

**N100 Клеци комбинирани**



- съгласно DIN ISO 5746
- от специална стомана
- закалени
- режещата част индуктивно закалена
- реже и стоманен тел

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	230	△1000 V	N100 - 160
185	290	△DE GS △	N100 - 185
205	390	△DE GS △	N100 - 205
250	570	△1000 V	N100 - 250

**N101 Клеци за зачистване на изолацията**



- от специална стомана
- за кабели с диаметър 0,5-5 mm
- самонастройващи се
- с отвор за отрязване на кабели с диаметър до 5 mm

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	220	△1000 V	N101 - 160

**N102 Клеци за зачистване на изолацията**



- от специална инструментална стомана
- закалени
- с регулиращ винт и пружина
- за кабели с диаметър до 5 mm

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	180	△DE GS △	N102 - 160

**N104 Клеци телефонни, прави**



- съгласно DIN ISO 5745
- от инструментална стомана
- закалени
- режещата част индуктивно закалена
- за твърди и меки телове

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	170	△1000 V	N104 - 160
200	230	△DE GS △	N104 - 200

**N106 Клеци телефонни, завити**



- съгласно DIN ISO 5745
- от инструментална стомана
- закалени
- режещата част индуктивно закалена
- за твърди и меки телове

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
200	210	△DE GS △	N106 - 200

**N107 Клеци плоски, заоблени**



- съгласно DIN ISO 5745
- от специална инструментална стомана
- закалени
- с дълги, плоски и гладки челюсти със заоблени кантове

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
200	220	△1000 V	N107 - 200

**N108 Клеци плоски**



- съгласно DIN ISO 5745
- от специална инструментална стомана
- закалени
- с къси, здрави и назъбени челюсти

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	200		N108 - 160

**N109 Клеци плоски, дълги**



- съгласно DIN ISO 5745
- от специална инструментална стомана
- закалени
- с дълги и назъбени челюсти

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	210	1000 V	N109 - 160

**N110 Клеци кръгли**



- съгласно DIN ISO 5745
- от специална инструментална стомана
- закалени
- с къси, здрави и назъбени челюсти

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	180		N110 - 160

**N111 Клеци кръгли, дълги**



- съгласно DIN ISO 5745
- от специална инструментална стомана
- закалени
- с дълги и назъбени челюсти

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	160	1000 V	N111 - 160

**N112 Клеци - секачки**



- съгласно DIN ISO 5749
- от специална инструментална стомана
- закалени
- режещата част индуктивно закалена

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	270		N112 - 160
180	330		N112 - 180

**N113 Клеци - секачки, електротехнически**






- от специална стомана
- 3 функции - рязане, зачистване на изолацията, кримпване
- зачиства изолацията на едно- и многожични медни кабели 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- кримпва изолирани кабелни обувки 1,5 и 2,5 mm<sup>2</sup>

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
175	320	1000 V	N113 - 175

### N114 Клеци - секачки, масивни



- съгласно DIN ISO 5749
- с удължени дръжки
- от специална инструментална стомана
- закалени
- режещата част индуктивно закалена
- за твърди телове

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
180	320	△1000 V	N114 - 180
205	370	△1000 V	N114 - 205
260	580	△1000 V   	N114 - 260

### N115 Клеци водопроводни



- тежко изпълнение
- с ролка от хром-ванадиева стомана

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
260	560	△1000 V	N115 - 260

### N116 Клеци водопроводни съгласно DIN ISO 8976



- от хром-ванадиева стомана 31 CrV3

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
240	350	△1000 V	N116 - 240
300	690	△1000 V	N116 - 300

### N117 Ножица за рязане на АС проводници и кабели



- режещи челюсти от високоизносостойчива стомана
- сменяеми челюсти
- за рязане на АС проводник до 120 mm<sup>2</sup>, Си и Аl кабели
- максимално отваряне на челюстите около 20 mm

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
600	1800	△1000 V	N117 - 600

#### Режещи челюсти за N117

	335		N117 - 600MK
--	-----	--	--------------

### N118 Ножица за рязане на кабели



- режещи челюсти от специална легирана стомана
- сменяеми челюсти
- за рязане на Си и Аl кабели до диаметър 26/40 mm

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
600	2700	△1000 V	N118 - 600
800	3900	△1000 V	N118 - 800

#### Режещи челюсти за N118

	320		N118 - 600MK
	460		N118 - 800MK

### N119 Ножица за рязане на кабели



- режещи челюсти от специална легирана стомана

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
500	2200	△1000 V	N119 - 500

**N120 Ножица за рязане на кабели с една ръка**



- от легирана ванадиева стомана
- закалена
- за рязане на Cu и Al кабели едножилни до 25 mm<sup>2</sup>, многожилни до 50 mm<sup>2</sup> и гъвкави до 70 mm<sup>2</sup>

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
215 VDE	360		N120 - 215VDE
215 HAND.	300		N120 - 215H

**N121 Ножица за рязане на кабели с една ръка**



- от легирана ванадиева стомана
- прецизна винтово-шарнирна връзка
- за рязане на Cu и Al кабели едножилни до 16 mm<sup>2</sup>, многожилни до 25 mm<sup>2</sup> и гъвкави до 50 mm<sup>2</sup>

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160 VDE	250		N121 - 160VDE

**N122 Ножица за рязане на кабели с една ръка**



- ковани с регулируема винтово-шарнирна връзка
- за рязане на Cu и Al кабели гъвкави до 35 mm<sup>2</sup>

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
165 VDE	240		N122 - 165VDE

**N123 Ножица за рязане на кабели**

- от легирана ванадиева стомана
- за рязане на Cu и Al кабели

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
200	350		N123 - 200

**N124 Клеци пломбajни**



- от специална стомана
- комбинирани със секачки
- със сменяеми вложки

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	220		N124 - 160

**N126 Ножица за рязане на Cu телове**



- режещи челюсти от легирана ванадиева стомана
- режещата част индуктивно закалена
- за рязане на тел 1570 N/mm<sup>2</sup> до диаметър 9 mm
- за рязане на Cu кабели до диаметър 16 mm

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
700	2400		N126 - 700

**N130 Ножица за рязане на болтове**



- с дръжки от стоманени тръби
- режещи челюсти от специална легирана стомана
- сменяеми челюсти
- режещата част индуктивно закалена

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
610	2700	△1000 V	N130 - 610

**Режещи челюсти за N130**

			N130 - MK
--	--	--	-----------

**КЛЕЩИ ЦЯЛОСТНО ИЗОЛИРАНИ**

- напълно обезопасени
- челюстите са покрити с гъвкав изолационен материал

**N132 Клещи комбинирани**



- съгласно DIN 5244
- с изолирани челюсти
- виж N100

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
205	350	△1000 V	N132 - 205

**N134 Клещи за зачистване на изолацията**



- с изолирани челюсти
- виж N102

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	180	△1000 V	N134 - 160

**N136 Клещи телефонни, прави**



- съгласно DIN ISO 5745
- с изолирани челюсти
- виж N104

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	180	△1000 V	N136 - 160
200	230	△1000 V	N136 - 200

**N138 Клещи телефонни, завити**



- съгласно DIN ISO 5745
- с изолирани челюсти
- виж N106

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
200	220	△1000 V	N138 - 200

**N139 Клещи плоски, заоблени**



- съгласно DIN ISO 5745
- с изолирани челюсти
- виж N107

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
200	220	△1000 V	N139 - 200

**N142 Клеци плоски**



- съгласно DIN ISO 5745
- с изолирани челюсти
- виж N108

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	190	△1000 V	N142 - 160

**N144 Клеци плоски, дълги**



- съгласно DIN ISO 5745
- с изолирани челюсти
- виж N109

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	130	△1000 V	N144 - 160

**N148 Клеци - секачки**



- съгласно DIN ISO 5749
- с изолирани челюсти
- виж N112

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
160	230	△1000 V	N148 - 160
180	330	△1000 V	N148 - 180

**N170 Комплект Elektronik**



- Комплектът се състои от:
- 1 клещи плоски 115 mm
  - 1 клещи кръгли 115 mm
  - 1 клещи специални 115 mm
  - 1 ножица 115 mm
  - 1 ножица напречна 115 mm
  - 1 клещи - секачки 115 mm
  - 1 пинцети прави 145 mm
  - 1 пинцети завити 145 mm
  - 1 контролно огледало
  - 1 отвертка 2,5 x 75 mm

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
930	△1000 V	N170



**N200**

**Ключ гаечен**



- съгласно DIN 7446
- от хром-ванадиева стомана (DIN 3110)
- ъгъл между главата и дръжката 15°

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
6	32		N200 - 06
7	32		N200 - 07
8	34		N200 - 08
9	38		N200 - 09
10	40		N200 - 10
11	46		N200 - 11
12	54		N200 - 12
13	65		N200 - 13
14	80		N200 - 14
15	92		N200 - 15
16	115		N200 - 16
17	115		N200 - 17
18	115		N200 - 18
19	150		N200 - 19
22	190		N200 - 22
24	300		N200 - 24
27	390		N200 - 27
30	510		N200 - 30
32	550		N200 - 32

**N210**

**Ключ - лула, прав**



- съгласно DIN 7447
- от хром-ванадиева стомана (DIN 838)

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
6	46		N210 - 06
7	60		N210 - 07
8	60		N210 - 08
9	60		N210 - 09
10	80		N210 - 10
11	86		N210 - 11
12	100		N210 - 12
13	110		N210 - 13
14	160		N210 - 14
15	170		N210 - 15
16	202		N210 - 16
17	260		N210 - 17
18	260		N210 - 18
19	290		N210 - 19
22	320		N210 - 22
24	490		N210 - 24
27	540		N210 - 27
30	580		N210 - 30
32	590		N210 - 32

**N220**      **Ключ - звезда под 90°**



- от хром-ванадиева стомана 31 CrV3  
- други размери по запитване

Размер (мм)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
10	100	△1000 V	N220 - 10
12	110	△1000 V	N220 - 12
13	110	△1000 V	N220 - 13
14	130	△1000 V	N220 - 14
15	160	△1000 V	N220 - 15
16	220	△1000 V	N220 - 16
17	240	△1000 V	N220 - 17
18	280	△1000 V	N220 - 18
19	290	△1000 V	N220 - 19
20	290	△1000 V	N220 - 20
22	310	△1000 V	N220 - 22
24	360	△1000 V	N220 - 24

**N300**      **Ключ с реверсивен тресчотен механизъм**



- съгласно EN 60900  
- от хром-ванадиева стомана  
- закален  
- с превключвател за наляво или надясно

Размер - l на рамото (мм)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
3/8"-190	370	△VDE △GS △	N300 - 3/8"
1/2"-260	650	△VDE △GS △	N300 - 1/2"

**N301**      **Ключ с реверсивен тресчотен механизъм**



- съгласно EN 60900  
- от хром-ванадиева стомана  
- закален  
- с превключвател за наляво или надясно

Размер - l на рамото (мм)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
1/2"-260	650	△1000 V	N301 - 1/2"

**N304**      **Динамометричен накрайник 3/8"**



- съгласно EN 60900  
- за накрайници 3/8" типове:  
N315,  
N320,  
N322,  
N350

Размер - момент	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
3/8"-12 Nm	310	△1000 V	N304 - 12
3/8"-18 Nm	310	△1000 V	N304 - 18
3/8"-25 Nm	310	△1000 V	N304 - 25

**N305**      **Динамометричен накрайник 1/2"**



- съгласно VDE 0680/2  
- за накрайници 1/2" типове:  
N316,  
N321

Размер - момент	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
1/2"-12 Nm	400	△1000 V	N305 - 12
1/2"-18 Nm	400	△1000 V	N305 - 18
1/2"-25 Nm	400	△1000 V	N305 - 25



### N307 Динамометричен ключ 3/8"



- съгласно EN 60900
- дължини съответно 280 и 370 mm
- за накрайници 3/8" типове:  
N315,  
N320,  
N322,  
N350

Момент	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
2-27 Nm	920	△1000 V	N307 - 2/27
5-50 Nm	1070	△1000 V	N307 - 5/50

### N308 Динамометричен ключ 1/2"



- съгласно EN 60900
- дължини съответно 280, 370, 460, 530 mm
- за накрайници 1/2" типове:  
N315,  
N321,  
N323,  
N324,  
N355

Момент	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
2-27 Nm	920	△1000 V	N308 - 2/27
5-50 Nm	1100	△1000 V	N308 - 5/50
20-100 Nm	1200	△1000 V	N308 - 20/100
40-220 Nm	1300	△1000 V	N308 - 40/220

### N310 Удължител



- съгласно DIN 7434
- от хром-ванадиева стомана
- закален

Размер - дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
3/8"-125	140	△1000 V	N310-3/8"-125
3/8"-250	280	△1000 V	N310-3/8"-250
1/2"-125	190	△1000 V	N310-1/2"-125
1/2"-250	400	△1000 V	N310-1/2"-250

### N315 Накрайник 3/8"



- съгласно DIN 7448
- 12-стенен
- от хром-ванадиева стомана
- закален

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
6	30	△1000 V	N315 - 06
7	30	△1000 V	N315 - 07
8	30	△1000 V	N315 - 08
9	35	△1000 V	N315 - 09
10	35	△1000 V	N315 - 10
11	35	△1000 V	N315 - 11
12	40	△1000 V	N315 - 12
13	40	△1000 V	N315 - 13
14	40	△1000 V	N315 - 14
15	45	△1000 V	N315 - 15
16	45	△1000 V	N315 - 16
17	50	△1000 V	N315 - 17
18	50	△1000 V	N315 - 18
19	60	△1000 V	N315 - 19
21	60	△1000 V	N315 - 21
22	60	△1000 V	N315 - 22

**N316**

**Накрайник 1/2"**



- съгласно DIN 7448
- 6-стенен
- от хром-ванадиева стомана
- закален

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
8	70		N316 - 08
9	65		N316 - 09
10	70		N316 - 10
11	75		N316 - 11
12	75		N316 - 12
13	75		N316 - 13
14	80		N316 - 14
15	80		N316 - 15
16	85		N316 - 16
17	90		N316 - 17
18	85		N316 - 18
19	100		N316 - 19
20	100		N316 - 20
21	120		N316 - 21
22	120		N316 - 22
23	125		N316 - 23
24	140		N316 - 24
26	175		N316 - 26
27	195		N316 - 27
28	190		N316 - 28
30	230		N316 - 30
32	280		N316 - 32

**N320**

**Накрайник 3/8", дълъг**



- съгласно DIN 7448
- 12-стенен
- от хром-ванадиева стомана
- закален
- дължина 55-65 mm

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
10	60	1000 V	N320 - 10
11	60	1000 V	N320 - 11
12	70	1000 V	N320 - 12
13	70	1000 V	N320 - 13
14	80	1000 V	N320 - 14
15	80	1000 V	N320 - 15
16	110	1000 V	N320 - 16
17	110	1000 V	N320 - 17
18	145	1000 V	N320 - 18
19	180	1000 V	N320 - 19
22	180	1000 V	N320 - 22

**N321**

**Накрайник 1/2", дълъг**



- съгласно DIN 7448
- 6- или 12-стенен
- от хром-ванадиева стомана
- закален
- дължина 80 mm

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
10	110	△1000 V	N321 - 10
11	130	△1000 V	N321 - 11
12	145	△1000 V	N321 - 12
13	145	△1000 V	N321 - 13
14	145	△1000 V	N321 - 14
15	145	△1000 V	N321 - 15
16	160	△1000 V	N321 - 16
17	180	△1000 V	N321 - 17
18	190	△1000 V	N321 - 18
19	210	△1000 V	N321 - 19
21	215	△1000 V	N321 - 21
22	230	△1000 V	N321 - 22
23	235	△1000 V	N321 - 23
24	250	△1000 V	N321 - 24
27	390	△1000 V	N321 - 27
30	420	△1000 V	N321 - 30
32	460	△1000 V	N321 - 32

**N322**

**Накрайник 3/8", свръхдълъг**



- 12-стенен
- дължина 125 mm

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
10	180	△1000 V	N322 - 10
11	185	△1000 V	N322 - 11
12	200	△1000 V	N322 - 12
13	210	△1000 V	N322 - 13
14	220	△1000 V	N322 - 14
17	240	△1000 V	N322 - 17
19	260	△1000 V	N322 - 19
22	280	△1000 V	N322 - 22

