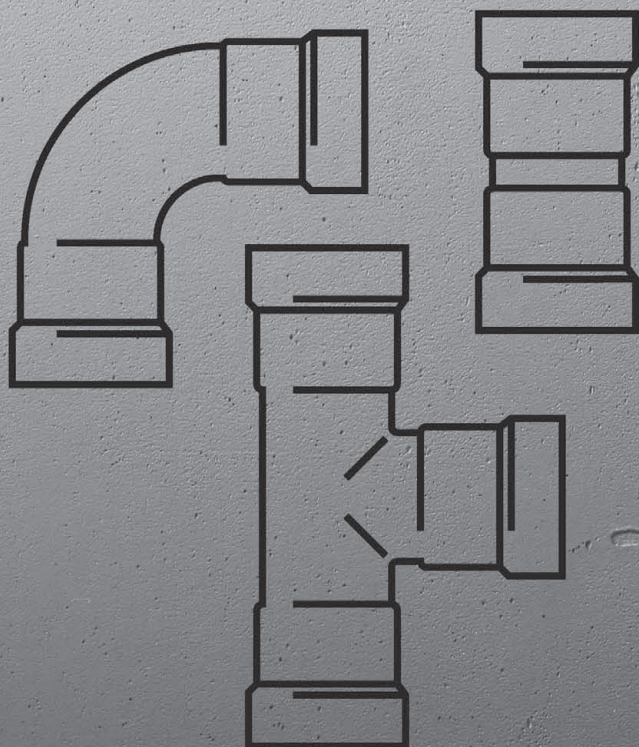


Megapress

Csővezeték-technika



viega

Présidomrendszer ötvözetlen 1.0308 anyagszámú acélból készült présidomokkal, DIN EN 10255 és DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 valamint DIN EN 10220 / DIN EN 10217-1 szerinti fekete, horganyzott, ipari lakkozott és porbevonatos acélcsővekhez.

Présidomok

A Megapress présidomok 1.0308 anyagszámú acélból, külső galvanikus horgany-nikkel bevonattal készülnek. Minden méret SC-Contur-ral (biztonsági kontúrral) rendelkezik – a szereléskor véletlenül nem összehúzott kötések láthatóvá válnak a rendszer feltöltésekor. Az SC-Contur (biztonsági kontúr) tanúsítvánnyal rendelkezik, és kielégíti a DVGW W 534 munkalap kényszer-tömítetlenséggel rendelkező idomokról szóló 12.14 pontjának követelményeit. Vízrel végzett tömörség-ellenőrzésnél a Viega a 0,1 MPa–0,65 MPa nyomástartományban, préslevegővel vagy inert gázokkal végzett száraz tömörség-ellenőrzésnél pedig a 22 hPa–0,3 MPa nyomástartományban garantálja a nem összehúzott kötések felismerését.

Jelölés

Fekete pont, fekete négyyszög »Ivóvízvezeték szerelésekhez nem alkalmas« szimbólummal



Tömítőelemek

EPDM, fekete (etilén-propilén-dién-kaucsuk); szénhidrogén oldószerekkel, klórozott szénhidrogénekkel, terpentinnel, benzinnel szemben nem ellenálló

Méretek

D $\frac{3}{4}$ (DN10); D $\frac{1}{2}$ (DN15); D $\frac{3}{4}$ (DN20); D1 (DN25); D1 $\frac{1}{4}$ (DN32); D1 $\frac{1}{2}$ (DN40); D2 (DN50); külső-Ø 44,5 (DN32); külső-Ø 57,0 (DN50)

D=a cső külső átmérője a DIN EN 10255 szerint

Alkalmazási területek

Ipari rendszerek
Zárt hűtési- és fűtési rendszerek
Préslevegő
Tűzoltó- és sprinkler rendszerek
Rendszerek műszaki gázokhoz (információkérés szükséges)

Az említett alkalmazási területektől eltérő használatot az anyagokra vonatkozóan egyeztetni kell a Viega Service Centerrel.

