



# پلی تهران

## آب لوله بسیار

[WWW.ABLO.IR](http://WWW.ABLO.IR)

# پلی تهران

WWW.ABLO.IR







گروه صنعتی آب لوله تولیدکننده لوله و اتصالات پلی اتیلن مورد استفاده در صنعت آب و آبیاری، آبرسانی فاضلاب و سیالات صنعتی می باشد. این گروه اکنون با تنوع محصولات خود در زمینه تولید انواع لوله های پلی اتیلن سنگین (HDPE) در سایزهای ۱۲ الی ۶۳۰ میلی متر با رده های فشاری ۲/۵ الی ۴۰ اتمسفر و لوله های پلی اتیلن سبک (LDPE) در سایزهای ۶ الی ۳۲ میلی متر نوارهای آبیاری یا فواصل مختلف قطره چکان اتصالات رزوه ای (پیچی) از سایز ۱۶ الی ۱۱۰ میلی متر در انواع مختلف اتصالات فلنجی از سایز ۵۰ الی ۲۰۰ و اتصالات جوشی (فابریکند) از سایز ۲۰۰ الی ۴۰۰ میلی متر سید کاملی برای عرضه به مشتریان گرامی در خصوص انتقال محصولات آب (آبیاری، آبرسانی تحت فشار) فاضلاب و سیالات صنعتی را بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی ایجاد نموده است.



**WWW.ABLO.IR**





بشر برای انتقال سیالات شروع به حفر جوی، کانال و ... نمود، نیازها بیشتر شد و فکرها رشد کرد و لوله‌ها جای کانالهای باز را گرفت. سالهاگذشت تا لوله‌های پلیمری و از آن جمله لوله‌های پلی اتیلنی با توجه به خواص قابل تاملشان برای مصارف زیر از راه رسیدند.

۱. شبکه‌های آب آشامیدنی

۲. شبکه‌های آبرسانی شهری

۳. شبکه‌های آب روستایی

۴. شبکه‌های آبیاری تحت فشار اعم از قطره‌ای و بارانی

۵. شبکه‌های آبیاری متحرک

۶. شبکه‌های فاضلاب شهری و روستایی

۷. سیستمهای مایعات و فاضلابهای صنعتی

۸. شبکه‌های مخصوص مایعات بسیار ساینده

۹. سیستم پوشش کابل‌های مخابراتی

۱۰. شبکه‌های گازرسانی

۱۱. شبکه‌های زهکشی





اما مسئله بعدی با وجود همه این مزایا در لوله‌های پلیمری طول ثابت این لوله‌ها می‌باشد.  
 بنابر این اتصالات متنوعی طراحی، ساخته و مورد استفاده قرار گرفت.  
 در راستای تامین این اتصالات شرکت آب‌لوله بسپار در سال ۱۳۸۶ با قدرت و توان بالایی در تولید اتصالات رزوه‌ای و فلنجی در سرزمین آریوبرزن تاسیس و شروع به کار نمود.  
 این شرکت با همکاری مهندسين مجرب و کارآزموده و استفاده از فن آوری روز دنیا و مواد اولیه مرغوب سبد محصولات خود را به نحوی کامل نموده است تا جوابگوی مشتریان گرامی در صنعت آب و فاضلاب، کشاورزی و آبادانی صنعت و ... باشد.