**N323**

**Накрайник 1/2", свръхдълъг**



- 12-стенен
- дължина 125 mm

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
13	250	△1000 V	N323 - 13
14	260	△1000 V	N323 - 14
15	270	△1000 V	N323 - 15
17	280	△1000 V	N323 - 17
19	295	△1000 V	N323 - 19
22	310	△1000 V	N323 - 22
24	330	△1000 V	N323 - 24
27	350	△1000 V	N323 - 27
30	380	△1000 V	N323 - 30
32	410	△1000 V	N323 - 32

**N324 Накрайник 1/2", суперсвърхдълъг**



- 12-стенен  
- дължина 250 mm

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
13	485	△1000 V	N324 - 13
14	500	△1000 V	N324 - 14
17	530	△1000 V	N324 - 17
19	550	△1000 V	N324 - 19
22	580	△1000 V	N324 - 22
24	605	△1000 V	N324 - 24
27	635	△1000 V	N324 - 27
30	660	△1000 V	N324 - 30
32	670	△1000 V	N324 - 32

**N325 Т - образен ключ**



- съгласно DIN 7436  
- от хром-ванадиева стомана  
- закален

Размер - дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
3/8"-200	350	△1000 V	N325 - 3/8"
1/2"-200	490	△1000 V	N325 - 1/2"

**N330 Кръстообразен ключ за външен шестстен, динамометричен**



- настроен на момент 80 Nm  
- размерите на ключовете може да бъде всяка комбинация между 8 и 22 mm

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
220x220	430	△1000 V	N330

**N331 Кръстообразен ключ за външен шестстен**



- напълно изолиран  
- дължина 140x140 mm

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
10x11x12x13	230	△1000 V	N331 - 10x11x12x13
10x11x13x17	230	△1000 V	N331 - 10x11x13x17
10x11x14x17	230	△1000 V	N331 - 10x11x14x17
10x12x14x17	230	△1000 V	N331 - 10x12x14x17
10x13x14x17	240	△1000 V	N331 - 10x13x14x17
11x12x13x17	240	△1000 V	N331 - 11x12x13x17
11x13x14x17	240	△1000 V	N331 - 11x13x14x17
13x17x19x22	240	△1000 V	N331 - 13x17x19x22
14x17x19x22	340	△1000 V	N331 - 14x17x19x22

**N332**

**Кръстообразен ключ**



- 4x1/2"
- за стандартни накрайници 1/2", 40 mm
- настроен на момент 100 Nm

Дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
168	480	Δ1000 V	N332

**N340**

**T - образен ключ за външен шестостен**



- съгласно DIN 7440
- закален

Размер x дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
10x200	320	Δ1000 V	N340-10x200
11x200	380	Δ1000 V	N340-11x200
12x200	370	Δ1000 V	N340-12x200
13x200	370	Δ1000 V	N340-13x200
14x200	370	Δ1000 V	N340-14x200
16x200	420	Δ1000 V	N340-16x200
17x200	430	Δ1000 V	N340-17x200
18x200	460	Δ1000 V	N340-18x200
19x200	440	Δ1000 V	N340-19x200
22x200	570	Δ1000 V	N340-22x200
24x200	590	Δ1000 V	N340-24x200

**N341**

**T - образен ключ за външен шестостен**



- съгласно DIN 7440
- закален

Размер x дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
8x300	350	Δ1000 V	N341-8x300
10x300	380	Δ1000 V	N341-10x300
11x300	430	Δ1000 V	N341-11x300
12x300	430	Δ1000 V	N341-12x300
13x300	420	Δ1000 V	N341-13x300
14x300	440	Δ1000 V	N341-14x300
17x300	520	Δ1000 V	N341-17x300
19x300	590	Δ1000 V	N341-19x300
22x300	690	Δ1000 V	N341-22x300
24x300	780	Δ1000 V	N341-24x300

**N345**

**Отвертка за външен шестостен**



- съгласно DIN 7445
- от ванадиева стомана
- закалена

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
3	65	⚡1000 V	N345 - 3
3,5	70	⚡1000 V	N345 - 3.5
4	70	⚡1000 V	N345 - 4
4,5	70	⚡1000 V	N345 - 4.5
5	75	⚡1000 V	N345 - 5
5,5	70	⚡1000 V	N345 - 5.5
6	75	⚡1000 V	N345 - 6
7	115	⚡1000 V	N345 - 7
8	115	⚡1000 V	N345 - 8
9	115	⚡1000 V	N345 - 9
10	120	⚡1000 V	N345 - 10
11	160	⚡1000 V	N345 - 11
12	170	⚡1000 V	N345 - 12
13	170	⚡1000 V	N345 - 13
14	170	⚡1000 V	N345 - 14
17	190	⚡1000 V	N345 - 17

**N350**

**Накрайник 3/8" за вътрешен шестостен**



- от хром-ванадиева стомана
- закалена
- други размери по запитване

Размер x дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
4x65	45	⚡1000 V	N350 - 4x65
5x65	50	⚡1000 V	N350 - 5x65
6x65	50	⚡1000 V	N350 - 6x65
8x65	65	⚡1000 V	N350 - 8x65
10x65	80	⚡1000 V	N350 - 10x65
12x65	85	⚡1000 V	N350 - 12x65
4x100	70	⚡1000 V	N350 - 4x100
5x100	75	⚡1000 V	N350 - 5x100
6x100	76	⚡1000 V	N350 - 6x100
8x100	75	⚡1000 V	N350 - 8x100
10x100	80	⚡1000 V	N350 - 10x100
12x100	85	⚡1000 V	N350 - 12x100
5x140	90	⚡1000 V	N350 - 5x140
6x140	95	⚡1000 V	N350 - 6x140
5x250	115	⚡1000 V	N350 - 5x250
6x250	120	⚡1000 V	N350 - 6x250
8x250	140	⚡1000 V	N350 - 8x250
10x250	170	⚡1000 V	N350 - 10x250



**N355**
**Накрайник 1/2" за вътрешен шестостен**


- от хром-ванадиева стомана
- закалена
- други размери по запитване

Размер x дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
4x80	80	△1000 V	N355 - 4x80
5x80	80	△1000 V	N355 - 5x80
6x80	85	△1000 V	N355 - 6x80
8x80	95	△1000 V	N355 - 8x80
10x80	105	△1000 V	N355 - 10x80
12x80	125	△1000 V	N355 - 12x80
14x80	170	△1000 V	N355 - 14x80
17x80	185	△1000 V	N355 - 17x80
19x80	195	△1000 V	N355 - 19x80

5x100	100	△1000 V	N355 - 5x100
6x100	100	△1000 V	N355 - 6x100
8x100	110	△1000 V	N355 - 8x100
10x100	110	△1000 V	N355 - 10x100
12x100	160	△1000 V	N355 - 12x100

**N360**
**T - образен ключ за вътрешен шестостен**


- от хром-ванадиева стомана 50 CrV4
- закалена
- други размери по запитване

Размер x дължина (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
4x120	85	△1000 V	N360 - 4x120
4x160	145	△1000 V	N360 - 4x160
4x200	150	△1000 V	N360 - 4x200
5x120	85	△1000 V	N360 - 5x120
5x160	250	△1000 V	N360 - 5x160
5x200	150	△1000 V	N360 - 5x200
6x120	110	△1000 V	N360 - 6x120
6x160	250	△1000 V	N360 - 6x160
6x200	150	△1000 V	N360 - 6x200
8x160	260	△1000 V	N360 - 8x160
8x200	325	△1000 V	N360 - 8x200
10x200	390	△1000 V	N360 - 10x200
10x300	450	△1000 V	N360 - 10x300
11x200	400	△1000 V	N360 - 11x200
12x200	420	△1000 V	N360 - 12x200
13x200	450	△1000 V	N360 - 13x200
14x200	490	△1000 V	N360 - 14x200
17x200	640	△1000 V	N360 - 17x200

**N365**      **Ключ за вътрешен шестостен**



- съгласно DIN 7439
- закален
- от хром-ванадиева стомана
- предназначен за клеми, монтиращи се под напрежение

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
3	20	△1000 V	N365 - 3
4	25	△1000 V	N365 - 4
5	45	△1000 V	N365 - 5
6	60	△1000 V	N365 - 6
8	110	△1000 V	N365 - 8
10	230	△1000 V	N365 - 10
12	350	△1000 V	N365 - 12

**N367**      **Дорник**



- с Т-дръжка

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
4	120	△1000 V	N367

**N370**      **Отвертка за вътрешен шестостен**



- съгласно DIN 7439
- от ванадиева стомана
- закалена

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
1,5	25	△1000 V	N370 - 1.5
2	25	△1000 V	N370 - 2
2,5	50	△VE △ES △	N370 - 2.5
3	50	△VE △ES △	N370 - 3
4	55	△VE △ES △	N370 - 4
5	80	△VE △ES △	N370 - 5
6	100	△VE △ES △	N370 - 6
8	135	△VE △ES △	N370 - 8

**N400**      **Отвертка за шлиц**



- съгласно DIN 7437
- кована от специална ванадиева стомана

Размери (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
0,4x2,5x75	25	△VE △ES △	N400 - 0.4x2.5x75
0,6x2,8x75	30	△VE △ES △	N400 - 0.6x2.8x75
0,6x3,5x100	35	△VE △ES △	N400 - 0.6x3.5x100
0,8x4,0x100	55	△VE △ES △	N400 - 0.8x4.0x100
1,0x5,5x125	100	△VE △ES △	N400 - 1.0x5.5x125
1,2x6,5x150	125	△VE △ES △	N400 - 1.2x6.5x150
1,2x8,0x175	100	△VE △ES △	N400 - 1.2x8.0x175
1,6x10,0x200	260	△VE △ES △	N400 - 1.6x10.0x200

**N410**      **Отвертка кръстата**



- съгласно DIN 7438
- кована от специална ванадиева стомана

Размер	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
Gr. 0	30	△1000 V	N410 - 0 PH
Gr. 1	60	△1000 V	N410 - 1 PH
Gr. 2	95	△1000 V	N410 - 2 PH
Gr. 3	150	△1000 V	N410 - 3 PH
Gr. 4	260	△1000 V	N410 - 4 PH

**N420**      **Отвертка кръстата Pozidriv**



Размер	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
Gr. 1 PZD	55	△1000 V	N420 - 1 PZD
Gr. 2 PZD	95	△1000 V	N420 - 2 PZD
Gr. 3 PZD	150	△1000 V	N420 - 3 PZD
Gr. 4 PZD	260	△1000 V	N420 - 4 PZD

**N425**      **Комплект отвертки**



- в пластмасова кутия
- комплектът се състои от:
  - N400 0,4x2,5x75 mm
  - 0,8x4,0x100 mm
  - 1,0x5,5x125 mm
  - 1,2x6,5x150 mm
- N410 Gr. 1
- Gr. 2
- N695 100 mm

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
680	△1000 V	N425

**N450**      **Комплект отвертки**



- в картонена кутия
- съгласно DIN 7437
- от специална хром-ванадиева стомана
- комплектът се състои от:
  - 4 отвертки за шлиц 2,5x75 mm
  - 3,5x100 mm
  - 5,5x125 mm
  - 6,5x150 mm
- 2 кръстати отвертки Gr. 1
- Gr. 2
- 1 фазомер 60 mm

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
430	△1000 V	N450

**N500**      **Нож кабелен**



- с право острие
- с капаче

l на острието (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
50	105	△1000 V	N500

**N503**

**Нож кабелен**



- с право острие, отчасти изолирано
- с капаче

I на острието (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
50	115		N503

**N505**

**Нож кабелен**



- предназначен за кабели с пластмасова външна обвивка
- с острие със специален профил
- с капаче

I на острието (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
35	95		N505

**N510**

**Нож кабелен**



- с острие със специален профил
- с капаче

I на острието (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
50	90		N510

**N515**

**Нож кабелен**



- с острие със специален профил
- с капаче

I на острието (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
50	95		N515

**N520**

**Нож кабелен**



- с острие със специален профил, изолирано
- с капаче

I на острието (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
35	75		N520

**N525**

**Нож кабелен**



- с острие със специален профил
- с капаче

I на острието (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
45	95		N525

**N530** Нож кабелен



- с острие с пета и със специален профил
- с капаче

I на острието (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
40	100		N530

**N535** Нож кабелен



- с острие със специален профил
- с капаче

I на острието (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
50	95		N535

**N590** Килимче диелектрично



- съгласно VDE 0680/1
- дебелина 1 mm
- устойчиво на UV-лъчения
- голяма гъвкавост

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
130x130	40		N590 - 130x130
250x350	210		N590 - 250x350
500x500	430		N590 - 500x500
600x600	700		N590 - 600x600
1000x1000	1800		N590 - 1000x1000
1200x1200	2950		N590 - 1200x1200

**N591** Пътека диелектрична



- дължина 10 m
- дебелина 1 mm
- ширина 1000/1200 mm

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
1000x10000	19000		N591

**N592**

1200x10000	20100		N592
------------	-------	--	------

**N600** Килимче диелектрично



- съгласно VDE 0680/1
- дебелина 1.6 mm

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
130x130	45		N600 - 130x130
250x350	220		N600 - 250x350
500x500	440		N600 - 500x500
600x600	720		N600 - 600x600
1000x1000	1900		N600 - 1000x1000
1200x1200	3100		N600 - 1200x1200

**N604 Килимче / пътека диелектрично 20kV**



- съгласно VDE 0303
- 20000 V
- дебелина 3 mm

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
1000x1000	3975		N604

**N605**

1000x10000	33450		N605
------------	-------	--	------

**N606 Килимче / пътека диелектрично 50kV**



- съгласно VDE 0303
- 50000 V
- дебелина 4.5 mm

Размер (mm)	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
1000x1000	6000		N606

**N607**

1000x10000	50100		N607
------------	-------	--	------

**N608 Калъф за диелектрично килимче/пътека**



- от кожа, боядисана в червено
- с презрамка

Размер (mm)	Тегло (g)	Ном. №
1000x300	900	N608

**N610 Ръкавици диелектрични**



- с анатомична форма
- червени

Размер	Тегло (g)	Тестове	Ном. №
9	215	△1000 V	N610 - 9
10	215	△1000 V	N610 - 10

**N612 Чанта за ръкавици**



- от специален плат
- за защита на ръкавиците от механични увреждания

Размери (mm)	Тегло (g)	Ном. №
200x180	200	N612

**N618 Пробник за ръкавици**



- пневматичен тест
- препоръчва се тестване на ръкавиците преди всяко ползване

Тегло (g)	Ном. №
800	N618



**N810**      **Куфар празен**



- от кожа, червен
- с презрамки
- разделено на две вътрешно пространство с подвижна преграда
- стабилно дъно

Размери (mm)	Тегло (g)	Ном. №
420x310x170	3400	N810

**N815**      **Комплект инструменти в куфар**



- в кожен куфар
- в комплекта влизат 33 инструмента:
- 1 клещи комбинирани 180 mm
- 1 клещи за зачистване на изолацията 160 mm
- 1 клещи телефонни, прави 200 mm
- 1 клещи-секачки 160 mm
- 1 клещи телефонни, завити 200 mm
- 1 клещи кръгли 160 mm
- 1 клещи плоски пластмасови 180 mm
- 2 ключа за вътрешен шестостен 5,6
- 5 отвертки за шлиц 2,8x75 / 4x100 / 5,5x125 / 6,5x125 / 8x175
- 2 отвертки кръстати Gr. 1, 2
- 2 отвертки кръстати Pozidriv Gr. 1, 2
- 2 отвертки за шлиц 3x100 / 4x125
- 1 отвертка кръстата Gr. 1
- 4 отвертки за външен шестостен 5,5 / 6 / 7 / 8
- 1 кабелен нож N500
- 1 инструмент за зачистване изолацията на кабели 8-28 mm
- 1 ножица за кабели 215 mm
- 1 тестер за напрежение DUSPOL
- 1 ръкавици диелектрични Gr.10
- 1 ръкавици от плат
- 1 ролка изолирбанд

