

G.S.I.

Multilayers Pipes, Brass Fittings & Valves

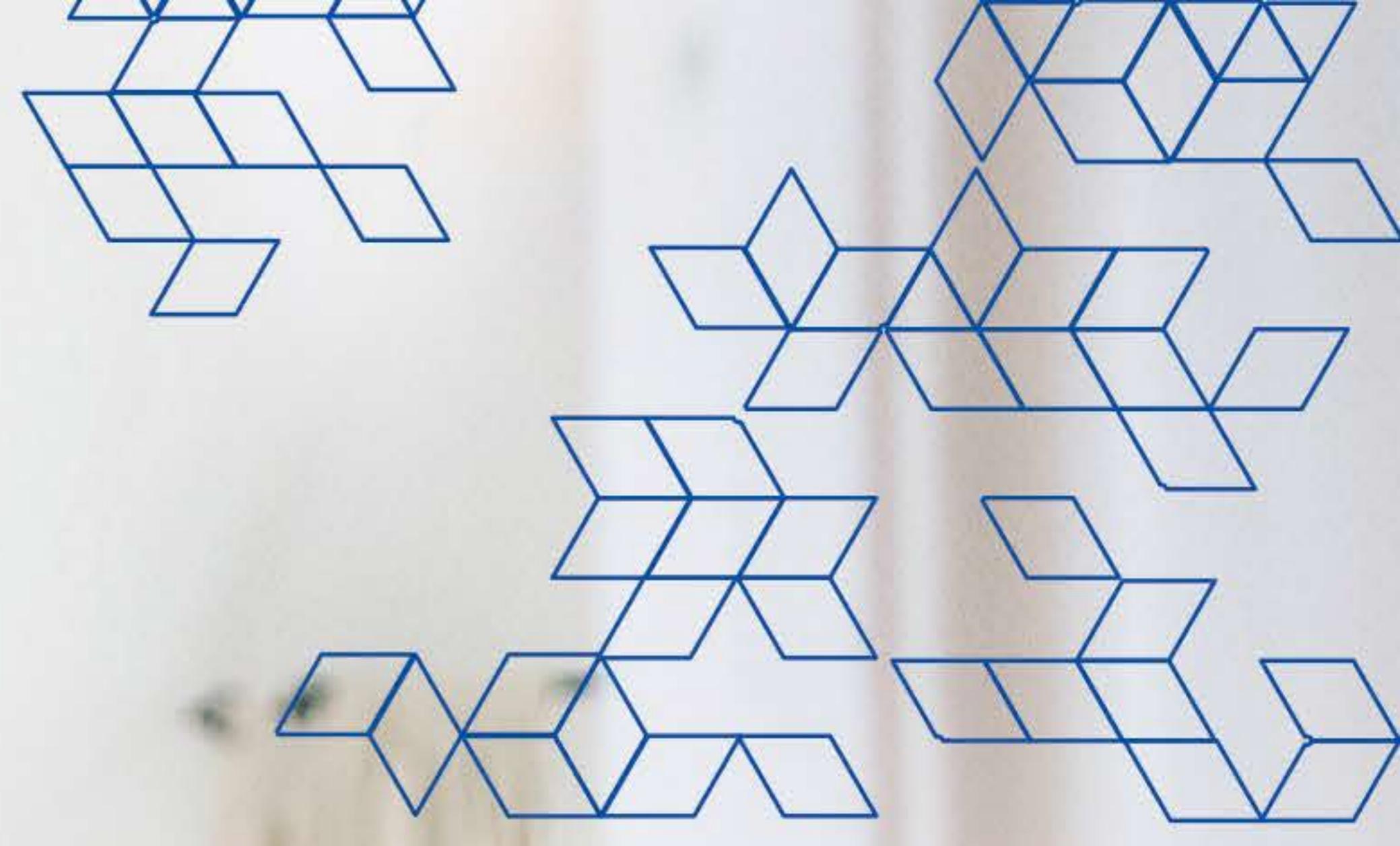


Respect the Water

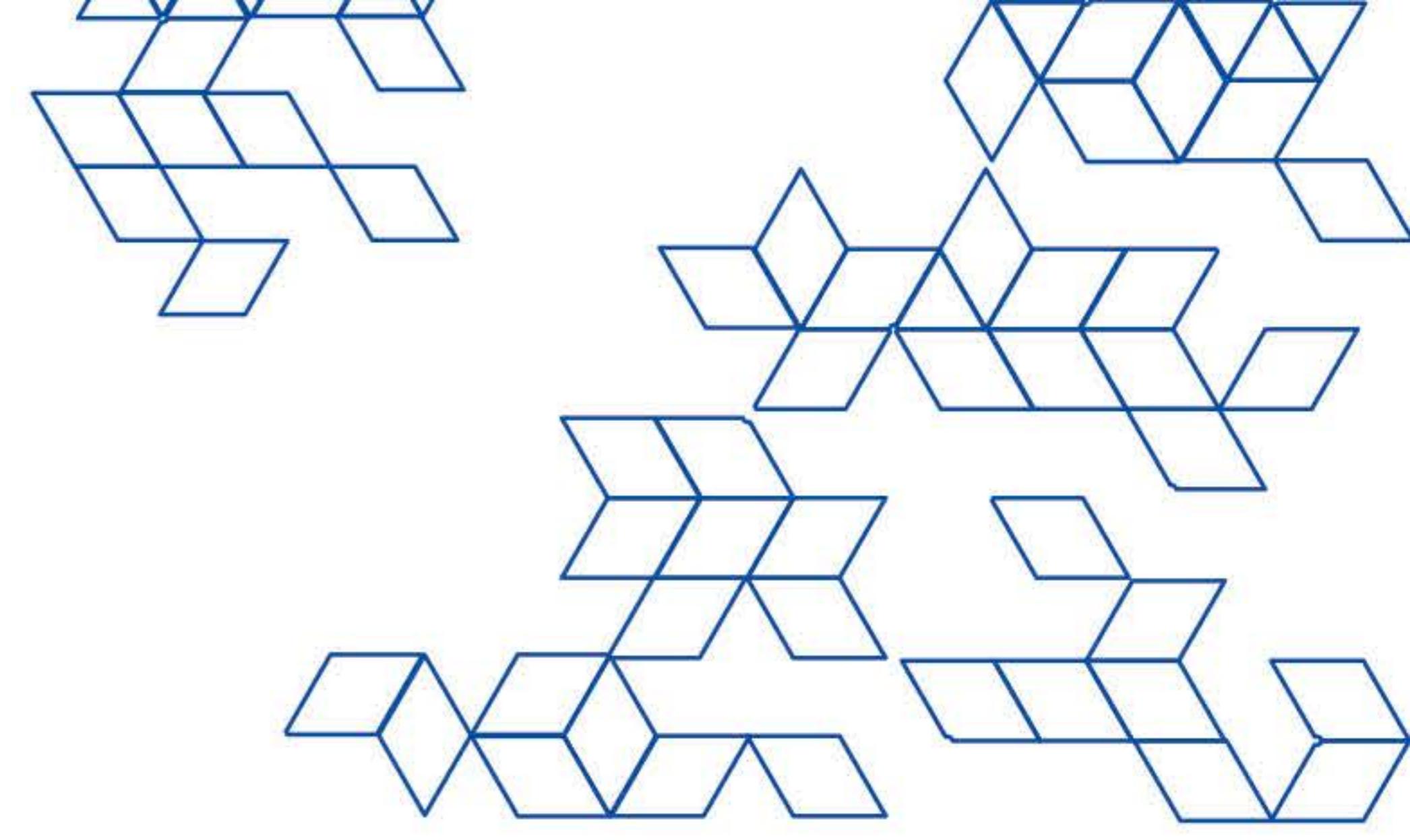
لوله های
پنج لایه
اتصالات و
شیرآلات برنجی

Products Catalogue





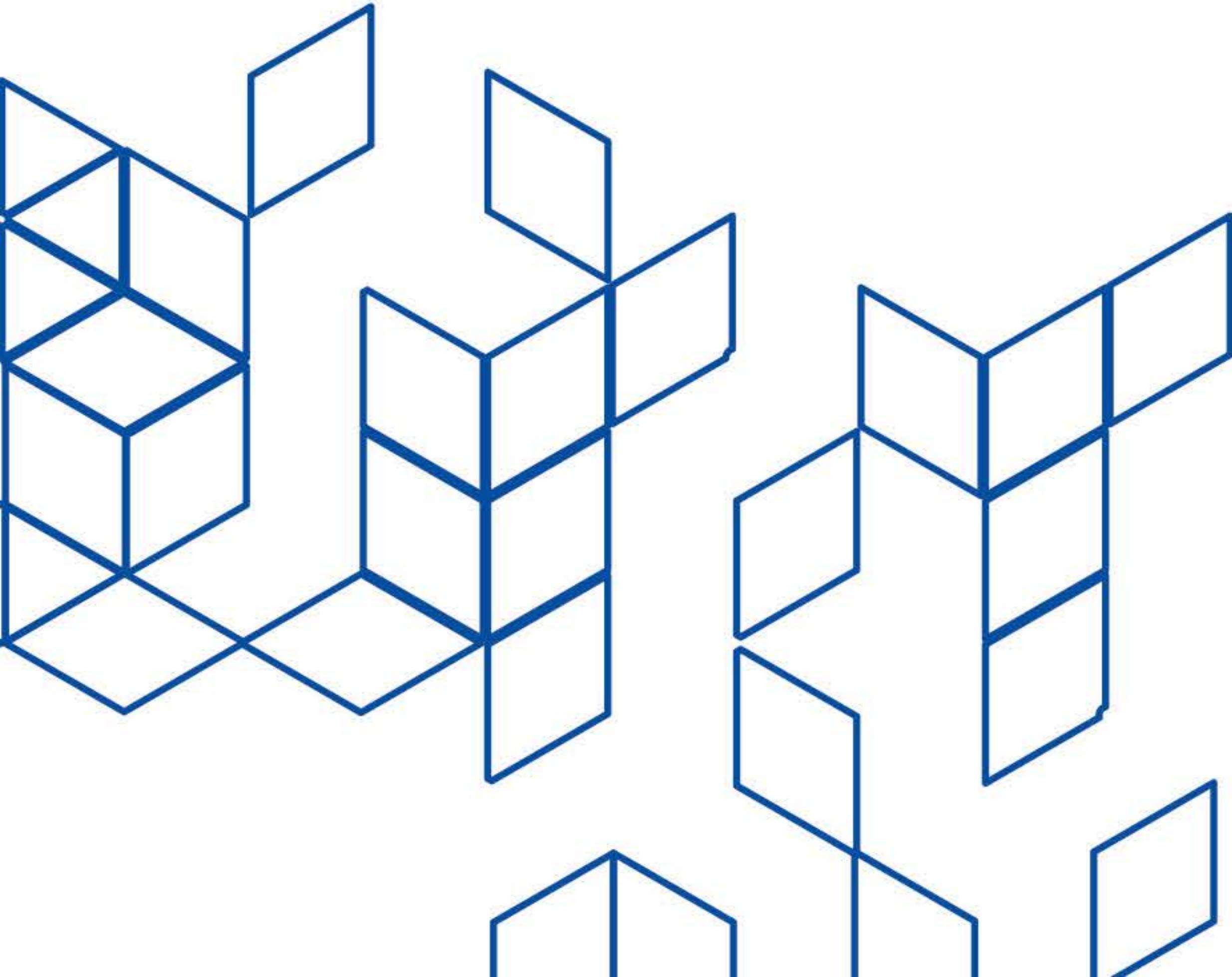
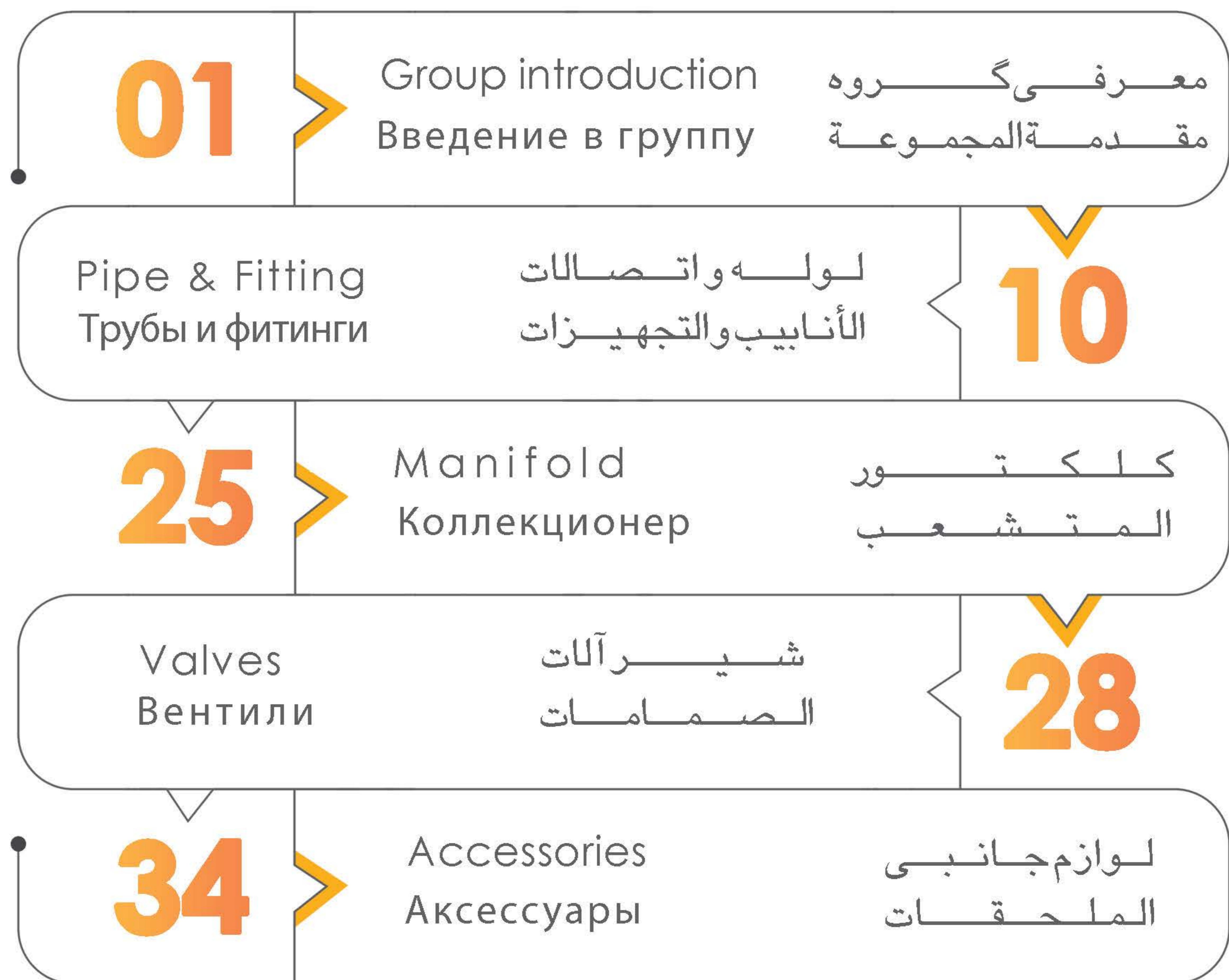
Feeling Relaxed
at Home With
G.S.I Products



محصولات تولیدی گروه صنایع جی اس آی

Manufactural products of the G.S.I industrial group
منتجات مجموعة صناعات جی اس آی

Продукция G.S.I Industries Group





معرفی گروه صنایع جی اس آی

شرکت قالب‌سازی صنایع ایران در سال ۱۳۶۳ در منطقه صنعتی محمودآباد شهر اصفهان با هدف تولید انواع اتصالات و قطعات فلزی خودرویی و غیر خودرویی توسط جمیعی از صنعتگران و متخصصین تأسیس و راه اندازی گردید. در سال ۱۳۸۳ با ورود لوله‌های پنج لایه به ایران و کاربرد آن در صنعت تأسیسات و لوله‌کشی کشور، این شرکت در قالب یک طرح توسعه توانست خود را به یکی از بزرگترین فعالان این عرصه با نام تجاری G.S.I. مبدل نماید. اینک گروه صنایع جی.اس.آی در مساحتی بالغ بر ۱۰۰۰۰ مترمربع با بکارگیری افزون بر ۱۵۰ نفر نیروی انسانی بصورت مستقیم و ۱۰۰۰ نفر بصورت غیر مستقیم با سبد کالایی لوله‌های پنج لایه، اتصالات کوپلی، رزوه‌ای و پرسی، شیرهای آبی، ابزارآلات تخصصی، کلکتور، محصولات جانبی و سیستم‌های گرمایش از کف با دستگاه‌های مجهز به آخرین فناوری روز دنیا و مواد اولیه منحصر به فرد، ضمن نوآوری و خلاقیت در خلق محصولات جدید و کارآمد، مجموعه متنوعی از مشتریان نظری انبوه سازان مسکن، مهندسین طراح، مجریان تاسیسات و ... را گرد هم آورده است. مفتخریم با سعی و تلاش بی وقفه مدیران و کارشناسان خود موفق به دریافت نشان دانش بنیان با تولید محصولات با کیفیت و استاندارد، آسایش و آرامش را به خانه‌های مشتریان عزیزان تقدیم نماییم.

ارزش‌های سازمانی جی اس آی

دانش بنیان: مفتخر به دریافت نشان عالی شرکت‌های دانش بنیان تولیدی از معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری رضایت مصرف کننده: رضایت مصرف کننده نهایی و آسایش و آرامش مشتری اصلی ترین هدف همه اعضای گروه است. **کیفیت ماندگار:** مواد اولیه مرغوب، دستگاه‌های تولید پیشرفته و نیروی انسانی ماهر، ضامن کیفیت محصولات است. **ضمانت محصولات:** تمامی محصولات تولیدی، با ارائه کارت ضمانت نامه ۱۰ ساله تقدیم مشتریان عزیز می‌گردد. **قیمت منصفانه:** کیفیت منحصر به فرد و قیمت مناسب محصولات، از مهمترین ویژگی‌های خرد مطمئن است. **استانداردهای روز دنیا:** دانش فنی مهندسی و استفاده از آزمایشگاه‌های به روز توسط کارشناسان تحقیق و توسعه.

رسالت جی اس آی

هدف این مجموعه، ارائه محصولاتی ماندگار و با کیفیت و در نهایت جلب رضایت روز افزون خریداران محترم و نیز ارائه راهکارهای نو به منظور اجرای الگوی مصرف بهینه در شرایط ذیق جاری می‌باشد. در این راستا واحد تحقیق و توسعه شرکت، شناخت نیاز مصرف کنندگان عزیز و پاسخگویی به این نیازها را، سرلوוהه امور خود قرار داده است. همچنین گروه صنایع جی.اس.آی همواره از بهترین مواد اولیه و به روز ترین تکنیک‌های ساخت پیشرو بهره‌گیری می‌نماید.

گروه صنایع جی.اس.آی ضممن تعهد و تبعیت از الزامات قانونی در زمینه‌های کیفیت، ایمنی و بهداشت حرفه‌ای و محیط زیست همچنین به منظور حرکت به سمت سازمانی پیشرو و متعالی در سطح جهان، دستیابی به اهداف کلان زیر را سرلووه فعالیت‌های خود قرارداده است:

افزایش رضایت مشتریان و توجه به نیازهای سایر طرف‌های ذینفع.

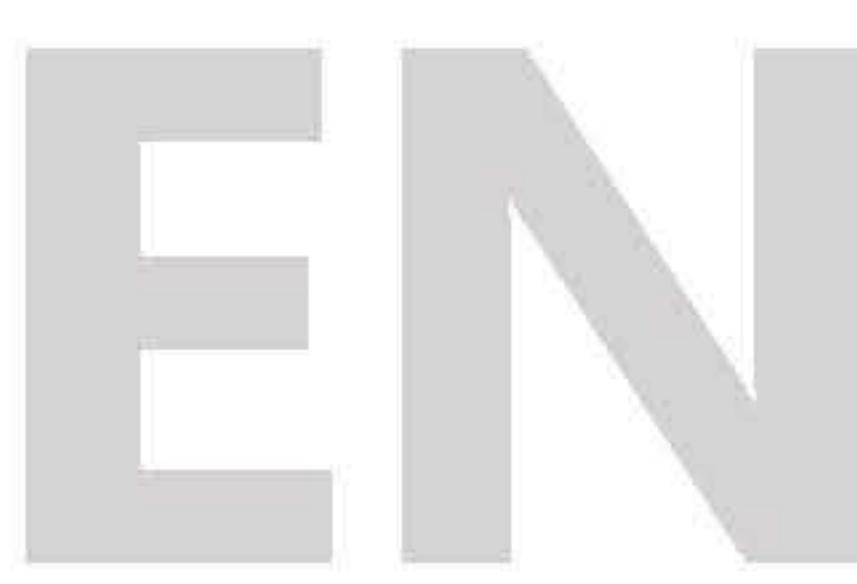
حضور موفق در بازارهای داخلی و بین‌المللی و افزایش سهم بازار.

افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها.

جلوگیری از مصرف بی رویه منابع تجدید ناپذیر، کاهش اثرات زیست محیطی و پیشگیری از آلودگی‌های زیست محیطی.

بهبود روش‌های کنترل خطرات و پیشگیری از مصدومیت و بیماری‌های ناشی از فعالیت‌های سازمان.

توانمندسازی نیرو انسانی با افزایش دانش و انگیزه آنان.



Introduction of GSI Industries Group

"GHALESAZI SANAYE IRAN "Company was established in 1363 in Mahmoud Abad Industrial Zone of Isfahan city with the aim of producing all kinds of automotive and non-automotive metal fittings and parts by a group of artisans and specialists. In 2013, with the introduction of multilayers pipes to Iran and its use in the country's facilities and plumbing industry, this company was able to transform itself into one of the largest players in this field with the brand name "G.S.I" in the form of a development plan.

Now, G.S.I Industries Group, in an area of over 10,000 square meters, employing more than 150 people directly and 1000 people indirectly , with a product portfolio of Multilayers pipes and Brass valves ,press fittings, compression fittings , Threaded Fittings, G.S.I Tools, G.S.I Manifolds, G.S.I Accessories ,G.S.I Underfloor Heating System with devices equipped with the latest technology and unique raw materials, as well as innovation And creativity in creating new and efficient products has brought together a diverse set of customers such as mass housing builders, design engineers, facility operators, etc.

We are proud to receive the badge of knowledge-based companies with the continuous efforts of our managers and experts in the year 2022 by producing quality and standard products, offering comfort and peace to the homes of our dear customers.

G.S.I organizational values

knowledge-based companies: Honored to receive the excellent badge of manufacturing knowledge-based companies from the Vice President of Science and Technology

Customer satisfaction: The ultimate customer satisfaction and customer comfort is the main goal of all group members.

Lasting quality: high-quality raw materials, advanced production machines and skilled manpower guarantee the quality of products.

Product warranty: All manufactured products are presented to our dear customers with a 10-years warranty card.

Fair price: The unique quality and reasonable price of the products is one of the most important features of a safe purchase.

