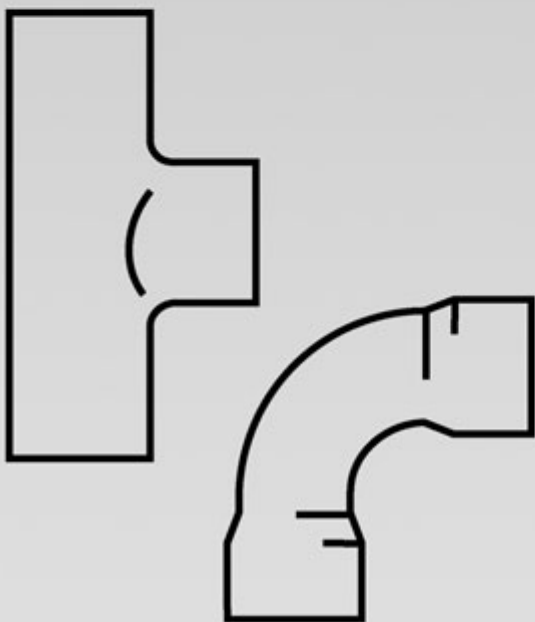


Systemy instalacyjne

R4 Złączki do lutowania



R4

viega



Złączki do lutowania, wykonane z miedzi i z brązu,
do łączenia z rurami miedzianymi wg PN-EN 1254-1,

Złączki do lutowania ze znakiem atestu DVGW i znakiem
jakości RAL - RG 641/4; wyjątek stanowią kolanka
wzór 95090 i 95092 (te kolanka odpowiadają normie
PN-EN 1254-1 i nie należy ich używać w instalacjach
gazowych i wodociągowych).

Istnieje porozumienie gwarancyjne zrzeczeń BHKS
i ZVSHK dotyczące złączek z miedzi i z brązu, a także
przepustów ściennych z brązu.

Oznakowanie złączek: DVGW

● = zapewnienie jakości DVGW złączek o
wymiarach nominalnych 12 do 54 mm

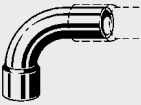


oficjalny znak jakości










**Kod EAN**

nr EAN składa się ze stałego nr producenta 4015211
oraz 6-ciocyfrowego nr katalogowego danego produktu.
W przypadku nr 305 611 wymiana ostatnich 6-ciu miejsc
nr artykułu da nam kod EAN.



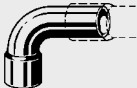
Spis treści





Łuki	4
Kolanka i dwuzłączki kolankowe	6
Trójniki	8
Mufy, złączki, korki i kapy	11
Dwuzłączki	16
Złączki naścienne i kolanka przyłączeniowe	18
Silenta	19
Gemini	20
Jednostki montażowe	23
Przepusty ściennie	24
Części pojedyncze	25

		Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
Łuki						
	Łuk 90° , z miedzi, wew. x zew., wzór_95001A	∅				
		8	10	117 184	80	12,22
		10	10	105 136	80	8,94
		12	10	101 510	80	3,29
		14	10	465 742	80	3,29
		15	10/250	100 155	80	1,81
		16	10	467 456	80	3,56
		18	10/250	100 575	80	4,21
		22	10/250	100 391	80	5,01
		28	10/100	100 827	80	14,03
		35	10	103 415	80	42,38
		42	5	108 052	80	61,14
		54	5	112 028	80	117,73
		64,0		594 350	80	375,60
		76,1		634 254	80	372,35
		88,9		634 261	80	608,41
	Łuk 90° , z miedzi, wzór_95002A	∅				
		6	10	122 645	80	9,75
		8	10	109 288	80	10,61
		10	10	102 494	80	4,07
		12	10	100 513	80	1,81
		14	10	467 463	80	2,28
		15	10/500	100 018	80	1,87
		16	10	467 470	80	2,94
		18	10/250	100 148	80	2,68
		22	10/250	100 063	80	4,14
		28	10/100	100 193	80	6,62
		35	10/50	101 046	80	22,64
		42	10	102 777	80	31,58
		54	10	104 115	80	90,24
		64,0		119 829	80	312,08
		76,1		125 080	80	546,45
88,9		127 077	80	824,81		
108,0		138 431	80	997,86		
	Łuk 90° , z miedzi, długi, wzór_95002L	∅				
		22*	10	106 188	80	16,29

		Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
	<p>Łuk 45°, z miedzi, wew. x zew., <u>wzór 95040</u></p> 	∅				
		10	10	109 325	80	11,82
		12	10	103 019	80	4,75
		14	10	467 487	80	4,75
		15	10/250	100 292	80	1,47
		16	10	467 494	80	4,56
		18	10/250	100 773	80	5,21
		22	10/250	100 605	80	5,01
		28	10/100	101 336	80	9,75
		35	10	104 955	80	36,38
		42	5	110 338	80	63,93
		54	5	114 916	80	105,58
		64,0		594 244	80	352,24
		76,1		633 837	80	312,05
88,9		633 844	80	368,15		
	<p>Łuk 45°, z miedzi, <u>wzór 95041</u></p> 	∅				
		10	10	110 420	80	10,49
		12	10	103 309	80	6,56
		14	10	467 500	80	4,07
		15	10/250	100 483	80	1,87
		16	10	467 517	80	4,56
		18	10/250	101 077	80	4,56
		22	10/250	100 704	80	5,14
		28	10/100	101 459	80	9,35
		35	10	104 016	80	33,11
		42	5	108 823	80	58,53
		54	5	112 196	80	105,58
		64,0		138 394	80	378,87
		76,1		144 043	80	445,21
88,9		144 425	80	530,04		
108,0		158 071	80	1.036,10		
	<p>Łuk 180°, z miedzi, <u>wzór 95060</u></p>	∅				
		10	10	117 542	80	16,49
		12	10	121 785	80	18,24
		15	10	115 951	80	25,76
		18	10	113 445	80	37,72
		22	10	121 518	80	45,06
28	10	128 029	80	64,67		
	<p>Łuk obejściowy, z miedzi, <u>wzór 95085</u></p> 	∅				
		12	10	109 677	80	23,37
		15	10	102 159	80	10,89
		18	10	104 672	80	30,77
22	10	103 798	80	40,66		
	<p>Łuk obejściowy, z miedzi, wew. x zew., <u>wzór 95086</u></p> 	∅				
		12	10	107 864	80	20,96
		15	10	102 012	80	10,08
		18	10	104 481	80	25,56
22	10	105 396	80	35,24		



