



# Narzędzia ręczne dla profesjonalistów



2023/2024



wiertła walcowane do metalu

4



wiertła szlifowane do metalu

5



wiertła kobaltowe do metalu

6



wiertła specjalne do metalu

9



gwintowniki, narzynki, pokrętła

10



frezy (pilniki) obrotowe

12



wiertła uniwersalne Multicut

13



wiertła SDS Plus 4-ostrzowe

14



wiertła SDS Plus 2-ostrzowe

16



wiertła do betonu i kamienia

17



wiertła do szkła i ceramiki

18



wiertła do drewna

20



zestawy wiertel

21



zaciski szybkomocujące

**N** 22



narzędzia do stołów MDF

24



dociski kolanowe samonastawne

25



narzędzia do suchej zabudowy

26



narzędzia do montażu ościeżnic i okien

28



zaciski pełnowierzchniowe

29



zaciski do drewna i uniwersalne

30



zaciski do metalu

32



narzędzia mocujące do stołów spawalniczych

34



zaciski spawalnicze i sprężynowe

35



nożyce do blachy / akcesoria

36



szcypce do rur, syfonów, opasek, pierścieni

38



szcypce uniwersalne i montażowe

**N** 42



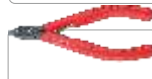
szcypce do cięcia drutu

44



obcinaki / instalacje

46



szcypce dla elektroników

49



pęsety

51



narzędzia do cięcia kabli

53



narzędzia do zdejmowania izolacji

**N** 55



narzędzia do zaciskania złączek kablowych

59



nożyczki / akcesoria

62



narzędzia izolowane - PPN

63



torby i akcesoria

N 65



plecak narzędziowy

N 66



zestawy narzędzi / walizki narzędziowe

N 67



przecinaki, wybijaki, punktaki

74



skrobaki, wykrętaki, łomy, dłuta SDS

75



lampy ręczne, robocze, latarki czołowe

N 76



lampy inspekcyjne, ręczne

N 78



latarki

79



lampy NOVA i SPS

80



lampy CONNECT / akcesoria

N 81



lampy SITE LITE

84



lampy do stref zagrożonych wybuchem

85



lampy robocze LITE

86



latarki LITE

87



lampy ze światłem rozproszonym

N 88



akcesoria

89



wkrętaki warsztatowe, młotki, zestawy

N 90



wkrętaki izolowane

94



wkrętaki precyzyjne

N 97



narzędzia dynamometryczne

N 99



zestawy narzędzi

N 101



zestawy grotów Bit-Check

N 105



Zyklop Pocket

N 107



klucze nasadowe, płaskie i oczkowe

N 108



klucze trzpieniowe

115



wózek warsztatowy

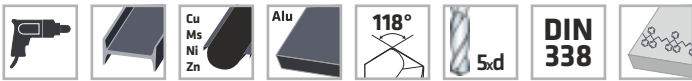
N 117



system do transportu narzędzi Wera 2go

119



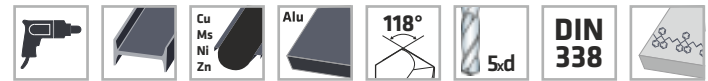
**HSS Sprint Master - pojedyncze**


kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w blisterze	cena € /blister
00 618001001 00	1,0	34	12	3	2,53
00 618001501 00	1,5	40	18	3	2,53
00 618002001 00	2,0	49	24	3	2,53
00 618002501 00	2,5	57	30	3	2,53
00 618003001 00	3,0	61	33	3	2,53
00 618003201 00	3,2	65	36	3	2,82
00 618003301 00	3,3	65	36	3	3,01
00 618003501 00	3,5	70	39	2	2,28
00 618004001 00	4,0	75	43	2	2,28
00 618004201 00	4,2	75	43	2	2,40
00 618004501 00	4,5	80	47	2	2,58
00 618004801 00	4,8	86	52	2	2,58
00 618005001 00	5,0	86	52	2	2,80
00 618005501 00	5,5	93	57	2	2,90
00 618006001 00	6,0	93	57	2	3,34
00 618006501 00	6,5	101	63	1	2,11
00 618006801 00	6,8	109	69	1	2,33
00 618007001 00	7,0	109	69	1	2,33
00 618007501 00	7,5	109	69	1	2,58
00 618008001 00	8,0	117	75	1	2,71
00 618008501 00	8,5	117	75	1	2,95
00 618009001 00	9,0	125	81	1	3,08
00 618009501 00	9,5	125	81	1	3,29
00 618010001 00	10,0	133	87	1	3,57
00 618010201 00	10,2	133	87	1	3,57
00 618010501 00	10,5	133	87	1	3,87
00 618011001 00	11,0	142	94	1	4,38
00 618011501 00	11,5	142	94	1	4,63
00 618012001 00	12,0	151	101	1	5,14
00 618012501 00	12,5	151	101	1	5,42
00 618013001 00	13,0	151	101	1	5,55

**HSS Sprint Master - pojedyncze / zestawy**


Sprint Master TM10

Sprint Master KM25



kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 626001001 00	1,0	34	12	10	0,66
00 626001501 00	1,5	40	18	10	0,66
00 626002001 00	2,0	49	24	10	0,66
00 626002501 00	2,5	57	30	10	0,66
00 626003001 00	3,0	61	33	10	0,66
00 626003201 00	3,2	65	36	10	0,76
00 626003301 00	3,3	65	36	10	0,83
00 626003501 00	3,5	70	39	10	0,83
00 626004001 00	4,0	75	43	10	0,82
00 626004201 00	4,2	75	43	10	0,89
00 626004501 00	4,5	80	47	10	0,98
00 626004801 00	4,8	86	52	10	0,98
00 626005001 00	5,0	86	52	10	1,09
00 626005501 00	5,5	93	57	10	1,14
00 626006001 00	6,0	93	57	10	1,37
00 626006501 00	6,5	109	69	10	1,45
00 626007001 00	7,0	109	69	10	1,70
00 626007501 00	7,5	109	69	10	1,94
00 626008001 00	8,0	117	75	10	2,11
00 626008501 00	8,5	117	75	10	2,36
00 626009001 00	9,0	125	81	10	2,55
00 626009501 00	9,5	125	81	10	2,78
00 626010001 00	10,0	133	87	10	3,01
00 626010201 00	10,2	133	87	5	3,01
00 626010501 00	10,5	133	87	5	
00 626011001 00	11,0	142	94	5	3,92
00 626011501 00	11,5	142	94	5	4,14
00 626012001 00	12,0	151	101	5	4,71
00 626012501 00	12,5	151	101	5	4,96
00 626013001 00	13,0	151	101	5	5,12

kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /szt.
00 00811221 00	Sprint Master TM6	2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0	13,75
00 00811092 00	Sprint Master TM10	2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0	20,91
00 00810311 00	Sprint Master KM19	1,0-10,0 co 0,50	30,98
00 00810321 00	Sprint Master KM25	1,0-13,0 co 0,50	73,40

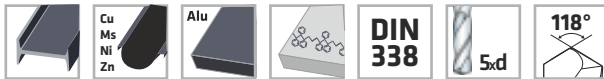
- polecane do pracy „z ręki”
- bardzo elastyczne i odporne na złamanie
- precyzyjnie ostrzone krawędzie skrawające
- do wiercenia w stalach konstrukcyjnych, aluminium, miedzi, mosiądzu, tworzywie





**HSS Super - pojedyncze / zestawy**

**KM 19**
**HSS Super PRO - pojedyncze / zestawy**

**PRO KM 19**


kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 951001001 00	1,0	34	12	10	1,27
00 951001501 00	1,5	40	18	10	1,11
00 951002001 00	2,0	49	24	10	0,98
00 951002501 00	2,5	57	30	10	1,19
00 951003001 00	3,0	61	33	10	1,03
00 951003201 00	3,2	65	36	10	1,27
00 951003301 00	3,3	65	36	10	1,34
00 951003501 00	3,5	70	39	10	1,19
00 951004001 00	4,0	75	43	10	1,27
00 951004201 00	4,2	75	43	10	1,49
00 951004501 00	4,5	80	47	10	1,56
00 951004801 00	4,8	86	52	10	1,83
00 951005001 00	5,0	86	52	10	1,56
00 951005501 00	5,5	93	57	10	2,17
00 951006001 00	6,0	93	57	10	2,17
00 951006501 00	6,5	101	63	10	2,66
00 951006801 00	6,8	109	69	10	3,51
00 951007001 00	7,0	109	69	10	3,20
00 951007501 00	7,5	109	69	10	3,51
00 951008001 00	8,0	117	75	10	3,51
00 951008501 00	8,5	117	75	10	4,63
00 951009001 00	9,0	125	81	10	5,08
00 951009501 00	9,5	125	81	10	5,72
00 951010001 00	10,0	133	87	10	6,04
00 951010201 00	10,2	133	87	5	6,75
00 951010501 00	10,5	133	87	5	7,79
00 951011001 00	11,0	142	94	5	9,01
00 951011501 00	11,5	142	94	5	9,72
00 951012001 00	12,0	151	101	5	10,93
00 951012501 00	12,5	151	101	5	12,33
00 951013001 00	13,0	151	101	5	13,54

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 954001001 00	1,0	34	12	10	1,06
00 954001501 00	1,5	40	18	10	1,10
00 954002001 00	2,0	49	24	10	1,12
00 954002501 00	2,5	57	30	10	1,32
00 954003001 00	3,0	61	33	10	1,39
00 954003201 00	3,2	65	36	10	1,44
00 954003301 00	3,3	65	36	10	1,49
00 954003501 00	3,5	70	39	10	1,54
00 954004001 00	4,0	75	43	10	1,58
00 954004201 00	4,2	75	43	10	1,66
00 954004501 00	4,5	80	47	10	1,68
00 954004801 00	4,8	86	52	10	1,71
00 954005001 00	5,0	86	52	10	1,82
00 954005501 00	5,5	93	57	10	2,34
00 954006001 00	6,0	93	57	10	2,46
00 954006501 00	6,5	101	63	10	3,02
00 954006801 00	6,8	109	69	10	3,65
00 954007001 00	7,0	109	69	10	3,74
00 954007501 00	7,5	109	69	10	3,88
00 954008001 00	8,0	117	75	10	4,09
00 954008501 00	8,5	117	75	10	5,12
00 954009001 00	9,0	125	81	10	5,71
00 954009501 00	9,5	125	81	10	6,38
00 954010001 00	10,0	133	87	10	6,83
00 954010201 00	10,2	133	87	5	7,59
00 954010501 00	10,5	133	87	5	8,39
00 954011001 00	11,0	142	94	5	9,60
00 954011501 00	11,5	142	94	5	11,14
00 954012001 00	12,0	151	101	5	12,24
00 954012501 00	12,5	151	101	5	12,95
00 954013001 00	13,0	151	101	5	14,50

kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /szt.
00 001003111 00	KM 19	1,0-10,0 co 0,50	59,00
00 001003211 00	KM 25	1,0-13,0 co 0,50	97,12

kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /szt.
00 001103111 00	PRO KM 19	1,0-10,0 co 0,50	55,80
00 001103211 00	PRO KM 25	1,0-13,0 co 0,50	111,07

- polecane do użytku w maszynach stacjonarnych
- szybkie i wydajne w pracy
- precyzyjnie ostrzone krawędzie skrawające
- do wiercenia w stalach konstrukcyjnych, żeliwie, aluminium, miedzi, mosiądzu

- polecane do użytku w maszynach stacjonarnych
- samocentryżujące dzięki ostrzu typu Split Point (od Ø 3,0 mm)
- szybkie i bardzo wydajne w pracy
- precyzyjnie ostrzone krawędzie skrawające
- do wiercenia w stalach konstrukcyjnych, żeliwie, aluminium, miedzi, mosiądzu, tworzywie

**HSS Cobalt GRIP - pojedyncze / zestawy**


kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w blisterze	cena € /blister
00 655001001 00	1,0	34	12	1	3,57
00 655001501 00	1,5	40	18	1	3,29
00 655002001 00	2,0	49	24	1	3,07
00 655002501 00	2,5	57	30	1	3,24
00 655003001 00	3,0	61	33	1	3,24
00 655003201 00	3,2	65	36	1	3,57
00 655003301 00	3,3	65	36	1	3,57
00 655003501 00	3,5	70	39	1	5,95
00 655004001 00	4,0	75	43	1	6,79
00 655004201 00	4,2	75	43	1	7,99
00 655004501 00	4,5	80	47	1	8,14
00 655005001 00	5,0	86	52	1	8,22
00 655005501 00	5,5	93	57	1	6,32
00 655006001 00	6,0	93	57	1	6,01
00 655006501 00	6,5	101	63	1	6,68
00 655006801 00	6,8	109	69	1	7,72
00 655007001 00	7,0	109	69	1	6,98
00 655007501 00	7,5	109	69	1	7,31
00 655008001 00	8,0	117	75	1	8,95
00 655008501 00	8,5	117	75	1	9,67
00 655009001 00	9,0	125	81	1	11,29
00 655009501 00	9,5	125	81	1	13,05
00 655010001 00	10,0	133	87	1	12,67
00 655010201 00	10,2	133	87	1	17,62
00 655011001 00	11,0	142	94	1	19,87
00 655012001 00	12,0	151	101	1	28,28
00 655013001 00	13,0	151	101	1	36,10

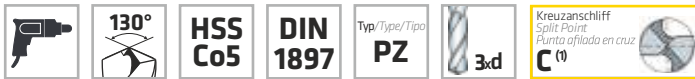
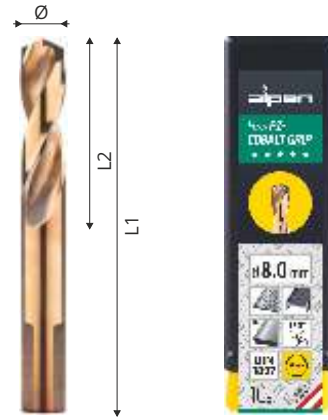
kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opakowaniu	cena € /szt.
00 656001501 00	1,5	40	18	10	2,42
00 656001601 00	1,6	43	20	10	2,69
00 656002001 00	2,0	49	24	10	2,21
00 656002501 00	2,5	57	30	10	2,38
00 656003001 00	3,0	61	33	10	2,38
00 656003201 00	3,2	65	36	10	2,69
00 656003301 00	3,3	65	36	10	2,69
00 656003501 00	3,5	70	39	10	2,69
00 656004001 00	4,0	75	43	10	3,10
00 656004201 00	4,2	75	43	10	3,79
00 656004501 00	4,5	80	47	10	3,86
00 656005001 00	5,0	86	52	10	3,92
00 656005201 00	5,2	86	52	10	4,37
00 656005501 00	5,5	93	57	10	5,21
00 656006001 00	6,0	93	57	10	4,90
00 656006501 00	6,5	101	63	10	5,54
00 656006801 00	6,8	109	69	10	6,52
00 656007001 00	7,0	109	69	10	5,81
00 656007501 00	7,5	109	69	10	6,15
00 656008001 00	8,0	117	75	10	7,67
00 656008501 00	8,5	117	75	10	7,53
00 656009001 00	9,0	125	81	10	11,29
00 656009501 00	9,5	125	81	10	13,05
00 656010001 00	10,0	133	87	10	12,67
00 656010201 00	10,2	133	87	5	17,62
00 656010501 00	10,5	133	87	5	16,12
00 656011001 00	11,0	142	94	5	17,85
00 656011501 00	11,5	142	94	5	22,64
00 656012001 00	12,0	151	101	5	25,70
00 656012501 00	12,5	151	101	5	30,71
00 656013001 00	13,0	151	101	5	33,00
00 656013501 00	13,5	160	108	1	33,63
00 656014001 00	14,0	160	108	1	34,01
00 656014501 00	14,5	169	114	1	38,58
00 656015001 00	15,0	169	114	1	40,21
00 656015501 00	15,5	178	120	1	43,69
00 656016001 00	16,0	178	120	1	45,54
00 656017001 00	17,0	184	125	1	106,63
00 656018001 00	18,0	191	130	1	107,11
00 656019001 00	19,0	198	135	1	108,23
00 656020001 00	20,0	205	140	1	110,22

kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /opk.
00 656000061 00	HSS Cobalt GRIP TM 6	2,00 / 3,00 / 4,00 / 5,00 / 6,00 / 8,00	27,93
00 656000191 00	HSS Cobalt GRIP KM 19	1,00 -10,00 x 0.5	105,42
00 656000251 00	HSS Cobalt GRIP KM 25	1,00 -13,00 x 0.5	160,03
00 656001191 00	HSS Cobalt GRIP KP 19	1,00 -10,00 x 0.5	103,82
00 656001251 00	HSS Cobalt GRIP KP 25	1,00 -13,00 x 0.5	157,95

- wiertło kręte z dodatkiem 5% stopu kobaltu o bardzo wysokiej obciążalności termicznej
- do wiercenia w materiałach o podwyższonej zawartości stopu i wytrzymałości powyżej 800 N/mm<sup>2</sup>
- chwyt 3-powierzchniowy zapobiega obracaniu się w uchwycie wiertarskim i zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego
- samocentryjący, specjalny szlif

- wiertło kręte z dodatkiem 5% stopu kobaltu o bardzo wysokiej obciążalności termicznej
- do wiercenia w materiałach o podwyższonej zawartości stopu i wytrzymałości powyżej 800 N/mm<sup>2</sup>
- chwyt 3-powierzchniowy zapobiega obracaniu się w uchwycie wiertarskim i zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego
- samocentryjący, specjalny szlif

# HSS PZ Cobalt GRIP - pojedyncze / zestawy



kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w blisterze	cena € /blister
00 904002001 00	2,0	38	12	1	3,30
00 904002501 00	2,5	43	14	1	3,49
00 904003001 00	3,0	46	16	1	3,49
00 904003201 00	3,2	49	18	1	3,79
00 904003301 00	3,3	49	18	1	3,79
00 904003501 00	3,5	52	20	1	3,79
00 904004001 00	4,0	55	22	1	4,33
00 904004201 00	4,2	55	22	1	5,25
00 904004501 00	4,5	58	24	1	5,34
00 904005001 00	5,0	62	26	1	5,12
00 904005501 00	5,5	66	28	1	6,86
00 904006001 00	6,0	66	28	1	6,48
00 904006501 00	6,5	70	31	1	7,20
00 904006801 00	6,8	74	34	1	8,42
00 904007001 00	7,0	74	34	1	7,54
00 904007501 00	7,5	74	34	1	7,92
00 904008001 00	8,0	79	37	1	9,64
00 904008501 00	8,5	79	37	1	9,96
00 904009001 00	9,0	84	40	1	12,15
00 904009501 00	9,5	84	40	1	14,20
00 904010001 00	10,0	89	43	1	13,78
00 904010201 00	10,2	89	43	1	19,26

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opakowaniu	cena € /szt.
00 906001001 00	1,0	26	6	10	2,87
00 906001501 00	1,5	32	9	10	2,87
00 906001601 00	1,6	34	10	10	2,87
00 906002001 00	2,0	38	12	10	2,42
00 906002501 00	2,5	43	14	10	2,57
00 906003001 00	3,0	46	16	10	2,57
00 906003201 00	3,2	49	18	10	2,87
00 906003301 00	3,3	49	18	10	2,93
00 906003501 00	3,5	52	20	10	2,87
00 906004001 00	4,0	55	22	10	3,28
00 906004101 00	4,1	55	22	10	4,14
00 906004201 00	4,2	55	22	10	4,22
00 906004501 00	4,5	58	24	10	4,31
00 906005001 00	5,0	62	26	10	4,07
00 906005101 00	5,1	62	26	10	4,78
00 906005201 00	5,2	62	26	10	4,85
00 906005501 00	5,5	66	28	10	5,76
00 906006001 00	6,0	66	28	10	5,37
00 906006501 00	6,5	70	31	10	6,05
00 906006801 00	6,8	74	34	10	7,23
00 906007001 00	7,0	74	34	10	6,37
00 906007501 00	7,5	74	34	10	6,74
00 906008001 00	8,0	79	37	10	8,37
00 906008501 00	8,5	79	37	10	8,80
00 906009001 00	9,0	84	40	10	10,74
00 906009501 00	9,5	84	40	10	12,66
00 906010001 00	10,0	89	43	10	12,28
00 906010201 00	10,2	89	43	1	17,32
00 906010501 00	10,5	89	43	1	17,72
00 906011001 00	11,0	95	47	1	19,66
00 906011501 00	11,5	95	47	1	24,95
00 906012001 00	12,0	102	51	1	28,35
00 906012501 00	12,5	102	51	1	33,75
00 906013001 00	13,0	102	51	1	36,32
00 906013501 00	13,5	107	54	1	38,27
00 906014001 00	14,0	107	54	1	39,75
00 906014501 00	14,5	111	56	1	44,58
00 906015001 00	15,0	111	56	1	46,07
00 906015501 00	15,5	115	58	1	49,39
00 906016001 00	16,0	115	58	1	51,22
00 906017001 00	17,0	119	60	1	111,69
00 906018001 00	18,0	123	62	1	112,94
00 906019001 00	19,0	127	64	1	119,93
00 906020001 00	20,0	131	66	1	122,58

kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /opk.
00 906000061 00	HSS PZ-Cobalt GRIP TM 6	2,00 / 3,00 / 4,00 / 5,00 / 6,00 / 8,00	29,49
00 906000101 00	HSS PZ-Cobalt GRIP KM 10	3,00 / 3,20 / 4,00 / 4,20 / 5,00 / 6,00 / 8,00 / 10,00	69,32
00 906000241 00	HSS PZ-Cobalt GRIP KP 24	1,00 / 1,50 / 2,00 / 2,50 / 3,00 / 3,30 / 3,50 / 4,00 / 4,20 / 4,50 / 5,00 / 5,50 / 6,00 / 6,50 / 6,80 / 7,00 / 7,50 / 8,00 / 8,50 / 9,00 / 9,50 / 10,00 / 10,20 / 10,50	136,67

- wiertło kręte z dodatkiem 5% stopu kobaltu ze wzmocnionym rdzeniem
- przeznaczone w szczególności do twardych i wytrzymałych materiałów (stal nierdzewna, kwasoodporna, chromowo-niklowa)
- ze względu na krótką konstrukcję bardzo dobrze nadaje się do wiertarek ręcznych
- chwyt 3-powierzchniowy zapobiega obracaniu się w uchwycie wiertarskim i zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego

- wiertło kręte z dodatkiem 5% stopu kobaltu o bardzo wysokiej obciążalności termicznej
- do wiercenia w materiałach o podwyższonej zawartości stopu i wytrzymałości powyżej 800 N/mm<sup>2</sup>
- chwyt 3-powierzchniowy zapobiega obracaniu się w uchwycie wiertarskim i zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego
- samocentrujący, specjalny szlif



## HSS Cobalt - pojedyncze / zestawy



HSS Cobalt KP 19

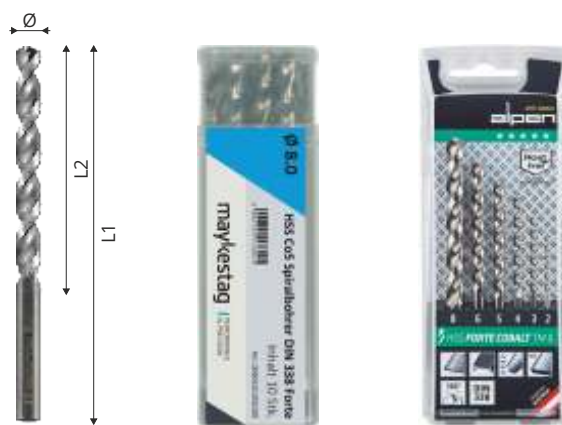


kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 613001001 00	1,0	34	12	10	2,69
00 613001501 00	1,5	40	18	10	2,42
00 613002001 00	2,0	49	24	10	2,21
00 613002501 00	2,5	57	30	10	2,38
00 613003001 00	3,0	61	33	10	2,38
00 613003201 00	3,2	65	36	10	2,69
00 613003301 00	3,3	65	36	10	2,69
00 613003501 00	3,5	70	39	10	2,69
00 613004001 00	4,0	75	43	10	2,87
00 613004201 00	4,2	75	43	10	3,58
00 613004501 00	4,5	80	47	10	3,63
00 613005001 00	5,0	86	52	10	3,52
00 613005501 00	5,5	93	57	10	3,52
00 613006001 00	6,0	93	57	10	4,58
00 613006501 00	6,5	101	63	10	5,18
00 613006801 00	6,8	109	69	10	6,09
00 613007001 00	7,0	109	69	10	5,43
00 613007501 00	7,5	109	69	10	5,75
00 613008001 00	8,0	117	75	10	7,17
00 613009001 00	9,0	117	75	10	9,20
00 613010001 00	10,0	133	87	10	10,42
00 613010201 00	10,2	133	87	5	14,71
00 613011001 00	11,0	142	94	5	16,68
00 613012001 00	12,0	151	101	5	24,03
00 613013001 00	13,0	151	101	5	30,84

kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /opak.
00 001022191 00	HSS Cobalt KP 19	(19 szt.) 1,0-10,0 co 0,50	98,63
00 001022251 00	HSS Cobalt KP 25	(25 szt.) 1,0-13,0 co 0,50	150,47
00 001006061 00	HSS Cobalt TM 6	(6 szt.) 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0	26,61

- polecane do użytku w maszynach stacjonarnych
- szybkie i wydajne w pracy
- samocentryżujące dzięki ostrzu typu Split Point (od Ø 2,0 mm)
- odporne na temperatury do 600°C
- precyzyjnie ostrzone krawędzie skrawające
- do wiercenia w stalach konstrukcyjnych, wysokostopowych, nierdzewnych, aluminium, miedzi, mosiądzu, tworzywie

## HSS Cobalt Forte - pojedyncze / zestawy



HSS Cobalt TM 6

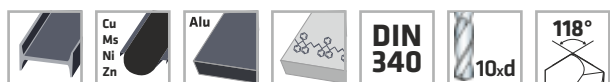


kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 611001001 00	1,0	34	12	10	3,17
00 611001501 00	1,5	40	18	10	2,93
00 611002001 00	2,0	49	24	10	2,69
00 611002501 00	2,5	57	30	10	2,79
00 611003001 00	3,0	61	33	10	2,79
00 611003201 00	3,2	65	36	10	3,17
00 611003301 00	3,3	65	36	10	3,17
00 611003501 00	3,5	70	39	10	3,17
00 611004001 00	4,0	75	43	10	3,38
00 611004201 00	4,2	75	43	10	4,27
00 611004501 00	4,5	80	47	10	4,39
00 611005001 00	5,0	86	52	10	4,16
00 611005501 00	5,5	93	57	10	5,88
00 611006001 00	6,0	93	57	10	5,43
00 611006501 00	6,5	101	63	10	6,17
00 611006801 00	6,8	109	69	10	7,30
00 611007001 00	7,0	109	69	10	6,51
00 611007501 00	7,5	109	69	10	6,88
00 611008001 00	8,0	117	75	10	8,54
00 611009001 00	9,0	125	81	10	10,98
00 611010001 00	10,0	133	87	10	12,48
00 611010201 00	10,2	133	87	5	17,63
00 611011001 00	11,0	142	94	5	19,98
00 611012001 00	12,0	151	101	5	28,82
00 611013001 00	13,0	151	101	5	36,98

kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /opak.
00 001006161 00	HSS Cobalt Forte TM6	(6 szt.) 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0	31,99

- polecane do użytku w maszynach stacjonarnych
- do pracy w trudnych warunkach np. wiercenia głębokich otworów, słabego odprowadzania wiórów itp.
- szybkie i wydajne w pracy
- samocentryżujące dzięki ostrzu typu Split Point (od Ø 2,0 mm)
- precyzyjnie ostrzone krawędzie skrawające
- do wiercenia w stalach konstrukcyjnych, wysokostopowych, nierdzewnych, aluminium, miedzi, mosiądzu, tworzywie

## HSS Super 340 przedłużane

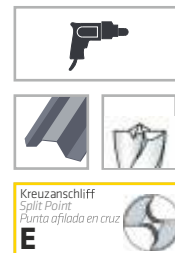


kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opk.	cena € /szt.
00 551001001 00	1,0	56	33	10	3,66
00 551001501 00	1,5	70	45	10	2,51
00 551002001 00	2,0	85	56	10	1,89
00 551002501 00	2,5	95	62	10	1,89
00 551003001 00	3,0	100	66	10	2,03
00 551003201 00	3,2	106	69	10	2,36
00 551003501 00	3,5	112	73	10	2,36
00 551004001 00	4,0	119	78	10	2,61
00 551004201 00	4,2	119	78	10	2,92
00 551004501 00	4,5	126	82	10	2,92
00 551005001 00	5,0	132	87	10	3,21
00 551005501 00	5,5	139	91	10	3,86
00 551006001 00	6,0	139	91	10	4,07
00 551006501 00	6,5	148	97	10	4,42
00 551007001 00	7,0	156	102	10	5,12
00 551008001 00	8,0	165	109	10	5,71
00 551009001 00	9,0	175	115	10	6,87
00 551010001 00	10,0	184	121	10	8,06

- polecane do użytku w maszynach stacjonarnych
- do wykonywania głębokich otworów (10 x średnica)
- szybkie i wydajne w pracy
- precyzyjnie ostrzone krawędzie skrawające
- do wiercenia w stalach konstrukcyjnych, żeliwie, aluminium, miedzi, mosiądzu



## HSS Cobalt do spawów



kod	Ø mm	ilość w blistrze	cena € /szt.
00 130006001 00	6,0	1	9,24
00 130008001 00	8,0	1	11,19

- do rozwiercania spawów i zgrzewów bez uszkodzenia materiału
- szybkie i wydajne w pracy
- samocentryżujące dzięki ostrzu typu Split Point
- odporne na temperatury do 600°C
- precyzyjnie ostrzone krawędzie skrawające
- do wiercenia w stalach konstrukcyjnych, wysokostopowych, nierdzewnych, aluminium, miedzi, mosiądzu, tworzywie

## HSS i HSS Cobalt wielostopniowe



kod	artykuł	D1-D2 mm	cena € /szt.
00 722004121 00	HSS	4,0-12,0	43,60
00 722012201 00	HSS	4,0-20,0	58,97
00 722006301 00	HSS	6,0-30,0	91,83
00 722007291 00	HSS	6,0-37,0	133,81
00 726004121 00	HSS Cobalt	4,0-12,0	47,64
00 726006201 00	HSS Cobalt	4,0-20,0	65,17
00 726006301 00	HSS Cobalt	6,0-30,0	111,93
00 726007291 00	HSS Cobalt	6,0-37,0	170,21

- do wiercenia otworów i frezowania pod łeb śruby w jednej operacji
- do materiałów o grubości do 4-6 mm w zależności od twardości
- szybkie i wydajne w pracy
- dwa ostrza gwarantują precyzję i wymiarowość otworów
- do wiercenia w stalach konstrukcyjnych, nierdzewnych (HSS Cobalt), aluminium, miedzi, mosiądzu, tworzywie
- zalecane stosowanie chłodziwa lub pasty chłodzącej

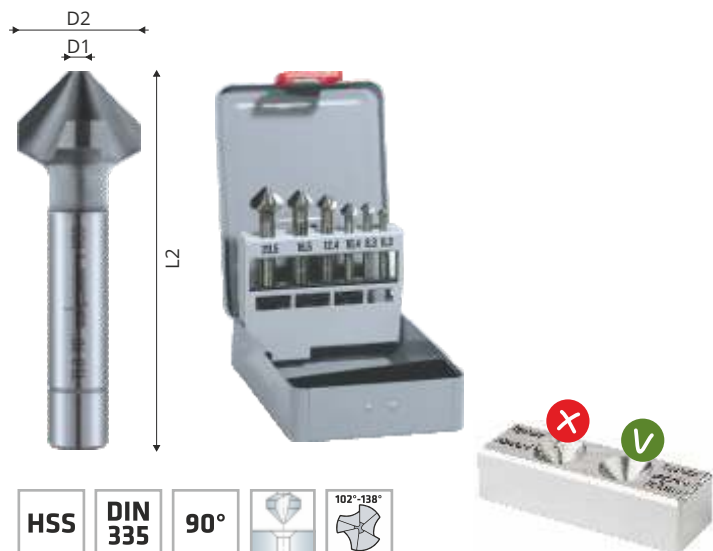
## Zestaw gwintowników i narzynek ręcznych HSS 16 cz.



kod	zestaw zawiera	cena €
00 708000161 00	rozmiary: M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12	108,69

- do stali, żeliwa, stopów miedzi i miedzi, aluminium i tworzywa
- gwintowniki pojedyncze DIN 352, narzynki o średnicy 25 mm
- wykonane z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej HSS
- 2 regulowane pokręta

## Pogłębiacze Sink Hero - pojedyncze / zestawy



kod	zakres	D1 mm	D2 mm	cena €
0 232000630100	M3	6,30	1,50	12,58
0 232000830100	M4	8,30	2,00	13,53
0 232001040100	M5	10,40	2,50	14,94
0 232001240100	M6	12,40	2,80	17,04
0 232001650100	M8	16,50	3,20	22,14
0 232002050100	M10	20,50	3,50	28,24
0 232002500100	M12	25,00	3,80	35,19
0 232003100100		31,00	4,20	53,63

kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena €
0 2320000061 00	Sink Hero	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,5 / 20,5	105,38

- do stali, metali żelaznych i nieżelaznych, miękkich i twardych materiałów syntetycznych
- do gratowania oraz profilowania otworów pod kątem 90° pod łeb śruby
- umożliwia bardzo precyzyjną obróbkę powierzchni
- wykonane z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej HSS

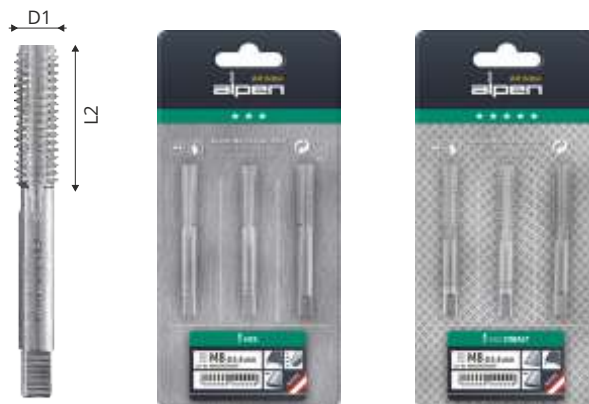
## Pogłębiacze HSS



kod	zakres	D1 mm	D2 mm	cena €
0 229200630100	M3	6,30	1,50	9,67
0 229200830100	M4	8,30	2,00	10,39
0 229201040100	M5	10,40	2,50	11,49
0 229201240100	M6	12,40	2,80	13,12
0 229201650100	M8	16,50	3,20	17,02
0 229202050100	M10	20,50	3,50	21,72
0 229202500100	M12	25,00	3,80	27,07

- do pogłębiania otworów i usuwania zadziorów w stali, metalu
- można stosować przy obróbce tworzyw sztucznych i drewna
- wykonany z wysokiej jakości stali szybkoobrotowej HSS

## Gwintowniki ręczne HSS i HSS Cobalt

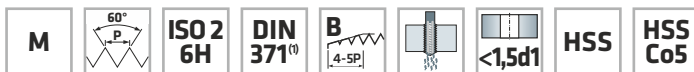


kod	artykuł	Ø mm	D1 mm	L2 mm	cena €
00 707002001 00	HSS	1,6	M2	8,0	27,81
00 707003001 00	HSS	2,5	M3	11,0	13,73
00 707004001 00	HSS	3,3	M4	13,0	13,73
00 707005001 00	HSS	4,2	M5	16,0	14,19
00 707006001 00	HSS	5,0	M6	19,0	15,14
00 707008001 00	HSS	6,8	M8	22,0	16,39
00 707010001 00	HSS	8,5	M10	24,0	21,33
00 707012001 00	HSS	10,2	M12	29,0	22,15
00 707003001 00	HSS Cobalt	2,5	M3	12,0	13,73
00 707004001 00	HSS Cobalt	3,3	M4	13,0	13,73
00 707005001 00	HSS Cobalt	4,2	M5	16,0	14,19
00 707006001 00	HSS Cobalt	5,0	M6	18,0	15,14
00 707008001 00	HSS Cobalt	6,8	M8	18,0	16,39
00 707010001 00	HSS Cobalt	8,5	M10	23,0	21,33

- do otworów przelotowych i nieprzelotowych
- do stali, żeliwa, stopów miedzi i miedzi, aluminium i tworzywa oraz stali nierdzewnych (HSS Cobalt)



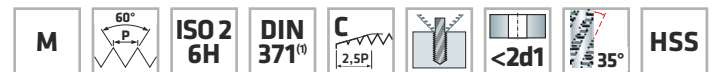
## Gwintowniki maszynowe - proste HSS / HSS Cobalt



kod	artykuł	Ø mm	D1 mm	cena €
00 709003001 00	HSS	2,5	M3	8,19
00 709004001 00	HSS	3,3	M4	8,19
00 709005001 00	HSS	4,2	M5	8,19
00 709006001 00	HSS	5,0	M6	8,62
00 709008001 00	HSS	6,8	M8	10,27
00 709010001 00	HSS	8,5	M10	11,73
00 709012001 00	HSS	10,2	M12	14,10
00 719003001 00	HSS Cobalt	2,5	M3	8,84
00 719004001 00	HSS Cobalt	3,3	M4	8,84
00 719005001 00	HSS Cobalt	4,2	M5	9,25
00 719006001 00	HSS Cobalt	5,0	M6	9,60
00 719008001 00	HSS Cobalt	6,8	M8	11,70
00 719010001 00	HSS Cobalt	8,5	M10	13,53
00 719012001 00	HSS Cobalt	10,2	M12	18,35

- do użytku w maszynach stacjonarnych
- do wykonywania gwintów przelotowych
- kształt B, jakość przemysłowa
- do wiercenia w stalach konstrukcyjnych, żeliwie, aluminium, miedzi, mosiądzu oraz stali nierdzewnej (wersja HSS Cobalt)

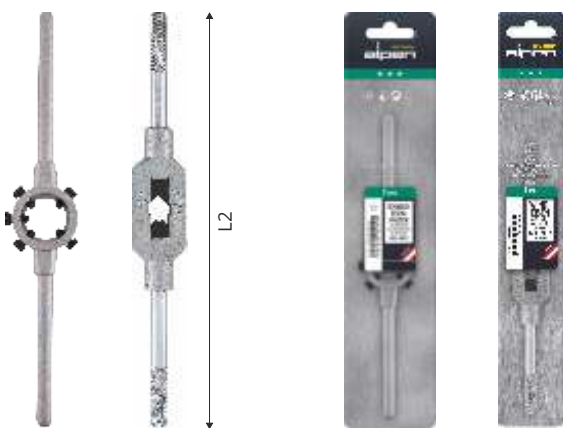
## Gwintowniki maszynowe - spiralne HSS / HSS Cobalt



kod	artykuł	Ø mm	D1 mm	cena €
00 719003001 00	HSS	2,5	M3	8,84
00 719004001 00	HSS	3,3	M4	8,84
00 719005001 00	HSS	4,2	M5	9,25
00 719006001 00	HSS	5,0	M6	9,60
00 719008001 00	HSS	6,8	M8	11,70
00 719010001 00	HSS	8,5	M10	13,53
00 719012001 00	HSS	10,2	M12	18,35
00 702003001 00	HSS Cobalt	2,5	M3	12,49
00 702004001 00	HSS Cobalt	3,3	M4	12,49
00 702005001 00	HSS Cobalt	4,2	M5	15,35
00 702006001 00	HSS Cobalt	5,0	M6	15,35
00 702008001 00	HSS Cobalt	6,8	M8	22,11
00 702010001 00	HSS Cobalt	8,5	M10	25,79
00 714012001 00	HSS Cobalt	10,2	M12	23,18

- do użytku w maszynach stacjonarnych
- do wykonywania gwintów nieprzelotowych
- kształt C, jakość przemysłowa
- do wiercenia w stalach konstrukcyjnych, żeliwie, aluminium, miedzi, mosiądzu oraz stali nierdzewnej (wersja HSS Cobalt)

## Pokręta do narzynek i gwintowników

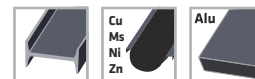
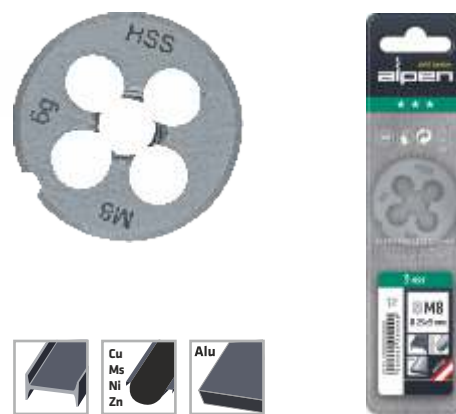


DIN EN 22568

kod	zakres	rozmiar	typ	cena € /szt.
00 711025091 00	M2-M12	25x9	do narzynek	9,22
00 712000151 00	M2-M12	180 mm	do gwintowników	18,40

- korpus z odlewu cynkowego
- pięć wkrętów na obwodzie do mocowania narzynki
- jakość warsztatowa

## Narzynki ręczne HSS



kod	zakres	D2 mm	cena €
00 710002001 00	M3	25	15,28
00 710003001 00	M3	25	8,07
00 710004001 00	M4	25	8,07
00 710005001 00	M5	25	8,07
00 710006001 00	M6	25	8,07
00 710008001 00	M8	25	8,07
00 710010001 00	M10	25	8,07
00 710012001 00	M12	25	8,07

- narzynki do nacinania gwintów metrycznych
- do metalu, żeliwa, stopów mosiądzu, miedzi oraz tworzywa
- wykonane z wysokogatunkowej stali szybkoobrotowej HSS

**Frezy 1A**

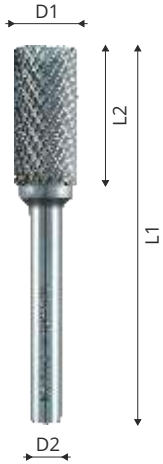

- uzębienie do pracy:
- w aluminium, miedzi, cynku
- w tworzywach sztucznych

**Frezy 4**


- uzębienie na przemian skośne "diament"
- do stali wysokostopowych, nierdzewnych, kwasoodpornych, żaroodpornych, żeliwa

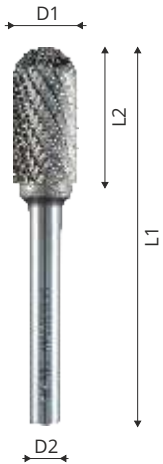
**Frezy 6**


- uzębienie na przemian skośne DIN MX
- do stali wysokostopowych, nierdzewnych, kwasoodpornych, żaroodpornych, żeliwa

**Frezy 778**


				Frezy 1A		Frezy 4		Frezy 6	
D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	kod	cena € /szt.	kod	cena € /szt.	kod	cena € /szt.
6,0	6,0	50,0	16,0			07 784061061 00	20,03	07 786061061 00	18,98
8,0	6,0	65,0	20,0			07 784061081 00	24,98	07 786061081 00	22,95
10,0	6,0	65,0	20,0					07 786061101 00	25,62
12,0	6,0	70,0	25,0	07 788061101 00	28,38			07 786061121 00	36,14
16,0	8,0	70,0	25,0	07 788061121 00	59,88				

- kształt walcowy
- z węgla spiekanego
- do usuwania ostrych brzegów, załamywania krawędzi, obróbki spawów
- pakowane pojedynczo (opakowanie z tworzywa)

**Frezy 779**


				Frezy 1A		Frezy 4		Frezy 6	
D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	kod	cena € /szt.	kod	cena € /szt.	kod	cena € /szt.
4,0	3,0	40,0	10,0			07 794031041 00	15,06	07 796031041 00	13,87
4,0	6,0	50,0	14,0					07 796061041 00	18,33
6,0	6,0	50,0	16,0			07 794061061 00	20,03	07 796061061 00	18,33
6,0	6,0	150,0	16,0			07 794062061 00	26,71	07 796062061 00	24,47
8,0	6,0	65,0	20,0	07 798061081 00	24,98	07 794061081 00	24,98	07 796061081 00	22,77
10,0	6,0	65,0	20,0	07 798061101 00	28,91	07 794061101 00	28,91	07 796061101 00	26,71
12,0	6,0	70,0	25,0	07 798061121 00	40,04	07 794061121 00	40,04	07 796061121 00	36,77

- kształt walcowy z czołem kulistym
- z węgla spiekanego
- do usuwania ostrych brzegów, załamywania krawędzi, obróbki spawów
- pakowane pojedynczo (opakowanie z tworzywa)

**Frezy 780**


				Frezy 1A		Frezy 4		Frezy 6	
D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	kod	cena € /szt.	kod	cena € /szt.	kod	cena € /szt.
3,0	3,0	38,0	12,0			07 804031031 00	11,13	07 806031031 00	15,23
6,0	6,0	50,0	16,0			07 804061061 00	20,03	07 806061061 00	27,78
8,0	6,0	65,0	20,0			07 804061081 00	22,77	07 806061081 00	32,10
10,0	6,0	65,0	20,0	07 808061101 00	26,71	07 804061101 00	26,71	07 806061101 00	37,08
12,0	6,0	70,0	25,0	07 808061121 00	33,36	07 804061121 00	33,36	07 806061121 00	46,41
16,0	6,0	75,0	30,0			07 804061161 00	46,71	07 806061161 00	64,82

- kształt łukowy
- z węgla spiekanego
- do usuwania ostrych brzegów, załamywania krawędzi, obróbki spawów
- pakowane pojedynczo (opakowanie z tworzywa)

**Profi Multicut - pojedyncze / zestawy**

**Profi Multicut PM 5**

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 172004001 00	4,0	75	39	10	5,11
00 172005001 00	5,0	85	39	10	5,25
00 729005001 00		150	85	10	6,04
00 172005501 00	5,5	85	39	10	5,33
00 729005501 00		150	85	10	6,70
00 172006001 00	6,0	100	54	10	5,39
00 729006001 00		200	135	10	6,38
00 172006501 00	6,5	100	54	10	5,46
00 729006501 00		200	135	10	7,77
00 172007001 00	7,0	100	54	10	6,26
00 729007001 00		200	135	10	8,37
00 172008001 00	8,0	120	80	10	6,78
00 729008001 00		200	135	10	8,37
00 172010001 00	10,0	120	80	10	7,79
00 729010001 00		200	135	10	9,72
00 729012001 00	12,0	220	150	10	10,68
00 729014001 00	14,0	220	150	10	12,13

kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /opak.
0000100703100	Profi Multicut PM 3	5,0 / 6,0 / 8,0	14,00
0000100705100	Profi Multicut PM 5	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0	24,50

- do nieudarowego wiercenia w ceramice budowlanej, murze ceglany, metalu, drewnie i w tworzywach sztucznych
- szlifowane ostrze z węgliką

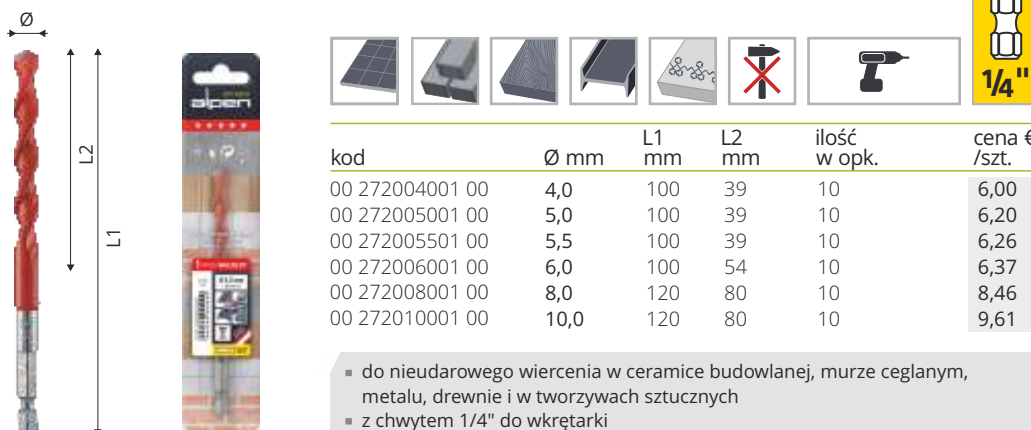
**Profi Multicut - z chwytem SDS-Plus pojedyncze / zestawy**

**Profi Multicut SPM 5**

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 509005001 00	5,0	110	50	10	5,77
00 509006001 00	6,0	110	50	10	5,94
00 519006001 00		160	100	10	6,38
00 509008001 00	8,0	110	50	10	7,46
00 519008001 00		160	100	10	13,95
00 529008001 00		210	150	10	9,20
00 579008001 00		450	400	5	16,64
00 519010001 00	10,0	160	100	10	9,72
00 529010001 00		210	150	10	17,82
00 579010001 00		450	400	5	17,50
00 529012001 00	12,0	210	150	10	11,76
00 579012001 00		450	400	5	18,66
00 579016001 00	16,0	450	400	5	23,56

kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /opak.
00 001009051 00	Profi Multicut SPM 5	5,0 x 110 / 6,0 x 110 / 6,0 x 160 / 8,0 x 160 / 10,0 x 160	30,77
00 579000041 00	Profi Multicut SDS-plus Box 450	8,0 / 10,0 / 12,0 / 16,0	56,17

- do nieudarowego wiercenia w ceramice budowlanej, murze ceglany, metalu, drewnie i w tworzywach sztucznych
- ze zredukowanym chwytem SDS (uniemożliwia działanie udaru)
- szlifowane ostrze z węgliką

