

# آذین لوله

Poly Propylene Pipe & Fittings



آذین لوله سیاهان  
گروه صنایع کیمیایی پارسیند  
آذین لوله سیاهان  
PP-R TYPE3 DIN 8077/8078  
گروه صنایع کیمیایی پارسیند  
آذین لوله سیاهان

آذین لوله سیاهان  
گروه صنایع کیمیایی پارسیند  
آذین لوله سیاهان  
PP-R TYPE3 DIN 8077/8078  
گروه صنایع کیمیایی پارسیند  
آذین لوله سیاهان



روابط عمومی و امور بین الملل

## شناسنامه کاتالوگ

نام: کاتالوگ آذین لوله

گروه مخاطب: عمومی

خلق اثر: سال ۱۳۹۴



C4/A1/003/4/9407

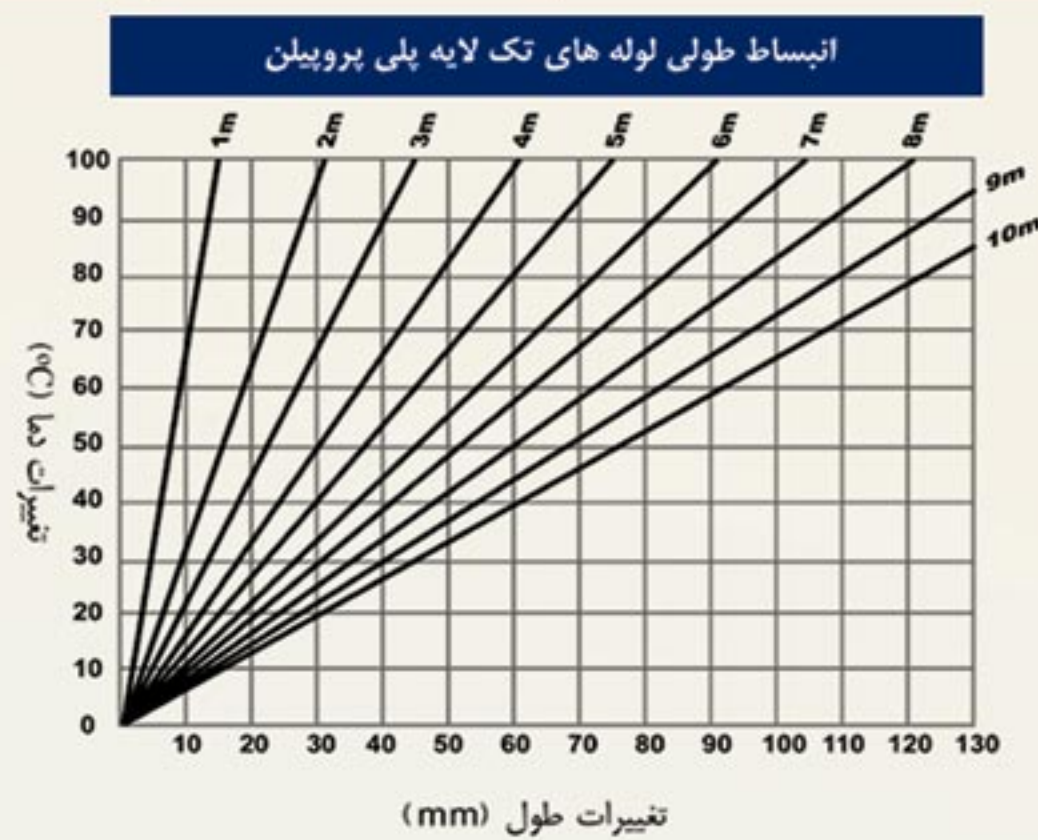
سجده



**شرکت آذین لوله سپاهان** از مجموعه کارخانجات گروه صنایع گیتی پسند یکی از بزرگترین تولید کنندگان لوله های پلی پروپیلن تک لایه و پنج لایه در ایران می باشد. مواد اولیه این شرکت کوپلی پروپیلن راندوم تیپ ۳ با نام اختصاری PPRC TYPE3 بوده که از تولید کنندگان معتبر جهانی تهیه می شود. مواد اولیه این شرکت پس از تست و تایید شدن در پروسه تولید قرار گرفته و محصولات در مراحل کنترل اولیه ، حین فرایند و کنترل نهایی پس از تولید مورد بازرسی و کنترل کیفیت دقیق قرار می گیرد.

