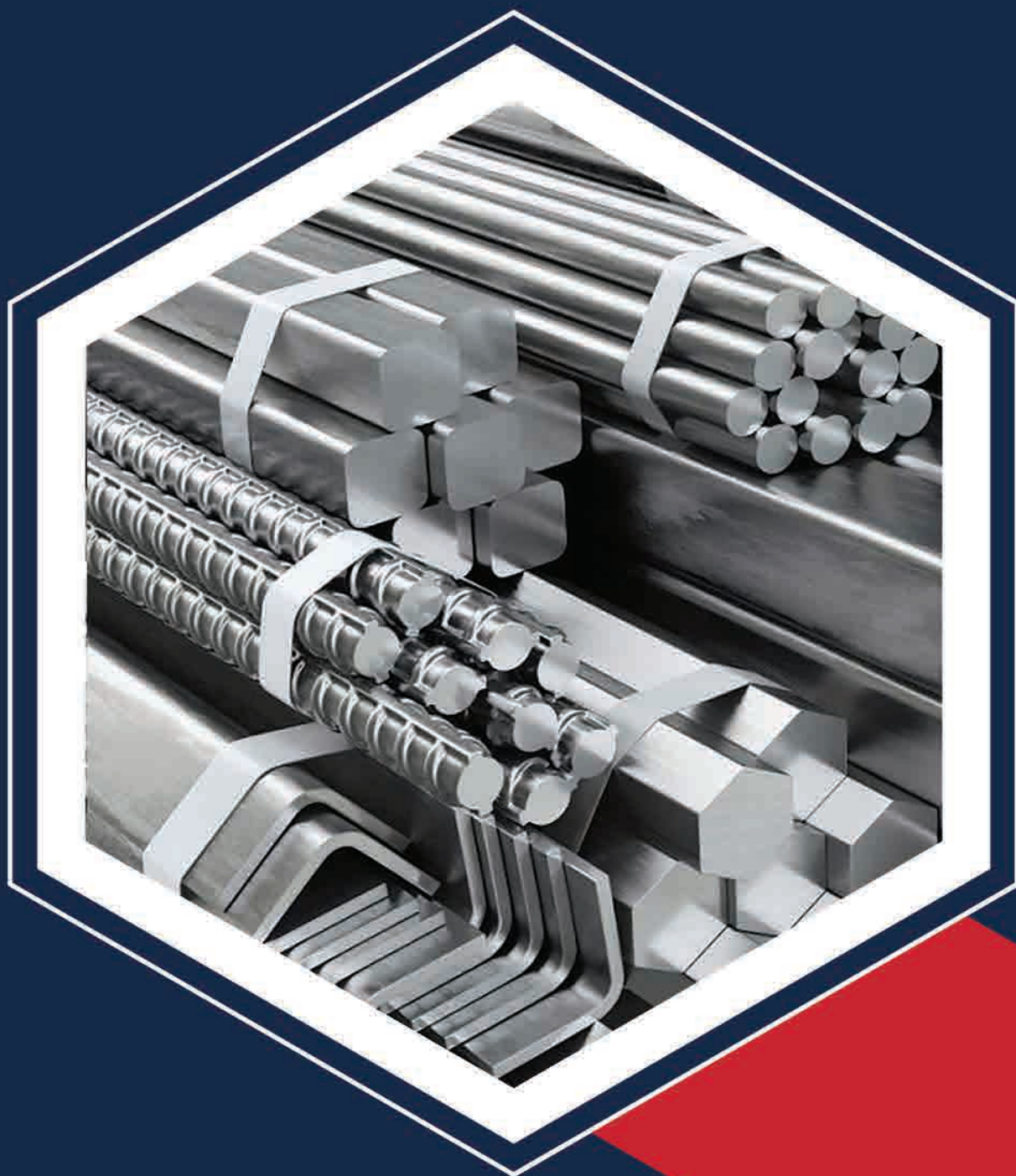




Trading Company

**EDALATIAN**

Эдалатианская торговая компания



**INTEGRITY IN PERFORMANCE  
DYNAMICITY IN SERVICES**

**ЧЕСТНОСТЬ В РАБОТЕ  
ДИНАМИЧНОСТЬ В УСЛУГАХ**





## Trading Company **EDALATIAN**

In 1999, Edalatian Trading Group joined the Iron and steel suppliers in Iran. We are honored to serve services for valuable clients of Edalatian Trading Group by honesty and dutiful services. We hope and work hard to make a long-term and beneficial business relationship with you.

