PT

Acessórios de soldar

Conjunto de apresentação

Índice

1 Descrição do grupo de produtos 3
2 Certificados 4
3 Medidas Z 5
3.1 Lista de números de modelo 36
3.2 Lista de números de artigo 37
4 Impressão 41

Descrição do grupo de produtos

Acessórios de soldar em bronze e cobre para tubos em cobre.

Marcação
Fabricante, diâmetro do tubo, lote, marcações de homologação (DVGW), marca de qualidade RAL-RG 641/3 (para d12–54)

Kapillarlötfittings RAL-GZ 431/3

Dimensões
d6–108,0

Aviso – Normas e homologações
Acessório de bronze conforme a folha de trabalho GW 6 da DVGW.
Conetor em cobre conforme a folha de trabalho GW 8 da DVGW, adequado para tubos de cobre conforme a folha de trabalho GW 392 da DVGW.
Acordo de prestação de garantia com a associação central alemã de instalações sanitárias, aquecimento e climatização (ZVSHK) e associação industrial alemã de aquecimento, climatização e técnica sanitária (BHKS) para acessórios de cobre e bronze, bem como passagens pela parede em bronze.
Homologação do acessório de bronze conforme o n.º de reg. DV-7401AO2956 da DVGW.
Homologação do conetor em cobre conforme o n.º de reg. DV-7411AO2955 da DVGW.
Os modelos de joelho 95090 e 95092 não estão homologados para a utilização em instalações de gás e água potável.

Material acessórios de prensar
Cobre: 99,9 % Cu-DHP
Bronze: CC499K

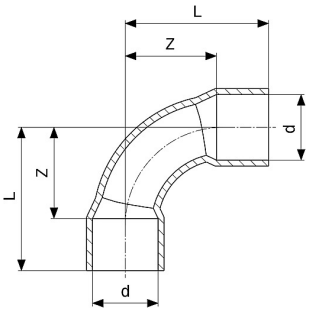
Salvo alterações e incorreções!
As atuais medidas Z e de instalação, bem como mais informações técnicas podem ser consultadas no site da Viega e verificados antes da compra, durante o planeamento, construção e utilização. Nossos produtos são continuamente otimizados.

Esta descrição do produto contém informações importantes sobre a seleção do produto e do sistema, instalação e comissionamento, bem como sobre o uso pretendido e, se necessário, sobre as medidas de manutenção. Estas informações sobre produtos, suas propriedades e técnicas de aplicação são baseadas nos padrões atualmente aplicáveis na Europa (por exemplo, EN) e / ou na Alemanha (por exemplo, DIN / DVGW). Algumas passagens no texto podem referir-se a regulamentos técnicos na Europa / Alemanha. Elas devem ser aplicadas como recomendações para outros países, a menos que haja requisitos nacionais correspondentes. As leis, padrões, regulamentos, normas e outros regulamentos técnicos relevantes nacionais têm prioridade sobre as diretivas alemãs / europeias desta descrição do produto: As informações apresentadas aqui não são vinculativas para outros países e áreas e devem ser entendidas como suporte.

Certificados

	AFNOR_Certificate NF 088 Soldered fittings
	DVGW type examination certificate soft solder paste
	DVGW type examination certificate Soldered fittings (d 12 - 54)
	Gastec Certificate Soldered fittings
	Gastec Certificate Soldered fittigns (Hydrogen gas)
	IZV Certificate Soldered fittings
	KIWA Product certificate Soldered fittings
	KIWA Regulation 4 (KUKreg4) Certification Soldered fittings
	VIK-HR Inspection Certificate 3.2 Soldered fittings R4
	WRAS Certificate Soldered fittings

Medidas Z

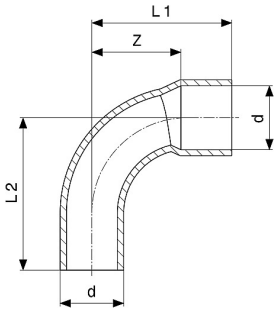


Curva 90°
- cobre
- conexão de soldar

modelo 95002A

artigo	cobre	d	Z [mm]	L [mm]
122 645		6	8	14
109 288		8	10	17
102 494		10	14	22
100 513	✓	12	14	23
467 463	✓	14	17	28
100 018	✓	15	18	29
467 470	✓	16	19	30
100 148	✓	18	21	34
100 063	✓	22	26	42
100 193	✓	28	33	52
101 046	✓	35	42	65
102 777	✓	42	50	77
104 115	✓	54	65	97
119 829		64,0	82	118
125 080		76,1	104	138
127 077		88,9	121	158
138 431		108,0	177	225

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54

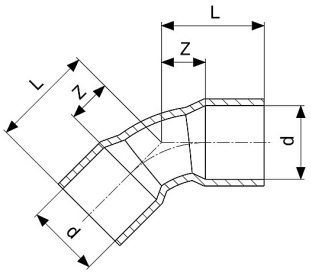


Curva 90°
- cobre
- conexão de soldar, extremidade encaixável

modelo 95001A

artigo	cobre	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
117 184		8	10	17	18
105 136		10	14	22	24
101 510	✓	12	14	23	25
465 742	✓	14	17	28	28
100 155	✓	15	18	29	31
467 456	✓	16	19	30	30
100 575	✓	18	22	35	37
100 391	✓	22	26	42	43
100 827	✓	28	34	53	55
103 415	✓	35	42	65	67
108 052	✓	42	50	77	79
112 028	✓	54	65	97	98
594 350		64,0	76	109	111
634 254		76,1	92	125	128
634 261		88,9	107	145	148

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54

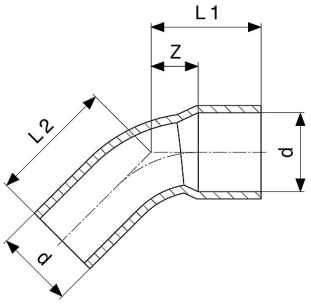


Curva 45°
- cobre
- conexão de soldar

modelo 95041

artigo	cobre	d	Z [mm]	L [mm]
110 420		10	6	14
103 309	✓	12	5	14
467 500	✓	14	6	17
100 483	✓	15	6	17
467 517	✓	16	7	18
101 077	✓	18	8	21
100 704	✓	22	9	25
101 459	✓	28	12	31
104 016	✓	35	15	38
108 823	✓	42	17	44
112 196	✓	54	22	54
138 394		64,0	37	70
144 043		76,1	57	90
144 425		88,9	40	78
158 071		108,0	62	110

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54

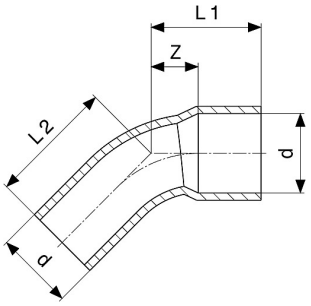


Curva 45°
- cobre
- conexão de soldar, extremidade encaixável

modelo 95040

artigo	cobre	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
109 325		10	6	14	16
103 019	✓	12	5	15	16
467 487	✓	14	6	17	17

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54

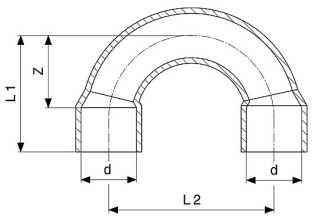


Curva 45°
- cobre
- conexão de soldar, extremidade encaixável

modelo 95040

artigo	cobre	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
100 292	✓	15	6	17	19
467 494	✓	16	7	18	18
100 773	✓	18	8	21	22
100 605	✓	22	9	25	27
101 336	✓	28	12	31	33
104 955	✓	35	15	38	40
110 338	✓	42	17	44	46
114 916	✓	54	22	54	56
594 244		64,0	38	70	70
633 837		76,1	38	71	74
633 844		88,9	44	82	85

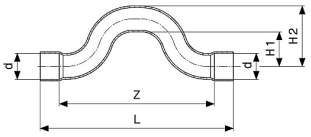
cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54



