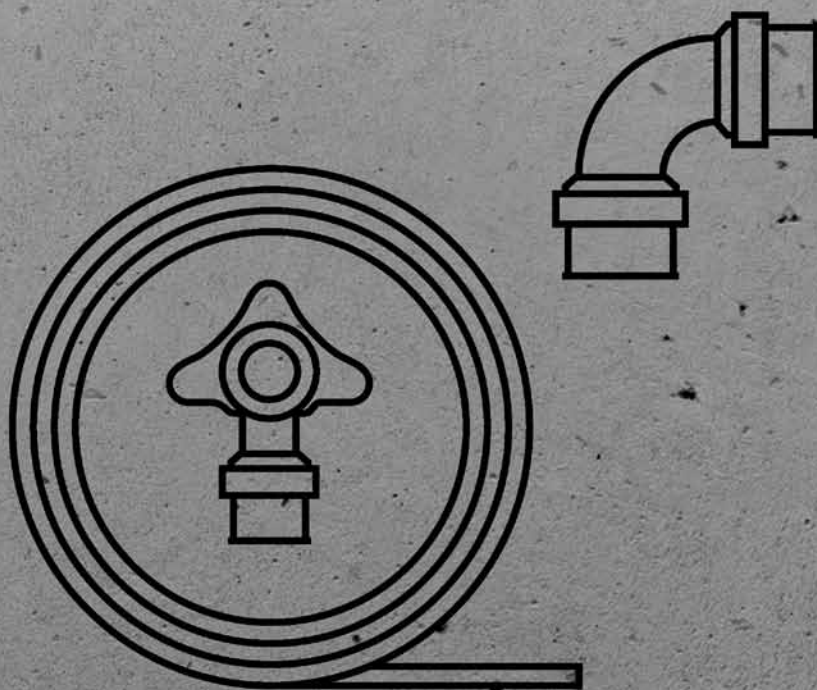


Viega Smartpress

Cjevovodna tehnika
umjetni materijal



viega

Registrirana oznaka robe:



Tvrtka:

Viega CE GmbH & Co. KG

Adresa:

 Postfach 430/440
 57428 Attendorn
 Njemačka

 Viega Platz 1
 57439 Attendorn
 Njemačka

Telefon:

+49 (0) 2722 61-1299

Telefax:

+49 (0) 2722 61-1268

+49 (0) 2722 61-1434

+49 (0) 2722 61-1524

Podružnica u Republici Hrvatskoj:

Viega – Podružnica Zagreb za trgovinu

Adresa:

 Trg Ante Starčevića 9
 10410 Velika Gorica
 Hrvatska

Telefon:

+385 (0) 1 622 4879

Telefax:

+385 (0) 1 622 4879

E-mail:

info@viega.hr

Internet:

viega.hr

Bankovne veze:

 Deutsche Bank AG Siegen
 DE14 4607 0090 0532 3696 00
 DEUTDEDK460

Prometni obrtni-identifikacioni broj:

DE 307 732 107

GLN (Global Location Number)

40 59666 00000 4

Viega CE GmbH & Co. KG

Sanitarni sustavi i sustavi grijanja poduzeća Viega su cijenjena tvornička roba: kvalitetan brand s jamstvom za sustave proizvoda. Povrh toga su za proizvode s brandom Viega sklopljeni sporazumi o preuzimanju jamstva između poduzeća Viega i organizacije ZVSHK (Zentralverband Sanitär Heizung Klima), kao i organizacije BHKs (Bundesindustrieverband Heizungs-, Klima, Sanitär-technik/ Technische Gebäudesysteme e. V.). Iz tog sporazuma su izuzeti navojni fitinzi izrađeni od mesinga i proizvođači slavina izrađeni od mesinga. Izbor sirovina za visoke zahtjeve koji se postavljaju pred proizvode, moderna proizvodnja, uporaba pomoćnih sredstava, kao i primjena ambalaže vrše se uz razmatranje razumnih ekonomskih i ekoloških načela. Time su Viega proizvodi pojam koji je dobro poznat arhitektima, projektantima, specijaliziranim trgovcima na veliko i stručnim instalaterima kućne tehnike. Prodaja Viega proizvoda odvija se preko specijalizirane veleprodaje.

Sustav upravljanja kvalitetom u poduzeću Viega CE GmbH & Co. KG certificiran je prema DIN EN ISO 9001.

Slike i podaci u ovim podlogama su neobavezni. Zadržavamo pravo na buduća poboljšanja. Podaci o materijalima odnose se na dijelove koji su u dodiru s vodom. Jedinica prikazanih dimenzija je milimetar (mm). PJ = pretpakirane jedinice.

Pojam „Viega“ koji se koristi na internetskoj stranici odnosi se, ovisno o kontekstu, na jedno društvo grupe Viega, ili na brand Viega. Pojedina društva grupe poduzeća Viega su pravno zasebne i samostalne jedinice i kao takva djeluju samostalno. Stoga ne treba nužno smatrati da pojam „Viega“ upućuje na određeno društvo.

Ožujak 2017.

Sustav press spojnica s optimiranim strujanjem i višeslojnih kompozitnih cijevi za instalacije pitke vode i grijanja. Ispitan prema radnom listu DVGW W 534.

Press spojnice

Sigurna i brza ugradnja kod svih dimenzija pomoću press tehnologije bez O-prstena i bez kalibriranja krajeva cijevi. Optimirani radijusi strujanja i neznatna suženja poprečnih presjeka omogućuju minimalne padove tlaka. Ovo omogućuje manje promjere cijevi instalacija pitke vode i smanjuje volumen cjevovoda.

SC-Contur

Press spojnice svih veličina izrađene su s patentiranim tehničkim rješenjem SC-Contur na žlijebu press spojnice — spojevi koji nehotice nisu sprešani prilikom montaže prepoznaju se pri provjeri nepropusnosti.

Kod provjere nepropusnosti vodom Viega jamči prepoznavanje nesprešanih spojeva u rasponu tlaka od 0,1 MPa–0,65 MPa, a kod suhe provjere plinovima od 22 hPa–0,3 MPa.

Oznaka

Zelena točka na press priključku

Cijevi

Višeslojne kompozitne cijevi stabilnog oblika d 16–63 u sljedećim varijantama: neizolirane, u zaštitnoj cijevi i predizolirane za brzu i jednostavnu montažu

Dimenzije/Materijal

d 16–63

Lukovi, T-komadi i spojnice od plemenitog čelika
Press spojnice sa navojnim priključkom i redukcijama od bronce

d 16–25

Lukovi, T-komadi, spojnice i razdjelnici od polifenilsulfona (PPSU) samo za instalacije pitke vode i grijanja

Područja primjene

Pitka voda
Grijanje

Za upotrebu u područjima primjene i s medijima koji nisu opisani potrebno je prethodno uputiti upit o materijalima servisnom centru tvrtke Viega.

Radni uvjeti

Instalacije pitke vode

- Radna temperatura $T_{max} = 70\text{ °C}$
- Radni tlak $p_{max} \leq 1,0\text{ MPa}$

Instalacije grijanja

- Radna temperatura $T_{max} = 80\text{ °C}$
- Radni tlak $p_{max} \leq 1,0\text{ MPa}$

Mješovite instalacije dopuštene su neovisno o smjeru strujanja medija u cjevovodu.