From the very beginning, our company has been identified as a reliable and resourceful supplier in steel products market. Our experienced and expert executive managers have been working with steel seller, industrial and constructional companies and mass builders in governmental and private organization. Our company operates entirely based on the international commercial services regulation to procure and transfer steel products to your desire destination. We accompany our customers in very steps of procurement, shipment, and custom duties process in the country of origin and destination. Our aim has always been to provide the best quality with the most competitive price along with providing the customers with requested services. Regarding Edalatian Trading Group has managed to obtain international standards and certificates as ISO9001 quality management and customer satisfaction ISO10002.

## торговая компания **Эдалатианская**

В 1999 году компания Edalatian Trading Group присоединилась к числу поставщиков чугуна и стали в Иране. Для нас большая честь оказывать услуги нашим ценным клиентам, действуя честно и ответственно. Мы надеемся на долгосрочные и взаимовыгодные деловые отношения с вами и прилагаем все усилия для их развития.

С самого начала наша компания зарекомендовала себя как надежный и компетентный поставщик на рынке стальной продукции. Наши опытные и компетентные руководители работают с поставщиками стали, промышленными и строительными компаниями, а также с крупными застройщиками государственных и частных организаций. Наша компания работает исключительно в соответствии с международными правилами коммерческих услуг, обеспечивая закупку и доставку стальной продукции в указанное вами место назначения. Мы сопровождаем наших клиентов на всех этапах процесса закупки, отгрузки и таможенного оформления в стране происхождения и назначения. Наша цель всегда заключалась в предоставлении продукции высочайшего качества по наиболее конкурентоспособной цене, а также в предоставлении клиентам запрошенных услуг. Edalatian Trading Group получила международные стандарты и сертификаты, такие как система менеджмента качества ISO9001 и система удовлетворенности клиентов ISO10002.

---

## SERVICES

- 1.Commitment with morality and legal compliance to customers in line with the principled of customer care.
- 2.Supplying all kinds of steel products including rebar, wire rod, metal sheets, tubed and pipes, beams, steel billets according to customer request with the most reasonable price.
- 3.Warranty of all products sold on customer's order and return of defective goods for free.
- 4.Credit selling after validating customers.
- 5.Taking responsibility for goods transportation from the safest and fastest ports by applying best transformation services.
- 6.Custom duties in the country of origin and destination.
- 7.Various export conditions and flexible payment methods.





## УСЛУГИ

- ◆ 1. Соблюдение моральных и юридических норм в соответствии с принципом заботы о клиентах.
- ◆ 2. Поставка всех видов стальной продукции, включая арматуру, катанку, листовой прокат, трубы, балки и стальную заготовку, по заявкам клиентов по наиболее разумной цене.
- ◆ 3. Гарантия на всю продукцию, проданную по заказу клиента, и бесплатный возврат бракованного товара.
- ◆ 4. Продажа в кредит после проверки клиентов.
- ◆ 5. Ответственность за транспортировку товаров из самых безопасных и быстрых портов с применением лучших услуг по обработке грузов.
- ◆ 6. Таможенные пошлины в стране отправления и назначения.
- ◆ 7. Различные условия экспорта и гибкие способы оплаты.



## Factories that supply our orders

We have chosen the best and highest quality factories in Iran to supply our customers' orders. Years of cooperation with these factories have led to the establishment of working relationships full of confidence, stability and trust.

Between the factories that we are in contact with them for supply orders, for your further information mentioned below, the two largest Iranian steel factories that cooperate with us.