چهره برتر استان  
سال ۱۳۸۸



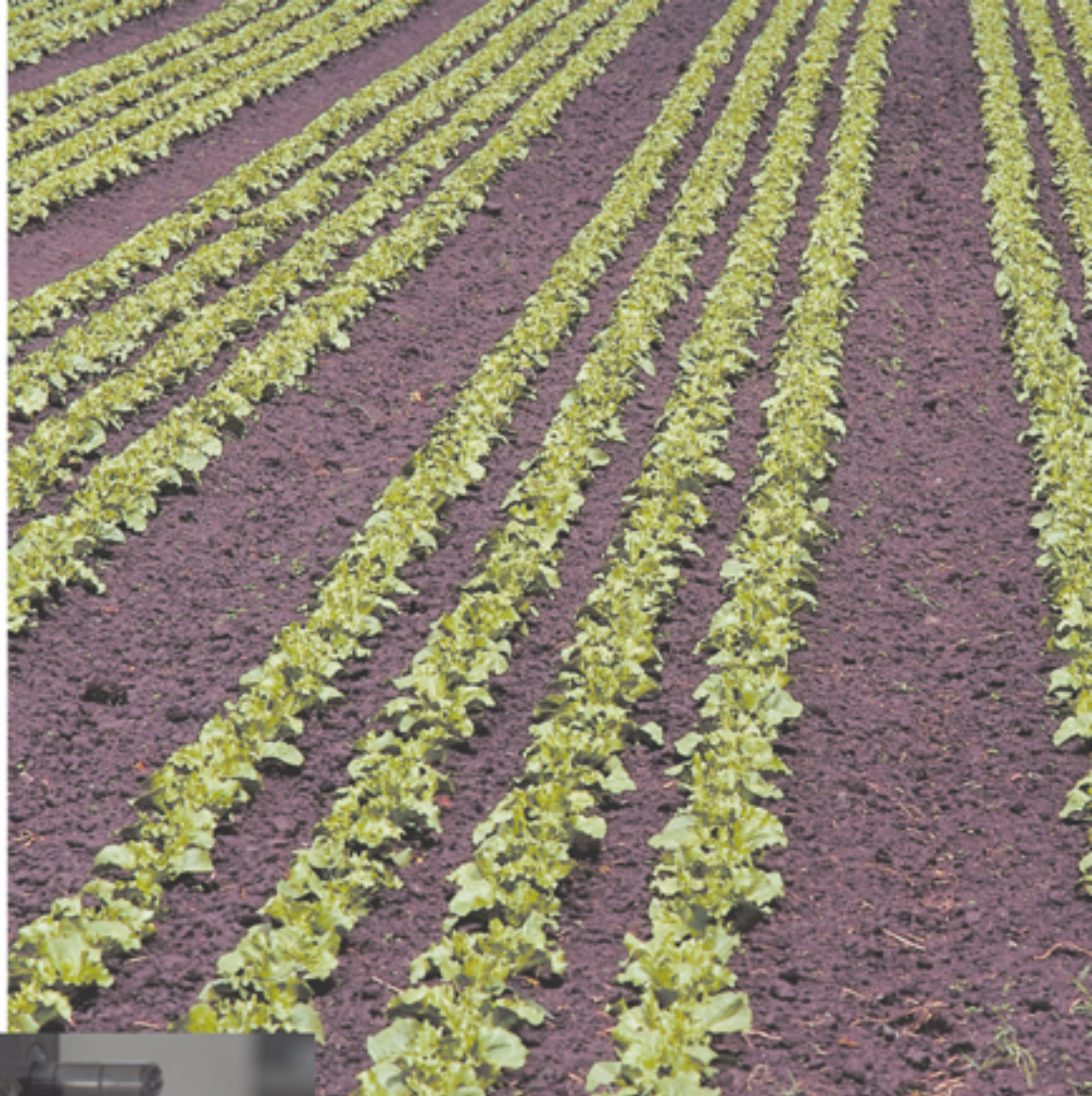
برگزیده استانی پنجمین جشنواره  
کارآفرینان برتر سال ۱۳۸۹



برگزیده ملی پنجمین جشنواره  
کارآفرینان برتر سال ۱۳۸۹



# Goals



## اهداف شرکت آب لوله بسپار

۱. افزایش راندمان سیستمهای انتقال آب، آبیاری و آبرسانی.

۲. شناسایی و تامین نیازهای این صنعت با همکاری و نظرخواهی از مشتریان و مشاوران و توسعه و تکمیل سبد محصولات خود.

۳. بهبود کیفیت محصولات تولیدی از طریق نظارت مستمر واحد کنترل کیفیت و آزمایشگاه مجهز و اخذ تاییدیه‌های ملی و بین‌المللی بر روی محصولات خود.  
از همین رو شرکت اقدام به اخذ گواهینامه ISO 9001 - 2008 از یکی از معتبرترین شرکت‌های گواهی دهنده نمود.  
از سوی دیگر یکی از مجهزترین آزمایشگاه‌های تخصصی کنترل کیفیت اتصالات لوله‌های پلی اتیلن را جهت بهبود مستمر در اختیار دارد.

۴. تامین رضایت مشتریان و در نهایت توسعه زندگی از طریق آبادانی، سرسبزی و پاکیزگی.



**WWW.ABLO.IR**



# Abilities

## توانمندی‌های

شرکت آبلوله بسیار



۱. تولید اتصالات رزوه‌ای (پیچی)  
از سایز ۱۶ الی ۱۱۰ در انواع مختلف (زاتو، سه راه، رابط  
کمر بند و ...)

