

**UWAGA** wkrętaki nieizolowane i klucze trzpieniowe s. 82-89

**Wkrętaki izolowane do 1000V, ERGO**

**BE-8010S/8065S**

str. 401

Wkrętak izolowany ERGO, do śrub prostych



mm	cena	📦	kod produktu
0,4x2,5x75	19,57	5	BE-8010S
0,5x3x100	20,38	5	BE-8220S
0,6x3,5x100	21,20	5	BE-8230S
0,8x4x100	25,69	5	BE-8040S
1,0x5,5x125	30,83	5	BE-8050S
1,2x6,5x150	40,36	5	BE-8255S
1,2x8x175	50,96	5	BE-8065S

**BE-8600S/8640S**

str. 401

Wkrętak izolowany ERGO, do śrub Phillips



PH-mm	cena	📦	kod produktu
0-60	22,42	5	BE-8600S
1-80	27,47	5	BE-8610S
2-100	37,40	5	BE-8620S
3-150	52,48	5	BE-8630S
4-200	68,14	5	BE-8640S

**BE-8800S/8840S**

str. 402

Wkrętak izolowany ERGO, do śrub Pozidriv



PZ-mm	cena	📦	kod produktu
0-60	25,78	5	BE-8800S
1-80	29,90	5	BE-8810S
2-100	40,50	5	BE-8820S
3-150	56,62	5	BE-8830S
4-200	70,28	5	BE-8840S

**BE-8910S/8930S**

str. 402

Wkrętak izolowany ERGO, do śrub Torx



T-mm	cena	📦	kod produktu
10-65	23,53	5	BE-8910S
15-70	23,71	5	BE-8915S
20-80	24,18	5	BE-8920S
25-80	25,04	5	BE-8925S
30-100	32,35	5	BE-8930S

**BE-8725S/8708S**

str. 403

Wkrętak izolowany ERGO, do śrub imbusowych, metryczny



mm	cena	📦	kod produktu
2,5x75	17,92	5	BE-8725S
3x75	19,03	5	BE-8703S
4x75	24,18	5	BE-8704S
5x75	26,90	5	BE-8705S
6x100	28,60	5	BE-8706S
8x100	39,35	5	BE-8708S

**BE-9881S**

str. 404

Zestaw wkrętaków izolowanych ERGO, do śrub prostych, Phillips



mm / PH	cena	📦	kod produktu
0,5-0,8-1/PH 1-2	151,09	1	BE-9881S

**BE-9882S**

str. 404

Zestaw wkrętaków izolowanych ERGO, do śrub prostych, Pozidriv



mm / PZ	cena	📦	kod produktu
0,5-0,8-1/PZ 1-2	147,27	1	BE-9882S

**BE-9888S**

str. 404

Zestaw wkrętaków izolowanych ERGO, do śrub prostych, Pozidriv



mm / PZ	cena	📦	kod produktu
0,4-0,5-0,8-1/PZ 0-2-3	219,35	1	BE-9888S

**Wkrętaki izolowane do 1000V Bahco**

**BE-9888S**

str. 420

Zestaw wkrętaków izolowanych ERGO, do śrub prostych, Pozidriv



mm	cena	📦	kod produktu
0,5 x 3,0 x 100	15,78	10	813VDE-3-100
0,6 x 3,5 x 100	18,63	10	813VDE-3,5-100
0,8 x 4,0 x 100	20,41	10	813VDE-4-100
1,0 x 5,5 x 125	24,81	10	813VDE-5,5-125
1,2 x 6,5 x 150	34,62	10	813VDE-6,5-150
1,2 x 8,0 x 175	39,40	10	813VDE-8-175
1,6 x 10 x 200	51,17	10	813VDE-10-200
2,0 x 12 x 200	68,03	10	813VDE-12-200

Opakowanie jednostkowe z zawieszką

0,5 x 3,0 x 100	16,84	1	SB813VDE-3-100
0,6 x 3,5 x 100	19,69	1	SB813VDE-3,5-100
0,8 x 4,0 x 100	21,52	1	SB813VDE-4-100
1,0 x 5,5 x 125	25,91	1	SB813VDE-5,5-125
1,2 x 6,5 x 150	35,68	1	SB813VDE-6,5-150
1,2 x 8,0 x 175	40,45	1	SB813VDE-8-175

**815VDE**

str. 420

Wkrętak izolowany Bahco, do śrub Phillips



PH x mm	cena	📦	kod produktu
PH 0 x 100	15,53	10	815VDE-0-100
PH 1 x 150	19,07	10	815VDE-1-150
PH 2 x 175	24,55	10	815VDE-2-175
PH 3 x 200	38,27	10	815VDE-3-200
PH 4 x 200	49,72	10	815VDE-4-200

Opakowanie jednostkowe z zawieszką

PH 0 x 100	16,59	1	SB815VDE-0-100
PH 1 x 150	20,15	1	SB815VDE-1-150
PH 2 x 175	25,63	1	SB815VDE-2-175
PH 3 x 200	39,38	1	SB815VDE-3-200

**816VDE**

str. 421

Wkrętak izolowany Bahco, do śrub Pozidriv



PZ x mm	cena	📦	kod produktu
PZ 0 x 100	17,11	10	816VDE-0-100
PZ 1 x 150	20,90	10	816VDE-1-150
PZ 2 x 175	27,51	10	816VDE-2-175
PZ 3 x 200	42,91	10	816VDE-3-200

Opakowanie jednostkowe z zawieszką

PZ 0 x 100	18,20	1	SB816VDE-0-100
PZ 1 x 150	21,99	1	SB816VDE-1-150
PZ 2 x 175	28,60	1	SB816VDE-2-175

**822VDE-5**

str. 425

Zestaw wkrętaków izolowanych Bahco 5 elementów, do śrub prostych, Phillips



mm/PH	cena	📦	kod produktu
3,0-4,0-5,5 / PH 1-2	110,07	1	822VDE-5

**820VDE-5**

str. 424

Zesta w wkrętaków izolowanych Bahco 5 elementów, do śrub prostych, Pozidriv



mm/PZ	cena	kod produktu
3,0-4,0-5,5 / PZ 1-2	122,19	1 820VDE-5

**Testery napięcia**

**8045VDE**

str. 428

Wkrętak izolowany Belzer, do śrub prostych, z testerem napięcia



mm	cena	kod produktu
0,5x3,5x77	52,42	10 8045VDE

**8045LVDE**

str. 428

Wkrętak izolowany Belzer, do śrub prostych, z testerem napięcia



mm	cena	kod produktu
0,5x3,5x42	48,16	10 8045LVDE

**806**

str. 428

Wkrętak izolowany Belzer, do śrub prostych, z testerem napięcia



mm	cena	kod produktu
0,6x3x65	9,53	6 806-1-1

**UWAGA szczypce nieizolowane s. 90-99**

**Szczypce izolowane**

**2101S**

str. 460

Ucinaki boczne ze zmienną geometrią ostrza, do cięcia miękkich i twardych materiałów  
Zakres cięcia: drut fortepianowy  
Wykończenie: fosforanowanie  
Rękojeści: izolowane do 1000V



mm	cena	kod produktu
140	100,69	3 2101S-140
160	111,91	3 2101S-160
180	124,35	3 2101S-180
200	138,16	3 2101S-200

**2667NVDE - 2676NDVE**

str. 464

Ucinaki boczne  
Zakres cięcia: drut stalowy, hartowany  
Wykończenie: niklowo-chromowa, polerowana powłoka  
Rękojeści: izolowane do 1000V



mm	cena	kod produktu
140	182,06	1 2667 NVDE
160	188,11	1 2674 NVDE
180	201,97	1 2676 NVDE