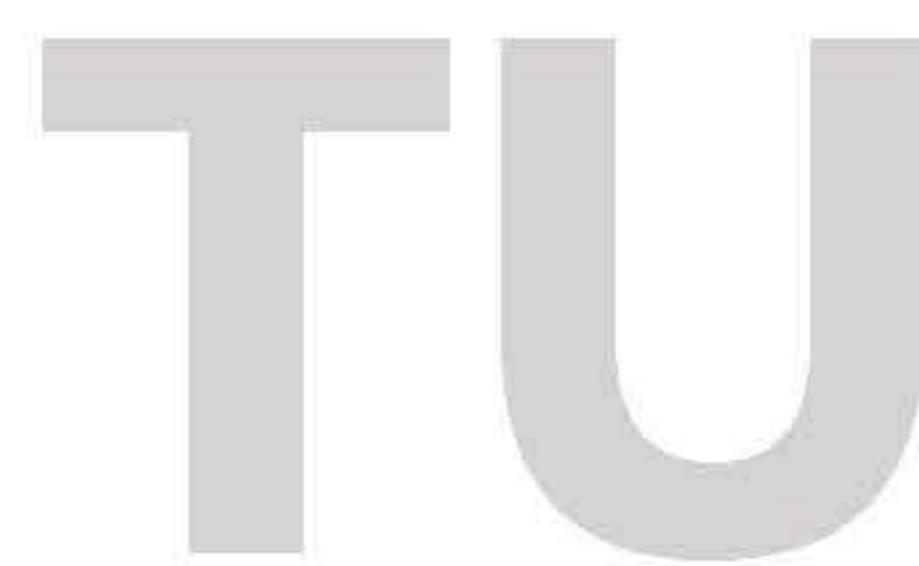
Today's world standards: engineering knowledge and the use of up-to-date laboratories by research and development experts.

Purposes of G.S.I

The purpose of this collection; Providing long-lasting and quality products and finally getting more and more satisfied buyers and also providing new solutions in order to implement the optimal consumption pattern in the current conditions. In this regard, the research and development unit of the company has put recognition of the needs of dear consumers and responding to these needs at the top of its affairs. Also, G.S.I Industries Group always uses the best raw materials and the most up-to-date advanced manufacturing techniques.

G.S.I Industries Group, while committing and complying with the legal requirements in the fields of quality, occupational health and safety, and the environment, as well as in order to move towards a leading and excellent organization in the world, has put the achievement of the following major goals at the top of its activities:

- Increasing customer satisfaction and paying attention to the needs of other interested parties.
- Successful presence in domestic and international markets and increasing market share.
- Increasing productivity and reducing costs.
- Preventing excessive consumption of non-renewable resources, reducing environmental impacts and preventing environmental pollution.
- Improving methods of controlling risks and preventing injuries and diseases caused by the activities of the organization.
- Empowering human resources by increasing their knowledge and motivation.



GSI Industries Group'un Tanımı

Iran Industries Moulding Company, ۱۳۷۴ yılında İsfahan şehrinin Mahmoud Abad sanayi bölgesinde, her türlü otomotiv ve otomotiv dışı metal bağlantı parçaları ve parçaları üretmek amacıyla bir grup zanaatkar ve uzman tarafından kurulmuştur. ۱۳۸۴ yılında beş katlı boruların İran'a gelmesi ve ülke tesislerinde ve sîhî tesisat sektöründe kullanılmasıyla birlikte bu şirket, bir geliştirme şeklinde G.S.I markası ile kendini bu alanda en büyük oyunculardan biri haline getirmeyi başarmıştır. plan.

Şimdi, GSI Industries Group, ۱۰۰۰۰ metrekarelik bir alanda, beş katmanlı borular, kaplinler, dişli ve pres bağlantı parçaları, su vanaları ve aletlerden oluşan bir ürün sepeti ile doğrudan ۱۰'den fazla kişiyi ve dolaylı olarak ۱۰۰ kişiye istihdam etmektedir. ve kollektör ve yan ürünleri ve yerden ısıtma sistemleri ile en son teknoloji ve benzersiz hammaddelerle donatılmış cihazlarla, yenilikçilik ve yaratıcılığın yanında yeni ve verimli ürünler yaratmada, toplu konut inşaatçıları, tasarım mühendisleri gibi çok çeşitli müşteri kitlesini beraberinde getirmiştir. tesislerin işletmecileri ve...

Kaliteli ve standart ürünler üreterek, siz değerli müşterilerimizin evlerine konfor ve huzuru sunarak ۱۴۰۰ yılında yönetici ve uzmanlarımızın sürekli çabaları ile bilgiye dayalı şirketlerin rozetini almanın gururunu yaşıyoruz.

organizasyonel değerler G.S.I

Bilgiye dayalı şirketler: Bilim ve Teknolojiden Sorumlu Başkan Yardımcısı'ndan üretim bilgisine dayalı şirketlerin mükemmel rozetini almaktan onur duyduk

Müşteri memnuniyeti: Nihai müşteri memnuniyeti ve müşteri konforu, tüm grup üyelerinin ana hedefidir.

Kalıcı kalite: yüksek kaliteli hammaddeler, gelişmiş üretim makineleri ve kalifiye insan gücü, ürünlerin kalitesini garanti eder.

Ürün garantisi: Üretilen tüm ürünler ۱۰ yıl garanti kartı ile siz değerli müşterilerimizin beğenisine sunulmaktadır.

Uygun fiyat: Ürünlerin benzersiz kalitesi ve uygun fiyatı, güvenli bir satın alınmanın en önemli özelliklerinden biridir.

Günümüzün dünya standartları: mühendislik bilgisi ve araştırma ve geliştirme uzmanları tarafından güncel laboratuvar kullanımı.

G.S.I'nin Amaçları

Bu koleksiyonun amacı; Uzun ömürlü ve kaliteli ürünler sunmak ve nihayetinde daha fazla memnun alıcı elde etmek ve mevcut koşullarda optimal tüketim modelini uygulamak için yeni çözümler sunmak. Bu bağlamda, şirketin araştırma ve geliştirme birimi, siz değerli tüketicilerin ihtiyaçlarının fark edilmesi ve bu ihtiyaçlara cevap verilmesi işini üst sıraya koymuştur. Ayrıca G.S.I Industries Group her zaman en iyi hammaddeleri ve en güncel gelişmiş üretim tekniklerini kullanır.

G.S.I Industries Group kalite, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre konularında yasal gerekliliklere bağlı kalırken ve bunlara uyarken, aynı zamanda dünyada lider ve mükemmel bir kuruluş olma yolunda ilerlemek için başarılarını ortaya koymuştur. faaliyetlerinin başında aşağıdaki ana hedefler:

- Müşteri memnuniyetini artırmak ve diğer ilgili tarafların ihtiyaçlarına dikkat etmek.
- Yurt içi ve yurt dışı pazarlarda başarılı mevcudiyet ve artan pazar payı.
- Verimliliği artırmak ve maliyetleri düşürmek.
- Yenilenemeyen kaynakların aşırı tüketiminin önlenmesi, çevresel etkilerin azaltılması ve çevre kirliliğinin önlenmesi.
- Kuruluşun faaliyetlerinden kaynaklanan riskleri kontrol etme ve yaralanmaları ve hastalıkları önleme yöntemlerini geliştirmek.
- İnsan kaynaklarının bilgi ve motivasyonlarını artırarak güçlendirmek.

مقدمة من مجموعة الصناعات جي اس آي



AR

تأسست شركة قوالب الصناعات الإيرانية في عام ١٣٦٣ في منطقة محمود آباد الصناعية بمدينة أصفهان بهدف إنتاج جميع أنواع التركيبات المعدنية وقطع غيار السيارات وغير السيارات من قبل مجموعة من الحرفيين والخبراء. في عام ١٣٨٣ ، مع وصول الأنابيب ذات الخمس طبقات في إيران واستخدامها في مرافق البلاد وصناعة السباكة ، تمكنت هذه الشركة من تحويل نفسها إلى واحدة من أكبر اللاعبين في هذا المجال مع علامة G.S.I التجارية في شكل تطوير خطة.

الآن ، مجموعة G.S.I على مساحة تزيد عن ١٥٠٠٠ متر مربع ، وتوظف أكثر من ١٥٠ شخصاً بشكل مباشر و ١٠٥٥ شخص بشكل غير مباشر ، مع سلة منتجات من الأنابيب ذات الخمس طبقات ، والوصلات ، والتركيبات الملوبة والضغطية ، وصمامات المياه والأدوات. ومنتجات التجميع والجوانب وأنظمة التدفئة تحت الأرضية بأجهزة مجهزة بأحدث التقنيات والمواد الخام الفريدة ، جنباً إلى جنب مع الابتكار والإبداع في إنشاء منتجات جديدة وفعالة ، ومجموعة متنوعة من العملاء مثل بناء المساكن الجماعية ومهندسي التصميم ، وقد جلت معاً مشغلي المرافق و ...

نحن فخورون بالحصول على شارة الشركات القائمة على المعرفة مع الجهود المستمرة لمديرينا وخبرائنا في عام ١٤٥٥ من خلال إنتاج منتجات عالية الجودة ومعيارية ، مما يوفر الراحة والسلام لمنازل عملائنا الأعزاء.

القيم التنظيمية جي اس آي

الشركات القائمة على المعرفة: تشرفت بالحصول على الشارة الممتازة لشركات التصنيع القائمة على المعرفة من نائب رئيس العلوم والتكنولوجيا

رضا العملاء: رضا العملاء المطلق وراحة العملاء هو الهدف الرئيسي لجميع أعضاء المجموعة.

جودة دائمة: تضمن المواد الخام عالية الجودة وآلات إنتاج المتقدمة والقوى العاملة الماهرة جودة المنتجات.

ضمان المنتج: يتم تقديم جميع المنتجات المصنعة لعملائنا الأعزاء ببطاقة ضمان لمدة ١٥ سنوات.

السعر العادل: تعد الجودة الفريدة والسعر المعقول للمنتجات من أهم ميزات الشراء الآمن.

المعايير العالمية اليوم: المعرفة الهندسية واستخدام المختبرات الحديثة من قبل خبراء البحث والتطوير

G.S.I أغراض شركة

الغرض من هذه المجموعة ؛ تقديم منتجات طويلة الأمد وعالية الجودة والحصول أخيراً على المزيد والمزيد من المشترين الراضين وأيضاً تقديم حلول جديدة من أجل تنفيذ نمط الاستهلاك الأمثل في الظروف الحالية. في هذا الصدد ، وضعت وحدة البحث والتطوير في الشركة الاعتراف باحتياجات المستهلكين الأعزاء والاستجابة لهذه الاحتياجات في مقدمة شؤونها. أيضاً ، تستخدم G.S.I دائمًا أفضل المواد الخام وأحدث تقنيات التصنيع المتقدمة.

G.S.I ، مع التزامها والامتثال للمتطلبات القانونية في مجالات الجودة والصحة والسلامة المهنية والبيئة ، وكذلك من أجل التحرك نحو منظمة رائدة وممتازة في العالم ، وضعت تحقيقاً بعد الأهداف الرئيسية في الجزء العلوي من أنشطتها:

- زيادة رضا العملاء والاهتمام باحتياجات الأطراف الأخرى المهمة.

- التواجد الناجح في الأسواق المحلية والدولية وزيادة حصتها في السوق.

- زيادة الإنتاجية وخفض التكاليف.

- منع الاستهلاك المفرط للموارد غير المتتجدة وتقليل الآثار البيئية ومنع التلوث البيئي.

- تحسين طرق السيطرة على المخاطر والوقاية من الإصابات والأمراض الناجمة عن أنشطة المنظمة.

- تمكين الموارد البشرية من خلال زيادة معرفتهم وتحفيزهم.

RU Представление GSI Industries Group

Компания «GHALEBSAZI SANAYE IRAN» была основана в 1363 году в промышленной зоне Махмуд Абад города Исфахан с целью производства всех видов автомобильной и неавтомобильной металлической фурнитуры и деталей группой ремесленников и специалистов. В 2013 году, с появлением многослойных труб в Иране и их использованием на объектах и в сантехнической промышленности страны, эта компания смогла превратиться в одного из крупнейших игроков в этой области с торговой маркой «G.S.I» в форме план развития.

Теперь G.S.I Industries Group на площади более 000 10 квадратных метров, в которой работает более 150 человек напрямую и 1000 человек косвенно, с портфолио продукции многослойных труб и латунных клапанов, пресс-фитингов, компрессионных фитингов, резьбовых фитингов, инструментов G.S.I., коллекторы G.S.I, аксессуары G.S.I, система обогрева пола G.S.I с устройствами, оснащенными новейшими технологиями и уникальным сырьем, а также инновации и творческий подход к созданию новых и эффективных продуктов объединили широкий круг клиентов, таких как массовые строители жилья, дизайнеры инженеры, операторы объектов и т.д.

Мы гордимся тем, что благодаря постоянным усилиям наших менеджеров и экспертов в 2022 году получили знак компании, основанной на знаниях, производя качественную и стандартную продукцию, предлагая комфорт и покой в домах наших дорогих клиентов.

организационные ценности gsi

Компании, основанные на знаниях: честь получить отличный значок производственных компаний, основанных на знаниях, от вице-президента по науке и технологиям.

Удовлетворение потребностей клиентов: максимальное удовлетворение и комфорт клиентов является основной целью всех членов группы.

Непреходящее качество: высококачественное сырье, передовые производственные машины и квалифицированная рабочая сила гарантируют качество продукции.

Гарантия на продукцию: вся выпускаемая продукция предоставляется нашим уважаемым покупателям с 10-летним гарантийным талоном.

Справедливая цена: Уникальное качество и доступная цена продукции являются одними из важнейших особенностей безопасной покупки.

Современные мировые стандарты: инженерные знания и использование современных лабораторий специалистами по исследованиям и разработкам.

Цели G.S.I

Цель этой коллекции; Предоставление долговечной и качественной продукции и, наконец, получение все большего количества довольных покупателей, а также предоставление новых решений для реализации оптимальной модели потребления в текущих условиях. В связи с этим подразделение исследований и разработок компании поставило во главу угла признание потребностей дорогих потребителей и реагирование на эти потребности. Кроме того, GSI Industries Group всегда использует лучшее сырье и самые современные передовые технологии производства.

G.S.I Industries Group, придерживаясь и соблюдая юридические требования в области качества, охраны труда и техники безопасности, а также окружающей среды, а также стремясь стать ведущей и превосходной организацией в мире, поставила достижение следующие основные цели, лежащие в основе его деятельности:

- Повышение удовлетворенности клиентов и внимание к потребностям других заинтересованных сторон.
- Успешное присутствие на внутреннем и международном рынках и увеличение доли рынка.
- Повышение производительности и снижение затрат.
- Предотвращение чрезмерного потребления невозобновляемых ресурсов, снижение воздействия на окружающую среду и предотвращение загрязнения окружающей среды.
- Совершенствование методов контроля рисков и предотвращения травм и заболеваний, вызванных деятельностью организации.

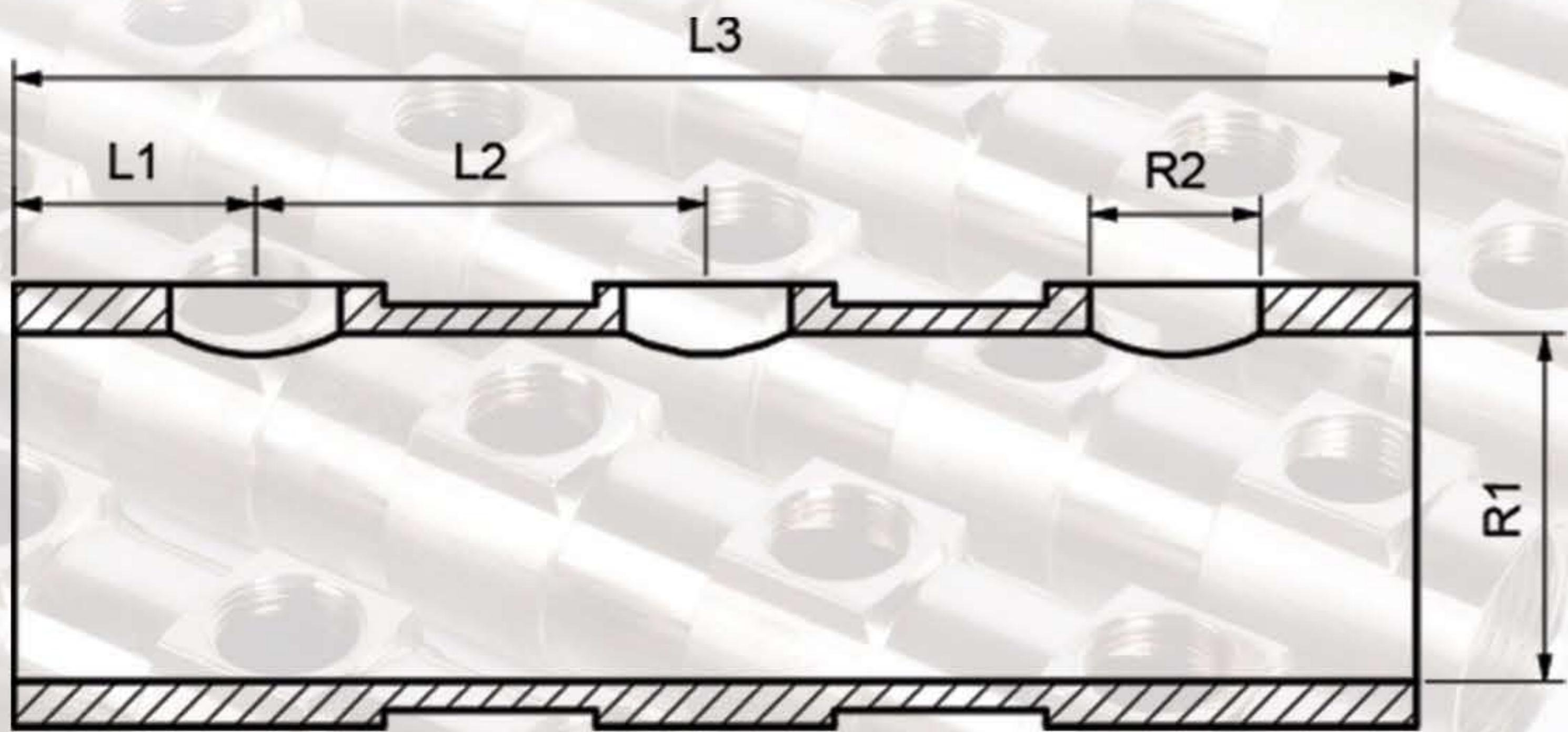
Technical specifications of the pipe PEX /AL / PEX				
	32	25	20	16
The size of the tube				
Inner and outer diameter of the pipe (mm)	32-26	25-20	20-16	16-12
Minimum wall thickness (mm)	2/9	2/25	1/9	1/65
Coil length (meters)	75	100	200	200
Aluminum thickness (mm)	0/4	0/35	0/25	0/22
The minimum thickness of aluminum defined by the national standard 12753-2	0/28	0/23	0/23	0/18
Weight per meter length (grams per meter)	339/2	228	154	110/6
Coil weight (kg)	16/9	22/8	23/1	22/1
Volume of water along the pipe (liters per meter)	0/531	0/314	0/201	0/113
Weight with water at 10 degrees Celsius (g/m)	851	534	351	220
Inner diameter of tube coil (cm)	60	60	60	40
Minimum bending radius by hand (mm)	160	125	100	80
Minimum bending radius with spring (mm)	128	100	80	64
Minimum bending radius with bending machine (mm)	126	85	76	56
Working pressure - long term (bar)	10			
Surface roughness (mm)	0/007			
Longitudinal expansion coefficient (mm/mk)	0/025			
Heat transfer coefficient (w/mk)	0/43			
Temperature tolerance (long term)	95 °C			
Temperature tolerance (short term)	110 °C			

Properties of reticulated polyethylene (PEX)	
Properties of polyethylene	Changes after polyethylene (PEX) reticulation
Melt Flowability Index (MFI)	Decrease
Density	No change or reduction
Molecular Weight (Mw)	Dramatic increase
Impact Resistance	Significant improvement
Abrasion Resistance	Significant improvement
Turkish stress resistance (SCR)	Significant improvement
Elastic properties	Significant improvement
Environmental stress resistance (ESCR)	Significant improvement
Tensile strength (ST)	Unchanged
Failure strain (ϵ_b)	Decrease
Temperature resistance (Upper T)	Dramatic increase
Chemical resistance	Significant improvement

Comparing the characteristics of metal, polymer and five-layer pipes			
feature	Metal pipes	polymer pipes	five-layer pipes
Internal or external corrosion	*		
Sediment formation	*		
Chemical reaction with fluids	*		
High temperature pressure tolerance	*		*
Low roughness coefficient		*	*
Low longitudinal expansion coefficient	*		*
Low heat transfer coefficient		*	*
Impermeable to oxygen	*		*
Curved ability			*
Damage vs. Vibration	*		
Reducing friction over time	*	*	
Stability against UV radiation	*		*
Toleration of biological effects	*		*
low weight		*	*
Long useful life		*	*
Quick and easy installation		*	*
being economic		*	*

Specifications of fittings, valves and collectors		
Maximum working pressure (bar)		10
Maximum working temperature (°C)		95 110 (threaded connection and collector)
Body, nut, grooved ring (coupling) Valve cap, valve stem, hub (valves)		Brass CW617N
Watering		Nickel plating Nickel chrome plating (hub)
Screw wall products		Galvanized
Washer		EPDM
O-ring		EPDM
Query connection	Steel ring	Stainless steel (304)
	Plastic ring	PE
Valves	Category	Aluminum with electrostatic paint coating
	Ball seat	Anti-acid fireproof Teflon P.T.F.E
	Hex nut with washer	Galvanized
	Washer under the handle	P.T.F.E

Product specification table



- R1**: Collector diameter
- R2**: Collector output
- L1**: The distance from the center to the edge of the collector
- L2**: Center to center distance of collector outputs
- L3**: The length of the collector

Product name	Size	Code	Material	Plating	Dimensions of the piece				
					L1	L2	L3	R1	R2
Stepped manifold 1/2 x 1	2 b	315001200	BRASS[ms58]	Nickel	26/8	50	103/5	G1"	G1/2"
	3b	315001201			26/8	50	153/5	G1"	G1/2"
	4 b	315001202			26/8	50	203/5	G1"	G1/2"
	5 b	315001203			26/8	50	253/5	G1"	G1/2"
	6 b	315001204			26/8	50	303/5	G1"	G1/2"
	7 b	315001205			26/8	50	353/5	G1"	G1/2"
	8 b	31001206			26/8	50	403/5	G1"	G1/2"
	9 b	315001207			26/8	50	453/5	G1"	G1/2"
	10 b	315001208			26/8	50	503/5	G1"	G1/2"
Stepped manifold 1-1/4 x 1/2	2 b	315002200	BRASS[ms58]	Nickel	26/8	50	105/5	G1,1/4"	G1/2"
	3b	315002201			26/8	50	155/5	G1,1/4"	G1/2"
	4 b	315002202			26/8	50	205/5	G1,1/4"	G1/2"
	5 b	315002203			26/8	50	255/5	G1,1/4"	G1/2"
	6 b	315002204			26/8	50	305/5	G1,1/4"	G1/2"
	7 b	315002205			26/8	50	355/5	G1,1/4"	G1/2"
	8 b	315002206			26/8	50	405/5	G1,1/4"	G1/2"
	9 b	315002207			26/8	50	455/5	G1,1/4"	G1/2"
	10 b	315002208			26/8	50	505/5	G1,1/4"	G1/2"
	11 b	315002209			26/8	50	555/5	G1,1/4"	G1/2"
	12 b	315002210			26/8	50	605/5	G1,1/4"	G1/2"
Simple manifold 3/4x1/2	2 b	315001200	BRASS[ms58]	Nickel	26/8	50	103/5	G3/4"	G1/2"
	3b	315001201			26/8	50	153/5	G3/4"	G1/2"
	4 b	315001202			26/8	50	203/5	G3/4"	G1/2"
	5 b	315001203			26/8	50	253/5	G3/4"	G1/2"
	6 b	315001204			26/8	50	303/5	G3/4"	G1/2"
	7 b	315001205			26/8	50	353/5	G3/4"	G1/2"
	8 b	315001206			26/8	50	403/5	G3/4"	G1/2"
	9 b	315001207			26/8	50	453/5	G3/4"	G1/2"
	10 b	315001208			26/8	50	503/5	G3/4"	G1/2"