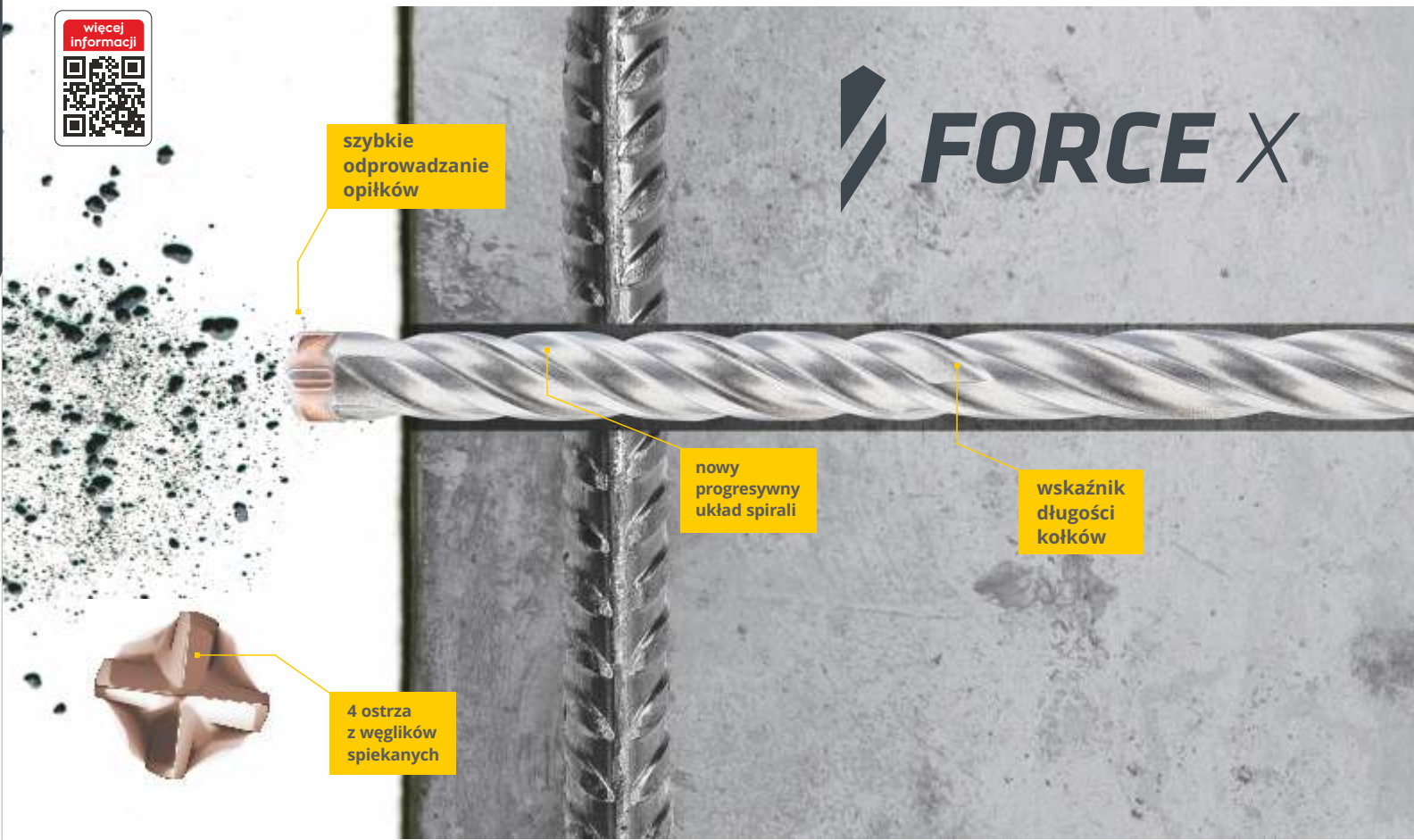
**Profi Multicut z chwytem 1/4"**


kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 272004001 00	4,0	100	39	10	6,00
00 272005001 00	5,0	100	39	10	6,20
00 272005501 00	5,5	100	39	10	6,26
00 272006001 00	6,0	100	54	10	6,37
00 272008001 00	8,0	120	80	10	8,46
00 272010001 00	10,0	120	80	10	9,61

- do nieudarowego wiercenia w ceramice budowlanej, murze ceglany, metalu, drewnie i w tworzywach sztucznych
- z chwytem 1/4" do wkrętarki
- szlifowane ostrze z węgliką







# FORCE X

## FORCE X



### FORCE X 805 (110/50)

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opk.	cena € /szt.
00 805005001 00	5,0	110	50	10	4,84
00 805005501 00	5,5	110	50	10	4,99
00 805006001 00	6,0	110	50	10	4,73
00 805007001 00	7,0	110	50	10	6,36
00 805008001 00	8,0	110	50	10	5,53
00 805010001 00	10,0	110	50	10	5,93

### opakowanie przemysłowe

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opk.	cena € /szt.
00 762005001 00	5,0	110	50	10	4,61
00 762006001 00	6,0	110	50	10	4,50
00 762008001 00	10,0	110	50	10	5,25

### FORCE X 815 (160/100)

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opk.	cena € /szt.
00 815005001 00	5,0	160	100	10	5,26
00 815005501 00	5,5	160	100	10	5,48
00 815006001 00	6,0	160	100	10	5,22
00 815006501 00	6,5	160	100	10	6,71
00 815007001 00	7,0	160	100	10	6,91
00 815008001 00	8,0	160	100	10	6,04
00 815009001 00	9,0	160	100	10	7,60
00 815010001 00	10,0	160	100	10	7,12
00 815012001 00	12,0	160	100	10	8,58
00 815014001 00	14,0	160	100	10	11,30
00 815015001 00	15,0	160	100	10	15,98
00 815016001 00	16,0	160	100	10	29,05

### opakowanie przemysłowe

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opk.	cena € /szt.
00 763006001 00	6,0	160	100	10	4,97
00 763008001 00	8,0	160	100	10	5,73
00 763010001 00	10,0	160	100	10	6,76
00 763012001 00	12,0	160	100	5	8,16

### FORCE X 825 (210/150)

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opk.	cena € /szt.
00 825005001 00	5,0	210	150	8	7,47
00 825006001 00	6,0	210	150	8	6,97
00 825006501 00	6,5	210	150	8	9,04
00 825008001 00	8,0	210	150	8	7,15
00 825010001 00	10,0	210	150	8	7,82
00 825012001 00	12,0	210	150	8	9,98
00 825014001 00	14,0	210	150	8	15,49
00 825016001 00	16,0	210	150	8	19,18

opakowanie przemysłowe

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 764006001 00	6,0	210	150	10	6,62
00 764008001 00	8,0	210	150	10	6,79
00 764010001 00	10,0	210	150	10	7,42
00 764012001 00	12,0	210	150	5	9,48

FORCE X 835 (260/200)

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 835006001 00	6,0	260	200	8	9,41
00 835006501 00	6,5	260	200	8	12,59
00 835008001 00	8,0	260	200	8	9,49
00 835009001 00	9,0	260	200	8	11,24
00 835010001 00	10,0	260	200	8	10,05
00 835012001 00	12,0	260	200	8	11,90
00 835014001 00	14,0	260	200	8	18,73
00 835015001 00	15,0	260	200	8	22,68
00 835016001 00	16,0	260	200	8	25,69
00 835018001 00	18,0	260	200	8	29,03
00 835020001 00	20,0	260	200	8	31,90
00 835022001 00	22,0	260	200	8	36,88
00 835024001 00	24,0	260	200	8	44,09
00 835025001 00	25,0	260	200	8	50,24

opakowanie przemysłowe

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 765006001 00	6,0	210	150	10	8,95
00 765008001 00	8,0	210	150	10	9,01
00 765010001 00	10,0	210	150	10	9,55
00 765012001 00	12,0	210	150	5	11,30
00 765014001 00	14,0	210	150	5	17,80

FORCE X 845 (310/250)

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 845006001 00	6,0	310	250	8	13,47
00 845006501 00	6,5	310	250	8	16,67
00 845008001 00	8,0	310	250	8	14,09
00 845010001 00	10,0	310	250	8	14,51
00 845012001 00	12,0	210	150	8	16,75
00 845014001 00	14,0	210	150	8	19,26
00 845016001 00	16,0	210	150	8	26,86

FORCE X 875 (450/400)

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 875008001 00	8,0	450	400	5	20,24
00 875010001 00	10,0	450	400	5	22,46
00 875012001 00	12,0	450	400	5	24,38
00 875014001 00	14,0	450	400	5	25,54
00 875016001 00	16,0	450	400	5	32,72
00 875018001 00	18,0	450	400	5	36,21
00 875020001 00	20,0	450	400	5	41,10
00 875022001 00	22,0	450	400	5	48,71
00 875024001 00	24,0	450	400	5	55,05
00 875025001 00	25,0	450	400	5	58,09
00 875028001 00	28,0	450	400	5	76,61
00 875030001 00	30,0	450	400	5	85,68
00 875032001 00	32,0	450	400	5	97,55

FORCE X 905 (600/550)

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 905010001 00	10,0	600	550	5	34,37
00 905012001 00	12,0	600	550	5	39,28
00 905014001 00	14,0	600	550	5	42,99
00 905016001 00	16,0	600	550	5	51,43
00 905018001 00	18,0	600	550	5	62,97
00 905020001 00	20,0	600	550	5	68,74
00 905022001 00	22,0	600	550	5	81,14

FORCE X 915 (1000/950)

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 915010001 00	10,0	1000	950	5	80,33
00 915012001 00	12,0	1000	950	5	82,68
00 915014001 00	14,0	1000	950	5	88,23
00 915016001 00	16,0	1000	950	5	95,61

Zestaw FORCE X Box



kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	L1 mm	cena € /opak.
00 815068101 00	FORCE X BOX	6,0 / 8,0 / 10,0	160	20,11

Zestaw FORCE X MB5



kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	L1 mm	cena € /opak.
00 805000051 00	FORCE X MB5	5,0 / 6,0 6,0 / 8,0 / 10,0	110 160	27,41

- wiertła do młotów SDS-plus
- 4 ostrza z węglików spiekanych
- nowy progresywny układ spirali ze wskaźnikiem długości kołków
- wiercenie w zbrojeniach żelbetonowych, praca z niskimi wibracjami i szybkim odprowadzaniem urobku



**F4 - pojedyncze / zestawy**

**F4 817 (160/100)**

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 817004001 00	4,0	160	100	10	3,94
00 817005001 00	5,0	160	100	10	3,57
00 817005501 00	5,5	160	100	10	3,57
00 817006001 00	6,0	160	100	10	3,42
00 817006501 00	6,5	160	100	10	4,14
00 817007001 00	7,0	160	100	10	4,28
00 817008001 00	8,0	160	100	10	3,87
00 817009001 00	9,0	160	100	10	4,71
00 817009501 00	9,5	160	100	10	4,71
00 817010001 00	10,0	160	100	10	4,38
00 817011001 00	11,0	160	100	10	5,43
00 817012001 00	12,0	160	100	10	5,43
00 817013001 00	13,0	160	100	10	7,01
00 817014001 00	14,0	160	100	10	7,39
00 817015001 00	15,0	160	100	10	8,84
00 817016001 00	16,0	160	100	10	10,28

**F4 827 (210/150)**

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 827005001 00	5,0	210	150	8	4,80
00 827006001 00	6,0	210	150	8	4,80
00 827008001 00	8,0	210	150	8	4,75
00 827010001 00	10,0	210	150	8	5,05
00 827012001 00	12,0	210	150	8	6,26
00 827014001 00	14,0	210	150	8	8,20
00 827016001 00	16,0	210	150	8	10,31
00 827018001 00	18,0	210	150	8	13,29
00 827020001 00	20,0	210	150	8	15,88

**F4 837 (260/200)**

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 837006001 00	6,0	260	200	8	6,88
00 837008001 00	8,0	260	200	8	6,35
00 837010001 00	10,0	260	200	8	7,01
00 837011001 00	11,0	260	200	8	15,87
00 837012001 00	12,0	260	200	8	7,94
00 837013001 00	13,0	260	200	8	9,31
00 837014001 00	14,0	260	200	8	10,19
00 837016001 00	16,0	260	200	8	12,00
00 837018001 00	18,0	260	200	8	14,09
00 837020001 00	20,0	260	200	8	15,72
00 837022001 00	22,0	260	200	8	25,87
00 837024001 00	24,0	260	200	8	29,56
00 837025001 00	25,0	260	200	8	33,26
00 837026001 00	26,0	260	200	8	35,46

**F4 847 (310/250)**

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 847005001 00	5,0	310	250	8	11,42
00 847006001 00	6,0	310	250	8	10,38
00 847007001 00	7,0	310	250	8	10,38
00 847008001 00	8,0	310	250	8	9,76
00 847010001 00	10,0	310	250	8	9,71
00 847012001 00	12,0	310	250	8	11,93
00 847013001 00	13,0	310	250	8	11,05
00 847014001 00	14,0	310	250	8	11,49
00 847016001 00	16,0	310	250	8	17,01
00 847018001 00	18,0	310	250	8	21,43
00 847019001 00	19,0	310	250	8	22,91
00 847020001 00	20,0	310	250	8	25,13
00 847022001 00	22,0	310	250	8	26,60
00 847024001 00	24,0	310	250	8	33,26
00 847025001 00	25,0	310	250	8	36,95

**F4 877 (450/400)**

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 877005001 00	5,0	450	400	5	17,54
00 877006001 00	6,0	450	400	5	15,95
00 877008001 00	8,0	450	400	5	11,35
00 877010001 00	10,0	450	400	5	12,41
00 877012001 00	12,0	450	400	5	13,95
00 877013001 00	13,0	450	400	5	14,60
00 877014001 00	14,0	450	400	5	15,19
00 877016001 00	16,0	450	400	5	15,95
00 877018001 00	18,0	450	400	5	11,35
00 877020001 00	20,0	450	400	5	27,72
00 877022001 00	22,0	450	400	5	29,09
00 877024001 00	24,0	450	400	5	38,53
00 877025001 00	25,0	450	400	5	41,54
00 877026001 00	26,0	450	400	5	45,53

**Zestawy F4**

**F4 BOX**

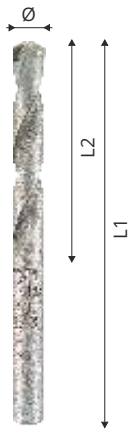
**F4 MB5**

**F4 KM 7**

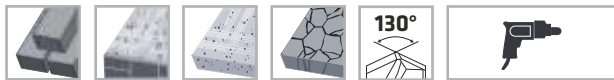
kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	L1 mm	cena € /opak.
00 817005681 00	F4 BOX	5,0 / 6,0 / 8,0	160	9,40
00 817005711 00	F4 BOX	6,0 / 7,0 / 10,0	160	10,25
00 807056801 00	F4 MB5	5,0 / 6,0	110	22,58
00 005000071 00	F4 KM 7	5,0 / 6,0 / 8,0	110	35,26
		6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0	160	

- do wiercenia w betonie, cegle, kamieniu
- z uchwytem SDS-Plus
- 2 ostrza



**Long Life do muru - pojedyncze / zestawy**


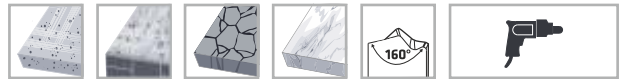
Long Life TSS 5



kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 117005001 00	5,0	85	39	10	1,28
00 117006001 00	6,0	100	54	10	1,35
00 117007001 00	7,0	100	54	10	1,92
00 117008001 00	8,0	120	80	10	1,92
00 117010001 00	10,0	120	80	10	2,64
00 117012001 00	12,0	150	90	10	3,49
00 117014001 00	14,0	150	90	10	5,86
00 117016001 00	16,0	150	90	10	7,79
00 367006001 00	6,0	200	140	8	2,50
00 367008001 00	8,0	200	140	8	3,15
00 367010001 00	10,0	200	140	8	4,12
00 367012001 00	12,0	200	140	8	5,57
00 367014001 00	14,0	200	140	8	7,27
00 367016001 00	16,0	200	140	8	8,60
00 327006001 00	6,0	300	220	5	5,91
00 327008001 00	8,0	300	220	5	3,15
00 327010001 00	10,0	300	220	5	4,12
00 327012001 00	12,0	300	220	5	5,57
00 327014001 00	14,0	300	220	5	7,27
00 327016001 00	16,0	300	220	5	8,60
00 517006001 00	6,0	400	300	5	5,91
00 517006501 00	6,5	400	300	5	5,91
00 517008001 00	8,0	400	300	5	5,91
00 517010001 00	10,0	400	300	5	8,26
00 517012001 00	12,0	400	300	5	9,14
00 517013001 00	13,0	400	300	5	12,33
00 517014001 00	14,0	400	300	5	12,33
00 517016001 00	16,0	400	300	5	13,47
00 517018001 00	18,0	400	300	5	17,84
00 517020001 00	20,0	400	300	5	20,42
00 517022001 00	22,0	400	300	5	26,22
00 617008001 00	8,0	600	500	5	9,85
00 617010001 00	10,0	600	500	5	9,85
00 617012001 00	12,0	600	500	5	12,33
00 617014001 00	14,0	600	500	5	15,63
00 617016001 00	16,0	600	500	5	18,55
00 617018001 00	18,0	600	500	5	24,02
00 617020001 00	20,0	600	500	5	29,12

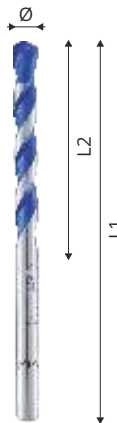
kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /opak.
00 007001031 00	Long Life TSS 3	5,0 / 6,0 / 8,0	7,64
00 007001051 00	Long Life TSS 5	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0	10,23
00 007001081 00	Long Life TSS 8	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0	14,59

- podstawowe wiertło do wiercenia udarowego w betonie, kamieniu, cegle
- precyzyjne ostrze robocze

**Profi Beton zestawy**


kod	artykuł	chwyt	zestaw zawiera Ø mm	cena € /opak.
00 227002221 00	PTSB 5	walcowy	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0	16,40
00 001018031 00	APTM 3	1/4"	5,0 / 6,0 / 8,0	18,05

- wysokowydajne wiertło do wiercenia udarowego w betonie, kamieniu, cegle, a także rotacyjnego w marmurze
- szybkie i wydajne w pracy
- ostrze ułatwiające centrowanie

**Profi Granit - pojedyncze / zestawy**


Profi Granit PG 5



kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 257004001 00	4,0	75	39	10	4,18
00 257005001 00	5,0	85	39	10	4,36
00 257006001 00	6,0	100	54	10	4,74
00 257008001 00	8,0	120	80	10	4,79
00 257010001 00	10,0	120	80	10	6,79
00 257012001 00	12,0	150	90	10	9,07
00 257014001 00	14,0	150	90	10	12,52

kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /opak.
00 257000051 00	Profi Granit	5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0	18,64

- do precyzyjnego wiercenia udarowego i bezudarowego w marmurze i granicie
- szybkie i wydajne w pracy
- ostrze ułatwiające centrowanie





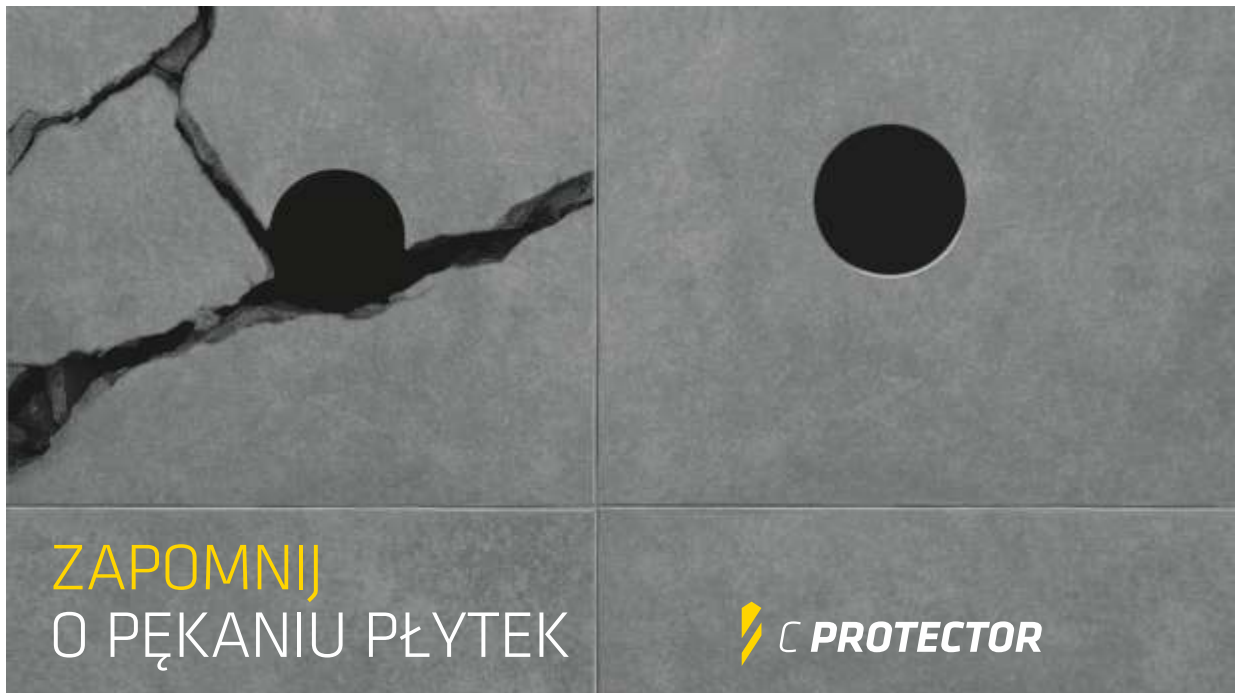
chwyt antypoślizgowy



precyzyjne nawiercanie



idealne do wiercenia na sucho



**ZAPOMNIJ  
O PĘKANIU PŁYTEK**

**C PROTECTOR**



**1**  
wywierć otwór w płytce przy pomocy wiertła C Protector



**2**  
wywierć otwór w murze na kołek rozporowy przy pomocy wiertła do betonu



**3**  
zamocuj kołek rozporowy

### C PROTECTOR



kod	Ø mm	L1 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 303005001 00	5,0	103	10	16,97
00 303006001 00	6,0	105	10	16,97
00 303008001 00	8,0	106	10	19,20
00 303010001 00	10,0	107	10	21,24
00 303012001 00	12,0	110	10	24,78
20 303006001 00	6,0	105	3	16,13
20 303008001 00	8,0	106	3	18,23

kod	Ø mm	L1 mm	ilość w opak.	cena € /opk.
00 003030021 00	14,0 + 8,0 (8,0 - pre-drill)	114	1	56,78
00 003030031 00	6,0 / 8,0 / 10,0		1	33,15

- do wyjątkowo twardych płytek gresowych o twardości do 9 w skali Mohs/Ritz, jak również szkła i porcelany
- nie nadaje się do wiercenia udarowego

### C PROTECTOR w zestawie 2 cz.



kod	Ø mm	L1 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 003030521 00	5,0	103	10	21,87
00 003030621 00	6,0	105	10	21,87
00 003030821 00	8,0	106	10	25,24
00 003031021 00	10,0	107	10	28,60

- do precyzyjnego wiercenia bezudarowego płytkach ceramicznych oraz gresach o twardości do 9 w skali Mohs/Ritz
- wiercenie na sucho bez potrzeby chłodzenia
- maksymalna prędkość 200 obrotów na minutę
- w zestawie z wiertłem do betonu Profi Beton

## Profi Glas do szkła



kod	Ø mm	L1 mm	ilość w blisterze	cena € /szt.
00 289003001 00	3,0	100	1	6,19
00 289004001 00	4,0	100	1	6,46
00 289005001 00	5,0	105	1	7,11
00 289006001 00	6,0	105	1	7,44
00 289008001 00	8,0	110	1	10,06
00 289010001 00	10,0	130	1	13,61
00 289012001 00	12,0	113	1	14,29

- do precyzyjnego wiercenia bezударowego w szkłe i porcelanie
- ostrze ułatwiające centrowanie
- z chwytym 1/4" do wkrętarki lub wiertarki

## Profi Dach do dachówki



kod	rozmiar Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w blisterze	cena € /szt.
00 252003501 00	3,0	100	39	1	8,55
00 252004001 00	4,0	100	39	1	5,46
00 252005001 00	5,0	100	39	1	5,59
00 252006001 00	6,0	100	54	1	5,84

- do precyzyjnego wiercenia bezударowego w dachówkach (także bardzo twardych) i łupkach, a także płytkach, ceramice, marmurze i granicie
- z chwytym 1/4" do wkrętarki lub wiertarki

## Keramo Extreme do płytek gresowych w zestawie 2 cz.



kod	rozmiar Ø mm	L1 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 003000521 00	5,0	105	1+1	20,65
00 003000621 00	6,0	115	1+1	20,65
00 003000821 00	8,0	120	1+1	23,84
00 003001021 00	10,0	120	1+1	27,02

- do precyzyjnego wiercenia bezударowego w płytkach ceramicznych oraz gresach o twardości do 9 w skali Mohs/Ritz
- wiercenie na sucho bez potrzeby chłodzenia
- maksymalna prędkość 200 obrotów na minutę
- w zestawie z wiertłem do betonu Profi Beton

## Zestaw wiertel do drewna



kod	zestaw zawiera Ø mm	cena €
00 239000051 00	15,0 / 20,0 / 25,0 / 30,0 / 35,0	72,32

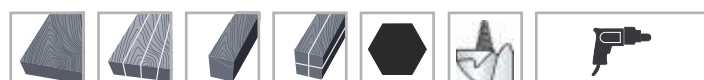
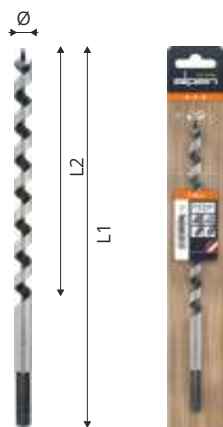
- 5-częściowy zestaw wiertel puszkowych
- do drewna, płyt wiórowych i otworów pod zawiasy puszkowe
- 3-punktowe wcięcie pozwala na szybkie i dokładne wiercenie
- w drewnianym opakowaniu

**Profi Holz - pojedyncze / zestawy**


kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 616003001 00	3,0	61	33	10	1,85
00 616004001 00	4,0	75	43	10	1,85
00 616005001 00	5,0	86	52	10	1,97
00 616006001 00	6,0	93	57	10	1,97
00 616007001 00	7,0	109	69	10	2,36
00 616008001 00	8,0	117	75	10	2,36
00 616009001 00	9,0	125	81	10	2,66
00 616010001 00	10,0	133	87	10	2,92
00 616011001 00	11,0	142	94	10	3,88
00 616012001 00	12,0	151	101	10	4,29
00 616013001 00	13,0	151	101	10	5,11
00 616014001 00	14,0	160	108	8	5,65
00 616015001 00	15,0	169	114	8	6,22
00 616016001 00	16,0	178	120	8	7,12
00 616018001 00	18,0	178	120	8	11,31
00 616020001 00	20,0	178	120	8	14,68

kod	artykuł	zawiera Ø mm	cena € /szt.
00 006001121 00	Holz TM 5	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0	11,90

- do precyzyjnego wiercenia w drewnie miękkim i twardym, deskach podłogowych, płytach wiórowych, laminatach
- ostrze ułatwiające centrowanie
- odporne na temperatury do 450° C

**Świder do drewna**

**Profi Holz - pojedyncze / zestawy**


kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 622003001 00	3,0	74	33	1	6,92
00 622004001 00	4,0	88	43	1	7,72
00 622005001 00	5,0	100	52	1	8,28
00 622006001 00	6,0	107	57	1	9,47
00 622008001 00	8,0	117	75	1	13,00
00 622010001 00	10,0	133	87	1	13,30

kod	artykuł	zawiera Ø mm	cena € /szt.
00 006001141 00	Profi Holz PTM 5	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0	25,67
00 006000931 00	Profi Holz PTM 8	3,0 / 4,0 / 5,0 / 2x 6,0 / 2x 8,0 / 10,0	35,80

- do precyzyjnego wiercenia w drewnie miękkim i twardym, deskach podłogowych, płytach wiórowych, laminatach
- ostrze ułatwiające centrowanie
- odporne na temperatury do 450° C
- z chwytem 1/4" do wkrętarki lub wiertarki

kod	Ø mm	L1 mm	L2 mm	ilość w opak.	cena € /szt.
00 216006001 00	6,0	235	160	1	8,23
00 216008001 00	8,0	235	160	1	8,82
00 216010001 00	10,0	235	160	1	10,20
00 216012001 00	12,0	235	160	1	11,31
00 216014001 00	14,0	235	160	1	13,10
00 216015001 00	15,0	235	160	1	13,58
00 216016001 00	16,0	235	160	1	14,68
00 216018001 00	18,0	235	160	1	16,96
00 216020001 00	20,0	235	160	1	18,68
00 216022001 00	22,0	235	160	1	18,84
00 216024001 00	24,0	235	160	1	20,81
00 216025001 00	25,0	235	160	1	21,87
00 216026001 00	26,0	235	160	1	24,40
00 216028001 00	28,0	235	160	1	27,15
00 216030001 00	30,0	235	160	1	32,31
00 216032001 00	32,0	235	160	1	35,01

- do precyzyjnego wiercenia w drewnie miękkim i twardym
- ostrze ułatwiające centrowanie
- z chwytem sześciokątnym zapobiegającym poślizgowi w uchwycie

## Zestaw SDS-plus MB 7



kod	artykuł	chwyt	zestaw zawiera Ø mm	cena € /opk.
00 1000071 00	Profi Multicut	SDS-plus	5,0x110mm; 6,0; 8,0x160mm	37,50
	F4 Forte	SDS-plus	5,0x110mm; 6,0; 8,0; 10,0x160mm	

- zestaw 7-częściowy
- wiertła uniwersalne Multicut do cegły, miękkiej ceramiki, płytek i dachówki, granitu, drewna, tworzywa oraz metalu
- wiertła F4 Forte do betonu
- z chwytym SDS-plus, w przypadku Multicut bez funkcji udaru

## Zestaw TM 9



kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /opk.
00 008021021 00	TM9	Long Life: 5,0 / 6,0 / 8,0 HSS: 5,0 / 6,0 / 8,0 Profi Holz: 5,0 / 6,0 / 8,0	20,57

- zestaw 9-częściowy
- wiertła HSS Sprint Master do metalu
- wiertła Long Life do betonu
- wiertła Profi Holz do drewna oraz płyt

## Zestaw KIT 22



kod	artykuł	zestaw zawiera Ø mm	cena € /opk.
00 008002221 00	KIT-22	HSS Sprint: 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 Long Life: 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 bity 1/4": PH i PZ, płaskie 1 adapter magnetyczny 1 punktak	31,89

- zestaw 22-częściowy
- wiertła do metalu oraz betonu
- groty Wera 1/4" długości 25 mm: płaski, PH 1; 2; 3; PZ 1; 2; 3
- uchwyt do bitów, punktak do znakowania w metalu
- w praktycznej walizce z tworzywa





## Zacisk uniwersalny jednoręczny



więcej informacji



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
EZS11-4SET	110 mm	40 mm	16,22
EZM15-6	150 mm	60 mm	16,97
EZM30-6	300 mm	60 mm	18,89
EZL15-8	150 mm	80 mm	23,26
EZL30-8	300 mm	80 mm	25,71
EZL45-8	450 mm	80 mm	27,53
EZL60-8	600 mm	80 mm	31,05
EZXL30-9	300 mm	90 mm	35,64
EZXL60-9	600 mm	90 mm	42,89
EZXL90-9	900 mm	90 mm	48,76

- siła mocowania do 2 750 N
- w ściskach EZM, EZL, EZXL funkcja rozpierania ustawiana bez użycia innych narzędzi dzięki prostemu mechanizmowi zwalnającemu z przyciskiem na ramieniu stałym
- rękojeść dwukomponentowa z tworzywa sztucznego z mechanizmem przesuwającym i zintegrowaną dźwignią zwalnającą za szyną
- pryzma krzyżowa zintegrowana w nakładkach ochronnych z tworzywa sztucznego pewnie przytrzyma okrągłe, ostre lub wielokątne elementy
- łatwa obsługa jedną ręką
- EZS11-4SET: zestaw zawiera 2 szt.



## Zacisk stołowy jednoręczny



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
EZR15-6SET	150 mm	60 mm	45,99

- siła mocowania do 750 N
- ramię stałe ze specjalną prowadnicą do rowków 12 x 6,5 mm do 12 x 8 mm
- zastosowanie adaptera na ramieniu ruchomym oraz obrócenie ramienia stałego umożliwia montaż w profilach i do stołów roboczych
- mocowanie trudno dostępnych elementów z użyciem adaptera lub bez adaptera na ramieniu stałym lub ruchomym
- zastosowanie bez adaptera – mocowanie lub rozpieranie
- ergonomiczna rękojeść dwukomponentowa z tworzywa sztucznego z dźwignią przesuwającą umieszczoną za szyną

## Zacisk jednoręczny



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
EZS15-8	150 mm	80 mm	27,74
EZS30-8	300 mm	80 mm	30,94
EZS45-8	450 mm	80 mm	33,29

- siła zacisku do 2 000 N
- do lekkich prac stolarskich oraz montażowych
- łatwe i szybkie przestawianie ramienia z zaciskania na rozpieranie

## Zacisk z przekładnią GearKlamp



więcej informacji



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
GK15	150 mm	60 mm	29,34
GK30	300 mm	60 mm	31,90
GK45	450 mm	60 mm	34,25
GK60	600 mm	60 mm	38,09

- siła mocowania do 2.000 N
- dwukomponentowa rękojeść z tworzywa sztucznego, umieszczona na szynie
- możliwość pracy w trudno dostępnych przestrzeniach
- płynnie pracujące wrzeciono z gwintem trapezowym, wyposażone w stopkę dociskową
- przycisk szybkiego przesuwania ramienia ruchomego



## Zacisk jednoręczny szybkomocujący z uchwytem obrotowym EZ360



NEW



EZ  
360

więcej informacji



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
EZ360-15	150 mm	80 mm	29,50
EZ360-30	300 mm	80 mm	31,80
EZ360-45	450 mm	80 mm	34,50
EZ360-60	600 mm	80 mm	37,70

- innowacyjny mechanizm obrotowy 360° umożliwia umieszczenie rękojeści w dowolnym miejscu wokół szyny
- 12-stopniowy mechanizm blokujący gwarantuje niezawodne utrzymanie wybranej pozycji
- siła mocowania do 1 400 N
- powierzchnie mocowania ze zdejmowanymi nakładkami ochronnymi
- możliwość zmiany położenia w celu zmiany na funkcję rozpierania
- obsługa jedną ręką bez użycia siły





### Docisk poziomy do stołów wielofunkcyjnych WNS-SET-MFT



więcej informacji



kod	średnica	zawartość	cena €
WNS-SET-MFT	20 mm	2 dociski poziome, 2 chwytaki 4 nakrętki	80,03
BH-MFT	20 mm	2 chwytaki, 4 nakrętki	13,76

- siła mocowania do 750 N
- do stosowania na stołach wielofunkcyjnych np. MFT Festool i Sortimo WorkMo o średnicy otworów 20 mm i grubości płyty od min. 19 mm
- mocowania dzięki umieszczonej z boku dźwigni mocującej
- umożliwia obróbkę zamocowanego przedmiotu na całej powierzchni – także przedmiotów okrągłych i płaskich
- opatentowany mechanizm dociskowy zapobiega unoszeniu przedmiotu mocowanego na stole roboczym – także bez użycia śrub

### Zacisk dźwigniowy lekki



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
TW20-15-8-KLI-SET	150 mm	80 mm	64,88

- siła mocowania do 500 N
- zastosowanie na stołach wielofunkcyjnych o średnicy otworów 20 mm i grubości płyty 19 mm
- stabilne ramię ruchome z lekkiego magnezu umożliwia szybkie i odporne na wibracje mocowanie
- profil z ciągniętej na zimno stali zapewnia sprężystość i elastyczność podczas mocowania

### Zacisk stalowy do szyn prowadzących



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
GTR12	120 mm	60 mm	19,21
GTR16B6	160 mm	60 mm	20,81
GTR30B6	300 mm	60 mm	23,47

- siła zacisku do 1 800 N
- ramię stałe specjalnie kute do rowków 12 x 8 mm
- do mocowania w profilach i na stołach roboczych

## Docisk pionowy z otwartym ramieniem i podstawą poziomą


**5**


kod	zakres pracy	automatyczna regulacja	siła docisku	cena €
STC-HH20	35 mm	20 mm	regulowana do 1100 N	28,49
STC-HH50	40 mm	35 mm	regulowana do 2500 N	31,05
STC-HH70	60 mm	35 mm	regulowana do 2500 N	31,90

- dźwignia w położeniu zamkniętym ustawiona poziomo
- automatyczna, bezstopniowa regulacja wysokości mocowania przy prawie niezmiętej sile docisku
- mocna i sztywna konstrukcja z blachy wysokogatunkowej
- podstawa z rozstawem otworów mocujących w mm oraz calach
- dwukomponentowa rękojeść z wysokiej jakości tworzywa sztucznego odpornego na działanie olejów

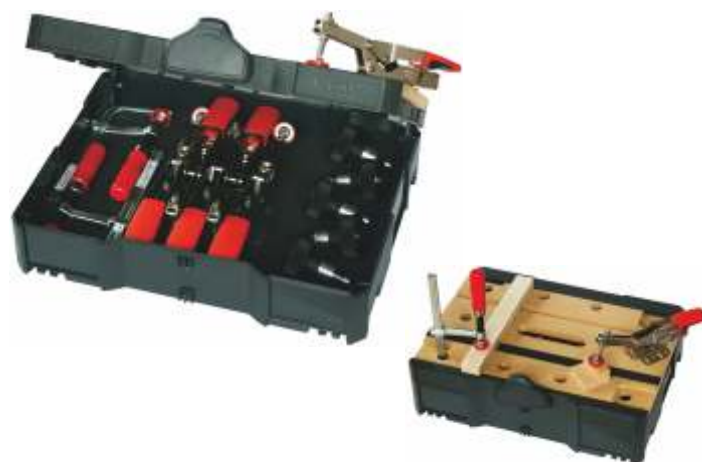
## Docisk pionowy z podstawą poziomą


**6**


kod	zakres pracy	automatyczna regulacja	siła docisku	cena €
STC-VH20	35 mm	20 mm	regulowana do 1100 N	29,02
STC-VH50	40 mm	35 mm	regulowana do 2500 N	31,05

- dźwignia w położeniu zamkniętym ustawiona pionowo
- automatyczna, bezstopniowa regulacja wysokości mocowania przy prawie niezmiętej sile docisku
- mocna i sztywna konstrukcja z blachy wysokogatunkowej
- podstawa z rozstawem otworów mocujących w mm oraz calach
- dwukomponentowa rękojeść z wysokiej jakości tworzywa sztucznego odpornego na działanie olejów

## Zestaw docisków szybko mocujących



kod	zawartość	waga	cena €
STC-S-MFT	4 x docisk pionowy STC-HH50 / 2 x docisk poziomy STC-IHH25 / 6 x adapter STC-SET-T20 / 2 x ścisk stołowy stalowy GTR12	5,71 kg	406,10

- wielofunkcyjny zestaw dla monterów
- z wkładką drewnianą z systemem otworów Ø 20 mm i 3 różnymi możliwościami mocowania

## Docisk poziomy z podstawą poziomą


**7**


kod	zakres pracy	automatyczna regulacja	siła docisku	cena €
STC-IHH15	25 mm	8 mm	regulowana do 1100 N	29,13
STC-IHH25	35 mm	13 mm	regulowana do 2500 N	32,65
STC-IHH25SB	35 mm	13 mm	regulowana do 2500 N	33,72

- ruch dźwigni zamieniany jest w ruch osiowy elementu dociskowego
- automatyczna, bezstopniowa regulacja zakresu mocowania przy prawie niezmiętej sile docisku
- mocna i sztywna konstrukcja z blachy wysokogatunkowej
- podstawa z rozstawem otworów mocujących w mm oraz calach
- dwukomponentowa rękojeść z wysokiej jakości tworzywa sztucznego odpornego na działanie olejów



## Podpórka sufitowa



kod	zakres regulacji	dopuszczalne obciążenie	cena €
ST125	750-1250 mm	60 kg	29,45
ST250	1450-2500 mm	60 kg	35,85
ST290	1600-2900 mm	50 kg	39,05

- podpórka do montażu sufitu (płyty, desek, panele)
- konstrukcja teleskopowa
- pewne podparcie, blokada przycisku zwalnającego, gumowe nakładki na powierzchniach podparcia

## Podpórka sufitowa z dźwignią

[więcej informacji](#)


kod	zakres regulacji	dopuszczalne obciążenie	cena €
STE90	575-910 mm	350 kg	46,78
STE250	1450-2500 mm	200 kg	52,28
STE300	1700-3000 mm	130 kg	60,93
STE370	2070-3700 mm	75 kg	57,19

- maksymalne obciążenie do 200 kg
- wygodna obsługa jedną ręką dzięki rękojeści dwukomponentowej z tworzywa sztucznego z dźwigniowym mechanizmem przesuwającym
- przycisk szybkiego składania (wsuwania) i rozkładania (wysuwania)
- możliwość stosowania na pochyłościach dzięki powierzchni podparcia wychylanym bezstopniowo w zakresie od -45° do +45°

## Wspornik sufitowy STE-DS



więcej informacji



kod	waga	pasuje do	cena €
STE-DS	0,42 kg	ST, STE	20,49

- do podpórek sufitowych o średnicy zewn. teleskopowej rury wewnętrznej od 25 mm do 28 mm
- zwiększa powierzchnię podparcia
- równomierne rozłożenie siły dzięki trójskrzydłowym powierzchniom podparcia
- bezpieczna praca dzięki mocowaniu rury stalowej z każdej strony, co zapobiega przechyleniu powierzchni podparcia

## Stojak budowlany STE-BS



kod	waga	pasuje do	cena €
STE-BS	1,66 kg	ST, STE	53,24

- do podpórek sufitowych o średnicy rury zewnętrznej od 29 mm do 32 mm
- zapewnia stabilność zamocowanej podpórki, ponieważ siły oddziaływują punktowo w dół
- do stosowania również na zewnątrz bez konieczności mocowania w górnym punkcie
- lekka i stabilna konstrukcja z profili aluminiowych oraz tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym

## Torba STE-BAG



kod	waga	pasuje do	cena €
STE-BAG	1,0 kg	STE300, STE370	73,62

- do transportu i przechowywania dwóch podpórek sufitowych BESSEY STE300 i STE370 oraz akcesoriów STE-LH i STE-SP35
- pasek na ramię z możliwością regulacji długości
- zapienana na zamek błyskawiczny
- z czterema kieszeniami zewnętrznymi

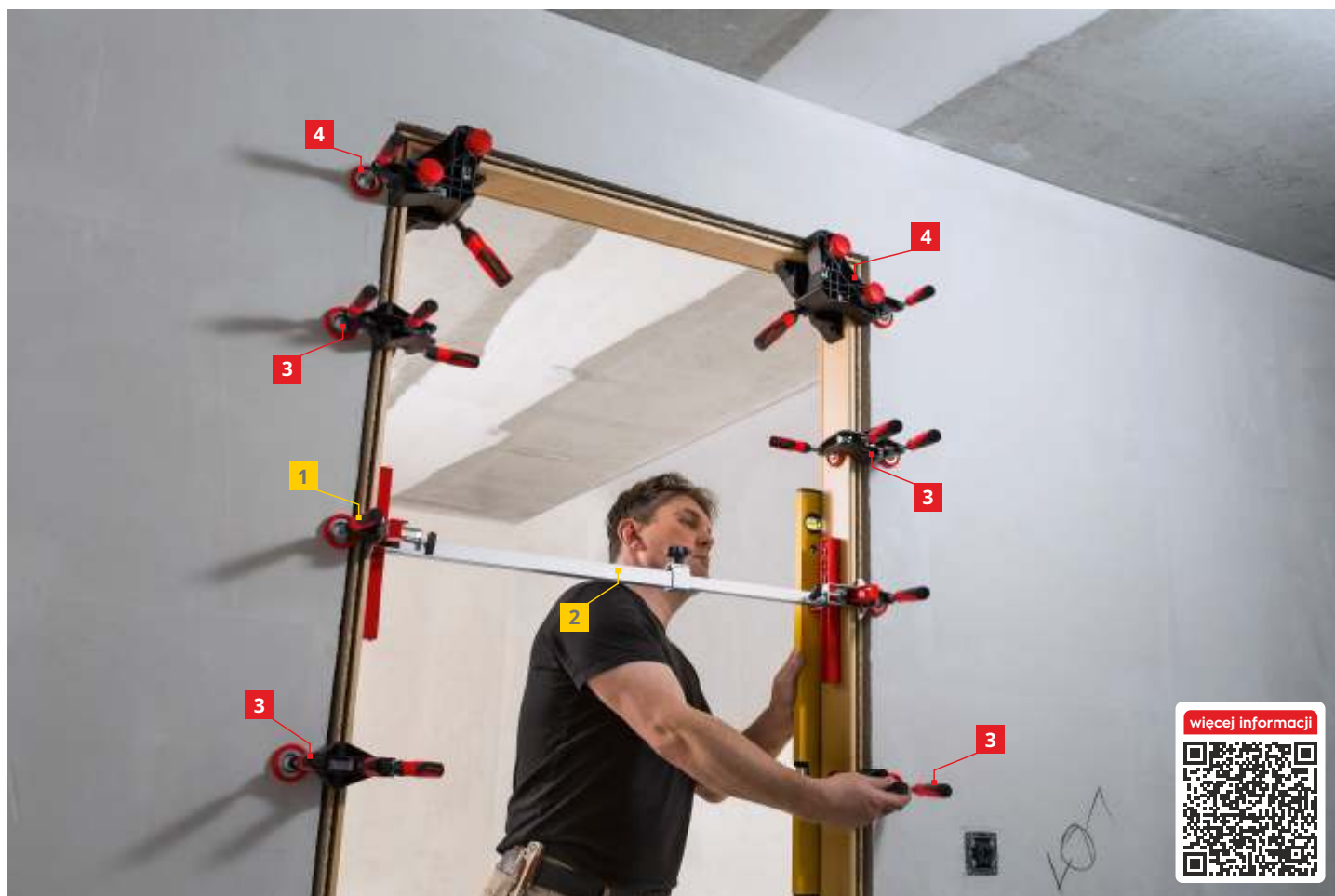
## Akcesoria do podpórek sufitowych



- Uchwyt do mocowania STE-LH
- Płytkę podporową STE-SP35
- Wymienna powierzchnia podparcia

kod	wymiary (dł. x szer. x wys.)	pasuje do	cena €
STE-LH	200 mm x 140 mm x 60 mm	STE	18,57
STE-SP35	355 mm x 80 mm x 22 mm	STE	16,22
3101952	90 mm x 70 mm x 10 mm	ST, STE	11,52

- STE-LH:** montaż na powierzchniach okrągłych (0-45 mm) i kwadratowych (0-55 mm), bez użycia dodatkowych narzędzi
- STE-SP35:** zwiększa powierzchnię styku podpórek sufitowych Bessey (tylko w połączeniu z wymienną powierzchnią podparcia **3101952** i STE)
- pewne mocowanie na powierzchniach podparcia dzięki pokrętlom gniazdowym



więcej informacji



TU



TU-TRAGE



TUX



TFM-2K



WTR

- 1** Przyrząd ustalający do montażu ościeżnic drzwi TU
- 1** Zestaw przyrządów ustalających do montażu ościeżnic drzwi TU-TRAGE
- 2** Przedłużacz do przyrządu ustalającego do montażu ościeżnic drzwi TUX
- 3** Przyrząd przytrzymujący do montażu ościeżnic drzwi TFM
- 4** Przyrząd przytrzymujący narożnikowy do montażu ościeżnic drzwi WTR

nr	kod	zakres roboczy	zakres regulacji	wysięg	zakres grubości ościeżnicy	zawartość	waga	cena €
<b>1</b>	TU	565-1010 mm	-	-	-	-	1,27 kg	84,29
<b>1</b>	TU-TRAGE	-	-	-	-	6 szt. lub 3 komplety przyrządów ustalających do montażu ościeżnic drzwi TU	9,93 kg	523,68
<b>2</b>	TUX	1040-1960 mm	-	-	-	-	0,37 kg	32,01
<b>3</b>	TFM-2K	-	35 mm	70 mm	-	-	0,58 kg	35,42
<b>4</b>	WTR	-	32 mm	300 mm	8-30 mm	-	1,05 kg	91,02

- wszechstronny system montażowy - umożliwia precyzyjne ustawienie i unieruchomienie ościeżnicy drzwi podczas osadzania i wypełniania pianką
- przyrząd ustalający do montażu ościeżnic drzwi **TU** w połączeniu z przedłużaczem **TUX** pozwala na montaż drzwi o ponadstandardowej szerokości
- czterokątny, teleskopowy profil z anodowanego aluminium ze skalą w mm oraz śrubą zaciskową do precyzyjnego ustalaniażądanego wymiaru
- stopka dociskowa krzyżowa i przekładane zaciski do ościeżnic o grubości ramy od 6 do 13 mm lub od 13 do 30 mm
- ościeżnice zamontowane w otworze drzwiowym można przesuwac za pomocą przyrządu przytrzymującego do montażu ościeżnic **TFM** bez ryzyka uszkodzenia
- przyrząd przytrzymujący narożnikowy do montażu ościeżnic **WTR** pozwala na precyzyjne ustawienie ościeżnicy w poziomie i pionie pod kątem 90°



## Zacisk stolarski pełnopowierzchniowy REVO Vario



KREV 100-2K

KRE 100-2K

więcej informacji



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
KREV100-2K	1000 mm	95 mm	102,97
KREV150-2K	1500 mm	95 mm	126,44
KREV200-2K	2000 mm	95 mm	149,81
KREV250-2K	2500 mm	95 mm	166,56
KRE30-2K	300 mm	95 mm	61,57
KRE60-2K	600 mm	95 mm	75,86
KRE80-2K	800 mm	95 mm	86,53
KRE100-2K	1000 mm	95 mm	102,97
KRE150-2K	1500 mm	95 mm	126,44
KRE200-2K	2000 mm	95 mm	149,81
KRE250-2K	2500 mm	95 mm	173,17

- siła mocowania do 8.000 N
- bardzo duże, równoległe powierzchnie mocujące z 3 zdejmowanymi nakładkami ochronnymi
- obudowa z tworzywa sztucznego, z wzmocnieniem metalowym
- funkcja rozpierania ustawiana bez użycia innych narzędzi
- wersja KREV z bezstopniowo regulowanym ramieniem górnym umożliwiającym optymalne pozycjonowanie mocowanego elementu

## Zacisk całostalowy jednoręczny



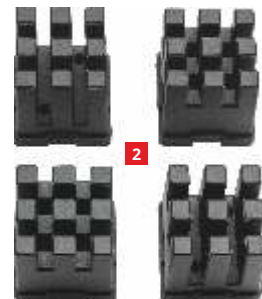
kod	zakres pracy	wysięg	cena €
EHZ30-2K	300 mm	100 mm	51,64
FHZ60-2K	600 mm	100 mm	62,53

- siła zacisku do 3 500 N
- szybkie, jednoręczne zaciskanie
- możliwość zwiększenia nacisku za pomocą śruby
- ergonomiczna, dwukomponentowa rękojeść

## Akcesoria do zacisków REVO



1



2



3



- 1 KBX 20 - łącznik do ścisków stolarskich KBX
- 2 KP - zestaw do montażu ram KP
- 3 KR-AS - adapter do ścisków stolarskich

kod	pasuje do	cena €
KBX20	KRE, KREV, KR, KRV	22,51
KP	KRE, KREV, KR, KRV	34,46
KR-AS	KRE, KREV, KR, KRV	15,90

- łącznik aluminiowy (KBX 20) umożliwia zwiększenie zakresu mocowania ścisków stolarskich
- zestaw do montażu ram (KP) do wszystkich ścisków stolarskich z szyną 29 x 9 (4 łączniki i 4 adaptery)
- adapter obrotowy do ścisków stolarskich (KR-AS)