Curva 180°
- cobre
- conexão de soldar

modelo 95060

artigo	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
121 785	12	17	26	34
113 445	18	26	39	52
128 029	28	41	60	84

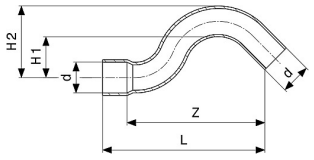


União de cruzamento
- cobre
- conexão de soldar

modelo 95085

artigo	cobre	d	Z [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
102 159	✓	15	90	112	20	35
104 672	✓	18	102	128	20	38
103 798	✓	22	115	147	23	45

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54
H1, H2 = altura

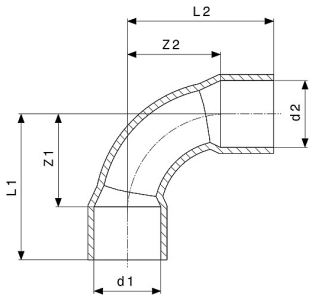


União de cruzamento
- cobre
- conexão de soldar, extremidade encaixável

modelo 95086

artigo	cobre	d	Z [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
107 864	✓	12	66	76	20	32
102 012	✓	15	68	80	20	35
104 481	✓	18	73	87	20	38
105 396	✓	22	87	104	23	45

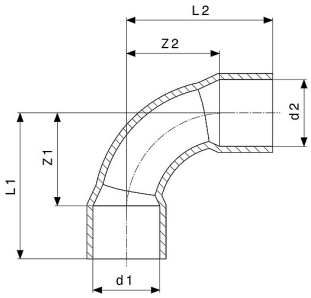
cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54
H1, H2 = altura



Joelho 90°
raio pequeno
exterior/exterior
- cobre
- conexão de soldar

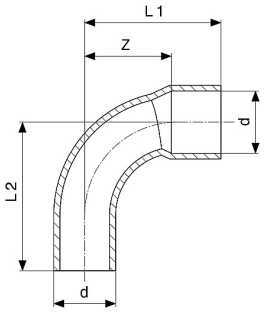
modelo 95090

artigo	d1	d2	Z1 [mm]	Z2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
107 901	8	8	7	7	14	14
103 132	10	10	14	14	22	22
100 803	12	12	12	12	21	21
467 524	14	14	14	14	25	25
116 897	15	12	15	21	26	30
100 094	15	15	10	10	21	21
467 531	16	16	16	16	27	27



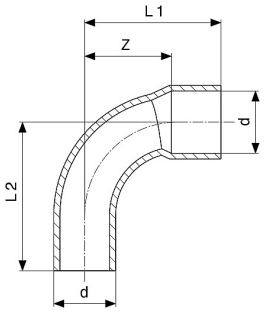
Joelho 90°
raio pequeno
exterior/exterior
- cobre
- conexão de soldar
modelo 95090

artigo	d1	d2	Z1 [mm]	Z2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
100 452	18	18	12	12	25	25
100 278	22	22	15	15	31	31
100 711	28	28	19	19	38	38
103 088	35	35	28	28	51	51
109 905	54	54	45	45	77	77
594 411	64,0	64,0	76	76	109	109
594 428	76,1	76,1	67	67	100	100
594 435	88,9	88,9	79	79	116	116
594 442	108,0	108,0	130	130	178	178



Joelho 90°
- cobre
- conexão de soldar, extremidade encaixável
modelo 95092

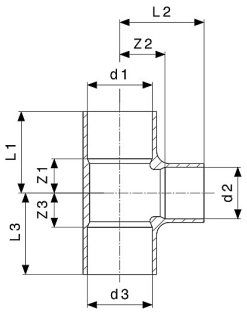
artigo	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
113 773	8	11	18	18
108 700	10	14	22	24
102 920	12	12	21	25
467 548	14	14	25	25
100 414	15	12	23	25
467 555	16	16	27	27
101 169	18	14	27	30
100 933	22	15	31	37
102 067	28	25	44	47
107 079	35	28	51	55



Joelho 90°
- cobre
- conexão de soldar, extremidade encaixável

modelo 95092

artigo	d	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
113 995	42	34	61	65
118 891	54	45	77	81

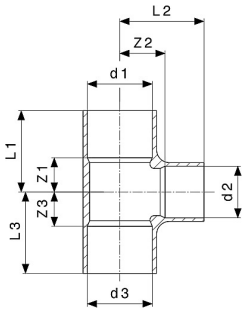


Peça em T
- cobre
- conexões de soldar

modelo 95130

artigo	cobre	d1	d2	d3	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
107 475		6	6	6	5	4	5	11	10	11
128 968		8	6	8	6	7	6	13	13	13
105 747		8	8	8	6	5	6	13	12	13
120 009		10	6	10	6	7	6	15	14	15
104 092		10	10	10	6	6	6	14	14	14
136 635		12	8	12	7	9	7	16	16	16
109 745		12	10	12	7	8	7	16	16	16
101 435	✓	12	12	12	7	7	7	16	16	16
584 412	✓	14	12	12	8	8	14	19	17	23
467 586	✓	14	12	14	8	8	8	19	17	19
584 429	✓	14	14	12	8	8	15	19	19	24
467 562	✓	14	14	14	8	8	8	19	19	19
584 436	✓	14	16	14	9	9	9	20	20	20
120 245		15	8	15	8	12	8	19	19	19
106 355		15	10	15	8	11	8	19	19	19
103 569	✓	15	12	12	8	11	14	19	20	23

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54

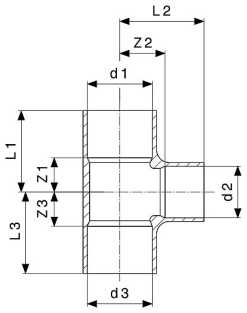


Peça em T
- cobre
- conexões de soldar

modelo 95130

artigo	cobre	d1	d2	d3	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
101 848	✓	15	12	15	8	11	8	19	20	19
104 863	✓	15	15	12	8	9	15	19	20	24
100 131	✓	15	15	15	8	9	8	19	20	19
103 200	✓	15	18	15	13	10	13	24	23	24
105 143	✓	15	22	15	16	13	16	27	29	27
584 443	✓	16	12	14	8	9	14	19	18	25
467 593	✓	16	12	16	8	9	8	19	18	19
584 962	✓	16	14	12	8	9	16	19	20	25
584 955	✓	16	14	14	8	9	13	19	20	24
467 609	✓	16	14	16	8	9	8	19	20	19
467 579	✓	16	16	16	9	9	9	20	20	20
584 979	✓	16	18	14	13	11	16	24	24	27
584 986	✓	16	18	16	13	11	13	24	24	24
120 122	✓	18	12	12	8	13	8	21	22	25
107 413	✓	18	12	15	8	13	14	21	22	25
103 606	✓	18	12	18	8	13	8	21	22	21
584 993	✓	18	14	14	8	10	14	21	21	25
585 006	✓	18	14	16	8	10	14	21	21	25
467 616	✓	18	14	18	8	10	8	21	21	21
101 053	✓	18	15	15	8	13	14	21	24	25
100 582	✓	18	15	18	8	13	8	21	24	21
585 013	✓	18	16	14	8	10	14	21	21	25
585 020	✓	18	16	16	8	10	14	21	21	25
467 623	✓	18	16	18	9	10	9	22	21	22
114 565	✓	18	18	12	10	10	18	23	23	27
585 037	✓	18	18	14	10	10	16	23	23	27
102 890	✓	18	18	15	10	10	16	23	23	27
585 044	✓	18	18	16	10	10	16	23	23	27