**SAVE THE PLANET
before it's too late**



Pipe & Fitting

لوله و اتصالات

الأنبيب والتجهيزات

Трубы и фитинги



لوله پنج لایه PEX

أنبوب خماسي الطبقات

PEX-AL-PEX

Пятислойная труба



meter	code	size
200	317001200	16 mm
150	317001201	20 mm
100	317001202	25 mm
50	317001203	32 mm



PERT-AL-PERT

Пятислойная труба



meter	code	size
200	317001200	16 mm
150	317001201	20 mm
100	317001202	25 mm
50	317001203	32 mm



Red PE-Xb Pipes without oxygen Barrier

Однослочная труба



لوله تک لایه پکس

أنبوب طبقة واحدة

meter	code	size
200	317001200	16 mm

Reducing Straight Fitting

Прессовый Соединитель Переходной

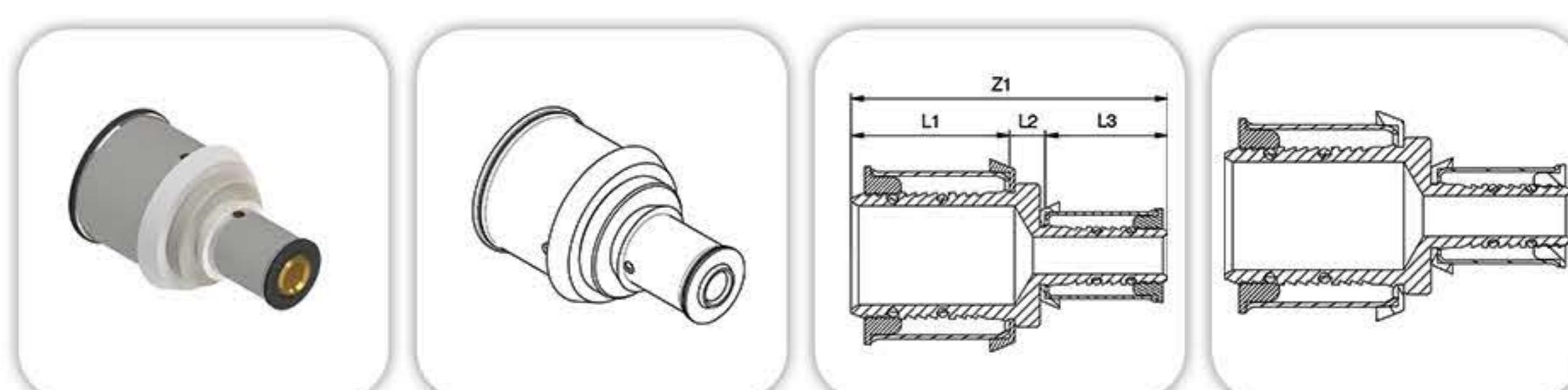


اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
20 × 16	24/9	6/2	24/7	55/8	-	-	-	-
25 × 16	31/6	8/7	24/7	65	-	-	-	-
25 × 20	21/6	18/6	56	65	-	-	-	-
32 × 16	24/7	7/2	32	63/9	-	-	-	-
32 × 20	32	6	24/9	62/9	-	-	-	-
32 × 25	32	6/5	31/6	70/1	-	-	-	-

بوشن تبدیلی پرسی

ادبتر مبدل الضغط

code	size
192	20x16
120	25x16
120	25x20
80	32x16
80	32x20
80	32x25



Straight Fitting

Бушен равен Перси

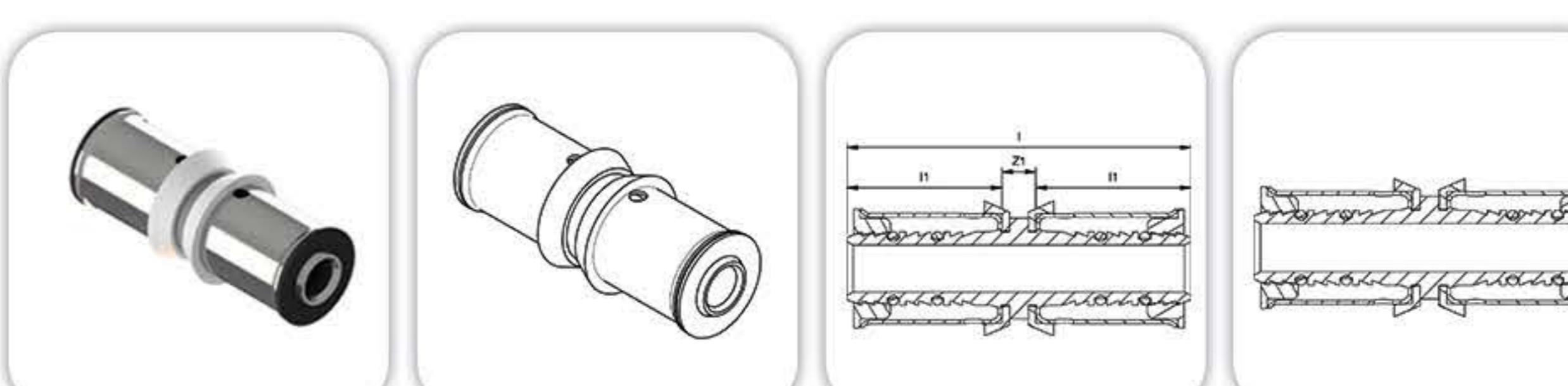


اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 16	24/8	24/8	56	6/4	-	-	-	-
20 × 20	25	25	56	6	-	-	-	-
25 × 25	31/6	31/6	69/2	6	-	-	-	-
32 × 32	32	32	70	6	-	-	-	-

بوشن مساوی پرسی

ادبتر الضغط

code	size
280	16x16
192	20x20
96	25x25
64	32x32



Male Straight Fitting

Бушен Рупич Перси

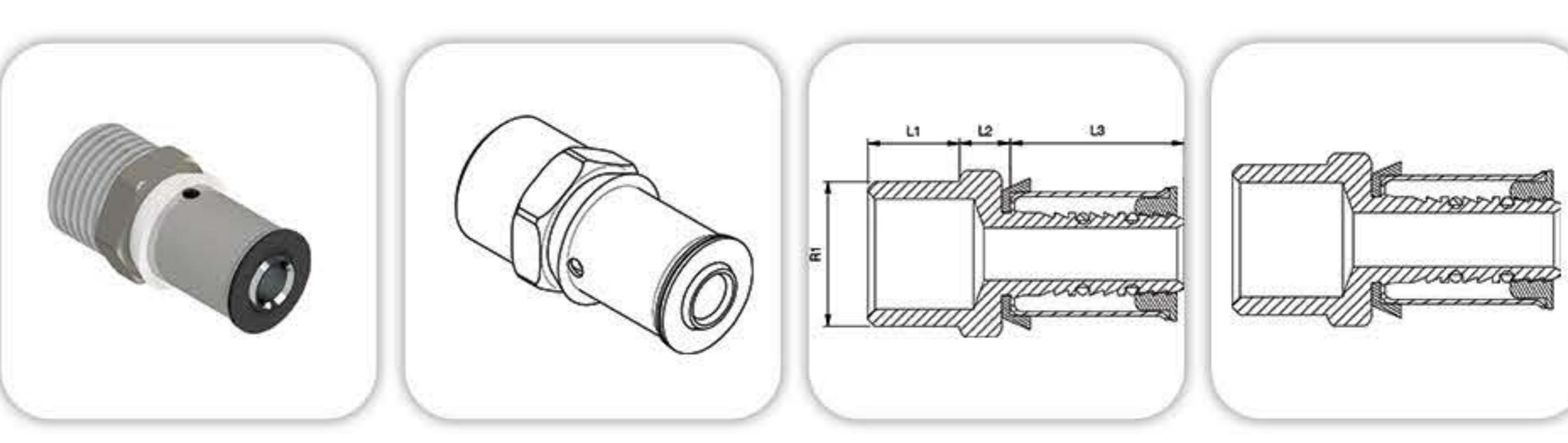


اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2"	13	7/2	24/7	-	-	-	G1/2"	-
20 × 1/2"	13	7	24/9	-	-	-	G1/2"	-
20 × 3/4"	14	9	24/9	-	-	-	G3/4"	-
25 × 3/4"	14	7/5	31/6	-	-	-	G3/4"	-
25 × 1"	15	7/5	31/6	-	-	-	G1"	-
32 × 1"	15/5	10	32	-	-	-	G1"	-

بوشن روپیچ پرسی

ادبتر سن خارج الضغط

code	size
136	16 x 1/2
224	20 x 1/2
160	20 x 3/4
112	25 x 3/4
96	25x1
72	32x1



Female Straight Fitting

Прессовый Переходник С Внутренней Резьбой



اندازه اسامي	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 x 1/2"	14	16	41/9	-	-	-	G1/2"	-
20 x 1/2"	13/5	16/5	42/4	-	-	-	G1/2"	-
20 x 3/4"	14/5	16/5	42/4	-	-	-	G3/4"	-
25 x 3/4"	14/5	17	49/6	-	-	-	G3/4"	-
25 x 1"	15/5	19	51/6	-	-	-	1"	-
32 x 1"	15/5	19	52	-	-	-	1"	-

Elbow 90°

Угольник Пресс 90°



اندازه اسامي	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 x 16	13/2	13/2	-	37/9	37/9	-	-	-
20 x 20	15	15	-	39/9	39/9	-	-	-
25 x 25	17/5	17/5	-	49/1	49/1	-	-	-
32 x 32	20	20	-	52	52	-	-	-

Female wall Plate Elbow

Прессовый Угольник 90° С Креплением
И с внутренней резьбой

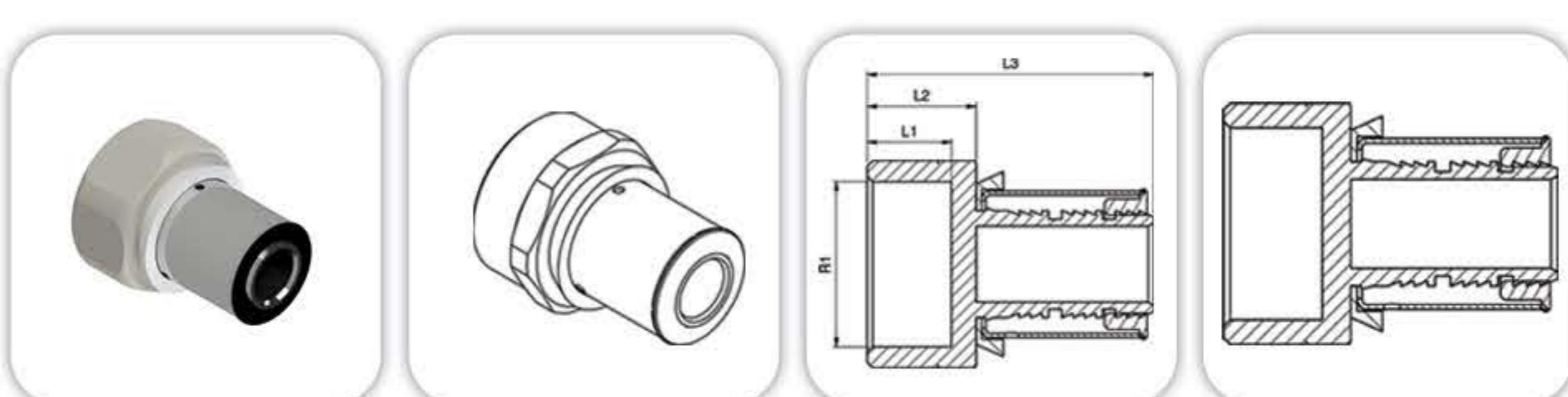


اندازه اسامي	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 x 1/2"	13/2	13	13/2	37/9	37/9	37/9	-	-
20 x 1/2"	15	15	16	40/1	40/1	41/1	-	-

بوشن توپیچ پرسی

ادبتر سن داخل الضغط

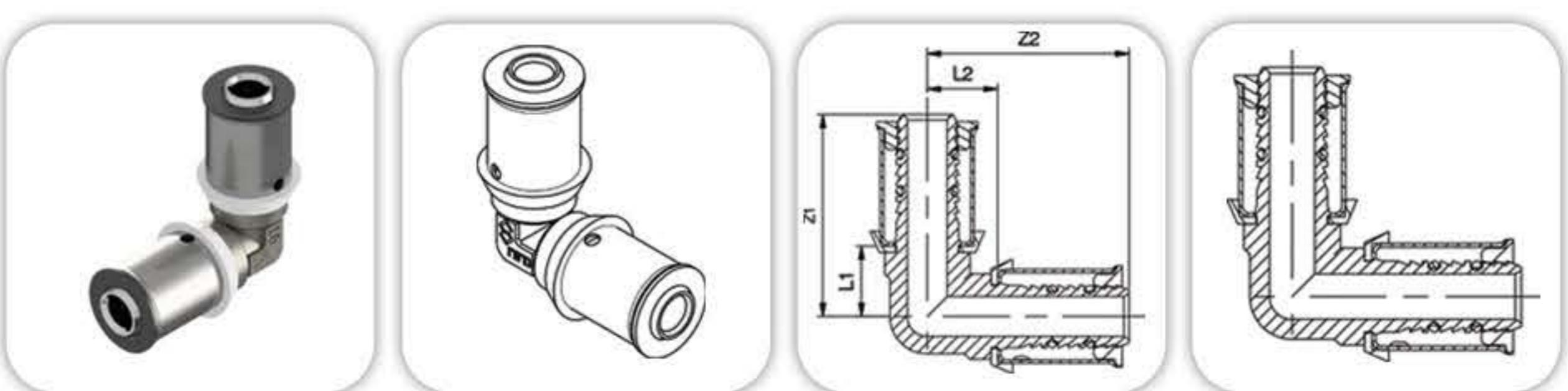
box	box	code	size
36	-	301010100	16 x 1/2
30	144	301010101	20 x 1/2
18	-	301010102	20 x 3/4
15	-	301010103	25 x 3/4
12	-	301010104	25 x 1
8	-	301010105	32 x 1



زانو 90° پرسی

کوع 90° الضغط

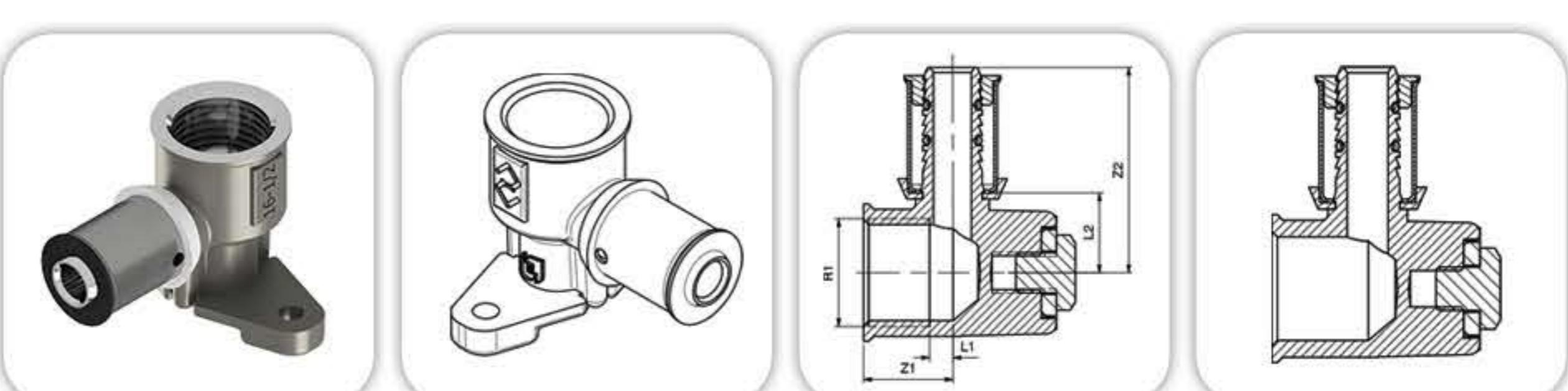
box	box	code	size
-	200	301020000	16x16
-	128	301020001	20x20
-	64	301020002	25x25
-	40	301020003	32x32



زانو صفحه دار توپیچ پرسی

کوع سن داخل الضغط ذات اللوحة

box	box	code	size
-	128	301023000	16 x 1/2
-	96	301022001	20 x 1/2



Female Elbow

Прессовый Угольник С Переходом С Внутренней резьбой

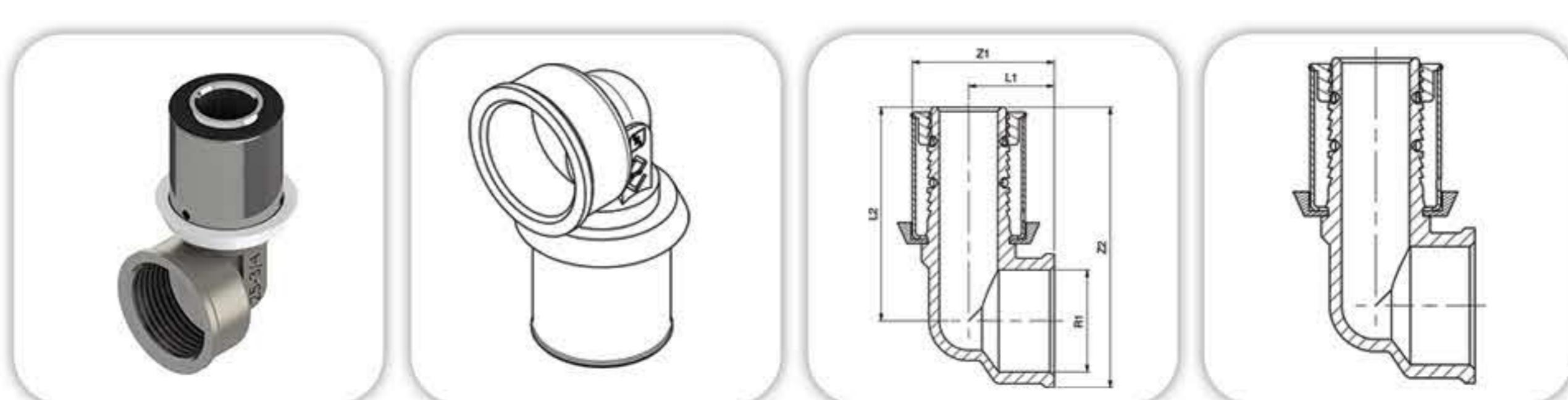


اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2"	18/5	40/9	-	28	54/4	-	G1/2"	-
20 × 1/2"	17	42/4	-	28/75	55/9	-	G1/2"	-
20 × 3/4"	19/25	44/4	-	31	60/4	-	G3/4"	-
25 × 3/4"	20/5	51/1	-	34	67/1	-	G3/4"	-
25 × 1"	25/2	56/6	-	39	76/6	-	G1"	-
32 × 1"	25	57	-	43	77	-	G1"	-

زانو چیقی پرسی

کوع سبیل الضغط

code	size
301021000	16 × 1/2
301021001	20 × 1/2
301021002	20 × 3/4
301021003	25 × 3/4
301021004	25 × 1
301021005	32 × 1



Female wall Elbow

Прессовый Угольник настенный С ВНУТРЕННЕЙ Резьбой

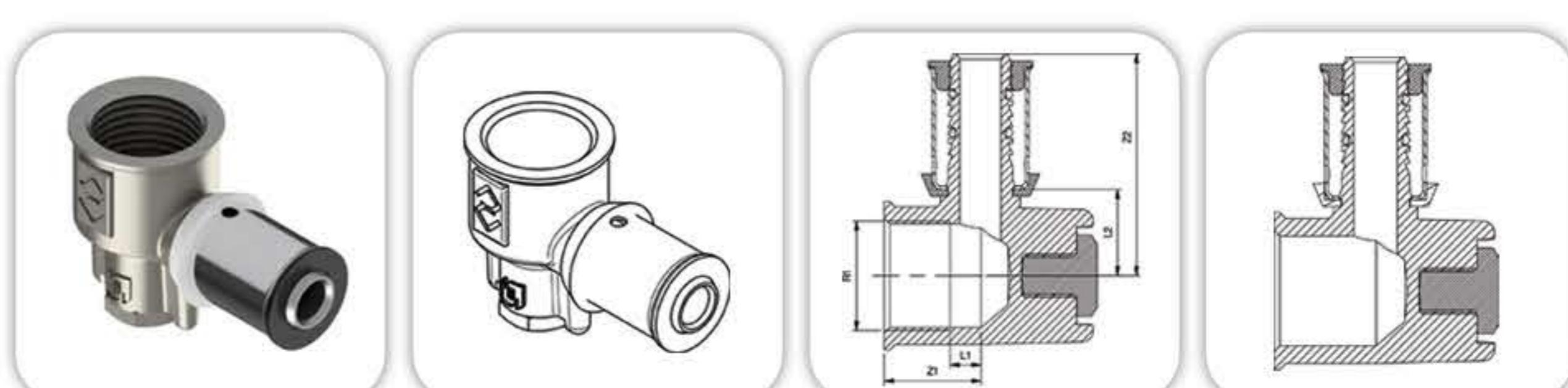


اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2"	3/5	15/7	-	17/5	40/4	-	G1/2"	-
20 × 1/2"	4/5	17/5	-	16/5	42/4	-	G1/2"	-
25 × 3/4"	10	20/5	-	23	52/1	-	G3/4"	-
32 × 1"	8	26/5	-	27	58/5	-	G1"	-

زانو دیواری پرسی

کوع سن داخل الضغط للحائط

code	size
301022000	16 × 1/2
301022001	20 × 1/2
301022002	25 × 3/4
301022003	32 × 1