## Zacisk dźwigniowy lekki



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
KLI12	120 mm	80 mm	25,93
KLI16	160 mm	80 mm	26,78
KLI20	200 mm	80 mm	27,42
KLI25	250 mm	80 mm	28,70
KLI30	300 mm	80 mm	29,56
KLI40	400 mm	80 mm	31,80

- do lekkich prac stolarskich oraz montażowych
- wykonane z magnezu bardzo lekkie ramiona, siła zacisku do 1 200 N
- mocny i pewny docisk, odporny na wibrację
- szybkoemocujący mechanizm zaciskowy



## Zacisk śrubowy wzmocniony z żeliwa ciągliwego



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
TG10-2K	100 mm	50 mm	17,29
TG12-2K	120 mm	60 mm	23,05
TG16-2K	160 mm	80 mm	27,64
TG20-2K	200 mm	100 mm	37,99
TG25-2K	250 mm	120 mm	45,99
TG40-S12-2K	400 mm	120 mm	53,67
TG50-S12-2K	500 mm	120 mm	57,62
TG60-S12-2K	600 mm	120 mm	61,25
TG80-S12-2K	800 mm	120 mm	68,50
TG100-S12-2K	1000 mm	120 mm	76,72
TG30-2K	300 mm	140 mm	57,30
TG40-S14-2K	400 mm	140 mm	64,55
TG50-S14-2K	500 mm	140 mm	69,89
TG60-S14-2K	600 mm	140 mm	74,80
TG80-S14-2K	800 mm	140 mm	85,25
TG100-S14-2K	1000 mm	140 mm	97,31
TG40-2K	400 mm	175 mm	69,46

- siła zacisku do 6 000 N
- do prac stolarskich oraz lekkich prac ślusarskich
- wytrzymała, profilowana szyna
- wrzeczono z gwintem trapezowym
- śruba kotwiąca - blokująca ruchome ramię

## Zacisk śrubowy rurowy



kod	średnica rur	wysięg	cena €
BPC-H12	21,3 mm	40 mm	31,58
BPC-H34	26,9 mm	42 mm	34,89

- zacisk zbudowany na bazie rury stalowej DN 20/R3/4" lub DN 15/R1/2"
- dowolna regulacja zakresu mocowania
- stopki umożliwiające ustawienie ścisłu

## Imadło modelarskie



kod	zakres pracy	szerokość szczęk	cena €
S10-ST	100 mm	90 mm	28,70

- do lekkich prac stolarskich, montażowych oraz modelarskich
- po demontażu trzpieni prowadzących możliwość pracy ukośnie
- mocowanie do blatu za pomocą zacisków (w wyposażeniu)

## Zacisk do ram



kod	zakres pracy	wymiary szczęk	cena €
TL60	600 mm	48 x 53 mm	47,91
TL90	900 mm	48 x 53 mm	60,39
TL120	1200 mm	48 x 53 mm	72,56
TL180	1800 mm	48 x 53 mm	99,02

- siła mocowania do 9 900 N
- ruchome szczęki dociskowe
- korba dociskowa
- wysoka stabilność dzięki profilowi 2xT

## Zacisk taśmowy



kod	zestaw zawiera	zakres pracy	cena €
BAN700	1 zacisk taśmowy 4 narożniki Varlo	max. 7 m (obwód)	50,26

- umożliwia zaciskanie elementów wielokątnych
- nierozciągliwy pasek zaciskający
- mechanizm zapobiegający płątaniu się paska

## Zacisk całostalowy z rękojeścią składaną



więcej informacji



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
GZ25KG	250 mm	120 mm	49,62
GZ30-12KG	300 mm	120 mm	53,46
GZ40-12KG	400 mm	120 mm	57,30
GZ50-12KG	500 mm	120 mm	61,35
GZ60-12KG	600 mm	120 mm	65,19

- siła mocowania do 4 000 N
- ramię stałe i ruchome ulepszone cieplnie
- rękojeść dwukomponentowa z możliwością składania - można złożyć o 90° i obrócić o 360° bez dotykania szyny, co pozwala na szybką i wygodną pracę – nawet w trudno dostępnych miejscach
- stopki dociskowe z możliwością wymiany bez użycia dodatkowych narzędzi

## Zacisk śrubowy z żeliwa ciągliwego



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
TPN16BE	160 mm	80 mm	19,85
TPN20BE	200 mm	100 mm	27,42
TPN25BE	250 mm	120 mm	33,18
TPN30S12BE	300 mm	120 mm	35,96
TPN40S12BE	400 mm	120 mm	38,95
TPN60S12BE	600 mm	120 mm	44,71
TPN30BE	300 mm	140 mm	41,51
TPN40BE	400 mm	175 mm	50,68

- siła zacisku do 5 500 N
- do prac stolarskich oraz lekkich prac ślusarskich
- wytrzymała, profilowana szyna
- wrzeciono z gwintem trapezowym

## Zacisk całostalowy



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
GZ16	160 mm	80 mm	27,00
GZ20	200 mm	100 mm	36,60
GZ25	250 mm	120 mm	44,07
GZ30	300 mm	140 mm	55,38
GZ40	400 mm	120 mm	64,02
GZ60	600 mm	120 mm	72,45

- siła zacisku do 6 000 N
- do prac stolarskich i ślusarskich
- profilowana bardzo wytrzymała i elastyczna szyna umożliwia większą siłę docisku
- wrzeciono z gwintem trapezowym

## Zacisk całostalowy szybkozamykający



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
GH16	160 mm	80 mm	63,06
GH20	200 mm	100 mm	72,45
GH25	250 mm	120 mm	83,44
GH30	300 mm	140 mm	99,12

- siła zacisku do 8 500 N
- do prac stolarskich i ślusarskich
- profilowana bardzo wytrzymała i elastyczna szyna
- dźwignia pozwalająca na szybkie zamykanie zacisku
- (5 x szybciej niż zacisk śrubowy)

## Zacisk z przesuniętym pokrętkiem



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
GRA30-12	300 mm	120 mm	127,61
GRA60-12	600 mm	120 mm	145,11
GRA100-12	1000 mm	120 mm	172,53

- siła zacisku do 7 500 N
- wrzeciono znajdujące się poza obszarem pracy zacisku umożliwia
- łatwiejszy dostęp do mocowanego elementu
- ruchoma płytka dociskowa, także do mocowania elementów okrągłych
- możliwość rozpięcia po odwróceniu ruchomego ramienia (z nakładką GRD)

## Zestaw zacisków regulowanych na szynie



kod	wysięg	zakres roboczy	cena €
SLV100M	120 mm	1000 mm	131,24
SLV150M	120 mm	1500 mm	161,54
SLV200M	120 mm	2000 mm	189,82

- siła mocowania do 6 500 N
- do zaciskania i rozpięcia
- swobodnie osadzone ramiona umożliwiają łatwe przesuwanie po szynie
- zaciskanie na równoległych lub ukośnych (do 35°) powierzchniach
- pokrętko z przetyczką ułatwiającą dokręcanie

## Zacisk całostalowy wielozadaniowy



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
SG30VAD	300 mm	120 mm	109,05

- siła zacisku do 7 500 N
- uniwersalny zacisk z uchylną stopką dociskową do zaciskania przedmiotów o różnych kształtach
- możliwość zaciskania oraz rozpięcia
- pokrętko z przetyczką i nakładką z tworzywa sztucznego



## Zacisk całostalowy wzmocniony



więcej informacji



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
SG25M	250 mm	140 mm	102,65
SG30M	300 mm	140 mm	105,10
SG50M	500 mm	140 mm	131,77
SG80M	800 mm	140 mm	151,94

- siła zacisku do 12 000 N, przy momencie dokręcania 40Nm
- profilowana, bardzo wytrzymała i elastyczna szyna umożliwia większą siłę docisku
- wzmocnione ramię ruchome
- stopka dociskowa, wychylna do 35°

## Zacisk całostalowy wzmocniony do konstrukcji stalowych



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
STBS30	300 mm	200 mm	419,12
STBS50	500 mm	200 mm	455,18
STBS100	1000 mm	200 mm	536,91

- siła zacisku do 35 000 N, przy momencie dokręcania 100Nm
- do ciężkich prac spawalniczych i konstrukcyjnych
- elastyczna i wytrzymała profilowana szyna
- stopka dociskowa, wychylna do 35°

## Kątowy zacisk spawalniczy



kod	zakres pracy	cena €
WSM9	2x90 mm	222,04
WSM12	2x120 mm	251,49

- umożliwia przytrzymanie elementów pod kątem 90° podczas spawania
- automatycznie dopasowuje się do elementów o różnych grubościach
- korpus i szczęki odlane z wysokiej jakości żeliwa, miedziowane wrzeciono

## Imadło spawalnicze



kod	zakres pracy	cena €
SM10-SET	do 100 mm	382,20

- umożliwia przytrzymanie elementów pod kątem 5-180° podczas spawania
- dwa ruchome ławki w ustawieniu imadła
- korpus i szczęki odlane z wysokiej jakości żeliwa, miedziowane wrzeciono



- 1 2 3** Narzędzie mocujące z regulowanym wysięgiem TWV
- 4 5 6** Narzędzie mocujące ze stałym wysięgiem TW
- 7** Narzędzie mocujące ze specjalną stopką dociskową TWM28
- 8** Narzędzie mocujące z przesuniętym na zewnątrz wrzecionem TW28GRS
- 9** Nakładka mocująca Vario TWVAD (2 szt./opakowanie)
- 10** Adapter TWA-STC dla docisków szybko mocujących (dostarczany bez docisków)
- 11** Przedłużacz TWX
- 12** Adapter odchylny TW28AV

więcej informacji



nr	kod	średnica mocowania	wysokość maksymalna	wysięg	zakres	pasuje do	szer. pow. dociskowej	cena €
<b>1</b>	TWV16-20-15-2K	16 mm	200 mm	30-150 mm	-	-	-	70,96
<b>2</b>	TWV16-20-15K	16 mm	200 mm	30-150 mm	-	-	-	70,96
<b>3</b>	TWV16-20-15H	16 mm	200 mm	60-150 mm	-	-	-	97,84
<b>1</b>	TWV28-30-17-2K	28 mm	300 mm	40-175 mm	-	-	-	83,12
<b>2</b>	TWV28-30-17K	28 mm	300 mm	40-175 mm	-	-	-	83,12
<b>3</b>	TWV28-30-17H	28 mm	300 mm	110-175 mm	-	-	-	114,17
<b>4</b>	TW16-20-10-2K	16 mm	200 mm	100 mm	-	-	-	43,43
<b>5</b>	TW16-20-10K	16 mm	200 mm	100 mm	-	-	-	43,43
<b>6</b>	TW16-20-10H	16 mm	200 mm	100 mm	-	-	-	77,25
<b>4</b>	TW28-30-12-2K	28 mm	300 mm	120 mm	-	-	-	50,79
<b>4</b>	TW28-30-14-2K	28 mm	300 mm	140 mm	-	-	-	56,23
<b>5</b>	TW28-30-12K	28 mm	300 mm	120 mm	-	-	-	50,79
<b>5</b>	TW28-30-14K	28 mm	300 mm	140 mm	-	-	-	56,23
<b>6</b>	TW28-30-12H	28 mm	300 mm	120 mm	-	-	-	91,12
<b>6</b>	TW28-30-14H	28 mm	300 mm	140 mm	-	-	-	96,56
<b>7</b>	TWM28-30-12	28 mm	300 mm	120 mm	-	-	-	90,05
<b>8</b>	TW28GRS30-12	28 mm	300 mm	120 mm	-	-	-	123,99
<b>9</b>	TW16VAD	16 mm	-	-	60° wew - 60° zew	-	45 mm	41,19
<b>9</b>	TW28VAD	28 mm	-	-	60° wew - 60° zew	-	45 mm	42,57
<b>9</b>	TWVAD	-	-	-	60° wew - 60° zew	-	45 mm	31,90
<b>10</b>	TW16A-STC	16 mm	-	-	-	STC-VH / STC-HH	-	25,71
<b>10</b>	TW28A-STC	28 mm	-	-	-	STC-IHH	-	26,89
<b>11</b>	TW16X	16 mm	-	-	15-200 mm	TW 16A-STC / TW 16VAD / TWVAD	-	21,02
<b>11</b>	TW28X	28 mm	-	-	15-300 mm	TW 28A-STC / TW 28VAD / TWVAD / TW 28AV	-	28,28
<b>12</b>	TW28AV	28 mm	-	-	-	TW 28X	-	77,25

- narzędzia mocujące do stołów spawalniczych TWV Bessey posiadają regulowany bezstopniowo wysięg oraz 3 warianty rękojeści
- nasadki mocujące Vario TW VAD umożliwiają mocowanie elementów o przekroju okrągłym, owalnym i wielokątnym w zakresie do 60° dla wewnętrznego lub zewnętrznego kąta pracy szczęk
- adapter TWA-STC oraz odpowiedni przedłużacz TWX pozwalają na szybki montaż na stołach spawalniczych także docisków szybko mocujących z podstawą poziomą
- adapter odchylny TW 28AV w połączeniu z przedłużaczem TW 28X pozwala na mocowanie w pozycji ukośnej i pionowej

## Zacisk spawalniczy równoległy



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
GRZ10	100 mm	65 mm	81,09
GRZ20	200 mm	65 mm	88,99

- równoległe szczęki zaciskowe
- wgłębienie pryzmowe w szczękach ułatwia chwytanie niewielkich elementów lub rur
- nakładki ochronne zabezpieczają delikatne powierzchnie podczas mocowania

## Zacisk sprężynowy stały XM



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
XM3EU	do 25 mm	32 mm	3,09
XM5EU	do 50 mm	57 mm	4,59
XM7EU	do 75 mm	85 mm	7,36

- końcówki i uchwyty z PVC zapobiegają uszkodzeniom
- wytrzymała sprężyna zapewniająca pewne przytrzymanie i mocny zacisk
- odporny na korozję, nikielowany

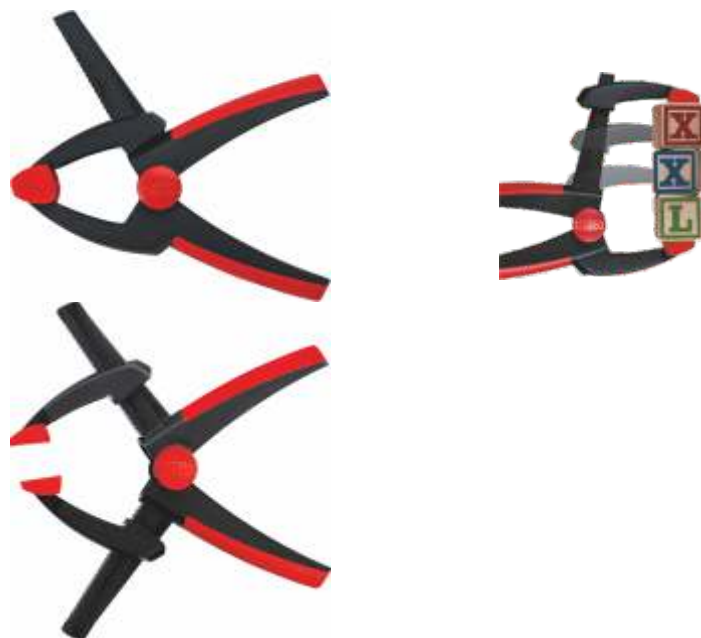
## Zacisk spawalniczy



kod	wysięg	zakres roboczy	cena €
GRZRO	65 mm	0-110 mm	115,13

- do przytrzymywania w osi dwóch rur o tej samej średnicy
- dostarczane z nakładkami ochronnymi
- zabezpieczają delikatne powierzchnie podczas mocowania
- odporne na temperatury do 200°C
- odpowiednie do spawania punktowego

## Zacisk sprężynowy regulowany „Clippix”



kod	zakres pracy	wysięg	cena €
XV3-50	55 mm	37 mm	7,47
XV5-100	100 mm	50 mm	9,50

- do lekkich prac stolarskich i modelarskich oraz wszelkich zastosowań domowych
- regulacja zakresu oraz siły docisku poprzez zmianę pozycji górnej szczęki
- wykonany ze wzmocnianego tworzywa
- dwukomponentowe rękojeści

## Zacisk spawalniczy omijający

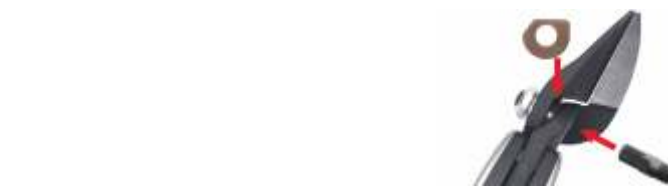


kod	zakres pracy	wysięg	cena €
GRZC	110 mm	80 mm	94,54

- szczęki zaciskowe umożliwiają omijanie nieregularnych elementów i punktowe mocowanie
- z regulowaną szczęką



## Nożyce dźwigniowe wzmocnione do blach typ "ideal"


**więcej informacji**


kod	długość	rodzaj	do blachy stalowej	cena €
D39ASS	230 mm	prawe	do 1,2 mm	88,35
D39ASSL	230 mm	lewe	do 1,2 mm	88,35

- do cięć prostych i wycinania kształtowego
- rękojeść obsługiwana zarówno przez prawo- jak i leworęcznych użytkowników, bez konieczności przekładania nożyc
- blokada umieszczona centralnie na górnej rękojeści
- obudowa mechanizmu dźwigniowego chroniąca sprężynę
- odporne na zużycie złącze z wkładką ze stali spiekanej

## Małe nożyce dźwigniowe uniwersalne do blach typ "ideal"



kod	długość	rodzaj	do blachy stalowej	cena €
D15A	180 mm	prawe	do 1,0 mm	31,05
D15AL	180 mm	lewe	do 1,0 mm	31,05

- do długich i krótkich cięć po krzywej i prostej
- mała główka o długości 20 mm i kompaktowy wymiar nożyc umożliwiają pracę w miejscach trudno dostępnych
- ergonomiczne rękojeści

## Nożyce uniwersalne do blach typ "ideal"



kod	długość	rodzaj	do blachy stalowej	cena €
D27A	260 mm	prawe	do 1,2 mm	60,61
D27AL	260 mm	lewe	do 1,2 mm	60,61

- do długich cięć po krzywej lub prostej
- bardzo mocna konstrukcja
- ostrza z mikroząbkami zapobiegają ześlizgnięciu się z przecinanego materiału

## Nożyce dźwigniowe warsztatowe do blach



kod	długość	rodzaj	do blachy stalowej	cena €
D16	240 mm	prawe	do 1,2 mm	33,50
D16L	240 mm	lewe	do 1,2 mm	33,50
D16S	240 mm	proste	do 1,2 mm	33,50

- do krótkich cięć po krzywej lub prostej
- ostrza z mikroząbkami zapobiegają ześlizgnięciu się z przecinanego materiału

## Nożyce dźwigniowe wzmocnione do taśm stalowych



kod	długość	rodzaj	do blachy stalowej	cena €
D123S	260 mm	prawe	do 1,0 mm	152,37

- umożliwiają cięcie taśm stalowych o wymiarach 32 x 1 mm przy użyciu jednej ręki
- chronią przed niekontrolowanym odskakiwaniem taśmy stalowej podczas cięcia
- ergonomiczne rękojeści

## Nożyce do blach typ "do otworów"



kod	długość	rodzaj	do blachy stalowej	cena €
D107-250	250 mm	prawe	do 1,0 mm	27,64
D107-250L	250 mm	lewe	do 1,0 mm	27,64
D107-275	275 mm	prawe	do 1,0 mm	30,20
D107-275L	275 mm	lewe	do 1,0 mm	30,20

- do cięć po krzywej oraz krótkich cięć po prostej
- wykonane ze stali wysokiej jakości, rękojeści powlekane PCW

## Nożyce do blach typ "pelikan"



kod	długość	rodzaj	do blachy stalowej	cena €
D118-300	300 mm	prawe	do 1,0 mm	45,67
D118-300L	300 mm	lewe	do 1,0 mm	45,67

- do długich cięć po prostej
- wykonane ze stali wysokiej jakości, rękojeści powlekane PCW

## Nożyce do blachy typ "ideal"



kod	długość	rodzaj	do blachy stalowej	cena €
D116-280	280 mm	prawe	do 1,0 mm	54,52
D116-280L	280 mm	lewe	do 1,0 mm	54,52

- do krótkich i długich cięć po prostej oraz łuków
- wykonane ze stali wysokiej jakości, rękojeści powlekane PCW

## Nożyce wielofunkcyjne proste D52-2



kod	długość	rodzaj	do blachy stalowej	cena €
D102-250	250 mm	prawe	do 1,0 mm	21,98

- ostrze i rękojeść odkuwane z jednego elementu
- ząbkowane ostrza zapobiegają ześlizgnięciu się nożyc z przecinanego materiału
- rękojeść ERGO gwarantuje pracę bez uczucia zmęczenia
- piaskowane, chromowane ostrza zabezpieczone przed korozją
- pozwalają na cięcie stali walcowanej na zimno o grubości do 0,6 mm

## Nóż składany uniwersalny z chowanym ostrzem i magazynkiem



kod	długość	długość ostrza	cena €
DBKPH-EU	160 mm	28 mm	24,86

- szybki mechanizm wymiany ostrza, ostrze składane i chowane w rękojeści
- podpórka pod kciuk ułatwiająca prowadzenie noża
- blokada zabezpiecza przed przypadkowym złożeniem ostrza
- rękojeść z tworzywa sztucznego z magazynkiem na 5 ostrzy
- uchwyt do mocowania na pasku, dostarczany z 5 ostrzami trapezowymi

## Nożyczki uniwersalne



kod	długość	długość robocza	cena €
D820-200	200 mm	80 mm	16,22
D820-250	250 mm	100 mm	22,19

- do zastosowań warsztatowych oraz domowych
- ostrza ze stali nierdzewnej
- ergonomiczne rękojeści z gumowymi wkładkami



## Szczypce do rur Cobra



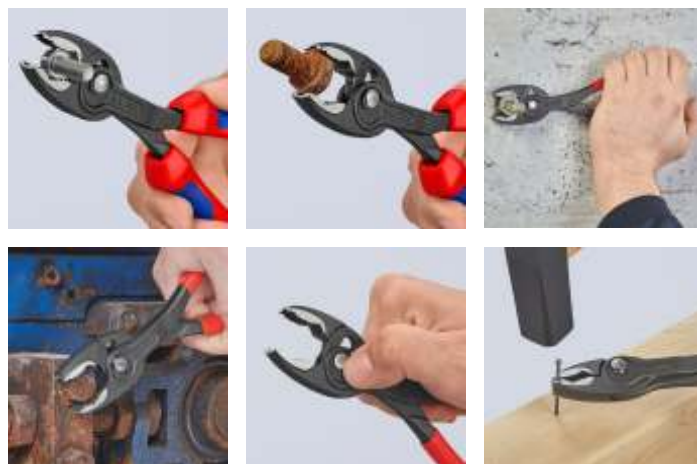
87 09 180 V 01  
87 09 250 V 01  
87 09 300 V 01



kod	długość/opis	zakres pracy	cena €
87 00 100	100 mm	do 28 mm	28,05
87 00 100 BK	100 mm	do 28 mm	29,95
87 01 125	125 mm	do 27 mm	26,95
87 01 150	150 mm	do 30 mm	27,65
87 01 180	180 mm	do 36 mm	29,00
87 01 250	250 mm	do 46 mm	30,80
87 02 250	250 mm	do 46 mm	34,70
87 02 250 T	250 mm	do 46 mm	43,70
87 26 250	250 mm	do 46 mm	52,40
87 26 250 T	250 mm	do 46 mm	61,40
87 01 300	300 mm	do 60 mm	42,90
87 01 400	400 mm	do 95 mm	75,00
87 01 560	560 mm	do 120 mm	125,45
87 09 180 V 01	trzy pary nakładek ochronnych z tworzywa pasują do modeli: 87 XX 180		9,00
87 09 250 V 01	trzy pary nakładek ochronnych z tworzywa pasują do modeli: 87 XX 250		9,55
87 09 300 V 01	trzy pary nakładek ochronnych z tworzywa pasują do modeli: 87 XX 300		11,25

- samoczynnie przyciskają się do chwytanego przedmiotu
- szybka i pewna regulacja za pomocą przycisku
- możliwość pracy jedną ręką
- zęby o twardości ok. 61 HRC
- 87 02 250 - dwukomponentowe rękojeści
- 87 01 100 - chwyt nakrętki do 24 mm i inne elementy do Ø 28 mm
- symbol BK w kodzie - produkt na blistrze

## Szczypce chwytające czołowe TwinGrip



kod	długość	zakres pracy	rękojeści	cena €
82 01 200	200 mm	4-22 mm	powlekane antypoślizgowym tworzywem sztucznym z wielokomponentowymi osłonkami	25,45
82 02 200	200 mm	4-22 mm		28,75

- mocne szczypce, które poradzą sobie z zapieczonymi śrubami i wkrętami
- funkcja chwytu od czoła i z boku
- pięciostopniowo regulowane złącze ślizgowe z przyciskiem
- do precyzyjnego ustawiania szerokości chwytu

## Szybkonastawne szczypce do rur Cobra Quick Set



kod	długość	zakres pracy	cena €
87 21 250	250 mm	do 46 mm	32,70
87 21 300	300 mm	do 60 mm	44,40

- możliwość nastawienia bezpośrednio na chwytanym przedmiocie poprzez przesunięcie górnej rękojeści do przodu
- otwarcie szczypiec za pomocą przycisku
- ułatwia pracę w trudno dostępnych przestrzeniach
- samoczynnie przyciskają się do chwytanego przedmiotu
- zęby o twardości 61 HRC

## Szczypce z wydłużoną szczęką Cobra ES

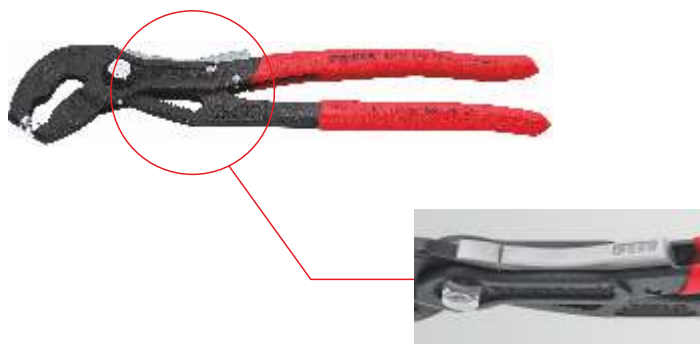


kod	długość	zakres pracy	cena €
87 51 250	250 mm	do 34 mm	33,30

- wydłużona szczęką roboczą umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- szybka i pewna regulacja za pomocą przycisku, możliwość pracy jedną ręką
- zęby o twardości ok. 61 HRC



## Szczypce do opasek i obejm zaciskowych



kod	długość	zakres	cena €
85 51 180 A	180 mm	do Ø 50 mm	57,60
85 51 250 A	250 mm	do Ø 70 mm	64,75
85 51 250 AF	250 mm	do Ø 70 mm	83,75

- do otwierania i zamykania opasek zaciskowych, do pracy przy węzłach paliwowych, podciśnieniowych itp.
- obrotowe szczęki wymienne pozwalają na bezpieczne otwieranie i zamykanie opasek zaciskowych w każdej pozycji
- przełożenie dźwigni umożliwia pracę bez użycia dużej siły
- smukła główka o niewielkiej szerokości
- model 85 51 250 AF z blokadą umożliwia łatwą i bezpieczną pracę z naprężonymi opaskami i obejmami

## Szczypce do obejm z uchem (system Oetiker lub inne)



kod	długość	rodzaj	cena €
10 98 I220	220 mm	czołowe	26,10
10 99 I220	220 mm	czołowo-boczne	33,35

- łatwe i niezawodne mocowanie obejm z 1 lub 2 uszami (system Oetiker lub podobny)
- do obejm używanych przy osłonach gumowych przegubów, przewodach układu chłodzącego i paliwowego, w systemach sprężonego powietrza i kompresorach
- nie powoduje uszkodzeń w miejscu zaciskania obejm z uchem

## Szczypce nastawne wielofunkcyjne



kod	długość	zakres pracy	cena €
87 41 250	250 mm	10-32 mm	35,10

- uniwersalne narzędzie łączące cechy klucza oraz szczypiec do rur serii 87
- do wszelkiego rodzaju nakrętek, śrub, złączek itp. stalowych oraz metrycznych
- umożliwia także luzowanie nakrętek o uszkodzonych krawędziach
- wytrzymałe, z precyzyjnym złączem o 15 pozycjach ustawienia

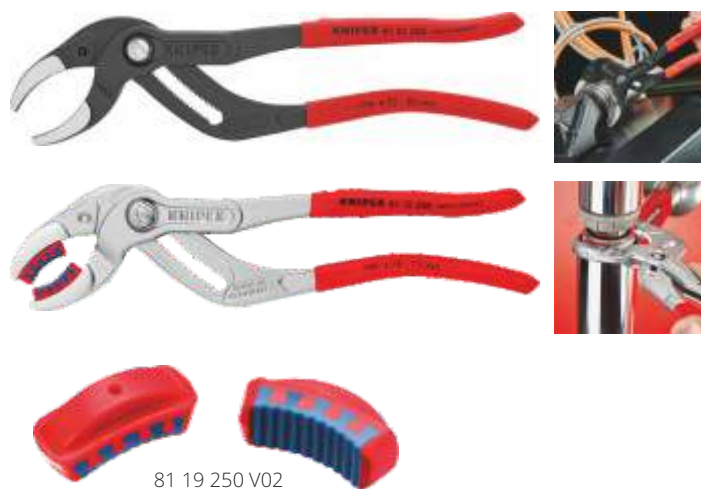
## Szczypce do opasek i obejm zaciskowych



kod	długość	zakres	cena €
85 51 180 C	180 mm	opaski typu Click	60,50
85 51 250 C	250 mm	opaski typu Click	64,30

- przeznaczone do otwierania i zamykania opasek zaciskowych typu Click, do pracy przy węzłach paliwowych, węzłach układów podciśnieniowych i króćcach ssących
- obrotowe szczęki wymienne pozwalają na bezpieczne otwieranie i zamykanie opasek zaciskowych w każdej pozycji
- mechanizm przytrzymujący umożliwia łatwą i bezpieczną pracę jedną ręką, z naprężonymi opaskami i obejmami

## Szczypce do syfonów sanitarnych



kod	długość	zakres pracy	opis	cena €
81 01 250	250 mm	25-80 mm	czernione	35,25
81 03 250	250 mm	25-80 mm	chromowane	43,85
81 11 250	250 mm	10-75 mm	czernione	52,10
81 11 250 SB	250 mm	10-75 mm	czernione	54,00
81 13 250	250 mm	10-75 mm	chromowane	60,65
81 13 250 SB	250 mm	10-75 mm	czernione	62,55
81 19 250 V02	2 pary szczęk z tworzywa 2K, o szer. ok. 11 mm (większa powierzchnia chwytowa)			14,35

- do przykręcania i odkręcania syfonów, połączeń rurowych z tworzywa sztucznego i złączy okrągłych
- wytrzymałe, z precyzyjnym złączem o 25 pozycjach regulacji
- modele 81 11 oraz 81 13 z wymiennymi szczękami z tworzywa

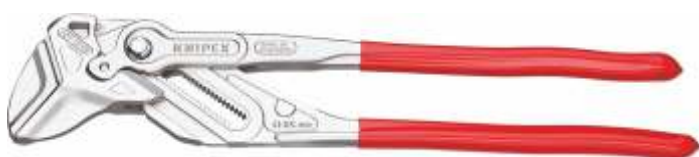
## Samonastawne szczypce do rur SmartGrip



kod	długość	zakres pracy	cena €
85 01 250	250 mm	10-36 mm	35,25

- automatycznie nastawiające się na chwytanym przedmiocie
- brak potrzeby przestawiania narzędzia przy zmianie zakresu pracy
- mocne złącze wsuwkowe, zęby hartowane ok. 61 HRC
- możliwość pracy jedną ręką

## Szczypce-klucz



86 09 180 V 01  
86 09 250 V 01  
86 09 300 V 01



## Szczypce do łamania glazury



kod	długość / opis	zakres pracy	cena €
91 13 250	250 mm	0-46 mm	69,70
91 19 250 01	wymienna szczęką z tworzywa		9,90

- do precyzyjnego łamania płytek ceramicznych
- możliwość regulacji w zależności od grubości płytki
- możliwość wymiany górnej szczęki

kod	długość/opis	zakres pracy	typ	cena €
86 04 100	100 mm	0-23 mm	chromowane	51,80
86 03 125	125 mm	0-23 mm	chromowane	51,40
86 03 150	150 mm	0-27 mm	chromowane	57,40
86 01 180	180 mm	0-40 mm	fosforanowe	52,75
86 02 180	180 mm	0-40 mm	fosforanowe	57,15
86 03 180	180 mm	0-40 mm	chromowane	57,80
86 05 180	180 mm	0-40 mm	chromowane	62,40
86 01 250	250 mm	0-52 mm	czernione	56,25
86 02 250	250 mm	0-52 mm	czernione	62,00
86 03 250	250 mm	0-52 mm	chromowane	66,20
86 05 250 T	250 mm	0-46 mm	chromowane	81,25
86 06 250	250 mm	0-52 mm	chromowane	78,90
86 01 300	300 mm	0-68 mm	fosforanowe	75,70
86 03 300	300 mm	0-60 mm	chromowane	82,30
86 03 400	400 mm	0-85 mm	chromowane	145,20

86 09 180 V 01	trzy pary nakładek ochronnych z tworzywa pasują do modeli: 86 XX 180	9,40
86 09 250 V 01	trzy pary nakładek ochronnych z tworzywa pasują do modeli: 86 XX 250	9,95
86 09 300 V 01	trzy pary nakładek ochronnych z tworzywa pasują do modeli: 86 XX 300	11,75

- zawsze równoległe szczęki umożliwiają chwytanie precyzyjnych elementów złącznych, np. chromowanych nakrętek
- duży zakres regulacji za pomocą przycisku
- możliwe ustawienia narzędzia bezpośrednio na chwytanym przedmiocie
- przełożenie dźwigni 1-10 zapewnia bardzo dużą siłę nacisku szczęk

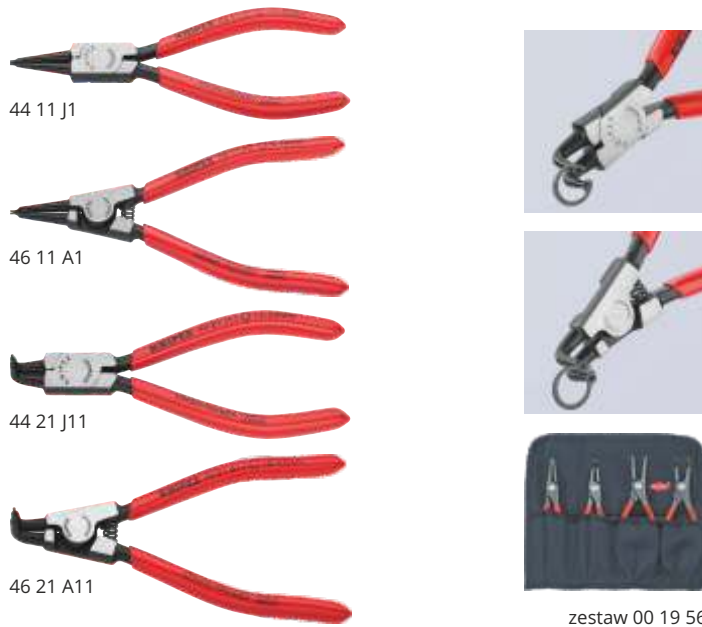
## Szczypce zaciskowe



kod	długość	zakres pracy	cena €
41 04 180	180 mm	8-30 mm	23,85
41 04 250	250 mm	8-40 mm	23,55

- ze śrubą regulacyjną i dźwignią zwalniającą do obsługi jedną ręką
- szczęki odkuwane ze stali chromowo-wanadowej
- korpus z blachy stalowej, niklowane

## Szczypce do pierścieni osadczych



kod	typ / do pierścieni	rozmiar	śr. pierścieni	cena €
44 11 J1	proste / wewnętrznych	140 mm	12-25 mm	15,40
44 11 J2	proste / wewnętrznych	180 mm	19-60 mm	16,45
44 21 J11	wygięte 90° / wewnętrznych	130 mm	12-25 mm	17,50
44 21 J21	wygięte 90° / wewnętrznych	170 mm	19-60 mm	17,75
46 11 A1	proste / zewnętrznych	140 mm	10-25 mm	16,95
46 11 A2	proste / zewnętrznych	180 mm	19-60 mm	18,70
46 21 A11	wygięte 90° / zewnętrznych	130 mm	10-25 mm	18,45
46 21 A21	wygięte 90° / zewnętrznych	170 mm	19-60 mm	20,20

### Zestaw szczypiec do pierścieni osadczych

kod	zawiera	cena €
00 19 56	44 11 J2, 44 21 J21, 46 11 A2, 46 21 A21	88,70
00 19 58 V01	44 11 J1, 44 11 J2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 11 A1, 46 11 A2, 46 21 A11, 46 21 A21	159,95

- mocne, odkuwane
- stabilne końcówki zabezpieczające przed wyslizgiwaniem się chwytanego przedmiotu
- korpus szczypiec i końcówki: stal szlachetna chromowo-wanadowa, kuta, hartowana olejowo

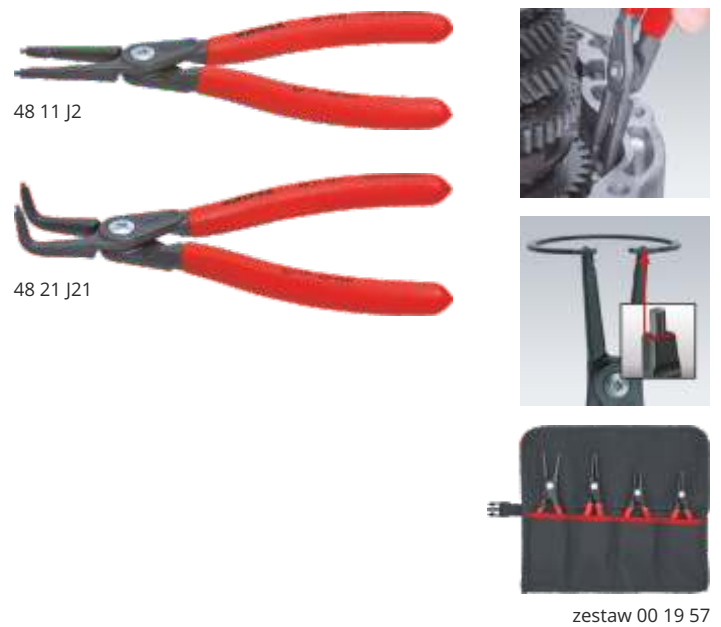
## Szczypce do dużych pierścieni osadczych



kod	typ / do pierścieni	rozmiar	śr. pierścieni	cena €
44 10 J5	proste / wewnętrznych	570 mm	122-300 mm	146,20
44 20 J61	wygięte 90° / wewnętrznych	580 mm	252-400 mm	146,75
46 10 A5	proste / zewnętrznych	560 mm	122-300 mm	146,20
46 20 A61	wygięte 90° / zewnętrznych	570 mm	252-400 mm	146,75

- z mechanizmem blokującym, z dźwignią zwalniającą z wymiennymi końcówkami
- malowane proszkowo, czarne
- korpus szczypiec: stal walcowana o dużej wytrzymałości
- końcówki: specjalna stal narzędziowa, walcowana, hartowana olejowo

## Szczypce do pierścieni osadczych



kod	typ / do pierścieni	rozmiar	śr. pierścieni	cena €
48 11 J2	proste / wewnętrznych	180 mm	19-60 mm	21,40
48 21 J21	wygięte 90° / wewnętrznych	165 mm	19-60 mm	23,45
49 11 A2	proste / zewnętrznych	180 mm	19-60 mm	24,30
49 21 A21	wygięte 90° / zewnętrznych	165 mm	19-60 mm	26,55

### Zestaw szczypiec do pierścieni osadczych

kod	zawiera	cena €
00 19 56 V01	48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2	83,10
00 19 57	48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2	103,50
00 19 57 V01	48 11 J2, 48 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21	111,30
00 19 58 V02	48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21	203,70

- do prac przy dużych obciążeniach, długa żywotność
- końcówki robocze wykonane z drutu sprężynowego gwarantują ponad 10-krotnie dłuższą żywotność w porównaniu do tradycyjnych szczypiec
- wykonane ze stali chromowo-wanadowej, hartowane

## Szczypce z ogranicznikiem otwarcia do pierścieni osadczych



kod	typ / do pierścieni	rozmiar	śr. pierścieni	cena €
48 31 J2	proste / wewnętrzne	180 mm	19-60 mm	35,75
48 41 J21	wygięte 90° / wewnętrzne	165 mm	16-60 mm	38,00
49 31 A2	proste / zewnętrzne	180 mm	19-60 mm	35,00
49 41 A21	wygięte 90° / zewnętrzne	180 mm	19-60 mm	41,65

- do prac przy dużych obciążeniach, długa żywotność
- śruba oporowa z regulacją zapobiega nadmiernemu rozwarciu pierścieni
- końcówki robocze wykonane z drutu sprężynowego gwarantują ponad 10-krotnie dłuższą żywotność w porównaniu do tradycyjnych szczypiec
- wykonane ze stali chromowo-wanadowej, hartowane
- śruba oporowa z regulacją zapobiega nadmiernemu rozwarciu pierścieni



## Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami

**NEW**


kod	długość	zakres cięcia (wszystkie produkty)	cena €
08 21 185	185 mm	drut średnio-twardy do Ø 3,8 mm, drut twardy do do Ø 3,0 mm,	29,95
08 21 185 SB	185 mm	jw.	31,85
08 22 185	185 mm	jw.	33,10
08 22 185 SB	185 mm	jw.	35,00
08 25 185	185 mm	jw.	37,05
08 25 185 SB	185 mm	jw.	38,95
08 26 185	185 mm	jw.	39,90
08 26 185 SB	185 mm	jw.	41,80

- szczypce o zwiększonym przełożeniu z ostro zakończonymi szczękami
- do prac instalacyjnych, idealne w trudno dostępnych miejscach dzięki zwartej główce z ostro zakończonymi szczękami (duża odporność na skręcanie)
- rowek w strefie chwytania gwarantuje pewny chwyt, umożliwiając wyciąganie małych elementów takich jak gwoździe, kołki i sworznie
- ostrza do cięcia drutu miękkiego, średnio twardego i twardego
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, o twardości ok. 64 HRC

więcej informacji



## Szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami


**1000 V**

kod	długość	zakres cięcia	cena €
08 22 145	145 mm	drut średnio-twardy do Ø 2,0 mm	27,15
08 22 145 T	145 mm	drut średnio-twardy do Ø 2,0 mm	36,15
08 26 145	145 mm	drut średnio-twardy do Ø 2,0 mm	32,70
08 26 145 T	145 mm	drut średnio-twardy do Ø 2,0 mm	41,70

- połączenie funkcji szczypiec uniwersalnych i wydłużonych
- do prac instalacyjnych i montażowych
- wąska główka, spiczaste szczęki (antypoślizgowe)
- otwór w górnej części główki pozwala na przytrzymywanie m.in. gwoździ, śrub, szpilek

## Szczypce uniwersalne


**1000 V**

kod	długość	zakres cięcia	cena €
03 02 160	160 mm	drut twardy do Ø 2,0 mm	19,70
03 02 180	180 mm	drut twardy do Ø 2,2 mm	20,05
03 02 200	200 mm	drut twardy do Ø 2,5 mm	23,05
03 06 160	160 mm	drut twardy do Ø 2,0 mm	27,30
03 06 180	180 mm	drut twardy do Ø 2,2 mm	29,50
03 06 180 T	180 mm	drut twardy do Ø 2,2 mm	38,50
03 06 200	200 mm	drut twardy do Ø 2,5 mm	32,90

- z ostrzem do cięcia drutu miękkiego, twardego oraz przewodów
- ostrza o twardości ok. 60 HRC

## Szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu


**1000 V**

kod	długość	zakres cięcia	cena €
02 02 180	180 mm	drut piano do Ø 2,0 mm	24,75
02 02 200	200 mm	drut piano do Ø 2,2 mm	26,85
02 06 180	180 mm	drut piano do Ø 2,0 mm	35,10
02 06 200	200 mm	drut piano do Ø 2,2 mm	37,00

- dźwignia o zwiększonym przełożeniu do pracy przy dużych obciążeniach
- do cięcia drutu miękkiego i bardzo twardego (fortepianowego)
- twardość ostrzy 64 HRC

## Szczypce półokrągłe wydłużone



kod	długość	typ	cena €
28 71 280	280 mm	proste	34,05
28 81 280	280 mm	wygięte 45°	35,55

- do prac montażowych m.in. w przemyśle samochodowym
- długie i półokrągłe szczęki pozwalają na pracę w trudno dostępnych miejscach
- otwory w ostrzu umożliwiają chwytanie elementów o różnych kształtach

## Szczypce półokrągłe wydłużone



kod	rodzaj	długość	cena €
26 12 200	proste	200 mm	28,45
26 12 200 T	proste	200 mm	37,45
26 22 200	wygięte o 40°	200 mm	31,85
26 22 200 T	wygięte o 40°	200 mm	40,85
26 16 200	proste	200 mm	37,35
26 16 200 T	proste	200 mm	46,35
26 26 200	wygięte o 40°	200 mm	42,00

- precyzyjne i wytrzymałe półokrągłe szczęki odporne na skręcanie
- powierzchnie chwytające ząbkowane poprzecznie
- z ostrzem 61 HRC do cięcia drutu średniotwardego do średnicy 3,2 mm

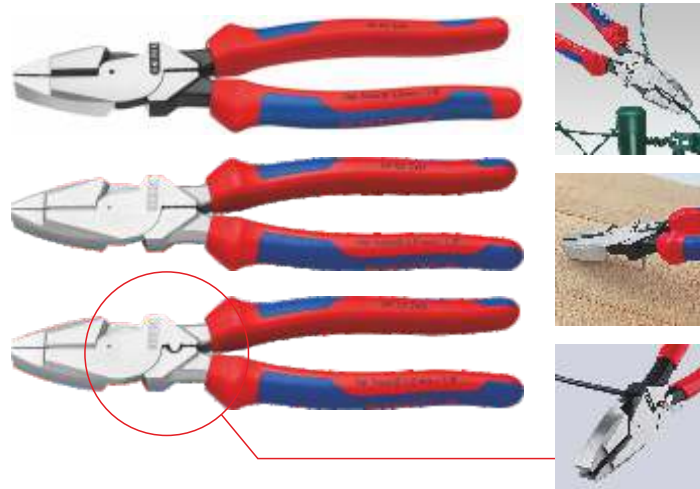
## Szczypce okrągłe



kod	długość	cena €
22 02 160	160 mm	19,70
22 06 160	160 mm	28,50

- do formowania pętli z drutu
- gładkie końcówki
- precyzyjnie wykończone, krótkie, okrągłe szczęki

## Szczypce uniwersalne wzmacnione



kod	długość	zakres cięcia	cena €
09 02 240	240 mm	drut twardy do Ø 3,0 mm	48,85
09 02 240 T	240 mm	drut twardy do Ø 3,0 mm	57,85
09 05 240	240 mm	drut twardy do Ø 3,0 mm	55,65
09 15 240	240 mm	drut twardy do Ø 3,0 mm	63,60

- do prac montażowych np. montażu siatek ogrodzeniowych, cięcia drutu, wrywania gwoździ itp.
- możliwość wbijania gwoździ boczną stroną główki
- szczelina do chwytania drutu

## Szczypce półokrągłe (telefoniczne)



kod	długość	rodzaj	cena €
25 02 160	160 mm	proste	23,30
25 06 160	160 mm	proste	30,70
25 06 160 T	160 mm	proste	39,70
25 26 160	160 mm	wygięte o 40°	34,60

- ostro zakończone półokrągłe szczęki
- powierzchnie chwytające ząbkowane poprzecznie
- z ostrzem 61 HRC do cięcia drutu średniotwardego do śr. 2,5 mm





## Szczypce tnące czołowe/zbrojarskie



kod	długość	zakres cięcia	cena €
68 01 180	180 mm	drut twardy do Ø 2,5 mm	16,60
68 01 200	200 mm	drut twardy do Ø 2,8 mm	20,55
68 01 280	280 mm	drut twardy do Ø 3,2 mm	24,10

- do cięcia drutu miękkiego i twardego a także do cięcia i skręcania drutu zbrojarskiego
- ostrza hartowane indukcyjnie do ok. 61 HRC

## Szczypce tnące czołowe o zwiększonym przełożeniu



kod	długość	zakres cięcia	cena €
61 01 200	200 mm	drut piano do Ø 3 mm	56,70
61 02 200	200 mm	drut piano do Ø 3 mm	60,45

- tną np. sworznie, gwoździe, pręty, nity itp.
- bardzo duże przełożenie dzięki dużej dźwigni
- ostrza hartowane indukcyjnie o twardości ok. 64 HRC
- lekko odgięta główka umożliwia pracę w miejscach trudnodostępnych
- 61 01 200 - cienkie rękojeści PCW

## Szczypce tnące przegubowe CoBolt



dotyczy:  
71 31 160, 71 31 160 SB  
71 32 200, 71 31 250

kod	długość	zakres cięcia	cena €
71 01 160	160 mm	drut piano do Ø 3,0 mm	38,10
71 31 160	160 mm	drut piano do Ø 4,8 mm	39,10
71 31 160 SB	160 mm	drut piano do Ø 4,8 mm	41,00
71 01 200	200 mm	drut piano do Ø 3,6 mm	42,95
71 01 250	250 mm	drut piano do Ø 3,8 mm	52,35
71 02 200	200 mm	drut piano do Ø 3,6 mm	46,00
71 02 200 T	200 mm	drut piano do Ø 3,6 mm	55,00
71 12 200	200 mm	drut piano do Ø 3,6 mm	52,05
71 32 200	200 mm	drut piano do Ø 3,6 mm	52,75
71 31 250	250 mm	drut piano do Ø 4,2 mm	56,30

- tną np. sworznie, gwoździe, pręty, nity itp.
- bardzo duże przełożenie dzięki podwójnej dźwigni, ostrza hartowane indukcyjnie o twardości ok. 64 HRC
- 71 01 160, 71 01 200, 71 01 250 - cienkie rękojeści z PCW
- 71 31 160, 71 31 160 SB, 71 32 200, 71 31 250 z dodatkowym wgłębieniem na ostrzach ułatwiający cięcie grubego drutu
- 71 12, 71 32 ze sprężyną rozwierającą i blokadą

## Szczypce zbrojarskie o zwiększonym przełożeniu



kod	rodzaj	długość	zakres cięcia	cena €
99 10 300	czernione	300 mm	drut twardy do Ø 2,0 mm	28,65
99 14 300	niklowane	300 mm	drut twardy do Ø 2,0 mm	31,40

