



## پولادان سازه

تهیه و تولید قطعات، پیچ و مهره، واشر  
و ابزار آلات صنعتی فولادی



ISO 9001:2008 / ISO 10002:2004  
[www.pouladansazeh.com](http://www.pouladansazeh.com)



## پولادان سازه

تهیه و تولید قطعات، پیچ و مهره، واکشر  
و ابزار آلات صنعتی فولادی

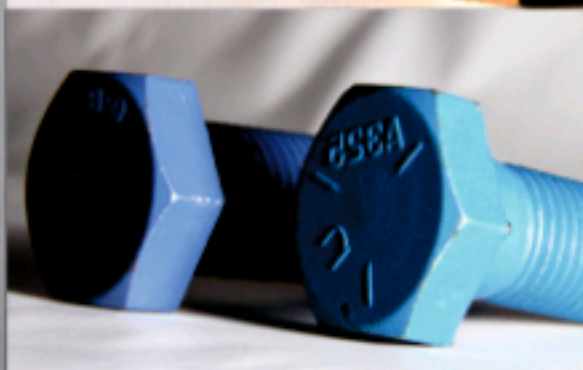


ISO 9001:2008 / ISO 10002:2004  
[www.pouladamsazeh.com](http://www.pouladamsazeh.com)

آدرس: تهران، خیابان کارگر جنوبی، ابتدای خیابان فروزین سمت چپ مجتمع فرجی، طبقه دوم، واحد ۲۰۵

تلفن: ۵۹۰۷۰۵۵ - ۳۶۳۷۴۰۵۵ - ۹۹۱۴۶۱۴۵۵ - ۴۱۴۶۲۴۴۱۵۵ - فاکس: ۹۹۱۴۶۱۴۵۵

کد پستی: ۱۵۱۳۵۱۳۶۶۶ - صندوق پستی: ۱۴۶۹-۱۳۱۸۵



# HISTORY

Following a series of extensive studies & analysis of requirements of the Persian markets to The industrial fasteners, Pouladan Sazeh was founded in 1991. Our main activities include Required investments in human & financial Sources, and our extensive researches for achieving high abilities of the technology still continues.



ISO 9001:2008 / ISO 10002:2004  
[www.pouladansazeh.com](http://www.pouladansazeh.com)

Providing & supplying high quality products under the international standards, has enabled pouladan Sazeh to find a distinct class among producers & factories which are aware of sensitivity amount of industry.

Skills & experiences of the management team, as well as accessing to global technologies, have Enabled us to provide & produce various kinds of products in high volumes, or by special orders Under the last accepted revisions of global standards.

# تاریخچه

پولادان سازه در سال ۱۳۷۰ به دنبال یک سری مطالعات وسیع و تحلیل نیازهای بازار ایران به واسطه آلات صنعتی تاسیس شده است .

فعالیت اصلی ما سرمایه گذاریهای مورد نیاز در منابع مالی و انسانی بوده و تحقیقات وسیع ، همچنان جهت دستیابی به توانایی های بالای فناوری ادامه دارد .

این موارد منجر به کسب دو تأییدیه بین المللی **ISO 9001-9002** ( مدیریت کیفیت ) و **ISO 10002-2004** ( رضایت مندی مشتری ) شده است .

فراهم کردن و تهیه محصولات با کیفیت ، تحت استانداردهای بین المللی ، پولادان سازه را قادر به تاسیس جایگاهی ویژه و متفاوت در میان تولیدکنندگان و کارخانجاتی که از میزان حساسیت و اهمیت صنعت آگاه هستند ، کرده است .

مهارت و تجربه تیم مدیریتی و پرسنل شرکت ، همراه با در دست داشتن فناوری های جهانی ما را قادر به تهیه و تولید انواع گوناگون محصولات در حجم های سنگین و یا از طریق سفارت خاص با آخرین اصلاحات استانداردهای پذیرفته شده جهانی می سازد .



# General Application

Manufacture of various types of bolts , nuts , washers , stud bolts, U bolts and anchor bolts according to din,uni, and En-iso standards at 5.6-8.8,10.9-12.9 and 14.9 grades equal European standards and under ASME and ANSI Standards at A307, A325/A325M, A490/A490M, A574/A574M ... Grades under American ASTM standards.

