

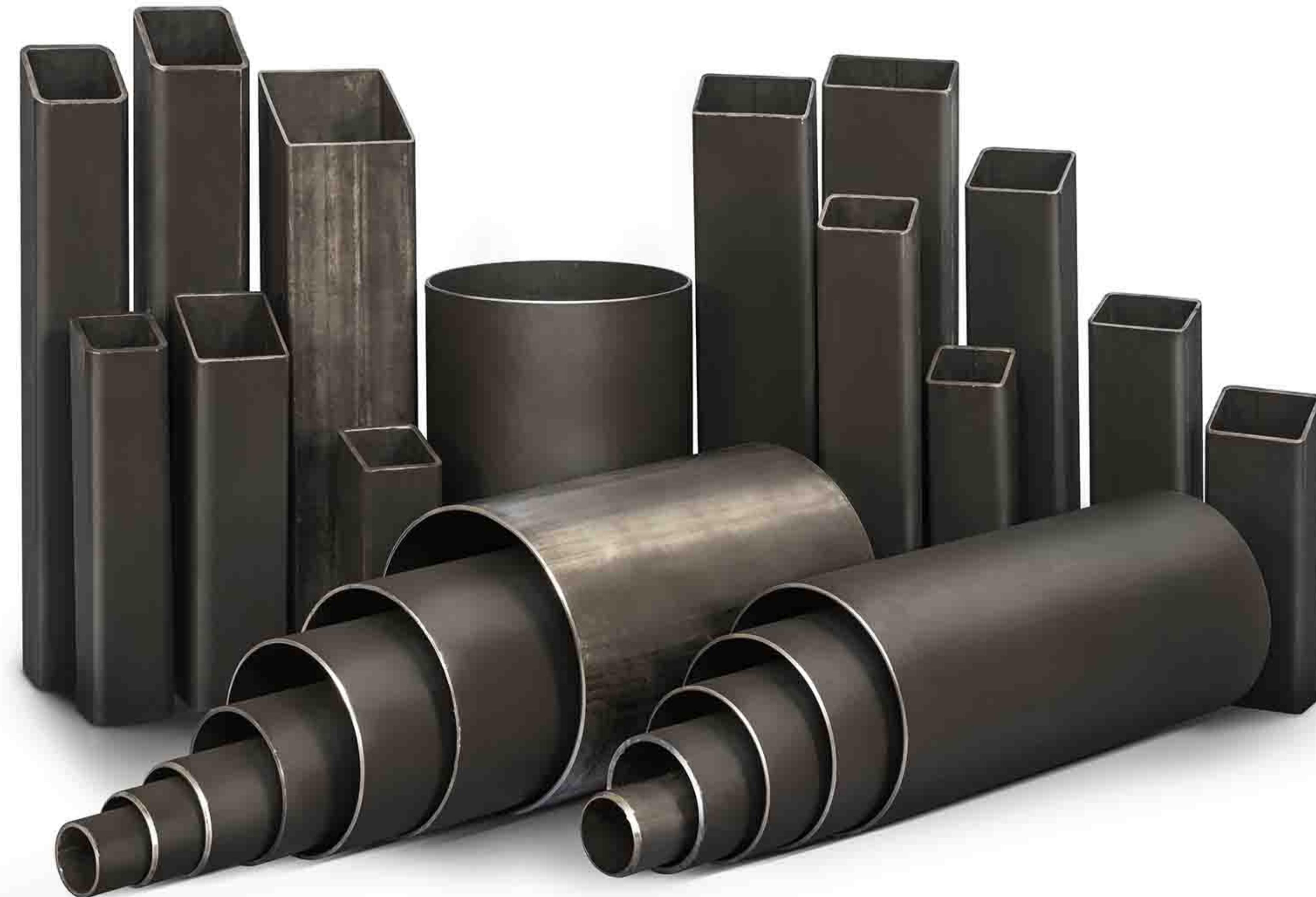


گروه صنعتی
تهران شرق

TEHRAN SHARGH
Industrial Group



TEHRAN SHARGH
Industrial Group



CONTENTS

فهرست

CEO's Message

3

پیام مدیر عامل

The Path to Present

5

مسیر پیشرفت

Extraterritorial Vision

7

بازارهای صادراتی کنونی و هدف

Production Process

9

پروسه تولید

Products

13

محصولات

Quality Control

31

کنترل کیفیت

Quality Certificate

33

گواهی کیفیت

Research & Development

35

تحقيق و توسعه

Tehran Shargh International

37

تهران شرق ایتنر نشان

Contacts

37

راه های ارتباطی

پیام مدیر عامل

CEO's Message

در چند دهه ای گذشته، مناسبات جهانی که معمولاً در فضای بسته شکل می گرفتند جای خود را با فضایی عوض کرده اند که در آن مرزها به طرز قابل توجهی معنا و مفهوم خود را از دست داده اند.

و یا جهانی شدن فضایی حاکم بر تعاملات بین الملل می باشد. این جهانی شدن با کم رنگ شدن خطوط مرزی بالاخص در مناسبات اقتصادی و مالی جهان همراه است. ایران نیز در این فضای جدید یک مستثنی نیست. با دارا بودن موقعیت ویژه سوق الجیشی، منابع غنی، ظرفیت های زیر ساختی گسترده، نیروی کار عظیم و تحصیل کرده ایران به صورت بسیار موثر می تواند در این فضای جهانی شده نقش مثبتی را ایفا کند. ورود ایران به فضای اقتصادی منطقه ای و جهانی دارای اتفاق افتادن است. برای ما در گروه تهران شرق، در آغاز گرفتن این تغییرات و منطبق کردن رویکرد کلان این شرکت برای حضوری موثر در بازارهای منطقه ای و جهانی دارای اهمیت والایی است. لیکن، ساخت و تکمیل مجموعه جدید تولیدی تهران شرق در شهرک صنعتی عباس آباد در جهت همین رویکرد بوده است. همچنین در حال حاضر حوزه بین الملل گروه تهران شرق در پروسه شکل گیری و تکمیل است که بازوی بین الملل تهران شرق خواهد بود. در انتها، درجهانی که فردگرایی جای خود را به تعاون و تقسیم مسئولیت بین مردم و سازمان ها داده است، مانیز به عنوان یک اصل از حمایت و همکاری شما مشتاقانه استقبال می کنیم.

