



PETRO AB HAYAT INDUSTRIAL GROUP

manufacturer of polyethylene pipes
and fittings



PRODUCT
CATALOG

2023

گروه صنعتی
پترو آب حیات کالا





گروه صنعتی پتروآب حیات کالا با ۲۵ سال سابقه در شان در صنعت پلی اتیلن وی. پی. وی. سی، همواره در جلب رضایت تمام مشتریان عزیز و محترم خود کوشیده است، خوشبختانه توانسته ایم با تلاش و تعهدی که نسبت به کشور عزیزمان ایران و همچنین مشتریان خود داریم، بانامی نیک در این صنعت ماندگار شویم و بالاترین میزان رضایت از طرف اشخاص و مجموعه های که افتخار همکاری با آن ها را داشته ایم کسب کنیم.

اولویت این مجموعه همواره در درجه اول درک تمامی شرایط مشتریان عزیز و پیمانکاران محترم در خصوص زمانبندی پروژه و ارائه بهترین کیفیت و خدمات با اقتصادی ترین هزینه بوده است.

به شکر خداوند متعال تا به امروز هیچ گزارشی مبنی بر عدم تایید محصولات در بازاری های سطح یک کشوری نداشته ایم کما اینکه همه تست های کنترل کیفی محصول، موفقیت آمیز بوده است

این گروه صنعتی با در اختیار داشتن سه واحد تولیدی در استان های کرمان، زنجان و تهران یکی از بزرگترین و کامل ترین مجموعه های تولید لوله و اتصالات پلی اتیلن وی. پی. وی. سی می باشد که در صنایع مختلف و پروژه های متعددی در داخل و خارج از میهن، افتخار همکاری داشته است.

امید است با کمک خداوند متعال و همچنین تلاش روز افزون مجموعه گروه صنعتی پتروآب حیات کالا بتوانیم در جلب رضایت مشتریان و همچنین در پیشرفت میهن اسلامی عزیزمان ایران، سهمی کوچک داشته باشیم.

برخی از مشتریان ما:



قرارگاه سازندگان آب



مانا انرژی پاک
ایران (تهران)



آب و فاضلاب استان تهران



شرکت معدنی و صنعتی فولاد گولدر
GOLDAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY



کیسون



Jahanpars
Engineering and Construction Co.



مجتمع فولاد مبارکه



شرکت جهاد نصر گرمانشاه



شرکت کنترل ترافیک تهران
Tehran Traffic Control Co.



شرکت صنایع فراساسل (ساز)



فولاد آهن شاهرود



سازده پایدار
کوه تهران و مسکن سازه پایدار قرین



NIOC



مهاب غودس
MAHAB GHODSS



مشیران



شرکت شوره‌ساز
(راسه‌ساز)



شرکت فولاد سیرجان ایرانیان



العراق
IRAQ



شرکت پتروشیمیایی تخت جمشید پارس



شرکت بین‌المللی اسفیران



قلاشگران پایدار
ژرمنس ایرانیان



شهرک کرمین



شرکت ملی پتروشیمی



شرکتهای خروین



PETROPARS

باعث افتخار این مجموعه است که محصولات آن، بیش از دو دهه در پروژه های صنعتی پتروشیمی، نیروگاهی، پالایشگاهی ملی و فرا ملی فراوانی مورد استفاده قرار گرفته است.

از میان این پروژه ها میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

پروژه پتروشیمی شانزند

پروژه آبیاری تحت فشار پارک چینگر

پروژه مس ده زار

پروژه آب شیرین کن بندر عباس

پروژه فیبر نوری کنترل ترافیک

پروژه خط انتقال آب شهر بصره عراق

پروژه پتروشیمی ارومیه

پروژه خط انتقال آب شهر آگره عراق

پروژه پتروشیمی تخت جمشید

پروژه فولاد خوزستان

پروژه مس طارم

پروژه NGL خارک

لوله های پلی اتیلن تولید شده در گروه صنعتی پترواب حیات کالا در دو نوع PE80 و PE100 طبق استاندارد های داخلی و بین المللی با بالاترین کیفیت در اقطار و فشار های کاری متفاوت تولید میگردد. این گروه صنعتی در جهت همگامی با استاندارد روز اروپایی به تولید لوله های PE120 پرداخته است که تا امروزه در کشور ایران کم سابقه است.





از مزیت های لوله های پلی اتیلن تک جداره میتوان به طول عمر بالا، مقاومت در برابر خوردگی و مواد شیمیایی، نصب و اتصال آسان اشاره کرد
گروه صنعتی پترو آب حیات کالاتوانایی تولید لوله های پلی اتیلن تک جداره از سایز 16 میلیمتر تا 1600 میلی متر با فشار های مختلف
جهت استفاده در انواع پروژه های آبرسانی، گازرسانی، فاضلابی و کشاورزی را دارد.



لوله های پلی اتیلن دو جداره در فرآیند تولید به صورت دو جدار داخلی و خارجی ساخته میشوند. تکمیل طراحی در این لوله ها بر اساس انتقال سیالاتی است که فشار داخلی پایین دارند اما نیاز است فشار خارجی را در وضعیت مدفون شده و تحت فشار وارده از بیرون تحمل نماید. لذا به گونه ای طراحی شده است که مقاومت حلقوی بالایی داشته باشد و در صین حال نسبت به لوله های تک جداره از وزن پایین تری برخوردار باشند.



این گروه صنعتی توانایی تولید لوله های کارویکت و اسپیرال کارویکت فاضلابی را از سایز 200 تا 3500 میلیمتر با دقت بسیار داشتن ماشین آلات روز اروپایی را دارد. همچنین این مجموعه به طراحی و تولید کبک مخازن، پستیک تانک، منول و هندمول پرداخته است که موفق به صادرات این محصولات به خارج از مرز کشور ایران شده است و مورد استفاده بسیاری از مجموعه ها در داخل کشور نیز قرار گرفته است.