### **1.KAVIR STEEL COMPLEX**

This complex is one of the strongest steel producers in Iran, located in the city of Kashan and produces a wide variety of steel products. Edalatian Trading Group is honored to be the exclusive representative of this factory in the Central Asian countries. Brand of this factory on its metal products is "KAVIR".

### **2.KHORASAN STEEL COMPLEX**

This complex is the largest steel factory in the northeast of Iran, located in the city of Neyshabur that produce products such as rebar, ingots and etc. Edalatian Trading Group is proud to have best cooperated with this complex for many years and has been its top export customer for several consecutive years. Edalatian Trading Company is able to supply steel products of this complex at the best and most competitive prices. The brand of this factory on its metal products is "KSC".



## Заводы, выполняющие наши заказы

Мы выбрали лучшие и самые качественные заводы в Иране для выполнения заказов наших клиентов. Многолетнее сотрудничество с этими заводами привело к установлению рабочих отношений, основанных на доверии, стабильности и доверии.

Среди заводов, с которыми мы сотрудничаем по вопросам поставок, для вашей дополнительной информации ниже указаны два крупнейших иранских сталелитейных завода, с которыми мы сотрудничаем.

### 1. СТАЛЕЛИТЕЙНЫЙ КОМПЛЕКС КАВИР

Этот комплекс, расположенный в городе Кашан, является одним из крупнейших производителей стали в Иране и производит широкий ассортимент стальной продукции. Торговая группа «Эдалатиан» гордится тем, что является эксклюзивным представителем этого завода в странах Центральной Азии. Бренд этого завода на его металлопродукции — «KAVIR».

### 2. ХОРАСАНСКИЙ СТАЛЕЛИТЕЙНЫЙ КОМПЛЕКС

Этот комплекс, расположенный в городе Нейшабур, является крупнейшим сталелитейным заводом на северо-востоке Ирана и производит такую продукцию, как арматура, слитки и т.д. Торговая группа «Эдалатиан» гордится многолетним плодотворным сотрудничеством с этим комплексом и является его крупнейшим экспортным клиентом на протяжении нескольких лет подряд. Компания «Эдалатиан» поставляет стальную продукцию этого комплекса по самым выгодным и конкурентоспособным ценам. На металлопродукции этого завода присутствует торговая марка «KSC».



# PRODUCTS

## REBAR A3 A400 / A420



Chemical composition

| Max 'C' equivalent | %C       | %Si     | %Mn     | %P        | %S        | Characteristic | Classification |
|--------------------|----------|---------|---------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| -                  | max 0.37 | max 0.6 | max 1.6 | max 0.045 | max 0.045 | 400            | Ribbed Bar     |

Bend test

| Mandrel diameter(mm)    | Nominal diameter(mm) |
|-------------------------|----------------------|
| 3d                      | ≤16                  |
| 6d                      | 16 < d ≤ 32          |
| 7d                      | 32 < d ≤ 50          |
| Bending angle 160 - 180 |                      |

Tensile test

| Min of Elongation (A5) | Min of Tensile Strength N/mm <sup>2</sup> | Min of Yield strength N/mm <sup>2</sup> | Characteristic | Classification |
|------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|
| 16%                    | 600                                       | 400                                     | 400            | Ribbed Bar     |