**2685VDE**

str. 464

Ucinaki boczne  
Zakres cięcia: drut stalowy, hartowany  
Wykończenie: niklowo-chromowa, polerowana powłoka  
Rękojeści: transparentne, wydłużone, izolowane do 1000V



mm	cena	kod produktu
250	343,62	1 2685VDE

**2698VDE**

str. 477

Szczypce z końcówkami okrągłymi  
Wykończenie: chromowanie  
Rękojeści: izolowane do 1000V



mm	cena	kod produktu
160	177,07	1 2698 VDE

**2628S**

str. 479

Kombinerki  
Wykończenie: fosforanowanie, boki polerowane  
Rękojeści: izolowane do 1000V



mm	cena	kod produktu
180	85,38	3 2628 S-180
200	92,30	3 2628 S-200

**2665VDE**

str. 480

Kombinerki  
Wykończenie: chromowanie  
Rękojeści: izolowane do 1000V



mm	cena	kod produktu
160	195,16	1 2665 VDE-160
180	210,75	1 2665 VDE-180
200	247,42	1 2665 VDE-200

**2430S**

str. 482

Szczypce z końcówkami półokrągłymi  
Wykończenie: fosforanowanie, boki polerowane  
Rękojeści: izolowane do 1000V



mm	cena	kod produktu
200	110,76	3 2430 S-200

**2457VDE-2456AVDE**

str. 483

Szczypce z końcówkami półokrągłymi  
Wykończenie: chromowanie  
Rękojeści: izolowane do 1000V



mm	cena	kod produktu
160	204,76	1 2457 VDE
200	263,36	1 2456 AVDE

**2427S**

str. 485

Szczypce z końcówkami półokrągłymi, wygiętymi  
Wykończenie: fosforanowanie  
Rękojeści: izolowane do 1000V



mm	cena	kod produktu
200	124,83	3 2427 S-200

**2456BVDE**

str. 486

Szczypce z końcówkami półokrągłymi, wygiętymi, przedłużonymi  
Wykończenie: chromowanie  
Rękojeści: izolowane do 1000V



mm	cena	kod produktu
210	273,59	1 2456 BVDE

**2458VDE**

str. 491

Szczypce z końcówkami płaskimi  
Wykończenie: chromowanie  
Rękojeści: izolowane do 1000V



mm	cena	kod produktu
180	205,86	1 2458 VDE

**2694VDE**

str. 491

Szczypce z końcówkami płaskimi  
Wykończenie: chromowanie  
Rękojeści: izolowane do 1000V



mm	cena	kod produktu
160	169,38	1 2694 VDE

**Szczypce do zdejmowania izolacji**

**2223G**

str. 472

Wykończenie: fosforanowanie  
Rękojeści: ERGO  
Zakres: odizolowywany przewód (bez izolacji) 0-5 mm



mm	cena	kod produktu
150	75,87	5 2223 G-150

**2223D**

str. 473

Szczypce do zdejmowania izolacji  
Wykończenie: fosforanowanie  
Rękojeści: tworzywo  
Zakres: odizolowywany przewód (bez izolacji) 0-5 mm



mm	cena	kod produktu
150	65,70	5 2223 D-150
150	63,73	5 2223 D-150IP

**2223S**

str. 473

Szczypce do zdejmowania izolacji  
Wykończenie: fosforanowanie  
Rękojeści: izolowane do 1000V  
Zakres: odizolowywany przewód (bez izolacji) 0-5 mm



mm	cena	kod produktu
150	108,14	3 2223 S-150

**3417NF**

str. 474

Szczypce do zdejmowania izolacji  
Wykończenie: chromowo-niklowa, polerowana powłoka  
Rękojeści: tworzywo  
Zakres: odizolowywany przewód (bez izolacji) 0-5 mm



mm	cena	kod produktu
160	184,01	1 3417 NF

**3417NFB**

str. 474

Szczypce do zdejmowania izolacji  
Wykończenie: chromowo-niklowa, polerowana powłoka  
Rękojeści: tworzywo  
Zakres: odizolowywany przewód (bez izolacji) 0-5 mm



mm	cena	kod produktu
160	201,60	1 3417 NF B

**3417NFVDE**

str. 474

Szczypce do zdejmowania izolacji  
Wykończenie: chromowo-niklowa, polerowana powłoka  
Rękojeści: izolowane do 1000V  
Zakres: odizolowywany przewód (bez izolacji) 0-5 mm



mm	cena	kod produktu
160	207,07	1 3417 NF VDE

**3419A**

str. 475

Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji  
Zakres odizolowywania: przewód o przekroju od 0,1 do 1 mm<sup>2</sup>. Zakres długości odizolowanej części od 2,5 do 7 mm. Odizolowywanie przewodów aluminiowych i miedzianych.



cena	kod produktu
307,89	1 3419 A
92,76	1 3419 EA

**3419B**

str. 475

Automatyczne szczypce do zdejmowania izolacji.  
Zakres odizolowywania: przewód o przekroju od 0,1 do 6 mm<sup>2</sup>. Zakres długości odizolowanej części od 3 do 16 mm. Odizolowywanie przewodów aluminiowych i miedzianych.



cena	kod produktu
308,21	1 3419 B
108,29	1 3419 EB

**2530**

str. 564

Pęseta do zdejmowania lakieru z przewodów



mm	cena	kod produktu
0,5-0,6	94,49	5 2530-40
0,7-1	94,49	5 2530-32

**Nożyce do kabli**

**2233D**

str. 564

Nożyce do kabli / szczypce do zdejmowania izolacji  
Zakres cięcia miedz/aluminium 160: 50/35, 200: 70/50, 240: 95/70 mm<sup>2</sup>



mm	cena	kod produktu
162	74,76	1 2233 D-160
212	91,56	1 2233 D-200
244	103,73	1 2233 D-240
Opakowanie przemysłowe		
162	71,93	5 2233D-160IP
212	87,82	5 2233D-200IP
244	99,98	5 2233D-240IP

**2800N-2801N**

str. 469

Nożyce do kabli wielożyłowych  
Zakres cięcia: drut miedziany w izolacji, 2800: 10, 2801: 15 mm



mm	cena	kod produktu
170	240,34	1 2800 N
230	300,81	1 2801 N

**2804-2805**

str. 469

Nożyce do kabli o dużych średnicach  
Zakres cięcia kabel miedziany, wielożyłowy 2804: 240, 2805: 400 mm<sup>2</sup>



mm	cena	kod produktu
250	957,07	1 2804
280	1 147,27	1 2805-280

2520



Nożyce do kabli z linką nośną  
Zakres cięcia: kabel miedziany 30 mm, linka nośna 6 mm



mm	cena	kod produktu
570	<b>369,83</b>	1 2520

Części zapasowe: ostrza, śruby, sworzeń  
**272,00** 1 2520-SH

2520S



Nożyce izolowane do 1000V, do kabli z linką nośną  
Zakres cięcia: kabel miedziany 30 mm, linka nośna 6 mm



mm	cena	kod produktu
600	<b>633,50</b>	1 2520 S

Części zapasowe: ostrza, śruby, sworzeń  
**272,00** 1 2520-SH

2620



Nożyce do kabli  
Zakres cięcia: kabel miedziany/aluminiowy jednożyłowy 24 mm, czterożyłowy 32 mm



mm	cena	kod produktu
600	<b>548,23</b>	2 2620-60
800	<b>603,06</b>	1 2620-80

Części zapasowe: ostrza, śruby, sworzeń  
**281,61** 1 2620-60-SH  
**356,61** 1 2620-80-SH

## Szczypce do konektorów

7835G



Szczypce z końcówkami płaskimi, do montażu konektorów w telekomunikacji  
Wykończenie: fosforanowanie, boki polerowane  
Rękojeści: ERGO



mm	cena	kod produktu
160	<b>99,90</b>	10 7835 G-160

## Narzędzia dla elektroników - Szczypce precyzyjne ERGO, seria RX

Krawędzie tnące

M = Micro

F = Flush

U = Ultra

UWAGA: Zakres cięcia podany jest dla drutu miedzianego!

