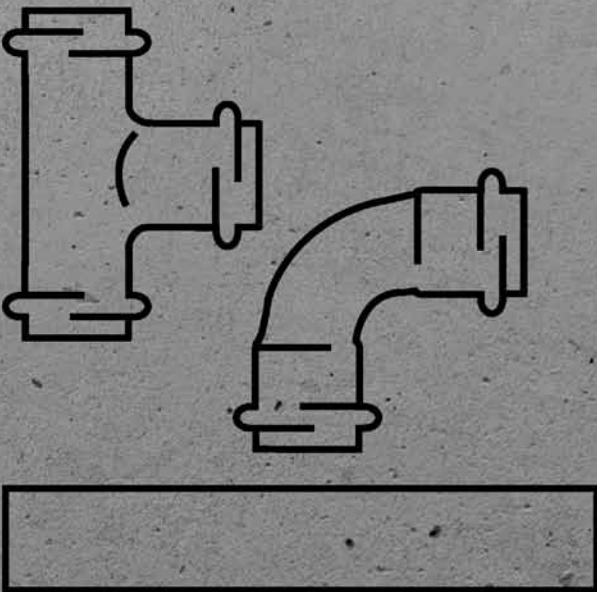


Prestabo s SC-Contur

Technika vedenia potrubí



Lisovací spojovací systém s lisovanými spojkami a rúrami z nelegovanej ocele 1.0308 (E235), podľa DIN EN 10305-3, zvonka galvanicky pozinkované zinkovou vrstvou hrubou 8 – 15 µm (modrá chromátovaná).

Lisované spojky

Všetky veľkosti s SC-Contur – nedopatrením nezlisované spojenia pri montáži sú pri plnení zariadenia okamžite viditeľné. SC-Contur je certifikovaná a spĺňa požiadavky pracovného listu DVGW W 534, bod 12.14, spojky s vynútenou netesnosťou.

Pri skúškach tesnosti s vodou zaručuje Viega rozpoznanie nezlisovaných spojov v tlakovom rozsahu 0,1 MPa – 0,65 MPa, pri suchej skúške tesnosti so stlačeným vzduchom alebo inertnými plynmi v tlakovom rozsahu 22 hPa – 0,3 MPa.

Označenie

Červený symbol (kvôli zabráneniu zámene s položkami Sanpress Inox (ušľachtilá ocel)) »Neschválené pre inštalácie pitnej vody«



Tesniace prvky

EPDM

Rozmery

Štandardné veľkosti: d 12; 15; 18; 22; 28; 35; 42; 54
Veľkosti XL: d 64,0; 76,1; 88,9; 108,0

Variety systémových rúr Prestabo

- Systémová rúra z nelegovanej ocele s číslom materiálu 1.0308 (E235), podľa DIN EN 10305-3 zvonka galvanicky pozinkovaná.
- Systémová rúra z nelegovanej ocele s číslom materiálu 1.0308 (E235), podľa DIN EN 10305-3 zvonka galvanicky pozinkovaná s plastovým opláštením z polypropylénu (PP) v bielej (RAL 9001).
- Systémová rúra z nelegovanej ocele s číslom materiálu 1.0215 (E220), podľa DIN EN 10305-3 zvnútra a zvonka pozinkovaná Sendzimirovou metódou.

Oblasti použitia

Vykurovacie zariadenia
Stavba zariadení a priemyselných objektov
Sprinklerové hasiace zariadenia (rúra pozinkovaná Sendzimirovou metódou)
Tlakovzdušné zariadenia (rúra pozinkovaná Sendzimirovou metódou)
Solárne zariadenia s plochými kolektormi
Solárne zariadenia s vákuovými kolektormi (iba s tesniacim prvkom FKM)
Klimatizácie

Používanie systému pre iné ako popísané oblasti použitia a médiá sa musí odsúhlasiť so servisným centrom Viega.

Prevádzkové podmienky s tesniacim prvkom z EPDM

- Prevádzková teplota max. 110 °C
- Prevádzkový tlak max. 1,6 MPa (PN 16)

Upozornenie – hranice použitia vykurovacích zariadení
Dbajte na VDI 2035 DIN EN 12828!

Použitie lisovacích nástrojov

Funkčná bezpečnosť systémov lisovaných spojok závisí v prvom rade od bezchybného stavu použitých lisovacích prístrojov a lisovacích nástrojov. Na vytváranie lisovaných spojov preto odporúčame používať lisovacie nástroje Viega a ich pravidelnú kontrolu autorizovanými servisnými miestami.

Technické údaje

Lisované spojky a konštrukčné diely sa kontinuálne optimalizujú. V prípade potreby nájdete aktuálne rozmery Z a montážne rozmery na webových stránkach www.viega.cz, v sekcii Ke stažení.

Skladovanie a preprava

Kvôli zaručeniu bezchybnej kvality ocelových rúr Prestabo treba pri preprave a skladovaní dbať na nasledujúce body:

- Obalové a ochranné fólie (iba pri rúrach s PP opláštením) odstraňujte až bezprostredne pred použitím.
- Konce rúr musia byť pri dodaní uzatvorené ochrannými viečkami.
- Rúry neskladujte priamo na surových povrchoch.
- Povrch rúr nepolepujte ochrannými fóliami alebo plastmi.
- Pri nakladaní alebo vykladaní ocelových rúr nefahajte cez hrany ložného priestoru.

Ochrana pred vonkajšou koróziou

Rúry a spojky Prestabo sú zvonka chránené pozinkovaním. Pri kontakte s vlhkosťou (kondenzovaná voda, zrážky počas fázy výstavby, čistiaca a striekajúca voda atď.) alebo korozívne pôsobiacimi stavebnými materiálmi (náterové tmely, vyrovnávacie potery atď.) neposkytne ani vrstva zinku žiadnu trvalú ochranu pred vonkajšou koróziou. Odporúčajú sa nasledujúce ochranné opatrenia:

- Používajte uzatvorené izolačné hadice a všetky stykové a rezné hrany starostlivo utesnite vhodným zlepením.
- Ochrana položených potrubí pred vlhkosťou oddelovacími fóliami v konštrukcii podlahy.
- Pokladanie potrubí mimo oblastí ohrozených vlhkosťou.
- Pri častom čistení podlahy vodou a/alebo čistiacimi/dezinfekčnými prostriedkami, napr. v domovoch dôchodcov a sociálnej starostlivosti, ako aj nemocniciach sa treba vyhýbať viditeľným prípojkám vykurovacieho telesa z podlahy; prípojky zo steny uľahčujú čistiace práce a vylučujú dodatočné riziká korózie.
- Pri prípojkách vykurovacieho telesa z podlahy treba zabezpečiť odbornú protikoróznou ochranu a odborné utesnenie spojov. Inak jestvuje nebezpečenstvo vniknutia vody používanej na čistenie, ktorá prenáša izoláciu, a tým predstavuje riziko korózie.