۲. تولید اتصالات فلنجی  
از سایز ۵۰ الی ۲۰۰ در رده‌های فشاری ۶ و ۱۰ اتمسفر

۳. تولید اتصالات سفارشی (فابریکیتد)  
از سایز ۲۰۰ الی ۴۰۰

۴. انطباق تولیدات این شرکت با استانداردهای ملی و  
بین‌المللی



**WWW.ABLO.IR**



# Standards

## استانداردهای

مورد استفاده در تولید  
و کنترل اتصالات شرکت آب لوله بسپار



لوله های پلی اتیلنی از مواد

DIN ۸۰۷۴    ISIRI ۱۳۳۱    PE ۶۳    PE ۸۰    PE ۱۰۰

اتصالات رزوه ای

ISO ۳۶۶۳    ISO ۳۴۵۸    BS ۵۱۱۴    ISIRI ۸۹۸۹    ISO ۹۶۲۵  
ISO ۳۴۵۹    ۳۵۰۱ ISO

اتصالات جوش

ISO ۸۲۷۳    ISO ۸۷۷۰    DIN ۱۹۵۳۷    DIN ۱۶۹۶۳

رینگهای فولادی

DIN ۱۶۹۶۳    ISO ۳۶۶۳    DIN ۸۲۸۳    ISO ۳۶۶۳

توجه: کلیه اتصالات در زمان انبارش باید در مکان  
سقف دار دور از نور مستقیم نگهداری شوند.

توجه: کلیه اتصالات رزوه ای در دمای    تا    قابل استفاده  
هستند (طبق استاندارد (EN ۸۰۵)

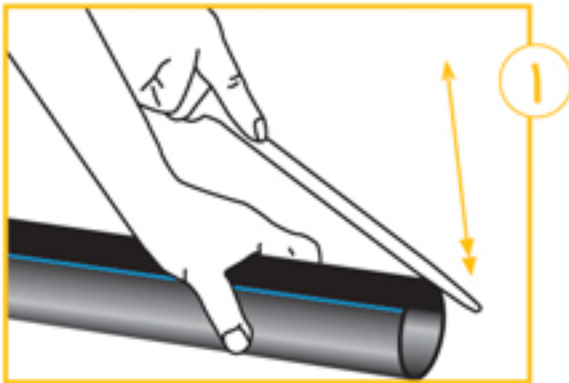
پلی تهران

Poly Tehran

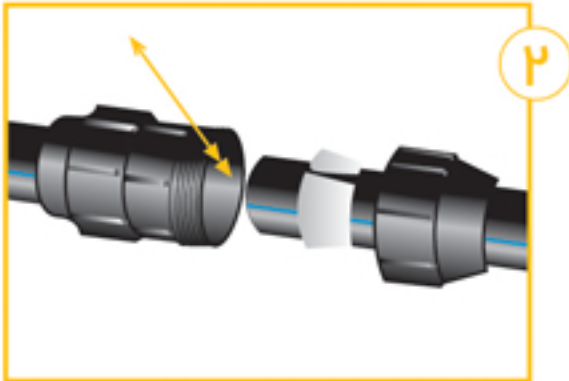


# طریقه اتصال

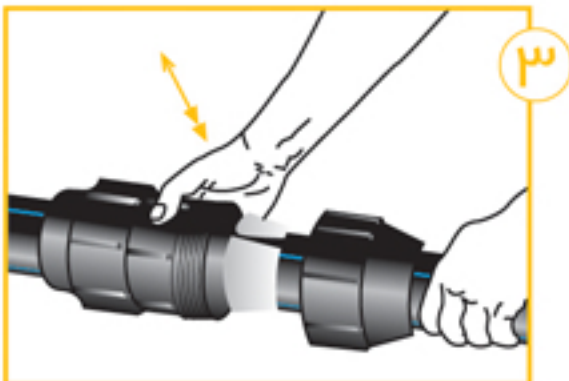
لوله های پلی اتیلن به وسیله  
بست های مخصوص



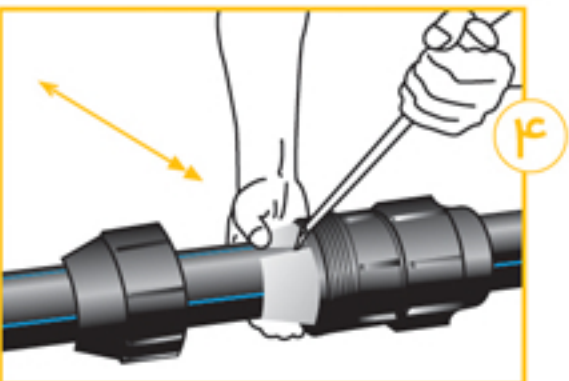
۱. پیش از هر اقدامی برای نصب اتصال باید محل بریدگی را با سوهان کاملاً صاف نمایید.



