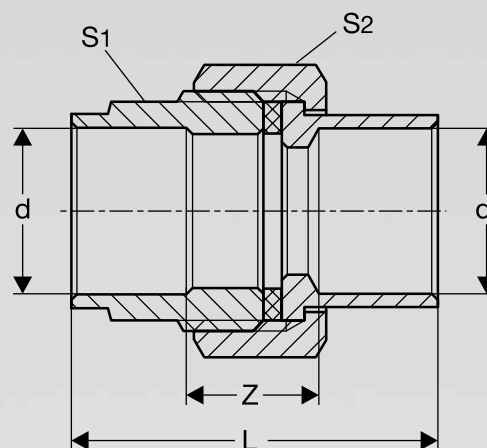
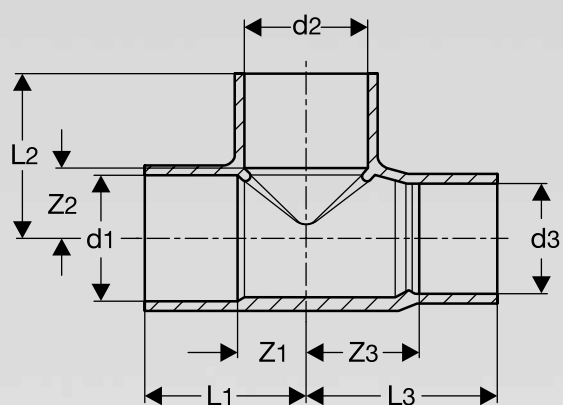


Z-Maße

Rohrleitungssysteme / Rohrverbindungstechnik

Löt fittings

10.0/2010



Löt fittings aus Kupfer und Rotguss

Für Kupferrohre nach DVGW-Arbeitsblatt GW 392, Fittings aus Kupfer nach DVGW-Arbeitsblatt GW 8 und erweiterten Güte- und Prüfbestimmungen mit DVGW-Prüfzeichen DV - 7411 AO 2955, Fittings aus Rotguss nach DVGW-Arbeitsblatt GW 6 mit DVGW-Prüfzeichen DV - 7401 AO 2956.

Löt fittings mit DVGW-Prüfzeichen und Gütezeichen RAL - RG 641/4; Ausnahme: Winkel 95090 und 95092 (Winkel nicht nach GW 8, kein Einsatz in der Gas- und Wasserinstallation).

BHKS- und ZVHK-Gewährleistungsvereinbarung für Kupfer- und Rotguss fittings sowie Wanddurchführungen aus Rotguss.

Fittings-Kennzeichnung: DVGW

Hinweis

Abbildungen, Maßangaben und Hinweise in diesem Dokument sind unverbindlich. Änderungen sind jederzeit möglich, auch ohne dies besonders bekanntzugeben.

Bitte rufen Sie vor jeder Verwendung die aktuellen Z-Maße aus dem Internet ab.

»www.viega.de« – Navigationsbereich »Produkte«

Viega-Service

Viega GmbH & Co. KG
Postfach 4 30/4 40
DE-57428 Attendorn

Technische Beratung
Telefon: 0180 3 61 6062*
Telefax: 0180 3 61 6063*
service-technik@viega.de

Planungssoftware
Telefon: 0180 3 61 6070*
Telefax: 0180 3 61 6071*
service-software@viega.de

info@viega.de

*0,09€/Min. aus dem deutschen Festnetz

Internet

www.viega.de

Inhaltsverzeichnis nach Produktnamen

Bogen 90°	8	Winkel	30
Bogen 90°	8	Wanddurchführung	30
Bogen 90°	8	Wanddurchführung	30
Bogen 45°	9	Wanddurchführung	31
Bogen 45°	9	Wanddurchführung	31
Bogen 180°	10	Wanddurchführung	31
Überbogen	10		
Überbogen	10		
Winkel	11		
Winkel	11		
Winkel	12		
Winkel	12		
Winkelverschraubung	12		
Winkelverschraubung	13		
Winkelverschraubung	13		
T-Stück	14		
T-Stück	15		
T-Stück	16		
T-Stück	16		
Kreuzstück	16		
Muffe	17		
Muffe	17		
Absatznippel	18		
Übergangsnippel	19		
Doppelnippel	19		
Übergangsmuffe	20		
Übergangsmuffe	20		
Übergangsmuffe	21		
Stopfen	21		
Kappe	21		
Verschraubung	22		
Rohrverschraubung	22		
Rohrverschraubung	22		
Verschraubung	22		
Rohrverschraubung	23		
Rohrverschraubung	23		
Rohrverschraubung	24		
Verschraubung	24		
Verschraubung	24		
Wandscheibe	25		
Wandscheibe	25		
Wandscheibe	25		
Wandscheibe	26		
Wandscheiben-T-Stück	26		
Anschlusswinkel	27		
Anschlusswinkel	27		
Gemini-Montageeinheit	27		
Gemini-Montageeinheit	27		
Gemini-Montageeinheit	28		
Gemini-Montageeinheit	28		
Gemini-Montageeinheit	28		
Gemini-Montageeinheit	28		
Gemini-Montageeinheit	28		
Gemini-Montageeinheit	28		
Gemini-Montageeinheit	29		
Gemini-Montageeinheit	29		
Gemini-Montageeinheit	29		
Gemini-Montageeinheit	29		
Gemini-Montageeinheit	29		

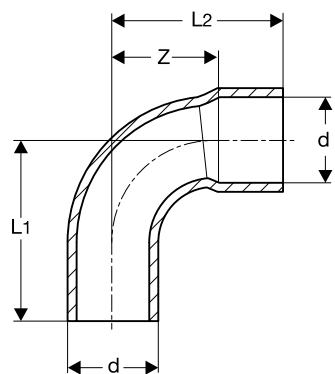
Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
100 018	8	101 282	15	103 569	14	106 256	17
100 025	19	101 336	9	103 590	21	106 355	14
100 063	8	101 398	19	103 606	14	106 393	25
100 094	11	101 435	14	103 637	18	106 416	11
100 117	17	101 459	9	103 699	22	106 553	21
100 131	14	101 466	21	103 705	23	106 577	12
100 148	8	101 497	14	103 767	16	106 638	19
100 155	8	101 510	8	103 798	10	106 690	23
100 193	8	101 527	23	103 859	13	106 737	15
100 223	25	101 558	23	103 880	20	106 744	17
100 254	20	101 565	17	103 910	12	106 799	14
100 278	11	101 602	17	103 958	25	106 874	17
100 285	19	101 619	15	103 965	25	106 935	18
100 292	9	101 657	19	103 996	24	107 031	27
100 322	19	101 664	20	104 016	9	107 079	12
100 353	17	101 725	14	104 092	14	107 093	17
100 391	8	101 749	19	104 115	8	107 109	19
100 414	12	101 787	20	104 139	20	107 178	25
100 445	14	101 848	14	104 184	15	107 192	20
100 452	11	101 978	16	104 214	20	107 208	12
100 469	17	102 012	10	104 290	18	107 284	29
100 476	14	102 067	12	104 375	15	107 291	15
100 483	9	102 111	17	104 399	22	107 338	13
100 513	8	102 128	23	104 436	11	107 413	14
100 520	18	102 159	10	104 450	21	107 420	17
100 568	12	102 180	20	104 481	10	107 475	14
100 575	8	102 210	25	104 566	18	107 581	11
100 582	14	102 234	19	104 672	10	107 604	22
100 605	9	102 357	17	104 689	14	107 635	12
100 612	14	102 395	24	104 702	14	107 857	20
100 650	19	102 401	16	104 733	14	107 864	10
100 667	11	102 456	14	104 771	20	107 901	11
100 698	17	102 470	20	104 863	14	107 918	23
100 704	9	102 494	8	104 955	9	108 021	28
100 711	11	102 524	17	104 986	28	108 052	8
100 728	20	102 616	17	105 037	17	108 236	15
100 773	9	102 661	19	105 129	26	108 267	20
100 780	18	102 685	24	105 136	8	108 298	18
100 803	11	102 777	8	105 143	14	108 427	23
100 827	8	102 852	15	105 204	14	108 564	25
100 841	18	102 890	14	105 259	20	108 687	12
100 872	17	102 913	19	105 297	14	108 700	12
100 889	19	102 920	12	105 310	23	108 717	17
100 933	12	102 944	14	105 334	17	108 823	9
100 940	20	102 951	21	105 396	10	108 892	21
100 964	20	103 002	23	105 433	17	109 011	11
101 015	18	103 019	9	105 662	21	109 042	23
101 022	15	103 088	11	105 693	11	109 080	23
101 039	19	103 118	18	105 747	14	109 134	21
101 046	8	103 132	11	105 792	18	109 141	16
101 053	14	103 156	18	105 808	15	109 196	19
101 060	18	103 200	14	105 839	19	109 219	15
101 077	9	103 217	14	105 983	18	109 288	8
101 091	28	103 248	15	105 990	29	109 295	23
101 152	19	103 309	9	106 102	11	109 325	9
101 169	12	103 415	8	106 119	29	109 424	15
101 176	17	103 422	23	106 188	8	109 547	23
101 275	25	103 453	16	106 232	15	109 561	11