R4


		Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
Kolanka i dwuzłączki kolankowe						
 <p>Kolanko, z miedzi, <u>wzór 95090</u></p>	∅					
	8	10	107 901	80	10,49	
	10	10	103 132	80	5,48	
	12	10	100 803	80	1,87	
	14	10	467 524	80	2,00	
	15	10/500	100 094	80	1,54	
	15 x 12	10	116 897	80	22,57	
	16	10	467 531	80	2,48	
	18	10/250	100 452	80	2,28	
	22	10/250	100 278	80	3,68	
	28	10/100	100 711	80	6,81	
	35	10	103 088	80	28,70	
	42	5	106 416	80	45,79	
	54	5	109 905	80	90,03	
	64,0		594 411	80	412,97	
	76,1		594 428	80	455,60	
	88,9		594 435	80	628,29	
108,0		594 442	80	1.066,95		
 <p>Kolanko, z brązu, <u>wzór 94090G</u></p>	∅ x gw					
	12 x 3/8	10	117 887	30	14,76	
	12 x 1/2	10	105 693	30	7,21	
	14 x 1/2	10	467 692	30	7,14	
	15 x 3/8	10	148 362	30	15,17	
	15 x 1/2	10/250	100 667	30	6,56	
	15 x 3/4	10	130 114	30	23,10	
	16 x 1/2	10	467 708	30	7,81	
	18 x 1/2	10	104 436	30	9,08	
	18 x 3/4	10	109 011	30	18,90	
	22 x 1/2	10/100	106 102	30	12,81	
	22 x 3/4	10	107 581	30	13,30	
	22 x 1	10	113 865	30	35,04	
	28 x 3/4	10	144 203	30	41,12	
	28 x 1	10	109 561	30	42,65	
	35 x 1 1/4	5	173 494	30	97,52	
42 x 1 1/2		166 397	30	151,37		
54 x 2		151 676	30	216,98		
 <p>Kolanko, z miedzi, wew. x zew., <u>wzór 95092</u></p>	∅					
	8	10	113 773	80	12,81	
	10	10	108 700	80	8,70	
	12	10	102 920	80	4,21	
	14	10	467 548	80	3,68	
	15	10/250	100 414	80	2,07	
	16	10	467 555	80	4,21	
	18	10/250	101 169	80	4,21	
	22	10/100	100 933	80	7,21	
	28	10/100	102 067	80	10,95	
	35	10	107 079	80	44,52	
	42	5	113 995	80	60,80	
	54	5	118 891	80	121,94	

		Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Kolanko, z brązu, z gwintem zewnętrznym, <u>wzór 94092G</u></p>	Ø x gz					
	12 x 3/8	10/250	103 910	30	8,02	
	12 x 1/2	10/100	108 687	30	11,54	
	14 x 1/2	10	467 715	30	10,35	
	15 x 3/8	10	106 577	30	12,81	
	15 x 1/2	10/250	100 568	30	6,33	
	16 x 1/2	10	467 722	30	14,36	
	18 x 1/2	10	107 635	30	11,61	
	18 x 3/4	10	133 108	30	27,10	
	22 x 1/2	10	136 307	30	34,84	
	22 x 3/4	10	107 208	30	16,68	
	22 x 1	10	144 067	30	44,93	
	28 x 3/4	10	131 739	30	93,24	
	28 x 1	10	149 970	30	38,66	
	35 x 1 1/4	5	138 691	30	126,27	
 <p>Dwuzłączka kolankowa, uszczelnienie stożkowe, tuleja i kolanko z brązu, <u>wzór 94096</u></p>	Ø					
	15	10	123 499	30	44,99	
	18	10	134 815	30	73,28	
	22	10	133 276	30	66,75	
	28	10	146 368	30	148,43	
 <p>Dwuzłączka kolankowa, uszczelnienie stożkowe, tuleja i kolanko z brązu, z gwintem wewnętrznym, <u>wzór 94096G</u></p>	Ø x gw					
	12 x 3/8*	10	145 156	30	67,82	
	15 x 1/2	10	114 787	30	38,66	
	18 x 1/2	10	119 461	30	47,93	
	18 x 3/4	10	216 962	30	57,53	
	22 x 3/4	10	107 338	30	40,73	
	22 x 1	10	120 498	30	76,42	
	28 x 1	5	112 295	30	92,50	
	35 x 1 1/4		121 433	30	158,38	
	42 x 1 1/2*		142 773	30	224,45	
54 x 2*		141 615	30	508,40		
 <p>Dwuzłączka kolankowa, uszczelnienie stożkowe, tuleja z mosiądzu, kolanko z brązu, <u>wzór 94098G</u></p>	Ø x gz					
	10 x 1/4*	10	127 763	30	77,10	
	12 x 3/8	10	116 446	30	49,32	
	12 x 1/2	10	120 979	30	53,93	
	15 x 1/2	10	103 859	30	22,42	
	18 x 1/2	10	110 017	30	40,11	
	18 x 3/4	10	120 580	30	63,74	
	22 x 3/4	10	114 909	30	43,65	
	28 x 1	5	144 128	30	87,56	
	35 x 1 1/4	5	120 061	30	168,53	
	42 x 1 1/2	5	144 098	30	240,54	
	54 x 2	5	146 450	30	463,69	