### RX 8130-8162

Ucinaki boczne

Szczęki owalne



mm/krawędź	cena	kod produktu
0,2 ÷ 1,0/M	<b>181,54</b>	1 RX 8130
0,1 ÷ 1,0/F	<b>185,43</b>	1 RX 8131
0,1 ÷ 0,8/U	<b>204,71</b>	1 RX 8132
0,2 ÷ 1,25/M	<b>172,87</b>	1 RX 8140
0,1 ÷ 1,25/F	<b>176,71</b>	1 RX 8141
0,1 ÷ 1,0/U	<b>197,46</b>	1 RX 8142
0,3 ÷ 1,6/M	<b>178,66</b>	1 RX 8150
0,2 ÷ 1,6/F	<b>188,17</b>	1 RX 8151
0,2 ÷ 1,25/U	<b>212,45</b>	1 RX 8152
0,4 ÷ 2,0/M	<b>186,29</b>	10 RX 8160
0,3 ÷ 2,0/F	<b>212,33</b>	10 RX 8161
0,3 ÷ 1,6/U	<b>245,19</b>	10 RX 8162

### RX 8143-8145

Ucinaki boczne

Szczęki zwężone



mm/krawędź	cena	kod produktu
0,2 ÷ 1,25/M	<b>177,72</b>	1 RX 8143
0,1 ÷ 1,25/F	<b>181,54</b>	1 RX 8144
0,1 ÷ 1,0/U	<b>199,90</b>	1 RX 8145

### RX 8146-8148

Ucinaki boczne

Szczęki zwężone i pocienione



mm/krawędź	cena	kod produktu
0,2 ÷ 1,0/M	<b>185,43</b>	1 RX 8146
0,1 ÷ 1,0/F	<b>187,34</b>	1 RX 8147
0,1 ÷ 0,8/U	<b>211,48</b>	1 RX 8148

### RX 8149

Ucinaki boczne

Szczęki pocienione, idealne do elementów z wieloma końcówkami



mm	cena	kod produktu
0,1 ÷ 0,6/F	<b>372,77</b>	1 RX 8149

### RX 8211

Ucinaki ukośne

Szczęki 20 stopni, krótkie



mm	cena	kod produktu
0,1 ÷ 1,0/F	<b>291,31</b>	1 RX 8211

### RX 8233

Ucinaki do mikrokońcówek



mm	cena	kod produktu
0,1 ÷ 0,65/U	<b>506,78</b>	1 RX 8233

### RX 8234

Ucinaki do mikrokońcówek



mm	cena	kod produktu
0,05 ÷ 0,4/U	<b>606,76</b>	1 RX 8234

### RX 8237

Ucinaki do mikrokońcówek



mm	cena	kod produktu
0,1 ÷ 0,65/U	<b>535,33</b>	1 RX 8237

### RX 8247

Ucinaki ukośne

Szczęki 45 stopni, wydłużone



mm	cena	kod produktu
0,2 ÷ 1,0/F	<b>318,90</b>	1 RX 8247

**RX 8248**

Ucinaki ukośne  
Szczęki 45 stopni, wydłużone, pocienione



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,2÷0,8/F	<b>341,85</b>	1	RX 8248

**RX 7490**

Szczypce z końcówkami płaskimi, 20 mm



mm	cena		kod produktu
20	<b>148,49</b>	1	RX 7490

**RX 7590**

Szczypce z końcówkami okrągłymi



mm	cena		kod produktu
20	<b>160,94</b>	1	RX 7590

**RX 7890-7891**

Szczypce z końcówkami półokrągłymi, 32 mm



mm	cena		kod produktu
32	<b>160,94</b>	1	RX 7890
32	<b>165,74</b>	1	RX 7891

**RX 7892**

Szczypce z końcówkami płaskimi, wydłużonymi wygiętymi 60 stopni, długości 29 mm



mm	cena		kod produktu
29	<b>172,45</b>	1	RX 7892

**RX 7893**

Ucinaki boczne  
Szczęki owalne



mm/krawędź	cena		kod produktu
20	<b>159,03</b>	1	RX 7893

**RX 01**

Sprężyna zapasowa do szczypiec serii RX



cena		kod produktu
<b>13,50</b>	1	RX 01

**P6140, P6160**

Ucinaki boczne do plastiku



cena		kod produktu
<b>156,82</b>	5	P6140
<b>178,46</b>	5	P6160

**TRX 8180**

Ucinaki boczne do plastiku



cena		kod produktu
<b>147,19</b>	5	TRX 8180

**Szczypce precyzyjne, seria 80**

**8130-8162**

Ucinaki boczne  
Szczęki owalne



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,2÷1,0/M	<b>139,59</b>	10	8130
0,1÷1,0/F	<b>142,56</b>	10	8131
0,1÷0,8/U	<b>157,39</b>	10	8132
0,2÷1,25/M	<b>132,90</b>	10	8140
0,1÷1,25/F	<b>135,85</b>	10	8141

0,1÷1,0/U	<b>151,83</b>	10	8142
max 0,5/M	<b>261,35</b>	10	8150 J
0,3÷1,6/M	<b>137,36</b>	10	8150
0,2÷1,6/F	<b>144,78</b>	10	8151
0,2÷1,25/U	<b>163,34</b>	10	8152
0,4÷2,0/M	<b>143,29</b>	10	8160
max 0,5/M	<b>292,53</b>	10	8160 J
0,3÷2,0/F	<b>163,34</b>	10	8161
0,3÷1,6/U	<b>188,58</b>	10	8162
CO = rękojeści przewodzące			
0,1÷1,0/F	<b>164,84</b>	10	8131 CO
0,2÷1,25/M	<b>155,19</b>	10	8140 CO
0,1÷1,25/F	<b>158,14</b>	10	8141 CO
0,1÷1,0/U	<b>173,72</b>	10	8142 CO
0,3÷1,6/M	<b>159,65</b>	10	8150 CO
0,2÷1,6/F	<b>167,05</b>	10	8151 CO
0,4÷2,0/M	<b>165,57</b>	10	8160 CO
0,3÷2,0/F	<b>185,65</b>	10	8161 CO
DS = rękojeści rozpraszające			
0,4÷2,0/M	<b>163,34</b>	10	8160 DS

**8143-8165**

Ucinaki boczne  
Szczęki zwężone



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,2÷1,25/M	<b>136,61</b>	10	8143
0,1÷1,25/F	<b>139,59</b>	10	8144
0,1÷1,0/U	<b>153,67</b>	10	8145
0,3÷1,6/M	<b>144,06</b>	10	8153
0,2÷1,6/F	<b>153,67</b>	10	8154
0,2÷1,25/U	<b>178,93</b>	10	8155
0,4÷2,0/M	<b>154,41</b>	10	8163
0,3÷2,0/F	<b>183,41</b>	10	8164
0,3÷1,6/U	<b>224,22</b>	10	8165
CO = rękojeści przewodzące			
0,1÷1,25/S	<b>161,84</b>	10	8144 CO
0,2÷1,6/S	<b>175,97</b>	10	8154 CO
0,4÷2,0/M	<b>176,71</b>	10	8163 CO
0,3÷1,6/R	<b>246,51</b>	10	8165 CO

