

Техническо предложение

Процедура № ТТ001603

„Доставка на РЕ фитинги за електрозаварка и челна заварка и фитинги за бърза механична връзка“

Наименование на участника: **“АЛИАКСИС ЮТИЛИТИС ЕНД ИНДЪСТРИ” ЕООД**

Адрес за кореспонденция: **гр. СОФИЯ, 1408, ул. “МИЛА РОДИНА” № 26, ет. 1**

Телефон: **02/958 17 46; 958 17 48**

Факс: **02/958 30 22**

Електронен адрес: **office@alixis-ui.bg**

ТАБЛИЦА-СРОКОВЕ

№	Срокове	Предложение на участника
1	Гаранционен срок (Изискване: Минимален гаранционен срок на стоките-36 месеца)	36 /тридесет и шест/ (в месеци)
2	Срок за доставка за Ценова таблица № 1, 2 и 3 (Изискване: до 5 (пет) работни дни от датата на поръчката от възложителя)	5 /пет/ (в работни дни)
3	Срок за доставка за Ценова таблица №4 (Изискване: до 25 (двадесет и пет) работни дни от датата на поръчката от възложителя)	25 /двадесет и пет/ (в работни дни)

Подпис на участника:



**ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
НА ПРЕДЛАГАНИТЕ СТОКИ –**

**ПОЛИЕТИЛЕНОВИ ЕЛЕКТРО ЗАВАРЯЕМИ И ЧЕЛНО
ЗАВАРЯЕМИ ФИТИНГИ И ПОЛИПРОПИЛЕНОВИ
МЕХАНИЧНИ ФИТИНГИ (ФИТИНГИ НА БЪРЗА
МЕХАНИЧНА ВРЪЗКА)**

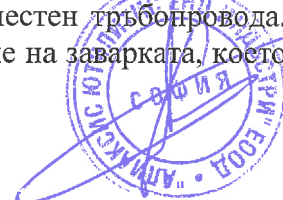
1. Полиетиленови електро заваряеми и челно заваряеми фитинги.

Предлаганите фитинги от PEHD100 за електрозаварка са от немския завод на Aliaxis – FRIATEC и носят търговско наименование FRIALEN. Фитингите за челна заварка от PEHD100 са производство на FRIATEC (с търговско наименование FRIALEN), на SIMONA AG – Германия с търговско наименование SIMONA и на BÄNNIGER KUNSTOFF-PRODUKTE GMBH – Германия с търговско наименование BÄNNIGER.

Фитингите отговарят на всички актуални технически норми и изискванията - EN12201, EN 1555, EN13244, ISO4427, DIN 16963. В България фитингите са сертифицирани от фирма Булгарконтрола, като за тях има и Становища за хигиенно – токсикологична безопасност. Съгласно тези стандарти, те са предназначени за заваряване с тръби от PEHD за газ и вода, изпълняващи изискванията на EN 1555-2, EN 12201-2, DIN 8074/75, ISO 4437, ISO4427. Електрофитингите позволяват заварка на тръби от PE-LD, PE50, PE63, PE80, PE100, PE100RC, PE-Xa. Електрофитингите позволяват работа при температура на околната среда в диапазона -10°C до +45°C.

Фитингите на FRIATEC, SIMONA AG и Bänniger притежават и сертификати и знак за качество от DVGW (немски съюз за газ и вода).

Фитингите за електрозаварка са стандартизирани за работно налягане PN16 (само при ел.муфите има и гама за PN10) и се изработват от PE100. Определени размери фитинги са преоразмерени и позволяват ползване с тръби за работно налягане PN20 и PN25. Всички размери муфи конструктивно позволяват монтаж и заварка без допълнителни приспособления – притискащи или фиксиращи. Това е посочено и в инструкцията за монтаж на производителя. Всеки фитинг се доставя в отделна опаковка и с бар-код, който съдържа пълната информация, необходима за извършване на заварката. На бар-кода има означение и за необходимото време за изстиване на заварката, преди да бъде местен тръбопровода. Фитингите, при правилен монтаж, позволяват неколккратно повтаряне на заварката, което



предотвратява рязането на тръбопровода, в случай на прекъсване на заваръчния процес (примерен случай: прекъсване на захранването). Големите размери муфи са снабдени с допълнителен бар-код за предварително подгряване, което улеснява значително монтажа в зимни условия или в случаите, когато тръбите са с неточна геометрия и размери. В този случай предварителното подгряване осигурява окръглянето на тръбите и заваряването им, дори външният диаметър да е под стандартния. Всеки фитинг има визуален индикатор за заварка. Фитингите имат конструктивен ограничител, указващ дълбочината на проникване на тръбата. Фитингите за ел.заварка са черни на цвят.

Предложените фитинги за челна заварка се изработват от PE100 и са от ред SDR17 и SDR11, за работно налягане PN10/PN16. Те са с дълго изпълнение – т.е могат да бъдат заварени както челно така и с електрофитинг. Всеки фитинг се доставя в отделна опаковка. Фитингите за челна заварка стандартно са черни на цвят. В предложението ни са посочени инжекционно ляти колена на 45 и 90 градуса за размерите от d63 до d315, тройници за размерите от d63 до d500 и редукивни тройници до d315 включително. По-големите размери коляна на 45 и 90 градуса, както и колената на 30 и 60 градуса се изработват в заводски условия, чрез огъване на тръби. Радиусът на огъване е $R=1.5xd$. По-големите размери тройници и редукивни тройници са заводски, машинно изработени и усиленни, така че да отговарят на посоченото работно налягане.

За фитингите за електро и челна заварка се предоставя инструкция за монтаж на български език, където се указват отделните етапи за подготовка на тръбите и фитингите и последващия монтаж.

Фитингите на FRIATEC AG, SIMONA AG и Bänniger Kunststoff-Produkte GmbH носят посочената в европейските норми пълна маркировка, която прави възможно обратното проследяване на продукта. Всяка партида фитинги се тества в заводски условия и фитингите се доставят със съответните заводски сертификати 3.1, доказващи качеството им, и в които са посочени основните технически показатели, на които отговарят.

Прилагаме каталожна информация за всички предлагани фитинги от PEHD100 за електро и челна заварка.

2. Полипропиленови механични фитинги (фитинги на бърза механична връзка)

Предлаганите фитинги на бърза механична връзка са производство на италианския завод на Aliaxis – ASTORE S.R.L и носят търговско наименование ASTORE.

Бързите механични връзки са съединяващи елементи за полиетиленови тръби за извънградни водопроводни системи отговарящи на изискванията на БДС EN 12201. Фитингите се произвеждат в съответствие с изискванията на действащите европейски норми и стандарти, а именно: ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503, ISO 14236, DIN 8076-3, UNI



9561. В България фитингите са сертифицирани от фирма Булгарконтрола, като за тях има и Становища за хигиенно – токсикологична безопасност. Всеки вид и размер фитинг бърза връзка има маркировка, указваща производител, материал, размер и работно налягане. Тази маркировка се полага от матрицата при производството и е ясно видима и изпъкнала.

Фитингите са предназначени за свързване на тръби от полиетилен висока плътност отговарящи на действащите европейски стандарти: EN 12201, ISO 3607, DIN 8074, UNI 10910. Фитингите с резба съответстват на ISO 7/1. Посредством резбата фитингите могат да се свързват с тръби и фитинги от други материали със съответсваща резба. Фитингите с вътрешна резба са усилены с метален пръстен, което ги предпазва от спукване при монтаж.

Фитингите са с размери от d16 до d110, като фитингите до d63 са с номинално работно налягане PN16, при 20°C, а d75 до d 110 за PN10, при 20°C. Водовземните скоби се произвеждат до диаметър 315. Отклоненията с вътрешна резба на водовземните скоби са усилены допълнително с метален пръстен, което ги предпазва от спукване при монтаж. Фланците на фланшовите крайници са метални, което предотвратява спукване/счупване при монтажа.

Механичните фитинги имат ясно определен ограничител указващ дълбочината на проникване на тръбата при монтаж, достигането на който гарантира плътността и надеждността на връзката. Фитингите се доставят в заводски опаковки, в сглобен вид - готови за монтаж.

За фитингите за бърза механична връзка се предоставя инструкция за монтаж на български език, където се указват отделните етапи за подготовка на тръбите и фитингите и последващия монтаж.

Прилагаме каталожна информация за всички доставяни от нас фитинги за бърза механична връзка.

Фитингите на ASTORE носят посочената в европейските норми пълна маркировка. Всяка партида фитинги се тества в заводски условия и фитингите се доставят със съответните заводски сертификати 3.1, доказващи качеството им и в които са посочени основните технически показатели, на които отговарят.

26.05.2017 г.

Управител: 
/инж. Стефан Минков/



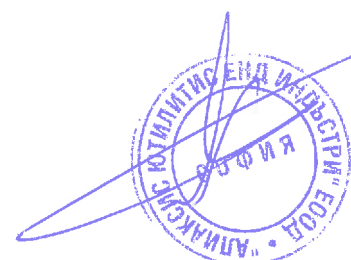
Цена таблица №1		
№	Описание	Производител
PE Коляно на 90° Челно заваряемо PN 10		
1	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф90 PN 10	Симона/Simona
2	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф110 PN 10	Симона/Simona
3	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф160 PN 10	Симона/Simona
4	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф200 PN 10	Симона/Simona
5	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф250 PN 10	Симона/Simona
6	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф315 PN 10	Симона/Simona
7	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф400 PN 10	Симона/Simona
8	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф630 PN 10	Симона/Simona
PE Намалител Челно заваряем PN10		
9	PE Намалител Челно заваряем Ф110x90 PN 10	Бенингер/Bänninger
10	PE Намалител Челно заваряем Ф160x90 PN 10	Симона/Simona
11	PE Намалител Челно заваряем Ф160x110 PN 10	Симона/Simona
12	PE Намалител Челно заваряем Ф200x160 PN 10	Симона/Simona
13	PE Намалител Челно заваряем Ф250x160 PN 10	Симона/Simona
14	PE Намалител Челно заваряем Ф250x200 PN 10	Симона/Simona
15	PE Намалител Челно заваряем Ф315x200 PN 10	Симона/Simona
16	PE Намалител Челно заваряем Ф315x250 PN 10	Симона/Simona
17	PE Намалител Челно заваряем Ф400x315 PN 10	Бенингер/Bänninger
18	PE Намалител Челно заваряем Ф630x400 PN 10	Фриатек/Friatec
19	PE Намалител Челно заваряем Ф630x500 PN 10	Фриатек/Friatec
PE Муфа електрозаваряема PN10		
20	PE Муфа електрозаваряема Ф400 PN 10	Фриатек/Friatec
21	PE Муфа електрозаваряема Ф500 PN 10	Фриатек/Friatec
22	PE Муфа електрозаваряема Ф630 PN 10	Фриатек/Friatec
PE Муфа електрозаваряема 16		
23	PE Муфа електрозаваряема Ф90 PN 16	Фриатек/Friatec
24	PE Муфа електрозаваряема Ф110 PN 16	Фриатек/Friatec
25	PE Муфа електрозаваряема Ф160 PN 16	Фриатек/Friatec
26	PE Муфа електрозаваряема Ф200 PN 16	Фриатек/Friatec
27	PE Муфа електрозаваряема Ф250 PN 16	Фриатек/Friatec
28	PE Муфа електрозаваряема Ф315 PN 16	Фриатек/Friatec
29	PE Муфа електрозаваряема Ф400 PN 16	Фриатек/Friatec
30	PE Муфа електрозаваряема Ф500 PN 16	Фриатек/Friatec
31	PE Муфа електрозаваряема Ф630 PN 16	Фриатек/Friatec
PE Тройник Челно заваряем PN 10		
32	PE Тройник Челно заваряем Ф90 PN 10	Симона/Simona
33	PE Тройник Челно заваряем Ф110 PN 10	Симона/Simona
34	PE Тройник Челно заваряем Ф160 PN 10	Симона/Simona
35	PE Тройник Челно заваряем Ф200 PN 10	Симона/Simona
36	PE Тройник Челно заваряем Ф250 PN 10	Симона/Simona
37	PE Тройник Челно заваряем Ф315 PN 10	Симона/Simona
38	PE Тройник Челно заваряем Ф400 PN 10	Симона/Simona
39	PE Тройник Челно заваряем Ф630 PN 10	Фриатек/Friatec
PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем PN 10		
40	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 110x90x110 PN 10	Симона/Simona
41	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x90x160 PN 10	Симона/Simona
42	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x110x160 PN 10	Симона/Simona
43	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x90x200 PN 10	Симона/Simona
44	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x110x200 PN 10	Симона/Simona
45	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x160x200 PN 10 или комбинация от тройник 200 + редукция 200/160	Симона/Simona
46	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 250x110x250 PN 10	Симона/Simona
47	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 250x160x250 PN 10	Симона/Simona
48	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 250x200x250 PN 10 или комбинация от тройник 250+ редукция 250/200	Симона/Simona
49	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x160x315 PN 10	Симона/Simona
50	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x200x315 PN 10 или комбинация от тройник 315 + редукция 315/200	Симона/Simona
51	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x250x315 PN 10 или комбинация от тройник 315 + редукция 315/250	Симона/Simona



