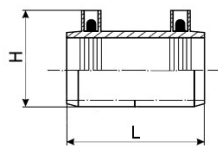


**KSZTAŁTKI ELEKTROOPOROWE**



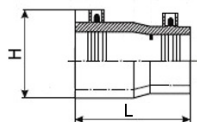
**MUFA ELEKTROOPOROWA**

Średnica [mm]	Trans-Quadro		Georg Fischer	
	L [mm]	H [mm]	L [mm]	H [mm]
25	68	55	68	53
32	68	63	72	61
40	77	73	80	71
50	84	85	88	83
63	98	98	96	98
75	118	109	110	113
90	145	124	125	130
110	147	145	145	155
125	166	168	158	171
140	174	193	168	189
160	180	206	180	213
180	197	228	190	231
200	217	260	202	254
225	235	271	220	284
250	245	304	225	342
280	245	340	225	382
315	272	392	225	422
355			245	442
400			245	480

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/mufy-c-21\\_22.html](http://sklep.awigo.com.pl/mufy-c-21_22.html)

**REDUKCJA ELEKTROOPOROWA**

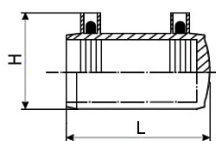


Średnica [mm]	Trans-Quadro		Georg Fischer	
	L [mm]	H [mm]	L [mm]	H [mm]
32/25	76	62	79	61
40/25	89	71	88	71
40/32	87	73	88	71
50/25	92	84		
50/32	93	84	96	83
50/40	99	84	96	83
63/25	102	98		
63/32	102	98	106	98
63/40	102	98	106	98
63/50	102	98	106	98
75/50	146	112		
75/63	146	112		
90/63	154	130	150	129
90/75	156	130		
110/63	204	155		
110/90	173	153	171	153
125/90	216	160	180	169
125/110	224	161		
140/125	224	181		
160/110	228	228	226	213
160/125	234	201		
160/140	234	201		
180/125			247	237
200/160			322	262
225/160			352	291
250/160			348	322
250/200			354	322

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/redukcje-c-21\\_23.html](http://sklep.awigo.com.pl/redukcje-c-21_23.html)

**KSZTAŁTKI ELEKTROOPOROWE**

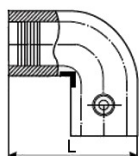


**ZASŁEPKA ELEKTROOPOROWA**

Średnica [mm]	Trans-Quadro		Georg Fischer	
	L [mm]	H [mm]	L [mm]	H [mm]
25	70	55	52	52
32	69	63	52	61
40	79	73	56	71
50	87	85	60	83
63	102	98	66	98
75	124	108	110	113
90	150	124	125	130
110	151	144	145	150
125	186	170	158	172
160	221	210	170	192
140			180	214
180			194	237
200			208	262
225			224	313

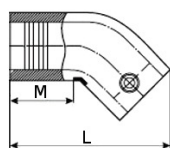
**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/zaslepki-c-21\\_28.html](http://sklep.awigo.com.pl/zaslepki-c-21_28.html)



**KOLANO ELEKTROOPOROWE 90°**

Średnica [mm]	Trans-Quadro	Georg Fischer
	L [mm]	L [mm]
25	81	72
32	81	75
40	112	89
50	116	104
63	125	122
75	160	150
90	167	167
110	200	200
125	230	218
140	238	
160	272	276
180		305
200		388
225		442



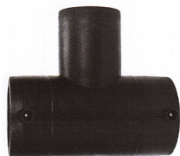
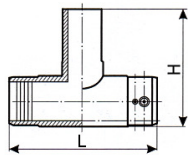
**KOLANO ELEKTROOPOROWE 45°**

Średnica [mm]	Trans-Quadro	Georg Fischer
	L [mm]	M [mm]
32	109	36
40	110	39
50	125	43
63	140	48
75	182	62
90	200	62
110	223	71
125	231	71
160	295	92
180		95
200		104
225		112