SDR	51		41		33		26		22		21		17.6		17		13.6		11		9		7.4		6		5		
	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	
PN	In mm	In kg/m	PN	In mm	In kg/m	PN	In mm	In kg/m	PN	In mm	In kg/m	PN	In mm	In kg/m	PN	In mm	In kg/m	PN	In mm	In kg/m	PN	In mm	In kg/m	PN	In mm	In kg/m	PN	In mm	In kg/m
PE80 (BAR)	2.5	3.2	4	5	6	6.3	7.5	8	10	12.5	16	20	25	32															
SF1.25 (BAR)	2	2.5	3.1	4	4.7	5	6	6.2	7.9	10	12.5	15.3	20	25															
PE80 (BAR)	2	2.5	3.1	4	4.7	5	6	6.2	7.9	10	12.5	15.3	20	25															
SF1.6 (BAR)	3.2	4	5	6.3	7.5	8	9.6	10	12.5	16	20	25	32	40															
PE100 (BAR)	3.2	4	5	6.3	7.5	8	9.6	10	12.5	16	20	25	32	40															
SF1.25 (BAR)	2.5	3.1	3.9	5	5.9	6.2	7.5	7.8	9.9	12.5	15.6	19.2	25	31.2															
PE100 (BAR)	2.5	3.1	3.9	5	5.9	6.2	7.5	7.8	9.9	12.5	15.6	19.2	25	31.2															
SF1.6 (BAR)	2.5	3.1	3.9	5	5.9	6.2	7.5	7.8	9.9	12.5	15.6	19.2	25	31.2															
OD (mm)	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	S	Mass	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	-	1.8	2.0	2.5	2.9	3.0	3.6	4.5	5.6	6.7	8.4	10.3	12.7	15.9	19.9	25.2	31.3	38.3	46.3	55.8	66.9	80.8	97.0	118.0	144.0	174.0	212.0	261.0	
75	1.8	0.436	1.9	0.457	2.3	0.551	2.9	0.675	3.5	0.807	3.6	0.828	4.3	0.976	5.4	1.02	5.6	1.24	6.8	1.47	8.4	1.76	10.3	12.5	15.0	18.3	22.4	27.9	
90	1.8	0.525	2.2	0.643	2.8	0.791	3.5	0.978	4.1	1.14	4.3	1.18	5.1	1.39	6.7	1.77	8.2	2.12	10.0	3.14	12.3	3.78	15.1	19.2	23.3	28.3	34.2	41.6	
110	2.2	0.786	2.7	0.943	3.4	1.17	4.2	1.43	5.0	1.67	5.3	1.77	6.3	2.08	7.4	2.17	8.1	2.62	10.0	3.14	12.3	3.78	15.1	19.2	23.3	28.3	34.2	41.6	
125	2.5	1.00	3.1	1.23	3.9	1.51	4.8	1.84	5.7	2.16	6.0	2.27	7.1	2.66	8.3	2.76	9.2	3.37	11.4	4.08	14.0	4.87	17.1	21.9	26.6	32.2	38.8	46.5	
140	2.8	1.25	3.5	1.54	4.3	1.88	5.4	2.32	6.4	2.72	6.7	2.83	8.0	3.34	9.5	3.46	10.3	4.22	12.7	5.08	15.7	6.11	19.2	23.3	28.3	34.2	41.6	50.1	
160	3.2	1.63	4.0	2.00	4.9	2.42	6.2	3.04	7.3	3.54	7.7	3.72	9.1	4.35	10.7	4.52	11.8	5.5	14.6	6.67	17.9	7.96	21.9	26.6	32.2	38.8	46.5	56.2	
180	3.6	2.05	4.4	2.49	5.5	3.07	6.9	3.79	8.2	4.47	8.6	4.67	10.2	5.48	12.1	5.71	13.3	6.98	16.4	8.42	20.1	10.1	24.6	29.9	35.2	42.7	51.0	61.1	
200	3.9	2.46	4.9	3.05	6.2	3.84	7.7	4.69	9.1	5.51	9.6	5.78	11.4	6.79	14.7	7.05	14.7	8.56	18.2	10.4	22.4	12.4	27.4	33.2	39.9	47.6	56.2	66.9	
225	4.4	3.12	5.5	3.86	6.9	4.77	8.6	5.89	10.3	7.0	10.8	7.3	12.8	8.55	16.6	10.9	16.6	10.9	20.5	13.1	25.2	15.8	30.8	37.4	44.1	52.7	61.1	71.0	
250	4.9	3.83	6.2	4.83	7.7	5.92	9.6	7.3	11.4	8.59	11.9	8.93	14.2	10.6	18.4	11.0	18.4	13.4	22.7	16.2	27.9	19.4	34.2	41.6	49.1	57.6	66.9	77.0	
280	5.5	4.83	6.9	5.98	8.6	7.4	10.7	9.1	12.8	10.8	13.4	11.3	15.9	13.2	20.6	16.8	20.6	16.8	25.4	20.3	31.3	24.3	38.3	46.5	54.0	62.7	71.0	81.0	
315	6.2	6.12	7.7	7.52	9.7	9.37	12.1	11.6	14.4	13.6	15.0	14.2	17.9	16.7	23.2	21.2	23.2	21.2	28.6	25.6	35.2	30.8	43.1	52.3	61.1	70.0	79.0	89.0	
355	7.0	7.73	8.7	9.55	10.9	11.8	13.6	14.6	16.2	17.3	16.9	18.0	20.1	21.2	26.1	22.1	26.1	26.9	32.2	32.5	39.7	39.1	48.5	58.8	68.9	78.0	87.0	97.0	
400	7.9	9.82	9.8	12.1	12.3	15.1	15.3	18.6	18.2	21.9	19.1	22.9	22.7	26.9	23.7	28.0	29.4	34.1	36.3	41.3	44.7	49.6	54.7	61.5	68.9	77.0	85.0	94.0	
450	8.8	12.3	11.0	15.3	13.8	19.0	17.2	23.5	20.5	27.7	21.5	28.9	25.5	34.0	26.7	35.4	33.1	43.2	40.9	52.3	50.3	62.7	61.5	74.4	82.7	91.0	100.0	110.0	
500	9.8	15.2	12.3	19.0	15.3	23.4	19.1	28.9	22.8	34.2	23.9	35.7	28.4	42.0	29.7	43.8	36.8	53.3	45.4	64.5	55.8	77.3	68.3	91.8	100.0	110.0	120.0	130.0	
560	11.0	19.1	13.7	23.6	17.2	29.4	21.4	36.2	25.5	42.8	26.7	44.7	31.7	52.5	33.2	54.8	41.2	66.9	50.8	80.8	62.5	97.0	80.8	102.0	110.0	120.0	130.0	140.0	
630	12.3	24.0	15.4	29.9	19.3	37.1	24.1	45.9	28.7	54.1	30.0	56.4	35.7	66.5	37.4	69.4	46.3	84.6	57.2	102.0	80.8	102.0	80.8	102.0	110.0	120.0	130.0	140.0	
710	13.9	30.5	17.4	38.0	21.8	47.2	27.2	58.4	32.3	68.7	33.9	71.8	40.2	84.4	42.1	88.1	52.2	107.0	64.5	130.0	102.0	130.0	102.0	130.0	140.0	150.0	160.0	170.0	
800	15.7	38.8	19.6	48.1	24.5	59.7	30.6	73.9	36.4	87.2	38.1	91.1	45.3	107.0	47.4	112.0	58.8	136.0	80.8	160.0	130.0	160.0	130.0	160.0	170.0	180.0	190.0	200.0	
900	17.6	48.9	22.0	60.9	27.6	75.6	34.4	93.4	41.0	110.0	42.9	115.0	51.0	136.0	53.3	141.0	66.1	172.0	102.0	200.0	160.0	200.0	160.0	200.0	210.0	220.0	230.0	240.0	
1000	19.6	60.5	24.5	75.2	30.6	93.1	38.2	115.0	45.5	136	47.7	142.0	56.7	167.0	59.3	175.0	80.8	200.0	130.0	240.0	200.0	240.0	200.0	240.0	250.0	260.0	270.0	280.0	

contents



11

Electrofusion fittings



23

Injection molded fittings



45

Fabricated fittings



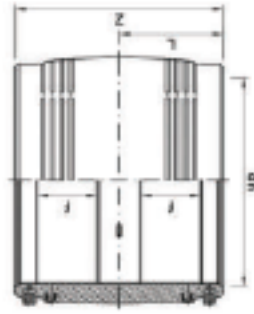
54

Flanged joint fittings



Electrofusion Fittings

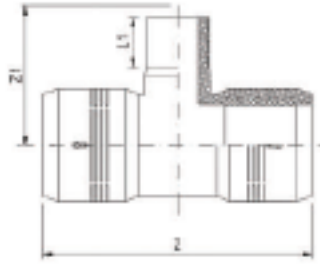
Electrofusion coupler



كوپلر الكتروفيوژن

Nominal size (mm)	L(mm)	f(mm)	Z(mm)
20	41	10	82
25	41	10	82
32	44	10	88
40	49	10	98
50	55	10	110
63	47	17	95
75	53	21	106
90	61	29	123
110	72	36	144
125	78	39	157
160	89	51	178
180	103	57	206
200	103	57	206
225	112	62	224
250	117	61	234
315	126	71	253
355	170	100	340
400	190	120	380

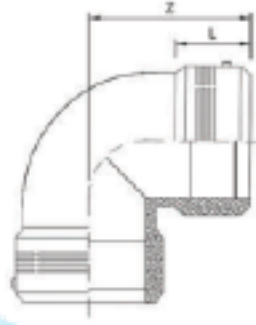
Electrofusion Equal and Reduced tee 90°



سه راه مساوی و تبدیل
الکتروفیوژن

Nominal size (mm)	Z(mm)	Z ₁ (mm)	L ₁ (mm)
63*63	158	114	69
75*63	213	154	92
75*75	213	154	92
90*63	213	154	92
90*75	213	154	92
90*90	213	154	92
110*63	256	191	114
110*75	256	191	114
110*90	256	191	114
110*110	256	191	114
160*63	337	170	69
160*75	337	170	69
160*90	337	193	92
160*110	337	215	114
160*160	337	213	108
200*63	420	197	69
200*75	420	197	69
200*90	420	220	92
200*110	420	242	114
200*200	420	259	125