- wysoka wydajność oraz przełożenie dzięki specjalnej konstrukcji dźwigni
- dobra amortyzacja podczas pracy
- ostrza tnące o twardości ok. 61 HRC

## Szczypce tnące czołowe o zwiększonym przełożeniu



kod	rozmiar	zakres cięcia	cena €
67 01 200	200 mm	drut piano do Ø 2,5 mm	40,20

- do cięcia drutu miękkiego, twardego i bardzo twardego (fortepianowego)
- bardzo duże przełożenie dzięki dużej dźwigni
- hartowane indukcyjnie ostrza tnące o twardości ok. 64 HRC

## Nożyce do cięcia prętów



kod	długość	zakres Ø dla drutu o twardości		cena €
		19 HRC	48 HRC	
71 72 460	460 mm	8 mm	5 mm	110,35
71 72 610	610 mm	9 mm	7 mm	127,70
71 72 760	760 mm	11 mm	8 mm	167,20
71 72 910	910 mm	13 mm	9 mm	225,60

- do cięcia grubego drutu oraz prętów
- wymienne szczęki, odkuwane matrycowo ze stali chromowo-wanadowej
- możliwość regulacji rozwarcia szczęk w 12 pozycjach
- wzmocniona, ergonomiczna dwukomponentowa rękojeść

## Szczypce tnące przegubowe kątowe CoBolt



kod	rozmiar	zakres cięcia	cena €
71 22 200	200 mm	drut piano do Ø 3,6 mm	63,35
71 22 200 T	200 mm	drut piano do Ø 3,6 mm	72,35
71 41 200	200 mm	drut piano do Ø 3,6 mm	59,65

- tną np. sworznie, gwoździe, pręty, nity itp.
- bardzo duże przełożenie dzięki podwójnej dźwigni, ostrza hartowane indukcyjnie o twardości ok. 64 HRC ze sprężyną rozwierającą i blokadą
- płaskie szczęki z fazą podgięte pod kątem 20° umożliwiają płaskie cięcie blisko powierzchni



## Szczypce tnące boczne

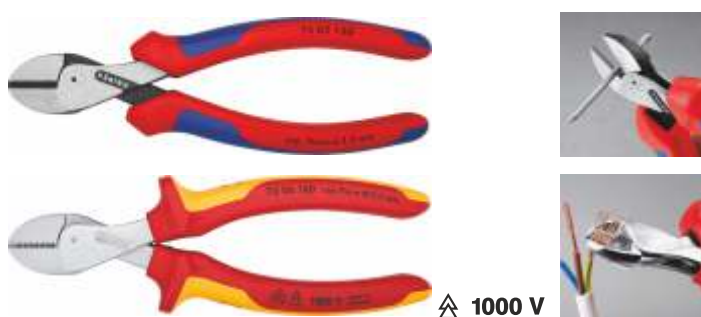


⚡ 1000 V

kod	długość	zakres cięcia	cena €
70 01 125	125 mm	druk twardy do Ø 1,5 mm	19,60
70 01 140	140 mm	druk twardy do Ø 1,8 mm	19,60
70 01 160	160 mm	druk twardy do Ø 2,0 mm	19,95
70 02 160	160 mm	druk twardy do Ø 2,0 mm	25,10
70 02 180	180 mm	druk twardy do Ø 2,5 mm	26,70
70 05 160 T	160 mm	druk twardy do Ø 2,0 mm	38,80
70 05 180 T	180 mm	druk twardy do Ø 2,5 mm	41,45
70 06 160	160 mm	druk twardy do Ø 2,0 mm	34,00
70 06 160 T	160 mm	druk twardy do Ø 2,0 mm	43,00
70 06 180	180 mm	druk twardy do Ø 2,5 mm	36,40
70 06 180 T	180 mm	druk twardy do Ø 2,5 mm	45,40

- do cięcia drutu miękkiego, twardego oraz przewodów
- twardość ostrzy ok. 62 HRC
- 70 01 cienkie rękojeści z PCW, 70 05 chromowane

## Szczypce tnące boczne wzmocnione X-Cut



⚡ 1000 V

kod	długość	zakres cięcia	cena €
73 02 160	160 mm	druk piano do Ø 2,2 mm	42,90
73 06 160	160 mm	druk piano do Ø 2,2 mm	51,40
73 06 160 T	160 mm	druk piano do Ø 2,8 mm	60,40

- precyzyjne szczypce tnące boczne do cięcia twardego drutu
- wymagają ok. 20% mniej siły niż tradycyjne szczypce wzmocnione
- szerokie rozwarście ostrzy umożliwia przecinanie przewodów (do Ø 12 mm)
- mocne i precyzyjne złącze wsuwkowe
- lekkie, odkute ze stali chromowo-wanadowej

## Szczypce tnące przegubowe



kod	rozmiar	zakres cięcia	cena €
72 62 200	200 mm	druk do Ø 6,0 mm	78,05

- do cięcia tworzywa sztucznego (np. nadlewki) oraz ołowiu, miękkich stopów aluminium i miedzi
- ze sprężyną rozwierającą
- precyzyjne cięcie

⚡ system TT, ochrona przed upadkiem narzędzi ⚡ izolacja do 1000 V

## Szczypce tnące boczne o zwiększonym przełożeniu



⚡ 1000 V

kod	długość	zakres cięcia	cena €
74 02 160	160 mm	druk piano do Ø 2,0 mm	29,15
74 12 160	160 mm	druk piano do Ø 2,0 mm	33,40
74 12 180	180 mm	druk piano do Ø 2,2 mm	36,25
74 02 200	200 mm	druk piano do Ø 2,5 mm	34,25
74 02 200 T	200 mm	druk piano do Ø 2,5 mm	43,25
74 06 160	160 mm	druk piano do Ø 2,0 mm	40,50
74 06 180	180 mm	druk piano do Ø 2,2 mm	43,85
74 06 200	200 mm	druk piano do Ø 2,5 mm	46,50
74 06 200 T	200 mm	druk piano do Ø 2,5 mm	55,50

- ze złączem czopowym, do pracy przy dużych obciążeniach
- odpowiednie do cięcia wszystkich rodzajów drutu, również bardzo twardego
- wysoka wydajność cięcia przy użyciu minimalnej siły
- ostrza hartowane indukcyjnie, twardość ok. 64 HRC
- model 74 12 - z włączaną sprężyną rozwierającą

## Szczypce tnące boczne wzmocnione TwinForce



kod	długość	zakres cięcia	cena €
73 72 180	180 mm	druk piano do Ø 3,0 mm	70,40
73 72 180 F	180 mm	druk piano do Ø 3,0 mm	73,80

- umożliwiają precyzyjne cięcie drutu o bardzo małych i dużych średnicach
- bardzo duże przełożenie dzięki dźwigni o specjalnej konstrukcji redukuje potrzebną do cięcia siłę o ponad 50% (w porównaniu do modelu 74)
- duża stabilność i precyzyjny ruch szczypiec bez luzów dzięki zastosowaniu kutego i frezowanego złącza czopowego
- model 73 72 180 F - z włączaną sprężyną rozwierającą

## Szczypce tnące boczne do tworzywa



kod	typ	rozmiar	typ ostrza	cena €
72 01 160	proste	160 mm		28,30
72 11 160	wygięte 45°	160 mm		44,20
72 21 160	wygięte 90°	160 mm		50,40

- do cięcia tworzywa sztucznego (np. nadlewki) i ołowiu
- precyzyjnie wykonana główka oraz ostrze bez fazy pozwalają na cięcie przy powierzchni materiału
- sprężyna rozwierająca

## Obcinak do rur TubiX®



więcej informacji



kod	długość/opis	zakres pracy:		cena €
		Ø mm	Ø cale	
90 31 02 BK	260 mm	6-35	1/4"-1 3/8"	73,55
90 39 02 V01	krążek tnący INOX Cu do KNIPEX TubiX® 90 31 02			13,45
90 39 02 V02	gratownik do KNIPEX TubiX® 90 31 02			6,75

- cięcie rur miedzianych, mosiężnych i ze stali nierdzewnej
- do rur o średnicach 6-35 (1/4-1 3/8 cala), grubości ścianek do 2 mm
- mechanizm szybkiej regulacji jedną ręką Quick-Lock
- krążek tnący z wysokojakościowej stali
- części zapasowe w rękojeści (krążek + gratownik)
- z gratownikiem do precyzyjnego usuwania zadziorów
- lekka i trwała metalowa obudowa (z magnezu)
- symbol BK w kodzie - produkt na blistrze

## Obcinak do rur TubiX® XL



kod	długość/opis	zakres pracy:		cena €
		Ø mm	Ø cale	
90 31 03 BK	256 mm	6-76	1/4"-3"	104,70
90 31 03 E01	gratownik do KNIPEX TubiX® XL 90 31 03			8,60
90 39 02 V01	krążek tnący KNIPEX TubiX® 90 31 02 oraz KNIPEX TubiX® XL 90 31 03			13,45
90 39 02 V03	5 x krążek tnący KNIPEX TubiX® 90 31 02 oraz KNIPEX TubiX® XL 90 31 03			44,95

- cięcie rur o średnicy 6-76 mm (1/4"-3") i grubości ścianki do 2 mm
- mechanizm szybkiej regulacji jedną ręką Quick-Lock
- krążek tnący z wysokojakościowej stali
- części zapasowe w rękojeści (krążek + gratownik)
- z gratownikiem do precyzyjnego usuwania zadziorów
- lekka i trwała metalowa obudowa (z magnezu)
- do zastosowań w branży sanitarnej, grzewczej i klimatyzacyjnej: do cięcia rur doprowadzających gaz i wodociągowych z miedzi, mosiądzu i stali nierdzewnej
- do zastosowań w branży elektrycznej: do cięcia stalowych rurek pancernych i do zdejmowania izolacji z kabli zbrojonych drutem stalowym (kable SWA - Steel Wire Armoured Cable)

## Obcinak do rur z tworzywa i węży gumowych



kod	rozmiar	zakres cięcia	cena €
90 20 185	185 mm	do Ø 25 mm	50,45

- do cięcia rur z tworzywa o średnicy do Ø 25 mm oraz węży gumowych
- wymienne noże o kształcie trapezu

## Obcinak do rur z tworzywa sztucznego i tulejek uszczelniających BiX®



kod	wymiary	zakres pracy	cena €
90 22 10 BK	72 mm	20-50 mm	28,15
90 22 10 E01		ostrze zapasowe do 90 22 10 BK	14,65

- szybko i sprawnie przecina rury z tworzywa sztucznego oraz tulejki skraplające i uszczelniające
- dwa zapasowe noże zintegrowane w narzędziu

## Obcinak do rur odpływowych DP50



więcej informacji



kod	długość/opis	zakres pracy	cena €
90 23 01 BK	202 mm	Ø 32 / 40 / 50 mm	52,40
90 23 01 E01		ostrze wymienne dwustronne do 90 23 01 BK	13,60
90 23 01 E02		zapasowy sworzeń blokujący do 90 23 01 BK	9,40

- do cięcia rur odpornych na działanie wysokich temperatur i wielu innych rur z tworzyw sztucznych o Ø 32, 40 lub 50 mm i grubości ścianki do 2,4 mm
- optymalne prowadzenie rur i łatwe cięcie
- możliwość powtórnego, precyzyjnego cięcia od długości ok. 10 mm
- w jednym przejściu ostrze tnie i fazuje umożliwiając precyzyjne połączenie rur
- korpus narzędzia wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym



## Obcinak do rur kompozytowych i z tworzyw sztucznych



kod	dł. ostrza	zakres cięcia rur	cena €
90 25 25	25 mm	maksymalna średnica rur Ø 26 mm	119,90
90 25 25 E01	-	zapasowy krążek tnący	39,40

- do cięcia aluminiowych rur kompozytowych i z tworzywa sztucznego o maksymalnej średnicy Ø 26 mm
- do rur kompozytowych z grubszą warstwą aluminium (np. Geberit Mepla)
- umożliwia bardzo krótkie cięcia korygujące
- z blokadą zabezpieczającą podczas transportu
- ergonomiczne wielokomponentowe rękojeści
- krążek tnący ze specjalnej stali narzędziowej, hartowanej olejowo

## Klucz wielofunkcyjny do szaf



kod	długość	cena €
00 11 03	76 mm	24,40
00 11 06	90 mm	41,30

- do tablic rozdzielczych i systemów odcinających dopływ gazu, wody i prądu, do instalacji technicznych w budynkach takich jak: systemy klimatyzacyjne i wentylacyjne, do zaworów zamykających, tablic rozdzielczych sieci zasilającej itp.
- 00 11 03** z adaptorem do grotów 1/4" oraz grotem dwustronnym 1.0x7/PH2

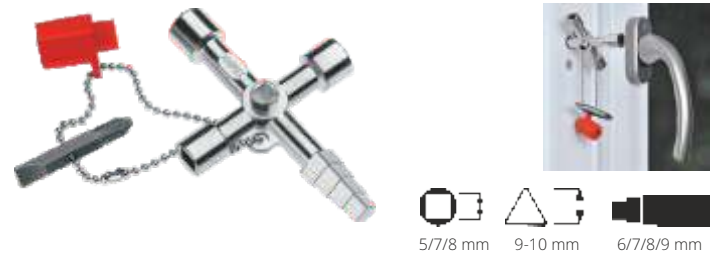
## Obcinak do rur



kod	dł. ostrza	zakres cięcia rur	cena €
90 25 20	25 mm	kompozytowych: o maks. Ø 26 mm ochronnych: Ø 18-35 mm	102,65
90 25 20 SB	25 mm	kompozytowych: o maks. Ø 26 mm ochronnych: Ø 18-35 mm	104,55

- do cięcia rur kompozytowych oraz giętkich rur ochronnych, bez uszkodzania rury wewnątrz
- możliwość zastosowania elementu kalibrującego, np. do rur Geberit o średnicy 11,5 i 15,0 mm
- specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo, wymienny korpus narzędzia: stal elektryczna chromowo-wanadowa o specjalnej jakości, hartowana olejowo

## Klucz wielofunkcyjny do szaf



kod	długość	rodzaj materiału	cena €
00 11 04	90 mm	żeliwo cynkowe	19,90

- do systemów stosowanych w zamkach szaf sterujących, tablic rozdzielczych, skrzynek systemów wod-kan-gaz, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, inst. elektrotechnicznych, zamków drzwi i okien itp.
- adapter oraz grot 1,0x7,0 mm/PH 2 połączone łańcuszkiem z korpusem

## Klucz 10-funkcyjny do szaf TwinKey®



kod	długość	cena €
00 11 01	92 mm	33,60

- do wszystkich popularnych systemów stosowanych w zamkach szaf sterujących, tablic rozdzielczych, skrzynek systemów wod-kan-gaz, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, instalacjach elektrotechnicznych itp.
- adapter oraz grot 1,0x7,0 mm/PH 2 połączone mocną linką ze stali nierdzewnej z korpusem
- składa się z dwóch 4-ramiennych kluczy krzyżowych łączonych z pomocą magnesu



## Nożyce do linek stalowych



kod	długość	zakres cięcia	cena €
95 62 160	160 mm	liny stalowe do Ø 4 mm, kable do Ø 6 mm	39,65

- do cięcia linek stalowych do Ø 4 mm oraz kabli do Ø 6 mm
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, o twardości ok. 64 HRC
- komfort i bezpieczeństwo podczas pracy dzięki blokadzie oraz sprężynie rozwierającej

## Obcinak Pelikan do tworzywa



kod	długość ostrza	zakres cięcia	cena €
95 02 21	110 mm	do 4 mm	135,40

- do precyzyjnego cięcia osłon i kanałów kablowych oraz listew z tworzywa
- duża dźwignia zapewnia łatwe cięcie całą długością noża
- wymienny hartowany nóż

## Obcinak uciosowy do profili z tworzywa i gumy



kod	długość	długość ostrza	cena €
94 35 215	215 mm	56 mm	62,75

- do cięcia profili z tworzywa, gumy, miękkiego drewna itp. oraz przewodów taśmowych
- specjalna podstawa umożliwia cięcie pod kątem 45°, 60°, 75°, 90°
- wymienne ostrze trapezowe o długości 56 mm
- sprężyna rozwierająca oraz blokada

## Nożyce do cięcia linek stalowych



kod	długość	zakres cięcia	cena €
95 61 190	190 mm	linka do Ø 6,0 mm, drut do Ø 2,5 mm	49,55

- do cięcia wszelkiego rodzaju linek stalowych, przewodów, a także drutu twardego do Ø 2,5 mm
- z dwoma otworami do zaciskania tulejek mocowanych na pancierzach linek (np. rowerowych)
- mocna konstrukcja, dźwignia o dużym przełożeniu zapewnia dużą siłę

## Nożyce do cięcia lin stalowych



kod	długość	zakres cięcia: linka / przewód	cena €
95 71 445	445 mm	do Ø 10 mm (95 mm <sup>2</sup> )	273,25
95 71 600	600 mm	do Ø 14 mm (150 mm <sup>2</sup> )	339,15

- do cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych, a także lin i linek stalowych
- specjalna geometria ostrzy zapobiega rozplataniu się liny podczas cięcia oraz umożliwia cięcie pojedynczych drutów liniarskich
- wymienne ostrza wykonane ze stali narzędziowej, hartowane
- ramiona z lekkiego i wytrzymałego aluminium

## Szczypce tnące boczne Super-Knips



kod	długość	zakres cięcia	cena €
78 61 125	125 mm	drut miękki do Ø 1,6 mm	23,10
78 61 140	140 mm	drut miękki do Ø 2,1 mm	28,00
78 71 125	125 mm	drut miękki do Ø 1,6 mm	26,30
78 81 125	125 mm	drut twardy do Ø 0,6 mm	24,25

- do delikatnych prac montażowych w elektronice
- ostrza bez fazy umożliwiają płaskie cięcia przy powierzchni
- ostrza hartowane indukcyjnie, ostrza o twardości ok. 64 HRC
- 78 71 125 ze sprężyną przytrzymującą odcinany element

## Szczypce tnące boczne



kod	długość	zakres cięcia	cena €
75 02 125	125 mm	drut miękki do Ø 1,3 mm, drut fortepianowy do Ø 0,4 mm	44,00

- do wyjątkowo dokładnego cięcia
- z precyzyjnymi ostrzami do cięcia drutu miękkiego i twardego, odpowiednie także do cienkiego drutu bardzo twardego (fortepianowego)
- ostrza hartowane indukcyjnie, ostrza o twardości ok. 64 HRC
- podwójna sprężyna zapewnia delikatne i jednostajne otwieranie narzędzia

## Szczypce tnące boczne z ostrzami z węgla spiekanego



kod	długość	zakres cięcia	cena €
77 02 120 H	120 mm	drut piano do Ø 0,6 mm	126,20
77 02 135 H	135 mm	drut piano do Ø 0,8 mm	137,65

- precyzyjne szczypce tnące boczne do cięcia twardego drutu np. fortepianowego (piano), niklowego, wolframowego itp.
- szczęki z wlotowanymi wkładkami z węgla o twardości ok. 80-83 HRC
- bardzo precyzyjne i czyste cięcie
- mocne i precyzyjne złącze wsuwkowe

## Szczypce tnące boczne



kod	długość	zakres cięcia	cena €
77 02 115	115 mm	drut miękki Ø 0,3-1,6 mm; drut średniej twardości Ø 1,2 mm; drut twardy do Ø 0,6 mm	42,75
77 02 115 ESD	115 mm	drut miękki Ø 0,3-1,6 mm; drut średniej twardości Ø 1,2 mm; drut twardy do Ø 0,6 mm	45,25

- do dokładnego cięcia, np. w elektronice i mechanice precyzyjnej
- stabilne złącze wsuwkowe zapewnia pracę bez luzu
- podwójna sprężyna rozwierająca o niskich parametrach tarcia
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, o twardości ok. 60 HRC
- specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, hartowana
- ESD rękojeści w wersji rozpraszającej ładunki elektrostatyczne

## Szczypce montażowe



kod	długość	rodzaj	cena €
35 22 115	115 mm	półokrągłe, gładkie	35,80
35 31 115	115 mm	okrągłe, proste	32,70
35 41 115	115 mm	półokrągłe odgięte	35,25

- do chwytania, trzymania i zaginania
- stabilne złącze wsuwkowe zapewnia pracę bez luzu
- podwójna sprężyna rozwierająca o niskich parametrach tarcia
- specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, hartowana olejowo

## Szczypce dla elektroników



kod	długość	rodzaj	cena €
35 22 115 ESD	115 mm	główka polerowana na połysk, rękojeść z wielokomponentowymi nasadkami	39,00
35 32 115 ESD	115 mm	główka polerowana na połysk, rękojeść z tworzywa sztucznego	39,00
35 42 115 ESD	115 mm	główka polerowana na połysk, rękojeść z wielokomponentowymi nasadkami	42,15

- szczypce do precyzyjnych prac montażowych, np. w elektronice lub mechanice precyzyjnej
- podwójna sprężyna rozwierająca o niskich parametrach tarcia, zapewniająca delikatne i równomierne otwieranie narzędzia
- precyzyjne złącze wsuwkowe

## Szczypce tnące boczne



kod	długość	opis	cena €
77 01 115	115 mm	główka polerowana na połysk ze ścięciem, rękojeść z tworzywa sztucznego	38,05
77 11 115	115 mm	główka polerowana na połysk ze ścięciem i sprężyną przytrzymującą odcięte kawałki drutu, rękojeść z tworzywa sztucznego	43,70

- szczypce do precyzyjnych prac montażowych, np. w elektronice lub mechanice precyzyjnej
- podwójna sprężyna rozwierająca o niskich parametrach tarcia, zapewniająca delikatne i równomierne otwieranie narzędzia
- precyzyjne złącze wsuwkowe

## Szczypce tnące czołowe



kod	długość	zakres cięcia	cena €
64 02 115	115 mm	drut miękki $\varnothing$ do 2,0 mm; drut średniej twardości $\varnothing$ 1,0 mm; drut twardy do $\varnothing$ 0,6 mm	49,55
64 12 115	115 mm	drut miękki $\varnothing$ do 1,4 mm; drut średniej twardości $\varnothing$ 0,8 mm	48,70

- do wyjątkowo dokładnego cięcia, np. w elektronice i mechanice
- precyzyjne złącze wsuwkowe
- podwójna sprężyna rozwierająca o niskich parametrach tarcia, zapewniająca delikatne i równomierne otwieranie narzędzia
- twardość ostrzy minimum 56 HRC
- specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, hartowana olejowo

## Zestaw narzędzi dla elektroników



kod	zawiera	cena €
00 20 16	szczypce: 35 12 115, 35 22 115, 35 32 115, 64 32 120, 77 02 115, 77 42 115, pęseta: 92 34 36	314,40

- 7-częściowy, zawiera 6 szczypiec dla elektroników i jedną pincetę precyzyjną
- etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej, uchwyty szczypiec z elastycznej taśmy gumowej, z zamkiem błyskawicznym

## Szczypce tnące boczne ESD



kod	długość	opis	cena €
77 02 115 ESD	115 mm	główka polerowana na wysoki połysk, rękojeści z wielokomponentowymi nasadkami	45,25
77 12 115 ESD	115 mm	główka polerowana na połysk ze ścięciem i sprężyną przytrzymującą odcięte kawałki drutu, rękojeść z tworzywa sztucznego	53,20

- do dokładnego cięcia, np. w elektronice i mechanice precyzyjnej
- rękojeści w wersji rozpraszającej ładunki elektrostatyczne
- stabilne złącze wsuwkowe zapewnia pracę bez luzu
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. 60 HRC
- specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, kuta, hartowana wielostopniowo olejowo

## Szczypce tnące czołowe ESD



kod	długość	zakres cięcia	cena €
64 02 115 ESD	115 mm	drut miękki $\varnothing$ do 2,0 mm; drut średniej twardości $\varnothing$ 1,0 mm; drut twardy do $\varnothing$ 0,6 mm	52,80
64 12 115 ESD	115 mm	drut miękki $\varnothing$ do 1,4 mm; drut średniej twardości $\varnothing$ 0,8 mm	51,75

- do wyjątkowo dokładnego cięcia, np. w elektronice i mechanice
- precyzyjne złącze wsuwkowe
- podwójna sprężyna rozwierająca o niskich parametrach tarcia, zapewniająca delikatne i równomierne otwieranie narzędzia
- twardość ostrzy minimum 56 HRC
- specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, hartowana olejowo
- rękojeści w wersji rozpraszającej ładunki elektrostatyczne

## Zestaw narzędzi dla elektroników ESD



kod	zawiera	cena €
00 20 16 P ESD	szczypce: 34 12 130 ESD, 34 22 130 ESD, 34 32 130 ESD, 79 02 120 ESD, 79 02 125 ESD, 79 42 125 ESD	405,50

- 6-częściowy, zawiera 6 precyzyjnych szczypiec dla elektroników
- do prac przy podzespołach elektronicznych
- etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej, uchwyty szczypiec z elastycznej taśmy gumowej, z zamkiem błyskawicznym
- rękojeści w wersji rozpraszającej ładunki elektrostatyczne



## Pęseta precyzyjna


**1000 V**

kod	rodzaj	długość	cena €
92 27 61	prosta	130 mm	26,15
92 27 62	prosta	150 mm	26,15
92 37 64	wygięta 45°	150 mm	26,45
92 67 63	prosta	145 mm	26,15

- 92 27 61: szpiczaste, gładkie końcówki
- 92 27 62: szpiczaste, poprzecznie karbowane końcówki
- 92 37 64: wygięta, szpiczaste, poprzecznie karbowane końcówki
- 92 27 62: szerokie zaokrąglone, gładkie końcówki

## Pęsety miniaturowe do prac precyzyjnych



kod	rodzaj	długość	cena €
92 21 04	prosta, końcówki szpiczaste	90 mm	30,75
92 51 02	prosta, końcówki szpiczaste	70 mm	30,75

- do pracy w ograniczonych przestrzeniach
- stal nierdzewna

## Pęsety ESD z wymiennymi końcówkami



kod	rodzaj	długość	cena €
92 81 01	prosta, końcówki szpiczaste	130 mm	34,15
92 81 03	wygięta 60°, końcówki szpiczaste	130 mm	34,15
92 89 01	wymienne końcówki do 92 81 01	40 mm	11,30

- wymienne końcówki wzmocnione włóknem węglowym, rozpraszające ładunki elektrostatyczne
- stal nierdzewna

## Pęsety do cięcia



kod	rodzaj	długość	cena €
92 11 01	prosta, końcówki ostre czołowe	115 mm	68,40
92 11 01 ESD	prosta, końcówki ostre czołowe, DIN EN 61340-5-1	115 mm	75,30

- ostre i twarde: idealne do cięcia drutu miedzianego, złotego, srebrnego
- dostępne również w wersji ESD
- stal nierdzewna

## Pęsety uniwersalne



kod	rodzaj	rozmiar	cena €
92 94 91	skrzyżowana	160 mm	21,60
92 22 35	prosta	155 mm	19,30
92 34 36	wygięta	155 mm	17,00
92 64 43	prosta	120 mm	13,45
92 22 12	prosta	105 mm	20,30

- 92 94 91: samoczynnie zaciska chwytny przedmiot po zwolnieniu przyłożonej siły
- 92 22 35 i 92 34 36: wąskie końcówki, powierzchnie chwytające cienko karbowane poprzecznie, szpilka prowadząca zapewnia precyzyjne stykanie się końcówek
- 92 64 43: powierzchnie chwytające poprzecznie karbowane, szerokie zaokrąglone końcówki
- 92 22 12: bardzo cienkie końcówki, powierzchnie chwytające gładkie, nierdzewna i antymagnetyczna

## Pęseta do prac precyzyjnych



kod	rodzaj	długość	cena €
92 21 01	prosta, końcówki szpiczaste	120 mm	31,85
92 31 01	wygięta 45°, końcówki szpiczaste	120 mm	39,85

- odporne na większość chemikaliów
- stal nierdzewna

## Pęsety uniwersalne ESD



kod	rodzaj	długość	cena €
92 21 03 ESD	prosta, końcówki szpiczaste, DIN EN 61340-5-1	140 mm	20,40

- rozpraszająca ładunki elektrostatyczne, dla branży elektronicznej i inżynierii precyzyjnej
- stal nierdzewna

## Pęsety do prac precyzyjnych SMD



kod	rodzaj	długość	cena €
92 01 01	wygięta 45°, końcówki szpiczaste	115 mm	29,60
92 01 04	wygięta 45°, końcówki szpiczaste	115 mm	29,60

- do zastosowań w elektronice podczas prac z komponentami SMD
- stal nierdzewna

## Pęsety uniwersalne



kod	rodzaj	długość	cena €
92 01 05	prosta, końcówki płaskie	120 mm	22,75
92 01 06	wygięta 30°, końcówki płaskie	120 mm	22,75
92 61 01	prosta, końcówki szpiczaste	200 mm	28,45

- idealne do wymagających zastosowań standardowych
- stal nierdzewna

## Pęsety z tworzywa sztucznego



kod	rodzaj	długość	cena €
92 09 01 ESD	prosta, końcówki szpiczaste, DIN EN 61340-5-1	115 mm	5,60
92 09 04 ESD	prosta, końcówki płaskie, DIN EN 61340-5-1	115 mm	5,60

- wytrzymałe i rozpraszające ładunki elektrostatyczne
- tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem węglowym

## Zestaw pęset uniwersalnych ESD, 5-częściowy



kod	zestaw zawiera	cena €
92 00 01 ESD	1 x 92 28 69 ESD, 1 x 92 58 74 ESD, 1 x 92 28 70 ESD, 1 x 92 28 71 ESD, 1 x 92 38 75 ESD	117,10

- zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej
- DIN EN 61340-5-1
- stal nierdzewna

## Pęsety do pozycjonowania



kod	rodzaj	długość	cena €
92 01 07	prosta, końcówki płaskie wygięte 90°	143 mm	22,75
92 11 03	prosta, końcówki zaokrąglone	122 mm	20,40
92 16 01 ESD	wygięta 35° prosta, końcówki płaskie DIN EN 61340-5-1	120 mm	28,45

- do precyzyjnego pozycjonowania lub wyciągania małych elementów
- stal nierdzewna

## Pęsety krzyżowe precyzyjne



kod	rodzaj	długość	cena €
92 91 01	prosta, końcówki szpiczaste	120 mm	43,25
92 91 03	wygięta 45°, końcówki szpiczaste	115 mm	43,25

- automatyczne przytrzymywanie, do drobnych prac
- stal nierdzewna

## Pęsety uniwersalne, izolowane



1000 V

kod	rodzaj	długość	cena €
92 47 01	wygięta 30°, końcówki szpiczaste, DIN EN 60900, IEC 60900	142 mm	26,40

- ochrona przed napięciem elektrycznym do 1000 V
- stal nierdzewna

## Zestaw pęset do prac precyzyjnych, 5-częściowy



kod	zestaw zawiera	cena €
92 00 02	1 x 92 21 01, 1 x 92 51 01, 1 x 92 21 02, 1 x 92 21 03, 1 x 92 31 01	188,20

- zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej
- stal nierdzewna najwyższej jakości

## Nożyce do cięcia kabli



1000 V

kod	długość	zakres cięcia	cena €
95 11 165	165 mm	do Ø 15 mm (50 mm <sup>2</sup> )	32,15
95 16 165	165 mm	do Ø 15,0 mm (50 mm <sup>2</sup> )	53,40
95 16 165 T	165 mm	do Ø 15,0 mm (50 mm <sup>2</sup> )	62,40

- do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych
- bardzo precyzyjne ostrza zapewniają cięcie bez deformacji

## Nożyce do cięcia kabli i zdejmowania izolacji



kod	rozmiar	zakres cięcia / odizolowywania	cena €
95 41 165	165 mm	do Ø 15 mm (50 mm <sup>2</sup> ) / 1,5; 2,5 mm <sup>2</sup>	54,35

- do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych
- bardzo precyzyjne ostrza zapewniają cięcie bez deformacji
- ze sprężyną rozwierającą i blokadą
- dodatkowe ostrze czołowe umożliwia zdejmowanie izolacji z przewodów 1,5 mm<sup>2</sup> oraz 2,5 mm<sup>2</sup>

## Nożyce z podwójnym ostrzem do cięcia kabli



1000 V

kod	długość	zakres cięcia	cena €
95 11 200	200 mm	do Ø 20 mm (70 mm <sup>2</sup> )	49,50
95 16 200	200 mm	do Ø 20 mm (70 mm <sup>2</sup> )	67,95

- do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych, jedno i wielożyłowych
- cięcie dwuetapowe pozwala na łatwe przecinanie kabli o średnicy do 20 mm
- wymagają niewielkiej siły użytkownika dzięki dużemu przełożeniu dźwigni i odpowiedniej geometrii ostrzy

## Nożyce do cięcia kabli

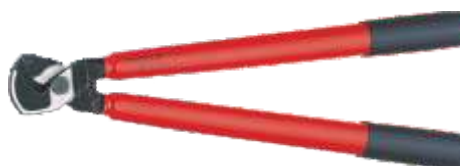


1000 V

kod	długość	zakres cięcia	cena €
95 11 160	160 mm	do Ø 15 mm (50 mm <sup>2</sup> )	33,45
95 16 160	160 mm	do Ø 15 mm (50 mm <sup>2</sup> )	54,60

- do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych
- cięcie do 40% łatwiejsze niż w przypadku standardowych przecinaków o tej samej długości
- stopniowane ząbki ułatwiają cięcie

## Nożyce do cięcia kabli



1000 V

kod	długość	zakres cięcia	cena €
95 12 500	500 mm	do Ø 27 mm (150 mm <sup>2</sup> )	140,85
95 17 500	500 mm	do Ø 27 mm (150 mm <sup>2</sup> )	178,75

- do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych, jedno i wielożyłowych
- czyste i gładkie cięcie bez miażdżenia i deformacji
- duża dźwignia zapewnia łatwość cięcia
- rękojeści wykonane z aluminiowych rurek

## Nożyce zapadkowe do cięcia kabli



kod	długość	zakres cięcia	cena €
95 32 038	570 mm	Ø 38 mm (280 mm <sup>2</sup> )	292,60

- do cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych
- odpowiednia geometria ostrzy zapewnia bardzo wysoką jakość cięcia
- mechanizm zapadkowy umożliwia ustawienie rękojeści w pozycji dającej większą dźwignię, co znacząco redukuje energię potrzebną do cięcia
- aluminiowe, teleskopowe rękojeści o długości 550-700 mm z elementami chroniącymi dłonie
- wymienne ostrza, regulowane złącze



## Nożyce z mechanizmem zapadkowym do cięcia kabli

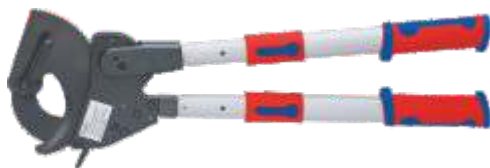


⚠ 1000 V

kod	długość	zakres cięcia	cena €
95 31 250	250 mm	do Ø 32 mm (240 mm <sup>2</sup> )	239,85
95 31 280	280 mm	do Ø 52 mm (380 mm <sup>2</sup> )	321,95
95 32 320	320 mm	do Ø 60 mm (600 mm <sup>2</sup> )	397,75
95 36 250 ⚡	250 mm	do Ø 32 mm (240 mm <sup>2</sup> )	270,45
95 36 280 ⚡	280 mm	do Ø 52 mm (380 mm <sup>2</sup> )	359,60
95 36 320 ⚡	320 mm	do Ø 60 mm (600 mm <sup>2</sup> )	434,80

- do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych
- cięcie bez deformacji i uszkodzeń obrabianego przewodu
- dwu- lub trzyetapowy mechanizm zapadkowy pozwala na łatwe cięcie jedną ręką
- precyzyjnie wykończone, hartowane ostrza

## Nożyce z mechanizmem zapadkowym do cięcia kabli



kod	długość	zakres cięcia	cena €
95 32 060	630 mm	do Ø 60 mm (740 mm <sup>2</sup> )	848,85
95 32 100	680 mm	do Ø 100 mm (960 mm <sup>2</sup> )	982,60

- do cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych, jedno i wielożyłowych, z izolacją z gumy lub tworzywa sztucznego oraz kabli z cienką powłoką metalową
- odpowiednia geometria ostrzy zapewnia bardzo wysoką jakość cięcia
- mechanizm zapadkowy zapewnia wysoką wydajność cięcia oraz możliwość obsługi dwoma rękoma
- aluminiowe, teleskopowe rękojeści ułatwiają pracę oraz transport narzędzia
- wymienne ostrze tnące

## Nożyce zapadkowe do kabli zbrojonych drutem stalowym (SWA)

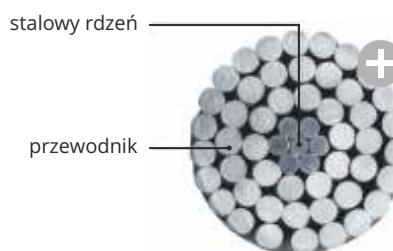


⚠ 1000 V

kod	długość	zakres roboczy	cena €
95 32 315 A	315 mm	do Ø 45 (380 mm <sup>2</sup> )	408,60
95 36 315 A ⚡	315 mm	do Ø 45 (380 mm <sup>2</sup> )	441,55

- do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych, także zbrojonych zewnętrznie drutem stalowym
- cięcie bez deformacji i uszkodzeń obrabianego przewodu
- trójstopniowy mechanizm zapadkowy
- ostrza precyzyjnie szlifowane i hartowane indukcyjnie
- stal narzędziowa, kuta, hartowana olejowo
- model 95 36 315 A rękojeści VDE izolowane do 1000 V
- nieodpowiednie do cięcia kabli ACSR oraz lin stalowych

## Nożyce zapadkowe do kabli zbrojonych drutem stalowym (ACSR)



kod	długość	zakres cięcia	cena €
95 32 340 SR	340 mm	Ø 32 mm	464,50

- do cięcia kabli z rdzeniem stalowym (ACSR) o średnicy do 32 mm
- cięcie bez deformacji i uszkodzeń obrabianego przewodu
- ostrza precyzyjnie szlifowane i hartowane indukcyjnie
- dwustopniowy mechanizm zapadkowy
- stal narzędziowa, kuta, hartowana olejowo

## Nóż CutiX



kod	długość / opis	cena €
90 10 165 BK	165 mm	25,15
90 10 165 E01	zestaw części zamiennych z szyną stabilizującą do 90 10 165 BK	5,10
90 10 165 E02	zapasowe ostrze do 90 10 165 BK (10x)	7,40

- ostrze może być używane jako ostrze sztywne lub giętkie
- indywidualnie regulowana funkcja stabilizacji ostrza
- możliwość nacisku na tylną część ostrza bez ryzyka zranienia
- precyzyjne cięcie bez ryzyka wygięcia ostrza lub jego złamania

## Nóż do kabli


**1000 V**

kod	długość ostrza	cena €
98 52	50 mm	15,80

- solidne, proste stałe ostrze, hartowane w oleju i odpuszczone
- wygodna i bezpieczna, dwukomponentowa rękojeść
- z nakładką ochronną z tworzywa

## Nóż do usuwania izolacji


**1000 V**

kod	długość ostrza	cena €
98 53 03	28 mm	17,45

- solidne ostrze w kształcie haka, hartowane w oleju i odpuszczone
- wygodna i bezpieczna, dwukomponentowa rękojeść
- z nakładką ochronną z tworzywa

## Nóż do kabli


**1000 V**

kod	długość ostrza	cena €
98 54	50 mm	15,85

- solidne, proste stałe ostrze, hartowane w oleju i odpuszczone
- grzbiet ostrza izolowany tw. sztucznym
- wygodna i bezpieczna, dwukomponentowa rękojeść
- z nakładką ochronną z tworzywa

## Nóż do usuwania izolacji


**1000 V**

kod	długość ostrza	cena €
98 53 13	50 mm	17,55

- odpowiedni do kabli sekcyjnych
- wąskie, sierpowate ostrze, hartowane w oleju i odpuszczone
- wygodna i bezpieczna, dwukomponentowa rękojeść
- z nakładką ochronną z tworzywa

## Nóż ze stopką do usuwania izolacji


**1000 V**

kod	długość ostrza	cena €
98 55	38 mm	41,20

- ze stopką prowadzącą na końcu ostrza, nie uszkadza żył kabla
- sierpowate ostrze ze stali nierdzewnej, z nakładką ochronną z tworzywa
- wygodna i bezpieczna, dwukomponentowa rękojeść
- możliwość cięcia do przodu i do tyłu

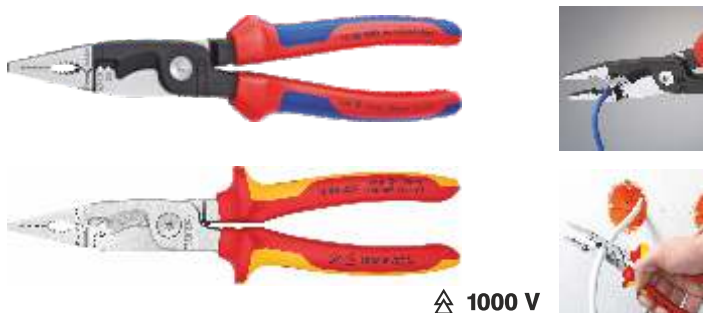
## Nóż składany dla instalatorów



kod	długość	szerokość	wysokość	cena €
16 20 50 SB	120 mm	34 mm	14 mm	24,30

- ergonomiczny kształt rękojeści, zaczep do zamocowania linki
- korpus wykonany z trwałego, udaroodpornego tworzywa
- ostrze ze stali nierdzewnej

## Szczypce 6-funkcyjne dla elektroinstalatorów



⚡ 1000 V

kod	długość	zakres cięcia	zakres tulejek	cena €
13 82 200	200 mm	do Ø 15 mm	0,75-1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	56,30
13 82 200 T	200 mm	do Ø 15 mm	0,75-1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	65,30
13 86 200	200 mm	do Ø 15 mm	0,75-1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	64,05
13 96 200 T	200 mm	do Ø 15 mm	0,75-1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	75,75

- do chwytania zarówno cienkich przewodów, drutu jak i większych elementów
- do przebijania oraz gratowania otworów np. w puszkach instalacyjnych
- do zdejmowania izolacji oraz zaciskania tulejek 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- hartowane ostrza do cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych o średnicy do 15 mm (np. 5x2,5 mm<sup>2</sup>)
- model 13 96 200 T ze sprężyną rozwierającą

## Szczypce do ściągania izolacji



⚡ 1000 V

kod	długość	odizolowanie	cena €
11 02 160	160 mm	do Ø 5 mm (10 mm <sup>2</sup> )	25,65
11 06 160	160 mm	do Ø 5 mm (10 mm <sup>2</sup> )	34,35
11 06 160 T	160 mm	do Ø 5 mm (10 mm <sup>2</sup> )	43,35

- wewnętrzna nakrętka kontruująca umożliwia zablokowanie wkrętu w celu uzyskania powtarzalności operacji

## Automatyczne szczypce do ściągania izolacji



kod	długość	odizolowanie	cena €
12 12 02	180 mm	0,03-2,08 mm <sup>2</sup>	154,35
12 12 06	180 mm	0,14-6,0 mm <sup>2</sup>	152,60
12 12 10	180 mm	2,5-10,0 mm <sup>2</sup>	152,60

- nie uszkadzają żyły, precyzyjnie usuwają izolację
- cztery precyzyjne ostrza umożliwiają ściąganie izolacji z tworzywa i gumy, a także z materiałów „trudnych” np. Teflonu®, Radoxu®, silikonu
- 12 12 02 z dodatkowym elementem prowadzącym przewód

## Szczypce wielofunkcyjne 5 w 1

NEW



⚡ 1000 V

kod	długość	zakres cięcia	odizolowanie	cena €
13 71 200 ME	200 mm	do Ø 15 mm	wszystkie produkty	54,55
13 72 200 ME	200 mm	do Ø 15 mm	○ 0,75-6 mm <sup>2</sup>	56,30
13 76 200 ME	200 mm	do Ø 15 mm	⊗ 0,5-4 mm <sup>2</sup>	64,05

- precyzyjnie szlifowane profile do ściągania izolacji z przewodów litych od 0,75 do 6 mm<sup>2</sup> i przewodów drobnożyłowych od 0,5 do 4 mm<sup>2</sup>
- precyzyjne ustawianie przewodu dzięki szynom pozycjonującym
- łatwe cięcie wielożyłowych przewodów miedzianych i aluminiowych o średnicy do 15 mm (1/2")
- szerokie, ząbkowane krzyżowo powierzchnie chwytające do skręcania żył frezowany rowek umożliwiający bezpieczne przytrzymywanie
- wypukła powierzchnia chwytająca z jednej strony
- krawędź zewnętrzna do usuwania zadziorów z rur

## Szczypce do cięcia i ściągania izolacji



⚡ 1000 V

kod	długość	odizolowanie	cena €
13 62 180	180 mm	do Ø 15 mm (50 mm <sup>2</sup> )	55,40
13 66 180	180 mm	do Ø 15 mm (50 mm <sup>2</sup> )	63,05
13 66 180 T	180 mm	do Ø 15 mm (50 mm <sup>2</sup> )	72,05

- do cięcia przewodów miedzianych i aluminiowych i zdejmowania izolacji z przewodów jedno lub wielożyłowych
- bardzo precyzyjne hartowane ostrza

## Szczypce do cięcia i ściągania izolacji



kod	długość	odizolowanie	cena €
11 82 130	130 mm	Ø 0,03-1,0 mm	48,25

- precyzyjne szczypce do cięcia cienkich przewodów oraz zdejmowania izolacji
- ze sprężyną rozwierającą oraz śrubą regulacyjną
- bardzo precyzyjne hartowane ostrza



## Przyrząd do ściągania izolacji Ergo Strip®



kod	długość	odizolowanie	typ	cena €
16 95 01 SB	135 mm	Ø 8,0-13,0 mm	dla osób praworęcznych	44,40
16 95 02 SB	135 mm	Ø 8,0-13,0 mm	dla osób leworęcznych	44,40

- do ściągania izolacji z przewodów okrągłych elektrycznych i koncentrycznych
- ostrze boczne do usuwania izolacji z przewodów w zakresie 0,2-4,0 mm<sup>2</sup>
- dotychczasowe ostrze wewnętrzne do cięcia wzdłużnego
- pistoletowy kształt umożliwia odizolowywanie dłuższych odcinków przewodów

## Przyrząd do ściągania izolacji z kabli koncentrycznych



kod	długość	odizolowanie	cena €
16 60 100 SB	125 mm	Ø 4,8-7,5 mm	26,50

- do usuwania izolacji z popularnych kabli koncentrycznych o średnicy 4,8-7,5 mm np. antenowych, z okrągłych kabli elektrycznych PCW 3x0,75 mm<sup>2</sup>
- z podziałką 5-20 mm do ustalenia długości zdejmowanej izolacji
- dwuczęściowy korpus, w którym osadzone są noże

## Nóż do ściągania zewnętrznej izolacji kabli



kod	długość	odizolowanie / opis	cena €
16 20 165 SB	250 mm	Ø 8,0-28,0 mm	25,90
16 29 165		wymienny nóż	7,05

- z obrotowym ostrzem do zdejmowania izolacji z przewodów okrągłych
- dotychczasowy nóż z ostrzem w kształcie haka, zapasowe ostrze wewnątrz i śruba do regulacji głębokości cięcia

## Przyrząd do ściągania zewnętrznej izolacji



kod	odizolowanie / opis	cena €
16 40 150	pow. Ø 25 mm	244,20
16 49 150	wymienny nóż do 16 40 150	67,90

- do usuwania izolacji z kabli okrągłych o średnicy powyżej 25,0 mm
- do wszystkich rodzajów powłok izolacyjnych
- regulacja głębokości cięcia do 5 mm

## Obcinak do rur karbowanych



kod	długość	zakres cięcia	odizolowanie	cena €
90 22 01 SB	100 mm	Ø 13-32 mm	-	29,80
90 22 02 SB	100 mm	Ø 13-32 mm	0,2-4,0	37,10

- do cięcia rur karbowanych pustych lub z ułożonymi wewnątrz przewodami
- do prac w budownictwie oraz przy instalacjach elektrycznych i sanitarnych
- precyzyjne i równe cięcie bez uszkodzania znajdującego się wewnątrz przewodu
- przecinanie bez ryzyka wielokrotnego docinania
- wąski i ergonomiczny kształt umożliwiający pracę w trudno dostępnych miejscach
- model 90 22 02 SB z dodatkową opcją ściągania izolacji

## Przyrząd do ściągania izolacji z ogranicznikiem głębokości



kod	wymiary	odizolowanie	cena €
16 80 175 SB	175 x 35 x 30 mm	Ø 8,0-13,0 mm	37,85

- długa, ergonomiczna konstrukcja do pracy w głębokich gniazdach złączy

## Przyrząd do ściągania izolacji z kabli UTP/STP



kod	długość	odizolowanie	cena €
16 65 125 SB	125 mm	Ø 4,5-10,0 mm / 0,2-4,0 mm <sup>2</sup>	49,60

- do usuwania zewnętrznej izolacji kabli teleinformatycznych UTP + STP o średnicy od 4,5 do 10 mm oraz przewodów o przekroju 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 mm<sup>2</sup>
- dwuczęściowy mocny korpus, w którym osadzone są noże
- ze sprężyną rozwierającą oraz blokadą

## Przyrząd do ściągania zewnętrznej izolacji



kod	długość	odizolowanie / opis	cena €
16 30 135 SB	135 mm	6,0-29,0 mm	60,40
16 30 145 SB	150 mm	19,0-40,0 mm	69,45
16 39 135		wymienny nóż	13,50

- do okrągłych kabli z izolacją z PCW, gumy, silikonu oraz PTFE
- do cięcia wzdłuż i po obwodzie
- możliwe cięcie spiralne podczas odizolowywania dłuższych odcinków

## Szczypce wielofunkcyjne NexStrip®



kod	zakres pracy / opis	cena €
12 72 190	cięcie: do 10 mm <sup>2</sup> ; ściąganie izolacji: 0,03-10 mm <sup>2</sup> ; zagniatanie tulejek kablowych: 0,25-4 mm <sup>2</sup> ; zagniatanie podwójnych tulejek kablowych: 2x2,5 mm <sup>2</sup>	141,20
12 49 21	zapasowy blok noży	19,40
12 49 23	zapasowy ogranicznik długości	2,50