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/kolana-c-21\\_24.html](http://sklep.awigo.com.pl/kolana-c-21_24.html)

**KSZTAŁTKI ELEKTROOPOROWE**

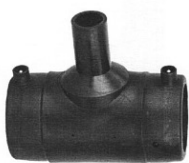
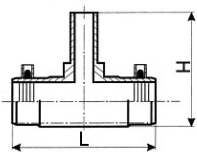


**TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY RÓWNOPRZELOTOWY**

Średnica [mm]	Trans-Quadro		Georg Fischer	
	L [mm]	H [mm]	L [mm]	H [mm]
25	106	85	90	105
32	106	98	102	118
40	111	110	120	136
50	153	125	135	156
63	160	155	152	183
75	194	175	187	175
90	223	202	202	196
110	242	229	242	224
125	275	280	256	243
140	305	288		
160	325	302	325	299
180			344	335
200			560	677
225			610	732
250			672	820

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/trojniki-c-21\\_25.html](http://sklep.awigo.com.pl/trojniki-c-21_25.html)



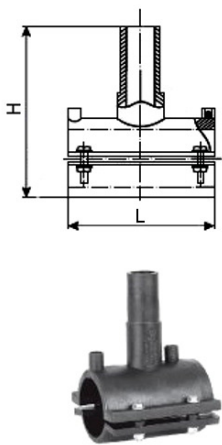
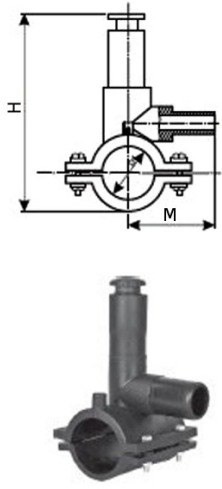
**TRÓJNIK ELEKTROOPOROWY REDUKCYJNY**

Średnica [mm]	Trans-Quadro		Georg Fischer	
	L [mm]	H [mm]	L [mm]	H [mm]
32/25	106	98		
40/32	111	110		
50/32	153	125		
63/32	160	152		
63/40	160	152		
75/50	194	168		
75/63	194	175		
90/63	223	202		
90/75	223	202		
110/63	242	226		
110/75	242	228		
110/90	242	228	255	315
125/63	275	270		
125/75	275	270		
125/90	275	270	255	323
125/110	275	270		
140/63	305	295		
140/75	305	295		
140/90	305	295		
140/110	305	295		
140/125	305	295		
160/63	325	315	405	274
160/75	325	315		
160/90	325	315	405	286
160/110	325	315	405	293
160/125	325	315		
160/140	325	315		
180/90			344	417
180/110			344	420
200/90			557	338
200/110			557	341
200/160			557	359
225/90			615	363
225/110			615	372
225/160			615	392

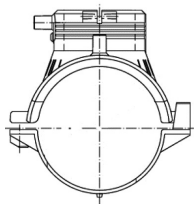
**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/trojniki-c-21\\_25.html](http://sklep.awigo.com.pl/trojniki-c-21_25.html)