## Size Range : Stud bolts and Nuts :

Diameter from 3/8" to 4" and or M 10 to M 100  
Length according to the customers request

### Bolts:

Diameter from 1/2" to 3" and or M16 to M76

Max. Length 600mm



# نفت ، گاز ، پتروشیمی

تولید حجم وسیع پیچ ، مهره ، استاد بولت فولادی ، تحت آخرین نسخه استاندارد های ANSI / ASME در انواع گرید ها شامل :  
فولاد ، آلیاژهای کربنی ، استنلس استیل ، چدنی و آهنی در استانداردهای :

**ASTM A193/A193M**

**ASTM A320/A320M**

**ASTM A307**

**ASTM A194/A194M**

**ASTM A563/A563M**

**ASTM A105 & stainless steel grades for forged plugs**

**رنج تولید در سایزهای :**

**Stud Bolts and Nuts :**

**Diameter from 3/8 " to 4 " and or M10 to M100**

**Length according to the customers requiret**

**Bolts :**

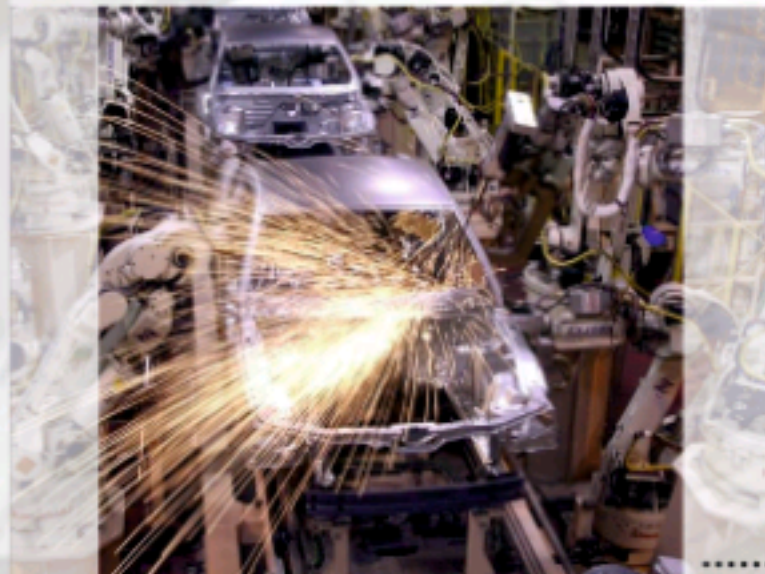
**Diameter from 1/2 " to 3 " and or M16 to M76**



# صنعت خودرو سازی

تولید انواع پیچ ، مهره و واشرهای مخصوص استفاده در صنعت خودرو سازی :

۱- تجهیزات ساخت جاده ها : تراکتورهای کاتر پیلار ، کوماتسو ، لیبر و .....



۲- پیچ و مهره برای چرخهای ماشین / کامیون : مرسدس بنز ، ولوو ، میلر ، و .....

مطابق طرح ها و استانداردهای خاص

۳- پیچ و مهره جهت استفاده در تجهیزات کشاورزی : تراکتور ، مینی تراکتور ، کمباین و .....



# Oil, Gas & Petrochemical

Production of a wide range of bolts, stud bolts, nuts and forged plugs under latest versions of ANSI/ASME standards in a variety including carbon, Alloy, austenitic and ferretic steel, covering also the following standard

ASTM A193/A193M

ASTM A320/A320M

ASTM A307

ASTM A194/A194M

ASTM A563/A563M

ASTM A105 & stainless steel grades for forged plugs

## Size Range:

### Stud Bolts and Nuts :

Diameter from 3/8" to 4" and or M10 to M100

Length according to the customers request

### Bolts:

Diameter from 1/2" to 3" and or M 16 to M76

Max: length 600mm



4  
ISO 9001:2008 / ISO 10002:2004  
www.pouladansaz.com

## در خواست های عمومی و کلی

ساخت انواع پیچ و مهره ، واشر ، استاد بولت ، پیچ های U شکل و انکر بولت مطابق استاندارد های DIN - UNI  
ISO - EN در گرید های ۵/۶ - ۸/۸ - ۱۰/۹ - ۱۲/۹ - ۱۴/۹ ، مطابق استانداردهای اروپایی و تحت  
استانداردهای ASME و ANSI در گرید های : A307- A325-A325M-A490-A490M-A574M  
و تحت استاندارد های ASTM آمریکا

## رنج تولید در سایزهای :

### *Stud Bolts and Nuts :*

*Diameter from 3/8 " to 4 " and or M10 to M100*

*Length according to the customers requeret*

### *Bolts :*

*Diameter from 1/2 " to 3 " and or M16 to M76*

*Max.Length 600 mm*



# Automotive Industry

Production of various types of bolts, nuts and special spacers and washers  
Used in automotive industry .

