкого металла 400 мм



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 56	39 компонентов	420	165	320	8250	1

Латунный замок

Корпус из латунной заготовки, закаленный стальной шарик, 2 ключа



Артикул	Размер	В	Ш/У
22 01 10	30	110	10
22 01 12	40	170	10

Плечевой ремень

с подкладкой для защиты плеча и 2 карабинами



Артикул	В	Ш/У
22 00 54	120	1

НАУРА "инструмент Pouch"

7 выемок (кожухов) для ношения инструментов на поясном ремне (удобно, практично), также петля для молотка и широкий держатель для ремня.

Материал изделия: особо сильный 600D полиэфир, цвет: зелено, черное



Новинка

Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 03	150	30	260	300	1

НАУРА "инструмент Pouch"

7 выемок (кожухов) для ношения инструментов на поясном ремне (удобно, практично), также петля для молотка и широкий держатель для ремня.

Материал изделия: особо сильный 600D полиэфир, цвет: зелено, черное

Содержимое:

- Двухкомпонентные пассатижи
- Двухкомпонентная ремонтная отвертка
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Ручные клещи для снятия изоляции
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS



Новинка

Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 05 06	5 компонентов	150	30	260	500	1

Ременная сумка HAUPA "Tool belt"

8 карманов для складывания инструмента, усиленный большой главный карман, стальные заклепки в точке наибольшей нагрузки обеспечивают повышенный срок службы, большой передний карман для гвоздей и рулетки, петля для молотка и крепление для рулетки, регулируемый ремень для любой талии, начиная от 135 см. Материал: очень прочный полиэстер 600D. Размеры: 20 x 10 x 30 см (Д x Ш x В). Цвет: зеленый, черный



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 05	200	100	300	1500	1

Сумка для инструмента "Tool bag"

Сумка с кармашками внутри и снаружи, днище с резиновым усилением, двойной крестообразный шов, съемный плечевой пояс, регулируемый; 10 кармашков различного размера снаружи и 10 внутри, ремешок для ватерпаса (снаружи). Материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и не пачкающийся. Цвет: зеленый, черный



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 00 61	320	190	280	5000	1

Ременная сумка HAUPA "Tool belt"

8 карманов для складывания инструмента, усиленный большой главный карман, стальные заклепки в точке наибольшей нагрузки обеспечивают повышенный срок службы, большой передний карман для гвоздей и рулетки, петля для молотка и крепление для рулетки, регулируемый ремень для любой талии, начиная от 135 см. Материал: очень прочный полиэстер 600D. Размеры: 20 x 10 x 30 см (Д x Ш x В). Цвет: зеленый, черный

Содержание:

- Двухкомпонентные пассатижи 200 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентная ремонтная отвертка
- 2 Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Рулетка



Новинка

Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 02 13	8 компонентов	200	100	300	3200	1

Сумка для инструмента "Tool bag"

Сумка для ученика, с кармашками внутри и снаружи, днище с резиновым усилением, двойной крестообразный шов, съемный плечевой пояс, регулируемый; 10 кармашков различного размера снаружи и 10 внутри, ремешок для ватерпаса (снаружи). Материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и не пачкающийся. Цвет: зеленый, черный, укомплектован 23 инструментами. Содержимое:

- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками, прямые
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- Ассортимент отверток VDE (7 отверток для электромонтера)
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка
- Кисточка
- Шпатель 40 мм
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Долото для крепких пород 300 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Кувалда 1000 г
- Горшок для гипса
- Пила «РУК» с прочной ручкой
- Плотницкий карандаш
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 05 00	23 компонентов	320	190	280	6430	1

Ременная сумка HAUPA "Tool belt VDE"

8 карманов для складывания инструмента, усиленный большой главный карман, стальные заклепки в точке наибольшей нагрузки обеспечивают повышенный срок службы, большой передний карман для гвоздей и рулетки, петля для молотка и крепление для рулетки, регулируемый ремень для любой талии, начиная от 135 см. Материал: очень прочный полиэстер 600D. Размеры: 20 x 10 x 30 см (Д x Ш x В). Цвет: зеленый, черный

Содержание:

- Пассатижи 205 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Отвертка для электромонтера
- 2 Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Измеритель напряжения "Basic"
- Нож для резки кабеля, однокомпонентный



Новинка

Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 02 11	7 компонентов	200	100	300	3200	1

Сумка для инструмента "Tool bag VDE"

Универсальная сумка для инструментов со специальными внутренними и наружными отделениями для инструмента, дно сумки укреплено резиновой прокладкой. Набор состоит из 13 инструментов для работы под напряжением до 1000 Вт.

Содержание:

- Пассатижи 205 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Удлиненные клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Набор отверток
- Универсальный ключ
- Нож для резки кабеля
- Измеритель напряжения "Basic"

Новинка



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 05 10	13 компонентов	320	190	280	5800	1

haupa®

... решения которые убеждают

Tool bags

HAUPA "Big Box"

Очень большая, формой напоминающая ящик сумка для инструмента, простой доступ к инструментам и принадлежностям, главный карман с прочным, двойным замком-молнией, внутренние и внешние карманы, усиленные ручки для больших нагрузок. Материал: очень прочный полиэстер 600D. Размеры: 40 x 24,5 x 23 см (Д x Ш x В). Цвет: зеленый, черный



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 00 95	400	245	230	5000	1

HAUPA "Trend Box"

Инструментальная сумка для профессионалов. с кармашками внутри и снаружи, укомплектован 21 инструментами водонепроницаемые и не пачкающиеся, очень прочный полиэстер 600D, с эргономичной ручкой для больших нагрузок, с мягким ремнем, 8 кармашки снаружи и 12 - внутри, ремешок для ватерпаса, двойной крестообразный шов, позволяет выдерживать большие нагрузки, простой доступ к инструментам и принадлежностям, цвет зеленый/черный, размер: 400 x 245 x 230 мм.

Содержимое:

- Двухкомпонентные пассатижи 200 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные прямые телефонные клещи
- Двухкомпонентные разводные клещи
- Набор отверток VDE
- отвертки для электриков, 7 компонентов
- Ремешки 292 x 3,6 мм
- Ватерпас распределительного шкафа
- Шпатель 40 мм
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS
- Слесарный молоток 300 г
- Инструмент для снятия оболочки "Супер"
- Рулетка 3 м
- Пила "РУК" с прочной ручкой
- Плотницкий карандаш

Новинка



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 05 50	21 компонентов	400	245	230	6430	1

Жесткая обшивкаобшивкой

Чемодан с жесткой обшивкой "Аktion"

Внутреннее оснащение: 2 панели для инструментов, карман для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 00 38	460	160	310	5500	1

Чемодан для инструмента "Omega"

Жесткая обшивка, черный, 28 карманов, 1 цифровой замок, 1 отделение для документов, 2 замка, 2 панели для инструментов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, вращающаяся упорная планка



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 00 68	460	180	310	5500	1

Чемодан для инструмента "Merkur"

Жесткая обшивка из АБС, черный, не укомплектован, новый наружный профиль, высококачественные замки. Внутреннее оснащение: 1 отделение для документов, 2 панели для инструментов с карманами, 1 индивидуально разделяемая вставка из АБС, цифровой замок, панели для инструментов масло- и кислотостойкие.

Внутренние размеры: 460 x 180 x 310



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 00 34	460	180	310	5500	1

Чемодан для сетей HAUPA

Жесткая обшивка, черный, для электромонтеров и специалистов по налаживанию сетей, 2 панели для инструментов, одна из них с отделением для документов, днище с 8 извлекаемыми ящичками, накрыты для удобства транспортировки.

Внутренние размеры: 460 x 140 x 310 мм



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 00 73	460	160	310	5500	1

Чемодан для инструмента "Rolly"

Жесткая обшивка из АБС, черный, с интегрированными роликами и вытягивающейся ручкой, алюминиевые замки отлиты под давлением.

