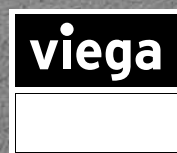
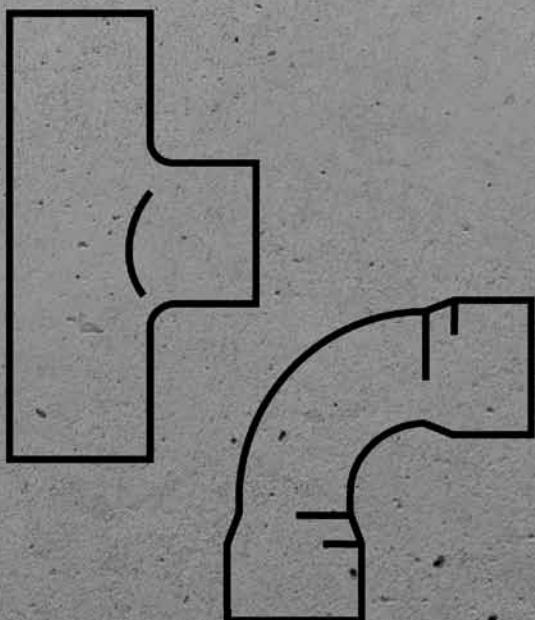


Juotosvarusteet

Putkiliitostekniikka



Punametalliset liittimet DVGW-työohjelehdessä GW 6 mukaisesti ja kupariset liittimet DVGW-työohjelehdessä GW 8 mukaisesti DVGW-työohjelehdessä GW 392 mukaisille kupariputkille.

Sertifikaatit

- BHKS- ja ZVSHK-takuusopimus kupari- ja punametalliliittimille sekä punametallisille seinäpäivienneille
- Kupariset liittimet DVGW-AB GW 8:n mukaisesti, DVGW-rek. nro DV-7411AO2955, hyväksyntä RAL-RG 641/4
- Punametalliset liittimet DVGW-AB GW 6:n mukaisesti, DVGW-rek.nro DV-7401AO2956

Huomautus

Kulmat malli 95090 ja malli 95092 eivät vastaa DVGW-työohjelehteä GW 8 eikä niitä ole hyväksytty käytettäväksi kaasun- ja käyttövesiasennuksissa!

Merkintä

DVGW-hyväksyntämerkki
Hyväksyntä RAL-RG 641/4



= laatusinetti halk. 12–54

Virallinen laatumerkki



SISÄLLYSLUETTELO

Mutkia, kulmia	252
T-yhteet	254
T-ristiyhteet	256
Liittimet/käyrät	256
Muhvit	258
Supistukset	259
Kierrellitokset	260
Hatut, tulpat	262
Hanakulmat	263
Asennusyksikkö	264
Seinäläpiviennit	266
Varaosat	266



4 015211 305611

GTIN-koodi (Global Trade Item Number, aikaisemmin EAN-koodi)

GTIN-koodi koostuu muuttumattomasta valmistajan numerosta 4015211 sekä kuusinumeroisesta tuotekoodista, tässä esimerkissä 305 611. Viimeisten kuuden numeron vaihtaminen artikkelikoodia vastaan näyttää GTIN-koodin.

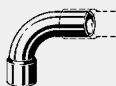
MUTKIA, KULMIA



Käyrä 90°
- kupari
- juotosliitäntä
malli 95002A

Cu	d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	6	10	122 645	1500201
	8	10	109 288	1500202
	10	10	102 494	1500203
✓	12	10	100 513	1500204
✓	14	10	467 463	
✓	15	10/500	100 018	1500205
✓	16	10	467 470	
✓	18	10/250	100 148	1500206
✓	22	10/250	100 063	1500207
✓	28	10/100	100 193	1500208
✓	35	10/50	101 046	1500209
✓	42	10	102 777	1500210
✓	54	10	104 115	1500211
	64,0	1	119 829	1500212
	76,1	1	125 080	1500213
	88,9	1	127 077	1500214
	108,0	1	138 431	1500215

Cu = laatutiiviste Cu



Käyrä 90°
- kupari
- juotosliitäntä, s/u
malli 95001A

Cu	d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	8	10	117 184	1500102
	10	10	105 136	1500103
✓	12	10	101 510	1500104
✓	14	10	465 742	
✓	15	10/250	100 155	1500105
✓	16	10	467 456	
✓	18	10/250	100 575	1500106
✓	22	10/250	100 391	1500107
✓	28	10/100	100 827	1500108
✓	35	10	103 415	1500109
✓	42	5	108 052	1500110
✓	54	5	112 028	1500111
	64,0	1	594 350	
	76,1	1	634 254	
	88,9	1	634 261	

Cu = laatutiiviste Cu



Käyrä 45°
- kupari
- juotosliitäntä
malli 95041

Cu	d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	10	10	110 420	1504103
✓	12	10	103 309	1504104
✓	14	10	467 500	
✓	15	10/250	100 483	1504105
✓	16	10	467 517	
✓	18	10/250	101 077	1504106
✓	22	10/250	100 704	1504107
✓	28	10/100	101 459	1504108
✓	35	10	104 016	1504109
✓	42	5	108 823	1504110
✓	54	5	112 196	1504111
	64,0	1	138 394	1504112
	76,1	1	144 043	1504113
	88,9	1	144 425	1504114
	108,0	1	158 071	1504115