Electrofusion Elbow 90°

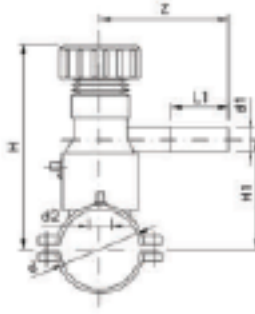


زانو ۹۰ درجه الکتروفیوژن

Nominal size (mm)	Z(mm)	L(mm)
63	80	46
75	100	52
90	117	62
110	140	72
125	170	78
160	190	92
200	220	104

www.abhayatup.com

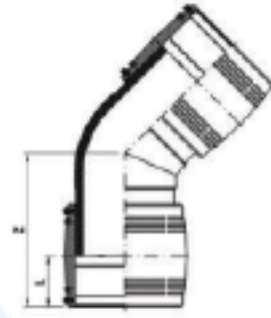
tapping tee with rotatable 360 degree outlet



کمر بند ۳۶۰ درجه الکتروفیوژن

Nominal size (mm)	d2(mm)	H(mm)	H1(mm)	L(mm)	L1(mm)	Z(mm)
63*25	32	186	108	165	71	130
63*32	32	186	108	165	76	130
63*40	32	186	108	165	81	137
63*50	32	186	108	165	86	137
63*63	32	134	112	165	100	160
90*25	32	199	121	165	71	130
90*32	32	199	121	165	76	130
90*40	32	199	121	165	81	137
90*50	32	199	121	165	86	137
90*63	32	248	126	165	100	160
110*25	32	209	131	165	71	130
110*32	32	209	131	165	76	130
110*40	32	209	131	165	81	137
110*50	32	209	131	165	86	137
110*63	35	258	136	165	100	160
160*25	32	243	156	165	71	130
160*32	32	243	156	165	76	130
160*40	32	243	156	165	81	137
160*50	32	243	156	165	86	137
160*63	35	283	161	165	100	160
200*25	32	254	176	165	71	130
200*32	32	254	176	165	76	130
200*40	32	254	176	165	81	137
200*50	32	254	176	165	86	137
200*63	35	303	181	165	100	160

Electrofusion elbow 45°

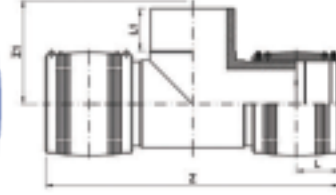


زانوی ۴۵ درجه الکتروفیوژن

Nominal size (mm)	Z(mm)	L(mm)
40	129	49
50	165	55
63	141	47
75	157	52
90	181	61
110	192	71
125	208	78
160	236	88
200	280	100
225	294	110
250	325	115
315	336	130
400	417	190

www.abhayagr.com

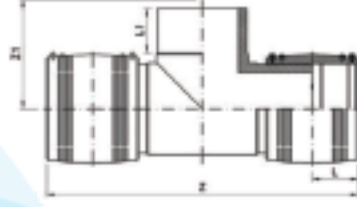
Electrofusion Equal Tee 90°



سه راه مساوی الکتروفیوژن

Nominal size (mm)	Z(mm)	Z ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L(mm)
40	250	96	38	49
50	318	106	59	55
63	316	115	66	47
75	350	129	71	52
90	393	143	70	61
110	460	167	85	71
125	491	168	90	78
160	576	200	101	88
200	648	239	108	100
225	674	262	102	110
250	747	282	100	115
315	855	323	92	130
355	990	326	125	170
400	1025	325	125	190

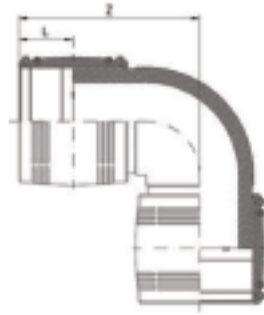
Electrofusion Reduced Tee 90°



سه راه تبدیل الکتروفیوژن

Nominal size (mm)	Z(mm)	Z ₁ (mm)	L ₁ (mm)	L(mm)
63*50	311	105	63	47
75*50	355	133	63	53
75*63	354	126	66	53
90*63	393	133	67	61
90*75	389	128	70	61
110*63	460	168	66	71
110*75	462	159	72	71
110*90	460	155	80	71
125*63	492	166	66	78
125*75	491	167	71	78
125*90	488	163	81	78
160*63	584	198	67	88
160*75	580	197	67	88
160*90	577	202	85	88
160*110	584	205	90	88
200*75	576	195	75	103
200*90	655	227	83	103
200*110	655	225	87	103
200*160	574	201	83	103
225*63	674	262	102	110
225*90	674	262	102	110
225*110	674	262	102	110
225*160	674	262	102	110
250*90	581	204	88	103
250*110	640	220	72	100
250*160	648	228	83	100
250*200	635	215	79	100

Electrofusion Elbow 90°



زانو ۹۰ درجه الکتروفیوژن

Nominal size (mm)	Z(mm)	L(mm)
45	129	49
50	165	55
63	159	47
75	172	52
90	188	61
110	224	71
125	250	78
160	288	88
200	348	100
225	353	110
250	365	115
315	459	130
355	498	170
400	515	190

www.abhayatub.com

Electrofusion Reducer



تبدیل الکتروفیوژن

Nominal size (mm)	Lt(mm)	L1(mm)	L2(mm)
63*40	229	49	47
63*50	233	55	47
75*40	250	49	52
75*50	256	55	53
75*63	243	47	53
90*63	247	47	61
90*75	265	52	61
110*63	286	47	71
110*75	290	52	71
110*90	299	61	71
125*63	283	47	78
125*90	349	61	78
125*110	300	71	78
160*63	347	47	88
160*75	353	53	88
160*90	361	61	88
160*110	386	71	88
160*125	381	78	88
200*63	413	47	103
200*75	419	53	103
200*90	427	61	103
200*110	419	71	103
200*125	428	78	103
200*160	471	88	103

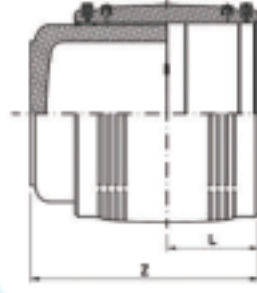
Electrofusion reducer



تبدیل الکتروفیوژن

Nominal size (mm)	Lt(mm)	L1(mm)	L2(mm)
225*63	492	47	112
225*75	492	52	112
225*90	492	61	112
225*110	492	71	112
225*125	492	78	112
225*160	492	88	112
225*200	492	103	112
250*90	463	61	117
250*110	471	71	115
250*160	497	88	115
250*200	502	100	115
315*160	700	88	126
315*200	619	103	126
315*250	633	117	126
400*160	734	89	190
400*200	763	103	190

Electrofusion Cap



كپ الكتروفيوژن

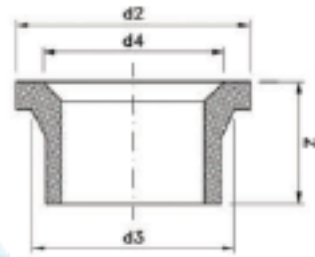
Nominal size (mm)	Z(mm)	L(mm)
40	111	49
50	118	55
63	112	47
75	130	52
90	149	61
110	162	71
125	178	78
160	210	88
200	235	100
225	278	112
250	252	117
315	376	126
355	420	170
400	440	190

www.abhayator.com



Injection
Moulded
Fittings

Flange Adaptor (type B)