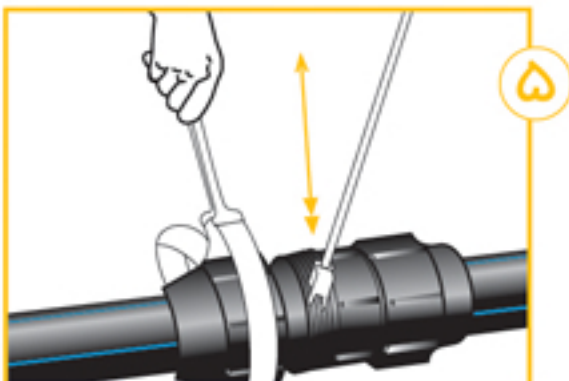
۲. قسمتهای مختلف اتصال را جدا کرده و به ترتیب، سرپیچ، اسپلیت، پوشینگ و اورینگ را از محل بریدگی وارد لوله کنید.



۳. در این مرحله با اعمال فشار و کمی چرخش لوله را به داخل بدنه وارد کنید. نکته مهم در این قسمت رسیدن محل برش لوله به پله انتهایی بست در اتصال می باشد، ممکن است جهت تسهیل نصب لازم شود لوله و اورینگ را کمی چرب نمایید.

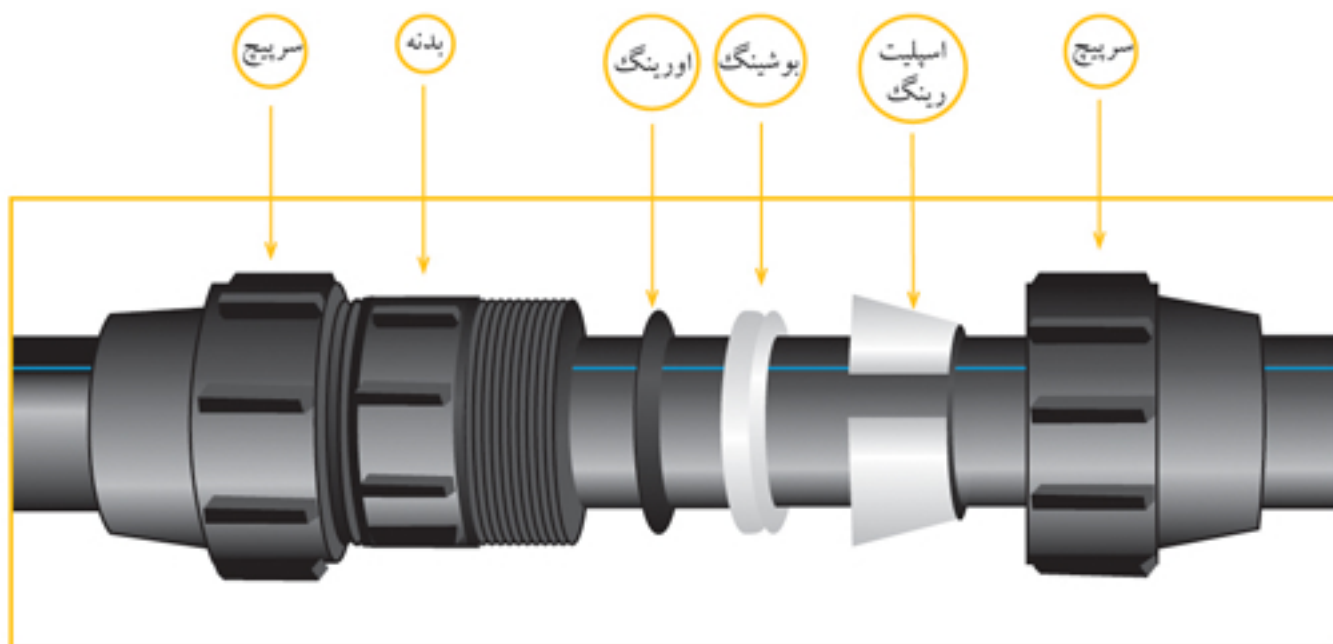


۴. با اندکی باز کردن شکاف روی اسپلیت آن را به سمت بدنه اتصال هدایت کنید.