Cu = laatutiiviste Cu



Käyrä 45°
- kupari
- juotosliitäntä, s/u
malli 95040

Cu	d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	10	10	109 325	1504003
✓	12	10	103 019	1504004
✓	14	10	467 487	
✓	15	10/250	100 292	1504005
✓	16	10	467 494	
✓	18	10/250	100 773	1504006
✓	22	10/250	100 605	1504007
✓	28	10/100	101 336	1504008
✓	35	10	104 955	1504009
✓	42	5	110 338	1504010
✓	54	5	114 916	1504011
	64,0	1	594 244	
	76,1	1	633 837	
	88,9	1	633 844	

Cu = laatutiiviste Cu



Käyrä 180°
- kupari
- juotosliitäntä
malli 95060

d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
10	10	117 542	1506003
12	10	121 785	1506004
15	10	115 951	1506005
18	10	113 445	1506006
22	10	121 518	1506007
28	10	128 029	1506008



Yliimeno
- kupari
- juotosliitäntä
malli 95085

Cu	d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
✓	15	10	102 159	1508504
✓	18	10	104 672	1508506
✓	22	10	103 798	1508508

Cu = laatutiiviste Cu



Yliimeno
- kupari
- juotosliitäntä, s/u
malli 95086

Cu	d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
✓	12	10	107 864	
✓	15	10	102 012	
✓	18	10	104 481	
✓	22	10	105 396	

Cu = laatutiiviste Cu



Kulma 90°
- kupari
- juotosliitäntä
malli 95090

d1	d2	Pakkaus	tuote	LVI-nro
8	8	10	107 901	1509002
10	10	10	103 132	1509003
12	12	10	100 803	1509004
14	14	10	467 524	
15	12	10	116 897	
15	15	10/500	100 094	1509005
16	16	10	467 531	
18	18	10/250	100 452	1509006
22	22	10/250	100 278	1509007
28	28	10/100	100 711	1509008
35	35	10	103 088	1509009
42	42	5	106 416	1509010
54	54	5	109 905	1509011
64,0	64,0	1	594 411	
76,1	76,1	1	594 428	
88,9	88,9	1	594 435	
108,0	108,0	1	594 442	



Kulma 90°
- kupari
- juotosliitäntä, s/u
malli 95092

d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
8	10	113 773	1509202
10	10	108 700	1509203
12	10	102 920	1509204
14	10	467 548	
15	10/250	100 414	1509205
16	10	467 555	
18	10/250	101 169	1509206
22	10/100	100 933	1509207
28	10/100	102 067	1509208
35	10	107 079	1509209
42	5	113 995	1509210
54	5	118 891	1509211

T-YHTEET



T-yhde
- kupari
- juotosliitokset
malli 95130

Cu	d1	d2	d3	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	6	6	6	10	107 475	1513001
	8	6	8	10	128 968	
	8	8	8	10	105 747	1513002
	10	6	10	10	120 009	
	10	10	10	10	104 092	1513003
	12	8	12	10	136 635	1513027
	12	10	12	10	109 745	1513029
✓	12	12	12	10	101 435	1513004
✓	12	15	12	10	106 799*	1513031
✓	14	12	14	10	467 586	
✓	14	14	14	10	467 562	
	15	8	15	10	120 245	1513033
	15	10	15	10	106 355	1513036
✓	15	12	12	10	103 569	1513038
✓	15	12	15	10	101 848	1513039
✓	15	15	12	10	104 863	1513041
✓	15	15	15	10/250	100 131	1513005
✓	15	18	15	10	103 200	1513043
✓	15	22	15	10	105 143	
✓	16	12	16	10	467 593	
✓	16	14	16	10	467 609	
✓	16	16	16	10	467 579	
✓	18	12	12	10	120 122	1513045
✓	18	12	15	10	107 413	1513046
✓	18	12	18	10	103 606	1513047
✓	18	14	18	10	467 616	
✓	18	15	15	10/250	101 053	1513049
✓	18	15	18	10/250	100 582	1513050
✓	18	16	18	10	467 623	
✓	18	18	12	10	114 565	1513051
✓	18	18	15	10/100	102 890	1513052
✓	18	18	18	10/250	100 612	1513006
✓	18	22	18	10	104 689	1513053
✓	22	12	22	10	104 733	1513057
✓	22	14	22	10	467 630	
✓	22	15	15	10/100	101 725	1513061
✓	22	15	18	10	102 944	1513060
✓	22	15	22	10/250	100 445	
✓	22	16	22	10	467 647	
✓	22	18	15	10	105 297	1513062
✓	22	18	18	10/100	103 217	1513063
✓	22	18	22	10/100	101 497	1513064
✓	22	22	15	10	102 456	1513066
✓	22	22	18	10	104 702	
✓	22	22	22	10/100	100 476	1513007
✓	22	28	22	10	105 204	1513068
✓	28	12	28	10	114 183	1513069
✓	28	15	22	10	106 737	1513070