Üzemi feltételek

- Üzemi hőmérséklet max. 110 °C (EPDM)
- Üzemi nyomás max. 1,6 MPa (PN 16)

Megjegyzések

A Megapress rendszer alkalmas

- Tűzivíz- és sprinkler rendszerekhez (az előírt minimum és maximum falvastagságokra figyeljen)
- DIN EN 10220 / DIN EN 10216-1 / DIN EN 10217-1 szerinti csövek:
 - 1-es csősorozat: D $\frac{3}{4}$ –D2
 - 2-es csősorozat: külső-Ø 57,0
 - 3-as csősorozat: külső-Ø 44,5

A Megapress rendszer **nem** alkalmas

- DVGW G 260 munkalap szerinti éghető gázokhoz
- Ivóvízvezeték szerelésekhez és más nyitott rendszerekhez (kivétel: 4213.2-es számú modell)

Megjegyzés – alkalmazás korlátozása fűtési rendszereknél

A VDI 2035 és a DIN EN 12828 előírásait figyelembe kell venni!

A Megapress komponenseket csak a rendszerhez tartozó

alkatrészekkel együtt szabad használni!

Védelem külső korrozó ellen

A présidomokat kiváló minőségű horgany-nikkel bevonat védi optimálisan a korrozó ellen – pl. hűtőrendszerekben lecsapódó víz esetén.

A felhasznált csövet megfelelő korrozóvédelmi intézkedésekkel kell védeni – a gyártóművi információkat figyelembe kell venni. A csövet és az idomot is az általánosan elismert műszaki szabályok szerint hőszigetelni kell.

Présszerszámok használata

A Viega présidom-rendszerek működési biztonsága elsősorban az alkalmazott présgépek és présszerszámok kifogástalan állapotától függ. Ezért a préskötések elkészítéséhez a Viega présszerszámok használatát és azoknak rendszeres, a kijelölt szervizek általi ellenőrzését javasoljuk.

Műszaki adatok

A présidomokat és az alkatrészeket folyamatosan optimalizáljuk. Szükség esetén az aktuális Z- és beépítési méretek a Viega honlapjáról letölthetők: www.viega.hu

TARTALOMJEGYZÉK

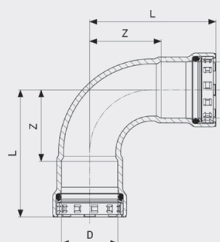
Megapress méretek áttekintése csövekhez	4
T-idomok	5
Átmeneti idomok/-könyökök	6
Leágazóidomok	8
Karmantyúk	9
Szűkítők	9
Csavarzatok	10
Zárókupak	11
Karimák	11



GTIN-kód (Global Trade Item Number, korábban EAN-kód)

A GTIN-szám a gyártó állandó azonosítójából (4015211), valamint a mindenkor hatályos cikkszámából, ennél a példánál 305 611, áll. Az utolsó hat pozíciónak az adott cikkszámra történő cseréjével kapjuk meg a GTIN-kódot.

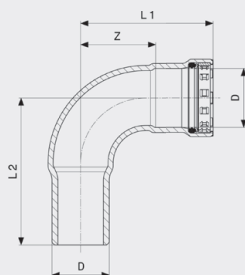
MEGAPRESS MÉRETEK ÁTTEKINTÉSE CSÖVEKHEZ



Megapress 90°-os ív
- ötvöztelen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4216

Cikksz.	VdS	NA	D	Z	L
739 362		10	¾	25	49
694 517		15	½	30	57
694 524	✓	20	¾	35	64
694 531	✓	25	1	44	78
694 548	✓	32	1¼	51	97
694 555	✓	40	1½	58	105
694 562	✓	50	2	71	121

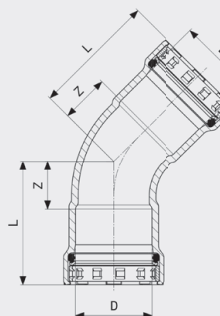
VdS = VdS-engedély



Megapress 90°-os ív
- ötvöztelen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4216.1

Cikksz.	VdS	NA	D	Z	L1	L2
739 386		10	¾	25	49	56
694 630		15	½	30	57	65
694 647	✓	20	¾	35	64	71
694 654	✓	25	1	44	78	86
694 661	✓	32	1¼	51	97	102
694 678	✓	40	1½	58	105	107
694 685	✓	50	2	71	121	129

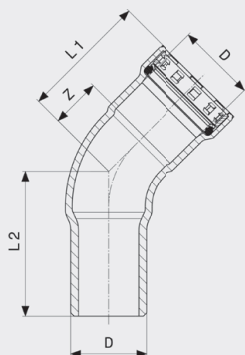
VdS = VdS-engedély



Megapress 45°-os ív
- ötvöztelen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4226