Heavy Road Construction Equipment : caterpillar , Cumatso ,  
libher ... (complete set of plow bolts, cutting edge hardware, track chain  
Bolts and relative nuts and washers, in standard sizes and grades )

Bolts & nuts for cars/ trucks wheel: Mercedes Benz, Volvo, Miler and etc  
According to drawings and Standards Specified for such fasteners

bolts and nuts used in agricultural equipments: Tractors, Mini tractors,  
Combines , etc .



ISO 9001:2008 / ISO 10002:2004  
[www.pouladansaze.com](http://www.pouladansaze.com)

# Off-Shore

Manufacture of a wide variety of industrial bolts and nuts, washers and stud bolts according to requested or specific standards, with particular specifications to be used in marins Structuree, oil rigs, sea bed transmission lines, jackets ..., with various coating such as Electro zinc, bichromate, hot dip Galvanized, mechanically galvanized coating, Dacrotized, Phosphated and PTEF in line with material type and customers requirements. above products will be available also in various Ferretic or austen steel grades.

## Size Range:

### Stud Bolts and Nuts :

Diameter from 3/8" to 4" and or M10 to M100  
Length according to the customers request

### Bolts:

Diameter from 1/2 "to 3" and or M 16 to M76  
Max: length 600mm



## محصولات مورد استفاده در امور دریایی

ساخت انواع متنوع پیچ و مهره های صنعتی ، واشر و استاد بولت مطابق استانداردهای در خواستی و یا مشخص ، با مشخصات ویژه جهت استفاده در ساختار کشتیرانی ، سکوهای نفت کش ، خطوط انتقال دریایی و .....  
با پوشش های مختلف مانند : الکتروزینک بیکرومات ( Electro zinc Bichromate ) ، گالوانیزه گرم ( Hot Dip Galva ) ،  
گالوانیزه مکانیکی ( Mechanically galvanized coating ) ، داکروتایز ( Dacrotized ) ، فسفات و PTEF و انواع  
متریال مختلف مطابق نیاز مشتریان .

### رنج تولید در سایزهای :

#### Stud Bolts and Nuts :

**Diameter from 3/8 " to 4 " and or M10 to M100**

**Length according to the customers request**

#### Bolts :

**Diameter from 1/2 " to 3 " and or M16 to M76**

**Max.Length 600 m**



# Special Application

Manufacture of a variety of specially designed industrial parts and joints according to drawings or samples under optimized process of pouladan sazeh technical know how. Design and manufacture of such parts are carried out by the production Engineering Department to the customers full satisfaction.

Industrial joints used in steel mills, Cement factories, Timber & paper industries, aluminum works, Machine making plants, Railway and mines, Fall within this range.



## پیچ های دارای مقاومت بالا برای در خواستهای ساختمانی

ساخت انواع پیچ ، مهره ، واشر های فولادی با قابلیت کشش بالا در استاندارد های

Din 6916/HV Din 6914/HV - Din 6915/HV در گرید ۱۰/۹ جهت پیچ ها

و گرید ۱۰ برای مهره ، مورد استفاده در ساختارهای فولادی ، ساخت

پل ، انواع داربست و چوب بست ، چهار چوب های ساختمانی و برج های مختلف .

محصولات فوق در استاندارد ها و گریدهای شناخته شده بین المللی دیگر  
هم ساخته میشوند مانند :

**ASTM A325/A325M**

**ASTM A490/A490M**



# High Strength bolting for Structural Application

Manufacture of full range of bolts, nuts and steel washers with high tensile Strength under DIN 6914/HV 10.9 , DIN 6915\HV 10 and structural frame works and Towers assembled with bolts,nuts DIN 6916 used in Steel structures, bridgeconstruction, trusses, and washers. .