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54

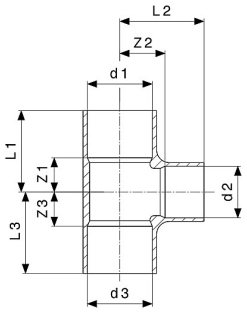


Peça em T
- cobre
- conexões de soldar

modelo 95130

artigo	cobre	d1	d2	d3	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
100 612	✓	18	18	18	10	11	10	23	24	23
104 689	✓	18	22	18	15	13	15	28	29	28
104 733	✓	22	12	22	8	15	8	24	24	24
592 585	✓	22	14	18	9	12	15	25	23	28
467 630	✓	22	14	22	9	12	9	25	23	25
101 725	✓	22	15	15	9	12	17	25	23	28
102 944	✓	22	15	18	9	12	7	25	23	28
100 445	✓	22	15	22	9	12	9	25	23	25
585 051	✓	22	16	16	9	12	18	25	23	29
585 068	✓	22	16	18	9	12	16	25	23	29
467 647	✓	22	16	22	10	12	10	26	23	26
105 297	✓	22	18	15	11	14	11	27	27	32
585 075	✓	22	18	16	11	14	21	27	27	32
103 217	✓	22	18	18	11	14	19	27	27	32
101 497	✓	22	18	22	11	14	11	27	27	27
585 082	✓	22	22	14	12	12	22	28	28	33
102 456	✓	22	22	15	12	12	22	28	28	33
585 099	✓	22	22	16	12	12	22	28	28	33
104 702	✓	22	22	18	12	12	20	28	28	33
100 476	✓	22	22	22	12	12	12	28	28	28
105 204	✓	22	28	22	20	15	20	36	34	36
114 183	✓	28	12	28	10	20	10	29	29	29
106 737	✓	28	15	22	11	18	20	30	29	36
101 619	✓	28	15	28	10	18	10	29	29	29
114 947	✓	28	18	18	12	18	24	31	31	37
109 219	✓	28	18	22	12	18	21	31	31	37
102 852	✓	28	18	28	10	18	10	29	31	29
112 943	✓	28	22	15	12	18	26	31	34	37

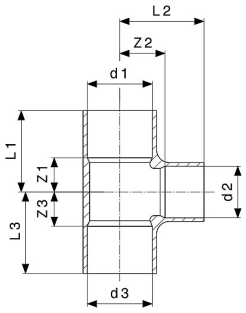
cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54



Peça em T
- cobre
- conexões de soldar
modelo 95130

artigo	cobre	d1	d2	d3	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
122 119	✓	28	22	18	12	18	24	31	34	37
103 248	✓	28	22	22	12	18	21	31	34	37
101 282	✓	28	22	28	12	18	12	31	34	31
109 424	✓	28	28	15	15	16	29	34	35	40
113 032	✓	28	28	18	15	16	27	34	36	40
106 232	✓	28	28	22	15	16	24	34	35	40
101 022	✓	28	28	28	15	18	15	34	37	34
115 760	✓	28	35	28	20	18	20	39	41	39
107 291	✓	35	15	35	10	24	10	33	35	33
109 899	✓	35	18	35	11	23	11	34	36	34
123 673	✓	35	22	22	15	21	29	38	37	45
113 599	✓	35	22	28	15	21	26	38	37	45
104 375	✓	35	22	35	13	21	13	36	37	36
122 676	✓	35	28	22	23	19	16	41	42	49
110 727	✓	35	28	28	18	23	28	41	42	47
105 808	✓	35	28	35	16	23	16	39	42	39
121 235	✓	35	35	22	21	22	35	44	45	51
117 580	✓	35	35	28	21	22	32	44	45	51
104 184	✓	35	35	35	19	22	19	42	45	42
118 556	✓	42	15	42	13	28	13	40	39	40
125 479	✓	42	18	42	15	26	15	42	39	42
111 595	✓	42	22	42	16	26	16	43	42	43
110 383	✓	42	28	42	18	26	18	45	45	45
122 591	✓	42	35	35	23	26	34	50	49	57
113 711	✓	42	35	42	23	26	23	50	49	50
108 236	✓	42	42	42	26	25	26	53	52	53
118 792	✓	54	22	54	18	33	18	50	49	50
117 467	✓	54	28	54	18	34	18	50	53	50

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54

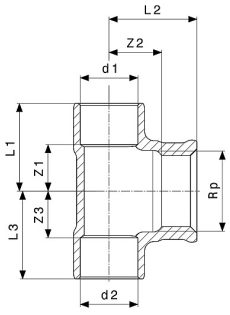


Peça em T
- cobre
- conexões de soldar

modelo 95130

artigo	cobre	d1	d2	d3	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
117 818	✓	54	35	54	25	33	25	57	56	57
119 652	✓	54	42	54	26	34	26	58	61	58
110 819	✓	54	54	54	32	33	32	64	65	64
595 227		64,0	42	64,0	28	42	28	55	64	55
595 234		64,0	54	64,0	31	37	31	64	69	64
131 722		64,0	64,0	64,0	36	36	36	69	69	69
595 364		76,1	64,0	76,1	28	55	28	67	76	67
135 911		76,1	76,1	76,1	41	46	41	75	80	75
634 292		88,9	54	88,9	33	47	33	71	79	71
595 241		88,9	64,0	88,9	38	48	38	76	81	76
595 371		88,9	76,1	88,9	44	44	44	81	83	81
137 021		88,9	88,9	88,9	60	60	60	99	99	99
151 003		108,0	108,0	108,0	60	60	60	107	107	107

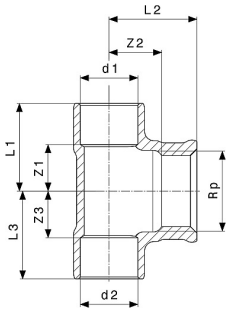
cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54



Peça em T
- bronze
- conexões de soldar, rosca Rp

modelo 94130G

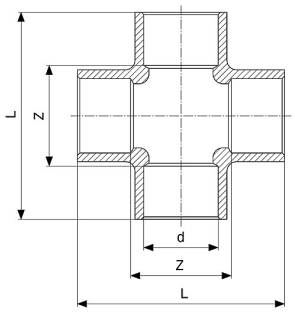
artigo	d1	Rp	d2	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
150 600	12	½	12	13	7	13	22	22	22
475 772	14	½	14	12	8	12	23	23	23
131 029	15	⅜	15	10	6	10	21	18	21
102 401	15	½	15	12	8	12	23	23	23
475 789	16	½	16	12	10	12	23	25	23



Peça em T
- bronze
- conexões de soldar, rosca Rp

modelo 94130G

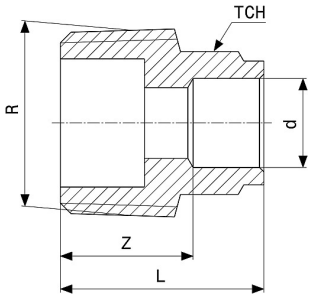
artigo	d1	Rp	d2	Z1 [mm]	Z2 [mm]	Z3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
140 823	18	⅜	18	11	7	11	23	18	23
103 767	18	½	18	12	8	12	25	23	25
157 999	18	¾	18	17	9	17	30	25	30
119 195	22	⅜	22	11	9	11	26	20	26
101 978	22	½	22	11	10	11	27	25	27
109 141	22	¾	22	17	10	17	32	27	32
103 453	28	½	28	14	14	14	33	29	33
112 035	28	¾	28	15	15	15	34	31	34
258 955	28	1	28	20	13	20	39	32	39
152 734	35	½	35	13	12	13	36	27	36
123 390	35	¾	35	15	12	15	39	29	39
136 734	35	1¼	35	26	24	26	49	45	49
157 678	42	1½	42	26	16	26	53	37	53



Cruzeta
- bronze
- conexão de soldar

modelo 94180

artigo	d	Z [mm]	L [mm]
138 851	15	20	42
134 464	18	24	50
121 884	22	27	58
135 508	28	34	71