Внутреннее оснащение:

1 отделение для документов

1 панель для инструментов

1 защитная пластина с карманами

Днище



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 00 36	470	210	360	4950	1

Чемодан для инструмента "Basic"

Жесткая обшивка, черный, 2 панели для инструмента, одна с отделением для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, 19 инструментов.

Чемодан 22 00 38 (460 x 160 x 310 мм). Содержимое:

- 5 отверток для электромонтера VDE 2,5 x 75, 3 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразных отвертки VDE EN 60900, PH размер 1 и PH размер 2
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- Нож «Black Line» для резания кабеля 8 - 28 мм Ø
- Нож для резки кабеля 1 компонент
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила "ПУК" с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения. Рабочий конец 50 мм
- Масштабная линейка 2 м
- Шпатель 40 мм



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 53	19 компонентов	460	160	310	8600	1

Чемодан для инструмента "Start up"

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов с креплением на липучках, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 20 инструментами.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 3 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм, изогнутые 45°
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- Нож «Black Line» для резания кабеля диаметром 8-28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила "ПУК" с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 2 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка

Новинка



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 02 21	20 компонентов	490	160	400	8600	1

Сведения о других чемоданах для инструмента см. в этом каталоге в разделе "Работа под напряжением", на странице 120.

Чемоданы для инструмента с жесткой обшивкой

Чемодан для сервисного обслуживания сетей

Жесткая обшивка, черный, для электромонтеров и специалистов по налаживанию сетей, 2 панели для инструментов, одна из них с отделением для документов, днище с 8 извлекаемыми ящичками, накрыты для удобства транспортировки. Внутренние размеры: 460 x 160 x 310 мм, чемодан 22 00 73. Компонентов:

- 3 отвертки для электромонтера 60 x 2,0, 60 x 2,5, 60 x 3,0 мм
- 2 крестовых отвертки для электромонтера PH размер 00 и 0
- 3 отвертки «Black Line» для электромонтера 75 x 3, 100 x 4 и 150 x 5 мм
- 3 крестообразных отвертки «Black Line» PH размеры 0, 1 и 2
- Двухкомпонентные телефонные клещи 170 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Обжимные клещи для неизолированных модульных штекеров
- Зажимные клещи для коаксиальных соединителей RG 58-59-62-6
- Универсальный металлический ключ для распределительного шкафа
- Электронные боковые кусачки для проволоки сечением до 1,3 мм²
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Универсальные ножницы 190 мм
- Инструмент для снятия оболочки на телекоммуникационном кабеле AWG 6-26
- Прецизионный инструмент для удаления изоляции AWG 20-30
- Инструмент для снятия изоляции на коаксиальном кабеле
- Сенсорный инструмент для монтажа кабеля
- Пила «PUK» с прочной ручкой
- Индикатор напряжения 100-250 В



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 41	21 компонентов	460	160	310	8800	1

Чемодан для инструмента «Akkurat»

Чемодан с жесткой обшивкой, для телемастера, укомплектован 34 инструментами. Чемодан 22 01 68. Содержимое:

- 2 поверочных клещей Форма В и форма С
- 2 двухкомпонентных телефонных клещей Прямые и изогнутые
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- Электронные боковые кусачки 110 мм
- Электронные торцевые кусачки 140 мм
- Электронные круглогубцы 115 мм
- Пинцет, скругленный, прямой 130 мм
- Пластмассовый пинцет, широкий, скругленный, плоский 145 мм
- Ремонтная отвертка 150 мм
- 2 крестообразных отвертки PH размер 1 и PH размер 2
- 5 отвертки для электромонтера 75 мм (2 х), 100 мм, 125 мм, 150 мм
- 4 торцовых ключа 3,5 мм, 4,0 мм, 5,0 мм, 6,0 мм
- Шило круглый
- Прибор для проверки наличия напряжения 50-250 В
- Зеркальце 210 мм
- Когтевой захват размер 525
- Отвертка для часовщика
- Ключ для конусных болтов 175 мм
- Универсальные ножницы 190 мм
- Корончатые ножницы 115 мм
- Электроприпой 100г
- Набор контактных напильников



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 79	34 компонентов	460	180	310	9980	1

Чемодан для сетей «Connect»

Прекрасный чемодан для работающих в сфере сбора, передачи и обработки данных, а также создания сетей. Жесткая оболочка, черный, 2 панели для инструментов, днище с извлекаемыми ящичками, 13 инструментов (чемодан 22 00 73 – 460 x 160 x 310 мм)

Содержимое:

- Двухкомпонентная отвертка для электромонтера 75 x 2,5 мм
- Двухкомпонентная отвертка для электромонтера 100 x 3,0 мм
- Двухкомпонентная отвертка для электромонтера 125 x 4,0 мм
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка, размер 1, изолированная
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка, размер 2, изолированная
- Ножницы 130 мм, прямые, никелированные, зазубренные лезвия
- Инструмент для снятия изоляции на кабелях «экранированная/неэкранированная витая пара»
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Обжимные клещи для неизолированных модульных штекеров (6-полюсных)
- Обжимные клещи для неизолированных модульных штекеров (8-полюсных)
- Электронные боковые кусачки
- Сенсорный инструмент для монтажа кабеля



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 50	13 компонентов	460	160	310	7800	1

Чемодан для инструмента «Inspektor»

Жесткая обшивка, черный, для электромонтера, укомплектован 25 инструментами. Чемодан 22 00 68 (460 x 180 x 310 мм).

- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи, изолированные
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции
- 3 отвертки для электромонтера 75, 125, 150 мм
- 2 ремонтных отвертки 100 и 150 мм
- 2 крестообразных отвертки Размер 1 и размер 2
- Шило Граненый рабочий конец
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Разводной гаечный ключ 160 мм
- Шпатель 50 мм
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля 1 компонент
- Нож 8-28 мм
- Универсальные ножницы 190 мм
- Пила «PUK» с регулируемой ручкой
- Масштабная линейка 2 м
- Ватерпас из легкого металла 400 мм



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 76	25 компонентов	460	180	310	9170	1

Чемоданы для инструмента с жесткой обшивкой

Чемодан для инструмента "Diamant"

Чемодан с жесткой обшивкой для специалиста-электрика, укомплектован 23 инструментами. Чемодан 22 00 68 (460 x 180 x 310 мм).

Содержимое:

- Двухкомпонентные удлиненные плоскогубцы 160 мм
- Двухкомпонентные круглогубцы 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Клещи для снятия изоляции «Супер» (HAUPA) 0,5-4 мм²
- Электронные боковые кусачки 110 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- Зажимные клещи для кабельных наконечников 1,5-6 мм²
- 2 ремонтных отвертки 100 мм / 150 мм
- 2 крестообразных отвертки PH, размеры 1 и 2
- 2 отвертки для электромонтера 100 мм / 150 мм
- Ассортимент штифтовых ключей, 8 компонентов Pk 2,5-10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Ассортимент торцовых ключей 33 компонента
- Универсальный нож для резания кабеля
- Нож для резки кабеля
- Универсальные ножницы
- Компактная пила "ПУК" Регулируемая
- Слесарный молоток 300 г



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В Ш/У
22 01 92	23 компонентов	460	180	310	14200 1

Двухкомпонентный чемодан для инструмента

Чемодан с жесткой обшивкой для ученика, черный, 2 панели для инструмента, одна с отделением для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, 18 инструментов. Чемодан 22 00 38 (460 x 160 x 310 мм).

- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм, прямые
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- По одной двухкомпонентной отвертке для электромонтера размерами 2,5 x 75, 3 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- По одной двухкомпонентной крестообразной отвертке, размеры 1 и 2
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Нож 8-28 мм, стандартный
- Компактная пила "ПУК"
- Шпатель 40 мм
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- прибор для проверки наличия напряжения 220-250 В
- Слесарный молоток 300 г
- Складной метр, 2 м



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В Ш/У
22 01 70	18 компонентов	460	160	310	7800 1

Чемодан для инструмента "Merkur Plus"

Черный чемодан с жесткой обшивкой 22 00 34 (460 x 180 x 310 мм), укомплектован 25 инструментами.