**8146-8158**

Ucinaki boczne  
Szczęki zwężone, pocienione



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,2÷1,0/M	<b>142,56</b>	10	8146
0,1÷1,0/F	<b>144,06</b>	10	8147
0,1÷0,8/U	<b>162,60</b>	10	8148
0,3÷1,25/M	<b>150,72</b>	10	8156
0,2÷1,25/F	<b>165,57</b>	10	8157
0,1÷1,0/U	<b>194,53</b>	10	8158
CO = rękojeści przewodzące			
0,1÷0,8/U	<b>184,89</b>	10	8148 CO

**8149**

Ucinaki boczne  
Szczęki do końcówek



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,1 ÷ 0,6/F	<b>286,60</b>	10	8149
CO = rękojeści przewodzące			
0,1 ÷ 0,6/F	<b>301,01</b>	1	8149CO

**8211**

Ucinaki ukośne  
Szczęki 20 stopni, krótkie



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,1 ÷ 1,0/F	<b>223,97</b>	1	8211

**8247**

Ucinaki ukośne  
Szczęki 45 stopni, wydłużone



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,2 ÷ 1,0/F	<b>245,22</b>	1	8247
CO = rękojeści przewodzące			
0,2 ÷ 1,0/F	<b>267,32</b>	1	8247 CO

**8248**

Ucinaki ukośne  
Szczęki 45 stopni, wydłużone, pocienione



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,2 ÷ 0,8/F	<b>262,85</b>	1	8248
CO = rękojeści przewodzące			
0,2 ÷ 0,8/F	<b>285,10</b>	1	8248 CO

**813/814**

Chwytnak odciętej części drutu



Pasuje do	cena		kod produktu
8130-8132	<b>12,81</b>	1	813
8140-8148	<b>12,81</b>	1	814

**Szczypce precyzyjne, seria Supreme**

**7190**

Ucinaki boczne  
Szczęki zwężone



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,35 ÷ 1,25/M	<b>142,56</b>	1	7190
CO = rękojeści przewodzące			
0,35 ÷ 1,25/M	<b>153,19</b>	1	7190 CO

**7191**

Ucinaki boczne  
Szczęki zwężone



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,35 ÷ 1,0/F	<b>142,56</b>	1	7191
CO = rękojeści przewodzące			
0,35 ÷ 1,0/F	<b>156,15</b>	1	7191 CO

**7280**

Ucinaki boczne  
Szczęki zwężone



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,35 ÷ 0,8/F	<b>229,42</b>	1	7280

**7285**

Ucinaki pochylone (odwrotny kąt)  
Szczęki odwrotny kąt 45 stopni



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,35 ÷ 1,0/F	<b>245,22</b>	1	7285

**7290-7291**

Ucinaki czołowe



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,35 ÷ 1,25/M	<b>155,42</b>	1	7290
0,35 ÷ 1,25/F	<b>158,39</b>	1	7291

**7292**

Ucinaki czołowe, wydłużone



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,35 ÷ 0,8/F	<b>132,46</b>	1	7292

**7293**

Ucinaki czołowe



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,35 ÷ 1,0/F	<b>156,15</b>	1	7293

**7490**

Szczypce z końcówkami płaskimi



mm	cena		kod produktu
Szczęki gładkie			
20	<b>120,47</b>	1	7490
CO = rękojeści przewodzące			
20	<b>136,90</b>	1	7490 CO

**7590**

Szczypce z końcówkami okrągłymi



mm	cena		kod produktu
Szczęki gładkie			
20	<b>124,32</b>	1	7590
CO = rękojeści przewodzące			
20	<b>146,52</b>	1	7590 CO

**7890-7891**

Szczypce z końcówkami o przekroju trójkątnym,  
zwężającymi się



mm	cena		kod produktu
Szczęki gładkie			
32	<b>130,53</b>	1	7890
Szczęki ząbkowane			
32	<b>128,04</b>	1	7891
CO = rękojeści przewodzące			
32	<b>146,52</b>	1	7890 CO
32	<b>150,23</b>	1	7891 CO

**7892**

Szczypce z końcówkami płaskimi, wydłużonymi, wygiętymi 60 stopni.



mm	cena		kod produktu
Szczęki gładkie			
29	<b>139,89</b>	1	7892

**7893**

Szczypce z końcówkami zwiężającymi się, o przekroju trójkątnym.

CO = rękojeści przewodzące  
DS = rękojeści rozpraszające



mm	cena		kod produktu
Szczęki gładkie			
20	<b>128,98</b>	1	7893

## Szczypce precyzyjne, Belzer

**2646M-2649**

Ucinaki boczne  
Szczyki owalne



mm/krawędź	cena		kod produktu
*z chwytakiem odciętego drutu			
0,1 ÷ 0,8/U	<b>198,29</b>	1	2646 M
0,2 ÷ 1,25/M	<b>167,22</b>	1	2646 R
0,2 ÷ 1,25/M *	<b>244,21</b>	1	2646 RK
0,1 ÷ 1,0/U	<b>188,66</b>	1	2646 RA
0,3 ÷ 1,6/M	<b>176,48</b>	1	2666
0,4 ÷ 2,0/M	<b>182,19</b>	1	2649

**2646-2648A**

Ucinaki boczne  
Szczyki zwężone



mm/krawędź	cena		kod produktu
*z chwytakiem odciętego drutu			
0,2 ÷ 1,25/M	<b>172,04</b>	1	2646
0,2 ÷ 1,25/M *	<b>192,56</b>	1	2646 K
0,1 ÷ 1,0/U	<b>193,46</b>	1	2646 A
0,1 ÷ 1,0/U *	<b>213,98</b>	1	2646 AK
0,2 ÷ 1,25/U	<b>206,49</b>	1	2666 FK
0,2 ÷ 1,25/U *	<b>228,94</b>	1	2666 FKK
0,4 ÷ 2,0/M	<b>194,40</b>	1	2648
0,3 ÷ 1,6/U	<b>251,06</b>	1	2648 A

**2787F**

Ucinaki ukośne  
Szczyki 45 stopni, wydłużone



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,2 ÷ 1,0/F	<b>282,73</b>	1	2787 F

**2787G**

Ucinaki ukośne  
Szczyki 45 stopni, wydłużone i pocienione



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,2 ÷ 0,8/F	<b>273,26</b>	1	2787 G

**A 2647**

Ucinaki boczne miniaturowe



mm/krawędź	cena		kod produktu
*z chwytakiem odciętego drutu			
11/F	<b>53,86</b>	1	A 2647 S

**2646MF**

Szczypce z końcówkami płaskimi



mm/krawędź	cena		kod produktu
Szczyki gładkie			
20	<b>146,07</b>	1	2646 MF

**2646MT**

Szczypce z końcówkami okrągłymi



mm/krawędź	cena		kod produktu
Szczyki gładkie			
20	<b>149,74</b>	1	2646 MT

**2646MS**

Szczypce z końcówkami o przekroju trójkątnym, zwiężającymi się



mm/krawędź	cena		kod produktu
Szczyki gładkie			
20	<b>161,93</b>	1	2646 MS

**2656**

Szczypce z końcówkami płaskimi, szczyki gładkie



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,35 ÷ 0,8/F	<b>175,82</b>	1	2656
0,35 ÷ 0,8/U	<b>179,15</b>	1	2656 A