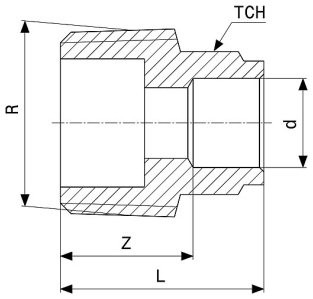
Peça de transição
- bronze
- conexão de soldar, rosca R

equipamento
Boca de estrela

modelo 94243G

artigo	d	R	Z [mm]	L [mm]	TCH [mm]
151 614	8	¼	12	19	17
145 002	8	⅜	12	20	12
136 673	10	¼	11	20	14
114 060	10	⅜	11	19	13
112 400	10	½	15	23	14
132 620	12	¼	12	21	16
101 152	12	⅜	12	21	16
101 398	12	½	14	23	16
467 746	14	⅜	14	25	18
467 739	14	½	14	25	18
101 657	15	⅜	13	24	19
100 025	15	½	15	26	18
102 234	15	¾	16	27	19
467 753	16	½	14	26	20
467 760	16	¾	15	26	20
100 650	18	½	15	28	21
101 039	18	¾	13	26	21
101 749	22	½	17	33	26
100 322	22	¾	16	32	26
100 889	22	1	16	32	26
121 228	28	½	18	37	32
102 913	28	¾	18	37	32
100 285	28	1	18	37	32
105 839	28	1¼	19	40	32
107 109	35	1	22	45	39
102 661	35	1¼	21	44	42
174 484	35	1½	12	35	42
141 905	42	1¼	26	53	48

TCH = tamanho de chave



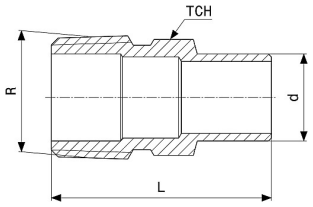
Peça de transição
- bronze
- conexão de soldar, rosca R

equipamento
Boca de estrela

modelo 94243G

artigo	d	R	Z [mm]	L [mm]	TCH [mm]
106 638	42	1½	21	48	48
258 481	42	2	15	42	48
169 305	54	1½	28	60	61
109 196	54	2	30	62	61
138 202	64,0	2½	24	57	71
137 236	76,1	2½	34	68	83
140 007	88,9	3	41	79	97
159 634	108,0	4	48	96	119

TCH = tamanho de chave



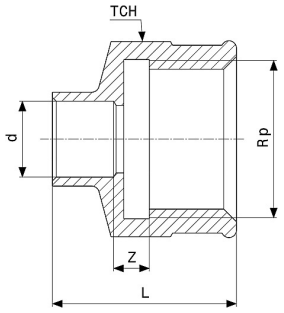
Peça de transição
- bronze
- extremidade encaixável, rosca R

equipamento
Boca de estrela

modelo 94280G

artigo	d	R	L [mm]	TCH [mm]
116 040	15	½	38	19
120 221	18	½	40	21
131 166	22	½	44	24
117 894	22	¾	44	25
126 940	28	1	51	31
140 946	35	1¼	60	40

TCH = tamanho de chave



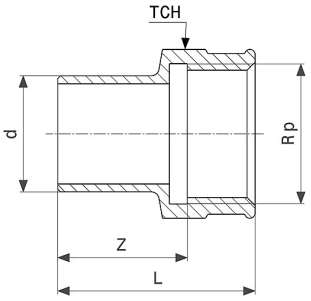
Peça de transição
- bronze
- conexão de soldar, rosca Rp

equipamento
Boca de estrela

modelo 94270G

artigo	d	Rp	Z [mm]	L [mm]	TCH [mm]
118 976	10	¼	1	20	17
118 051	10	⅜	1	21	21
119 515	10	½	1	25	25
105 259	12	⅜	2	22	21
104 214	12	½	1	25	25
475 758	14	½	2	28	25
101 787	15	⅜	2	24	21
100 254	15	½	2	28	25
104 771	15	¾	2	29	30
475 765	16	½	2	28	25
100 940	18	½	2	30	25
102 180	18	¾	2	31	30
101 664	22	½	2	33	25
100 728	22	¾	1	34	30
102 470	22	1	1	36	38
104 139	28	¾	2	37	30
100 964	28	1	2	40	38
107 192	28	1¼	4	44	47
165 864	35	¾	0	40	34
107 857	35	1	1	43	40
108 267	35	1¼	6	51	48
163 419	42	1¼	6	55	49
117 597	42	1½	4	53	53
160 586	54	2	3	61	66
144 418	64,0	2½	4	66	83

TCH = tamanho de chave



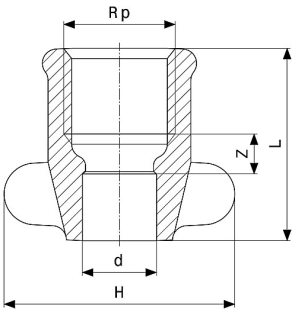
Peça de encaixe
- bronze
- extremidade encaixável, rosca Rp

equipamento
Boca de estrela

modelo 94246G

artigo	d	Rp	Z [mm]	L [mm]	TCH [mm]
117 917	12	⅜	14	26	21
119 669	12	½	17	32	26
118 549	15	⅜	16	27	21
106 553	15	½	17	32	25
111 274	18	½	18	33	25
112 455	22	½	21	36	25
118 846	22	¾	21	38	31
131 838	28	¾	24	41	31
117 849	28	1	25	45	38
133 252	35	1¼	37	58	49

TCH = tamanho de chave



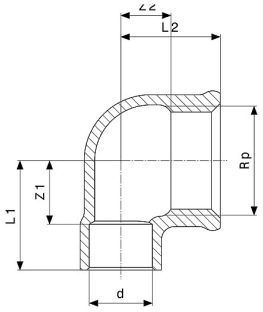
Peça de transição
- bronze
- conexão de soldar, rosca Rp

equipamento
Proteção contra torção

modelo 94270GF

artigo	d	Rp	Z [mm]	L [mm]	H [mm]
103 880	15	½	6	32	40

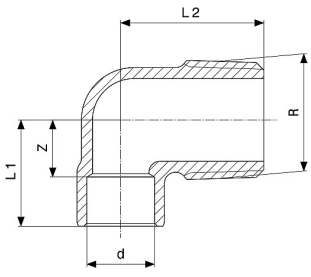
H = altura



Joelho de transição 90°
- bronze
- conexão de soldar, rosca Rp

modelo 94090G

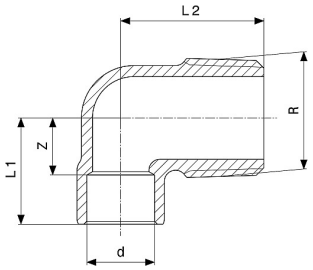
artigo	d	Rp	Z1 [mm]	Z2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
117 887	12	⅜	11	5	20	16
105 693	12	½	12	4	21	19
467 692	14	½	13	12	24	22
148 362	15	⅜	10	6	21	18
100 667	15	½	12	7	23	22
130 114	15	¾	17	7	28	23
467 708	16	½	13	12	24	22
104 436	18	½	12	8	25	23
109 011	18	¾	16	8	29	24
106 102	22	½	11	8	27	23
107 581	22	¾	16	10	32	26
113 865	22	1	19	11	35	30
144 203	28	¾	15	14	34	30
109 561	28	1	21	13	40	32
173 494	35	1¼	23	19	47	40



Joelho de transição 90°
- bronze
- conexão de soldar, rosca R

modelo 94092G

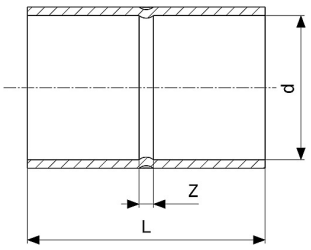
artigo	d	R	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
103 910	12	⅜	9	18	23
108 687	12	½	10	19	26
467 715	14	½	12	23	29
106 577	15	⅜	10	21	27
100 568	15	½	10	21	28