Содержимое:

- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи Изолированы
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции Матовое хромирование
- 3 отвертки для электромонтера 75, 125, 150 мм
- 2 ремонтных отвертки 100, 150 мм
- 2 крестообразных отвертки PH размер 1 и PH размер 2
- Универсальные ножницы 190 мм
- Нож для резки кабеля 1 компонент
- Нож 8-28 мм
- Пила "ПУК" Регулируемая ручка
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Масштабная линейка 2 м
- Ватерпас из легкого металла 400 мм
- Шило Граненый рабочий конец
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Разводной гаечный ключ 160 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Шпатель 50 мм



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В Ш/У
22 00 35	25 компонентов	460	180	310	9980 1

Чемодан для инструмента "Panther"

Внутреннее оснащение: Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов, карман для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками. Чемодан 22 00 38 (460 x 160 x 310 мм).

Содержимое:

- 4 отвертки для электромонтера 75 x 3, 100 x 4, 125 x 4, 150 x 5 мм
- Ремонтная отвертка 100 x 6 мм
- 2 крестообразных отвертки PZ размер 1 и PZ размер 2
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Слесарный молоток с рукояткой из стальной трубки 300 г
- Прибор для проверки наличия напряжения "Basic"
- Двухполюсный индикатор напряжения
- Металлический ключ для распределительного шкафа
- Шлицевое зубило
- Зубило для электромонтера
- Нож
- Компактная пила с pistolетной ручкой
- Нож «Black Line» для резания кабеля
- Ватерпас для распределительного
- Инструмент для снятия кабельной оболочки



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В Ш/У
22 00 40	21 компонентов	460	160	310	8900 1

haupa®

... решения которые убеждают

Идеальный Ассортимент инструментов

Жесткая обшивка, черный, укомплектован 33 инструментами.

Чемодан 22 00 68 (460 x 180 x 310 мм).

Содержимое:

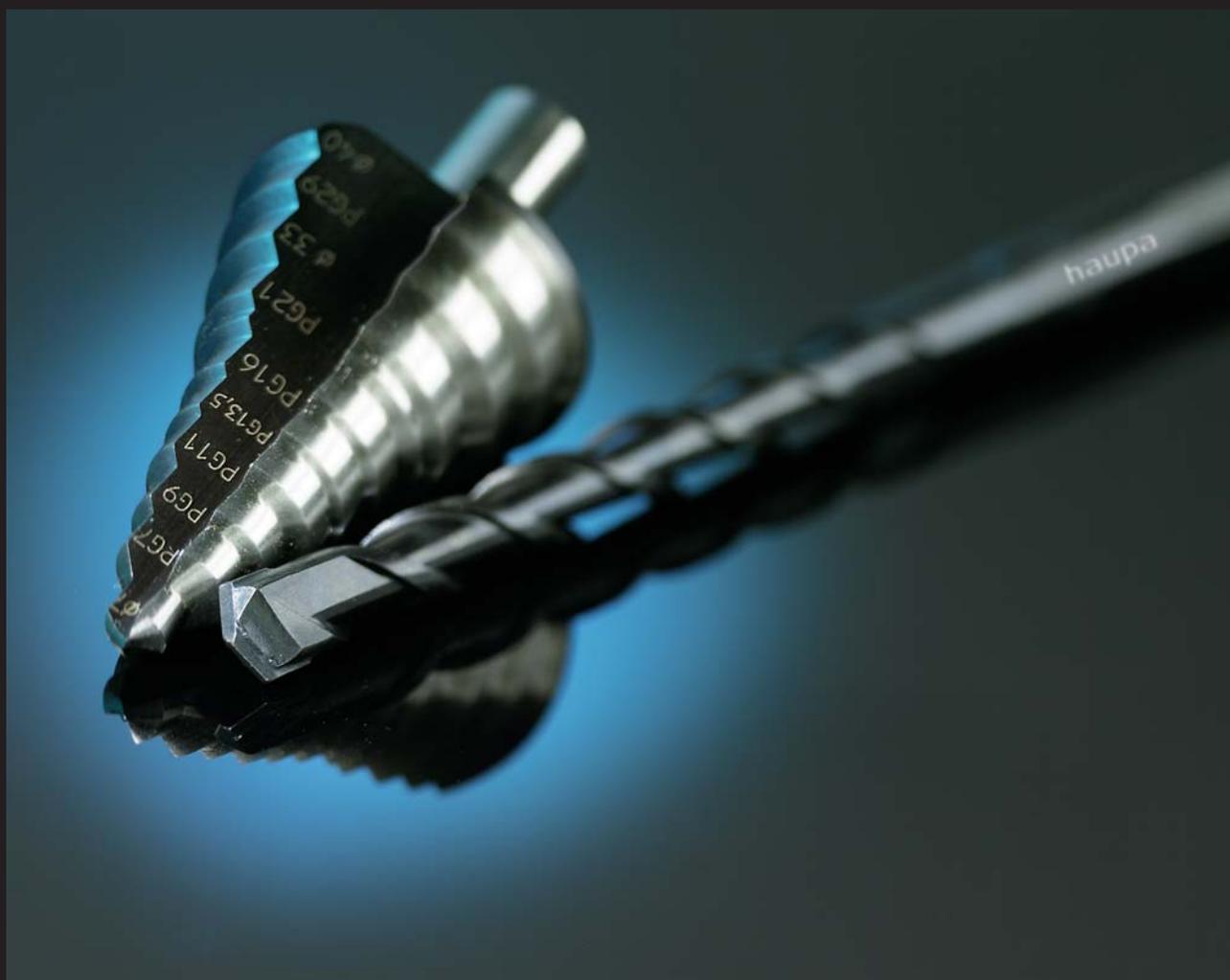
- 4 отвертки для электромонтера 60, 75, 125, 150 мм
- 2 ремонтных отвертки 100, 150 мм
- 3 крестообразных отвертки PH, размеры 0, 1 и 2
- Фиксирующая отвертка 125 мм
- Когтевой захват размер 165
- Отвертка для часовщика
- Шило Граненый рабочий конец
- 3 торцовых ключа 7, 8 и 10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Зеркальце размер 210
- Ассортимент торцовых ключей 33 компонента
- Электроприпой 100 г
- Контактный паяльник 30 Вт
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля 1 компонент
- Корончатые ножницы 115 мм
- Универсальные ножницы 140 мм
- Универсальная пила Тяжелая
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- 2 двухкомпонентных боковых кусачек 140 мм / 165 мм
- Цепные клещи К-губки, 115 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 160 мм / 200 мм
- 2 двухкомпонентных клещей для водяного насоса Изолированы
- Клещи для удаления изоляции 0,5-4 мм
- Пинцет, изогнутый 120 мм
- Пинцет, прямой 115 мм



Артикул	Набор	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
22 01 77	33 компонентов	460	180	310	9980	1

Инструмент для сверления и просечки

Измерительный инструмент, отрезные диски
Лазерные системы



haupa

...решения которые убеждают

Спиральное сверло

Спиральное сверло DIN 338/HSS, тип N

Угол при вершине 118°, угол спирали 25-35°, допуск для диаметра h 8, из быстрорежущей стали; для сверления стали и стального литья (легированного и нелегированного) прочностью до 900 Н/мм², серого чугуна, ковкого чугуна, чугуна с шаровидным графитом, металлокерамических сплавов на основе железа, мельхиора, графита, дающих короткую стружку стружку алюминия, отливки, полученной литьём под давлением, бронзы, вязкой латуни.