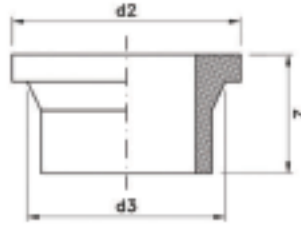


فلنج جوشی تایپ B

Nominal size (mm)	d2(mm)	d3(mm)	d4(mm)	Z(mm)	
				Normal	Long
63	102	75	60	92	95
75	122	89	66	110	120
90	138	105	78	125	140
110	158	125	100	120	160
125	158	132	114	120	170
140	188	155	127	152	200
160	212	175	151	155	200
180	212	180	158	171	199
200	268	232	203	193	199
225	268	235	210	200	200
250	320	285	245	204	204
280	320	291	265	171	210
315	370	335	300	173	210
355	430	373	-	181	210
400	482	427	-	150	-
450	585	514	-	150	-
500	585	530	-	150	-

www.abnata.com

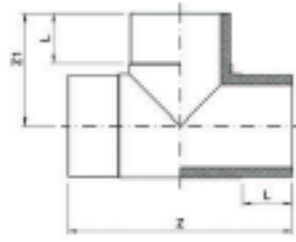
Flange Adaptor (type A)



فلنچ جوشی تایپ A

Nominal size (mm)	d2(mm)	d3(mm)	Z(mm)	
			Normal	Long
32	68	40	-	85
40	78	50	-	85
50	88	61	-	85
63	102	75	92	95
75	122	89	110	120
90	138	105	125	140
110	158	125	120	160
125	158	132	120	170
140	188	155	152	200
160	212	175	155	200
180	212	180	171	199
200	268	232	193	199
225	268	235	200	200
250	320	285	204	204
280	320	291	171	210
315	370	335	173	210
355	430	373	181	210
400	482	427	150	-
450	585	514	150	-
500	585	530	150	-
560	685	615	150	-
630	685	642	250	-
710	800	737	250	-
800	905	840	270	-
900	1005	944	280	-
1000	1110	1047	290	-

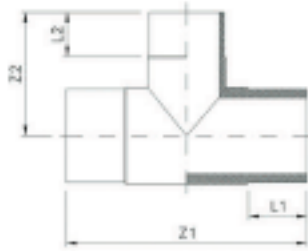
Equal Tee 90°



سه راه مساوی ۹۰ درجه

Nominal size (mm)	Z(mm)	Z1(mm)	L(mm)
32	133	81	28
40	151	96	38
50	208	108	59
63	221	106	60
75	248	124	72
90	247	136	70
110	317	159	85
125	290	147	67
140	375	194	35
160	400	200	102
180	466	234	107
200	450	239	108
225	454	262	102
250	517	282	101
280	601	324	101
315	596	299	125
355	651	326	125
400	645	325	125
450	970	511	201
500	970	511	201

Reduced Tee 90°



سه راه نامساوی ۹۰ درجه

Nominal size (mm)	L1(mm)	L2(mm)	Z1(mm)	Z2(mm)
63*32	65	49	216	105
63*40	65	49	216	105
63*50	67	63	216	105
75*40	73	50	249	119
75*50	71	63	250	133
75*63	72	65	245	120
90*50	71	66	275	131
90*63	72	67	271	128
90*75	69	70	267	168
110*50	86	65	318	157
110*63	87	67	318	168
110*75	81	72	320	159
110*90	86	80	319	156
125*50	90	72	337	167
125*63	90	65	340	165
125*75	89	66	337	167
125*90	89	81	332	163
125*110	91	82	341	169
140*75	83	90	380	185
140*90	83	90	380	185
140*110	85	90	380	187
140*125	85	90	380	187

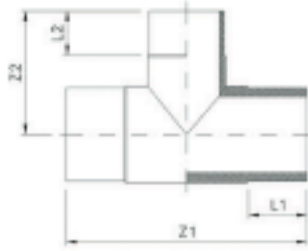
Reduced Tee 90°



سه راه نامساوی ۹۰ درجه

Nominal size (mm)	L1(mm)	L2(mm)	Z1(mm)	Z2(mm)
160*63	102	67	406	198
160*75	98	76	402	196
160*90	102	85	399	202
160*110	104	90	406	205
160*125	103	92	407	201
180*63	108	51	445	207
180*90	108	53	428	260
180*110	110	82	440	217
180*160	105	105	440	214
200*63	116	75	440	225
200*75	116	72	443	290
200*90	118	83	450	227
200*110	116	87	448	225
200*125	117	91	450	228
200*160	116	102	405	225
225*63	120	110	530	260
225*75	120	110	530	260
225*90	120	110	530	260
225*110	120	110	530	260
225*125	120	110	530	260
225*160	120	110	530	260
250*63	101	90	518	355

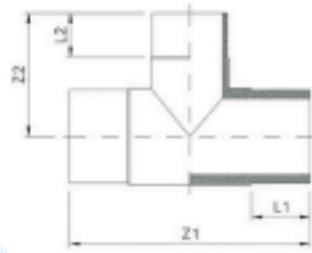
Reduced Tee 90°



سه راه نامساوی ۹۰ درجه

Nominal size (mm)	L1(mm)	L2(mm)	Z1(mm)	Z2(mm)
250*90	102	79	519	263
250*110	104	82	520	262
250*125	100	90	515	270
250*160	102	99	523	265
250*200	105	116	515	268
315*90	92	93	596	296
315*110	118	137	590	302
315*125	92	92	595	296
315*160	93	90	590	287
315*200	91	93	600	300
315*225	91	90	600	290
315*250	117	94	595	300
355*90	119	87	646	278
355*110	120	88	647	280
355*125	119	102	648	286
355*160	118	114	650	308
355*200	119	117	645	332
355*225	119	116	645	333
355*250	120	115	645	332
400*160	101	103	645	324
400*200	115	102	670	327
400*250	113	100	670	330

Reduced Tee 90°

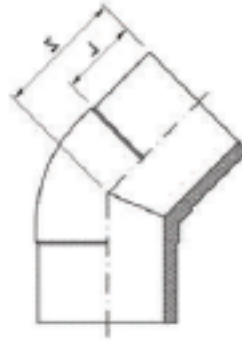


سه راه نامساوی ۹۰ درجه

Nominal size (mm)	L1(mm)	L2(mm)	Z1(mm)	Z2(mm)
400*315	120	112	670	350
500*200	122	123	788	401
500*225	123	114	770	389
500*250	120	115	780	390
500*315	118	118	770	315

www.abhayatgroup.com

Elbow 45°

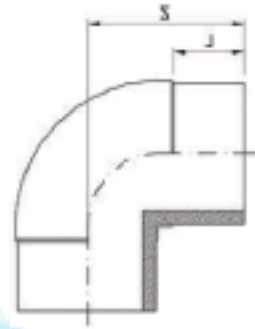


زانو ۴۵ درجه

Nominal size (mm)	Z(mm)	L(mm)
40	80	49
50	110	60
63	92	59
75	97	60
90	102	78
110	118	84
125	125	88
160	138	86
180	149	106
200	179	117
225	184	111
250	210	128
315	206	120
400	227	120

www.abhayajgr.com

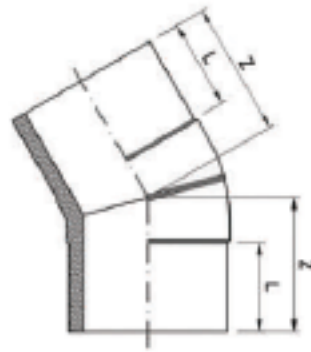
Elbow 90°



زانو ۹۰ درجه

Nominal size (mm)	Z(mm)	L(mm)
32	72	45
40	80	50
50	110	63
63	117	61
75	120	60.3
90	128	54.9
110	158	86
125	172	85
140	174	87
160	179	102
180	247	129
200	244	120
225	242	113
250	248	103
315	327	122
355	328	123
400	325	122
450	382	123
500	381	122