Napomene

Komponente sustava moraju se zaštititi od visokih koncentracija klorida, bilo da se one pojavljuju u radnom mediju ili da nastaju uslijed vanjskih utjecaja.

Obavezno treba primjenjivati originalne Viega dijelove – nije dopuštena ugradnja komponenata drugih proizvođača.

Primjena press alata

Sigurnost funkcioniranja sustava Viega press spojnica ovisi u prvom redu o besprijekornom stanju primjenjivanih press alata i pribora. Stoga za izvođenje press spojeva preporučujemo primjenu Viega press alata i pribora te redovitu kontrolu istih u autoriziranim servisima.

Tehnički podaci

Daljnje informacije i tehničke podatke naći ćete na internetskim stranicama za preuzimanje (download): http://www.viega.hr/xchg/hr-hr/hs.xml/preuzimanje_download_863.html

SADRŽAJ

Cijevi za sanitarne instalacije i instalacije grijanja	6
Lukovi	7
T-komadi	8
Prijelazni komadi/lukovi	9
Spojnice	10
Navojne spojnice	10
Kape, čep	11
Zidne pločice	11
Montažne jedinice	13
Razdjelnici	14
Podžbukni slobodnoprotočni ventili	14
Sanitarne instalacije/instalacije grijanja, PPSU (polifenolsulfon)	14
Priključci radijatora	15
Pribor	
Montažni pribor	20
Alati	20


GTIN-kod (Global Trade Item Number, prije EAN)

GTIN-kod se sastoji od fiksne šifre proizvođača 4015211 i dotičnog šesteroznamenkastog broja artikla, u ovom primjeru 305 611. Zamjena zadnjih šest mjesta u oznaci brojem artikla daje GTIN-kod.

CIJEVI ZA SANITARNE INSTALACIJE I INSTALACIJE GRIJANJA

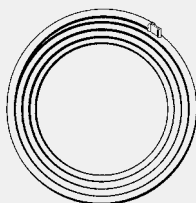
Viega Smartpress/Pexfit Pro-Višeslojna sistemska cijev

- za sljedeće komponente ili namjene: instalacije pitke vode, instalacije grijanja
- PE-Xc/Al/PE-Xc
- stabilnog oblika
- bez: zaštitna cijev

Model 4703

d	s	V [l/m]	L [m]	izvedba	PJ	Artikl
16	2	0,113	5	bijela	100	607 258
20	2,3	0,186	5	bijela	50	607 272
25	2,8	0,296	5	bijela	40	607 289
32	3,2	0,522	5	bijela	25	586 935
40	3,5	0,855	5	bijela	20	586 942
50	4	1,385	5	bijela	15	588 052
63	4,5	2,255	5	bijela	5	588 069

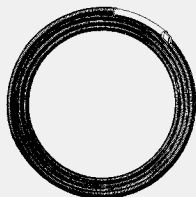
V = sadržaj vode po tekućem metru cijevi


Viega Smartpress/Pexfit Pro-Višeslojna sistemska cijev

- za sljedeće komponente ili namjene: instalacije pitke vode, instalacije grijanja
- PE-Xc/Al/PE-Xc
- stabilnog oblika
- bez: zaštitna cijev

Model	d	s	V [l/m]	L [m]	izvedba	PJ	Artikl
4705	16	2	0,113	100	bijela	100/2000	607 210
4705	20	2,3	0,186	100	bijela	100/1400	607 234
4705	25	2,8	0,296	50	bijela	50/800	607 241
4705	32	3,2	0,522	50	bijela	50/300	699 208
4705.1	16	2	0,113	200	bijela	200/2000	679 606
4705.01	16	2	0,113	25	bijela	425	751 425
4705.01	16	2	0,113	50	bijela	750	751 432

V = sadržaj vode po tekućem metru cijevi


Viega Smartpress/Pexfit Pro-Višeslojna sistemska cijev

- za sljedeće komponente ili namjene: instalacije pitke vode, instalacije grijanja
- PE-Xc/Al/PE-Xc
- stabilnog oblika

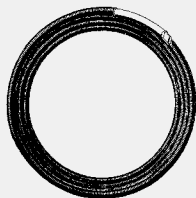
oprema

Polietilenska zaština cijev crne boje

Model 4704

d	s	V [l/m]	L [m]	izvedba	PJ	Artikl
16	2	0,113	75	crna	75/1050	607 302
20	2,3	0,186	75	crna	75/750	607 326
25	2,8	0,296	25	crna	25/350	607 333

V = sadržaj vode po tekućem metru cijevi


Viega Smartpress/Pexfit Pro-Višeslojna sistemska cijev

- za sljedeće komponente ili namjene: instalacije pitke vode, instalacije grijanja
- PE-Xc/Al/PE-Xc
- stabilnog oblika

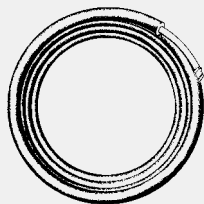
oprema

Zaštitna cijev

Model 4704.1

d	s	V [l/m]	L [m]	izvedba	PJ	Artikl
16	2	0,113	75	plava	75/1050	691 455
16	2	0,113	75	crvena	75/1050	691 462
20	2,3	0,186	75	plava	75/750	691 479
20	2,3	0,186	75	crvena	75/750	691 486

V = sadržaj vode po tekućem metru cijevi


Viega Smartpress/Pexfit Pro-Višeslojna sistemska cijev

- za sljedeće komponente ili namjene: instalacije pitke vode, instalacije grijanja
- PE-Xc/Al/PE-Xc
- stabilnog oblika

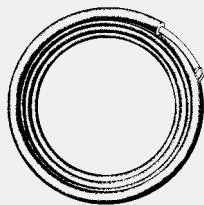
oprema

Kružna izolacija debljine 6 mm ($\lambda=0,040$ W/mK), polietilenska zaštitna folija

Model 4705.5

d	s	V [l/m]	L [m]	izvedba	PJ	Artikl
16	2	0,113	75	plava	75/750	734 060
16	2	0,113	75	crvena	75/750	751 401
20	2,3	0,186	75	plava	75/600	734 077
20	2,3	0,186	75	crvena	75/600	751 418

V = sadržaj vode po tekućem metru cijevi


Viega Smartpress/Pexfit Pro-Višeslojna sistemska cijev

- za sljedeće komponente ili namjene: instalacije pitke vode, instalacije grijanja
- PE-Xc/Al/PE-Xc
- stabilnog oblika

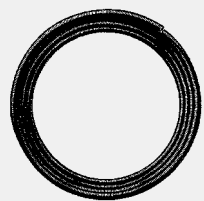
oprema

Kružna izolacija debljine 9 mm ($\lambda=0,040$ W/mK), polietilenska zaštitna folija

Model 4705.6

d	s	V [l/m]	L [m]	izvedba	PJ	Artikl
25	2,8	0,296	25	plava	25/350	607 388
32	3,2	0,522	25	plava	25/350	761 202

V = sadržaj vode po tekućem metru cijevi


Zaštitna cijev

- crni polietilen

Model 2004

za d	d	L [m]	PJ	Artikl
16	25	50	50/500	105 761
20	28	50	50/400	110 604
25	34	25	25/300	103 460
32	42	25	25/175	110 499