Equal Tee

Прессовый Тройник Равнопроходный

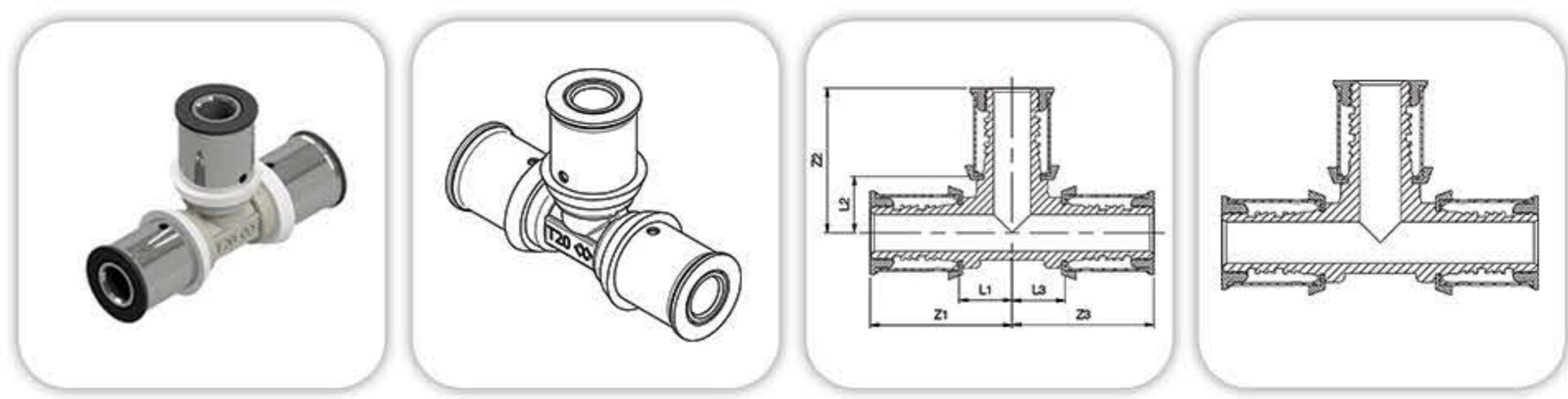


اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 16 × 16	13/2	13	13/2	37/9	37/9	37/9	-	-
20 × 20 × 20	15	15	16	40/1	40/1	41/1	-	-
25 × 25 × 25	18/75	16/5	18/75	50/35	48/1	50/35	-	-
32 × 32 × 32	19/5	21/5	19/5	51/5	53/5	51/5	-	-

سه راه مساوی پرسی

تقسیم الضغط

code	size
301033000	16 × 16 × 16
301033001	20 × 20 × 20
301033002	20 × 25 × 25
301033003	32 × 32 × 32



Reducing Tee

Прессовый Тройник Переходной

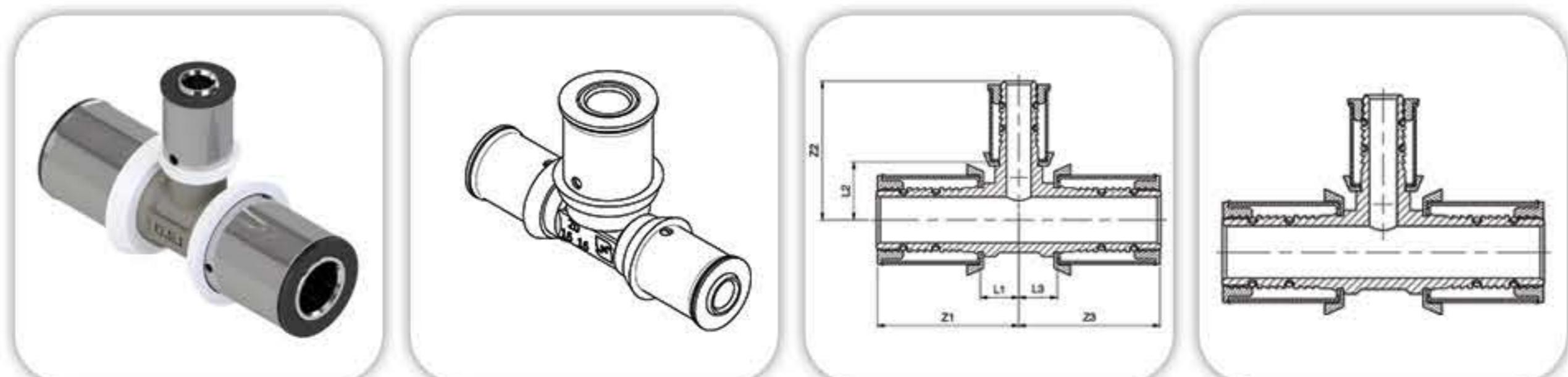


اندازه اسمی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 20 × 16	39/9	37/5	39/9	15/2	12/5	15/2	-	-
20 × 16 × 16	13	14/7	13/2	38	39/4	37/9	-	-
20 × 20 × 16	16	15	16/2	40/9	39/9	40/9	-	-
20 × 16 × 20	13/15	14/2	13/15	38	38/9	38	-	-
25 × 16 × 16	15	16	15	46/6	40/9	39/9	-	-
25 × 16 × 20	15	16/2	14/5	46/6	40/9	40/4	-	-
25 × 16 × 25	11/75	17/5	11/75	43/35	42/4	43/35	-	-
25 × 20 × 20	16/5	17	16/5	48/1	41/9	41/4	-	-
25 × 20 × 25	15/25	15/5	15/25	46/85	40/5	46/85	-	-
32 × 16 × 32	15	20/7	15	47	45/4	47	-	-
32 × 20 × 32	16/5	19/75	16/5	48/5	44/65	48/5	-	-
32 × 25 × 32	18	20	18	50	51/6	50	-	-

سه راه تبدیلی پرسی

تقسیم مبدل الضغط

code	size
301032000	16x20x16
301032001	20x16x16
301032002	20x16x20
301032003	20x20x16
301032004	25x16x16
301032005	25x16x20
301032006	25x16x25
301032007	25x20x20
301032008	25x20x25
301032009	32x16x32
3010320010	32x20x32
3010320011	32x25x32



Wall Tee

Настенный Тройник С Внутренней Резьбой

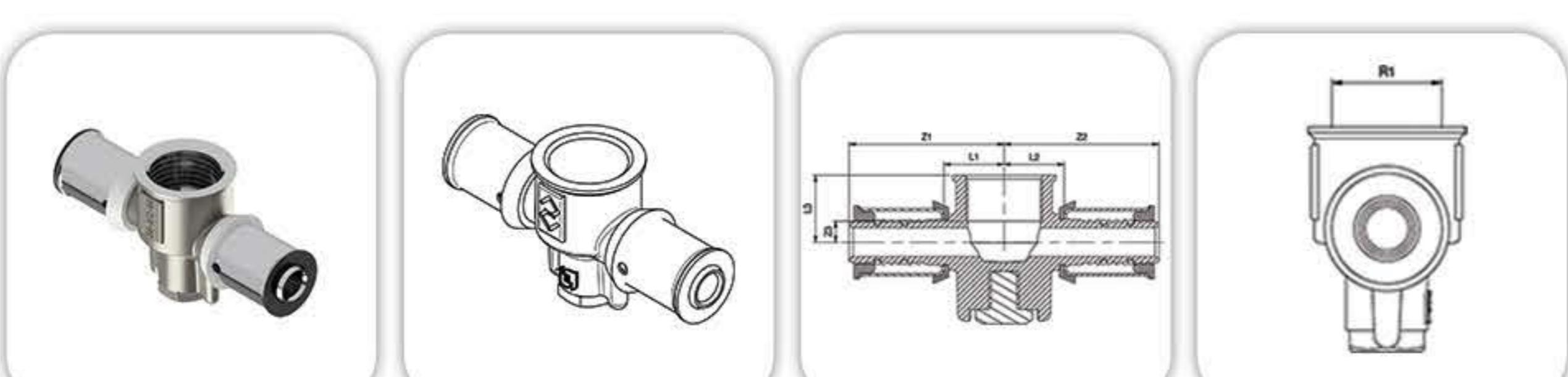


اندازه اسمی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2" × 16	15/7	15/7	17/5	40/4	40/4	5/5	G1/2"	-
20 × 1/2" × 20	17/5	17/5	17	42/4	42/7	6	G1/2"	-

سه راه ۱۸۰ دیواری پرسی

کوع سن داخل الضغط للحائط

code	size
301034000	16 × 1/2 × 16
301034001	20 × 1/2 × 20



Female Wall Tee 90°

Прессовый Тройник Настенный 90°C
Креплением И СВнутренней резьбой

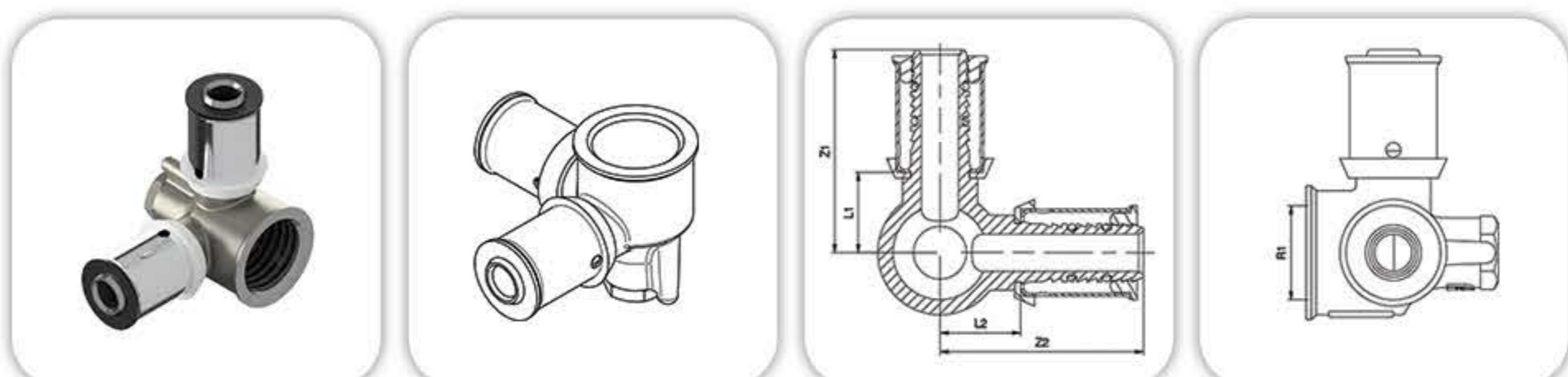


اندازه اسمی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2" × 16	16/2	16/2	-	40/9	40/9	-	G1/2"	-
20 × 1/2" × 20	17/5	17/5	-	42/4	42/4	-	G1/2"	-
20 × 1/2" × 16	16/7	17/5	-	41/4	42/4	-	G1/2"	-

سه راه ۹۰° پرسی

تقسیم ۹۰° داخل الضغط للحائط

code	size
301030000	16 × 1/2 × 16
301030001	20 × 1/2 × 20
301030002	20 × 1/2 × 16



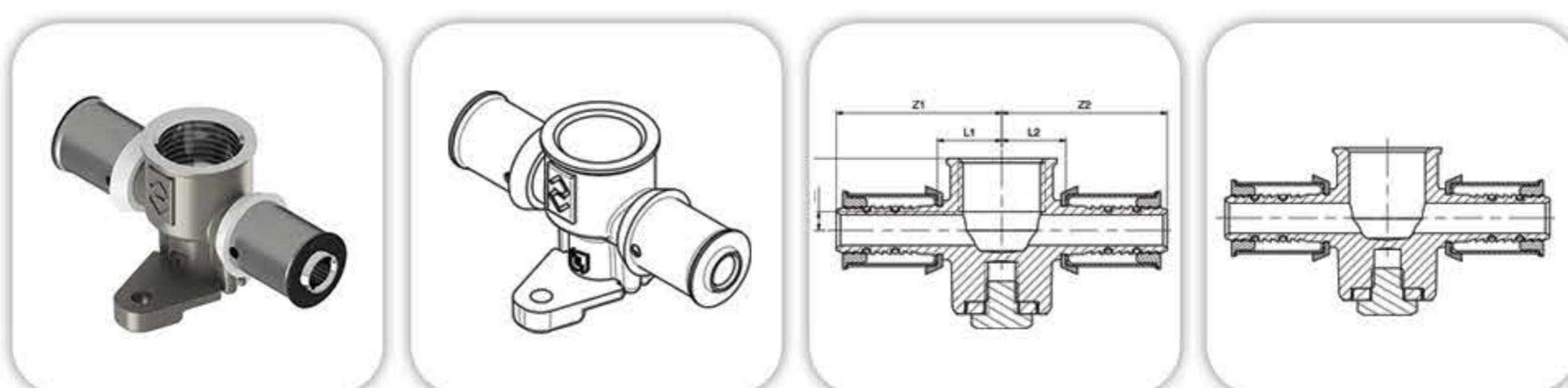
Female Plated Female Tee

Прессовый Тройник с Креплением И С ВНУТРЕННЕЙ резьбой



اندازه اسمی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2" × 16	15/7	15/7	17/5	40/4	40/4	5/5	G12"	-
20 × 1/2" × 20	17/5	17/5	17	42/4	42/7	6	G12"	-

code	size
301035000	16 × 1/2 × 16
301035001	20 × 1/2 × 20



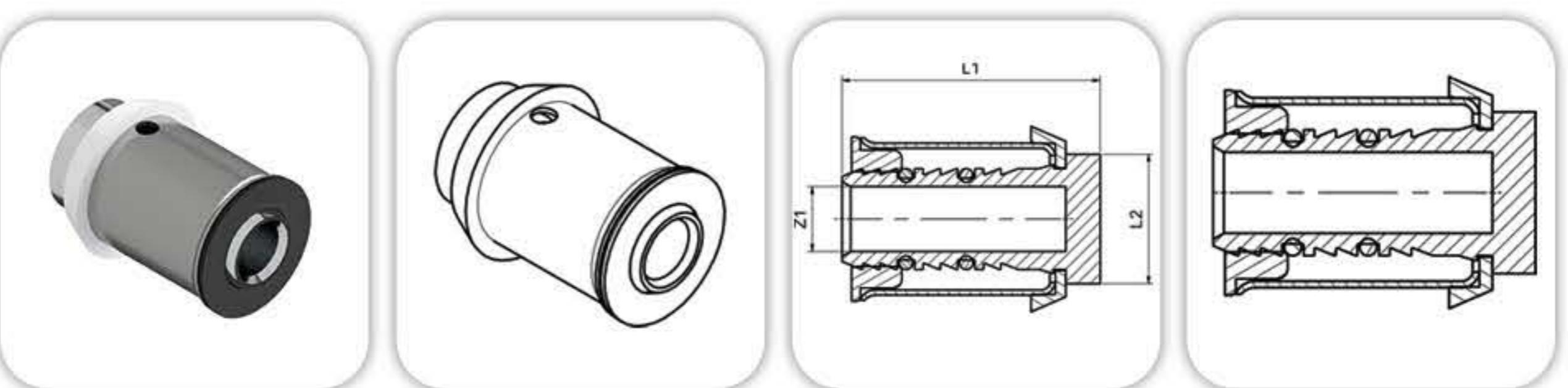
Plug

Гильза Для Пресс-Фитинга



اندازه اسمی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16	29/9	16	-	7/5	-	-	-	-
20	29/9	20	-	10/5	-	-	-	-
25	36/6	25	-	14	-	-	-	-
32	37	32	-	20	-	-	-	-

code	size
311000001	16
311000002	20
311000003	25
311000004	32



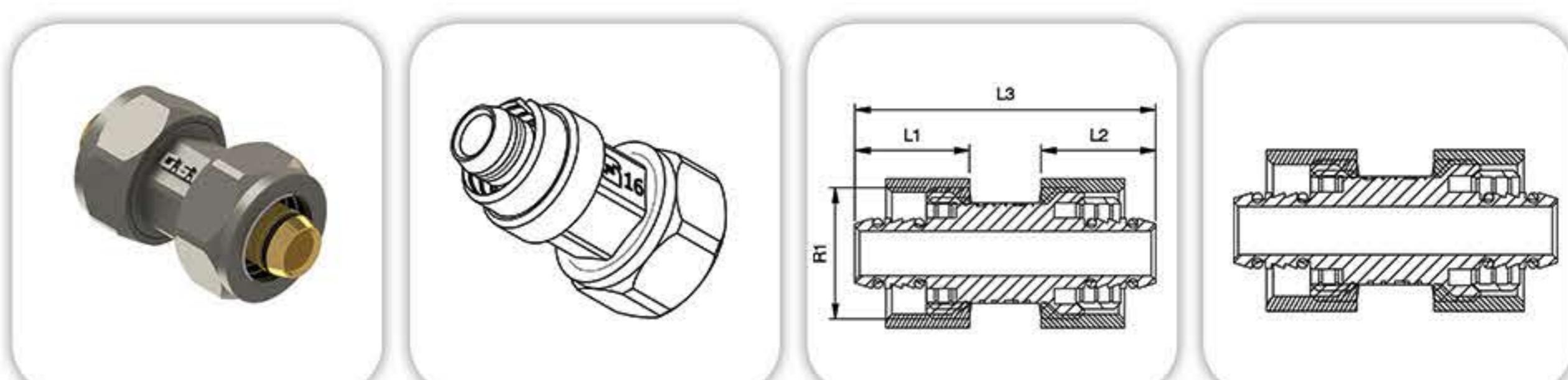
Compression Straight Fitting

Муфта Соединительная Винтовая



اندازه اأسی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 16	19/2	19/2	50/5	-	-	-	M22 × 1.5	-
20 × 20	19/2	19/2	51/7	-	-	-	M26 × 1.5	-
25 × 25	21/2	21/2	58/35	-	-	-	M32 × 1.5	-
32 × 32	23/7	23/7	64/73	-	-	-	M39 × 1.5	-

box	box	code	size
100	-	302013100	16x16
60	-	302013101	20x20
40	-	302013102	25x25
24	-	302013103	32x32



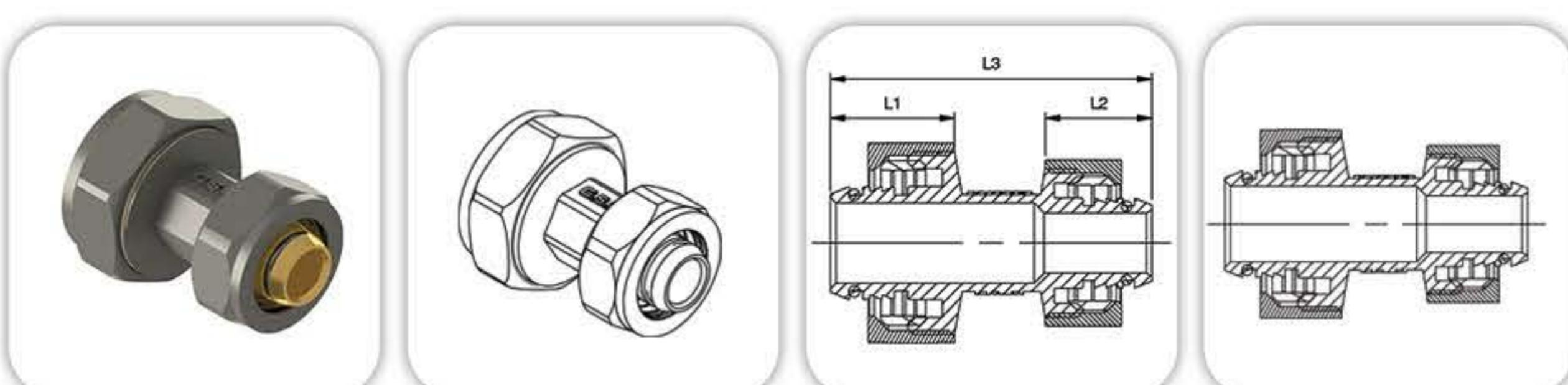
Compression Reduced Straight Fitting

Муфта Соединительная Переходная Винтовая



اندازه اأسی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
20 × 16	20/6	20/3	54/5	-	-	-	-	-
25 × 16	21/7	19	55/6	-	-	-	-	-
25 × 20	21/6	18/6	56	-	-	-	-	-
32 × 16	24	18/6	60/3	-	-	-	-	-
32 × 20	24	18/6	60/3	-	-	-	-	-
32 × 25	24	21/5	59/3	-	-	-	-	-

box	box	code	size
64	-	302010100	20x16
48	-	302010101	25x16
48	-	302010102	25x20
24	-	302010103	32x16
24	-	302010107	32x20
24	-	302010108	32x25



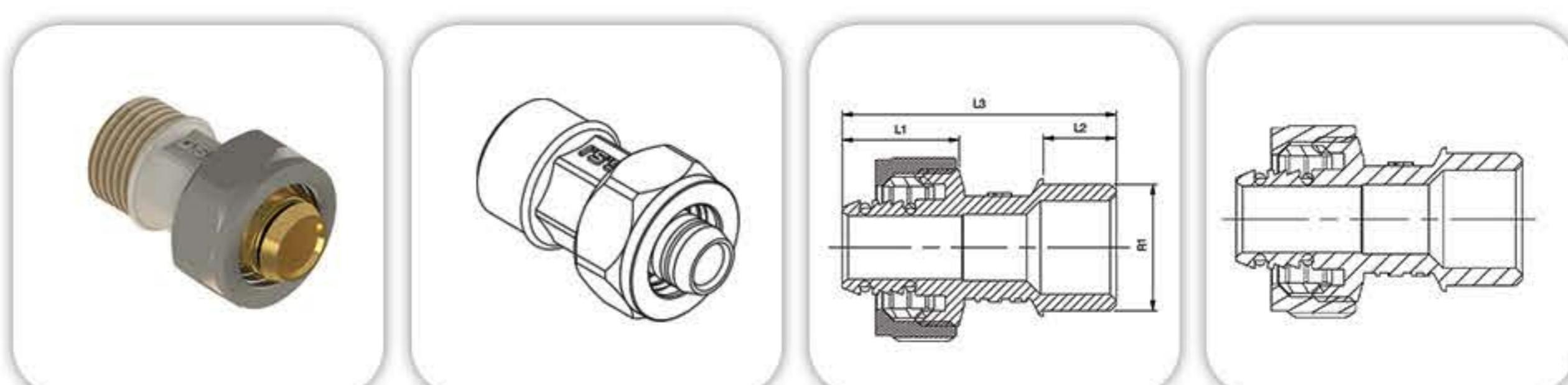
Compression Male Straight Fitting

Переходник Винтовой С Наружной Резьбой



اندازه اأسی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2"	19/3	12	45/1	-	-	-	G1/2"	-
20 × 1/2"	19/3	12	45/1	-	-	-	G1/2"	-
20 × 3/4"	19/3	12	46/1	-	-	-	G3/4"	-
25 × 1/2"	20	12/5	41/44	-	-	-	G1/2"	-
25 × 3/4"	20/8	12	48/4	-	-	-	G3/4"	-
25 × 1"	21/3	15	55/5	-	-	-	G1"	-
32 × 1"	23/6	15	56/6	-	-	-	G1"	-
32 × 1 1/4"	25	14/75	59/4	-	-	-	G1 1/4"	-

box	box	code	size
120	-	302012100	16 x 1/2
100	-	302012101	20 x 1/2
80	-	302012102	20 x 3/4
56	-	302012103	25 x 1/2
48	-	302012104	25 x 3/4
48	-	302012105	25x1
24	-	302012109	32x1
24	-	302012102	32 x 1/1/4