مقدار مشخص شده	استاندارد	خاصیت
0.3 (2.16 Kg/230°C)	ISO1133	شاخص مذاب بر حسب g/10min
0.897	ISO1183	دانسیتته بر حسب g/cm <sup>3</sup>
27	ISO527/1+2	استحکام کشش بر حسب N/mm <sup>2</sup>
15	ISO527/1+2	در صد افزایش طول %
132	ISO 306	نقطه نرم شدگی ویکت بر حسب °C
77	ASTM D785	سختی راکول (گرید R)
2000	ASTM D3012	مقاومت حرارتی در دمای 150°C (بر حسب ساعت)
147		نقطه ذوب °C
2.5	ISO 197	استحکام ضربه چارپی در دمای 30°C (kg/m <sup>2</sup> )
شکسته نمی شود	ISO 197	استحکام ضربه چارپی در دمای 23°C (kg/m <sup>2</sup> )

آزمایشگاه پیشرفته کنترل کیفیت این شرکت از مجهزترین آزمایشگاه های کنترل کیفیت در کشور بوده و پشتوانه مطمئنی برای تضمین کیفیت محصولات آذین لوله می باشد. همچنین اخذ تائیدیه آزمایشگاه همکار (اکرودیتته استاندارد) از طرف سازمان ملی استاندارد ایران موید قابلیت های علمی و فنی این آزمایشگاه می باشد. با توجه به ضریب انبساط طولی لوله های پلیمری تک لایه در سیستمهای لوله کشی آب گرم، این شرکت اقدام به تولید لوله های پنج لایه پلی پروپیلن نموده که مانع نفوذ نور و اکسیژن شده و موجب کاهش ضریب انبساط طولی لوله می شود بطوریکه در هنگام عبور آب گرم مصرفی از داخل لوله کشی روکار دچار خم شدگی و تغییر شکل ظاهری نمی شود.



**گروه صنایع گیتی پسند** با تکیه بر فعالیت های پژوهشی و کسب نتایج علمی، کارآمد و اثر بخش از سال ۱۳۷۷ زمینه ایجاد و راه اندازی بیش از سی شرکت تولیدی را در حوزه ساختمان و تاسیسات، صنایع شیمیایی و پلیمری و صنایع کشاورزی و دامپروری فراهم کرد. گیتی پسند در قامت برندهای نیوپایپ، آذین لوله، سپهرفوم، نیوفلکس، دیناپلیمر، نانوکیم، FLXT، Gitco SGP، KJS، RSN علاوه بر حضور در زنجیره تامین مواد اولیه بسیاری از کارخانجات تولیدی کشور به صورت مستقیم در خانه و زندگی اغلب خانواده های ایرانی حضور داشته و برای آسایش و آرامش آنها تلاش می کند. برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این گروه به نشانی [www.sgpc.com](http://www.sgpc.com) مراجعه کنید.

# A.L.S.C.O

Poly Propylene Pipe & Fittings

 Building & Urbanization Industrial





لوله های پلی پروپیلن آذین لوله به جهت ضریب زبری پائین موجب کاهش افت فشار در سیستم لوله کشی ساختمان شده و استفاده از اتصالات پلیمری، یکنواختی و همگنی بی نظیری را بین لوله و اتصال بوجود آورده و آب بندی کاملی را ایجاد می کند لوله های پلیمری آذین لوله دارای طول عمر ۵۰ سال بوده و نمودار ذیل شرایط کارکرد دما و زمان را بر روی لوله های PPRC نشان می دهد. اجرای صحیح سیستم لوله کشی پلی پروپیلن تاثیر زیادی بر ایمنی و کیفیت سیستم لوله کشی دارد. دقت و رعایت موارد نصب که در دفترچه اطلاعات فنی این شرکت ارائه شده متضمن اجرای صحیح و بهره برداری مطمئن از سیستم لوله کشی خواهد بود.

#### ■ مزایای لوله های پلی پروپیلن تک لایه :

- عدم عبور نور از لوله و در نتیجه جلوگیری از رشد میکروارگانیسم ها
- وجود خط راهنما در تمام لوله و اتصالات جهت افزایش سرعت و کیفیت لوله کشی
- عایق حرارتی و الکتریکی
- مقاوم در برابر ضربه (مطابق استاندارد) و شرایط تخریب محیطی
- افت فشار بسیار ناچیز
- موارد مصرف آب سرد و گرم
- نصب بسیار سریع و آسان
- مقاوم در برابر خوردگی
- مقاوم در برابر اسیدها، بازها و ...
- رسوب نمی گیرد و هرگز نمی پوسد
- شفاف و زیبا بودن ظاهر لوله