Over the past few decades, global interactions have transformed from taking place in confined areas into open borderless environment known as globalization. Borders are effectively of lesser importance in global trade. Iran is no exception. As a country, Iran with its unique geographical location, rich natural resources, strong infrastructural capacity, and immense skilled, educated, and young labor force can effectively play a vital role in contributing to world's economic prosperity and growth. For us at Tehran Shargh Industrial Group, it is fundamentally important to embrace this reality and explore ways to ensure our effective participation and involvement in this global trend. With a vast presence in the domestic market, Tehran Shargh Industrial Group has expanded its export market through the Middle East, North Africa, CIS region, the Caucasus, and Eastern Europe. This increased presence has been possible in light of our increased production and manufacturing capacity. In a world in which individualism has been replaced with collaboration and shared responsibilities, we, likewise, would as a matter of principle like to have your cooperation and support in walking this path.



The Path to Present

مسیر پیشرفت

- 2001 Tehran Shargh Pipe and Profile Co. was registered
- 2001 Production basket included various structural sized pipes and profiles as well as heavy structural products
- 2007 Nominal production capacity of 30,000 tons
- 2007 Change in the board of directors
- 2009 Commissioning new manufacturing mills
- 2009 Expanded production basket of steel tubes from $\frac{1}{2}$ inch to 5 inches
- 2009 Increase in production capacity and reaching 120,000 tons
- 2011 Construction of a new manufacturing site
- 2014 Inauguration of Miami Steel
- 2014 Completion of the new manufacturing site
- 2014 65,000 m² manufacturing area
- 2014 23 manufacturing mills from $\frac{1}{2}$ to 8 inches
- 2014 Production capacity reaching 750,000 tons
- 2018 Commissioning a 16-inch tube mill
- 2018 Completing the production basket: $\frac{1}{2}$ inch to 16 inches
(19mm-406mm)



- 2001 ثبت شرکت نورد لوله و پروفیل تهران شرق
- 2001 سبد محصولات شامل مقاطع پروفیل، مهندسی و ساخت سازه های سنگین
- 2007 ظرفیت تولید اسمی ۳۰.۰۰۰ تن در سال
- 2007 تغییرات در هیئت مدیره شرکت
- 2009 نصب و راه اندازی خطوط تولید جدید
- 2009 گستردگی شدن سبد محصولات از $\frac{1}{2}$ اینچ تا ۵ اینچ
- 2009 افزایش ظرفیت تولید و دستیابی به تولید ۱۲۰.۰۰۰ تن در سال
- 2011 آغاز ساخت کارخانه جدید در شهرک صنعتی عباس آباد
- 2014 تکمیل کارخانه در شهرک صنعتی عباس آباد
- 2014 تاسیس شرکت میامی فولاد
- 2014 افزایش فضای تولید به ۶۵.۰۰۰ متر مربع
- 2014 بهره برداری از ۲۳ خط تولید از $\frac{1}{2}$ اینچ تا ۸ اینچ
- 2014 افزایش ظرفیت اسمی تولید به ۷۵۰.۰۰۰ تن در سال
- 2018 نصب و راه اندازی خط تولید مقاطع و لوله های ۸ الی ۱۶ اینچ
- 2018 تکمیل سبد محصولاتی از $\frac{1}{2}$ اینچ تا ۱۶ اینچ



TEHRAN SHARGH
Industrial Group

بازارهای صادراتی کنونی و هدف

Extraterritorial Vision

Extensive presence in regional and international export markets has made us strive for continuous excellence in our production.

In this vein, there is a consistent effort for keeping our manufacturing capacity on par with the newest technology and standards.

Today Tehran Shargh Industrial Group has in addition to meeting the demands of Iran's domestic market, solidified its foothold in West Asia, the CIS region, the Levant, as well as Eastern Europe.

market.

Current Export Countries

Oman, Qatar, Kuwait, Azerbaijan, Georgia,

Iraq, Afghanistan, Turkmenistan, Lebanon,

Poland, Armenia

Export Targets

North Africa, South East

Asia, South Asia

حضور و فعالیت در بازارهای بین المللی علاوه بر مزیت های فراوان نظیر ارز آوری و اشتغالزایی در کشور این امکان را فراهم ساخته است تا برای رقابت در بازارهای بین المللی با نگاهی فراملی به تولیدات خود و کیفیت آنها بنگریم و همواره سعی نماییم تا هرچه بیشتر محصولات خود را مطابق با استانداردهای جهانی و با استفاده از تکنولوژی های نوین تولید کنیم.

در حال حاضر گروه صنعتی تهران شرق با داشتن ظرفیت تولید بالا، سبد کامل محصولات و

تولید محصول با کیفیت توانسته است علاوه بر پاسخگویی به نیاز بازار

داخلی، حضور و فعالیت خود را در خارج از مرزهای ایران توسعه دهد.