Ak sa napríklad prostredníctvom predtým uvedených opatrení nedá zabezpečiť trvalá ochrana pred vlhkosťou alebo sú prítomné oblasti použitia so zvláštnymi požiadavkami, ako napr. v okruhoch chladenia, treba aplikovať neprerušenú, vonkajšiu protikoróznou ochranu, ktorá bezpečne zabraňuje možným vplyvom podporujúcim koróziu.

Ďalšie podrobné informácie a príklady použitia sa nachádzajú v Aplikačnej príručke a na webových stránkach www.viega.cz

OBSAH

Rúry	90
Oblúky	91
T-kusy	93
Prechodové kusy/oblúky	95
Nátrubky	97
Redukcie	98
Šróbenia	98
Krytky, zátky	100
Prírubby	101
Rozdeľovač, križové tvarovky	102
Príslušenstvo	
Náradie	103
Tesniace prvky	103

Nezáväzná cenová odporúčania:

Viega predáva len špecializovaným veľkoobchodom. Každý veľkoobchod má svoje vlastné podmienky predaja a systém zľav, ktorý neovplyvníme. Uvedené ceny sú preto len odhadom a prepočtom možných predajných cien veľkoobchodu, na ktoré nemáme žiadny vplyv. Uvedené cenové kalkulácie slúžia ako pomoc pre projektantov odhadovať pri ich plánovaní náklady spojené s použitím systémov Viega. Aktuálne predajné ceny však určuje a prejednáva veľkoobchod so svojimi zákazníkmi a môžu sa tak od našich odhadov podstatne líšiť. Naše odhady cien neobsahujú daň z pridanej hodnoty.



4 015211 305611

Kód GTIN (Global Trade Item Number, predtým EAN)

Číslo GTIN sa skladá z konštantného čísla výrobcu 4015211 a príslušného šesťmiestneho čísla položky, na tomto príklade 305 611. Zámena posledných šiestich miest za číslo položky dáva kód GTIN.

RÚRY


Prestabo-rúra
- oceľ nelegovaná, zvonku
pozinkovaná
model 1103

d	s	L [m]	balenie	artikel	RS	€/m
12	1,2	6	600	650 339	68	2,40
15	1,2	6	600	559 441	68	2,45
18	1,2	6	240	559 458	68	2,86
22	1,5	6	420	559 465	68	3,81
28	1,5	6	240	559 472	68	5,35
35	1,5	6	180	559 496	68	6,90
42	1,5	6	120	559 489	68	8,88
54	1,5	6	60	559 502	68	11,50

s = hrúbka steny
L = dĺžka v metroch



Prestabo XL-rúra
- oceľ nelegovaná, zvonku
pozinkovaná
model 1103XL

d	s	L [m]	balenie	artikel	RS	€/m
64,0	2	6	60	598 327	68	24,66
76,1	2	6	30	598 334	68	29,50
88,9	2	6	30	598 341	68	33,41
108,0	2	6	30	598 358	68	39,09

s = hrúbka steny
L = dĺžka v metroch



Prestabo-rúra
- oceľ nelegovaná, zvonku
pozinkovaná
Vybavenie
umelohmotné opláštenie (PP)
model 1104

d	s	L [m]	balenie	artikel	RS	€/m
15	1,2	6	600	577 117	68	5,18
18	1,2	6	240	577 124	68	5,74
22	1,5	6	420	577 131	68	7,48
28	1,5	6	240	577 148	68	9,86
35	1,5	6	180	577 551	68	12,36
42	1,5	6	120	577 568	68	15,90
54	1,5	6	60	577 575	68	20,41

s = hrúbka steny
L = dĺžka v metroch



Prestabo-rúra
pre špeciálne použitie
- pre následujúce produkty
a použitie: sprchové hasiace
zariadenie, zariadenie
so stlačeným vzduchom
- oceľ nelegovaná, zvonku a zvnútra
pozinkovaná Sendzimirovou
metódou

Upozornenie
Nevhodné pre vykurovacie
a chladiace zariadenia!
model 1106

VdS	d	s	L [m]	balenie	artikel	RS	€/m
	15	1,5	6	600	656 188	68	2,30
	18	1,5	6	240	656 195	68	2,66
✓	22	1,5	6	420	656 201	68	3,45
✓	28	1,5	6	240	656 218	68	4,83
✓	35	1,5	6	180	656 225	68	6,24
✓	42	1,5	6	120	656 232	68	7,98
✓	54	1,5	6	60	656 249	68	10,40

VdS = schválenie VdS
s = hrúbka steny
L = dĺžka v metroch



Prestabo XL-rúra
pre špeciálne použitie
- pre následujúce produkty
a použitie: sprchové hasiace
zariadenie, zariadenie
so stlačeným vzduchom
- oceľ nelegovaná, zvonku a zvnútra
pozinkovaná Sendzimirovou
metódou

Upozornenie
Nevhodné pre vykurovacie
a chladiace zariadenia!
model 1106XL

VdS	d	s	L [m]	balenie	artikel	RS	€/m
✓	64,0	2	6	30	656 287	68	22,23
✓	76,1	2	6	30	656 256	68	26,59
✓	88,9	2	6	30	656 263	68	30,26
✓	108,0	2	6	30	656 270	68	35,22