## KSZTAŁTKI ELEKTROOPOROWE

	<b>ODGAŁĘZIENIE SIODŁOWE</b>																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Średnica [mm]</th> <th>L [mm]</th> <th>Trans-Quadro</th> <th>H [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40/32</td><td>104</td><td></td><td>129</td></tr> <tr><td>50/32</td><td>104</td><td></td><td>139</td></tr> <tr><td>63/32</td><td>118</td><td></td><td>169</td></tr> <tr><td>75/32</td><td>118</td><td></td><td>169</td></tr> <tr><td>90/32</td><td>128</td><td></td><td>194</td></tr> <tr><td>90/40</td><td>128</td><td></td><td>194</td></tr> <tr><td>90/63</td><td>128</td><td></td><td>194</td></tr> <tr><td>110/32</td><td>128</td><td></td><td>211</td></tr> <tr><td>110/40</td><td>128</td><td></td><td>211</td></tr> <tr><td>110/63</td><td>128</td><td></td><td>212</td></tr> <tr><td>125/32</td><td>164</td><td></td><td>244</td></tr> <tr><td>125/40</td><td>164</td><td></td><td>244</td></tr> <tr><td>125/63</td><td>164</td><td></td><td>285</td></tr> <tr><td>160/32</td><td>137</td><td></td><td>285</td></tr> <tr><td>160/63</td><td>137</td><td></td><td>308</td></tr> </tbody> </table>	Średnica [mm]	L [mm]	Trans-Quadro	H [mm]	40/32	104		129	50/32	104		139	63/32	118		169	75/32	118		169	90/32	128		194	90/40	128		194	90/63	128		194	110/32	128		211	110/40	128		211	110/63	128		212	125/32	164		244	125/40	164		244	125/63	164		285	160/32	137		285	160/63	137		308																													
Średnica [mm]	L [mm]	Trans-Quadro	H [mm]																																																																																											
40/32	104		129																																																																																											
50/32	104		139																																																																																											
63/32	118		169																																																																																											
75/32	118		169																																																																																											
90/32	128		194																																																																																											
90/40	128		194																																																																																											
90/63	128		194																																																																																											
110/32	128		211																																																																																											
110/40	128		211																																																																																											
110/63	128		212																																																																																											
125/32	164		244																																																																																											
125/40	164		244																																																																																											
125/63	164		285																																																																																											
160/32	137		285																																																																																											
160/63	137		308																																																																																											
<b>Cennik</b>	<a href="http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf">http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf</a>																																																																																													
<b>Sklep</b>	<a href="http://sklep.awigo.com.pl/odgalezienia-siodlowe-c-21_26.html">http://sklep.awigo.com.pl/odgalezienia-siodlowe-c-21_26.html</a>																																																																																													
	<b>TRÓJNIK SIODŁOWY Z NAWIERTKĄ</b>																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Średnica [mm]</th> <th>H [mm]</th> <th>Trans-Quadro</th> <th>M [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40/25</td><td>163</td><td></td><td>94</td></tr> <tr><td>40/32</td><td>164</td><td></td><td>100</td></tr> <tr><td>50/25</td><td>176</td><td></td><td>93</td></tr> <tr><td>50/32</td><td>178</td><td></td><td>99</td></tr> <tr><td>63/25</td><td>205</td><td></td><td>89</td></tr> <tr><td>63/32</td><td>207</td><td></td><td>87</td></tr> <tr><td>63/40</td><td>206</td><td></td><td>93</td></tr> <tr><td>75/25</td><td>220</td><td></td><td>91</td></tr> <tr><td>75/32</td><td>220</td><td></td><td>87</td></tr> <tr><td>75/40</td><td>219</td><td></td><td>93</td></tr> <tr><td>90/25</td><td>228</td><td></td><td>91</td></tr> <tr><td>90/32</td><td>229</td><td></td><td>90</td></tr> <tr><td>90/40</td><td>229</td><td></td><td>95</td></tr> <tr><td>90/63</td><td>260</td><td></td><td>120</td></tr> <tr><td>110/32</td><td>271</td><td></td><td>139</td></tr> <tr><td>110/40</td><td>275</td><td></td><td>134</td></tr> <tr><td>110/63</td><td>270</td><td></td><td>138</td></tr> <tr><td>125/32</td><td>385</td><td></td><td>133</td></tr> <tr><td>125/40</td><td>385</td><td></td><td>133</td></tr> <tr><td>125/63</td><td>385</td><td></td><td>133</td></tr> <tr><td>160/32</td><td>326</td><td></td><td>136</td></tr> <tr><td>160/63</td><td>317</td><td></td><td>135</td></tr> </tbody> </table>	Średnica [mm]	H [mm]	Trans-Quadro	M [mm]	40/25	163		94	40/32	164		100	50/25	176		93	50/32	178		99	63/25	205		89	63/32	207		87	63/40	206		93	75/25	220		91	75/32	220		87	75/40	219		93	90/25	228		91	90/32	229		90	90/40	229		95	90/63	260		120	110/32	271		139	110/40	275		134	110/63	270		138	125/32	385		133	125/40	385		133	125/63	385		133	160/32	326		136	160/63	317		135	
Średnica [mm]	H [mm]	Trans-Quadro	M [mm]																																																																																											
40/25	163		94																																																																																											
40/32	164		100																																																																																											
50/25	176		93																																																																																											
50/32	178		99																																																																																											
63/25	205		89																																																																																											
63/32	207		87																																																																																											
63/40	206		93																																																																																											
75/25	220		91																																																																																											
75/32	220		87																																																																																											
75/40	219		93																																																																																											
90/25	228		91																																																																																											
90/32	229		90																																																																																											
90/40	229		95																																																																																											
90/63	260		120																																																																																											
110/32	271		139																																																																																											
110/40	275		134																																																																																											
110/63	270		138																																																																																											
125/32	385		133																																																																																											
125/40	385		133																																																																																											
125/63	385		133																																																																																											
160/32	326		136																																																																																											
160/63	317		135																																																																																											
<b>Cennik</b>	<a href="http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf">http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf</a>																																																																																													
<b>Sklep</b>	<a href="http://sklep.awigo.com.pl/siodla-z-nawiertka-c-21_27.html">http://sklep.awigo.com.pl/siodla-z-nawiertka-c-21_27.html</a>																																																																																													
<p>Kształtki elektrooporowe służą do trwałego łączenia rur polietylenowych metodą zgrzewania elektrooporowego.</p> <p>Oferowane przez naszą firmę kształtki firm <b>Trans-Quadro</b>, <b>Georg Fischer</b> ale również <b>Fox</b>, <b>Friatec</b>, <b>Nupigeco</b> mogą być stosowane zarówno do rur wodnych jak i gazowych szeregu SDR 11 oraz SDR 17 przy maksymalnym ciśnieniu do 10 bar gaz /16 bar woda.</p>																																																																																														