Joelho de transição 90°
- bronze
- conexão de soldar, rosca R

modelo 94092G

artigo	d	R	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
467 722	16	½	12	23	29
107 635	18	½	18	32	30
133 108	18	¾	14	27	31
136 307	22	½	11	27	33
107 208	22	¾	14	29	33
144 067	22	1	17	33	39
131 739	28	¾	18	33	38
149 970	28	1	19	38	46
138 691	35	1¼	22	45	45

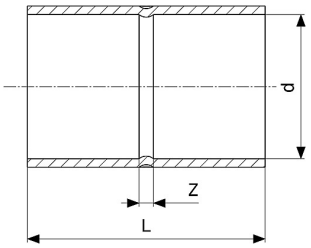


União
- cobre
- conexão de soldar

modelo 95270

artigo	cobre	d	Z [mm]	L [mm]
108 717		6	1	13
107 093		8	1	15
102 357		10	1	17
100 872	✓	12	2	19
100 117	✓	15	2	23
467 661	✓	16	2	23
100 469	✓	18	2	27
100 353	✓	22	2	32
100 698	✓	28	2	38
102 616	✓	35	2	48
105 433	✓	42	2	56

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54

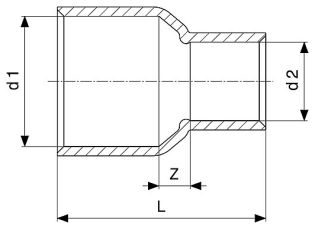


União
- cobre
- conexão de soldar

modelo 95270

artigo	cobre	d	Z [mm]	L [mm]
106 744	✓	54	2	66
124 038		64,0	5	69
127 862		76,1	4	72
128 319		88,9	5	79
146 481		108,0	4	100

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54

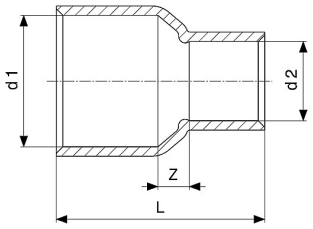


União de redução
- cobre
- conexão de soldar

modelo 95240

artigo	cobre	d1	d2	Z [mm]	L [mm]
142 872		8	6	5	17
121 082		10	6	2	16
121 150		10	8	2	19
120 504		12	8	5	24
107 420		12	10	4	20
585 136		14	10	4	23
464 301	✓	14	12	4	23
110 154		15	10	5	23
102 524	✓	15	12	5	26
464 318	✓	16	12	6	25
464 325	✓	16	14	4	25
106 874	✓	18	12	7	29
464 332	✓	18	14	6	29
101 176	✓	18	15	4	27
464 349	✓	18	16	4	27
110 758	✓	22	12	9	36

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54

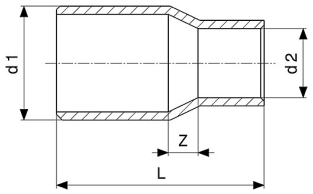


União de redução
- cobre
- conexão de soldar

modelo 95240

artigo	cobre	d1	d2	Z [mm]	L [mm]
464 356	✓	22	14	8	34
101 565	✓	22	15	7	37
464 363	✓	22	16	7	33
101 602	✓	22	18	6	35
105 037	✓	28	15	12	44
585 143	✓	28	16	8	38
106 256	✓	28	18	7	42
102 111	✓	28	22	5	43
109 738	✓	35	22	11	50
105 334	✓	35	28	9	52
121 280	✓	42	22	23	67
117 269	✓	42	28	13	59
111 687	✓	42	35	10	60
124 076	✓	54	28	24	77
120 788	✓	54	35	14	69
116 118	✓	54	42	11	70
594 374		64,0	54	12	77
634 278		76,1	54	25	90
594 381		76,1	64,0	14	80
594 398		88,9	76,1	15	86
594 404		108,0	88,9	20	105

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54

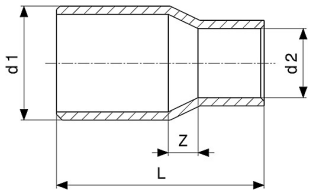


Peça de redução
- cobre
- extremidade encaixável, conexão de soldar

modelo 95243

artigo	cobre	d1	d2	Z [mm]	L [mm]
124 540		10a	6	3	18
119 805		10a	8	1	16
123 796		12a	6	4	21
116 187		12a	8	2	20
104 290		12a	10	1	19
465 681	✓	16a	12	2	22
465 698	✓	16a	14	3	25
104 566	✓	18a	12	3	27
465 704	✓	18a	14	3	27
100 520	✓	18a	15	3	29
465 711	✓	18a	16	6	33
108 298	✓	22a	12	6	33
465 728	✓	22a	14	6	33
100 841	✓	22a	15	5	34
100 780	✓	22a	18	4	35
118 013	✓	28a	12	10	39
585 112	✓	28a	14	9	39
103 156	✓	28a	15	8	39
585 129	✓	28a	16	9	39
103 637	✓	28a	18	6	39
101 015	✓	28a	22	6	42
115 296	✓	35a	15	11	47
115 180	✓	35a	18	9	47
103 118	✓	35a	28	5	49
116 392	✓	42a	22	11	56
110 260	✓	42a	28	8	56
106 935	✓	42a	35	5	57
118 648	✓	54a	28	15	67
115 852	✓	54a	35	11	68
112 530	✓	54a	42	8	69
594 169		64,0a	35	19	78

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54

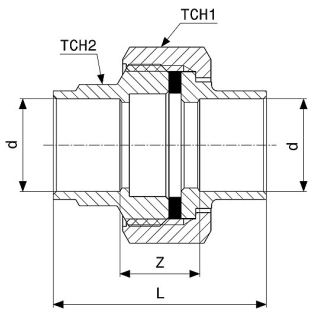


Peça de redução
- cobre
- extremidade encaixável, conexão de soldar

modelo 95243

artigo	cobre	d1	d2	Z [mm]	L [mm]
594 176		64,0a	42	15	79
126 261		64,0a	54	2	75
594 190		76,1a	35	24	86
594 183		76,1a	42	21	86
127 732		76,1a	54	12	82
594 206		76,1a	64,0	10	79
634 308		88,9a	54	21	96
594 237		88,9a	64,0	16	92
132 866		88,9a	76,1	8	82
594 213		108,0a	64,0	25	111
594 220		108,0a	76,1	19	107
150 709		108,0a	88,9	15	103

cobre = garantia de qualidade do cobre, d12–54



União roscada
- para conduta de gás
- bronze
- conexão de soldar
- com junta plana

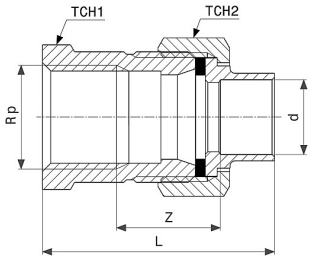
equipamento

Junta de fibra de aramida, boca de estrela

modelo 94330

artigo	d	Z [mm]	L [mm]	TCH1 [mm]	TCH2 [mm]
110 239	15	13	35	29	19
122 249	18	14	40	29	22
116 583	22	14	45	36	26
154 196	28	18	55	46	32
176 174	35	22	68	52	40

TCH1, TCH2 = tamanho de chave

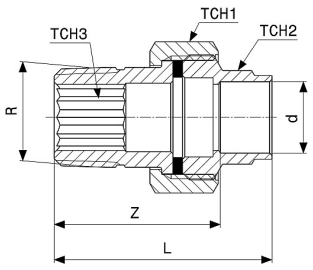


União roscada de transição
- para conduta de gás
- bronze, latão
- conexão de soldar em bronze, ligação roscada em latão
- conexão de soldar, rosca Rp
- com junta plana

equipamento
Junta de fibra de aramida, boca de estrela
modelo 94330G

artigo	d	Rp	Z [mm]	L [mm]	TCH1 [mm]	TCH2 [mm]
113 421	15	½	21	47	29	27
120 856	18	½	22	50	29	27
117 399	22	¾	22	54	36	34
119 478	28	1	21	59	46	44