Cu = laatutiiviste Cu

* = toimitettavissa niin kauan kuin varastoa riittää

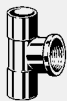


T-yhde
 - kupari
 - juotosliitokset
 malli 95130

Cu	d1	d2	d3	Pakkaus	tuote	LVI-nro
✓	28	15	28	10/100	101 619	1513071
✓	28	18	18	10	114 947	1513072
✓	28	18	22	10	109 219	1513073
✓	28	18	28	10	102 852	1513074
✓	28	22	15	10	112 943	1513075
✓	28	22	18	10	122 119	1513067
✓	28	22	22	10	103 248	1513077
✓	28	22	28	10/100	101 282	1513078
✓	28	28	15	10	109 424	
✓	28	28	18	10	113 032	
✓	28	28	22	10	106 232	1513079
✓	28	28	28	10/100	101 022	1513008
✓	28	35	28	10	115 760	
✓	35	15	35	10	107 291	1513081
✓	35	18	35	10	109 899	1513082
✓	35	22	22	5	123 673	
✓	35	22	28	10	113 599	1513084
✓	35	22	35	10	104 375	1513085
✓	35	28	22	5	122 676	1513086
✓	35	28	28	10	110 727	1513087
✓	35	28	35	10	105 808	1513088
✓	35	35	22	5	121 235	1513090
✓	35	35	28	10	117 580	1513091
✓	35	35	35	10	104 184	1513009
✓	42	15	42	5	118 556	
✓	42	18	42	5	125 479	1513102
✓	42	22	42	5	111 595	1513092
✓	42	28	42	5	110 383	1513094
✓	42	35	35	5	122 591	1513095
✓	42	35	42	5	113 711	1513096
✓	42	42	42	5	108 236	1513010
✓	54	22	54	5	118 792	
✓	54	28	54	5	117 467	1513104
✓	54	35	54	5	117 818	1513097
✓	54	42	54	5	119 652	1513099
✓	54	54	54	5	110 819	1513011
	64,0	42	64,0	1	595 227	
	64,0	54	64,0	1	595 234	
	64,0	64,0	64,0	1	131 722	1513012
	76,1	54	76,1	1	595 357	
	76,1	64,0	76,1	1	595 364	
	76,1	76,1	76,1	1	135 911	1513013
	88,9	54	88,9	1	634 292	
	88,9	64,0	88,9	1	595 241	
	88,9	76,1	88,9	1	595 371	
	88,9	88,9	88,9	1	137 021	1513014
	108,0	108,0	108,0	1	151 003	1513015

Cu = laatutiiviste Cu

* = toimitettavissa niin kauan kuin varastoa riittää



T-yhde
 - punametallia
 - juotosliitokset, sisäkierre
 malli 94130G

d1	Rp	d2	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	½	12	10	150 600	
14	½	14	10	475 772	
15	¾	15	10	131 029	
15	½	15	10	102 401	
16	½	16	10	475 789	
18	¾	18	10	140 823	
18	½	18	10	103 767	
18	¾	18	10	157 999	
22	¾	22	10	119 195	
22	½	22	10	101 978	
22	¾	22	10	109 141	
28	½	28	10	103 453	
28	¾	28	5	112 035	
28	1	28	5	258 955	
35	½	35	5	152 734	
35	¾	35	5	123 390	
35	1¼	35	5	136 734	
42	1½	42	5	157 678	

T-RISTIYHTEET



Ristiyhde
 - punametallia
 - juotosliitanta
 malli 94180

d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	10	138 851	
18	10	134 464	
22	10	121 884	
28	5	135 508	

LIITTIMET/KÄYRÄT



Nippa
 - punametallia
 - juotosliitanta, ulkokierre
 malli 94243G

d	R	Pakkaus	tuote	LVI-nro
8	¼	10	151 614	
8	¾	10	145 002	
10	¼	10	136 673	
10	¾	10	114 060	
10	½	10	112 400	
12	¼	10	132 620	
12	¾	10	101 152	
12	½	10	101 398	
14	¾	10	467 746	
14	½	10	467 739	
15	¾	10	101 657	
15	½	10/500	100 025	
15	¾	10	102 234	
16	½	10	467 753	
16	¾	10	467 760	
18	½	10/250	100 650	
18	¾	10	101 039	
22	½	10	101 749	
22	¾	10/250	100 322	
22	1	10/100	100 889	
28	½	10	121 228	
28	¾	10	102 913	
28	1	10/100	100 285	
28	1¼	10	105 839	
35	1	10	107 109	
35	1¼	10	102 661	
35	1½	10	174 484	
42	1¼	10	141 905	
42	1½	10	106 638	
42	2	5	258 481	
54	1½	5	169 305	
54	2	5	109 196	
64,0	2½	1	138 202	
76,1	2½	1	137 236	
88,9	3	1	140 007	
108,0	4	1	159 634	



Nippa
- punametallia
- s/u, ulkokierre
malli 94280G

d	R	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	½	10	116 040	
18	½	10	120 221	
22	½	10	131 166	
22	¾	10	117 894	
28	1	10	126 940	
35	1¼	1	140 946	
42	1½	1	142 841	



Nippa
- punametallia
- juotosliitettä, sisäkierre
malli 94270G

d	Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
10	¼	10	118 976	
10	¾	10	118 051	
10	½	10	119 515	
12	¾	10	105 259	
12	½	10	104 214	
14	½	10	475 758	
15	¾	10	101 787	
15	½	10/250	100 254	
15	¾	10	104 771	
16	½	10	475 765	
18	½	10/100	100 940	
18	¾	10	102 180	
22	½	10	101 664	
22	¾	10/100	100 728	
22	1	10	102 470	
28	¾	10	104 139	
28	1	10/100	100 964	
28	1¼	5	107 192	
35	¾	5	165 864	
35	1	10	107 857	
35	1¼	10	108 267	
42	1¼	5	163 419	
42	1½	5	117 597	
54	2	5	160 586	
64,0	2½	1	144 418	