Упаковка:
Отдельно в пластиковом чехле
PB, R и TIN:

- диаметром до 10 мм в полиэтиленовом мешке для 10 штук
- диаметром от 10, 2 мм в полиэтиленовом мешке по 5 штук



Артикул	Ø	Литое отверстие	Длина лезвия	Од	В	Ш/У
23 00 10	0,5		6	22	0,04	1
23 00 10/PB						
23 00 10/R						
23 00 10/TIN						
23 00 20	1		12	34	0,2	1
23 00 20/PB						
23 00 20/R						
23 00 20/TIN						
23 00 30	1,5		18	40	0,56	1
23 00 30/PB						
23 00 30/R						
23 00 30/TIN						
23 00 32	1,6	M 2	20	43	0,7	1
23 00 32/PB						
23 00 32/R						
23 00 32/TIN						
23 00 40	2		24	49	1,15	1
23 00 40/PB						
23 00 40/R						
23 00 40/TIN						
23 00 50	2,5	M 3	30	57	2	1
23 00 50/PB						
23 00 50/R						
23 00 50/TIN						
23 00 60	3		33	61	3	1
23 00 60/PB						
23 00 60/R						
23 00 60/TIN						
23 00 64	3,2		36	65	4	1
23 00 64/PB						
23 00 64/R						
23 00 64/TIN						
23 00 66	3,3	M 4	36	65	4	1
23 00 66/PB						
23 00 66/R						
23 00 66/TIN						
23 00 70	3,5		39	70	4	1
23 00 70/PB						
23 00 70/R						
23 00 70/TIN						
23 00 80	4		43	75	6	1
23 00 80/PB						
23 00 80/R						
23 00 80/TIN						
23 00 84	4,2	M 5	43	75	7	1
23 00 84/PB						
23 00 84/R						
23 00 84/TIN						
23 00 90	4,5		47	80	8	1
23 00 90/PB						
23 00 90/R						
23 00 90/TIN						
23 01 00	5	M 6	52	86	10	1
23 01 00/PB						
23 01 00/R						
23 01 00/TIN						

Артикул	Ø	Литое отверстие	Длина лезвия	Од	В	Ш/У
23 01 10	5,5		57	93	13	1
23 01 10/PB						
23 01 10/R						
23 01 10/TIN						
23 01 20	6	M 7	57	93	16	1
23 01 20/PB						
23 01 20/R						
23 01 20/TIN						
23 01 30	6,5		63	101	19	1
23 01 30/PB						
23 01 30/R						
23 01 30/TIN						
23 01 36	6,8	M 8	69	101	22	1
23 01 36/PB						
23 01 36/R						
23 01 36/TIN						
23 01 40	7		69	109	24	1
23 01 40/PB						
23 01 40/R						
23 01 40/TIN						
23 01 60	8		75	117	32	1
23 01 60/PB						
23 01 60/R						
23 01 60/TIN						
23 01 70	8,5	M 10	75	117	39	1
23 01 70/PB						
23 01 70/R						
23 01 70/TIN						
23 01 80	9		81	125	46	1
23 01 80/PB						
23 01 80/R						
23 01 80/TIN						
23 01 90	9,5		81	125	54	1
23 01 90/PB						
23 01 90/R						
23 01 90/TIN						
23 02 00	10		87	133	62	1
23 02 00/PB						
23 02 00/R						
23 02 00/TIN						
23 02 04	10,2	M 12	87	133	63	1
23 02 04/PB						
23 02 04/R						
23 02 04/TIN						
23 02 10	10,5		87	133	70	1
23 02 10/PB						
23 02 10/R						
23 02 10/TIN						
23 02 20	11				78	1
23 02 20/PB						
23 02 20/R						
23 02 20/TIN						
23 02 30	11,5		94	142	86	1
23 02 30/PB						
23 02 30/R						
23 02 30/TIN						
23 02 40	12	M 14	101	151	94	1
23 02 40/PB						
23 02 40/R						
23 02 40/TIN						
23 02 44	12,5				107	1
23 02 44/PB						
23 02 44/R						
23 02 44/TIN						
23 02 50	13		101	151	115	1
23 02 50/PB						
23 02 50/R						
23 02 50/TIN						

Технические данные

Стандартная конструкция: для промышленного использования, шлифованные из цельного материала, высокая точность вращения, длительный срок службы. Сверла упакованы отдельно в пластиковых чехлах или в кассетах в качестве комплекта.

/PB: аналогична вышеприведенному

/R: для использования в ремонтных мастерских, роликотая прокатка

/TIN: аналогична вышеприведенному обшивка из титанитрида

Ассортимент спиральных сверл DIN 338/HSS, тип N

Из быстрорежущей стали, в металлической кассете



Артикул	Набор	Ø сверла	Приращение	В	Ш/У
23 03 12	19	1 - 10	0,5	800	1
23 03 12/R	19	1 - 10	0,5	800	1
23 03 12/TIN	19	1 - 10	0,5	800	1
23 03 14	25	1 - 13	0,5	1500	1
23 03 14/R	25	1 - 13	0,5	1500	1
23 03 14/TIN	25	1 - 13	0,5	1500	1

Ассортиментный ящик для спиральных сверл

Быстрорежущая сталь, DIN 338, 170 компонентов, тип N, короткие, шлифованные, гладкие, крестообразная заточка, покрытие TIN

Содержимое:
1,0-10,0 мм (приращение шагом 0,5 мм)
до 8 мм — 10 шт/размер
от 8,5 мм — 5 шт/размер



Артикул	Набор	Ш/У
23 03 01/TIN	170 компонентов	1

Спиральное сверло для дерева (механизированное сверление)

Из инструментальной стали, центрическая шлифовка, сплошное фрезерование с центрирующим острием и торцевым



Артикул	Ø сверла	Длина	В	Ш/У
23 06 16	3	70	3	10
23 06 18	4	80	5	10
23 06 20	5	90	8	10
23 06 22	6	100	15	10
23 06 26	8	120	30	10
23 06 28	9	130	40	10
23 06 30	10	137	50	10
23 06 32	11	150	65	10
23 06 34	12	155	80	10
23 06 36	13	170	85	10

Плоское центровочное сверло для механизированного сверления

С цилиндрическим стержнем, DIN 6447 A



Артикул	Ø сверла	Длина	В	Ш/У
23 07 32	10	6 150	35	12
23 07 34	12	6 150	35	12
23 07 36	14	6 150	38	12
23 07 38	16	6 150	38	12
23 07 40	18	6 150	45	12
23 07 42	20	6 150	45	12
23 07 46	24	6 150	45	12

haupa®

... решения которые убеждают

Твердосплавное сверло для камня DIN 8039

Оснащено вязкими твердосплавными пластинками



Артикул	Диаметр	Од	Длина лезвия	В	Ш/У
23 03 30	3	70	40	7	10
23 03 31	3,5	75	45	8	10
23 03 32	4	80	45	10	10
23 03 34	4,5	85	50	11	10
23 03 36	5	90	50	13	10
23 03 38	5,5	95	55	15	10
23 03 40	6	100	60	18	10
23 03 42	6,5	105	65	22	10
23 03 44	7	110	65	27	10
23 03 46	8	120	70	37	10
23 03 48	8,5	125	80	43	10
23 03 52	10	140	90	50	10
23 03 54	11	150	95	82	10
23 03 56	12	160	105	90	10
23 03 58	13	170	110	100	10
23 03 60	14	180	115	120	10
23 03 62	15	190	125	165	10
23 03 64	16	190	125	165	10

Твердосплавное сверло для камня DIN 8039

Оснащено вязкими твердосплавными пластинками



Артикул	Диаметр	Од	Длина лезвия	В	Ш/У
23 03 70	8	400	300	110	1
23 03 72	10	400	300	185	1
23 03 74	12	400	300	240	1
23 03 76	14	400	300	310	1
23 03 78	16	400	300	425	1
23 03 80	18	400	300	550	1
23 03 82	20	400	300	680	1

Твердосплавное сверло для камня DIN 8039

Оснащено вязкими твердосплавными пластинками



Артикул	Диаметр	Од	Длина лезвия	В	Ш/У
23 04 00	8	600	500	170	1
23 04 02	10	600	500	280	1
23 04 04	12	600	500	300	1
23 04 06	14	600	500	440	1
23 04 08	16	600	500	625	1
23 04 10	18	600	500	800	1
23 04 12	20	600	500	1025	1
23 04 14	22	600	500	1135	1