**2656S**

Szczypce z końcówkami o przekroju trójkątnym, zwiężające się



mm	cena		kod produktu
Szczyki gładkie			
32	<b>141,15</b>	1	2656 S

**2656R**

Szczypce z końcówkami płaskimi, wydłużonymi, wygiętymi 60 stopni



mm	cena		kod produktu
Szczyki gładkie			
29	<b>168,25</b>	1	2656R

## Szczypce precyzyjne ERGO, Belzer

**4130-4131**

str. 495

Ucinaki boczne  
Szczyki owalne



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,3 ÷ 1,5/M	<b>122,97</b>	3	4130
0,3 ÷ 1,5/F	<b>125,42</b>	3	4131

**4231**

str. 495

Ucinaki czołowe  
Szczyki 20 stopni



mm/krawędź	cena		kod produktu
0,3 ÷ 1,25/S	<b>149,04</b>	3	4231

4239

str. 496

Ucinaki czołowe  
Szczyki 20 stopni



mm/krawędź	cena	kod produktu
0,3 ÷ 1,0/S	165,31	1 4239

4430

str. 496

Szczypce z końcówkami płaskimi



mm	cena	kod produktu
Szczyki gładkie		
26	94,23	1 4430

4830-4831

str. 497

Szczypce z końcówkami o przekroju trójkątnym,  
związujące się



mm	cena	kod produktu
Szczyki gładkie		
25	97,51	3 4830
Szczyki ząbkowane		
25	104,55	3 4831

4833

str. 497

Szczypce z końcówkami płaskimi, wygiętymi 60 stopni,  
związującymi się



mm	cena	kod produktu
Szczyki gładkie		
23	107,33	3 4833

4530

str. 497

Szczypce z końcówkami okrągłymi



mm	cena	kod produktu
22	107,33	3 4530

## Szczypce specjalne

HS6000

Nożyczki do cięcia kevlaru



mm/krawędź	cena	kod produktu
Kevlar	162,46	1 HS6000

## Pęsety Belzer

5463AMT

str. 551

Pęseta, lekka, antymagnetyczna, odporna na wysoką temperaturę (870 stopni C)  
Tytan



mm	cena	kod produktu
120	115,57	5 5463 AMT

5465AMT

str. 550

Pęseta, lekka, antymagnetyczna, odporna na wysoką temperaturę (870 stopni C)  
Tytan



mm	cena	kod produktu
105	115,57	5 5465 AMT

5469AMT

str. 551

Pęseta, lekka, antymagnetyczna, odporna na wysoką temperaturę (870 stopni C)  
Tytan



mm	cena	kod produktu
127	115,57	5 5469 AMT

5467AM

str. 551

Pęseta, antymagnetyczna, nierdzewna, kwasoodporna  
Stal nierdzewna



mm	cena	kod produktu
105	119,39	5 5467 AM

5469AMI

str. 551

Pęseta, antymagnetyczna, nierdzewna, kwasoodporna,  
rękojeść pokryta tworzywem  
Stal nierdzewna



mm	cena	kod produktu
127	114,52	5 5469 AMI

5463

str. 551

Pęseta zegarmistrzowska  
Stal specjalna



mm cena kod produktu

Polerowana		
120	69,07	5 5463-120
Antymagnetyczna, nierdzewna		
120	101,26	5 5463 R

5464

str. 551

Pęseta zegarmistrzowska  
Stal specjalna



mm cena kod produktu

Polerowana		
105	61,84	5 5464-105
Antymagnetyczna, nierdzewna		
105	99,00	5 5464 R

5465/5465R

str. 552

Pęseta zegarmistrzowska  
Stal specjalna



mm cena kod produktu

Polerowana		
105	69,58	5 5465-105
Antymagnetyczna, nierdzewna		
105	109,71	5 5465 R

5467/5467R

str. 552

Pęseta zegarmistrzowska  
Stal specjalna



mm cena kod produktu

Polerowana		
105	72,26	5 5467-105
Antymagnetyczna, nierdzewna		
105	119,39	5 5467 R

5468

str. 546

Pęseta uniwersalna  
Stal specjalna



mm	cena	kod produktu
112	52,91	5 5468-112

5469

str. 546

Pęseta uniwersalna  
Stal specjalna



mm	cena	kod produktu
Polerowana	5	
127	<b>51,35</b>	5 5469-127
Antymagnetyczna, nierdzewna		
127	<b>79,95</b>	5 5469 R
Pokryta tworzywem		
127	<b>57,72</b>	5 5469 I

**5469B**

str. 546

Pilnik Pansar, frezowany, płaski, zęby łukowe.  
Opakowanie przemysłowe.



mm	cena	kod produktu
Polerowana		
120	<b>49,62</b>	5 5469 B
Pokryta tworzywem		
120	<b>53,12</b>	5 5469 BI
Antymagnetyczna, nierdzewna		
120	<b>80,07</b>	5 5469 BR

**5470**

str. 552

Pęseta jubilerska  
Stal specjalna



mm	cena	kod produktu
Polerowana		
120	<b>43,94</b>	5 5470-120
140	<b>49,62</b>	5 5470-140
160	<b>57,85</b>	5 5470-160
Antymagnetyczna, nierdzewna		
140	<b>91,99</b>	5 5470 R-140
160	<b>108,17</b>	5 5470 R-160
Pokryta tworzywem		
140	<b>56,36</b>	5 5470 I-140
160	<b>64,42</b>	5 5470 I-160

**5471**

str. 546

Pęseta jubilerska  
Stal specjalna



mm	cena	kod produktu
Polerowana		
120	<b>42,40</b>	5 5471 F-120
145	<b>45,99</b>	5 5471 F-145
200	<b>93,33</b>	5 5471 F-200
250	<b>119,39</b>	5 5471 F-250
300	<b>164,02</b>	5 5471 F-300
Antymagnetyczna, nierdzewna		
120	<b>73,05</b>	5 5471 FR-120
145	<b>82,83</b>	5 5471 FR-145
Pokryta tworzywem		
120	<b>44,66</b>	5 5471 FI-120
145	<b>47,45</b>	5 5471 FI-145
200	<b>89,82</b>	5 5471 FI-200

**5473**

str. 552

Pęseta tnąca  
Stal specjalna



mm	cena	kod produktu
90	<b>95,09</b>	5 5473-90

**5475**

str. 553

Pęseta  
Stal specjalna



mm	cena	kod produktu
Polerowana		
100	<b>55,26</b>	5 5475 K
Antymagnetyczna, nierdzewna		
150	<b>100,34</b>	5 5475 R

**5516**

str. 553

Pęseta  
Stal specjalna



mm	cena	kod produktu
Polerowana		
150	<b>48,79</b>	5 5516
Pokryta tworzywem		
150	<b>53,50</b>	5 5516 I

**5517**

str. 553

Pęseta punktowa  
Stal specjalna



mm	cena	kod produktu
Polerowana		
155	<b>56,36</b>	5 5517
Pokryta tworzywem		
155	<b>56,36</b>	5 5517 I