Цена таблица №1		
№	Описание	Производител
52	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 400x160x400 PN 10	Симона/Simona
PE Фланшови накрайници челно заваряеми PN 10		
53	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф90 PN 10	Симона/Simona
54	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф110 PN 10	Симона/Simona
55	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф160 PN 10	Симона/Simona
56	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф200 PN 10	Симона/Simona
57	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф250 PN 10	Симона/Simona
58	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф315 PN 10	Симона/Simona
59	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф400 PN 10	Симона/Simona
60	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф630 PN 10	Симона/Simona
PE Електрозаваряеми водовземни скоби PN 16		
61	PE Скоба електрозаваряема Ф110/90 PN 16	Фриатек/Friatec
62	PE Скоба електрозаваряема Ф125/90 PN 16	Фриатек/Friatec
63	PE Скоба електрозаваряема Ф125/110 PN 16	Фриатек/Friatec
64	PE Скоба електрозаваряема Ф160/90 PN 16	Фриатек/Friatec
65	PE Скоба електрозаваряема Ф160/110 PN 16	Фриатек/Friatec
66	PE Скоба електрозаваряема Ф200/63 PN 16	Фриатек/Friatec
67	PE Скоба електрозаваряема Ф250/32 PN 16	Фриатек/Friatec
68	PE Скоба електрозаваряема Ф250/63 PN 16	Фриатек/Friatec
69	PE Скоба електрозаваряема Ф250/90 PN 16	Фриатек/Friatec
70	PE Скоба електрозаваряема Ф250/110 PN 16	Фриатек/Friatec
71	PE Скоба електрозаваряема Ф250/125 PN 16	Фриатек/Friatec
72	PE Скоба електрозаваряема Ф250/160 PN 16	Фриатек/Friatec
73	PE Скоба електрозаваряема Ф280/90 PN 16	Фриатек/Friatec
74	PE Скоба електрозаваряема Ф280/110 PN 16	Фриатек/Friatec
75	PE Скоба електрозаваряема Ф280/125 PN 16	Фриатек/Friatec
76	PE Скоба електрозаваряема Ф280/160 PN 16	Фриатек/Friatec
77	PE Скоба електрозаваряема Ф315/32 PN 16	Фриатек/Friatec
78	PE Скоба електрозаваряема Ф315/63 PN 16	Фриатек/Friatec
79	PE Скоба електрозаваряема Ф315/90 PN 16	Фриатек/Friatec
80	PE Скоба електрозаваряема Ф315/110 PN 16	Фриатек/Friatec
81	PE Скоба електрозаваряема Ф315/125 PN 16	Фриатек/Friatec
82	PE Скоба електрозаваряема Ф315/160 PN 16	Фриатек/Friatec
83	PE Скоба електрозаваряема Ф355/32 PN 16	Фриатек/Friatec
84	PE Скоба електрозаваряема Ф355/63 PN 16	Фриатек/Friatec
85	PE Скоба електрозаваряема Ф355/90 PN 16	Фриатек/Friatec
86	PE Скоба електрозаваряема Ф355/110 PN 16	Фриатек/Friatec
87	PE Скоба електрозаваряема Ф355/125 PN 16	Фриатек/Friatec
88	PE Скоба електрозаваряема Ф355/160 PN 16	Фриатек/Friatec
89	PE Скоба електрозаваряема Ф400/32 PN 16	Фриатек/Friatec
90	PE Скоба електрозаваряема Ф400/63 PN 16	Фриатек/Friatec
91	PE Скоба електрозаваряема Ф400/90 PN 16	Фриатек/Friatec
92	PE Скоба електрозаваряема Ф400/110 PN 16	Фриатек/Friatec
93	PE Скоба електрозаваряема Ф400/125 PN 16	Фриатек/Friatec
94	PE Скоба електрозаваряема Ф400/160 PN 16	Фриатек/Friatec
95	PE Скоба електрозаваряема Ф450/63 PN 16	Фриатек/Friatec
96	PE Скоба електрозаваряема Ф450/90 PN 16	Фриатек/Friatec
97	PE Скоба електрозаваряема Ф500/90 PN 16	Фриатек/Friatec
98	PE Скоба електрозаваряема Ф500/110 PN 16	Фриатек/Friatec
99	PE Скоба електрозаваряема Ф500/125 PN 16	Фриатек/Friatec
100	PE Скоба електрозаваряема Ф500/160 PN 16	Фриатек/Friatec
101	PE Скоба електрозаваряема Ф630/90 PN 16	Фриатек/Friatec
102	PE Скоба електрозаваряема Ф630/110 PN 16	Фриатек/Friatec
103	PE Скоба електрозаваряема Ф630/125 PN 16	Фриатек/Friatec
104	PE Скоба електрозаваряема Ф630/160 PN 16	Фриатек/Friatec
PE Електрозаваряеми водовземни скоби за връзване под налягане PN 16		
105	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф90/32 PN 16	Фриатек/Friatec
106	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф90/63 PN 16	Фриатек/Friatec
107	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф110/32 PN 16	Фриатек/Friatec
108	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф110/63 PN 16	Фриатек/Friatec
109	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф160/32 PN 16	Фриатек/Friatec
110	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф160/63 PN 16	Фриатек/Friatec
111	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф200/32 PN 16	Фриатек/Friatec
112	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф200/63 PN 16	Фриатек/Friatec
113	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф225/63 PN 16	Фриатек/Friatec
114	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф250/63 PN 16	Фриатек/Friatec
115	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф280/63 PN 16	Фриатек/Friatec
116	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф315/63 PN 16	Фриатек/Friatec
117	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф355/63 PN 16	Фриатек/Friatec
118	PE Скоба електрозаваряема под налягане Ф400/63 PN 16	Фриатек/Friatec
PP Преход външна резба БМВ PN16		



Цена таблица №1		
№	Описание	Производител
119	PP Преход външна резба БМВ Ф25x3/4" PN 16	Асторе/Astore
120	PP Преход външна резба БМВ Ф32x1" PN 16	Асторе/Astore
121	PP Преход външна резба БМВ Ф40x1 1/4" PN 16	Асторе/Astore
122	PP Преход външна резба БМВ Ф50x1 1/2" PN 16	Асторе/Astore
123	PP Преход външна резба БМВ Ф63x2" PN 16	Асторе/Astore
PP Преход вътрешна резба БМВ		
124	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф25 x 3/4" PN 16	Асторе/Astore
125	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф32 x 1" PN 16	Асторе/Astore
126	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф40 x 1 1/4" PN 16	Асторе/Astore
127	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф50 x 1 1/2" PN 16	Асторе/Astore
128	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф63 x 2" PN 16	Асторе/Astore
129	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф75 x 2 1/2" PN 10	Асторе/Astore
PP Коляно на 90° на БМВ		
130	PP Коляно на 90° на БМВ Ф25 PN 16	Асторе/Astore
131	PP Коляно на 90° на БМВ Ф32 PN 16	Асторе/Astore
132	PP Коляно на 90° на БМВ Ф40 PN 16	Асторе/Astore
133	PP Коляно на 90° на БМВ Ф50 PN 16	Асторе/Astore
134	PP Коляно на 90° на БМВ Ф63 PN 16	Асторе/Astore
135	PP Коляно на 90° на БМВ Ф75 PN 10	Асторе/Astore
136	PP Коляно на 90° на БМВ Ф90 PN 10	Асторе/Astore
PP Коляно на 90° външна резба БМВ PN16		
137	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф25 x 3/4" PN 16	Асторе/Astore
138	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф25 x 1" PN 16	Асторе/Astore
139	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф32 x 1" PN 16	Асторе/Astore
140	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф40 x 1 1/4" PN 16	Асторе/Astore
141	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф50 x 1 1/2" PN 16	Асторе/Astore
142	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф63 x 2" PN 16	Асторе/Astore
PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ		
143	PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ Ф25 x 3/4" PN 16	Асторе/Astore
144	PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ Ф32 x 1" PN 16	Асторе/Astore
145	PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ Ф40 x 1 1/4" PN 16	Асторе/Astore
146	PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ Ф50 x 1 1/2" PN 16	Асторе/Astore
147	PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ Ф63 x 2" PN 16	Асторе/Astore
148	PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ Ф75 x 2 1/2" PN 10	Асторе/Astore
PP Муфа на БМВ		
149	PP Муфа на БМВ Ф25 PN 16	Асторе/Astore
150	PP Муфа на БМВ Ф32 PN 16	Асторе/Astore
151	PP Муфа на БМВ Ф63 PN 16	Асторе/Astore
152	PP Муфа на БМВ Ф75 PN 10	Асторе/Astore
153	PP Муфа на БМВ Ф90 PN 10	Асторе/Astore
154	PP Муфа на БМВ Ф110 PN 10	Асторе/Astore
PP Фланшови накрайници БМВ PN10		
155	PP Фланшови накрайници БМВ Ф75/65 PN 10	Асторе/Astore
156	PP Фланшови накрайници БМВ Ф75/80 PN 10	Асторе/Astore
157	PP Фланшови накрайници БМВ Ф90/80 PN 10	Асторе/Astore
158	PP Фланшови накрайници БМВ Ф90/100 PN 10	Асторе/Astore



Ценава таблица №2		
№	ОПИСАНИЕ	Производител
PE Муфа електрозаваряема PN16		
73	PE Муфа електрозаваряема Ф63 PN 16	Фриатек/Friatec
74	PE Муфа електрозаваряема Ф75 PN 16	Фриатек/Friatec
75	PE Муфа електрозаваряема Ф125 PN 16	Фриатек/Friatec
76	PE Муфа електрозаваряема Ф140 PN 16	Фриатек/Friatec
77	PE Муфа електрозаваряема Ф180 PN 16	Фриатек/Friatec
78	PE Муфа електрозаваряема Ф225 PN 16	Фриатек/Friatec
79	PE Муфа електрозаваряема Ф280 PN 16	Фриатек/Friatec
80	PE Муфа електрозаваряема Ф355 PN 16	Фриатек/Friatec
PE Намалител електрозаваряем PN 16		
81	PE Намалител електрозаваряем Ф110x90 PN 16	Фриатек/Friatec
82	PE Намалител електрозаваряем Ф125x90 PN 16	Фриатек/Friatec
83	PE Намалител електрозаваряем Ф160x110 PN 16	Фриатек/Friatec
PE преход PE/месинг електрозаваряем външна резба PN 16		
84	PE преход PE/месинг електрозаваряем вън.резба Ф 32/1" PN 16	Фриатек/Friatec
85	PE преход PE/месинг електрозаваряем вън.резба Ф 40/1 1/4" PN 16	Фриатек/Friatec
86	PE преход PE/месинг електрозаваряем вън.резба Ф 50/1 1/2" PN 16	Фриатек/Friatec
87	PE преход PE/месинг електрозаваряем вън.резба Ф 63/2" PN 16	Фриатек/Friatec
88	PE преход PE/месинг електрозаваряем вън.резба Ф 75/2 1/2" PN 16	Фриатек/Friatec
PE Намалител Челно заваряем PN10		
89	PE Намалител Челно заваряем Ф90x63 PN 10	Бенингер/Banninger
90	PE Намалител Челно заваряем Ф90x75 PN 10	Бенингер/Banninger
91	PE Намалител Челно заваряем Ф110x63 PN 10	Бенингер/Banninger
92	PE Намалител Челно заваряем Ф110x75 PN 10	Бенингер/Banninger
93	PE Намалител Челно заваряем Ф125x90 PN 10	Симона/Simona
94	PE Намалител Челно заваряем Ф125x110 PN 10	Симона/Simona
95	PE Намалител Челно заваряем Ф140x90 PN 10	Симона/Simona
96	PE Намалител Челно заваряем Ф140x110 PN 10	Симона/Simona
97	PE Намалител Челно заваряем Ф140x125 PN 10	Симона/Simona
98	PE Намалител Челно заваряем Ф160x125 PN 10	Бенингер/Banninger
99	PE Намалител Челно заваряем Ф160x140 PN 10	Бенингер/Banninger
100	PE Намалител Челно заваряем Ф180x125 PN 10	Симона/Simona
101	PE Намалител Челно заваряем Ф180x160 PN 10	Симона/Simona
102	PE Намалител Челно заваряем Ф225x160 PN 10	Симона/Simona
103	PE Намалител Челно заваряем Ф225x200 PN 10	Симона/Simona
104	PE Намалител Челно заваряем Ф250x225 PN 10	Симона/Simona
106	PE Намалител Челно заваряем Ф280x250 PN 10	Симона/Simona
107	PE Намалител Челно заваряем Ф315x225 PN 10	Симона/Simona
108	PE Намалител Челно заваряем Ф355x250 PN 10	Бенингер/Banninger
109	PE Намалител Челно заваряем Ф355x315 PN 10	Бенингер/Banninger
110	PE Намалител Челно заваряем Ф400x355 PN 10	Бенингер/Banninger
111	PE Намалител Челно заваряем Ф450x315 PN 10	Фриатек/Friatec
112	PE Намалител Челно заваряем Ф450x400 PN 10	Фриатек/Friatec
113	PE Намалител Челно заваряем Ф500x315 PN 10	Фриатек/Friatec
114	PE Намалител Челно заваряем Ф500x355 PN 10	Фриатек/Friatec
115	PE Намалител Челно заваряем Ф500x400 PN 10	Фриатек/Friatec
116	PE Намалител Челно заваряем Ф500x450 PN 10	Фриатек/Friatec
117	PE Намалител Челно заваряем Ф560x355 PN 10	Фриатек/Friatec
118	PE Намалител Челно заваряем Ф560x400 PN 10	Фриатек/Friatec
119	PE Намалител Челно заваряем Ф560x500 PN 10	Фриатек/Friatec
PE Тройник електрозаваряем PN 16		
120	PE Тройник електрозаваряем Ф63 PN 16	Фриатек/Friatec
121	PE Тройник електрозаваряем Ф75 PN 16	Фриатек/Friatec
122	PE Тройник електрозаваряем Ф90 PN 16	Фриатек/Friatec
123	PE Тройник електрозаваряем Ф110 PN 16	Фриатек/Friatec
124	PE Тройник електрозаваряем Ф125 PN 16	Фриатек/Friatec
125	PE Тройник електрозаваряем Ф160 PN 16	Фриатек/Friatec
126	PE Тройник електрозаваряем Ф180 PN 16	Фриатек/Friatec
127	PE Тройник електрозаваряем Ф200 PN 16	Фриатек/Friatec
128	PE Тройник електрозаваряем Ф225 PN 16	Фриатек/Friatec
129	PE Тройник електрозаваряем Ф250 PN 16	Фриатек/Friatec
130	PE Тройник електрозаваряем Ф280 PN 16	Фриатек/Friatec
131	PE Тройник електрозаваряем Ф315 PN 16	Фриатек/Friatec
PE Тройник Челно заваряем PN 10		
133	PE Тройник Челно заваряем Ф63 PN 10	Симона/Simona
134	PE Тройник Челно заваряем Ф75 PN 10	Симона/Simona
135	PE Тройник Челно заваряем Ф125 PN 10	Симона/Simona
136	PE Тройник Челно заваряем Ф140 PN 10	Симона/Simona
137	PE Тройник Челно заваряем Ф180 PN 10	Симона/Simona
138	PE Тройник Челно заваряем Ф225 PN 10	Симона/Simona
139	PE Тройник Челно заваряем Ф280 PN 10	Симона/Simona
140	PE Тройник Челно заваряем Ф355 PN 10	Симона/Simona