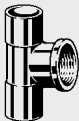


R4



* = dostawa tylko z zapasów magazynowych


		Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
Trójniki						
		∅ x ∅ x ∅				
 <p>Trójnik, z miedzi, <u>wzór 95130</u></p> 	6	10	107 475	80	8,35	
	8	10	105 747	80	10,22	
	8 x 6 x 8	10	128 968	80	17,69	
	10	10	104 092	80	7,75	
	10 x 6 x 10	10	120 009	80	23,64	
	12	10	101 435	80	4,14	
	12 x 8 x 12	10	136 635	80	31,97	
	12 x 10 x 12	10	109 745	80	16,55	
	12 x 15 x 12	10	106 799	80	20,70	
	14	10	467 562	80	3,48	
	14 x 12 x 14	10	467 586	80	9,82	
	15	10/250	100 131	80	2,48	
	15 x 8 x 15	10	120 245	80	24,87	
	15 x 10 x 15	10	106 355	80	16,29	
	15 x 12 x 12	10	103 569	80	12,54	
	15 x 12 x 15	10	101 848	80	6,14	
	15 x 15 x 12	10	104 863	80	15,89	
	15 x 18 x 15	10	103 200	80	15,22	
	15 x 22 x 15	10	105 143	80	32,25	
	16	10	467 579	80	4,42	
	16 x 12 x 14	10	584 443	80	7,88	
	16 x 12 x 16	10	467 593	80	10,08	
	16 x 14 x 16	10	467 609	80	8,62	
	18	10/250	100 612	80	4,88	
	18 x 12 x 12	10	120 122	80	28,63	
	18 x 12 x 15	10	107 413	80	25,30	
	18 x 12 x 18	10	103 606	80	10,42	
	18 x 14 x 18	10	467 616	80	9,28	
	18 x 15 x 12	10	114 466	80	31,50	
	18 x 15 x 15	10/250	101 053	80	7,47	
	18 x 15 x 18	10/250	100 582	80	5,56	
	18 x 16 x 18	10	467 623	80	10,68	
	18 x 18 x 12	10	114 565	80	34,58	
18 x 18 x 14	10	585 037	80	12,97		
18 x 18 x 15	10/100	102 890	80	8,89		
18 x 18 x 16	10	585 044	80	14,21		
18 x 22 x 18	10	104 689	80	21,09		
22	10/100	100 476	80	8,42		
22 x 12 x 22	10	104 733	80	22,77		
22 x 14 x 18	10	592 585	80	25,25		
22 x 14 x 22	10	467 630	80	13,88		
22 x 15 x 15	10/100	101 725	80	13,55		
22 x 15 x 18	10	102 944	80	14,88		
22 x 15 x 22	10/250	100 445	80	6,69		
22 x 16 x 16	10	585 051	80	21,53		
22 x 16 x 18	10	585 068	80	23,32		
22 x 16 x 22	10	467 647	80	13,30		
22 x 18 x 15	10	105 297	80	29,50		
22 x 18 x 16	10	585 075	80	22,07		
22 x 18 x 18	10/100	103 217	80	16,17		
22 x 18 x 22	10/100	101 497	80	9,82		
22 x 22 x 14	10	585 082	80	22,35		
22 x 22 x 15	10	102 456	80	20,37		
22 x 22 x 16	10	585 099	80	23,87		
22 x 22 x 18	10	104 702	80	24,03		
22 x 28 x 22	10	105 204	80	40,73		



	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Trójnik, z miedzi, wzór 95130</p>	∅ x ∅ x ∅				
	28	10/100	101 022	80	15,49
	28 x 12 x 28	10	114 183	80	47,07
	28 x 15 x 22	10	106 737	80	37,64
	28 x 15 x 28	10/100	101 619	80	14,30
	28 x 18 x 18	10	114 947	80	56,73
	28 x 18 x 22	10	109 219	80	37,52
	28 x 18 x 28	10	102 852	80	26,17
	28 x 22 x 15	10	112 943	80	59,54
	28 x 22 x 18	10	122 119	80	53,80
	28 x 22 x 22	10	103 248	80	30,70
	28 x 22 x 28	10/100	101 282	80	16,43
	28 x 28 x 15	10	109 424	80	59,06
	28 x 28 x 18	10	113 032	80	51,12
	28 x 28 x 22	10	106 232	80	40,51
	28 x 35 x 28	10	115 760	80	82,37
	35	10	104 184	80	42,46
	35 x 15 x 35	10	107 291	80	70,89
	35 x 18 x 35	10	109 899	80	73,42
	35 x 22 x 22	5	123 673	80	105,39
	35 x 22 x 28	10	113 599	80	65,48
	35 x 22 x 35	10	104 375	80	47,40
	35 x 28 x 22	5	122 676	80	98,71
	35 x 28 x 28	10	110 727	80	67,35
	35 x 28 x 35	10	105 808	80	67,26
	35 x 35 x 22	5	121 235	80	120,27
	35 x 35 x 28	10	117 580	80	113,79
	42	5	108 236	80	81,56
	42 x 15 x 42	5	118 556	80	154,37
	42 x 18 x 42	5	125 479	80	158,84
	42 x 22 x 42	5	111 595	80	104,18
	42 x 28 x 42	5	110 383	80	115,05
	42 x 35 x 35	5	122 591	80	184,53
	42 x 35 x 42	5	113 711	80	142,49
	54	5	110 819	80	134,75
	54 x 22 x 54	5	118 792	80	228,11
	54 x 28 x 54	5	117 467	80	247,73
	54 x 35 x 54	5	117 818	80	248,01
	54 x 42 x 54	5	119 652	80	250,00
	64,0		131 722	80	556,93
	64,0 x 42 x 64,0		595 227	80	505,08
	64,0 x 54 x 64,0		595 234	80	506,28
	76,1		135 911	80	691,13
	76,1 x 54 x 76,1		595 357	80	705,94
	76,1 x 64,0 x 76,1		595 364	80	791,67
	88,9		137 021	80	1.115,98
	88,9 x 54 x 88,9		634 292	80	959,20
	88,9 x 64,0 x 88,9		595 241	80	916,52
	88,9 x 76,1 x 88,9		595 371	80	986,59
	108,0		151 003	80	1.496,64

R4


	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Trójnik, z brązu, z gwintem wewnętrznym, <u>wzór 94130G</u></p>	∅ x gw x ∅				
	12 x 1/2 x 12	10	150 600	30	22,37
	14 x 1/2 x 14	10	475 772	30	16,03
	15 x 3/8 x 15	10	131 029	30	15,30
	15 x 1/2 x 15	10	102 401	30	10,02
	16 x 1/2 x 16	10	475 789	30	11,49
	18 x 3/8 x 18	10	140 823	30	33,91
	18 x 1/2 x 18	10	103 767	30	12,16
	18 x 3/4 x 18	10	157 999	30	35,24
	22 x 3/8 x 22	10	119 195	30	37,10
	22 x 1/2 x 22	10	101 978	30	12,03
	22 x 3/4 x 22	10	109 141	30	25,56
	28 x 1/2 x 28	10	103 453	30	19,82
	28 x 3/4 x 28	5	112 035	30	45,59
	28 x 1 x 28	5	258 955	30	72,41
	35 x 1/2 x 35	5	152 734	30	65,75
35 x 3/4 x 35	5	123 390	30	103,38	
35 x 1 1/4 x 35	5	136 734	30	118,38	
42 x 1 1/2 x 42	5	157 678	30	197,15	
 <p>Czwórnik, z brązu, <u>wzór 94180</u></p>	∅				
	15	10	138 851	30	39,78
	18	10	134 464	30	51,26
	22	10	121 884	30	74,62
	28	5	135 508	30	135,34
35*		166 687	30	219,17	
 <p>Rozdzielacz kolankowy, z brązu, <u>wzór 94221</u></p>	∅				
12*	10	145 552	30	93,44	


		Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN		
Mufy, złączki, korki i kapy								
		∅						
	Mufa, z miedzi, <u>wzór 95270</u>	6	10	108 717	80	3,81		
		8	10	107 093	80	3,56		
		10	10	102 357	80	1,95		
		12	10	100 872	80	1,06		
		14	10	467 654	80	1,06		
		15	10/500	100 117	80	0,95		
		16	10	467 661	80	1,42		
		18	10/250	100 469	80	1,20		
		22	10/250	100 353	80	2,07		
		28	10/100	100 698	80	4,94		
		35	10	102 616	80	11,75		
		42	5	105 433	80	21,43		
		54	5	106 744	80	38,37		
		64,0		124 038	80	109,32		
		76,1		127 862	80	141,49		
		88,9		128 319	80	148,10		
		108,0		146 481	80	339,96		
				∅ x ∅				
			Mufa, redukcyjna, z miedzi, <u>wzór 95240</u>	8 x 6	10	142 872	80	10,49
10 x 6	10			121 082	80	10,08		
10 x 8	10			121 150	80	11,82		
12 x 8	10			120 504	80	10,89		
12 x 10	10			107 420	80	6,14		
14 x 12	10			464 301	80	2,94		
15 x 10	10			110 154	80	8,35		
15 x 12	10			102 524	80	3,42		
16 x 12	10			464 318	80	3,42		
16 x 14	10			464 325	80	2,94		
18 x 12	10			106 874	80	7,94		
18 x 14	10			464 332	80	4,34		
18 x 15	10			101 176	80	2,94		
18 x 16	10			464 349	80	4,56		
22 x 12	10			110 758	80	17,24		
22 x 14	10			464 356	80	6,41		
22 x 15	10			101 565	80	7,41		
22 x 16	10			464 363	80	7,21		
22 x 18	10			101 602	80	4,94		
28 x 15	10			105 037	80	16,43		
28 x 16	10			585 143	80	19,99		
28 x 18	10			106 256	80	16,17		
28 x 22	10			102 111	80	7,89		
35 x 22	10			109 738	80	31,50		
35 x 28	10			105 334	80	38,66		
42 x 22	5			121 280	80	65,48		
42 x 28	5			117 269	80	55,40		
42 x 35	5			111 687	80	43,65		
54 x 28	5			124 076	80	111,92		
54 x 35	5			120 788	80	96,51		
54 x 42	5			116 118	80	82,96		
64,0 x 54				594 374	80	120,86		
76,1 x 54				634 278	80	201,51		
76,1 x 64,0				594 381	80	198,06		
88,9 x 76,1		594 398	80	269,43				
108,0 x 88,9		594 404	80	403,66				






	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Złączka redukcyjna, z miedzi, wzór 95243</p>	Ø x Ø				
	10a x 6	10	124 540	80	10,76
	10a x 8	10	119 805	80	7,47
	12a x 6	10	123 796	80	10,89
	12a x 8	10	116 187	80	6,75
	12a x 10	10	104 290	80	5,14
	14a x 12	10	465 674	80	3,07
	15a x 10	10	105 983	80	5,75
	15a x 12	10	101 060	80	2,28
	16a x 12	10	465 681	80	3,29
	16a x 14	10	465 698	80	3,29
	18a x 12	10	104 566	80	6,01
	18a x 14	10	465 704	80	3,48
	18a x 15	10	100 520	80	1,95
	18a x 16	10	465 711	80	3,56
	22a x 12	10	108 298	80	13,35
	22a x 14	10	465 728	80	4,94
	22a x 15	10	100 841	80	3,68
	22a x 16	10	465 735	80	4,34
	22a x 18	10	100 780	80	3,75
	28a x 12	10	118 013	80	27,63
	28a x 14	10	585 112	80	18,91
	28a x 15	10	103 156	80	13,88
	28a x 16	10	585 129	80	19,45
	28a x 18	10	103 637	80	15,22
	28a x 22	10/100	101 015	80	6,21
	35a x 15	10	115 296	80	41,05
	35a x 18	10	115 180	80	32,58
	35a x 22	10	105 792	80	31,12
	35a x 28	10	103 118	80	20,90
	42a x 15	5	133 313	80	92,17
	42a x 22	5	116 392	80	55,40
	42a x 28	5	110 260	80	43,93
	42a x 35	5	106 935	80	37,10
	54a x 28	5	118 648	80	96,10
	54a x 35	5	115 852	80	86,42
	54a x 42	5	112 530	80	70,21
	64,0a x 35		594 169	80	166,74
	64,0a x 42		594 176	80	175,43
	64,0a x 54		126 261	80	156,51
	76,1a x 35		594 190	80	233,18
	76,1a x 42		594 183	80	213,36
	76,1a x 54		127 732	80	209,50
	76,1a x 64,0		594 206	80	203,66
	88,9a x 54		634 308	80	267,68
	88,9a x 64,0		594 237	80	268,10
	88,9a x 76,1		132 866	80	257,40
	108,0a x 64,0		594 213	80	548,09
	108,0a x 76,1		594 220	80	375,60
	108,0a x 88,9		150 709	80	347,04

	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Złączka przejściowa, z brązu, <u>wzór 94243G</u></p>	∅ x gz				
	8 x 1/4	10	151 614	30	15,17
	8 x 3/8	10	145 002	30	19,09
	10 x 1/4	10	136 673	30	13,35
	10 x 3/8	10	114 060	30	12,30
	10 x 1/2	10	112 400	30	13,41
	12 x 1/4	10	132 620	30	13,41
	12 x 3/8	10	101 152	30	3,56
	12 x 1/2	10	101 398	30	4,34
	14 x 3/8	10	467 746	30	3,88
	14 x 1/2	10	467 739	30	3,68
	15 x 3/8	10	101 657	30	5,14
	15 x 1/2	10/500	100 025	30	3,29
	15 x 3/4	10	102 234	30	7,35
	16 x 1/2	10	467 753	30	3,68
	16 x 3/4	10	467 760	30	4,94
	18 x 1/2	10/250	100 650	30	4,28
	18 x 3/4	10	101 039	30	5,48
	22 x 1/2	10	101 749	30	8,47
	22 x 3/4	10/250	100 322	30	6,21
	22 x 1	10/100	100 889	30	7,89
	28 x 1/2	10	121 228	30	34,72
	28 x 3/4	10	102 913	30	14,88
	28 x 1	10/100	100 285	30	9,35
	28 x 1 1/4	10	105 839	30	19,70
	35 x 1	10	107 109	30	21,29
	35 x 1 1/4	10	102 661	30	16,29
	35 x 1 1/2	10	174 484	30	49,12
	42 x 1 1/4	10	141 905	30	58,82
	42 x 1 1/2	10	106 638	30	32,25
	42 x 2	5	258 481	30	101,32
54 x 1 1/2	5	169 305	30	121,40	
54 x 2	5	109 196	30	71,15	
64,0 x 2 1/2		138 202	30	134,75	
76,1 x 2 1/2		137 236	30	189,15	
88,9 x 3		140 007	30	237,40	
108,0 x 4		159 634	30	372,13	
 <p>Złączka podwójna, z brązu, <u>wzór 94280G</u></p>	∅ x gz				
	15 x 1/2	10	116 040	30	17,76
	18 x 1/2	10	120 221	30	17,76
	22 x 1/2	10	131 166	30	37,31
	22 x 3/4	10	117 894	30	24,17
	28 x 1	10	126 940	30	48,33
	35 x 1 1/4		140 946	30	70,21
	42 x 1 1/2		142 841	30	94,11