Above fasteners are manufactured also in other internationally recognized Grades and standards such as

ASTM A325/A325M

ASTM A490/A490M



ISO 9001:2008 / ISO 10002:2004  
[www.pouladansaz.com](http://www.pouladansaz.com)



## در خواست های ویژه ( سفارشات خاص )

ساخت انواع اتصالات مخصوص صنعتی طبق طرح ها و یا نمونه های تحت پیشرفت پولادان سازه ، طرح و ساخت این محصولات توسط دپارتمان مهندسی تولید جهت رضایت کامل مشتریان انجام میشود . این محصولات در متریال فولادی جهت کارخانجات سیمان ، صنایع کاغذ و چوب ، کارخانجات آلومینیوم ، کارخانجات خودروسازی ، خطوط راه آهن و معادن مورد استفاده قرار می گیرد .



# Quality Policy

Firmly believing in the necessity for constantly improving activities and processes, the manager and the staff of Pouladan Sazeh Co. consider themselves committed to gaining customer's satisfaction, constantly improving effectiveness in the quality management system, reducing the expenses, and providing all customer necessities and services, and to this end, we have selected the quality management system ISO 9001:2008; and management and staff's fundamental thinking at this unit. thus, the following constitute the main mission of this business:

- offering services conforming to the standard required by customers;
- The business will be run on the basis of the quality system; and improving Quality of the products and meeting all of the needs agreed by the customers both explicitly and implicitly will be the primary duty of all employees.

Seeking and creating suitable ways for cutting the expenses;

- enhancing the staff's knowledge and training professional and specialized skills to them through implementing educational and motivational programs which are the main factor in development of the company's activity as well as a guarantee for fulfilling commitment vis-a-vis customers;

constant improvement of current processes and activities through providing the sources and solutions resulting from team activities;

- Constant propagation of viewpoints of the quality policy among the personnel together with creation of an appropriate quality system.



This Certificate is to verify that:

**Pouladan Sazeh Parts Manufacturing Industrial Co**

No.305, 2<sup>nd</sup> Faraji Passago, Ghazvin St, South Karegar St, Tehran, Iran

Have been audited by:



*On this the Twenty Second Day of September in the Year Two Thousand and Eleven*

And has been assessed for conformance to requirements:

**ISO 10002:2004**

**Quality Management - Customer Satisfaction  
Guidelines for Complaints Handling in Organizations**

**Scope of Registration:**

Providing & Producing Parts, Bolts, Nuts, Washer, Stud Bolt, Steel & Industrial Fasteners

**Registration Number**

**5029018**

*Signed on Behalf of The Audit People Ltd.*

*Certification Manager; Steve Hanaghan*.....



**Initial Certification Date: 22<sup>nd</sup> September 2011**

**Certificate Issue Date: 22<sup>nd</sup> September 2011**

**Certificate Expiry Date: 21<sup>st</sup> September 2014**

**Issue No. 01**

*Although certification is granted for 3 years, this is subject to annual surveillance audits to ensure compliance with the above standard*

*This Certificate was issued electronically by The Audit People Ltd and remains the Property of The Audit People Ltd and is bound by Conditions of Contract*

*The Audit People Ltd, Anchor House, Northbourne Road Farnborough East Sussex BN12 8PZ Reg: 07028608 United Kingdom Part 1 of Companies Act*

**Certificate of Registration**



**ISO 9001:2008 / ISO 10002:2004**  
**www.pouladansaze.com**

11

This Certificate is to verify that:

**Pouladan Sazeh Parts Manufacturing Industrial Co**

No.305, 2nd Faraji Passage, Ghazvin St, South Karegar St, Tehran, Iran

Have been audited by:



On this the Twenty Second Day of September in the Year Two Thousand and Eleven

And has been assessed for conformance to the requirements of:

**ISO 9001:2008**

*Quality Management System.*

**Scope of Registration:**

Providing & Producing Parts, Bolts, Nuts, Washer, Stud Bolt, Steel & Industrial Fasteners

*Registration Number*

**4020721**

*Signed on Behalf of The Audit People Ltd.*

*Certification Manager; Steve Hanaghan*

Initial Certification Date: 22nd September 2011  
Certificate Issue Date: 22nd September 2011  
Certificate Expiry Date: 21st September 2014  
Issue No. 01



Although certification is granted for 3 years, this is subject to annual surveillance audits to ensure compliance with the above specified

the Certificate was issued electronically by The Audit People Ltd and remains the property of The Audit People Ltd and is issued by Certificate of Conformity