Pistoliitin
- punametallia
- s/u, sisäkierre
malli 94246G

d	Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	¾	10	117 917	
12	½	10	119 669	
14	½	10	467 784*	
15	¾	10	118 549	
15	½	10	106 553	
18	½	10	111 274	
18	¾	10	132 873	
22	½	10	112 455	
22	¾	10	118 846	
28	¾	10	131 838	
28	1	10	117 849	
35	1¼	1	133 252	

* = toimitettavissa niin kauan kuin varastoa riittää



Nippa
- punametallia
- juotosliitettä, sisäkierre
osat
Kiertymisenesto
malli 94270GF

d	Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	½	10	103 880	



Kulmayhde 90°
 - punametallia
 - juotosliitäntä, sisäkierre
malli 94090G

d	Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	3/8	10	117 887	
12	1/2	10	105 693	
14	1/2	10	467 692	
15	3/8	10	148 362	
15	1/2	10/250	100 667	
15	3/4	10	130 114	
16	1/2	10	467 708	
18	1/2	10	104 436	
18	3/4	10	109 011	
22	1/2	10/100	106 102	
22	3/4	10	107 581	
22	1	10	113 865	
28	3/4	10	144 203	
28	1	10	109 561	
35	1 1/4	5	173 494	
42	1 1/2	1	166 397	
54	2	1	151 676	



Kulmayhde 90°
 - punametallia
 - juotosliitäntä, ulkokierre
malli 94092G

d	R	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	3/8	10/250	103 910	
12	1/2	10	108 687	
14	1/2	10	467 715	
15	3/8	10	106 577	
15	1/2	10/250	100 568	
16	1/2	10	467 722	
18	1/2	10	107 635	
18	3/4	10	133 108	
22	1/2	10	136 307	
22	3/4	10	107 208	
22	1	10	144 067	
28	3/4	10	131 739	
28	1	10	149 970	
35	1 1/4	5	138 691	

MUHVIT



Muhvi
 - kupari
 - juotosliitäntä
malli 95270

Cu	d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	6	10	108 717	1527001
	8	10	107 093	1527002
	10	10	102 357	1527003
✓	12	10	100 872	1527004
✓	14	10	467 654	
✓	15	10/500	100 117	1527005
✓	16	10	467 661	
✓	18	10/250	100 469	1527006
✓	22	10/250	100 353	1527007
✓	28	10/100	100 698	1527008
✓	35	10	102 616	1527009
✓	42	5	105 433	1527010
✓	54	5	106 744	1527011
	64,0	1	124 038	1527012
	76,1	1	127 862	1527013
	88,9	1	128 319	1527014
	108,0	1	146 481	1527015

Cu = laatutiiviste Cu

SUPISTUKSET



Supistusmuhvi
 - kupari
 - juotosliitettä
malli 95240

Cu	d1	d2	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	8	6	10	142 872	
	10	6	10	121 082	1524002
	10	8	10	121 150	1524003
	12	8	10	120 504	1524005
	12	10	10	107 420	1524006
✓	14	12	10	464 301	
	15	10	10	110 154	1524008
✓	15	12	10	102 524	1524009
✓	16	12	10	464 318	
✓	16	14	10	464 325	
✓	18	12	10	106 874	1524011
✓	18	14	10	464 332	
✓	18	15	10	101 176	1524012
✓	18	16	10	464 349	
✓	22	12	10	110 758	1524014
✓	22	14	10	464 356	
✓	22	15	10	101 565	1524015
✓	22	16	10	464 363	
✓	22	18	10	101 602	1524016
✓	28	15	10	105 037	1524018
✓	28	18	10	106 256	1524019
✓	28	22	10	102 111	1524020
✓	35	22	10	109 738	1524023
✓	35	28	10	105 334	1524024
✓	42	22	5	121 280	1524026
✓	42	28	5	117 269	1524027
✓	42	35	5	111 687	1524028
✓	54	28	5	124 076	1524030
✓	54	35	5	120 788	1524031
✓	54	42	5	116 118	1524032
	64,0	54	1	594 374	
	76,1	54	1	634 278	
	76,1	64,0	1	594 381	
	88,9	76,1	1	594 398	
	108,0	88,9	1	594 404	