TCH1, TCH2 = tamanho de chave

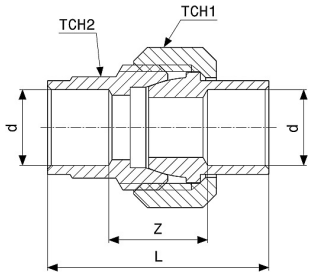


União roscada de transição
- para conduta de gás
- bronze, latão
- conexão de soldar em bronze, ligação roscada em latão
- conexão de soldar, rosca R
- com junta plana

equipamento
Junta de fibra de aramida, boca de estrela
modelo 94331G

artigo	d	R	Z [mm]	L [mm]	TCH1 [mm]	TCH2 [mm]	TCH3 [mm]
109 806	15	½	35	46	29	19	12
120 146	18	½	35	48	29	22	12
112 967	22	¾	38	54	36	26	17
133 535	28	1	44	63	46	32	22
220 839	35	1¼	51	74	52	35	

TCH1, TCH2, TCH3 = tamanho de chave



União roscada
- bronze
- conexão de soldar
- vedação cónica

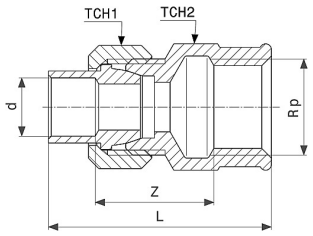
equipamento
Boca de estrela

aviso
Não adequado para instalações de gás!

modelo 94340

artigo	d	Z [mm]	L [mm]	TCH1 [mm]	TCH2 [mm]
132 033	10	13	30	19	13
151 645	12	12	30	23	16
103 699	15	13	35	29	19
124 434	18	14	40	29	22
104 399	22	13	45	36	26
107 604	28	17	54	46	32
114 695	35	20	66	52	40
125 899	42	21	76	59	49

TCH1, TCH2 = tamanho de chave



União roscada de transição
- bronze ou bronze silício, latão
- conexão de soldar em bronze, ligação roscada em latão
- conexão de soldar, rosca Rp
- vedação cónica

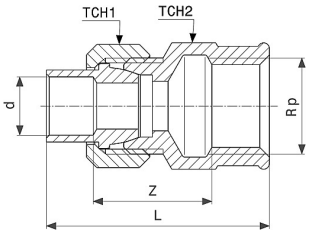
equipamento
Boca de estrela

aviso
Não adequado para instalações de gás!

modelo 94340G

artigo	d	Rp	Z [mm]	L [mm]	TCH1 [mm]	TCH2 [mm]
163 051	12	½	17	41	23	25
122 683	15	⅜	15	38	29	22
103 422	15	½	21	47	29	27
110 390	15	¾	20	47	29	31
106 690	18	½	21	49	29	27
109 295	18	¾	20	49	29	31
101 527	22	¾	21	53	36	34
105 310	22	1	23	58	36	40
103 002	28	1	20	58	46	44

TCH1, TCH2 = tamanho de chave

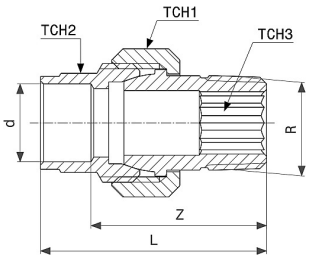


União roscada de transição
- bronze ou bronze silício, latão
- conexão de soldar em bronze, ligação roscada em latão
- conexão de soldar, rosca Rp
- vedação cónica

equipamento
Boca de estrela
aviso
Não adequado para instalações de gás!
modelo 94340G

artigo	d	Rp	Z [mm]	L [mm]	TCH1 [mm]	TCH2 [mm]
107 918	35	1¼	25	70	52	50
115 937	42	1½	23	72	59	55
125 325	54	2	23	81	75	66

TCH1, TCH2 = tamanho de chave

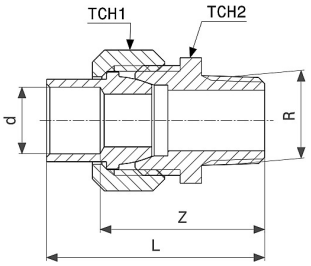


União roscada de transição
- bronze ou bronze silício, latão
- conexão de soldar em latão, ligação roscada bronze ou bronze silício
- conexão de soldar, rosca R
- vedação cónica

equipamento
Boca de estrela
aviso
Não adequado para instalações de gás!
modelo 94341G

artigo	d	R	Z [mm]	L [mm]	TCH1 [mm]	TCH2 [mm]	TCH3 [mm]
118 921	12	⅜	29	38	23	16	8
147 099	12	½	36	45	29	16	12
115 883	15	⅜	31	42	23	19	8
102 128	15	½	33	44	29	19	12
122 959	15	¾	39	50	36	19	17
109 042	18	½	34	47	29	22	12
109 547	18	¾	38	51	36	22	17
101 558	22	¾	36	52	36	26	17
109 080	22	1	44	59	46	26	22
103 705	28	1	41	60	46	32	22
108 427	35	1¼	45	68	52	40	
118 327	42	1½	51	78	59	49	
129 620	54	2	54	86	75	61	

TCH1, TCH2, TCH3 = tamanho de chave



União roscada de transição
- bronze
- conexão de soldar, rosca R
- vedação cónica

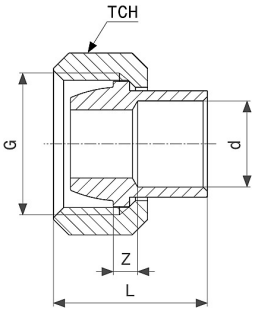
equipamento
Boca de estrela

aviso
Não adequado para instalações de gás!

modelo 94343G

artigo	d	R	Z [mm]	L [mm]	TCH1 [mm]	TCH2 [mm]
167 202	12	⅜	29	38	23	22
134 716	12	½	33	42	22	23
102 395	15	½	35	46	29	27
120 771	15	¾	39	50	29	28
111 984	18	½	35	48	29	27
116 859	18	¾	39	52	29	28
102 685	22	¾	40	55	36	34
115 098	22	1	41	57	36	34
103 996	28	1	44	63	46	44
110 581	35	1¼	53	75	52	50
115 135	42	1½	54	82	59	55
165 918	76,1	2½	77	110	102	99

TCH1, TCH2 = tamanho de chave



União roscada de ligação
- bronze
- conexão de soldar, rosca G
- vedação cónica

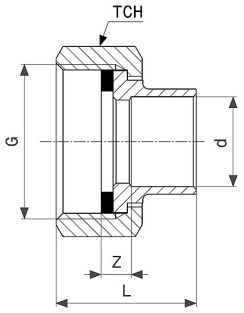
equipamento
Boca de estrela

aviso
Não adequado para instalações de gás!

modelo 94384G

artigo	d	G	Z [mm]	L [mm]	TCH [mm]
136 666	12	½	2	19	23
113 148	15	¾	2	23	29
130 367	18	¾	2	25	29
116 323	22	1	2	28	36
125 998	28	1¼	2	32	46
138 745	42	1¾	4	44	59

TCH = tamanho de chave

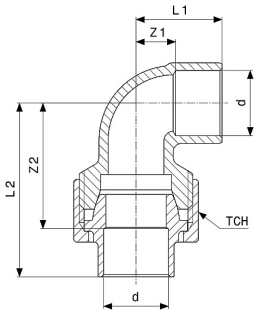


União roscada de ligação
- conexão de soldar em bronze, porca móvel em latão
- conexão de soldar, rosca G
- com junta plana

equipamento
Junta de fibra de aramida, boca de estrela
modelo 94359

artigo	d	G	Z [mm]	L [mm]	TCH [mm]
288 402	15	¾	5	24	29
288 396	18	¾	6	27	29
288 389	22	1	5	29	36
288 372	28	1¼	6	34	46
288 365	35	1½	10	42	52