Elbow 11.25°, 22.5°, 30°

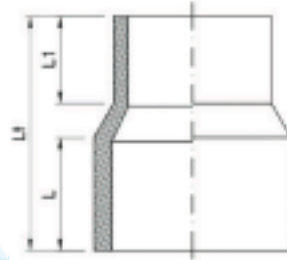


زانو ۱۱/۲۲، ۲۵/۱۱، ۳۰ درجه

Nominal size (mm)	Zmin(mm)	L(mm)
40	90	58
50	90	58
63	95	60
75	110	79
90	95	85
110	130	88
125	140	85
160	160	106
180	170	117
200	185	111
225	200	128
250	230	102
315	210	120
355	220	115
400	210	118

www.abhayajyoti.com

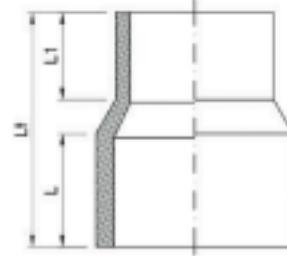
Concentric reducer long spigot



تبدیل هم مرکز

Nominal size (mm)	L1(mm)	L(mm)	Lt(mm)
32*20	45	41	118
32*25	45	41	118
40*25	45	41	118
40*32	45	50	125
50*25	48	59	134
50*32	48	58	125
50*40	51	62	129
63*20	30	61	131
63*25	43	61	132
63*32	40	60	142
63*40	49	57	133
63*50	56	55	131
75*40	46	67	148
75*50	55	66	148
75*63	58	67	143
90*63	51	71	139
90*75	64	69	151
110*20	41	77	151
110*32	42	78	155
110*63	54	77	167
110*75	64	82	167
110*90	64	91	210

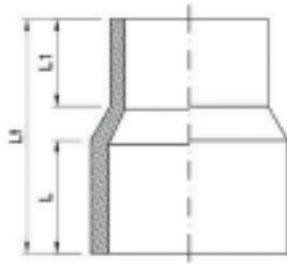
Concentric reducer long spigot



تبدیل هم مرکز

Nominal size (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Lt (mm)
125*63	54	85	158
125*75	77	91	214
125*90	77	91	214
125*110	63	74	152
160*63	87	76	212
160*75	87	76	212
160*90	87	76	212
160*110	83	101	151
160*125	70	94	227
180*90	70	95	236
180*110	86	112	265
180*125	86	112	265
180*140	87	133	285
180*160	79	112	245
200*63	82	112	263
200*75	82	112	263
200*90	82	112	263
200*110	85	114	260
200*125	88	101	248
200*140	88	133	285
200*160	88	133	285
200*180	88	133	285

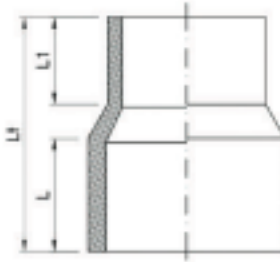
Concentric reducer long spigot



تبدیل ہم مرکز

Nominal size (mm)	L1(mm)	L(mm)	Lt(mm)
225*63	80	115	287
225*75	80	115	287
225*90	80	115	287
225*110	80	115	287
225*125	80	115	287
225*140	80	115	287
225*160	80	115	287
225*180	91	142	286
225*200	91	142	286
250*90	85	120	285
250*110	85	120	285
250*160	80	115	287
250*180	96	126	299
250*200	91	142	286
315*160	95	150	486
315*200	96	154	390
315*250	96	154	390
355*250	120	95	260
355*315	120	95	260
400*160	105	190	470
400*200	110	190	470
400*250	117	190	470

Concentric reducer long spigot

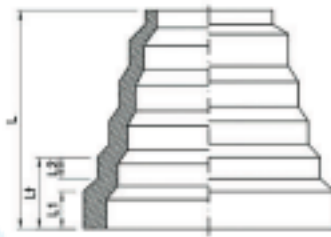


تبدیل هم مرکز

Nominal size (mm)	L1(mm)	L(mm)	Lt(mm)
400*315	126	190	470
450*315	120	120	325
450*355	120	120	325
450*400	120	120	325
500*355	120	120	325
500*400	120	120	325
500*450	101	101	400
560*400	101	101	400
630*400	101	101	400
630*500	101	101	400
630*560	101	101	400

www.abhayatgr

Concentric reducer short spigot



تبدیل چند پله ای

Nominal size (mm)	Sub deminition	L1(mm)	L2(mm)	Lt(mm)	L(mm)
140*75	90*75	25	17	54	201
	110*90	30	25	80	
	110*75	30	17	116	
	125*75	30	30	155	
	125*90	30	25	135	
	125*110	30	30	72	
	140*75	31	17	201	
	140*90	31	25	172	
	140*110	31	30	120	
	140*125	31	30	75	
200*110	125*110	25	25	56	210
	160*110	35	25	121	
	160*125	35	25	70	
	180*110	31	25	165	
	180*125	31	25	100	
	180*160	31	35	78	
	200*110	36	25	220	
	200*125	36	25	111	
	200*160	36	35	145	
	200*180	36	31	94	

Concentric reducer short spigot

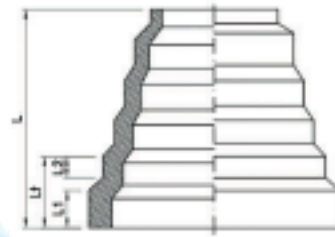


تبدیل چند پله ای

Nominal size (mm)	Sub deminition	L1(mm)	L2(mm)	Lt(mm)	L(mm)
315*160	200*160	29	30	80	265
	225*160	29	30	121	
	225*200	28	29	70	
	250*160	30	30	158	
	250*200	30	29	108	
	250*225	30	28	70	
	280*160	28	30	201	
	280*200	28	29	146	
	280*225	28	28	109	
	280*250	28	30	68	
	315*160	47	30	265	
	315*200	47	29	212	
	315*225	47	28	172	
	315*250	47	30	131	
	315*280	47	28	91	

www.iranalator.com

Concentric reducer short spigot

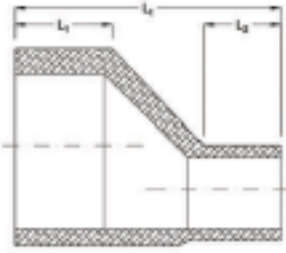


تبدیل چند پله ای

Nominal size (mm)	Sub deminition	L1(mm)	L2(mm)	Lt(mm)	L(mm)
400*200	225*200	41	31	64	395
	250*200	40	31	148	
	250*225	40	41	98	
	315*200	39	31	240	
	315*225	39	41	188	
	315*250	39	40	129	
	355*200	39	31	307	
	355*225	39	41	257	
	355*250	39	40	198	
	355*315	39	39	109	
	400*200	63	31	395	
	400*225	63	41	350	
	400*250	63	40	290	
	400*315	63	39	200	
400*355	63	39	132		

www.dalat.ir

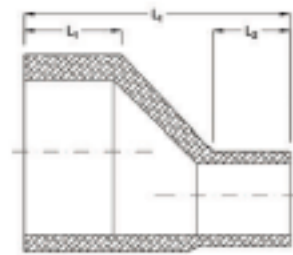
Eccentric Reducer



تبدیل غیر هم مرکز

Nominal size (mm)	L1(mm)	L2(mm)	Lt(mm)
90*50	50	35	150
90*63	50	35	150
90*75	50	35	150
110*50	50	35	150
110*63	50	35	150
110*75	50	35	150
110*90	50	35	150
125*63	50	35	150
125*75	50	35	150
125*90	50	35	150
125*110	50	35	150
160*90	50	35	180
160*110	50	35	180
160*125	50	35	180
160*140	50	35	180
180*90	50	35	180
180*110	50	35	180
180*125	50	35	180
180*140	50	35	180
180*160	50	35	180
200*110	50	40	185
200*125	50	40	185
200*140	50	40	185
200*160	50	40	185
200*180	50	40	185