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
9400	  	N815

**N817 - Куфар празен**

Размери (mm)	Тегло (g)	Ном. №
470x310x130	230	N817

**N820**      **Комплект инструменти в куфар**



- в кожен куфар
- с презрамка
- в комплекта влизат 53 инструмента:
- 1 клещи комбинирани 180 mm
- 1 клещи за зачистване на изолацията 160 mm
- 1 клещи телефонни, прави 200 mm
- 1 клещи-секачки 160 mm
- 1 ножица за кабели 215 mm
- 6 ключове гаечни №№ 10, 13, 14, 17, 19, 22
- 6 ключове - лули №№ 10, 13, 14, 17, 19, 23
- 1 ключ 1/2" с тресчотен механизъм
- 2 удължителя 125/250 mm 1/2"
- 1 Т-образен ключ 1/2"
- 9 накрайника 1/2" №№ 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- 1 кабелен нож N500
- 1 кабелен нож N505
- 3 килимчета диелектрични 130x130 mm
- 3 килимчета диелектрични 250x350 mm
- 3 килимчета диелектрични 500x500 mm
- 6 пластмасови кламера
- 1 ръкавици диелектрични Gr. 9
- 1 ръкавици от плат
- 4 отвертки 2,8x75; 4x100; 5,5x125; 6,5x150

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
13000	  	N820

**N825**      **Комплект инструменти в куфар**



- в кожен куфар
- с презрамка
- в комплекта влизат 36 инструмента:
- 1 клещи комбинирани 180 mm
- 1 клещи за зачистване на изолацията 160 mm
- 1 клещи телефонни, прави 200 mm
- 1 клещи-секачки 160 mm
- 7 ключове гаечни №№ 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- 7 накрайника 3/8" №№ 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- 1 Т-образен ключ 3/8"
- 2 отвертки за външен шестостен 8, 9 mm
- 3 отвертки за шлиц 2,8x75; 4x100; 5,5x125
- 1 кабелен нож N500
- 1 кабелен нож N505
- 1 килимче диелектрично 1000x1000x1,6 mm
- 1 килимче диелектрично 250x350x1,6 mm
- 2 пластмасови кламера N625
- 2 пластмасови кламера N627
- 1 тестер за напрежение DUSPOL

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
9400		N825

**N830**      **Комплект инструменти в чанта**



- в кожена чанта, черна
- в комплекта влизат 6 инструмента:
- 1 клещи комбинирани 180 mm
- 1 клещи за зачистване на изолацията 160 mm
- 1 клещи телефонни, прави 200 mm
- 1 клещи телефонни, завити 200 mm
- 1 клещи-секачки 160 mm
- 1 клещи водопроводни 240 mm

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
2500		N830

**N840**      **Комплект инструменти в чанта**



- в кожена чанта, черна
- в комплекта влизат 10 инструмента:
- 1 клещи комбинирани 180 mm
- 1 клещи за зачистване на изолацията 160 mm
- 1 клещи кръгли
- 1 клещи-секачки 160 mm
- 1 фазомер 100 mm
- 4 отвертки за шлиц 2,8x75; 4x100; 5,5x125; 6,5x150
- 1 отвертка кръстата Gr. 1

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
2000		N840

**N900**      **Комплект инструменти в куфар**



- в пластмасов куфар
- в комплекта влизат 26 инструмента:
- 1 клещи комбинирани 200 mm
- 1 клещи-секачки 160 mm
- 1 клещи телефонни, прави 200 mm
- 1 ключ 1/2" с тресчотен механизъм
- 1 удължител 250 mm 1/2"
- 1 кабелен нож N505
- 1 кабелен нож N500
- 7 накрайника 1/2" №№ 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- 7 ключове гаечни №№ 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- 1 тестер за напрежение
- 4 отвертки за шлиц 3,5x100; 5,5x125; 6,5x150; 8x175

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
5000		N900

**N910 Комплект инструменти в куфар**



- в пластмасов куфар
- в комплекта влизат 17 инструмента:
- 1 ключ 3/8" с тресчотен механизъм
- 2 удължителя 125/250 mm 3/8"
- 1 Т-образен ключ 3/8"
- 8 накрайника 3/8" №№ 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- 3 накрайника 3/8" за вътрешен шестостен 5, 6, 8 mm
- 1 динамометричен накрайник 3/8" 12-25 Nm
- 1 отвертка за шлиц 3,5x100

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
4000	  	N910

**N915 Комплект инструменти в куфар**



- в пластмасов куфар
- в комплекта влизат 16 инструмента:
- 1 ключ 1/2" с тресчотен механизъм
- 2 удължителя 125/250 mm 1/2"
- 1 Т-образен ключ 1/2"
- 8 накрайника 1/2" №№ 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24
- 3 накрайника 1/2" за вътрешен шестостен 5, 6, 8 mm
- 1 отвертка за шлиц 3,5x100

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
4500	  	N915

**Куфар празен**

Означение	Ном. №
N915/1	N915/1

**N920 Комплект инструменти в куфар**



- в пластмасов куфар
- в комплекта влизат 20 инструмента:
- 1 клещи комбинирани 200 mm
- 1 клещи-секачки 180 mm
- 1 клещи телефонни, прави 200 mm
- 1 клещи за зачистване на изолацията 160 mm
- 1 клещи плоски 160 mm
- 1 клещи кръгли 160 mm
- 1 тестер за напрежение
- 4 отвертки за външен шестостен 5, 8, 10, 13 mm
- 6 отвертки за шлиц 2,5x75; 3,5x100; 5,5x125; 6,5x150; 8x175; 10x200
- 1 отвертка кръстата Gr. 1
- 1 кабелен нож N500
- 1 кабелен нож N505

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
4500	  	N920


**N920/1 - с тестер за напрежение DUSPOL**

4600	  	N920/1
------	---	--------

**N925 Комплект инструменти в куфар**



- в пластмасов куфар
- в комплекта влизат 16 инструмента:
- 1 ключ 3/8" с тресчотен механизъм
- 2 удължителя 125/250 mm 3/8"
- 1 пластмасов чук
- 1 пластмасов клин
- 2 ключа за вътрешен шестостен 5,6 mm
- 3 накрайника 3/8" №№ 13, 17, 19
- 4 накрайника 3/8" за вътрешен шестостен 5, 6, 8, 10 mm
- 1 накрайник 3/8" 5x100 mm
- 1 отвертка за шлиц 2,8x75

Тегло (g)	Тестове	Ном. №
3400	 1000 V	N925



### HNKE 10 U

PROFI клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 0,08 до 10 mm<sup>2</sup>  
Профил:

дължина: 180 mm  
тегло: 390 g



### HNKE 10

PROFI клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 0,08 до 10 mm<sup>2</sup>  
Кримпането е челно.  
Профил:

дължина: 190 mm  
тегло: 475 g

### HNKE 16 U

PROFI клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 0,08 до 16 mm<sup>2</sup>  
Кримпането е челно.  
Профил:

дължина: 190 mm  
тегло: 475 g



### LD 6-25/P

PROFI клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 6 до 25 mm<sup>2</sup>

Профил:

дължина: 245 mm  
тегло: 520 g

### LD 35-50/P

PROFI клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 35 до 50 mm<sup>2</sup>

Профил:

дължина: 245 mm  
тегло: 500 g



### HNKE 6/Z

PROFI клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 0,25 до 6 mm<sup>2</sup>  
Профил:

дължина: 195 mm  
тегло: 360 g

### HNKE 2,5/Z

PROFI клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 0,25 до 2,5 mm<sup>2</sup>  
Профил:

дължина: 195 mm  
тегло: 360 g



### HNKE 4

НОВВУ клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 0,5 до 4 mm<sup>2</sup>  
Профил: ▣

дължина: 230 mm  
тегло: 540 g

### HNKE 16

НОВВУ клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 6 до 16 mm<sup>2</sup>  
Профил: ▣

дължина: 240 mm  
тегло: 545 g



### HNKE 056

НОВВУ клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 0,5 до 6 mm<sup>2</sup>  
Кримпването е челно  
Профил: ▣

дължина: 180 mm  
тегло: 240 g



### HNKE 025

НОВВУ клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 0,25 до 16 mm<sup>2</sup>  
Профил: ☺

дължина: 220 mm  
тегло: 320 g

### HNKE 50

НОВВУ клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 16 до 50 mm<sup>2</sup>  
Профил: ☺

дължина: 220 mm  
тегло: 370 g



### HNKE 2,5

НОВВУ клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 0,75 до 2,5 mm<sup>2</sup>  
Профил: ▣

дължина: 150 mm  
тегло: 140 g

### HNKE 05

НОВВУ клещи за кабелни  
накрайници с и без изола-  
ция от 0,5 до 16 mm<sup>2</sup>  
Профил: ☺

дължина: 180 mm  
тегло: 260 g



### WE 300



Клеци за кримпване на кабелни крайници с и без изолация от 0,5 до 6 mm<sup>2</sup> с възможност за зачистване и рязане на кабели до 6 mm<sup>2</sup>

дължина: 160 mm  
тегло: 120 g



### STRIPAX PLUS

Клеци за кримпване на кабелни крайници с и без изолация на ленти от 0,5 до 2,5 mm<sup>2</sup> с възможност за зачистване и рязане на кабели до 2,5 mm<sup>2</sup>

дължина: 220 mm  
тегло: 200 g

## КЛЕЦИ ЗА КРИМПВАНЕ НА ТЕЛЕФ. КОНЕКТОРИ

### LTE 4



Клеци за кримпване на телефонни конектори WE - 4P4C

дължина: 195 mm  
тегло: 220 g

### LTE 6

Клеци за кримпване на телефонни конектори WE - 6P6C

дължина: 195 mm  
тегло: 220 g

### LTE 8

Клеци за кримпване на телефонни конектори WE - 8P8C

дължина: 195 mm  
тегло: 220 g

### LTE 46



Клеци за кримпване на телефонни конектори WE - 4P4C, 6P6C

дължина: 205 mm  
тегло: 355 g

### LTE 68


Клеци за кримпване на телефонни конектори WE - 6P6C, 8P8C

дължина: 205 mm  
тегло: 355 g






### HP 3/Q

PROFI клещи за кримпване на изолирани конектори 0,25 - 6 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

дължина: 220 mm  
тегло: 545 g




### HP 3

HOBBY клещи за кримпване на изолирани конектори от 0,25 до 6 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

дължина: 230 mm  
тегло: 525 g




### HP 1

PROFI клещи за кримпване на изолирани конектори 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

дължина: 240 mm  
тегло: 495 g




### HP 1/Z

PROFI клещи за кримпване на изолирани конектори 0,14 - 1,0 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

дължина: 195 mm  
тегло: 360 g




### HNN 3

PROFI клещи за кримпване на конектори с изолация NYLON 1,5 - 10 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

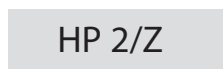
дължина: 240 mm  
тегло: 480 g




### HNN 4

PROFI клещи за кримпване на конектори с изолация NYLON от 10 до 16 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

дължина: 240 mm  
тегло: 485 g




### HP 2/Z

PROFI клещи за кримпване на изолирани конектори 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

дължина: 195 mm  
тегло: 360 g




### HN 1/Q

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори от 1,5 до 10 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

дължина: 230 mm  
тегло: 470 g


### HN 5/Q

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори от 10 до 16 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

дължина: 240 mm  
тегло: 470 g




### LN 6/Z

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори от 0,5 до 6 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

дължина: 205 mm  
тегло: 400 g


### LN 25/P

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори от 10 до 25 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

дължина: 245 mm  
тегло: 500 g



### HN 1

HOBBY клещи за кримпване на неизолирани конектори от 0,25 до 10 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

дължина: 230 mm  
тегло: 525 g




### HN 2,5/Z

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори от 0,25 до 2,5 mm<sup>2</sup>  
Профил: 

дължина: 195 mm  
тегло: 360 g




### HF 1/Q

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори от 0,5 до 6 mm<sup>2</sup> (ширина 4,8 и 6,3 mm)  
Профил: 

дължина: 220 mm  
тегло: 545 g


### HF 2/Q

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори от 0,1 до 1,5 mm<sup>2</sup> (ширина 2,8 и 4,8 mm)  
Профил: 

дължина: 220 mm  
тегло: 540 g




### LK 2/Z

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори от 0,1 до 1,5 mm<sup>2</sup> (ширина 2,8 и 4,8 mm)  
Профил: 

дължина: 200 mm  
тегло: 345 g


### LK 3/Z

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори от 0,5 до 2,5 mm<sup>2</sup> (ширина 6,3 mm)  
Профил: 

дължина: 205 mm  
тегло: 410 g




### HF 1

НОВВУ клещи за кримпване на неизолирани конектори от 0,5 до 6 mm<sup>2</sup> (ширина 4,8 и 6,3 mm)  
Профил: 

дължина: 230 mm  
тегло: 530 g




### HF 2/Z

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори от 0,1 до 1,5 mm<sup>2</sup> (ширина 2,8 и 4,8 mm)  
Профил: 

дължина: 200 mm  
тегло: 345 g




### HF-VP

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори от 0,1 до 6 mm<sup>2</sup> (ширина от 2,8 до 6,3 mm) и на конектори от 1,5 до 2,5 mm<sup>2</sup> от типа PK 2,5-F608B (-V)  
Профил: 

дължина: 220 mm  
тегло: 515 g




### K 63

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори 0,5 - 1 mm<sup>2</sup> (ширина 6,3 mm)  
Профил: 

дължина: 265 mm  
тегло: 600 g

### K 64

PROFI клещи за кримпване на неизолирани конектори 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup> (ширина 6,3 mm)  
Профил: 

дължина: 265 mm  
тегло: 600 g

## КЛЕЦИ ЗА КРИМПВАНЕ НА СПЕЦИАЛНИ КОНЕКТОРИ




### LK-LK 2

PROFI клещи за кримпване на специални конектори от типа




0,08 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Профил: 

дължина: 180 mm  
тегло: 140 g




### HX 1/Q

PROFI клещи за кримпване на коакс. конектори RG 58, 59, 62, 71  
Размери на челюстите:  
6,5 mm  
5,4 mm  
1,72 mm  
Профил: 

дължина: 230 mm  
тегло: 475 g


### HX 1

HOBBY клещи за кримпване на коакс. конектори RG 58, 59, 62  
Размери на челюстите:  
6,5 mm  
5,4 mm  
1,72 mm  
Профил: 

дължина: 230 mm  
тегло: 520 g



### HX 2

HOBBY клещи за кримпване на коакс. конектори RG 213  
Размери на челюстите:  
10,8 mm  
2,6 mm  
Профил: 

дължина: 230 mm  
тегло: 525 g




### HX 3

HOBBY клещи за кримпване на коакс. конектори RG 6, 58, 59, 62  
Размери на челюстите:  
8,1 mm  
6,5 mm  
5,4 mm  
2,6 mm  
1,72 mm  
Профил: 

дължина: 240 mm  
тегло: 530 g



### LX 1/Z

PROFI клещи за кримпване на коакс. конектори RG 58, 59, 62, 71  
Размери на челюстите:  
6,5 mm  
5,4 mm  
1,72 mm  
Профил: 

дължина: 205 mm  
тегло: 410 g

Допълнителна информация:  
- други типове клещи за кримпване на коаксиални конектори по запитване.





### LU 1

универсални кримпващи клещи със сменяеми вложки (Виж стр. 4.1.14) за кримпване на всички кабелни накрайници от 0,08 до 95 mm<sup>2</sup>

предимства на кримпващите клещи:  
- необходимата сила за кримпване се намалява с 30 %

дължина: 210 mm  
тегло: 540 g (без вложки)

### LUS 1

универсални кримпващи клещи LU 1 в преносим пластмасов куфар

окомплектовка:  
- кримпващи клещи LU 1 без челюсти  
- имбусен ключ 2,5 mm  
- шестостенен ключ 7 mm  
- 2 бр. резервни винтове М6х14

размери: 265 x 225 x 50 mm  
тегло: 940 g (без вложки)



## КЕРБОВАЩИ КЛЕЩИ ЗА КАБЕЛНИ ОБУВКИ И СЪЕДИНИТЕЛИ



### LKM 6/70

кербоващи клещи с въртящи се вложки за Cu, лек тип 6 - 70 mm<sup>2</sup>

### LKM 6/70 D

кербоващи клещи с въртящи се вложки  
за Cu по DIN 6 - 70 mm<sup>2</sup>  
за Al по DIN 10 - 50 mm<sup>2</sup>

дължина : 520 mm  
тегло: 1,98 kg





### K 05

кербоваци клещи с въртящи се вложки за Cu, лек тип 6 - 50 mm <sup>2</sup>

### K 05 D

кербоваци клещи с въртящи се вложки за Cu по DIN 6 - 50 mm <sup>2</sup> за Al по DIN 10 - 35 mm <sup>2</sup>

дължина : 390 mm  
тегло: 1,1 kg

### MK 05

метален куфар празен за K 05, K 05 D

гнезда: 1 + 12  
размери: 400 x 250 x 50 mm  
тегло: 2,3 kg



### K 06

кербоваци клещи с въртящи се вложки за Cu, лек тип 10 - 120 mm <sup>2</sup>

### K 06 D

кербоваци клещи с въртящи се вложки за Cu по DIN 10 - 120 mm <sup>2</sup> за Al по DIN 10 - 70 mm <sup>2</sup>

дължина: 665 mm  
тегло: 3,2 kg

### MK 06

метален куфар празен за K 06, K 06D, K 09, K 09D и за ножица PN 26 T

гнезда: 2 + 8  
размери: 680 x 265 x 65 mm  
тегло: 4,7 kg



### K 09

кербоваци клещи с въртящи се челюсти за Cu, лек тип 25 - 150 mm <sup>2</sup>

### K 09 D

кербоваци клещи с въртящи се челюсти за Cu по DIN 25 - 150 mm <sup>2</sup> за Al по DIN 10 - 120 mm <sup>2</sup>

дължина: 665 mm  
тегло: 3,2 kg

Допълнителна информация:  
- куфари с допълнителна окомплектовка по запитване.