۵. در آخرین مرحله سرپیچ را با کمک آچار مخصوص آن آچار چاکنت روی بدنه پیچ کنید. لزوم استفاده از آچار مخصوص در این قسمت برای سالم ماندن سرپیچ و بیضی نشدن آن است که بسیار اهمیت دارد.





## اتصالات پیچی

اتصالات پیچی آب لوله بسیار شامل اجزاء زیر می باشد :

### بدنه و سر پیچ

جنس این قطعات پلی پروپیلن کوپلیمر است که یکی از ایزومرهای خطی پروپیلن می باشد مزیت این پلیمر نسبت به پلی اتیلن مقاومت در برابر شرایط مختلف و نامساعد محیط، اشعه خورشید، حرارت و بسیاری از مواد شیمیایی می باشد.

### اسپلیت رینگ

جنس این قطعه پلی استال می باشد. پلی استال یکی از انواع ترموپلاستیک هاست که محکم و کریستاله بوده و سختی آن به نحوی است که در بسیاری از موارد می تواند جایگزین فلزات باشد، مزیت این پلاستیک مهندسی مقاومت در برابر اسیدها و بازها و ساییدگی می باشد.

### بوشینگ

جنس این قطعه نیز پلی پروپیلن کوپلیمر است و به جهت نقش آن در وارد کردن فشار بر اورینگ و آب بندی کامل قطعه و لوله حائز اهمیت است.

### اورینگ

جنس این قطعه که اصلی ترین نقش را در آب بندی ایفا می کند از لاستیک طبیعی همراه با SBR می باشد.

# Male Adaptor



## اتصال فر

- جنس بدنه: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اورینگ: لاستیک EPDM (مورد مصرف برای آب آشامیدنی)
- جنس پوشینگ: پلی پروپیلن (PE)
- جنس سرپیچ: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اسپلیت رینگ: پلی استال (POM)



| ردیف | ابعاد<br>(mmxinch)  | تعداد در بسته بندی | کد قطعه      |
|------|---------------------|--------------------|--------------|
| 1    | 20 x $\frac{1}{2}$  | 200                | 200-202-2020 |
| 2    | 25 x $\frac{3}{4}$  | 150                | 200-201-2525 |
| 3    | 32 x 1              | 100                | 200-201-3232 |
| 4    | 40 x $1\frac{1}{4}$ | 50                 | 200-201-4040 |
| 5    | 50 x $1\frac{1}{2}$ | 36                 | 200-201-5050 |
| 6    | 63 x 2              | 20                 | 200-201-6363 |
| 7    | 75 x $2\frac{1}{2}$ | 11                 | 200-201-7575 |
| 8    | 90 x 3              | 9                  | 200-201-9090 |
| 9    | 110 x 4             | 8                  | 200-201-1100 |



# Female Adaptor



| ردیف | ابعاد<br>(mmxinch)  | تعداد در بسته بندی | کد قطعه      |
|------|---------------------|--------------------|--------------|
| 1    | 20 x $\frac{1}{2}$  | 200                | 200-202-2020 |
| 2    | 25 x $\frac{3}{4}$  | 150                | 200-202-2525 |
| 3    | 32 x 1              | 100                | 200-202-3232 |
| 4    | 40 x $1\frac{1}{4}$ | 50                 | 200-202-4040 |
| 5    | 50 x $1\frac{1}{2}$ | 40                 | 200-202-5050 |
| 6    | 63 x 2              | 24                 | 200-202-6363 |
| 7    | 75 x $2\frac{1}{2}$ | 13                 | 200-202-7575 |
| 8    | 90 x 30             | 10                 | 200-202-9090 |
| 9    | 110 x 4             | 8                  | 200-202-1100 |



## اتصال ماده

- جنس بدنه: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اورینگ: لاستیک EPDM  
(مورد مصرف برای آب آشامیدنی)
- جنس پوششنگ: پلی پروپیلن (PE)
- جنس سرپیچ: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اسپلیت رینگ: پلی استال (POM)