Cikksz.	VdS	NA	D	Z	L
739 379		10	¾	13	37
694 579		15	½	15	42
694 586	✓	20	¾	18	48
694 593	✓	25	1	22	56
694 609	✓	32	1¼	25	71
694 616	✓	40	1½	28	76
694 623	✓	50	2	34	84

VdS = VdS-engedély

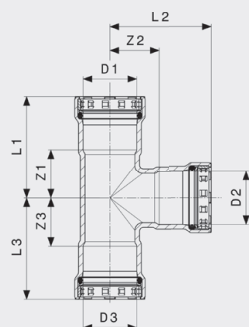


Megapress 45°-os ív
- ötvöztelen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4226.1

Cikksz.	VdS	NA	D	Z	L1	L2
739 393		10	¾	13	37	43
694 692		15	½	15	42	50
694 708	✓	20	¾	18	48	54
694 715	✓	25	1	22	56	64
694 722	✓	32	1¼	25	71	76
694 739	✓	40	1½	28	76	78
694 746	✓	50	2	34	84	91

VdS = VdS-engedély

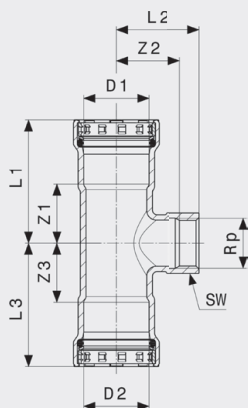
T-IDOMOK



Megapress T-idom
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4218

Cikksz.	VdS	NA	D1	D2	D3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
739 423		10	¾	¾	¾	22	21	22	46	45	46
694 968		15	½	½	½	25	24	25	52	51	52
695 026		20	¾	½	¾	28	27	28	58	54	58
694 975	✓	20	¾	¾	¾	28	28	28	58	57	58
695 033		25	1	½	1	31	31	31	65	58	65
695 040	✓	25	1	¾	1	31	32	31	65	61	65
699 024	✓	25	1	1	1	31	32	31	65	66	65
747 794		32	1¼	½	1¼	36	34	36	82	61	82
695 057	✓	32	1¼	¾	1¼	36	35	36	82	65	82
695 095	✓	32	1¼	1	1¼	36	35	36	82	69	82
694 999	✓	32	1¼	1¼	1¼	36	35	36	82	81	82
695 064		40	1½	½	1½	40	37	40	87	64	87
695 071	✓	40	1½	¾	1½	40	38	40	87	67	87
695 101	✓	40	1½	1	1½	40	38	40	87	72	87
695 088	✓	40	1½	1¼	1½	40	38	40	87	84	87
695 002	✓	40	1½	1½	1½	40	39	40	87	87	87
695 118		50	2	½	2	46	44	46	96	71	96
695 125	✓	50	2	¾	2	46	46	46	96	75	96
695 132	✓	50	2	1	2	46	44	46	96	79	96
695 149	✓	50	2	1¼	2	46	45	46	96	92	96
695 156	✓	50	2	1½	2	45	47	45	95	94	95
695 019	✓	50	2	2	2	45	46	45	95	96	95

VdS = VdS-engedély

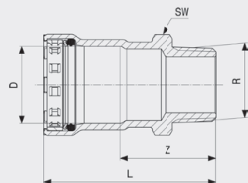


Megapress T-idom
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4217.2

Cikksz.	VdS	NA	D1	Rp	D2	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	SW
695 163		15	½	½	½	25	26	25	52	36	52	27
695 170	✓	20	¾	½	¾	28	29	28	58	39	58	27
695 187	✓	25	1	½	1	31	33	31	65	43	65	27
695 194	✓	25	1	¾	1	31	34	31	65	44	65	32
695 200	✓	32	1¼	½	1¼	36	36	36	82	46	82	27
755 843	✓	32	1¼	¾	1¼	36	30	36	82	46	82	32
755 959	✓	32	1¼	1	1¼	36	32	36	82	52	82	41
695 217	✓	40	1½	½	1½	40	39	40	87	49	87	27
695 224	✓	40	1½	¾	1½	40	40	40	87	50	87	32
695 231	✓	40	1½	1	1½	40	43	40	87	54	87	41
695 248	✓	50	2	½	2	46	47	46	96	57	96	27
695 255	✓	50	2	¾	2	46	48	46	96	58	96	32
695 262	✓	50	2	1	2	46	51	46	96	63	96	41