TCH = tamanho de chave

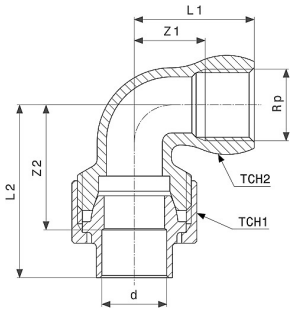


União roscada de transição 90°
- bronze
- conexão de soldar
- vedação cónica, angular

equipamento
Boca de estrela
aviso
Não adequado para instalações de gás!
modelo 94096

artigo	d	Z1 [mm]	Z2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	TCH [mm]
123 499	15	9	30	20	41	29
133 276	22	14	36	30	52	36
146 368	28	18	42	37	60	46

TCH = tamanho de chave

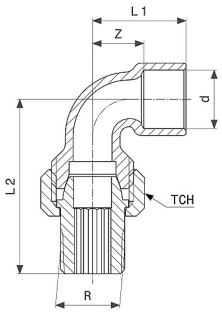


União roscada de transição 90°
- bronze ou bronze silício, latão
- conexão de soldar em latão, joelho em bronze
- conexão de soldar, rosca Rp
- vedação cónica, angular

equipamento
Boca de estrela
aviso
Não adequado para instalações de gás!
modelo 94096G

artigo	d	Rp	Z1 [mm]	Z2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	TCH1 [mm]	TCH2 [mm]
114 787	15	½	18	31	33	42	29	28
119 461	18	½	21	31	33	44	29	28
216 962	18	¾	23	39	39	52	36	33
107 338	22	¾	23	37	39	53	36	33
120 498	22	1	25	40	44	56	36	40
112 295	28	1	28	44	47	63	46	39
121 433	35	1¼	35	50	57	73	52	48

TCH1, TCH2 = tamanho de chave

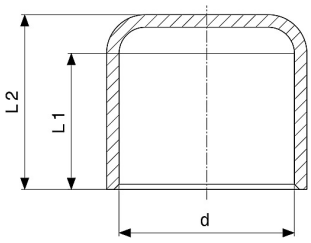


União roscada de transição 90°
- bronze ou bronze silício, latão
- ligação roscada em latão, joelho em bronze
- conexão de soldar, rosca R
- vedação cónica, angular

equipamento
Boca de estrela
aviso
Não adequado para instalações de gás!
modelo 94098G

artigo	d	R	Z [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	TCH [mm]
120 979	12	½	9	18	49	29
103 859	15	½	9	20	49	29
110 017	18	½	12	25	51	29
120 580	18	¾	12	25	59	36
114 909	22	¾	14	30	59	36
144 128	28	1	18	37	68	46
120 061	35	1¼	22	45	76	52
144 098	42	1½	24	51	85	59

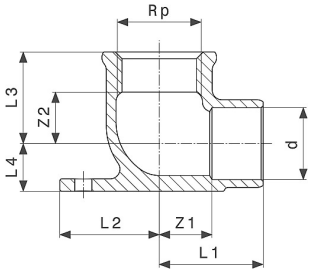
TCH = tamanho de chave



Tampão
- cobre
- conexão de soldar

modelo 95301

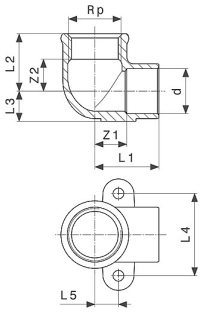
artigo	d	L1 [mm]	L2 [mm]
121 273	8	7	9
108 892	10	8	10
104 450	12	9	11
467 678	14	11	13
101 466	15	11	13
467 685	16	11	13
103 590	18	13	15
102 951	22	15	18
105 662	28	18	21
109 134	35	25	29
113 155	42	27	33
114 077	54	32	37
594 367	64,0	33	34



Joelho com pater
- bronze
- conexão de soldar, rosca Rp

modelo 94471G

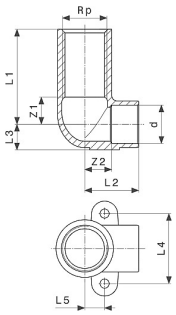
artigo	d	Rp	Z1 [mm]	Z2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]
103 958	12	½	13	5	22	25	20	9
101 275	15	½	13	7	24	25	22	10
106 393	18	½	13	8	26	25	23	12
113 216	18	¾	16	8	29	30	24	12
110 192	22	½	15	8	31	21	23	15
111 304	22	¾	17	10	33	21	27	15
151 812	28	1	19	15	37	34	35	18



Joelho com pater
- bronze
- conexão de soldar, rosca Rp

modelo 94472G

artigo	d	Rp	Z1 [mm]	Z2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]
103 965	12	½	13	5	22	20	9	33	9
467 791	14	½	13	12	24	22	11	33	9
112 813	15	⅜	10	6	21	18	11	34	0
100 223	15	½	12	7	23	22	10	33	9
467 807	16	½	13	11	24	22	11	33	9
102 210	18	½	13	8	26	23	12	33	9
113 490	22	¾	17	10	33	27	14	42	12

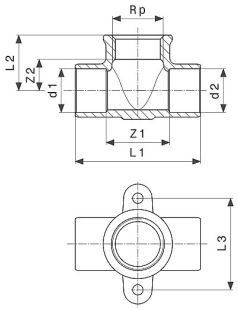


Joelho com pater
- bronze
- conexão de soldar, rosca Rp

equipamento
Joelho de ligação encurtável

modelo 94472GL

artigo	d	Rp	L	Z1 [mm]	Z2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]
105 129	15	½	45	12	13	45	24	10	33	10



Peça em T para joelho com pater
- bronze
- conexão de soldar, rosca Rp

modelo 94490G

artigo	d1	Rp	d2	Z1 [mm]	Z2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]
118 310	15	½	15	30	7	52	22	38
138 127	18	½	18	26	8	52	23	38
122 287	22	½	22	23	14	56	29	48

Lista de números de modelo

modelo	nr. página
94090G	21
94092G	21
94096	31
94096G	32
94098G	32
94130G	15
94180	16
94243G	17
94246G	20
94270G	19
94270GF	20
94280G	18
94330	26
94330G	27
94331G	27
94340	28
94340G	28
94341G	29
94343G	30
94359	31
94384G	30
94471G	33
94472G	34
94472GL	34
94490G	35
95001A	6
95002A	5
95040	7
95041	7
95060	8
95085	9
95086	9
95090	9
95092	10

modelo	nr. página
95130	11
95240	23
95243	25
95270	22
95301	33

Lista de números de artigo

artigo	nr. página	artigo	nr. página	artigo	nr. página	artigo	nr. página	artigo	nr. página
100 018	5	100 711	10	101 619	13	103 019	7	104 399	28
100 025	17	100 728	19	101 657	17	103 088	10	104 436	21
100 063	5	100 773	8	101 664	19	103 118	25	104 450	33
100 094	9	100 780	25	101 725	13	103 132	9	104 481	9
100 117	22	100 803	9	101 749	17	103 156	25	104 566	25
100 131	12	100 827	6	101 787	19	103 200	12	104 672	9
100 148	5	100 841	25	101 848	12	103 217	13	104 689	13
100 155	6	100 872	22	101 978	16	103 248	14	104 702	13
100 193	5	100 889	17	102 012	9	103 309	7	104 733	13
100 223	34	100 933	10	102 067	10	103 415	6	104 771	19
100 254	19	100 940	19	102 111	24	103 422	28	104 863	12
100 278	10	100 964	19	102 128	29	103 453	16	104 955	8
100 285	17	101 015	25	102 159	9	103 569	11	105 037	24
100 292	8	101 022	14	102 180	19	103 590	33	105 129	34
100 322	17	101 039	17	102 210	34	103 606	12	105 136	6
100 353	22	101 046	5	102 234	17	103 637	25	105 143	12
100 391	6	101 053	12	102 357	22	103 699	28	105 204	13
100 414	10	101 077	7	102 395	30	103 705	29	105 259	19
100 445	13	101 152	17	102 401	15	103 767	16	105 297	13
100 452	10	101 169	10	102 456	13	103 798	9	105 310	28
100 469	22	101 176	23	102 470	19	103 859	32	105 334	24
100 476	13	101 275	33	102 494	5	103 880	20	105 396	9
100 483	7	101 282	14	102 524	23	103 910	21	105 433	22
100 513	5	101 336	8	102 616	22	103 958	33	105 662	33
100 520	25	101 398	17	102 661	17	103 965	34	105 693	21
100 568	21	101 435	11	102 685	30	103 996	30	105 747	11
100 575	6	101 459	7	102 777	5	104 016	7	105 808	14
100 582	12	101 466	33	102 852	13	104 092	11	105 839	17
100 605	8	101 497	13	102 890	12	104 115	5	106 102	21
100 612	13	101 510	6	102 913	17	104 139	19	106 232	14
100 650	17	101 527	28	102 920	10	104 184	14	106 256	24
100 667	21	101 558	29	102 944	13	104 214	19	106 355	11
100 698	22	101 565	24	102 951	33	104 290	25	106 393	33
100 704	7	101 602	24	103 002	28	104 375	14	106 553	20