R4

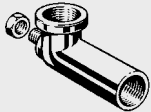


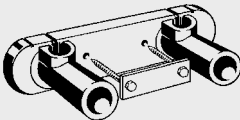
	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Mufa przejściowa, z brązu, <u>wzór 94270G</u></p>	∅ x gw				
	10 x 1/4	10	118 976	30	17,17
	10 x 3/8	10	118 051	30	16,95
	10 x 1/2	10	119 515	30	23,23
	12 x 3/8	10	105 259	30	7,28
	12 x 1/2	10	104 214	30	6,56
	14 x 1/2	10	475 758	30	7,47
	15 x 3/8	10	101 787	30	5,42
	15 x 1/2	10/250	100 254	30	4,48
	15 x 3/4	10	104 771	30	13,30
	16 x 1/2	10	475 765	30	5,94
	18 x 1/2	10/100	100 940	30	6,62
	18 x 3/4	10	102 180	30	11,03
	22 x 1/2	10	101 664	30	9,54
	22 x 3/4	10/100	100 728	30	9,42
	22 x 1	10	102 470	30	11,82
	28 x 3/4	10	104 139	30	18,77
	28 x 1	10/100	100 964	30	13,68
	28 x 1 1/4	5	107 192	30	40,05
	35 x 3/4	5	165 864	30	63,66
	35 x 1	10	107 857	30	29,50
	35 x 1 1/4	10	108 267	30	26,51
	42 x 1 1/4	5	163 419	30	66,68
	42 x 1 1/2	5	117 597	30	58,47
	54 x 2	5	160 586	30	101,91
	64,0 x 2 1/2		144 418	30	177,86
 <p>Mufa przejściowa, z brązu, <u>wzór 94270GF</u></p>	∅ x gw				
	15 x 1/2	10	103 880	30	11,89
 <p>Mufa przejściowa, z brązu, <u>wzór 94246G</u></p>	∅ x gw				
	12 x 3/8	10	117 917	30	14,88
	12 x 1/2	10	119 669	30	22,77
	14 x 1/2	10	467 784	30	17,17
	15 x 3/8	10	118 549	30	13,88
	15 x 1/2	10	106 553	30	9,82
	16 x 1/2	10	467 777	30	17,36
	18 x 1/2	10	111 274	30	12,35
	18 x 3/4	10	132 873	30	42,71
	22 x 1/2	10	112 455	30	17,76
	22 x 3/4	10	118 846	30	22,77
	28 x 3/4	10	131 838	30	39,24
	28 x 1	10	117 849	30	45,12
	35 x 1 1/4		133 252	30	128,94
	 <p>Korek, z miedzi, <u>wzór 95290</u></p>	∅			
15*			118 945	30	17,45

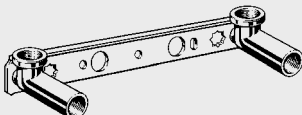
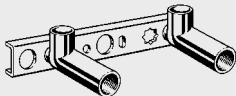
	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Kapa, z miedzi, <u>wzór 95301</u></p>	∅				
	8	10	121 273	80	9,28
	10	10	108 892	80	7,56
	12	10	104 450	80	5,75
	14	10	467 678	80	5,56
	15	10	101 466	80	3,00
	16	10	467 685	80	6,01
	18	10	103 590	80	3,56
	22	10	102 951	80	6,14
	28	10	105 662	80	11,41
	35	10	109 134	80	30,63
	42	5	113 155	80	51,80
	54	5	114 077	80	75,96
	64,0		594 367	80	195,58

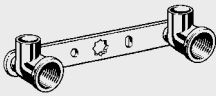
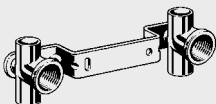
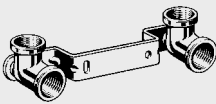
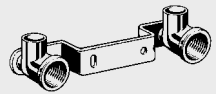
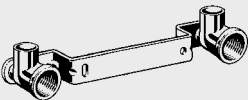
	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
Dwuzłączki					
	Ø				
	15	10	110 239	30	23,37
	18	10	122 249	30	38,37
	22	10	116 583	30	35,04
	28	5	154 196	30	80,70
	35	5	176 174	30	144,02
Dwuzłączka, uszczelnienie płaskie, do przewodów gazowych, tuleja z brązu, króciec gwintowany z brązu, wzór 94330					
	Ø x gw				
	15 x 1/2	10	113 421	30	44,60
	18 x 1/2	10	120 856	30	62,80
	22 x 3/4	10	117 399	30	48,93
	28 x 1	5	119 478	30	90,24
Dwuzłączka, uszczelnienie płaskie, do przewodów gazowych, tuleja z brązu, króciec gwintowany z mosiądzu, z gwintem wewnętrznym, wzór 94330G					
	Ø z gz				
	15 x 1/2	10	109 806	30	22,42
	18 x 1/2	10	120 146	30	44,60
	22 x 3/4	10	112 967	30	32,58
	28 x 1	5	133 535	30	74,62
	35 x 1 1/4	5	220 839	30	150,83
Dwuzłączka, uszczelnienie stożkowe, do przewodów gazowych, tuleja z brązu, króciec gwintowany z mosiądzu, z gwintem zewnętrznym, wzór 94331G					
	Ø				
	10	10	132 033	30	68,07
	12	10	151 645	30	37,72
	15	10	103 699	30	20,90
	18	10	124 434	30	24,65
	22	10	104 399	30	29,44
	28	5	107 604	30	65,75
	35	5	114 695	30	98,04
	42		125 899	30	170,78
	54		148 256	30	268,89
Dwuzłączka, uszczelnienie stożkowe, do przewodów gazowych, tuleja z brązu, króciec gwintowany z mosiądzu, z gwintem wewnętrznym, wzór 94340G					
	Ø x gw				
	12 x 3/8	10	132 453	30	47,98
	12 x 1/2	10	163 051	30	51,06
	15 x 3/8	10	122 683	30	60,20
	15 x 1/2	10	103 422	30	21,23
	15 x 3/4	10	110 390	30	51,67
	18 x 1/2	10	106 690	30	40,66
	18 x 3/4	10	109 295	30	37,31
	22 x 3/4	10	101 527	30	23,29
	22 x 1	5	105 310	30	40,73
	28 x 1	5	103 002	30	46,92
	35 x 1 1/4	5	107 918	30	109,06
	42 x 1 1/2	5	115 937	30	166,73
	54 x 2		125 325	30	323,54