**5478**

str. 553

Pęseta punktowa  
Stal specjalna



mm	cena	kod produktu
110	<b>46,92</b>	5 5478-110

**5479**

str. 553

Pęseta punktowa  
Stal specjalna



mm	cena	kod produktu
130	<b>38,71</b>	5 5479-130

**5518**

str. 554

Pęseta odwrotna  
Stal specjalna



mm	cena	kod produktu
155	<b>81,31</b>	5 5518

**5476H**

str. 554

Pęseta odwrotna  
Stal specjalna



mm	cena	kod produktu
160	<b>129,75</b>	5 5476 H

**5484R**

str. 554

Pęseta do trzymania elementów w kształcie kuli  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna



mm	cena	kod produktu
145	<b>169,59</b>	5 5484 R

**5571**

str. 554

Pęseta do trzymania elementów w kształcie walca (pionowo)  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna



mm	cena	kod produktu
145	<b>129,17</b>	5 5571-145

**5572**

str. 555

Pęseta do trzymania elementów w kształcie walca (poziomo)  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna



mm	cena	kod produktu
145	<b>129,17</b>	5 5572-145

**5578**

str. 555

Pęseta do trzymania elementów w kształcie walca (poziomo)  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna



mm	cena	kod produktu
115	91,67	5 5578-115

5579



Pęseta do trzymania elementów w kształcie walca (pionowo)  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna



mm	cena	kod produktu
115	91,67	5 5579-115

5573



Pęseta do trzymania elementów w kształcie walca (pionowo)  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna



mm	cena	kod produktu
145	129,17	5 5573-145

5574



Pęseta do wylutowywania  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna



mm	cena	kod produktu
145	120,30	5 5574-145

5575



Pęseta  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna



mm	cena	kod produktu
145	120,30	5 5575-145

5576



Pęseta  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, końcówki pokryte miękkim, odpornym na wysoką temperaturę, tworzywem



mm	cena	kod produktu
145	129,17	5 5576-145

5577



Pęseta chłodząca  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, końcówki pokryte miedzią



mm	cena	kod produktu
145	130,61	5 5577-145

5570/7



Zestaw pęset



cena	kod produktu
7 sztuk 921,53	1 5570/7

5488AM

Pęseta dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	kod produktu
115	84,71	5 5488 AM

5489AM



Pęseta dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	kod produktu
115	84,71	5 5489 AM

5490AM



Pęseta dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	kod produktu
115	84,71	5 5490 AM

5491AM



Pęseta dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	kod produktu
140	55,88	5 5491 AM

5492AM



Pęseta dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	kod produktu
155	62,05	5 5492 AM

5497AM



Pęseta dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	kod produktu
115	78,65	5 5497 AM

5493



Pęseta dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	kod produktu
115	134,92	5 5493-115

5540AM



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	kod produktu
115	84,71	5 5540 AM

5541AM



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	kod produktu
120	84,71	5 5541 AM

5542AM



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	kod produktu
115	84,71	5 5542 AM

**5543AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	84,71	5	5543 AM

**5544AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	84,71	5	5544 AM

**5545AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	84,71	5	5545 AM

**5546AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	84,71	5	5546 AM

**5547AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	84,71	5	5547 AM

**5548AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	84,71	5	5548 AM

**5549AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	84,71	5	5549 AM

**5587AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	84,71	5	5587 AM

**5587GAM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	84,71	5	5587 GAM

**5588AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	84,71	5	5588 AM

**5589AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	84,71	5	5589 AM

**5590AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	84,71	5	5590 AM

**5583AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	103,21	5	5583 AM

**5584AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	103,21	5	5584 AM

**5586AM**



Pęseta SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
115	103,21	5	5586 AM

**5568/5**



Zestaw pęset SMD dla elektroników  
Stal nierdzewna, antymagnetyczna, kwasoodporna



mm	cena	📦	kod produktu
5 elementów	451,71	1	5568/5

## Pęsety Lindstrom

SA = bezpieczne ESD, nierdzewne, antymagnetyczne, kwasoodporne  
 TA = bezpieczne ESD, lekkie, odporne na temperaturę do 870 st. C, tytanowe  
 CF = bezpieczne ESD, odporne na wysoką temperaturę, końcówki z włókna węglowego  
 NC = pokryte tworzywem  
 S = bezpieczne ESD, nierdzewne  
 EP = bezpieczne ESD, epoksydowe