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
109 677	10	115 098	24	120 221	19	130 367	24
109 738	17	115 135	24	120 245	14	130 794	24
109 745	14	115 180	18	120 498	13	131 029	16
109 806	22	115 296	18	120 504	17	131 166	19
109 899	15	115 760	15	120 580	13	131 722	15
109 905	11	115 852	18	120 771	24	131 739	12
110 017	13	115 883	23	120 788	17	131 838	21
110 154	17	115 937	23	120 856	22	132 033	22
110 192	25	115 951	10	120 979	13	132 453	23
110 239	22	116 040	19	121 082	17	132 620	19
110 260	18	116 118	17	121 150	17	132 866	18
110 338	9	116 187	18	121 167	28	132 873	21
110 383	15	116 323	24	121 228	19	133 108	12
110 390	23	116 392	18	121 235	15	133 252	21
110 420	9	116 446	13	121 273	21	133 276	12
110 581	24	116 583	22	121 280	17	133 313	18
110 727	15	116 859	24	121 433	13	133 535	22
110 758	17	116 897	11	121 518	10	134 464	16
110 819	15	117 184	8	121 785	10	134 716	24
111 151	27	117 269	17	121 884	16	134 815	12
111 274	21	117 399	22	122 119	15	135 508	16
111 304	25	117 467	15	122 249	22	135 911	16
111 441	28	117 542	10	122 287	26	136 307	12
111 595	15	117 580	15	122 591	15	136 635	14
111 687	17	117 597	20	122 645	8	136 666	24
111 984	24	117 740	28	122 676	15	136 673	19
112 028	8	117 818	15	122 683	23	136 734	16
112 035	16	117 849	21	122 959	23	137 021	16
112 196	9	117 887	11	123 369	26	137 236	19
112 295	13	117 894	19	123 390	16	138 066	30
112 400	19	117 917	21	123 420	27	138 127	26
112 455	21	118 013	18	123 499	12	138 202	19
112 530	18	118 051	20	123 628	28	138 394	9
112 813	25	118 310	26	123 673	15	138 431	8
112 943	15	118 327	23	123 796	18	138 691	12
112 967	22	118 549	21	124 038	17	138 745	24
113 032	15	118 556	15	124 076	17	138 851	16
113 148	24	118 648	18	124 434	22	140 007	19
113 155	21	118 754	29	124 540	18	140 038	27
113 216	25	118 792	15	124 892	27	140 366	24
113 421	22	118 846	21	125 080	8	140 823	16
113 445	10	118 891	12	125 325	23	140 946	19
113 490	25	118 921	23	125 479	15	141 028	27
113 599	15	118 945	21	125 516	25	141 615	13
113 711	15	118 976	20	125 899	22	141 905	19
113 773	12	119 195	16	125 998	24	142 773	13
113 865	11	119 461	13	126 261	18	142 841	19
113 995	12	119 478	22	126 940	19	142 872	17
114 060	19	119 515	20	127 077	8	144 005	24
114 077	21	119 652	15	127 732	18	144 043	9
114 183	15	119 669	21	127 763	13	144 067	12
114 466	14	119 805	18	127 862	17	144 098	13
114 565	14	119 829	8	128 029	10	144 128	13
114 695	22	119 980	24	128 319	17	144 203	11
114 787	13	120 009	14	128 968	14	144 418	20
114 909	13	120 061	13	129 620	23	144 425	9
114 916	9	120 122	14	130 114	11	145 002	19
114 947	15	120 146	22	130 145	28	145 156	13



Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
146 368	12	594 169	18						
146 450	13	594 176	18						
146 481	17	594 183	18						
147 099	23	594 190	18						
148 256	22	594 206	18						
148 362	11	594 213	18						
149 345	27	594 220	18						
149 970	12	594 237	18						
150 600	16	594 244	9						
150 709	18	594 350	8						
151 003	16	594 367	21						
151 164	29	594 374	17						
151 614	19	594 381	17						
151 645	22	594 398	17						
151 676	11	594 404	17						
151 812	25	594 411	11						
152 734	16	594 428	11						
154 196	22	594 435	11						
157 678	16	594 442	11						
157 999	16	595 227	15						
159 071	9	595 234	15						
159 634	19	595 241	16						
160 586	20	595 357	16						
163 051	23	595 364	16						
163 419	20	595 371	16						
165 864	20	633 837	9						
165 918	24	633 844	9						
166 397	11	634 254	8						
166 687	16	634 261	8						
167 202	24	634 278	17						
169 305	19	634 292	16						
173 494	11	634 308	18						
174 484	19								
176 174	22								
216 962	13								
220 839	22								
258 481	19								
258 955	16								
268 138	29								
288 341	24								
288 358	24								
288 365	24								
288 372	24								
288 389	24								
288 396	24								
288 402	24								
333 911	30								
333 928	30								
333 935	30								
333 942	30								
333 959	30								
374 570	30								
448 745	31								
448 851	31								
448 868	31								
448 936	30								
448 943	30								
489 298	30								



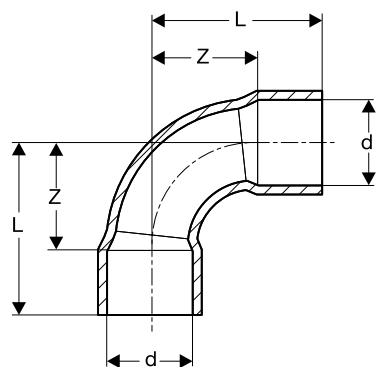


Bogen 90°

Kupfer

Modell 95001A

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

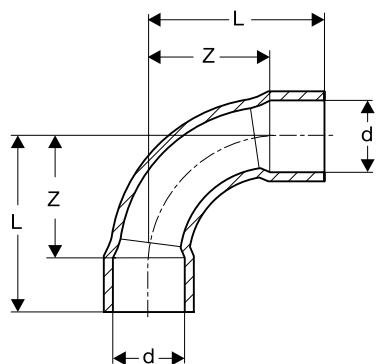


Bogen 90°

Kupfer

Modell 95002A

Art.-Nr.	d	Z	L
122 645	6	8	14
109 288	8	10	17
102 494	10	14	22
100 513	12	14	23
100 018	15	18	29
100 148	18	19	32
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	83	116
125 080	76,1	100	134
127 077	88,9	112	150
138 431	108,0	177	225

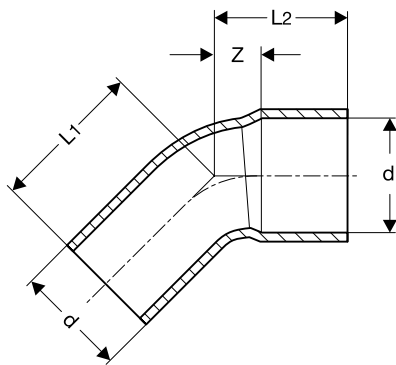


Bogen 90°

Kupfer

Modell 95002L

Art.-Nr.	d	Z	L
106 188	22	35	51

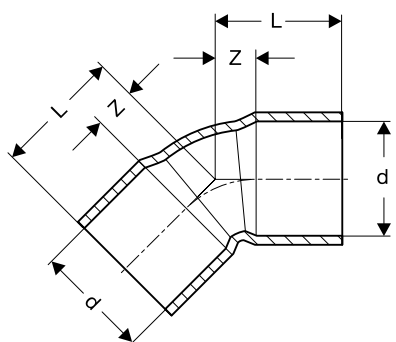


Bogen 45°

Kupfer

Modell 95040

Art.-Nr.	d	Z	L1	L2
109 325	10	6	16	14
103 019	12	5	16	15
100 292	15	6	19	17
100 773	18	8	23	21
100 605	22	9	27	25
101 336	28	12	33	31
104 955	35	15	40	38
110 338	42	17	46	44
114 916	54	22	56	54
594 244	64,0	32	66	64
633 837	76,1	38	74	71
633 844	88,9	44	85	82