	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Dwuzłączka do rur, uszczelnienie stożkowe, tuleja z mosiądzu, króciec gwintowany z brązu, z gwintem zewnętrznym, <u>wzór 94341G</u></p>	∅ x gz				
	12 x 3/8	10	118 921	30	34,98
	12 x 1/2	10	147 099	30	39,92
	15 x 3/8	10	115 883	30	46,46
	15 x 1/2	10	102 128	30	20,82
	15 x 3/4	10	122 959	30	60,08
	18 x 1/2	10	109 042	30	22,23
	18 x 3/4	10	109 547	30	32,37
	22 x 3/4	10	101 558	30	25,71
	22 x 1	10	109 080	30	52,46
	28 x 1	5	103 705	30	45,33
	35 x 1 1/4	5	108 427	30	115,47
	42 x 1 1/2	5	118 327	30	136,34
54 x 2	5	129 620	30	328,37	
 <p>Dwuzłączka do rur, uszczelnienie stożkowe, tuleja z brązu, króciec gwintowany z mosiądzu, z gwintem zewnętrznym, <u>wzór 94343G</u></p>	∅ x gz				
	12 x 3/8	10	167 202	30	20,77
	12 x 1/2	10	134 716	30	29,57
	15 x 1/2	10/100	102 395	30	20,96
	15 x 3/4	10	120 771	30	27,63
	18 x 1/2	10	111 984	30	32,58
	18 x 3/4	10	116 859	30	35,78
	22 x 3/4	10/100	102 685	30	30,25
	22 x 1	10	115 098	30	58,33
	28 x 1	5	103 996	30	56,33
	35 x 1 1/4	5	110 581	30	119,94
	42 x 1 1/2	5	115 135	30	150,91
	54 x 2	5	119 980	30	367,52
	64,0 x 2 1/2		144 005	30	408,57
76,1 x 2 1/2		165 918	30	568,73	
 <p>Nakrętka złączkowa z końcówką, uszczelnienie stożkowe, tuleja z brązu, <u>wzór 94384G</u></p>	∅ x przyłącze				
	12 x 1/2	10	136 666	30	20,90
	15 x 3/4	10	113 148	30	16,49
	18 x 3/4	10	130 367	30	26,37
	22 x 1	5	116 323	30	26,03
	28 x 1 1/4	5	125 998	30	47,93
	35 x 1 1/2		130 794	30	78,37
	42 x 1 3/4	2	138 745	30	94,71
54 x 2 3/8		140 366	30	126,68	
 <p>Nakrętka złączkowa z końcówką, uszczelnienie płaskie, tuleja z brązu, <u>wzór 94359</u></p>	∅ x przyłącze				
	15 x 3/4	5	288 402	30	39,59
	18 x 3/4	5	288 396	30	28,83
	22 x 1	5	288 389	30	38,52
	28 x 1 1/4	5	288 372	30	70,40
	35 x 1 1/2	5	288 365	30	118,19
	42 x 1 3/4		288 358	30	157,97
54 x 2 3/8		288 341	30	173,86	

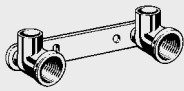
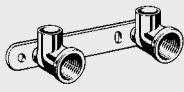
	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
Złączki naścienne i kolanka przyłączeniowe					
 <p>Kolanko ze złączkami naściennymi, z brązu, wzór 94471G</p>	Ø x gw				
	12 x 1/2	10	103 958	30	12,30
	15 x 3/8*	10	125 516	30	35,38
	15 x 1/2	10/100	101 275	30	9,61
	18 x 1/2	10	106 393	30	14,76
	18 x 3/4	10	113 216	30	23,23
	22 x 1/2	10/100	110 192	30	22,37
	22 x 3/4	10/100	111 304	30	33,18
28 x 1	10	151 812	30	67,49	
 <p>Kolanko ze złączkami naściennymi, z brązu, długie, wzór 94471GE</p>	Ø x gw				
	15 x 1/2	10	107 178	30	32,84
 <p>Kolanko ze złączkami naściennymi, z brązu, wzór 94472G</p>	Ø x gw				
	12 x 3/8	10	108 564	30	21,96
	12 x 1/2	10	103 965	30	9,75
	14 x 1/2	10	467 791	30	9,89
	15 x 3/8	10	112 813	30	20,70
	15 x 1/2	10/250	100 223	30	6,01
	16 x 1/2	10	467 807	30	10,42
	18 x 1/2	10/100	102 210	30	11,16
22 x 3/4	10/100	113 490	30	18,01	
 <p>Kolanko ze złączkami naściennymi, z brązu, z długim kolankiem przyłączeniowym do skracania, wzór 94472GL</p>	Ø x gw x dł.				
	15 x 1/2 x 45 18 x 1/2 x 65*	10 10	105 129 123 369	30 30	97,18 55,53
 <p>Trójnik ze złączkami naściennymi, z brązu, wzór 94490G</p>	Ø x gw x Ø				
	15 x 1/2 x 15 18 x 1/2 x 18 22 x 1/2 x 22	10 10 10	118 310 138 127 122 287	30 30 30	32,37 57,53 66,88
 <p>Kolanko przyłączeniowe, jako przyłącze lutowane, z brązu, do skracania, wzór 94476-926</p>	Ø x gw x dł.				
	15 x 1/2 x 45 18 x 1/2 x 65		140 038 149 345	31 31	55,83 80,85