- do zastosowań w instalacjach domowych lub do pracy z urządzeniami elektronicznymi, np. sterownikami PLC (programowalne sterowniki logiczne)
- automatyczne ustawianie rozmiaru z ogranicznikiem długości do dokładnej, powtarzalnej pracy, z precyzyjną regulacją
- równomiernie płaski, czworokątny profil zagniatający, elastyczne i szybkie zagniatanie tulejek kablowych
- bezpieczne cięcie dzięki antypoślizgowym rękojeściom dwukomponentowym
- precyzyjne zagniatanie pojedynczych tulejek kablowych zgodnie z DIN 46228 część 1 + 4, samonastawne w zakresie 0,25-4 mm<sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> – możliwość szybkiej zmiany pomiędzy różnymi rozmiarami
- ściąganie izolacji z precyzyjną regulacją, do specjalnych materiałów lub wysokich temperatur dla przewodów giętkich i litych od 0,03 do 10 mm<sup>2</sup> (AWG 32 – 8)
- czyste cięcie przewodów o maks. przekroju 10 mm<sup>2</sup> (AWG 8)
- obudowa z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym

## Samonastawne szczypce do ściągania izolacji



12 64 180



12 74 180 SB

kod	długość	odizolowanie / opis	cena €
12 64 180	180 mm	0,75-2,5 mm <sup>2</sup>	83,20
12 69 21		wymienne ostrza	12,65
12 74 180 SB	180 mm	Ø 4,4-7,5 mm	99,30
12 79 31		wymienne ostrza	60,60

- 12 64 180 do przewodów płaskich (podtynkowych) stosowanych głównie w branży budowlanej
- do zdejmowania izolacji zewnętrznej i wewnętrznej z PCV i gumy
- szerokość szczęk 12 mm

- 12 74 180 do przewodów okrągłych jedno- i wielożyłowych
- odpowiednie do cięcia wysoce giętkich przewodów TPE-U, materiałów izolacyjnych PUR i PCW, przewodów w izolacji gumowej np. H05 itd.
- pozwalają na ściąganie izolacji na znacznej długości przewodu

## Samonastawne szczypce do ściągania izolacji



kod	długość	odizolowanie / opis	cena €
12 40 200	180 mm	0,03-10,0 mm <sup>2</sup>	76,50
12 49 01		wymienne ostrza do 12 40 200	19,55
12 59 01		wymienne ostrza do 12 50 200	22,75

- do przewodów jedno, wiele i cienkożyłowych z izolacją
- samoczynnie dostosowują się do średnicy przewodu
- z obcinakiem do przewodów typu linka do 10 mm<sup>2</sup> oraz typu drut do 6 mm<sup>2</sup>
- dodatkowa regulacja zakresu pokręteł

## Samonastawne szczypce do ściągania izolacji



kod	długość	odizolowanie / opis	cena €
12 62 180	180 mm	0,2-6,0 mm <sup>2</sup>	43,25
12 69 21		wymienne ostrza	12,65

- do przewodów jedno, wiele i cienkożyłowych
- mocny korpus z poliamidu wzmocniony włóknem szklanym
- wbudowany obcinak do przewodów Cu oraz Al do 2,5 mm<sup>2</sup>
- z regulowanym ogranicznikiem długości zdejmowanej izolacji w zakresie 0,6-18,0 mm, zapewniającym powtarzalność wyników pracy

## Szczypce do ściągania izolacji PreciStrip16



kod	długość	odizolowanie / opis	cena €
12 52 195	195 mm	Ø 0,08-16,0 mm <sup>2</sup>	108,60
12 49 31		zapasowe ostrza do 12 52 195	20,40

- do przewodów jedno, wiele i cienkożyłowych
- dobry chwyt dzięki półokrągłym metalowym szczękom
- dokładne cięcie dzięki parabolicznym ostrzom do ściągania izolacji
- pokręto z wyczuwalnymi położeniami blokady
- przecinak do kabli do 16 mm<sup>2</sup> w górnej części narzędzia
- pole do personalizacji narzędzia



## Szczypce do zaciskania wtyczek RJ45 Western



kod	długość	zakres pracy	cena €
97 51 13	190 mm	RJ45	49,50

- uniwersalne narzędzie do cięcia kabli, ściągania izolacji z kabli i zaciskania popularnych wtyków RJ45 (ekranowanych i nieekranowanych 8P8C)
- z regulowanym wspornikiem mocującym, do wszystkich popularnych wtyków RJ45 z zamkniętą i niezamkniętą obudową
- szybkie cięcie i usuwanie izolacji z kabli CAT za pomocą wysokiej jakości ostrza

## Szczypce zagniatające do wtyków RJ



kod	długość	zakres pracy	cena €
97 51 12	200 mm	RJ 10/11/12/45	118,80

- do cięcia i odizolowywania przewodów oraz zaciskania wtyków telefonicznych oraz sieciowych typu RJ
- mechanizm zapadkowy umożliwiający otwarcie szczypiec dopiero po zakończeniu pełnej operacji zapewnia wysoką powtarzalność oraz precyzję połączenia
- dokładny proces zaciskania dzięki równolegle schodzącej się matrycy

## Samonastawne szczypce Twistor® T do tulejek



kod	długość	zakres pracy	profil zgniotu	cena €
97 53 19	200 mm	0,14-10,0 mm <sup>2</sup>	trapezowy	200,65
97 53 19 SB	200 mm	0,14-10,0 mm <sup>2</sup>	trapezowy	200,65

- do zagniatania tulejek kablowych wg DIN 46228 część 1 + 4
- matryca do zagniatania obracana o 360°; blokada w 8 pozycjach
- możliwość zagniatania tulejek kablowych Twin w zakresie do 2 x 6 mm<sup>2</sup>
- wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- stal elektryczna chromowo-wanadowa o specjalnej jakości, hartowana olejowo

## Samonastawne szczypce do zagniatania tulejek, z ładowaniem bocznym



kod	długość	zakres pracy	profil zgniotu	cena €
97 55 04	180 mm	0,08-16,0 mm <sup>2</sup>	czworokątny	186,90
97 55 14	180 mm	0,08-10,0 mm <sup>2</sup>	czworokątny	196,20
97 53 04	180 mm	0,08-10,0 + 16 mm <sup>2</sup>	czworokątny	180,35
97 53 14	180 mm	0,08-10,0 mm <sup>2</sup>	sześciokątny	189,60

- do zagniatania tulejek kablowych wg DIN 46228 część 1 + 4
- boczne ładowanie tulejek do szczypiec
- samoczynne dopasowanie się określonego rozmiaru tulejki kablowej
- blokada pozwalająca na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- fabrycznie skalibrowane, precyzyjna siła zagniatania
- optymalne przełożenie siły dzięki dźwigni kolankowej

## Wciskarka do złączy LSA-Plus



kod	długość	zakres pracy	cena €
97 40 10	175 mm	UTP/STP Ø 0,4-0,8 mm	54,50

- do przewodów UTP i STP o średnicy 0,4-0,8 mm
- narzędzie do montażu przewodów w szynach i złączach telekomunikacyjnych
- wciskanie i odcinanie w jednej operacji

## Samonastawne szczypce Twistor16® do tulejek



kod	długość	zakres pracy	profil zgniotu	cena €
97 53 18	200 mm	0,14-16,0 mm <sup>2</sup>	czworokątny	200,65
97 53 18 SB	200 mm	0,14-16,0 mm <sup>2</sup>	czworokątny	200,65

- do zagniatania tulejek kablowych wg DIN 46228 część 1 + 4
- matryca do zagniatania obracana o 360°; blokada w 8 pozycjach
- możliwość zagniatania tulejek kablowych Twin w zakresie do 2 x 6 mm<sup>2</sup>
- wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie pozwalającej na otwarcie szczypiec tylko wtedy, gdy złącze zostało już zaciśnięte
- stal elektryczna chromowo-wanadowa o specjalnej jakości, hartowana olejowo



## Szczypce zgniatające do tulejek kablowych



⚡ 1000 V

kod	długość	zakres pracy	cena €
97 72 180	180 mm	0,25-16,0 mm <sup>2</sup>	42,40
97 78 180	180 mm	0,25-16,0 mm <sup>2</sup>	45,10
97 78 180 T	180 mm	0,25-16,0 mm <sup>2</sup>	54,10

- 9 gniazd do zgniatacia tulejek kablowych
- półokrągły profil zgięcia zapewnia dobre i bezpieczne połączenie
- zwiększone przełożenie, wymagają ponad 30% mniej siły

## Szczypce zgniatające PreciForce



kod	długość	zakres pracy	cena €
97 52 33	220 mm	0,5-10 mm <sup>2</sup>	126,25
97 52 34	220 mm	0,1-2,5 mm <sup>2</sup>	145,35
97 52 35	220 mm	0,5-6,0 mm <sup>2</sup>	145,35
97 52 36	220 mm	0,5-6,0 mm <sup>2</sup>	118,60
97 52 38	220 mm	0,25-6,0 mm <sup>2</sup>	126,25
97 52 50	220 mm	COAX, BNC, TNC: RG 58, 174, 188, 316	169,95
97 49 94		pozycjoner do 97 52 34	43,45
97 49 95		pozycjoner do 97 52 35	43,45

- dzięki układowi podwójnych dźwigni wymagają niewielkiej siły
- mechanizm zapadkowy zapewnia poprawność połączenia

## Szczypce zgniatające do obsługi dwoma rękoma



kod	długość	zakres pracy / opis	cena €
97 52 04	250 mm	0,1-2,5 mm <sup>2</sup>	177,60
97 52 05	250 mm	0,5-6,0 mm <sup>2</sup>	173,75
97 52 06	250 mm	0,5-6,0 mm <sup>2</sup>	138,25
97 52 08	250 mm	0,25-6,0 mm <sup>2</sup>	147,00
97 52 09	250 mm	10 / 16 / 25 mm <sup>2</sup>	147,00
97 49 94		pozycjoner do 97 52 04	43,45
97 49 95		pozycjoner do 97 52 05	43,45

- szczypce zgniatające do złązek kablowych
- mechanizm zapadkowy umożliwiający otwarcie szczypiec dopiero po zakończeniu pełnej operacji zapewnia wysoką powtarzalność oraz precyzję wykonywanego połączenia
- łatwe w użyciu dzięki dobremu wyważeniu, wygiętej główce oraz ergonomicznym rękojeściom
- możliwość pracy dwoma rękoma podczas zaciskania dużych końcówek
- główka czerniona, rękojeści z antypoślizgowego PCW, elementy stalowe hartowane

## Szczypce zgniatające



kod	długość	zakres pracy	cena €
97 22 240	240 mm	0,75-6,0 mm <sup>2</sup> 0,5-2,5 mm <sup>2</sup>	27,35

- do cięcia i odizolowywania przewodów oraz zgniatacia izolowanych i nieizolowanych końcówek kablowych
- z otworami do cięcia gwintowanych śrub mosiężnych i miedzianych
- ostrze frontowe do cięcia przewodów Al i Cu

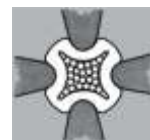
## Szczypce zgniatające MultiCrimp



kod	długość	zakres pracy	cena €
97 33 01	250 mm	0,5-6,0 mm <sup>2</sup> 0,5-6,0 mm <sup>2</sup> 0,25-6,0 mm <sup>2</sup>	236,05
97 33 02	250 mm	0,5-6,0 mm <sup>2</sup> 0,5-6,0 mm <sup>2</sup> 0,25-6,0 mm <sup>2</sup> / 10/16/25 mm <sup>2</sup> 0,5-10,0 mm <sup>2</sup> 1,5-4 i 6-10,0 mm <sup>2</sup> (DIN46267)	307,60

- szczypce z wymiennymi matrycami do prac instalacyjnych
- magazynek z 3 lub 5 łatwymi do wymiany matrycami

## Szczypce do zgniatacia styków okrągłych



97 59 65 2



kod	długość/opis	zakres pracy	cena €
97 52 63	180 mm	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	705,00
97 52 63 DG	195 mm	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	1024,65
97 52 65	230 mm	0,14-6,0 mm <sup>2</sup>	821,00
97 52 65 DG	250 mm	0,14-6,0 mm <sup>2</sup>	1135,85
97 59 65 2	pozycjoner do 97 52 65 / 65 A / 65 DG / 65 DGA		304,30

- precyzyjna cztero-trzpieniowa matryca zgniatająca
- 12 miejscowy pozycjoner do precyzyjnego ustawienia zaciskanego styku
- wysoka jakość zgniatacia dzięki precyzyjnym matrycom oraz mechanizmowi pozwalającemu na otwarcie szczypiec tylko wtedy gdy złącze zostało już zaciśnięte
- wersja DG z wyświetlaczem cyfrowym ułatwiającym nastawę
- płynna regulacja z dokładnością co 0,01 mm
- 97 59 65 2: uniwersalny pozycjoner do styków okrągłych różnej długości

## Szczypce do zagniatania 4-punktowego do złączy DT



kod	długość	zakres pracy	cena €
97 52 67 DT	190 mm	od 0,35 mm <sup>2</sup> do 3,0 mm <sup>2</sup> (AWG 22-12)	506,95

- do toczonych złączy męskich i żeńskich (dawniej Deutsch Kontakte) z serii DT, DTM i DTP.
- nie zawiera: precyzyjnie szlifowane sprawdziany Go/NoGo do kontroli kalibracji
- synchroniczny dosuw czterech trzpieni zagniatających pozwala uzyskać optymalne wyniki zagniatania z zaciskiem w ośmiu punktach (4/8-Indent)
- uniwersalny pozycjoner do elastycznego dopasowania wszystkich długości złączy
- stała, wysoka jakość zagniatania dzięki blokadzie wymuszonej (z możliwością odblokowania)
- pozycje regulatora do ustawienia głębokości zagniatania
- wygodne rękojeści dwukomponentowe, zmniejszony nakład siły dzięki przełożeniu dźwigni

## Szczypce zagniatające Crimp System z wymiennymi matrycami



kod	długość	typ	cena €
97 43 200 A	200 mm	szczypce bez matryc, bez walizki	123,50
97 43 200	200 mm	szczypce bez matryc + walizka	160,00

### wymienne matryce:

97 49 04	0,1-2,5 mm <sup>2</sup>	93,15	
97 49 05	0,5-6,0 mm <sup>2</sup>	89,20	
97 49 06	0,5-6,0 mm <sup>2</sup>	71,15	
97 49 08	0,25-6,0 mm <sup>2</sup>	68,95	
97 49 09	10/16/25 mm <sup>2</sup>	68,95	
97 49 23	16/25 mm <sup>2</sup>	73,05	
97 49 30	1,5-4 i 1,5-10,0 mm <sup>2</sup> (do złączy wg DIN46267)	68,95	
97 49 40	RG 58/59/62/71/223	115,80	
97 49 70	RJ 10/11/12/45	146,45	
97 49 94	pozycjoner do 97 49 04 / 52 04 / 52 34	43,45	
97 49 95	pozycjoner do 97 49 05 / 52 05 / 52 35	43,45	

- wysokiej jakości profesjonalne szczypce zagniatające z wymiennymi matrycami
- mechanizm zapadkowy umożliwiający otwarcie szczypiec dopiero po zakończeniu pełnej operacji zapewnia wysoką powtarzalność oraz precyzję wykonywanego połączenia
- prawie równoległe schodzące się szczęki umożliwiają wysokiej jakości zagniatanie prawie wszystkich rodzajów złączy kablowych
- bardzo duża dokładność i powtarzalność operacji, długa żywotność
- elementy stalowe hartowane, ergonomicznie ukształtowane rękojeści
- kalibrowane fabrycznie

## Zestaw narzędzi w walizce do fotowoltaiki

fotowoltaika  
więcej informacji



kod	walizka zawiera	cena €
97 91 01	narzędzia do instalacji fotowoltaicznych: - 12 12 12 - szczypce do ściągania izolacji z nożami kształtowymi do mniejszych w zakres pracy 4,0 / 6,0 / 10,0 mm <sup>2</sup> - 95 16 165 - nożyce do kabli Cu do Ø 15 mm - 97 43 200 A - szczypce do zagniatania typu Crimp System do wymiennych matryc zagniatających; fabrycznie skalibrowane - z narzędziem montażowym (klucz sześciokątny) do wymiany matryc do zagniatania	361,95

- walizka z uderoodpornego tworzywa sztucznego, z wkładką piankową z wgłębieniami do przechowywania narzędzi,
- wymiary zewnętrzne (S x W x G): 345 x 80 x 280 mm
- zestaw nie zawiera matryc do zagniatania**



## Nożyczki kątowe dla elektryków



kod	długość ostrza / opis	cena €
95 05 20 SB	160 mm	37,70
00 19 75 LE	uniwersalna kieszeń do mocowania na pasku	11,35

- dostosowane do ułożenia dłoni: zagięta krawędź tnąca i zoptymalizowana konstrukcja rękojści
- drobne ząbki zapewniają czyste cięcie bez ześlizgiwania
- rękojści z wielokomponentowymi nasadkami, wzmacniane włóknem szklanym
- gniazda zagniatujące do tulejek kablowych od 0,5 do 6 mm<sup>2</sup> i od 10 do 25 mm<sup>2</sup>
- sprężyna rozwierająca i blokada ułatwiająca przechowywanie i transport
- otwór mocujący do systemu zabezpieczającego narzędzia przed upadkiem z wysokości
- krawędzie tnące wykonane ze stali nierdzewnej, twardość krawędzi tnącej 56 HRC

## Nożyczki uniwersalne dla elektryków



kod	długość	długość ostrza	profil do zagniatania tulejek kablowych	cena €
95 05 155 SB	155 mm	28 mm	—	21,65
95 05 10 SB	190 mm	28 mm	do 6,0 mm <sup>2</sup>	27,30

- do cięcia przewodów i kabli, papieru, kartonu, tworzyw, folii aluminiowej itp.
- ostrza ze stali nierdzewnej z drobnym uzębieniem
- w kaburze/etui z tworzywa mocowanym do paska

## Szczypce obrotowe do otworów



kod	długość	średnica wycinaków	cena €
90 70 220	220 mm	2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0	19,80

- do wycinania otworów w skórze, papierze, tkaninie, tworzywie sztucznym np. uszczelkach
- obrotowa główka z sześcioma wycinakami
- wykonane z mocnej blachy stalowej

## Nożyczki uniwersalne



kod	długość	typ	cena €
95 05 190	190 mm	proste	21,80
95 05 185	185 mm	wygięte	23,85
95 05 165	165 mm	do cięcia przewodów do Ø 10 mm	24,00

- do cięcia papieru, kartonu, gumy, korka, skóry, tworzywa sztucznego, cienkich wykładzin podłogowych, a także miękkiej blachy do 0,4 mm
- ostrza z ząbkami zapobiegają ześlizgnięciu się przecinanego materiału
- sprężyna rozwierająca wraz z blokadą
- ostrza ze stali nierdzewnej



## Wkrętak trzpieniowy sześciokątny izolowany T


 ⚡ ⚠️ **1000 V**

kod	rozmiar	długość	cena €
98 14 05	5 mm	120 mm	43,55
98 14 06	6 mm	120 mm	43,55
98 14 08	8 mm	120 mm	43,55
98 15 05	5 mm	250 mm	46,10
98 15 06	6 mm	250 mm	46,10
98 15 08	8 mm	250 mm	46,10

- do śrub z gniazdem sześciokątnym
- specjalna stal narzędziowa, hartowana w oleju i odpuszczana

## Rękojeść typu T do kluczy nasadowych


 ⚡ ⚠️ **1000 V**

kod	długość	zabierak	cena €
98 30	200 mm	3/8"	64,10
98 40	200 mm	1/2"	62,20

- do użytku z kluczami nasadowymi
- specjalna stal narzędziowa
- zabierak hartowany w oleju i odpuszczany

## Przedłużacz do kluczy nasadowych


 ⚡ ⚠️ **1000 V**

kod	długość	zabierak	cena €
98 35 125	125 mm	3/8"	41,05
98 35 250	250 mm	3/8"	47,40
98 45 125	125 mm	1/2"	44,85
98 45 250	250 mm	1/2"	49,90

- do użytku z kluczami nasadowymi
- z gniazdem czworokątnym z jednej strony oraz zabierakiem czworokątnym z drugiej
- stal chromowo-wanadowa, odkuwane

## Klucz trzpieniowy sześciokątny


 ⚡ ⚠️ **1000 V**

kod	rozmiar	zabierak	cena €
98 39 05	5 mm	3/8"	41,15
98 39 06	6 mm	3/8"	41,15
98 39 08	8 mm	3/8"	41,15
98 49 05	5 mm	1/2"	36,15
98 49 06	6 mm	1/2"	36,15
98 49 08	8 mm	1/2"	36,15

- do śrub z gniazdem sześciokątnym
- specjalna stal narzędziowa, hartowana w oleju i odpuszczana

## Klucz nastawny


 ⚡ ⚠️ **1000 V**

kod	długość	zakres pracy	cena €
98 07 250	260 mm	0-30 mm	54,00

- klucz nastawny w zakresie 0-30 mm, chromowany
- precyzyjny mechanizm zapewnia łatwą regulację
- równoległe szczęki

## Klucz dynamometryczny dwukierunkowy


 ⚡ ⚠️ **1000 V**

kod	długość	zabierak	zakres pracy	cena €
98 33 25	290 mm	3/8"	5-25 Nm	392,40
98 33 50	385 mm	3/8"	5-50 Nm	407,85
98 43 50	385 mm	1/2"	5-50 Nm	407,85

- dwukierunkowy, zmiana kierunku następuje po przełożeniu zabieraka
- skala w zakresie 5-50 Nm pokryta przezroczystą izolacją
- pokrętło regulacyjne z blokadą
- dostarczany z certyfikatem kalibracji

## Grzechotka dwukierunkowa


 ⚡ ⚠️ **1000 V**

kod	długość	zabierak	cena €
98 31	190 mm	3/8"	116,75
98 41	265 mm	1/2"	126,20

- do użytku z nasadkami
- zmiana kierunku pracy "pravo-lewo"
- stal chromowo-wanadowa

## Klucz nasadowy sześciokątny


 ⚡ ⚠️ **1000 V**

kod	rozmiar	zabierak	cena €
98 37 10	10 mm	3/8"	19,60
98 37 13	13 mm	3/8"	20,05
98 37 17	17 mm	3/8"	22,10
98 37 19	19 mm	3/8"	22,10
98 47 10	10 mm	1/2"	20,05
98 47 13	13 mm	1/2"	20,05
98 47 17	17 mm	1/2"	21,25
98 47 19	19 mm	1/2"	22,70
98 47 24	24 mm	1/2"	27,50

- do śrub z łbem sześciokątnym i nakrętek
- stal chromowo-wanadowa, odkuwane

## Klucz nasadowy typu T



⚡ ⚠ 1000 V

kod	rozmiar	długość	cena €
98 04 08	8 mm	200 mm	29,95
98 04 10	10 mm	200 mm	32,60
98 04 13	13 mm	200 mm	33,85
98 04 17	17 mm	200 mm	36,15
98 04 19	19 mm	200 mm	37,40
98 04 22	22 mm	200 mm	40,55

- do śrub z łbem sześciokątnym i nakrętek
- specjalna stal narzędziowa, hartowana w oleju i odpuszczana

## Klucz płaski



⚡ ⚠ 1000 V

kod	rozmiar	długość	cena €
98 00 07	7 mm	105 mm	19,95
98 00 08	8 mm	105 mm	20,20
98 00 09	9 mm	105 mm	20,20
98 00 10	10 mm	105 mm	21,70
98 00 11	11 mm	120 mm	21,10
98 00 12	12 mm	125 mm	22,40
98 00 13	13 mm	130 mm	22,40
98 00 14	14 mm	135 mm	22,70
98 00 15	15 mm	145 mm	22,70
98 00 16	16 mm	155 mm	24,50
98 00 17	17 mm	155 mm	25,55
98 00 18	18 mm	160 mm	28,40
98 00 19	19 mm	165 mm	28,40
98 00 22	22 mm	190 mm	30,40
98 00 24	24 mm	210 mm	33,70
98 00 27	27 mm	215 mm	36,85

- bazowe narzędzie, chromowane
- odkuwany ze stali chromowo-wanadowej

## Rękawice dla elektryków



⚡ ⚠ 1000 V

kod	klasa	rozmiar	cena €
98 65 43	1	9	90,15
98 65 44	1	10	90,15
98 65 45	1	11	90,15
98 65 46	2	9	96,10
98 65 47	2	10	96,10
98 65 48	2	11	96,10
98 65 49	3	9	125,10
98 65 50	3	10	125,10
98 65 51	3	11	125,10

- ochrona przed urządzeniami pod napięciem. DIN EN 60903, IEC 60903

## Szczypce chwytające z tworzywa



⚡ ⚠ 1000 V

kod	typ szczęk	długość	cena €
98 62 01	podobne do szczęk szczypic uniwersalnych	180 mm	23,90
98 62 02	półokrągłe proste wydłużone	180 mm	23,90

- szczypce z tworzywa sztucznego przeznaczone do prac przy instalacjach elektrycznych
- nieprzewodzące - eliminują ryzyko zwarcia podczas operowania narzędziem
- wykonane z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym

## Klucz oczkowy



⚡ ⚠ 1000 V

kod	rozmiar	długość	cena €
98 01 07	7 mm	150 mm	24,30
98 01 08	8 mm	155 mm	24,40
98 01 09	9 mm	165 mm	24,40
98 01 10	10 mm	160 mm	25,60
98 01 11	11 mm	165 mm	26,70
98 01 12	12 mm	185 mm	26,95
98 01 13	13 mm	185 mm	28,10
98 01 14	14 mm	195 mm	32,35
98 01 15	15 mm	200 mm	32,35

- wygięty
- bazowe narzędzie chromowane
- odkuwany ze stali chromowo-wanadowej

## Piłka do metalu



⚡ ⚠ 1000 V

kod	długość	brzeszczot	cena €
98 90	240 mm	150 mm	35,90

- wymienny brzeszczot do cięcia metalu i drewna, 25 zębów/cal

## Mata izolacyjna gumowa



⚡ ⚠ 1000 V

kod	wymiary	cena €
98 67 05	500 x 500 x 1 mm	64,70
98 67 10	1000 x 1000 x 1 mm	227,40

- dla dodatkowej ochrony podczas pracy przy urządzeniach mogących być pod napięciem

## Torba narzędziowa do pracy na wysokości

**NEW**

**1**
**2**

**1** Torba narzędziowa - pusta

**2** Torba narzędziowa - pusta

nr	kod	waga	wymiary	pojemność	maksymalne obciążenie	cena €
<b>1</b>	00 50 50 T LE	1,4 kg	370x250x150 mm	12 litrów	10 kg	106,70
<b>2</b>	00 50 51 T LE	1,6 kg	470x250x150 mm	17 litrów	15 kg	114,10

- torba do pracy na wysokościach np. wspinaczki przemysłowej, pracy w szybach, dla służb ratowniczych, przy pielęgnacji drzew, renowacji mostów, w elektrowniach wiatrowych lub na morzu
- 11 uchwytów: osiem stalowych oczek do mocowania narzędzi i trzy do mocowania torby - nadaje się również dla osób leworęcznych
- dzielona przegroda wewnętrzna, oddzielnie zamykana przegroda na dokumenty/tablet, z uchwytami na długopisy, cztery duże kieszenie zewnętrzne
- dwa zewnętrzne metalowe klipsy mocujące, 18 wewnętrznych elastycznych pętli
- zamykana i zwijana pokrywa z powierzchnią na rzepy do indywidualnego oznakowania
- wykonana z wytrzymałego włókna syntetycznego, odporna na zniszczenia
- podstawa z tworzywa sztucznego z pięcioma gumowymi nóżkami

## System ochrony przed upadkiem narzędzi Knipec TT


**1**
**4**
**5**
**6**
**2**
**3**

nr	kod	zawiera	cena €
<b>1</b>	00 50 01 T BK	linka zabezpieczająca	19,75
<b>2</b>	00 50 02 T BK	3 x pasek mocujący narzędzie	21,70
<b>3</b>	00 50 03 T BK	2 x karabińczyk	30,00
	00 50 04 T BK	zestaw: <b>1</b> + <b>2</b> + <b>3</b>	63,35
<b>4</b>	00 50 10 T BK	linka zabezpieczająca	42,30
<b>5</b>	00 50 11 T BK	paski mocujące	27,70
<b>6</b>	00 50 12 T BK	linka zabezpieczająca z karabińczykiem	49,90

- skuteczna ochrona przed upadkiem narzędzi, do pracy na wysokościach
- uchwyt do zamocowania elastycznej linki zabezpieczającej, zgrzewany z nasadkami rękocyści
- linka rozciąga się na maksymalnie 1,5 m
- przeprowadzone testy dynamiczne pozwalają na zawieszenie na zestawie narzędzi o łącznej masie do 1,5 kg
- program TT (Tethered Tools) obejmuje 16 szczytów izolowanych i 29 szczytów z wielokomponentowymi rękocyściami (inne dostępne na zamówienie)



## Plecak KNIPEX Modular X18

**NEW**

**1**

**2**

**3**


- 1** Plecak KNIPEX Modular X18 - pusty
- 2** Plecak KNIPEX Modular X18 - wyposażony w 22 markowe narzędzia dla elektryków (w tym 16 firmy Knipex) częściowo przetestowane przez VDE zgodnie z normą DIN EN 60900
- 3** Plecak KNIPEX Modular X18 - wyposażony w 17 markowych narzędzi dla hydraulików (w tym 12 firmy Knipex) częściowo przetestowane przez VDE zgodnie z normą DIN EN 60900

nr	kod	wymiary zewnętrzne	pojemność	maksymalne obciążenie	przestrzeń na narzędzia	cena €
<b>1</b>	00 21 50 LE	500x350x250 mm	18 litrów	15 kg	21 uchwytów i 37 kieszeni	315,00
<b>2</b>	00 21 50 E	500x350x250 mm	18 litrów	15 kg	21 uchwytów i 37 kieszeni	1102,00
<b>3</b>	00 21 50 S	500x350x250 mm	18 litrów	15 kg	21 uchwytów i 37 kieszeni	795,90

- praktyczny i wygodny plecak na narzędzia
- rozkładana część przednia i tylna
- wymiowany panel narzędziowy i ergonomicznie ukształtowane obicie w obszarze pleców
- optymalna elastyczność dzięki innowacyjnym adapterom FIDLOCK® i taśmom MOLLE
- dwie wewnętrzne przegrody na narzędzia, przyrządy pomiarowe, notebook lub tablet
- tkanina z włókien syntetycznych z recyklingu: odporna na działanie wody i łatwa w czyszczeniu
- wodoodporna wkładka dolna z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego zapewniająca stabilną podstawę w pozycji otwartej i zamkniętej, wysokość 6 cm
- taśma MOLLE od wewnątrz i cztery od zewnątrz do mocowania dowolnych adapterów, karabińczyków i akcesoriów
- złącza FIDLOCK® umożliwiają błyskawiczne mocowanie lub odłączanie
- 21 uchwytów przytrzymujących i 37 kieszeni, część z nich z zamkami błyskawicznymi
- z mocowaniem do uchwytów teleskopowych walizek narzędziowych
- 00 21 50 LE - waga 2,9 kg

## Zestaw uniwersalny dla elektryków 1



kod	zawiera	cena €
00 20 90 V01	zestaw 10 narzędzi dla elektryków	262,00

- zestaw zawiera:
  - KNIPEX TwinKey®00 11 01
  - Szczypce tnące boczne VDE o dużej dźwigni 200 mm 74 06 200
  - Szczypce do cięcia bocznego VDE 160 mm, wygięte 25 26 160
  - Nożyce do kabli VDE 165 mm 95 16 165
  - KNIPEX Cobra® 180 mm 87 01 180
  - Narzędzie do ściągania izolacji 16 80 175
  - Wkrętaki VDE PlusMinus PZ/S #1 98 25 01 SLS
  - Wkrętaki VDE PlusMinus PZ/S #2 98 25 02 SLS
  - Drewniana miarka składana 2 m
  - Kieszonkowa poziomiczka Stabila

## Zestaw do prac elektroinstalacyjnych



kod	zawiera	cena €
00 31 30 BK V01	zestaw do prac elektroinstalacyjnych, 3 częściowy	142,45

- zestaw zawiera:
  - 16 95 01 SB ErgoStrip - do precyzyjnego i szybkiego usuwania izolacji
  - 13 86 200 szczypce do prac elektroinstalacyjnych
  - 70 06 160 szczypce tnące boczne

## Zestaw szczypiec-klucz



kod	zawiera	cena €
00 19 55 S6	etui z narzędziami, rozmiar M: 3 części: 125, 180, 250 mm	198,85
00 19 55 S7	etui z narzędziami, rozmiar L: 3 części: 150, 250, 300 mm	103,50
00 19 55 S4	etui z narzędziami, rozmiar XL: 5 części: 125, 150, 180, 250, 300 mm	339,25
00 19 55 S6 LE	puste etui, z 4 przegrodami i wycięciem, z haftowanym motywem	23,45
00 19 55 S4 LE	puste etui, z 6 przegrodami i wycięciem, z haftowanym motywem	24,15

- zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej
- zamykane na rzep

## Zestaw szczypiec Cobra®



kod	zawiera	cena €
00 19 55 S8	etui z narzędziami, rozmiar M: 3 części: 125, 180, 250 mm	110,20
00 19 55 S9	etui z narzędziami, rozmiar L: 3 części: 150, 250, 300 mm	124,80
00 19 55 S5	etui z narzędziami, rozmiar XL: 5 części: 125, 150, 180, 250, 300 mm	181,45
00 19 55 S8 LE	puste etui, z 4 przegrodami i wycięciem, z haftowanym motywem	23,45
00 19 55 S5 LE	puste etui, z 6 przegrodami i wycięciem, z haftowanym motywem	24,15

- zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej
- zamykane na rzep



## Zestawy 3 szczypiec



00 21 03 LS



00 21 05 HLS

kod	artykuł	wymiary	cena €
00 20 09 V01	Bestseller Set	170x370x40 mm	75,95
00 20 11	Assembly Pack	170x370x40 mm	73,60

- szczypce z polerowaną główką i dwukomponentowymi rękojeściami
- zestawy w wytłoczce z tworzywa zawierają:
  - szczypce uniwersalne 03 02 180
  - szczypce tnące boczne 70 02 160
- Model 00 20 09 V01 - dodatkowo: szczypce Cobra do rur 87 01 250
- Model 00 20 11 - dodatkowo: szczypce półokrągłe 26 12 200

## Walizka narzędziowa "RED" Electro Set 1/ "RED" Electro Set 2



00 20 15

00 21 15

1000 V

kod	artykuł	waga	wymiary zew.	cena €
00 20 15	Tool Box "RED" Electro-Set 2, 4 części	1,5 kg	340x56x275 mm	153,50
00 21 15	Tool Box "RED" Electro-Set 1, 7 części	1,5 kg	340x56x275 mm	184,15
00 21 15 LE	pusta	0,5 kg	340x56x275 mm	26,05

- uniwersalna walizka z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego
- wkładka piankowa o strukturze plastra miodu pozwala na dowolne ułożenie narzędzi w walizce

Model **00 20 15** zawiera:  
szczypce uniwersalne 03 06 180, szczypce do ściągania izolacji 11 06 160, szczypce tnące półokrągłe 26 16 200, szczypce tnące boczne 70 06 160

Model **00 21 15** zawiera:  
szczypce uniwersalne 03 06 180, szczypce tnące półokrągłe 26 16 200, szczypce tnące boczne 70 06 160, szczypce do rur 88 03 180, wkrętak WERA 160i 05006100001, wkrętak WERA 160i 05006150001, wkrętak WERA 162i PH 05006152001

## Zestawy narzędzi izolowanych



00 20 13



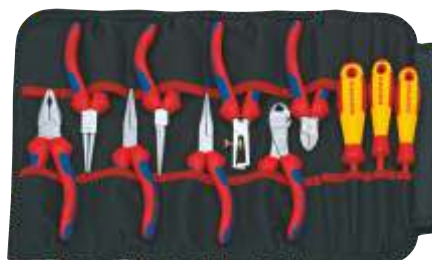
00 20 12

1000 V

kod	artykuł	wymiary	cena €
00 20 13	VDE Tool Set	170x370x40 mm	119,10
00 20 12	Electro Set	170x370x40 mm	100,85

- szczypce z polerowaną główką i dwukomponentowymi rękojeściami
- zestawy w wytłoczce z tworzywa zawierają:
  - szczypce półokrągłe izolowane 26 16 200
  - szczypce tnące boczne izolowane 70 06 160
- Model 00 20 13 - dodatkowo:
  - wkrętaki izolowane płaskie Wera 160i: 0,6x3,5x100 mm; 1,0x5,5x125 mm
  - wkrętak izolowany krzyżowy Wera 162i: PH 2x100 mm
- Model 00 20 12 - dodatkowo: szczypce uniwersalne izolowane 03 06 180

## Zestaw narzędzi



kod	artykuł	waga	wymiary zew.	cena €
00 19 41	Etui z narzędziami, 11-części	1,6 kg	450x290 mm	291,45
00 19 41 LE	puste	0,2 kg	450x290 mm	23,30

- przydatne w telekomunikacji i elektryce
- zwijane etui z wytrzymałej tkaniny poliestrowej z praktycznym zapięciem z możliwością regulacji
- zawiera:
  - szczypce uniwersalne 03 05 160, szczypce do ściągania izolacji 11 05 160, szczypce tnące półokrągłe 25 05 160, szczypce płaskie wydłużone 30 15 160, szczypce płaskie wydłużone 30 35 160, szczypce chwytające 31 15 160, szczypce tnące czołowe 67 05 140, szczypce tnące boczne 70 05 140, wkrętak 98 20 25, wkrętak 98 20 40, wkrętak Phillips® 98 24 01

## Zestaw narzędzi izolowanych



1000 V

kod	zawiera	cena €
98 99 13	15 części	440,10

- zwijany pokrowiec z wytrzymałego tworzywa
- zawiera:
  - szczypce uniwersalne, do ściągania izolacji, tnące wydłużone oraz tnące boczne do ściągania izolacji
  - klucz płaski: 10, 13, 14, 17, 19, 22 mm
  - nożyce do kabli, nóż do kabli
  - wkrętak płaski: 0,4x2,5; 0,8x4,0; 1,0x5,5; 1,2x6,5 mm



## Walizki narzędziowe Basic / BIG Basic Move



- 1** Walizka narzędziowa Basic - pusta
- 2** Walizka narzędziowa Basic do pojazdów elektrycznych - wyposażona w 29 markowych narzędzi izolowanych, 1 para rękawic izolacyjnych Knipex
- 3** Walizka BIG Basic Move Electro - wyposażona w 24 markowe narzędzia (6 firmy Knipex), w tym izolowane VDE
- 4** Walizka BIG Basic Move Sanitary - wyposażona w 31 markowe narzędzia (4 firmy Knipex), w tym izolowane VDE
- 5** Walizka BIG Basic Move Electro Plus - wyposażona w 68 markowych narzędzi (27 firmy Knipex), w tym izolowane VDE
- 6** Walizka BIG Basic Move Mechanic - wyposażona w 90 markowych narzędzi (12 firmy Knipex)

nr	kod	waga	wymiary zewnętrzne	wymiary wewnętrzne	pojemność	maksymalne obciążenie	transport kółka / uchwyt*	przestrzeń na narzędzia	cena €
1	00 21 05 LE	4,0 kg	465x200x410 mm	440x180x350 mm	27 litrów	15 kg	— —	41 kieszeni	159,95
2	00 21 05 EV	7,5 kg	465x200x410 mm	440x180x350 mm	27 litrów	15 kg	— —	41 kieszeni	1282,50
3	00 21 06 HL S	9,6 kg	430x280x515 mm	350x200x480 mm	33 litry	20 kg	✓ ✓	54 kieszenie	631,75
4	00 21 06 HK S	9,8 kg	430x280x515 mm	350x200x480 mm	33 litry	20 kg	✓ ✓	54 kieszenie	696,45
5	00 21 06	11,6 kg	430x280x515 mm	350x200x480 mm	33 litry	20 kg	✓ ✓	54 kieszenie	1351,30
6	00 21 06 M	12,8 kg	430x280x515 mm	350x200x480 mm	33 litry	20 kg	✓ ✓	54 kieszenie	1487,70

- obudowa z tworzywa ABS, metalowe okucia, aluminiowa rama
- model **00 21 05 LE**: 3-cyfrowy zamek szyfrowy
- model **00 21 06 M**: dwa metalowe zamki typu flip lock i zamek z kombinacją złożoną z 3 cyfr

\*uchwyt teleskopowy

## Walizki narzędziowe Big Twin / Big Twin Move



- 1** Walizka narzędziowa BIG Twin - pusta
- 2** Walizka narzędziowa BIG Twin Move - pusta
- 3** Walizka BIG Twin Electro - wyposażona w 63 markowe narzędzia (14 firmy Knipex), w tym izolowane VDE
- 4** Walizka BIG Twin Move Electro - wyposażona w 63 markowe narzędzia (14 firmy Knipex), w tym izolowane VDE
- 5 5** Walizka BIG Twin Move RED - pusta / wyposażona w 47 narzędzi KNIPEX, izolowane VDE

nr	kod	waga	wymiary zewnętrzne	wymiary wewnętrzne	pojemność	maksymalne obciążenie	transport kółka / uchwyt*	przestrzeń na narzędzia	cena €
<b>1</b>	00 21 42 LE	7,2 kg	520x435x250 mm	490x370x110 mm	44 litry	25 kg	— —	95 kieszeni	381,90
<b>2</b>	00 21 41 LE	8,6 kg	520x435x290 mm	490x370x110 mm	44 litry	30 kg	✓ ✓	95 kieszeni	444,85
<b>3</b>	00 21 42	11,4 kg	430x280x515 mm	350x200x480 mm	38 litrów	25 kg	— —	95 kieszeni	1387,45
<b>4</b>	00 21 41	13,2 kg	520x290x435 mm	490x110x370 mm	44 litry	30 kg	✓ ✓	95 kieszeni	1450,45
<b>5</b>	98 99 15 LE	8,6 kg	520x290x435 mm	490x110x370 mm	38 litrów	30 kg	✓ ✓	95 kieszeni	444,85
<b>5</b>	98 99 15	15,4 kg	520x290x435 mm	490x110x370 mm	38 litrów	30 kg	✓ ✓	95 kieszeni	2075,20

- obudowa z tworzywa ABS, metalowe okucia, aluminiowa rama
- możliwość jednoczesnego otwarcia obu części lub tylko jednej z nich pod kątem 45° lub 90°
- model **98 99 15, 98 99 15 LE**: wyjmowany przedział na dokumenty i wyjmowane ścianki narzędziowe z zabezpieczonego przed zabrudzeniem arkusza polipropylenowego

\*uchwyt teleskopowy



# Walizki narzędziowe wodoodporne Robust



- 1** Walizka narzędziowa Robust26 Move - pusta
- 2** Walizka narzędziowa Robust26 Move - do zastosowań w branży elektrycznej, wyposażona w 22 markowe narzędzia (16 firmy KnipeX)
- 3** Walizka narzędziowa Robust26 Move - do zastosowań w branży sanitarnej, wyposażona w 17 markowych narzędzi (12 firmy KnipeX)
- 4** Walizka narzędziowa wodoodporna Robust23 - pusta
- 5** Walizka narzędziowa wodoodporna Robust23 Electro - wyposażona w 25 markowych narzędzi (7 firmy KnipeX), w tym izolowane VDE
- 6** Walizka narzędziowa wodoodporna Robust34/Robust34 Electro - pusta / wyposażona w 26 markowych narzędzi (9 firmy KnipeX), w tym izolowane VDE
- 7** Walizka narzędziowa wodoodporna Robust45 Move Mechanic - pusta
- 8** Walizka narzędziowa wodoodporna Robust45 Move Electric - wyposażona w 63 markowe narzędzia (14 firmy KnipeX), w tym izolowane VDE
- 9** Walizka narzędziowa wodoodporna Robust45 Move Mechanic - wyposażona w 90 markowych narzędzi (12 firmy KnipeX), w tym izolowane VDE

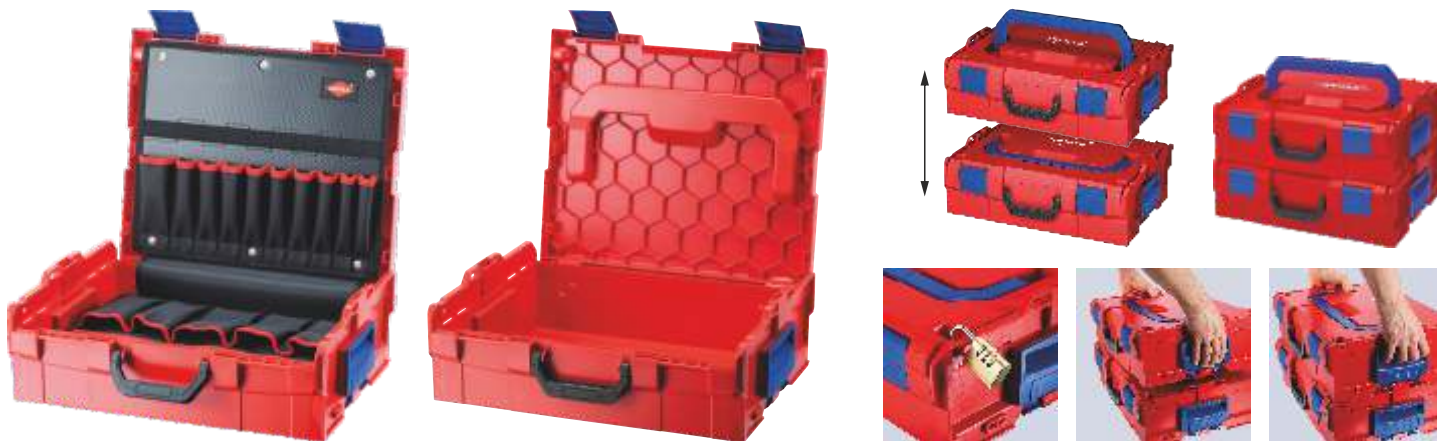
nr	kod	waga	wymiary zewnętrzne	wymiary wewnętrzne	pojemność	maksymalne obciążenie	transport kółka / uchwyt*	przestrzeń na narzędzia	cena €
1	00 21 33 LE	7,0 kg	550x350x225 mm	500x185x285 mm	26,4 litra	25 kg	✓ ✓	19 kieszeni	469,90
2	00 21 33 E	10,1 kg	550x350x225 mm	500x185x285 mm	26,4 litra	25 kg	✓ ✓	19 kieszeni	1256,90
3	00 21 33 S	9,7 kg	550x350x225 mm	500x185x285 mm	26,4 litra	25 kg	✓ ✓	19 kieszeni	950,80
4	00 21 35 LE	4,8 kg	470x190x370 mm	437x172x307 mm	23 litry	25 kg	— —	49 kieszeni	313,70
5	00 21 35	6,8 kg	470x190x370 mm	437x172x307 mm	23 litry	25 kg	— —	49 kieszeni	821,70
6	00 21 36 LE	7,6 kg	510x215x419 mm	480x199x356 mm	34 litry	25 kg	— —	93 kieszeni	433,25
6	00 21 36	9,4 kg	510x215x419 mm	480x199x356 mm	34 litry	25 kg	— —	93 kieszeni	1080,15
7	00 21 37 LE	10,8 kg	609x263x482 mm	540x229x364 mm	45 litrów	35 kg	✓ —	147 kieszeni	614,60
8	00 21 37	15,0 kg	609x263x482 mm	540x229x364 mm	45 litrów	35 kg	✓ —	147 kieszeni	1657,60
9	00 21 37 M	17,4 kg	609x263x482 mm	540x229x364 mm	45 litrów	35 kg	✓ ✓	147 kieszeni	1746,45

- wodoszczelna i pyłoszczelna, uderoodporna obudowa
- z odpornego na uderzenia polipropylenu, przystosowana do przewozu samolotem, stabilna temperaturowo w zakresie od -30°C do +80°C
- model **00 21 35 LE, 00 21 35**: zawór automatycznego wyrównania ciśnienia
- model **00 21 36 M**: zawieszaki z amortyzacją pneumatyczną, pokrywa zabezpieczona przed nagłym opadnięciem

\*uchwyt teleskopowy



## Walizka narzędziowa L-BOXX®



kod	waga	wymiary zew.	wymiary wew.	opis	cena €
00 21 19 LB	3,2 kg	442x151x357 mm	375x107x311 mm	walizka z wkładką na narzędzia	185,50
00 21 19 LB LE	2,2 kg	442x151x357 mm	375x107x311 mm	walizka bez wkładki na narzędzia	87,15
00 21 19 LB WK	0,9 kg			2-częściowa wkładka na narzędzia	70,35

- obudowa z tworzywa ABS
- dwie ścianki narzędziowe z kieszeniami na narzędzia
- możliwość złożenia rękojeści w celu ograniczenia miejsca
- możliwość łączenia kilku skrzynek „jedna na drugiej”
- kompatybilne ze skrzynkami m.in. Sortimo, Bosch, Fischer itp.
- 2-częściowa wkładka na narzędzia z wytrzymałego materiału poliestrowego
- pokrywa walizki z 10 kieszeniami i 10 elastycznymi uchwytami taśmowymi
- dno walizki posiada w części górnej 7 kieszeni oraz zaczep umożliwiający zawieszenie wkładki; pozwala także na uniesienie lub postawienie walizki KNIPEX L-BOXX®
- maksymalne obciążenie walizki do 25 kg

## Walizka narzędziowa L-BOXX® Electro / Sanitary



- 1 Walizka narzędziowa L-BOXX® Electro - wyposażona w 63 markowe narzędzia, w tym izolowane VDE
- 2 Walizka narzędziowa L-BOXX® Sanitary - wyposażona w 52 markowe narzędzia, w tym izolowane VDE

nr	kod	waga	wymiary zewnętrzne	wymiary wewnętrzne	maksymalne obciążenie	transport kółka / uchwyt*	przeźródź na narzędzia	cena €
1	00 21 19 LB E	7,8 kg	442x151x357 mm	375x107x311 mm	25 kg	— —	2-częściowa wkładka na narzędzia z wytrzymałego materiału poliestrowego	1246,80
2	00 21 19 LB S	9,4 kg	442x151x357 mm	375x107x311 mm	25 kg	— —	2-częściowa wkładka na narzędzia z wytrzymałego materiału poliestrowego	850,40

- obudowa z tworzywa ABS
- możliwość bezpiecznego łączenia ze sobą kilku skrzynek
- elastyczna aranżacja wnętrza walizki
- ergonomiczne rękojeści oraz dodatkowe nakładki boczne

\*uchwyt teleskopowy

## Walizka narzędziowa Classic Electro



kod	waga	opis	wymiary zew.	wymiary wew.	cena €
00 21 02 EL	6,7 kg	pełna	440x270x180 mm	420x250x160 mm	524,30
00 21 02 LE	3,0 kg	pusta	440x270x180 mm	420x250x160 mm	149,30

- z wytrzymałego materiału poliestrowego
- zawiera 23 narzędzi renomowanych producentów, w tym narzędzia izolowane wg VDE zgodnie z DIN EN/IEC 60900
- ścianka przednia dodatkowo wzmocniona kątownikami aluminiowymi
- ścianka przednia otwierana do połowy, z regulowanymi taśmami i kieszenią na dokumenty od strony zewnętrznej
- z dnem z ocynkowanej blachy
- z uchwytem do przenoszenia i regulowanym paskiem na ramię