Cu = laatutiiviste Cu



Supistus
- kupari
- s/u, juotosliitäntä
malli **95243**

Cu	d1	d2	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	10a	6	10	124 540	
	10a	8	10	119 805	1524303
	12a	6	10	123 796	
	12a	8	10	116 187	1524305
	12a	10	10	104 290	1524306
✓	14a	12	10	465 674	
	15a	10	10	105 983	1524308
✓	15a	12	10	101 060	1524309
✓	16a	12	10	465 681	
✓	16a	14	10	465 698	
✓	18a	12	10	104 566	1524311
✓	18a	14	10	465 704	
✓	18a	15	10	100 520	1524312
✓	18a	16	10	465 711	
✓	22a	12	10	108 298	1524314
✓	22a	14	10	465 728	
✓	22a	15	10	100 841	1524315
✓	22a	16	10	465 735	
✓	22a	18	10	100 780	1524316
✓	28a	12	10	118 013	1524317
✓	28a	15	10	103 156	1524318
✓	28a	18	10	103 637	1524319
✓	28a	22	10/100	101 015	1524320
✓	35a	15	10	115 296	
✓	35a	18	10	115 180	1524322
✓	35a	22	10	105 792	1524323
✓	35a	28	10	103 118	1524324
✓	42a	15	5	133 313	
✓	42a	22	5	116 392	1524326
✓	42a	28	5	110 260	1524327
✓	42a	35	5	106 935	1524328
✓	54a	28	5	118 648	1524330
✓	54a	35	5	115 852	1524331
✓	54a	42	5	112 530	1524332
	64,0a	35	1	594 169	
	64,0a	42	1	594 176	
	64,0a	54	1	126 261	1524335
	76,1a	35	1	594 190	
	76,1a	42	1	594 183	
	76,1a	54	1	127 732	1524336
	76,1a	64,0	1	594 206	
	88,9a	54	1	634 308	
	88,9a	64,0	1	594 237	
	88,9a	76,1	1	132 866	1524339
	108,0a	64,0	1	594 213	
	108,0a	76,1	1	594 220	
	108,0a	88,9	1	150 709	1524341

Cu = laatutiiviste Cu

KIERRELIITOKSET



Yhdistäjä
- käyttö: kaasuputki
- punametallia
- juotosliitäntä
- tasotiiviste
osat
Tasotiiviste AFM 34
malli **94330**

d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	10	110 239	
18	10	122 249	
22	10	116 583	
28	5	154 196	
35	5	176 174	



Yhdistäjä
- käyttö: kaasuputki
- putkiosa punametallia, kierrel-
liitäntä messinkiä
- juotosliitäntä, sisäkierre
- tasotiiviste
osat
Tasotiiviste AFM 34
malli **94330G**

d	Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	½	10	113 421	
18	½	10	120 856	
22	¾	10	117 399	
28	1	5	119 478	


Yhdistäjä

- käyttö: kaasuputki
- putkiosa punametallia, kierrelli-
tätä messinkiä
- juotosliitântä, ulkokierre
- tasotiiviste

osat

Tasotiiviste AFM 34
malli 94331G

d	R	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	½	10	109 806	
18	½	10	120 146	
22	¾	10	112 967	
28	1	5	133 535	
35	1¼	5	220 839	


Yhdistäjä

- punametallia
- juotosliitântä
- kartiotiivistys

Huom.

Ei sovellu kaasujärjestelmiin!
malli 94340

d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
10	10	132 033	
12	10	151 645	
15	10	103 699	
18	10	124 434	
22	10	104 399	
28	5	107 604	
35	5	114 695	
42	1	125 899	
54	1	148 256	


Yhdistäjä

- putkiosa punametallia, kierrelli-
tântä messinkiä
- juotosliitântä, sisäkierre
- kartiotiivistys

Huom.

Ei sovellu kaasujärjestelmiin!
malli 94340G

d	Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	½	10	163 051	
15	¾	10	122 683	
15	½	10	103 422	
15	¾	10	110 390	
18	½	10	106 690	
18	¾	10	109 295	
22	¾	10	101 527	
22	1	5	105 310	
28	1	5	103 002	
35	1¼	5	107 918	
42	1½	5	115 937	
54	2	1	125 325	


Yhdistäjä

- putkiosa messinkiä, kierrelliitântä
punametalli tai Silicon Bronze
- juotosliitântä, ulkokierre
- kartiotiivistys

Huom.

Ei sovellu kaasujärjestelmiin!
malli 94341G

d	R	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	¾	10	118 921	
12	½	10	147 099	
15	¾	10	115 883	
15	½	10	102 128	
15	¾	10	122 959	
18	½	10	109 042	
18	¾	10	109 547	
22	¾	10	101 558	
22	1	10	109 080	
28	1	5	103 705	
35	1¼	5	108 427	
42	1½	5	118 327	
54	2	1	129 620	


Yhdistäjä

- punametallia
- juotosliitântä, ulkokierre
- kartiotiivistys

Huom.

Ei sovellu kaasujärjestelmiin!
malli 94343G

d	R	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	¾	10	167 202	
12	½	10	134 716	
15	½	10/100	102 395	
15	¾	10	120 771	
18	½	10	111 984	
18	¾	10	116 859	
22	¾	10/100	102 685	
22	1	10	115 098	
28	1	5	103 996	
35	1¼	5	110 581	
42	1½	5	115 135	
54	2	5	119 980	
64,0	2½	1	144 005	
76,1	2½	1	165 918	



Yhdistäjä

- punametallia
- juotosliitântä, G-kierre
- kartiotiivistys

Huom.

Ei sovellu kaasujärjestelmiin!

malli 94384G

d	G	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	½	10	136 666	
15	¾	10	113 148	
18	¾	10	130 367	
22	1	5	116 323	
28	1¼	5	125 998	
35	1½	1	130 794	
42	1¾	2	138 745	
54	2¾	5	140 366	



Yhdistäjä

- putkiosa punametallia, messinkimutteri
- juotosliitântä, G-kierre
- tasotiiviste

osat

Tasotiiviste AFM 34

malli 94359

d	G	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	¾	5	288 402	
18	¾	5	288 396	
22	1	5	288 389	
28	1¼	5	288 372	
35	1½	5	288 365	
42	1¾	1	288 358	
54	2¾	1	288 341	



Yhdistäjä 90°

- punametallia
- juotosliitântä
- kartiotiivistys, käyrä

Huom.