■ لوله و اتصالات آذین مطابق استاندارد های زیر تولید می گردد :

- ISO 15874 : ( part1-2-3 )
- DIN 8078 شرایط آزمایش لوله های پلی پروپیلن
- DIN 8077 استاندارد ابعاد لوله های پلی پروپیلن
- DIN 16962 استاندارد ابعاد و شرایط آزمایش اتصالات لوله های پلی پروپیلن
- ISIRI 6314-1 (استاندارد ملی ایران) سیستم لوله کشی آب سرد، گرم و داغ پلی پروپیلن (اصول کلی)
- ISIRI 6314-2 (استاندارد ملی ایران) سیستم لوله کشی آب سرد، گرم و داغ پلی پروپیلن (لوله ها-ویژگی ها)
- ISIRI 6314-3 (استاندارد ملی ایران) سیستم لوله کشی آب سرد، گرم و داغ پلی پروپیلن (اتصالات-ویژگی ها)



■ گواهینامه ها :

- لوله و اتصالات آذین توسط سازمان ها و مراکز ذیل تأیید شده است :
- اولین و تنها دارنده ایرانی گواهینامه بهداشت از موسسه WRC-NSF انگلستان
- گواهینامه انطباق محصول با استاندارد مورد تایید اتحادیه اروپا
- گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- پروانه استاندارد از سازمان ملی استاندارد ایران برای لوله
- پروانه استاندارد از سازمان ملی استاندارد ایران برای اتصالات
- گواهینامه ISO 9001 – 2008 از شرکت DQS آلمان
- گواهینامه های ISO 14001, OHSAS 18001, IMS از شرکت DQS آلمان
- گواهینامه انطباق محصول با استاندارد روسیه برای لوله و اتصالات
- گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار



A.L.S.C.O

Poly Propylene Pipe & Fittings

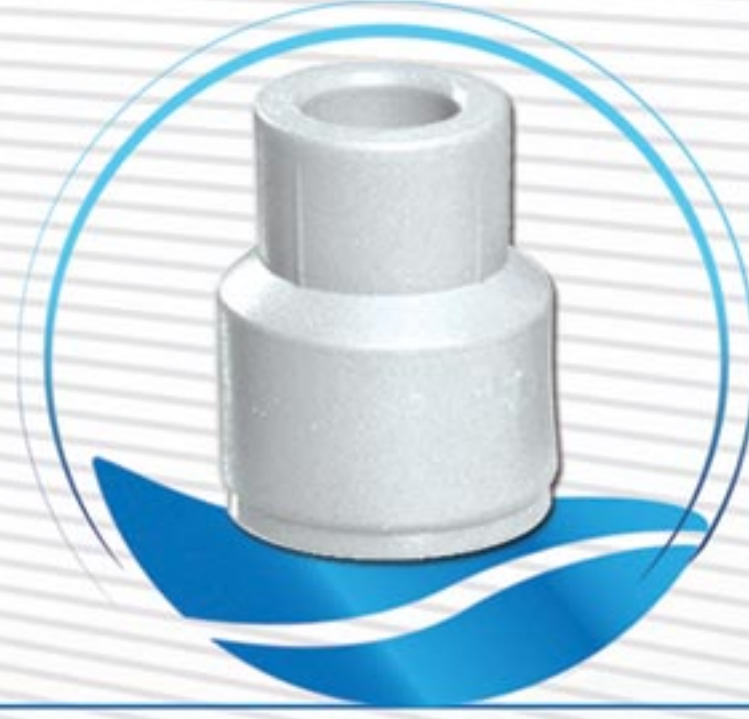
 Building & Urbanization Industrial



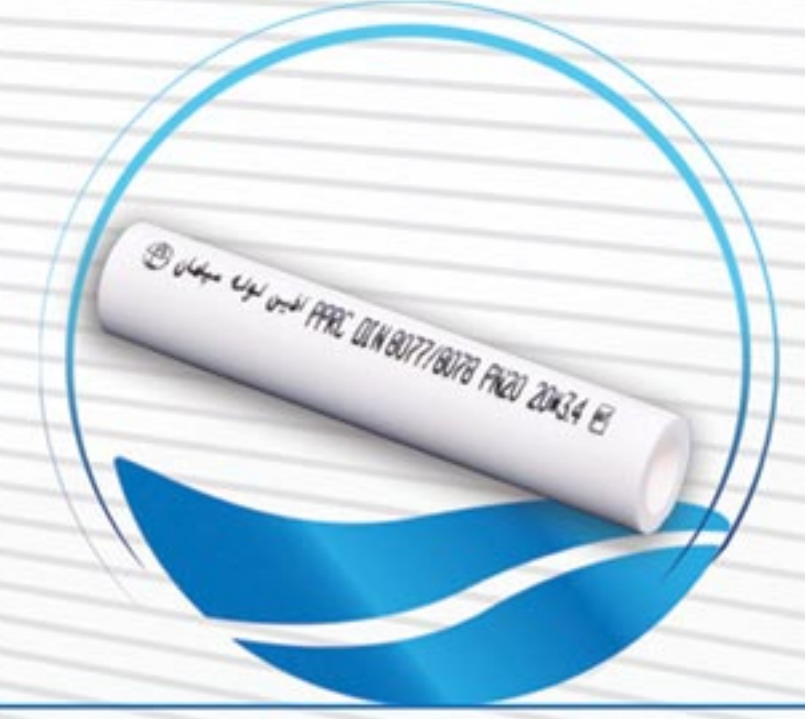




زانو ۹۰ درجه چپقی



بوشن تبدیل



لوله تک لایه با فشار ۲۰ اتمسفر



زانو ۹۰ درجه تبدیل



بوشن تبدیل



لوله فویل دار



زانو ۴۵ درجه