**TL 00B-SA**

Pęseta, mocne końcówki, ząbkowane rękojeści



mm	cena	kod produktu
120	88,75	1 TL 00B-SA

**TL 00D-SA**

Pęseta, ząbkowane końcówki, ząbkowane rękojeści



mm	cena	kod produktu
120	88,75	1 TL 00D-SA

**TL 00-SA**

Pęseta, mocne końcówki, gładkie rękojeści



mm	cena	kod produktu
120	79,95	1 TL 00-SA

**TL 0C9-SA**

Pęseta, cienkie końcówki, gładkie rękojeści



mm	cena	kod produktu
90	76,70	1 TL 0C9-SA

**TL 0-SA**

Pęseta, cienkie końcówki, gładkie rękojeści



mm	cena	kod produktu
120	76,70	1 TL 0-SA

**TL 10G-SA**

Pęseta, ząbkowane końcówki, ząbkowane rękojeści



mm	cena	kod produktu
110	92,10	1 TL 10G-SA

**TL 15A**

Pęseta, końcówki do cięcia szerokości 12 mm



mm	cena	kod produktu
115	146,11	1 TL 15A

**TL 15AGW**

Pęseta, końcówki do cięcia szerokości 10 mm



mm	cena	kod produktu
115	146,11	1 TL 15AGW

**TL 15AP**

Pęseta, końcówki do cięcia szerokości 12 mm



mm	cena	kod produktu
115	146,11	1 TL 15AP

**TL 1-SA**

Pęseta, gładkie końcówki, gładkie rękojeści



mm	cena	kod produktu
120	76,70	1 TL 1-SA

**TL 2AB-SA**

Pęseta, gładkie, wygięte w łuk, zakończone zaokrągleniem końcówki



mm	cena	kod produktu
120	89,56	1 TL 2AB-SA

**TL 2A-SA**

Pęseta, gładkie, zakończone zaokrągleniem końcówki



mm	cena	kod produktu
120	78,44	1 TL 2A-SA

**TL 2-SA**

Pęseta, mocne, ostre końcówki



mm	cena	kod produktu
120	78,44	1 TL 2-SA

**TL 3C-SA**

Pęseta, bardzo ostre końcówki



mm	cena	kod produktu
110	76,70	1 TL 3C-SA

**TL 3C-TA**

Pęseta, bardzo ostre końcówki



mm	cena	kod produktu
110	139,86	1 TL 3C-TA

**TL 3-SA**

Pęseta, bardzo ostre końcówki



mm	cena	kod produktu
120	76,70	1 TL 3-SA

**TL 3-TA**

Pęseta, bardzo ostre końcówki



mm	cena	kod produktu
115	139,86	1 TL 3-TA

**TL 4-SA**

Pęseta, bardzo cienkie końcówki



mm	cena	kod produktu
110	85,25	1 TL 4-SA

**TL 4A-SA**

Pęseta, bardzo cienkie, mocne końcówki



mm	cena	kod produktu
110	85,25	1 TL 4A-SA

**TL 51S-SA**

Pęseta, bardzo cienkie, wygięte końcówki



mm	cena	kod produktu
115	86,09	1 TL 51S-SA

**TL 5A-SA**

Pęseta, bardzo cienkie końcówki



mm	cena	kod produktu
115	92,96	1 TL 5A-SA

**TL 5B-SA**

Pęseta, cienkie, wygięte końcówki



mm	cena	kod produktu
110	99,84	1 TL 5B-SA

**TL 5C-SA**

Pęseta, cienkie, wygięte końcówki



mm	cena	kod produktu
110	99,84	1 TL 5C-SA

**TL 5-SA**

Pęseta, bardzo cienkie końcówki



mm	cena		kod produktu
110	92,96	1	TL 5-SA

**TL 5-TA**

Pęseta, bardzo cienkie końcówki



mm	cena		kod produktu
110	153,36	1	TL 5-TA

**TL 65A-SA**

Pęseta, długie, cienkie, wygięte końcówki



mm	cena		kod produktu
140	89,56	1	TL 65A-SA

**TL 7A-SA**

Pęseta, wygięte w łuk, mocne końcówki



mm	cena		kod produktu
115	99,84	1	TL 7A-SA

**TL 7A-SA**

Pęseta, wygięte w łuk, cienkie końcówki



mm	cena		kod produktu
115	99,84	1	TL 7-SA

**TL F-SA**

Pęseta, gładkie, prostokątne końcówki



mm	cena		kod produktu
120	112,25	1	TL F-SA

**TL SS-EP**

Pęseta, cienkie, długie końcówki



mm	cena		kod produktu
140	105,82	1	TL SS-EP

**TL SS-SA**

Pęseta, cienkie, długie końcówki



mm	cena		kod produktu
140	76,70	1	TL SS-SA

**TL 124-SA**

Pęseta, cienkie, wygięte końcówki, ząbkowane rękojeści



mm	cena		kod produktu
150	65,97	1	TL 124-SA

**TL 2AX-SA**

Pęseta odwrotna, końcówki 2A



mm	cena		kod produktu
120	103,56	1	TL 2AX-SA

**TL 2AX-SA**

Pęseta, mocne, tępe, ząbkowane końcówki, ząbkowane rękojeści



mm	cena		kod produktu
140	78,21	1	TL 475-SA

**TL 648-SA**

Pęseta, cienkie, ząbkowane końcówki, ząbkowane rękojeści



mm	cena		kod produktu
150	70,03	1	TL 648-SA

**TL 649-SA**

Pęseta, wygięte, cienkie, ząbkowane końcówki, ząbkowane rękojeści



mm	cena		kod produktu
150	69,93	1	TL 649-SA

**TL 231-SA**

Pęseta, mocne, ząbkowane, tępe końcówki



mm	cena		kod produktu
120	31,46	1	TL 231-SA

**TL 577-SA**

Pęseta do trzymania elementów, końcówki proste, średnica 4 mm, elementy do 2,0 mm, ząbkowane rękojeści



mm	cena		kod produktu
115	68,65	1	TL 577-SA

**TL 578-SA**

Pęseta do trzymania elementów, końcówki kąt 90 stopni, średnica 4 mm, elementy do 2,0 mm, ząbkowane rękojeści



mm	cena		kod produktu
115	68,65	1	TL 578-SA

**TL 579-SA**

Pęseta do trzymania elementów, końcówki kąt 45 stopni, średnica 4 mm, elementy do 2,0 mm, ząbkowane rękojeści



mm	cena		kod produktu
115	68,65	1	TL 579-SA

**TL 582-SA**

Pęseta do trzymania elementów, końcówki kąt 90 stopni, średnica 4 mm, elementy do 1,0 mm, ząbkowane rękojeści



mm	cena		kod produktu
115	68,65	1	TL 582-SA

**TL 58A-SA**

Pęseta do trzymania okrągłych elementów, ząbkowane rękojeści



mm	cena		kod produktu
115	68,65	1	TL 582-SA

**TL AA-S**

Pęseta, mocne, cienkie końcówki



mm	cena		kod produktu
130	42,80	1	TL AA-S

**TL AA-SA**

Pęseta, mocne, cienkie końcówki



mm	cena		kod produktu
130	46,77	1	TL AA-SA

**TL AA-TA**

Pęseta, mocne, cienkie końcówki



mm	cena		kod produktu
130	73,43	1	TL AA-TA

**TL 248CF-SA**

Pęseta, końcówki z włókna węglowego



mm	cena		kod produktu
125	171,71	1	TL 248CF-SA

**TL 250CF-SA**

Pęseta, końcówki z włókna węglowego



mm	cena	kod produktu
125	171,71	1 TL 250CF-SA

**TL 251-SA**

Pęseta, końcówki z włókna węglowego



mm	cena	kod produktu
110	119,17	1 TL 251-SA

**TL 252-SA**

Pęseta, końcówki z włókna węglowego



mm	cena	kod produktu
110	119,17	1 TL 252-SA

**TL 253-SA**

Pęseta, końcówki z włókna węglowego



mm	cena	kod produktu
110	119,17	1 TL 253-SA

**TL 254-SA**

Pęseta, końcówki z włókna węglowego



mm	cena	kod produktu
110	119,17	1 TL 254-SA

**TL 255-SA**

Pęseta, końcówki z włókna węglowego



mm	cena	kod produktu
110	119,17	1 TL 255-SA

**TL 256-SA**

Pęseta, końcówki z włókna węglowego



mm	cena	kod produktu
110	119,17	1 TL 256-SA

**TL 257-SA**

Pęseta, końcówki z włókna węglowego



mm	cena	kod produktu
110	119,17	1 TL 257-SA

**TL 269CF-SA**

Pęseta, końcówki z włókna węglowego



mm	cena	kod produktu
130	104,87	1 TL 269CF-SA

**TL SM100-SA**

Pęseta odwrotna, do trzymania układów SMD



mm	cena	kod produktu
115	102,82	1 TL SM 100-SA

**TL SM101-SA**

Pęseta odwrotna, do wlotowywania i wylutowywania 8, 14, 16 nóżkowych układów SMD



mm	cena	kod produktu
115	102,82	1 TL SM 101-SA

**TL SM102-SA**

Pęseta odwrotna, do wlotowywania i wylutowywania 20, 28, 44, 68 nóżkowych układów LCCC i PLCC



mm	cena	kod produktu
115	102,82	1 TL SM 102-SA

**TL SM103-SA**

Pęseta do wlotowywania i wylutowywania 2 i 3 nóżkowych elementów SOT, pod kątem 45 stopni