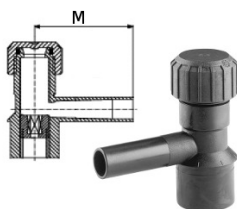
## KSZTAŁTKI ELGEF Plus – system modułowy

**OBEJMA SIODŁOWA**

Średnica [mm]	L [mm]
63/63	165
75/63	165
90/63	165
110/63	165
125/63	165
140/63	165
160/63	165
180/63	165
200/63	165
225/63	165
250/63	165
280/63	165
315-400/63	165

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf>

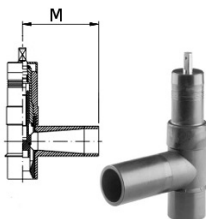
**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/odgalezienia-siodlowe-c-21\\_26.html](http://sklep.awigo.com.pl/odgalezienia-siodlowe-c-21_26.html)

**TRÓJNIK NAWIERTKA (zintegrowany frez do nawiercania pod ciśnieniem)**

Średnica [mm]	M [mm]
63/25	130
63/32	130
63/40	137
63/63	160

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/siodla-z-nawiertka-c-21\\_27.html](http://sklep.awigo.com.pl/siodla-z-nawiertka-c-21_27.html)

**ZAWÓR KĄTOWY Z FREZEM (zawór z frezem do nawiercania pod ciśnieniem)**

Średnica [mm]	M [mm]
63/32	120
63/63	160

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/siodla-z-nawiertka-c-21\\_27.html](http://sklep.awigo.com.pl/siodla-z-nawiertka-c-21_27.html)