VdS = schválenie VdS
s = hrúbka steny
L = dĺžka v metroch


Prestabo-zvracací kus

- oceľ nelegovaná, nepozinkovaná
- zásuvný koniec, zväracia koncovka

model 1105

d	DN	balenie	artikel	RS	€
12	10	5	641 856	69	10,51
15	10	5	641 863	69	11,11
18	15	5	641 870	69	12,21
22	20	5	641 887	69	12,95
28	25	5	641 894	69	14,22

OBLÚKY

Prestabo-oblúk 90°
s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenia

Vybavenie

tesniace prvky EPDM

model 1116

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
	12	10	605 162	69	3,09
	15	10	558 123	69	3,18
	18	10	558 130	69	3,64
✓	22	10	558 147	69	4,36
✓	28	5	558 154	69	5,76
✓	35	5	558 161	69	11,42
✓	42	1	558 178	69	18,08
✓	54	1	558 185	69	24,25

VdS = schválenie VdS


Prestabo XL-oblúk 90°
s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenia

Vybavenie

tesniace prvky EPDM, zárezný

krúžky, oddelovacie krúžky

model 1116XL

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	1	597 573	46	58,82
✓	76,1	1	597 566	46	76,61
✓	88,9	1	597 580	46	91,75
✓	108,0	1	597 597	46	126,43

VdS = schválenie VdS


Prestabo-oblúk 90°
s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- zásuvný koniec, lisované pripojenie

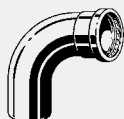
Vybavenie

tesniaci prvok EPDM

model 1116.1

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
	12	10	605 179	69	3,09
	15	10	558 192	69	3,18
	18	10	558 208	69	3,64
✓	22	10	558 215	69	4,36
✓	28	5	558 222	69	5,76
✓	35	5	558 239	69	11,42
✓	42	1	558 246	69	18,08
✓	54	1	558 253	69	24,25

VdS = schválenie VdS


Prestabo XL-oblúk 90°
s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- zásuvný koniec, lisované pripojenie

Vybavenie

tesniaci prvok EPDM, zárezný

krúžok, oddelovací krúžok

model 1116.1XL

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	1	597 641	46	69,51
✓	76,1	1	597 658	46	78,16
✓	88,9	1	597 665	46	93,63
✓	108,0	1	597 672	46	129,01

VdS = schválenie VdS


Prestabo-oblúk 45°
s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenia

Vybavenie

tesniace prvky EPDM

model 1126

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
	12	10	604 448	69	3,14
	15	10	558 260	69	3,35
	18	10	558 277	69	3,79
✓	22	10	558 284	69	4,36
✓	28	5	558 291	69	5,76
✓	35	5	558 307	69	11,42
✓	42	1	558 314	69	18,08
✓	54	1	558 321	69	24,25

VdS = schválenie VdS



Prestabo XL-oblúk 45° s SC-Contur
 - oceľ nelegovaná, pozinkovaná
 - lisované pripojenie
Vybavenie
 tesniace prvky EPDM, zárezné krúžky, oddelovacie krúžky
model 1126XL

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	1	597 603	46	64,15
✓	76,1	1	597 610	46	76,14
✓	88,9	1	597 627	46	91,32
✓	108,0	1	597 634	46	125,88

VdS = schválenie VdS



Prestabo-oblúk 45° s SC-Contur
 - oceľ nelegovaná, pozinkovaná
 - zásuvný koniec, lisované pripojenie
Vybavenie
 tesniaci prvok EPDM
model 1126.1

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
	12	10	605 155	69	3,20
	15	10	558 338	69	3,22
	18	10	558 345	69	3,81
✓	22	10	558 352	69	4,41
✓	28	5	558 369	69	5,74
✓	35	5	558 376	69	11,42
✓	42	1	558 383	69	18,06
✓	54	1	558 390	69	23,99

VdS = schválenie VdS



Prestabo XL-oblúk 45° s SC-Contur
 - oceľ nelegovaná, pozinkovaná
 - zásuvný koniec, lisované pripojenie
Vybavenie
 tesniaci prvok EPDM, zárezný krúžok, oddelovací krúžok
model 1126.1XL

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	1	597 689	46	66,82
✓	76,1	1	597 696	46	77,95
✓	88,9	1	597 702	46	93,21
✓	108,0	1	597 719	46	130,11

VdS = schválenie VdS



Prestabo-nadoblúk
 - oceľ nelegovaná, pozinkovaná
 - zásuvné konce
model 1109.3

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
	12	10	605 186	69	3,81
	15	10	601 232	69	4,37
	18	10	601 249	69	4,75
✓	22	10	601 256	69	5,51

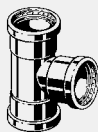
VdS = schválenie VdS

T-KUSY


**Prestabo-T-kus
s SC-Contur**
 - oceľ nelegovaná, pozinkovaná
 - lisované pripojenia
Vybavenie
 tesniace prvky EPDM
model 1118

VdS	d1	d2	d3	balenie	artikel	RS	€
	12	12	12	10	605 193	69	5,76
	12	15	12	10	605 216	69	6,36
	15	12	15	5	605 209	69	6,19
	15	15	15	10	558 611	69	5,89
	15	18	15	5	642 549	69	8,90
	15	22	15	10	558 857	69	7,10
	18	12	18	10	648 596	69	6,49
	18	15	18	10	558 680	69	6,36
	18	18	15	10	704 681	69	6,31
	18	18	18	10	558 628	69	6,36
	18	22	18	10	558 864	69	7,19
	22	12	22	10	648 602	69	7,10
	22	15	15	5	642 617	69	13,71
	22	15	22	10	558 697	69	6,72
	22	18	18	5	642 648	69	15,96
	22	18	22	10	558 703	69	6,85
	22	22	15	5	642 655	69	13,14
✓	22	22	22	10	558 635	69	6,82
✓	22	28	22	10	558 871	69	9,98
	28	15	28	5	558 710	69	9,60
	28	18	28	5	558 727	69	9,75
✓	28	22	22	5	642 693	69	16,66
✓	28	22	28	5	558 734	69	9,86
✓	28	28	28	5	558 642	69	9,11
	35	15	35	5	558 741	69	13,84
	35	18	35	5	558 758	69	14,01
✓	35	22	35	5	558 765	69	14,26
✓	35	28	35	5	558 772	69	14,50
✓	35	35	35	5	558 659	69	14,16
	42	15	42	1	642 556	69	18,93
	42	18	42	1	704 698	69	18,90
✓	42	22	42	1	558 789	69	19,56
✓	42	28	42	1	558 796	69	19,80
✓	42	35	42	1	558 802	69	19,31
✓	42	42	42	1	558 666	69	20,90
	54	15	54	1	642 570	69	22,89
	54	18	54	1	723 682	69	23,26
✓	54	22	54	1	558 819	69	24,16
✓	54	28	54	1	558 826	69	23,47
✓	54	35	54	1	558 833	69	24,14
✓	54	42	54	1	558 840	69	25,24
✓	54	54	54	1	558 673	69	25,24