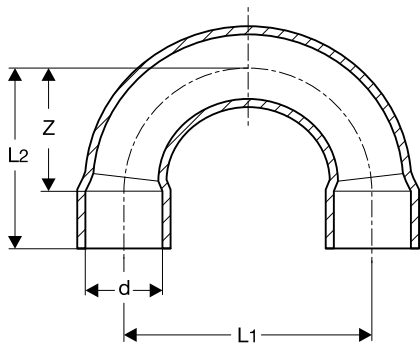


Bogen 45°

Kupfer

Modell 95041

Art.-Nr.	d	Z	L
110 420	10	6	14
103 309	12	5	14
100 483	15	6	17
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	33	67
144 425	88,9	40	78
159 071	108,0	62	110

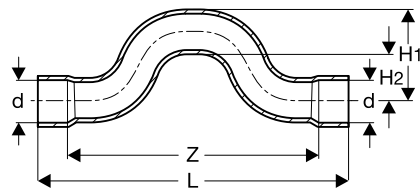


Bogen 180°

Kupfer

Modell 95060

Art.-Nr.	d	Z	L1	L2
117 542	10	17	30	25
121 785	12	18	34	27
115 951	15	23	45	34
113 445	18	27	54	40
121 518	22	32	66	48
128 029	28	41	84	60

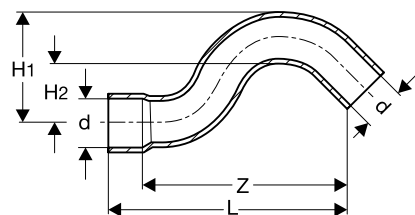


Überbogen

Kupfer

Modell 95085

Art.-Nr.	d	Z	L	H1	H2
109 677	12	80	98	32	20
102 159	15	90	112	35	20
104 672	18	102	128	38	20
103 798	22	115	147	45	23

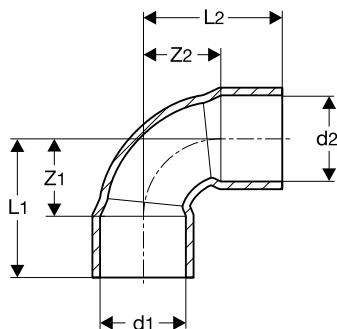


Überbogen

Kupfer

Modell 95086

Art.-Nr.	d	Z	L	H1	H2
107 864	12	66	76	32	20
102 012	15	68	80	35	20
104 481	18	73	87	38	20
105 396	22	87	104	45	23

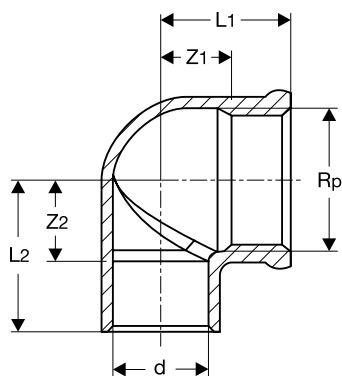


Winkel

Kupfer

Modell 95090

Art.-Nr.	d1	d2	Z1	Z2	L1	L2
107 901	8	8	7	7	14	14
103 132	10	10	14	14	22	22
100 803	12	12	12	12	21	21
100 094	15	15	13	13	24	24
116 897	15	12	15	21	26	30
100 452	18	18	16	16	29	29
100 278	22	22	19	19	35	35
100 711	28	28	23	23	42	42
103 088	35	35	28	28	51	51
106 416	42	42	34	34	61	61
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	130	130	178	178

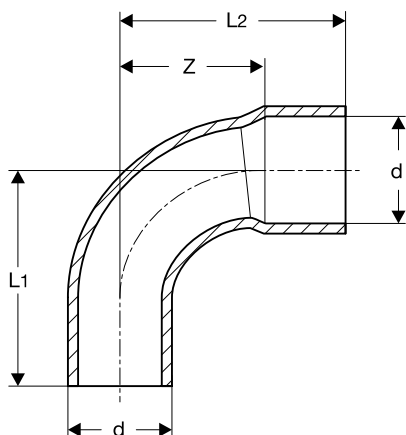


Winkel

Rotguss

Modell 94090G

Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2
117 887	12	3/8	9	11	16	20
105 693	12	1/2	10	12	19	21
148 362	15	3/8	6	10	18	21
100 667	15	1/2	12	12	22	23
130 114	15	3/4	12	17	23	28
104 436	18	1/2	14	12	23	25
109 011	18	3/4	13	16	24	29
106 102	22	1/2	19	11	23	27
107 581	22	3/4	16	16	26	32
113 865	22	1	11	19	30	35
144 203	28	3/4	19	15	30	34
109 561	28	1	19	21	32	40
173 494	35	1 1/4	19	23	40	47
166 397	42	1 1/2	24	26	45	53
151 676	54	2	29	32	55	64

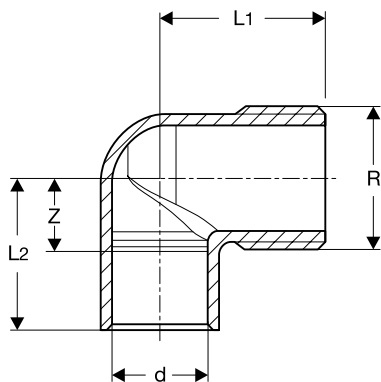


Winkel

Kupfer

Modell 95092

Art.-Nr.	d	Z	L1	L2
113 773	8	11	18	18
108 700	10	14	22	24
102 920	12	12	21	25
100 414	15	12	23	25
101 169	18	16	29	30
100 933	22	19	35	37
102 067	28	25	44	47
107 079	35	28	51	55
113 995	42	34	61	65
118 891	54	45	77	81

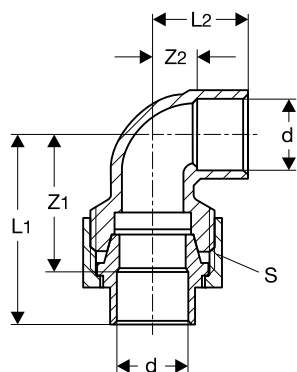


Winkel

Rotguss

Modell 94092G

Art.-Nr.	d	R	Z	L1	L2
103 910	12	3/8	9	23	18
108 687	12	1/2	10	26	19
106 577	15	3/8	10	27	21
100 568	15	1/2	10	28	21
107 635	18	1/2	18	30	32
133 108	18	3/4	14	31	27
136 307	22	1/2	11	33	27
107 208	22	3/4	14	33	29
144 067	22	1	17	39	33
131 739	28	3/4	18	38	33
149 970	28	1	19	46	38
138 691	35	1 1/4	22	45	45

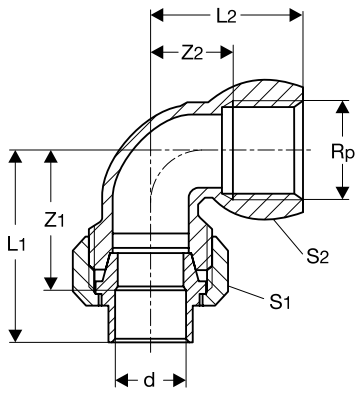


Winkelverschraubung

Rotguss

Modell 94096

Art.-Nr.	d	Z1	Z2	L1	L2	S
123 499	15	30	9	41	20	29
134 815	18	32	12	45	25	29
133 276	22	36	14	52	30	36
146 368	28	42	18	60	37	46