زانو ۹۰ درجه



بوشن



پل بست دار



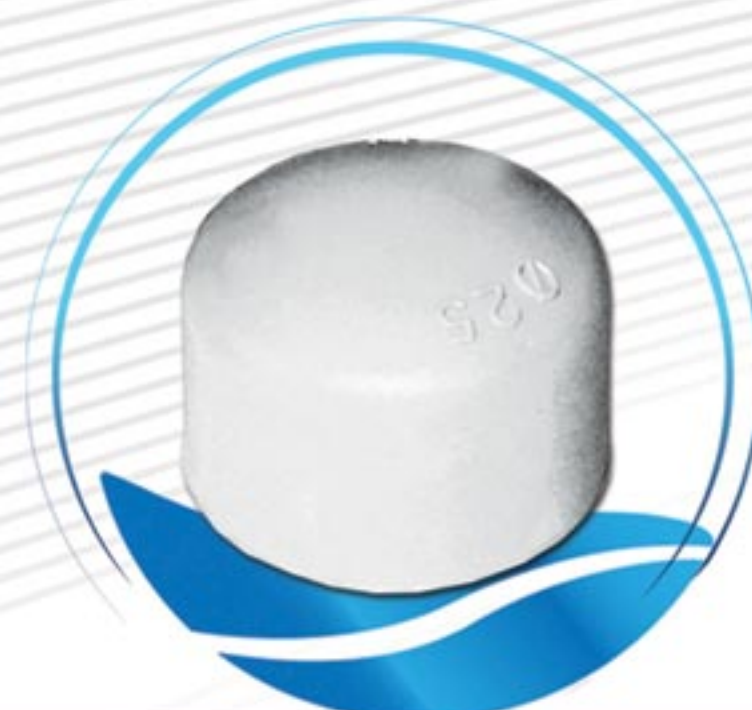
سه راه تبدیل



سه راه



چهارراه



درپوش



سه راه سه کنج



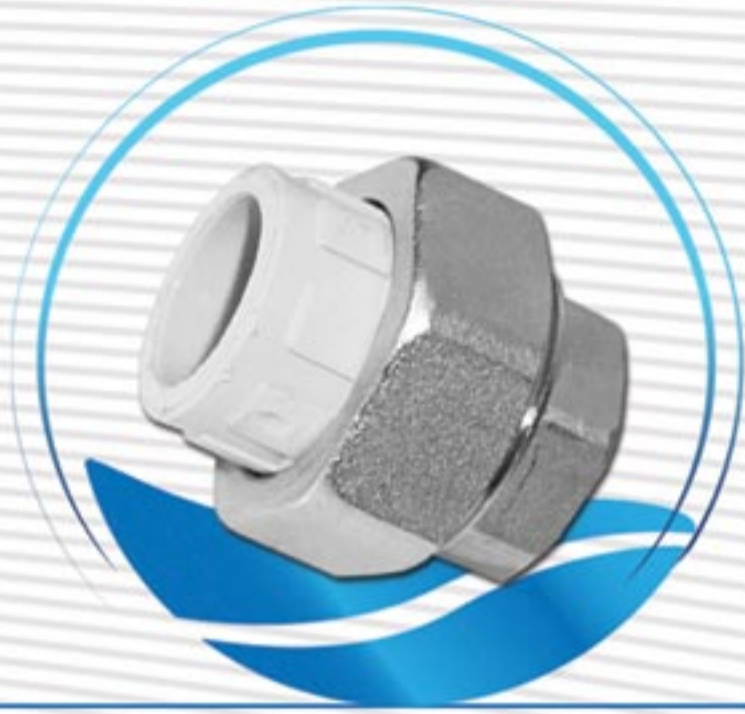
زانو بوشن فلزی دیواری



لوله خم



سه راه تبدیل



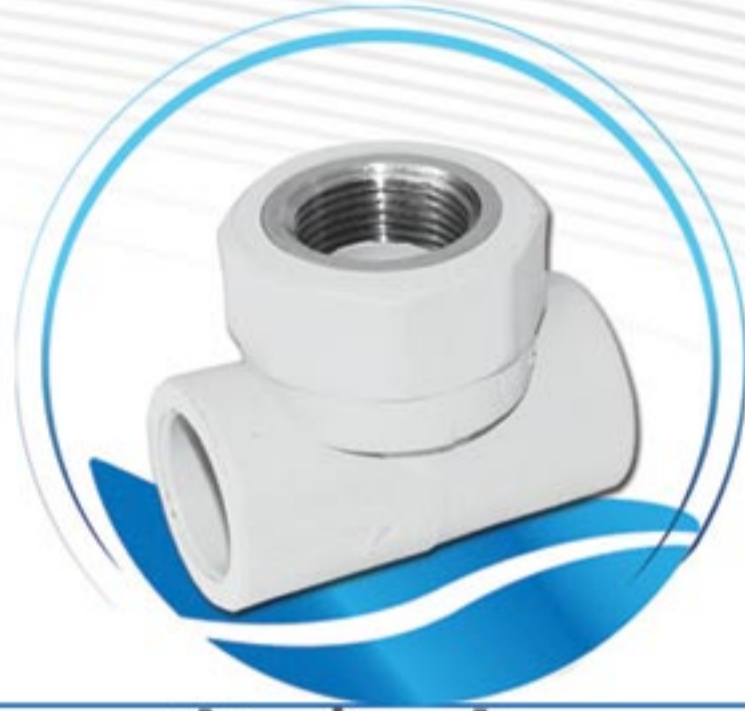
مهره ماسوره بوشن فلزی