Ei sovellu kaasujärjestelmiin!

malli 94096

d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	10	123 499	
18	10	134 815	
22	10	133 276	
28	1	146 368	



Yhdistäjä 90°

- putkiosa messinkiä, punametallinen kulma
- juotosliitântä, sisäkierre
- kartiotiivistys, käyrä

Huom.

Ei sovellu kaasujärjestelmiin!

malli 94096G

d	Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	½	10	114 787	
18	½	10	119 461	
18	¾	10	216 962	
22	¾	10	107 338	
22	1	10	120 498	
28	1	5	112 295	
35	1¼	1	121 433	



Yhdistäjä 90°

- putkiosa messinkiä, punametallinen kulma
- juotosliitântä, ulkokierre
- kartiotiivistys, käyrä

Huom.

Ei sovellu kaasujärjestelmiin!

malli 94098G

d	R	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	½	10	120 979	
15	½	10	103 859	
18	½	10	110 017	
18	¾	10	120 580	
22	¾	10	114 909	
28	1	5	144 128	
35	1¼	5	120 061	
42	1½	5	144 098	
54	2	1	146 450	

HATUT, TULPAT



Hattu

- kupari
- juotosliitântä

malli 95301

d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
8	10	121 273	1530102
10	10	108 892	1530103
12	10	104 450	1530104
14	10	467 678	
15	10	101 466	1530105
16	10	467 685	
18	10	103 590	1530106
22	10	102 951	1540107
28	10	105 662	1530108
35	10	109 134	1530109
42	5	113 155	1530110
54	5	114 077	1530111
64,0	1	594 367	



Tulppa
- kupari
- s/u
malli 95290

d	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	10	118 945*	

* = toimitettavissa niin kauan kuin varastoa riittää

HANAKULMAT



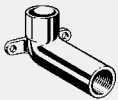
Hanakulma
- punametallia
- juotosliitântä, sisäkierre
malli 94471G

d	Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	½	10	103 958	
15	½	10/100	101 275	
18	½	10	106 393	
18	¾	10	113 216	
22	½	10/100	110 192	
22	¾	10/100	111 304	
28	1	10	151 812	



Hanakulma
- punametallia
- juotosliitântä, sisäkierre
malli 94472G

d	Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	½	10	103 965	
14	½	10	467 791	
15	¾	10	112 813	
15	½	10/250	100 223	
16	½	10	467 807	
18	½	10/100	102 210	
22	¾	10/100	113 490	



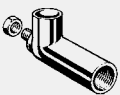
Hanakulma
- punametallia
- juotosliitântä, sisäkierre
osat
Liitoskulma, lyhennettävä
malli 94472GL

d	Rp	p	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	½	45	10	105 129	



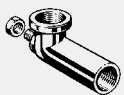
Hanakulmien T-yhde
- punametallia
- juotosliitântä, sisäkierre
malli 94490G

d1	Rp	d2	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	½	15	10	118 310	
18	½	18	10	138 127	
22	½	22	10	122 287	



Liitoskulma 90°
- punametallia
- juotosliitântä, sisäkierre
- yhdeltä puolelta pitkä (lyhennettävissä)
malli 94476-926

d	Rp	p	Pakkaus	tuote	LVI-nro
18	½	65	1	149 345	



Liitoskulma 90°
- käyttö: kierrelliitântä
- punametallia
- yhdeltä puolelta pitkä (lyhennettävissä)
malli 94478-926

Rp	p	Pakkaus	tuote	LVI-nro
½	45	1	141 028	



Silenta melunvaimennin
- käyttö: hanakulma
- kumi
osat
Kannatin seinäasennukseen
malli 1412.891

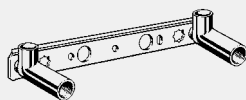
d:lle	Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15/18	½	5	104 801	
22	¾	5	126 384	



Silenta melunvaimennin
- käyttö: hanakulma, pilloasennus
- kumi
malli 1412.991

d:lle	Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15/18	½	10	103 187	

ASENNUSYKSIKKÖ



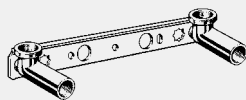
Gemini asennusyksikkö

- juotosliitokset, Rp-kierteet
- yhdeltä puolelta pitkä

osat

Pitkä punametallinen kulma (voidaan lyhentää), kannatin (tasainen) galvanoitua terästä
malli 94476

d	Rp	p	SM	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	½	45	150/200	25	107 031	
15	½	65	150/200	25	111 151	



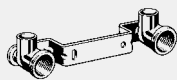
Gemini asennusyksikkö

- Rp-kierteet

osat

Pitkä punametallinen kulma (voidaan lyhentää), kannatin (tasainen) galvanoitua terästä
malli 94478

Rp1	Rp2	p	SM	Pakkaus	tuote	LVI-nro
½	½	45	150/200	1	124 892	



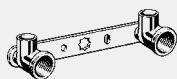
Gemini asennusyksikkö

- juotosliitokset, Rp-kierteet

osat

Lyhyt punametallinen kulma, kannatin (taivutettu) galvanoitua terästä
malli 94476.0

d	Rp	SM	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	½	150	25	123 628	
15	½	150	25	101 091	
18	½	150	25	108 021	