VdS = VdS-engedély

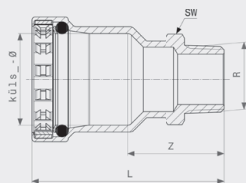
ÁTMENETI IDOMOK/-KÖNYÖKÖK



Megapress átmeneti idom
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4211

Cikksz.	VdS	NA	D	R	Z	L	SW
740 177		10	¾	¾	33	57	24
740 160		10	¾	½	37	61	24
695 279		15	½	½	37	64	27
695 286	✓	20	¾	¾	40	70	32
695 293	✓	25	1	1	43	78	41
695 309	✓	32	1¼	1¼	48	94	46
695 316	✓	40	1½	1½	49	97	55
695 323	✓	50	2	2	54	104	70

VdS = VdS-engedély



Megapress átmeneti idom
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4211.3

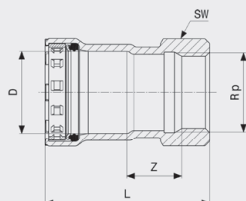
Cikksz.	NA1	külső-Ø	NA2	R	Z	L	SW
754 860 ^{3,1}	32	44,5	25	1	48	96	41
783 112 ^{3,1}	32	44,5	32	1¼			
783 129 ^{3,1}	32	44,5	40	1½			
754 877 ^{4,2}	50	57	32	1¼	55	103	46
783 136 ^{4,2}	50	57	40	1½			
783 143 ^{4,2}	50	57	50	2			

¹⁾ 3-as csősorozat szerinti acél forcsóhöz

²⁾ 2-es csősorozat szerinti acél forcsóhöz

³⁾ felhasználva a következővel présgyűrű Picco PT2 cikkszám 639 471

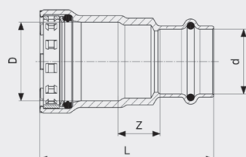
⁴⁾ felhasználva a következővel présgyűrű Picco PT2 cikkszám 639 488



Megapress átmeneti idom
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4212

Cikksz.	VdS	NA	D	Rp	Z	L	SW
740 184		10	¾	¾	17	52	24
740 191		10	¾	½	17	56	27
695 330		15	½	½	21	58	27
695 347	✓	20	¾	¾	23	62	32
695 354	✓	25	1	1	23	69	41
695 361	✓	32	1¼	1¼	24	85	46
695 378	✓	40	1½	1½	25	86	55
695 385	✓	50	2	2	25	92	70

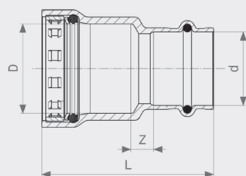
VdS = VdS-engedély



Megapress átmeneti idom
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4213

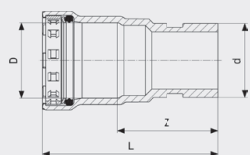
Cikksz.	VdS	NA	D	d	Z	L
740 207		10	¾	15	18	64
718 787		15	½	15	19	68
767 600		15	½	18		
734 121		20	¾	15	22	73
718 794	✓	20	¾	22	19	71
734 138		25	1	15	23	79
718 800	✓	25	1	28	19	77
718 817	✓	32	1¼	35	19	91
718 824	✓	40	1½	42	19	102
718 831	✓	50	2	54	20	110

VdS = VdS-engedély



Megapress átmeneti idom
- vörösoöntvény vagy szilíciumbronz
modellszám 4213.2

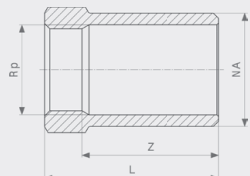
Cikksz.	NA	D	d	Z	L
736 255	15	½	15	5	54
754 679	15	½	18	4	54
736 279	20	¾	22	5	58
736 293	25	1	28	9	66
736 309	32	1¼	35	6	78
736 316	40	1½	42	6	90
736 323	50	2	54	8	98



Megapress átmeneti idom
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4213.1

Cikksz.	VdS	NA	D	d	Z	L
718 343	✓	25	1	33,7	46	81
718 756	✓	32	1¼	42,4	46	92
718 763	✓	40	1½	48,3	47	95
718 770	✓	50	2	60,3	47	97