کشورهای کنونی صادراتی

عمان، قطر، کویت، آذربایجان،

گرجستان، عراق، افغانستان،

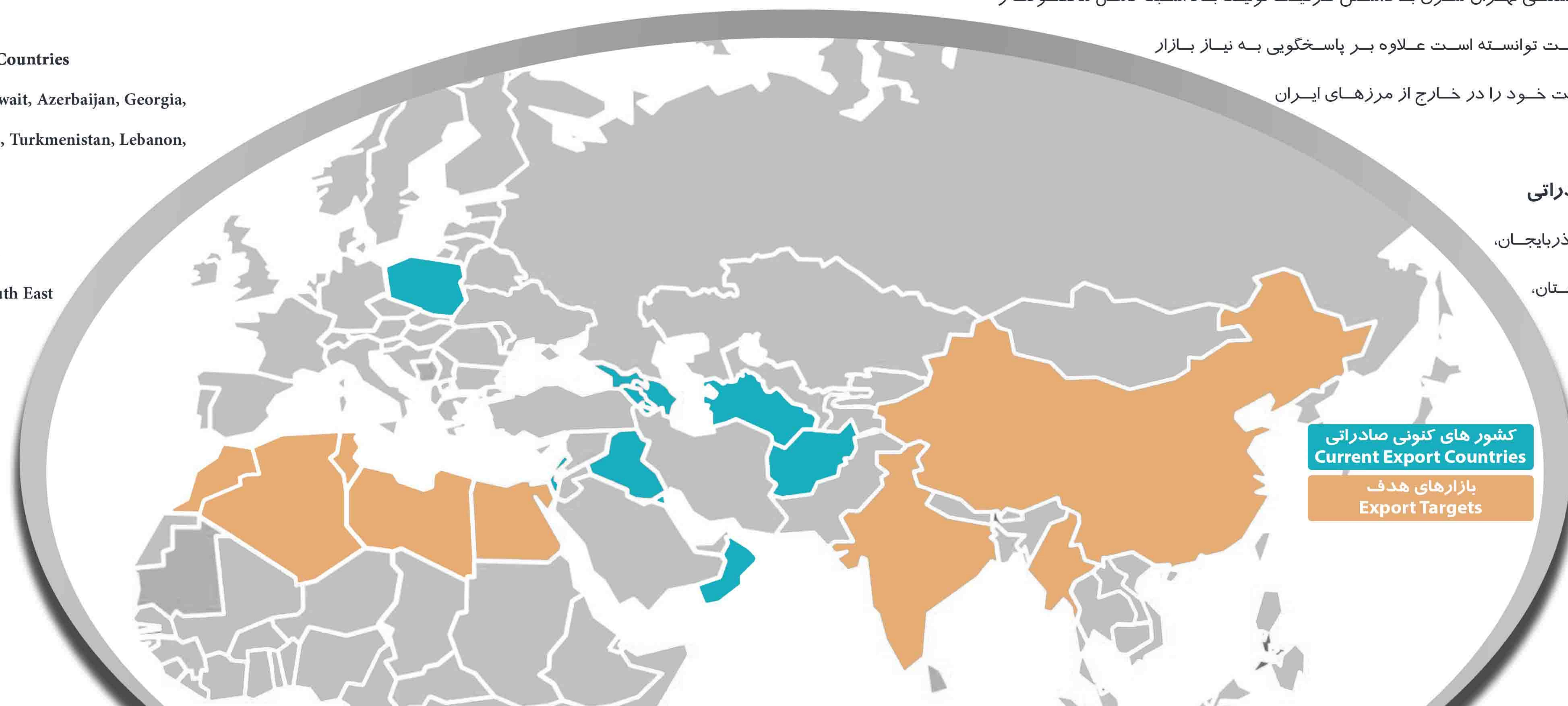
ترکمنستان، لبنان، لیستان

بازارهای هدف

شمال آفریقا،

جنوب شرق آسیا،

جنوب آسیا



پروسه تولید

Production Process

خازن هریزتال

در این مرحله کوبل های نوار بری شده در خازن افکی که راندمان و صورت تولید را به مقدار قابل توجهی بالامی برداخته می گردند.

کیج فرمینگ

در این قسمت، نوار آهنی به صورت به روش سرد فرم می گیرد و برای ورود به مرحله جوش مهیا می شود. تکنولوژی کیج فرمینگ امکان تولید گسترده زیادی از سایز ها بدون تعویض قالب در قسمت فرمینگ را می دهد.

Sizing

After the welding section, the sizing section is responsible for bringing the work piece to an accurate measure. The welded tube is sized down with the sizing stands to the final measure.

Cutting

The cutting unit is the final step of the production before testing and inspection. In this section, round/section tubes are cut in different lengths according to standard and optional specifications.

واحد جوش

نوار آهنی نورد شده سپس به صورت القایی جوش داده می شود.

سایزینگ

در بخش سایزینگ، ورق نورد شده به صورت لوله، مقاطع مستطیل، مربع و یا اشکال دیگر تولید می شود.

برش
محصول تولید شده سپس در واحد برش به طول دلخواه برش داده می شود.



Cutting

Sizing

High Frequency Welding

Cage Forming CTA

Horizontal Accumulator

Horizontal Accumulator

The horizontal strip accumulation allows for a continuous and thus efficient tube production without downtime. The strip-edge and surface-friendly design as well as the high production speeds significantly increase the efficiency of the tube mills.