# Straight Coupling



رابط

- جنس بدنه: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اورینگ: لاستیک EPDM (مورد مصرف برای آب آشامیدنی)
- جنس پوشینگ: پلی پروپیلن (PP)
- جنس سرپیچ: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اسپلیت رینگ: پلی استال (POM)

| ردیف | ابعاد<br>(mmxmm) | تعداد در بسته بندی | کد قطعه      |
|------|------------------|--------------------|--------------|
| 1    | 20x20            | 135                | 200-204-2020 |
| 2    | 25x25            | 96                 | 200-204-2525 |
| 3    | 32x32            | 70                 | 200-204-3232 |
| 4    | 40x40            | 35                 | 200-204-4040 |
| 5    | 50x50            | 20                 | 200-204-5050 |
| 6    | 63x63            | 12                 | 200-204-6363 |
| 7    | 75x75            | 6                  | 200-204-7575 |
| 8    | 90x90            | 6                  | 200-204-9090 |
| 9    | 110x110          | 4                  | 200-204-1100 |







## 90° Elbow



زانو 90°

- جنس بدنه: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اورینگ: لاستیک EPDM (مورد مصرف برای آب آشامیدنی)
- جنس پوششینگ: پلی پروپیلن (PE)
- جنس سرپیچ: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اسپلیت رینگ: پلی استال (POM)

| ردیف | ابعاد<br>(mmxinch) | تعداد در بسته بندی | کد قطعه      |
|------|--------------------|--------------------|--------------|
| 1    | 20x20              | 120                | 200-203-2020 |
| 2    | 25x25              | 80                 | 200-203-2525 |
| 3    | 32x32              | 50                 | 200-203-3232 |
| 4    | 40x40              | 26                 | 200-203-4040 |
| 5    | 50x50              | 15                 | 200-203-5050 |
| 6    | 63x63              | 10                 | 200-203-6363 |
| 7    | 75x75              | 5                  | 200-203-7575 |
| 8    | 90x90              | 4                  | 200-203-9090 |
| 9    | 110x110            | 4                  | 200-203-1100 |

## 90° Elbow with threaded female offtake



### زانو ماده 90°

- جنس بدنه: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اورینگ: لاستیک EPDM  
(مورد مصرف برای آب آشامیدنی)
- جنس پوشینگ: پلی پروپیلن (PE)
- جنس سرپیچ: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اسپلیت رینگ: پلی استال (POM)

| کد قطعه      | تعداد در بسته بندی | ابعاد<br>(mmxinch)  | ردیف |
|--------------|--------------------|---------------------|------|
| 200-203-2021 | 112                | 20 x $\frac{1}{2}$  | 1    |
| 200-203-2526 | 112                | 25 x $\frac{3}{4}$  | 2    |
| 200-203-3233 | 80                 | 32 x 1              | 3    |
| 200-203-4041 | 40                 | 40 x $1\frac{1}{4}$ | 4    |
| 200-203-5051 | 22                 | 50 x $1\frac{1}{2}$ | 5    |
| 200-203-6364 | 13                 | 63 x 2              | 6    |







سه راه 90°

90° Tee

- جنس بدنه: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اورینگ: لاستیک EPDM  
(مورد مصرف برای آب آشامیدنی)
- جنس پوششنگ: پلی پروپیلن (PE)
- جنس سرپیچ: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اسپلیت رینگ: پلی استال (POM)

| ردیف | ابعاد<br>(mmxmmxmm) | تعداد در بسته بندی | کد قطعه      |
|------|---------------------|--------------------|--------------|
| 1    | 20 x 20 x 20        | 70                 | 200-205-2020 |
| 2    | 25 x 25 x 25        | 50                 | 200-205-2525 |
| 3    | 32 x 32 x 32        | 35                 | 200-205-3232 |
| 4    | 40 x 40 x 40        | 16                 | 200-205-4040 |
| 5    | 50 x 50 x 50        | 12                 | 200-205-5050 |
| 6    | 63 x 63 x 63        | 7                  | 200-205-6363 |
| 7    | 75 x 75 x 75        | 5                  | 200-205-7575 |
| 8    | 90 x 90 x 90        | 4                  | 200-205-9090 |
| 9    | 110 x 110 x 110     | 2                  | 200-205-1100 |