## Torba narzędziowa Kompakt



kod	waga	wymiary zewn.	cena €
00 21 11 LE	0,45 kg	410x60x290 mm	57,55

- z wytrzymałej tkaniny poliestrowej
- do przechowywania i transportu narzędzi
- 8 kieszonek i 7 uchwytów z elastycznej taśmy na narzędzia
- z rączką, paskiem na ramię i zaczepem do zamocowania na teleskopowym uchwycie walizki narzędziowej lub bagażowej

## Torba narzędziowa LightPack



kod	waga	wymiary zewn.	cena €
00 21 08 LE	3,45 kg	480x380x300 mm	189,45

- z wytrzymałej tkaniny poliestrowej, dno z tworzywa sztucznego
- możliwość otwarcia z dwóch stron
- zapięcie na zamek błyskawiczny i rzepy
- uchwyty z taśmy na narzędzia na wewnętrznej stronie
- pas na ramię (możliwość stosowania także jako pas narzędziowy) z kieszonką na telefon komórkowy
- maksymalne obciążenie do 20 kg

## Torba narzędziowa VDE Standard



kod	waga	wymiary zewn.	cena €
00 21 10 LE	2,7 kg	440x200x340 mm	119,80

- z wytrzymałej tkaniny poliestrowej
- kieszeń wewnętrzna na notebook i dokumenty DIN A4
- dodatkowa kieszeń wielkości DIN A4 zamykana na zamek
- kieszeń przednia z 8 kieszonkami i 1 małą kieszenią wewnętrzną, rozkładana pod kątem 90°
- strona tylna kieszeni zewnętrznej posiada 5 uchwytów na narzędzia i 3 uchwyty na długopisy
- 1 wyjmowana ścianka wewnętrzna z 8 uchwytami na narzędzia od strony górnej i 2 rzędami elastycznych pętli od strony dolnej
- pojemnik denny zabezpieczony przed przedostawaniem się kropeł wody
- regulowany pasek z zapięciem

## Przecinak murarski płaski



kod	długość	przekrój:	szerokość	cena €
340 200 1	200 mm	20x12 mm	26 mm	6,70
340 250 1	250 mm	20x12 mm	26 mm	8,10
340 300 1	300 mm	23x13 mm	29 mm	10,35
340 350 1	350 mm	23x13 mm	29 mm	11,75

- o przekroju płaskim
- wykonany ze stali chromowo-wanadowej, hartowany

## Przecinak płaski szeroki



kod	długość	przekrój:	szerokość ostrza	cena €
385 050 1	150 mm	23x13 mm	50 mm	13,75
385 070 1	150 mm	26x13 mm	70 mm	14,90

- o przekroju płaskim, do skuwania tynków, przecinania cegieł itp.
- wykonany ze stali chromowo-wanadowej

## Przecinak blacharski



kod	długość	typ	przekrój:	szerokość ostrza	cena €
380 240 0	240 mm	proste	26x7 mm	26 mm	9,15
380 241 0	240 mm	wygięte	26x7 mm	26 mm	19,65

- do karoseryjnych prac blacharskich
- model 380 241 0 z dodatkowym ostrzem bocznym

## Wybijak walcowy: pojedyncze / zestawy



kod	długość	przekrój:	średnica	cena €
450 002 0	150 mm	10 mm	2 mm	3,50
450 003 0	150 mm	10 mm	3 mm	3,50
450 004 0	150 mm	10 mm	4 mm	3,65
450 005 0	150 mm	10 mm	5 mm	3,65
450 006 0	150 mm	10 mm	6 mm	3,65
450 008 0	150 mm	12 mm	8 mm	4,30
450 010 0	150 mm	12 mm	10 mm	4,30

kod	ekspozytor	zawiera	cena €
425 170 0	w stojaku z tworzywa	3, 4, 5, 6, 8, 10	23,95
425 150 0	w kasecie z tworzywa	3, 4, 5, 6, 8, 10	29,20
425 160 0	w kasecie z metalu	3, 4, 5, 6, 8, 10	31,45

- do wybijania kołków, zawleczek, trzpieni itp.
- szlifowana precyzyjna część robocza
- wykonany ze stali chromowo-wanadowej, hartowany i lakierowany

## Przebijak murarski (szpicak)



kod	długość	przekrój:	cena €
330 250 1	250 mm	16 mm	7,60
330 300 1	300 mm	18 mm	9,15

- o przekroju ośmiokątnym
- wykonany ze stali chromowo-wanadowej, hartowany

## Przecinak-bruzdownik dla elektryka



kod	długość	przekrój:	szerokość ostrza	cena €
366 250 1	250 mm	23x13 mm	33 mm	17,90

- o przekroju płaskim, do kucia rowków pod przewody elektryczne
- wykonany ze stali chromowo-wanadowej, hartowany

## Przecinak dla elektryka



kod	długość	przekrój:	szerokość ostrza	cena €
360 202 1	200 mm	8 mm	10 mm	3,90
360 252 1	250 mm	8 mm	10 mm	4,10
362 252 1	250 mm	12 mm	14 mm	5,30

- o przekroju ośmiokątnym, do kucia rowków pod przewody elektryczne
- możliwość ponownego ostrzenia
- wykonany ze stali chromowo-wanadowej, hartowany i lakierowany

## Punktak ślusarski / zestaw wybijaków stożkowych + punktak



kod	długość	przekrój:	średnica	cena €
430 100 0	100 mm	8 mm	3 mm	1,95
433 150 0	150 mm	12 mm	5 mm	3,45

### zestawy wybijaków

kod	ekspozytor	zawiera	cena €
424 120 0	w stojaku z tworzywa	1, 2, 3, 4, 5 + punktak	14,95
424 130 0	w kasecie z metalu	1, 2, 3, 4, 5 + punktak	21,90

- do wybijania kołków, zawleczek, trzpieni itp.
- szlifowana precyzyjna część robocza
- wykonane ze stali chromowo-wanadowej, hartowane



## Ochroniacz do przecinaków i dłut Rennsteig



395 120

kod	długość	do dłut o przekroju (mm):		cena €
		⬡	⬢	
395 110	110 mm	16-18	20x12 do 26x13	3,30
395 311	110 mm	-	23x13	4,65
395 312	110 mm	-	26x7	4,65
395 313	110 mm	16	-	4,65
395 314	110 mm	18	-	4,65
395 120	75 mm	do punktaków i wybijaków	10	1,75

- chroni przed skażeniem
- nałożenie na przecinak po uprzednim zanurzeniu w gorącej wodzie
- z twardej gumy, model 395 110: model jednokomponentowy

## Skrobak precyzyjny



kod	długość	rozmiar ostrza	cena €
466 175 0	85 mm	7 mm	9,35

- potrójne ostrze z kapturkiem ochronnym
- rękojeść z drewna

## Zestaw wykrętek do śrub



kod	ilość w kpl.	zakres	cena €
471 900 3	5 szt.	M5-M20	40,30

- wykonane ze stali chrom-wanadium, hartowane
- z punkciakiem, do śrub z prawym i lewym gwintem
- w etui z tworzywa

## Łom budowlany



kod	długość	przekrój	cena €
271 400 2	400 mm	18 mm	14,75
271 600 2	600 mm	18 mm	17,45
271 800 2	800 mm	18 mm	21,90

- o przekroju sześciokątnym, malowany proszkowo
- wykonany ze stali narzędziowej, hartowany

## Punktak automatyczny



kod	długość	średnica	cena €
430 129	95 mm	11 mm	22,35
430 130	125 mm	14 mm	25,40
430 131	130 mm	17 mm	28,15

- mechanizm wyzwalany przez naciskanie dłonią
- regulacja siły uderzenia, wymienna hartowana igła
- niklowany

## Zestaw wykrętek do śrub



kod	ilość w kpl.	zakres	cena €
470 900 3	5 szt.	M3-M18	12,20
470 901 3	6 szt.	M3-M24	16,70
470 902 3	8 szt.	M3-M45	40,30

- wykonane ze stali chromowo-wanadowej, hartowane
- w kasecie z tworzywa

## Dłuta do młotów SDS Plus



kod	rodzaj	rozmiar	cena €
212 25000	plaskie	20x250 mm	8,60
212 25001	szpicak	250 mm	8,60
212 25014	plaskie szerokie	40x250 mm	14,15
212 00090	zestaw: plaskie 20 mm plaskie 40 mm, szpicak	250 mm	32,20

- wykonane ze stali wysokiej jakości, hartowane
- możliwość ponownego ostrzenia

## Dłuta do młotów SDS Max



kod	rodzaj	rozmiar	cena €
210 40000	plaskie	25x400 mm	12,75
210 40001	szpicak	400 mm	12,75
210 30017	plaskie szerokie	80x300 mm	27,55
210 40002	plaskie szerokie	50x400 mm	22,40
210 00090	zestaw: plaskie 25 mm plaskie 50 mm, szpicak	400 mm	49,50

- wykonane ze stali wysokiej jakości, hartowane
- możliwość ponownego ostrzenia

## Lampa ręczna MAG



- 1** MAG - uniwersalna lampa SMD LED z dwoma źródłami światła
- 2** MAG PRO - uniwersalna lampa COB LED z dwoma źródłami światła
- 3** MAG PRO WIRELESS - lampa ładowana bezprzewodowo
- 4** MINI MAG PRO - kompaktowa lampa COB LED
- 5** MAG PEN 3 - długopisowa lampa z klipsem i gumowym uchwytem
- 6** CHARGING PAD - ładowarka bezprzewodowa



	kod	artykuł	moc światła (tryb 1/tryb 2)	czas pracy/ ładowania	akumulator litowo-jonowy	ładowanie kabel USB   zasilacz	zużycie energii	klasa ochrony	cena €
<b>1</b>	03.5400	MAG	150/300 lumenów	do 5h/4h	3,7 V / 2200 mAh	✓ —	max 3,5W	IP20	52,90
<b>2</b>	03.5690	MAG PRO	60/600 lumenów	do 15h/4h	3,7 V / 2600 mAh	✓ —	max 6,5W	IP54	64,90
<b>3</b>	03.5691	MAG PRO WIRELESS	60/600 lumenów	do 15h/4h	3,7 V / 2600 mAh	✓ —	max 6,5W	IP54	74,90
<b>4</b>	03.5692	MINI MAG PRO	20-200 lumenów	do 20h/3h	3,7 V / 1200 mAh	✓ —	max 2,5W	IP54	42,90
<b>5</b>	03.5116	MAG PEN 3	150 lumenów	do 20h/3,5h	3,7 V / 750 mAh	✓ —	max 2W	IP20	37,90
<b>6</b>	03.5928	CHARGING PAD							29,90

- mocne, akumulatorowe lampy ręczne i latarki LED w jednym, korzystające z technologii zapewniającej nawet dwukrotnie większe natężenie światła
- możliwość umieszczenia w dowolnym miejscu za pomocą trzech silnych magnesów i dwóch wysuwanych wieszaków lub klipsu
- elastyczna głowica odchylana w zakresie 180 stopni (MAG, MAG PRO, MINI MAG PRO)

## Latarka czołowa I-VIEW



opcjonalny powerbank  
03.5782



	kod	artykuł	czas pracy/ ładowania	ładowanie kabel USB   zasilacz	cena €
	03.5626	I-VIEW	15-1,5h/3,5h	✓ —	71,90
	03.5782	powerbank	—	✓ —	26,90

- latarka czołowa LED COB
- wbudowany czujnik sterowany bezdotykowo: latarka może być włączana i wyłączana poprzez prosty ruch ręki
- moc światła: 40/400 lumenów (tryb 1/tryb 2)
- bateria 3.8V / 1600 mAh Li-ion
- zużycie energii: max 3W
- klasa ochrony IP65
- **powerbank:** przeznaczony do latarki czołowej I-VIEW, nadaje się do ładowania dowolnej lampy roboczej SCANGRIP oraz innych urządzeń
- wskaźnik baterii i ładowania, inteligentne wykrywanie obciążenia
- ładowanie / zasilanie: 3.65V / 4000 mAh Li-ion
- klasa ochrony IP20 / IK07

## Latarka czołowa ZONE 2



NEW



	kod	artykuł	czas pracy/ ładowania	ładowanie kabel USB   zasilacz	cena €
	03.5850	ZONE 2	do 22h/2,5h	✓ ✓	39,90

- latarka czołowa LED COB
- wbudowany czujnik sterowany bezdotykowo: latarka może być włączana i wyłączana poprzez prosty ruch ręki
- moc światła: 20/100/200 lumenów (tryb 1/tryb 2/tryb 3)
- akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 1200 mAh
- zużycie energii: max 2,5W
- klasa ochrony IP54

## Lampa ręczna SUPERFORM



kod	artykuł	moc światła	zasilanie kabel	zużycie energii	cena €
03.5406	SUPERFORM	750 lumenów	✓	max 8W	61,90

- lampa o mocnym strumieniu światła
- diody LED COB
- 5-metrowy przewód, napięcie robocze: 230 V AC
- klasa ochrony IP54 / IK08

## Lampa ręczna, kieszonkowa MINIFORM



kod	artykuł	czas pracy/ładowania	ładowanie kabel USB	zasilacz	cena €
03.5404	MINIFORM	do 6h/3h	✓	—	56,90

- ultra smukła lampa ręczna w kieszonkowym rozmiarze
- wyposażona w wygodny, ergonomiczny klips
- diody LED COB
- moc światła: 100/200 lumenów (tryb 1/tryb 2)
- akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 1600 mAh
- zużycie energii: max 1,5W
- klasa ochrony IP65

## Lampa robocza UNIFORM



kod	artykuł	czas pracy/ładowania	ładowanie kabel USB	zasilacz	cena €
03.5407	UNIFORM	do 4,5h/5h	✓	—	89,90

- wytrzymała, ładowalna lampa robocza COB LED ze stacją ładowania
- diody LED COB
- moc światła: 250/500 lumenów (tryb 1/tryb 2)
- światło czołowe: 175 lumenów
- akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 3000 mAh
- zużycie energii: max 6W
- klasa ochrony IP65

## Lampa robocza UNIPEN



kod	artykuł	czas pracy/ładowania	ładowanie kabel USB	zasilacz	cena €
03.5420	UNIPEN	do 4h/2,5h	✓	—	45,90

- ładowalna lampa robocza COB LED z górnym reflektorem
- diody LED COB / Czołowa dioda LED o wysokiej mocy
- moc światła: 75/150 lumenów (tryb 1/tryb 2)
- światło czołowe: 75 lumenów
- akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 750 mAh
- zużycie energii: max 1,5W
- klasa ochrony IP65



## Lampa inspekcyjna SLIM



- 1 SLIM - 3 w 1: lampa inspekcyjna, lampa robocza, latarka
- 2 SLIM MINI - 3 w 1: lampa inspekcyjna, lampa robocza, latarka



kod	artykuł	moc światła (tryb 1/tryb 2)	czas pracy/ ładowania	akumulator litowo-jonowy	ładowanie kabel USB   zasilacz	zużycie energii	klasa ochrony	cena €	
1	03.5612	SLIM	250/500 lumenów	do 5h/4,5h	3,6 V / 3000 mAh	✓ -	max 4W	IP 30	77,90
2	03.5610	SLIM MINI	100/200 lumenów	do 5h/3h	3,7 V / 1200 mAh	✓ -	max 2W	IP 30	62,90

- płaskie lampy robocze COB LED z funkcją latarki
- diody LED COB / Światło czołowe: diody LED SMD

## Lampa ręczna STAR



kod	artykuł	czas pracy/ ładowania	ładowanie kabel USB   zasilacz	cena €
03.5620	STAR	do 5h/6h	✓ ✓	99,90

- lampa ręczna i naświetlacz w jednym
- solidny uchwyt z wbudowanym magnesem
- funkcja power bank
- bezpośredni montaż na statywie SCANGRIP
- diody LED typu COB
- moc światła: 500/1000 lumenów (tryb 1/tryb 2)
- akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 5200 mAh
- zużycie energii: max 8,5W
- klasa ochrony IP65

## Lampa FLEX WEAR



kod	artykuł	czas pracy	czas ładowania	cena €
03.5810	Flex Wear	COB LED: 4h / 2h, Spot 4h	2,5h	29,90

kod	artykuł	zawiera	cena €
03.5811	Flex Wear Kit	Flex Wear, opaskę na głowę, uchwyt na czapkę	39,90

- moc światła: COB LED: 75/150 lm (tryb 1/tryb 2), Spot: 100 lm
- zużycie energii: 1,5 W
- klasa ochrony: IP30 / IK07
- obrotowe reflektory 360°

## Latarki FLASH



- 1 Latarka FLASH PENCIL - ultra cienka, średnica 15 mm
- 2 Latarka FLASH PEN - z metalowym zaczepem
- 3 Latarka FLASH 300, BOOST mode - możliwość zwiększenia natężenia światła
- 4 Latarka FLASH 600, BOOST mode - możliwość zwiększenia natężenia światła



	kod	artykuł	moc światła	kąt promienia	zasięg	czas pracy	baterie	klasa ochrony	cena €
1	03.5130	FLASH PENCIL	75 lumenów	15°	do 40 m	do 2,5h	2 x AAAA	IP54	19,90
2	03.5131	FLASH PEN	100-200 lumenów	10°-60°	do 80 m	do 3,5h	2 x AAA	IP54	27,90
3	03.5132	FLASH 300	150-300 lumenów	10°-60°	do 100 m	do 3h	3 x AAA	IP54	34,90
4	03.5133	FLASH 600	300-600 lumenów	10°-60°	do 150 m	do 2h	2 x C	IP54	44,90

- latarki odporne na upadek z wysokości 1 m
- BOOST MODE - możliwość dwukrotnego zwiększenia mocy światła poprzez wciśnięcie przycisku BOOST, latarka wraca do normalnego trybu po 60 sekundach
- dostarczane z bateriami

## Latarki akumulatorowe FLASH



- 1 Latarka FLASH 1000 R - z paskiem i pokrowcem do mocowania na pasku, BOOST mode - możliwość zwiększenia natężenia światła
- 2 Latarka FLASH 600 R - z paskiem i pokrowcem do mocowania na pasku, BOOST mode - możliwość zwiększenia natężenia światła
- 3 Latarka FLASH PEN R - ładowana przez gniazdo USB, BOOST mode - możliwość zwiększenia natężenia światła
- 4 Latarka FLASH 12 V - ładowana przez gniazdo zapalniczki samochodowe
- 5 Latarka WORK PEN 200 R - wbudowany magnes, wygodny zaczep

	kod	artykuł	moc światła	zasięg	czas pracy/ ładowania	akumulator	ładowanie		cena €
							kabel USB	zasilacz	
1	03.5138	FLASH 1000 R	500-1000 lumenów	do 250 m	do 5h/4h	3,7 V/4000 mAh	✓	—	69,90
2	03.5137	FLASH 600 R	300-600 lumenów	do 150 m	do 7h/4h	3,7 V/2600 mAh	✓	—	49,90
3	03.5136	FLASH PEN R	150-300 lumenów	do 100 m	do 7h/3h	3,7 V/1100 mAh	✓	—	39,90
4	03.5124	FLASH 12-24 V	>130 lumenów	do 100 m	do 1h/1h	3,7 V/550 mAh	—	—	29,90
5	03.5127	WORK PEN 200 R	20-200 lumenów	do 40 m	do 10h/2,5h	3,7 V/650 mAh	✓	—	29,90

- wytrzymałe latarki akumulatorowe, odporne na upadek z wysokości 1 m
- BOOST MODE - możliwość dwukrotnego zwiększenia mocy światła poprzez wciśnięcie przycisku BOOST, latarka wraca do normalnego trybu po 60 sekundach
- kąt promienia 10°-70°
- klasa ochrony IP30

## Lampy NOVA



- 1 NOVA MINI - lampa robocza z systemem SMART GRIP 4 w 1 i wskaźnikiem naładowania baterii
- 2 NOVA R - lampa robocza COB LED, z możliwością ładowania i wykorzystania jako Power Bank
- 3 NOVA 4K C+R - lampa robocza COB LED z systemem DUAL, z możliwością ładowania
- 4 NOVA 6K C+R - lampa robocza COB LED z systemem DUAL, z możliwością ładowania
- 5 NOVA 4K - lampa robocza COB LED z kablem
- 6 NOVA 6K - lampa robocza COB LED z kablem
- 7 NOVA 12K - lampa robocza COB LED z kablem, możliwość sterowania przez smartfon



STEROWANIE  
OŚWIETLENIEM



Bluetooth®

kod	artykuł	moc światła (tryb 1-tryb 5)	czas pracy/ ładowania	akumulator litowo-jonowy	ładowanie		zużycie energii	klasa ochrony	cena €	
					kabel	zasilacz				
1	03.6010	NOVA MINI	100-1000 lumenów	do 15h/5h	3,6 V/4000 mAh	✓ USB	—	max 10W	IP65 / IK07	74,90
2	03.5456	NOVA R	200-2000 lumenów	do 20h/5h	7,3 V/4000 mAh	✓ USB	✓	max 16W	IP67 / IK07	104,90
3	03.5441	NOVA 4K C+R	400-4000 lumenów	do 14h/2h	11,1 V/4400 mAh	✓	✓	max 29W	IP67 / IK07	209,90
4	03.5443	NOVA 6K C+R	600-6000 lumenów	do 12h/2h	11,1 V/5200 mAh	✓	✓	max 42W	IP67 / IK07	249,90
5	03.5440	NOVA 4K	400-4000 lumenów	—	—	✓	—	max 30W	IP67 / IK07	134,90
6	03.5442	NOVA 6K	600-6000 lumenów	—	—	✓	—	max 42W	IP67 / IK07	154,90
7	03.5444	NOVA 12K	1200-12000 lumenów	—	—	✓	—	max 86W	IP67 / IK07	279,90

- najbardziej wytrzymałe lampy LED COB dla profesjonalistów
- 5 trybów ustawiania mocy światła
- do wszelkich zastosowań na świeżym powietrzu, w każdych warunkach atmosferycznych dzięki całkowitej wodoszczelności
- DUAL SYSTEM umożliwia zasilanie reflektora zarówno przez akumulator jak i przewód zasilający, możliwość pracy w trakcie ładowania
- SMART GRIP 4 w 1 - pierścień pozwala na trzymanie lampy w dłoni przez dłuższy czas, umożliwia przypięcie do paska roboczego, a silny magnes można wykorzystać do elastycznego pozycjonowania. SMART GRIP może być również używany jako stojak na dowolnej dostępnej powierzchni
- w zestawie 5-metrowy przewód
- napięcie znamionowe: 230 V AC



## SCANGRIP CONNECTOR



### SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA AKUMULATORA

- automatyczne zabezpieczenie przed rozładowaniem
- ochrona przed przeładowaniem
- kontrola temperatury
- system zatwierdzony przez TÜV Rheinland



adapter	kod	cena €
BERNER	03.6155C	9,90
BOSCH	03.6140C	9,90
BOSCH GREEN	03.6141C	9,90
DEWALT	03.6142C	9,90
EINHELL	03.6143C	9,90
FEIN	03.6144C	9,90
FESTOOL	03.6153C	9,90
FLEX	03.6145C	9,90
HAZET	03.6146C	9,90
HIKOKI	03.6147C	9,90
HILTI	03.6157C	24,90
INGERSOLL	03.6152C	9,90
MAKITA	03.6148C	9,90
MILWAUKEE	03.6149C	9,90
PANASONIC	03.6156C	9,90
RIDGID	03.6154C	9,90
SNAP-ON	03.6151C	9,90
WÜRTH	03.6150C	9,90

- SCANGRIP opracował unikalny CONNECTOR (ADAPTER) dla wymienionych elektronarzędzi, do akumulatorów 18 V
- Każdy ADAPTER sprzedawany jest pod osobnym numerem katalogowym i zaprojektowany tak, aby pasował do danej marki elektronarzędzi

## Lampy NOVA CONNECT



	kod	artykuł	moc światła (tryb 1-tryb 5)	czas pracy	zużycie energii	klasa ochrony	bateria/zasilacz	cena €
1	03.6100C	NOVA 2 CONNECT	200-2000 lumenów	5,75-58h (bateria 18V 5.2 Ah)	max 16W	IP30	—	94,90
2	03.6101C	NOVA 4 CONNECT	400-4000 lumenów	3-31h (bateria 18V 5.2 Ah)	max 30W	IP65 / IP54	—	179,90
3	03.6102C	NOVA 10 CONNECT	1000-10000 lumenów	1,25-12h (bateria 18V 5.2 Ah)	max 75W	IP65 / IP54	—	289,90

- lampa COB LED z 5-stopniową regulacją światła
- długi czas pracy, do 6 godzin przy 4000 lumenach
- wymienny zestaw akumulatorów CAS – można używać zarówno z akumulatorem, jak i bezpośrednio z zasilacza SCANGRIP POWER SUPPLY
- system baterii METABO / CAS 18V

## Lampa VEGA CONNECT



	kod	artykuł	moc światła (tryb 1/tryb 2)	czas pracy	bateria/zasilacz	zużycie energii	klasa ochrony	cena €
	03.6106 C	VEGA 2 CONNECT	1000/2000 lumenów	4,5-9h (bateria 18V 5.2 Ah)	—	max 20W	IP54 / IP30	79,90
	03.6104 C	VEGA 4 CONNECT	2000/4000 lumenów	2,25-4,5h (bateria 18V 5.2 Ah)	—	max 40W	IP54 / IP30	129,90

- obudowa z tworzywa sztucznego wyjątkowo odpornego na uderzenia
- do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- brak zagrożenia pożarowego dzięki niskiej emisji ciepła wytwarzanego przez reflektory
- wymienny zestaw akumulatorów CAS – można używać zarówno z akumulatorem, jak i bezpośrednio z zasilacza SCANGRIP POWER SUPPLY
- system baterii METABO / CAS 18V 5.2 Ah

## MULTILIGHT CONNECT



- 1** przyrząd łączący lampy CONNECT
- 2** głowica lampy inspekcyjnej
- 3** lampa robocza
- 4** lampa robocza
- 5** lampa robocza
- 6** MULTILIGHT CASE (pusty)

kod	artykuł	moc światła (tryb 1/tryb 2) / wymiary	zużycie energii	klasa ochrony	cena €
<b>1</b> 03.5696C	MULTILIGHT BODY CONNECT	—	90 W	IP30 / IK07	54,90
<b>2</b> 03.5697C	FLEX HEAD CONNECT	325 / 750 lm	7,5 W	IP30 / IK07	44,90
<b>3</b> 03.5698C	FLOOD HEAD CONNECT	750 / 1500 lm	14,5 W	IP30 / IK07	49,90
<b>4</b> 03.5699C	SEARCH HEAD CONNECT	300 / 600 lm	8 W	IP30 / IK07	44,90
<b>5</b> 03.5701C	AREA HEAD CONNECT	1250 / 2500 lm	22 W	IP30 / IK07	69,90
<b>6</b> 49.0511	MULTILIGHT CASE (pusty)	500 x 420 x 160 mm (1,65 kg)			59,90

- produkt **1** - kompatybilny z systemem akumulatorowym METABO / CAS 18V oraz adapterami CONNECT
- produkt **2 3 4 5** - kompatybilny z MULTILIGHT BODY CONNECT

## Lampa robocza BASIC CONNECT



**JUST CONNECT**  
Add the connector matching your battery pack

## Lampa DUO CONNECT / TOWER COMPACT CONNECT



- 1** uniwersalna lampa robocza 360°
- 2** zintegrowany statyw z dwoma wbudowanymi reflektorami, możliwość regulacji wysokości od 0,9 m do 2 m, kompaktowy i łatwy do przenoszenia po złożeniu

kod	artykuł	czas pracy	cena €
03.6109C	Lampa robocza BASIC CONNECT	9-18h (18V 5.2 Ah)	59,90

kod	artykuł	czas pracy	cena €
03.6111C	Lampa DUO CONNECT	4,5-9,5h (18V 5.2 Ah)	79,90
03.6110C	Lampa TOWER COMPACT CONNECT	4,5-9,5h (18V 5.2 Ah)	169,90

- uniwersalna lampa robocza
- moc światła: 500/1000 lumenów (tryb 1 / tryb 2)
- zużycie energii: 10,5 W
- klasa ochrony: IP30 / IK07
- kompatybilna z systemem akumulatorowym METABO/ CAS 18V oraz 18 V/20 V SCANGRIP CONNECTOR
- obrotowy reflektor 180°
- metalowy hak do zawieszenia, możliwość zmiany pozycji 360°

- moc światła: 1250/2500 lumenów (tryb 1 / tryb 2)
- zużycie energii: 19,5 W
- klasa ochrony: IP30 / IK07
- kompatybilna z systemem akumulatorowym METABO/CAS 18V oraz 18 V/20 V SCANGRIP CONNECTOR
- obrotowy reflektor 360°
- hak do zawieszenia, możliwość zmiany pozycji 360°

## Lampa AREA CONNECT



AREA 10 CONNECT



AREA 6 CONNECT

STEROWANIE  
OŚWIETLENIEM



Bluetooth®



zmiana trybu oświetlenia: 360°/180°

kod	artykuł	moc światła (tryb 1-tryb 5)	czas pracy	zużycie energii	bateria/ zasilacz	klasa ochrony	cena €
03.6103C	AREA 10 CONNECT	500-10000 lumenów	1-22h (18V 5.2 Ah)	max 84W	—	IP65 / IP54	289,90
03.6108C	AREA 6 CONNECT	3000-6000 lumenów	1-22h (18V 5.2 Ah)	max 84W	—	IP65 / IK07	179,90

- uniwersalna lampa robocza 360° oświetla całe pomieszczenie i obszar roboczy mocnym, rozproszonym i nieoślepiającym światłem
- wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego, odpornego na uderzenia
- uchwyt do zawieszenia
- AREA 10 CONNECT jest kompatybilna z akumulatorami 18V METABO/CAS, a jednocześnie ZASILACZ SCANGRIP może być używany do bezpośredniego zasilania
- Lampa ma również wewnętrzną baterię podtrzymującą, zapewniającą dodatkowe 50 minut przy 1000 lumenach

## Lampa TOWER CONNECT



360° flexibility



Use SCANGRIP  
POWER SUPPLY  
for direct power



kod	artykuł	moc światła (tryb 1/tryb 2)	czas pracy	bateria/ zasilacz	zużycie energii	klasa ochrony	cena €
03.6105C	TOWER 5 CONNECT	2500/5000 lumenów	2-4,5h (bateria 18V 5.2 Ah)	—	max 45W	IP30 / IK07	244,90

- zintegrowany statyw z dwoma wbudowanymi reflektorami o mocy do 5000 lumenów
- kompatybilny z systemem akumulatorowym METABO / CAS 18V
- obrotowe reflektory 360°
- możliwość regulacji wysokości w zakresie od 1,35 m do 2 m
- kompaktowy i łatwy do przenoszenia po złożeniu

## Bateria / Zasilacz do systemu CAS



1



2



3

kod	artykuł	cena €
1 03.6121	Bateria CAS 18V Li-POWER 5,2 Ah	144,90
2 03.6122	Ładowarka CAS SC30	54,90
3 03.6123C	Zasilacz SCANGRIP	74,90



## Lampa SITE LIGHT



więcej informacji



Bluetooth®

STEROWANIE  
OŚWIETLENIEM

kod	artykuł	moc światła (tryb 1-tryb 4)	ładowanie kabel   zasilacz	zużycie energii	klasa ochrony	cena €	
1	03.5268	SITE LIGHT 40	10000-40000 lumenów	✓ —	max 315 W	IP65 / IK08	639,90
2	03.5269	SITE LIGHT 80	20000-80000 lumenów	✓ —	max 630 W	IP65 / IK08	1069,90
3	03.5270	Statyw TRIPOD 4,5 m	max. obciążenie: 20 kg				269,90

- lampa SMD LED
- 4 tryby ustawienia mocy światła
- kąt promienia światła 120°
- w zestawie adapter łączący DIN 14640
- funkcja Bluetooth
- z przewodem o długości 10 m
- napięcie znamionowe: 220-240V AC 50/60Hz
- **statyw:** możliwość regulacji wysokości w zakresie od 2,2 m do 4,5 m

## Akcesoria do lampy SITE LIGHT



kod	artykuł	cena €	
1	03.5757	Adapter łączący ze wspornikiem do montażu na statywie	53,90
2	03.5758	Podwójny wspornik do ustawienia dwóch lamp	53,90

## Lampa UNI-EX



kod	artykuł	czas pracy/ ładowania	ładowanie		cena €
			kabel USB	zasilacz	
03.5617	UNI-EX	do 15h/75h	✓	✓	269,90

- lampa COB LED
- moc światła: 175/350 lumenów (tryb 1/tryb 2)
- strefa zagrożenia GAZ: 0, 1, 2; PYŁ: 20, 21, 22
- funkcja oświetlenia punkowego
- klasa ochrony IP65
- akumulator litowo-jonowy 3,6 V / 6700 mAh Li-ion

## Lampa NOVA EX



kod	artykuł	akumulator litowo-jonowy/opis	cena €
03.5618	NOVA EX R	21,6 V / 3350 mAh Li-ion	699,90
03.5607	Statyw TRIPOD EX	max. obciążenie: 10 kg	139,90

- lampa robocza COB LED
- strefa zagrożenia GAZ: 1, 2; PYŁ: 21, 22
- klasa ochrony IP65
- **NOVA EX** - moc światła: 2000/3400 lumenów (tryb 1/tryb 2),  
- max zużycie energii 31W  
- ładowanie: kabel
- **NOVA EX R** - moc światła: 2000/4000 lumenów (tryb 1/tryb 2),  
- max zużycie energii 14W  
- czas pracy/ładowania: do 4h/3h  
- ładowanie: kabel + zasilacz
- **statyw**: możliwość regulacji wysokości w zakresie od 1,35 m do 3 m
- waga 6 kg

## Lampa MIDI-EX



kod	artykuł	czas pracy/ ładowania	ładowanie		cena €
			kabel USB	zasilacz	
03.5611	MIDI-EX	5h/3,5h	✓	✓	104,90

- lampa COB LED
- moc światła: 100/200 lumenów (tryb 1/tryb 2), kąt promienia światła 105°
- światło czołowe: 100 lumenów
- klasa ochrony IP65
- strefa zagrożenia GAZ: 2; PYŁ: 22
- waga 176g
- zużycie energii: max 3,0W

## Akcesoria do lamp NOVA EX



kod	artykuł	opis	cena €
03.5616	MAGNETIC BRACKET EX	max. obciążenie uchwytu: 10 kg	59,90
03.5609	SCAFFOLDING BRACKET EX	zakres pracy: Ø 40-50 mm	39,90

- 03.5616: do montażu lamp roboczych NOVA
- 03.5609: do montażu dużych lamp roboczych NOVA
- strefa zagrożenia - GAZ: 1, 2; PYŁ: 21, 22

## Latarka czołowa EX-VIEW



kod	artykuł	czas pracy/ ładowania	ładowanie		cena €
			kabel USB	zasilacz	
03.5606	EX-VIEW	3,5h/3,5h	✓	✓	104,90

- lampa COB LED
- moc światła: 100/200 lumenów (tryb 1/tryb 2), kąt promienia światła 111°
- klasa ochrony IP65
- strefa zagrożenia GAZ: 2; PYŁ: 22

wszystkie produkty na stronie z certyfikatami:



## Lampa STICK



kod	artykuł	czas pracy/ ładowania	ładowanie kabel USB	moc świata	cena €
03.5665	STICK LITE S	do 20h/2,5h	✓	do 200 lm	21,90
03.5666	STICK LITE M	do 20h/3h	✓	do 300 lm	31,90

- akumulatorowa lampa robocza
- z oświetleniem punktowym LED w górnej części lampy
- STICK LITE S: akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 1200 mAh
- STICK LITE M: akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 1800 mAh
- akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 600 mAh
- klasa ochrony IP20 / IK07

## Lampa WORK



kod	artykuł	czas pracy/ ładowania	ładowanie kabel USB	moc świata	cena €
03.5667	WORK LITE S	do 20h/3h	✓	do 250 lm	26,90
03.5668	WORK LITE M	do 20h/3,5 h	✓	do 350 lm	31,90

- akumulatorowa lampa robocza
- WORK LITE S: akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 1500 mAh
- WORK LITE M: akumulator litowo-jonowy 3,7 V / 2000 mAh
- z uchwytem Smart Clip
- z uchwytem, haczykiem, magnesem oraz podstawką
- klasa ochrony IP20 / IK07

## Latarka czołowa HEAD LITE



kod	artykuł	czas pracy/ ładowania	ładowanie kabel USB	moc świata	cena €
03.5645	HEAD LITE S	10h/ -	-	140 lm	13,90
03.5670	HEAD LITE A	60h/ -	-	do 150 lm	21,90
03.5669	HEAD LITE	15h/3h	✓	do 150 lm	32,90

- latarka czołowa LED COB
- wbudowany czujnik sterowany bezdotykowo: latarka może być włączana i wyłączana poprzez prosty ruch ręki
- HEAD LITE S: zasilanie baterie alkaliczne 2x1,5V AAA (brak w zestawie)
- HEAD LITE A: zasilanie baterie alkaliczne 3x1,5V AAA (w zestawie)
- elastyczne ustawienie światła
- klasa ochrony IP54 / IK07
- zużycie energii max 2W

## Lampa robocza, inspekcyjna STAR LITE



kod	artykuł	moc światła	zasilanie kabel	zużycie energii	cena €
03.5671	STAR LITE	400 lumenów	✓	max 4W	31,90

- ergonomiczna, przewodowa lampa robocza
- diody LED COB mocno oświetlają obszar roboczy
- obrotowy haczyk umożliwia łatwe zawieszenie lampy
- klasa ochrony IP40 / IK08



## Latarki FLASH LITE



- 1** Latarka MINI LITE A - w rozmiarze kieszonkowym (długość 102 mm)
- 2** Latarka PEN LITE A - z metalowym zaczepem
- 3** Latarka POCKET LITE A - z paskiem na nadgarstek
- 4** Latarka TORCH LITE 400 A - z paskiem na nadgarstek
- 5** Latarka TORCH LITE 400 - z paskiem na nadgarstek, latarka z ładowaniem (zasilacz w zestawie)



	kod	artykuł	moc światła	zasięg	czas pracy	baterie	cena €
<b>1</b>	03.5102	MINI LITE A	100 lumenów	do 80 m	4,5h	3xAAA	8,50
<b>2</b>	03.5150	PEN LITE A	100 lumenów	do 60 m	8h	2xAAA	21,90
<b>3</b>	03.5151	POCKET LITE A	150 lumenów	do 70 m	3,5h	1xAA	21,90
<b>4</b>	03.5153	TORCH LITE 400 A	400 lumenów	do 120 m	3h	2xC	37,90
<b>5</b>	03.5154	TORCH LITE 400	400 lumenów	do 120 m	2,5h	3,7V/2600mAh Li-ion	48,90

- wytrzymałe latarki
- bezpieczny uchwyt
- obudowa z trwałego aluminium
- kąt promienia światła 10°-60° (MINI LITE A: 10°)
- klasa ochrony IP54, IK07

## Latarki FLOOD LITE



	kod	artykuł	moc światła	czas pracy	zasilanie	cena €
<b>1</b>	03.5660	FLOOD LITE S	beztropniowa regulacja 100-1000 lumenów	do 20h	3,6V/5000 mAh Li-ion	64,90
<b>2</b>	03.5661	FLOOD LITE M	beztropniowa regulacja 200-2000 lumenów	do 20h	7,2V/5000 mAh Li-ion	99,90
<b>3</b>	03.5662	FLOOD LITE MC	2 tryby - 1750/3500 lumenów	—	przewód 5m	106,90

- wytrzymałe latarki COB LED
- wbudowany powerbank
- klasa ochrony IP54, IK07

## Reflektor VEGA LITE C+R

**DUAL 2 in 1 SYSTEM**



kod	artykuł	moc światła	czas pracy/ładowania	akumulator litowo-jonowy	ładowanie kabel   zasilacz	zużycie energii	klasa ochrony	cena €
03.5451	VEGA LITE C+R	1250/2500 lumenów (tryb 1/tryb 2)	do 3h/1,5h	11,1 V/2600 mAh	✓ ✓	max 18W	IP54 / IK07	129,90
03.5673	VEGA LITE COMPACT	4000 lumenów	—	—	✓ —	max 32W	IP54 / IK07	129,90

- obudowa z tworzywa sztucznego wyjątkowo odpornego na uderzenia
- DUAL SYSTEM umożliwia zasilanie reflektora zarówno przez akumulator jak i przewód zasilający, możliwość pracy w trakcie ładowania
- do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- brak zagrożenia pożarowego dzięki niskiej emisji ciepła wytwarzanego przez reflektory

## Reflektor VEGA LITE / VEGA LITE COLOUR



VEGA LITE



VEGA LITE COLOUR

**NEW**



kod	artykuł	moc światła	zasilanie kabel	zużycie energii	cena €
03.5453	VEGA LITE	6000 lumenów	✓	max 48W	149,90
03.5459	VEGA LITE COLOUR	5000 lumenów	✓	max 45W	179,90

- obudowa z tworzywa sztucznego wyjątkowo odpornego na uderzenia
- do użytku wewnątrz i na zewnątrz
- brak zagrożenia pożarowego dzięki niskiej emisji ciepła wytwarzanego przez reflektory
- VEGA LITE COLOUR: 3 ustawienia kolorystyczne: ciepły 2500 K; średni 4500 K; zimny 6500 K
- klasa ochrony IP54 / IK07

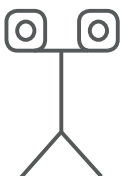
## Lampa AREA LITE CO



kod	artykuł	moc światła	zasilanie kabel	zużycie energii	cena €
03.5637	AREA LITE CO	6000 lumenów	✓	max 45W	159,90

- uniwersalna lampa robocza 360° oświetla całe pomieszczenie i obszar roboczy
- mocne, rozproszone i nieoślepiające światło
- wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego, odpornego na uderzenia
- klasa ochrony IP54 / IK07

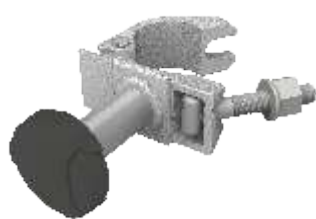
## Uchwyt podwójny



kod	artykuł	cena €
03.5308	UCHWYT PODWÓJNY	26,90

- uchwyt podwójny do zamocowania dwóch lamp na statywie

## Uchwyt do rusztowania



kod	artykuł	cena €
03.5341	UCHWYT DO RUSZTOWANIA	31,90

- do montażu na rusztowaniach, prętach i innych profilach okrągłych (Ø 40-50 mm)

## Uchwyt magnetyczny



kod	artykuł	cena €
03.5390	MAGNET BRACKET	31,90

- elastyczne ustawianie lampy na dowolnej powierzchni magnetycznej
- przeznaczony do lamp NOVA: 3K, 3K C+R, 4K, 4K C+R, 4 SPS, 4 CAS, 4 CONNECT

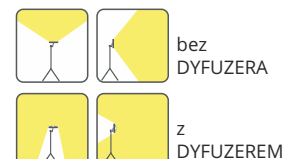
## Uchwyt magnetyczny duży



kod	artykuł	cena €
03.5391	MAGNET BRACKET - Large	54,90

- elastyczne ustawianie lampy na dowolnej powierzchni magnetycznej
- przeznaczony do lamp NOVA: 5K, 5K C+R, 6K, 6K C+R, 10K, 12K, 6 SPS, 10 SPS, 10 CAS, 10 CONNECT

## Dyfuzery na lampy NOVA



kod	artykuł	przeznaczenie	cena €
03.5750	SCANGRIP DIFFUSER	Lampy NOVA: 3K, 3K C+R, 4K, 4K C+R, 4 SPS, 4 CAS, 4 CONNECT	10,90
03.5751	SCANGRIP DIFFUSER Large	Lampy NOVA: 5K, 5K C+R, 6K, 6K C+R, 10K, 12K, 6 SPS, 10 SPS, 10 CAS, 10 CONNECT	15,90

- daje mocne, rozproszone i nieoślepiające światło
- oświetla całe pomieszczenie i obszar roboczy
- zmiękcza światło, unikając ostrych cieni
- minimalizuje odbicia i ostre światło
- łatwy i bezpieczny montaż na silny magnes

## Statyw SCANGRIP / SCANGRIP TRIPOD 2M



kod	artykuł	regulacja w zakresie	waga	cena €
03.5431	STATYW SCANGRIP	1,35-3,0 m	6,0 kg	119,90
03.5685	SCANGRIP TRIPOD 2M	0,9-2,0 m	2,1 kg	84,90

- duża elastyczność ustawienia lampy w żądanym położeniu
- nakładka ze stalowym gwintem, głębokim na 10 mm



## Zestaw wkrętaków warsztatowych Kraftform Plus 300



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05105622001	335/350/355/6	2 płaskie + PH 1, 2 + PZ 1, 2	58,84
05105650001	334/6	4 płaskie + PH 1, 2	58,84
05105656001	334/355/6	4 płaskie + PZ 1, 2	58,84
05028062001	367/6	TX 10, 15, 20, 25, 30, 40	60,89

- system Lasertip® redukujący „wyślizgiwanie” się wkrętaka z gniazda wkrętu
- ergonomiczna, trójkomponentowa rękojeść z oznaczeniem rozmiaru i profilu
- wieszak do zamocowania na ścianie narzędziowej

## Zestaw wkrętaków warsztatowych Kraftform Plus 300 Big Pack



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05105630001	Big Pack 300	3 płaskie; PH 1, 2, 3; PZ 1, 2, 3; TX 10, 15, 20, 25, 30	119,77

- 14 wkrętaków warsztatowych
- system Lasertip® redukujący „wyślizgiwanie” się wkrętaka z gniazda wkrętu
- ergonomiczna, trójkomponentowa rękojeść z oznaczeniem rozmiaru i profilu
- 2 wieszaki do zamocowania na ścianie narzędziowej

## Zestaw wkrętaków uniwersalnych Kraftform XXL



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05051010001	Kraftform XXL	5 płaskich, 2 płaskie izolowane, próbnik napięcia, 4 krzyżowe: PH 1,2; PZ 1,2; 2 wieszaki	89,37

- zestaw 12 wkrętaków uniwersalnych
- system Lasertip® redukujący wyślizgiwanie się wkrętaka z gniazda wkrętu
- ergonomiczna, trójkomponentowa rękojeść z oznaczeniem rozmiaru i profilu
- 2 wieszaki do zamocowania na ścianie narzędziowej

## Zestaw wkrętaków przedłużanych TORX HF®



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05028074001	367 TORX® HF	TX 20, 25, 27, 30	73,65

- zestaw 4 wkrętaków z funkcją przytrzymującą wkręt lub śrubę
- do wkrętów z gniazdem TORX®
- z długim trzpieniem (300 mm)

## Zestaw wkrętaków ze stali nierdzewnej Kraftform Stainless



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05032060001	3334/6	4 płaskie + PH 1, 2	76,28
05032061001	3334/3355/6	4 płaskie + PZ 1, 2	76,28
05032063001	3334/3350/3355/6	2 płaskie + PH 1, 2 + PZ 1, 2	76,28

- trzpień wykonany ze stali nierdzewnej, hartowany
- system Lasertip® redukujący „wyślizgiwanie” się wkrętaka z gniazda wkrętu
- ergonomiczna, trójkomponentowa rękojeść z oznaczeniem rozmiaru i profilu
- wieszak do zamocowania na ścianie narzędziowej

## Narzędzie do zacisków szeregowych


**NEW**


kod	artykuł	zakres pracy / opis	cena €
05008101001	338	0,4x2,5 lub 1,5 mm <sup>2</sup>	12,75
05008102001	338	0,6x3,5 lub 2,5-4,0 mm <sup>2</sup>	12,75
05008100001	338/2	zestaw 2 zacisków	26,05

- do zacisków sprężynowych o przekroju przewodu do 1,5 mm<sup>2</sup> lub 2,5-4,0 mm<sup>2</sup>
- zakrzywiony trzpień ułatwia pracę w skrzynkach rozdzielczych
- ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść Kraftform

## Zestaw wkrętek do pobijania Kraftform Big Pack 900



kod	artykuł	zawiera	cena €
05133285001	Big Pack 900	5 płaskich, 3 krzyżowe PH 1,2,3; 3 krzyżowe PZ 1,2,3; TX 20, 25; 2 wieszaki	151,99

- zestaw 13 wkrętek do pobijania
- ergonomiczna, trójkomponentowa rękojeść
- sześciokątny przelotowy trzpień z kołpakiem do pobijania
- zabierak do wspomagania kluczem
- wieszak do zamocowania na ścianie narzędziowej

## Zestaw wkrętek do pobijania Kraftform Plus 900



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05018282001	932/6	4 płaskie + PH 1, 2	75,69
05018287001	932/918/6	4 płaskie + PZ 1, 2	75,69
05024410001	977/6	TX 15, 20, 25, 27, 30, 40	86,68

- ergonomiczna, trójkomponentowa rękojeść
- sześciokątny przelotowy trzpień z kołpakiem do pobijania
- zabierak do wspomagania kluczem
- wieszak do zamocowania na ścianie narzędziowej

## Zestaw wkrętek do pobijania i wspomagania kluczem Kraftform Plus 900



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05018283001	932/S6	4 płaskie + PH 1, 2	90,85

- ergonomiczna, trójkomponentowa rękojeść
- sześciokątny, przelotowy trzpień z kołpakiem do pobijania
- w kołpaku gniazdo czworokątne 1/4" do wspomagania np. grzechotką
- zabierak sześciokątny do wspomagania kluczem
- wieszak do zamocowania na ścianie narzędziowej

## Zestaw wkrętek warsztatowych Kraftform 2go 300



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05004313001	Kraftform 2go 300	2 płaskie + 2x PH + 2x PZ + 5x TX	122,73

- system Lasertip® redukujący „wyslizgiwanie” się wkrętaka z gniazda wkrętu
- z tuleją z tworzywa pełniącą funkcję rękojeści, oznaczenie kolorami „Take it easy”
- pojemnik tekstylny Wera 2go 4 o wymiarach 165x165x105 mm

## Zestaw Kraftform Kompakt 900



kod	artykuł	zawiera	cena €
05018110001	Kraftform Kompakt 900, Set 1	19 części	154,44
05018111001	Kraftform Kompakt 900 Imperial, Set 1	19 części	154,44

## Wkrętak udarowy Kraftform Plus, seria 900



kod	artykuł	cena €
05018100001	Kraftform Plus 921	99,36

## Bity do stosowania z wkrętkiem udarowym 921



kod	artykuł	gniazdo	cena €
05018171001	868 S	○	10,80
05018172001	868 S		10,80
05018173001	868 S		10,80
05018166001	867 S	⊕	7,34
05018167001	867 S		7,34
05018168001	867 S		7,34
05018169001	867 S		7,34
05018170001	867 S		7,34
05018160001	851 S	⊕	5,83
05018161001	851 S		5,83
05018162001	851 S		5,83
05018163001	855 S	⊕	5,83
05018164001	855 S		5,83
05018165001	855 S		5,83