LUKOVI

Viega Smartpress-Luk 90°

sa SC-Contur

- plemeniti čelik
- press priključci

Model 6716

d	PJ	Artikl
16	10	729 844
20	10	729 851
25	5	729 868
32	5	729 875
40	1	731 922
50	1	731 939
63	1	731 946


Viega Smartpress-Luk 45°

sa SC-Contur

- plemeniti čelik
- press priključci

Model 6726

d	PJ	Artikl
25	5	730 154
32	5	730 161
40	1	733 995
50	1	734 008
63	1	734 015

T-KOMADI


Viega Smartpress-T-komad sa SC-Contur
 - plemeniti čelik
 - press priključci
Model 6718

d1	d2	d3	PJ	Artikl
16	16	16	10	729 929
16	20	16	5	729 936
20	16	16	10	729 967
20	16	20	5	729 950
20	20	16	10	729 974
20	20	20	10	729 943
25	16	16	5	730 048
25	16	20	5	730 000
25	16	25	5	729 998
25	20	20	5	730 017
25	20	25	5	730 024
25	25	16	5	730 055
25	25	20	5	730 031
25	25	25	5	729 981
32	16	25	5	730 079
32	16	32	5	730 086
32	20	25	5	730 093
32	20	32	5	730 109
32	25	25	5	730 116
32	25	32	5	730 123
32	32	32	1	730 062
40	25	32	5	732 769
40	25	40	5	732 776
40	32	32	1	732 783
40	32	40	1	732 790
40	40	40	1	732 752
50	25	50	5	731 953
50	32	50	1	732 806
50	40	50	1	732 813
50	50	50	1	731 984
63	25	63	1	732 837
63	32	63	1	732 844
63	40	63	1	732 851
63	50	63	1	732 868
63	63	63	1	732 820



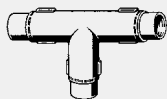
Viega Smartpress-T-komad sa SC-Contur
 - bronca
 - press priključci, Rp-navoj
Model 6717

d1	Rp	d2	PJ	Artikl
16	½	16	5	729 882
20	½	20	5	729 899
25	¾	25	5	729 905
32	¾	32	5	729 912
40	1	40	1	733 308
50	1	50	1	733 315
63	1	63	1	733 322



Viega Smartpress-T-komad sa SC-Contur
 - bronca
 - press priključci, R-navoj
Model 6726.4

R	d1	d2	PJ	Artikl
½	16	16	5	730 444



Zaštitna manžeta
 - za slijedeće komponente ili namjene: Viega Smartpress-T-komadi
 - umjetni materijal

za d	PJ	Artikl
16/20	10	374 525

Uputa
 Samo u kombinaciji sa cijevi u zaštitnoj cijevi!
Model 2118.5

PRIJELAZNI KOMADI/LUKOVI


Viega Smartpress-Utični komad sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: metalni press sustavi
- bronca
- press priključak, utični završni komad

Model 6713

d1	d2	PJ	Artikl
16	15	5	729 660
20	22	5	729 677
25	22	5	729 684
32	28	5	729 691
40	35	1	733 421
50	42	1	733 438


Viega Smartpress-Prijelazni komad sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: metalni press sustavi
- bronca
- press priključci

oprema

Brtveni element EPDM

Model 6713P

d1	d2	PJ	Artikl
16	12	5	753 894
16	15	5	730 451
20	15	5	730 468
20	22	5	756 086
25	22	5	730 475


Viega Smartpress-Prijelazni komad sa SC-Contur

- bronca
- press priključak, Rp-navoj

Model 6712

d	Rp	PJ	Artikl
16	1/2	5	729 608
16	3/4	5	729 615
20	1/2	5	729 622
20	3/4	5	729 639
25	3/4	5	729 646
32	1	5	729 653
40	1 1/4	1	733 391
50	1 1/2	1	733 407
63	2	1	733 414


Viega Smartpress-Prijelazni komad sa SC-Contur

- bronca
- press priključak, R-navoj

Model 6711

d	R	PJ	Artikl
16	3/8	5	729 523
16	1/2	5	729 530
16	3/4	5	729 547
20	1/2	5	729 554
20	3/4	5	729 561
25	3/4	5	729 578
25	1	5	729 585
32	1	5	729 592
40	1 1/4	1	733 278
50	1 1/2	1	733 285
63	2	1	733 292


Viega Smartpress-Prijelazni luk 90° sa SC-Contur

- bronca
- press priključak, R-navoj

Model 6714

d	R	PJ	Artikl
16	1/2	5	729 707
20	1/2	5	729 714
20	3/4	5	729 721
25	3/4	5	729 738
32	1	5	729 745


Viega Smartpress-Prijelazni luk 90° sa SC-Contur

- bronca
- press priključak, Rp-navoj

Model 6714.1

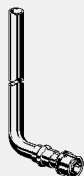
d	Rp	PJ	Artikl
16	3/8	5	730 345
16	1/2	5	730 352
20	1/2	5	730 369
20	3/4	5	730 376
25	3/4	5	730 383


Viega Smartpress-Utični luk 90° sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: svi metalni cjevovodni Viega sustavi
- bronca
- press priključak, utični završni komad

Model 6793

d1	d2	PJ	Artikl		
16	15	5	730 321		
20	22	5	730 338		


Viega Smartpress-Priključno koljeno sa SC-Contur

- bakar
- press priključak

Model 6776

d1	d2	H	PJ	Artikl		
16	12	200	1	753 863		
16	15	200	1	750 169		
16	15	350	1	756 079		

SPOJNICE

Viega Smartpress-Spojnica sa SC-Contur

- plemeniti čelik
- press priključci

Model 6715

d	PJ	Artikl		
16	10	729 752		
20	10	729 769		
25	5	729 783		
32	5	729 813		
40	1	733 339		
50	1	733 353		
63	1	733 377		


Viega Smartpress-Reducir spojnica sa SC-Contur

- bronca
- press priključci

Model 6715.2

d1	d2	PJ	Artikl		
20	16	10	729 776		
25	16	5	729 790		
25	20	5	729 806		
32	20	1	729 820		
32	25	5	729 837		
40	32	1	733 346		
50	40	1	733 360		
63	50	1	733 384		

NAVOJNE SPOJNICE

Viega Smartpress-Navojna spojnica sa SC-Contur

- bronca
- press priključak, G-navoj

oprema
 Plošnata brtva EPDM

Model 6763

d	G	PJ	Artikl		
16	½	1	730 208		
16	¾	1	730 215		
20	½	1	730 222		
20	¾	1	730 239		
25	¾	1	730 246		
32	1¼	1	730 253		
40	1¼	1	733 445		
40	1½	1	733 452		
50	1¾	1	733 469		
50	2¾	1	733 476		
63	2¾	1	733 483		