VdS = VdS-engedély

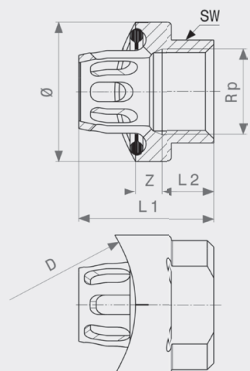


Megapress bedugó idom
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4212.5

Cikksz.	VdS	NA	D	Rp	Z	L
758 578	✓	25	1	½	36	52
758 585	✓	25	1	¾	35	52
758 592	✓	32	1¼	½	49	64
758 608	✓	32	1¼	¾	48	64
758 615	✓	32	1¼	1	45	64

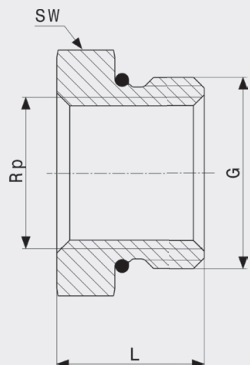
VdS = VdS-engedély

LEÁGÁZÓIDOMOK



Megapress leágazóidom
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4212.2

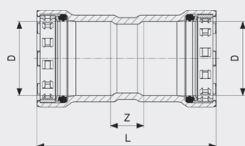
Cikksz.	D	Rp	Z	L1	L2	Ø	SW
731 168	1½	¾	7	42	16	43	32
731 175	2	¾	8	42	16	43	32
731 182	2½	¾	8	42	16	43	32
731 199	3	¾	8	42	16	43	32
731 205	4	¾	8	42	16	43	32
731 212	5	¾	8	42	16	43	32
731 229	6	¾	8	42	16	43	32



Szűkítő idom
- vörösoöntvény
modellszám 3241.1

Cikksz.	G	Rp	L	SW
731 236	¾	½	20	32

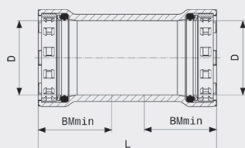
KARMANTYÚK



Megapress karmantyú
- ötvöztelen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4215

Cikksz.	VdS	NA	D	Z	L
739 409		10	3/8	12	60
694 753		15	1/2	15	68
694 760	✓	20	3/4	16	75
694 777	✓	25	1	15	84
694 784	✓	32	1 1/4	18	110
694 791	✓	40	1 1/2	23	118
694 807	✓	50	2	20	120

VdS = VdS-engedély



Megapress áttolókarmantyú
- ötvöztelen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4215.5

Cikksz.	VdS	NA	D	BMmin	L
739 416		10	3/8	24	60
694 814		15	1/2	27	68
694 821	✓	20	3/4	29	75
694 838	✓	25	1	34	84
694 845	✓	32	1 1/4	46	110
694 852	✓	40	1 1/2	48	118
694 869	✓	50	2	50	120

VdS = VdS-engedély

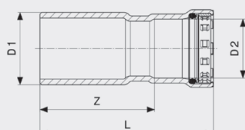


Megapress áttolókarmantyú
- ötvöztelen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4215.4

Cikksz.	NA	D	L	BMmax	BMmin	Zmax	Zmin
754 211	10	3/8	110	71	24	86	38
754 228	15	1/2	123	81	27	96	42
754 235	20	3/4	152	109	29	122	42
754 242	25	1	172	121	34	87	52

BMmax = maximális betolási mélység

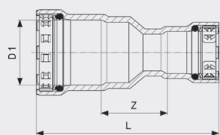
SZŰKÍTŐK



Megapress szűkítő idom
- ötvöztelen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4215.1

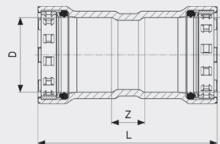
Cikksz.	VdS	NA1	D1	NA2	D2	Z	L
739 430		15	1/2	10	3/8	46	70
739 447		20	3/4	10	3/8	51	75
695 392		20	3/4	15	1/2	45	72
695 408		25	1	15	1/2	54	82
695 415	✓	25	1	20	3/4	53	82
695 422		32	1 1/4	15	1/2	73	100
695 439	✓	32	1 1/4	20	3/4	72	101
695 446	✓	32	1 1/4	25	1	67	101
695 453		40	1 1/2	15	1/2	78	105
695 460	✓	40	1 1/2	20	3/4	76	105
695 477	✓	40	1 1/2	25	1	71	106
695 484	✓	40	1 1/2	32	1 1/4	69	115
695 491		50	2	15	1/2	87	114
695 507	✓	50	2	20	3/4	85	114
695 514	✓	50	2	25	1	80	114
695 521	✓	50	2	32	1 1/4	77	123
695 538	✓	50	2	40	1 1/2	75	123