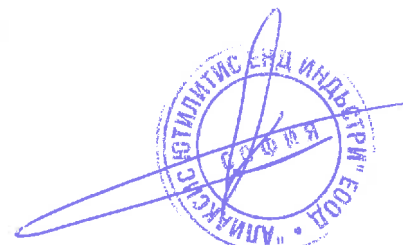


Ценава таблица №2		
№	ОПИСАНИЕ	Производител
141	PE Тройник Челно заваряем Ф450 PN 10	Симона/Simona
142	PE Тройник Челно заваряем Ф500 PN 10	Симона/Simona
143	PE Тройник Челно заваряем Ф560 PN 10	Фриатек/Friatec
PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем PN 10		
144	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 90x63x90 PN 10	Симона/Simona
145	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 90x75x90 PN 10	Симона/Simona
146	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 110x63x110 PN 10	Симона/Simona
147	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 110x75x110 PN 10	Симона/Simona
148	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 125x90x125 PN 10	Бенингер/Banninger
149	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 125x110x125 PN 10	Бенингер/Banninger
150	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 140x90x140 PN 10	Бенингер/Banninger
151	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 140x110x140 PN 10	Бенингер/Banninger
152	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 140x125x140 PN 10 или комбинация от тройник 140 + редуция 140/125	Симона/Simona
153	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x125x160 PN 10 или комбинация от тройник 160 + редуция 160/125	Симона/Simona
154	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x140x160 PN 10 или комбинация от тройник 160 + редуция 160/140	Симона/Simona
155	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 180x90x180 PN 10	Бенингер/Banninger
156	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 180x110x180 PN 10	Бенингер/Banninger
157	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 180x160x180 PN 10	Бенингер/Banninger
158	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x140x200 PN 10 или комбинация от тройник 200 + редуция 200/140	Симона/Simona
159	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x90x225 PN 10	Симона/Simona
160	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x110x225 PN 10	Симона/Simona
161	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x160x225 PN 10	Симона/Simona
162	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x110x315 PN 10	Симона/Simona
163	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 355x160x355 PN 10	Симона/Simona
164	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 355x200x355 PN 10	Симона/Simona
165	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 400x200x400 PN 10	Симона/Simona
166	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 450x110x450 PN 10	Симона/Simona
167	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 450x200x450 PN 10	Симона/Simona
168	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 450x315x450 PN 10 или комбинация от тройник 450 + редуция 450/315	Симона/Simona
169	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 500x110x500 PN 10	Симона/Simona
170	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 500x200x500 PN 10	Симона/Simona
171	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 500x315x500 PN 10 или комбинация от тройник 500 + редуция 500/315	Симона/Simona
172	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 500x400x500 PN 10 или комбинация от тройник 500 + редуция 500/400	Симона/Simona
173	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 560x110x560 PN 10	Симона/Simona
174	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 560x250x560 PN 10	Симона/Simona
175	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 560x315x560 PN 10	Симона/Simona
176	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 560x400x560 PN 10 или комбинация от тройник 560 + редуция 560/400	Симона/Simona
177	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 630x160x630 PN 10	Симона/Simona
178	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 630x250x630 PN 10	Симона/Simona
179	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 630x400x630 PN 10 или комбинация от тройник 630 + редуция 630/400	Симона/Simona
PE Фланшови накрайници челно заваряеми PN 10		
180	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф63 PN 10	Симона/Simona
181	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф75 PN 10	Симона/Simona
182	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф125 PN 10	Симона/Simona
183	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф140 PN 10	Симона/Simona
184	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф180 PN 10	Симона/Simona
185	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф225 PN 10	Симона/Simona
186	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф280 PN 10	Симона/Simona
187	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф355 PN 10	Симона/Simona
188	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф450 PN 10	Симона/Simona
189	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф500 PN 10	Симона/Simona
190	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф560 PN 10	Симона/Simona
PE Фланшови накрайници челно заваряеми PN 16		
191	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф63 PN 16	Симона/Simona
192	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф75 PN 16	Симона/Simona
193	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф90 PN 16	Симона/Simona
194	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф110 PN 16	Симона/Simona
195	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф125 PN 16	Симона/Simona
196	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф140 PN 16	Симона/Simona
197	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф160 PN 16	Симона/Simona
198	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф180 PN 16	Симона/Simona
199	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф200 PN 16	Симона/Simona
200	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф225 PN 16	Симона/Simona
201	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф250 PN 16	Симона/Simona
202	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф280 PN 16	Симона/Simona
203	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф315 PN 16	Симона/Simona
204	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф355 PN 16	Симона/Simona
205	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф400 PN 16	Симона/Simona
206	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф500 PN 16	Симона/Simona

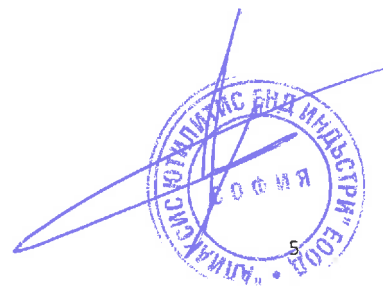


Ценова таблица №2

№	ОПИСАНИЕ	Производител
207	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф560 PN 16	Симона/Simona
208	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф630 PN 16	Симона/Simona
PP Преход външна резба БМВ		
209	PP Преход външна резба БМВ Ф20x1/2" PN 16	Асторе/Astore
210	PP Преход външна резба БМВ Ф20x3/4" PN 16	Асторе/Astore
211	PP Преход външна резба БМВ Ф25x1/2" PN 16	Асторе/Astore
212	PP Преход външна резба БМВ Ф25x1" PN 16	Асторе/Astore
213	PP Преход външна резба БМВ Ф32x3/4" PN 16	Асторе/Astore
214	PP Преход външна резба БМВ Ф32x1 1/4" PN 16	Асторе/Astore
215	PP Преход външна резба БМВ Ф40x1 1/2" PN 16	Асторе/Astore
216	PP Преход външна резба БМВ Ф50x1 1/4" PN 16	Асторе/Astore
217	PP Преход външна резба БМВ Ф50x2" PN 16	Асторе/Astore
218	PP Преход външна резба БМВ Ф63x1 1/2" PN 16	Асторе/Astore
219	PP Преход външна резба БМВ Ф63x2 1/2" PN 16	Асторе/Astore
220	PP Преход външна резба БМВ Ф75x2" PN 10	Асторе/Astore
221	PP Преход външна резба БМВ Ф75x2 1/2" PN 10	Асторе/Astore
222	PP Преход външна резба БМВ Ф75x3" PN 10	Асторе/Astore
223	PP Преход външна резба БМВ Ф90x2" PN 10	Асторе/Astore
224	PP Преход външна резба БМВ Ф90x3" PN 10	Асторе/Astore
225	PP Преход външна резба БМВ Ф110x3" PN 10	Асторе/Astore
226	PP Преход външна резба БМВ Ф110x4" PN 10	Асторе/Astore
PP Преход вътрешна резба БМВ		
227	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф20 x 1/2" PN 16	Асторе/Astore
228	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф20 x 3/4" PN 16	Асторе/Astore
229	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф25 x 1/2" PN 16	Асторе/Astore
230	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф25 x 1" PN 16	Асторе/Astore
231	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф32 x 3/4" PN 16	Асторе/Astore
232	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф40 x 1" PN 16	Асторе/Astore
233	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф40 x 1 1/2" PN 16	Асторе/Astore
234	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф50 x 1 1/4" PN 16	Асторе/Astore
235	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф50 x 2" PN 16	Асторе/Astore
236	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф75 x 2" PN 10	Асторе/Astore
237	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф90 x 3" PN 10	Асторе/Astore
238	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф110x3" PN 10	Асторе/Astore
239	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф110x4" PN 10	Асторе/Astore
PP Коляно на 90° на БМВ		
240	PP Коляно на 90° на БМВ Ф20 PN 16	Асторе/Astore
241	PP Коляно на 90° на БМВ Ф110 PN 10	Асторе/Astore
PP Коляно на 90° външна резба БМВ		
242	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф20 x 1/2" PN 16	Асторе/Astore
243	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф20 x 3/4" PN 16	Асторе/Astore
244	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф25 x 1/2" PN 16	Асторе/Astore
245	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф32 x 1 1/4" PN 16	Асторе/Astore
246	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф40 x 1 1/2" PN 16	Асторе/Astore
247	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф50 x 2" PN 16	Асторе/Astore
248	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф63 x 2 1/2" PN 16	Асторе/Astore
249	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф75 x 2 1/2" PN 10	Асторе/Astore
250	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф90 x 3" PN 10	Асторе/Astore
251	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф90 x 4" PN 10	Асторе/Astore
252	PP Коляно на 90° външна резба БМВ Ф110 x 4" PN 10	Асторе/Astore
PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ		
253	PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ Ф20 x 1/2" PN 16	Асторе/Astore
254	PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ Ф20 x 3/4" PN 16	Асторе/Astore
255	PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ Ф25 x 1" PN 16	Асторе/Astore
256	PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ Ф32 x 3/4" PN 16	Асторе/Astore
257	PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ Ф50 x 2" PN 16	Асторе/Astore
258	PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ Ф90 x 3" PN 10	Асторе/Astore
PP Муфа на БМВ PN16		
259	PP Муфа на БМВ Ф20 PN 16	Асторе/Astore
260	PP Муфа на БМВ Ф40 PN 16	Асторе/Astore
261	PP Муфа на БМВ Ф50 PN 16	Асторе/Astore
PP Муфи /редуктивни/ БМВ		
262	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф25x20 PN 16	Асторе/Astore
263	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф32 x 25 PN 16	Асторе/Astore
264	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф40 x 32 PN 16	Асторе/Astore
265	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф50 x 32 PN 16	Асторе/Astore
266	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф50 x 40 PN 16	Асторе/Astore
267	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф63 x 40 PN 16	Асторе/Astore
268	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф63 x 50 PN 16	Асторе/Astore
269	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф75 x 50 PN 10	Асторе/Astore
270	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф75 x 63 PN 10	Асторе/Astore
271	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф90 x 63 PN 10	Асторе/Astore
272	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф90 x 75 PN 10	Асторе/Astore
273	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф110 x 75 PN 10	Асторе/Astore
274	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф110 x 90 PN 10	Асторе/Astore
PP Тапи		
275	PP Тапи Ф25 PN 16	Асторе/Astore
276	PP Тапи Ф32 PN 16	Асторе/Astore



Ценава таблица №2		
№	ОПИСАНИЕ	Производител
277	PP Тапи Ф40 PN 16	Асторе/Astore
278	PP Тапи Ф50 PN 16	Асторе/Astore
279	PP Тапи Ф63 PN 16	Асторе/Astore
280	PP Тапи Ф75 PN 10	Асторе/Astore
281	PP Тапи Ф90 PN 10	Асторе/Astore
282	PP Тапи Ф110 PN 10	Асторе/Astore
PP Тройник- БМВ		
283	PP Тройник- БМВ Ф25 PN 16	Асторе/Astore
284	PP Тройник- БМВ Ф32 PN 16	Асторе/Astore
285	PP Тройник- БМВ Ф40 PN 16	Асторе/Astore
286	PP Тройник- БМВ Ф50 PN 16	Асторе/Astore
287	PP Тройник- БМВ Ф63 PN 16	Асторе/Astore
288	PP Тройник- БМВ Ф75 PN 10	Асторе/Astore
289	PP Тройник- БМВ Ф90 PN 10	Асторе/Astore
290	PP Тройник- БМВ Ф110 PN 10	Асторе/Astore
PP Нипели		
291	PP Нипели 1/2" PN 16	Асторе/Astore
292	PP Нипели 3/4" PN 16	Асторе/Astore
293	PP Нипели 1" PN 16	Асторе/Astore
294	PP Нипели 1 1/4" PN 16	Асторе/Astore
295	PP Нипели 1 1/2" PN 16	Асторе/Astore
296	PP Нипели 2" PN 16	Асторе/Astore
297	PP Нипели 2 1/2" PN 10	Асторе/Astore
298	PP Нипели 3" PN 10	Асторе/Astore
PP Водовземни скоби PN10		
299	PP Водовземни скоби 32 / 1" PN 10	Асторе/Astore
300	PP Водовземни скоби 50 / 1" PN 10	Асторе/Astore
301	PP Водовземни скоби 63 / 3/4" PN 10	Асторе/Astore
302	PP Водовземни скоби 63 / 1" PN 10	Асторе/Astore
303	PP Водовземни скоби 63 / 1 1/2" PN 10	Асторе/Astore
304	PP Водовземни скоби 75 / 3/4" PN 10	Асторе/Astore
305	PP Водовземни скоби 75 / 1" PN 10	Асторе/Astore
306	PP Водовземни скоби 75 / 1 1/2" PN 10	Асторе/Astore
307	PP Водовземни скоби 75 / 2" PN 10	Асторе/Astore
PP Фланшови накрайници БМВ		
308	PP Фланшови накрайници БМВ Ф63/50 PN 16	Асторе/Astore
309	PP Фланшови накрайници БМВ Ф110/100 PN 10	Асторе/Astore
PP Тройник вътрешна резба БМВ		
310	PP Тройник вътрешна резба БМВ Ф25 x 3/4" x 25 PN 16	Асторе/Astore
311	PP Тройник вътрешна резба БМВ Ф32 x 3/4" x 32 PN 16	Асторе/Astore
312	PP Тройник вътрешна резба БМВ Ф32 x 1" x 32 PN 16	Асторе/Astore
313	PP Тройник вътрешна резба БМВ Ф40 x 1" x 40 PN 16	Асторе/Astore
314	PP Тройник вътрешна резба БМВ Ф40 x 1 1/4" x 40 PN 16	Асторе/Astore
315	PP Тройник вътрешна резба БМВ Ф50 x 1 1/2" x 50 PN 16	Асторе/Astore
316	PP Тройник вътрешна резба БМВ Ф63 x 2" x 63 PN 16	Асторе/Astore
317	PP Тройник вътрешна резба БМВ Ф75 x 2 1/2" x 75 PN 10	Асторе/Astore
318	PP Тройник вътрешна резба БМВ Ф90 x 3" x 90 PN 10	Асторе/Astore
PP Тройник външна резба БМВ		
319	PP Тройник външна резба БМВ Ф25 x 3/4" x 25 PN 10	Асторе/Astore
320	PP Тройник външна резба БМВ Ф32 x 1" x 32 PN 10	Асторе/Astore
321	PP Тройник външна резба БМВ Ф40 x 1 1/4" x 40 PN 10	Асторе/Astore
322	PP Тройник външна резба БМВ Ф50 x 1 1/2" x 50 PN 10	Асторе/Astore
323	PP Тройник външна резба БМВ Ф75 x 2 1/2" x 75 PN 10	Асторе/Astore
324	PP Тройник външна резба БМВ Ф90 x 3" x 90 PN 10	Асторе/Astore
PP Редуктивен тройник БМВ		
325	PP Тройник /редуктивен/ БМВ Ф32x25x32 PN 16	Асторе/Astore
326	PP Тройник /редуктивен/ БМВ Ф40x32x40 PN 16	Асторе/Astore
327	PP Тройник /редуктивен/ БМВ Ф50x40x50 PN 16	Асторе/Astore
PP Нипел коляно PN10		
328	PP нипел коляно 3/4" PN 10	Асторе/Astore
329	PP нипел коляно 1/2" PN 10	Асторе/Astore
330	PP нипел коляно 1" PN 10	Асторе/Astore
331	PP нипел коляно 1 1/2" PN 10	Асторе/Astore
332	PP нипел коляно 1 1/4" PN 10	Асторе/Astore
333	PP нипел коляно 2" PN 10	Асторе/Astore