Redukcija

- bronca
- R-navoj, G-navoj

oprema
 Navoj ohrapavljen, višestrana izvedba

Model 3246

R	G	mlk	PJ	Artikl		
½	½	✓	1	449 339		
½	¾	✓	10	441 524		
¾	¾	✓	5	449 346		

mlk = s unutarnjim konusom



Viega Smartpress-Navojna spojnica sa SC-Contur
 - bronca
 - press priključak, eurokonus
Model 6735

d	G	PJ	Artikl
16	¾	5	730 598
20	¾	5	730 604
25	¾	5	730 611



Viega Smartpress-Navojna spojnica sa SC-Contur
 - bronca
 - press priključak, metrički navoj
oprema
 Plosnata brtva EPDM
Model 6783

d	M	PJ	Artikl
16	22	5	730 307
16	24	5	730 314

KAPE, ČEP



Čep
 - za sljedeće komponente ili namjene: kraj cijevi
 - nije prikladan za provjeru nepropusnosti i tlačnu probu
 - umjetni materijal
Model 5359.1

za d	PJ	Artikl
16	10	678 234
20	10	678 241
25	10	678 753
32	5	678 760
40	5	678 777
50	5	678 784
63	5	678 791



Čep za tlačnu probu
 - za sljedeće komponente ili namjene: višeslojna sistemska cijev
 - nije prikladan za trajni pogon
 - mesing
 - višestruko primjenjiv(a)
Model 2169

d	Rp	PJ	Artikl
16	½	1	483 531
20	½	1	483 548
25	½	1	483 852
32	½	1	483 869



Čep za tlačnu probu
 - za sljedeće komponente ili namjene: provjera nepropusnosti
 - umjetni materijal
 - G-navoj
 - otporan na vruću vodu
oprema
 Brtva, metalni navojni umetak
Model 1516.113

G	PJ	Artikl
¾	10	116 644
½	10	100 766
¾	10	107 666



Čep za tlačnu probu
 - umjetni materijal
 - G-navoj
oprema
 Brtva
Model 1516

G	PJ	Artikl
¾	10	107 796
½	10/100	100 124
¾	10	102 746

ZIDNE PLOČICE



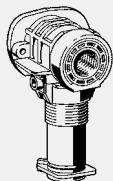
Viega Smartpress-Zidna pločica sa SC-Contur
 - bronca
 - press priključak, Rp-navoj
Model 6725.5

d	Rp	PJ	Artikl
16	½	5	729 479
20	½	5	729 486
20	¾	5	729 493



Prigušivač (apsorber) zvuka
 - za sljedeće komponente ili namjene: sve Viega zidne pločice DN12 i DN15
 - guma
Model 2141.5

PJ	Artikl		
1/100	586 713		



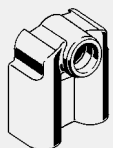
Viega Smartpress-Prikliučna kutija 90° sa SC-Contur
 - bronca
 - press priključak, Rp-navoj
oprema
 Dugo koljeno od bronce
Upuća
 Kod primjene suhog postupka gradnje potrebno je osigurati zidne pločice od zakretanja!
Model 6720.01

d	Rp	PJ	Artikl		
16	½	1	730 581		



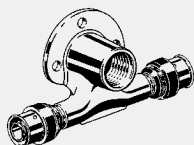
Viega Smartpress-Dvostruka zidna pločica sa SC-Contur
 - bronca
 - press priključak, Rp-navoj
Model 6725.7

d	Rp	PJ	Artikl		
16	½	5	730 413		
20	½	1	730 420		
25	½	1	730 437		



Prigušivač (apsorber) zvuka
 - odgovara za sljedeće komponente ili namjene: Sanpress-dvostruka zidna pločica model 2228.7, Viega Smartpress-dvostruka zidna pločica model 6725.7
 - guma
Model 5325.75

d	za d	PJ	Artikl		
16	15/18	5	657 116		
20	22	5	660 383		



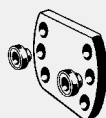
Viega Smartpress-Zidna pločica sa T-komadom sa SC-Contur
 - bronca
 - press priključak, Rp-navoj
Model 6724.3

d	Rp	PJ	Artikl		
16	½	5	729 509		
20	½	5	729 516		



Prigušivač (apsorber) zvuka
 - guma
Model 2134.5

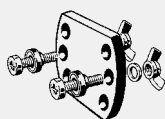
PJ	Artikl		
2	591 311		



Set gumenih pločica
Model 2141.6

BKS	PJ	Artikl		
2	1	684 211		

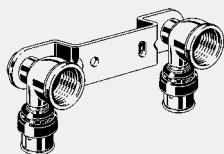
BKS = broj komada u setu



Set za zvučnu zaštitu i učvršćivanje
 - za sljedeće komponente ili namjene: sve Viega zidne pločice
Model 2141.7

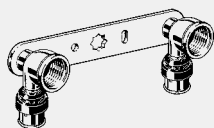
PJ	Artikl		
10	684 198		

MONTAŽNE JEDINICE



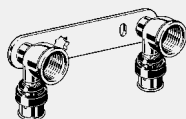
Viega Smartpress-Montažna jedinica sa SC-Contur
 - pocinčani čelik
 - press priključak, Rp-navoj
oprema
 Zakrenuti držač, kratko koljeno od bronce
Model 6724

d	Rp	razmak	PJ	Artikl		
16	¾	120	1	730 130		
16	½	150	1	730 147		



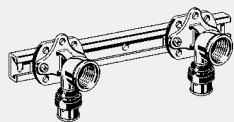
Viega Smartpress-Montažna jedinica sa SC-Contur
 - pocinčani čelik
 - press priključak, Rp-navoj
oprema
 Držač, kratko koljeno od bronce
Model 6724.1

d	Rp	razmak	PJ	Artikl		
16	½	80/100/150	1	730 390		



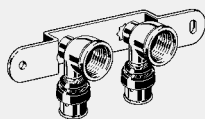
Viega Smartpress-Montažna jedinica sa SC-Contur
 - pocinčani čelik
 - press priključak, Rp-navoj
oprema
 Držač, kratko koljeno od bronce
Model 6724.2

d	Rp	razmak	PJ	Artikl		
16	½	80/100	1	730 406		



Viega Smartpress-Montažna jedinica sa SC-Contur
 - pocinčani čelik
 - press priključak, Rp-navoj
 - sa zvučnom izolacijom, promjenjiv razmak
oprema
 Držač, zidne pločice od bronce
Model 6741

d	Rp	PJ	Artikl		
16	½	1	730 628		



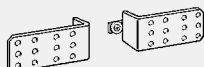
Viega Smartpress-Montažna jedinica sa SC-Contur
 - za sljedeće komponente ili namjene: priključci radijatora
 - pocinčani čelik
 - press priključak, Rp-navoj
oprema
 Zakrenuti držač, kratko koljeno od bronce
Model 6723.1

d	Rp	razmak	PJ	Artikl		
16	½	35/45/50	1	730 499		



Držač
 - za sljedeće komponente ili namjene: pričvršćivanje zidne pločice na zid
 - pocinčani čelik
 - sa zvučnom izolacijom, promjenjiv razmak
oprema
 Set gumenih pločica
Model 2141.3

razmak	PJ	Artikl		
80-150	1	581 701		


Držač

- za sljedeće komponente ili namjene: bočno pričvršćenje
- odgovara za sljedeće komponente ili namjene: držač model 2141.3
- pocinčani čelik