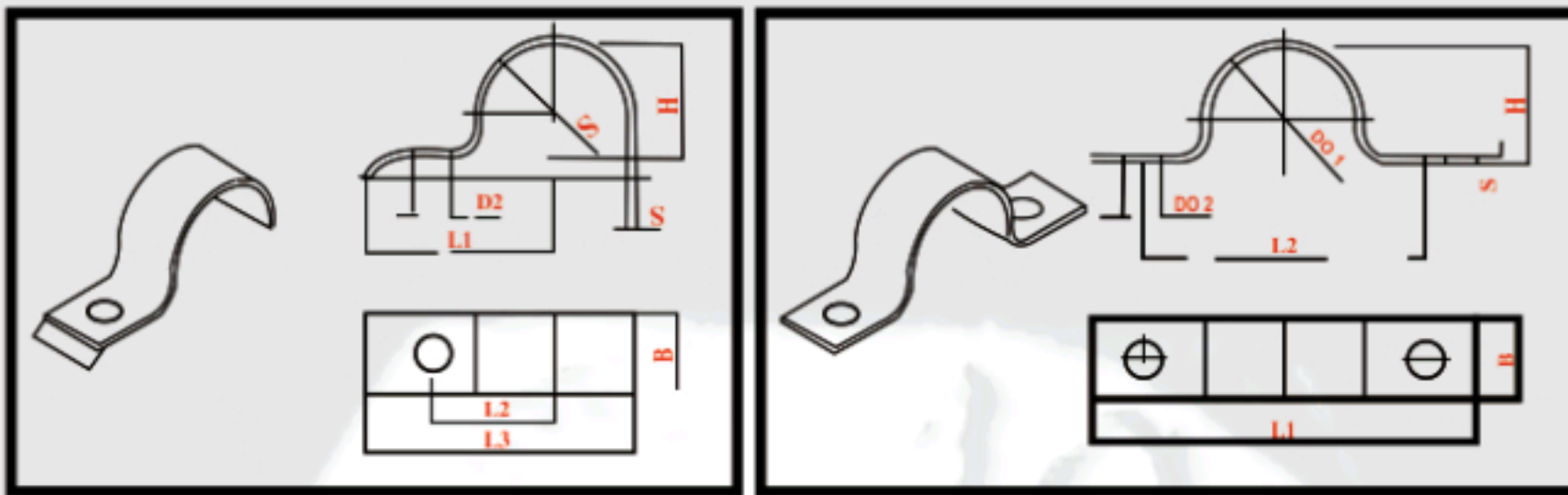
the is an accredited partner authorized for issue by Accreditation Service for Conformity (UK) Ltd and is issued by The Audit People Ltd and is an approved Conformity Assessment Body for Compliance with ISO 17021:2005 Conformity Assessment. Responsibilities for codes provided audit and certification of management systems.

The Audit People Ltd, Accreditation Reg. No. 2010/11-1, Andover House, Northdown Road, Eastbourne, East Sussex BN23 6PA Reg. No. 07029092 United Kingdom Part 1 of Companies Act

**Certificate of Registration**



ISO 9001:2008 / ISO 10002:2004  
www.pouladansazeh.com



ساخت انواع بست کلمپ مطابق با استاندارد بین المللی Din 3567 و یا سفارش خاص خریدار، مطابق با نقشه و در گریدهای مختلف فولاد، آهن آهن های آلیاژی، اتنسل استیل و ... از سایز ۳/۴ الی سایز ۲۴ مطابق با استاندارد و به صورت تک پیچ ، دو پیچ و چهار پیچ مطابق درخواست خریدار.