Cage Forming CTA

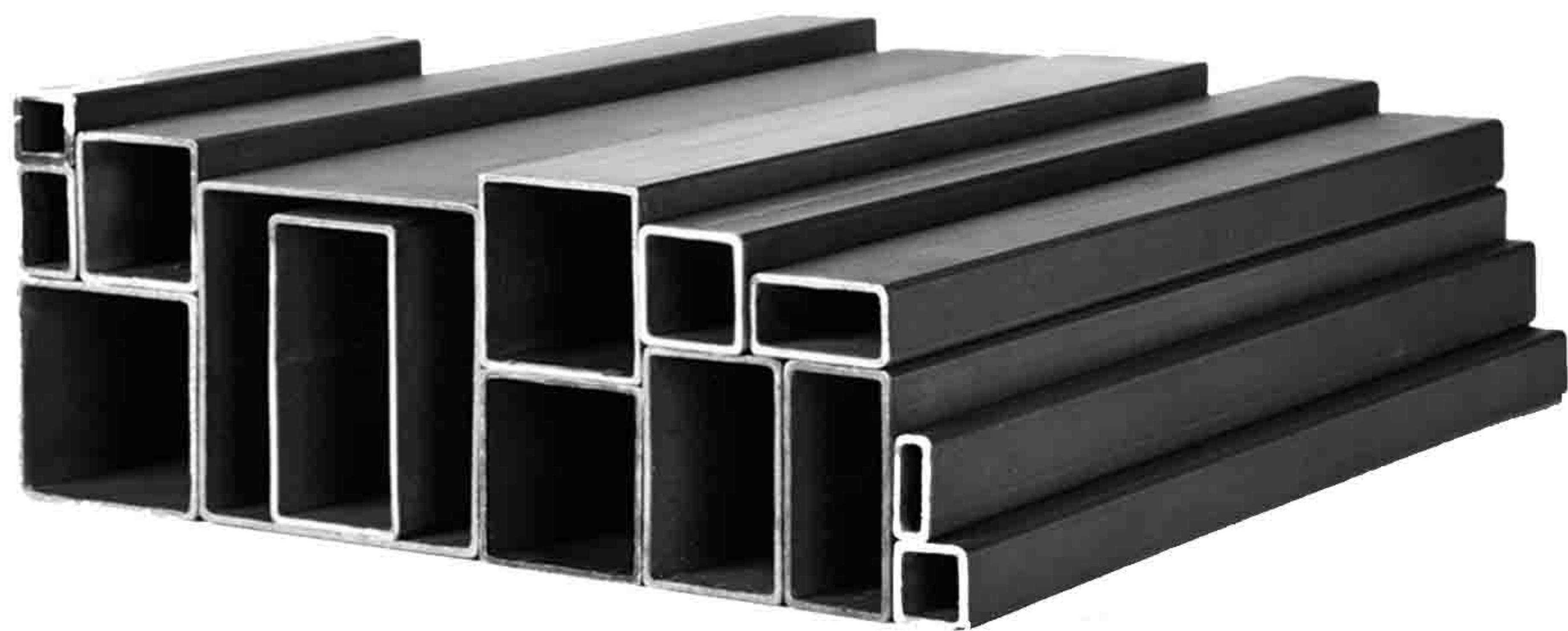
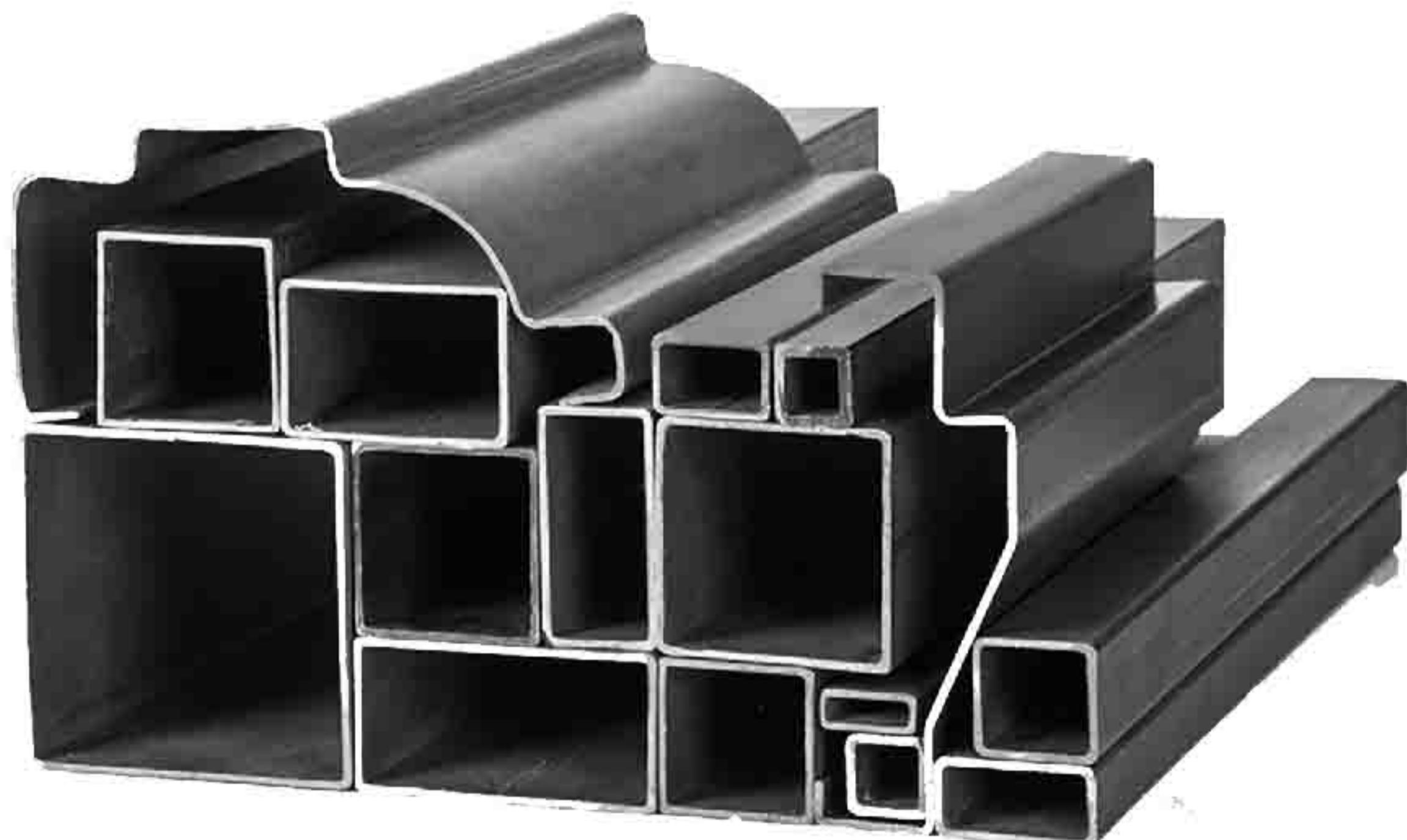
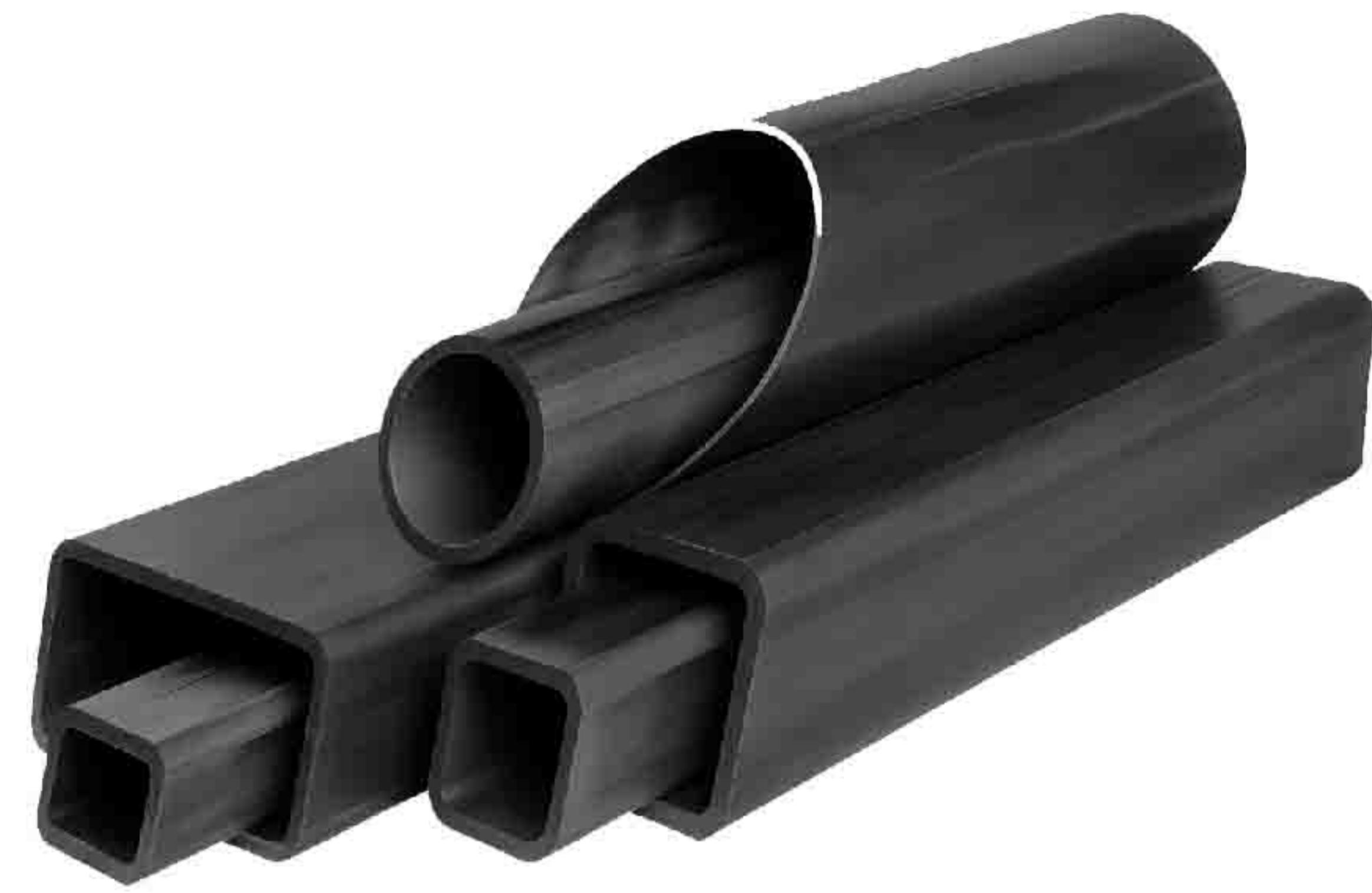
Thanks to our cutting-edge Cage Forming CTA technology, we are able to save a great deal of time and increase our production efficiency significantly. The universal, centrally adjustable roll set allows for a flexible production range from 42 to 406 mm diameter and wall thickness up to 10 mm.