- zestaw wkrętek z wymiennymi trzpieniami z funkcją pobijania ręcznego
- do luzowania zabezpieczonych połączeń śrubowych
- impuls siły uderzenia młotka jest zamieniany na ruch obrotowy z momentem wyzwalania ok. 25 Nm - bez strat dzięki przelotowemu trzpieniowi
- przełączanie między pobijaniem ręcznym i wkręcaniem
- łączy zalety ręcznych wkrętek udarowych, narzędzi kompaktowych i wkrętek z trzpieniem przelotowym

## Rękojeść poprzeczna z uchwytem do bitów i funkcją grzechotki



kod	artykuł	cena €
05023461001	416 RA	79,92

- drobnozębny mechanizm zapadkowy zapewnia szybką i bezpieczną pracę
- wygodna praca dzięki mechanizmowi zapadkowemu całkowicie osadzonemu w rękojeści
- dźwignia przełączająca umożliwia wygodną zmianę pracy kierunku prawo/lewo
- dwukomponentowa rękojeść z wgłębieniami na palce
- uchwyt do bitów Rapidaptor z tuleją szybko mocującą do błyskawicznej wymiany bitów i szybkiej pracy
- uchwyt do bitów sześciokątnych 1/4" wg DIN ISO 1173-C 6,3 oraz bitów E 6,3
- tuleja szybkoobrotowa zapewniająca bardzo dużą prędkość pracy

## Zestaw Kraftform Kompakt 400 RA



kod	artykuł	zawiera	cena €
05023471001	Kraftform Kompakt 400 RA, Set 1	17 części	167,40
05057473001	Kraftform Kompakt 400 RA Imperial, Set 1	17 części	167,40

- zestaw 17-częściowy w wytrzymałym pudełku tekstylnym

## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt 400



kod	artykuł	zawiera końcówki 89 mm	cena €
05057470001	KK 400	plaska 1,0x5,5; PH 1, 2, 3; PZ 1, 2, 3; TX 10, 15, 20, 25, 30, 40; SW 3, 4, 5 mm	119,22

- zestaw 16 końcówek 89 mm do pracy ręcznej i wkrętarką
- rękojeść w kształcie litery „T”, wielokomponentowa
- kształt „T” ułatwia przenoszenie dużego momentu podczas pracy
- uchwyt Rapidaptor do szybkiej wymiany grotów i końcówek 1/4"
- mocne etui zapinane na rzep

## Zestaw wkrętaków warsztatowych Kraftform 400



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05023450001	454/7 HF Set 1	Hex-Plus: 2,5x100; 3x100; 4x100; 5x150; 6x150; 8x200; 10x200 mm	107,54
05023452001	467/7 TX HF Set 1	TORX: długość 100 mm TX 10; 15; 20; 25; długość 200 mm: TX 30; 40; 45	120,39

- rękojeść w kształcie litery „T”, wielokomponentowa
- ułatwia przenoszenie dużego momentu podczas pracy
- system oznaczenia kolorystycznego według rozmiaru „Take it easy”
- 2 wieszaki do zamocowania na ścianie narzędziowej
- wkrętaki z funkcją przytrzymywania śruby (poza 2,5x100)

## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt 20 / 22



kod	artykuł	zawiera grotów 25 mm	cena €
05051021001	Kompakt 20	PH 1, 2; PZ 1, 2; płaskie 1,0x5,5; 1,2x6,5	91,13
05051023001	Kompakt 22	PZ 1, 2 x PZ 2; TX 15, 20, 25	94,96

- bagietowa rękojeść z wysuwającym uchwytem magnetycznym Rapidaptor do grotów 1/4" służącym jako wkrętak lub uchwyt do pracy z wkrętarką
- magazynek w rękojeści na 6 grotów 25 mm
- mocne etui zapinane na rzep z możliwością mocowania na pasku

## Rękojeść z grzechotką Kraftform Kompakt 27 RA



kod	artykuł	zawiera grotów 25 mm	cena €
05073660001	Kompakt 27 RA SB	płaskie 1,0x5,5; 1,2x6,5; PH 1, 2; PZ 1, 2	74,37

- do sześciokątnych grotów 1/4"
- mechanizm zapadkowy z drobnymi zębami i niewielkim kątem pracy
- przełącznik zmiany kierunku pracy (prawo, zablokowany, lewo)
- przenosi moment obrotowy aż do 50 Nm



## Rękojeść z grzechotką Kraftform Kompakt Pistol RA



kod	artykuł	zawiera grotów 25 mm	cena €
05051030001	Kraftform Pistol RA	PH 1, 2; PZ 1, 2; TX 20, 25	95,85

- z wbudowanym magazynkiem na 6 grotów
- mechanizm zapadkowy z drobnymi zębami i niewielkim kątem pracy
- przełącznik zmiany kierunku pracy (prawo, zablokowany, lewo)
- przenosi moment obrotowy do 50 Nm
- uchwyt Rapidaptor do szybkiej wymiany grotów; 1/4"
- etui na pasek

## Rękojeść Kraftform Turbo



więcej informacji



kod	artykuł	rozmiar	cena €
05057480001	Kraftform Turbo	146 mm	104,03

- do bitów sześciokątnych 1/4" oraz serii Wera 1 i 4
- uchwyt Rapidaptor do szybkiej wymiany bitów
- rękojeść wielokomponentowa Kraftform
- funkcja „Turbo” umożliwia czterokrotne zwiększenie prędkości pracy (włączanie i wyłączenie funkcji po naciśnięciu przycisku w rękojeści)

## Zestaw wkrętek ze stali nierdzewnej + wieszak



3160 i/7



kod	artykuł	zawiera	cena €
05022745001	3165 i/6	4 płaskie, PZ 1, 2	67,15
05022728001	3160 i/7	4 płaskie, PH 1, 2; 1 próbnik napięcia	81,01

- zestaw wkrętek Kraftform ze stali nierdzewnej: z trzpieniem Lasertip
- do wkrętów z rowkiem i wgłębieniem krzyżowym Phillips

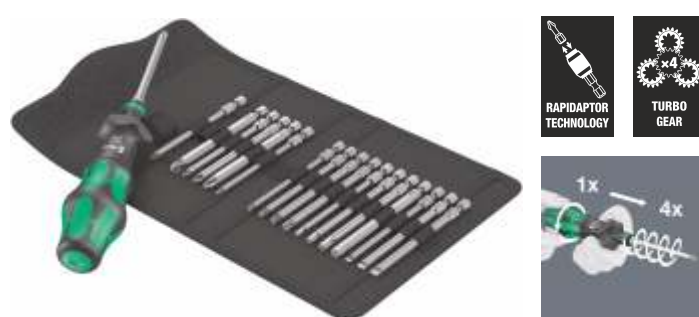
## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt 100



kod	artykuł	zawiera	cena €
05057460001	Kraftform Kompakt 100	- 30 x grotów BITorsion 25 mm - 12 x końcówki Impaktor 50 mm - 8 kluczy trzpieniowych Hex-Plus - rękojeść Rapidaptor	153,07

- zestaw 52-częściowy, do zastosowań uniwersalnych
- w wytrzymałym etui

## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt Turbo 1



kod	artykuł	zawiera końcówki 89 mm	cena €
05057482001	KK Turbo 1	PH 1, 2, 3; PZ 1, 2, 3; TX 10, 15, 20, 25, 30; Hex-Plus 3, 4, 5, 6, płaskie 0,8x4,0; 1,0x5,5; 1,2x6,5	198,70

- zestaw 18 końcówek 89 mm do pracy ręcznej i wkrętarką
- uchwyt Rapidaptor do szybkiej wymiany bitów
- funkcja „Turbo” umożliwia czterokrotne zwiększenie prędkości pracy (włączanie i wyłączenie funkcji po naciśnięciu przycisku w rękojeści)
- mocne etui zapinane na rzep

## Zestaw wkrętek płasko-krzyżowych Kraftform Plus 100



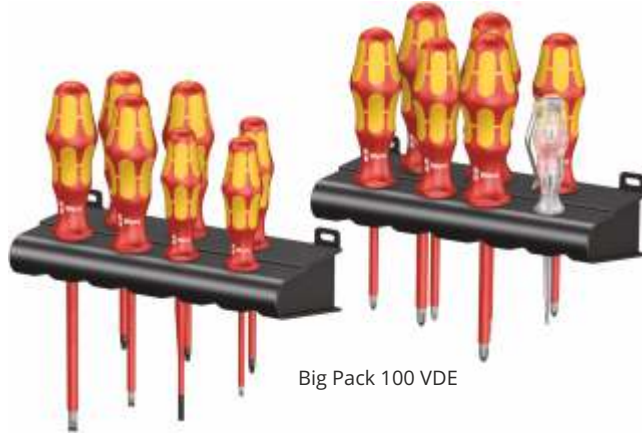
kod	artykuł	zawiera	cena €
05006470001	165 IS PZ/S	# 1x80; # 2x100	53,19

- profil łączony PZ / rowek prosty używany w instalacjach elektrycznych
- ze zredukowaną średnicą trzpienia

## Zestaw wkrętek izolowanych Kraftform Plus 100



160i/7



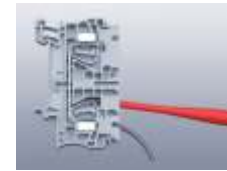
Big Pack 100 VDE



160 iS/7



160 iS/7



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05006147001	160i/7	4 płaskie + PH 1, 2 + próbnik	65,28
05006148001	160i/165i/7	4 płaskie + PZ 1, 2 + próbnik	65,28
05105631001	Big Pack 100 VDE	płaskie: 0,4x2,5; 0,6x3,5; 0,8x4,0; 1,0x5,5 mm; krzyżowe: PH 1, 2; PZ 1, 2; płasko-krzyżowe: PZ/S # 1, 2; torx: TX 10, 15, 20 + próbnik 0,5x3,0 mm	123,10
05006480001	160 iS/7	0,6x3,5; 0,8x4,0; 1,0x5,5; PH 1, 2; PZ/S 2 + próbnik	81,01

- system Lasertip® redukujący „wyslizgiwanie” się wkrętaka z gniazda wkrętu
- ergonomiczna, trójkomponentowa rękojeść z oznaczeniem rozmiaru i profilu
- wieszak (**Big Pack 100 VDE**: 2 wieszaki) do zamocowania na ścianie narzędziowej
- model 160 iS/7** (dodatkowo): zredukowany trzpień umożliwia montaż wkrętów w głębokich otworach
- model 160 iS/7** (dodatkowo): wkrętak płaski można wykorzystać do wypinania przewodów ze złączy sprężynowych

## Zestaw wkrętek Kraftform VDE



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05051575001	1062 i / 1060 i	2 x PH 1, 2; 4 x płaskie	39,96
05051576001	1062 i / 1060 i	2 x PZ 1, 2; 4 x płaskie	39,96

- wielokomponentowa rękojeść Kraftform
- 6-kątny kolnierz zapobiegający staczaniu się narzędzia
- końcówka Black Point

## Zestaw wkrętek izolowanych Kraftform 2go 100



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05004310001	Kraftform 2go 100	4 płaskie + 2x PH + 2x PZ + 3x TX	125,69

- system Lasertip® redukujący „wyslizgiwanie” się wkrętaka z gniazda wkrętu
- z tuleją z tworzywa pełniącą funkcję rękojeści, oznaczenie kolorami „Take it easy”
- pojemnik tekstylny Wera 2go 4 o wymiarach 165x165x105 mm

## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt VDE z rękojeścią dynamometryczną 1,2-3,0 Nm



kod	artykuł	zawiera trzpienie	cena €
05059291001	KK VDE 15 Torque Extra Extra Slim 1	0,4x2,5; 0,6x3,5; 0,8x4,0; 1,0x5,5; PH 1, 2; PZ 1, 2; PZ/S 1, 2; TX 10, 15, 20, 25	286,15

- uniwersalny 15-częściowy zestaw narzędzi izolowanych
- zawiera rękojeść dynamometryczną 1,2-3,0 Nm do dokręcania w prawo, dokładność +/- 6% zgodnie z normą EN ISO 6789, z fabrycznym certyfikatem kalibracji
- zredukowana średnica trzpieni umożliwia dostęp do wkrętów osadzonych w głębokich otworach
- mocne etui zapinane na rzep z możliwością mocowania na pasku

## Rękojeść Kraftform Turbo VDE



kod	artykuł	rozmiar	cena €
05057481001	Kraftform Turbo 827 T i	127 mm	108,70

- do bitów sześciokątnych 1/4" oraz serii Wera 1 i 4
- uchwyt Rapidaptor do szybkiej wymiany bitów
- rękojeść wielokomponentowa Kraftform
- funkcja „Turbo” umożliwia czterokrotne zwiększenie prędkości pracy (włączanie i wyłączanie funkcji po naciśnięciu przycisku w rękojeści)
- gwarantuje szybką i bezpieczną pracę nawet pod napięciem (do 1000 V)

## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt VDE



kod	artykuł	zawiera trzpienie	cena €
05003474001	KK VDE 16 Universal 1	0,4x2,5; 6,3x3,5; 0,8x4,0; 1,0x5,5; PH 1, 2; PZ 1, 2; PZ/S 1, 2; TX 10, 15, 20, 25 + próbnik	95,73

- uniwersalny 16-częściowy zestaw narzędzi izolowanych
- zawiera rękojeść oraz wymienne trzpienie
- mocne etui zapinane na rzep z możliwością mocowania do paska

## Kraftform Kompakt VDE z Knipex szczypce



kod	artykuł	zawiera	cena €
05136027001	Kraftform Kompakt VDE 17 Extra Slim 1	14 trzpieni wymiennych VDE dł. 154 mm, 2 rękojeści VDE, szczypce Knipex VDE 13 96 200	224,95

- do zagłębionych połączeń śrubowych i sprężyn
- w zestawie szczypce Knipex zastępujące do 6 pojedynczych narzędzi do instalacji elektrycznej: do cięcia, usuwania izolacji, chwytania, gięcia, gratowania i zagniatania

## Zestaw narzędzi ze zredukowanym trzpieniem Kraftform Kompakt VDE



kod	artykuł	zawiera trzpienie	cena €
05003484001	KK VDE 16 Extra Slim 1	0,4x2,5; 6,3x3,5; 0,8x4,0; 1,0x5,5; PH 1, 2; PZ 1, 2; PZ/S # 1, 2; TX 10, 15, 20, 25; + próbnik 0,5x3,0	109,48

- uniwersalny 16-częściowy zestaw narzędzi izolowanych
- zawiera rękojeść oraz wymienne trzpienie
- zredukowana średnica trzpieni umożliwia dostęp do wkrętów osadzonych w głębokich otworach
- możliwość użycia trzpieni płaskich do wypinania przewodów ze złączy elektrycznych
- mocne etui zapinane na rzep z możliwością mocowania na pasku

## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt Turbo VDE



kod	artykuł	zawiera końcówki 89 mm	cena €
05057484001	KK Turbo i 1	2x PH 1, 2; 2x PZ 1, 2; 4x TX 10, 15, 20, 25; 4x płaskie 0,4x2,5; 0,6x3,5; 0,8x4,0; 1,0x5,5	209,23

- uniwersalny 16 częściowy zestaw narzędzi izolowanych
- zawiera 2 rękojeści (jedna typu Turbo) oraz wymienne trzpienie
- funkcja „Turbo” umożliwia czterokrotne zwiększenie prędkości pracy (włączanie i wyłączanie funkcji po naciśnięciu przycisku w rękojeści)
- mocne etui zapinane na rzep



## Wkrętak z rękojeścią poprzeczną „T”



kod	artykuł	rozmiar	cena €
05005120001	410 i VDE B	180 x 97 x 22 mm	39,37

- wkrętak z rękojeścią poprzeczną VDE 3/8"
- do przenoszenia wysokich momentów dokręcania i luzowania
- 2-komponentowa rękojeść z wgłębieniami na palce i przyjemną w dotyku powierzchnią
- przetestowane zgodnie z IEC 60900
- bezpieczna praca pod napięciem 1000 V
- do kluczy nasadowych i kluczy nasadowych trzpieniowych 3/8" VDE serii Wera Zyklop VDE 8740, 8760, 8767, 8790

## Zestaw bitów nasadowych Zyklop 3/8"



kod	artykuł	cena €
05004930001	Belt B VDE 1	283,50

- zestaw 10 końcówek wymiennych klucza nasadowego 3/8"
- na wytrzymałej zawieszce tekstylnej
- mechanizm obrotowy do pewnego mocowania i łatwego wyjmowania narzędzi
- końcówki wymienne do pracy nawet w bardzo wąskich przestrzeniach
- funkcja przytrzymywania
- izolacja zgodnie z IEC 60900
- do mocowania np. do ściany, półki, wózka warsztatowego i elementów systemu do transportu narzędzi Wera 2go

## Przedłużka Zyklop, izolowana, 3/8"



kod	artykuł	rodzaj	cena €
05004965001	8794 LB VDE	przedłużka długa	51,55
05004964001	8794 SB VDE	przedłużka krótka	41,83

- przedłużka VDE Zyklop - izolacja zgodnie z IEC 60900 - bezpieczeństwo pracy pod napięciem 1000 V

## Końcówka wymienna klucza nasadowego Zyklop, izolowana, 3/8"



kod	artykuł	rozmiar	cena €
05004950001	8790 B VDE	6	25,77
05004951001	8790 B VDE	7	25,77
05004952001	8790 B VDE	8	25,77
05004953001	8790 B VDE	9	25,77
05004954001	8790 B VDE	10	27,37
05004955001	8790 B VDE	11	27,37
05004956001	8790 B VDE	12	27,37
05004957001	8790 B VDE	13	27,37
05004958001	8790 B VDE	14	27,37
05004959001	8790 B VDE	15	28,98
05004960001	8790 B VDE	16	28,98

- końcówki wymienne klucza nasadowego VDE 3/8"
- indywidualna kontrola izolacji zgodnie z normą IEC 60900 przy napięciu 10.000 V
- większe bezpieczeństwo dzięki 2-komponentowej izolacji złożonej z żółtej wewnętrznej i czerwonej zewnętrznej warstwy izolacyjnej
- izolacja z tworzywa sztucznego chroni powierzchnie przed uszkodzeniem

## Końcówka wymienna klucza nasadowego Zyklop, izolowana, 3/8"



kod	artykuł	rozmiar	cena €
05004900001	8740 B VDE HF	4	29,35
05004901001	8740 B VDE HF	5	29,35
05004902001	8740 B VDE HF	6	29,35
05004903001	8740 B VDE HF	7	29,62

- końcówki wymienne klucza nasadowego typu bit VDE 3/8" z funkcją przytrzymywania
- izolacja zgodnie z IEC 60900, bezpieczeństwo pracy pod napięciem 1000 V
- do łatwej pracy nawet w bardzo wąskich przestrzeniach

## Zestaw z grzechotką Zyklop VDE 3/8"



kod	artykuł	zawiera	cena €
05004970001	8100 SB VDE 1	grzechotka Zyklop VDE 3/8", grzechotka drobnozębna, końcówki wymienne	641,04
05004966001	8007 B VDE	grzechotka Zyklop VDE 3/8"	134,11

- zestaw 17-częściowy, w kompaktowym i wytrzymałym etui tekstylnym
- 1 grzechotka Zyklop 8007 B VDE, z przełącznikiem zmiany kierunku pracy, 3/8", 14 końcówek wymiennych klucza nasadowego Zyklop VDE, po 1 przedłużce Zyklop VDE w wykonaniu długim i krótkim
- wygodny mechanizm obrotowy dla bezpiecznego przechowywania i łatwego wyjmowania nasadek Zyklop VDE

## Zestaw wkrętaków precyzyjnych Kraftform Micro



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05118150001	2035/6 A	4 płaskie + PH 00, 0	45,35
05118152001	2035/6 B	4 płaskie + PH 0, 1	45,35
05118154001	2067/6	TX 7, 8, 9, 10, 15, 20	59,45

- ergonomiczna rękojeść z kołpakiem do szybkiego pokręcania
- precyzyjnie wykonany trzon
- stojak do ustawienia wkrętaków np. na blacie stołu

## Zestaw wkrętaków precyzyjnych Kraftform Micro ESD



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05030170001	1578 A/6	4 płaskie + PH 0, 1	59,13

- ergonomiczna rękojeść z tworzywa antystatycznego ESD z kołpakiem do szybkiego pokręcania
- precyzyjnie wykonany trzon
- stojak do ustawienia wkrętaków np. na blacie stołu

## Zestaw wkrętaków precyzyjnych Kraftform Micro w etui



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05073675001	Kraftform Micro 12 Universal 1	płaskie: 0,23x1,5; 0,30x1,8; 0,40x2,0; 0,40x2,5; 0,50x3,0; krzyżowe: PH 00; 0; imbus: SW 0,9; 1,5; 2,0 mm; Torx: TX 5; 6	82,08

- ergonomiczna rękojeść z kołpakiem do szybkiego pokręcania
- precyzyjnie wykonany trzon

## Zestaw narzędzi precyzyjnych Kraftform Kompakt Micro ESD w etui



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05073670001	KK Micro 11 ESD 1	rękojeść z uchwytem + bity: płaskie: 0,23x1,5, 0,40x2,0; 0,50x3,0x8,0; krzyżowe: PH 00, 0, 1; imbus: 1,5; 2,0 mm Torx: TX 5, 6	113,14
05073671001	KK Micro 20 ESD 1	rękojeść z uchwytem + bity: płaskie: 0,23x1,5, 0,40x2,0; 0,50x3,0x8,0; krzyżowe: PH 0, 1; imbus: 1,5; 2,0 mm Torx: TX 1, 2, 3, 4, 5, 6; Torx Plus: 1, 2, 3, 4; Five Lobe # 1	284,52

- ergonomiczna rękojeść z tworzywa antystatycznego ESD z kołpakiem do szybkiego pokręcania
- 10 lub 19 bitów z chwytem typu „Halfmoon” dł. 44 mm
- wkrętaki Torx: specjalna geometria części roboczej umożliwia przytrzymanie wkrętu lub śruby podczas montażu

## Zestaw wkrętaków precyzyjnych Kraftform Micro Big Pack 1



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05134000001	Kraftform Micro Big Pack 1	płaskie: 0,23x1,5; 0,30x1,8; 0,35x2,5; 0,40x2,0; 0,40x2,5; 0,50x3,0; krzyżowe: PH 000; 00; 0; TX: 5; 6; TX HF: 5; 6; 7; 8; 10; IPR 1; imbus: 0,9; 1,3; 1,5; 2 mm; nasadowy: 4,0; 5,5 mm; Microstix mx40 + chwytak elementów elektronicznych	186,14

- zestaw 25 wkrętaków Micro do prac precyzyjnych
- ergonomiczna rękojeść z kołpakiem do szybkiego pokręcania
- system oznaczenia kolorystycznego według rozmiaru „Take it easy”
- mocne etui zapinane na rzep

## Wkrętak precyzyjny dynamometryczny Kraftform Micro ESD



kod	artykuł	zakres	cena €
05074802001	1430 ESD	0,02-0,06 Nm	346,30
05074804001	1431 ESD	0,05-0,11 Nm	346,30

- do grotów sześciokątnych „Halfmoon” i „HIOS”
- z uchwytem z mechanizmem szybkoocucującym
- rękojeść Kraftform Micro, z kołpakiem do szybkiego pokręcania
- dokładność odczytu +/- 10%

## Zestaw narzędzi precyzyjnych Kraftform Kompakt Micro w etui



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05135938001	KK Micro 11 Universal 1	rękojeść Kraftform Micro 1013; końcówki krzyżowe: PH 00; 0; 1; sześciokątne: 1,5; 2,0; płaskie: 0,23x1,5; 0,40x2,0; 0,50x3,0 mm; Torx: TX 5; 6	78,41

- rękojeść Kraftform Micro z obrotowym kołpakiem do szybkiego pokręcania i gniazdem do końcówek „Halfmoon” i „HIOS”
- 10 precyzyjnych końcówek dł. 44 mm z chwytem „Halfmoon”

## Zestaw wkrętek dla elektroników Kraftform Micro ESD Big Pack



kod	zestaw zawiera	cena €
05134019001	płaskie 40 mm; 0,16x0,8; 0,23x1,5; PH 40 mm: 00, 0; PH 80 mm: 1; TX 60 mm: 8, 10; TX 60 mm: 6, 8 BO; ESD 1, 00, F, 0 x m x 40 mm; 1 x 3 60 mm; 1 x 3,5 x 50 mm; PH S ESD Micro 1 x # 1 x 40 mm; TX 40 mm: 2, 3, 4, 5, 6; 1 IPR x 40 mm; PL 1.1, 1.4 x 40 mm	297,65

- zestaw wkrętek Kraftform Micro, z kołpakiem do szybkiego pokręcania
- do profili śrub przy naprawach telefonów komórkowych, tabletów i komputerów
- zabezpieczenie przed ładunkami elektrostatycznymi
- końcówka Black Point gwarantuje dokładne dopasowanie do gniazda wkrętu lub śruby oraz zwiększoną odporność na korozję

## Zestaw do naprawy smartfonów Set 1 Kraftform Micro 6 ESD



kod	zestaw zawiera	cena €
05030182001	PH ESD Micro 00, 0 x 40 mm; ESD 1 x m x 40 mm, 1 x 3,5 x 50 mm; TX Plus 1 IPR x 40 mm; PH S ESD Micro # 1 x 40 mm	87,00

- zestaw wkrętek Kraftform Micro, z kołpakiem do szybkiego pokręcania
- do profili śrub przy naprawach telefonów komórkowych, tabletów i komputerów
- zabezpieczenie przed ładunkami elektrostatycznymi
- końcówka Black Point gwarantuje dokładne dopasowanie do gniazda wkrętu lub śruby oraz zwiększoną odporność na korozję

## Magnetyzer Wera Star



kod	artykuł	długość	cena €
05073984001	Wera Star ESD	48 mm	20,95
05033404001	Wera Star	48 mm	17,23

- do magnesowania i rozmagnesowania narzędzi np. wkrętek, pęset, szczypiec

## Wkrętak precyzyjny Kraftform Micro PZ



kod	artykuł	cena €
05118030001	PZ 0x60	7,31
05118032001	PZ 1x80	8,14

- wkrętak do wkrętek z gniazdem płasko-krzyżowym Pozidriv
- przeznaczony dla elektroników, optyków, mechaników precyzyjnych, jubilerów lub serwisantów sprzętu komputerowego
- wielokomponentowa rękojeść Kraftform Micro
- końcówka Black Point Wera zwiększa odporność na korozję i gwarantuje precyzyjne dopasowanie do gniazda śruby
- system wyszukiwania narzędzi Take it easy
- obrotowy kołpak umożliwia szybkie pokręcanie

## Wkrętak precyzyjny Kraftform Micro PH

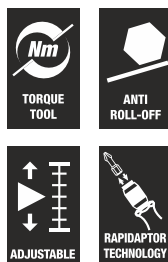


kod	artykuł	cena €
05118022001	PH 0x60	7,07
05118024001	PH 1x80	8,39

- wkrętak do wkrętek z gniazdem płasko-krzyżowym Phillips-Recess
- przeznaczony dla elektroników, optyków, mechaników precyzyjnych, jubilerów lub serwisantów sprzętu komputerowego
- wielokomponentowa rękojeść Kraftform Micro
- końcówka Black Point Wera zwiększa odporność na korozję i gwarantuje precyzyjne dopasowanie do gniazda śruby
- system wyszukiwania narzędzi Take it easy
- obrotowy kołpak umożliwia szybkie pokręcanie



## Wkrętak dynamometryczny nastawny



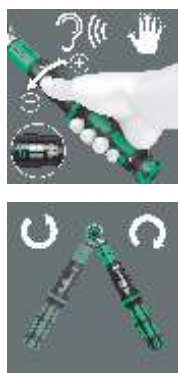
kod	artykuł	zakres	cena €
05074770001	7430	0,10-0,34 Nm	143,29
05074772001	7431	0,3-1,0 Nm	143,29
05074774001	7432	0,9-1,5 Nm	143,29
05074700001	7440	0,3-1,2 Nm	143,29
05074701001	7441	1,2-3,0 Nm	143,29

- uchwyt Rapidaptor do szybkiej wymiany grotów i końcówek 1/4"
- numeryczny wskaźnik wartości momentu obrotowego, z sygnałem „kliknięcia”
- rękojeść Kraftform, zabezpieczona przed staczaniem, wielokomponentowa
- dokładność odczytu ±6%
- dostarczany z fabrycznym certyfikatem kalibracji

## Zestaw Safe-Torque A 1



NEW



kod	artykuł	zakres	zawiera	cena €
05075830001	Safe-Torque A 1 Set 1	2-12 Nm	10 części	450,36
05075831001	Safe-Torque A 1 Imperial Set 1	2-12 Nm	10 części	450,36

- zawiera: klucz dynamometryczny Safe-Torque A 1, zabierak 1/4", 2-12 Nm, 8 kluczy nasadowych 1/4" i krótką przedłużkę

## Zestaw Safe-Torque A 2



NEW



kod	artykuł	zakres	zawiera	cena €
05075832001	Safe-Torque A 2 Set 1	2-12 Nm	23 części	506,52

- zawiera: klucz dynamometryczny; 9 kluczy nasadowych Zyklop, 12 bitów (1/4", dł. 50 mm), adapter do kluczy nasadowych (z 6-kąta zewnętrznego 1/4" na 4-kąt zewnętrzny 1/4")

## Wkrętak dynamometryczny nastawny ESD



kod	artykuł	zakres	cena €
05074780001	7430 ESD	0,10-0,34 Nm	201,00
05074782001	7431 ESD	0,3-1,0 Nm	201,00
05074784001	7432 ESD	0,9-1,5 Nm	201,00
05074730001	7440 ESD	0,3-1,2 Nm	179,13
05074731001	7441 ESD	1,2-3,0 Nm	179,13

- uchwyt Rapidaptor do szybkiej wymiany grotów i końcówek 1/4"
- numeryczny wskaźnik wartości momentu obrotowego, z sygnałem „kliknięcia”
- rękojeść Kraftform z tworzywa antystatycznego ESD, zabezpieczona przed staczaniem, wielokomponentowa
- dokładność odczytu ±6%, fabryczny certyfikat kalibracji

## Wkrętak dynamometryczny nastawny, z rękojeścią pistoletową



kod	artykuł	zakres	cena €
05074702001	7442	3,0-6,0 Nm	206,07
05074705001	7443	4,0-8,8 Nm	214,05

- uchwyt Rapidaptor do szybkiej wymiany grotów i końcówek 1/4"
- numeryczny wskaźnik wartości momentu obrotowego, z sygnałem „kliknięcia”
- rękojeść pistoletowa Kraftform, wielokomponentowa
- dokładność odczytu ±6%, fabryczny certyfikat kalibracji

## Klucz dynamometryczny Safe-Torque A 1, A 2



NEW

więcej informacji



kod	artykuł	zakres	zabierak	cena €
05075800001	Safe-Torque A 1	2-12 Nm	czworokątny 1/4"	383,40
05075801001	Safe-Torque A 2	2-12 Nm	sześciokątny 1/4"	393,12

- klucz dynamometryczny z możliwością wyłączenia funkcji momentu obrotowego (Torque Lock)
- narzędzie może być również używane jako grzechotka z wysokimi momentami wyzwalań oraz do obrotu klucza pod kątem
- do dokręcania w prawo i w lewo - dokręcanie i luzowanie z lub bez momentu obrotowego
- łatwe ustawianie; słyszalne i wyczuwalne zablokowanie przy osiągnięciu skali
- po osiągnięciu docelowego momentu obrotowego, kąt wyzwalań tylko 30°
- drobnozębny mechanizm zapadkowy z 72 zębami zapewniający niewielki kąt powrotu zapadki wynoszący zaledwie 5°
- dokładność ±10 % ustawionej wartości

## Klucze dynamometryczne Click-Torque



kod	typ	artykuł	zakres	cena €
05075604001	1/4"	Click-Torque A 5	2,5-25 Nm	257,16
05075605001	1/4"	Click-Torque A 6	2,5-25 Nm	268,23
05075610001	3/8"	Click-Torque B 1	10-50 Nm	274,38
05075620001	1/2"	Click-Torque C 1	10-50 Nm	274,38
05075621001	1/2"	Click-Torque C 2	20-100 Nm	290,38
05075622001	1/2"	Click-Torque C 3	40-200 Nm	306,37
05075623001	1/2"	Click-Torque C 4	60-300 Nm	351,89

- klucz dynamometryczny Click-Torque z grzechotką przełączalną z 45 zębami
- łatwa regulacja i zabezpieczenie momentu obrotowego, odczyt na skali głównej i precyzyjnej
- dokładność pomiaru do  $\pm 3\%$  zgodnie z normą DIN EN ISO
- łatwe ustawianie; słyszalne i wyczuwalne zablokowanie przy osiągnięciu skali do dokręcania w prawo

## Zestaw Click-Torque C 3 Set 1



kod	artykuł	zakres	cena €
05075680001	Click-Torque C3 Set 1	40-200 Nm	472,50

- zestaw 13-częściowy: 4 klucze nasadowe, 7 kluczy trzpieniowych do śrub
- z gniazdem sześciokątnym oraz TORX
- w kompaktowym i wytrzymałym etui
- klucz dynamometryczny Click-Torque:**
  - z grzechotką przełączalną z 45 zębami
  - łatwa regulacja i zabezpieczenie momentu obrotowego, odczyt na skali głównej i precyzyjnej
  - dokładność pomiaru do  $\pm 3\%$  zgodnie z normą DIN EN ISO
  - łatwe ustawianie; słyszalne i wyczuwalne zablokowanie przy osiągnięciu skali do dokręcania w prawo

## Nastawny klucz dynamometryczny do dokręcania w prawo i lewo Click-Torque



więcej informacji



Torque Service w Polsce



kod	artykuł	typ	zakres	wymiary	cena €
05075625001	Click-Torque C2 Push	1/2"	20-100 Nm;	450x60x60 mm	337,72
05075626001	Click-Torque C3 Push	1/2"	40-200 Nm;	530x55x55 mm	357,18
05075631001	Click-Torque E1 Push	3/4"	200-1000 Nm;	1350x130x120 mm	2441,86

- klucz dynamometryczny Click-Torque z grzechotką przełączalną z 45 zębami
- do pracy w kierunku prawym i lewym dzięki płynnemu przełączaniu
- łatwe ustawianie; słyszalne i wyczuwalne zablokowanie przy osiągnięciu skali
- dokładność pomiaru do  $\pm 3\%$  zgodnie z normą DIN EN ISO

## Zestaw Kraftform Kompakt W1 w etui



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05135926001	Kraftform Kompakt W1	rękojeść VDE i 12 trzpieni: płaskie, PH, PZ, Torx; klucz płaski dwustronny 10/13 mm Joker; grzechotka Zyklop Speed 1/4"; przedłużacz; 8 kluczy nasadowych Zyklop 1/4": 5,5-13 mm; adapter do grotów i końcówek 1/4"; 7 grotów 1/4" dł. 25 mm; uchwyt magnetyczny dł. 50 mm do grotów 1/4"; chwytak do przytrzymywania wkrętów; próbnik napięcia 150 - 250 V	235,03

- do prac konserwacyjnych, serwisowych oraz elektroinstalacyjnych
- rękojeść izolowana VDE z mechanizmem do szybkiej wymiany trzpieni

## Zestaw Kraftform Kompakt W2 w etui



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05135870001	Kraftform Kompakt W2	rękojeść VDE i 6 wymiennych trzpieni VDE, chwytak do przytrzymywania wkrętów; wkrętak płaski; klucz płaski dwustronny Joker 6002; grzechotka Zyklop Speed 1/4"; adapter Zyklop 1/4"; przedłużacz Zyklop Speed 1/4"; 8 kluczy nasadowych Zyklop 1/4" o dł. 23 mm; uchwyt uniwersalny do grotów i końcówek wkrętakowych 1/4"; 3 grotów 25 mm; zestaw rzepów	235,03

- zestaw 35 najważniejszych narzędzi wkrętakowych do prac konserwacyjnych
- rękojeść izolowana Kraftform z trzpieniami o zredukowanej średnicy

## Wkrętak udarowy w zestawie



kod	zestaw zawiera	cena €
05072017001	1 wkrętak udarowy 90 Nm 2090, gniazdo sześciokątne 5/16"; 1 adapter sześciokątny 5/16" / czworokąt 3/8"; 1 adapter sześciokątny 5/16" / czworokąt 1/2"; 14 grotów	301,03

- 17-częściowy zestaw w etui tekstylnym niepowodującym zarysowań powierzchni
- małe rozmiary i niewielka masa zapewniają użytkownikom dużą mobilność

## Zestaw narzędzi wkrętakowych Kraftform Kompakt F1 do montażu okien



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05134013001	Kraftform Kompakt F1	rękojeść z uchwytem do bitów 1/4" extra slim, z elastycznym trzpieniem; rękojeść 1/4"; klucz z grzechotką 1/4"; adapter Zyklop 1/4"; przedłużacz Zyklop Speed 1/4"; 4 klucze nasadowe Zyklop 1/4" o dł. 23 mm; 3 grotów 50 mm; 3 klucze trzpieniowe; klucz płaski Joker 6004 S	220,40

- 36-częściowy uniwersalny zestaw narzędzi do montażu okien
- rękojeść z uchwytem z elastycznym trzpieniem do stosowania w trudno dostępnych miejscach
- kompaktowe i stabilne etui tekstylne na narzędzia
- kompatybilne z systemem do transportu narzędzi Wera 2go

## Zestaw do budowy tarasów T1



kod	artykuł	zawiera trzpienie	cena €
05134021001	T1	3888/4/1 K 1/4" x 50 mm; 3855/1 TS PZ 1, 2, 3 x 25 mm; 3867/1 TS P TORX® TX 25 x 25 mm; 3851/1 TS PH 1, 2, 3 x 25 mm; 3867/1 TS TORX® TX 10, 15, 20, 25, 30, 40 x 25 mm	138,97
05130002001	881/4/1 SB	uchwyt na bity z regulowanym ogranicznikiem głębokości wkręcania	44,82

- zestaw 17 narzędzi do budowy tarasów
- 15 bitów (TORX®, PH, PZ) ze stali nierdzewnej uchwyt na bity ze stali nierdzewnej Rapidaptor 3888/4/1 K
- uchwyt na bity z regulowaną głębokością wkręcania i filcowym pierścieniem zabezpieczającym powierzchnię desek przed zarysowaniem
- w wygodnym etui
- w zestawie cztery filcowe pierścienie ochronne



## Rękojeść krótka Kraftform Kompakt Stubby



kod	artykuł	zawiera bity 25 mm	cena €
05008873001	Stubby 1	plaskie: 0,8x5,5; PH: 1, 2; TX: 15, 20, 25	28,50
05008874001	Stubby 2	plaskie: 0,8x5,5; 1,2x6,5; PH: 1, 2; PZ: 1, 2	28,50
05008875001	Stubby 3	TX: 15, 20, 25; Hex-Plus: 3, 4, 5	29,88

- krótka, ergonomiczna rękojeść Stubby
- do pracy w trudno dostępnych miejscach
- uchwyt na bity 1/4", 6 bitów w zintegrowanym magazynku
- system oznaczenia kolorystycznego według rozmiaru „Take it easy”

## Zestaw grotów Kraftform Kompakt Stubby 1



kod	artykuł	zawiera grotы 25 mm	cena €
05057471001	KK Stubby 1	plaskie: 0,8x5,5; 1,0x5,5; 1,2x6,5; PH 1, 2; PZ 1, 2; TX 10, 15, 20, 25, 30; SW 2,2; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 5,5 mm	80,65

- zestaw 18 grotów 25 mm 1/4"
- rękojeść Stubby: krótka, zwarta konstrukcja
- przydatne do pracy w ciasnych przestrzeniach
- mocne etui zapinane na rzep

## Zestaw wkręteków krótkich Stubby



kod	artykuł	zawiera grotы 25 mm	cena €
05008870001	Stubby Set 1	3 plaskie + PZ 1, 2	37,40
05008871001	Stubby Set 2	3 plaskie + PH 1, 2	39,15
05008876001	Stubby Set TX	TX 10, 15, 20, 25, 27	39,73

- tzw. „gaźnikowiec”, do pracy w ciasnych przestrzeniach
- krótka, zwarta konstrukcja do pracy w ciasnych przestrzeniach
- system oznaczenia kolorystycznego według rozmiaru „Take it easy”

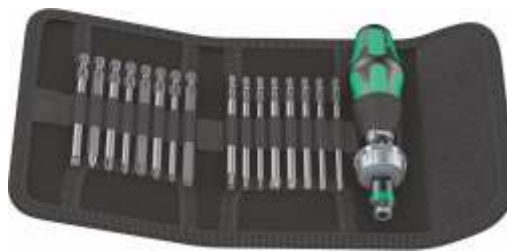
## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt 60



kod	artykuł	zawiera końcówki 89 mm	cena €
05059295001	Kompakt 60	TX (z otworem) 10, 15, 20, 25, 30; PH 1, 2, 3; PZ 1, 2, 3; płaska 1,0x5,5; SW: 3, 4, 5, 6	116,83

- zestaw 16 końcówek do pracy ręcznej i wkrętarką
- rękojeść z uchwytem magnetycznym umożliwia pracę jako wkrętak
- mocne etui zapinane na rzep z możliwością mocowania na pasku
- uchwyt Rapidaptor do szybkiej wymiany grotów i końcówek 1/4"

## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt 60 RA z grzechotką



kod	artykuł	zawiera końcówki 1/4"	cena €
05051040001	60 RA	płaska 1,0x5,5; PH 1, 2, 3; PZ 1, 2, 3; TX 10, 15, 20, 25, 30; SW 3, 4, 5 mm	140,22

- zestaw 16 końcówek wkrętakowych długości 89 mm
- pokrętko grzechotkowe 816 RA z mechanizmem zapadkowym z drobnymi zębami i niewielkim kątem pracy
- mocne etui zapinane na rzep z możliwością mocowania na pasku
- uchwyt Rapidaptor do szybkiej wymiany grotów i końcówek 1/4"

## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt 62



kod	artykuł	zawiera końcówki 89 mm	cena €
05059297001	Kompakt 62	TX z otworem 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40; SW z otworem 2, 2,5, 3, 4, 5, 6; PZ 1, 2, 3; PH 1, 2, 3; plaskie 1,2x6,5; Torq-Set # 6, 8, 10; Tri-Wing # 1, 2, 3, 4; Spanner # 4, 6, 8, 10	178,34

- zestaw 32 specjalistycznych końcówek mających zastosowanie w systemach ograniczających dostęp osób niepowołanych (np. windy, sprzęt medyczny)
- rękojeść z uchwytem magnetycznym umożliwia pracę jako wkrętak
- mocne etui zapinane na rzep z możliwością mocowania na pasku
- uchwyt Rapidaptor do szybkiej wymiany grotów i końcówek 1/4"

## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt 70 i 71



kod	artykuł	zawiera grotły 25 mm	cena €
05057110001	Kompakt 70	plaskie 0,6x4,5; 1,0x5,5; 1,2x6,5; SW 4, 5, 6; po 3 x PH 1, 2, 3; PZ 1, 2, 3; TX z otworem 10, 15, 20, 25, 30, 40	117,61
05057111001	Kompakt 71	SW z otworem 2, 2,5, 3, 4, 5, 6; TX z otworem 10, 15, 20, 25, 30, 40; kwadrat # 0, 1, 2, 3; Spenner # 4, 6, 8, 10; Tri-Wing # 1, 2, 3; Torq-Set # 6, 8, 10, 1/4"	163,71

- profesjonalny zestaw grotów, zawiera najczęściej używane typy i rozmiary (Kompakt 70) lub grotły specjalistyczne (Kompakt 71)
- uchwyt Rapidator® do szybkiej wymiany grotów i końcówek 1/4"

## Zestaw grotów i nasadek Tool-Check® Plus z pokrętkiem grzechotkowym i rękojeścią



więcej informacji



kod	artykuł	zawiera trzpienie 6 mm	cena €
05056490001	Tool-Check Plus	nasadki: 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm; grotły: SW 1,0x5,5 mm; PZ1; 3x PZ 2; 3; 2x PH 1; 3; 3x PH 2; PH 3; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 mm; TX 10; 15; 20; 25; 30; 40; TX z otworem 10; 15; 20; 25; 30; akcesoria: adapter do nasadek 1/4"; uchwyt magnetyczny szybkoszłączny Rapidator®; rękojeść	143,64

- zestaw 28 grotów wkrętakowych (tzw. bitów) oraz 7 kluczy nasadowych
- rękojeść 813 z uchwytem do grotów sześciokątnych
- grotły 25 mm z chwytem sześciokątnym C 6.3 (1/4") ze strefą skrętną „Torsion”
- uchwyt magnetyczny Rapidator® do grotów C 6.3 oraz końcówek E 6.3
- obrotowa tuleja uchwyty umożliwia przytrzymanie uchwyty podczas montażu oraz łatwą wymianę grotów, także jedną ręką
- niewielka, poręczna grzechotka z gniazdem do bitów 1/4" z możliwością współpracy z adapterami oraz nasadkami

## Zestaw grotów z pokrętkiem grzechotkowym Kraftform Kompakt Zyklop Mini 1



kod	artykuł	zawiera grotły 25 mm	cena €
05073645001	BC 10 Zyklop Mini 1	PH 1, 2; PZ 1, 2; SW 4,0; 5,0 mm; TX 15, 20, 25	66,39

- zestaw 9 grotów 1/4" dł. 25 mm
- niewielka i poręczna grzechotka z gniazdem 1/4", minimalny kąt obrotu 6°
- mocny mechanizm, przełącznik do zmiany kierunku pracy

## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt 10



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05056653001	Kompakt 10	grotły plaskie 0,5x4,0; 1,0x5,5 mm; PH1, 2; PZ 1, 2; TX 10, 15, 20	59,11

- rękojeść Kraftform® Plus z magnetycznym uchwytem szybkocującym Rapidator® 1/4"
- 9 grotów 1/4" o długości 25 mm, zwarta budowa, niewielkie wymiary

## Grzechotka Zyklop Mini



Zyklop Mini 1  
8001 A

Zyklop Mini 2  
8005

Zyklop Mini 3  
8008 A



kod	artykuł	opis	typ	cena €
05073230001	8001 A	1/4" x 87 mm	⊙ ⊙	57,84
05003660001	8005	długość 107 mm	⊙	64,00
05003793001	8008 A	1/4" x 87 mm	⊙	64,29

- do prac w miejscach trudno dostępnych
- ze stali kutej matrycowo
- podziałka z 60 zębami i kątem pracy wynoszącym 6° do prac precyzyjnych
- łatwe przełączanie kierunku prawo-lewo
- do grotów i nasadek 1/4"
- model Zyklop Mini 2:** do bezpośredniego mocowania specjalnych kluczy nasadowych Zyklop Wera
- model Zyklop Mini 3:** prosta obsługa nawet jedną ręką

## Zestaw Bicycle Set 1



kod	artykuł	zawiera grotty 25 mm	cena €
05004170001	Bicycle Set 1	SW 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; PH 2; TX 10; 25	75,01

- 12-częściowy zestaw narzędzi w etui, uchwyt magnetyczny, grzechotka Zyklop Mini, dźwignie do opon
- przystosowane do najbardziej popularnych połączeń śrubowych w rowerach

## Zestaw Bicycle Set Torque 1



kod	artykuł	zawiera	cena €
05004180001	Bicycle Set Torque 1	klucz dynamometryczny Click-Torque A 5; klucz nasadowy Zyklop, 1/4"; klucz nasadowy Zyklop 1/4" TORX®; klucz nasadowy Zyklop 1/4" HF; zestaw rzepów	438,13

- do połączeń śrubowych w rowerach wraz z kluczem dynamometrycznym Wera Clique-Torque A 5 (2,5-25 Nm)
- końcówki wymienne klucza nasadowego i bity nasadowe do najczęściej stosowanych profili śrub i wkrętów w rowerach szosowych, górskich i elektrycznych
- łatwe ustawianie; słyszalne i wyczuwalne zablokowanie przy osiągnięciu skali
- dokładność pomiaru do  $\pm 4\%$  zgodnie z normą DIN EN ISO

## Zestaw Bicycle Set 4



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05004173001	Bicycle Set 4	klucz trzpieniowy długi z kulką 950 SPKL Multicolour klucz trzpieniowy długi z kulką 950 SPKL HF Multicolour klucz trzpieniowy TORX® Multicolour 967 SXL HF zestaw rzepów	77,32

- kątowe klucze trzpieniowe do śrub z gniazdem sześciokątnym i gniazdem TORX®
- klucze do śrub z gniazdem sześciokątnym - odporne na ścieranie oznaczenie rękojeści
- w praktycznym, lekkim, składanym etui ułatwiającym swobodne przenoszenie
- funkcja przytrzymywania gwarantuje pewne przytrzymanie wkrętów na narzędziu

## Zestaw Bicycle Set 13 + Bicycle Set 15



kod	artykuł	zawiera	cena €
05004184001	Bicycle Set 13	dźwignia do opon z uchwytem do bitów 9502; dźwignia do opon z wykrętakiem wentyli 9503	13,74
05004182001	Bicycle Set 15	narzędzie do naprawy rowerów z dwoma bitami "4 w 1" i trzema dźwigniami do opon	48,06

- dźwignie do opon (9502+9503) z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym
- zdejmowanie opon z felg bez ich uszkodzenia
- uchwyt sześciokątny 1/4" w dźwigni do opon 9502
- umożliwia stosowanie bitów 1/4"
- dźwignia do opon 9503 z wykrętakiem wentyli Sclaverand (francuskich) i odpowietrznikiem wentyli samochodowych
- Bicycle Set 15: kompaktowy bit "4 w 1" - jedno narzędzie do czterech różnych rozmiarów śrub i wkrętów, chwyt sześciokątny dźwigni, moment obrotowy do 10 Nm

## Zestaw Bicycle Set 3, Bicycle Set 3 A



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05004172001	Bicycle Set 3	<b>A + B</b> <b>A</b> klucz z grzechotką 1/4", uchwyt uniwersalny Rapidaptor, adapter, klucze nasadowe Zyklop 1/4" 23 mm, grotty 25 mm: PH, TX, płaskie, Hex-Plus, grotty z kulką <b>B</b> dźwignia do opon z uchwytem do bitów 9502, dźwignia do opon z wykrętakiem wentyli 9503, zestaw rzepów	161,41
05004183001	Bicycle Set 3 A	<b>A + C + D + E + F + G</b> <b>C</b> dźwignia do opon z uchwytem do bitów, dźwignia do opon z wykrętakiem wentyli <b>D</b> nitownica do łańcucha <b>E</b> hak do łańcucha <b>F</b> etui na kompletny zestaw <b>G</b> małe etui do bezpiecznego przechowywania narzędzi w kieszeni, zestaw rzepów	222,00