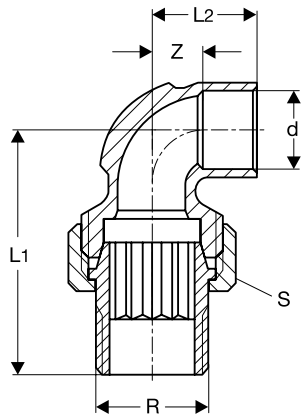


Winkelverschraubung

Rotguss

Modell 94096G

Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	S1	S2
145 156	12	3/8	28	14	37	26	23	22
114 787	15	1/2	31	18	42	33	29	28
119 461	18	1/2	31	21	44	33	29	28
216 962	18	3/4	39	23	52	39	36	33
107 338	22	3/4	37	23	53	39	36	33
120 498	22	1	40	25	56	44	36	40
112 295	28	1	44	28	63	47	46	39
121 433	35	1 1/4	50	35	73	57	52	48
142 773	42	1 1/2	58	34	86	59	59	55
141 615	54	2	68	43	101	69	74	69



Winkelverschraubung

Messing

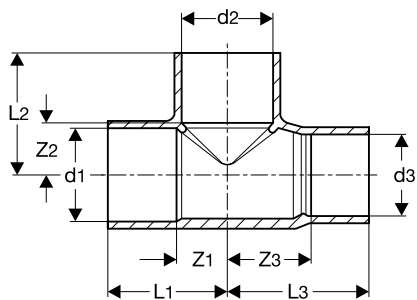
Modell 94098G

Art.-Nr.	d	R	Z	L1	L2	S
127 763	10	1/4	9	39	17	18
116 446	12	3/8	9	43	18	23
120 979	12	1/2	9	49	18	29
103 859	15	1/2	9	49	20	29
110 017	18	1/2	12	51	25	29
120 580	18	3/4	12	59	25	36
114 909	22	3/4	14	59	30	36
144 128	28	1	18	68	37	46
120 061	35	1 1/4	22	76	45	52
144 098	42	1 1/2	24	85	51	59
146 450	54	2	28	100	60	74

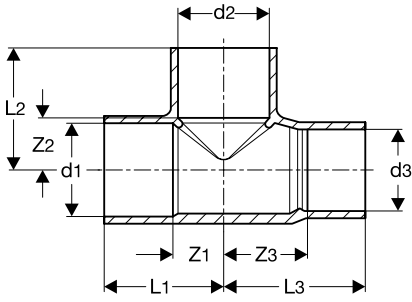
T-Stück

Kupfer

Modell 95130



Art.-Nr.	d1	d2	d3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
107 475	6	6	6	5	4	5	11	10	11
105 747	8	8	8	6	5	6	13	12	13
128 968	8	6	8	6	7	6	13	13	13
104 092	10	10	10	6	6	6	14	14	14
120 009	10	6	10	4	6	4	13	13	13
101 435	12	12	12	7	7	7	16	16	16
136 635	12	8	12	7	9	7	16	16	16
109 745	12	10	12	7	8	7	16	16	16
106 799	12	15	12	11	8	11	20	19	20
100 131	15	15	15	8	9	8	19	20	19
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
101 848	15	12	15	8	11	8	19	20	19
104 863	15	15	12	8	9	15	19	20	24
103 200	15	18	15	13	10	13	24	23	24
105 143	15	22	15	16	13	16	27	29	27
100 612	18	18	18	10	11	10	23	24	23
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
114 466	18	15	12	8	13	16	21	24	25
101 053	18	15	15	8	13	14	21	24	25
100 582	18	15	18	8	13	8	21	24	21
114 565	18	18	12	10	10	18	23	23	27
102 890	18	18	15	10	10	16	23	23	27
104 689	18	22	18	15	13	15	28	29	28
100 476	22	22	22	12	12	12	28	28	28
104 733	22	12	22	8	15	8	24	24	24
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
105 297	22	18	15	11	14	11	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
102 456	22	22	15	12	12	22	28	28	33
104 702	22	22	18	12	12	20	28	28	33
105 204	22	28	22	20	15	20	36	34	36

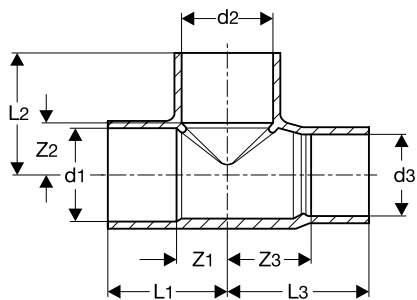


T-Stück

Kupfer

Modell 95130

Art.-Nr.	d1	d2	d3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
101 022	28	28	28	15	16	15	34	35	34
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
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
115 760	28	35	28	20	18	20	39	41	39
104 184	35	35	35	19	22	19	42	45	42
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	40
121 235	35	35	22	21	22	35	44	45	51
117 580	35	35	28	21	22	32	44	45	51
108 236	42	42	42	26	25	26	53	52	53
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
110 819	54	54	54	32	33	32	64	65	64
118 792	54	22	54	18	33	18	50	49	50
117 467	54	28	54	18	34	18	50	53	50
117 818	54	35	54	25	33	25	57	56	57
119 652	54	42	54	26	34	26	58	61	58
131 722	64,0	64,0	64,0	36	36	36	69	69	69
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

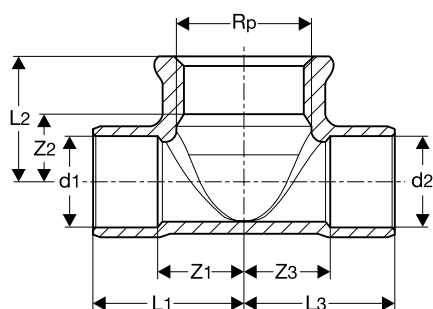


T-Stück

Kupfer

Modell 95130

Art.-Nr.	d1	d2	d3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
135 911	76,1	76,1	76,1	41	46	41	75	80	75
595 357	76,1	54	76,1	29	42	29	63	74	63
595 364	76,1	64,0	76,1	28	55	28	67	76	67
137 021	88,9	88,9	88,9	50	50	50	93	93	93
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
151 003	108,0	108,0	108,0	60	60	60	107	107	107

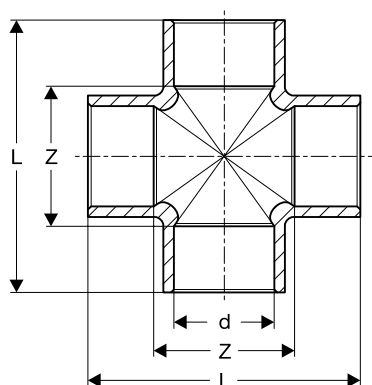


T-Stück

Rotguss

Modell 94130G

Art.-Nr.	d1	Rp	d2	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
150 600	12	1/2	12	13	7	13	22	22	22
131 029	15	3/8	15	10	10	10	21	18	21
102 401	15	1/2	15	12	14	12	23	23	23
140 823	18	3/8	18	11	9	11	23	18	23
103 767	18	1/2	18	12	14	12	25	23	25
157 999	18	3/4	18	17	13	17	30	25	30
119 195	22	3/8	22	11	11	11	26	20	26
101 978	22	1/2	22	11	16	11	27	25	27
109 141	22	3/4	22	17	16	17	32	27	32
103 453	28	1/2	28	14	18	14	33	29	33
112 035	28	3/4	28	15	17	15	34	31	34
258 955	28	1	28	20	20	20	39	32	39
152 734	35	1/2	35	13	17	13	36	27	36
123 390	35	3/4	35	15	17	15	39	29	39
136 734	35	1 1/4	35	26	24	26	49	45	49
157 678	42	1 1/2	42	26	16	26	53	37	53

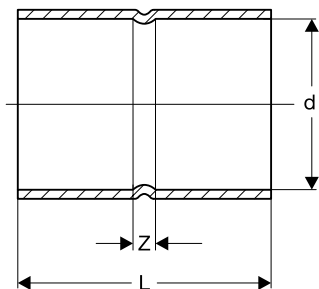


Kreuzstück

Rotguss

Modell 94180

Art.-Nr.	d	Z	L
138 851	15	20	42
134 464	18	24	50
121 884	22	27	58
135 508	28	34	71
166 687	35	41	87

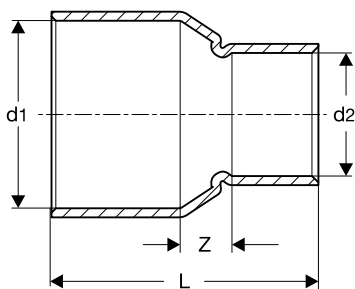


Muffe

Kupfer

Modell 95270

Art.-Nr.	d	Z	L
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
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
106 744	54	2	66
124 038	64,0	5	70
127 862	76,1	4	72
128 319	88,9	5	80
146 481	108,0	4	100