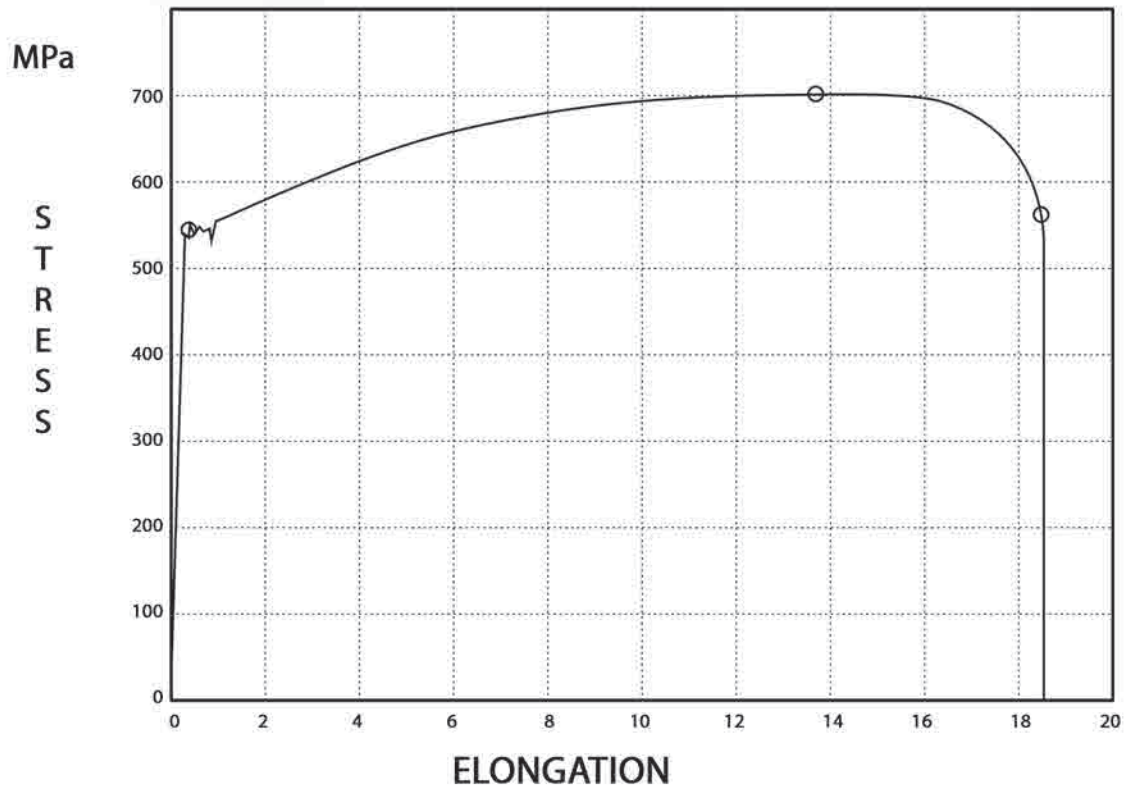
Table of size and weight for screw-thread Steel Bars

| Weight per length (kg/m) |         | Rib spacing (mm) |      |         |                                       | Transverse Rib height (mm)             |                                   | Nominal Cross-section area (mm <sup>2</sup> ) | Nominal Diameter (mm) |
|--------------------------|---------|------------------|------|---------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Tolerance (%)            | Nominal | Max              | Min  | Nominal | Max height of Rib's longitudinal (mm) | Min of Rib's height from 1/4 of middle | Min of Rib's height in the middle |                                               |                       |
| ±6                       | 0.616   | 7.5              | 5.5  | 6.5     | 1.5                                   | 0.45                                   | 0.65                              | 78.5                                          | 10                    |
|                          | 0.888   | 8.3              | 6.1  | 7.2     | 1.8                                   | 0.54                                   | 0.78                              | 113                                           | 12                    |
| ±5                       | 1.21    | 9.7              | 7.1  | 8.4     | 2.1                                   | 0.63                                   | 0.91                              | 154                                           | 14                    |
|                          | 1.58    | 11.0             | 8.2  | 9.6     | 2.4                                   | 0.72                                   | 1.04                              | 201                                           | 16                    |
|                          | 2.00    | 12.4             | 9.2  | 10.8    | 2.7                                   | 0.81                                   | 1.17                              | 254                                           | 18                    |
|                          | 2.47    | 13.8             | 10.2 | 12.0    | 3.0                                   | 0.90                                   | 1.30                              | 314                                           | 20                    |
|                          | 2.98    | 15.2             | 11.2 | 13.2    | 3.3                                   | 0.99                                   | 1.43                              | 380                                           | 22                    |
| ±4                       | 3.85    | 17.3             | 12.8 | 15.0    | 3.75                                  | 1.13                                   | 1.63                              | 491                                           | 25                    |
|                          | 4.83    | 19.3             | 14.3 | 16.8    | 4.2                                   | 1.26                                   | 1.82                              | 606                                           | 28                    |
|                          | 6.31    | 22.0             | 16.2 | 19.2    | 4.8                                   | 1.44                                   | 2.08                              | 804                                           | 32                    |