Welding

After the tube or section was formed into shape it still needs to be solidly welded, because in the end a tube is only as good as its weld seam. The slit strip is welded through a High Frequency Induction Welding method. The welding process takes place on the welding tables that can weld tube diameters ranging from 19 to 406 mm.



TEHRAN SHARGH
Industrial Group



سبد کامل لوله
و مقاطع مستطیل و مربع
از ۰.۵ تا ۱۶ اینچ
و تا ضخامت ۱۰ میلیمتر

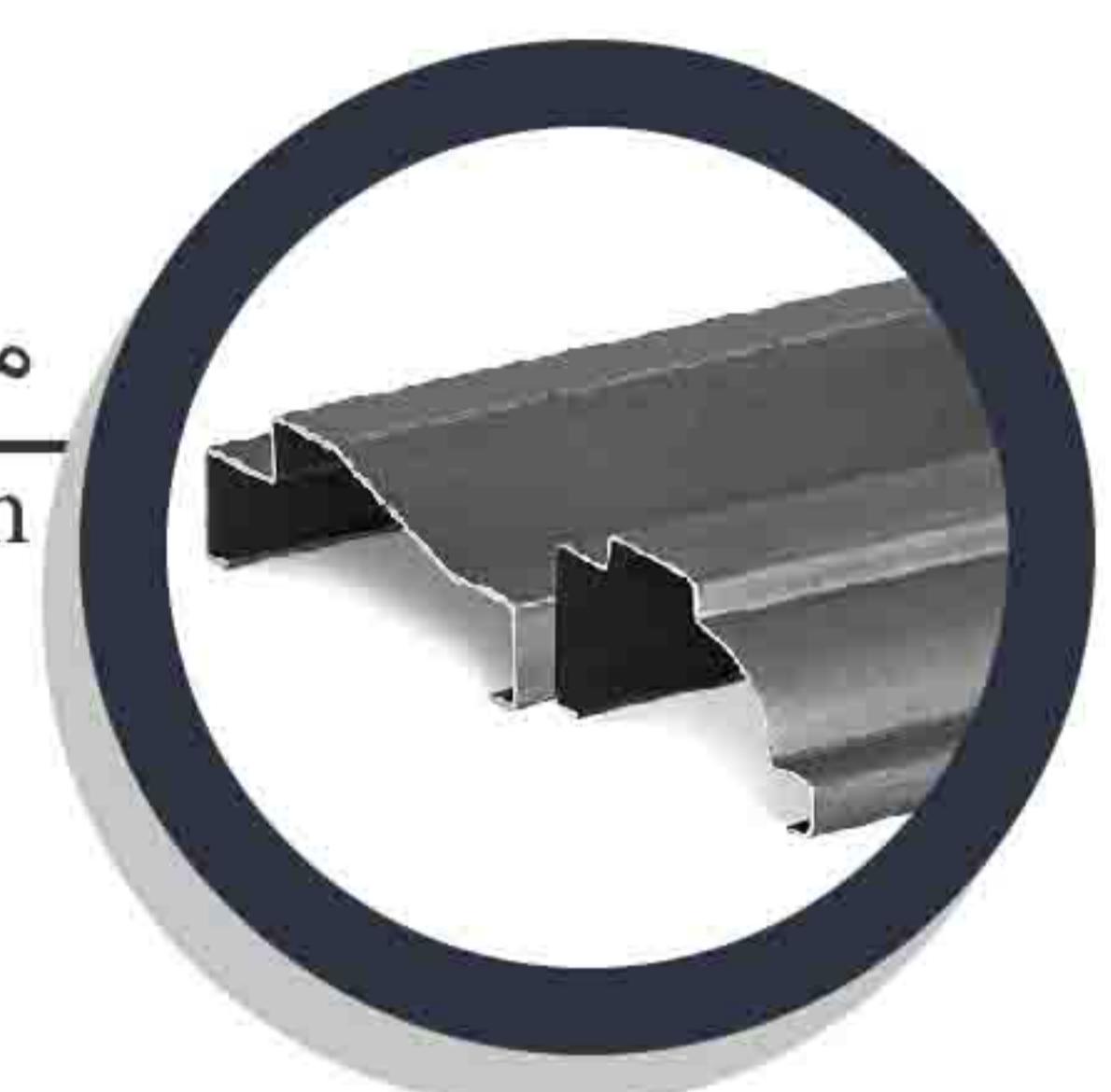
Complete Basket of Production from
0.5 to 16 inches of steel round, square
and rectangular tubes up to wall
thickness of 10 mm