**ADAPTOR DO BALONOWANIA Z MOSIĘŻNYM KORKIEM**

Średnica [mm]	L [mm]
63-2 1/2"	93

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf>

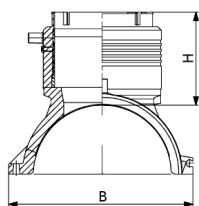
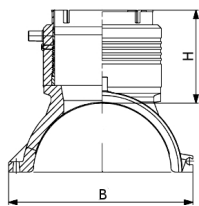
**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/siodla-z-nawiertka-c-21\\_27.html](http://sklep.awigo.com.pl/siodla-z-nawiertka-c-21_27.html)

ELGEF Plus to modułowy system do zgrzewania elektrooporowego dla rurociągów ciśnieniowych z PE, którego podstawową zaletą jest różnorodność zastosowań poszczególnych elementów.

Zalety:

- kompletny system składający się z kilku części,
- obrotowe odejście (360°) umożliwia ustawienie go pod dowolnym kątem podczas montażu,
- możliwe zamocowanie zarówno w pionie jak i w poziomie - w zależności od warunków panujących na obiekcie,
- niskie koszty wynikające z uniwersalnego, łatwego i szybkiego łączenia.

**KSZTAŁTKI ELGEF Plus – system Saturn, Topload**



**ODEJŚCIE SIODŁOWE SATURN**

Średnica [mm]	H [mm]	B [mm]
110/90	101	164
110/110	107	164
125/90	101	179
125/110	107	179
140/90	101	195
140/110	107	195
160/90	102	215
160/110	108	215
160/125	129	215
180/90	102	237
180/110	108	237
180/125	129	237
200/90	102	253
200/110	108	253
200/125	129	253
225/90	102	287
225/110	108	287
225/125	129	287
250/90	102	312
250/110	108	312
250/125	129	312

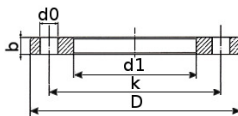
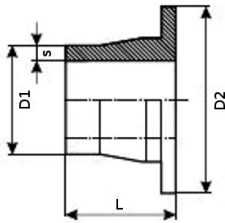
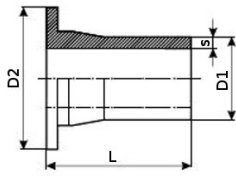
**ODEJŚCIE SIODŁOWE TOPLOAD**

Średnica [mm]	H [mm]	B [mm]
280-315 / 90	102	243
280-315 / 110	108	243
280-315 / 125	129	243
355-400 / 90	102	250
355-400 / 110	108	250
355-400 / 125	129	250
500-630 / 90	102	263
500-630 / 110	108	263
500-630 / 125	129	263

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/elektro.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/odgalezienia-siodlowe-c-21\\_26.html](http://sklep.awigo.com.pl/odgalezienia-siodlowe-c-21_26.html)

**KSZTAŁTKI DOCZOŁOWE**



**TULEJA KOŁNIERZOWA DŁUGA**

D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	s [mm]	
			SDR 11	SDR 17
50	88	95	4,6	3,0
63	101	119	5,8	3,8
75	122	120	6,8	4,5
90	136	140	8,2	5,4
110	157	157	10,0	6,6
125	157	170	11,4	7,4
140	188	180	12,7	8,3
160	210	191	14,6	9,5
180	212	160	16,4	10,7
200	270	202	18,2	11,9
225	270	202	20,5	13,4

**TULEJA KOŁNIERZOWA KRÓTKA**

D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	s [mm]	
			SDR 11	SDR 17
200	268	150	18,2	11,9
225	268	160	20,5	13,4
250	320	160	22,7	14,8
280	320	160	25,4	16,6
315	370	160	28,6	18,7

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/doczolowe.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/tuleje-kolnierzowe-c-70\\_71.html](http://sklep.awigo.com.pl/tuleje-kolnierzowe-c-70_71.html)