VdS = VdS-engedély



Megapress szűkítő karmantyú
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4215.2

Cikksz.	NA1	D1	NA2	D2	Z	L
734 145	20	¾	15	½	30	87
734 152	25	1	15	½	35	96



Megapress szűkítő karmantyú
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4215.7

Cikksz.	NA1	D	NA2	külső-Ø	Z	L
754 853^{1,1}	40	1½	32	44,5	19	114
754 648^{3,2}	50	2	50	57	21	120

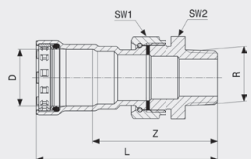
¹⁾ 3-as csősorozat szerinti acél forrcsőhöz

²⁾ 2-es csősorozat szerinti acél forrcsőhöz

³⁾ felhasználva a következővel présgyűrű Picco PT2 cikkszám 639 488

⁴⁾ felhasználva a következővel présgyűrű Picco PT2 cikkszám 639 471

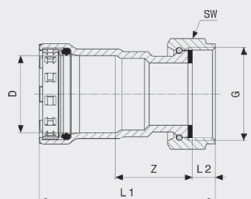
CSAVARZATOK



Megapress átmenő csavarzat
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4265

Cikksz.	VdS	NA	D	R	Z	L	SW1	SW2
718 923		15	½	½	66	93	30	27
718 909	✓	20	¾	¾	71	100	37	34
718 893	✓	25	1	1	77	111	46	46
718 916	✓	32	1¼	1¼	82	128	53	50
747 800	✓	40	1½	1½	84	132	60	55
747 817	✓	50	2	2	94	144	78	72

VdS = VdS-engedély

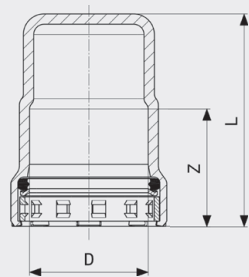


Megapress csatlakozó-csavarzat
- ötvözetlen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4263

Cikksz.	VdS	NA	D	G	Z	L1	L2	SW
718 886		15	½	¾	33	69	8	30
718 855	✓	20	¾	1	33	70	8	37
718 848	✓	25	1	1¼	35	79	10	46
718 879	✓	25	1	1½	26	70	10	53
718 862	✓	32	1¼	1½	37	93	10	53
725 860	✓	32	1¼	2	28	88	14	66
747 824	✓	40	1½	1½	41	98	10	53
747 831	✓	50	2	2	45	109	14	66

VdS = VdS-engedély

ZÁRÓKUPAK

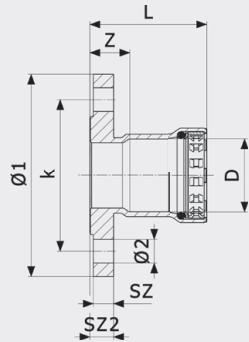


Megapress zárókupak
- ötvöztelen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4256

Cikksz.	VdS	NA	D	Z	L
740 153		10	3/8	24	51
694 906		15	1/2	27	54
694 913	✓	20	3/4	29	57
694 920	✓	25	1	34	62
694 937	✓	32	1 1/4	46	74
694 944	✓	40	1 1/2	48	77
694 951	✓	50	2	50	78

VdS = VdS-engedély

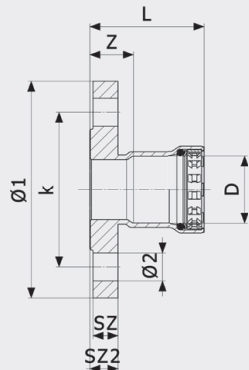
KARIMÁK



Megapress karimás átmeneti idom
- ötvöztelen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4259.1