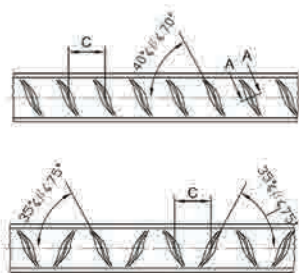


# REBAR A4

A500 / Aj520 / A500C



| Results |           |                |              |                |                |              |            |                   |            |
|---------|-----------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|------------|-------------------|------------|
|         | Force (N) | Extension (mm) | Stress (MPa) | Elongation (%) | Elong. Aft.Brk | Module (MPa) | Energy (J) | Bending St. (MPa) | Time (min) |
| Peak    | 141013.3  | 25.7041        | 701.3424     | 13.6724        | 13.32545       | 5129.622     | 3340.4 k   | 983.6699          | 0          |
| Break   | 113377.8  | 34.7247        | 563.8947     | 18.4706        | 18.1916        | 3052.931     | 4573.3 k   | 790.8921          | 0          |
| Yield   | 110237.9  | 0.6193         | 548.2784     | 0.3294         | 0.0581615      | 166447.6     | 40.3 k     | 768.9896          | 0          |



# PRODUCTS

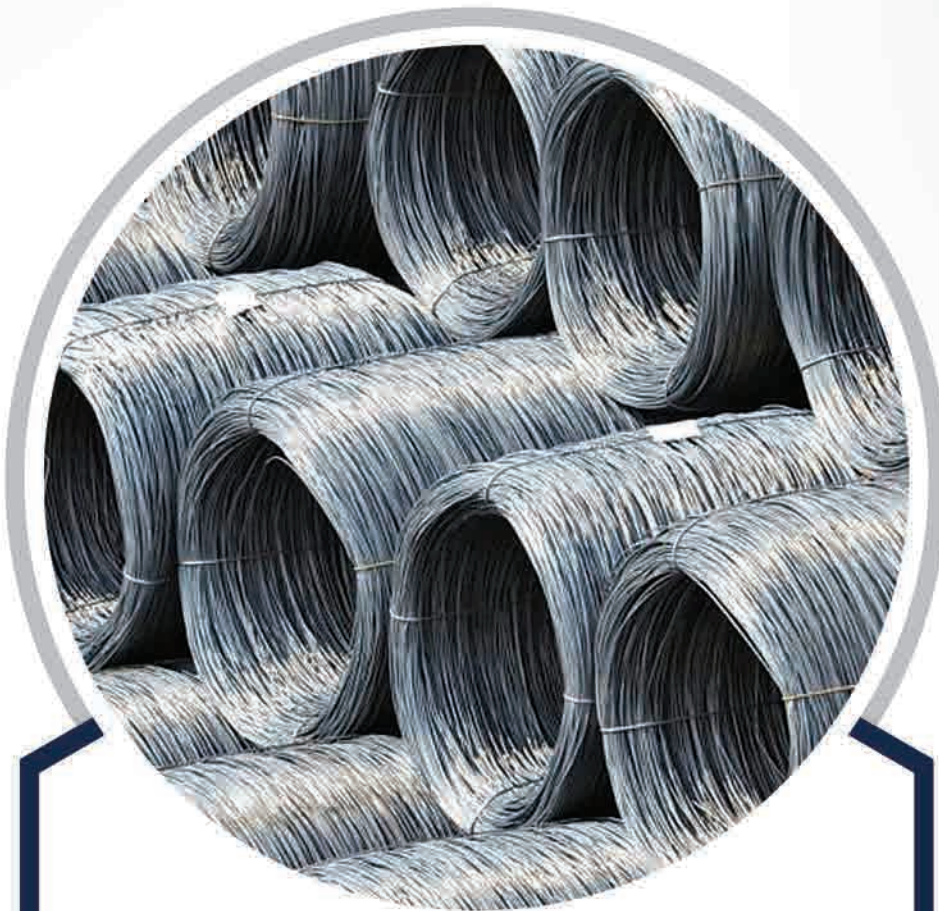
## REBAR B500B / B500C



| %C       | %Si     | %Mn     | %P        | %S        |
|----------|---------|---------|-----------|-----------|
| max 0.37 | max 0.6 | max 1.6 | max 0.045 | max 0.045 |