VdS = schválenie VdS



**Prestabo XL-T-kus
s SC-Contur**
- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenia

Vybavenie
tesniace prvky EPDM, zárezné krúžky, oddeľovacie krúžky
model 1118XL

VdS	d1	d2	d3	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	28	64,0	1	597 849	46	134,84
✓	64,0	35	64,0	1	597 856	46	143,96
✓	64,0	42	64,0	1	597 863	46	154,24
✓	64,0	54	64,0	1	597 870	46	164,03
✓	64,0	64,0	64,0	1	597 801	46	128,31
✓	76,1	28	76,1	1	597 887	46	146,56
✓	76,1	35	76,1	1	597 894	46	150,83
✓	76,1	42	76,1	1	597 900	46	155,36
✓	76,1	54	76,1	1	597 917	46	162,42
✓	76,1	64,0	76,1	1	597 924	46	180,82
✓	76,1	76,1	76,1	1	597 818	46	145,72
✓	88,9	28	88,9	1	597 931	46	176,75
✓	88,9	35	88,9	1	597 948	46	173,40
✓	88,9	42	88,9	1	597 955	46	180,76
✓	88,9	54	88,9	1	597 962	46	183,60
✓	88,9	64,0	88,9	1	597 979	46	201,38
✓	88,9	76,1	88,9	1	597 986	46	187,82
✓	88,9	88,9	88,9	1	597 825	46	168,91
✓	108,0	28	108,0	1	597 993	46	195,22
✓	108,0	35	108,0	1	598 006	46	203,71
✓	108,0	42	108,0	1	598 013	46	206,19
✓	108,0	54	108,0	1	598 020	46	209,00
✓	108,0	64,0	108,0	1	598 037	46	235,79
✓	108,0	76,1	108,0	1	598 044	46	211,84
✓	108,0	88,9	108,0	1	598 051	46	217,49
✓	108,0	108,0	108,0	1	597 832	46	193,99

VdS = schválenie VdS



**Prestabo-T-kus
s SC-Contur**
- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenia, závit Rp

Vybavenie
tesniace prvky EPDM, viachran
model 1117.2

VdS	d1	Rp	d2	balenie	artikel	RS	€
	12	½	12	5	605 230	69	13,90
	15	½	15	5	558 888	69	8,58
	18	½	18	5	558 895	69	9,03
✓	22	½	22	5	558 901	69	9,41
✓	22	¾	22	5	641 962	69	10,32
✓	28	½	28	5	558 918	69	10,96
✓	28	¾	28	5	558 925	69	12,00
✓	28	1	28	5	688 134	69	19,80
✓	35	½	35	5	558 932	69	15,39
✓	35	¾	35	5	558 949	69	16,81
✓	42	½	42	1	558 956	69	23,04
✓	42	¾	42	1	558 963	69	25,99
✓	54	½	54	1	558 970	69	26,69
✓	54	¾	54	1	558 987	69	28,40
✓	54	1	54	1	704 704	69	24,79

VdS = schválenie VdS



**Prestabo XL-T-kus
s SC-Contur**
- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenia, závit Rp

Vybavenie
tesniace prvky EPDM, zárezné
krúžky, oddeľovacie krúžky, viachran
model 1117.2XL

VdS	d1	Rp	d2	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	¾	64,0	1	598 068	46	103,93
✓	76,1	¾	76,1	1	598 075	46	129,92
✓	88,9	¾	88,9	1	598 082	46	140,65
✓	108,0	¾	108,0	1	598 099	46	169,33

VdS = schválenie VdS

PRECHODOVÉ KUSY/OBLÚKY


Prestabo-prechodový kus s SC-Contur
 - oceľ nelegovaná, pozinkovaná
 - lisované pripojenie, závit R
Vybavenie
 tesniaci prvok EPDM, viachran
model 1111

VdS	d	R	balenie	artikel	RS	€
	12	3/8	5	605 247	69	6,59
	12	1/2	5	648 626	69	6,59
	15	3/8	5	558 994	69	6,61
	15	1/2	5	559 007	69	6,61
	15	3/4	5	641 979	69	7,97
	18	1/2	5	559 014	69	6,91
	18	3/4	5	559 021	69	7,19
✓	22	1/2	5	641 986	69	9,09
✓	22	3/4	10	559 038	69	7,65
✓	22	1	10	704 797	69	6,83
✓	28	1/2	5	721 428	69	9,95
✓	28	3/4	5	641 993	69	11,26
✓	28	1	10	559 045	69	10,07
✓	28	1 1/4	5	642 006	69	11,70
✓	35	1	5	704 803	69	12,18
✓	35	1 1/4	5	559 052	69	12,95
✓	35	1 1/2	5	642 013	69	13,10
✓	42	1 1/4	1	704 810	69	14,23
✓	42	1 1/2	1	559 069	69	15,39
✓	54	2	1	588 663	69	24,44

VdS = schválenie VdS



Prestabo XL-prechodový kus s SC-Contur
 - oceľ nelegovaná, pozinkovaná
 - lisované pripojenie, závit R
Vybavenie
 tesniaci prvok EPDM, zárezný krúžok, oddeľovací krúžok, viachran
model 1111XL

VdS	d	R	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	2	1	629 953	46	30,08
✓	64,0	2 1/2	1	629 960	46	31,05
✓	76,1	2 1/2	1	629 977	46	32,92
✓	88,9	3	1	629 984	46	42,82
✓	108,0	4	1	629 991	46	56,41