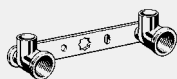
Gemini asennusyksikkö

- juotosliitokset, Rp-kierteet

osat

Lyhyt punametallinen kulma, kannatin (tasainen) galvanoitua terästä
malli 94476.05

d	Rp	SM	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	½	150	25	121 167	
15	½	150	25	104 986	



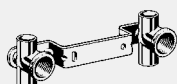
Gemini asennusyksikkö

- juotosliitokset, Rp-kierteet

osat

Lyhyt punametallinen kulma, kannatin (tasainen) galvanoitua terästä, kiertymisestä
malli 94476.05NOR

d	Rp	SM	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	¾	150	25	111 441	
12	½	150	25	113 988	
15	½	150	25	113 179	



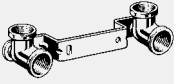
Gemini asennusyksikkö

- juotosliitokset, Rp-kierteet

osat

T-yhteet punametallia, kannatin (taivutettu) galvanoitua terästä
malli 94476.09

d	Rp	SM	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	½	150	1	130 145	



Gemini asennusyksikkö

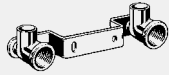
- Rp-kierteet

osat

Lyhyt punametallinen kulma, kannatin (taivutettu) galvanoitua terästä

malli 94478.0

Rp1	Rp2	SM	Pakkaus	tuote	LVI-nro
½	½	150	1	118 754	



Gemini asennusyksikkö

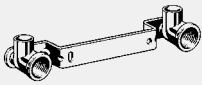
- juotosliitokset, Rp-kierteet

osat

Lyhyt punametallinen kulma, kannatin (taivutettu) galvanoitua terästä

malli 94476EX

d	Rp	SM	Pakkaus	tuote	LVI-nro
12	¾	120	25	105 990	



Gemini asennusyksikkö

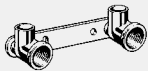
- juotosliitokset, Rp-kierteet

osat

Lyhyt punametallinen kulma, kannatin (taivutettu) galvanoitua terästä

malli 94476.1

d	Rp	SM	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	½	200	25	106 119	



Gemini asennusyksikkö

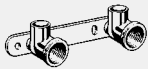
- juotosliitokset, Rp-kierteet

osat

Lyhyt punametallinen kulma, kannatin (tasainen) galvanoitua terästä

malli 94476.2

d	Rp	SM	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	½	100	1	107 284	



Gemini asennusyksikkö

- juotosliitokset, Rp-kierteet

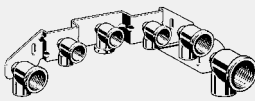
osat

Lyhyt punametallinen kulma, kannatin (tasainen) galvanoitua terästä

malli 94476.21

d	Rp	SM	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	½	80	1	268 138	

R4



Asennusyksikkö

- käyttö: Junkers-tuotemerkin kaasu- ja yhdistelmäkattiloille

- sisäkierre

osat

Vuotovesiliitäntä, kannatin (taivutettu) galvanoitua terästä, lyhyt punametallinen kulma

Huom.

Jos tarvitaan kaasuliitäntä Rp¾ tai Rp1, vaihda asennettu kulma Rp½!

malli 94485

Pakkaus	tuote	LVI-nro
1	131 050	



Liitoskulma 90°

- soveltuvuus: asennusyksikkö

malli 2229

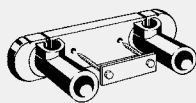
- sisäkierre

malli 94477.0-713

Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
½	1	374 570¹	
¾	1	489 298¹	
1	1	138 066²	

¹) punametallia

²) messinki



Silenta melunvaimennin

- soveltuvuus: Sanpress asennusyksikkö malli 2221
- kumi

osat

Kannatin seinäasennukseen

malli 1415

SM	Pakkaus	tuote	LVI-nro
150/200	5	123 345	

SEINÄLÄPIVIENNIIT



Läpivienti

- punametallia
- juotosliitانتä, sisäkierre
- käyrä

osat

Kiinnityssarja

malli 3426

d	Rp1	p	Rp2	G	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	½	30	½	¾	1	333 911¹	
15		30		¾	1	333 928¹	
15		55		¾	1	333 935	
18		30		¾	1	448 936	

¹⁾ piiloasennettavaan huuhtelusäiliöön liitانتään



Läpivienti

- punametallia
- juotosliitانتä, sisäkierre

osat

Kiinnityssarja

malli 3427

d	Rp1	p	Rp2	G	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	½	30	½	¾	1	333 942	
15		30		¾	1	333 959*	

* = toimitettavissa niin kauan kuin varastoa riittää



Läpivienti

- punametallia
- juotosliitانتä, sisäkierre

osat

Kiinnityssarja

malli 3427.2

d	p	Rp	G	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	55	½	¾	1	448 745	



Läpivienti

- punametallia
- juotosliitانتä, sisäkierre

osat

Kiinnityssarja

malli 3427.1

d	p	Rp	G	Pakkaus	tuote	LVI-nro
15	30	½	¾	1	448 868*	

* = toimitettavissa niin kauan kuin varastoa riittää



Kiertymisenesto

- käyttö: läpivienti
- sinkittyä terästä

malli 2132

Pakkaus	tuote	LVI-nro
25	344 931	

VARAOSAT



Tiiviste

malli	sisäinen-Ø	Ø	k	Pakkaus	tuote	LVI-nro
1526-182	26	33	4	1	110 956	
1526-182	27,5	50	5	1	107 185	
1526OE-182	34,5	60	5	1	116 798	