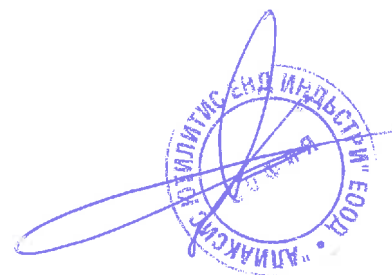
Ценава таблица №3		
№	ОПИСАНИЕ	Производител
PE Коляно на 45° Електрозаваряемо PN 16		
1	PE Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф63 PN 16	Фриатек/Friatec
2	PE Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф75 PN 16	Фриатек/Friatec
PE Коляно на 45° Челно заваряемо PN 16		
3	PE Коляно на 45° Челно заваряемо Ф90 PN 16	Симона/Simona
4	PE Коляно на 45° Челно заваряемо Ф110 PN 16	Симона/Simona
5	PE Коляно на 45° Челно заваряемо Ф160 PN 16	Симона/Simona
6	PE Коляно на 45° Челно заваряемо Ф200 PN 16	Симона/Simona
7	PE Коляно на 45° Челно заваряемо Ф250 PN 16	Симона/Simona
8	PE Коляно на 45° Челно заваряемо Ф315 PN 16	Симона/Simona
PE Коляно на 90° Челно заваряемо PN 16		
9	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф90 PN 16	Симона/Simona
10	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф110 PN 16	Симона/Simona
11	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф125 PN 16	Симона/Simona
12	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф140 PN 16	Симона/Simona
13	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф160 PN 16	Симона/Simona
14	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф180 PN 16	Симона/Simona
15	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф200 PN 16	Симона/Simona
16	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф225 PN 16	Симона/Simona
17	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф250 PN 16	Симона/Simona
18	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф280 PN 16	Симона/Simona
19	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф315 PN 16	Симона/Simona
PE Намалител електрозаваряем		
20	PE Намалител електрозаваряем Ф90x63 PN 16	Фриатек/Friatec
21	PE Намалител електрозаваряем Ф110x63 PN 16	Фриатек/Friatec
PE Намалител Челно заваряем PN 16		
22	PE Намалител Челно заваряем Ф110x90 PN 16	Симона/Simona
23	PE Намалител Челно заваряем Ф125x90 PN 16	Симона/Simona
24	PE Намалител Челно заваряем Ф125x110 PN 16	Симона/Simona
25	PE Намалител Челно заваряем Ф140x90 PN 16	Симона/Simona
26	PE Намалител Челно заваряем Ф140x110 PN 16	Симона/Simona
27	PE Намалител Челно заваряем Ф160x90 PN 16	Симона/Simona
28	PE Намалител Челно заваряем Ф160x110 PN 16	Симона/Simona
29	PE Намалител Челно заваряем Ф160x125 PN 16	Симона/Simona
30	PE Намалител Челно заваряем Ф160x140 PN 16	Симона/Simona
31	PE Намалител Челно заваряем Ф200x160 PN 16	Симона/Simona
32	PE Намалител Челно заваряем Ф225x160 PN 16	Симона/Simona
33	PE Намалител Челно заваряем Ф225x200 PN 16	Симона/Simona
34	PE Намалител Челно заваряем Ф250x225 PN 16	Симона/Simona
35	PE Намалител Челно заваряем Ф250x160 PN 16	Симона/Simona
36	PE Намалител Челно заваряем Ф250x200 PN 16	Симона/Simona
37	PE Намалител Челно заваряем Ф315x250 PN 16	Симона/Simona
38	PE Намалител Челно заваряем Ф315x225 PN 16	Симона/Simona
PE Тройник Челно заваряем PN 16		
39	PE Тройник Челно заваряем Ф90 PN 16	Симона/Simona
40	PE Тройник Челно заваряем Ф110 PN 16	Симона/Simona
41	PE Тройник Челно заваряем Ф125 PN 16	Симона/Simona
42	PE Тройник Челно заваряем Ф140 PN 16	Симона/Simona
43	PE Тройник Челно заваряем Ф160 PN 16	Симона/Simona
44	PE Тройник Челно заваряем Ф200 PN 16	Симона/Simona
45	PE Тройник Челно заваряем Ф250 PN 16	Симона/Simona
46	PE Тройник Челно заваряем Ф315 PN 16	Симона/Simona
PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем PN 16		
47	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 90x63x90 PN 16	Симона/Simona
48	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 90x75x90 PN 16	Симона/Simona
49	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 110x63x110 PN 16	Симона/Simona
50	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 110x75x110 PN 16	Симона/Simona
51	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 110x90x110 PN 16	Симона/Simona
52	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 125x90x125 PN 16	Бенингер/Bänninger
53	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 125x110x125 PN 16	Бенингер/Bänninger
54	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 140x90x140 PN 16	Бенингер/Bänninger
55	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 140x110x140 PN 16	Бенингер/Bänninger
56	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 140x125x140 PN 16 или комбинация от тройник 140 + редукция 140/125	Симона/Simona
57	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x90x160 PN 16	Симона/Simona
58	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x110x160 PN 16	Симона/Simona
59	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x125x160 PN 16 или комбинация от тройник 160 + редукция 160/125	Симона/Simona
60	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x140x160 PN 16 или комбинация от тройник 160 + редукция 160/140	Симона/Simona
61	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 180x90x180 PN 16	Бенингер/Bänninger



Ценова таблица №3		
№	ОПИСАНИЕ	Производител
62	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 180x110x180 PN 16	Бенингер/Bänninger
63	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 180x160x180 PN 16	Бенингер/Bänninger
64	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x90x200 PN 16	Симона/Simona
65	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x110x200 PN 16	Симона/Simona
66	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x140x200 PN 16 или комбинация от тройник 200 + редукция 200/140	Симона/Simona
67	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x160x200 PN 16 или комбинация от тройник 200 + редукция 200/160	Симона/Simona
68	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x90x225 PN 16	Симона/Simona
69	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x110x225 PN 16	Симона/Simona
70	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x160x225 PN 16	Симона/Simona
71	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 250x110x250 PN 16	Симона/Simona
72	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 250x160x250 PN 16	Симона/Simona
73	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 250x200x250 PN 16 или комбинация от тройник 250+ редукция 250/200	Симона/Simona
74	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x160x315 PN 16	Симона/Simona
75	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x110x315 PN 16	Симона/Simona
76	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x200x315 PN 16 или комбинация от тройник 315 + редукция 315/200	Симона/Simona
77	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x250x315 PN 16 или комбинация от тройник 315 + редукция 315/250	Симона/Simona
78	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 355x250x355 PN 16	Симона/Simona
79	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 355x315x355 PN 16 или комбинация от тройник 355 + редукция 355/315	Симона/Simona
80	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 400x315x400 PN 16 или комбинация от тройник 400 + редукция 400/315	Симона/Simona
81	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 400x355x400 PN 16 или комбинация от тройник 400 + редукция 400/355	Симона/Simona
82	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 355x160x355 PN 16	Симона/Simona
83	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 400x160x400 PN 16	Симона/Simona
84	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 355x200x355 PN 16	Симона/Simona
85	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 400x200x400 PN 16	Симона/Simona
PP Преход външна резба БМВ PN16		
86	PP Преход външна резба БМВ Ф40x1" PN 16	Асторе/Astore
PP Коляно на 90° вътрешна резба - БМВ PN10		
87	PP Коляно вътрешна резба - БМВ Ф110 x 4" PN 10	Асторе/Astore
PP Муфи /редуктивни/ БМВ PN16		
88	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф32 x 20 PN 16	Асторе/Astore
89	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф40 x 25 PN 16	Асторе/Astore
90	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф50 x 25 PN 16	Асторе/Astore
91	PP Муфи /редуктивни/ БМВ Ф63 x 32 PN 16	Асторе/Astore
PP Тапи PN16		
92	PP Тапи Ф20 PN 16	Асторе/Astore
PP Тройник- БМВ PN16		
93	PP Тройник- БМВ Ф20 PN 16	Асторе/Astore
PP Водовземни скоби		
94	PP Водовземни скоби 32 / 3/4" PN 16	Асторе/Astore
95	PP Водовземни скоби 50 / 3/4" PN 16	Асторе/Astore
96	PP Водовземни скоби 90 / 3/4" PN 10	Асторе/Astore
97	PP Водовземни скоби 90/1" PN 10	Асторе/Astore
98	PP Водовземна скоба 90x1 1/4 PN 10	Асторе/Astore
99	PP Водовземни скоби 90/1 1/2" PN 10	Асторе/Astore
100	PP Водовземни скоби 90/ 2" PN 10	Асторе/Astore
101	PP Водовземни скоби 110 3/4" PN 10	Асторе/Astore
102	PP Водовземни скоби 110/ 1" PN 10	Асторе/Astore
103	PP Водовземни скоби 110/ 1 1/4" PN 10	Асторе/Astore
104	PP Водовземни скоби 110/ 1 1/2" PN 10	Асторе/Astore
105	PP Водовземни скоби 110/ 2" PN 10	Асторе/Astore
106	PP Водовземни скоби 110/ 3" PN 10	Асторе/Astore
107	PP Водовземни скоби 140/ 1" PN 10	Асторе/Astore
108	PP Водовземни скоби 140/ 2" PN 10	Асторе/Astore
109	PP Водовземни скоби 160/ 1" PN 10	Асторе/Astore
110	PP Водовземни скоби 160/ 2" PN 10	Асторе/Astore
111	PP Водовземни скоби 160/ 3" PN 10	Асторе/Astore
112	PP Водовземни скоби 200/ 2" PN 10	Асторе/Astore
113	PP Водовземни скоби 200/ 3" PN 10	Асторе/Astore
114	PP Водовземни скоби 200/ 4" PN 10	Асторе/Astore
PP Тройник външна резба БМВ		
115	PP Тройник външна резба БМВ Ф40x1/2"x40 PN 16	Асторе/Astore
116	PP Тройник външна резба БМВ Ф63x2"x63 PN 16	Асторе/Astore
117	PP Тройник външна резба БМВ Ф75x3"x75 PN 10	Асторе/Astore
PP Редуктивен Тройник БМВ PN16		



Ценава таблица №3		
№	ОПИСАНИЕ	Производител
118	PE Тройник /редуктивен/ БМВ Ф63х50х63 PN 16	Астопе/Astore
PP Гайка редукивна PN10		
119	PP Гайка редукивна 1/2" / 3/4" PN 10	Астопе/Astore
120	PP Гайка редукивна 1" x 3/4" PN 10	Астопе/Astore
121	PP Гайка редукивна 1 1/4" x 1" PN 10	Астопе/Astore
122	PP Гайка редукивна 1 1/2" x 1 1/4" PN 10	Астопе/Astore
123	PP Гайка редукивна 2" x 1 1/2" PN 10	Астопе/Astore
124	PP Гайка редукивна 2"/11 / 4" PN 10	Астопе/Astore
125	PP Гайка редукивна 2 1/2" x 2" PN 10	Астопе/Astore
126	PP Гайка редукивна 4" / 3" PN 10	Астопе/Astore
PP Редукивни нипели		
127	PP Редукивни нипели 3/4" x 1/2" PN 10	Астопе/Astore
128	PP Редукивни нипели 1" x 3/4" PN 10	Астопе/Astore
129	PP Редукивни нипели 1 1/4" x 1" PN 10	Астопе/Astore
130	PP Редукивни нипели 1 1/2" x 1 1/4" PN 10	Астопе/Astore
131	PP Редукивни нипели 2" x 1 1/2" PN 10	Астопе/Astore
132	PP Редукивни нипели 2 1/2" x 2" PN 10	Астопе/Astore
133	PP Редукивни нипели 3" x 2 1/2" PN 10	Астопе/Astore



Ценава таблица №4		
№	ОПИСАНИЕ	Производител
PE Коляно на 90° Челно заваряемо PN 10		
1	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф710 PN 10	Симона/Simona
2	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф800 PN 10	Симона/Simona
3	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф900 PN 10	Симона/Simona
4	PE Коляно на 90° Челно заваряемо Ф1000 PN 10	Симона/Simona
PE Коляно на 60° Челно заваряемо PN 10		
5	PE Коляно на 60° Челно заваряемо Ф710 PN 10	Симона/Simona
6	PE Коляно на 60° Челно заваряемо Ф800 PN 10	Симона/Simona
7	PE Коляно на 60° Челно заваряемо Ф900 PN 10	Симона/Simona
8	PE Коляно на 60° Челно заваряемо Ф1000 PN 10	Симона/Simona
PE Коляно на 45° Челно заваряемо PN 10		
9	PE Коляно на 45° Челно заваряемо Ф710 PN 10	Симона/Simona
10	PE Коляно на 45° Челно заваряемо Ф800 PN 10	Симона/Simona
11	PE Коляно на 45° Челно заваряемо Ф900 PN 10	Симона/Simona
12	PE Коляно на 45° Челно заваряемо Ф1000 PN 10	Симона/Simona
PE Коляно на 30° Челно заваряемо PN 10		
13	PE Коляно на 30° Челно заваряемо Ф710 PN 10	Симона/Simona
14	PE Коляно на 30° Челно заваряемо Ф800 PN 10	Симона/Simona
15	PE Коляно на 30° Челно заваряемо Ф900 PN 10	Симона/Simona
16	PE Коляно на 30° Челно заваряемо Ф1000 PN 10	Симона/Simona
PE Намалител Челно заваряем PN10		
17	PE Намалител Челно заваряем Ф710x560 PN 10	Фриатек/Friatec
18	PE Намалител Челно заваряем Ф710x630 PN 10	Фриатек/Friatec
19	PE Намалител Челно заваряем Ф800x630 PN 10	Фриатек/Friatec
20	PE Намалител Челно заваряем Ф800x710 PN 10	Фриатек/Friatec
21	PE Намалител Челно заваряем Ф900x630 PN 10	Фриатек/Friatec
22	PE Намалител Челно заваряем Ф900x710 PN 10	Фриатек/Friatec
23	PE Намалител Челно заваряем Ф900x800 PN 10	Фриатек/Friatec
24	PE Намалител Челно заваряем Ф1000x710 PN 10	Фриатек/Friatec
25	PE Намалител Челно заваряем Ф1000x800 PN 10	Фриатек/Friatec
26	PE Намалител Челно заваряем Ф1000x900 PN 10	Фриатек/Friatec
PE Муфа електрозаваряема PN10		
27	PE Муфа електрозаваряема Ф710 PN 10	Фриатек/Friatec
28	PE Муфа електрозаваряема Ф800 PN 10	Фриатек/Friatec
29	PE Муфа електрозаваряема Ф900 PN 10	Фриатек/Friatec
30	PE Муфа електрозаваряема Ф1000 PN 10	Фриатек/Friatec
PE Фланшови накрайници челно заваряеми PN 10		
31	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф710 PN 10	Фриатек/Friatec
32	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф800 PN 10	Фриатек/Friatec
33	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф900 PN 10	Фриатек/Friatec
34	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф1000 PN 10	Фриатек/Friatec
Електрозаваряеми седловидни разклонения PN 10		
35	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф710/ф90 PN 10	Фриатек/Friatec
36	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф710/ф160 PN 10	Фриатек/Friatec
37	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф800/ф90 PN 10	Фриатек/Friatec
38	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф800/ф160 PN 10	Фриатек/Friatec
39	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф900/ф160 PN 10	Фриатек/Friatec
40	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф900/ф225 PN 10	Фриатек/Friatec
41	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф1000/ф160 PN 10	Фриатек/Friatec
42	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф1000/ф225 PN 10	Фриатек/Friatec