زانو یکسر بوشن فلزی



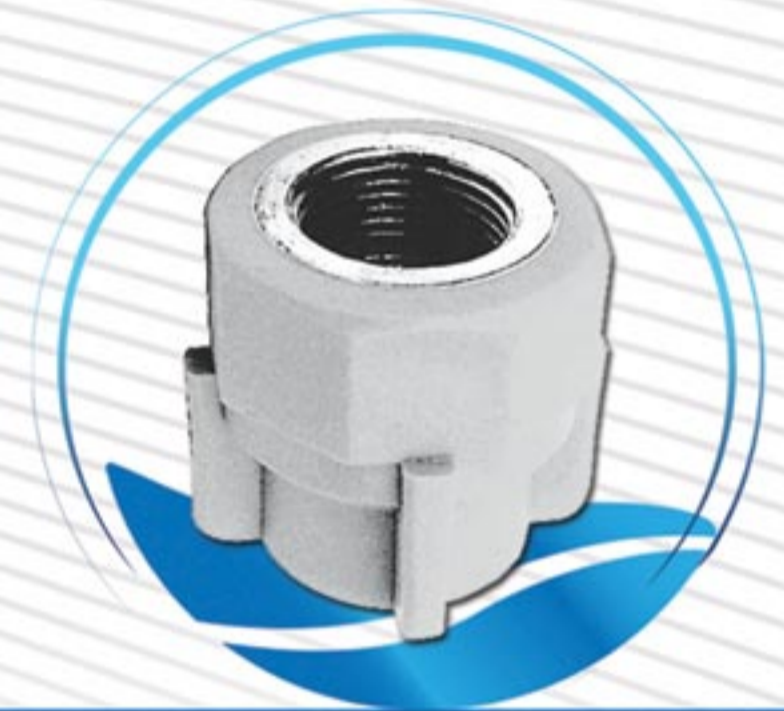
زانو مغزی فلزی دیواری



سه راه بوشن فلزی



زانو بوشن فلزی زوج



بوشن یکسر فلزی



سه راه مغزی فلزی



زانو یکسر مغزی فلزی

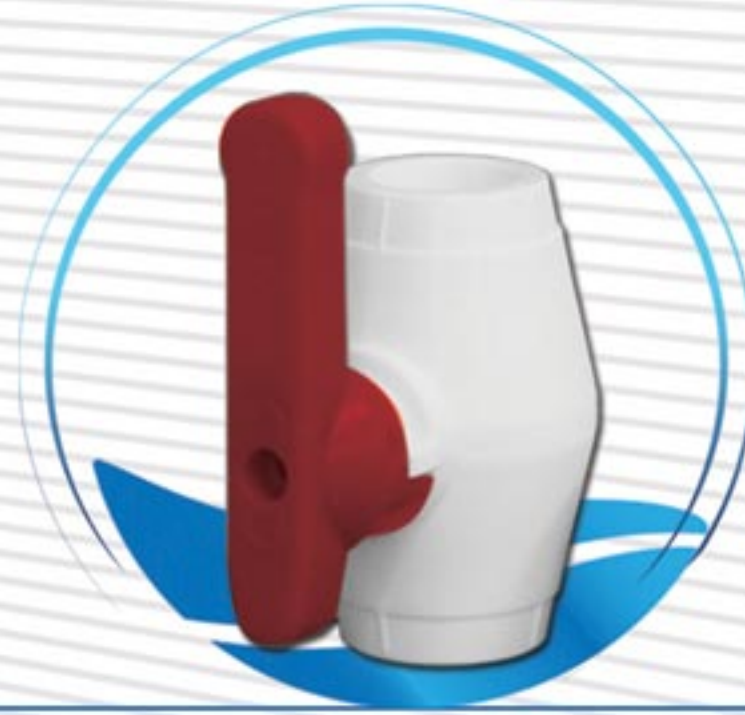


مغزی یکسر فلزی

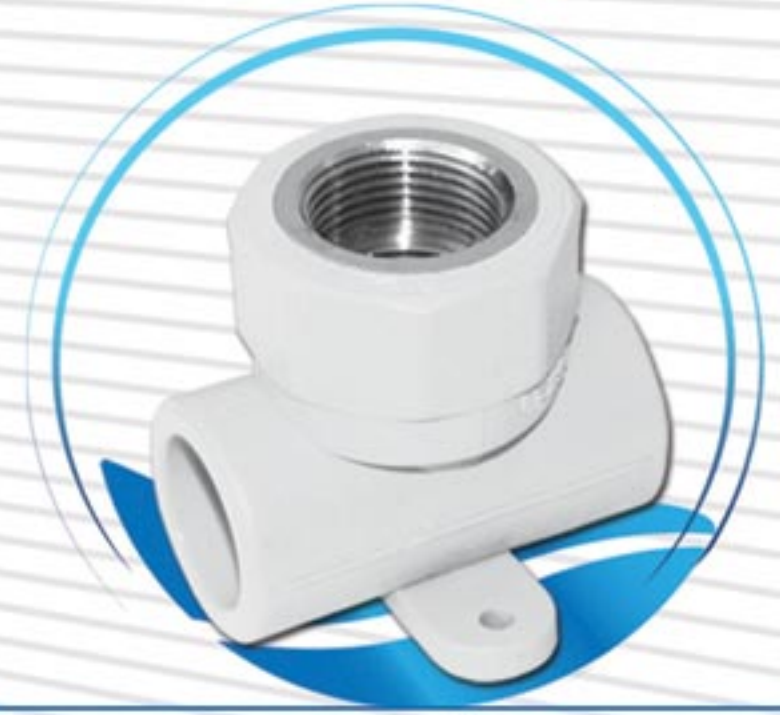




شیر فلکه [کامل]