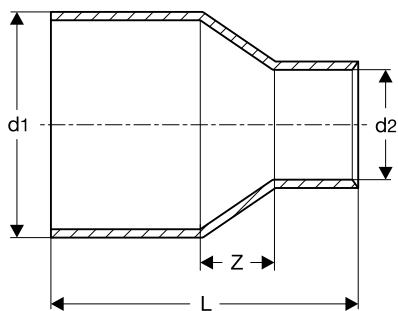


Muffe

Kupfer

Modell 95240

Art.-Nr.	d1	d2	Z	L
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
110 154	15	10	5	23
102 524	15	12	5	26
106 874	18	12	7	29
101 176	18	15	4	27
110 758	22	12	9	36
101 565	22	15	7	37
101 602	22	18	6	35
105 037	28	15	12	44
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

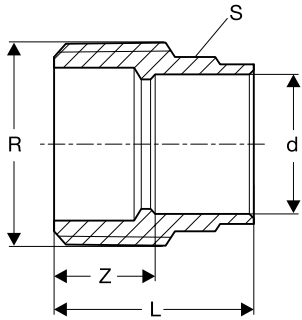


Absatznippel

Kupfer

Modell 95243

Art.-Nr.	d1	d2	Z	L
124 540	10	6	2	18
119 805	10	8	1	19
123 796	12	6	3	24
116 187	12	8	3	23
104 290	12	10	1	19
105 983	15	10	6	27
101 060	15	12	3	24
104 566	18	12	4	27
100 520	18	15	4	29
108 298	22	12	7	33
100 841	22	15	6	37
100 780	22	18	5	35
118 013	28	12	10	39
103 156	28	15	8	39
103 637	28	18	6	39
101 015	28	22	6	42
115 296	35	15	18	54
115 180	35	18	16	54
105 792	35	22	10	53
103 118	35	28	9	52
133 313	42	15	22	63
116 392	42	22	14	60
110 260	42	28	9	56
106 935	42	35	5	57
118 648	54	28	25	78
115 852	54	35	14	73
112 530	54	42	8	69
594 169	64,0	35	21	78
594 176	64,0	42	17	79
126 261	64,0	54	7	75
594 190	76,1	35	27	86
594 183	76,1	42	23	86
127 732	76,1	54	13	82
594 206	76,1	64,0	10	79
634 308	88,9	54	23	96
594 237	88,9	64,0	18	92
132 866	88,9	76,1	12	87
594 213	108,0	64,0	27	111
594 220	108,0	76,1	22	107
150 709	108,0	88,9	15	103

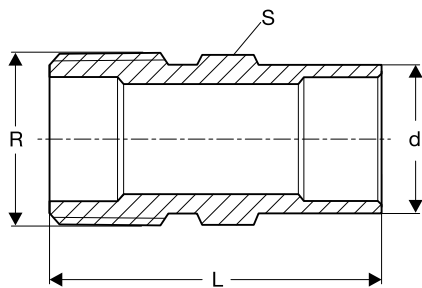


Übergangsnippel

Rotguss

Modell 94243G

Art.-Nr.	d	R	Z	L	S
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
101 657	15	⅜	13	24	19
100 025	15	½	15	26	18
102 234	15	¾	16	27	19
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	21	44	42
141 905	42	1¼	28	55	48
106 638	42	1½	21	48	48
258 481	42	2	28	55	48
169 305	54	1½	29	62	61
109 196	54	2	30	62	61
138 202	64,0	2½	27	60	71
137 236	76,1	2½	37	71	84
140 007	88,9	3	41	79	99
159 634	108,0	4	48	96	119

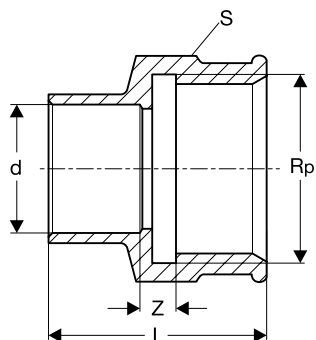


Doppelnippel

Rotguss

Modell 94280G

Art.-Nr.	d	R	L	S
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
142 841	42	1½	61	48

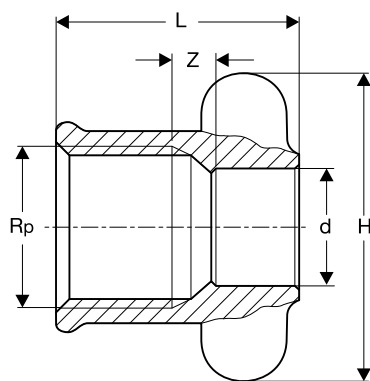


Übergangsmuffe

Rotguss

Modell 94270G

Art.-Nr.	d	Rp	Z	L	S
118 976	10	1/4	4	20	17
118 051	10	3/8	5	21	21
119 515	10	1/2	5	25	25
105 259	12	3/8	5	22	21
104 214	12	1/2	5	25	25
101 787	15	3/8	5	24	21
100 254	15	1/2	5	28	25
104 771	15	3/4	5	29	30
100 940	18	1/2	5	30	25
102 180	18	3/4	5	31	30
101 664	22	1/2	1	33	25
100 728	22	3/4	5	34	30
102 470	22	1	5	36	38
104 139	28	3/4	1	37	30
100 964	28	1	5	40	38
107 192	28	1 1/4	15	48	50
165 864	35	3/4	5	40	34
107 857	35	1	8	43	40
108 267	35	1 1/4	13	51	48
163 419	42	1 1/4	14	55	49
117 597	42	1 1/2	15	56	56
160 586	54	2	15	64	68
144 418	64,0	2 1/2	6	69	83

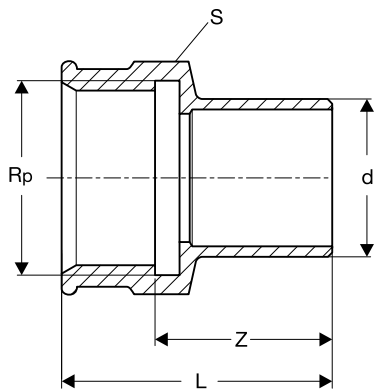


Übergangsmuffe

Rotguss

Modell 94270GF

Art.-Nr.	d	Rp	Z	L	H
103 880	15	1/2	6	32	40

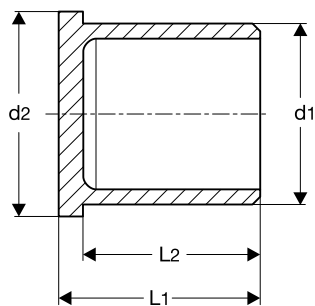


Übergangsmuffe

Rotguss

Modell 94246G

Art.-Nr.	d	Rp	Z	L	S
117 917	12	3/8	18	26	21
119 669	12	1/2	21	32	26
118 549	15	3/8	19	27	21
106 553	15	1/2	20	32	25
111 274	18	1/2	22	33	25
132 873	18	3/4	24	36	31
112 455	22	1/2	24	36	25
118 846	22	3/4	25	38	31
131 838	28	3/4	28	41	31
117 849	28	1	30	45	38
133 252	35	1 1/4	37	58	49

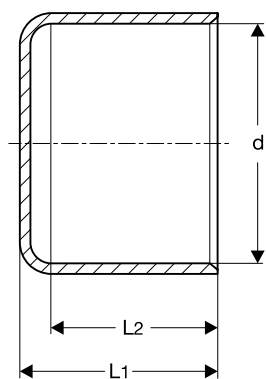


Stopfen

Kupfer

Modell 95290

Art.-Nr.	d1	d2	L1	L2
118 945	15	17	17	15

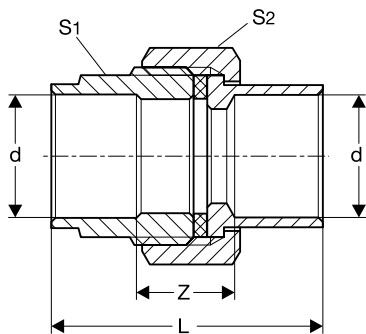


Kappe

Kupfer

Modell 95301

Art.-Nr.	d	L1	L2
121 273	8	9	7
108 892	10	10	8
104 450	12	11	9
101 466	15	13	11
103 590	18	15	13
102 951	22	18	15
105 662	28	21	18
109 134	35	29	25
113 155	42	33	27
114 077	54	37	32
594 367	64,0	37	33