Model 2141.4

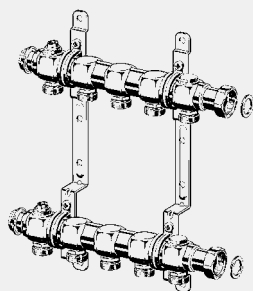
	PJ	Artikl		
	1	586 706		


Držač

- za sljedeće komponente ili namjene: zidne instalacije, predzidne instalacije, dvostuke zidne pločice u svim razmacima
- pocinčani čelik
- sa zvučnom izolacijom

Model 2021.7

razmak	PJ	Artikl		
70/100/150	1	651 350		

RAZDJELNICI

Razdjelnik

- za sljedeće komponente ili namjene: instalacije grijanja
- plemeniti čelik
- eurokonus, ravno brtvljeni holender 1"

oprema

Lijevi ili desni priključak, držači od pocinčanog čelika, odzračni ventil, priprema za mjerenje sa čepovima 1/2"

Model 1078

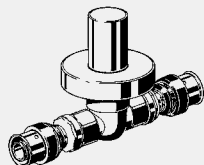
n	PJ	Artikl		
2	1	586 225		
3	1	586 232		
4	1	586 249		
5	1	587 550		
6	1	587 567		
7	1	587 574		
8	1	587 581		
9	1	587 598		
10	1	587 604		
11	1	587 611		
12	1	587 628		


Odzračni set

- mesing

Model 1028

R	PJ	Artikl		
3/8	1	259 440		

PODŽBUKNI SLOBODNOPROTOČNI VENTILI

Viega Smartpress-Podžbukni slobodnoprotočni ventil sa SC-Contur

- mesing
- press priključak

oprema

Kromirana garnitura za opremanje

Model 6770

d	PJ	Artikl		
16	1	730 260		
20	1	730 277		

SANITARNE INSTALACIJE/INSTALACIJE GRIJANJA, PPSU (POLIFENOLSULFON)

Luk 90°
sa SC-Contur

- za sljedeće komponente ili namjene: Viega Smartpress/Pexfit Pro
- PPSU (polifenolsulfon)
- press priključci

Model 4716

d	PJ	Artikl		
16	10	608 613		
20	10	608 637		
25	5	608 644		



T-komad sa SC-Contur
 - za sljedeće komponente ili namjene: Viega Smartpress/Pexfit Pro
 - PPSU (polifenolsulfon)
 - press priključci
Model 4718

d1	d2	d3	PJ	Artikl
16	16	16	10	608 781
16	20	16	10	608 842
20	16	16	10	608 880
20	16	20	10	608 897
20	20	16	10	608 903
20	20	20	10	608 804
25	16	16	5	608 910
25	16	20	5	608 927
25	16	25	5	608 934
25	20	20	5	608 965
25	20	25	5	608 972
25	25	16	5	608 941
25	25	20	5	608 958
25	25	25	5	608 811



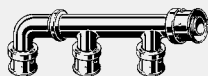
Spojnicica sa SC-Contur
 - za sljedeće komponente ili namjene: Viega Smartpress/Pexfit Pro
 - PPSU (polifenolsulfon)
 - press priključci
Model 4715

d1	d2	PJ	Artikl
16	16	10	608 668
20	16	10	608 729
20	20	10	608 682
25	16	5	608 743
25	20	5	608 736
25	25	5	608 699



Kapa sa SC-Contur
 - za sljedeće komponente ili namjene: Viega Smartpress/Pexfit Pro
 - PPSU (polifenolsulfon)
 - press priključak
Model 4756

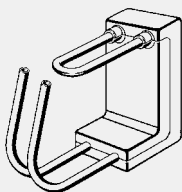
d	PJ	Artikl
16	10	608 569
20	10	608 583
25	5	608 590



Razdjelnik sa SC-Contur
 - za sljedeće komponente ili namjene: Viega Smartpress/Pexfit Pro
 - PPSU (polifenolsulfon)
Model 4733

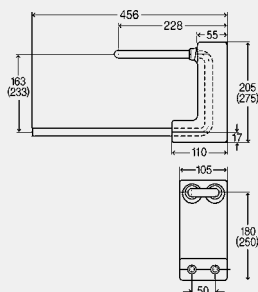
d1	d2	n	PJ	Artikl
20	16	2	1	610 098
20	16	3	1	610 111
20	16	4	1	610 135

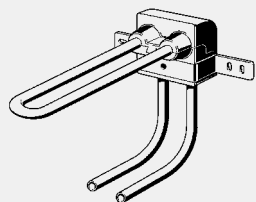
PRIKLJUČCI RADIJATORA



Viega Smartpress-Blok za priključivanje radijatora
 - za sljedeće komponente ili namjene: direktan Viega Smartpress-press priključak
 - PE-Xc/Al/PE-Xc
oprema
 Izolacijska kutija
Model 6797.6

H	PJ	Artikl
250	1	730 512




Viega Smartpress-Blok za priključivanje radijatora

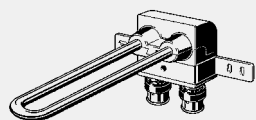
- za sljedeće komponente ili namjene: direktan Viega Smartpress-press priključak, montaža u otvorima u zidu ili u podu
- PE-Xc/Al/PE-Xc

oprema

Pričvršćenje pocinčani čelik, izolacijska kutija

Model 6797.7

d	PJ	Artikl		
16	1	730 529		


Viega Smartpress-Blok za priključivanje radijatora

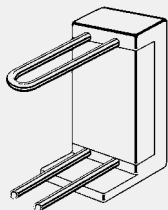
- za sljedeće komponente ili namjene: montaža u otvorima u zidu ili u podu
- plemeniti čelik
- Viega Smartpress-press priključak

oprema

Pričvršćenje pocinčani čelik, izolacijska kutija

Model 6775.31

d1	d2	PJ	Artikl		
16	15	1	730 505		


Blok za priključivanje radijatora

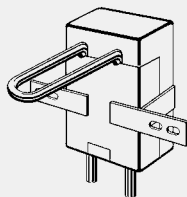
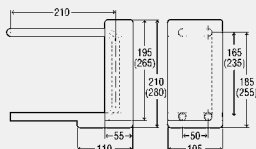
- za sljedeće komponente ili namjene: priključivanje radijatora iz zida, montaža radijatora nakon završetka svih zidarskih, podnopo-krivačkih i ličilačkih radova

oprema

Izolacijska kutija, cijev od plemenitog čelika d15

Model 1097.6

d	H	PJ	Artikl		
15	185	1	364 045		
15	255	1	379 698		


Blok za priključivanje radijatora

- za sljedeće komponente ili namjene: montaža radijatora nakon završetka svih zidarskih, podnopo-krivačkih i ličilačkih radova, priključivanje radijatora iz zida
- može se prilagođavati

oprema

Izolacijska kutija, cijev od plemenitog čelika d15

Model 1097.9

d	H	PJ	Artikl		
15	150	1	586 379		


Viega Smartpress-Navojna spojnica sa SC-Contur

- bronca
- press priključak, eurokonus

Model 6735

d	G	PJ	Artikl		
16	¾	5	730 598		
20	¾	5	730 604		
25	¾	5	730 611		



Viega Smartpress-Priključni set za radijatore sa SC-Contour
 - plemeniti čelik
 - press priključak
Model 6777

d1	d2	T	H	PJ	Artikl
16	15	52	350	1	730 291



Navojna spojnica
 - za sljedeće komponente ili namjene: cijev od bakra, čelična cijev, eurokonus
 - poniklani mesing
 - eurokonus
Model 94385.2

d	G	PJ	Artikl
15	¾	10	636 050



Navojna spojnica
 - za sljedeće komponente ili namjene: Fonterra-površinska grijanja, razdjelnik ogrjevnih krugova DN25
 - poniklani mesing
 - eurokonus, stezni priključak
Model 1037