VdS = schválenie VdS



Prestabo-prechodový kus s SC-Contur
 - oceľ nelegovaná, pozinkovaná
 - lisované pripojenie, závit Rp
Vybavenie
 tesniaci prvok EPDM, viachran
model 1112

VdS	d	Rp	balenie	artikel	RS	€
	12	3/8	5	648 633	69	6,59
	12	1/2	5	605 254	69	6,59
	15	3/8	5	642 136	69	6,61
	15	1/2	5	559 557	69	6,61
	15	3/4	5	642 143	69	7,97
	18	1/2	5	559 090	69	6,72
	18	3/4	5	559 106	69	7,19
✓	22	1/2	5	642 150	69	9,09
✓	22	3/4	5	559 113	69	7,65
✓	22	1	5	642 167	69	9,03
✓	28	1/2	5	704 759	69	9,50
✓	28	3/4	5	642 181	69	11,15
✓	28	1	5	559 120	69	10,45
✓	35	3/4	5	642 198	69	13,33
✓	35	1	5	704 766	69	12,18
✓	35	1 1/4	5	642 204	69	14,69
✓	42	1 1/4	1	704 773	69	14,99
✓	42	1 1/2	1	642 211	69	19,63
✓	54	2	1	642 228	69	30,93

VdS = schválenie VdS



Prestabo XL-prechodový kus s SC-Contur
 - oceľ nelegovaná, pozinkovaná
 - lisované pripojenie, závit Rp
Vybavenie
 tesniaci prvok EPDM, zárezný krúžok, oddeľovací krúžok, viachran
model 1112XL

VdS	d	Rp	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	2	1	630 003	46	37,60
✓	64,0	2 1/2	1	630 010	46	38,81
✓	76,1	2 1/2	1	630 034	46	41,15
✓	88,9	3	1	630 041	46	53,53
✓	108,0	4	1	630 027	46	70,51

VdS = schválenie VdS


Prestabo-zásuvný kus

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- zásuvný koniec, závit R

Vybavenie

viachran
model 1111.1

VdS	d	R	balenie	artikel	RS	€
	12	3/8	5	605 261	69	6,59
	12	1/2	5	605 278	69	6,59
	15	1/2	5	642 044	69	6,61
	18	1/2	5	642 051	69	6,93
✓	22	3/4	5	642 082	69	7,88
✓	28	1	5	642 099	69	11,26

VdS = schválenie VdS


Prestabo-zásuvný kus

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- zásuvný koniec, závit Rp

Vybavenie

viachran
model 1112.1

VdS	d	Rp	balenie	artikel	RS	€
	15	1/2	5	559 137	69	6,72
	18	1/2	5	559 144	69	7,54
	18	3/4	5	559 151	69	7,63
✓	22	1/2	5	559 168	69	7,80
✓	22	3/4	5	559 175	69	8,16
✓	28	1	5	704 780	69	7,19

VdS = schválenie VdS


Sanpress-prechodový kus s SC-Contur

- pre následujúce produkty a použitie: oceľová rúra na lisovacie spojovacie systémy Viega

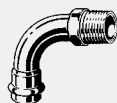
- červený bronz alebo kremíkový bronz

- svorné šróbenie, lisované pripojenie

Vybavenie

tesnenie, oddeľovací krúžok, svorný krúžok, prevlečné šróbenie, tesniaci prvok EPDM, viachran
model 2215.6

DN	d	balenie	artikel	RS	€
25	28	1	588 564	87	67,07
32	35	1	588 328	87	100,24


Prestabo-prechodový oblúk 90° s SC-Contur

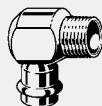
- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenie, závit R

Vybavenie

tesniaci prvok EPDM, viachran
model 1114

VdS	d	R	balenie	artikel	RS	€
	12	3/8	5	605 346	69	7,35
	12	1/2	5	648 640	69	7,63
	15	3/8	5	558 406	69	7,74
	15	1/2	5	558 413	69	8,08
	18	1/2	5	558 420	69	8,76
✓	22	1/2	5	704 643	69	10,99
✓	22	3/4	5	558 437	69	11,45
✓	28	1	5	558 444	69	14,58
✓	35	1 1/4	5	558 451	69	21,83
✓	42	1 1/2	1	558 468	69	38,47
✓	54	2	1	558 475	69	49,12

VdS = schválenie VdS


Prestabo-prechodové koleno 90° s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenie, závit R

Vybavenie

tesniaci prvok EPDM
model 1114.1

VdS	d	R	balenie	artikel	RS	€
	12	3/8	5	605 360	69	9,13
	12	1/2	5	649 951	69	9,90
	15	3/8	5	559 519	69	8,82
	15	1/2	5	559 526	69	9,11
	18	1/2	5	559 533	69	10,39
✓	22	3/4	5	559 540	69	12,57
✓	28	1	5	704 667	69	13,30

VdS = schválenie VdS


Prestabo-prechodový oblúk 90° s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenie, závit Rp

Vybavenie
tesniaci prvok EPDM, viachran
model 1114.5

VdS	d	Rp	balenie	artikel	RS	€
	12	3/8	5	605 353	69	7,35
	12	1/2	5	651 398	69	7,63
	15	1/2	5	601 300	69	8,05
	18	1/2	5	601 317	69	11,17
✓	22	1/2	5	704 650	69	10,99
✓	22	3/4	5	601 324	69	11,07
✓	28	1	5	601 331	69	14,09

VdS = schválenie VdS


Prestabo-prechodové koleno 90° s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenie, závit Rp

Vybavenie
tesniaci prvok EPDM
model 1114.2

VdS	d	Rp	balenie	artikel	RS	€
	12	1/2	5	651 404	69	10,32
	15	1/2	5	656 478	69	11,15
✓	22	1/2	5	601 263	69	11,72
✓	22	3/4	5	601 270	69	12,29
✓	28	1/2	5	601 287	69	15,11
✓	28	3/4	5	601 294	69	16,24
✓	28	1	5	642 310	69	17,51