لوله های فولادی

Steel pipes



Pipes
لوله های فولادی
لوله های گاز، آب رسانی، صنعتی و ساختمانی

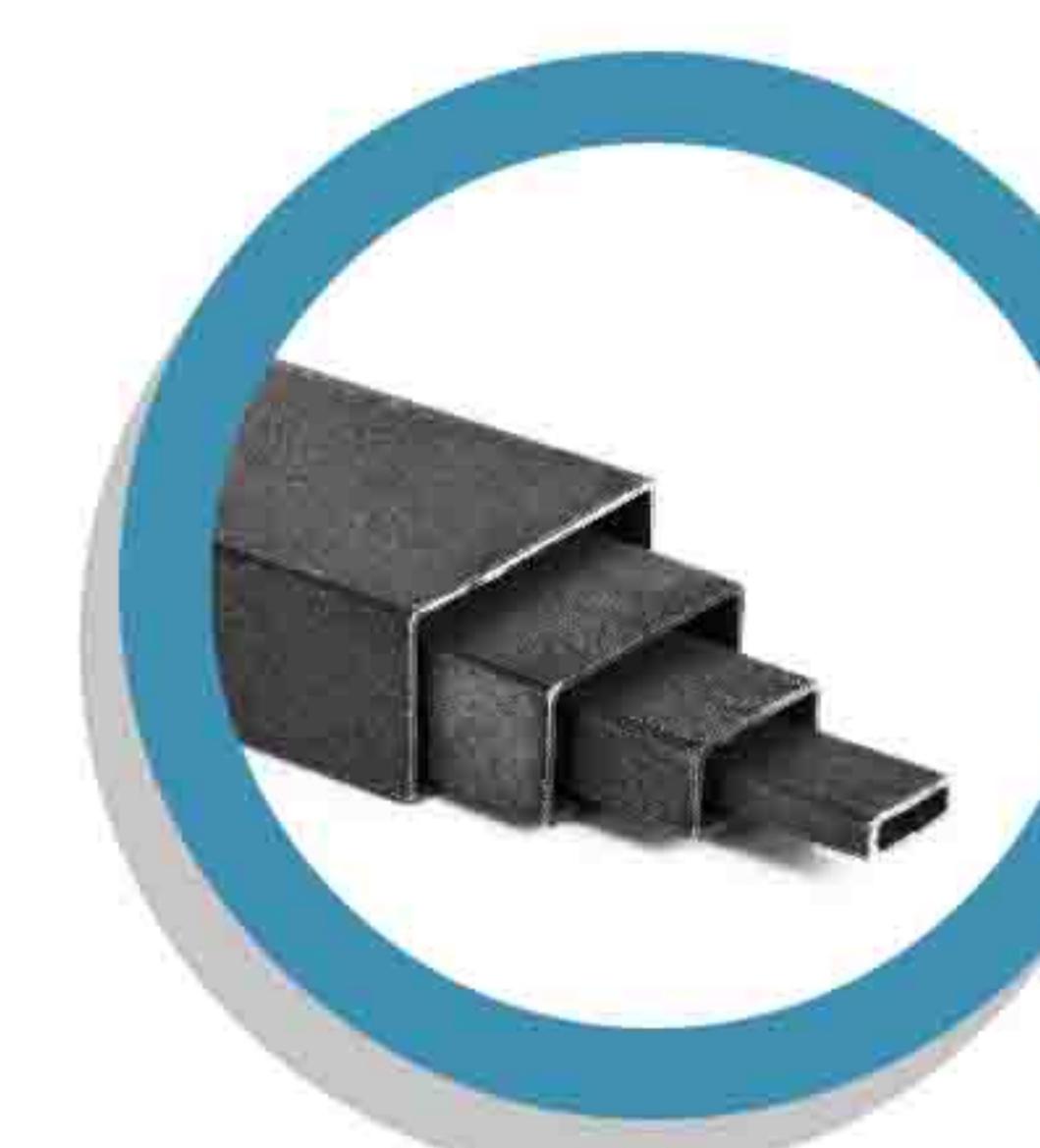


مقاطع باز
open section

محصولات PRODUCTS



پروفیل های در و پنجره
door & window profile



پروفیل های مستطیلی
Rectangular section



پروفیل های مربعی
Square section



لوله های صنعتی و ساختمانی
Industrial and Structural Pipes

وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)														Wall thickness (m.m)	قطر (m.m)Diameter			
10	8	6.3	6	5	4	3.2	3	2.9	2.6	2.5	2	1.8	1.6	1.5	1.4	1.25	1	قطر (m.m)Diameter
																		37
2.148	1.743	1.578	1.41	1.327	1.242	1.113	0.897											37
3.87	2.773	2.615	2.535	2.292	2.21	1.793	1.623	1.45	1.363	1.277	1.143	0.922						38
3.457	2.83	2.667	2.585	2.338	2.253	1.828	1.655	1.478	1.39	1.3	1.167	0.938						38.7
3.587	2.933	2.765	2.68	2.422	2.335	1.893	1.713	1.53	1.438	1.347	1.207	0.972						40
3.785	3.092	2.913	2.823	2.552	2.46	1.993	1.802	1.61	1.513	1.415	1.268	1.022						42
3.825	3.125	2.943	2.853	2.557	2.485	2.012	1.82	1.627	1.528	1.43	1.282	1.032						42.25
4.06	3.312	3.12	3.023	2.73	2.63	2.13	1.925	1.72	1.615	1.512	1.355	1.09						44.75
4.085	3.332	3.13	3.042	2.745	2.647	2.142	1.937	1.73	1.625	1.52	1.362	1.097						45
4.253	3.467	3.265	3.163	2.855	2.752	2.227	2.013	1.797	1.688	1.58	1.415	1.138						46.7
4.283	3.492	3.288	3.185	2.875	2.772	2.242	2.027	1.81	1.7	1.59	1.425	1.145						47
4.383	3.57	3.362	3.258	2.94	2.833	2.292	2.072	1.848	1.737	1.625	1.455	1.17						48
4.413	3.595	3.385	3.28	2.96	2.852	2.307	20.085	1.862	1.748	1.635	1.465	1.178						48.25
4.443	3.618	3.407	3.302	2.978	2.87	2.322	2.098	1.873	1.76	1.645	1.473	1.185						48.6
4.583	3.73	3.512	3.402	3.07	2.958	2.392	2.162	1.928	1.812	4.695	1.518	1.22						50
4.663	3.793	3.572	3.46	3.122	3.007	2.432	2.197	1.96	1.842	1.723	1.543	1.24						50.8
4.682	3.81	3.587	3.475	3.135	3.02	2.442	2.205	1.968	1.85	1.73	1.548	1.245						51
4.982	4.048	3.81	3.692	3.328	3.207	2.59	2.34	2.088	1.962	1.833	1.642	1.32						54
5.082	4.128	3.885	3.763	3.393	3.268	2.64	2.385	2.128	1.998	1.868	1.673							55
5.137	4.173	3.927	3.803	3.43	3.303	2.668	2.41	2.15	2.02	1.888	1.692	1.358						55.56
5.28	4.288	4.035	3.908	3.523	3.393	2.74	2.475	2.208	2.073	1.938	1.735	1.395						57
8.07	6.85	5.578	4.527	4.258	4.125	3.717	3.58	2.888	2.61	2.327	2.185	2.043	1.828	1.47				60
8.115	6.887	5.608	4.552	4.282	4.147	3.737	3.598	2.903	2.623	2.34	2.197	2.053	1.838	1.477				60.3
5.828	4.727	4.445	4.305	3.878	3.737	3.013	2.722	2.427	2.278	2.13	1.907							62.5

EN 10219-2 DIN2394-1 مطابق استاندارد

وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)														Wall thickness (m.m)	قطر (m.m)Diameter			
10	8	6.3	6	5	4	3.2	3	2.9	2.6	2.5	2	1.8	1.6	1.5	1.4	1.25	1	قطر (m.m)Diameter
																		19
1.027	0.847	0.722	0.693	0.653	0.613	0.553	0.448											19
1.034	0.852	0.776	0.697	0.658	0.617	0.556	0.451											19.1
1.09	0.897	0.817	0.733	0.692	0.648	0.583	0.473											20
1.192	1.152	0.947	0.86	0.773	0.728	0.683	0.615	0.498										21
1.38	1.34	1.208	1.167	0.958	0.872	0.783	0.738	0.692	0.623	0.505								21.25
1.44	1.4	1.257	1.215	0.997	0.905	0.813	0.767	0.718	0.647	0.523								22
1.27	1.227	1.007	0.915	0.822	0.773	0.725	0.652	0.528										22.2
1.245	1.022	0.928	0.833	0.783	0.735	0.662	0.535											22.5
1.308	1.072	0.973	0.873	0.822	0.77	0.693	0.56											23.5
1.338	1.097	0.995	0.893	0.84	0.788	0.708	0.573											24
1.67	1.61	0	1.402	1.145	1.04	0.933	0.878	0.823	0.74	0.598								25
1.427	1.165	1.058	0.948	0.893	0.837	0.752	0.608											25.4
1.718	1.668	1.515	1.463	1.195	1.085	0.972	0.915	0.858	0.77	0.632								26
1.771	1.719	1.561	1.507	1.23	1.117	1	0.942	0.882	0.792	0.64								26.7
1.588	1.295	1.175	1.052	0.99	0.928	0.833	0.672											28
2.025	1.913	1.857	1.683	1.625	1.325	1.202	1.077	1.012	0.948	0.852	0.687							28.6
2.18	2																	