شیر مغزی برنجی



سه راه بوشن فلزی دیواری



بالتنه شیر فلکه



شیر فلکه ۴۵°



سه راه مغزی فلزی دیواری



بست لوله



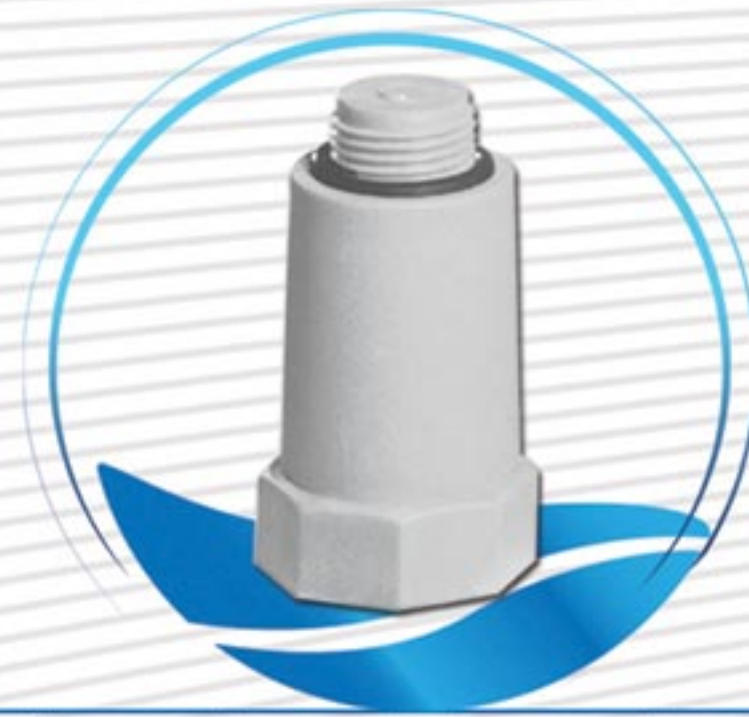
شیر فلکه بوشن فلزی ۴۵°



مهره ماسوره دو طرف جوش



آداپتور فلنج پلیمری



درپوش رزوه دار پایه بلند اورینگ دار



بست زوج لوله



جعبه ابزار



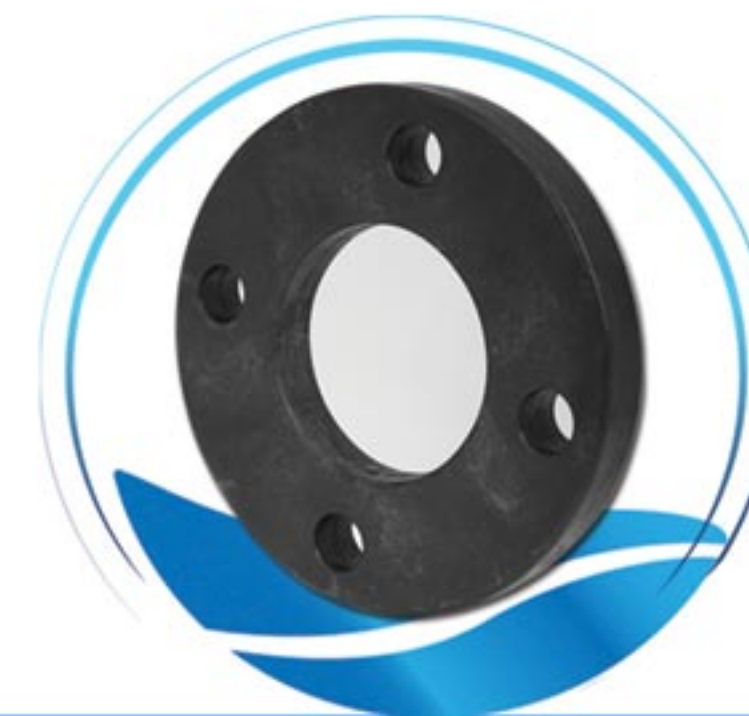
شابلون



درپوش رزوه دار ساده



صفحه المنت



فلنج پلیمری



درپوش رزوه دار پایه کوتاه اورینگ دار



قالب دستگاه المنت



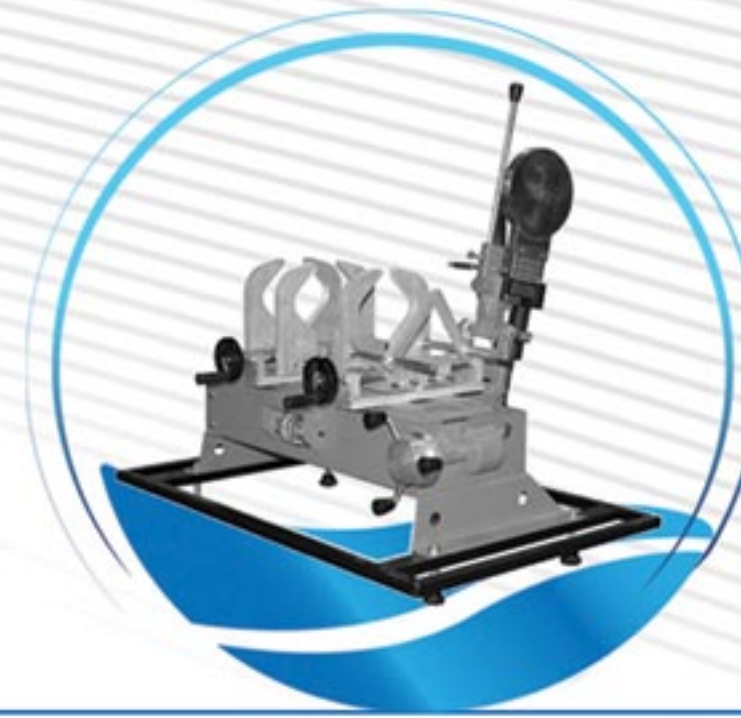
دسته دستگاه جوش



دستگاه جوش



قیچی لوله بر



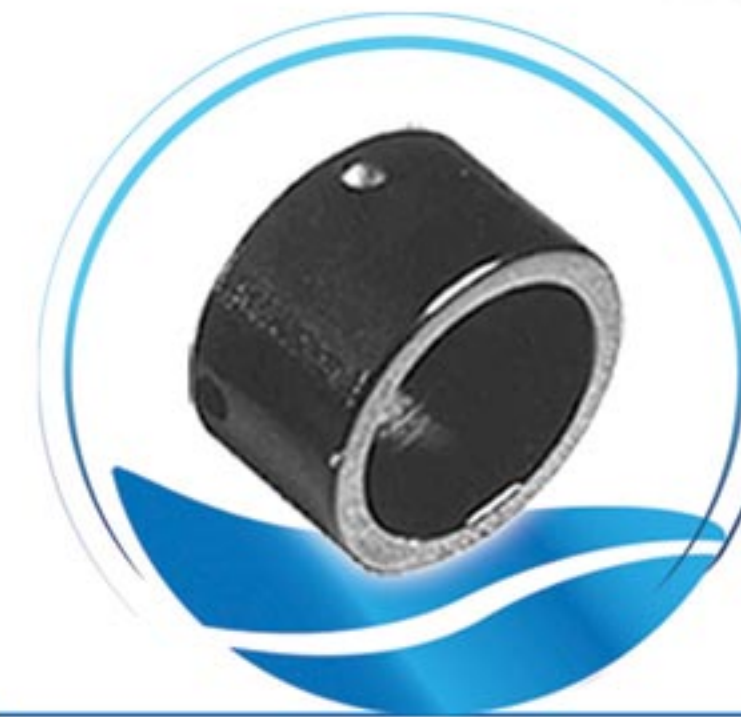
دستگاه جوش نیمه اتوماتیک



دستگاه جوش



رنده لوله های فویل دار



قالب دستگاه المنت



ترموستات دستگاه جوش



**SGP** گروه صنایع گیتی پسند  
Giti Pasand Industrial Group

دانش بوم، تولید ملی، اشتغال پایدار  
[www.sgpc.com](http://www.sgpc.com)