VdS = schválenie VdS

NÁTRUBKY

Prestabo-nátrubok s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenia

Vybavenie
tesniacie prvky EPDM
model 1115

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
	12	10	604 424	69	2,46
	15	10	557 980	69	2,56
	18	10	557 997	69	2,63
✓	22	10	558 000	69	2,78
✓	28	5	558 017	69	3,29
✓	35	5	558 024	69	5,68
✓	42	5	558 031	69	7,69
✓	54	1	558 048	69	9,24

VdS = schválenie VdS


Prestabo XL-nátrubok s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenia

Vybavenie
tesniacie prvky EPDM, zárezné krúžky, oddelovacie krúžky
model 1115XL

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	1	597 726	46	48,12
✓	76,1	1	597 733	46	51,45
✓	88,9	1	597 740	46	59,25
✓	108,0	1	597 757	46	76,55

VdS = schválenie VdS


Prestabo-posuvná objímka s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenia

Vybavenie
tesniacie prvky EPDM
model 1115.5

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
	12	5	604 431	69	2,52
	15	5	558 055	69	2,73
	18	5	558 062	69	2,88
✓	22	5	558 079	69	3,16
✓	28	5	558 086	69	4,24
✓	35	5	558 093	69	8,46
✓	42	1	558 109	69	9,47
✓	54	1	558 116	69	12,57

VdS = schválenie VdS


Prestabo XL-posuvná objímka s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenia

Vybavenie
tesniacie prvky EPDM, zárezné krúžky, oddelovacie krúžky
model 1115.5XL

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	1	597 764	46	77,52
✓	76,1	1	597 771	46	84,14
✓	88,9	1	597 788	46	94,69
✓	108,0	1	597 795	46	113,66

VdS = schválenie VdS

REDUKCIE

Prestabo-redukčný kus s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- zásuvný koniec, lisované pripojenie

Vybavenie

tesniaci prvok EPDM
model 1115.1

VdS	d1	d2	balenie	artikel	RS	€
	15	12	10	605 315	69	2,03
	18	12	10	605 322	69	2,14
	18	15	10	558 499	69	2,23
	22	12	10	605 339	69	2,54
	22	15	10	558 505	69	2,42
	22	18	10	558 512	69	2,42
	28	15	5	558 529	69	3,24
	28	18	10	558 536	69	3,33
✓	28	22	10	558 543	69	3,39
	35	15	5	642 730	69	3,62
✓	35	22	5	558 550	69	3,81
✓	35	28	5	558 567	69	3,86
✓	42	22	5	642 761	69	7,48
✓	42	28	5	642 778	69	7,63
✓	42	35	5	558 574	69	8,05
	54	18	1	704 728	69	15,05
✓	54	22	1	558 581	69	16,09
✓	54	28	1	558 598	69	16,81
✓	54	35	1	642 792	69	16,66
✓	54	42	1	558 604	69	17,38

VdS = schválenie VdS


Prestabo XL-redukčný kus s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- zásuvný koniec, lisované pripojenie

Vybavenie

tesniaci prvok EPDM, zárezný krúžok, oddelovací krúžok
model 1115.1XL

VdS	d1	d2	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	54	1	598 105	46	48,12
✓	76,1	35	1	704 742	46	n.p.
✓	76,1	42	1	704 735	46	n.p.
✓	76,1	54	1	598 129	46	45,55
✓	76,1	64,0	1	598 112	46	50,81
✓	88,9	54	1	598 136	46	55,26
✓	88,9	64,0	1	598 143	46	62,81
✓	88,9	76,1	1	598 150	46	59,74
✓	108,0	54	1	598 167	46	59,69
✓	108,0	64,0	1	598 174	46	69,23
✓	108,0	76,1	1	598 181	46	63,55
✓	108,0	88,9	1	598 198	46	65,95

VdS = schválenie VdS

ŠRÓBENIA

Prestabo-šróbenie s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenia
- ploché tesnenie

Vybavenie

ploché tesnenie EPDM, tesniacie prvky EPDM, viachran
model 1160

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
	12	5	642 358	69	16,72
	15	5	559 304	69	16,89
	18	5	559 311	69	19,35
✓	22	5	559 328	69	24,36
✓	28	5	559 335	69	39,49
✓	35	5	559 342	69	55,09
✓	42	1	559 359	69	81,15
✓	54	1	559 366	69	129,46

VdS = schválenie VdS


Prestabo-prechodové šróbenie s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenie, závit R
- ploché tesnenie

Vybavenie

ploché tesnenie EPDM, tesniaci prvok EPDM, viachran
model 1165

VdS	d	R	balenie	artikel	RS	€
	15	½	5	559 243	69	8,44
	18	¾	5	752 637	69	9,10
✓	22	¾	5	559 250	69	12,57
✓	22	1	5	642 341	69	16,53
✓	28	1	5	559 267	69	19,61
✓	35	1¼	5	559 274	69	26,98
✓	42	1½	1	559 281	69	40,79
✓	54	2	1	559 298	69	92,76

VdS = schválenie VdS


Prestabo-prechodové šróbenie s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenie, závit Rp
- ploché tesnenie

Vybavenie

ploché tesnenie EPDM, tesniaci prvok EPDM, viachran
model 1162

VdS	d	Rp	balenie	artikel	RS	€
	15	½	5	641 849	69	9,03
	18	½	5	643 454	69	12,00
✓	22	¾	5	643 461	69	13,50
✓	22	1	5	643 478	69	15,54
✓	28	1	5	643 485	69	20,86
✓	35	1¼	1	643 492	69	28,93
✓	42	1½	1	643 508	69	43,60
✓	54	2	1	643 515	69	98,76

VdS = schválenie VdS


Prestabo-pripájacie šróbenie s SC-Contur

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenie, závit G
- ploché tesnenie

Vybavenie

ploché tesnenie EPDM, tesniaci prvok EPDM, viachran
model 1163

VdS	d	G	balenie	artikel	RS	€
	15	½	5	752 613	69	7,39
	15	¾	5	559 182	69	6,13
	15	1	5	601 058	69	6,44
	18	¾	5	704 827	69	5,78
	18	1	5	601 065	69	6,65
✓	22	¾	5	693 091	69	6,95
✓	22	1	5	559 199	69	7,99
✓	22	1¼	5	601 072	69	10,03
✓	22	1½	5	601 089	69	10,54
✓	28	1¼	5	559 205	69	10,60
✓	28	1	5	752 620	69	8,92
✓	28	1½	5	601 102	69	10,87
✓	35	1½	5	559 212	69	15,96
✓	35	2	5	601 119	69	21,28
✓	42	1¾	1	559 229	69	22,60
✓	42	2	1	601 126	69	32,33
✓	54	2¾	1	559 236	69	32,48
✓	54	2½	1	601 133	69	40,25