PP FITTINGS CATALOGUE

Каталог РР фитинги



КЪРНО С ОРГИНАЛА



Вид на кашона	Размери
B	60x30x40 cm
C	40x30x30 cm

Aliaxis
UTILITIES & INDUSTRY

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



> PP PRESSURE FITTINGS - GENERAL CHARACTERISTICS

DESCRIPTION

PP (polypropylene fittings for use in pressurised Irrigation Systems, water adduction, chemical installations and for water treatment in general.

RANGE

Metric series from D 12 mm to D 110 mm
Threaded series from R 3/8" to R 4"
Transition series from D 16x3/8" to D 110x4"

COMPLIANCE WITH STANDARDS

Metric series with ISO 727, UNI EN ISO 1452, Kiwa 54; threaded and transition series with ISO R7, ISO 228/1, BS 21, DIN 2999.

RESISTANCE TO PRESSURE AT 20° C

Metric series PN 16 up to D 110 mm,
threaded and transition series PN 16.

MATERIALS

Fittings in PP, gaskets in EPDM, reinforcing rings (TM3, GM3, MM3, RM3) in stainless steel AISI 430.

Astore PP fittings have been approved by IIP

(Istituto Italiano dei Plastici - Italy) with certificate N° 280 and by WRC (Water Research Council - UK) with certificate WBS N° 9902025.

Astore is an UNI EN ISO 9001 certified company, certificate N° 354. Astore is on UNI EN ISO 14001 certified company N° 129.

> PP напорни фитинги - Основни характеристики

ОПИСАНИЕ

PP (полипропиленови) фитинги за употреба при напоителни и водни системи, химически инсталации и за пречистване на водата като цяло.

ОБХВАТ

Метрични серии от D 12 mm до D 110 mm
Резбови серии от R 3/8" до R 4"
Преходни серии от D 16x3/8" до D 110x4"

СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ

Метрични серии с ISO 727, UNI EN ISO 1452, Kiwa 54; резбови и преходни серии с ISO R7, ISO 228/1, BS 21, DIN 2999.

УСТОЙЧИВОСТ НА НАЛЯГАНЕ ПРИ 20° C

Метрични серии - PN 16 до D 110,
Резбови и преходни серии до PN 16.

МАТЕРИАЛИ

Фитинги PP, уплътнения EPDM, усилен пръстен (TM3, GM3, MM3, RM3) от неръждаема стомана AISI 430.

PP фитинги на Асторе са одобрени от ИИП (Италиански институт по пластмаси) със сретификат N° 280 и от ВСНИ (Водният съвет за научни изследвания - Великобритания) със сертификат WBS N° 9902025.

Асторе е сертифицирана съгласно UNI EN ISO 9001, с номер на сертификата N° 354, а също така е сертифицирана съгласно UNI EN ISO 14001 със сертификат N° 129.

> PVC DRUCKFITTINGS - ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

BESCHREIBUNG

Anschlüsse aus PP (Polypropylen) zur Verwendung in Druckleitungen für Bewässerung-Systemen, Trinkwasser, chemische Anlagen und allgemein für Wasserbehandlung.

PRODUKTPALETTE

Metrische Reihe Klebefittings von D 12 mm bis D 110 mm
Gewindefittings Reihe von R 3/8" bis R 4" Übergangsfittings von D 16x3/8" bis D 110x4"

NORMVORSCHRIFTEN

Metrische Reihe Klebefittings nach ISO 727, UNI EN ISO 1452, Kiwa 54; serie Gewindefittings und Übergangsfittings nach ISO R7, ISO 228/1, BS 21, DIN 2999.

WIDERSTAND ZUM DRUCK BEI 20° C

Metrische Reihe Klebefittings PN 16 bis Durchmesser D 110 mm,
Gewinde und Übergangsreihe PN 16.

MATERIALIEN

Nicht plastifizierte Anschlüsse aus PP, Dichtungen aus EPDM, Verstärkungring (TM3, GM3, MM3, RM3) aus AISI 430.

Die Astore-Anschlüsse aus PP sind vom IIP

(Italienisches Institut für Kunststoffe - Italien), Zertifikat Nr. 280 zugelassen worden; außerdem haben sie eine Zulassung vom WRC (Water Research Council - UK), Zertifikat WBS Nr. 9902025 gehabt.

Astore ist eine UNI EN ISO 9001 zugelassene Firma (Zertifikat Nr. 354).

Astore ist nach UNI EN ISO 14001 zertifiziert (Nr. 129).

> RACCORDS EN PVC RIGIDE - CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DESCRIPTION

Raccords en PP (polypropylène) pour canalisations sous pression, pour l'installations y l'adduction d'eau potable, l'irrigation, pour les industries chimiques, pour les piscines et le traitement des eaux en général.

GAMME

Série métrique de D 12 mm à D 110 mm
Série fileté de R 3/8" à R 4"
Série mixte de D 16x3/8" à D 110x4".

NORMES DE RÉFÉRENCE

Série métrique conforme à ISO 727, UNI EN ISO 1452, Kiwa 54; série fileté et mixte conforme à ISO R7, ISO 228/1, BS 21, DIN 2999.

RÉSISTANCE À LA PRESSION A 20° C

Série métrique PN 16 jusqu'à D 110 mm, série fileté et mixte PN 16.

MATÉRIAUX

Raccords en PP non plastifié, joints d'étanchéité en EPDM, anneau de renfort (TM3, GM3, MM3, RM3) en acier inox AISI 430.

Les raccords en PP Astore sont approuvés par l'IIP (Institut Italien des Plastiques - Italie) avec le certificat N° 280 et par le WRC (Water Research Council - UK) avec le certificat WBS N° 9902025.

Astore est certifiée UNI EN ISO 9001 (certificat N° 354).
Astore est certifiée UNI EN ISO 14001 (certificat N° 129).

> ACCESORIOS EN PVC PRESIÓN - CARACTERISTICAS GENERALES

DESCRIPCIÓN

Accesorios de PP (polipropileno) para uso en conductos presurizados, instalaciones de riego, agua potable, instalaciones químicas tratamiento de agua en general.

GAMA

Serie métrica de D 12 mm a D 110 mm
Serie roscada de R 3/8" a R 4"
Serie mixta de D 16x3/8" a D 110x4".

NORMAS DE REFERENCIA

Serie métrica según la norma ISO 727, UNI EN ISO 1452, Kiwa 54; serie roscada y mixta según la norma ISO R7, ISO 228/1, BS 21, DIN 2999.

RESISTENCIA A LA PRESIÓN A 20° C

Serie métrica de D 12 a D 110 PN 16, serie roscada y mixta PN 16.

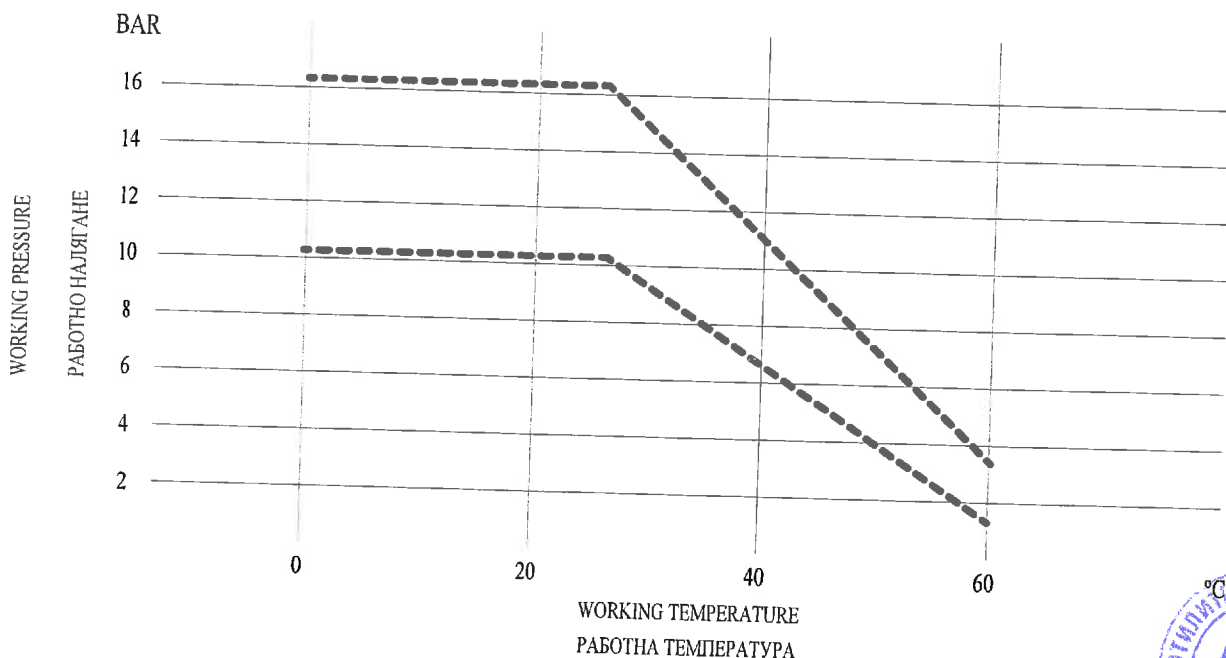
MATERIALES

Accesorios en PP rígido, juntas en EPDM, anillo de refuerzo (TM3, GM3, MM3, RM3) en acero AISI 430.

Los accesorios de PP Astore han sido aprobados por el IIP (Istituto Italiano de los Plasticos) con el certificado N° 280 y por WRC (Water Research Council - UK) con el certificado WBS N° 9902025.

Astore ha recibido el certificado UNI EN ISO 9001 N° 354.
Astore ha recibido el certificado UNI EN ISO 14001 N° 129.

> PP TECHNICAL CHARACTERISTICS PP Технически характеристики



> COMPANY & PRODUCT APPROVAL

Italian Institute of Plastics (IIP) has attested the conformity of Astore production system to norm UNI EN ISO 9001 (certificate N° 354). In 2008 Astore has obtained the certification UNI EN ISO 14001 of his own Environmental Management System. This means how this company is involved in diminishing the impact of his own activities on atmosphere according to norm UNI EN ISO 14001. This implies an improvement of the production process with an efficiency increase, the substantial reduction of the energetic consumption and the optimization of the refusals. The certificate testifies a further step towards a better qualitative standard.

КОМПАНИЯТА И СЕРТИФИКАТИ

Италианският Институт по Пластмаси (ИП) е удостоверил съответствието на системата за производство на Асторе съгласно UNI EN ISO 9001 (сертификат N° 354). През 2008 Асторе получи сертификат UNI EN ISO 14001 на системата си за управление и опазване на околната среда. Това показва как тази компания участва в намаляването на въздействието на собствените си вредни емисии в атмосферата съгласно UNI EN ISO 14001.

Това означава значително подобрение на ефективността производственият процес, значително намаляване на консумираната енергия и оптимизация на отработените емисии. Сертификатът свидетелства за още една стъпка към по-добър качествен стандарт.