	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Kolanko przyłączeniowe, jako przyłącze gwintowane, z brązu, do skracania, wzór 94478-926</p>	gw x gw x dł. 1/2 x 1/2 x 45		141 028	31	67,38
 <p>Silenta</p> <p>Pochłaniacz dźwięku Silenta, z gumy, do złązek naściennych, z uchwytem do przykręcenia, wzór 1412.891</p>	dla \varnothing x gw 15/18 x 1/2 22 x 3/4	5 5	104 801 126 384	31 31	10,30 20,23
 <p>Pochłaniacz dźwięku Silenta, z gumy, do zatynkowania, wzór 1412.991</p>	dla \varnothing x gw 15/18 x 1/2 22 x 3/4*	10 10	103 187 128 289	31 31	6,93 16,81
 <p>Pochłaniacz dźwięku Silenta, z gumy, z uchwytem do przykręcenia, pasuje do jednostki montażowej wzór 2221 i 2521, wzór 1415</p>	rozstaw 150/200	5	123 345	31	36,06

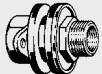

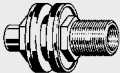

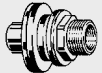
		Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Gemini jednostka montażowa, do przyłącza lutowanego, rozstaw 150/200, z długimi kolankami z brązu do skracania, z płaskim wspornikiem, wzór 94476</p>	kolanko przyłączeniowe x gw x dt.					
	15 x 1/2 x 45	25	107 031	31	79,13	
	15 x 1/2 x 65	25	111 151	31	86,63	
	18 x 1/2 x 65*		123 420	31	100,43	
 <p>Gemini jednostka montażowa, do przyłącza gwintowanego, rozstaw 150/200, z długimi kolankami z brązu do skracania, z płaskim wspornikiem, wzór 94478</p>	kolanko przyłączeniowe x gw x dt.					
	1/2 x 1/2 x 45		124 892	31	92,91	
 <p>Gemini jednostka montażowa, do przyłącza lutowanego, rozstaw 80/100, z długimi kolankami z brązu do skracania, z płaskim wspornikiem, wzór 94479</p>	kolanko przyłączeniowe x gw x dt.					
	15 x 1/2 x 45*		117 740	31	78,61	
 <p>Gemini jednostka montażowa, do przyłącza lutowanego, rozstaw 150, z krótkimi kolankami z brązu, z wygiętym wspornikiem, wzór 94476.0</p>	kolanko przyłączeniowe x gw					
	12 x 1/2	25	123 628	31	45,08	
	15 x 1/2	25	101 091	31	33,46	
	18 x 1/2	25	108 021	31	50,90	
 <p>Gemini jednostka montażowa, do przyłącza lutowanego, rozstaw 150, z krótkimi kolankami z brązu, z płaskim wspornikiem, wzór 94476.05</p>	kolanko przyłączeniowe x gw					
	12 x 1/2	25	121 167	31	33,46	
	15 x 1/2	25	104 986	31	28,82	



	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Gemini jednostka montażowa, do przyłącza lutowanego, rozstaw 150, z krótkimi kolankami z brązu, z płaskim wspornikiem, z zabezpieczeniem przed przekręceniem, <u>wzór 94476.05NOR</u></p>	kolanko przyłączeniowe x gw 12 x 3/8	25	111 441	31	30,77
 <p>Gemini jednostka montażowa, do przyłącza lutowanego, rozstaw 150, z trójkątami z brązu, z wygiętym wspornikiem, <u>wzór 94476.09</u></p>	kolanko przyłączeniowe x gw 15 x 1/2		130 145	31	62,52
 <p>Gemini jednostka montażowa, do przyłącza gwintowanego, rozstaw 150, z krótkimi kolankami z brązu, z wygiętym wspornikiem, <u>wzór 94478.0</u></p>	kolanko przyłączeniowe x gw 1/2 x 1/2		118 754	31	61,23
 <p>Gemini jednostka montażowa, do przyłącza lutowanego, rozstaw 120, z krótkimi kolankami z brązu, z wygiętym wspornikiem, <u>wzór 94476EX</u></p>	kolanko przyłączeniowe x gw 12 x 3/8	25	105 990	31	28,82
 <p>Gemini jednostka montażowa, do przyłącza lutowanego, rozstaw 200, z krótkimi kolankami z brązu, z wygiętym wspornikiem, <u>wzór 94476.1</u></p>	kolanko przyłączeniowe x gw 15 x 1/2	25	106 119	31	41,56

R4







	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Gemini jednostka montażowa, do przyłącza lutowanego, rozstaw 100, z krótkimi kolankami z brązu, z płaskim wspornikiem, <u>wzór 94476.2</u></p>	kolanko przyłączeniowe x gw 15 x 1/2		107 284	31	37,38
 <p>Gemini jednostka montażowa, do przyłącza lutowanego, rozstaw 80, z krótkimi kolankami z brązu, z płaskim wspornikiem, <u>wzór 94476.21</u></p>	kolanko przyłączeniowe x gw 15 x 1/2		268 138	31	37,38


	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
<p align="center">Jednostki montażowe</p>  <p>Jednostka montażowa, do gazowych uniwersalnych kotłowych term Junkers, z przyłączem wycieku wody, z wszystkimi pozostałymi kolankami z brązu do przyłącza lutowanego z wygiętym wspornikiem, wzór 94485</p> <p>W razie zastosowania przyłącza gazu 3/4" lub 1" prosimy wymienić zamontowane kolanko 1/2".</p>	przyłącze gazu				
	1/2		131 050	31	284,28
 <p>Kolanko, 1/2 x 1/2 z brązu, 3/4 x 3/4; 1 x 1 z mosiądzu, wzór 94477.0-713</p>	gw x gw				
	1/2 x 1/2		374 570	31	35,09
	3/4 x 3/4		489 298	31	38,29
	1 x 1		138 066	31	52,47

		Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
Przepusty ścienne						
	<p>Przepust ścienny, z brązu, kątowy, z elementami montażowymi, <u>wzór 3426</u></p> <p>• do podłączenia wody w spluczce podtynkowej</p>	<p>Ø/gw x dł. x gw x przyłącze</p> <p>1/2x30x1/2x3/4• 15x30x1/2x3/4• 15x55x1/2x3/4 18x30x1/2x3/4</p>		<p>333 911 333 928 333 935 448 936</p>	<p>25 25 25 25</p>	<p>42,61 26,82 47,64 37,19</p>
	<p>Przepust ścienny, z brązu, prosty, z elementami montażowymi, <u>wzór 3427</u></p>	<p>Ø/gw x dł. x gw x przyłącze</p> <p>1/2x30x1/2x3/4 15x30x1/2x3/4 18x30x1/2x3/4</p>		<p>333 942 333 959 448 943</p>	<p>25 25 25</p>	<p>28,90 26,02 35,23</p>
	<p>Zabezpieczenie przed przekruceniem, ze stali ocynkowanej, do przepustów ściennych, <u>wzór 2132</u></p>		25	344 931	78	2,54
	<p>Przepust ścienny, z brązu, prosty, z elementami montażowymi, <u>wzór 3427.2</u></p>	<p>Ø x dł. x gw x przyłącze</p> <p>15x55x1/2x3/4</p>		448 745	25	29,05
	<p>Przepust ścienny, z brązu, kątowy, z elementami montażowymi, <u>wzór 3426.1</u></p>	<p>Ø x dł. x gw x przyłącze</p> <p>15x30x1/2x3/4</p>		448 851	25	30,25
	<p>Przepust ścienny, z brązu, prosty, z elementami montażowymi, <u>wzór 3427.1</u></p>	<p>Ø x dł. x gw x przyłącze</p> <p>15x30x1/2x3/4</p>		448 868	25	30,49