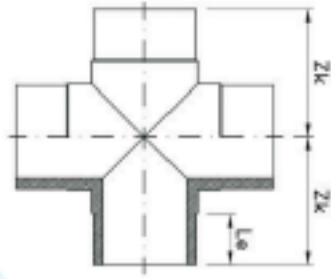
Eccentric Reducer



تبدیل غیر هم مرکز

Nominal size (mm)	L1(mm)	L2(mm)	Lt(mm)
225*110	50	40	185
225*125	50	40	185
225*140	50	40	185
225*160	50	40	185
225*180	50	40	185
225*200	50	40	185
250*140	50	40	185
250*160	50	40	205
250*180	50	40	205
250*200	50	40	205
250*225	50	40	205
315*200	50	40	220
315*225	50	40	220
315*250	50	40	220
355*200	50	40	220
355*225	50	40	220
355*250	50	40	220
355*315	50	40	220
400*200	50	40	220
400*225	50	40	220
400*250	50	40	220
400*315	50	40	220
400*355	50	40	220

Cross

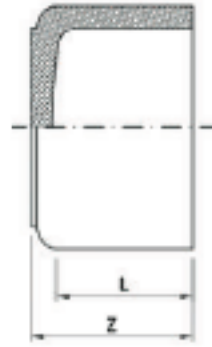
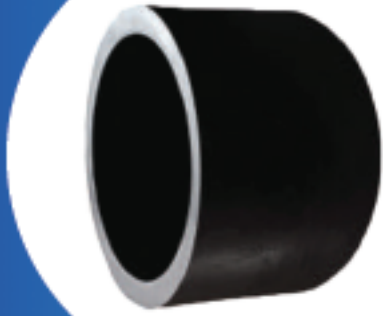


چهارراه بات فیوژن

Nominal size (mm)	Zk(mm)	Le(mm)
63	106	60
75	124	72
90	136	70
110	165	85
160	206	101
200	246	118
250	303	144
315	299	125
355	325	125
400	325	125

www.abhayatorup.com

End Cap



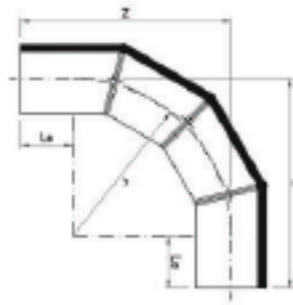
کپ بات فیوژن

Nominal size (mm)	Z(mm)	L(mm)
32	50	40
40	62	57
50	63	57
63	64	52
75	65	57
90	78	65
110	88	68
125	91	79
160	100	88
200	166	114
225	166	114
250	135	120
280	195	170
315	250	150
355	250	150
400	250	150
450	260	100
500	480	100
560	680	100
630	720	115



Fabricated Fittings

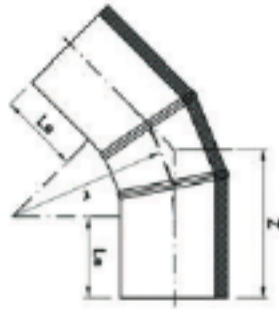
Fabricated Elbow 90°



زانو ۹۰ درجه مایتری

Nominal size (mm)	Zmin(mm)	r(mm)	Le(mm)
90	261	135	150
110	315	165	
125	338	188	
140	360	210	
160	390	240	
180	420	270	
200	450	300	
225	488	338	
250	625	375	
280	670	420	
315	773	473	
355	833	533	300
400	900	600	
450	975	675	
500	1100	750	350
560	1190	840	
630	1295	945	
710	1415	1065	
800	1550	1200	
900	1750	1350	400
1000	1900	1500	

Fabricated Elbow 45°, 60°



زانو ۴۵ و ۶۰ درجه مایتری

Nominal size (mm)	Zmin(mm)		r(mm)	Le(mm)
	45	60		
90	189	207	165	150
110	218	245	165	
125	228	258	188	
140	237	271	210	
160	249	288	240	
180	262	305	270	
200	274	323	300	
225	290	345	338	
250	412	466	375	250
280	424	492	420	
315	498	576	473	300
355	520	606	533	
400	548	646	600	
450	580	689	675	
500	665	783	750	350
560	698	835	840	
630	741	896	945	
710	792	965	1065	
800	847	1043	1200	
900	960	1179	1350	400
1000	1022	1266	1500	

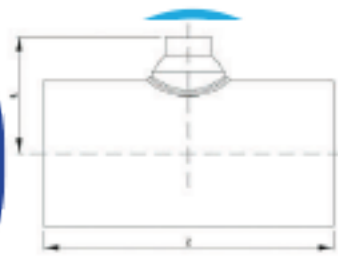
Fabricated Equal Tee 90°



سه راه ۹۰ درجه مایتری

Nominal size (mm)	ZK1min(mm)	L1 (mm)	Le1 (mm)
90	170	360	150
110	205	410	
125	215	430	
140	220	440	
160	230	460	
180	240	480	
200	250	500	
225	265	530	
250	375	750	250
280	390	780	
315	460	920	300
355	480	960	
400	500	1000	
450	525	1050	
500	600	1200	350
560	630	1260	
630	665	1330	
710	705	1410	
800	750	1500	

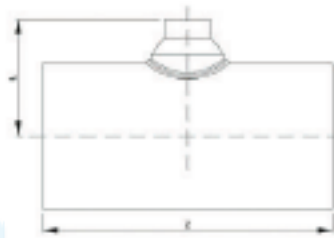
Saddle fusion tee 90°



سه راه جوشی ۹۰ درجه

Nominal size (mm)	Z(mm)	Lmin(mm)	
315*125	600	250	
315*110			
315*90			
315*75			
315*63			
355*160	700	280	
355*125	650		
355*110			
355*90			
355*75			
355*63	700	310	
400*160			
400*125			650
400*110			
400*90			
400*75			
400*63	750	350	
450*200			
450*180			650
450*160			
450*125			
450*110			
450*90	650	350	
450*75			
450*63			

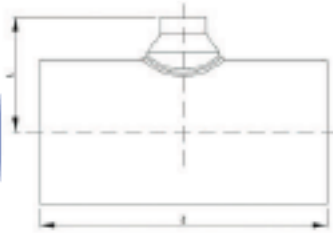
Saddle fusion tee 90°



سه راه جوشی ۹۰ درجه

Nominal size (mm)	Z(mm)	Lmin(mm)	
500*200	800	380	
500*180			
500*160			
500*125			
500*110	700		
500*90			
500*75			
500*63			
560*225	1000		410
560*200			
560*180	900		
560*160			
560*125			
560*110			
560*90	1100	460	
630*250			
630*225			
630*200			
630*180			1000
630*160			
630*110			
630*90			

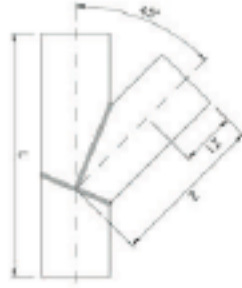
Saddle fusion tee 90°



سه راه جوشی ۹۰ درجه

Nominal size (mm)	Z(mm)	Lmin(mm)
710*280	1200	500
710*250		
710*225		
710*200		
710*180		
710*160		
710*110	1100	500
710*90		
710*280		
710*250	1300	570
800*315		
800*280		
800*250		
800*225		
800*200		
800*180	1200	570
800*160		
900*400		
900*315	1400	620
900*250		
900*200	1300	620
900*160		