VdS = schválenie VdS

KRYTKY, ZÁTKY


Prestabo-viečko s SC-Contur
- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenie

Vybavenie
tesniaci prvok EPDM
model 1156

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
	12	5	643 577	69	5,72
	15	5	643 584	69	5,23
	18	5	643 591	69	5,51
✓	22	5	643 607	69	5,87
✓	28	5	643 614	69	8,69
✓	35	5	643 621	69	9,86
✓	42	1	643 638	69	19,42
✓	54	1	643 645	69	21,77

VdS = schválenie VdS



Prestabo XL-viečko s SC-Contur
- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenie, závit Rp

Vybavenie
tesniaci prvok EPDM, zárezný krúžok, oddeľovací krúžok
model 1156XL

VdS	d	Rp	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	¾	1	598 242	46	97,72
✓	76,1	¾	1	598 259	46	101,12
✓	88,9	¾	1	598 266	46	107,26
✓	108,0	¾	1	598 273	46	124,88

VdS = schválenie VdS



Prestabo-dlhá zátka
- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- zásuvný koniec
model 1157.1

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
	12	10	605 308	69	3,73
	15	10	559 373	69	3,98
	18	10	559 380	69	4,20
✓	22	5	559 397	69	4,51
✓	28	5	559 403	69	6,61
✓	35	5	559 410	69	7,52
✓	42	1	559 427	69	11,81
✓	54	1	559 434	69	13,48

VdS = schválenie VdS



Prestabo XL-dlhá zátka
- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- zásuvný koniec
model 1157.1XL

VdS	d	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	1	598 280	46	55,29
✓	76,1	1	598 297	46	61,35
✓	88,9	1	598 303	46	69,26
✓	108,0	1	598 310	46	117,46

VdS = schválenie VdS



Ochranné viečko
- pre následujúce produkty
a použitie: koniec rúrky
- nevhodné pre: skúška tesnosti
a tlaková skúška
- plast
model 2259.1

d	balenie	artikel	RS	€
15	10	611 149	76	0,73
18	10	612 054	76	0,88
22	10	612 061	76	1,24
28	10	612 078	76	1,40
35	10	612 085	76	1,66
42	10	612 092	76	2,07
54	10	612 108	76	2,33



Ochranné viečko
- pre následujúce produkty
a použitie: koniec rúrky
- nevhodné pre: skúška tesnosti
a tlaková skúška
- plast
model 2259.1XL

d	balenie	artikel	RS	€
64,0	10	612 115	76	2,64
76,1	10	612 122	76	2,90
88,9	10	612 139	76	3,16
108,0	10	612 146	76	4,19

PRÍRUBY

Prestabo-prírubový prechod s SC-Contour

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- prírubový prechod, lisované pripojenie

Vybavenie

príruba PN 6 pevná, tesniaci prvok EPDM

model 1159.1

DN	d	balenie	artikel	RS	€
32	35	1	642 389	69	73,43
40	42	1	642 396	69	90,39
50	54	1	642 402	69	115,81


Prestabo XL-prírubový prechod s SC-Contour

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- prírubový prechod, lisované pripojenie

Vybavenie

príruba PN 6 pevná, tesniaci prvok EPDM, zárezný krúžok, oddeľovací krúžok

model 1159.1XL

DN	d	balenie	artikel	RS	€
50	64,0	1	630 058	46	126,36
65	64,0	1	629 939	46	131,56
65	76,1	1	629 946	46	158,12
80	88,9	1	629 915	46	188,01
100	108,0	1	629 922	46	222,71


Prestabo-prírubový prechod s SC-Contour

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- prírubový prechod, lisované pripojenie

Vybavenie

príruba PN 10/16 pevná, tesniaci prvok EPDM

model 1159

VdS	DN	d	balenie	artikel	RS	€
✓	32	35	1	643 546	69	73,43
✓	40	42	1	643 553	69	90,39
✓	50	54	1	643 560	69	115,81

VdS = schválenie VdS


Prestabo XL-prírubový prechod s SC-Contour

- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- prírubový prechod, lisované pripojenie

Vybavenie

príruba PN 10/16 pevná, tesniaci prvok EPDM, zárezný krúžok, oddeľovací krúžok

model 1159XL

VdS	DN	d	balenie	artikel	RS	€
✓	65	64,0	1	598 204	46	142,71
✓	65	76,1	1	598 211	46	152,52
✓	80	88,9	1	598 228	46	180,76
✓	100	108,0	1	598 235	46	214,66

VdS = schválenie VdS


Montážna súprava

- pre nasledujúce produkty a použitie: prírubové spojenie
- oceľ pozinkovaná

Vybavenie

4 skrutky, 8 podložiek, 4 matice

model 2259.7

DN	PN	M	L	balenie	artikel	RS	€
25	16	12	65	1	494 056	87	19,74
32/50	16	16	70	1	494 063	87	30,27
32/65	6	12	50	1	651 251	87	11,48

L = dĺžka


Montážna súprava

- pre nasledujúce produkty a použitie: prírubové spojenie
- oceľ pozinkovaná

model 2259.7XL

pre DN	PN	M	L	balenie	artikel	RS	€
65/100	16	16	70	1	494 087¹	87	48,12
80/100	6	16	60	1	651 268²	87	25,48

L = dĺžka

¹⁾ s 8 skrutkami, 16 podložkami a 8 maticami

²⁾ so 4 skrutkami, 8 podložkami a 4 maticami



Tesnenie
- AFM 34
model 2259.9

DN	PN	balenie	artikel	RS	€
10	16	1	611 286	87	5,79
15	16	1	611 293	87	7,11
20	16	10	611 309	87	8,37
25	16	10	409 128	87	8,85
32	6	5	650 131	87	3,79
32	16	10	409 135	87	8,95
40	6	5	650 148	87	4,63
40	16	10	409 142	87	8,95
50	6	5	650 551	87	5,79
50	16	10	409 258	87	9,00