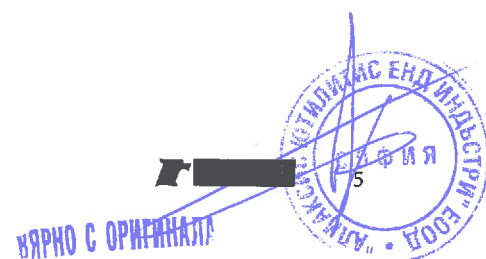


SISTEMA DI GESTIONE
UNI EN ISO 9001 CERT. N° 354
UNI EN ISO 14001 CERT. N° 129



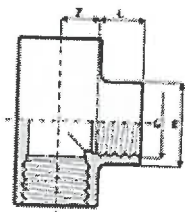
UNI iip 280		Licenzialaria del marchio per raccordi di PVC secondo la classific. UNI EN ISO 1452 PVC-U 250 (MRS 25 MPa) (vedi notizario I.I.P.)	Identifikation o. Inscripción Markenregistrierung No. Iscrizione No. 280
--------------------------	--	--	--

Articolo/Article Article/Article	D. mm.	PN/P PN/P
TI1	20 ÷ 110	PN16
GO1	20 ÷ 110	PN16
GY1	20 ÷ 110	PN16
MA1	20 ÷ 110	PN16
CA1	20 ÷ 110	PN16
CU1	20 ÷ 110	PN16
RC1	25x20 ÷ 110x90	PN16



> T12

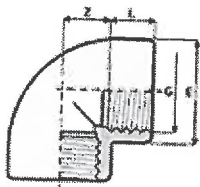
TEE 90° T1 A 90° T 90° ТРОЙНИК 90° TE 90°



G	L	Z	E	g	Ref.	Box	Master
3/8"	11,4	11,6	23	37	1R.T12.160.00	700	C
1/2"	15	13	28	30	1R.T12.200.00	400	C
3/4"	16,3	16,7	35	55	1R.T12.250.00	220	C
1"	19,1	19,9	43	80	1R.T12.320.00	120	C
1 1/4"	21,4	25,6	51	132	1R.T12.400.00	70	C
1 1/2"	21,4	35,6	61	255	1R.T12.500.00	80	B
2"	25,7	45,3	75	450	1R.T12.630.00	45	B
2 1/2"	30,2	52,8	89	595	1R.T12.750.00	30	B
3"	33,3	64,7	106	1040	1R.T12.900.00	18	B
4"	39,3	78,7	129	1415	1R.T12.110.00	10	B

> GO2

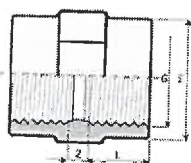
ELBOW 90° GOMITO A 90° WINKEL 90° КОЛЯНО 90° CODO 90°



G	L	Z	E	g	Ref.	Box	Master
3/8"	11,4	11,6	23	27	1R.GO2.160.00	1100	C
1/2"	15	13	28	25	1R.GO2.200.00	600	C
3/4"	16,3	16,7	35	40	1R.GO2.250.00	300	C
1"	19,1	19,9	43	65	1R.GO2.320.00	170	C
1 1/4"	21,4	25,6	51	100	1R.GO2.400.00	100	C
1 1/2"	21,4	35,6	61	190	1R.GO2.500.00	60	C
2"	25,7	45,3	76	340	1R.GO2.630.00	60	B
2 1/2"	30,2	52,8	89	455	1R.GO2.750.00	40	B
3"	33,3	64,7	106	545	1R.GO2.900.00	25	B
4"	39,3	78,7	129	1030	1R.GO2.110.00	14	B

> MA2

SOCKET MANICOTTO MUFFEN ГАЙКА MANGUITO

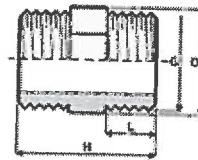


G	L	Z	E	g	Ref.	Box	Master
3/8"	11,4	8	23,5	10	1R.MA2.160.00	1300	C
1/2"	15	7	28,5	17	1R.MA2.200.00	700	C
3/4"	16,3	8,5	35	26	1R.MA2.250.00	450	C
1"	19,1	9	43	42	1R.MA2.320.00	250	C
1 1/4"	21,4	11	50	53	1R.MA2.400.00	150	C
1 1/2"	21,4	17,5	61	108	1R.MA2.500.00	100	C
2"	25,7	19,5	76	190	1R.MA2.630.00	50	C
2 1/2"	30,2	9	89	215	1R.MA2.750.00	80	B
3"	33,3	10	103	305	1R.MA2.900.00	60	B
4"	39,3	11	130	652	1R.MA2.110.00	35	B

NI2 <

NIPPLE NIPPLO DOPPELNIPPEL НИПЕЛ DOBLE MANGUITO ROSCADO

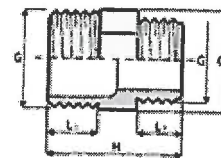
G	L	H	O	g	Ref.	Box	Master
3/8"	11,4	33	22	5	1R.NI2.160.00	2400	C
1/2"	15	42	24	10	1R.NI2.200.00	1000	C
3/4"	16,3	44	30	20	1R.NI2.250.00	700	C
1"	19,1	50	36	30	1R.NI2.320.00	400	C
1 1/4"	21,4	58	46	45	1R.NI2.400.00	200	C
1 1/2"	21,4	58	50	63	1R.NI2.500.00	150	C
2"	25,7	66	65	105	1R.NI2.630.00	80	C
2 1/2"	30,2	78	80	175	1R.NI2.750.00	100	B
3"	33,3	85	95	245	1R.NI2.900.00	70	B
4"	39,3	96	120	348	1R.NI2.110.00	35	B



NR2 <

REDUCING NIPPLE NIPPLO RIDOTTO REDUZIERTNIPPEL РЕДУКТИВЕН НИПЕЛ DOBLE MANGUITO ROSCADO

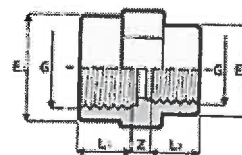
GxG	L1	L2	H	O	g	Ref.	Box	Master
1/2"x3/8"	15	11,4	38	24	14	1R.NR2.20A.00	1000	C
3/4"x1/2"	16,3	15	43	30	15	1R.NR2.25B.00	700	C
1"x3/4"	19,1	16,3	47	36	25	1R.NR2.32C.00	400	C
1 1/4"x1"	21,4	19,1	56	46	40	1R.NR2.40D.00	250	C
1 1/2"x1 1/4"	21,4	21,4	58	50	60	1R.NR2.50E.00	150	C
2"x1 1/2"	25,7	21,4	62	65	90	1R.NR2.63F.00	100	C
2 1/2"x2"	30,2	25,7	72	80	155	1R.NR2.75G.00	100	B
3"x2 1/2"	33,3	30,2	82	95	240	1R.NR2.90H.00	70	B
4"x3"	39,3	33,3	90	120	357	1R.NR2.11I.00	24	B



MR2 <

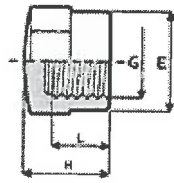
REDUCING SOCKET MANICOTTO RIDOTTO REDUZIERTMUFFEN ГАЙКА РЕДУКТИВНА MANGUITO REDUCIDO

GxG	L1	L2	Z	E1	E2	g	Ref.	Box	Master
1/2"x3/8"	15	11,4	6	28	23	7	1R.MR2.20A.00	900	C
3/4"x1/2"	16,3	15	7	34	28	25	1R.MR2.25B.00	500	C
1"x3/4"	19,1	16,3	7	42	34	40	1R.MR2.32C.00	300	C
1 1/4"x1"	21,4	19,1	8	51	42	34	1R.MR2.40D.00	150	C
1 1/2"x1 1/4"	21,4	21,4	8	58	51	79	1R.MR2.50E.00	100	C
2"x1 1/2"	25,7	21,4	8	72	58	130	1R.MR2.63F.00	90	C
2 1/2"x2"	30,2	25,7	8	89	72	178	1R.MR2.75G.00	100	B
3"x2 1/2"	33,3	30,2	9	103	89	226	1R.MR2.90H.00	50	B
4"x3"	39,3	33,3	10	130	103	515	1R.MR2.11I.00	40	B



> CA2

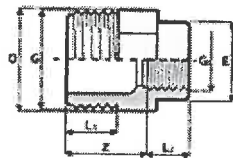
САР САЛОТТА КАРРЕ КАПАЧКА ЖЕНСКА РЕЗБА ТАРОН



G	L	H	E	g	Ref.	Box	Master
3/8"	11,4	22	23	37	1R.CA2.160.00	2000	C
1/2"	15	24	28	20	1R.CA2.200.00	1200	C
3/4"	16,3	27	34	25	1R.CA2.250.00	750	C
1"	19,1	30	42	40	1R.CA2.320.00	400	C
1 1/4"	21,4	35	51	60	1R.CA2.400.00	250	C
1 1/2"	21,4	40	61	85	1R.CA2.500.00	150	C
2"	25,7	48	75	115	1R.CA2.630.00	90	C
2 1/2"	30,2	50	89	251	1R.CA2.750.00	70	C
3"	33,3	53	103	390	1R.CA2.900.00	40	C
4"	39,3	59	130	623	1R.CA2.110.00	20	C

> RI2

REDUCER MALE/FEMALE RIDUZIONE MASCHIO/FEMMINA REDUZIERSTUCKE РЕДУКЦИЯ МЪЖКА/ЖЕНСКА REDUCCION MASCHO/HEMBRA

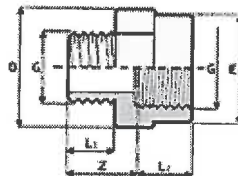


GxG1	L1	L2	Z	E	O	g	Ref.	Box	Master
1/2"x3/8"	15	11,4	24	23	24	21	1R.RI2.20A.00	1200	C
3/4"x3/8"	16,3	11,4	25	23	30	15	1R.RI2.25A.00	700	C
3/4"x1/2"	16,3	15	26	28	30	20	1R.RI2.25B.00	700	C
1"x3/8"	19,1	11,4	28	23	36	37	1R.RI2.32A.00	500	C
1"x1/2"	19,1	15	29	28	36	25	1R.RI2.32B.00	500	C
1"x3/4"	19,1	16,3	30	34	36	30	1R.RI2.32C.00	450	C
1 1/4"x1/2"	21,4	15	33	28	46	41	1R.RI2.40B.00	250	C
1 1/4"x3/4"	21,4	16,3	33	34	46	45	1R.RI2.40C.00	250	C
1 1/4"x1"	21,4	19,1	33	42	46	50	1R.RI2.40D.00	250	C
1 1/2"x3/4"	21,4	16,3	34	34	50	50	1R.RI2.50C.00	220	C
1 1/2"x1"	21,4	19,1	34	42	50	54	1R.RI2.50D.00	200	C
1 1/2"x1 1/4"	21,4	21,4	34	51	55	79	1R.RI2.50E.00	150	C
2"x1"	25,7	19,1	37	42	65	95	1R.RI2.63D.00	100	C
2"x1 1/4"	25,7	21,4	37	51	65	106	1R.RI2.63E.00	100	C
2"x1 1/2"	25,7	21,4	37	58	65	105	1R.RI2.63F.00	100	C
2 1/2"x1 1/4"	30,2	21,4	43	51	80	140	1R.RI2.75E.00	80	C
2 1/2"x1 1/2"	30,2	21,4	43	58	80	145	1R.RI2.75F.00	60	C
2 1/2"x2"	30,2	25,7	43	72	80	160	1R.RI2.75G.00	60	C
3"x1 1/2"	33,3	21,4	47	58	95	199	1R.RI2.90F.00	30	C
3"x2"	33,3	25,7	47	72	95	215	1R.RI2.90G.00	30	C
3"x2 1/2"	33,3	30,2	47	89	95	230	1R.RI2.90H.00	30	C
4"x2"	39,3	25,7	53	72	120	340	1R.RI2.11G.00	55	B
4"x2 1/2"	39,3	30,2	53	89	120	355	1R.RI2.11H.00	55	B
4"x3"	39,3	33,3	53	103	120	200	1R.RI2.11I.00	45	B

MG2 <

MALE/FEMALE ADAPTOR MAGGIORATORE MASCHIO/FEMMINA REDUZIERTMUFFENNIPPEL ГАЙКА РЕДУКТИВНА MANGUITO MASCHIO/FEMMINA

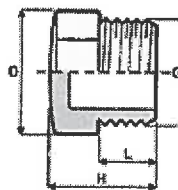
GxG	L1	L2	Z	O	E	g	Ref.	Box	Master
3/8"x1/2"	11,4	15	22	30	28	27	1R.MG2.16B.00	1000	C
1/2"x3/4"	15	16,3	24	36	34	15	1R.MG2.20C.00	800	C
3/4"x1"	16,3	19,1	26	46	42	40	1R.MG2.25D.00	300	C
1"x1 1/4"	19,1	21,4	30	55	51	72	1R.MG2.32E.00	200	C
1 1/4"x1 1/2"	21,4	21,4	33	60	58	83	1R.MG2.40F.00	150	C
1 1/2"x2"	21,4	25,7	34	75	72	125	1R.MG2.50G.00	90	C
2"x2 1/2"	25,7	30,2	38	90	89	202	1R.MG2.63H.00	100	B
2 1/2"x3"	30,2	33,3	44	105	103	240	1R.MG2.75I.00	75	B
3"x4"	33,3	39,3	48	130	130	333	1R.MG2.90L.00	40	B



TA2 <

PLUG TAPPO STOPFEN КАПАЧКА МЪЖКА РЕЗБА ТАРОН MASCHIO

G	L	H	O	g	Ref.	Box	Master
3/8"	11,4	24	22	5	1R.TA2.160.00	3000	C
1/2"	15	29	24	10	1R.TA2.200.00	1500	C
3/4"	16,3	30	30	15	1R.TA2.250.00	1000	C
1"	19,1	33	36	25	1R.TA2.320.00	600	C
1 1/4"	21,4	39	46	50	1R.TA2.400.00	300	C
1 1/2"	21,4	39	50	35	1R.TA2.500.00	250	C
2"	25,7	43	65	80	1R.TA2.630.00	150	C
2 1/2"	30,2	51	80	160	1R.TA2.750.00	80	C
3"	33,3	55	95	235	1R.TA2.900.00	50	C
4"	39,3	61	120	360	1R.TA2.110.00	60	B





A.V.F. ASTORE VALVES AND FITTINGS s.r.l.

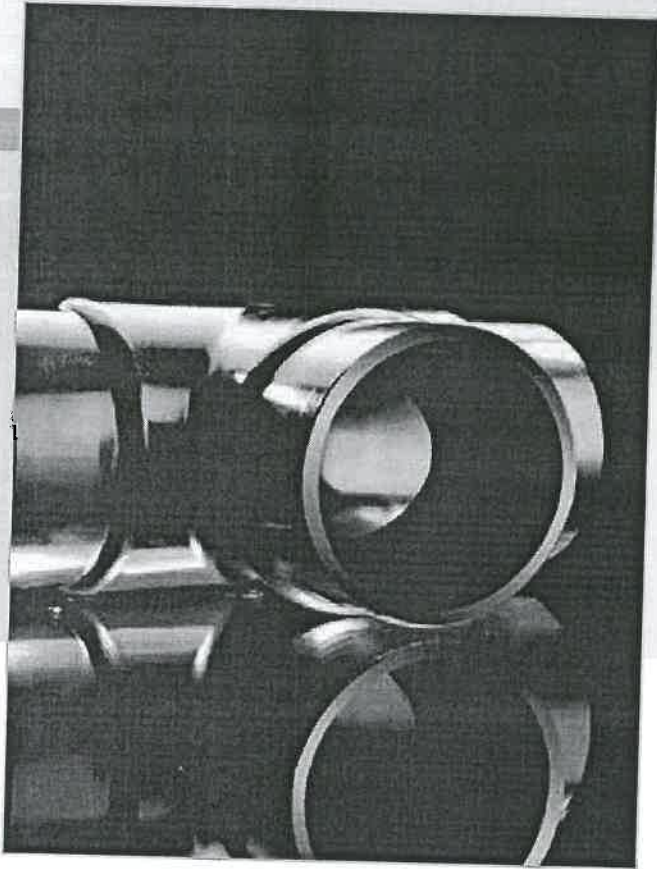
SOCIETA UNIPERSONALE

Via Tangoni, 26 - 16030 Casarza Ligure GE - ITALY - Tel. +39 0185 470811 - Fax +39 0185 466894 - E-mail: astore@astore.it - www.astore.it

P.IVA 01086700992 - C.F. 11962910151 - Reg. Imp. di GE 35030/1997 - CCIAA REA 361329



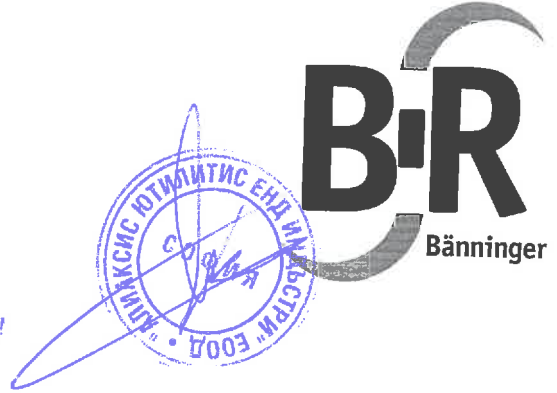
Фитинги от PE 100 за сигурно снабдяване с газ и вода



PE 100

www.baenninger.de

ВЪЯРНО С ОРИГИНАЛ!