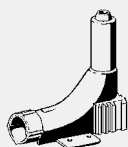
d	G	PX	PJ	Artikl
16	¾	16	10	614 522

PX = za Pexfit Pro



Navojna spojnica sa steznim prstenom
 - za sljedeće komponente ili namjene: cijevi drugih proizvođača
 - nije prikladno za Sanfix Fosta-cijev
 - mesing
 - Viega utično sjedište
oprema
 Poniklana pričvrtna matica
Model 1019

d	s	PJ	Artikl
16	2	10	356 682



Luk za vođenje cijevi 90°
 - za sljedeće komponente ili namjene: podni priključak sa Viegatherm-cijevi
 - odgovara za sljedeće komponente ili namjene: Viega Smartpress/Pexfit Pro-višeslojna sistemska cijev artikl 607 203, 607 210, 607 258
Model 1072.3

za d	PJ	Artikl
14-16	10	309 855



Rozeta
 - za sljedeće komponente ili namjene: priključivanje radijatora iz zida s nadvojnim priključkom ili golom bakrenom cijevi, podni/zidni završetak
Model 1079.5

L	B	H	d	PJ	Artikl
60	45	10	15	10	132 781



Dvostruka rozeta
 - za sljedeće komponente ili namjene: priključivanje radijatora iz zida s nadvojnim priključkom ili golom bakrenom cijevi, podni/zidni završetak

Model	L	B	H	d	razmak	PJ	Artikl
1079.6	110	60	10	15	50	10	135 959
1079.7	110	60	10	15	40	10	264 581


Rozeta

- za sljedeće komponente ili namjene: priključivanje radijatora s cijevi d16 mm, podni/zidni završetak

Model 1079.1

L	B	H	d	PJ	Artikl
60	45	10	17	10	351 694


Dvostruka rozeta

- za sljedeće komponente ili namjene: priključivanje radijatora s cijevi d16 mm, podni/zidni završetak

Model 1079.3

L	B	H	d	razmak	PJ	Artikl
110	60	10	17	50	10	351 748


Garnitura reducira

- za sljedeće komponente ili namjene: priključni element za radiator s ventilima s unutarnjim navojem Rp $\frac{1}{2}$ "

- mesing

- samobrtveća izvedba

Model 1096.8

G1	G2	BKS	PJ	Artikl
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	2	10	357 122

BKS = broj komada u setu


Garnitura reducira

- za sljedeće komponente ili namjene: priključni element za radiator s ventilima s unutarnjim navojem Rp $\frac{3}{4}$ "

Model 1096.9

BKS	PJ	Artikl
2	10	308 872

BKS = broj komada u setu


Garnitura reducira

- za sljedeće komponente ili namjene: razdjelnik ogrjevnih krugova, navojni spoj s eurokonusom

- mesing

Model 1022.7

G1	G2	BKS	PJ	Artikl
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	2	1	279 547

BKS = broj komada u setu


Priključak za radiator

- matirano poniklani mesing

- G-navoj

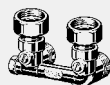
- može se prepraviti sa dvocijevne na jednocijevnu instalaciju, može se zatvoriti, prolazna izvedba

oprema

Višestрана izvedba

Model 1096.0

G	razmak	PJ	Artikl
$\frac{3}{4}$	50	5	359 096


Priključak za radiator

- matirano poniklani mesing

- G-navoj

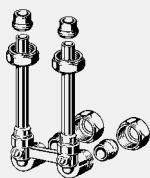
- može se prepraviti sa dvocijevne na jednocijevnu instalaciju, može se zatvoriti, kutna izvedba

oprema

Višestрана izvedba

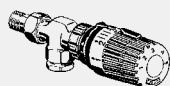
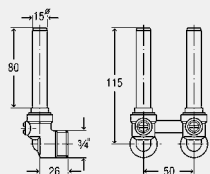
Model 1097.0

G	razmak	PJ	Artikl
$\frac{3}{4}$	50	5	359 126



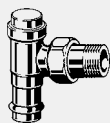
Priključni set za radijatore
 - matirano poniklani mesing
 - može se zatvoriti, kutna izvedba
oprema
 Navojne spojnice
Model 1097.7

d	G	PJ	Artikl		
15	¾	5	364 052		



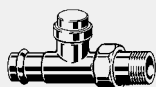
Aksijalni ventil radijatora
 - poniklani mesing
 - R-navoj
oprema
 Termostatska glava, navojni
 priključak za uzlaznu cijev,
 višestрана izvedba
Model 1075.96

d	R	PJ	Artikl		
15	½	1	360 405		



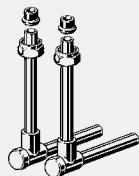
Sanpress-Povratna spojnica sa SC-Contur
 - bronca
 - press priključak, R-navoj
 - može se zatvoriti
oprema
 Brtveni element EPDM
Model 2272.1

d	R	PJ	Artikl		
15	½	1	326 357		



Sanpress-Povratna spojnica sa SC-Contur
 - bronca
 - press priključak, R-navoj
 - može se zatvoriti
oprema
 Brtveni element EPDM
Model 2272.2

d	R	PJ	Artikl		
15	½	1	326 364		



Priključni set za radijatore
 - poniklani mesing
 - može se zatvoriti, kutna izvedba
oprema
 Navojne spojnice za garnituru
 reducira 1022.6 i 1022.5
Model 2272.5

d	G	L1	L2	PJ	Artikl		
15	¾	120	120	1	360 399		

**PRIBOR
MONTAŽNI PRIBOR**

Obujmica

- za sljedeće komponente ili namjene: cijev u zaštitnoj cijevi
- nylon

Model 2035.5

za d	Ø	L	PJ	Artikl
16/20	8	60	250	193 485
16/20	8	80	50	100 759
16/20	8	110	50	308 155


Obujmica

- za sljedeće komponente ili namjene: cijev u zaštitnoj cijevi
- nylon

Model 2035.6

za d	Ø	L	razmak	PJ	Artikl
16/20	8	60	50	100	193 492
16/20	8	80	50	50	101 886
16/20	8	110	50	50	308 131


Obujmica

- za sljedeće komponente ili namjene: cijev u zaštitnoj cijevi
- pocinčani čelik

Model 2035

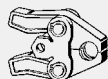
za d	PJ	Artikl
16	25	100 315


Zaštitna čahura

- umjetni materijal

Model 2036

d	izvedba	PJ	Artikl
16	plava	10	102 074
16	crvena	10	102 302
20	plava	10	109 448
20	crvena	10	110 796

**PRIBOR
ALATI**

Čeljust za prešanje

- preporučuje se za sljedeće namjene i proizvode: press alat tip 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH i Pressgun 4E, 4B i 5, aku-baterijski press alat proizvođača Holger Clasen, Geberit/Mapress press alat tip PWH 75, tip N 230 V i tip N Akku, Geberit/Mapress press alat tip EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 i ECO 202, Ridgid-press alati RP 10-S, RP 10-B, RP 330C/330B, RP 340C i RP 340B