- zestaw do napraw rowerów, również w terenie, do najbardziej popularnych
- profilu śrub do naprawy rowerów szosowych, górskich i elektrycznych
- system wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy"



**Bit-Check Wood TX HF 1**


kod	artykuł	zawiera	cena €
05056470001	Bit-Check 6 Wood TX HF 1	6 grotów 50 mm	38,00
05057435001	Bit-Check 12 Wood TX HF 1	12 grotów 50 mm	57,15
05057436001	Bit-Check 30 Wood TX HF 1	30 grotów 50 mm	91,70

- zestaw bitów do drewna, do śrub z gniazdem TORX®
- z funkcją przytrzymywania wkrętów z gniazdem TORX®
- również do profili Würth ASSY i Altenloh SPAX TSTAR plus
- grot 50 mm
- system kolorystycznego wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy"

**Bit-Box 20 TX**


kod	artykuł	zawiera	cena €
05057770001	Bit-Box 20 TX	20 wkrętów	23,35
05057778001	Bit-Box 20 TX HF	20 wkrętów	68,10

- zestaw wkrętów z gniazdem TORX®
- do uniwersalnego zastosowania
- chwyt sześciokątny 1/4" (seria Wera 1)
- w praktycznym pojemniku ułatwiającym wyjmowanie narzędzi

**Bit-Check 10 Impaktor 1**


kod	artykuł	zawiera grot 25 mm	cena €
05057680001	Bit-Check 10 Impaktor 1	PH 2, 3; PZ 2, 3; TX 20, 25, 30; SW 4, 5	81,01

- uchwyt Impaktor z pierścieniem przytrzymującym grot i pierścieniem magnetycznym przytrzymującym wkręt podczas montażu
- 9 grotów Impaktor do wkrętarek udarowych

**Bit-Check 30 Impaktor 1**


kod	artykuł	zawiera grot 25 mm	cena €
05057690001	Bit-Check 30 Impaktor 1	2 x PH 1, 3 x PH 2, 2 x PH 3; 2 x PZ 1, 3 x PZ 2, 2 x PZ 3; TX 10, 15; 2 x TX 20; 3 x TX 25; 2 x TX 30; 2 x TX 40; SW 3, 4, 5, 6	115,60

- uchwyt Impaktor z pierścieniem przytrzymującym grot i pierścieniem magnetycznym przytrzymującym wkręt podczas montażu
- 29 grotów Impaktor do wkrętarek udarowych

**Bit-Check 10 Stainless 1**


kod	artykuł	zawiera grot 25 mm	cena €
05071110001	Bit-Check 10 Stainless 1	PH 2; PZ 1; 2 x PZ 2; TX 10, 15, 20, 25, 30	65,63

- uchwyt Rapidaptor ze stali nierdzewnej, z mechanizmem szybkomocującym
- 9 grotów ze stali nierdzewnej

**Bit-Check 30 Stainless 1**


kod	artykuł	zawiera grot 25 mm	cena €
05071109001	Bit-Check 30 Stainless 1	PH 1; 3 x PH 2; PH 3; 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3; 2 x TX 10; 2 x TX 15; 3 x TX 20; 3 x TX 25; 2 x TX 30, TX 40; SW 2,5; 3; 4; 5; 5,5	109,68

- uchwyt Rapidaptor ze stali nierdzewnej, z mechanizmem szybkomocującym
- 29 grotów ze stali nierdzewnej

## Bit-Check 30 Wood 1



kod	artykuł	zawiera grotły 25 mm	cena €
05057433001	Bit-Check 30 Wood 1	2 x PH 2; PH 3; 3 x PZ 1; 6 x PZ 2; 2 x PZ 3; 2 x TX 10, 15, 20, 25, 30, 40	79,19

- uchwyt Rapidaptor z mechanizmem szybko mocującym grot i pierścieniem magnetycznym przytrzymującym wkręt podczas montażu
- 29 grotów ze strefą skrętną wydłużającą ich żywotność

## Bit-Check 30 Universal 1



kod	artykuł	zawiera grotły 25 mm	cena €
05056440001	Bit-Check 30 Universal 1	2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3; 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3; TX 10, 15, 20, 25, 30; 1 płaski; Hex-Plus 3, 4, 5, 6, 8	64,45

- uchwyt Rapidaptor z mechanizmem szybko mocującym
- 29 grotów ze strefą skrętną wydłużającą ich żywotność

## Bit-Safe 61 Universal 1



kod	artykuł	zawiera grotły 25 mm	cena €
05057122001	Bit-Safe 61 Universal 1	3 x PH 1; 10 x PH 2; 2 x PH 3; 3 x PZ 1; 10 x PZ 2; 2 x PZ 3; 2 x TX 10; 3 x TX 15; 3 x TX 20; 3 x TX 25; 3 x TX 30; 2 x TX 40	87,60

- uchwyt Rapidaptor z mechanizmem szybko mocującym
- 60 grotów do zastosowań uniwersalnych

## Bit-Safe 43 Universal 1



kod	artykuł	zawiera grotły	cena €
05057450001	Bit-Safe 43 Universal 1	PH 2x25, PH 2x50; 2 x PH 2x50, 2 x PZ 1x25; 5 x PZ 2x25; 2 x PZ 3x25, PZ 1x50; 2 x PZ 2x50; 3 x TX 10x25; 4 x TX 15x25; 4 x TX 20x25; 4 x TX 25x25; 4 x TX 30x25; TX 40x25; TX 10x50; TX 15x50; TX 20x50; TX 25x50; TX 30x50; TX 40x50	80,85

- uchwyt uniwersalny z magnesem, pierścieniem przytrzymującym grot i korpusem ze stali nierdzewnej
- 42 grotów ze strefą skrętną wydłużającą żywotność narzędzia

## Bit-Check 30 Metal 1



kod	artykuł	zawiera grotły 25 mm	cena €
05057434001	Bit-Check 30 Metal 1	3 x PH 1; 3 x PH 2; 2 x PH 3; 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3; TX 10, 15, 20, 25, 30, 40; 3 płaskie; Hex-Plus 4, 5, 6, 8	33,58

- uchwyt z magnesem, pierścieniem przytrzymującym grot i korpusem ze stali nierdzewnej
- 29 grotów

## Bit-Check 7 Universal 1



kod	artykuł	zawiera grotły 25 mm	cena €
05056295001	Bit-Check 7 Universal 1	PH 1, 2; PZ 1, 2; 2 płaskie	17,76
05056294001	Bit-Check 7 TX Universal 1	TX 10, 15, 20, 25, 30, 40	22,77

- uchwyt uniwersalny z magnesem i korpusem ze stali nierdzewnej
- 6 grotów

## Zestaw Zyklop Pocket Set 1



kod	artykuł	zawiera	cena €
05004280001	Zyklop Pocket Set 1	13 części	154,44
05004282001	Zyklop Pocket Imperial Set 1	13 części	154,44

- grzechotka Zyklop z wbudowanym magazynkiem z bitami (12 szt.)
- magnetyczne mocowanie bezpośrednie umożliwia zastosowanie grzechotki 3/8" jako wkrętaka z grzechotką do bitów z uchwytem 1/4"
- wychylna główka z 5 zdefiniowanymi ustawieniami
- grzechotka dwukierunkowa drobnozębna z 72 zębami i niewielkim kątem powrotu zapadki wynoszącym zaledwie 5°
- zabezpieczony przed zgubieniem i obrotowy magazynek na bity ułatwiający wyjmowanie i bezpieczne przechowywanie bitów

## Zestaw Zyklop Pocket Set 2



kod	artykuł	zawiera	cena €
05004281001	Zyklop Pocket Set 2	18 części	183,60
05004283001	Zyklop Pocket Imperial Set 2	18 części	183,60

- grzechotka Zyklop z wbudowanym magazynkiem z bitami (12 szt.)
- magnetyczne mocowanie bezpośrednie umożliwia zastosowanie grzechotki 3/8" jako wkrętaka z grzechotką do bitów z uchwytem 1/4"
- wychylna główka z 5 zdefiniowanymi ustawieniami
- grzechotka dwukierunkowa drobnozębna z 72 zębami i niewielkim kątem powrotu zapadki wynoszącym zaledwie 5°
- zabezpieczony przed zgubieniem i obrotowy magazynek na bity ułatwiający wyjmowanie i bezpieczne przechowywanie bitów
- w zestawie 3 nasadki oraz przedłużka

## Zestaw Zyklop Pocket Set 3



kod	artykuł	zawiera	cena €
05004284001	Zyklop Pocket Set 3	27 części	222,60

- zestaw z bitami (12 szt.), nasadkami (12 szt.), uchwytem uniwersalnym i przedłużką (27-elementów)
- grzechotka Zyklop z wbudowanym magazynkiem z bitami
- magnetyczne mocowanie bezpośrednie umożliwia zastosowanie grzechotki 3/8" jako wkrętaka z grzechotką do bitów z uchwytem 1/4"
- wychylna główka z 5 zdefiniowanymi ustawieniami
- grzechotka dwukierunkowa drobnozębna z 72 zębami i niewielkim kątem powrotu zapadki wynoszącym zaledwie 5°
- uchwyt z tuleją ze stali nierdzewnej i silnym magnesem, może być używany jako przedłużka
- kompatybilny z systemem Wera 2go



## Pokrętło grzechotkowe Zyklop Speed



kod	artykuł	rozmiar	cena €
05003500001	8000 A	1/4", długość 152 mm	103,49
05003550001	8000 B	3/8", długość 199 mm	113,12
05003600001	8000 C	1/2", długość 277 mm	124,55

- najszybsza na rynku grzechotka o wielu unikalnych funkcjach
- obrotowa główka ustawiana dwustronnie w pozycjach 0°, 15° oraz 90°
- bardzo mały minimalny kąt obrotu wynoszący 5° dzięki przekładni o 72 zębach
- mechanizm zwalniający nasadkę w każdej pozycji ustawienia główki
- tuleja z tworzywa umożliwia bardzo szybkie obracanie grzechotką w celu wstępnego dokręcenia lub poluzowania mocowanego elementu
- możliwość wykorzystania jako wkręta; ergonomiczna rękojeść Wera Kraftform®

## Zestaw narzędzi 1/4" Kraftform Kompakt Zyklop Speed



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05051045001	Kompakt Zyklop	końcówki 50 mm: płaska 1,0x5,5; PH 1, 2, 3; PZ 1, 2; TX 10, 15, 20, 25, 30, 40; SW 3, 4, 5, 6 mm; nasadki: 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0; 13,0 mm	170,09

- zestaw 26 uniwersalnych narzędzi do pracy ręcznej
- pokrętło grzechotkowe Zyklop 1/4"
- adapter do grotów i końcówek 1/4"
- przedłużacz 150 mm do kluczy nasadowych 1/4"
- mocne etui zapinane na rzep z możliwością mocowania na pasku

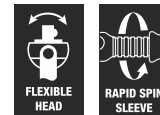
## Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Zyklop Speed



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05004016001	8100 SA 6	9 kluczy nasadowych 8790 HMA dł. 23 mm przedłużacz 8794 LA dł. 150 mm przedłużacz wahliwy 8794 A dł. 56 mm adapter 8784 A1 dł. 37 mm pokrętło grzechotkowe Zyklop 8000 A końcówki 50 mm: PH 1, 2, 3; PZ 1, 2; TX 10, 15, 20, 25, 27, 30; SW 3, 4, 5, 6 mm	210,19

- zestaw kluczy nasadowych 1/4" z pokrętłem zapadkowym "Zyklop Speed"
- wykonane ze stali chromowo-wanadowej, chromowane
- w mocnym etui zapinanym na rzep

## Zestaw z grzechotką Zyklop Speed 3/8" 8100 SB



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05003536001	Zyklop Speed 3/8" 8100 SB	35 części	521,45

- 35-częściowy zestaw z grzechotką w wytrzymałym pudełku tekstylnym
- wychylna główka z 5 zdefiniowanymi ustawieniami
- bity nasadowe z zaletami technologii bitów Wera
- klucze nasadowe z funkcją przytrzymywania do śrub TORX®, do śrub z gniazdem sześciokątnym i do śrub sześciokątnych
- łatwy demontaż grzechotki dzięki systemowi twist-to-unlock
- narzędzie do usuwania nakrętek
- kompatybilne z systemem Wera 2go

## Zestaw kluczy nasadowych 1/2" Zyklop Speed



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05004076001	8100 SC 6	nasadki: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm groty: - krzyżowe: PH 1, 2, 3 x 50 mm, PZ 2, 3 x 32 mm - sześciokątne: 5, 6, 8, 10 x 30 mm; - Torx TX 20, 25, 30, 40, 45, 50 x 35 mm grzechotka "Zyklop Speed" 277 mm przedłużka "Zyklop" 250 mm przedłużka wahliwa "Zyklop" 52 mm adaptor "Zyklop" 50 mm	337,90

- zestaw kluczy nasadowych 1/2" z pokrętłem zapadkowym "Zyklop Speed"
- wykonane ze stali chromowo-wanadowej, chromowane
- w mocnym etui zapinanym na rzep

## Pokrętko grzechotkowe Zyklop Metal Switch



kod	artykuł	rozmiar	cena €
05004004001	8004 A	1/4"	64,71
05004034001	8004 B	3/8"	74,36
05004064001	8004 C	1/2"	85,70

- zwarta i smukła konstrukcja, która ułatwia pracę
- minimalny kąt obrotu wynoszący 5° dzięki przekładni o 72 zębach
- wygodna zmiana kierunku pracy prawo-lewo za pomocą przełącznika
- blokada, która przytrzymuje klucz nasadowy
- odkuwana ze stali chromowo-molibdenowej, chromowana

## Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Zyklop Metal Switch



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05004018001	8100 SA 8	pookrętko Zyklop Switch 1/4", nasadki: 4,0; 4,5; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0 mm; przedłużacz: 56 mm i 150 mm; adapter do bitów 1/4", bity 1/4" 25 mm: PH 1; 2; 3, PZ 1; 2; TX 10; 15; 20; 25; 27; 30; Hex-Plus 3; 4; 5; 6	151,98

- mocne etui zapinane na rzep

## Zestaw kluczy nasadowych 1/2" Zyklop Metal Switch



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05004078001	8100 SC 8	pookrętko Zyklop Switch 1/2", nasadki: 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0 mm; przedłużacz: 52 mm i 250 mm; adapter do bitów 1/2", bity 1/2" 25 mm: PH 2; 3, TX 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; Hex-Plus 5; 6; 8; 10	284,52

- mocne etui zapinane na rzep

## Pokrętko grzechotkowe Zyklop Metal Push



kod	artykuł	rozmiar	cena €
05004003001	8003 A	1/4"	88,95
05004033001	8003 B	3/8"	100,22
05004063001	8003 C	1/2"	109,94

- bardzo mocny podwójny mechanizm zapadkowy zapewniający minimalny kąt obrotu 4,7°
- konstrukcja ułatwiająca pracę w miejscach o trudnym dostępie
- precyzyjny zabierak do zmiany kierunku pracy prawo-lewo
- blokada, która przytrzymuje klucz nasadowy i zapobiega omyłkowej zmianie kierunku pracy
- odkuwana ze stali chromowo-molibdenowej, chromowana

## Zestaw kluczy nasadowych 1/4" Zyklop Metal Push



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05004017001	8100 SA 7	pookrętko Zyklop Push 1/4", nasadki: 4,0; 4,5; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0 mm; przedłużacz: 56 mm i 150 mm; adapter do bitów 1/4", bity 1/4" 25 mm: PH 1; 2; 3, PZ 1; 2; TX 10; 15; 20; 25; 27; 30; Hex-Plus 3; 4; 5; 6	177,84

- mocne etui zapinane na rzep

## Zestaw kluczy nasadowych 1/2" Zyklop Metal Push



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05004077001	8100 SC 7	pookrętko Zyklop Push 1/2", nasadki: 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0 mm; przedłużacz: 52 mm i 250 mm; adapter do bitów 1/2", grotty 1/2" 25 mm: PH 2; 3, TX 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; Hex-Plus 5; 6; 8; 10	310,47

- mocne etui zapinane na rzep

## Pokrętko grzechotkowe 1/2" Koloss



8781 C

kod	artykuł	opis	cena €
05133862001	8002 C	zestaw: koloss, przedłużka, kabura, nakładka stożek centrujący	198,37
05003696001	8781 C		36,82

- pierwsza na rynku profesjonalna grzechotka z funkcją młotka!
- do pracy przy bardzo dużych obciążeniach
- niezwykle wytrzymała, przenosi moment obrotowy ponad 600 Nm!
- z możliwością użycia jako młotek do pobijania montowanych elementów
- minimalny kąt pracy 6° dzięki układowi zapadkowemu o 30 zębach z podwójnym układem zapadek
- dostarczana z kaburą do paska i gumową nakładką na obuch

## Zestaw kluczy nasadowych 1/2" Zyklop z funkcją przytrzymywania śruby



kod	artykuł	klucze nasadowe 37 mm	cena €
05004203001	8790 HMC HF 1	10,0-19,0 co 1 mm	125,86

- 10 kluczy nasadowych Zyklop, 1/2" z funkcją przytrzymującą śrubę
- w solidnym, kompaktowym etui tekstylnym

## Zestaw narzędzi Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2



kod	artykuł	zawiera	cena €
05135918001	Kraftform Kompakt Zyklop Mini 2	- klucz z grzechotką Zyklop Mini 1 - klucz z grzechotką Zyklop Mini 2 - adapter 870/1 - grot 25 mm: PH 1, 2; PZ 1, 2; TX 10, 15, 20, 25, 30, 40; Hex-Plus 3, 4, 5, 6 - nasadki: 4,0; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0; 13,0 mm - rękojeść do grotów	159,88

- 2 poręczne grzechotki z gniazdem do bitów 1/4" z możliwością współpracy z adapterami oraz nasadkami, do pracy w miejscach o trudnym dostępie

## Zestaw kluczy nasadowych 1/2" Zyklop Hybrid



kod	artykuł	klucze nasadowe 37 mm/rozmiar	cena €
05004090001	8006 SC 1	10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0	330,17
05004095001	Zyklop Hybrid	1/2"	140,85

- 1 grzechotka Zyklop Hybrid z zabierakiem 1/2", 10 kluczy nasadowych Zyklop z funkcją przytrzymującą, 1 przedłużacz Zyklop Hybrid, 1 przedłużacz Zyklop (długi) z tuleją obrotową
- w solidnym, kompaktowym etui tekstylnym

## Zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych 1/2" Zyklop z funkcją przytrzymywania śruby



kod	artykuł	klucze trzpieniowe 60 mm	cena €
05004201001	8740 C HF	4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 9,0; 10,0; 12,0; 14,0	162,65

- 9 kluczy trzpieniowych sześciokątnych Zyklop z funkcją przytrzymującą śrubę
- w solidnym, kompaktowym etui tekstylnym

## Zestaw kluczy trzpieniowych TORX® 1/2" Zyklop z funkcją przytrzymywania śruby



kod	artykuł	klucze trzpieniowe 60 mm	cena €
05004202001	8767 C HF1	TX 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60	158,36

- 9 kluczy trzpieniowych TORX® z funkcją przytrzymującą śrubę
- w solidnym, kompaktowym etui tekstylnym



## Zestaw kluczy Zyklop 1/4" na zawieszce



kod	typ	zawiera 9 kluczy	cena €
05003883001	Belt A 4	nasadowe	49,35
05003880001	Belt A 1 HF	nasadowe HF	86,99
05003881001	Belt A 2 HF	trzępieniowe sześciokątne HF	114,31
05003882001	Belt A 3 TORX HF	trzępieniowe TORX HF	107,78
05003890001	Belt A	pusta zawieszka na 8 kluczy	23,00

- zawieszka tekstylna na klucze nasadowe z narzędziem do usuwania nakrętek w ograniczonych przestrzeniach
- system oznaczenia kolorystycznego kluczy według rozmiaru „Take it easy”
- z metalowym karabińczykiem umożliwiającym mocowanie do szlufki lub torby
- spód zawieszki z włókniyny oraz rzepy ułatwiający mocowanie np. do ściany, półki, wózka warsztatowego i elementów systemu do transportu narzędzi Wera 2go
- HF (holding function) - funkcja przytrzymywania śruby

## Listwa magnetyczna A 4 na zestaw kluczy nasadowych Zyklop 1/4"



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05005400001	Socket Rail A4	listwa magnetyczna 9600 na klucze nasadowe 1/4"; klucz nasadowy Zyklop, 1/4" 23 mm: 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	72,36

- 9-częściowy zestaw kluczy nasadowych na listwie magnetycznej, 1/4"
- listwa z mocowaniem kluczy nasadowych i jednocześnie łatwym ich wyjmowaniem (twist to unlock)
- do tymczasowego mocowania na ścianie lub półce warsztatowej
- z systemem wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy"

## Listwa magnetyczna C Impaktor 1 na zestaw kluczy nasadowych 1/2"



kod	artykuł	zestaw zawiera	cena €
05005490001	Socket Rail C Impaktor 1	listwa magnetyczna 9602 na klucze nasadowe 1/2"; klucz nasadowy Zyklop Impaktor, 1/2" 38 mm: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21	131,76

- 9-częściowy zestaw kluczy nasadowych na listwie magnetycznej, 1/2"
- listwa z mocowaniem kluczy nasadowych i jednocześnie łatwym ich wyjmowaniem (twist to unlock)
- do tymczasowego mocowania na półce lub ścianie warsztatowej
- do stosowania z wkrętarkami udarowymi elektrycznymi i pneumatycznymi z zabierakiem 12,5 mm = 1/2"
- technologia Impaktor zapewnia wyjątkowo długą żywotność

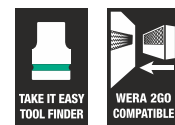
## Zestaw kluczy Zyklop 1/2" na zawieszce



kod	artykuł	zawiera klucze	cena €
05003995001	Belt C 1	10; 13; 15; 16; 17; 19 mm + narzędzie do usuwania nakrętek z klucza	79,02

- zestaw 6 kluczy nasadowych Zyklop z funkcją przytrzymywania śruby (HF)
- system oznaczenia kolorystycznego według rozmiaru „Take it easy”
- zawieszka z metalowym karabińczykiem umożliwiającym mocowanie do szlufki lub torby
- spód zawieszki posiada rzepy umożliwiające zamocowanie np. do ściany, półki, wózka lub elementów systemu do transportu narzędzi Wera 2go

## Zestaw kluczy długich Zyklop na zawieszce



kod	rozmiar	artykuł	zawiera klucze	cena €
05004565001	1/2"	Belt C Deep 1	10; 13; 15; 16; 17; 19 mm	100,22
05004525001	1/4"	Belt A Deep 1	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm	84,49

- zestaw długich kluczy nasadowych, do głęboko położonych połączeń śrubowych i wystających prętów gwintowanych
- system oznaczenia kolorystycznego według rozmiaru „Take it easy”
- zawieszka z metalowym karabińczykiem umożliwiającym mocowanie do szlufki lub torby
- spód zawieszki posiada rzepy umożliwiające zamocowanie np. do ściany, półki, wózka lub elementów systemu do transportu narzędzi Wera 2go

## Zestaw kluczy udarowych Impaktor 1/2"



kod	artykuł	zawiera	cena €
05004580001	Belt C Impaktor 1	13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21 mm	110,26

- zestaw 9 kluczy nasadowych Impaktor
- do stosowania z wkrętarkami udarowymi elektrycznymi lub pneumatycznymi z zabierakiem
- system oznaczenia kolorystycznego według rozmiaru „Take it easy”
- zawieszka z metalowym karabińczykiem umożliwiającym mocowanie do szlufki lub torby
- spód zawieszki posiada rzepy umożliwiające zamocowanie np. do ściany, półki, wózka lub elementów systemu do transportu narzędzi Wera 2go

## Klucz płasko-oczkowy 6000 Joker



kod	artykuł	rozmiar	cena €
05073268001	Joker 6000	8 mm	31,20
05073270001	Joker 6000	10 mm	31,20
05073271001	Joker 6000	11 mm	34,74
05073272001	Joker 6000	12 mm	34,74
05073273001	Joker 6000	13 mm	34,88
05073274001	Joker 6000	14 mm	43,44
05073275001	Joker 6000	15 mm	44,07
05073276001	Joker 6000	16 mm	44,07
05073277001	Joker 6000	17 mm	44,65
05073278001	Joker 6000	18 mm	50,18
05073279001	Joker 6000	19 mm	50,33

- klucz płasko-oczkowy z grzechotką
- funkcja przytrzymywania dzięki płytce metalowej w szczęce klucza
- ogranicznik zapobiegający ześlizgnięciu się
- podwójny profil sześciokątny zapewnia zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia
- mały kąt pracy wynoszący tylko 30°
- z systemem wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy"

## Klucz płasko-oczkowy 6001 Joker



kod	artykuł	rozmiar	cena €
05020064001	Joker Switch 6001	8 mm	52,54
05020065001	Joker Switch 6001	10 mm	52,54
05020066001	Joker Switch 6001	11 mm	61,01
05020067001	Joker Switch 6001	12 mm	61,01
05020068001	Joker Switch 6001	13 mm	61,01
05020069001	Joker Switch 6001	14 mm	67,23
05020070001	Joker Switch 6001	15 mm	68,03
05020071001	Joker Switch 6001	16 mm	68,03
05020072001	Joker Switch 6001	17 mm	68,69
05020073001	Joker Switch 6001	18 mm	81,46
05020074001	Joker Switch 6001	19 mm	81,46

- klucz płasko-oczkowy z grzechotką Joker Switch 6001
- funkcja przytrzymywania dzięki płytce metalowej w szczęce klucza
- ogranicznik zapobiegający ześlizgnięciu się
- z drobną podziałką i wytrzymałym elementem blokującym
- grzechotka odsadzona o 15°
- z systemem wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy"



## Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką Joker 6000/Joker Switch 6001



Joker 6000



Joker Switch 6001



więcej informacji



kod	artykuł	zawiera	cena €
05073290001	Joker	4-części, płasko-oczkowe: 10, 13, 17, 19 mm	153,34
05020022001	Joker	6-części, płasko-oczkowe: 10, 13, 17, 19 mm płaskie-dwustronne: 10x13; 17x19 mm	240,48
05020013001	Joker	11-części: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	437,34
05020090001	Joker Switch	4-części, płasko-oczkowe: 10, 13, 17, 19 mm	262,13
05020091001	Joker Switch	11-części, płasko-oczkowe: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	739,20

- szczęki z ogranicznikiem (metalową płytkę) umożliwiającym przytrzymanie mocowanej nakrętki lub śruby
- ogranicznik daje pewne osadzenie klucza na łbie śruby zmniejszając ryzyko ześlizgnięcia się podczas pracy
- dodatkowe zęby nacięte na ograniczniku zapewniają mocniejszy i pewniejszy kontakt klucza ze śrubą
- szczęki o geometrii podwójnego sześciokąta pozwalają na przesuwanie klucza co 30° (zamiast 60° jak w tradycyjnych kluczach)
- mocna konstrukcja zapewnia przeniesienie dużego momentu obrotowego
- grzechotka oczkowa z 80 zębami umożliwia szybką pracę
- **model Joker**: jednokierunkowa grzechotka
- **model Joker Switch**: dwukierunkowa grzechotka wygięta o 15°

## Samonastawny klucz płaski 6004 Joker



kod	artykuł	zakres pracy	cena €
05020099001	Joker XS	7-10 mm	50,39
05020100001	Joker S	10-13 mm	56,52
05020103001	Joker M	13-16 mm	65,66
05020101001	Joker L	16-19 mm	79,43
05020104001	Joker XL	19-24 mm	88,59
05020102001	Joker XXL	24-32 mm	100,84

- klucz nastawny Joker 6004 obejmuje wszystkie wymiary metryczne i calowe w danym obszarze zastosowania
- automatyczne i bezstopniowe zaciskanie szczęk na śrubach i nakrętkach sześciokątnych
- mechanizm dźwigniowy zapobiega ześlizgiwaniu się i uszkodzeniu śruby lub nakrętki podczas pracy
- szybkie i płynne dokręcanie bez konieczności zdejmowania klucza dzięki mechanizmowi zapadkowemu
- kąt pracy wynoszący zaledwie 30°

## Zestaw samonastawnych kluczy płaskich 6004 Joker 4 Set 1



kod	artykuł	zawiera	cena €
05020110001	6004 Joker 4 Set 1	4-części: Joker XS, Joker S, Joker M, Joker L	258,12

- zestaw w składanym etui z czterema kluczami Joker 6004
- z mechanizmem regulacji, pokrywa wszystkie wymiary metryczne i calowe w zakresie od 7 do 19 mm lub od 14" do 34"
- automatyczne i bezstopniowe zaciskanie szczęk na śrubach i nakrętkach sześciokątnych
- mechanizm dźwigniowy zapobiega ześlizgiwaniu się i uszkodzeniu śruby lub nakrętki podczas pracy
- szybkie i płynne dokręcanie bez konieczności zdejmowania klucza, dzięki mechanizmowi zapadkowemu
- kąt pracy wynoszący zaledwie 30° dzięki rozmieszczeniu pryzm w szczękach klucza

## Samonastawny klucz płaski Joker 6004 VDE



kod	artykuł	zakres pracy	cena €
05020150001	Joker 6004 VDE XS	7-10 mm	61,56
05020151001	Joker 6004 VDE S	10-13 mm	68,04
05020152001	Joker 6004 VDE M	13-16 mm	75,60
05020153001	Joker 6004 VDE L	16-19 mm	96,12

- klucz płaski Joker 6004 VDE obejmuje wszystkie wymiary metryczne i calowe w danym obszarze zastosowania
- do bezpiecznej pracy pod napięciem do 1000 V
- z zabezpieczeniem przed ześlizgnięciem i funkcją rozsuwania do bezdotykowego i bezpiecznego otwierania niez izolowanych szczęk
- automatyczne i bezstopniowe zaciskanie szczęk na śrubach i nakrętkach sześciokątnych
- mechanizm dźwigniowy zapobiega ześlizgiwaniu się i uszkodzeniu śruby lub nakrętki podczas pracy
- szybkie i płynne dokręcanie bez konieczności zdejmowania klucza dzięki mechanizmowi zapadkowemu
- kąt pracy wynoszący zaledwie 30° dzięki rozmieszczeniu pryzm w szczękach klucza

## Zestaw kluczy płaskich 6004 Joker VDE 4 Set 1



kod	artykuł	zawiera	cena €
05020170001	6004 Joker VDE 4 Set 1	4-części: Joker XS, Joker S, Joker M, Joker L	308,88

- zestaw w etui tekstylnym z czterema kluczami płaskimi Joker 6004
- z mechanizmem regulacji pokrywa wszystkie wymiary metryczne i calowe w zakresie od 7 do 19 mm lub od 14" do 34"

więcej informacji





## Klucz płasko-oczkowy 6003 Joker



kod	artykuł	rozmiar	cena €
05020200001	Joker 6003	8 mm	15,51
05020201001	Joker 6003	10 mm	16,04
05020202001	Joker 6003	11 mm	18,03
05020203001	Joker 6003	12 mm	18,78
05020204001	Joker 6003	13 mm	19,59
05020205001	Joker 6003	14 mm	21,34
05020206001	Joker 6003	15 mm	22,57
05020207001	Joker 6003	16 mm	24,84
05020208001	Joker 6003	17 mm	25,95

- klucz płasko-oczkowy 6003 Joker, stalowy, 1/4"
- przeznaczony w szczególności do wąskich przestrzeni
- specjalna geometria szczęk rozszerza możliwości zastosowania narzędzia
- mały kąt pracy umożliwia "chwytanie" śruby co 15°
- smukła, odchylona pod kątem 15° strona oczkowa klucza
- z systemem wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy"

## Klucz płaski dwustronny Joker 6005



kod	artykuł	rozmiar	cena €
05020310001	Joker 6005	10 mm	14,46
05020311001	Joker 6005	11 mm	15,70
05020312001	Joker 6005	12 mm	16,90
05020313001	Joker 6005	13 mm	19,20
05020314001	6005 Joker 4 Set 1	4 części: 6, 8, 10, 12 mm	63,00

- klucz płaski dwustronny Joker do trudno dostępnych miejsc
- kąt pracy umożliwia "chwytanie" śruby co 15°
- z systemem wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy"

## Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6003 Joker



więcej informacji



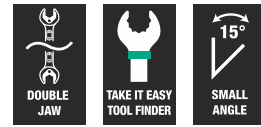
kod	artykuł	zawiera	cena €
05020230001	6003 Joker 5 Set 1	5-części: 8, 10, 13, 17, 19 mm	103,64
05020231001	6003 Joker 11 Set 1	11-części: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	234,62
05020302001	6003 Joker 15 Set 1	15-części: 5,5; 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 mm	298,08
05020232001	6003 Joker 22 Set 1	22-części: 5,5; 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm	578,12
05136491001	etui do 6003 Joker 5 Set 1		20,95
05136496001	etui do 6003 Joker 11 Set 1		26,56

- dzięki zmodyfikowanej geometrii szczęki, kąt potrzebny do ruchu klucza wynosi zaledwie 7,5° co umożliwia pracę w bardzo ciasnych przestrzeniach
- strona oczkowa odchylona pod kątem 15°
- system oznaczenia kolorystycznego według rozmiaru „Take it easy”
- mocne etui zapinane na rzep

## Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6003 Joker 4 Set 1



więcej informacji



kod	artykuł	zawiera	cena €
05020228001	6003 Joker 4 Set 1	4-części: 8, 10, 12, 13 mm	63,00
05020229001	6003 Joker Set 4 Imperial Set 1	4-części: 8, 10, 12, 13 mm	63,00

- klucz płaski Joker w nowym uchwycie, który umożliwia przechowywanie w torbie narzędziowej i oszczędza miejsce
- przeznaczony w szczególności do wąskich przestrzeni
- mały kąt pracy umożliwia "chwytanie" śruby co 15°
- smukła, odchylona pod kątem 15° strona oczkowa klucza
- z systemem wyszukiwania narzędzi Wera "Take it easy"

## Klucze trzpieniowe krótkie



kod	artykuł	zawiera klucze mm	kolor	cena €
05021406001	950/9 Hex-Plus 5	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	srebrny	19,47
05021737001	950/9 Hex-Plus 7	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	czarny	16,60

- system Hex-Plus zwiększający powierzchnię styku narzędzia z gniazdem śruby
- wykonane z wysokogatunkowej stali, chromowane lub czernione
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego

## Klucze trzpieniowe długie z kulką



kod	artykuł	zawiera klucze mm	kolor	cena €
05022087001	950/9 Hex-Plus 1	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	srebrny	44,43
05022086001	950/9 Hex-Plus 6	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	czarny	31,91

- system Hex-Plus zwiększający powierzchnię styku narzędzia z gniazdem śruby
- wykonane z wysokogatunkowej stali, chromowane lub czernione
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego
- wersja przedłużana z kulką do pracy pod kątem

## Klucze trzpieniowe krótkie z kulką



kod	artykuł	zawiera klucze mm	kolor	cena €
05133163001	950/9 Hex-Plus 3	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	srebrny	34,14

- system Hex-Plus zwiększający powierzchnię styku narzędzia z gniazdem śruby
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego
- wersja krótka z kulką do pracy pod kątem
- wykonane z wysokogatunkowej stali, chromowane

## Klucze trzpieniowe ze stali nierdzewnej długie z kulką



kod	artykuł	zawiera klucze mm	cena €
05022720001	3950/9 Hex-Plus Stainless 1	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	61,69

- system Hex-Plus zwiększający powierzchnię styku narzędzia z gniazdem śruby
- wykonane ze stali nierdzewnej
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego
- wersja przedłużana z kulką do pracy pod kątem

## Klucze trzpieniowe długie



kod	artykuł	zawiera klucze mm	kolor	cena €
05021909001	950/9 Hex-Plus 2	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	srebrny	25,63

- system Hex-Plus zwiększający powierzchnię styku narzędzia z gniazdem śruby
- wykonane z wysokogatunkowej stali, chromowane lub czernione
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego

## Klucze trzpieniowe długie, chromowane, z funkcją przytrzymywania



kod	artykuł	zawiera klucze mm	cena €
05022130001	950/9 L Hex Plus HF 1	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	60,13

- do śrub z gniazdem sześciokątnym
- trzpień chromowany
- część robocza Hex-Plus, z funkcją przytrzymywania (od rozmiaru 3 mm)

## Klucze trzpieniowe długie z kulką i zredukowanym ramieniem



kod	artykuł	zawiera klucze mm	kolor	cena €
05073594001	950/9 Hex-Plus 4	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	srebrny	49,92

- zredukowane krótkie ramię umożliwia pracę w miejscach trudnodostępnych
- system Hex-Plus zwiększający powierzchnię styku narzędzia z gniazdem śruby
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego
- wersja przedłużona z kulką do pracy pod kątem
- wykonane z wysokogatunkowej stali, chromowane

## Klucze trzpieniowe calowe długie z kulką



kod	artykuł	zawiera klucze calowe	cena €
05022171001	950/9 Hex-Plus Imperial 1	5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	34,88
05021728001	950/13 Hex-Plus Imperial 1	0,05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	40,25

- system Hex-Plus zwiększający powierzchnię styku narzędzia z gniazdem śruby
- wykonane z wysokogatunkowej stali, czernione
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego
- wersja przedłużana z kulką do pracy pod kątem

## Klucze trzpieniowe długie z kulką



kod	artykuł	zawiera klucze mm	cena €
05073593001	950/9 Hex-Plus Multicolor 1 SB	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	57,66

- model wzmocniony do pracy przy dużych obciążeniach
- wersja przedłużana z kulką do pracy pod kątem
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego

## Klucze trzpieniowe TORX® BO z otworem, z magnetyzerem



kod	artykuł	zawiera klucze mm	cena €
05024335001	967/9 TX BO Multicolour	TX 8, 9 (bez otworu i kulki); TX 10 (bez kulki na długim ramieniu); TX 15, 20, 25, 27, 30, 40	66,59

- z kulką umożliwiającą pracę pod kątem
- krótsze ramie Torx BO (z otworem) do śrub z trzpieniem zabezpieczającym
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego
- model wzmocniony do pracy przy dużych obciążeniach

## Klucze trzpieniowe bardzo długie TORX®, z funkcją przytrzymywania, ze stali nierdzewnej



kod	artykuł	zawiera klucze mm	cena €
05022689001	3967/9 TX SXL Multicolour HF	TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	80,16

- profil Torx umożliwiający przytrzymanie śruby podczas montażu
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego
- wersja bardzo długa, wykonane ze stali nierdzewnej

## Klucze trzpieniowe TORX® z kulką



kod	artykuł	zawiera klucze mm	kolor	cena €
05024242001	967/9 TX 1	TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	czarny	50,89

- z kulką umożliwiającą pracę pod kątem
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego

## Klucze trzpieniowe długie z kulką, z funkcją przytrzymywania



kod	artykuł	zawiera klucze mm	cena €
05022210001	950 Hex-Plus Multicolour HF 1	1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0	62,89

- kulka do pracy pod kątem i system przytrzymywania śruby podczas montażu (od rozmiaru 3,0 mm)
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego
- model wzmocniony do pracy przy dużych obciążeniach

## Klucze trzpieniowe bardzo długie TORX®, z kulką



kod	artykuł	zawiera klucze mm	cena €
05024480001	967/9 TX XL Multicolour	TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	64,61

- z kulką umożliwiającą pracę pod kątem
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego
- model wzmocniony do pracy przy dużych obciążeniach, wersja bardzo długa

## Klucze trzpieniowe bardzo długie TORX®, z funkcją przytrzymywania



kod	artykuł	zawiera klucze mm	cena €
05024470001	967/9 TX XL Multicolour HF 1	TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	67,68

- profil Torx umożliwiający przytrzymanie śruby podczas montażu
- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego
- model wzmocniony do pracy przy dużych obciążeniach, wersja bardzo długa

## Klucze trzpieniowe długie TORX® z funkcją przytrzymującą śrubę



kod	artykuł	zawiera klucze mm	kolor	cena €
05024244001	967/9 TX HF 1	TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	czarny	48,37

- otwierany uchwyt z miękkiego tworzywa sztucznego
- system przytrzymujący śrubę podczas montażu



## Wózek warsztatowy Tool Rebel

NEW



SKANUJ KOD QR  
PO WIĘCEJ DANYCH



9710



9731



9720



9740

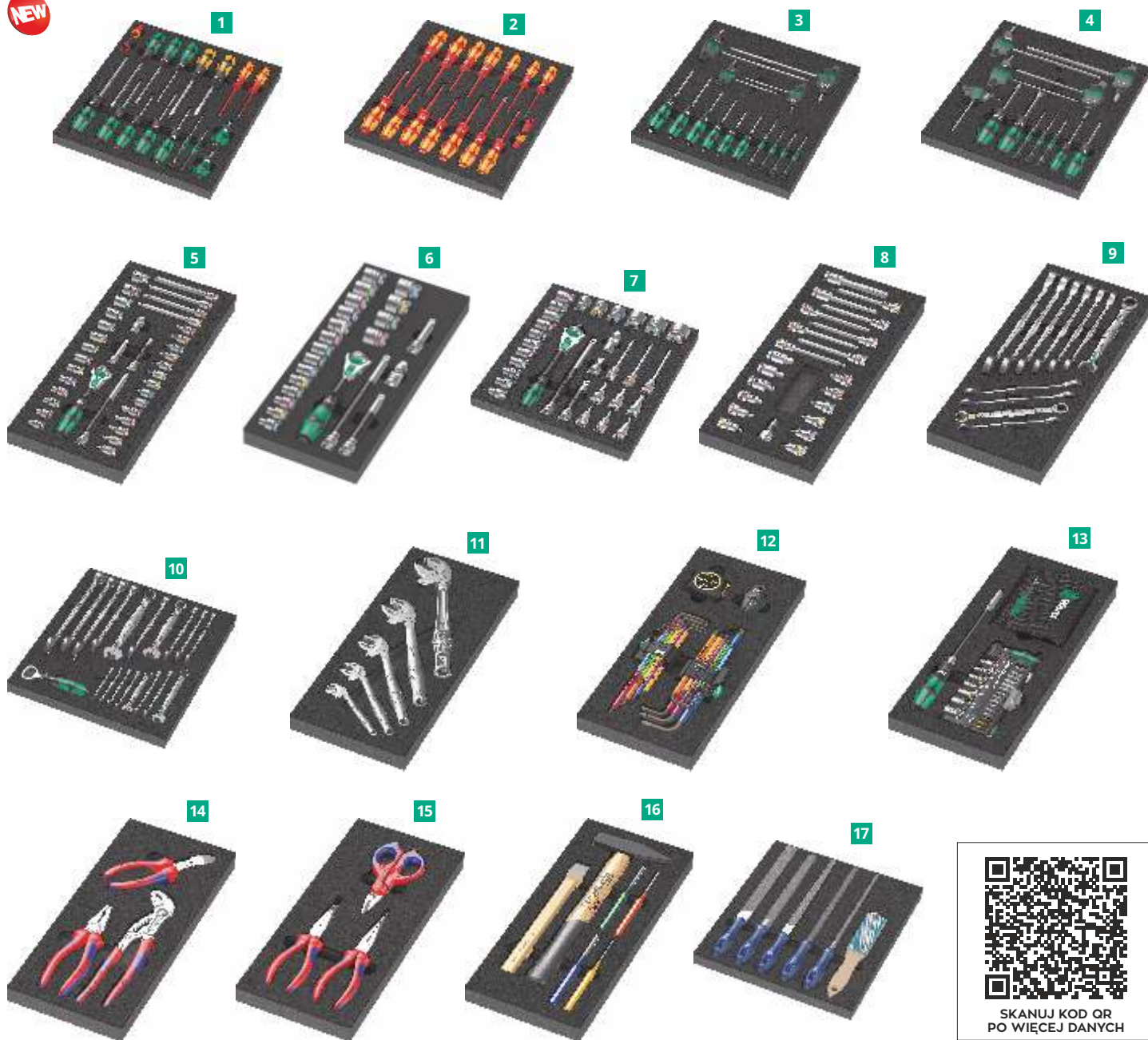


kod	artykuł	zawiera 4 wkładki piankowe z narzędziami	cena €
05150130001	Wózek warsztatowy 1 Tool Rebel 9700	wkładka 9710 z wkrętakami Set 1, 18 części wkładka 9720 Zyklop 8000 A Zyklop Set 1, 37 części wkładka 9731 z kluczami płasko-oczkowymi 6003 Joker Set 1, 19 części wkładka 9740 z kluczami trzpieniowymi Set 1, 19 części	3.666,00

- wózek warsztatowy w stylistyce Tool Rebel
- wytrzymały dzięki konstrukcji z podwójnymi ściankami
- 7 szuflad (5 płytkich, 2 głębokie); 2 płytkie szuflady są wyposażone we wkładki piankowe i narzędzia (w tym grzechotka Zyklop Speed i akcesoria, klucze płaskie Joker, wkrętaki Kraftform, klucze trzpieniowe)
- wymiary szuflad płytkich (szerokość x wysokość x głębokość): 522 x 81 x 398 mm
- wymiary szuflad głębokich (szerokość x wysokość x głębokość): 522 x 166 x 398 mm
- szuflada z pełnym wysuwem, z teleskopowymi prowadnicami na łożyskach kulkowych i mechanizmem miękkiego domyknięcia szuflad
- wszystkie szuflady są pojedynczo i dokładnie laminowane
- minimalne ryzyko przewrócenia dzięki blokadzie wysuwu, która umożliwia otwarcie tylko jednej szuflady blokując wysunięcie kilku szuflad jednocześnie

# Wkładki piankowe z narzędziami do wózka warsztatowego Tool Rebel

NEW



nr	kod	artykuł	zawiera	wymiary	cena €
1	05150101001	9710	Wkrętaki, Set 1, 18 części	■	193,32
2	05150102001	9711	Wkrętaki VDE, Set 1, 16 części	■	169,56
3	05150103001	9712	Wkrętaki do śrub i wkrętów z gniazdem TORX® z funkcją przytrzymywania, Set 1, 14 części	■	218,16
4	05150104001	9713	Wkrętaki do śrub i wkrętów z gniazdem sześciokątnym, Set 1, 12 części	■	193,32
5	05150110001	9720	Zyklop 1/4" 8000 A, Set 1, 37 części	□	424,44
6	05150111001	9721	Zyklop 3/8" 8000 B, Set 1, 23 części	□	331,56
7	05150112001	9722	Zyklop 1/2" 8000 C, Set 1, 31 części	■	486,00
8	05150113001	9723	Klucze trzpieniowe nasadowe Zyklop 3/8" B, Set 1, 22 części	□	254,88
9	05150120001	9730	6000 Joker, Set 1, 11 części	□	454,68
10	05150121001	9731	6003 Joker, Set 1, 19 części	■	460,08
11	05150122001	9732	6004 Joker, Set 1, 5 części	□	346,68
12	05150140001	9740	Klucze trzpieniowe, Set 1, 20 części	□	177,12
13	05150150001	9750	Kraftform Kompakt i Tool-Check PLUS, Set 1, 57 części	□	270,00
14	05150180001	9780	Szczypce KNIPEX, Set 1, 3 części	□	200,88
15	05150181001	9781	Szczypce KNIPEX, Set 2, 3 części	□	177,12
16	05150182001	9782	Narzędzia do pobijania, Set 1, 6 części	□	171,72
17	05150183001	9783	Pilniki PFERD, Set 1, 6 części	■	151,20

wymiar wkładki piankowej: ■ 344x30x392 □ 172x30x392



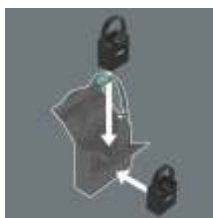
## Zestaw narzędzi dla elektryków Wera 2go E 1



kod	artykuł	zawiera	cena €
05134025001	Wera 2go E1	73 narzędzia	1633,63

- zestaw 73 narzędzi w kompaktowym pojemniku Wera 2go 2 dla elektryków do zastosowań mobilnych
- narzędzia marek Wera, Jung, Knipex®, Lyra®, Picard®, Puk® i Stabila®
- Wera Kraftform Kompakt Turbo i 1 (16-częściowy zestaw złożony z rękojeści i trzpieni wymiennych VDE) 4-krotnie zwiększający prędkość pracy i zestaw z grzechotką Wera 8100 SA 6 Zyklop Speed (1/4", 28-
- samonastawny klucz płaski Joker 6004 S do nakrętek i śrub 10-13 mm (metrycznych) lub 7/16"-1/2" (calowych)
- z wkrętakiem do pobijania, wkręcania i dłutowania oraz 4 wkrętakami VDE, w tym 2 z trzpieniem ze stali nierdzewnej zapobiegającej powstawaniu korozji nalotowej na przedmiotach ze stali nierdzewnej

## Pojemnik tekstylny na narzędzia Wera 2go 4



kod	artykuł	wymiary	cena €
05004353001	Wera 2go 4	165x165x105 mm	29,68

- pojemnik tekstylny na narzędzia, bez wyposażenia
- z uchwytem transportowym, do przechowywania i transportu narzędzi
- z jedną, regulowaną przegródką (5 komór)
- odporny na odkształcenia

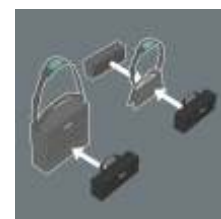
## Zestaw neseser tekstylny na narzędzia z pojemnikiem i paskiem Wera 2go 2



kod	artykuł	zawartość	cena €
05004351001	Wera 2go 2	duży neseser Wera 2go Container (135x300x270 mm), pasek Wera 2go 6 (38x1470 mm), pojemnik Wera 2go 4 (165x165x105 mm)	194,66

- neseser do mocowania tekstylnych etui i toreb Wera z rzepami
- wytrzymały i odporny na odkształcenia
- indywidualna konfiguracja narzędzi (możliwość wydzielenia do 5 komór wewnętrznych)
- odpinany, wyjmowany pojemnik
- łatwe pakowanie i rozpakowywanie

## Pojemnik tekstylny na narzędzia Wera 2go 3



kod	artykuł	wymiary	cena €
05004352001	Wera 2go 3	130x325x80 mm	50,14

- skrzynka tekstylna na narzędzia, bez wyposażenia
- z uchwytem transportowym, do przechowywania i transportu narzędzi i małych części
- ze strefą rzepu umożliwiającą przymocowanie do elementów systemu Wera 2go
- odporna na odkształcenia



# AGENTOOLS / TRADE REVOLUTION



[alpen-drills.com](http://alpen-drills.com)



[bessey.de](http://bessey.de)



[knipex.de](http://knipex.de)



[rennsteig.com](http://rennsteig.com)



[scangrip.com](http://scangrip.com)



[wera.de](http://wera.de)



Sugerowane ceny katalogowe w EUR.  
Przedstawiona oferta cenowa ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej.

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany cen.

Pełną ofertę katalogową produktów znajdziesz na [www.agentools.pl](http://www.agentools.pl)

Dystrybutor