Буры

Свёрла для камня и бетона, фрезерованное исполнение высокого качества



Артикул	Размер	В	Ш/У
23 17 00	3 x 70 mm	40	10
23 17 02	4 x 85 mm	45	10
23 17 04	5 x 95 mm	50	10
23 17 06	6 x 100 mm	60	10
23 17 08	7 x 100 mm	65	10
23 17 10	8 x 120 mm	70	10
23 17 12	9 x 120 mm	75	10
23 17 14	10 x 120 mm	80	10
23 17 16	11 x 150 mm	85	10
23 17 18	12 x 150 mm	90	10

Бур со стержнем "SDS-Plus" диаметром

Высочайшее качество. Система быстрого закрепления «SDS-Plus»:

2 продольных и 2 круглых паза на конце стержня. Возможность закрепления в перфораторах различных производителей с соответствующим креплением



Артикул	Ø сверла	Од	Длина лезвия	В	Ш/У
23 04 30	5	110	50	42	1
23 04 31	5	160	100	365	1
23 04 32	5,5	110	50	45	1
23 04 33	5,5	160	100	365	1
23 04 34	6	110	50	46	1
23 04 36	6	160	100	52	1
23 04 38	6,5	110	50	40	1
23 04 38/B	6,5	160	100	365	1
23 04 40	7	110	60	48	1
23 04 38/A	7	160	100	50	1
23 04 42	8	110	50	52	1
23 04 42/A	8	160	100	50	1
23 04 44	8	210	150	71	1
23 04 44/A	8	460	400	365	1
23 04 48	10	160	100	68	1
23 04 50	10	210	145	108	1
23 04 50/A	10	260	150	100	1
23 04 51	10	460	400	155	1
23 04 78/1	10	600	540	365	1
23 04 52	11	260	75	70	1
23 04 54	12	160	100	77	1
23 04 53	12	210	150	100	1
23 04 56	12	260	200	115	1
23 04 57	12	460	400	250	1
23 04 59	12	600	550	315	1
23 04 58	13	160	85	90	1
23 04 60	14	160	100	110	1
23 04 60/A	14	260	200	250	1
23 04 61	14	460	400	300	1
23 04 67	14	615	550	365	1
23 04 62	15	160	100	365	1
23 04 64	16	210	150	195	1
23 04 66	16	450	400	355	1
23 04 73	16	600	550	450	1
23 04 70	18	200	150	240	1
23 04 75	18	450	400	420	1
23 04 74	20	200	150	240	1
23 04 74/A	20	300	240	365	1
23 03 95	20	460	400	365	1
23 03 96	20	600	550	600	1
23 03 97	22	450	400	550	1
23 03 98	25	450	400	750	1

Ассортимент буров "SDS" с пазми

7 компонентов



Артикул	Содержимое:	В	Ш/У
23 04 79	5, 6, 8 x 110	700	1
	6, 8, 10, 12 x 160		

Бур со стержнем "SDS-Plus"

Для использования в ремонтных мастерских. Система быстрого закрепления "SDS-Plus": 2 продольных и 2 круглых паза на конце стержня. Возможность закрепления в перфораторах различных производителей с соответствующим креплением



Артикул	Ø сверла	Од	Ш/У	
23 09 00	5	110		1
23 09 02	5	160		1
23 09 04	5,5	110		1
23 09 06/1	5,5	160		1
23 09 08	6	110		1
23 09 10	6	160		1
23 09 12	6,5	110		1
23 09 14	6,5	160		1
23 09 16	7	110		1
23 09 18	7	160		1
23 09 20	8	110		1
23 09 22	8	160		1
23 09 24	8	210		1
23 09 26	10	160		1
23 09 28	10	210		1
23 09 30/1	10	260		1
23 09 32	10	450		1
23 09 34	10	600		1
23 09 36	11	260		1
23 09 38	12	160		1
23 09 40	12	210		1
23 09 42	12	310		1
23 09 44	12	450		1
23 09 46	12	600		1
23 09 48	13	160		1
23 09 50	14	160		1
23 09 52	14	260		1
23 09 54/1	14	450		1
23 09 56	14	600		1
23 09 58	15	160		1
23 09 60	16	210		1
23 09 62/1	16	450		1
23 09 64	16	600		1
23 09 66	18	200		1
23 09 68	18	450		1
23 09 70	20	210		1
23 09 72	20	310		1
23 09 74	20	450		1
23 09 76	22	450		1
23 09 78	25	450		1

Ассортимент буров "SDS" с пазами

5 компонентов



Артикул	Содержимое:	В	Ш/У
23 09 79	5, 6, x 110	500	1
	6, 8, 10 x 160		

Метчик из быстрорежущей стали (прямой метчик)

С выступающими зубьями, размеры по DIN 371, для метрической резьбы ISO по DIN 13



Артикул	Резьба	Приращение	Стержень	В	Ш/У
23 09 82	M 4	0,7	4,5	4	1
23 09 84	M 5	0,8	6,0	8	1
23 09 86	M 6	1,0	6,0	10	1
23 09 88	M 8	1,25	6,0	12	1

Ручной метчик DIN 352, тип N/HSS

3 компонента (черновой, подготовительный и чистовой метчик), быстрорежущая сталь, для сквозной и глухой резьбы в хорошо режущейся стали до 900 Н/мм²



Артикул	Резьба	Приращение	□	Диаметр стержня	В	Ш/У
23 08 00	M 1	0,25	2,1	2,5	1	1
23 08 02	M 1,4	0,3	2,1	2,5	1	1
23 08 04	M 1,6	0,35	2,1	2,5	2	1
23 08 06	M 1,8	0,35	2,1	2,5	2	1
23 08 08	M 2	0,4	2,1	2,8	2	1
23 08 10	M 2,2	0,4	2,1	2,8	2	1
23 08 12	M 2,5	0,45	2,1	2,8	2	1
23 08 14	M 3	0,5	2,7	3,5	3	1
23 08 16	M 3,5	0,6	3	4	4	1
23 08 18	M 4	0,7	3,4	4,5	4	1
23 08 20	M 4,5	0,75	4,3	5,5	5	1
23 08 22	M 5	0,8	4,9	6	9	1
23 08 24	M 6	1	4,9	6	11	1
23 08 26	M 7	1	4,9	6	12	1
23 08 28	M 8	1,25	4,9	6	14	1
23 08 30	M 9	1,25	5,5	7	17	1
23 08 32	M 10	1,5	5,5	7	20	1
23 08 34	M 11	1,5	6,2	8	25	1
23 08 36	M 12	1,75	7	9	36	1
23 08 38	M 14	2	9	11	52	1
23 08 40	M 16	2	9	12	62	1
23 08 42	M 18	2,5	11	14	102	1
23 08 44	M 20	2,5	12	16	125	1
23 08 46	M 22	2,5	14,5	18	182	1
23 08 48	M 24	3	14,5	18	205	1
23 08 50	M 27	3	16	20	260	1
23 08 52	M 30	3,5	18	22	370	1
23 08 54	M 33	3,5	20	25	480	1
23 08 56	M 36	4	22	28	645	1
23 08 58	M 39	4	24	32	820	1
23 08 60	M 42	4,5	24	32	930	1
23 08 62	M 45	4,5	29	36	1140	1
23 08 64	M 48	5	29	36	1370	1
23 08 66	M 52	5	32	40	1650	1
23 08 68	M 56	5,5	35	45	2800	1
23 08 70	M 60	5,5	35	45	2900	1

Ассортимент наконечников-отверток



Артикул	Размер	В	Ш/У
23 06 82	1 - 5/М 3 - 18	175	10
23 06 83	1 - 6/М 3 - 24	200	10