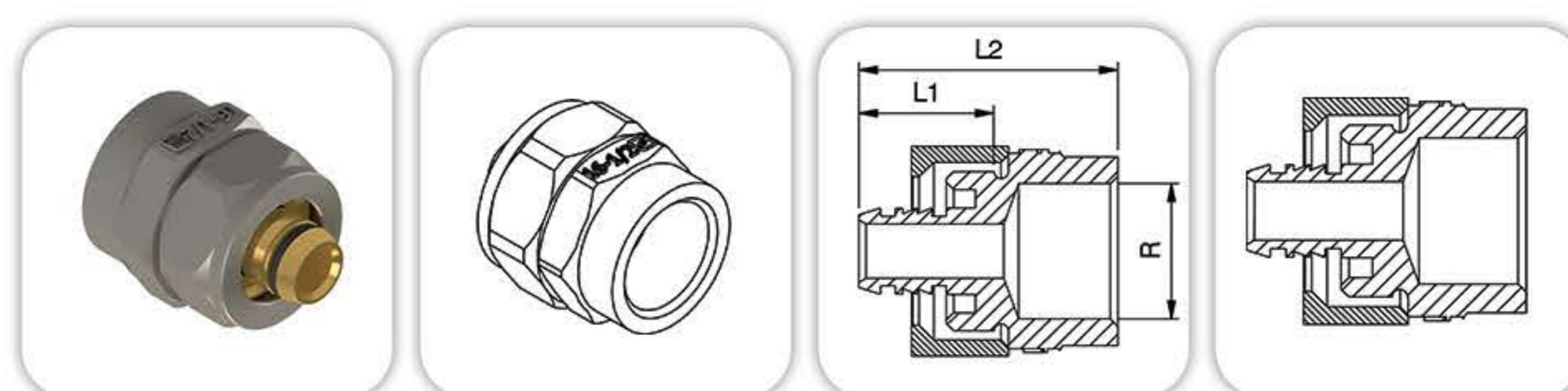
Compression Female Straight Fitting

Переходник Винтовой И С Внутренней Резьбой



اندازه اسمی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2"	18/5	35/5	-	-	-	-	G1/2"	-
20 × 1/2"	18/5	35/5	-	-	-	-	G1/2"	-
20 × 3/4"	18/5	35/5	-	-	-	-	G3/4"	-
25 × 1/2"	21	32/9	-	-	-	-	G1/2"	-
25 × 3/4"	20/5	38	-	-	-	-	G3/4"	-
25 × 1"	23/3	54/5	-	-	-	-	G1"	-
32 × 1"	24/4	55/3	-	-	-	-	G1"	-

code	size
302011100	16 × 1/2
302011101	20 × 1/2
302011102	20 × 3/4
302011103	25 × 1/2
302011104	25 × 3/4
302011107	25x1
302011110	32x1



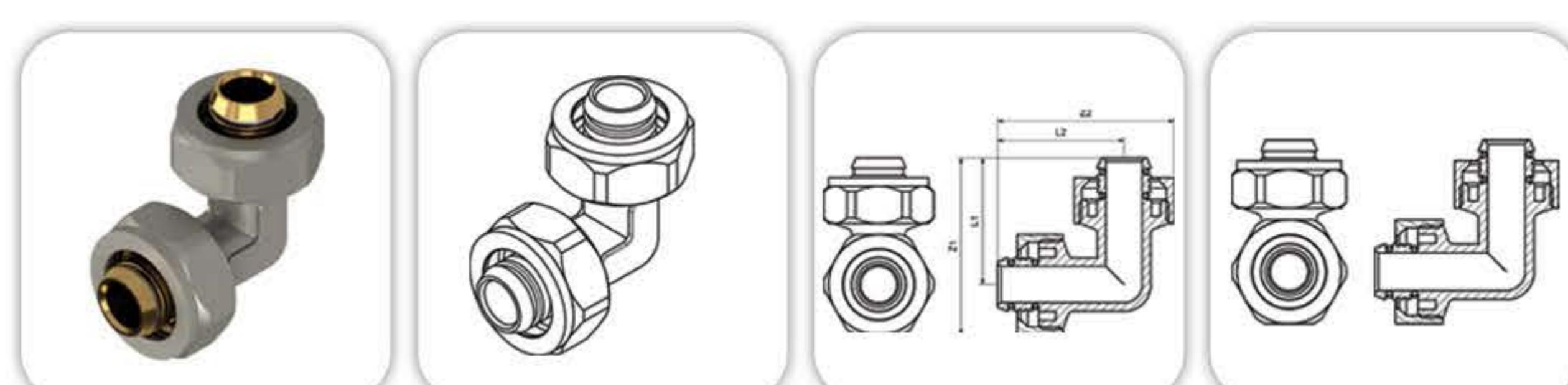
Compression Elbow 90°

Угольник 90° Винтовой



اندازه اسمی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16	34	34	-	47/8	47/8	-	-	-
20	36/7	36/7	-	51/2	51/2	-	-	-
25	43/25	63	-	43/25	63	-	-	-
32	50/55	74/55	-	50/55	74/55	-	-	-

code	size
301022000	16
301022001	20
301022002	25
301022003	32



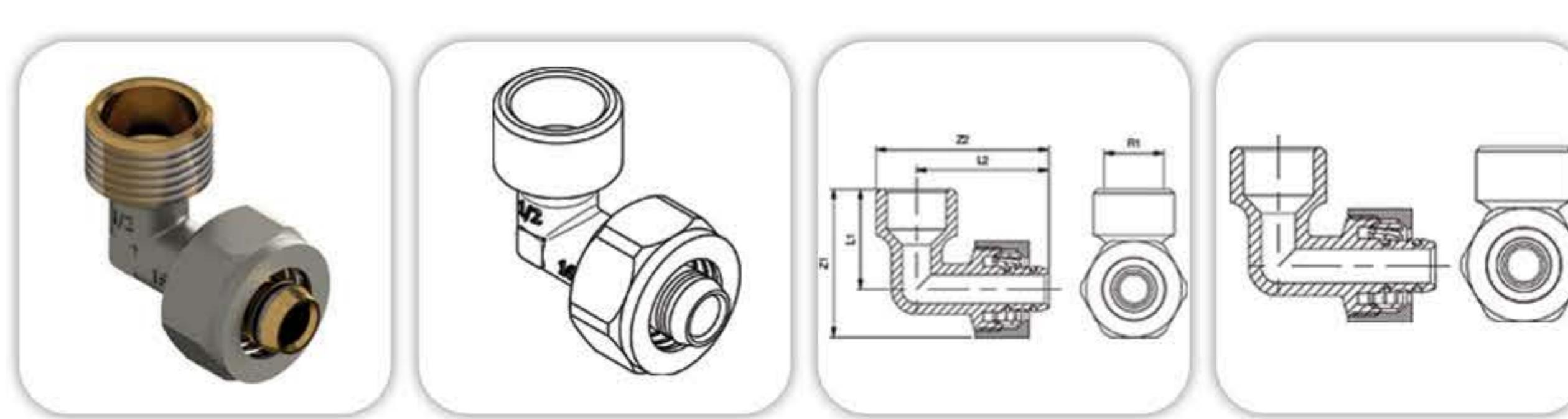
Compression Male Elbow

Угольник Винтовой С Наружной Резьбой



اندازه اسمی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2"	25/94	34/41	-	38/44	44/91	-	G1/2"	-
20 × 1/2"	29/5	36	-	44	46/48	-	G1/2"	-
20 × 3/4"	30/5	37	-	45/33	50/22	-	G3/4"	-
25 × 3/4"	36	40/69	-	53/9	53/91	-	G3/4"	-
25 × 1"	38/6	58/65	-	44/85	61/45	-	G1"	-
32 × 1"	40/9	64/9	-	49/9	66/5	-	G1"	-

code	size
302024100	16 × 1/2
302024101	20 × 1/2
302024102	20 × 3/4
302024103	25 × 3/4
302024104	25 × 1
302024105	32 × 1



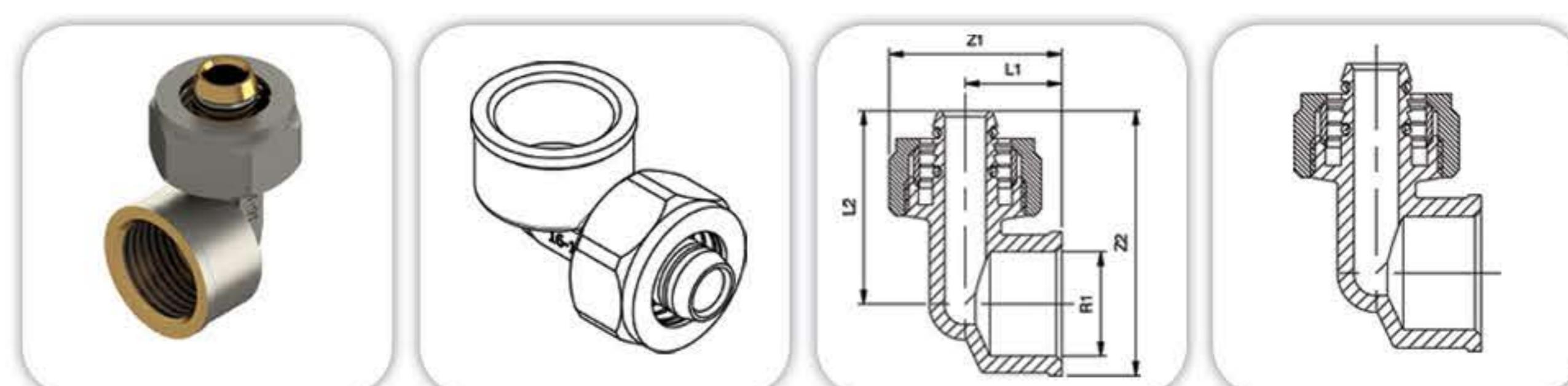
Comression Female Elbow

Угольник Винтовой С Внутренней Резьбой



اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2"	17/5	25	-	31/3	48	-	G1/2"	-
20 × 1/2"	18/5	35/5	-	34/5	48/8	-	G1/2"	-
20 × 3/4"	19/25	38/47	-	35/25	54/47	-	G3/4"	-
25 × 3/4"	22/75	40/65	-	45	61	-	G3/4"	-
25 × 1"	25/2	44/45	-	49/5	69/5	-	G1"	-
32 × 1"	25	47	-	53/8	73/8	-	G1"	-

box	box	code	size
80	-	302021000	16 × 1/2
64	-	302021001	20 × 1/2
48	-	302021002	20 × 3/4
32	-	302021003	25 × 3/4
24	-	302021004	25 × 1
20	-	302021005	32 × 1



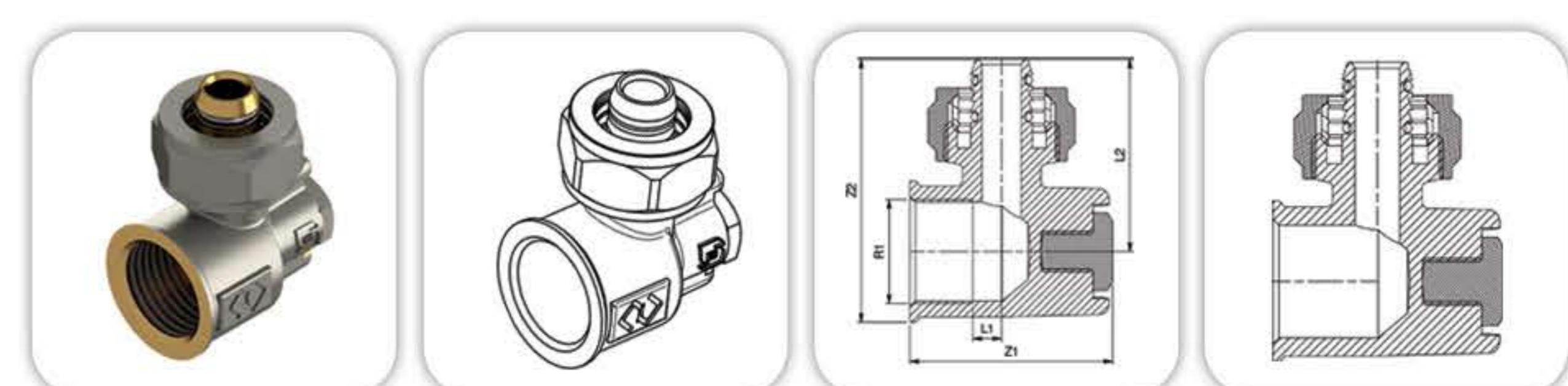
Compression Female Wall Elbow

Угольник Винтовой С Внутренней Резьбой



اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2"	5/5	36/75	-	38/7	50/25	-	G1/2"	-
20 × 1/2"	5/5	36/7	-	38/7	50/2	-	G1/2"	-

box	box	code	size
48	-	302022000	16 × 1/2
48	-	302022001	20 × 1/2



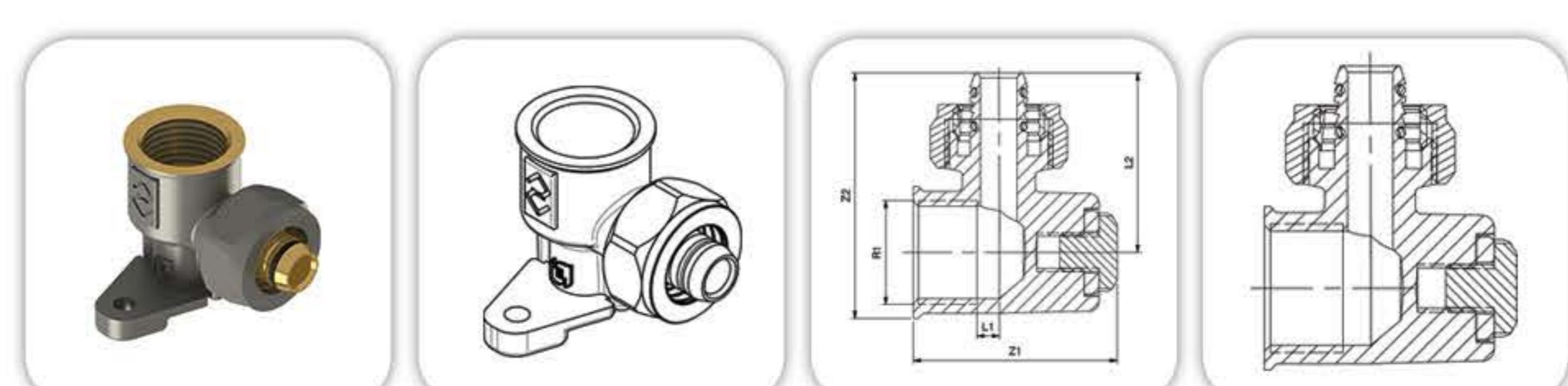
Compression Female wall Plate Eblow

Угольник Настенный с Креплением
Винтовой С Внутренней резьбой



اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2"	4/5	36/75	-	41/7	50/25	-	G1/2"	-
20 × 1/2"	5/5	36/7	-	41/7	50/2	-	G1/2"	-

box	box	code	size
40	-	302023000	2/1 × 16
32	-	302023001	2/1 × 20



Compression Female Wall Plate Tee

Тройник Настенный с Креплением Винтовой И С Внутренней резьбой

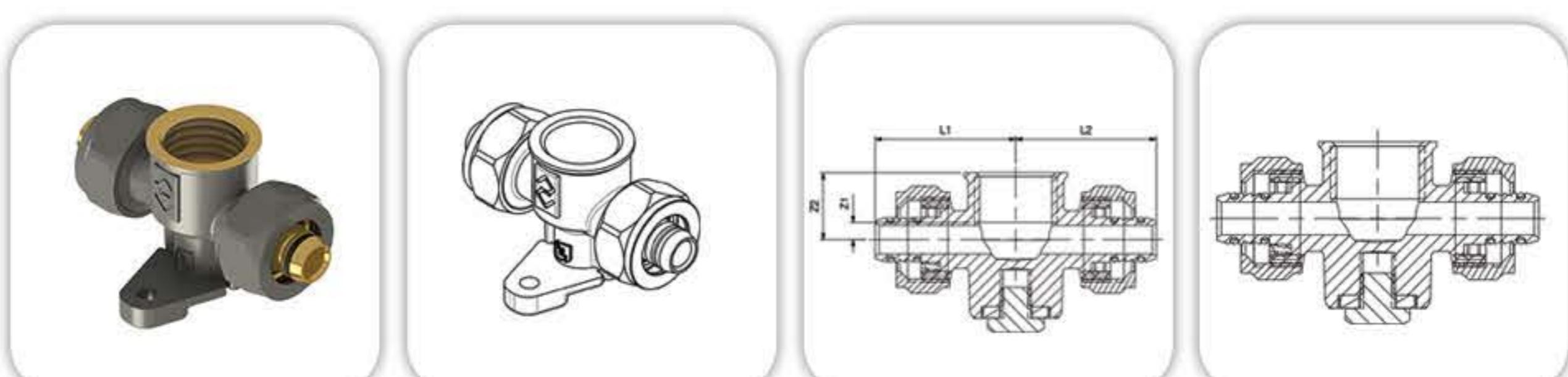


اندازه اسامی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 x 1/2" x 16	36/75	36/75	-	4/5	17/5	-	-	-
20 x 1/2" x 20	36/75	36/75	-	4/5	17/5	-	-	-

سه راه ۱۸۰ صفحه دار توپیچ کوپلی

تقسیم سن داخل کوپلی ذات اللوحة

box	box	code	size
40	-	302034000	16 x 1/2 x 16
24	-	302034001	20 x 1/2 x 20



Compression Reducing Tee

Тройник Равнопроходный Винтовой

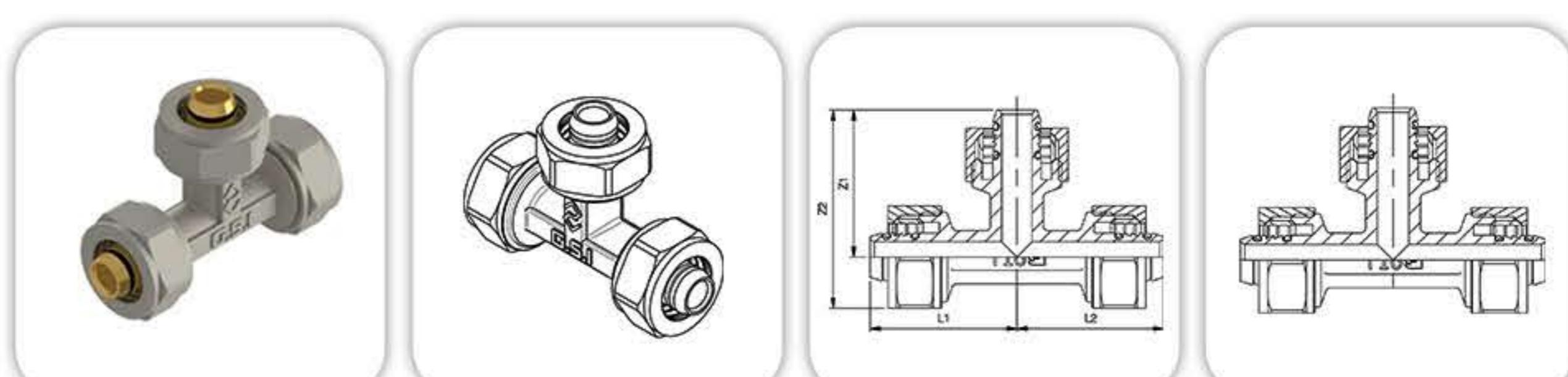


اندازه اسامی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 x 16 x 16	36	36	-	36	48/5	-	-	-
20 x 20 x 20	36/5	36/5	-	36/5	51	-	-	-
25 x 25 x 25	43/2	43/2	-	43/2	62/5	-	-	-
32 x 32 x 32	48/8	48/8	-	48/8	42/6	-	-	-

سه راه مساوی کوپلی

تقسیم کوپلی

box	box	code	size
56	-	302033000	16 x 16 x 16
40	-	302033001	20 x 20 x 20
20	-	302033002	20 x 25 x 25
12	-	302033003	32 x 32 x 32



Compression Tee

Тройник Переходной Винтовой

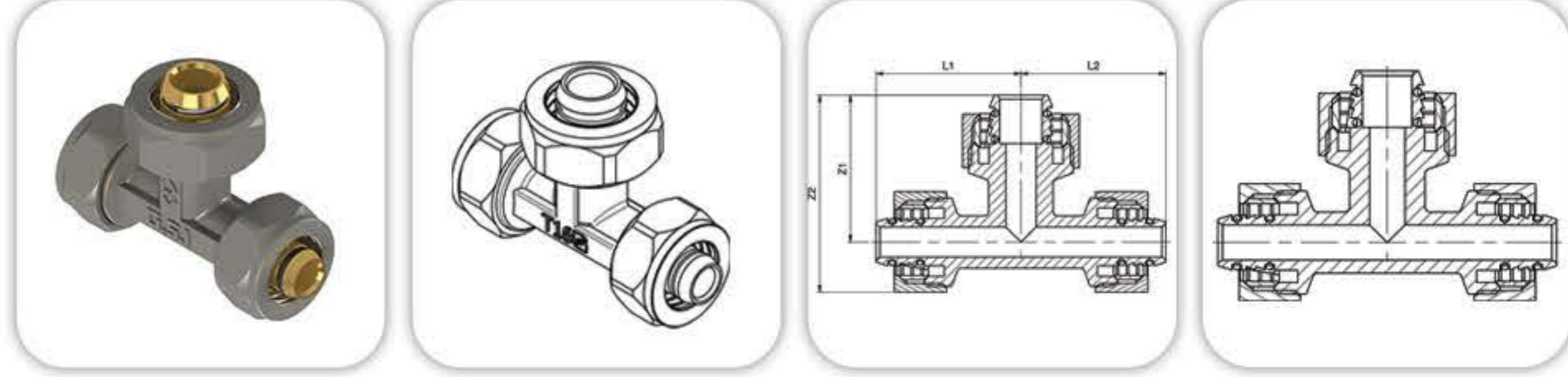


اندازه اسامی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16x20x16	38/5	38/5	-	36	48/5	-	-	-
20x16x16	36	36	-	38	50	-	-	-
20x16x20	36	36	-	36/5	51	-	-	-
20x20x16	36/5	36/5	-	36/5	51	-	-	-
25x16x16	38	38	-	43/5	52	-	-	-
25x16x20	38	38	-	43/5	52	-	-	-
25x16x25	38	38	-	43/5	45	-	-	-
25x20x16	38/5	41/5	-	42/5	45/5	-	-	-
25x20x20	38/5	41/5	-	42/5	45/5	-	-	-
25x20x25	41/5	41/5	-	42/5	45/5	-	-	-
32x16x32	43	43	-	43/5	52	-	-	-
32x20x32	43	43	-	43/5	52	-	-	-
32x25x25	45	45	-	48/8	53/5	-	-	-
32x25x32	45	45	-	48/8	53/5	-	-	-

سه راه تبدیلی کوپلی

تقسیم المبدل کوپلی

box	box	code	size
40	-	301032000	16x20x16
40	-	301032001	20x16x16
40	-	301032002	20x16x20
40	-	301032003	20x20x16
20	-	301032004	25x16x16
20	-	301032005	25x16x20
20	-	301032006	25x16x25
20	-	301032007	25x20x20
20	-	301032008	25x20x25
20	-	301032009	32x16x32
12	-	3010320010	32x20x32
12	-	3010320011	32x25x32