### TN 70 SE

за Cu, лек тип 6 - 70 mm<sup>2</sup>

### TNN 70

за кабелни обувки и съединители с изолация NYLON 10 - 70 mm<sup>2</sup>

дължина: 450 mm  
тегло: 2,0 kg



### TN 120 SE

за Cu, лек тип 10 - 120 mm<sup>2</sup>

### TNN 120

за кабелни обувки и съединители с изолация NYLON 10 - 120 mm<sup>2</sup>

дължина: 700 mm  
тегло: 3,0 kg



### K 18

кербоващи клещи със сменяеми вложки (Виж стр. 4.1.15 - 4.1.16), въртяща се С - глава и телескопични дръжки

Диапазон на приложение:  
Cu, лек тип 6 - 240 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 6 - 185 mm<sup>2</sup>  
Al по DIN 10 - 185 mm<sup>2</sup>

дължина: 580 - 830 mm  
тегло: 2,5 kg

### MK 18

метален куфар празен за K 18

гнезда: 1 + 34  
размери: 605 x 300 x 50 mm  
тегло: 4,6 kg



метален куфар празен за K 19

гнезда: 1 + 18  
размери: 600 x 300 x 50 mm  
тегло: 4,6 kg



### К 19

кербоваци клещи със сменяеми вложки (Виж стр. 4.1.17), въртяща се Н - глава и телескопични дръжки

Диапазон на приложение:  
Cu, лек тип 6 - 300 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 6 - 240 mm<sup>2</sup>  
Al по DIN 10 - 300 mm<sup>2</sup>

дължина: 590 - 830 mm  
тегло: 2,9 kg

### МК 19

метален куфар празен за К 19

гнезда: 1 + 18  
размери: 600 x 300 x 50 mm  
тегло: 4,6 kg



### К 22

кербоваци клещи със сменяеми вложки (Виж стр. 4.1.18 - 4.1.19), въртяща се Н - глава и телескопични дръжки

Диапазон на приложение:  
Cu, лек тип 6 - 300 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 6 - 240 mm<sup>2</sup>  
Al по DIN 10 - 240 mm<sup>2</sup>











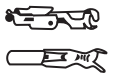

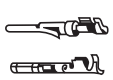





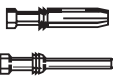

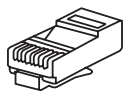










дължина: 560 - 860 mm  
тегло: 2,9 kg

### МК 22

метален куфар празен за К 22

гнезда: 1 + 17  
размери: 600 x 220 x 65 mm  
тегло: 3,5 kg



Тип	Сечение в mm <sup>2</sup>	Профил	Означение на вложките	Означение алтернативно	Забележка	
	0,25-2,5		CL-HN 2,5	-	неизол. обувки и съединители	
	4,0-10		CL-HN 10	-		
		1,5-10		CL-HN 10.1		-
		0,5-10		CL-HN 1		-
	0,1-1,5		CL-HF 1,5	AL-HF 1,5	плоски неизол. автоконектори	
	0,1-2,5		CL-HF 2,5	AL-HF 2,5		
	0,5-6,0		CL-HF 6	AL-HF 6		
	0,5-2,5		CL-MK	AL-MK	специални неизол. конектори	
				0,14-1,5		
	0,08-0,56		CL-SK	-	неизолирани конектори	
	0,5-6,0		CL-HP 3	-	изол. обувки, съединители и др.	
	0,14-4,0		CL-LK 4	AL-LK 4	кримпв. контакти φ 1,6 ; 2,4 ; 2,5	
	1,5-6,0		CL-LK 6	AL-LK 6		
	4-, 6- и 8-гнездови		CL-TEL 468	-	телефонни конектори	
	8-гнездови		CL-TEL 8	-		
	0,5-6,0		CL-HNKE 6	-	накрайници с и без изолация	
	10,0-25,0		CL-HNKE 25	-		
		35,0-50,0		CL-HNKE 50		-
		70		CL-HNKE 70		-
		95		CL-HNKE 95		-
	RG 58, 59, 62, 71		CL-HX 1	-	коаксиални конектори	
	RG 174,58		CL-HX 2	-		

Допълнителна информация:  
- други размери на вложките за коаксиални конектори по запитване.

Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители, лек тип

Сечение в mm <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в mm	7	7	7	7	7	7	7
Означение	L 6	MH 10-50	MH 16-50	MH 25-50	MH 35-50	MH 50-50	MH 70-50



Сечение в mm <sup>2</sup>	95	120	150	185	240
Ширина в mm	7	7	7	7	7
Означение	MH 95-50	MH 120-50	MH 150-50	MH 185-50	MH 240-50

Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	MK 5-50	MK 6-50	MK 8-50	MK 10-50	MK 12-50	MK 14-50	MK 16-50
Означ. в/у армат.	5	6	8	10	12	14	16



Сечение в mm <sup>2</sup>	95	120	150	185
Ширина в mm	5	5	5	5
Означение	MK 18-50	MK 20-50	MK 22-50	MK 25-50
Означ. в/у армат.	18	20	22	25

Вложки за шестостенно пресоване на алуминиеви обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150
Ширина в mm	7	7	7	7	7	7	7
Означение	10 ALU	MK 12B-50	MK 14B-50	MK 16B-50	MK 18B-50	MK 22B-50	MK 25B-50
Означ. в/у армат.	10	12	14	16	18	22	25



Сечение в mm <sup>2</sup>	185
Ширина в mm	7
Означение	MK 28B-50
Означ. в/у армат.	28

Вложки за окръгляне на края на секторни кабелни жила

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	35/25	50/35	70/50	95/70	120/95
Ширина в mm	20	20	20	20	20	20	20
Означение	RU 10	RU 16	UP 6,3-50	UP 7,5-50	UP 9,0-50	UP 10,5-50	UP 12,5-50



Сечение в mm <sup>2</sup>	150/120	185/150	240/185
Ширина в mm	20	20	20
Означение	UP 14,0-50	UP 15,7-50	UP 17,5-50

Вложки за дорниково пресоване на медни обувки по DIN 46 234

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в mm	9	9	11	12	13	14	15
Означение	MT 10-50	MT 16-50	MT 25-50	MT 35-50	MT 50-50	MT 70-50	MT 95-50



Вложки за овално пресоване на съединители

Сечение в mm <sup>2</sup>	6 re	10 re	10 rm/16 re	16	25	35	50
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	MO 7-50	MO 8-50	MO 10-50	MO 12-50	MO 16-50	MO 18-50	MO 20-50



Сечение в mm <sup>2</sup>	70	95	120
Ширина в mm	5	5	5
Означение	MO 22-50	MO 24-50	MO 26-50

Вложки за пресоване на медни обувки, съединители и конектори с изолация Nylon

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	MN 2-50	MN 3-50	MN 5-50	MN 7-50	MN 12-50	MN 17-50	IS 95



Вложки за трапецовидно пресоване на кабелни накрайници

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в mm	20	20	20	20	20	20	20
Означение	AE 10	MTT 16-50	MTT 25-50	MTT 35-50	MTT 50-50	MTT 70-50	MTT 95-50



Вложки за пресоване на кербови съединители по DIN 48217

Сечение в mm <sup>2</sup>	AC 25	AC 35	AC 50	AC 70
Ширина в mm	12	12	12	14
Означение	MKO 25/4 - 50	MKO 35/6 - 50	MKO 50/8 - 50	MKO 70/12 - 50

Вложки за пресоване на арматура за изолирани усукани проводници

Външен диаметър на арматурата в mm	14.0	17.3	21.5
Ширина в mm	9	9	9
Означение	M 140 - 50	M 173 - 50	M 215 - 50

Допълнителна информация:

- вложки за шестстенно пресоване на стоманени съединители по запитване;
- други типове вложки по запитване.



Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители, лек тип

Сечение в mm <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	L 6 - 19	L 10 - 19	L 16 - 19	L 25 - 19	L 35 - 19	L 50 - 19	L 70 - 19



Сечение в mm <sup>2</sup>	95	120	150	185	240	300
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5
Означение	L 95 - 19	L 120 - 19	L 150 - 19	L 185 - 19	L 240 - 19	L 300 - 19

Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	5 CU - 19	6 CU - 19	8 CU - 19	10 CU - 19	12 CU - 19	14 CU - 19	16 CU - 19
Означ. в/у армат.	5	6	8	10	12	14	16



Сечение в mm <sup>2</sup>	95	120	150	185	240
Ширина в mm	5	5	5	5	5
Означение	18 CU - 19	20 CU - 19	22 CU - 19	25 CU - 19	28 CU - 19
Означ. в/у армат.	18	20	22	25	28

Вложки за шестостенно пресоване на алуминиеви обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150
Ширина в mm	7	7	7	7	7	7	7
Означение	10 ALU - 19	12 ALU - 19	14 ALU - 19	16 ALU - 19	18 ALU - 19	22 ALU - 19	25 ALU - 19
Означ. в/у армат.	10	12	14	16	18	22	25



Сечение в mm <sup>2</sup>	185	240	300
Ширина в mm	7	7	7
Означение	28 ALU - 19	32 ALU - 19	34 ALU - 19
Означ. в/у армат.	28	32	34

Вложки за окръгляне на края на секторни кабелни жила

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	35/25	50/35	70/50	95/70	120/95
Ширина в mm	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
Означение	RU 10-19	RU 16-19	RU 35/25-19	RU 50/35-19	RU 70/50-19	RU 95/70-19	RU 120/95



Сечение в mm <sup>2</sup>	150/120	185/150	240/185	300/240
Ширина в mm	19,5	19,5	19,5	19,5
Означение	RU 150/120	RU 185/150	RU 240/185	RU 300/240

Допълнителна информация:  
- други типове вложки по запитване.

Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители, лек тип

Сечение в мм <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в мм	5	5	5	5	5	5	5
Означение	L 6 - 22	L 10 - 22	L 16 - 22	L 25 - 22	L 35 - 22	L 50 - 22	L 70 - 22



Сечение в мм <sup>2</sup>	95	120	150	185	240	300
Ширина в мм	5	5	5	5	5	5
Означение	L 95 - 22	L 120 - 22	L 150 - 22	L 185 - 22	L 240 - 22	L 300 - 22

Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители по DIN

Сечение в мм <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в мм	5	5	5	5	5	5	5
Означение	5 CU - 22	6 CU - 22	8 CU - 22	10 CU - 22	12 CU - 22	14 CU - 22	16 CU - 22
Означ. в/у армат.	5	6	8	10	12	14	16



Сечение в мм <sup>2</sup>	95	120	150	185	240
Ширина в мм	5	5	5	5	5
Означение	18 CU - 22	20 CU - 22	22 CU - 22	25 CU - 22	28 CU - 22
Означ. в/у армат.	18	20	22	25	28

Вложки за шестостенно пресоване на алуминиеви обувки и съединители по DIN

Сечение в мм <sup>2</sup>	10	16-25	35	50	70	95-120	150
Ширина в мм	7	7	7	7	7	7	7
Означение	10 ALU - 22	12 ALU - 22	14 ALU - 22	16 ALU - 22	18 ALU - 22	22 ALU - 22	25 ALU - 22
Означ. в/у армат.	10	12	14	16	18	22	25



Сечение в мм <sup>2</sup>	185	240
Ширина в мм	7	5
Означение	28 ALU - 22	32 ALU - 22
Означ. в/у армат.	28	32

Вложки за окръгляне на края на секторни кабелни жила

Сечение в мм <sup>2</sup>	10	16	35/25	50/35	70/50	95/70	120/95
Ширина в мм	20	20	20	20	20	20	20
Означение	RU 10-22	RU 16-22	RU 35/25-22	RU 50/35-22	RU 70/50-22	RU 95/70-22	RU 120/95



Сечение в мм <sup>2</sup>	150/120	185/150	240/185	300/240
Ширина в мм	20	20	20	20
Означение	RU 150/120	RU 185/150	RU 240/185	RU 300/240

Вложки за дорниково пресоване на медни обувки

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70
Означение	Q 22/10	Q 22/16	Q 22/25	Q 22/35	Q 22/50	Q 22/70



Вложки за овално пресоване на съединители

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70
Означение	OP 22/10	OP 22/16	OP 22/25	OP 22/35	OP 22/50	OP 22/70



Вложки за пресоване на медни обувки, съединители и конектори с изолация Nylon

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	IS 22/10	IS 22/16	IS 22/25	IS 22/35	IS 22/50	IS 22/70	IS 22/95



Сечение в mm <sup>2</sup>	120	150
Ширина в mm	5	5
Означение	IS 22/120	IS 22/150

Вложки за трапецовидно пресоване на кабелни накрайници

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в mm	20	20	20	20	20	20	20
Означение	AE 22/10	AE 22/16	AE 22/25	AE 22/35	AE 22/50	AE 22/70	AE 22/95



Сечение в mm <sup>2</sup>	120	150	185
Ширина в mm	20	20	20
Означение	AE 22/120	AE 22/150	AE 22/185

Допълнителна информация:  
- други типове вложки по запитване.