Cikksz.	NA	D	Z	L	SZ	SZ2	Ø1	k	Ø2	n
721 978	32	1 1/4	24	70	12	14	120	90	14	4
721 985	40	1 1/2	24	72	12	14	130	100	14	4
721 992	50	2	24	74	12	14	140	110	14	4

k = furat kör-Ø
n = furatszám



Megapress karimás átmeneti idom
- ötvöztelen acél, cink-nikkel bevonat
modellszám 4259

Cikksz.	VdS	NA	D	Z	L	SZ	SZ2	Ø1	k	Ø2	n
694 876	✓	32	1 1/4	28	74	16	18	140	100	18	4
694 883	✓	40	1 1/2	28	76	16	18	150	110	18	4
694 890	✓	50	2	27	77	16	18	165	125	18	4

VdS = VdS-engedély
k = furat kör-Ø
n = furatszám

proiz. broj	strana	proiz. broj	strana	proiz. broj	strana	proiz. broj	strana	proiz. broj	strana
694 517	4	695 262	6	739 409	9				
694 524	4	695 279	6	739 416	9				
694 531	4	695 286	6	739 423	5				
694 548	4	695 293	6	739 430	9				
694 555	4	695 309	6	739 447	9				
694 562	4	695 316	6	740 153	11				
694 579	4	695 323	6	740 160	6				
694 586	4	695 330	7	740 177	6				
694 593	4	695 347	7	740 184	7				
694 609	4	695 354	7	740 191	7				
694 616	4	695 361	7	740 207	7				
694 623	4	695 378	7	747 794	5				
694 630	4	695 385	7	747 800	10				
694 647	4	695 392	9	747 817	10				
694 654	4	695 408	9	747 824	10				
694 661	4	695 415	9	747 831	10				
694 678	4	695 422	9	754 211	9				
694 685	4	695 439	9	754 228	9				
694 692	4	695 446	9	754 235	9				
694 708	4	695 453	9	754 242	9				
694 715	4	695 460	9	754 648	10				
694 722	4	695 477	9	754 679	7				
694 739	4	695 484	9	754 853	10				
694 746	4	695 491	9	754 860	7				
694 753	9	695 507	9	754 877	7				
694 760	9	695 514	9	755 843	6				
694 777	9	695 521	9	755 959	6				
694 784	9	695 538	9	758 578	8				
694 791	9	699 024	5	758 585	8				
694 807	9	718 343	8	758 592	8				
694 814	9	718 756	8	758 608	8				
694 821	9	718 763	8	758 615	8				
694 838	9	718 770	8	767 600	7				
694 845	9	718 787	7	783 112	7				
694 852	9	718 794	7	783 129	7				
694 869	9	718 800	7	783 136	7				
694 876	11	718 817	7	783 143	7				
694 883	11	718 824	7						
694 890	11	718 831	7						
694 906	11	718 848	10						
694 913	11	718 855	10						
694 920	11	718 862	10						
694 937	11	718 879	10						
694 944	11	718 886	10						
694 951	11	718 893	10						
694 968	5	718 909	10						
694 975	5	718 916	10						
694 999	5	718 923	10						
695 002	5	721 978	11						
695 019	5	721 985	11						
695 026	5	721 992	11						
695 033	5	725 860	10						
695 040	5	731 168	8						
695 057	5	731 175	8						
695 064	5	731 182	8						
695 071	5	731 199	8						
695 088	5	731 205	8						
695 095	5	731 212	8						
695 101	5	731 229	8						
695 118	5	731 236	8						
695 125	5	734 121	7						
695 132	5	734 138	7						
695 149	5	734 145	10						
695 156	5	734 152	10						
695 163	6	736 255	7						
695 170	6	736 279	7						
695 187	6	736 293	7						
695 194	6	736 309	7						
695 200	6	736 316	7						
695 217	6	736 323	7						
695 224	6	739 362	4						
695 231	6	739 379	4						
695 248	6	739 386	4						
695 255	6	739 393	4						

model	strana	model	strana	model	strana	model	strana	model	strana
3241.1	8								
4211	6								
4211.3	7								
4212	7								
4212.2	8								
4212.5	8								
4213	7								
4213.1	8								
4213.2	7								
4215	9								
4215.1	9								
4215.2	10								
4215.4	9								
4215.5	9								
4215.7	10								
4216	4								
4216.1	4								
4217.2	6								
4218	5								
4226	4								
4226.1	4								
4256	11								
4259	11								
4259.1	11								
4263	10								
4265	10								