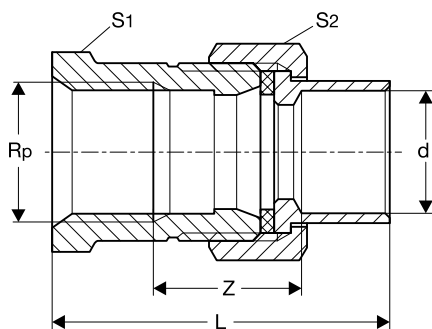


Verschraubung

Rotguss

Modell 94330

Art.-Nr.	d	Z	L	S1	S2
110 239	15	13	35	19	29
122 249	18	14	40	22	29
116 583	22	14	45	26	36
154 196	28	18	55	32	46
176 174	35	22	68	40	52

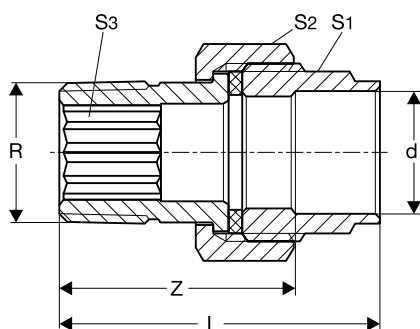


Rohrverschraubung

Rotguss/Messing

Modell 94330G

Art.-Nr.	d	Rp	Z	L	S1	S2
113 421	15	1/2	21	47	27	29
120 856	18	1/2	22	50	27	29
117 399	22	3/4	22	54	34	36
119 478	28	1	21	59	44	46

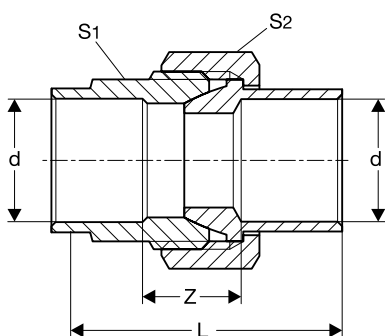


Rohrverschraubung

Rotguss/Messing

Modell 94331G

Art.-Nr.	d	R	Z	L	S1	S2	S3
109 806	15	1/2	35	46	19	29	12
120 146	18	1/2	35	48	22	29	12
112 967	22	3/4	38	54	26	36	17
133 535	28	1	44	63	32	46	22
220 839	35	1 1/4	51	74	40	52	-

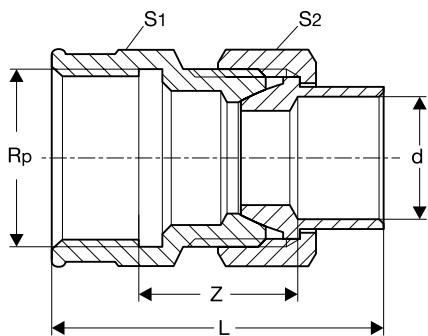


Verschraubung

Rotguss

Modell 94340

Art.-Nr.	d	Z	L	S1	S2
132 033	10	13	30	13	19
151 645	12	12	30	16	23
103 699	15	13	35	19	29
124 434	18	14	40	22	29
104 399	22	13	45	26	36
107 604	28	17	54	32	46
114 695	35	20	66	40	52
125 899	42	21	76	49	59
148 256	54	27	91	61	75

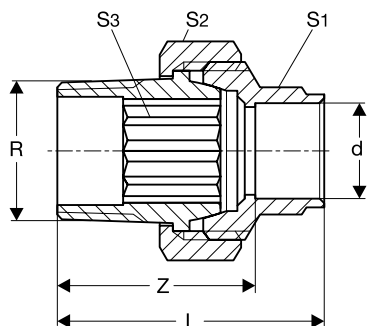


Rohrverschraubung

Rotguss/Messing

Modell 94340G

Art.-Nr.	d	Rp	Z	L	S1	S2
132 453	12	3/8	16	37	22	23
163 051	12	1/2	21	41	25	23
122 683	15	3/8	15	38	22	29
103 422	15	1/2	21	47	27	29
110 390	15	3/4	23	47	31	29
106 690	18	1/2	21	49	27	29
109 295	18	3/4	23	49	31	29
101 527	22	3/4	21	53	34	36
105 310	22	1	26	61	40	36
103 002	28	1	20	58	44	46
107 918	35	1 1/4	25	70	50	52
115 937	42	1 1/2	23	72	55	59
125 325	54	2	23	81	67	75

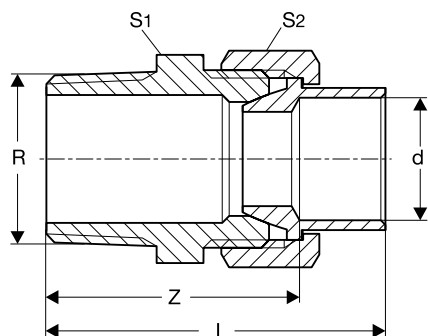


Rohrverschraubung

Messing/Rotguss

Modell 94341G

Art.-Nr.	d	R	Z	L	S1	S2	S3
118 921	12	3/8	29	38	16	23	8
147 099	12	1/2	36	45	16	29	12
115 883	15	3/8	31	42	19	23	8
102 128	15	1/2	33	44	19	29	12
122 959	15	3/4	39	50	19	36	17
109 042	18	1/2	34	47	22	29	12
109 547	18	3/4	38	51	22	36	17
101 558	22	3/4	36	52	26	36	17
109 080	22	1	44	59	26	46	22
103 705	28	1	41	60	32	46	22
108 427	35	1 1/4	45	68	40	52	-
118 327	42	1 1/2	51	78	49	59	-
129 620	54	2	56	88	61	75	-



Rohrverschraubung

Rotguss/Messing

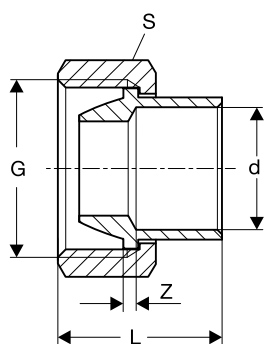
Modell 94343G

Art.-Nr.	d	R	Z	L	S1	S2
167 202	12	3/8	29	38	22	23
134 716	12	1/2	33	42	23	22
102 395	15	1/2	35	46	27	29
120 771	15	3/4	39	50	28	29
111 984	18	1/2	35	48	27	29
116 859	18	3/4	39	52	28	29
102 685	22	3/4	40	55	34	36
115 098	22	1	41	57	34	36
103 996	28	1	44	63	44	46
110 581	35	1 1/4	53	75	50	52
115 135	42	1 1/2	54	82	55	59
119 980	54	2	63	95	71	75
144 005	64,0	2 1/2	78	111	90	93
165 918	76,1	2 1/2	77	110	99	102

Verschraubung

Rotguss

Modell 94384G

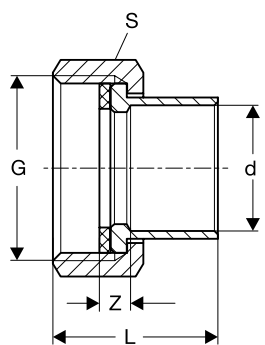


Art.-Nr.	d	G	Z	L	S
136 666	12	1/2	2	19	23
113 148	15	3/4	2	23	29
130 367	18	3/4	2	25	29
116 323	22	1	2	28	36
125 998	28	1 1/4	2	32	46
130 794	35	1 1/2	5	40	52
138 745	42	1 3/4	4	44	59
140 366	54	2 3/8	6	51	75

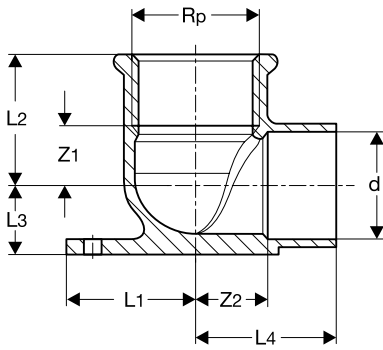
Verschraubung

Rotguss

Modell 94359



Art.-Nr.	d	G	Z	L	S
288 402	15	3/4	5	24	29
288 396	18	3/4	6	27	29
288 389	22	1	5	29	36
288 372	28	1 1/4	6	34	46
288 365	35	1 1/2	10	42	52
288 358	42	1 3/4	7	44	59
288 341	54	2 3/8	9	51	75