 Building & Urbanization Industrial

**A.L.S.C.O**

Poly Propylene Pipe & Fittings







گروه صنایع کیپان پستال  
PP-R TYPE3 DIN 8077/8078 & 15  
15/11/410

گروه صنایع کیپان پستال  
PP-R TYPE3 DIN 8077/8078 & 15  
15/11/410

**A.L.S.C.O**  
Poly Propylene Pipe & Fittings

**SGP** گروه صنایع گیتی پسند  
Giti Pasand Industrial Group

دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان شریعتی غربی، شماره ۸۳

تلفن: ۰۳۱-۳۶۹۳۷ و ۳۶۲۸۲۰۱ دورنگار: ۰۳۱-۳۶۲۸۲۰۱ کد پستی: ۸۱۷۳۸۳۷۶۸۵

تهران: بلوار آفریقا، خیابان دیدار شمالی، نبش کوچه کیش، شماره ۳

تلفن: ۰۲۱-۸۲۳۷۷ کد پستی: ۱۵۱۸۸۵۳۳۱۳

مشهد، میدان جانباز، ابتدای بلوار فردوسی، روبروی درمانگاه شهیدشوریده، پلاک ۱۱۳

تلفن: ۰۵۱-۳۷۶۷۶۳۱۰ کد پستی: ۹۱۹۷۹۹۸۵۴۹

تبریز، تقاطع خیابان پاستور جدید و خیابان طالقانی، برج پاستور، طبقه ۳

تلفن: ۰۴۱-۳۵۵۴۹۱۵۸ و ۳۵۵۶۸۰۲۷-۰۴۱ تلفکس: ۰۴۱-۳۵۵۶۸۰۲۸ کد پستی: ۵۱۳۷۸۵۳۵۵۱

[www.sgpc.com](http://www.sgpc.com)