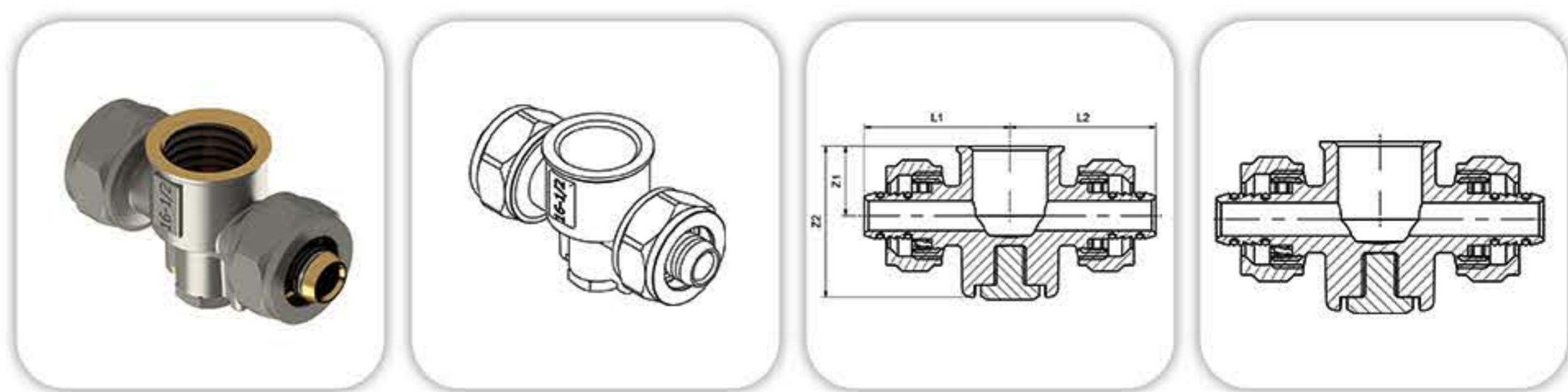
Compression Wall Tee

Тройник Настенный Равнопроходный Винтовой



اندازه ایمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 x 1/2" x 16	15/7	15/7	17/5	40/4	40/4	5/5	G1/2"	-
20 x 1/2" x 20	17/5	17/5	17	42/4	42/7	6	G1/2"	-

code	size
302034000	16 x 1/2 x 16
302034001	20 x 1/2 x 20



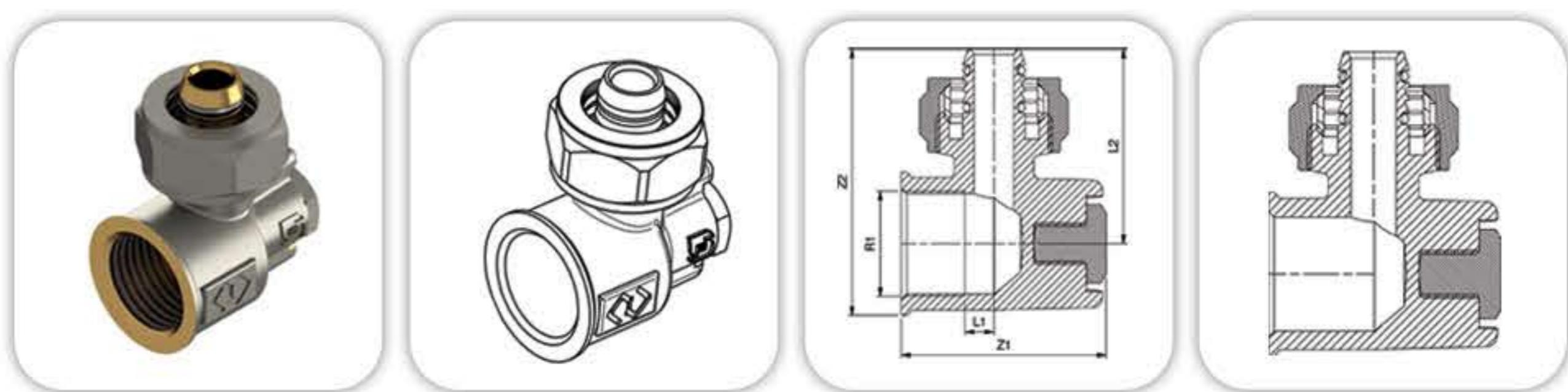
Compression Wall Tee 90°

Тройник Настенный Винтовой



اندازه ایمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16x1/2"x16	36/75	36/75	-	50/5	50	-	G1/2"	-
20x1/2"x16	37/8	36/75	-	50/4	49/3	-	G1/2"	-
20x1/2"x20	37/86	37/86	-	51/5	51	-	G1/2"	-

code	size
302022000	16 x 1/2 x 16
302022001	20 x 1/2 x 20
302022001	20 x 1/2 x 16



سه راه ۹۰° دیواری کوپلی

تقسیم ۹۰° کوپلی للحائط

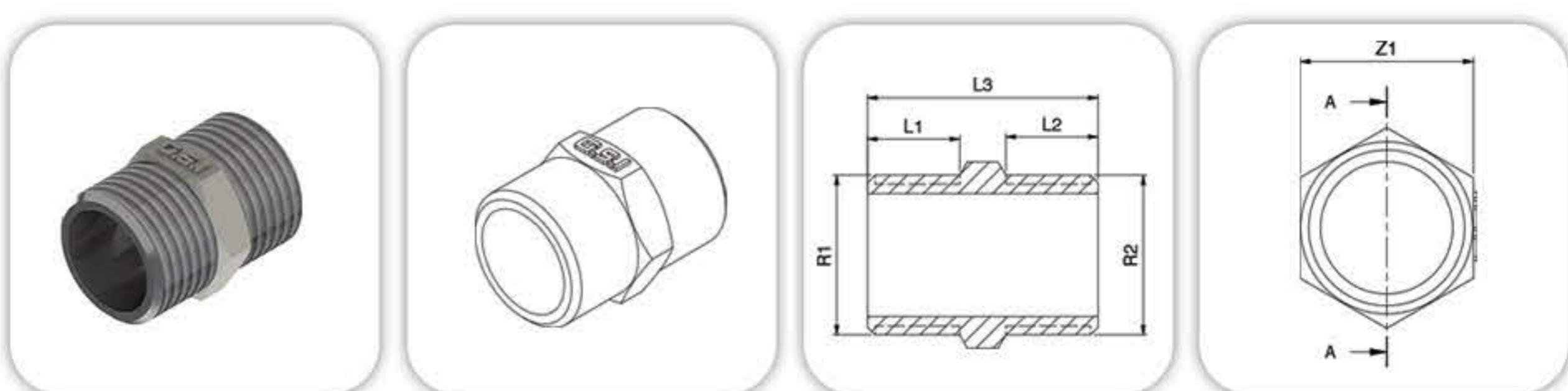
Threaded Bushing

Ниппель С Наружной резьбой



اندازه اسمنی	(mm) ابعاد قطعه							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
1/2"	12	12	30	21	-	-	G1/2"	G1/2"
3/4"	12/5	12/5	31/5	26	-	-	G3/4"	G3/4"
1"	16	16	40	33	-	-	G1"	G1"
1,1/4"	14/25	14/25	36/5	42	-	-	G1,1/4"	G1,1/4"

code	size
288	1/2
200	3/4
96	1
-	1-1/4



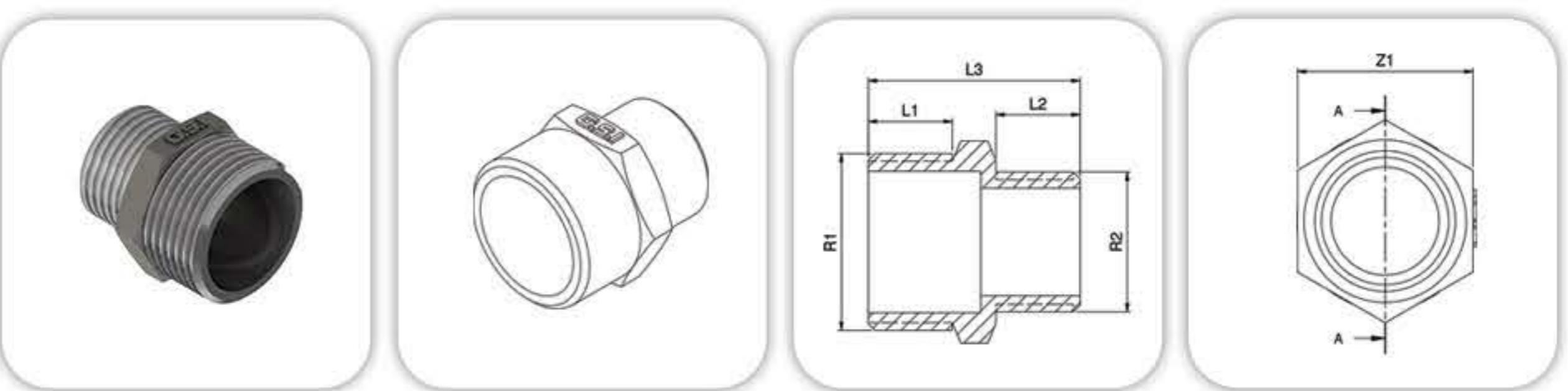
Threaded Male Reducing Bushing

Ниппель Переходной с наружной Резьбой



اندازه اسمنی	(mm) ابعاد قطعه							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
1/2"×3/4"	12/5	12/5	31/5	26	-	-	G3/4"	G1/2"
1"×3/4"	14	13	34/2	33	-	-	G1"	G3/4"

code	size
313015001	1/2 x 3/4
313015002	1 x 3/4



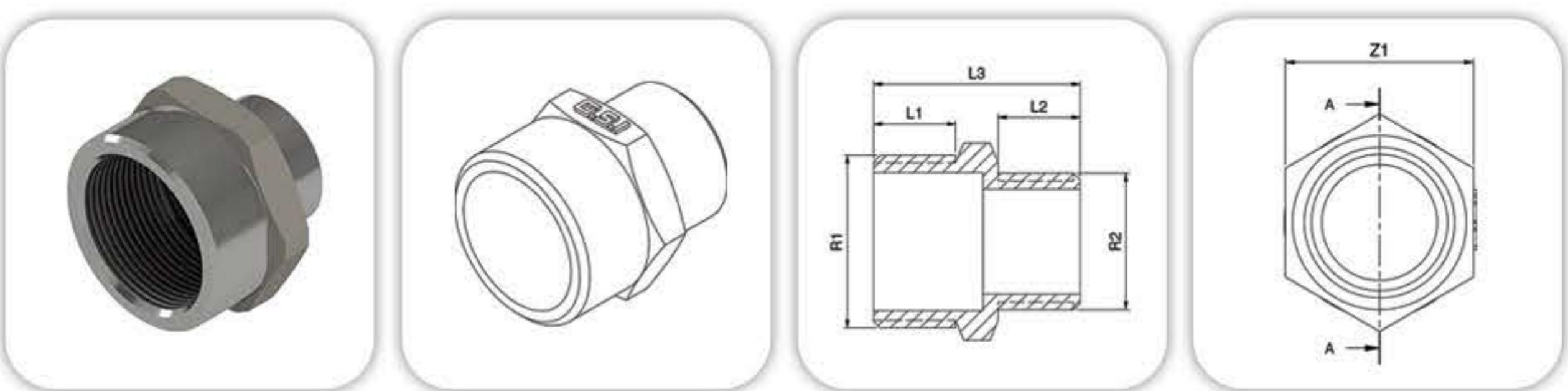
Threaded Female Reducing Bushing

Муфта Переходная С Внутренней Резьбой



اندازه اسمنی	(mm) ابعاد قطعه							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
1,1/4"×1"	15	10	14	39	-	-	G1,1/4"	G1"
1/2"×1"	14/25	8	13	35/25	-	-	G1"	G1/2"

code	size
313014001	1-1/4 x 1
313014002	1/2 x 1



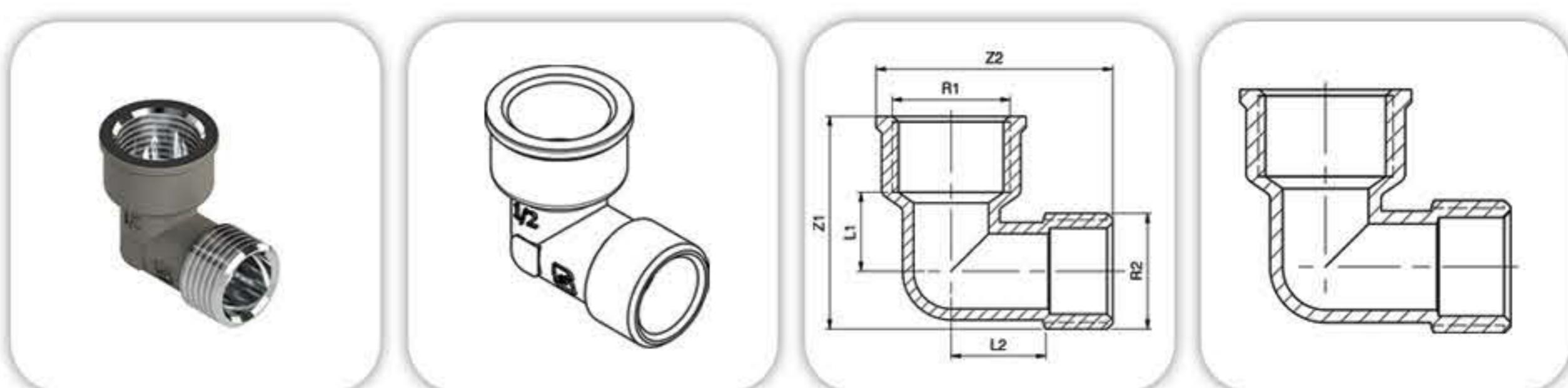
Threaded Elbow

УГОЛЬНИК



اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
1/2	14/2	17/1	-	38/3	42/6	-	G1/2"	G1/2"
3/4	19/1	21/4	-	45/9	50/2	-	G3/4"	G3/4"
1	21/7	25/5	-	48/3	54/5	-	1"	1"

code	size
313031001	1/2
313031002	3/4
313031003	1



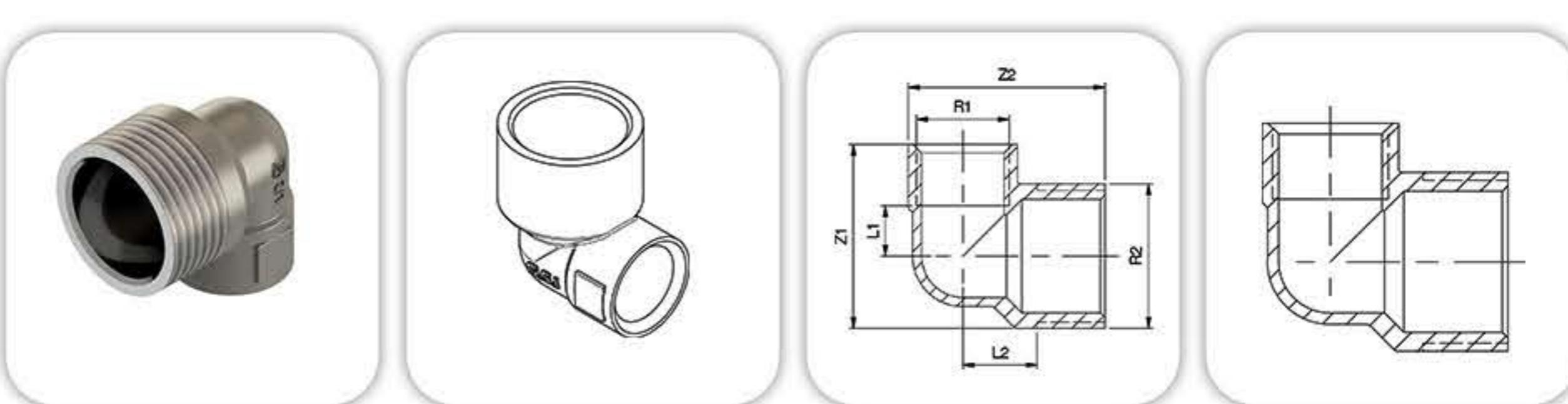
Threaded Elbow For Air Vent

УГОЛЬНИК Коллекторный Под Воздухоотводчик



اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
1/2" x 1"	11/5	17	-	42	45	-	G1/2"	G1"

code	size
313030001	1/2 روپیچ x 1 روپیچ



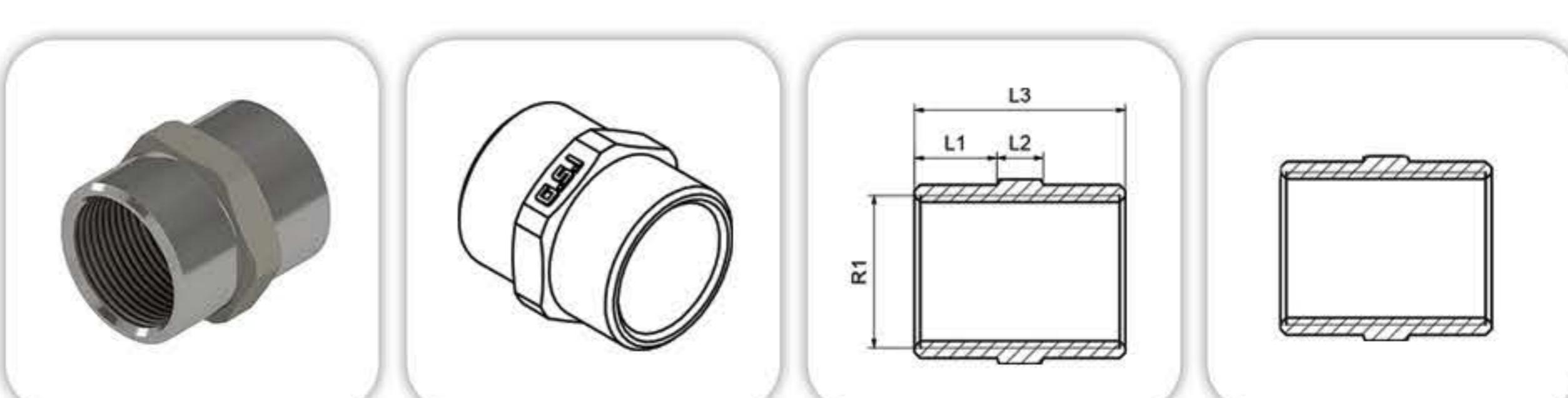
Threaded Female Bushing

Муфта с внутренней резьбой



اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
3/4"	14/25	8	36/5	-	-	-	G3/4"	-
1"	14/25	8	36/5	-	-	-	G1	-
1,1/4"	15	10	40	-	-	-	G1,1/4"	-
1,1/2"	15	10	40	-	-	-	G1,1/2"	-
2"	16	10	42	-	-	-	2"	-

code	size
313015001	3/4
313015002	1
313015003	1/1/4
313015004	1/1/2
313015005	2



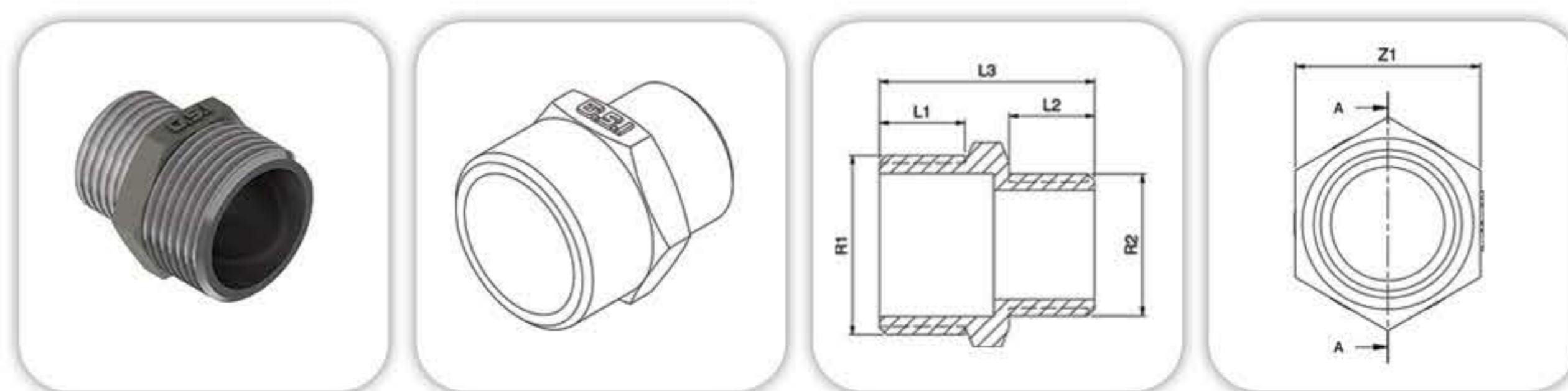
Threaded Male-Female Bushing

Переходник Н.Р-В.Р



اندازه اسمنی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
1/2"	10/5	12/5	28/8	24	-	-	G1/2"	G1/2"
3/4"	9/5	14	29/5	30	-	-	G3/4"	G3/4"
1"	15	13	35/2	39	-	-	G1"	G1"

box	box	code	size
144	-	313013200	1/2
-	200	313013201	3/4
-	96	313013202	1

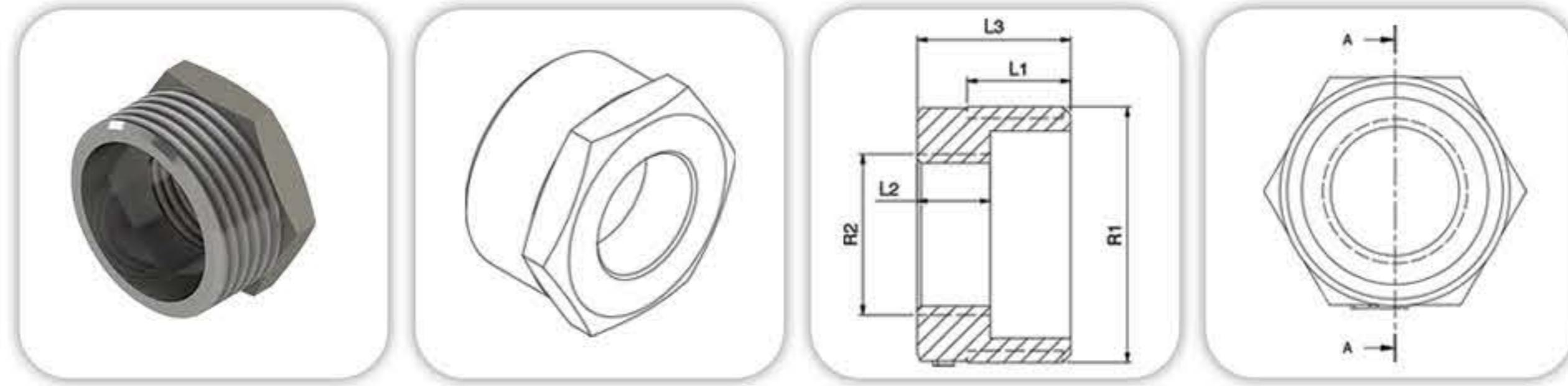


Threaded Male-Female Reducing Bushing

Переходник С Внутренней На Наружную резьбу



box	box	code	size
-	200	313011200	3/4 توپیچ 1/2 روپیچ
-	96	313011201	1/2 توپیچ 3/4 روپیچ
100	-	313011202	1 توپیچ 3/4 روپیچ
72	-	313011203	3/4 توپیچ 1 روپیچ
-	128	313011204	1 توپیچ 1-1/4 روپیچ
48	-	313011205	1/2 توپیچ 1 روپیچ
48	-	313011206	3/4 توپیچ 1-1/4 روپیچ
24	-	313011207	1 توپیچ 1-1/2 روپیچ
40	-	313011208	1-1/4 توپیچ 1 روپیچ
26	-	313011209	1-1/4 توپیچ 1-1/2 روپیچ
16	-	313011210	1-1/4 توپیچ 2 روپیچ
16	-	313011211	1-1/2 توپیچ 2 روپیچ





G.S.I.