**PN 36**

ножици за рязане на стоманен тел до мах.  $\phi$  3,6 mm

дължина: 200 mm  
тегло: 330 g

**PN 36/1**

ножици за рязане на стоманен тел до мах.  $\phi$  3,6 mm с пружина за връщане

дължина: 200 mm  
тегло: 340 g



**PN 46**

ножици за рязане на стоманен тел до мах.  $\phi$  4 mm и на стоманен проводник до мах.  $\phi$  6 mm

дължина: 200 mm  
тегло: 320 g

**FELCO C7**

ножици за рязане на закалена стоманена тел до мах.  $\phi$  2.5 mm и на стоманен проводник до мах.  $\phi$  7 mm

дължина: 190 mm  
тегло: 270 g



**FELCO C9**

ножици за рязане на АС проводник до мах.  $\phi$  9 mm, на твърд стоманен тел до мах.  $\phi$  7 mm и стоманен проводник до мах.  $\phi$  9 mm

дължина: 325 mm  
тегло: 750 g

**FELCO C12**

ножици за рязане на АС проводник до мах.  $\phi$  12 mm, на твърд стоманен тел до мах.  $\phi$  8 mm и стоманен проводник до мах.  $\phi$  12 mm

дължина: 500 mm  
тегло: 1,5 kg

**FELCO C16E**

ножици за рязане на АС проводник до мах.  $\phi$  20 mm, на твърд стоманен тел до мах.  $\phi$  10 mm и стоманен проводник до мах.  $\phi$  16 mm

дължина: 630 mm  
тегло: 2,3 kg



**PN 57**

ножици за рязане на стоманен тел до мах.  $\phi$  5 mm и стоманен проводник до мах.  $\phi$  7 mm

дължина: 310 mm  
тегло: 730 g

**PN 710**

ножици за рязане на стоманен тел до мах.  $\phi$  7 mm и стоманен проводник до мах.  $\phi$  10 mm

дължина: 445 mm  
тегло: 1,1 kg

**PN 912**

ножици за рязане на стоманен тел до мах.  $\phi$  9 mm и стоманен проводник до мах.  $\phi$  12 mm

дължина: 600 mm  
тегло: 1,5 kg


**PN 1116**

ножици за рязане на стоманен тел до мах.  $\phi$  11 mm и стоманен проводник до мах.  $\phi$  16 mm

дължина: 585 mm  
тегло: 2,3 kg




**PN 06**

ножици с пружина за връщане за рязане на Cu плътна до max.  $\phi$  1,3 mm и мек стоманен тел до max.  $\phi$  0,6 mm  
Профил при срез: 

дължина: 125 mm  
тегло: 70 g



**PN 1**

ножици с пружина за връщане за рязане на Cu плътна до max.  $\phi$  1,6 mm и мек стоманен тел до max.  $\phi$  1,0 mm  
Профил при срез: 

дължина: 125 mm  
тегло: 50 g



**1601 1**

ножици с ергономични и удобни дръжки за специални електротехнически цели

дължина: 140 mm  
тегло: 66 g



**PN 15 M**

ножици с масивна изолация за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  15 mm

дължина: 170 mm  
тегло: 230 g

**PN 15**

ножици с тънка изолация за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  15 mm

дължина: 170 mm  
тегло: 220 g

**AP 1017  
(1602 160)**

ножици, изолирани до 1000 V, за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  17 mm

дължина: 160 mm  
тегло: 200 g



**PN 20 M**

ножици с масивна изолация за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  20 mm

дължина: 210 mm  
тегло: 330 g

**PN 20**

ножици с тънка изолация за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  20 mm

дължина: 210 mm  
тегло: 290 g

**PN 20 KV**

ножици изолирани до 1000 V за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  20 mm

дължина: 210 mm  
тегло: 340 g



PN 56 P

ножици за рязане на  
плоски кабели до макс.  
ширина 56 mm

дължина: 250 mm  
тегло: 380 g



PN 27

ножици за рязане на Cu и Al  
кабели до max.  $\phi$  27 mm

дължина: 505 mm  
тегло: 1,1 kg

PN 27 KV

ножици изолирани до 1000 V  
за рязане на Cu и Al кабели  
до max.  $\phi$  27 mm

дължина: 505 mm  
тегло: 1,5 kg



PN 30

ножици за рязане на  
Cu и Al кабели до  
max.  $\phi$  30 mm

дължина: 600 mm  
тегло: 2,03 kg



PN 50

ножици за рязане на  
Cu и Al кабели до  
max.  $\phi$  50 mm

дължина: 750 mm  
тегло: 2,96 kg





**PN 26 T**

ножици с телескопични дръжки за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  26 mm

дължина: 350 - 520 mm  
тегло: 1,3 kg

**PN 30 T**

ножици с телескопични дръжки за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  30 mm

дължина: 300 - 520 mm  
тегло: 1,4 kg



**RN 80**

ножици за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  80 mm

дължина: 610 mm  
тегло: 3,0 kg



**K 130**

ножици за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  30 mm

дължина: 600 mm  
тегло: 1,7 kg

**K 150**

ножици за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  50 mm

дължина: 810 mm  
тегло: 3,0 kg



**K 230**

ножици изолирани до 1000 V за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  30 mm

дължина: 600 mm  
тегло: 2,1 kg

**K 250**

ножици изолирани до 1000 V за рязане на Cu и Al кабели до max.  $\phi$  50 mm

дължина: 810 mm  
тегло: 3,7 kg

### К 103

ножици за рязане на Al и Cu кабел до max.  $\phi$  60 mm

дължина: 720 mm  
тегло: 4,4 kg



### К 104

ножици за рязане на Al и Cu кабел до max.  $\phi$  100 mm

дължина: 870 mm  
тегло: 5,75 kg



### RN 52

PROFI ножица за рязане на Al и Cu кабел до max.  $\phi$  52 mm

### RN 32

PROFI ножица за рязане на Al и Cu кабел до max.  $\phi$  32 mm

### RN 52 KV

ножица изолирана до 1000 V за рязане на Al и Cu кабел до max.  $\phi$  52 mm

дължина : 280 mm  
тегло: 800 g

### RN 32 KV

ножица изолирана до 1000 V за рязане на Al и Cu кабел до max.  $\phi$  32 mm

дължина : 250 mm  
тегло: 600 g





**STRIPAX (AV8210)**

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от 0,08 до 6 mm<sup>2</sup> и за рязане до 6 mm<sup>2</sup>

дължина: 190 mm  
тегло: 155 g

**STRIPAX 616**

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от 6 до 16 mm<sup>2</sup> и за рязане до 6 mm<sup>2</sup>

дължина: 200 mm  
тегло: 170 g



**SCORA 2**

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от 0,5 до 2 mm<sup>2</sup>

дължина: 180 mm  
тегло: 380 g

**SCORA 6**

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от 0,5 до 6 mm<sup>2</sup>

дължина: 180 mm  
тегло: 380 g



**SCORA 10**

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от 0,08 до 10 mm<sup>2</sup> и за рязане до 6 mm<sup>2</sup>

**SCORA 16**

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от 2,5 до 16 mm<sup>2</sup> и за рязане до 10 mm<sup>2</sup>

дължина: 200 mm  
тегло: 210 g



**SCORA 25**

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от 1,0 до 25 mm<sup>2</sup>

тегло: 680 g



## WE 13

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от  $\phi$  8 до  $\phi$  13 mm (от 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> до 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)

дължина: 125 mm  
тегло: 40 g

## WE 2

инструмент за зачистване на изолацията на коаксиални кабели от  $\phi$  4,8 до  $\phi$  7,5 mm и на гъвкави кабели 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>, 10 mm<sup>2</sup>, 16 mm<sup>2</sup>

дължина: 110 mm  
тегло: 25 g



## WE 150

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от 0,5 до 6 mm<sup>2</sup> и за рязане до 6 mm<sup>2</sup>

дължина: 160 mm  
тегло: 110 g



## WE 200

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от 0,5 до 6 mm<sup>2</sup> и за рязане от  $\phi$  4 до  $\phi$  28 mm

дължина: 160 mm  
тегло: 125 g

## WE 5

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от 0,2 до 6 mm<sup>2</sup> и за рязане до 6 mm<sup>2</sup>

дължина: 200 mm  
тегло: 130 g



## PTS 4 (HB 8)

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от 0,2 до 6 mm<sup>2</sup> и за рязане до 6 mm<sup>2</sup>

дължина: 175 mm  
тегло: 201 g





### WE 4-28 H

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от  $\phi$  4 до  $\phi$  28 mm

дължина: 170 mm  
тегло: 800 g



### WE 28-35

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от  $\phi$  28 до  $\phi$  35 mm

дължина: 160 mm  
тегло: 100 g

### WE 8-27

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от  $\phi$  8 до  $\phi$  27 mm

дължина: 130 mm  
тегло: 100 g

### WE 35-50

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от  $\phi$  35 до  $\phi$  50 mm

дължина: 170 mm  
тегло: 110 g

### КАБЕЛЕН НОЖ AV 3920



нож с предпазител против порязване, изолиран до 1000 V, със сменяемо острие

дължина: 200 mm  
тегло: 70 g

### AM 25 (AV3810)

PROFI инструмент за зачистване на изолацията на кабели от  $\phi$  4,5 до  $\phi$  29 mm

дължина: 138 mm  
тегло: 120 g

### AM 1

HOBBY инструмент за зачистване на изолацията на кабели от  $\phi$  4,5 до  $\phi$  25 mm

дължина: 135 mm  
тегло: 120 g

### AM 35

PROFI инструмент за зачистване на изолацията на кабели от  $\phi$  25 до  $\phi$  36 mm

дължина: 150 mm  
тегло: 125 g

### КАБЕЛЕН НОЖ

нож с водеща пластина за зачистване на PVC-изолацията на кабели с диаметър  $> 15$  mm

дължина: 165 mm  
тегло: 60 g







## AMS (AV6220)

инструмент за зачистване на изолацията на кабели с диаметър > 25 mm и дебелина на изолацията < 5 mm

дължина: 155 mm  
тегло: 170 g



## KMS 25/120

инструмент за зачистване на полупроводящия слой на кабели със сечение от 25 до 120 mm<sup>2</sup>

дължина: 65 mm  
тегло: 800 g

## KMS 70/400

инструмент за зачистване на полупроводящия слой на кабели със сечение от 70 до 400 mm<sup>2</sup>

дължина: 65 mm  
тегло: 800 g

## KMS 120/500

инструмент за зачистване на полупроводящия слой на кабели със сечение от 120 до 500 mm<sup>2</sup>

дължина: 65 mm  
тегло: 800 g



## AM-KOAX

инструмент за зачистване на изолацията на коаксиални кабели RG 58/59/62/6/3C2V...

дължина: 100 mm  
тегло: 35 g



## AM 12

инструмент за зачистване на изолацията на кабели от φ 3 до φ 12 mm

дължина: 100 mm  
тегло: 35 g



## KMSP 35/500

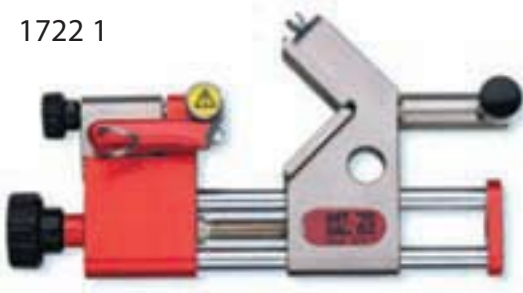
инструмент за зачистване на външната и основната изолация на едножилни кабели 10-35 kV със сечение от 35 до 500 mm<sup>2</sup> и диаметър от 15 mm (с допълнителна пластмасова вложка) до 50 mm

дължина: 200 mm  
тегло: 800 g

Допълнително оборудване:  
пластмасов куфар,  
пластмасова вложка,  
резервно острие



1722 1



1714 2



1722 0

### IMS 20kV

**Приложение:**

За професионално зачистване на основната изолация от омрежен полиетилен (XLPE) на медни и алуминиеви еднофазни кабели 20 kV за сечения от 25 до 240 mm<sup>2</sup>.

- Технически данни:
- инструментът се състои от гриф (ном № AV6300) с вграден механизъм за регулиране дължината на зачистване и 9 сменяеми вложки за зачистване за различните сечения на кабелите (25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185 and 240mm<sup>2</sup>);
  - връзката между грифа и вложките се осъществява посредством байонетен механизъм, при което няма нужда от използването на допълнителен инструмент;
  - работи се лесно, само с една ръка, и се зачиства основната изолация от токопроводимото жило на дължина от 20 до 100 mm;
  - дължината на зачистване може да бъде настройвана през 0,2 mm посредством винт в тялото на грифа. Избраната дължина на зачистване се визуализира на скала на тялото на грифа;
  - всяка зачистваща вложка има режещо острие (ном № AV6399), проектирано и позиционирано да зачиства лесно и прецизно основната изолация от омрежен полиетилен (XLPE) на кабела. Зачистването става без да има опасност от повреждане на токопроводимото жило;
  - острието е закалено не по-малко от 50 HRC;
  - след зачистването не се налага допълнително обработване, повърхнините са гладки и чисти, и реалната зачистена дължина може да се различава от зададената по скалата на грифа с не повече от ± 2mm;
  - зачистването може да става и при ниски температури (-10°C).

### FBS

**Приложение:**

За снемане на екструдирани и свързани с основната изолация полупроводим слой с дебелина до 1.2 mm на жила с кръгло напречно сечение на кабели СрН и ВН с диаметър на основната изолация от 10 до 52 mm

Технически данни:

- комплектът (ном № 1722 0) се състои от инструмента (ном № 1722 1), туба със 100 g силиконова смазка (ном № AG1013), шестограмно ключе SW2.5 и ръководство за експлоатация в пластмасов транспортен куфар с размери 235x55x190;
- снемането на полупроводимия слой става чрез просто въртливо движение около съответното парче кабел посредством ръчка, намираща се удобно спрямо центъра на тежестта;
- процесът на снемане на полупроводимия слой може да се осъществява или започвайки от края на кабела към външната обвивка (остатъчна дължина на полупроводимия слой най-малко около 25 mm) или в обратната посока (остатъчна дължина на полупроводимия слой най-малко около 7 mm);
- активирането съответно деактивирането на аксиалното спираловидно подаване се осъществява чрез превключващо копче;
- поставянето на уреда върху кабела се осъществява чрез опорна призма, която се подава с позициониращ шпиндел на принципа на винтова стяга;
- уредът позволява оформянето на много главен преход между основната изолация и полупроводимия слой. При това трябва само аксиалното спираловидно подаване да се деактивира (превключващото копче е позиционирано на кръгъл срез), след още 2 завъртания кръглият срез е завършен;
- дълбочината на снемането на стружката може да се настройва от 0 до 1,4 mm със стъпка (растерни точки) от 0,1 mm;
- режещото острие е с твърдост min 55HRC.

### Гриф - AV6300



### AV6399



### Зачистващи вложки



### Сечение

25  
35  
50  
70  
95  
120  
150  
185  
240

### Номенклатурен №

AV63025  
AV63035  
AV63050  
AV63070  
AV63095  
AV63120  
AV63150  
AV63185  
AV63240

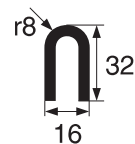
## НОЖИЦИ ЗА ИЗРЯЗВАНЕ НА ОТВОРИ В ПЛАСТМАСА

профилните отвори в пластмаса се използват при полагане на кабелни канали и др.



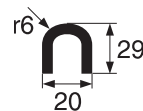
### VK 16

дължина: 190 mm  
тегло: 325 g



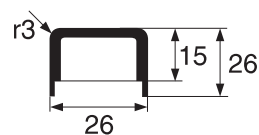
### VK 20

дължина: 185 mm  
тегло: 345 g



### VK 26

дължина: 180 mm  
тегло: 365 g



Предимства на ножиците:

- малко тегло
- работа с една ръка
- самозаточващи се челюсти
- срез без чеплъци

## НОЖИЦИ ЗА РЯЗАНЕ НА PVC ТРЪБИ И КАБЕЛНИ КАНАЛИ



### M 42

ножица за рязане на  
PVC кабелни канали

дължина: 205 mm  
тегло: 365 g



### S 25

ножица за рязане на PVC  
тръби до max.  $\phi$  34 mm

дължина: 200 mm  
тегло: 265 g

### L 42

ножица за рязане на PVC  
тръби до max.  $\phi$  42 mm

дължина: 215 mm  
тегло: 360 g

### L 60

ножица за рязане на PVC  
тръби до max.  $\phi$  60 mm

дължина: 435 mm  
тегло: 1,21 kg

### PSK 48

клещи за монтаж на кабелни превръзки с широчина 2,4 - 4,8 mm

дължина: 160 mm  
тегло: 310 g



### PSK 13

клещи за монтаж на кабелни превръзки с широчина 7,8 - 13,0 mm

дължина: 220 mm  
тегло: 320 g



### PS KOMPLET

бандажиране на снопове кабели, проводници и др. с произволен диаметър - максимално до 6 m  
Материал: polyamid 6,6  
Температурен диапазон: от -40 °C до +85 °C  
Други данни: превръзката е устойчива на ултравиолетово лъчение

Комплект: - инструмент  
- превръзка дължина 20 m, широчина 4,8 mm  
- щипки 200 броя

размери: 160 x 150 x 38 mm  
тегло: 210 g

Консумативи:

### PS РОЛКА



### PS ЩИПКИ



Рез. части:



PS глава



PS нож



### HT 45-E

хидр. преса за кербоване със сменяеми вложки и глава въртяща се на 180° в пластмасов куфар

**Диапазон на приложение:**

Al, Cu по DIN 6 - 120 mm<sup>2</sup>  
Cu, лек тип 6 - 150 mm<sup>2</sup>

**сила на пресоване:** 50 kN

**размери:** 346 x 130 mm

**тегло:** 2,0 kg

**Допълнителна информация:**

- гаранционен срок - 12 месеца

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.26**

### VAL P1

куфар от удароустойчива пластмаса за HT 45-E и 20 гнезда за вложки

**размери:** 445 x 290 x 95 mm

**тегло:** 1,2 kg



### HT 51

хидр. преса за кербоване със сменяеми вложки и глава, въртяща се на 180° в пластмасов куфар

**Диапазон на приложение:**

Al, Cu по DIN 6 - 240 mm<sup>2</sup>  
Cu, лек тип 6 - 240 mm<sup>2</sup>  
изолирани съединители φ14,0;  
φ17,3 и φ21,5  
кербови съединители за AC25-AC70

**сила на пресоване:** 50 kN

**размери:** 380 x 130 mm

**тегло:** 2,7 kg

**Допълнителна информация:**

- гаранционен срок - 12 месеца

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.27- 5.1.28**

### VAL P1

куфар от удароустойчива пластмаса за HT 51 и 20 гнезда за вложки

**размери:** 445 x 290 x 95 mm

**тегло:** 1,2 kg







### HT 120

хидр. преса за кербоване със сменяеми вложки и С-глава, въртяща се на 180° в пластмасов куфар