Fittings aus PE 100

lange Ausführung mit glatten Enden

für Heizelement-Stumpfschweißung und Heizwendel-Schweißung

PE 100 fittings with smooth ends

for butt-welding with heating elements or by electric fusion

Raccords en PE 100 type long (haute densité)

à souder bout à bout ou par électrosoudage

Фитинги от PE 100

дълго изпълнение с гладки краища за челно заваряване или заваряване с електро

фитинги

Коляно 90°
25.10.01.063/103



Коляно 45°
25.15.01.063/103



Коляно 30°
25.14.01.063/103



Тройник 90°
25.20.01.063/103



Тройник ред. 90°
25.20.01.063/103



Тройник 45°
25.25.01.103



Капачка
25.96.01.063/103



Фланшов накрайник
25.80.01.063/103



Намалител
25.91.03.063/103

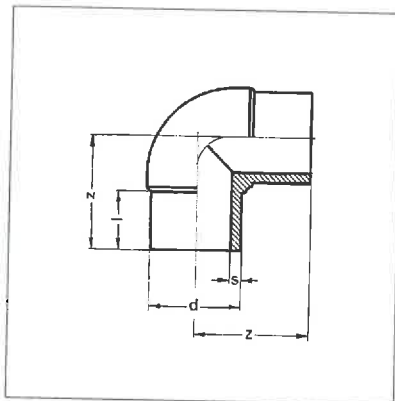




Winkel 90°
 Elbow 90°
 Coude à 90°
 Коляно 90°

Номер за поръчка 25.10.01.063 SDR 17
 Номер за поръчка 25.10.01.103 SDR 11

Група III



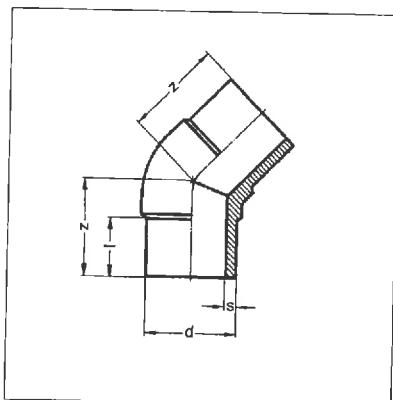
d	s		l	z	Бр/он
	SDR 17	SDR 11			
25		2,3	42	63	5
32		3,0	47	72	5
40		3,7	44	69	5
50		4,6	50	77	5
63	3,8	5,8	56	95	5
75	4,5	6,9	72	116	2
90	5,4	8,2	78	139	2
110	6,6	10,0	86	158	2
125	7,4	11,4	104	180	1
140	8,3	12,7	119	198	1
160	9,5	14,6	117	210	1
180	10,7	16,4	116	222	1
200	11,9	18,2	128	250	1
225	13,4	20,5	136	269	1
250	14,8	22,7	140	309	1
280	16,6	25,4	200	340	1
315	18,7	28,6	167	386	1



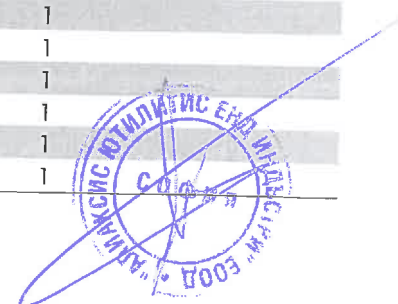
Winkel 45°
 Elbow 45° / Coude à 45°
 Коляно 45°

Номер за поръчка 25.15.01.063 SDR 17
 Номер за поръчка 25.15.01.103 SDR 11

Група III

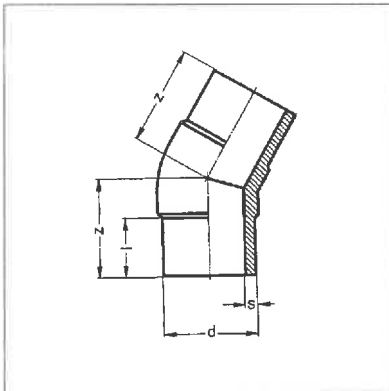


d	s		l	z	Бр/он
	SDR 17	SDR 11			
25		2,3	35	41	5
32		3,0	47	48	5
40		3,7	44	58	5
50		4,6	54	74	5
63	3,8	5,8	66	78	5
75	4,5	6,9	75	96	2
90	5,4	8,2	84	120	2
110	6,6	10,0	91	129	2
125	7,4	11,4	101	147	1
140	8,3	12,7	104	153	1
160	9,5	14,6	113	169	1
180	10,7	16,4	120	186	1
200	11,9	18,2	127	201	1
225	13,4	20,5	134	218	1
250	14,8	22,7	140	230	1
280	16,6	25,4	162	232	1
315	18,7	28,6	210	320	1





Winkel 30°
Elbow 30°
Coude à 30°
Коляно 30°



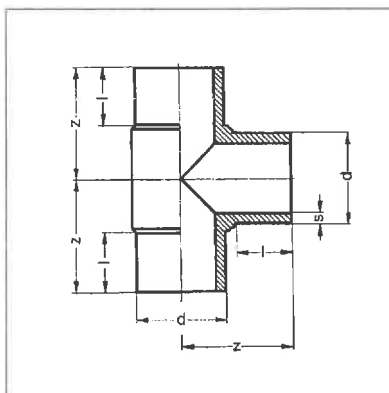
Номер за поръчка **25.14.01.063 SDR 17**
 Номер за поръчка **25.14.01.103 SDR 11**

Група III

d	s		l	z	Бр/оп
	SDR 17	SDR 11			
75	4,5	6,9	77	108	2
90	5,4	8,2	85	116	2
110	6,6	10,0	96	130	2
125	7,4	11,4	102	143	1
140	8,3	12,7	110	148	1
160	9,5	14,6	108	154	1
180	10,7	16,4	116	160	1
200	11,9	18,2	122	170	1
225	13,4	20,5	129	185	1



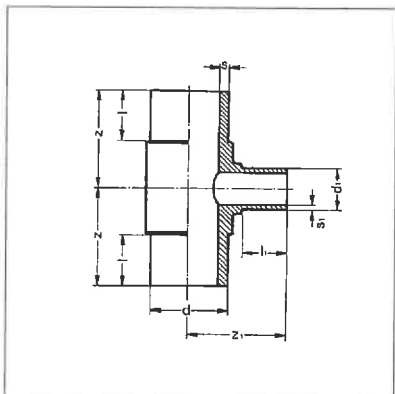
T-Stück 90°
Tee 90° / T é à 90°
Тройник 90°



Номер за поръчка **25.20.01.063 SDR 17**
 Номер за поръчка **25.20.01.103 SDR 11**

Група III

d	s		l	z	Бр/оп
	SDR 17	SDR 11			
25		2,3	41	62	5
32		3,0	51	75	5
40		3,7	55	82	5
50		4,6	51	83	5
63	3,8	5,8	70	114	5
75	4,5	6,9	73	120	2
90	5,4	8,2	86	153	2
110	6,6	10,0	95	168	2
125	7,4	11,4	100	179	1
140	8,3	12,7	105	193	1
160	9,5	14,6	124	225	1
180	10,7	16,4	119	233	1
200	11,9	18,2	127	251	1
225	13,4	20,5	138	272	1
250	14,8	22,7	140	309	1
280	16,6	25,4	160	346	1
315	18,7	28,6	175	387	1
355	21,1	32,2	165	410	1
400	23,7	36,3	195	458	1



T-Stück 90° red.

Tee 90°

Té à 90°

Тройник ред. 90°

Номер за поръчка **25.20.01.063 SDR 17**

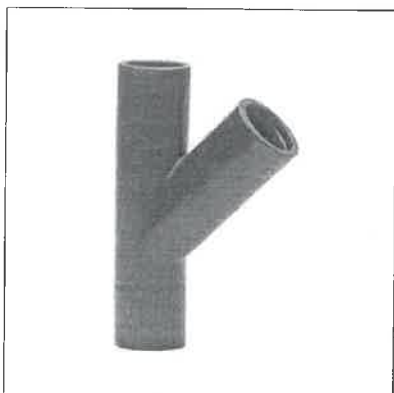
Номер за поръчка **25.20.01.103 SDR 11**

Група III

d - d ₁	SDR 17				SDR 11			
	s	s _{red.}	s	s _{red.}	l	z	l ₁	z ₁
63 - 32			5,8	3,0	70	114	46	91
110 - 63	6,6	5,8*	10,0	5,8	88	158	62	135
110 - 90	6,6	5,4	10,0	8,2	91	160	78	151
125 - 63	7,4	5,8*	11,4	5,8	100	179	69	148
125 - 75	7,4	4,5	11,4	6,9	100	179	76	155
125 - 90	7,4	5,4	11,4	8,2	100	179	85	164
125 - 110	7,4	6,6	11,4	10,0	100	179	95	174
140 - 63	8,3	5,8*	12,8	5,8	105	193	77	160
140 - 75	8,3	4,5	12,8	6,9	105	193	78	173
140 - 90	8,3	5,4	12,8	8,2	105	194	87	182
140 - 110	8,3	6,6	12,8	10,0	105	194	95	188
160 - 63	9,5	5,8*	14,6	5,8	110	212	72	174
160 - 75	9,5	4,5	14,6	6,9	111	212	73	180
160 - 90	9,5	5,4	14,6	8,2	111	212	84	190
160 - 110	9,5	6,6	14,6	10,0	111	212	93	197
180 - 75	10,7	4,5	16,4	6,9	116	230	93	190
180 - 90	10,7	5,4	16,4	8,2	116	230	85	200
180 - 110	10,7	6,6	16,4	10,0	116	230	95	210
180 - 125	10,7	7,4	16,4	11,4	116	215	100	215
180 - 140	10,7	8,3	16,4	12,7	116	230	104	220
180 - 160	10,7	9,5	16,4	14,6	116	230	110	225
225 - 63	13,4	5,8*	20,5	5,8	130	270	69	241
225 - 75	13,4	4,5	20,5	6,9	130	270	76	248
225 - 90	13,4	5,4	20,5	8,2	130	270	85	257
225 - 110	13,4	6,6	20,5	10,0	120	261	92	271
225 - 125	13,4	7,4	20,5	11,4	120	261	93	266
225 - 140	13,4	8,3	20,5	12,7	130	270	104	276
225 - 160	13,4	9,5	20,5	14,6	120	261	109	252

* SDR 11





Abzweig 45°

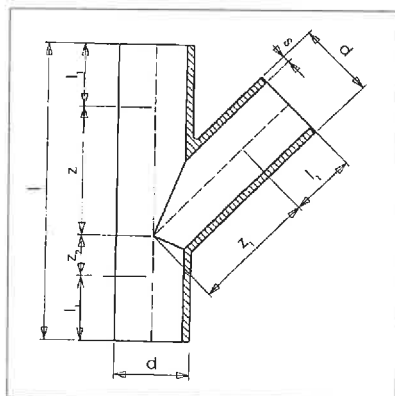
Tee 45° / T é à 45°

Тройник 45°

Номер за поръчка 25.25.01.063 SDR 17

Номер за поръчка 25.25.01.103 SDR 11

Група III



d	s		z	z'	z''
	SDR 17	SDR 11			
40	2,4	3,7	75	75	40
50	3,0	4,6	90	90	23
63	3,8	5,8	96	93	23
75	4,5	6,9	103	103	37
90	5,4	8,2	148	148	51
110	6,6	10,0	164	164	66
160	9,5	14,6	260	260	50
225	13,4	20,5	350	350	85

d	l	l ₁
40	185	45
50	223	55
63	245	63
75	290	75
90	370	85
110	400	85
160	540	115
225	705	135



Карпе

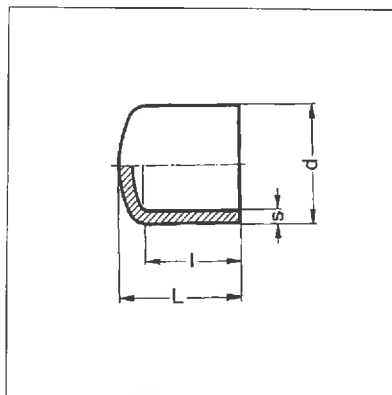
Cap / Couchon femelle

Тапа

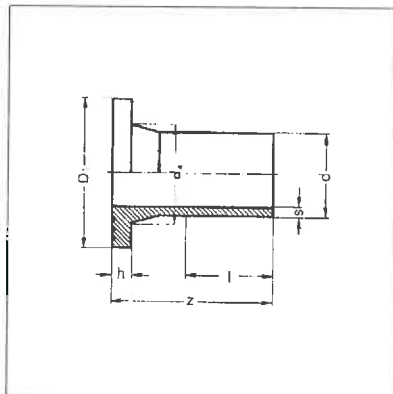
Номер за поръчка 25.96.01.063 SDR 17

Номер за поръчка 25.96.01.103 SDR 11

Група III



d	s		L	l	Бр/он
	SDR 17	SDR 11			
25		2,3	52	46	10
32		3,0	57	48	10
40		3,7	68	56	10
50		4,6	74	58	10
63	3,8	5,8	79	66	5
75	4,5	6,9	79	67	1
90	5,4	8,2	93	73	2
110	6,6	10,0	105	80	2
125	7,4	11,4	124	95	1
140	8,3	12,7	140	110	1
160	9,5	14,6	152	121	1
180	10,7	16,4	169	134	1
200	11,9	18,2	184	140	1
225	13,4	20,5	200	160	1
250	14,8	22,7	185	135	1
280	16,6	25,4	257	162	1
315	18,7	28,6	301	176	1
355	21,1	32,2	292		1
400	23,7	36,3	310		1