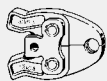
- fosfatirani čelik

Model 2799.7

za d	VS	PX	PJ	Artikl
16	16	16	1	425 319
20	20	20	1	425 326
25	25	25	1	446 192
32	32	32	1	591 052
40	40	40	1	590 925
50	50	50	1	590 932
63	63	63	1	590 949

VS = za Viega Smartpress

PX = za Pexfit Pro


Pexfit Pro-Čeljust za prešanje

- preporučuje se za sljedeće namjene i proizvode: aku-baterijski press alati Picco, Pressgun Picco i Ridgid RP 210
- fosfatirani čelik

Model 2784.7

za d	VS	PX	PJ	Artikl
16	16	16	1	556 297
20	20	20	1	490 980
25	25	25	1	490 997
32	32	32	1	751 371

VS = za Viega Smartpress

PX = za Pexfit Pro


Viega Smartpress-Garnitura čeljusti za prešanje

- preporučuje se za sljedeće namjene i proizvode: press alat tip 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH i Pressgun 4E, 4B i 5, aku-baterijski press alat proizvođača Holger Clasen, Geberit/Mapress press alat tip PWH 75, tip N 230 V i tip N Akku, Geberit/Mapress press alat tip EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 i ECO 202, Ridgid-press alati RP 10-S, RP 10-B, RP 330C/330B, RP 340C i RP 340B

- opremljeno sljedećim komponentama: čeljust za prešanje artikl 425 319, 425 326, 446 192, 591 052

- fosfatirani čelik

oprema

Prazno mjesto za d40

Uputa

Nije prikladno za press alat tip 1!

Model 2799.81

za d	PJ	Artikl
16-32	1	751 388


Viega Smartpress-Garnitura čeljusti za prešanje

- preporučuje se za sljedeće namjene i proizvode: press alat tip 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH i Pressgun 4E, 4B i 5, aku-baterijski press alat proizvođača Holger Clasen, Geberit/Mapress press alat tip PWH 75, tip N 230 V i tip N Akku, Geberit/Mapress press alat tip EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 i ECO 202, Ridgid-press alati RP 10-S, RP 10-B, RP 330C/330B, RP 340C i RP 340B

- opremljeno sljedećim komponentama: čeljust za prešanje artikl 425 319, 425 326

- fosfatirani čelik

oprema

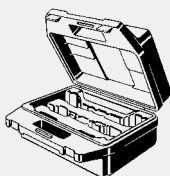
Prazno mjesto za d25, d32, d40

Uputa

Nije prikladno za press alat tip 1!

Model 2799.8

za d	PJ	Artikl
16-20	1	751 395


Kofer

- bez: čeljust za prešanje

oprema

Prazno mjesto za metalne sustave
press spojnica d12-35 mm ili za
sustave press spojnica od umjetnog
materijala d16-32 mm

Model 2299.61

PJ	Artikl
1	327 361

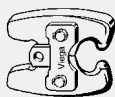

Viega Smartpress-Press prsten

- fosfatirani čelik

Model 2796.1

GZB	za d	PJ	Artikl
P1/Z1	16	1	730 536
P1/Z1	20	1	730 543
P1/Z1	25	1	730 550
P1/Z1	32	1	730 567

GZB = za koljenastu čeljust



Koljenasta čeljust za prešanje

- preporučuje se za sljedeće namjene i proizvode: press alat tip 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH i Pressgun 4E, 4B i 5, aku-baterijski press alat proizvođača Holger Clasen, Geberit/Mapress press alat tip PWH 75, tip N 230 V i tip N Akku, Geberit/Mapress press alat tip EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 i ECO 202, Ridgid-press alati RP 10-S, RP 10-B, RP 330C/330B, RP 340C i RP 340B
- nije prikladno za Sanpress XL-spojnice (bronca), press alat tip 1
- fosfatirani čelik

Uputa

Radovi u zemlji moraju se izvoditi prikladnim aku-baterijskim press alatima !

Model 2296.2

Typ	GV	PMP	Ra	MD	VS	PJ	Artikl
Z1	25	12-35	16-32	1/2-3/4	16-35	1	472 733
Z2	32-63	42-108,0	40-63	1 1/4-2		1	472 740

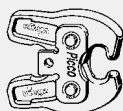
GV = za Geopress-press spojnice

PMP = za press spojnice metalnih sustava

Ra = za Raxofix

MD = za Megapress

VS = za Viega Smartpress



Koljenasta čeljust za prešanje

P1

- preporučuje se za sljedeće namjene i proizvode: aku-baterijski press alati Picco, Pressgun Picco i Ridgid RP 210
- fosfatirani čelik

Model 2496.1

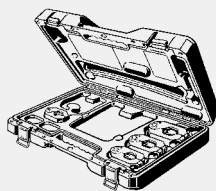
PMP	Ra	MD	VS	PJ	Artikl
12-35	16-32	1/2-3/4	16-35	1	622 657

PMP = za press spojnice metalnih sustava

Ra = za Raxofix

MD = za Megapress

VS = za Viega Smartpress



Viega Smartpress-Garnitura press prstenova

- preporučuje se za sljedeće namjene i proizvode: press alat tip 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH i Pressgun 4E, 4B i 5, aku-baterijski press alat proizvođača Holger Clasen, Geberit/Mapress press alat tip PWH 75, tip N 230 V i tip N Akku, Geberit/Mapress press alat tip EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 i ECO 202, Ridgid-press alati RP 10-S, RP 10-B, RP 330C/330B, RP 340C i RP 340B
- nije prikladno za press alat tip 1
- opremljeno sljedećim komponentama: Viega Smartpress-press prsten artikl 730 536, 730 543, 730 550, 730 567
- fosfatirani čelik

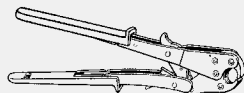
oprema

Kofer sa praznim mjestima za koljenaste čeljusti P1 i Z1

Model 2796.4

GZB	za d	PJ	Artikl
P1/Z1	16-32	1	730 574

GZB = za koljenastu čeljust

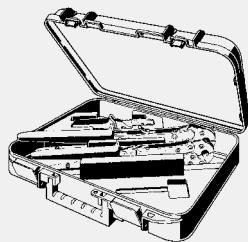


Pexfit Pro-Ručni press-alat

- za sljedeće komponente ili namjene: press spojnice

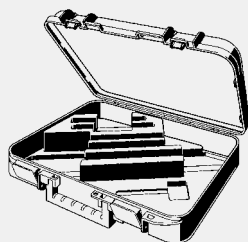
Model 2782.5

za d	PJ	Artikl
16	1	483 456
20	1	644 956
25	1	483 470


Viega Smartpress/Pexfit Pro-Set alata oprema

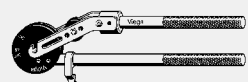
Ručna press kliješta 16 mm, ručna press kliješta za promjer cijevi 20 mm, škare za cijevi, prazno mjesto za d25, kofer
Model 4780.4