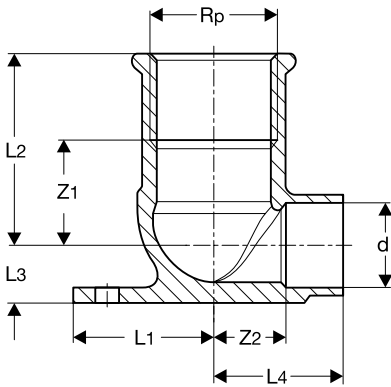


Wandscheibe

Rotguss

Modell 94471G

Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4
103 958	12	1/2	10	13	25	20	9	22
125 516	15	3/8	6	10	23	18	11	21
101 275	15	1/2	12	13	25	22	10	24
106 393	18	1/2	13	13	25	23	12	26
113 216	18	3/4	13	16	30	24	12	29
110 192	22	1/2	13	15	21	23	15	31
111 304	22	3/4	16	17	21	27	15	33
151 812	28	1	15	19	34	35	18	37

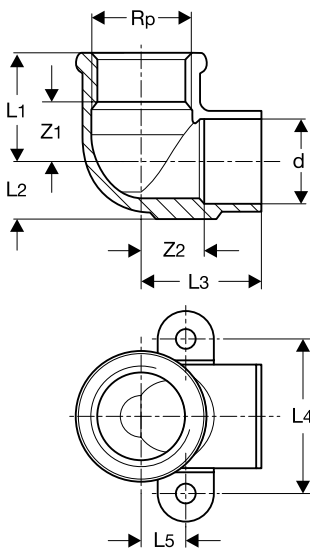


Wandscheibe

Rotguss

Modell 94471GF

Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4
107 178	15	1/2	20	13	25	35	11	24



Wandscheibe

Rotguss

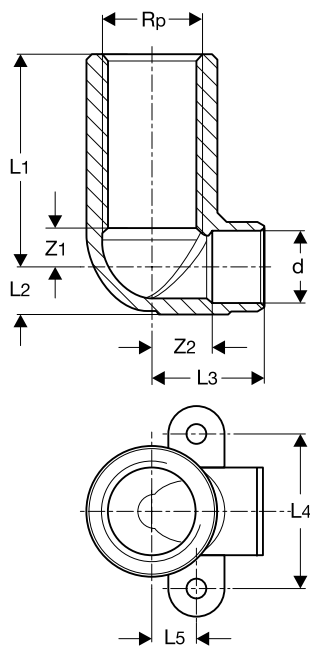
Modell 94472G

Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5
108 564	12	3/8	9	11	16	8	20	33	9
103 965	12	1/2	11	13	20	9	22	33	9
112 813	15	3/8	6	10	18	11	21	34	0
100 223	15	1/2	12	12	22	10	23	33	9
102 210	18	1/2	13	13	23	12	26	33	9
113 490	22	3/4	16	17	27	14	33	42	12

Wandscheibe

Rotguss

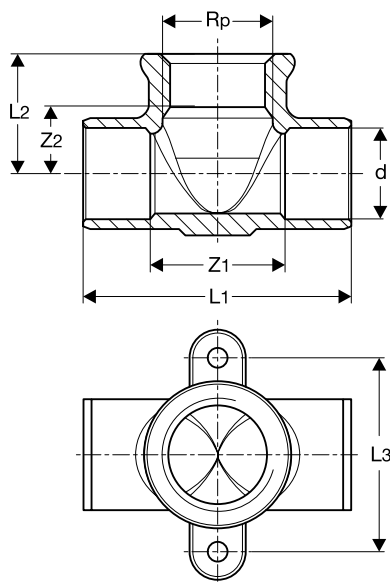
Modell 94472GL



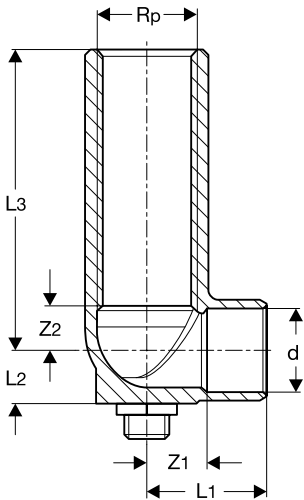
Wandscheiben-T-Stück

Rotguss

Modell 94490G



Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3
118 310	15	½	30	12	52	22	38
138 127	18	½	26	13	52	23	38
122 287	22	½	23	14	56	29	48

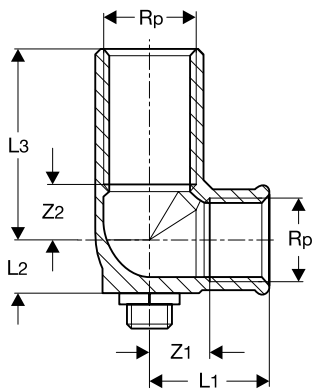


Anschlusswinkel

Rotguss

Modell 94476-926

Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3
140 038	15	1/2	13	8	24	10	45
149 345	18	1/2	13	10	26	12	65

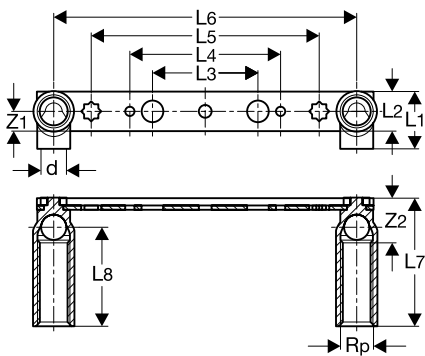


Anschlusswinkel

Rotguss

Modell 94478-926

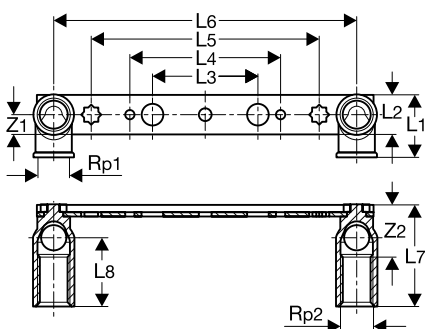
Art.-Nr.	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3
141 028	1/2	13	13	28	14	45



Gemini-Montageeinheit

Modell 94476

Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
107 031	15	1/2	13	26	38	26	70	100	150	200	63	45
111 151	15	1/2	13	26	38	26	70	100	150	200	83	65
123 420	18	1/2	13	29	39	26	70	100	150	200	84	65



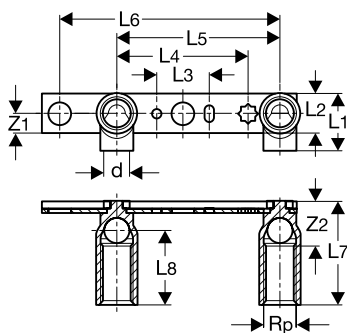
Gemini-Montageeinheit

Modell 94478

Art.-Nr.	Rp1	Rp2	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
124 892	1/2	1/2	13	222	41	26	70	100	150	200	67	45

Gemini-Montageeinheit

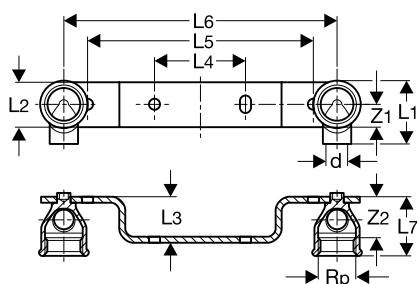
Modell 94479



Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
117 740	15	1/2	13	26	38	26	32	80	100	135	63	45

Gemini-Montageeinheit

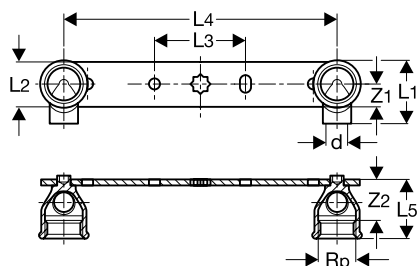
Modell 94476.0



Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
123 628	12	1/2	13	22	34	25	25	50	125	150	32
101 091	15	1/2	12	25	36	25	25	50	125	150	35
108 021	18	1/2	12	23	38	25	25	50	125	150	37