**Диапазон на приложение:**

Al по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu, лек тип 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
кербови съединители за AC25-AC95

**сила на пресоване:** 120 kN  
**размери:** 488 x 138 mm  
**тегло:** 5,7 kg

**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.29 - 5.1.30**

### VAL P3

куфар от удароустойчива пластмаса за HT 120 и 14 гнезда за вложки

**размери:** 620 x 380 x 135 mm  
**тегло:** 2,5 kg



### HT 131 L-C

хидр. глава за кербоване със сменяеми вложки и Н-глава, въртяща се на 180° в пластмасов куфар

**Диапазон на приложение:**

Al по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu, лек тип 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
кербови съединители за AC25-AC95

**сила на пресоване:** 130 kN  
**размери:** 520 x 144 mm  
**тегло:** 6,2 kg

**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.29 - 5.1.30**

### VAL P3

куфар от удароустойчива пластмаса за HT 131 L-C и 14 гнезда за вложки

**размери:** 620 x 380 x 135 mm  
**тегло:** 2,5 kg





### HT 131 C

хидр. преса за кербоване със сменяеми вложки и С-глава, въртяща се на 180° в пластмасов куфар

**Диапазон на приложение:**

Al по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu, лек тип 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
кербови съединители за AC25-AC95

**сила на пресоване:** 130 kN  
**размери:** 473 x 144 mm  
**тегло:** 5,5 kg

**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.29 - 5.1.30**

### VAL P3

куфар от удароустойчива пластмаса за HT 131 C и 15 гнезда за вложки

**размери:** 620 x 380 x 135 mm  
**тегло:** 2,5 kg



### HT 131 UC

хидр. глава за кербоване със сменяеми вложки и H-глава, въртяща се на 180° в пластмасов куфар

**Диапазон на приложение:**

Al по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu, лек тип 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
кербови съединители за AC25-AC95

**сила на пресоване:** 130 kN  
**размери:** 488 x 149 mm  
**тегло:** 5,4 kg

**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.29 - 5.1.30**

### VAL P3

куфар от удароустойчива пластмаса за HT 131 UC и 15 гнезда за вложки

**размери:** 620 x 380 x 135 mm  
**тегло:** 2,5 kg





## В 51



електрохидр. преса за кербоване със сменяеми вложки и глава, въртяща се на 180° в пластмасов куфар

**Диапазон на приложение:**

Al, Cu по DIN 6 - 240 mm<sup>2</sup>

Cu, лек тип 6 - 240 mm<sup>2</sup>

изолирани съединители φ14,0; φ17,3 и φ21,5

кербови съединители за AC25-AC70

**сила на пресоване:** 50 kN

**размери:** 297 x 302 x 94 mm

**тегло:** 3,85 kg

**Допълнителна информация:**

- гаранционен срок - 12 месеца

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.27 - 5.1.28**

**Акумулаторна батерия:**

14.4 V, 2.0 Ah

**Стандартна окомплектовка:**

- В 51 с акумулаторна батерия и презрамка за носене;
- резервна акумулат. батерия;
- зарядно устройство;
- пластмасов куфар;
- вложки (по избор на клиента)

## VAL P5

куфар от удароустойчива пластмаса за В 51 с акумулаторна батерия, гнездо за резервната батерия, гнездо за зарядното устройство и 21 гнезда за вложки

**размери:** 543 x 412 x 130 mm

**тегло:** 2,1 kg



## В 131-UC



електрохидр. преса за кербоване със сменяеми вложки и H-глава, въртяща се на 180° в стоманен куфар

**Диапазон на приложение:**

Al по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>

Cu по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>

Cu, лек тип 10 - 400 mm<sup>2</sup>

кербови съединители за AC25-AC95

**сила на пресоване:** 130 kN

**размери:** 435 x 250 x 100 mm

**тегло:** 7,4 kg

**Допълнителна информация:**

- гаранционен срок - 12 месеца

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.29 - 5.1.30**

**Акумулаторна батерия:**

14.4 V, 2.0 Ah

**Стандартна окомплектовка:**

- В 131-UC с акумулаторна батерия и презрамка за носене;
- резервна акумулат. батерия;
- зарядно устройство;
- пластмасов куфар;
- вложки (по избор на клиента)

## VAL P19

куфар от удароустойчива пластмаса за В 131-UC с акумулаторна батерия

**размери:** 542 x 412 x 197 mm

**тегло:** 3,2 kg





## B 131-C

електрохидр. преса за кербоване със сменяеми вложки и С-глава, въртяща се на 180°  
в стоманен куфар

**Диапазон на приложение:**

Al по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu, лек тип 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
кербови съединители за AC25-AC95

**сила на пресоване:** 130 kN

**размери:** 420 x 250 x 100 mm

**тегло:** 7,4 kg

**Допълнителна информация:**

- гаранционен срок - 12 месеца

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.29 - 5.1.30**

**Акумулаторна батерия:**

14.4 V, 2.0 Ah

**Стандартна окомплектовка:**

- B 131-C с акумулаторна батерия и презрамка за носене;
- резервна акумулат. батерия;
- зарядно устройство;
- пластмасов куфар;
- вложки (по избор на клиента)

## VAL P19

куфар от удароустойчива пластмаса за B 131-C с акумулаторна батерия

**размери:** 542 x 412 x 197 mm

**тегло:** 3,2 kg



## B 131L-C

електрохидр. преса за кербоване със сменяеми вложки и С-глава, въртяща се на 180°  
в стоманен куфар

**Диапазон на приложение:**

Al по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu, лек тип 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
кербови съединители за AC25-AC95

**сила на пресоване:** 130 kN

**размери:** 460 x 250 x 100 mm

**тегло:** 8,2 kg

**Допълнителна информация:**

- гаранционен срок - 12 месеца

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.29 - 5.1.30**

**Акумулаторна батерия:**

14.4 V, 2.0 Ah

**Стандартна окомплектовка:**

- B 131L-C с акумулаторна батерия и презрамка за носене;
- резервна акумулат. батерия;
- зарядно устройство;
- пластмасов куфар;
- вложки (по избор на клиента)

## VAL P19

куфар от удароустойчива пластмаса за B 131L-C с акумулаторна батерия

**размери:** 542 x 412 x 197 mm

**тегло:** 3,2 kg





### RH 50

хидр. глава за кербоване със сменяеми вложки в пластмасов куфар

**Диапазон на приложение:**

Al, Cu по DIN 6 - 240 mm<sup>2</sup>  
Cu, лек тип 6 - 240 mm<sup>2</sup>  
изолирани съединители  $\phi$ 14,0;  
 $\phi$ 17,3 и  $\phi$ 21,5  
кербови съединители за AC25  
- AC70

**сила на пресоване:** 50 kN  
**размери:** 196 x 75 mm  
**тегло:** 1,6 kg

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.27 - 5.1.28**

### VAL P1

куфар от удароустойчива пластмаса за RH 50 и 20 гнезда за вложки

**размери:** 445 x 290 x 95 mm  
**тегло:** 1,2 kg



### RHU 131-C

хидр. глава за кербоване със сменяеми вложки

**Диапазон на приложение:**

Al по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu, лек тип 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
кербови съединители за AC25  
- AC95

**сила на пресоване:** 130 kN  
**размери:** 245 x 89 mm  
**тегло:** 3,7 kg

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.29 - 5.1.30**

### VAL P8

куфар от удароустойчива пластмаса за RHU 131-C и 14 гнезда за вложки

**размери:** 445 x 290 x 115 mm  
**тегло:** 1,2 kg



**Допълнителна информация:**

- главите се използват със следните хидравлични станции: PO 7000, BP 1, CPE-0-P12N, B70M-P24, ANP 24/220, NP 220-1, NP 220-2;
- гаранционен срок - 12 месеца.



### RHC 131

хидр. глава за кербоване със сменяеми вложки

**Диапазон на приложение:**

Al по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu, лек тип 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
кербови съединители за AC25  
- AC95

**сила на пресоване:** 130 kN  
**размери:** 232 x 124 mm  
**тегло:** 3,9 kg

*Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.29 - 5.1.30*

### VAL P8

куфар от удароустойчива пластмаса за RHC 131 и 14 гнезда за вложки

**размери:** 445 x 290 x 115 mm  
**тегло:** 1,2 kg



### RHC 131L

хидр. глава за кербоване със сменяеми вложки

**Диапазон на приложение:**

Al по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
Cu, лек тип 10 - 400 mm<sup>2</sup>  
кербови съединители за AC25  
- AC95

**сила на пресоване:** 130 kN  
**размери:** 270 x 124 mm  
**тегло:** 4,8 kg

*Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.29 - 5.1.30*

### VAL P8

куфар от удароустойчива пластмаса за RHC 131L и 14 гнезда за вложки

**размери:** 445 x 290 x 115 mm  
**тегло:** 1,2 kg



**Допълнителна информация:**

- главите се използват със следните хидравлични станции: PO 7000, BP 1, CPE-0-P12N, B70M-P24, ANP 24/220, NP 220-1, NP 220-2;
- гаранционен срок - 12 месеца.





### ECW-H3D

хидравлична глава за кербоване със сменяеми вложки

**Диапазон на приложение:**  
Al по DIN 10 - 500 mm<sup>2</sup>  
Cu по DIN 10 - 625 mm<sup>2</sup>  
кербови съединители за AC25 - AC185

**сила на пресоване:** 230 kN  
**размери:** 290 x 120 mm  
**тегло:** 5,2 kg

**Доп. оборудване:** адаптер за вложки тип .....-C

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.31**

### VAL ECW-H3D

метален куфар за ECW-H3D и 10 гнезда за вложки

**размери:** 345 x 305 x 90 mm  
**тегло:** 4,2 kg



### RH 450

хидравлична глава за кербоване със сменяеми вложки

**Диапазон на приложение:**  
Al, Cu по DIN 10 - 1000 mm<sup>2</sup>

**сила на пресоване:** 450 kN  
**размери:** 265 x 130 mm  
**тегло:** 9,8 kg

**Доп. оборудване:** адаптер за вложки тип ..-C

**Вложките за кербоване - виж стр. 5.1.31**

### VAL 520

метален куфар за RHU 520 и вложки

**размери:** 405 x 230 x 145 mm  
**тегло:** 4,4 kg



### RHU 520

хидравлична глава за кербоване със сменяеми вложки

**Диапазон на приложение:**  
Al, Cu по DIN 10 - 1200 mm<sup>2</sup>

**сила на пресоване:** 520 kN  
**размери:** 306 x 200 mm  
**тегло:** 18,0 kg

**Доп. оборудване:** адаптер за вложки тип ..-C



#### Допълнителна информация:

- главите се използват със следните хидравлични станции: PO 7000, BP 1, CPE-0-P12N, B70M-P24, ANP 24/220, NP 220-1, NP 220-2;
- гаранционен срок - 12 месеца.



### HT-TC 026

хидравлични ножици с глава, въртяща се на 180° в чохъл от канава

**Диапазон на приложение:**  
за рязане на Al и Cu кабел, AC и стоманен проводник до max.  $\phi$  24 mm

**сила на рязане:** 50 kN  
**размери:** 382 x 129 mm  
**тегло:** 3,2 kg

**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

### Чохъл 001

чохъл от канава за HT-TC 026

**размери:** 420 x 140 mm  
**тегло:** 0,13 kg



### HT-TC 041

хидравлични ножици с глава, въртяща се на 180° в пластмасов куфар

**Диапазон на приложение:**  
за рязане на Al и Cu кабел, AC и стоманен проводник до max.  $\phi$  40 mm

**сила на рязане:** 100 kN  
**размери:** 550 x 144 mm  
**тегло:** 5,8 kg

**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

### VAL P7

куфар от удароустойчива пластмаса за HT-TC 041

**размери:** 727 x 202 x 115 mm  
**тегло:** 1,3 kg







### HT-TC 051

хидравлични ножици с глава, въртяща се на 180° в чохъл от канава

**Диапазон на приложение:**  
за рязане на Al и Cu кабел  
до max.  $\phi$  50 mm

**сила на рязане:** 50 kN  
**размери:** 497 x 129 mm  
**тегло:** 4,38 kg

**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

### Чохъл 010

чохъл от канава за HT-TC 051

**размери:** 510 x 152 mm  
**тегло:** 0,15 kg



### HT-TC 0851

хидравлични ножици с глава, въртяща се на 180° в пластмасов куфар

**Диапазон на приложение:**  
за рязане на Al и Cu кабел  
до max.  $\phi$  85 mm

**сила на рязане:** 56 kN  
**размери:** 652,5 x 175 mm  
**тегло:** 6,6 kg

**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

### VAL P7

куфар от удароустойчива пластмаса за HT-TC 0851

**размери:** 727 x 202 x 115 mm  
**тегло:** 1,3 kg



## B-TC026

електрохидравлични ножици с глава, въртяща се на 180° в пластмасов куфар

**Диапазон на приложение:** за рязане на Al и Cu кабел, AC и стоманен проводник до max.  $\phi$  24 mm



**сила на рязане:** 50 kN  
**размери:** 304 x 302 x 129 mm  
**тегло:** 4,3 kg

**Допълнителна информация:** - гаранционен срок - 12 месеца

**Акумулаторна батерия:** 14.4 V, 2.0 Ah

**Стандартна окомплектовка:**  
- B-TC026 с акумулаторна батерия и презрамка за носене;  
- резервна акумулат. батерия;  
- зарядно устройство;  
- пластмасов куфар

## VAL P9

куфар от удароустойчива пластмаса за B-TC026, гнездо за резервната батерия, гнездо за зарядното устройство

**размери:** 543 x 412 x 130 mm  
**тегло:** 2,1 kg



## B-TC04

електрохидравлични ножици с глава, въртяща се на 180° в стоманен куфар

**Диапазон на приложение:** за рязане на Al и Cu кабел, AC и стоманен проводник до max.  $\phi$  40 mm



**сила на рязане:** 100 kN  
**размери:** 497 x 250 x 100 mm  
**тегло:** 7,8 kg

**Допълнителна информация:** - гаранционен срок - 12 месеца

**Акумулаторна батерия:** 14.4 V, 2.0 Ah

**Стандартна окомплектовка:**  
- B-TC04 с акумулаторна батерия и презрамка за носене;  
- резервна акумулат. батерия;  
- зарядно устройство;  
- стоманен куфар

## VAL BTC04

стоманен куфар за B-TC04, гнездо за резервната батерия, гнездо за зарядното устройство

**размери:** 520 x 400 x 410 mm  
**тегло:** 6,4 kg



## B-TC050

електрохидравлични ножици с глава, въртяща се на 180° в пластмасов куфар

**Диапазон на приложение:** за рязане на Al и Cu кабел до max.  $\phi$  50 mm



**сила на рязане:** 50 kN  
**размери:** 418 x 302 x 94 mm  
**тегло:** 5,68 kg

**Допълнителна информация:** - гаранционен срок - 12 месеца

**Акумулаторна батерия:** 14.4 V, 2.0 Ah

**Стандартна окомплектовка:**  
- B-TC050 с акумулаторна батерия и презрамка за носене;  
- резервна акумулат. батерия;  
- зарядно устройство;  
- пластмасов куфар

## VAL P9

куфар от удароустойчива пластмаса за B-TC050, гнездо за резервната батерия, гнездо за зарядното устройство

**размери:** 543 x 412 x 130 mm  
**тегло:** 2,1 kg





### TC 025

хидравлична глава за рязане  
в чохъл от канава

**Диапазон на приложение:**  
за рязане на Al и Si кабел,  
AC и стоманен проводник до  
max.  $\phi$  24 mm

**сила на рязане:** 50 kN  
**размери:** 227 x 87 mm  
**тегло:** 2,0 kg

### Чохъл 007

чохъл от канава за TC 025

**размери:** 350 x 105 mm  
**тегло:** 0,13 kg



### TC 040

хидравлична глава за рязане  
в стоманен куфар

**Диапазон на приложение:**  
за рязане на Al и Si кабел,  
AC и стоманен проводник до  
max.  $\phi$  40 mm

**сила на рязане:** 100 kN  
**размери:** 330 x 108 mm  
**тегло:** 4,0 kg

### VAL 04

стоманен куфар за TC 040

**размери:** 350 x 125 x 68 mm  
**тегло:** 2,0 kg



#### Допълнителна информация:

- главите се използват със следните хидравлични станции: PO 7000, BP 1, CPE-0-P12N, B70M-P24, ANP 24/220, NP 220-1, NP 220-2;
- гаранционен срок - 12 месеца.