Multilayers Pipes, Brass Fittings & Valves



Respect the Water

Manifold

كلكتور

المتشعب

Коллекционер



Simple Manifold 3/4x1/2

просто Коллектор 4/3x2/1

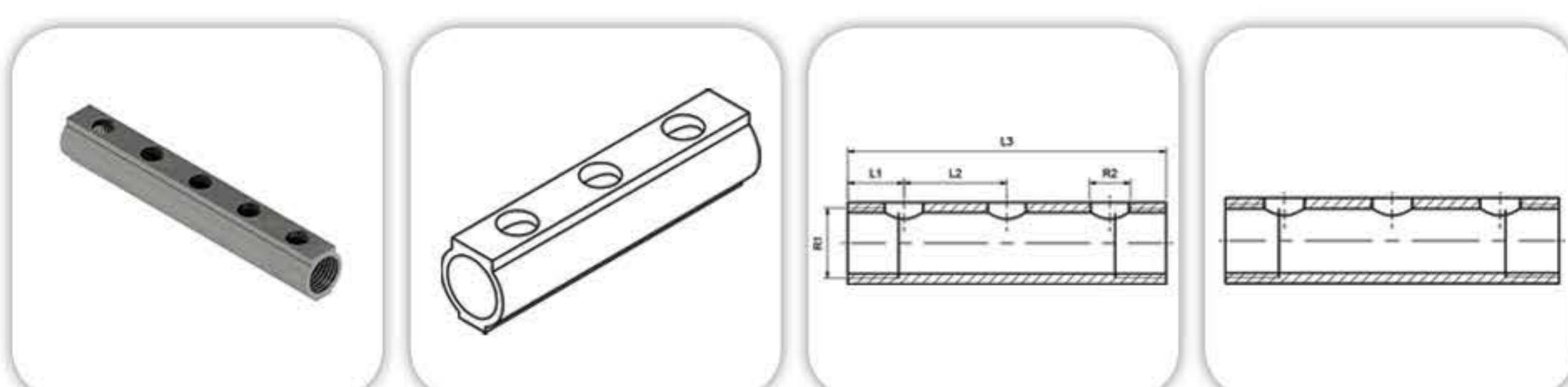


سایز	ابعاد قطعه							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
۲b	26/8	50	103/5	-	-	-	G3/4"	G1/2"
۳b	26/8	50	153/5	-	-	-	G3/4"	G1/2"
۴b	26/8	50	203/5	-	-	-	G3/4"	G1/2"
۵b	26/8	50	253/5	-	-	-	G3/4"	G1/2"

کلکتور ساده ۱/۲ X ۳/۴

بسیط الدرج ۱/۲ X ۳/۴

box	box	code	size
12	-	315000200	2 b
9	-	315000201	3 b
9	-	315000202	4 b
9	-	315000203	5 b



Stepped Manifold 1/2 x 1

шаговый Коллектор 1/2 x 1

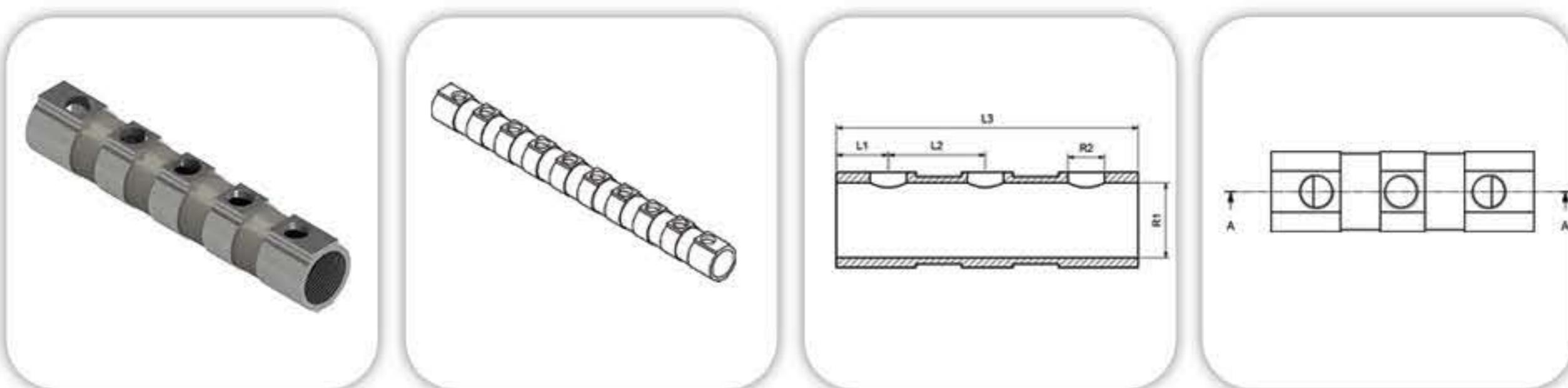


سایز	ابعاد قطعه							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
۲b	26/8	50	103/5	-	-	-	G1"	G1/2"
۳b	26/8	50	153/5	-	-	-	G1"	G1/2"
۴b	26/8	50	203/5	-	-	-	G1"	G1/2"
۵b	26/8	50	253/5	-	-	-	G1"	G1/2"
۶b	26/8	50	303/5	-	-	-	G1"	G1/2"
۷b	26/8	50	353/5	-	-	-	G1"	G1/2"
۸b	26/8	50	403/5	-	-	-	G1"	G1/2"
۹b	26/8	50	453/5	-	-	-	G1"	G1/2"
۱۰b	26/8	50	503/5	-	-	-	G1"	G1/2"

کلکتور پله ای ۱/۲ X ۱

متشعب الدرج ۱/۲ X ۱

box	box	code	size
8	-	315001200	2 b
6	-	315001201	3 b
6	-	315001202	4 b
6	-	315001203	5 b
6	-	315001204	6 b
6	-	315001205	7 b
6	-	315001206	8 b
6	-	315001207	9 b
6	-	315001208	10 b



Stepped Manifold 1-1/4 x 1/2

шаговый Коллектор 4/1-1x 1/2

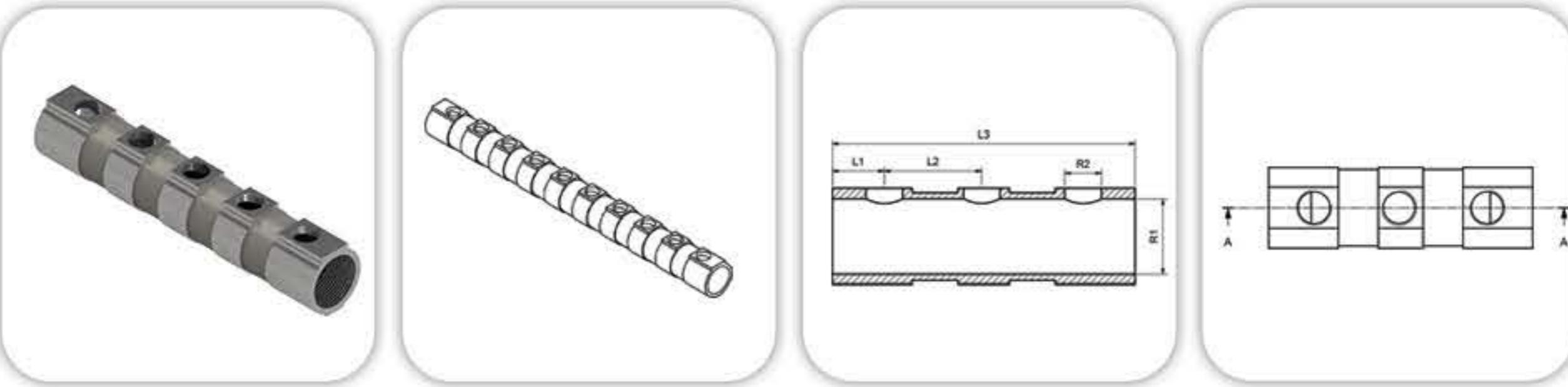


۱b	26/8	50	105/5	-	-	-	G1,1/4"	G1/2"
۲b	26/8	50	155/5	-	-	-	G1,1/4"	G1/2"
۳b	26/8	50	205/5	-	-	-	G1,1/4"	G1/2"
۴b	26/8	50	255/5	-	-	-	G1,1/4"	G1/2"
۵b	26/8	50	305/5	-	-	-	G1,1/4"	G1/2"
۶b	26/8	50	355/5	-	-	-	G1,1/4"	G1/2"
۷b	26/8	50	405/5	-	-	-	G1,1/4"	G1/2"
۸b	26/8	50	455/5	-	-	-	G1,1/4"	G1/2"
۹b	26/8	50	505/5	-	-	-	G1,1/4"	G1/2"
۱۰b	26/8	50	555/5	-	-	-	G1,1/4"	G1/2"
۱۱b	26/8	50	605/5	-	-	-	G1,1/4"	G1/2"

کلکتور پله ای ۱/۲ X ۱-۱/۴

متشعب الدرج ۱/۲ X ۱-۱/۴

box	box	code	size
6	-	315002200	4 b
4	-	315002201	5 b
4	-	315002202	6 b
4	-	315002203	7 b
4	-	315002204	8 b
4	-	315002205	9 b
4	-	315002206	10 b





Good feeling
of home warmth
with **G.S.I.** products



Valves

شیرآلات

الصمامات

Вентили



Manifold Compression Ball Valve

Кран шаровый Для Металлопластиковых Труб
с Наружной Резьбой (Бабочка)

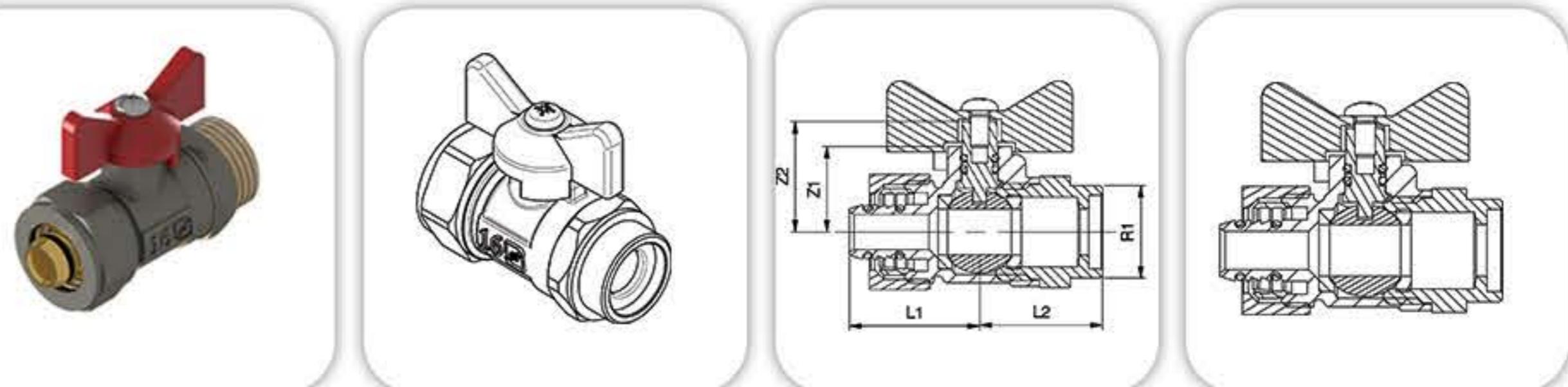


اندازه اسامی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 x 1/2"	28/3	26/7	-	18/5	23/9	-	G1/2"	-
16 x 1/2" ECO	28	27	-	17	22/6	-	G1/2"	-
20 x 1/2"	30/2	29/2	-	18/5	23/9	-	G1/2"	-
20x3/4"	32	31	-	18/5	23/9	-	G3/4"	-
25x3/4"	37	31/5	-	22	27/15	-	G3/4"	-
25x1"	37	34	-	22	27/15	-	G1"	-
32x1"	40/6	38/8	-	31/5	36	-	G1"	-

شیر کلکتور کوپلی

صمام کوپلی المتشعب

box	box	code	size
-	112	306000000	16 x 1/2
-	114	306000007	Eco 16 x 1/2
-	96	306000001	20 x 1/2
-	80	306000002	20 x 3/4
-	64	306000004	25 x 3/4
-	48	306000005	25x1
-	32	306000006	32x1



Compression Elbow Ball Valve

Кран шаровой УГОЛОВОЙ (Бабочка)

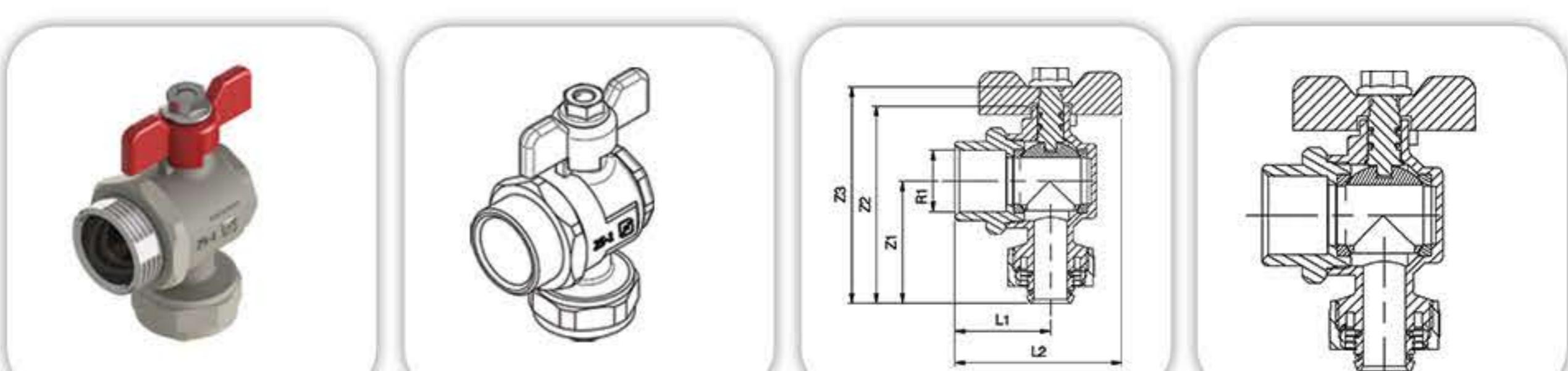


اندازه اسامی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
25x3/4"	34	61/1	-	41/5	62/5	69	G3/4"	-
25x1"	40/25	70/25	-	51/5	83	97/5	G1"	-
32x1"	40/25	70/25	-	53/8	85/3	99/8	G1"	-

شیر زانویی کوپلی

صمام الكوع كوپلی

box	box	code	size
-	48	306100002	25 x 3/4
-	16	306100001	25x1
-	16	306100000	32x1



Compression Ball Valve

Кран шаровой С Обжимным Соединением

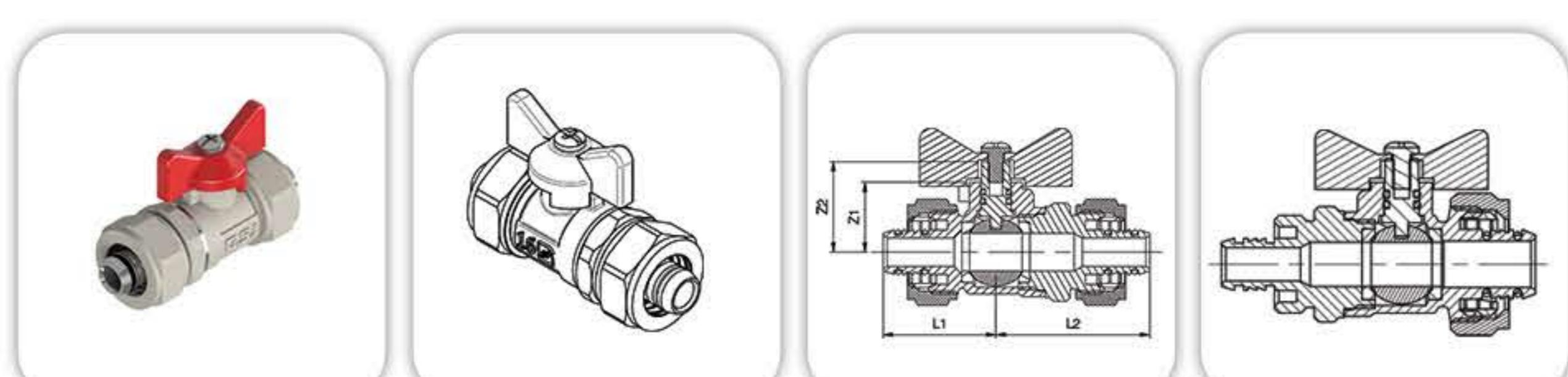


اندازه اسامی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16	29/8	40/7	-	18/5	23/9	-	-	-
20	30/2	40/7	-	18/5	23/9	-	-	-
25	37	43/3	-	22	27/15	-	-	-
32	40/55	52	-	31/5	36	-	-	-

شیر مساوی کوپلی

صمام المتساوی کوپلی

box	box	code	size
-	112	306002000	16 x 16
-	80	306002001	20 x 20
-	48	306002002	25 x 25
-	24	306002003	32 x 32



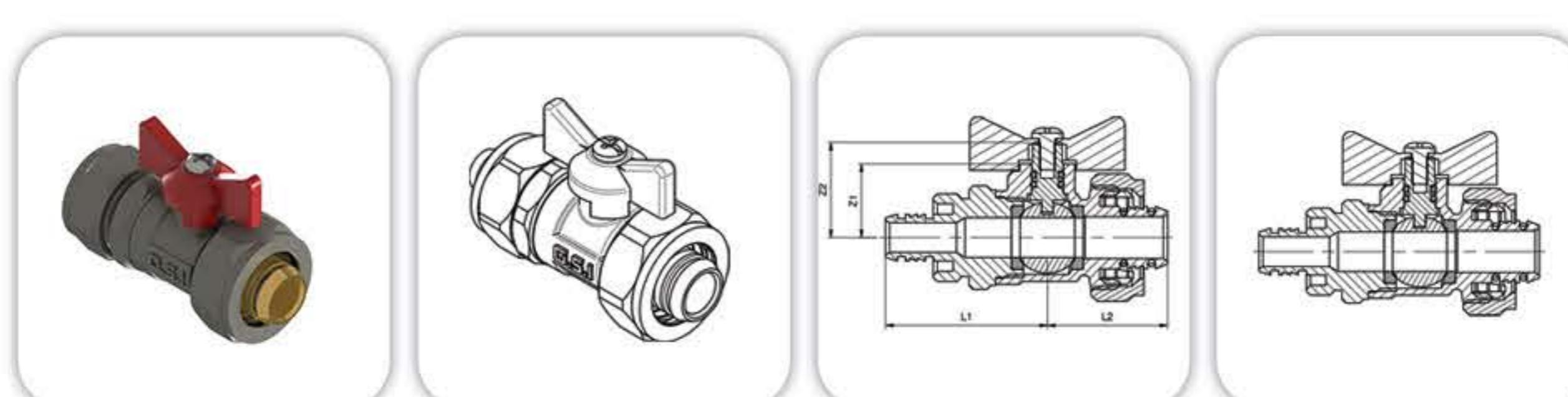
Compression Reducing Ball Valve

Кран шаровой Переходной Для
Металлопластиковых Труб



اندازه اسامی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
20 x 16	30/2	40/7	-	18/5	23/9	-	-	-

code	size
306000003	20 x 16



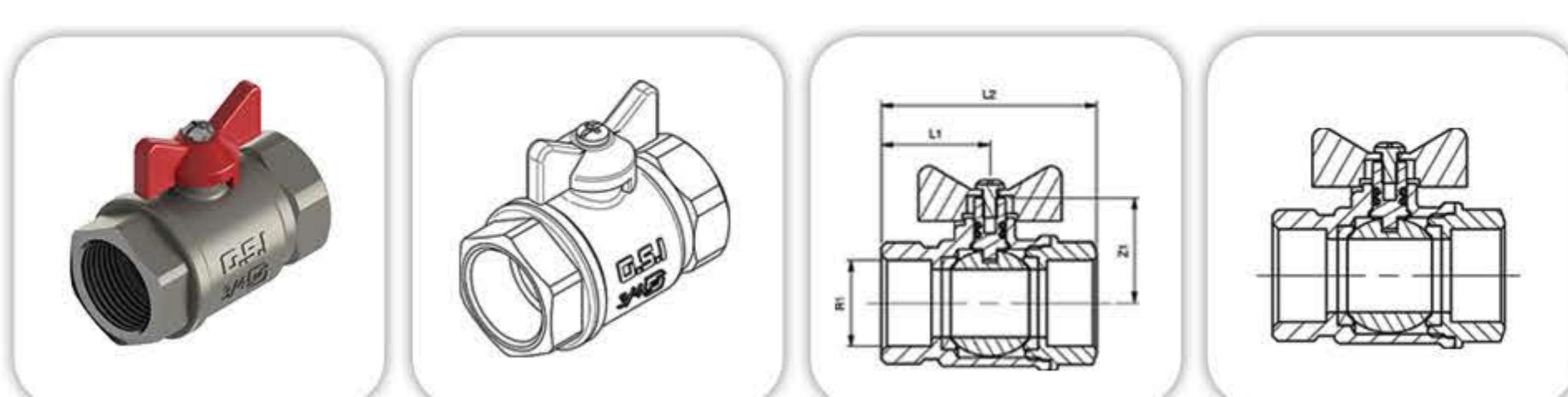
Female Ball Valve (T handle)

Кран Шаровой С Внутренней Резьбой(Бабочка)



اندازه اسامی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
1/2"	28	22/8	-	22	27/15	-	G1/2"	G1/2"
3/4"	30/5	30	-	24	29/7	-	G3/4"	G3/4"

code	size
306303001	1/2
306303002	3/4



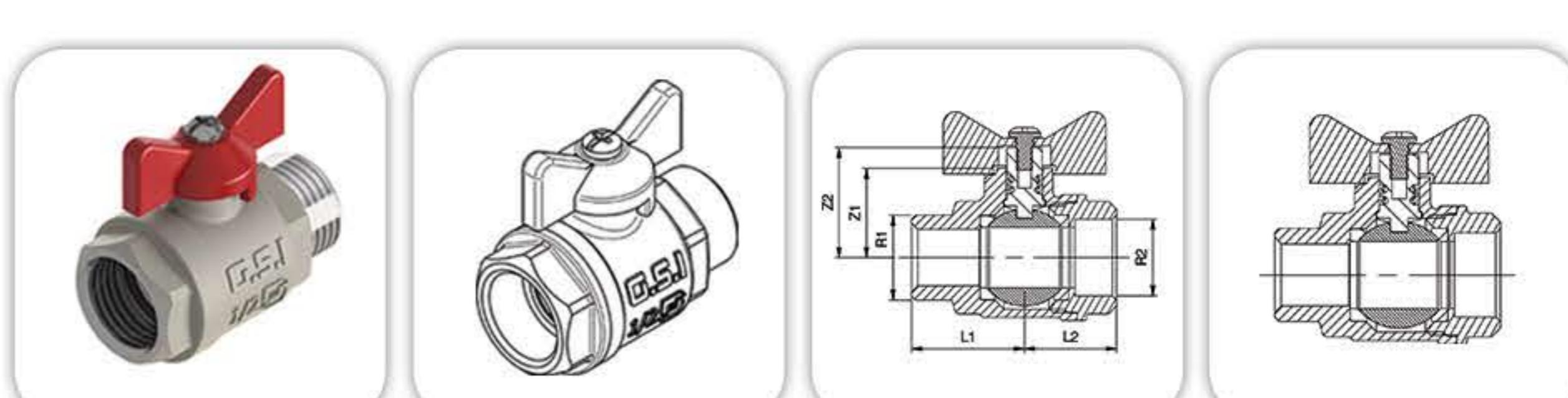
Male-Female Ball Valve (T handle)