**Tiivisterengas
malli 9953ME**

sisäinen-Ø	Ø	k	Pakkaus	tuote	LVI-nro
27	42	2	1	107 390	


**Tiiviste
malli 9953OE**

sisäinen-Ø	Ø	k	Pakkaus	tuote	LVI-nro
31,5	38	4	1	131 890	


Eristyslaippa
 - käyttö: hanaliitäntä Rp½,
 kosteussulukuksi puurunkokoraken-
 teissa
 - itseliimautuva
malli 1526.8

	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	50	193 133	


Vastamutteri
 - messinki
 - tasotiiviste
malli 9941

G	Ø	Versio	Pakkaus	tuote	LVI-nro
¾	49	kirkas	10	102 258	
1	60	matta-niklattu	10	103 866	


Kirstyslaatta
 - sinkittyä terästä
malli 9952-571

sisäinen-Ø	Ø	k	Pakkaus	tuote	LVI-nro
27	42	0,5	1	107 123	
48	68	0,5	1	125 608	


Kuusiomutteri
 - messinki
 - G-kierre
malli 1911

G	Pakkaus	tuote	LVI-nro
¾	10	103 347	


**Juotostina
johdon paksaus 3 mm**
 - käyttö: kylmävesijärjestelmään,
 lämminvesiasennus, lämmitysjär-
 jestelmiin
 - S-Sn 97 Cu 3
 DIN EN ISO 9453 mukaisesti
[DVGW-työpaperi GW 2](#)
malli 94933

paino [kg]	Pakkaus	tuote	LVI-nro
0,25	50	113 902	


**Juotostina
johdon paksaus 2 mm**
 - käyttö: kylmävesijärjestelmään,
 lämminvesiasennus, lämmitysjär-
 jestelmiin
 - L-Sn CU 3
 DIN EN ISO 9453 mukaisesti
[DVGW-työpaperi GW 2](#)
malli 94949

paino [kg]	Pakkaus	tuote	LVI-nro
0,25	1	449 285	


Juotostinapasta
 - S-Sn 97 Cu 3 + 3.1.1.C
 DIN EN 29454-1:n mukainen
[DVGW-työpaperi GW 7](#)
[DVGW-rek. nro DV-0101AP2021](#)
malli 94943

sisäitö [g]	Pakkaus	tuote	LVI-nro
250	20	121 334	



Kovajuote

- käyttö: kaasujärjestelmiin, vesiasennus alk. d35, lämmitysjärjestelmiin
- L-Ag2P (uusi CP 105)
- DVGW-työpaperi GW 2
- malli 94936**

paino [kg]	Pakkaus	tuote	LVI-nro
1	1/25	449 254	



Kovajuote

- käyttö: kaasujärjestelmiin, vesiasennus alk. d35, lämmitysjärjestelmiin
- L-CuP6 (uusi CP 203)
- DVGW-työpaperi GW 2
- malli 94939**

paino [kg]	Pakkaus	tuote	LVI-nro
1	1/25	449 278	



**Kovajuotteen juoksutusaine
malli 94948**

sisältö [g]	Pakkaus	tuote	LVI-nro
100	1/50	122 423	



Puhdistusvilla

- käyttö: kupariputkien tai juotosvarusteiden juotoskohtien puhdistukseen, puristusjärjestelmäleukoja, -sarjojen ja -renkaiden kunnossapitoon
- ei sisällä metallia
- malli 94961**

p	l	Pakkaus	tuote	LVI-nro
13	6	10/250	104 412	



Putkikiinnike

- muovia
- 1-kertainen
- malli 94826C1**

d:lle	Pakkaus	tuote	LVI-nro
6	50	106 775	
8	50	101 404	
10	50	100 407	
12	50	100 360	
15	100	100 070	
18	100	100 179	
22	100	100 216	
24	50	104 405	
28	50	100 896	
35	25	103 583	
42	25	105 822	



Putkikiinnike

- muovia
- kaksinkertainen
- malli 94826C2**

d:lle	Pakkaus	tuote	LVI-nro
6	50	114 145	
8	50	101 794	
10	50	100 209	
12	50	100 438	
15	50	100 056	
18	50	100 100	
22	25	100 186	
28	25	101 121	



Välikappale

- soveltavuus: putkikiinnike
- malli 94826C1, 94826C2
- malli 94826.9**

p	l	k	Pakkaus	tuote	LVI-nro
20	19	9	100	316 747	



Upotusjyrsin

- käyttö: jatkeen, pitkän hanakulman tai liitoskulman lyhentäminen
- osat**
- Kuusiokoloavain
- malli 94980**

Rp	Pakkaus	tuote	LVI-nro
½	1/40	131 111	



Lastunkerääjä
 - soveltuvuus: upotusjyrsin
 malli 94980
 - muovia
 - syvyys säädettävissä
malli 94981

	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	1	138 783	



Leikkuulevy
 - kaksipuolinen (käännettävä)
malli 94980.1-584

	Pakkaus	tuote	LVI-nro
	1	146 405	