	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Części pojedyncze Uszczelka,</p> <p>wzór 1526-182</p> <p>wzór 1526OE-182</p>	<p>Ø wew. x Øzew. x grubość</p> <p>33 x 26 x 4 50 x 27,5 x 5</p> <p>60 x 34,5 x 5</p>		<p>110 956</p> <p>107 185</p> <p>116 798</p>	<p>24</p> <p>24</p> <p>24</p>	<p>1,04</p> <p>2,08</p> <p>5,67</p>
	<p>Ø wew. x Øzew. x grubość</p> <p>42 x 27 x 2</p>		107 390	10	0,86
	<p>Ø x szer. x wys.</p> <p>38 x 31,5 x 4</p>		131 890	10	0,86
 <p>Kołnierz izolacyjny, (bariera dla wilgoci przy rozbudowie na sucho), samoprzylepny, do przyłączy armatury 1/2", wzór 1526.8</p>		50	193 133	78	8,78
 <p>Przeciwnakrętka, z mosiądzu, uszczelnienie płaskie, wzór 9941</p>	<p>całe x Øzew.</p> <p>niechromowana 3/4 x 49</p> <p>1 x 60 niklowana - matowa</p>		<p>102 258</p> <p>103 866</p>	<p>10</p> <p>10</p>	<p>9,23</p> <p>13,57</p>
	<p>Ø x szer. x wys.</p> <p>42 x 27 x 0,5 68 x 48 x 0,5</p>		<p>107 123</p> <p>125 608</p>	<p>10</p> <p>10</p>	<p>0,86</p> <p>2,62</p>
 <p>Nakrętka sześciokątna, z mosiądzu, wzór 1911</p>	<p>przyłącze</p> <p>3/4 niechromowana</p>	10	103 347	20	3,34
 <p>Lut miękki, S-Sn 97 Cu 3, 250 g w szpulach, nadaje się do instalacji zimnej i gorącej wody oraz instalacji grzewczej, wg PN-EN 29453, średnica lutu 3 mm! wzór 94933</p>		50	113 902	74	31,46

	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Lut miękki, S-SnCu 3, 250 g w szpulach, nadaje się do instalacji zimnej i gorącej wody oraz instalacji grzewczej, wg PN-EN 29453, średnica lutu 2 mm! wzór 94949</p>			449 285	74	30,03
 <p>Płyn do lutowania miękkiego, Typ 3.1.1.C, wg PN-EN 29454-1, wzór 94940</p>			109 912	74	7,98
 <p>Pasta do lutowania miękkiego, S-Sn 97 Cu 3 + 3.1.1.C, wg PN-EN 29454-1, wzór 94943</p>		20	121 334	74	30,03
 <p>Lut twardy, L-Ag2P (CP 105), 1 kg - w paczce, do instalacji gazu, wody (od 35 mm) i instalacji grzewczych, wg PN-EN 1044, wzór 94936</p>			449 254	74	188,85
 <p>Lut twardy, L-Ag45Sn (AG 104), 1 kg - w paczce, do instalacji gazu, wody (od 35 mm) i instalacji grzewczych, wg PN-EN 1044, wzór 94938</p>	*		449 261	74	1.376,61
 <p>Lut twardy, L-CuP6 (CP 203), 1 kg - w paczce, do instalacji gazu, wody (od 35 mm) i instalacji grzewczych, wg PN-EN 1044, wzór 94939</p>			449 278	74	85,56
 <p>Płyn do lutowania twardego, wzór 94948</p>			122 423	74	28,67
 <p>Czyściak, bez metali, do czyszczenia miejsc lutowania, stosowany przy miedzianych rurach i złączkach do lutowania, wzór 94961</p>		10/250	104 412	74	3,17

	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Klips rurowy, z tworzywa sztucznego, pojedynczy, <u>wzór 94826C1</u></p>	dla wymiaru klipsa				
	6	50	106 775	73	0,68
	8	50	101 404	73	0,68
	10	50	100 407	73	0,68
	12	50	100 360	73	0,68
	15	100	100 070	73	0,68
	18	100	100 179	73	0,87
	22	100	100 216	73	0,87
	24	50	104 405	73	0,98
	28	50	100 896	73	1,08
	35	25	103 583	73	1,29
	42	25	105 822	73	1,74
 <p>Klips rurowy, z tworzywa sztucznego, podwójny, <u>wzór 94826C2</u></p>	dla wymiaru klipsa				
	6	50	114 145	73	1,32
	8	50	101 794	73	1,32
	10	50	100 209	73	1,32
	12	50	100 438	73	1,32
	15	50	100 056	73	1,29
	18	50	100 100	73	1,53
	22	25	100 186	73	1,65
28	25	101 121	73	2,09	
 <p>Klips rurowy, z tworzywa sztucznego, pojedynczy, z jarzmem mocującym, <u>wzór 94827C1</u></p>	dla wymiaru klipsa				
	15*	50	296 766	73	1,03
	22*	50	296 780	73	1,43
 <p>Wkładka dystansowa, do klipsów rurowych, <u>wzór 94826.9</u></p>	dł. x szer. x wys.				
20 x 19 x 9	100	316 747	73	0,31	
 <p>Frez zagłębiany, do skracania przedłużeń (z rur), długich ramion kolanek ze złączkami naściennymi i kolanek przyłączeniowych z gwintem wewnętrzny 1/2", dostarczany z kluczem inbusowym, <u>wzór 94980</u></p>	gw				
	1/2		131 111	74	243,16
 <p>Chwytnak wiórów, z tworzywa sztucznego, z regulacją głębokości (różna głębokość zastosowania), do frezu zagłębianego, <u>wzór 94981</u></p>			138 783	74	19,89

	Dane dla zamawiania	JP	Nr katalogowy	gr. rab	cena PLN
 <p>Płytką tnącą, do zastosowania dwustronnego, do frezu zagłębianego, <u>wzór 94980.1-584</u></p>			146 405	74	22,47