| Length (MM) | Bending test | L% | Yield Strength (MPa) | Tensile Strength (MPa) |
|-------------|--------------|----|----------------------|------------------------|
| 12000       | ok           | 9  | 560                  | 688                    |





## WIREROD

**SAE 1006 / SAE 1008 / 3SP / RST34**

|   | Grid     | RM(MPa) for 5.5 mm | C        | Si         | Mn          | P (Max) | S (Max) |
|---|----------|--------------------|----------|------------|-------------|---------|---------|
| 1 | SAE 1006 | Max 370            | Max 0.08 | Max 0.15   | 0.30 - 0.70 | 0.025   | 0.025   |
| 2 | SAE 1008 | Max 420            | Max 0.1  | Max 0.15   | 0.30 - 0.70 | 0.025   | 0.025   |
| 3 | SAE 1010 | Max 440            | Max 0.12 | Max 0.15   | 0.30 - 0.70 | 0.025   | 0.025   |
| 4 | SAE 1012 | Max 470            | Max 0.14 | 0.15 - 0.3 | 0.30 - 0.70 | 0.025   | 0.025   |
| 5 | SAE 1015 | Max 540            | Max 0.18 | 0.15 - 0.3 | 0.30 - 0.70 | 0.025   | 0.025   |



## BILLET

3SP / 4SP / 5SP  
 Sizes (mm): 100x100,  
 125x125, 130x130,  
 150x150

| Chemical Composition |      |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| Grade                | %C   |      | %Si  |      | %Mn  |      | %P    | %S    | %Cu  | %Cr  | %Ni  |
| 5SP                  | 0.28 | 0.37 | 0.15 | 0.30 | 0.50 | 0.80 | 0.040 | 0.045 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| 4SP                  | 0.18 | 0.27 | 0.15 | 0.30 | 0.40 | 0.70 | 0.040 | 0.045 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| 4SP-modified         | 0.23 | 0.28 | 0.15 | 0.30 | 0.70 | 0.90 | 0.040 | 0.045 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| 3SP                  | 0.14 | 0.22 | 0.15 | 0.30 | 0.40 | 0.65 | 0.040 | 0.045 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| 3SP-modified         | 0.17 | 0.22 | 0.15 | 0.30 | 0.65 | 0.90 | 0.040 | 0.045 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |

| Finished Products Steel Grades                                                                                 | Typical Steel Grades                                | Examples of Related Billet Steel Grades |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rebar and Structure Grades<br>According to international standard<br>ES262<br>GOST 380<br>ASTM A615<br>BS 4449 | Low Carbon - Silicon Killed Steel C<br>(0.06-0.23)% | 3SP/3PS<br>S235JR<br>S275JR<br>S355JR   |
|                                                                                                                | Medium Carbon - Silicon Killed C<br>(0.24-0.60)%    | 4SP/4PS<br>5SP/5PS                      |



## IPE I-BEAM



Parallel Flange Beam (IPE) equivalent to following standards:

- Dimensions as per DIN 1025-5
- Technical Specifications as per EN 10025-2
- Permissible Variation as per EN 10034 according to Iranian National Standard No. 1791

| Physical Specifications of Parallel Flange Beam. |                 |           |                 |           |                  |           |                  |              |                     |                      |               |        |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|-----------|------------------|--------------|---------------------|----------------------|---------------|--------|
| Size                                             | Dimensions (mm) |           |                 |           |                  |           |                  |              |                     | Weight               |               |        |
|                                                  | Height (h)      |           | Flange width(b) |           | Web thickness(s) |           | Flange thickness |              | Radius of curvature | Unit weight W (kg/m) | Tolerance (%) |        |
|                                                  | Nominal         | Tolerance | Nominal         | Tolerance | Nominal          | Tolerance | Nominal          | Tolerance    |                     |                      | Bar           | Bundle |
| 12                                               | 120             | +3<br>-2  | 64              | +4<br>-1  | 4.4              | ± 0.70    | 6.3              | +1.3<br>-0.3 | 7                   | 10.4                 | ± 6           | ± 4    |
| 14                                               | 140             |           | 73              |           | 4.7              |           | 6.9              | +2<br>-1     | 7                   | 12.9                 |               |        |
| 16                                               | 160             |           | 82              |           | 5.0              |           | 7.4              |              | 9                   | 15.8                 |               |        |
| 18                                               | 180             | +4<br>-2  | 91              | +4<br>-2  | 5.3              |           | 8.0              | +2.5<br>-1.5 | 9                   | 18.8                 |               |        |
| 20                                               | 200             |           | 100             |           | 5.6              |           | 8.5              |              | 12                  | 22.4                 |               |        |
| 22                                               | 220             |           | 110             |           | 5.9              |           | 9.2              |              | 12                  | 26.2                 |               |        |
| 24                                               | 240             |           | 120             | +4<br>-2  | 6.2              | ± 1.0     | 9.8              | +2.5<br>-1.5 | 15                  | 30.7                 |               |        |
| 27                                               | 270             |           | 135             |           | 6.6              |           | 10.2             |              | 15                  | 36.1                 |               |        |
| 30                                               | 300             |           | 150             |           | 7.1              |           | 10.7             |              | 15                  | 42.2                 |               |        |

# U-CHANNEL ANGLE IRON

UPN according  
to ISIRI Standard



| Identification<br>Number | Nominal Dimensions |    |     |     | Nominal Weight |        |
|--------------------------|--------------------|----|-----|-----|----------------|--------|
|                          | h                  | b  | s   | t   | kg/m           | kg/12m |
|                          | mm                 |    |     |     |                |        |
| Nr. 6.5                  | 65                 | 36 | 4.4 | 7.2 | 5.90           | 70.8   |
| Nr. 8                    | 80                 | 40 | 4.5 | 7.4 | 7.05           | 85     |
| Nr. 10                   | 100                | 46 | 4.5 | 7.6 | 8.59           | 103    |
| Nr. 12                   | 120                | 52 | 4.8 | 7.8 | 10.4           | 125    |
| Nr. 14                   | 140                | 58 | 4.9 | 8.1 | 12.3           | 148    |
| Nr. 16                   | 160                | 64 | 5.0 | 8.4 | 14.2           | 170    |
| Nr. 18                   | 180                | 70 | 5.1 | 8.7 | 16.3           | 196    |
| Nr. 20                   | 200                | 76 | 5.2 | 9.0 | 18.4           | 221    |
| Nr. 22                   | 220                | 82 | 5.4 | 9.5 | 21.00          | 252    |

Unit Weight Tolerance: +3%-5%

## Standards

Dimensions: DIN 1026-1 Part 1 & EN 10279 & GOST 8240

Technical SPEC: EN 10025-2 & Iranian National Standard No. 4477-1, 2





**We transport your order from the factory  
to your destination at the best price.**

**Мы доставим ваш заказ с завода до места  
назначения по самой выгодной цене.**



IRAN STEEL TRADING

## Contact Information



+98 (51) 9100 7017 - 7076



+98 915 157 5015  
+98 903 900 6711



Unit No.203 , 2nd Floor, Aban Tower  
6th Hashemiyeh, Hashemiye Blvd, Mashhad/Iran



[www.iransteeltrade.com](http://www.iransteeltrade.com)  
[edalatian.iransteeltrade@gmail.com](mailto:edalatian.iransteeltrade@gmail.com)