**Vorschweißbund, gerillt, für
 Flachdichtring Flanges adaptor**
 Collet à souder
 Фланшов накрайник

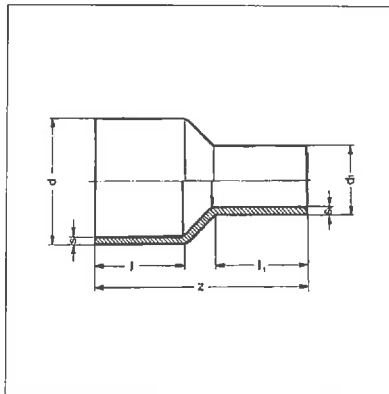
Номер за поръчка 25.80.01.063 SDR 17
 Номер за поръчка 25.80.01.103 SDR 11

Група III

d	s		h		Бр/оп
	SDR 17	SDR 11	SDR 17	SDR 11	
25		2,3		9	5
32		3,0		10,5	5
40		3,7		11,6	5
50		4,6		12	5
63	3,8	5,8	14	14,5	2
75	4,5	6,9	18	16,5	2
90	5,4	8,2	18	17,5	2
110	6,6	10,0	18	18,5	2
125	7,4	11,4	18	26	2
140	8,3	12,7	18	25	1
160	9,5	14,6	18	25	1
180	10,7	16,4	20	31	1
200	11,9	18,2	24	32	1
225	13,4	20,5	24	32,5	1
250	14,8	22,7	25	35	1
280	16,6	25,4	25	35	1
315	18,7	28,6	25	35	1
355	21,1	32,2	30	40	1
400	23,7	36,3	33	45	1

d	D ₁	d ₄	z	l
25	58	33	90	51
32	68	40	95	57
40	78	50	100	55
50	88	61	110	63
63	102	75	120	66
75	122	89	130	78
90	138	105	145	84
110	158	125	155	100
125	158	132	170	108
140	188	155	175	109
160	212	175	185	110
180	212	180	195	115
200	268	232	205	127
225	268	235	215	137
250	320	285	235	146
280	320	291	245	156
315	370	335	260	165
355	430	373	280	172
400	482	427	310	192





Reduktion lang

Reducing bush / Réduction double

Редуктор

Номер за поръчка 25.91.03.063 SDR 17

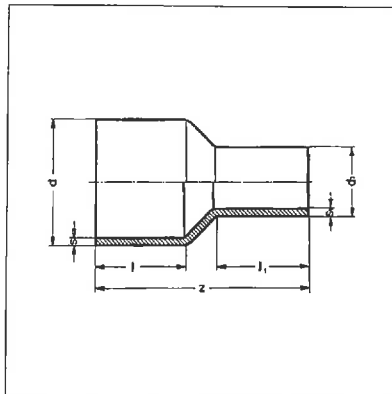
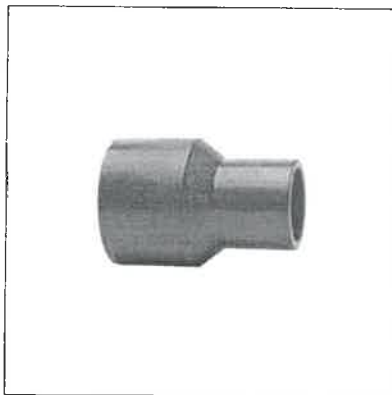
Номер за поръчка 25.91.03.103 SDR 11

Група III

d - d ₁	SDR 17		SDR 11	
	s	s ₁	s	s ₁
32 - 25			3,0	2,3
40 - 20			3,7	1,9
40 - 25			3,7	2,3
40 - 32			3,7	2,9
50 - 25			4,6	2,3
50 - 32			4,6	2,9
50 - 40			4,6	3,7
63 - 32			5,8	2,9
63 - 40			5,8	3,7
63 - 50			5,8	4,6
75 - 50			6,9	4,6
75 - 63	4,5	3,8	6,9	5,8
90 - 50	5,4	3,0	8,2	4,6
90 - 63	5,4	3,8	8,2	5,8
90 - 75	5,4	4,5	8,2	6,9
110 - 63	6,6	3,8	10,0	5,8
110 - 75	6,6	4,5	10,0	6,9
110 - 90	6,6	5,4	10,0	8,2
125 - 63	7,4	3,8	11,4	5,8
125 - 75	7,4	4,5	11,4	6,9
125 - 90	7,4	5,4	11,4	8,2
125 - 110	7,4	6,6	11,4	10,0
140 - 75	8,3	4,5	12,7	6,9
140 - 90	8,3	5,4	12,7	8,2
140 - 110	8,3	6,6	12,7	10,0
140 - 125	8,3	7,4	12,7	11,4
160 - 90	9,5	5,4	14,6	8,2
160 - 110	9,5	6,6	14,6	10,0
160 - 125	9,5	7,4	14,6	11,4
160 - 140	9,5	8,3	14,6	12,7
180 - 125	10,7	7,4	16,4	11,4
180 - 160	10,7	9,5	16,4	14,6
200 - 125	11,9	7,4	18,2	11,4
200 - 160	11,9	9,5	18,2	14,6
225 - 110	13,4	6,6	20,5	10,0
225 - 160	13,4	9,5	20,5	14,6
225 - 180	13,4	10,7	20,5	16,4
250 - 160	14,8	9,5	22,7	14,6
250 - 180	14,8	10,7	22,7	16,4
250 - 200	14,8	11,9	22,7	18,2
250 - 225	14,8	13,4	22,7	20,5
280 - 180	16,6	10,7	25,4	16,4
280 - 200	16,6	11,9	25,4	18,2
280 - 225	16,6	13,4	25,4	20,5
280 - 250	16,6	14,8	25,4	22,7
315 - 225	18,7	13,4	28,6	20,5
315 - 250	18,7	14,8	28,6	22,7
315 - 280	18,7	16,6	28,6	25,4
355 - 250	21,1	14,8	32,2	22,7
355 - 280	21,1	16,6	32,2	25,4
355 - 315	21,1	18,7	32,2	28,6
400 - 280	23,7	16,6	36,3	25,4
400 - 315	23,7	18,7	36,3	28,6
400 - 355	23,7	21,1	36,3	32,2

ИЗПЪЛНЕНИЕ С ОРИГИНАЛА





Reduktion lang

Reducing bush / Réduction double

Редуктор

Номер за поръчка **25.91.03.063 SDR 17**

Номер за поръчка **25.91.03.103 SDR 11**

Група III

d - d ₁	z	l	l ₁	Бр/оп
32 - 25	89	44	37	10
40 - 20	94	45	36	10
40 - 25	96	47	35	10
40 - 32	93	50	39	10
50 - 25	136	62	48	10
50 - 32	134	61	50	10
50 - 40	134	61	56	10
63 - 32	150	69	50	10
63 - 40	152	69	55	10
63 - 50	151	69	60	10
75 - 50	140	63	47	5
75 - 63	140	62	44	5
90 - 50	142	64	49	5
90 - 63	144	69	55	5
90 - 75	176	79	71	5
110 - 63	210	95	69	5
110 - 75	210	95	76	5
110 - 90	210	95	85	5
125 - 63	225	100	69	1
125 - 75	225	100	76	1
125 - 90	225	100	79	1
125 - 110	225	100	85	1
140 - 75	245	102	76	1
140 - 90	245	104	88	1
140 - 110	245	104	94	1
140 - 125	245	104	100	1
160 - 90	255	110	87	1
160 - 110	255	110	93	1
160 - 125	260	113	95	1
160 - 140	266	113	107	1
180 - 125	278	116	103	1
180 - 160	277	115	114	1
200 - 125	283	123	103	1
200 - 160	303	142	117	1
225 - 110	312	130	94	1
225 - 160	312	130	109	1
225 - 180	310	130	111	1
250 - 160	339	138	111	1
250 - 180	338	137	123	1
250 - 200	337	137	127	1
250 - 225	337	137	137	1
280 - 180	350	146	119	1
280 - 200	350	146	124	1
280 - 225	350	146	129	1
280 - 250	350	146	134	1
315 - 225	380	157	133	1
315 - 250	380	157	138	1
315 - 280	380	157	148	1
355 - 250	415	172	143	1
355 - 280	415	172	148	1
355 - 315	415	172	158	1
400 - 280	450	187	153	1
400 - 315	450	187	158	1
400 - 355	450	187	168	1



**ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА СЪГЛАСИЕ С КЛАУЗИТЕ В ПРОЕКТА НА ДОГОВОР**

Долуподписаният/ата/ **инж. Стефан Милков Минков**
/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Управител
/посочва се качеството на лицето/

в

„АЛИАКСИС ЮТИЛИТИС ЕНД ИНДЪСТРИ“ ЕООД

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на РЕ фитинги за електрозаварка и челна заварка и фитинги за бърза механична връзка“**,

С подаването на настоящия документ декларираме, че приемаме условията и че в случай че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка ще подпишем, Проектно-договора, включително раздели А, Б, В, Г и приложенията, с които сме се запознали в качеството ни на участник от получената документация за участие в настоящата процедура.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.

Подпис:

Дата: 26.05.2017 г.

**ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА СРОКА НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА**

Долуподписаният/ата/

инж. Стефан Милков Минков

/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Управител

/посочва се качеството на лицето/

в

„АЛИАКСИС ЮТИЛИТИС ЕНД ИНДЪСТРИ“ ЕООД

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на РЕ фитинги за електрозаварка и челна заварка и фитинги за бърза механична връзка“**,

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

С подаване на настоящата оферта декларираме, че сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде **155 /сто петдесет и пет/* календарни дни**.

**Изискването на възложителят е минимум 150 дни считано от датата определена за краен срок за получаване на оферти.*

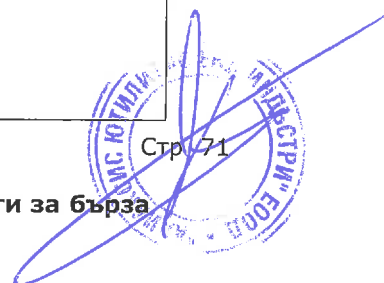
Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.

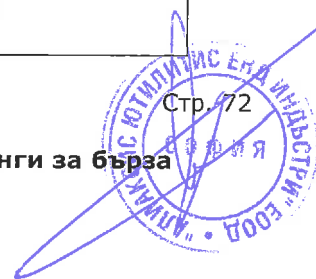
Подпис:

Дата: 26.05.2017 г.

Опис на на представените документи в офертата за участие		
№	Наименование на документа	Документът е представен (отбелязва се с ДА или НЕ)
1.	Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за участника в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо – ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката	ДА
2.	Информация относно правно-организационната форма, под която участникът осъществява дейността си, както и списък на всички задължени лица по смисъла на чл.54, ал.2 и чл. 55, ал.3 от ЗОП, независимо от наименованието на органите, в които участват, или длъжностите, които заемат;	ДА
3.	Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност по чл. 56 от ЗОП, когато е приложимо;	НЕ
4.	В случай че участникът е обединение, което не е юридическо лице, следва да представи копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението	НЕ
5.	Техническо предложение, в което участникът не следва да посочва цени. Техническото предложение трябва да съдържа	ДА
6.	Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;	НЕ
7.	Попълнена Таблица-срокове (по образец) от раздел А: Техническо задание на хартиен носител, в която участникът попълва срок за доставка в работни дни и гаранционен срок в месеци за стоките от Ценовите таблици Срокът за доставка на стоките следва да бъде до 5 (пет) работни дни от датата на поръчката от възложителя за Ценова таблица 1, 2 и 3 и до 25 работни дни за Ценова таблица 4. Гаранционният срок на стоките следва да бъде минимум 36 месеца. Предложение с пълно описание на техническите характеристики на Стоките от Ценовите таблици.	ДА ДА



Опис на на представените документи в офертата за участие		
№	Наименование на документа	Документът е представен (отбелязва се с ДА или НЕ)
	<p>Предложението трябва да бъде изготвено съобразно изискванията на документацията за участие, включително на изискванията на Раздел А: Техническо задание – предмет на договора. В предложението на Участника следва да бъдат посочени производителя и модела (където е приложимо) на съответните Стоки.</p> <p>Попълнени Таблици-производител (по образец) на хартиен носител за стоките от Ценовите таблици. За всеки артикул от Таблици-производител, участникът посочва производителя на съответната Стока, описана в таблицата. Посочените производители за съответните стоки в таблицата следва да бъдат същите, както посочените в предложението в горната точка</p> <p>Участникът задължително представя каталог (каталожни страници) на български език на предлаганите от него стоки от предмета на поръчката със съответни размери. В случай, че в каталога (каталожните страници) са посочени цени, същите следва да бъдат заличени.</p> <p>Изискванията към каталога (каталожните страници) са следните:</p> <p>Каталогът (каталожните страници) трябва да включва всички стоки, посочени в Ценовите таблици.</p> <p>В представения каталог (каталожни страници), техническите параметри на предлаганите от участника стоки от Ценовите таблици, следва да съответстват на техническите параметри, описани в предложението му, както и на изискванията на Възложителя описани в Раздел А.</p> <p>В случай, че по отношение на стоките от Ценовите таблици има несъответствие на техническото предложение на участника, и/или на техническите параметри в каталога (каталожните страници) с изискванията на възложителя, описани в Раздел А: Техническо задание от документацията, участникът може да бъде отстранен от понататъшно участие в процедурата.</p>	<p>ДА</p> <p>ДА</p>
8.	Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор (по образец);	ДА
9.	Декларация за срока на валидност на офертата (по образец). Офертите трябва да	ДА



Опис на на представените документи в офертата за участие		
№	Наименование на документа	Документът е представен (отбелязва се с ДА или НЕ)
	са със срок на валидност най-малко 150 дни, считано от датата, определена за краен срок за получаване на офертите;	
10.	Опис на представените документи в офертата за участие (по образец).	ДА
11.	ОТДЕЛЕН запечатан непрозрачен плик „Предлагани ценови параметри“, който трябва да съдържа ценово предложение, отговарящо на изискванията на документацията за участие	ДА
12.	Други Декларация по чл. 102, ал.1, във връзка с чл. 102, ал. 2 от ЗОП	ДА

Подпис на участника:


/ инж. Стефан Минков /

ТТ001603

Доставка на РЕ фитинги за електрозаварка и челна заварка и фитинги за бърза механична връзка