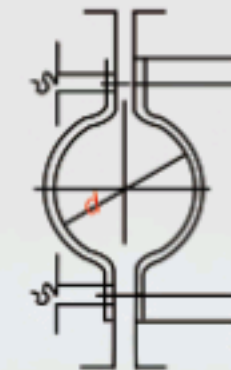
| d <sub>1</sub> <sup>1)</sup> | For use with nominal width |   | Pipe bracket |                 |    |                |   |    |    |   | Flat steel according to DIN 1017 | Associated bragon bolts according to DIN 601 |
|------------------------------|----------------------------|---|--------------|-----------------|----|----------------|---|----|----|---|----------------------------------|----------------------------------------------|
|                              |                            |   | a            | b <sup>2)</sup> | c  | d <sub>2</sub> | e | t  | m  | r |                                  |                                              |
| 108                          | 100                        |   | 172          | 70              | 24 | 18             | 5 | 11 | 68 | 6 | 50 8                             | M 16 45Mu                                    |
| 115                          |                            | 4 | 178          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 133                          | 125                        |   | 196          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 140                          |                            |   | 204          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 159                          | 150                        |   | 222          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 169                          |                            |   | 232          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 191                          | (175)                      |   | 254          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 194                          |                            |   | 258          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 216                          | 200                        |   | 280          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 220                          |                            |   | 284          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 267                          | 250                        |   | 342          | 86              | 30 | 23             | 6 | 14 | 84 | 8 | 60 8                             | M 20 50Mu                                    |
| 273                          |                            |   | 348          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 318                          | 300                        |   | 392          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 324                          |                            |   | 398          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 356                          | 350                        |   | 432          | 104             | 36 | 27             | 7 | 18 | 98 | 8 | 70 10                            | M 24 60Mu                                    |
| 368                          |                            |   | 444          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 407                          | 400                        |   | 498          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 419                          |                            |   | 510          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 508                          | 500                        |   | 600          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |
| 521                          |                            |   | 614          |                 |    |                |   |    |    |   |                                  |                                              |

# Clamp

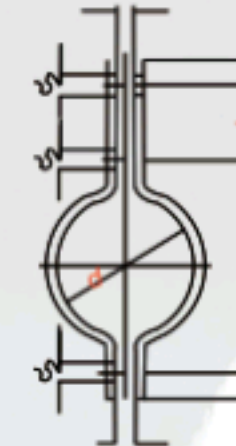
## انواع بست کلمپ صنعتی

Dimensione in mm

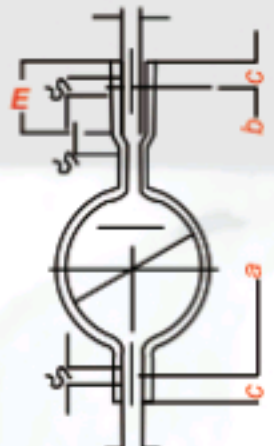
Type A



Type B



Type C



Designation of a pipe bracket Type B with inside diameter d - 89 mm:

Pipe bracket B 89 DIN 3567

The associated bolts and nute are to be ordered meparately.

| d <sub>1</sub> <sup>1)</sup> | For use with nominal width |       | Pipe bracket |                 |    |                |   |   |    |   | Flat steel according to DIN 1017 | Associated bragon bolts according to DIN 601 |
|------------------------------|----------------------------|-------|--------------|-----------------|----|----------------|---|---|----|---|----------------------------------|----------------------------------------------|
|                              |                            |       | a            | b <sup>2)</sup> | c  | d <sub>2</sub> | e | t | m  | r |                                  |                                              |
| 25                           | 20                         | 3/4   | 62           | 46              | 15 | 11.5           | 4 | 7 | 44 | 4 | 30x5                             | M 10x30Mu                                    |
| 27                           |                            |       | 66           |                 |    |                |   |   |    |   |                                  |                                              |
| 30                           | 25                         |       | 68           |                 |    |                |   |   |    |   |                                  |                                              |
| 34                           |                            | 1     | 72           |                 |    |                |   |   |    |   |                                  |                                              |
| 38                           | 32                         |       | 76           |                 |    |                |   |   |    |   |                                  |                                              |
| 43                           |                            | 1 1/4 | 82           |                 |    |                |   |   |    |   |                                  |                                              |
| 45                           | 40                         |       | 84           |                 |    |                |   |   |    |   |                                  |                                              |
| 49                           |                            | 1 1/2 | 88           |                 |    |                |   |   |    |   |                                  |                                              |
| 57                           | 50                         |       | 104          |                 |    |                |   |   |    |   |                                  |                                              |
| 61                           |                            | 2     | 108          |                 |    |                |   |   |    |   |                                  |                                              |
| 77                           | 65                         | 2 1/2 | 122          | 54              | 18 | 14             | 4 | 9 | 52 | 6 | 40x6                             | M 12x35Mu                                    |
| 89                           |                            | 3     | 136          |                 |    |                |   |   |    |   |                                  |                                              |