artigo	nr. página	artigo	nr. página	artigo	nr. página	artigo	nr. página	artigo	nr. página
106 577	21	109 080	29	112 196	7	115 937	29	119 652	15
106 638	18	109 134	33	112 295	32	116 040	18	119 669	20
106 690	28	109 141	16	112 400	17	116 118	24	119 805	25
106 737	13	109 196	18	112 455	20	116 187	25	119 829	5
106 744	23	109 219	13	112 530	25	116 323	30	120 009	11
106 874	23	109 288	5	112 813	34	116 392	25	120 061	32
106 935	25	109 295	28	112 943	13	116 583	26	120 122	12
107 079	10	109 325	7	112 967	27	116 859	30	120 146	27
107 093	22	109 424	14	113 032	14	116 897	9	120 221	18
107 109	17	109 547	29	113 148	30	117 184	6	120 245	11
107 192	19	109 561	21	113 155	33	117 269	24	120 498	32
107 208	22	109 738	24	113 216	33	117 399	27	120 504	23
107 291	14	109 745	11	113 421	27	117 467	14	120 580	32
107 338	32	109 806	27	113 445	8	117 580	14	120 771	30
107 413	12	109 899	14	113 490	34	117 597	19	120 788	24
107 420	23	109 905	10	113 599	14	117 818	15	120 856	27
107 475	11	110 017	32	113 711	14	117 849	20	120 979	32
107 581	21	110 154	23	113 773	10	117 887	21	121 082	23
107 604	28	110 192	33	113 865	21	117 894	18	121 150	23
107 635	22	110 239	26	113 995	11	117 917	20	121 228	17
107 857	19	110 260	25	114 060	17	118 013	25	121 235	14
107 864	9	110 338	8	114 077	33	118 051	19	121 273	33
107 901	9	110 383	14	114 183	13	118 310	35	121 280	24
107 918	29	110 390	28	114 565	12	118 327	29	121 433	32
108 052	6	110 420	7	114 695	28	118 549	20	121 785	8
108 236	14	110 581	30	114 787	32	118 556	14	121 884	16
108 267	19	110 727	14	114 909	32	118 648	25	122 119	14
108 298	25	110 758	23	114 916	8	118 792	14	122 249	26
108 427	29	110 819	15	114 947	13	118 846	20	122 287	35
108 687	21	111 274	20	115 098	30	118 891	11	122 591	14
108 700	10	111 304	33	115 135	30	118 921	29	122 645	5
108 717	22	111 595	14	115 180	25	118 976	19	122 676	14
108 823	7	111 687	24	115 296	25	119 195	16	122 683	28
108 892	33	111 984	30	115 760	14	119 461	32	122 959	29
109 011	21	112 028	6	115 852	25	119 478	27	123 390	16
109 042	29	112 035	16	115 883	29	119 515	19	123 499	31

artigo	nr. página
123 673	14
123 796	25
124 038	23
124 076	24
124 434	28
124 540	25
125 080	5
125 325	29
125 479	14
125 899	28
125 998	30
126 261	26
126 940	18
127 077	5
127 732	26
127 862	23
128 029	8
128 319	23
128 968	11
129 620	29
130 114	21
130 367	30
131 029	15
131 166	18
131 722	15
131 739	22
131 838	20
132 033	28
132 620	17
132 866	26
133 108	22
133 252	20
133 276	31
133 535	27
134 464	16
134 716	30

artigo	nr. página
135 508	16
135 911	15
136 307	22
136 635	11
136 666	30
136 673	17
136 734	16
137 021	15
137 236	18
138 127	35
138 202	18
138 394	7
138 431	5
138 691	22
138 745	30
138 851	16
140 007	18
140 823	16
140 946	18
141 905	17
142 872	23
144 043	7
144 067	22
144 098	32
144 128	32
144 203	21
144 418	19
144 425	7
145 002	17
146 368	31
146 481	23
147 099	29
148 362	21
149 970	22
150 600	15
150 709	26

artigo	nr. página
151 003	15
151 614	17
151 645	28
151 812	33
152 734	16
154 196	26
157 678	16
157 999	16
158 071	7
159 634	18
160 586	19
163 051	28
163 419	19
165 864	19
165 918	30
167 202	30
169 305	18
173 494	21
174 484	17
176 174	26
216 962	32
220 839	27
258 481	18
258 955	16
288 365	31
288 372	31
288 389	31
288 396	31
288 402	31
464 301	23
464 318	23
464 325	23
464 332	23
464 349	23
464 356	24
464 363	24

artigo	nr. página
465 681	25
465 698	25
465 704	25
465 711	25
465 728	25
465 742	6
467 456	6
467 463	5
467 470	5
467 487	7
467 494	8
467 500	7
467 517	7
467 524	9
467 531	9
467 548	10
467 555	10
467 562	11
467 579	12
467 586	11
467 593	12
467 609	12
467 616	12
467 623	12
467 630	13
467 647	13
467 661	22
467 678	33
467 685	33
467 692	21
467 708	21
467 715	21
467 722	22
467 739	17
467 746	17
467 753	17

artigo	nr. página
467 760	17
467 791	34
467 807	34
475 758	19
475 765	19
475 772	15
475 789	15
584 412	11
584 429	11
584 436	11
584 443	12
584 955	12
584 962	12
584 979	12
584 986	12
584 993	12
585 006	12
585 013	12
585 020	12
585 037	12
585 044	12
585 051	13
585 068	13
585 075	13
585 082	13
585 099	13
585 112	25
585 129	25
585 136	23
585 143	24
592 585	13
594 169	25
594 176	26
594 183	26
594 190	26
594 206	26

artigo	nr. página
594 213	26
594 220	26
594 237	26
594 244	8
594 350	6
594 367	33
594 374	24
594 381	24
594 398	24
594 404	24
594 411	10
594 428	10
594 435	10
594 442	10
595 227	15
595 234	15
595 241	15
595 364	15
595 371	15
633 837	8
633 844	8
634 254	6
634 261	6
634 278	24
634 292	15
634 308	26

Impressão

Viega GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
57439 Attendorn
Germany
Phone: +49/2722/61-0
Fax: +49/2722/61-1566

The Viega GmbH & Co. KG is represented by the general partners: Viega Management B.V. (Managing directors: Michael Klenz, Sebastian Lelgemann) and Viega Management GmbH (Managing directors: Michael Klenz, Sebastian Lelgemann)

The Submittal Package contains non-binding information that is being provided to you. All contents in the Submittal Package have been compiled with the greatest possible care and attention. Despite this, we are unable to guarantee that the information is up to date, accurate and complete. Placing an order does not automatically render the Submittal Package part of the contract.