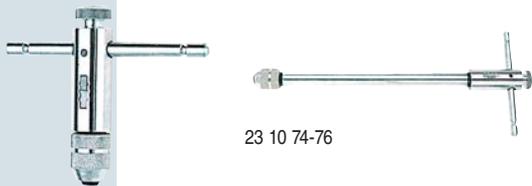
haupa®

... решения которые убеждают

Метчики, резьбонарезной инструмент

Приспособление для крепления инструмента

С трещоткой, правый и левый ход



Артикул	Размер	Стержень	Длина	Резьба	В	Ш/У
23 10 70	1	2,4 - 5,5	85	М 3 - 9	185	1
23 10 72	2	4,5 - 7	100	М 9 - 12	360	1
23 10 74	1	2,4 - 5,5	250	М 3 - 9	285	1
23 10 76	2	4,5 - 7	300	М 5 - 12	465	1

Ассортимент метчиков из быстрорежущей стали

Метчики DIN 352, в металлической cassette
Содержимое: М3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10, М 12



Артикул	В	Ш/У
23 10 80	770	1

Комбинированный метчик HSSG, SGE-наконечник (DBGM)

Для сверления, нарезания резьбы, снятия заусенцев; для стационарных сверлильных станков, ручных и аккумуляторных дрелей; для стали и цветных металлов до 1 хд (М 6 = толщина материала 6 мм), прочность на разрыв до 600 Н/мм², в металлической cassette



Артикул	Содержимое:	В	Ш/У
23 10 82	М 3, 4, 5, 6, 8, 10	250	1

Регулируемый вороток DIN 1814

Для метчика



Артикул	Размер	Длина	Резьба	В	Ш/У
23 10 50	0	2,1 - 4,9	М 1 - 8	50	1
23 10 52	1	2,1 - 5,5	М 1 - 10	95	1
23 10 54	1 1/2	2,1 - 7,0	М 1 - 12	130	1
23 10 56	2	3,8 - 7,0	М 4 - 12	280	1
23 10 58	3	4,9 - 12,0	М 5 - 21	700	1
23 10 60	4	5,5 - 16,0	М 9 - 27	1270	1
23 10 62	5	7,0 - 20,0	М 12 - 33	1630	1
23 10 64	6	12,0 - 24,0	М 19 - 38	4520	1

Ассортимент резьбонарезного инструмента из быстрорежущей стали

Содержимое:
Метчик (DIN 352)
М 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Плашка (DIN 223)
М 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Плашкодержатель
20 x 5/20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14 мм
Вороток, размеры 1 и 2, в металлическом ящике



Артикул	Набор	В	Ш/У
23 12 80	23 компонента	3700	1

Ассортимент резьбонарезного инструмента из быстрорежущей стали

Содержимое:
Метчик (DIN 352)
М 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Плашка (DIN 223)
М 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Плашкодержатель
20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14 / 45 x 18 мм
Вороток, размеры 1 и 3, в металлическом ящике



Артикул	Набор	В	Ш/У
23 12 82	25 компонента	8200	1

Сверло для обточки стального листа/антенное сверло (быстрорежущая сталь)

Для снятия заусенцев на тонких изделиях



Артикул	Диаметр мм	Стержень	В	Ш/У
23 13 00	3 - 14	6,0	21	1
23 13 01	6 - 20	8,0	47	1
23 13 30	6 - 22,5	8,0	50	1
23 13 02	16 - 30	10,0	128	1
23 13 04	26 - 40	12,0	260	1
23 13 05	6 - 30	10,0	260	1
23 13 06	36 - 50	12,0	350	1
23 13 07	46 - 60	13,0	510	1

Ассортимент сверл для обточки стального листа (быстрорежущая сталь)

4 компонента, в стальной cassette
Содержимое:
По одной штуке размеров 1, 2 и 3 (диаметр 3-30 мм), паста для сверления.
Область применения:
цветные металлы, мягкие стальные листы (например, ST 14-37), листы высококачественной стали (нержавеющая сталь) А 2, термореактивная и термопластичная пластмасса



Артикул	Набор	Размер	Диаметр	В	Ш/У
23 13 12	4 компонента	1 - 3	3 - 30	585	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Комбинированное ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Для метрических сквозных отверстий и отверстий под резьбу, 6 диаметров сверления Для отверстий под резьбу с длиной ступени до 5 мм для листов толщиной до 6 мм, длиной ступени до 3 мм при 6 сквозных отверстиях для изделий толщиной до 6 мм.
Ступени (сквозное отверстие): 8,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5 мм
Ступени (отверстие для резьбы): 10,5 (M12) - 14,5 (M16) - 18,5 (M20) - 23,5 (M25) - 30,5 (M32) - 38,5 мм (M40)



Артикул	В	Ш/У
23 13 19	150	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Специальная модель для машиностроения, для листов до 5 мм толщиной, для метрических сквозных отверстий.
Ступени: 8,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5 мм



Артикул	В	Ш/У
23 13 24	205	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Толщина стенок до 6 мм, для метрических отверстий под резьбу
Ступени: 8,5 - 10,5 - 14,5 - 18,5 - 23,5 - 30,5 мм



Артикул	В	Ш/У
23 13 26	160	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Специальная модель для электромонтажных работ, для листов до 4 мм толщиной, для сквозных отверстий PG



Артикул	В	Ш/У
23 13 20	205	1
23 13 22	135	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Для отверстий под резьбу PG, толщина стенок до 6 мм



Артикул	Ø сверла	В	Ш/У
23 13 23	PG 7 - 21	150	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Для электромонтажных работ и металлообработки, 2 лезвия, метрическое



Артикул	Ø сверла	Стержень	Приращение	В	Ш/У
23 13 36	4 - 12		6 1	17	1
23 13 38	12 - 20		9 1	60	1
23 13 40	20 - 30		12 1	190	1
23 13 42	30 - 40		12 1	385	1
23 13 50	4 - 12		6 2	17	1
23 13 52	4 - 20		8 2	50	1
23 13 54	6 - 30		10 2	153	1

Ассортимент ступенчатых сверл

4 компонента, для машиностроения и металлообработки, 2 лезвия, метрическое.
Содержимое:
Диаметр 4-12, 12-20, 20-30 мм, паста для сверления



Артикул	Набор	Размер	В	Ш/У
23 13 27	4 компонента	4 - 30	650	1

Паста для сверления

Высокоэффективная паста для сверления, практичная упаковка.
Вес: 17 г



Артикул	В	Ш/У
23 13 34	40	1

INFO

Ориентировочные значения числа оборотов для ступенчатых сверл/сверл для обточки стального листа

Материал	Нелегированная конструкционная сталь < 700 Н/мм²	Нелегированная конструкционная сталь < 700 Н/мм²	Лег. сталь 1000 Н/мм²	Чугун < 250 Н/мм²	Чугун < 250 Н/мм²	Нержавеющая сталь	Хрупкий, лег. CuZn сплав	Вязкий, лег. CuZn сплав	Алюм. сплав до 11% Si	Термопласты	Реактопласты	Дерево
Толщина материала	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	3,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm	25,0 mm
Паста для сверления	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х
м/мин	20 - 25	16 - 20	10 - 16	12 - 25	8 - 12	5 - 12	20 - 25	16 - 20	10 - 16	12 - 25	8 - 12	40 - 100
Диаметр мм	Об/мин г.р.м	Об/мин г.р.м	Об/мин г.р.м	Об/мин г.р.м	Об/мин г.р.м	Об/мин г.р.м	Об/мин г.р.м	Об/мин г.р.м	Об/мин г.р.м	Об/мин г.р.м	Об/мин г.р.м	Об/мин г.р.м
4,0 - 12,0	1900 - 600	1500 - 500	1500 - 500	1190 - 400	800 - 230	500 - 300	2700 - 930	2390 - 800	1990 - 550	1590 - 450	1190 - 340	3000 - 1000
4,0 - 20,0	1900 - 400	1500 - 320	1500 - 320	1190 - 240	800 - 160	400 - 250	2700 - 560	2390 - 480	1990 - 400	1590 - 320	1190 - 240	2800 - 1000
12,0 - 20,0	1330 - 250	1060 - 250	1060 - 250	800 - 190	530 - 130	400 - 250	1860 - 450	1590 - 380	1330 - 320	1060 - 250	800 - 190	2000 - 800
4,0 - 24,0	1330 - 250	1060 - 250	1060 - 250	800 - 190	530 - 130	400 - 250	1860 - 450	1590 - 380	1330 - 320	1060 - 250	800 - 190	2000 - 800
6,0 - 30,0	1900 - 250	1500 - 250	1500 - 250	1190 - 190	800 - 130	400 - 250	2700 - 3700	2390 - 320	1990 - 270	1590 - 210	1190 - 160	1500 - 800
20,0 - 30,0	1330 - 250	1060 - 250	1060 - 210	800 - 190	530 - 130	150 - 80	1860 - 370	1590 - 320	1330 - 270	1060 - 210	800 - 160	1500 - 800
6,0 - 36,0	1330 - 250	1060 - 250	1060 - 210	800 - 190	530 - 130	100 - 60	1860 - 370	1590 - 320	1330 - 270	1060 - 210	800 - 160	1500 - 800
30,0 - 40,0	1000 - 200	900 - 160	900 - 130	800 - 130	530 - 80	80 - 40	1860 - 280	1590 - 240	1330 - 200	1060 - 130	800 - 100	600 - 200