Кран шаровой Н.Р-В.Р (Бабочка)



اندازه اسامی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
1/2"	28	22/8	-	22	27/15	-	G1/2"	G1/2"
3/4"	30/5	30	-	24	29/7	-	G3/4"	G3/4"

code	size
306303001	1/2
306303002	3/4



Manifold Swivel Ball Valve

Кран шаровый С Накидной гайкой Для Металлопластиковой Трубы, Под Пресс



اندازه اسمی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
16 × 1/2"	53	28/3	29/2	18/5	23/9	-	G1/2"	-
20 × 1/2"	54	29/1	29/2	18/5	23/9	-	G1/2"	-

Garden Valve

Угловой Садовый Кран



اندازه اسمی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
1/2"	50/5	73/8	31/6	22/9	45/9	82/8	G1/2"	-

Under Sink Valve

Кран Шар ой угловой Для Смесителя

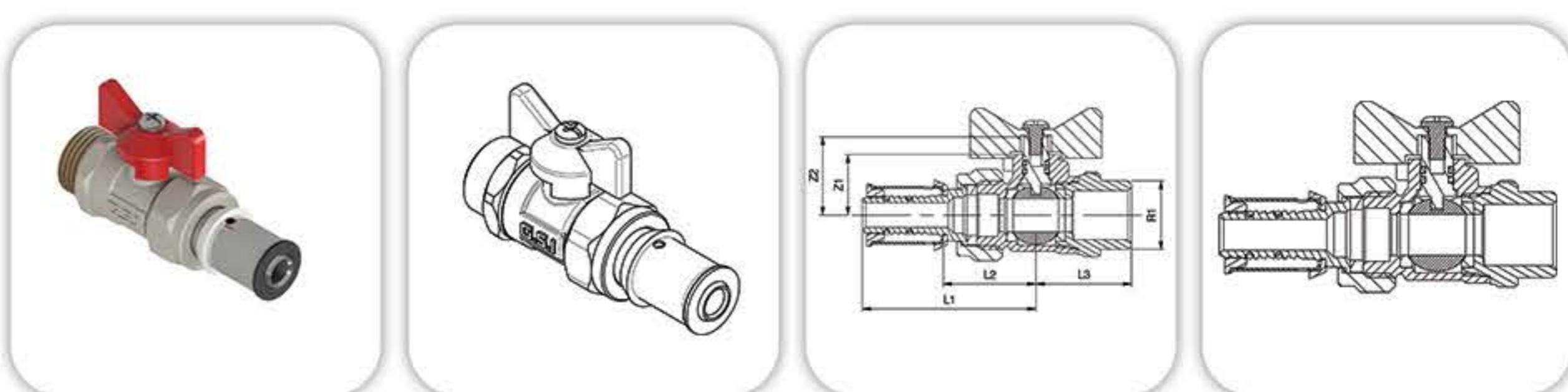


اندازه اسمی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
1/2" × 1/2"	26	43	48/6	28/85	47/1	-	G1/2"	G1/2"
1/2" × 3/8"	26	43	48/6	28/85	47/1	-	G3/8"	G1/2"

شیر کلکتور مهره ماسوره دار

صمام یونیه الضغط المتشعب

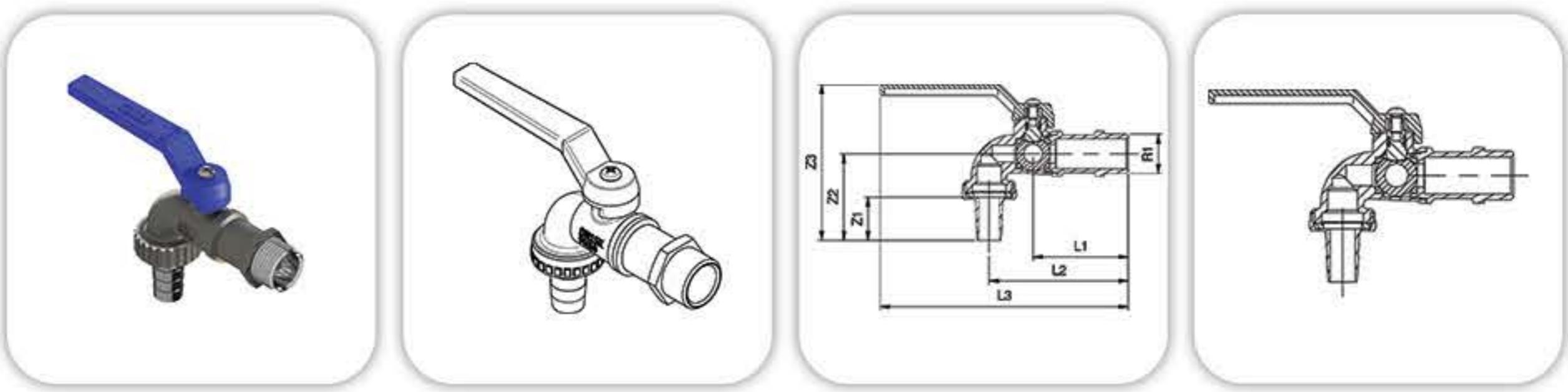
code	size
306001000	16 × 1/2
306001001	20 × 1/2



شیر حیاطی

صمام الحياة ذات الزاوية

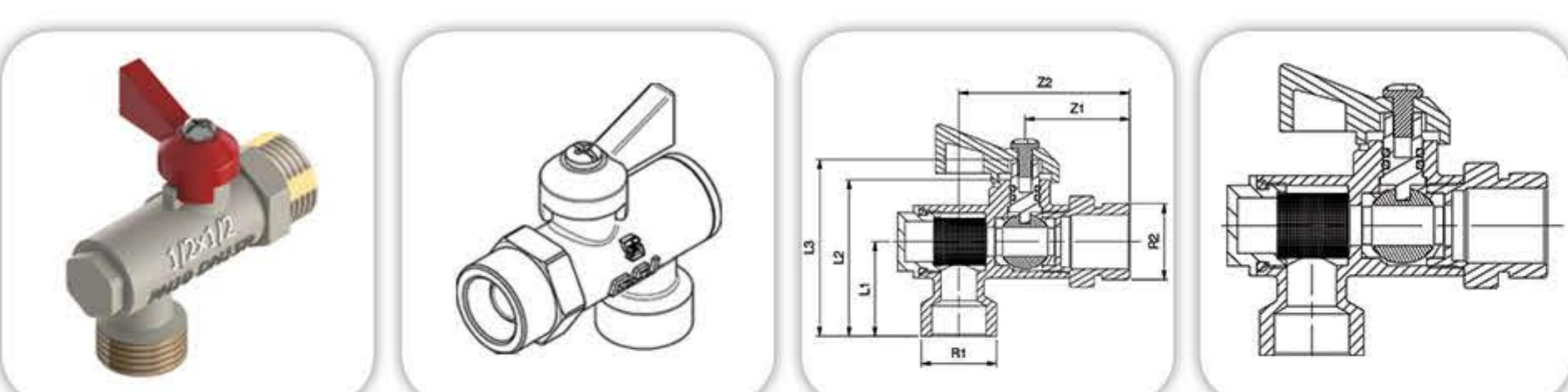
code	size
306401000	1/2



شیر پیس وار

صمام الإستنزاف

code	size
306200000	1/2 × 1/2
306200001	1/2 × 3/8



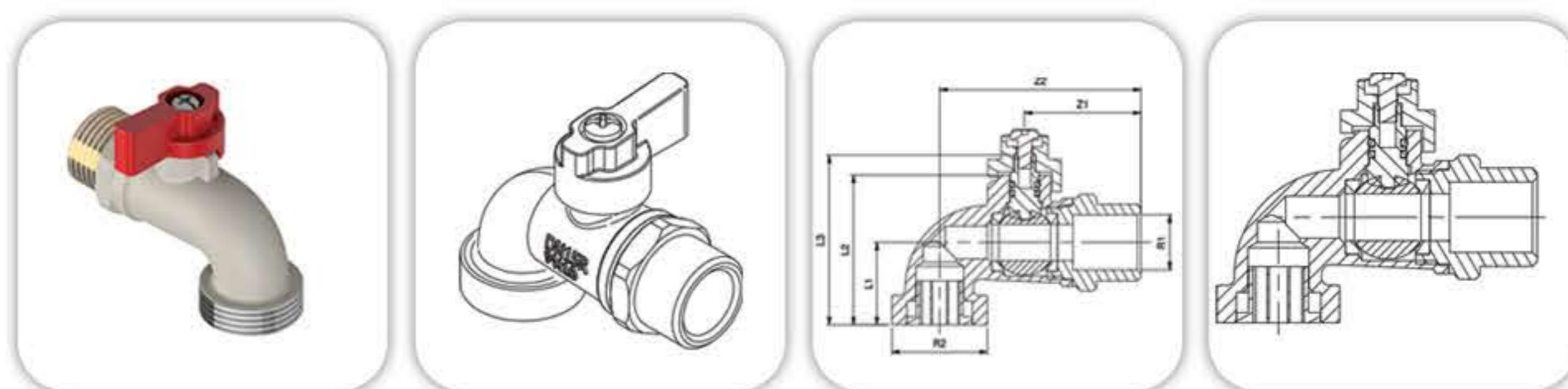
Washing Machine Valve

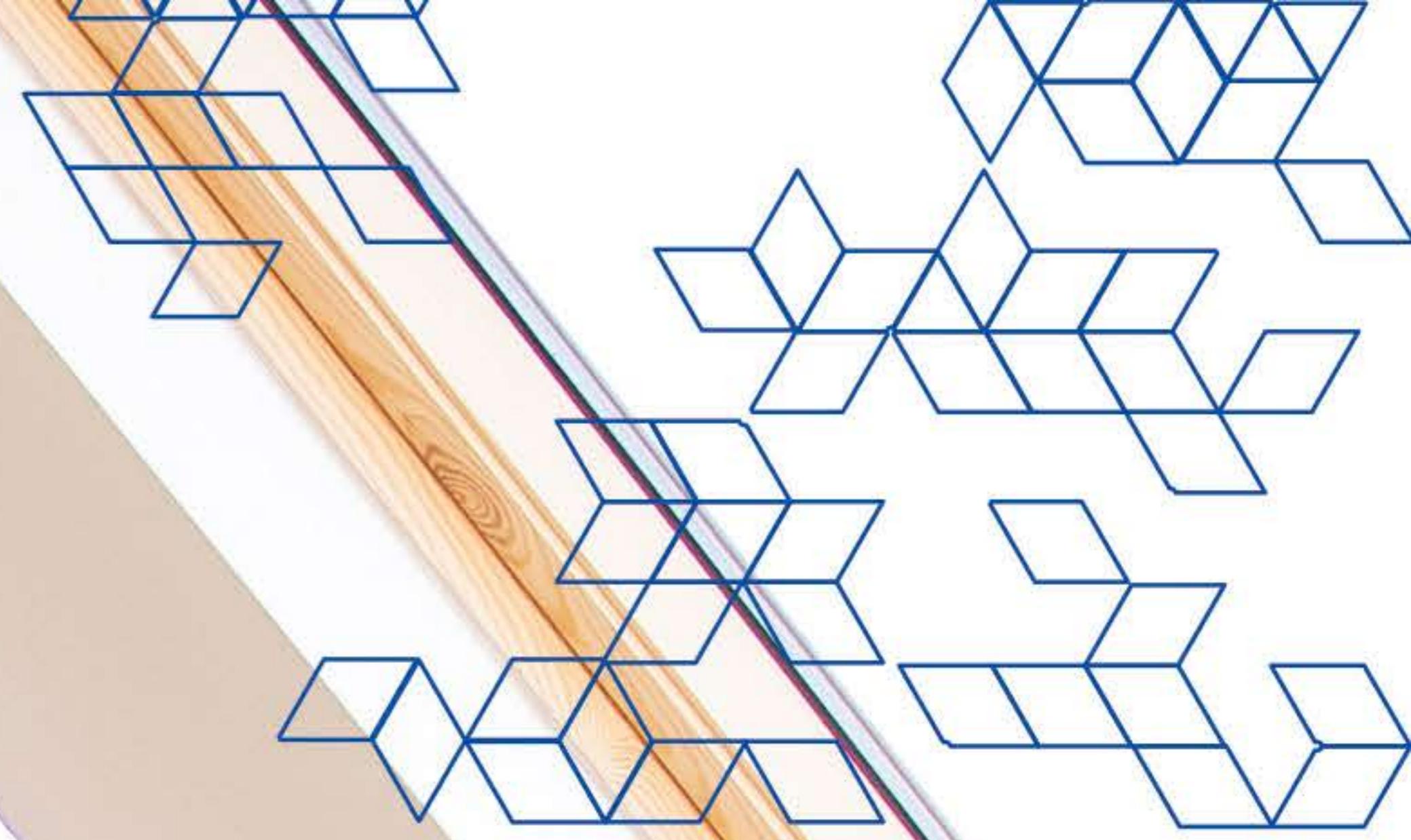
Кран Для Стиральной Машины



اندازه اسیمی	ابعاد قطعه (mm)							
	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	R1	R2
1/2"	22/5	41	46/35	13	36/25	-	G 1/2"	G3/4"

code	size
306500000	1/2





Nice feeling of
warmth and safety
with **G.S.I.** underfloor
heating systems



Accessories

لوازم جانبی
الملحقات
Аксессуары



Male Manifold Plug

Заглушка Коллектора С Внутренней Резьбой



دربوش روپیچ کلکتور

كب سن خارج المتشعب

code	size	ventilation hole
314050200	3/4	-
314050201	1	-
314050202	1-1/4	-
314051200	3/4	1/8
314051201	1	1
314051202	1-1/4	1/8

Steel Press Ring

стальное кольцо



حلقه اتصال استیل پرسی

خاتم حديدي

code	size
111010000	16
111010001	20
111010002	25
111010003	32

Brass Cut Ring

латунное кольцо



حلقه برنجي کوپلي

خاتم نحاسي كويپلي

code	size
111020300	16
111020301	20
111020302	25
111020303	32

Compression bead

Латунная бусина



مهره برنجی کوپلی

حبة نحاس كوبلي

box	box	code	size
6	-	111021000	16
6	-	111021001	20
6		111021002	25
6		111021003	32

Air Vent

Воздухоотводчик Ручной



پیچ هواگیری دستی

فتحة التهوية

box	box	code	size
48	-	314060002	1/8

Bracket Wall Fitting

Настенный Кронштейн



صفحة نصب

لوحة التنفيذ تحت التدفئة

box	box	code	size
460	-	314010200	63 mm تک
200	-	314010201	153 mm شير مخلوط
180	-	314010202	280 mm زير قرفشوي
60	-	314010203	500 mm رادياتور
60	-	314010204	280 mm قوس دار
150	-	314010205	زير پكيجي

Foam Pipe

Защитная Труба



Plastic Plug

Пробка Длинная С Прокладкой



Manifold Mounting Bracket Set

Комплект Кронштейнов Для Коллектора



فوم لوله

فوم الأنابيب

		code	size
-	-	317010200	16 mm
-	-	317010201	20 mm
-	-	317010202	25 mm
-	-	317010203	32 mm

دريوش پايه بلند پلاستيكي

كب بلاستيكي طويل

		code	size
120	-	314040200	1/2
75	-	314040201	3/4
50	-	314040202	1

پايه و بست كلكتور

قاعدة و قفيز المتشعب

		code	size
-	30	315020200	1 9 1-1/4
-	25	315020201	2 9 1-1/2

Manifold Box

Коллекторный Шкаф



جعبه کلکتور

صندوق المتشعب

box	box	code	size
1	-	315010200	45x45 B model
1	-	315010201	45x65 B model
1	-	315010202	45x95 B model
1	-	315010203	45x45 A model
1	-	315010204	45x65 A model
1	-	315010205	45x95 A model

Pipe cutter scissor

Ножницы для резки труб



قیچی لوله بُر

مقص قطع الأنابيب

box	box	code	size
1	-	317020001	16-32

Adjustment tool

Инструмент настройки



ابزار تنظیم برق و

أداة الضبط

box	box	code	size
1	-	314020200	16 mm
1	-	314020201	20 mm
1	-	314020202	25 mm
1	-	314020203	32 mm
1	-	314020204	برقو 25-20-16

Open Pipe Clip

Крепление для Труб



بست لوله

قفيز الأنابيب

		code	size
-	700	314000200	16 mm
-	500	314000201	20 mm
-	450	314000202	25 mm
-	150	314000203	32 mm

Double Open Pipe Clip

Крепление Двойное



بست لوله دوقلو

قفيز الأنابيب مزدوج

		code	size
-	300	314001200	16 mm
-	200	314001201	20 mm
-	150	314001202	25 mm

Pipe Staple

Скоба Якорная Для Теплого Пола



بست خاردار لوله

قفيز الأنابيب شائكة

		code	size
-	1500	314002200	16 mm

Garden valve connector

Коннектор Садового Клапана



سرشلنگی شیر حیاطی

محبس مائی

		code	size
-	320	306401002	1/2
-	200	306401003	3/4

External Bending Spring

Пружинный Трубогиб



فرخم خارج لوله

ينبوع منحنى الأنابيب

		code	size
1	-	317030001	16
1	-	317030002	20
1	-	317030003	25
1	-	317030004	32

Battery Powered Pressing Tool

Пресс-инструмент с питанием от батареи



دستگاه پرس اتوماتیک

أداة ضغط تعمل بالبطارية

code	size
312010002	-

Hydraulic Pressing Tools

Гидравлические пресс-инструменты



دستگاه پرس هیدرولیک

أدوات الضغط الهيدروليكي

code	size
312010001	-

Manual Pressing Tools

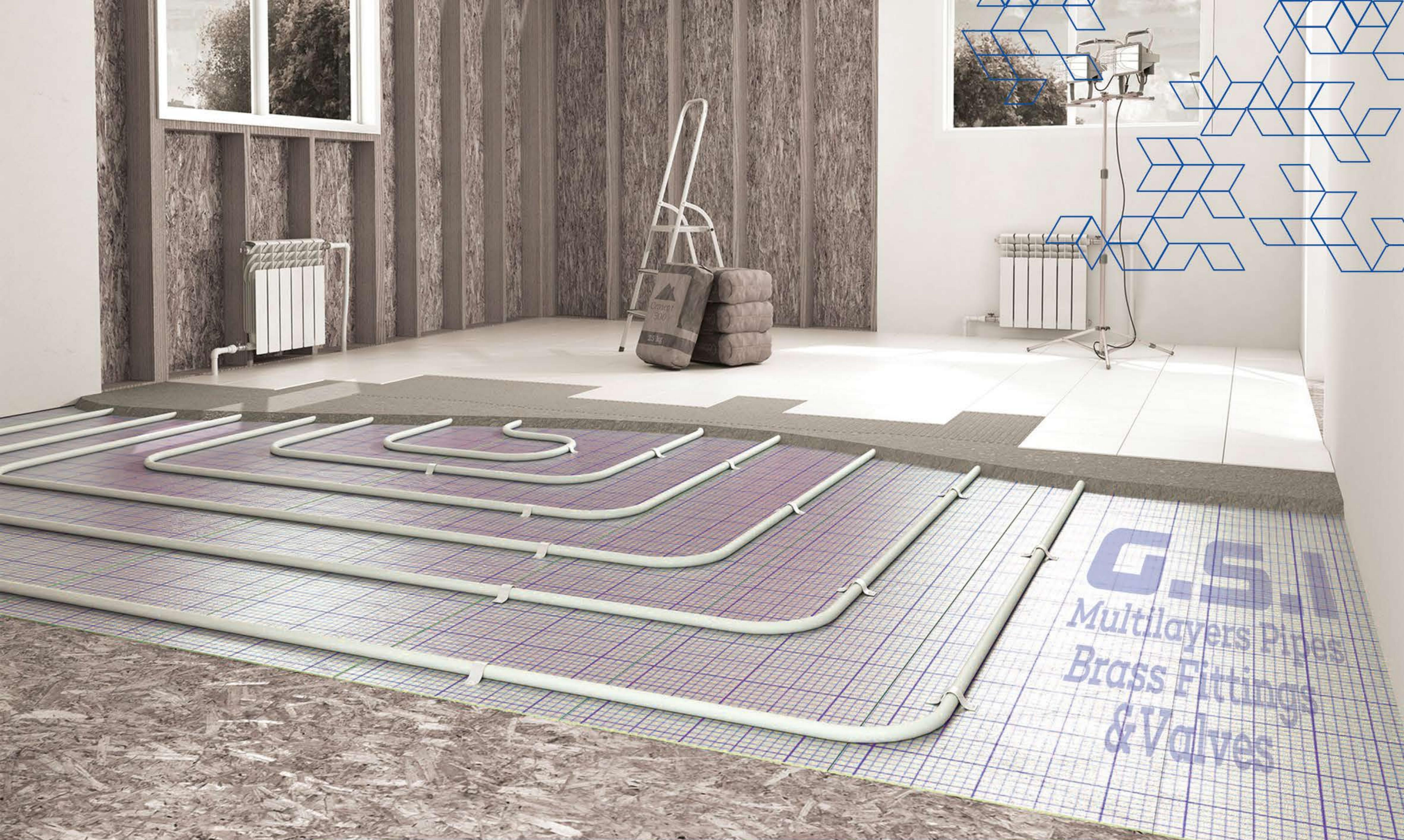
Ручные пресс-инструменты



دستگاه پرس دستی

أدوات الضغط اليدوي

code	size
312010003	-



Advantages of using underfloor heating system مزایای استفاده از سیستم گرمایش از کف

- | | | |
|----|--|--|
| 1 | Optimal & Ideal Heating
گرمایش مطلوب و ایده‌آل | |
| 2 | Freedom of action in layout
آزادی عمل در چیدمان | |
| 3 | Clean walls and curtains
دیوارها و پرده‌های تمیز | |
| 4 | Quick drying of wet lands
خشک شدن سریع زمین خیس | |
| 5 | Clean Air
هوای پاکیزه | |
| 6 | Use of different heat sources
استفاده از منبع‌های حرارتی مختلف | |
| 7 | Suitable for places with high ceilings
مناسب برای مکان‌های با سقف بلند | |
| 8 | Ideal for melting snow
ایده‌آل برای ذوب برف | |
| 9 | Energy Saving
صرفه جویی در مصرف انرژی | |
| 10 | Minimal need for repair or maintenance
حداقل نیاز به تعمیر و یا نگهداری | |



Respect The Water





RESPECT THE WATER



www.gsipipecfitting.ir
@gsipipecfitting
gsipipecfitting
gsipipecfitting

Follow us online

| No49 ,38 Street ,Mahmood Abad Ind city , Esfahan , Iran
| 0098 031 33809754 / 33809751 / 33803961 |