ISO 9001:2008 / ISO10002:2004  
www.pouladansaze.com

مدیریت و کارکنان شرکت پولادان سازه با اعتقادی مخلص بر لزوم بهبود مستمر فعالیت ها و فرایندها خود را نسبت به کسب رضایت مشتری م بهبود مداوم اثر بخشی سیستم مدیریت کیفیت کاهش هزینه ها و تامین کلیه الزامات مشتری و خدمات متعهد می داند و برای رسیدن به این اهداف سیستم مدیریت کیفیت ISO9001:2008 را بعنوان الگو برگزیده است و برقراری روابط صادقانه و برآورده ساختن توقعات و انتظارات مشتریان اصول بنیادین تکر مدیریت و کارکنان این واحد را تشکیل می دهد و به همین منظور موارد ذیل در سرلوحه کار این شرکت قرار دارد

ارائه محصولات منطبق با استاندارد مورد نیاز مشتریان  
 اداره شرکت بر اساس نظام کیفیت انجام گیرد و کیفیت محصولات و تامین کلیه نیازهای توافق شده و ضمنی مشتریان در صدر وظایف همه شاغلین قرار دارد  
 یافتن و ایجاد راه کارهای مناسب جهت کاهش هزینه ها  
 ارتقاء دانش و آموزش مهارت های فنی و تخصصی پرسنل از طریق اجرای برنامه های آموزشی و انگیزشی که عامل توسعه فعالیت های شرکت و ضامن اجرای تعهدات در قبال مشتریان است  
 بهبود مستمر فرایندها و فعالیت های جاری از طریق فراهم آوری منابع و راهکارهای منتج از فعالیت های گروهی  
 ترویج مداوم نقطه نظرات سیاست کیفیت در بین کارکنان به همراه برقراری نظام مناسب کیفیت



همچنین پولادان سازه مفتخر است خدمات ذیل را از طریق پیمانکاران خود جهت سهولت خریداران ، در اختیار مشتریان این مجموعه قرار دهد که در ذیل به بخشی از این موارد اشاره می کنیم :

#### ۱- انواع لوله

لوله های استنلس استیل (Stainless steel pipe) لوله های درزدار (Welded pipe) در رده های :  
SCH10 - SCH20 - SCH30 - SCH STD - SCH40 - SCH60 - SCH80 - SCH120 - SCH160 - SCH XXS

#### ۲- انواع شیر آلات (دستی ، برقی ، پنوماتیک و هیدرولیک)

شیر فلکه کشویی (Gate valve) شیر فلکه سوزنی (Globe valve) توپی (Ball valve) شیر فشار شکن (Pressur reducing valve)  
شیر اطمینان (Safety valve) شیر پروانه ای (Butter fly valve) شیر قطع کننده (Stop valve) شیر قفلی (Lock valve)  
شیر خودکار (Check valve) شیر چاقویی (Cack valve)  
شیرهای فوق در کلاسهای PN 10 - Pn16 - PN25 - PN40 - CL150 - CL300 - CL600 میباشد.

#### ۳- انواع اتصالات ( Fitting )

اتصالات جوشی (Butt welding) دنده ای (Screwed) ساکت ولد (Socket welding) اتصالات فلنجی (Flang Fitting) از قبیل  
زانو (Elbw) سه راهی (tee) تبدیل (reducer) تریدولت - ساکولت - ولدولت - نیپل - کوپینگ - یونیون

#### ۴- انواع تراپ ( trap )

کوزه ای - هفتیری - صلیبی - فلوتوری - فلوتر تر موستاتیک و تر مو دینامیک

#### ۵- واشر گسکت (Gasket spiral wond)

در کلاس های 150 - 300 - 600 - 900 - 1500

#### ۶- انواع فلنج ( Flang )

فلنج گلودار (Welding neck) اسلیپون (Slip on) ساکت ولد (Socket velding) تخت و اورفیس

#### ۷- انواع ترمومتر - مانومتر - آبنا - نوار عایق بندی - لرزه گیر آکاردئونی - لاستیکی ساده و مهار دار

توضیح اینکه اجناس فوق از کربو استیل - استنلس استیل - چدن - داکتیل - برنجی - پلی اتیلن - پلی پروپیلن بوده و مطابق با استانداردهای  
ASTM - DIN - ANSI - ASIS - API5L - A105 - A106 - A234 می باشد .