haupa®

... решения которые убеждают

Метчики, плашки

Запасные болты

Запасные болты для пробивных штампов



Артикул	Болты М	В	Ш/У
18 05 30	10 x 1	60	1
18 05 32	12 x 1,5	60	1
18 05 34	16 x 1,5	60	1

Пробивной штамп

Для метрических кабельных болтовых соединений согласно новой норме EN 50262, 3 лезвия для листового железа толщиной до 2 мм, листовая сталь толщиной до 1,5 мм, нержавеющей стальной листа толщиной до 1,5 мм



метрическая

Артикул	Ном. размер	Монтажное отверстие, мм	В	Ш/У
18 05 13	16	16,5	185	1
18 05 15	20	20,5	230	1
18 05 17	25	25,5	350	1
18 05 19	32	32,5	400	1
18 05 21	40	40,5	950	1
18 05 23	50	50,5	1300	1
18 05 25	63	63,5	1600	1

PG

Артикул	Ном. размер	Монтажное отверстие, мм	В	Ш/У
18 05 00	9	15	80	1
18 05 02	11	19	150	1
18 05 04	13,5	21	165	1
18 05 06	16	22,5	185	1
18 05 08	21	29	250	1
18 05 10	29	37	400	1
18 05 12	30,5	-	400	1
18 05 14	36	47	800	1
18 05 16	42	54	1250	1
18 05 18	48	60	1300	1
18 05 20	1 1/8"	29	250	1

Метчик, метрический



Артикул	Резьба	В	Ш/У
14 02 36	M 16 x 1,5	40	1
14 02 38	M 20 x 1,5	60	1
14 02 40	M 25 x 1,5	90	1
14 02 42	M 32 x 1,5	120	1
14 02 44	M 40 x 1,5	150	1
14 02 46	M 50 x 1,5	230	1
14 02 48	M 63 x 1,5	600	1

Регулируемый вороток

Укороченная конструкция для сверла "Stapa"



Для метчика

Артикул	PG	Дюймов		В	Ш/У
		М	М		
14 01 80	7-21	1/8 - 3/4"	7-25	850	1
14 01 82	11-48	1/2-2 1/2"	32-63	1900	1

Ниппельная плашка

С направляющими, сменные плашка и метчик



Артикул	Резьба	В	Ш/У
14 01 90	M 10	100	1
14 01 92	M 13	130	1

Ниппельная плашка

С направляющими, сменные плашка и метчик



Артикул	Резьба	В	Ш/У
14 02 10	M 10, M 13	220	1

Клуппы в сборе, метрическая резьба



Артикул	Размер	В	Ш/У
14 02 14	M 16, M 20, M 25	1850	1
14 02 16	M 20, M 25	1350	1
14 02 18	M 32, M 40	2850	1
14 02 20	M 50, M 63	3500	1

Нарезная плашка, метрическая резьба



Артикул	Размер	В	Ш/У
14 02 22	M 16	175	1
14 02 24	M 20	165	1
14 02 26	M 25	145	1
14 02 28	M 32	130	1
14 02 30	M 40	130	1
14 02 32	M 50	125	1
14 02 34	M 63	170	1

Направляющая (метрическая)



Артикул	Размер	В	Ш/У
14 02 50	M 16	50	1
14 02 52	M 20	40	1
14 02 54	M 25	35	1
14 02 56	M 32	30	1
14 02 58	M 40	30	1
14 02 60	M 50	70	1
14 02 62	M 63	90	1

Зенкер для розеток, Буровая коронка

Алмазный зенкер для розеток

Носитель выточен из цельного материала, для твердых материалов, например, кирпичных стен и бетонных блоков (абразивный материал), крепление М 16, без крепежного стержня и центрирующего сверла, лазерная сварка



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
23 06 76	68	450	1
23 06 77	82	550	1

Алмазный зенкер для розеток, в сборе

Крепежный стержень М 16, центрирующий болт, шестигранное крепление, лазерная сварка, коническое



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
23 06 76/К	68	640	1
23 06 77/К	82	740	1

HAUPA - сверло с алмазными сегментами для бурение розеток

Данное сверло предназначено для работ с мягкими материалами, как силикатный кирпич, кладки а штукатурке и соединении растворов (идеально для работы с известными материалами).

Оптимальная частота вращения: 800-1000 в минуту.
Максимальная частота вращения: 1600- 1800 в минуту.
Применение только без удара



Артикулта	Диаметр	В	Ш/У
23 08 85/К	Алмазное сверло 68 мм	640	1
23 08 86/К	Алмазное сверло 82 мм	740	1

Буровая коронка в сборе

Твердосплавная, с центровочным сверлом и крепежным стержнем длиной 100 мм Рк 12



Артикул	Диаметр	Длина	Рк	Чз	В	Ш/У
23 06 61	68	80	6-гранная	6	1100	1
23 06 65	82	80	6-гранная	6	1100	1
23 06 67	68	80	коническое	6	1100	1
23 06 75	82	80	коническое	6	1100	1

Крепежный стержень для буровых коронок и зенкеров

репление «SDS-Plus», М 16, соединительная резьба, цилиндрическое сверло



Артикул	Длина	В	Ш/У
23 06 81	100 mm	150	1

Крепежный стержень для зенкеров «SDS-Plus»

Крепление «SDS-Plus», конический зажим, цилиндрическое сверло



Артикул	Длина	В	Ш/У
23 06 81/К	100 mm	150	1

Крепежный стержень для зенкеров Рк 12

Крепление М 16, для цилиндрического центрирующего сверла



Артикул	В	Ш/У
23 06 78	150	1

Центрирующее сверло для алмазного зенкера

коническое



Артикул	Диаметр	Длина	В	Ш/У
23 06 79	9	120	40	1

Центрирующее сверло с твердосплавным лезвием

Для твердосплавных буровых коронок, Цилиндрическое



Артикул	Диаметр	Длина	В	Ш/У
23 06 80	9	120	40	1

haupa®

... решения которые убеждают

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

Отрезные диски, дыркорезы

Отрезные диски



Артикул	Область	Размеры	В	Ш/У
14 08 00	металл	115 x 2,5 x 22	50	10
14 08 04	металл	180 x 3,0 x 22	150	10
14 08 06	металл	230 x 3,0 x 22	250	10
14 08 10	Камень	115 x 2,5 x 22	50	10
14 08 12	Камень	125 x 2,5 x 22	100	10
14 08 16	Камень	230 x 3,0 x 22	200	10
14 08 22	Обработка начерно металл	125 x 6,0 x 22	250	10
14 08 26	Обработка начерно металл	180 x 8,0 x 22	300	10
14 08 30	Обработка начерно металл	230 x 8,0 x 22	350	10

Алмазный отрезной диск

Лазерная сварка, высокая концентрация алмазов, длительный срок службы, для профессионального выполнения работ