سه راه ماده 90°

- جنس بدنه: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اورینگ: لاستیک EPDM  
(مورد مصرف برای آب آشامیدنی)
- جنس پوشینگ: پلی پروپیلن (PP)
- جنس سرپیچ: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس اسپلت رینگ: پلی استال (POM)





# Flange



فلانچ جوش

- جنس: پلی اتیلن با دانسیته بالا (HDPE)



| ردیف | ابعاد (mm) | تعداد در بسته بندی | فشار کاری PN(bar) | کد قطعه       |
|------|------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 1    | 63         | 48                 | 6                 | 200-208-6306  |
| 2    | 63         | 48                 | 10                | 200-208-6310  |
| 3    | 75         | 48                 | 6                 | 200-208-7506  |
| 4    | 75         | 48                 | 10                | 200-208-7510  |
| 5    | 90         | 44                 | 6                 | 200-208-9006  |
| 6    | 90         | 44                 | 10                | 200-208-9010  |
| 7    | 110        | 25                 | 6                 | 200-208-1106  |
| 8    | 110        | 25                 | 10                | 200-208-1110  |
| 9    | 125        | 20                 | 6                 | 200-208-1256  |
| 10   | 125        | 20                 | 10                | 200-208-1251  |
| 11   | 160        | 10                 | 6                 | 200-208-1606  |
| 12   | 160        | 10                 | 10                | 200-208-1601  |
| 13   | 200        | 6                  | 6                 | 200-208-2006  |
| 14   | 200        | 6                  | 10                | 200-208-2001  |
| 15   | 225        | 8                  | 6                 | 200-208-2256  |
| 16   | 225        | 8                  | 10                | 200-208-2251  |
| 17   | 250        | 6                  | 6                 | 200-208-2506  |
| 18   | 250        | 6                  | 10                | 200-208-2501  |
| 19   | 315        | 4                  | 6                 | 200-208-3156  |
| 20   | 315        | 4                  | 10                | 200-208-3151  |
| 21   | 355        | 4                  | 6                 | 200-208-3556  |
| 22   | 355        | 4                  | 10                | 200-208--3551 |
| 23   | 400        | 4                  | 6                 | 200-208--4006 |
| 24   | 400        | 4                  | 10                | 200-208--4001 |

## کمر بند انشعاب

- جنس بدنه: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- جنس پیچ: آهن گالوانیزه (فولاد زد زنگ- اتیلن)
- واشر آب بند: لاستیک EPDM

# Clamp Saddles



| ردیف | ابعاد (mmxinch)      | تعداد در بسته بندی | تعداد پیچ | کد قطعه      |
|------|----------------------|--------------------|-----------|--------------|
| 16   | 75 x $\frac{1}{2}$   | 48                 | 4         | 200-207-7520 |
| 17   | 75 x $\frac{3}{4}$   | 48                 | 4         | 200-207-7525 |
| 18   | 75 x 1               | 48                 | 4         | 200-207-7532 |
| 19   | 75 x $1\frac{1}{2}$  | 40                 | 4         | 200-207-7550 |
| 20   | 75 x 2               | 40                 | 4         | 200-207-7563 |
| 21   | 90 x $\frac{1}{2}$   | 30                 | 4         | 200-207-9020 |
| 22   | 90 x $\frac{3}{4}$   | 30                 | 4         | 200-207-9025 |
| 23   | 90 x 1               | 30                 | 4         | 200-207-9032 |
| 24   | 90 x $1\frac{1}{2}$  | 26                 | 4         | 200-207-9050 |
| 25   | 90 x 2               | 24                 | 4         | 200-207-9063 |
| 26   | 110 x $\frac{1}{2}$  | 24                 | 4         | 200-207-1120 |
| 27   | 110 x $\frac{3}{4}$  | 24                 | 4         | 200-207-1125 |
| 28   | 110 x 1              | 24                 | 4         | 200-207-1132 |
| 29   | 110 x $1\frac{1}{2}$ | 25                 | 4         | 200-207-1150 |
| 30   | 110 x 2              | 25                 | 4         | 200-207-1163 |
| 31   | 125 x $\frac{1}{2}$  | 24                 | 4         | 200-207-1220 |
| 32   | 125 x $\frac{3}{4}$  | 24                 | 4         | 200-207-1225 |
| 33   | 125 x 1              | 24                 | 4         | 200-207-1232 |
| 34   | 125 x $1\frac{1}{2}$ | 20                 | 4         | 200-207-1250 |
| 35   | 125 x 2              | 20                 | 6         | 200-207-1263 |
| 36   | 160 x $\frac{1}{2}$  | 10                 | 6         | 200-207-1620 |
| 37   | 160 x $\frac{3}{4}$  | 10                 | 6         | 200-207-1625 |
| 38   | 160 x 1              | 10                 | 6         | 200-207-1632 |
| 39   | 160 x $1\frac{1}{2}$ | 8                  | 6         | 200-207-1650 |
| 40   | 160 x 6              | 8                  | 6         | 200-207-1663 |
| 41   | 160 x 3              | 8                  | 6         | 200-207-1690 |