Tesnenie
- AFM 34
model 2259.9XL

DN	PN	balenie	artikel	RS	€
65	6	5	650 575	88	6,80
65	16	10	356 293	88	9,12
80	6	5	650 582	88	8,63
80	16	10	356 309	88	9,39
100	6	5	650 599	88	10,52
100	16	10	356 316	88	15,65

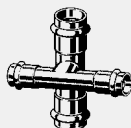
ROZDELOVAČ, KRÍŽOVÉ TVAROVKY



Prestabo-rozdelovač s SC-Contur
- zásuvné konce, lisované pripojenia
Vybavenie
tesniace prvky EPDM
model 1149.7

d1	d2	balenie	artikel	RS	€
15	12	1	664 084*	69	63,32
15	15	1	664 091*	69	66,39
18	12	1	664 107*	69	65,46
22	12	1	664 176*	69	63,77
28	12	1	664 183*	69	70,39
28	15	1	664 152*	69	71,36

* = dodávka len do vyčerpania skladových zásob



Prestabo-krížový kus s SC-Contur
- oceľ nelegovaná, pozinkovaná
- lisované pripojenia
Vybavenie
tesniace prvky EPDM
model 1148

d1	d2	balenie	artikel	RS	€
18	15	2	601 157	69	18,31
22	15	2	601 164	69	18,84
28	15	2	601 171	69	20,77

PRÍSLUŠENSTVO
NÁRADIE

Prestabo-odpláštovacie náradie

- pre použitie s nasledujúcimi produktmi: Prestabo-rúra model 1104

model 1158

pre d	balenie	artikel	RS	€
15/22	1	586 553	74	94,13
18/28	1	586 560	74	94,13
35/42	1	586 577	74	94,13
54	1	588 526	74	113,34


Nôž

- pre použitie s nasledujúcimi produktmi: Prestabo-odpláštovacie náradie model 1158

- oceľ

model 1158.1

pre d	ks	balenie	artikel	RS	€
15-28	2	1	630 201	74	24,59
35-54	2	1	630 218	74	24,59

ks = počet v súprave


Značkovač

- pre nasledujúce produkty a použitie: lisovacie spojovacie systémy Viega

model 2490.1

balenie	artikel	RS	€
1	606 121	74	2,08


Značkovacia šablóna

- pre nasledujúce produkty a použitie: označenie hĺbky zastrčenia kovových rúrok

model 2494

pre d	balenie	artikel	RS	€
12-54	1	625 085	74	11,43

 PRÍSLUŠENSTVO
TESNIACE PRVKY

Tesniaci prvok
EPDM

- pre nasledujúce produkty a použitie: inštalácia pitnej vody, inštalácia vykurovania

- odolný voči teplote do 110 °C

model 2289

VdS	pre d	vnútorný Ø	s	balenie	artikel	RS	€
	12	12,1	2,35	10	288 600	87	0,69
	15	15,1	2,6	10	183 400	87	0,47
	18	18,2	2,6	10	281 595	87	0,63
✓	22	22,2	3,1	10	183 523	87	0,63
✓	28	28,3	3,1	10	184 452	87	0,69
✓	35	35,4	3,25	10	181 208	87	0,95
✓	42	42,4	4,13	10	184 940	87	1,69
✓	54	54,4	4,13	10	191 153	87	2,27

VdS = schválenie VdS

s = hrúbka steny


Tesniaci prvok
EPDM

- pre nasledujúce produkty a použitie: Sanpress Inox XL, Profipress XL, Prestabo XL, inštalácia pitnej vody, inštalácia vykurovania
- odolný voči teplote do 110 °C

model 2389XL

VdS	pre d	vnútorný Ø	s	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	66,25	5	1	594 312	98	2,91
✓	76,1	77,85	5	1	583 705	98	4,09
✓	88,9	90,7	5	1	583 712	98	6,87
✓	108,0	110,4	5	1	583 699	98	10,96

VdS = schválenie VdS

s = hrúbka steny


Tesniaci prvok
FKM

- pre nasledujúce produkty a použitie: oblasti použitia s vysokou teplotou, napr. diaľkové rozvody tepla do 140 °C a 1,6 MPa, zariadenia s nízkotlakovou parou ≤ 120 °C a < 0,1 MPa, solárne zariadenia/vákuové trubice

Upozornenie

Systém Prestabo nie je vhodný pre zariadenia s nízkotlakovou parou!

V prípade použitia v iných oblastiach je nutné kontaktovať našich technických poradcov!

model 2286

VdS	pre d	vnútorný Ø	s	balenie	artikel	RS	€
	12	12,1	2,35	5	459 376	87	2,90
	15	15,1	2,6	5	459 390	87	3,00
	18	18,2	2,6	5	459 406	87	3,27
✓	22	22,2	3,1	5	459 413	87	4,37
✓	28	28,3	3,1	5	459 420	87	5,11
✓	35	35,4	3,25	5	459 437	87	6,11
✓	42	42,4	4,13	5	459 444	87	10,27
✓	54	54,4	4,13	1	459 451	87	13,27

VdS = schválenie VdS

s = hrúbka steny


Tesniaci prvok
FKM

- pre nasledujúce produkty a použitie: oblasti použitia s vysokou teplotou, napr. diaľkové rozvody tepla do 140 °C a 1,6 MPa, zariadenia s nízkotlakovou parou ≤ 120 °C a < 0,1 MPa, solárne zariadenia/vákuové trubice

Upozornenie

Systém Prestabo nie je vhodný pre zariadenia s nízkotlakovou parou!

V prípade použitia v iných oblastiach je nutné kontaktovať našich technických poradcov!

model 2386XL

VdS	pre d	vnútorný Ø	s	balenie	artikel	RS	€
✓	64,0	66,25	5	1	614 461	98	8,82
✓	76,1	77,85	5	1	614 485	98	10,18
✓	88,9	90,7	5	1	614 478	98	9,46
✓	108,0	110,4	5	1	614 492	98	13,98

VdS = schválenie VdS

s = hrúbka steny