### TC 050

хидравлична глава за рязане в чохъл от канава

**Диапазон на приложение:** за рязане на Al и Cu кабел до max.  $\phi$  50 mm

**сила на рязане:** 50 kN  
**размери:** 330 x 126 mm  
**тегло:** 3,4 kg

### Чохъл 011

чохъл от канава за TC 050

**размери:** 360 x 137 mm  
**тегло:** 0,13 kg



### TC 085

хидравлична глава за рязане в стоманен куфар

**Диапазон на приложение:** за рязане на Al и Cu кабел до max.  $\phi$  85 mm

**сила на рязане:** 56 kN  
**размери:** 405 x 143 mm  
**тегло:** 5,1 kg

### VAL TC 085

стоманен куфар за TC 085

**размери:** 465 x 155 x 65 mm  
**тегло:** 2,4 kg



#### Допълнителна информация:

- главите се използват със следните хидравлични станции: PO 7000, BP 1, CPE-0-P12N, B70M-P24, ANP 24/220, NP 220-1, NP 220-2;
- гаранционен срок - 12 месеца.



### TC 096

хидравлична глава за рязане  
в стоманен куфар

**Диапазон на приложение:**  
за рязане на Al и Cu кабел  
до max.  $\phi$  95 mm

**сила на рязане:** 85 kN  
**размери:** 407 x 245 mm  
**тегло:** 8,3 kg

### VAL 096

стоманен куфар за TC 096

**размери:** 430 x 265 x 145 mm  
**тегло:** 4,2 kg



### TC 120

хидравлична глава за рязане  
в стоманен куфар

**Диапазон на приложение:**  
за рязане на Al и Cu кабел  
до max.  $\phi$  120 mm

**сила на рязане:** 110 kN  
**размери:** 556 x 185 mm  
**тегло:** 10,3 kg

### VAL TC 120

стоманен куфар за TC 120

**размери:** 590 x 209 x 84 mm  
**тегло:** 4,9 kg



#### Допълнителна информация:

- главите се използват със следните хидравлични станции: PO 7000, BP 1, CPE-0-P12N, B70M-P24, ANP 24/220, NP 220-1, NP 220-2;
- гаранционен срок - 12 месеца.

**материал:**  
**диаметър на отвора:**  
**макс. р-р от отвора до края на шината:**  
**размери на главата (D x B x H):**  
**тегло:**  
**макс. налягане:**  
**макс. сила на пробиване:**  
**опаковка:**  
**допълнително оборудване:** *виж стр. 5.1.32*

### RHT 160

10 mm Al, Cu, стомана  
 6,5 - 17,0 mm  
 30 mm  
 240 x 153 x 90 mm  
 6,5 kg  
 700 bar  
 160 kN  
 метален куфар  
 челюсти за пробиване

### RHT 160-60N

10 mm Al, Cu, стомана  
 6,5 - 17,0 mm  
 60 mm  
 240 x 181 x 90 mm  
 9,2 kg  
 700 bar  
 160 kN  
 метален куфар  
 челюсти за пробиване



### VAL 160

стоманен куфар за RHT 160  
 и RHT 160-60N

**размери:** 283 x 180 x 100 mm  
**тегло:** 2,3 kg

#### Допълнителна информация:

- главите се използват със следните хидравлични станции: PO 7000, BP 1, CPE-0-P12N, B70M-P24, ANP 24/220, NP 220-1, NP 220-2;
- гаранционен срок - 12 месеца.





### NC 1319

#### Технически данни:

макс. налягане: 700 bar  
сила на срязване: 56 kN  
макс. дебит: 0,50 l/min  
S - размер на гайката: 13 - 19 mm  
размер на резбата: M8 - M12  
тегло: 0,8 kg  
размери: 180 x 40 mm

### RHTD 1724

#### Технически данни:

макс. налягане: 700 bar  
сила на срязване: 102 kN  
макс. дебит: 0,87 l/min  
S - размер на гайката: 17 - 24 mm  
размер на резбата: M12 - M16  
тегло: 1,76 kg  
размери: 150,5 x 54 mm

### NC 2432

#### Технически данни:

макс. налягане: 700 bar  
сила на срязване: 149 kN  
макс. дебит: 1,32 l/min  
S - размер на гайката: 24 - 32 mm  
размер на резбата: M16 - M22  
тегло: 3,0 kg  
размери: 220 x 60 mm

### RHTD 3241

#### Технически данни:

макс. налягане: 700 bar  
сила на срязване: 218 kN  
макс. дебит: 1,87 l/min  
S - размер на гайката: 32 - 41 mm  
размер на резбата: M18 - M27  
тегло: 4,6 kg  
размери: 208 x 75,5 mm

### NC 5060

#### Технически данни:

макс. налягане: 700 bar  
сила на срязване: 496 kN  
макс. дебит: 4,25 l/min  
S - размер на гайката: 50 - 60 mm  
размер на резбата: M33 - M39  
тегло: 12,0 kg  
размери: 360 x 106 mm

### NC 4150

#### Технически данни:

макс. налягане: 700 bar  
сила на срязване: 342 kN  
макс. дебит: 2,94 l/min  
S - размер на гайката: 41 - 50 mm  
размер на резбата: M27 - M33  
тегло: 8,2 kg  
размери: 300 x 96 mm

#### Допълнителна информация:

- главите се използват със следните хидравлични станции: PO 7000, BP 1, CPE-0-P12N, B70M-P24, ANP 24/220, NP 220-1, NP 220-2;
- гаранционен срок - 12 месеца.



## COMPACT

ръчен хидравличен перфоратор прав

### Технически данни:

**налягане:** 650 bar  
**макс. дебелина:** 2 mm ламарина -  $\phi$  75 mm  
3 mm ламарина -  $\phi$  54 mm

**размери:** 290 x 70 x 80 mm  
**тегло:** 2,4 kg

**допълнително оборудване:** челюсти за пробиване *виж стр. 5.1.32*



## COMPACT COMBI

ръчен хидравличен перфоратор под 90°

### Технически данни:

**налягане:** 650 bar  
**макс. дебелина:** 2 mm ламарина -  $\phi$  75 mm  
3 mm ламарина -  $\phi$  54 mm

**размери:** 290 x 70 x 80 mm  
**тегло:** 2,4 kg

**допълнително оборудване:** челюсти за пробиване *виж стр. 5.1.32*



## COMPACT KOMPLET

ръчен хидравличен перфоратор прав с комплект матрица и поасон от PG9 до PG48 в пластмасов куфар

## COMPACT COMBI KOMPLET

ръчен хидравличен перфоратор под 90° с комплект матрица и поасон от PG9 до PG48 в пластмасов куфар

**размери:** 390 x 300 x 95 mm  
**тегло:** 7,5 kg

5.1

### Допълнителна информация:

- перфорираните отвори са без чеплъци, не се нуждаят от последваща обработка.



### SKP 1

хидравлична глава за перфориране на ламарина

**Технически данни:**

**налягане:** 700 bar  
**макс. дебелина:** 3 mm ламарина - Ш 143 mm

**размери:** 140 x 140 x 80 mm  
**тегло:** 2,5 kg



### B-FC48

електрохидравличен перфоратор на ламарина в пластмасов куфар

**Технически данни:**

**диаметри на отворите:** от 15,2 mm (PG 9) до 47,0 mm (PG 36)

**размери:** 351 x 302 x 94 mm  
**тегло:** 5,0 kg

**Акумулаторна батерия:** 14.4 V, 2.0 Ah

**Стандартна окомплектовка:**

- B-FC48 с акумулаторна батерия и презрамка за носене;
- резервна акумулат. батерия;
- зарядно устройство;
- пластмасов куфар VAL P9



### PG 9-48 KOMPLET

матрица и поасон от PG 9 до PG 48  
**виж стр. 5.1.32**

**Допълнителна информация:**

- перфорираните отвори са без чеплъци, не се нуждаят от последваща обработка;
- главата SKP 1 се използва със следните хидравлични станции: PO 7000, BP 1, CPE-0-P12N, B70M-P24, ANP 24/220, NP 220-1, NP 220-2.

до максимално 30 kV



**Задвижване:** крочнохидравлична помпа PO 700

**Окомплектовка:**  
метален куфар VAL CP096 (785 x 430 x 175 mm)  
изолиран маркуч 10 m

### CP 086-W-1000-KV

комплект за рязане на Al и Cu кабели  
до max.  $\phi$  85 mm  
**тегло:** 20,5 kg  
**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

### CP 096-W-1000-KV

комплект за рязане на Al и Cu кабели  
до max.  $\phi$  95 mm  
**тегло:** 22,4 kg  
**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

### CP 120-W-1000-KV

комплект за рязане на Al и Cu кабели  
до max.  $\phi$  120 mm  
**тегло:** 24,4 kg  
**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца



### KV 24/1-086

комплект за рязане на Al и Cu кабели  
до max.  $\phi$  85 mm  
**тегло:** 26,5 kg  
**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

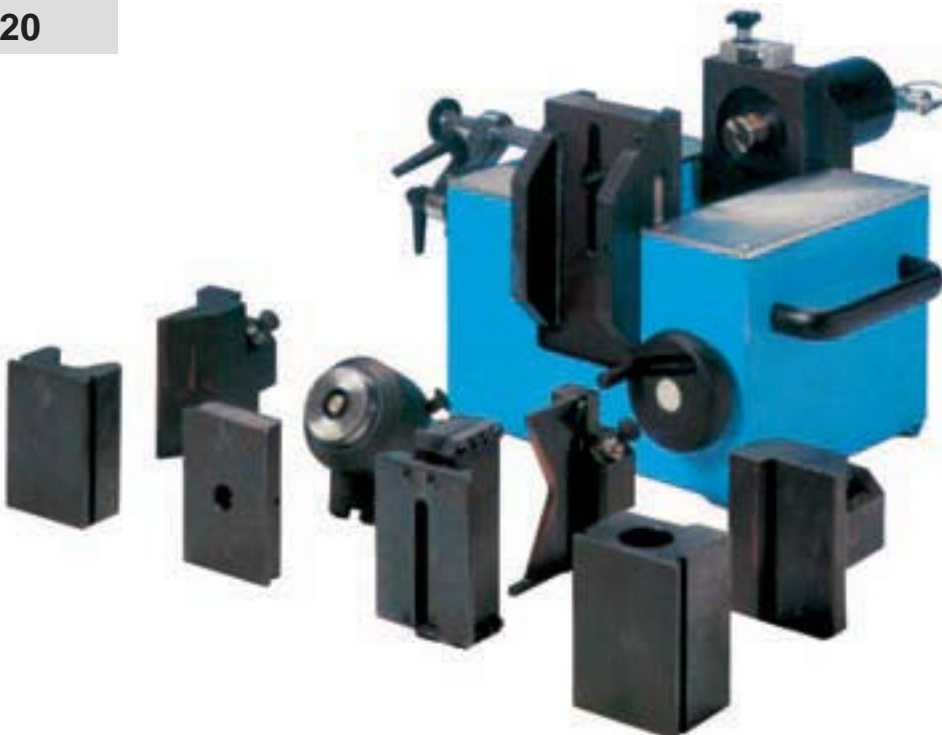
### KV 24/1-096

комплект за рязане на Al и Cu кабели  
до max.  $\phi$  95 mm  
**тегло:** 28,5 kg  
**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

### KV 24/1-120

комплект за рязане на Al и Cu кабели  
до max.  $\phi$  120 mm  
**тегло:** 30,5 kg  
**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца

## BLS 220



### Области на приложение:

- огъване, пробиване и рязане с един-единствен инструмент;
- хидравличният комплект се състои от малък и компактен основен уред и отделни сменяеми модули;
- комплектът работи с хидравлични станции при max. 700 bar.
- при рязането се получава чист и без чеплъци срез;
- при огъването след първоначалното настройване се получава пълна повторемост на размерите посредством електронен изключвател.

### Технически данни:

**налягане:** max. 700 bar.

**сила:** max. 185 kN

**тегло:** 51 kg

**размери:** 480 x 500 x 360 mm

**шина:** Al или Cu с размери max. 120 x 12 mm

### Допълнително оборудване към BLS 220:

- работна маса на колелца 800 x 500 x 750 mm
- алуминиев куфар за модулите (390 x 200 x 280 mm)
- матрици и поасони за пробиване тип RT от ф6,5 до ф21,0 mm
- матрици и поасони за пробиване на овални отвори по запитване

### Модул за огъване:

тегло: 7,1 kg

ъгъл на огъване: max. 110°

радиус на огъване: 5, 8, 10 и 20 mm

### Модул за пробиване:

тегло: 4,5 kg

кръгли отвори от 6,0 до 21,0 mm

овални отвори max. 17,0 x 20,0 mm

### Модул за рязане:

тегло: 5,3 kg

### Допълнителна информация:

- вложките за пробиване - **виж стр. 5.1.32** ;

- комплектът BLS 220 се използва със следните хидравлични станции: PO 7000, BP 1, CPE-0-P12N, B70M-P24, ANP 24/220, NP 220-1, NP 220-2.





### PO 7000

крано хидравлична станция

**Технически данни:**

**макс. налягане:** 700 bar  
**размери:** 680 x 200 x 163 mm  
**тегло:** 9.2 kg

**Задължителна окомплектовка:**  
метален куфар VAL 22 (705 x 285 x 180 mm);  
маркуч за високо налягане 3 m

**Допълнителна окомплектовка:**  
маркучи за високо налягане 3 m / 5 m / 10 m  
*виж стр. 5.1.25*



### VAL 22

стоманен куфар за PO 7000

**размери:** 705 x 285 x 180 mm  
**тегло:** 6.4 kg



### BP 1

хидравлична станция с ДВГ (бензинов)

**Технически данни:**

**тип на помпата:** радиално-бутална  
**гориво:** безоловен бензин, min 77 Oktan  
**макс. налягане:** 700/850 bar  
**дебит:** 0,65 / 2,2 l/min.  
**количество масло:** 2,0 l  
**мощност:** 2,2 kW  
**тегло:** 42 kg

**Задължителна окомплектовка:**  
метална конструкция за пренасяне

**Допълнителна окомплектовка:**  
манометър за високо налягане;  
маркучи за високо налягане 3 m / 5 m / 10 m  
*виж стр. 5.1.25*

**Допълнителна информация:**  
- гаранционен срок - 12 месеца.





### NP 220-1

хидравлична станция на 230 V AC

**Технически данни:**

**макс. налягане:** 700 bar  
**дебит:** 0,5 l / min  
**количество масло:** 1,5 l  
**мощност:** 750 W  
**размери:** 370 x 185 x 500 mm  
**тегло:** 24,8 kg

**Задължителна окомплектовка:**

кабел за управление - 5 m;  
захранващ кабел - 3 m

**Допълнителна окомплектовка:**

маркучи за високо налягане 3 m / 5 m / 10 m  
*виж стр. 5.1.25*

**Допълнителна информация:**

- гаранционен срок - 12 месеца



### NP 220-2

хидравлична станция на 230 V AC

**Технически данни:**

**макс. налягане:** 700 bar  
**дебит:** 0,6 l / min или 1,1 l / min  
**количество масло:** 1,5 l  
**мощност:** 750 W  
**размери:** 370 x 185 x 500 mm  
**тегло:** 25,4 kg

**Задължителна окомплектовка:**

кабел за управление - 5 m;  
захранващ кабел - 3 m

**Допълнителна окомплектовка:**

маркучи за високо налягане 3 m / 5 m / 10 m  
*виж стр. 5.1.25*

**Допълнителна информация:**

- гаранционен срок - 12 месеца



### CPE-0-P12N

хидравлична акумулаторна станция на 12V

**Технически данни:**

**макс. налягане:** 700 bar

**размери:** 343 x 162 x 353 mm

**тегло:** 19.5 kg

**Задължителна окомплектовка:**

батерия 12V DC, зарядно устройство с кабел за 220V AC, кабел за управление, захранващ кабел от автомобилни акумулатори, чанта от канава за аксесоарите

**Допълнителна окомплектовка:**

маркучи за високо налягане 3 m / 5 m / 10 m

**виж стр. 5.1.25**

**Допълнителна информация:**

- гаранционен срок - 12 месеца



### B70M-P24

хидравлична акумулаторна станция на 24V

**Технически данни:**

**макс. налягане:** 700 bar

**размери:** 390 x 163 x 323 mm

**тегло:** 9.2 kg

**Задължителна окомплектовка:**

батерия 24V DC, зарядно устройство с кабел за 220V AC, кабел за управление, чанта от канава за аксесоарите

**Допълнителна окомплектовка:**

маркучи за високо налягане 3 m / 5 m / 10 m

**виж стр. 5.1.25**



### ANP 24/220

хидравлична станция комбинирана на 24V и 220V

**Технически данни:**

като при V 24 с възможност за захранване и на 220V

**тегло:** 21kg

**Допълнителна информация:**

- гаранционен срок - 12 месеца

<b>TF300-Q38FM</b>	маркуч за високо налягане, екипиран с бързодействащи куплунзи 3/8" дължина: 3 m
<b>TF500-Q38FM</b>	дължина: 5 m
<b>TF600-Q38FM</b>	дължина: 6 m
<b>TF800-Q38FM</b>	дължина: 8 m
<b>TF1000-Q38FM</b>	дължина: 10 m
<b>TF2000-Q38FM</b>	дължина: 20 m
<b>TF4000-Q38FM</b>	дължина: 40 m



### Q 38 - F

бързодействащ куплунг, женски



### ALZ - F

алуминиева капачка за бързодействащ куплунг Q38-F



### Q 38 - M

бързодействащ куплунг, мъжки



### ALZ - M

алуминиева капачка за бързодействащ куплунг Q38-M



### SHELL - N

специално хидравлично масло SHELL NATURELL за всички типове хидравлични инструменти



#### Допълнителна информация:

- допълнително оборудване, резервни части и др. окомплектовка за хидравличните инструменти по запитване.

## Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители, лек тип

Сечение в mm <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	MH 6 - 45	MH 10 - 45	MH 16 - 45	MH 25 - 45	MH 35 - 45	MH 50 - 45	MH 70 - 45

Сечение в mm <sup>2</sup>	95	120	150
Ширина в mm	5	5	5
Означение	MH 95 - 45	MH 120 - 45	MH 150 - 45



## Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	MK 5 - 45	MK 6 - 45	MK 8 - 45	MK 10 - 45	MK 12 - 45	MK 14 - 45	MK 16 - 45
Означ. в/у армат.	5	6	8	10	12	14	16

Сечение в mm <sup>2</sup>	95	120	150
Ширина в mm	5	5	5
Означение	MK 18 - 45	MK 20 - 45	MK 22 - 45
Означ. в/у армат.	18	20	22



## Вложки за шестостенно пресоване на алуминиеви обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120
Ширина в mm	7	7	7	7	7	7
Означение	10 ALU - 45	12 ALU - 45	14 ALU - 45	16 ALU - 45	18 ALU - 45	22 ALU - 45
Означ. в/у армат.	10	12	14	16	18	22



## Вложки за дорниково пресоване на медни обувки

Сечение в mm <sup>2</sup>	4 - 6	10 - 16	25	35	50
Озн. на матрица	MA 1 - 45	MA 2.3 - 45	MA 5 - 45	MA 7 - 45	MA 10 - 45
Озн. на дорника	PA 1 - 45	PA 5 - 45	PA 5 - 45	PA 10 - 45	PA 10 - 45



## Вложки за овално пресоване на съединители

Сечение в mm <sup>2</sup>	6 re	10 re	10 rm/16 re	16	25	35	50
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	MO 7 - 45	MO 8 - 45	MO 10 - 45	MO 12 - 45	MO 16 - 45	MO 18 - 45	MO 20 - 45

Сечение в mm <sup>2</sup>	70	95
Ширина в mm	5	5
Означение	MO 22 - 45	MO 24 - 45



## Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители, лек тип

Сечение в mm <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в mm	7	7	7	7	7	7	7
Означение	L 6	MH 10-50	MH 16-50	MH 25-50	MH 35-50	MH 50-50	MH 70-50

Сечение в mm <sup>2</sup>	95	120	150	185	240
Ширина в mm	7	7	7	7	7
Означение	MH 95-50	MH 120-50	MH 150-50	MH 185-50	MH 240-50



## Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	6	10	16	25	35	50	70
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	MK 5-50	MK 6-50	MK 8-50	MK 10-50	MK 12-50	MK 14-50	MK 16-50
Означ. в/у армат.	5	6	8	10	12	14	16

Сечение в mm <sup>2</sup>	95	120	150	185	240
Ширина в mm	5	5	5	5	5
Означение	MK 18-50	MK 20-50	MK 22-50	MK 25-50	MK 28-50
Означ. в/у армат.	18	20	22	25	28



## Вложки за шестостенно пресоване на алуминиеви обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150
Ширина в mm	7	7	7	7	7	7	7
Означение	10 ALU	MK 12B-50	MK 14B-50	MK 16B-50	MK 18B-50	MK 22B-50	MK 25B-50
Означ. в/у армат.	10	12	14	16	18	22	25

Сечение в mm <sup>2</sup>	185	240
Ширина в mm	7	7
Означение	MK 28B-50	MK 32B-50
Означ. в/у армат.	28	32



## Вложки за окръгляне на края на секторни кабелни жила

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	35/25	50/35	70/50	95/70	120/95
Ширина в mm	20	20	20	20	20	20	20
Означение	RU 10	RU 16	UP 6,3-50	UP 7,5-50	UP 9,0-50	UP 10,5-50	UP 12,5-50

Сечение в mm <sup>2</sup>	150/120	185/150	240/185
Ширина в mm	20	20	20



## Вложки за дорниково пресоване на медни обувки по DIN 46 234

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в mm	9	9	11	12	13	14	15
Означение	MT 10-50	MT 16-50	MT 25-50	MT 35-50	MT 50-50	MT 70-50	MT 95-50



## Вложки за овално пресоване на съединители

Сечение в mm <sup>2</sup>	6 re	10 re	10 rm/16 re	16	25	35	50
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	MO 7-50	MO 8-50	MO 10-50	MO 12-50	MO 16-50	MO 18-50	MO 20-50



Сечение в mm <sup>2</sup>	70	95	120
Ширина в mm	5	5	5
Означение	MO 22-50	MO 24-50	MO 26-50

## Вложки за пресоване на медни обувки, съединители и конектори с изолация Nylon

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	MN 2-50	MN 3-50	MN 5-50	MN 7-50	MN 12-50	MN 17-50	IS 95



## Вложки за трапецовидно пресоване на кабелни накрайници

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в mm	20	20	20	20	20	20	20
Означение	AE 10	MTT 16-50	MTT 25-50	MTT 35-50	MTT 50-50	MTT 70-50	MTT 95-50



## Вложки за пресоване на кербови съединители по DIN 48217

Сечение в mm <sup>2</sup>	AC 25	AC 35	AC 50	AC 70
Ширина в mm	12	12	12	14
Означение	MKO 25/4 - 50	MKO 35/6 - 50	MKO 50/8 - 50	MKO 70/12 - 50

## Вложки за пресоване на арматура за изолирани усукани проводници

Външен диаметър на арматурата в mm	14.0	17.3	21.5
Ширина в mm	9	9	9
Означение	M 140 - 50	M 173 - 50	M 215 - 50

### Допълнителна информация:

- вложки за шестостенно пресоване на стоманени съединители по запитване;
- други типове вложки по запитване.



## Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители, лек тип

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в mm	8	8	10	14	14	14	14
Означение	MH 10 - C	MH 16 - C	MH 25 - C	MH 35 - C	MH 50 - C	MH 70 - C	MH 95 - C

Сечение в mm <sup>2</sup>	120	150	185	240	300	400
Ширина в mm	14	14	14	14	7	7
Означение	MH 120 - C	MH 150 - C	MH 185 - C	MH 240 - C	MH 300 - C	MH 400 - C



## Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в mm	5	14	14	14	14	14	14
Означение	MK 6-C	MK 8-C	MK 10-C	MK 12-C	MK 14-C	MK 16-C	MK 18-C
Означ. в/у армат.	6	8	10	12	14	16	18

Сечение в mm <sup>2</sup>	120	150	185	240	300
Ширина в mm	14	14	14	7	7
Означение	MK 20-C	MK 22-C	MK 25-C	MK 28-C	MK 32-C
Означ. в/у армат.	20	22	25	28	32



## Вложки за шестостенно пресоване на алуминиеви обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150
Ширина в mm	14	14	14	14	14	14	14
Означение	MK 10-C	MK 12-C	MK 14-C	MK 16-C	MK 18-C	MK 22-C	MK 25-C
Означ. в/у армат.	10	12	14	16	18	22	25

Сечение в mm <sup>2</sup>	185	240	300
Ширина в mm	14	17	17
Означение	MK 28L-C	MK 32L-C	MK 34L-C
Означ. в/у армат.	28	32	34



## Вложки за окръгляне на края на секторни кабелни жила

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	35/25	50/35	70/50	95/70	120/95
Ширина в mm	35	35	35	35	35	35	35
Означение	RU 10-C	RU 16-C	UP 6,3-C	UP 7,5-C	UP 9,0-C	UP 10,5-C	UP 12,5-C

Сечение в mm <sup>2</sup>	150/120	185/150	240/185	300/240	../300
Ширина в mm	35	35	35	35	35
Означение	UP 14,0-C	UP 15,7-C	UP 17,5-C	UP 20,2-C	UP 22,5-C



## Вложки за дорниково пресоване на медни обувки

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95
Озн. на матрица	MA 2 - C	MA 3 - C	MA 5 - C	MA 7 - C	MA 10 - C	MA 14 - C	MA 19 - C
Озн. на дорника	PA 10 - C	PA 10 - C	PA 10 - C	PA 10 - C	PA 10 - C	PA 24 - C	PA 24 - C



Сечение в mm <sup>2</sup>	120	150	185	240	300
Озн. на матрица	MA 24 - C	MA 30 - C	MA 37 - C	MA 48 - C	MA 60 - C
Озн. на дорника	PA 24 - C	PA 48 - C	PA 48 - C	PA 48 - C	PA 60 - C

## Вложки за овално пресоване на съединители

Сечение в mm <sup>2</sup>	16	25	35	50	70	95	120
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	MO 12 - C	MO 16 - C	MO 18 - C	MO 20 - C	MO 22 - C	MO 24 - C	MO 26 - C



## Вложки за пресоване на медни обувки, съединители и конектори с изолация Nylon

Сечение в mm <sup>2</sup>	10	16	25	35	50	70	95
Ширина в mm	5	5	5	5	5	5	5
Означение	MN 2-C	MN 3-C	MN 5-C	MN 7-C	MN 12-C	MN 17-C	MN 20-C



Сечение в mm <sup>2</sup>	120	150
Ширина в mm	16	16
Означение	MN 29-C	MN 35-C

## Вложки за W-образно пресоване на медни каб. обувки и накрайници по DIN 46234

Сечение в mm <sup>2</sup>	6 - 10	10 - 16	16 - 25	25 - 35	35 - 50	50 - 70	70 - 95
Озн. на матрица	MW 10 - C	MW 16 - C	MW 25 - C	MW 35 - C	MW 50 - C	MW 70 - C	MW 95 - C
Озн. на дорника	PW 10-16 C	PW 10-16 C	PW 25-35 C	PW 25-35 C	PW 50-70 C	PW 50-70 C	PW 95-150

Сечение в mm <sup>2</sup>	95 - 120	120 - 150	150 - 185	185 - 240
Озн. на матрица	MW 120 - C	MW 150 - C	MW 185 - C	MW 240 - C
Озн. на дорника	PW 95-150	PW 95-150	PW 185-240	PW 185-240

## Вложки за пресоване на кербови съединители по DIN 48217

Сечение в mm <sup>2</sup>	AC 25	AC 35	AC 50	AC 70	AC 95
Ширина в mm	12	12	12	14	14
Означение	MKO 25/4 - C	MKO 35/6 - C	MKO 50/8 - C	MKO 70/12 - C	MKO 95/15 - C

### Допълнителна информация:

- вложки за шестостенно пресоване на стоманени съединители по запитване;
- други типове вложки по запитване.

## ВЛОЖКИ ЗА КЕРБОВАНЕ С ECW-H3D

### Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители, лек тип

Сечение в mm <sup>2</sup>	150	185	240	300	400	500	625
Ширина в mm	17	17	17	17	17	17	17
Означение	MH 150-3D	MH 185-3D	MH 240-3D	MH 300-3D	MH 400-3D	MH 500-3D	MH 630-3D



### Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	16	25	35	50	70	95	120
Ширина в mm	14	14	14	14	14	12	12
Означение	MK 8-3D	MK 10-3D	MK 12-3D	MK 14-3D	MK 16-3D	MK 18-3D	MK 20-3D
Означ. в/у армат.	8	10	12	14	16	18	20
Сечение в mm <sup>2</sup>	150	185	240	300	400	500	625
Ширина в mm	14	14	14	17	17	17	17
Означение	MK 22-3D	MK 25-3D	MK 28-3D	MK 32-3D	MK 38-3D	MK 42-3D	MK 44-3D
Означ. в/у армат.	22	25	28	32	38	42	44



### Вложки за шестостенно пресоване на алуминиеви обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	16 - 25	35	50	70	95 - 120	150	185
Ширина в mm	14	14	14	14	40	40	40
Означение	MK 12-3D	MK 14-3D	MK 16-3D	MK 18-3D	MK 22B-3D	MK 25B-3D	MK 28B-3D
Означ. в/у армат.	12	14	16	18	22	25	28
Сечение в mm <sup>2</sup>	240	300	400	500			
Ширина в mm	25	25	25	17			
Означение	MK 32B-3D	MK 34B-3D	MK 38B-3D	MK 44-3D			
Означ. в/у армат.	32	34	38	44			



## ВЛОЖКИ ЗА ПРЕСОВАНИЕ С RH 450

### Вложки за шестостенно пресоване на медни обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	240	300	400	500	625	800	1000
Ширина в mm	14	17	17	17	17	25	25
Означение	MK 28-450	MK 32-450	MK 38-450	MK 42-450	MK 44-450	MK 52-450	MK 58-450
Означ. в/у армат.	28	32	38	42	44	52	58



### Вложки за шестостенно пресоване на алуминиеви обувки и съединители по DIN

Сечение в mm <sup>2</sup>	240	300	400	500	625	800	1000
Ширина в mm	40	40	40	40	40	25	25
Означение	MK 32-450	MK 34-450	MK 38-450	MK 44-450	MK 52-450	MK 58-450	MK 60-450
Означ. в/у армат.	32	34	38	44	52	58	60



#### Допълнителна информация:

- с адаптери AU 230-130 и AU 450-130 могат да бъдат използвани вложките за кербоване с HT 131;
- вложки за пресоване с RH 230 на кербови съединители по DIN 48217: MKO 50/8-3D; MKO 70/12-3D; MKO 95/15-3D; MKO 120/21-3D; MKO 150/25-3D; MKO 185/32-3D; MKO 240/40-3D;
- вложки за шестостенно пресоване на стоманени съединители по запитване;
- други типове вложки по запитване.

## МАТРИЦА И ПОАСОН ЗА ПРОБИВАНЕ С RHT 160



Означение	RT 6,5	RT 8,5	RT 10,5	RT 13,0	RT 15,0	RT 17,0
Диаметър в mm	6,5	8,5	10,5	13,0	15,0	17,0

### Допълнителна информация:

- други размери и типове матрица и поасон за пробиване по запитване.

## МАТРИЦА И ПОАСОН ЗА ПЕРФОРИРАНЕ С СОМРАСТ



Матрица	PG 9/15,2 M	PG 11/18,6 M	PG 13/20,4 M	PG 16/22,5 M	PG 21/28,3 M	PG 29/37,0 M	PG 36/47,0 M
Поасон	PG 9/15,2 R	PG 11/18,6 R	PG 13/20,4 R	PG 16/22,5 R	PG 21/28,3 R	PG 29/37,0 R	PG 36/47,0 R
Диаметър в mm	15,2	18,6	20,4	22,5	28,3	37,0	47,0
P-р на винт в mm	9,5 x 50	9,5 x 50	9,5 x 50	9,5 x 50	9,5 x 50	19 x 75	19 x 75

Матрица	PG 42/54,0 M	PG 48/60,0 M
Поасон	PG 42/54,0 R	PG 48/60,0 R
Диаметър в mm	54,0	60,0
P-р на винт в mm	19 x 75	19 x 75

### Допълнителна информация:

- други размери матрица и поасон за перфориране по запитване.