Fabricated equal tee 45°, 60°

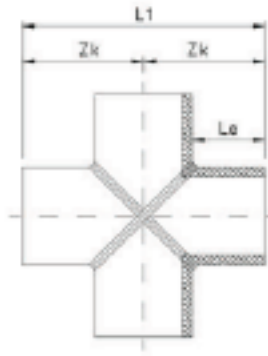


سه راه ۴۵ و ۶۰ درجه جوشی

Nominal size (mm)	zmin(mm)	L(mm)	Z1(mm)
90	295	445	150
110	325	500	
125	355	545	
140	375	581	
160	412	642	
180	450	700	
200	487	759	
225	530	830	
250	580	905	250
280	630	995	300
315	690	1090	
355	730	1155	
400	800	1250	
450	850	1325	
500	900	1400	
560	950	1480	350
630	1000	1545	

www.abhayatgroup.com

Fabricated cross 90°



چهار راه ۹۰ درجه جوشی

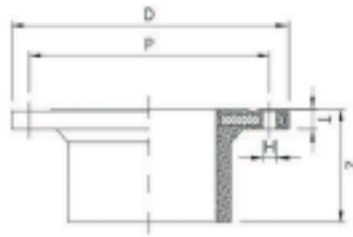
Nominal size (mm)	ZKmin(mm)	L1(mm)	Le(mm)
90	170	360	150
110	205	410	
125	215	430	
140	220	440	
160	230	460	
180	240	480	
200	250	500	
225	265	530	250
250	375	750	
280	390	780	
315	460	920	300
355	480	960	
400	500	1000	
450	525	1050	
500	600	1200	
560	630	1260	350
630	665	1330	

www.abmayat.com



Flanged joint fittings

Steel core hole flange

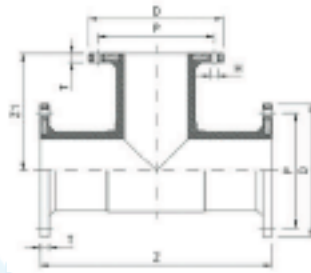


فلنج هسته فولادی

Nominal size (mm)	D(mm)		p(mm)		Z(mm)	T(mm)	H(mm)		Bolt number	
	SDR17	SDR11	SDR17	SDR11			SDR17	SDR11	SDR17	SDR11
63	165		125		82	18	18		4	
75	185		145		100	18	18		8	
90	200		160		106	20	18		8	
110	220		180		112	20	18		8	
125	250		210		124	22	18		8	
160	285		240		132	25	22		8	
200	340		295		140	25	22		8	12
250	395	405	350	355	160	25	22	26	12	
315	445	460	400	410	180	35	22	26	12	
355	505	520	460	470	195	35	26	26	16	
400	565	580	515	525	205	40	30	30	16	

www.abhaya.com

Steel core hole flanged equal tee 90°

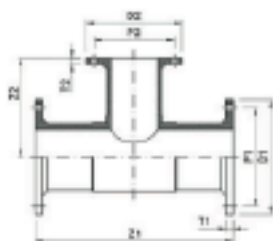


سه راهی فلنجدار مساوی ۹۰ درجه

Nominal size (mm)	D(mm)		P(mm)		Z1(mm) (min)	Z(mm) (min)	T(mm) ±2	H(mm)		Bolt Number	
	SDR17	SDR11	SDR17	SDR11				SDR17	SDR11	SDR17	SDR11
63	165		125		160	320	18	18		4	
75	185		145		165	330	18	18		8	
90	200		160		165	330	20	18		8	
110	220		180		180	360	20	18		8	
125	250		180		200	400	22	18		8	
160	285		240		220	440	25	22		8	
200	340		295		260	520	25	22		8	12
250	395	405	350	355	350	700	25	22	26	12	
315	445	460	400	410	400	800	35	22	26	12	
355	505	520	460	470	425	850	35	22	26	16	
400	565	580	515	525	450	900	40	26	30	16	

www.abhadgroup.com

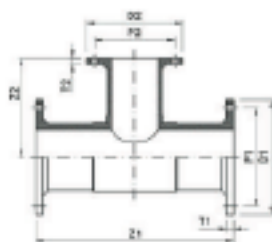
Steel core hole flanged reduced tee 90°



سه راهی فلنجدار نامساوی ۹۰ درجه

Nominal size (mm)	D1(mm)		D2(mm)		P1(mm)		P2(mm)		Z1	Z2	T1	T2
	SDR17	SDR11	SDR17	SDR11	SDR17	SDR11	SDR17	SDR11	(mm) (min)	(mm) (min)	(mm) ±2	(mm) ±2
75*63	185		165		145		125		330	165	18	18
90*63	200		165		160		125		330	165	20	18
90*75	200		185		160		145		330	165	20	18
110*63	220		165		180		125		320	165	20	18
110*75	220		185		180		145		360	175	20	18
110*90	220		200		180		160		360	175	20	20
125*63	250		165		180		125		400	180	22	18
125*75	250		185		180		145		400	190	22	18
125*90	250		200		180		160		400	190	22	20
125*110	250		220		180		180		400	195	22	20
160*63	285		165		240		125		440	190	25	18
160*75	285		185		240		145		440	205	25	18
160*90	285		200		240		160		440	205	25	20
160*110	285		220		240		180		440	210	25	20
160*125	285		250		240		180		440	215	25	22
200*75	340		185		295		145		520	215	25	18
200*90	340		200		295		160		520	235	25	20
200*110	340		220		295		180		520	240	25	20
200*125	340		250		295		180		520	240	25	22
200*160	340		285		295		240		520	250	25	25
250*90	395	405	200		350	355	160		700	265	25	20
250*110	395	405	220		350	355	180		700	270	25	20
250*160	395	405	285		350	355	240		700	280	25	25
315*90	445	460	200		400	410	160		800	295	35	20
315*110	445	460	220		400	410	180		800	300	35	20

Steel core hole flanged reduced tee 90°

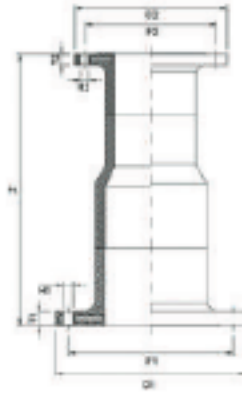


سه راهی فلنجدار نامساوی ۹۰ درجه

Nominal size (mm)	D1(mm)		D2(mm)		P1 (mm)		P2(mm)		Z1 (mm) min	Z2 (mm) min	T1 (mm) ±2	T2 (mm) ±2
	SDR17	SDR11	SDR17	SDR11	SDR17	SDR11	SDR17	SDR11				
315*160	445	460	285		400	410	240		800	310	35	25
315*200	445	460	340		400	410	295		800	320	35	25
315*250	445	460	395	405	400	410	350	355	800	330	35	25
355*90	505	520	200		460	470	160		850	330	35	20
355*110	505	520	220		460	470	180		850	330	35	20
355*160	505	520	285		460	470	240		850	340	35	25
355*200	505	520	340		460	470	295		850	350	35	25
355*250	505	520	395	405	460	470	350	355	850	360	35	25
355*315	505	520	445	460	460	470	400	410	850	380	35	35
400*160	565	580	285		315	525	240		900	370	40	25
400*200	565	580	340		315	525	295		900	380	40	25
400*250	565	580	395	405	315	525	350	355	900	390	40	25
400*315	565	580	445	460	315	525	400	410	900	400	40	35
400*355	565	580	505	520	315	525	460	470	900	410	40	35

www.darajournal.com

Steel core hole flanged reducer

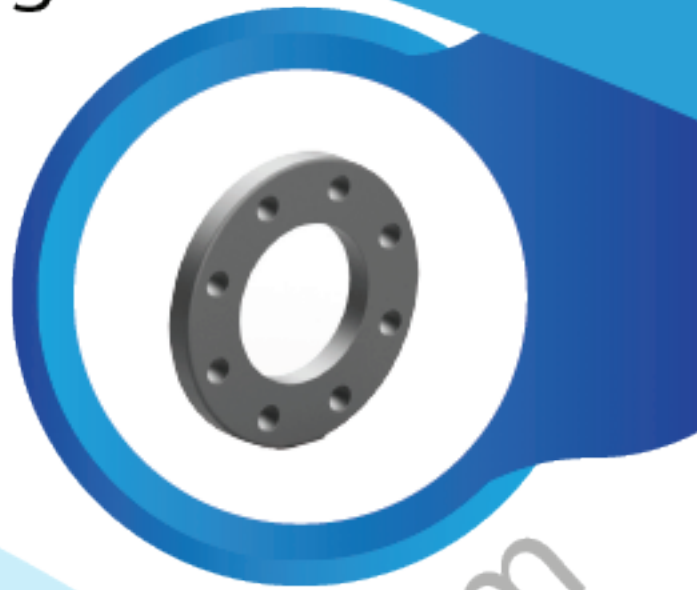
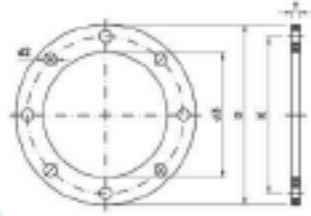