	PJ	Artikl		
	1	656 874		


Kofer oprema

Prazno mjesto za ručne press alate 16–25 i škare za cijevi
Model 4780.3

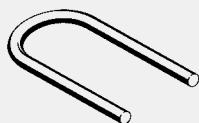
	PJ	Artikl		
	1	726 034		


Alat za savijanje

- za sljedeće komponente ili namjene: višeslojna sistemska cijev
 - čelik

Model 5331

radijus savijanja	za d	PJ	Artikl		
2xd	16	1	586 393		
2,3xd	20	1	692 919		


Set alata za unutarnje savijanje

- za sljedeće komponente ili namjene: višeslojna sistemska cijev
 - umjetni materijal

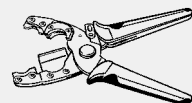
oprema

Kutija od umjetnog materijala, može se ponovo zaključati

Model 5331.2

za d	L [m]	BKS	PJ	Artikl		
16/20	1,5	2	1	712 679		

BKS = broj komada u setu


Škare za cijevi

- za sljedeće komponente ili namjene: cijev od umjetnog materijala

oprema

Škare za skidanje zaštitne cijevi

Model 5341

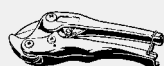
za d	PJ	Artikl		
12–25	1	652 005		


Rezač

- odgovara za sljedeće komponente ili namjene: škare za cijevi model 5341

Model 5341.6

	PJ	Artikl		
	1	653 620		


Škare za cijevi

- za sljedeće komponente ili namjene: cijev od umjetnog materijala

Model 2040

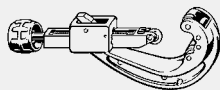
za d	PJ	Artikl		
12–25	1	117 047		


Rezač

- rezervni dio za sljedeće
komponente ili namjene: škare za
cijevi model 2040

Model 2040-404

	PJ	Artikl		
	1	139 230		


Rezač cijevi

- za sljedeće komponente ili
namjene: cijev od umjetnog
materijala

Model 2191

za d	PJ	Artikl		
16-40	1	571 368		
25-63	1	571 375		


Kružni nož

- odgovara za sljedeće komponente
ili namjene: rezač cijevi
model 2191

- čelik

Model 2191.1

za d	PJ	Artikl		
16-63	1	571 801		

proiz. broj	strana	proiz. broj	strana	proiz. broj	strana	proiz. broj	strana	proiz. broj	strana
100 124	11	586 942	6	684 211	12	730 123	8	733 353	10
100 315	20	587 550	14	691 455	6	730 130	13	733 360	10
100 759	20	587 567	14	691 462	6	730 147	13	733 377	10
100 766	11	587 574	14	691 479	6	730 154	7	733 384	10
101 886	20	587 581	14	691 486	6	730 161	7	733 391	9
102 074	20	587 598	14	692 919	23	730 208	10	733 407	9
102 302	20	587 604	14	699 208	6	730 215	10	733 414	9
102 746	11	587 611	14	712 679	23	730 222	10	733 421	9
103 460	7	587 628	14	726 034	23	730 239	10	733 438	9
105 761	7	588 052	6	729 479	11	730 246	10	733 445	10
107 666	11	588 069	6	729 486	11	730 253	10	733 452	10
107 796	11	590 925	20	729 493	11	730 260	14	733 469	10
109 448	20	590 932	20	729 509	12	730 277	14	733 476	10
110 499	7	590 949	20	729 516	12	730 291	17	733 483	10
110 604	7	591 052	20	729 523	9	730 307	11	733 995	7
110 796	20	591 311	12	729 530	9	730 314	11	734 008	7
116 644	11	607 210	6	729 547	9	730 321	10	734 015	7
117 047	23	607 234	6	729 554	9	730 338	10	734 060	7
132 781	17	607 241	6	729 561	9	730 345	9	734 077	7
135 959	17	607 258	6	729 578	9	730 352	9	750 169	10
139 230	24	607 272	6	729 585	9	730 369	9	751 371	21
193 485	20	607 289	6	729 592	9	730 376	9	751 388	21
193 492	20	607 302	6	729 608	9	730 383	9	751 395	21
259 440	14	607 326	6	729 615	9	730 390	13	751 401	7
264 581	17	607 333	6	729 622	9	730 406	13	751 418	7
279 547	18	607 388	7	729 639	9	730 413	12	751 425	6
308 131	20	608 569	15	729 646	9	730 420	12	751 432	6
308 155	20	608 583	15	729 653	9	730 437	12	753 863	10
308 872	18	608 590	15	729 660	9	730 444	8	753 894	9
309 855	17	608 613	14	729 677	9	730 451	9	756 079	10
326 357	19	608 637	14	729 684	9	730 468	9	756 086	9
326 364	19	608 644	14	729 691	9	730 475	9	761 202	7
327 361	21	608 668	15	729 707	9	730 499	13		
351 694	18	608 682	15	729 714	9	730 505	16		
351 748	18	608 699	15	729 721	9	730 512	15		
356 682	17	608 729	15	729 738	9	730 529	16		
357 122	18	608 736	15	729 745	9	730 536	21		
359 096	18	608 743	15	729 752	10	730 543	21		
359 126	18	608 781	15	729 769	10	730 550	21		
360 399	19	608 804	15	729 776	10	730 567	21		
360 405	19	608 811	15	729 783	10	730 574	22		
364 045	16	608 842	15	729 790	10	730 581	12		
364 052	19	608 880	15	729 806	10	730 598	11		
374 525	8	608 897	15	729 813	10	730 598	16		
379 698	16	608 903	15	729 820	10	730 604	11		
425 319	20	608 910	15	729 837	10	730 604	16		
425 326	20	608 927	15	729 844	7	730 611	11		
441 524	10	608 934	15	729 851	7	730 611	16		
446 192	20	608 941	15	729 868	7	730 628	13		
449 339	10	608 958	15	729 875	7	731 922	7		
449 346	10	608 965	15	729 882	8	731 939	7		
472 733	22	608 972	15	729 899	8	731 946	7		
472 740	22	610 098	15	729 905	8	731 953	8		
483 456	22	610 111	15	729 912	8	731 984	8		
483 470	22	610 135	15	729 929	8	732 752	8		
483 531	11	614 522	17	729 936	8	732 769	8		
483 548	11	622 657	22	729 943	8	732 776	8		
483 852	11	636 050	17	729 950	8	732 783	8		
483 869	11	644 956	22	729 967	8	732 790	8		
490 980	21	651 350	14	729 974	8	732 806	8		
490 997	21	652 005	23	729 981	8	732 813	8		
556 297	21	653 620	23	729 998	8	732 820	8		
571 368	24	656 874	23	730 000	8	732 837	8		
571 375	24	657 116	12	730 017	8	732 844	8		
571 801	24	660 383	12	730 024	8	732 851	8		
581 701	13	678 234	11	730 031	8	732 868	8		
586 225	14	678 241	11	730 048	8	733 278	9		
586 232	14	678 753	11	730 055	8	733 285	9		
586 249	14	678 760	11	730 062	8	733 292	9		
586 379	16	678 777	11	730 079	8	733 308	8		
586 393	23	678 784	11	730 086	8	733 315	8		
586 706	14	678 791	11	730 093	8	733 322	8		
586 713	12	679 606	6	730 109	8	733 339	10		
586 935	6	684 198	12	730 116	8	733 346	10		