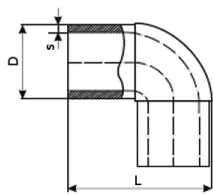
**KOŁNIERZ STALOWY GALWANIZOWANY**

DN	PE	D	d1	b	k	ciśnienie PN	d0	ilość otworów	Śruba M
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		
25	32	115	42	14	85	10/16	14	4	M 12
32	40	140	52	14	100	10/16	18	4	M 12
40	50	150	63	16	110	10/16	18	4	M 16
50	63	165	78	16	125	10/16	18	4	M 16
65	75	185	92	16	145	10/16	18	4	M 16
80	90	200	108	18	160	10/16	18	8	M 16
100	110	220	128	18	180	10/16	18	8	M 16
100	125	220	135	18	180	10/16	18	8	M 16
125	140	250	158	18	210	10/16	18	8	M 16
150	160	285	178	20	240	10/16	22	8	M 20
150	180	285	186	20	240	10/16	22	8	M 20
200	200	340	236	20	295	10	22	8	M 20
200	200	340	236	23	295	16	22	12	M 20
200	225	340	238	20	295	10	22	8	M 20
200	225	340	238	23	295	16	22	12	M 20
250	250	395	289	24	350	10	22	12	M 20
250	250	405	289	29	355	16	26	12	M 24
250	280	395	295	24	350	10	22	12	M 20
250	280	405	295	29	355	16	26	12	M 24
300	315	445	339	28	400	10	22	12	M 20
300	315	460	339	34	410	16	26	12	M 24

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/doczolowe.pdf>

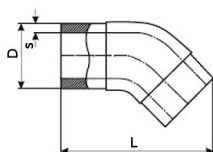
**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/ocynkowane-c-52\\_65\\_69.html](http://sklep.awigo.com.pl/ocynkowane-c-52_65_69.html)

**KSZTAŁTKI DOCZOŁOWE**



**KOLANO DOCZOŁOWE 90°**

D [mm]	L [mm]	s [mm]	
		SDR 11	SDR 17
75	160	6,8	4,5
90	181	8,2	5,4
110	210	10,0	6,6
125	229	11,4	7,4
140	252	12,7	8,3
160	272	14,6	9,5

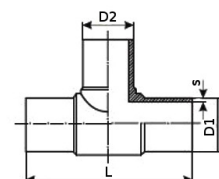


**KOLANO DOCZOŁOWE 45°**

D [mm]	L [mm]	s [mm]	
		SDR 11	SDR 17
75	229	6,8	4,5
90	244	8,2	5,4
110	251	10,0	6,6
125	278	11,4	7,4
140	292	12,7	8,3
160	316	14,6	9,5

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/doczolowe.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/kolana-wtryskowe-c-70\\_74.html](http://sklep.awigo.com.pl/kolana-wtryskowe-c-70_74.html)

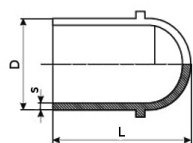


**TRÓJNIK DOCZOŁOWY**

D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	s [mm]	
			SDR 11	SDR 17
90	63	283	8,2 / 5,8	5,4 / 3,8
90	90	283	8,2	5,4
110	63	311	10,0 / 5,8	6,6 / 3,8
110	90	311	10,0 / 8,2	6,6 / 5,4
110	110	312	10,0	6,6
125	125	364	11,4	7,4
140	125	387	12,7	8,3
160	160	410	14,6	9,5

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/doczolowe.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/trojniki-wtryskowe-c-70\\_76.html](http://sklep.awigo.com.pl/trojniki-wtryskowe-c-70_76.html)



**ZASŁEPKA DOCZOŁOWA**

D [mm]	L [mm]	s [mm]	
		SDR 11	SDR 17
75	99	6,8	4,5
90	101	8,2	5,4
110	108	10,0	6,6
125	127	11,4	7,4
160	153	14,6	9,5

**Cennik** <http://www.awigo.com.pl/docs/doczolowe.pdf>

**Sklep** [http://sklep.awigo.com.pl/zaslepki-c-70\\_73.html](http://sklep.awigo.com.pl/zaslepki-c-70_73.html)