تبدیل هسته فولادی فلنجدار

Nominal size (mm)	Lt(mm) min	D1(mm)		D2(mm)		P1(mm)		P2(mm)		T1 (mm) ±2	T2 (mm) ±2
		SDR17	SDR11	SDR17	SDR11	SDR17	SDR11	SDR17	SDR11		
200*160	300	340		285		295		240		25	25
250*90	300	395	405	200		350	355	160		25	20
250*110	300	395	405	220		350	355	180		25	20
250*160	300	395	405	285		350	355	240		25	25
250*200	300	395	405	340		350	355	295		25	25
315*160	300	445	460	285		400	410	240		35	25
315*200	300	445	460	340		400	410	295		35	25
315*250	300	445	460	395	405	400	410	350	355	35	25
355*160	300	505	520	285		460	470	240		35	25
355*200	300	505	520	340		460	470	295		35	25
355*250	300	505	520	395	405	460	470	350	355	35	25
355*315	300	505	520	445	460	460	470	400	410	35	35
400*160	300	565	580	285		515	525	240		40	25
400*200	300	565	580	340		515	525	295		40	25
400*250	300	565	580	395	405	515	525	350	355	40	25
400*315	300	565	580	445	460	515	525	400	410	40	35
400*355	300	565	580	505	520	515	525	460	470	40	35

www.abl.ir

PP-Steel Backing Ring (pn10)

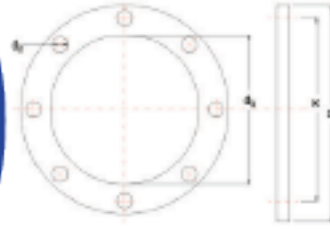


رینگ فولادی با روکش pp

Flange size (mm)	D (mm)	d3 (mm)	K (mm)	d2 (mm)	Bolt Number	T (mm)
63	165	78	125	18	4	18
75	185	92	145	18	8	18
90	200	108	160	18	8	20
110	220	128	180	18	8	20
125	220	135	180	18	8	22
160	285	178	240	22	8	25
180	285	188	240	22	8	25
200	340	235	295	22	8	28
225	340	238	295	22	8	28
250	395	288	350	22	12	30
315	445	338	400	22	12	35
355	505	376	460	26	16	35
400	565	430	515	30	16	40

www.abhaya.com

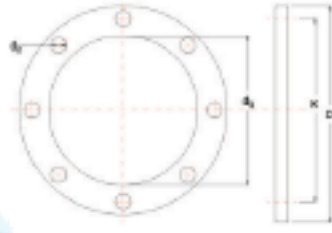
Steel Backing Ring (PN10)



رینگ فولادی

DN	Pipe outside (mm)	D(mm)	d3(mm)	K(mm)	d2(mm)	Bolting	
						Number	Size
20	25	105	34	75	14	4	M12
25	32	115	42	85	14	4	M12
32	40	140	51	100	18	4	M16
40	50	150	62	110	18	4	M16
50	63	165	78	125	18	4	M16
65	75	185	92	145	18	8	M16
80	90	200	108	160	18	8	M16
100	110	220	128	180	18	8	M16
100	125	220	135	180	18	8	M16
125	140	250	158	210	18	8	M16
150	160	285	178	240	22	8	M20
150	180	285	188	240	22	8	M20
200	200	340	235	295	22	8	M20
200	225	340	238	295	22	8	M20
250	250	395	288	350	22	12	M20
250	280	395	294	350	22	12	M20
300	315	445	338	400	22	12	M20
350	355	505	376	460	22	16	M20
400	400	565	430	515	26	16	M24
450	450	615	517	565	26	20	M24
500	500	670	533	620	26	20	M24
600	560	780	618	725	30	20	M27
700	630	895	645	840	30	24	M27

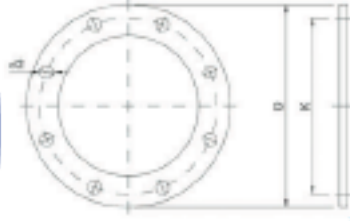
Steel Backing Ring (PN16)



رینگ فولادی

DN	Pipe outside (mm)	D(mm)	d3(mm)	K(mm)	d2(mm)	Bolting	
						Number	Size
20	25	105	34	75	14	4	M12
25	32	115	42	85	14	4	M12
32	40	140	51	100	18	4	M16
40	50	150	62	110	18	4	M16
50	63	165	78	125	18	4	M16
65	75	185	92	145	18	8	M16
80	90	200	108	160	18	8	M16
100	110	220	128	180	18	8	M16
100	125	220	135	180	18	8	M16
125	140	250	158	210	18	8	M16
150	160	285	178	240	22	8	M20
150	180	285	188	240	22	8	M20
200	200	340	235	295	22	12	M20
200	225	340	238	295	22	12	M20
250	250	405	288	355	26	12	M24
250	280	405	294	355	26	12	M24
300	315	460	338	410	26	12	M24
350	355	520	376	470	26	16	M24
400	400	580	430	525	30	16	M27
450	450	640	517	585	30	20	M27
500	500	715	533	650	33	20	M30
600	560	840	618	770	36	20	M33
700	630	910	645	840	36	24	M33

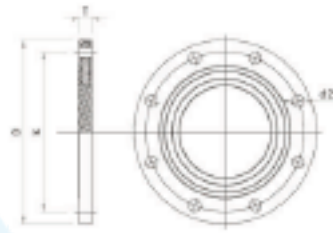
Steel Backing Ring (Class 150)



رینگ فولادی کلاس ۱۵۰

Pipe Outside		D(mm)	K(mm)	d2(mm)	Bolt Number
in	mm				
1/2	20	90	60.3	15.87	4
3/4	25	100	69.9	15.87	4
1	32	110	79.4	15.87	4
1 1/4	40	115	88.9	15.87	4
1 1/2	50	125	98.4	15.87	4
2	63	150	120.7	19.05	4
2 1/2	75	180	139.7	19.05	4
3	90	190	152.4	19.05	4
4	110	230	190.5	19.05	8
5	125	255	215.9	22.22	8
6	160	280	241.3	22.22	8
8	200	345	298.5	22.22	8
10	250	405	362.0	25.4	12
12	315	485	431.8	25.4	12
14	355	535	476.3	28.75	12
16	400	595	539.8	28.75	16
18	450	635	577.9	31.75	16
20	500	700	635.0	31.75	20
24	630	815	749.3	34.92	20

Steel core blind flange



فلنج کور فولادی

Nominal size (mm)	D(mm)		K(mm)		T(mm) ±2	d2(mm)		Bolt Number	
	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16	PN10	PN16
63	165		125		18	18		4	
75	185		145		18	18		8	
90	200		160		20	18		8	
110	220		180		20	18		8	
125	250		180		22	18		8	
160	285		240		25	22		8	
200	340		295		25	22		8	12
250	395	405	350	355	25	22	26	12	
315	445	460	400	410	35	22	26	12	
355	505	520	460	470	35	22	26	16	
400	565	580	515	525	40	26	30	16	

www.abha.com



09127726167

09129346138

09102158819

09123030981



88325312-15

88816728

88816750

88812954

88340328



Unit12-2th Floor-No.2-Mofateh st
Darvazehdowlat-tehran-Iran

دروازه دولت - خیابان مفتح جنوبی - پلاک 2 - واحد 12

aabhayat.kala@gmail.com

petroabhayat@gmail.com



www.abhayatgroup.com

www.abhayatgroup.ir

www.abhayatkala.com