Артикул	Диаметр	Отверстие	В	Ш/У
23 06 89	115	22,2	100	1
23 06 91	125	22,2	150	1
23 07 20	135 (для FUBAG)	30,0	200	1
23 07 21	140 (для FLEX)	22,2	250	1
23 07 04	150	22,2	200	1
23 07 05	180	22,2	400	1
23 07 06	230	22,2	700	1
23 07 11	300	22,2	1100	1

Алмазный отрезной диск

Спекшийся, для ремесленного производства



Артикул	Диаметр	Отверстие	В	Ш/У
23 07 01	115	22,2	100	1
23 07 02	125	22,2	100	1
23 07 08	180	22,2	400	1
23 07 09	230	22,2	700	1

Алмазный отрезной диск FL керамическая плитка

Для ремесленного производства, хорошо подходит для тонкого гранита, кафеля, керамики, каменных и мраморных плит



Артикул	Диаметр	Отверстие	В	Ш/У
23 07 14	115	22,2	200	1

Алмазный отрезной диск TBM Turbo

Для ремесленного производства



Артикул	Диаметр	Отверстие	В	Ш/У
23 07 22	115	22,2	200	1
23 07 23	125	22,2	200	1
23 07 25	230	22,2	800	1

Твердосплавный дыркорез с краевым зенкером D 68

Диаметр 68 мм, общая длина 175 мм, многофункциональный вращающийся дыркорез, для пластика, кафеля твердостью до 6 (определенной по методу царапания) и гипсовых материалов.

Содержимое:
Дыркорез D 68
Стержень SW 11
Твердосплавное центрирующее сверло



Артикул	Диаметр	Од	В	Ш/У
23 06 99	68	175	650	1

Дыркорезы

Крепление М 16, вистмут, разведенные зубья, переменный шаг зубьев 4,2-6,3 мм, длительный срок службы, универсальное применение для обработки металла, пластика, дерева



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
23 18 00	22	45	1
23 18 02	25	55	1
23 18 04	29	60	1
23 18 06	32	72	1
30 05 00	35	86	1
23 18 10	40	100	1
23 18 12	51	110	1
23 18 14	57	152	1
30 05 01	68	200	1
23 18 18	76	248	1
23 18 20	79	260	1

Центрирующее сверло



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
30 05 60	6,35	90	1

Крепление для дыркорезов

включая сверла



Артикул	В	Ш/У
23 18 21	< 32 mm	290 1
23 06 85	≥ 32 mm	290 1

Ассортимент дыркорезов (быстрорежущая сталь/вистмут)

Для быстрого и точного прорезания отверстий в металле, содержащей гвозди древесине, фанере, волокнистых плитах, пластмассах, трубах, плитах и асбесте. Последующее фрезерование, для применения вручную и на вертикально-сверлильных станках, комбинированные зубья, диаметр 68/82 мм или 35/68,75 мм с креплением и направляющим сверлом. 2 или 3 компонента в комплекте.



Артикул	Комплект	В	Ш/У
23 06 87	2 компонента Комбинированные зубья, диаметр 68/82 мм	900	1
23 06 86	2 компонента Комбинированные зубья, диаметр 68/82 мм	1000	1

Складной метр

Деревянный, со стальной пружиной, миллиметровая шкала с обеих сторон, 10 звеньев



Артикул	Длина, м	Ширина	Толщина	В	Ш/У
24 00 02	2	16	3,0	120	10

Рулетка

Лента из рессорной стали, пластмассовый корпус, автоматический обратный ход, кнопка останова, покрытая эмалью лента желтого цвета, петля для носки на руке



Артикул	Длина, м	Ширина	В	Ш/У
24 00 11	3	13	90	12
24 00 12	5	16	90	12

Измерительная рулетка

Стальной корпус, лента из вискозы, против растягивания усиление из 8 вплетенных бронзовых проводов.

Шкала: с обеих сторон метры и сантиметры. Корпус обтянут кожей



Артикул	Длина, м	Ширина	В	Ш/У
24 00 18	20	16	500	1
24 00 20	25	16	600	1
24 00 22	30	16	660	1
24 00 24	50	16	1050	1

Ватерпас из легкого металла

Уровни из плексигласа, точность измерения: $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
24 00 41	300	20	57	320	1
24 00 42	400	20	57	340	1
24 00 44	600	20	57	480	1
24 00 46	800	20	57	530	1
24 00 48	1000	20	57	620	1

Ватерпас для электромонтера

Из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным и вертикальным уровнем



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
24 00 57	400	24	52	200	1
24 00 58	600	24	52	250	1

Ватерпас для распределительного шкафа

В форме торпеды, из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным, вертикальным и наклонным на 45° уровнем



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
24 00 59	250	20	40	100	1

Ватерпас "Торпеда"

Из легкого металла, с горизонтальным, вертикальным и наклонным на 45° уровнем



Артикул	Длина	В	Ш/У
24 00 60	225	300	1

Шаблон (ампер, сечение)

Сталь, матовое никелирование, в пластиковом чехле



Артикул	Длина	Ширина	Высота	В	Ш/У
24 00 62	95	35	3	75	1

haupa

... решения которые убеждают

Прецизионный карманный раздвижной калибр «Iпox»

Из нержавеющей стали, полностью закален, с измерительными наконечниками, глубиномером и таблицей резьбы, в пластиковом чехле, определение момента, деление шкалы 1/20 дюйма или 1/128 мм, диапазон измерения 140 мм



Артикул	В	Ш/У
24 00 71	170	1

Слесарный угольник, плоский угольник

Сталь, без покрытия



Артикул	с, м	Ширина	Толщина	В	Ш/У
24 01 32	150 x 100	20	5	170	1
24 01 34	200 x 130	20	5	235	1
24 01 36	250 x 160	25	5	370	1
24 01 38	300 x 180	25	5	590	1

Слесарный угольник, упорный угольник

Сталь, без покрытия



Артикул	с, м	Ширина	Толщина	В	Ш/У
24 01 52	150 x 100	20	5	170	1
24 01 54	200 x 130	20	5	235	1
24 01 56	250 x 160	25	5	370	1
24 01 58	300 x 180	25	5	440	1
24 01 60	400 x 230	30	5	680	1

Разметочная игла со стальным острием

Рифленая ручка диаметром 8 мм, острие закалено, скручивается, прямое или изогнутое (90°)



Артикул	Длина	В	Ш/У
24 02 34	250	50	10

Строительный штатив с пластиной

Из прочного легкого металла, вес около 4 кг, длина 105 см, вытягивается до 160 см, включая штативную плату для Laserboy II и Drixlaser



Артикул	В	Ш/У
24 00 45	4000	1

Ротационный лазер

Надежный прибор для создания метровых рисков и вертикальных линий для внутренней отделки, обеспечивает значительное уменьшение временных и денежных затрат; без помощника в считанные секунды могут быть выполнены сложные измерительные и контрольные работы; с помощью простого, надежного эксцентрикового зажима на установочной пластине ротационный лазер быстро закрепляется по горизонтали и вертикали. Технические характеристики: класс лазера 2, лазерное излучение: видимое, красного цвета. Длина волн: 635 нм. Точность: ± 0,3 мм/м, дальность действия (лазерный приемник) 100 м. Продолжительность эксплуатации: 10 часов (1 зарядка аккумулятора). Число оборотов: 0-460 об/мин. Соединительная резьба: 5/8"

Комплект:

- 1 ротационный лазер
- 1 установочная пластина
- 1 зарядное устройство
- 1 чемодан для переноски



Рисунок с дополнительным устройством "Лазерный глаз"

Артикул	В	Ш/У
24 00 77	1300	1

Штатив с раздвижным телескопом

Универсальный штатив, удобный и точный подбор рабочей высоты в диапазоне 0,69-1,45 м. Соединительная резьба 5/8 дюйма



Артикул	В	Ш/У
24 00 78	6500	1

Лазерный глаз

Устройство позволяет видеть лазерный луч при ярком освещении, а также на большом расстоянии. Предназначено для применения в условиях сильного освещения и при выполнении работ за пределами помещений



Артикул	В	Ш/У
24 00 79	250	1