| ردیف | ابعاد (mmxinch)     | تعداد در بسته بندی | تعداد پیچ | کد قطعه      |
|------|---------------------|--------------------|-----------|--------------|
| 1    | 20 x $\frac{1}{2}$  | 200                | 2         | 200-207-2020 |
| 2    | 25 x $\frac{1}{2}$  | 160                | 2         | 200-207-2520 |
| 3    | 32 x $\frac{1}{2}$  | 112                | 2         | 200-207-3220 |
| 4    | 32 x $\frac{3}{4}$  | 112                | 2         | 200-207-3225 |
| 5    | 40 x $\frac{1}{2}$  | 112                | 2         | 200-207-4020 |
| 6    | 40 x $\frac{3}{4}$  | 112                | 2         | 200-207-4025 |
| 7    | 40 x 1              | 112                | 2         | 200-207-4032 |
| 8    | 50 x $\frac{1}{2}$  | 96                 | 2         | 200-207-5020 |
| 9    | 50 x $\frac{3}{4}$  | 96                 | 2         | 200-207-5025 |
| 10   | 50 x 1              | 96                 | 2         | 200-207-5032 |
| 11   | 63 x $\frac{1}{2}$  | 48                 | 2         | 200-207-6320 |
| 12   | 63 x $\frac{3}{4}$  | 48                 | 4         | 200-207-6325 |
| 13   | 63 x 1              | 48                 | 4         | 200-207-6332 |
| 14   | 63 x $1\frac{1}{2}$ | 40                 | 4         | 200-207-6350 |
| 15   | 63 x 2              | 40                 | 4         | 200-207-6363 |



## ABS 90 Tee

### سه راه ۱۶ ABS

- جنس اتصال: ABS  
- کد قطعه: 200-210-7



## ABS Straight Coupling

### رابط ۱۶ ABS

- جنس اتصال: ABS  
- کد قطعه: 200-210-8



## end Clamp

### بست انتهایی ۱۶ میلیمتری

- جنس اتصال: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)  
- نوع اتصال: حلقه ای  
- فشار کاری: ۴ اتمسفر  
- ابعاد: ۱۶ میلیمتر  
- کد قطعه: 200-210-3



## Adjustable on line driper

### دریپر روی خط

- جنس اتصال: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)  
- نوع: روی خط  
- آبدهی: ۴ و ۸ L/H  
- دبی: قابل تغییر  
- ورودی: ۸ میلیمتری  
- کد قطعه: 200-210-1



# Start Coupling

## بست ابتدایی ۱۶ میلیمتری

- جنس اتصال: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- نوع اتصال: فشاری دندانه دار
- فشار کاری: ۴ اتمسفر
- ابعاد: ۱۶×۱۶ میلیمتر
- کد قطعه: 200-210-1



# Straight Coupling

## رابط ۱۶ میلیمتری

- جنس اتصال: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- نوع اتصال: فشاری دندانه دار
- فشار کاری: ۴ اتمسفر
- ابعاد: ۱۶×۱۶ میلیمتر
- کد قطعه: 200-210-5



# 90 Tee

## سه راه ۱۶ میلیمتری

- جنس اتصال: پلی پروپیلن کوپلیمر (مقاوم U.V)
- نوع اتصال: فشاری دندانه دار
- فشار کاری: ۴ اتمسفر
- ابعاد: ۱۶×۱۶×۱۶ میلیمتر
- کد قطعه: 200-210-4



## بست اتصال به لوله ۱۶

- کد قطعه: 200-210-10

## آچار سوراخ کن

- کد قطعه: 200-210-6





# پلی تهران

## آب لوله بسیار

تلفن : ۵ – ۰۲۱ ۶۵۴۶۹۳۴۰

همراه : ۰۹۱۲۱۴۴۰۷۸۰

**WWW.ABLO.IR**