Gemini-Montageeinheit

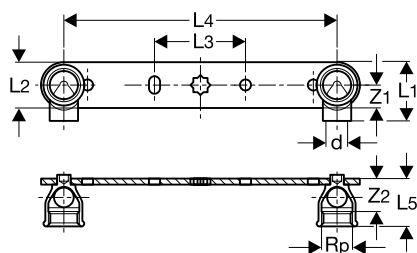
Modell 94476.05



Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5
121 167	12	1/2	13	22	34	25	50	150	32
104 986	15	1/2	12	25	36	25	50	150	35

Gemini-Montageeinheit

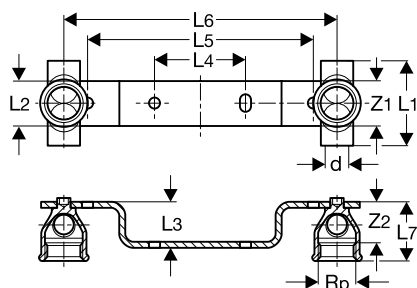
Modell 94476.05NOR



Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5
111 441	12	3/8	11	21	30	25	50	150	28

Gemini-Montageeinheit

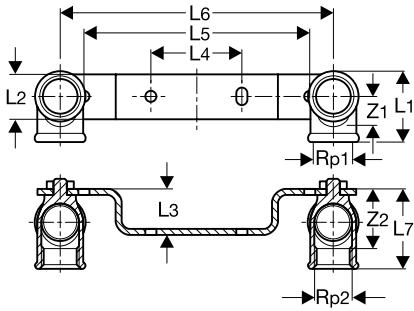
Modell 94476.09



Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
130 145	15	1/2	26	24	48	25	25	50	125	150	34

Gemini-Montageeinheit

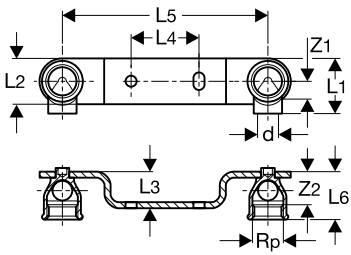
Modell 94478.0



Art.-Nr.	Rp1	Rp2	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
118 754	1/2	1/2	15	34	38	25	25	50	125	150	44

Gemini-Montageeinheit

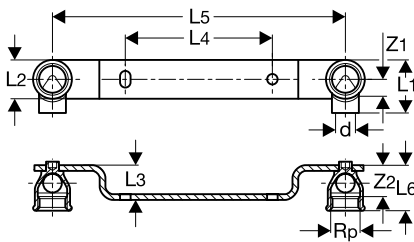
Modell 94476EX



Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
105 990	12	3/8	10	21	30	25	21	40	120	28
151 164	15	1/2	12	25	36	25	21	40	120	35

Gemini-Montageeinheit

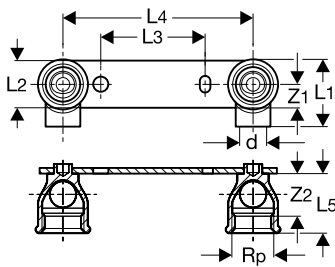
Modell 94476.1



Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
106 119	15	1/2	12	25	36	25	25	100	200	35

Gemini-Montageeinheit

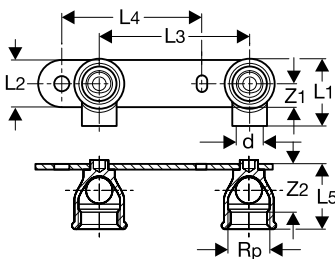
Modell 94476.2



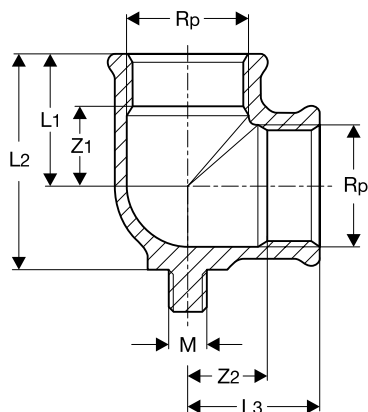
Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5
107 284	15	1/2	12	25	36	25	55	100	35

Gemini-Montageeinheit

Modell 94476.21



Art.-Nr.	d	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	L4	L5
268 138	15	1/2	12	25	36	25	80	75	35



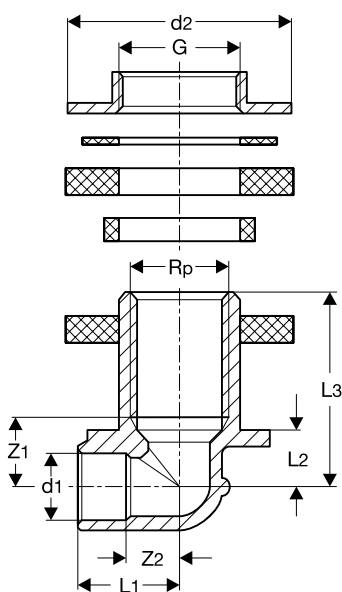
Winkel

Modell 94477.0-713

Art.-Nr.	Rp	Z1	Z2	L1	L2	L3	M
374 570	1/2	15	15	25	41	25	8
489 298	3/4	18	18	29	47	29	8
138 066	1	15	15	35	57	35	8

Wanddurchführung

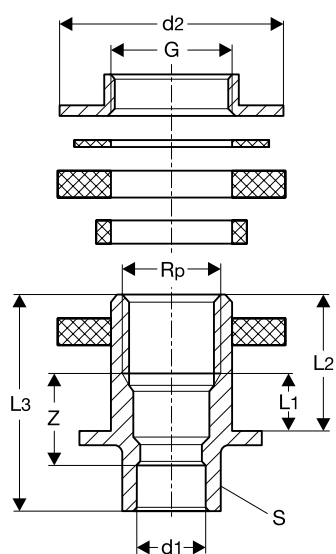
Modell 3426



Art.-Nr.	d1/Rp	d2	Rp	G	Z1	Z2	L1	L2	L3
333 911	1/2	49	1/2	3/4	19	16	31	16	46
333 928	15	49	1/2	3/4	15	11	22	13	43
333 935	15	49	1/2	3/4	40	11	22	13	68
448 936	18	49	1/2	3/4	19	18	31	16	46

Wanddurchführung

Modell 3427

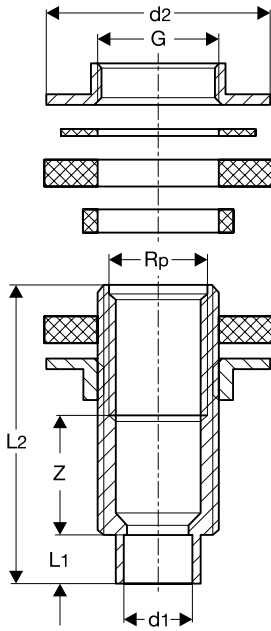


Art.-Nr.	d1/Rp	d2	Rp	G	Z	L1	L2	L3	S
333 942	1/2	49	1/2	3/4	17	12	30	50	27
333 959	15	49	1/2	3/4	20	13	30	48	19
448 943	18	49	1/2	3/4	19	12	30	50	27

Wanddurchführung

Modell 3427.2

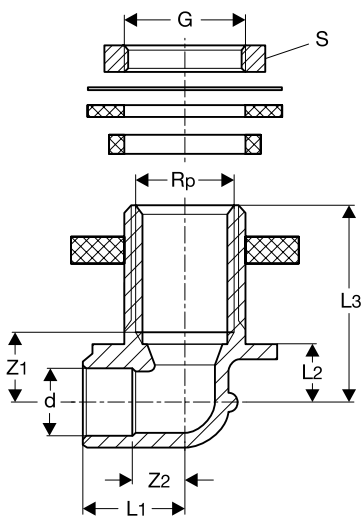
Art.-Nr.	d1	d2	Rp	G	Z	L1	L2
448 745	15	49	1/2	3/4	25	11	66



Wanddurchführung

Modell 3426.1

Art.-Nr.	d	Rp	G	Z1	Z2	L1	L2	L3	S
448 851	15	1/2	3/4	15	11	22	13	43	33



Wanddurchführung

Modell 3427.1

Art.-Nr.	d	Rp	G	Z	L1	L2	L3	S1	S2
448 868	15	1/2	3/4	20	13	30	48	19	33