mm	cena	kod produktu
115	84,13	1 TL SM 103-SA

**TL SM104-SA**

Pęseta do wlotowywania i wylutowywania 2 i 3 nóżkowych elementów SOT



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 104-SA

**TL SM105-SA**

Pęseta do pionowych elementów SOT



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 105-SA

**TL SM106-SA**

Pęseta do poziomych elementów SOT



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 106-SA

**TL SM107-SA**

Pęseta do ustawiania płaskich elementów pod kątem 60 stopni



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 107-SA

**TL SM108-SA**

Pęseta do ustawiania i lutowania elementów 1 mm



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 108-SA

**TL SM109-SA**

Pęseta, końcówki pod kątem 45 stopni



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 109-SA

**TL SM110-SA**

Pęseta do ustawiania i lutowania monolitycznych kondensatorów



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 110-SA

**TL SM111-SA**

Pęseta do ustawiania i lutowania monolitycznych kondensatorów 5 mm



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 111-SA

**TL SM112-SA**

Pęseta, końcówki pod kątem 60 stopni



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 112-SA

**TL SM113-SA**

Pęseta, końcówki 3 mm, pod kątem 60 stopni



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 113-SA

**TL SM114-SA**

Pęseta, końcówki 3 mm, proste



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 114-SA

**TL SM115-SA**

Pęseta, końcówki pod kątem 30 stopni



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 115-SA

**TL SM116-SA**

Pęseta do ustawiania elementów o kształcie walca i średnicy 1 mm lub większej



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 116-SA

**TL SM117-SA**

Pęseta do ustawiania elementów SOT kąt 30 stopni



mm	cena	kod produktu
120	84,13	1 TL SM 117-SA

**9854**

Zestaw pęset do elementów



	cena	kod produktu
7 sztuk	702,87	1 9854
sam portfel	28,24	1 9854W

**9855**

Zestaw pęset precyzyjnych



	cena	kod produktu
5 sztuk	411,66	1 9855
sam portfel	24,73	1 9855W

**9856**

Zestaw pęset tytanowych



	cena	kod produktu
4 sztuki	531,26	1 9856

**9857**

Zestaw pęset



	cena	kod produktu
5 sztuk	448,39	1 9857

**9858**

Zestaw pęset z cienkimi końcówkami



	cena	kod produktu
2 sztuki	146,10	1 9858
sam portfel	22,62	1 9858W

**9859**

Zestaw pęset z mocnymi końcówkami



	cena	kod produktu
2 sztuki	189,82	1 9859

**Narzędzia precyzyjne**

**3526/3527**

str. 559

Skrobak do cyny



mm	cena	kod produktu
----	------	--------------

Krawędź ostrza trójkątna

125	63,12	1 3526-40
-----	-------	-----------

Krawędź ostrza półokrągła

125	63,12	1 3527-40
-----	-------	-----------

**3528**

str. 559

Widelki do wylutowywania



mm	cena	kod produktu
----	------	--------------

125	32,95	1 3528
-----	-------	--------

**5418**

str. 559

Haczyk dwustronny do drutu i sprężyn



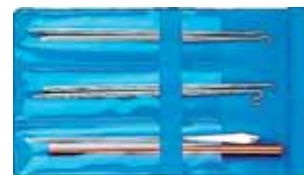
mm	cena	kod produktu
----	------	--------------

165	91,03	1 5418
-----	-------	--------

**5419/6T**

str. 559

Zestaw haczyków wkręcanych do rękojści oraz rękojeść



mm	cena	kod produktu
----	------	--------------

5 + 1 elementów	106,41	1 5419/6T
-----------------	--------	-----------

**5550**

str. 560

Wkrętak z kołnierzem prowadzącym



Ø maks. mm	cena	kod produktu
------------	------	--------------

3,2	39,88	5 5550-3.2
-----	-------	------------

4,5	44,97	5 5550-4.5
-----	-------	------------

**5506**

str. 560

Wkrętak strojeniowy, dwustronny



mm	cena	kod produktu
----	------	--------------

185	29,87	1 5506
-----	-------	--------

**5551-5554**

str. 560

Wkrętak strojeniowy, dwustronny



mm	cena	kod produktu
0,5x3-0,3x2,5	41,77	1 5551
0,8x2-0,6x1,2	41,77	1 5552
1,3-0,8rowki	41,77	1 5553
0,3x2kwadrat	41,77	1 5554

**5600/4**

str. 561

Zestaw wkrętaków strojeniowych, dwustronnych

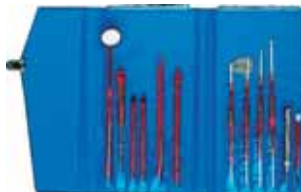


cena	kod produktu
4 sztuki 195,03	1 5600/4

**5500/12N**

str. 570

Zestaw wkrętaków strojeniowych, dwustronnych



cena	kod produktu
12 sztuki 555,99	1 5500/12N

**5508**

str. 561

Wkrętak strojeniowy, ceramiczny



mm	cena	kod produktu
0,5x0,9	178,00	1 5508-0.9
0,5x1,3	178,00	1 5508-1.3
0,5x1,8	178,00	1 5508-1.8
0,5x3	178,00	1 5508-3

**5423**

str. 562

Przyrząd do wyciągania płaskich lamp stosowanych np. w telekomunikacji



mm	cena	kod produktu
102	60,45	1 5423

**5512/5513**

str. 562

Sondy probiercze z wtykiem bananowym



mm, kolor	cena	kod produktu
100, czerwona	46,86	1 5512
100, czarna	46,86	1 5513

**2705R**

str. 562

Szczypce z zatraskiem, szczęki ząbkowane



mm	cena	kod produktu
160	61,14	1 2705R

**2946**

str. 563

ESD bezpieczny odsysacz lutu do wrażliwych układów np. MOSFET, możliwość pracy jedną ręką



mm	cena	kod produktu
220	129,22	1 2946

**3524**

str. 564

Skrobak z wymiennym ostrzem



mm	cena	kod produktu
220	66,70	1 3524
Ostrze zapasowe	31,56	1 3524L-K

**3525HB**

str. 564

Skrobak



mm	cena	kod produktu
80	51,67	5 3525HB

**2819**

str. 564

Nóż



mm	cena	kod produktu
200	48,53	5 2819

**2816**

str. 565

Nóż uniwersalny regulacją długości ostrza



mm	cena	kod produktu
160	57,45	1 2816

**2817**

str. 565

Nóż uniwersalny



mm	cena	kod produktu
140	50,93	1 2817

**2817K**

str. 565

Skrobak do cyny



cena	kod produktu
Ostrze proste 3,48	10w 2817K
Ostrze zakrzywione 5,67	10w 2817KH

**2820VDE**

str. 492

Nóż izolowany



mm	cena	kod produktu
180	46,55	1 2820VDE

**2535F1**

str. 565

Chwytek magnetyczny, rękojeść giętka



mm	cena	kod produktu
460	95,29	1 2535F1

**2535K**

str. 566

Chwytek magnetyczny, rękojeść z przegubem



mm	cena	kod produktu
235	122,77	1 2535K

**2535T**

str. 566

Chwytek magnetyczny, rękojeść teleskopowa z przegubem



mm	cena	kod produktu
420-700	211,82	1 2535T

**2509**

str. 566

Chwytek mechaniczny, rękojeść giętka



mm	cena	kod produktu
525	152,26	1 2509

**A5530**

str. 566

Lusterko z podświetleniem, rękojeść teleskopowa z przegubem



mm	cena	kod produktu
350-800	522,00	1 A5530

**5515GV**

str. 568

Lusterko, rękojeść metalowa, z przegubem



mm	cena	kod produktu
215	111,74	1 5515GV

**2510**

str. 567

Lusterko, rękojeść giętka z przegubem



mm	cena	kod produktu
500	187,19	1 2510

**5515T**

str. 568

Lusterko, rękojeść metalowa, teleskopowa, z przegubem



mm	cena	kod produktu
180-665	149,18	1 5515T

**5526**

str. 567

Lusterko z podświetleniem, rękojeść z przegubem, etui z tworzywa



mm	cena	kod produktu
300	389,39	1 5526

**5050**

str. 569

Stetoskop warsztatowy, sonda w postaci rurki



mm	cena	kod produktu
1000	196,51	1 5050

**5523**

str. 567

Lusterko z podświetleniem, rękojeść giętka



mm	cena	kod produktu
490	245,20	1 5523

**5515L**

str. 567

Lusterko powiększające



mm	cena	kod produktu
175	58,55	5 5515L

**5515M**

str. 568

Lusterko, rękojeść metalowa



mm	cena	kod produktu
210	72,96	5 5515M

**5515B**

str. 568

Lusterko, rękojeść z tworzywa



mm	cena	kod produktu
225	50,03	5 5515B