لوله های صنعتی و ساختمانی
Industrial and Structural Pipes

مطابق استاندارد EN 10219-2 DIN2394-1

Wall thickness (m.m)

قطر (m.m)Diameter

10	8	6.3	6	5	4	3.2	3	2.9	2.6	2.5	2	1.8	1.6	1.5	1.4	1.25	1
21.51	18.05	14.54	11.70	10.98	10.62	9.54	9.18	7.37									150
22.70	21.81	18.30	14.74	11.86	11.13	10.77	9.67	9.30	7.47								152
23.70	22.86	19.78	15.44	12.41	11.65	11.27	10.12	9.24	7.82								159
39.00	31.60	25.20	24.25	20.33	16.36	13.15	12.35	11.94	10.73	10.32	8.12						165.1
																	168.3

مطابق استاندارد EN 10219-2 DIN2394-1

Wall thickness (m.m)

قطر (m.m)Diameter

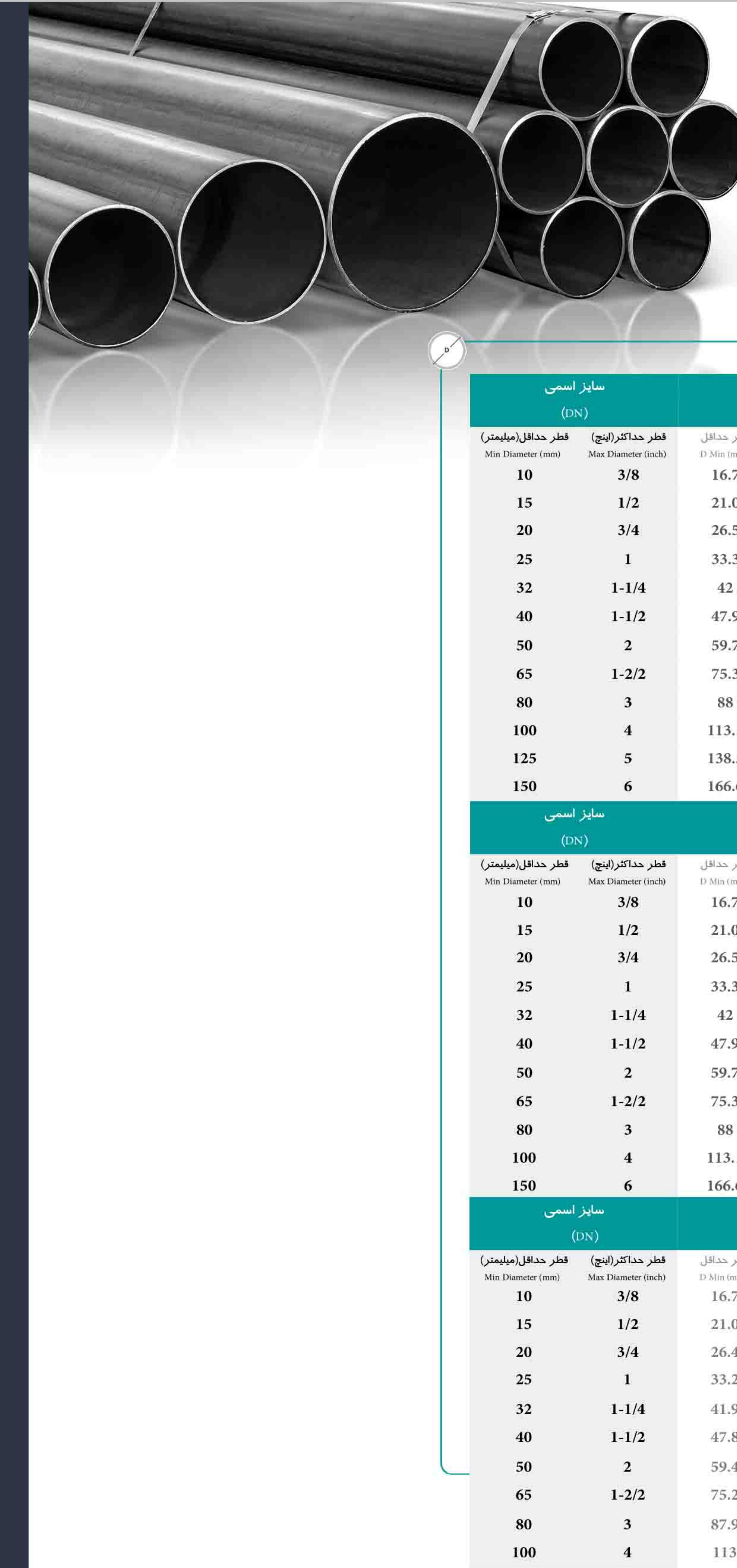
10	9.6	9	8.6	8	7.6	7	6.6	6.3	6	5.6	5	4.7	4.5	4.2	4	3.7	3.3	3
39.451	37.967	35.728	34.224	31.955	30.432													170
40.190	38.677	36.393	34.861	32.547	30.994	28.651												173
41.374	39.814	37.458	35.878	33.494	31.894	29.480												177.8
43.519	41.873	39.389	37.723	35.210	33.524	30.981												186.5
45.294	43.577	40.987	39.250	36.630	34.873	32.224	30.448	29.110	27.768	25.972	23.264	21.903	20.993	19.624	18.710	17.334	15.492	14.106
47.218	45.424	42.718	40.904	36.335	38.169	33.570	31.717	30.322	28.922	27.049	24.225	22.806	21.858	20.432	19.479	18.045	16.127	14.683
47.637	45.826	43.095	41.264	38.504	36.654	33.864	31.994	30.58	29.174	27.284	24.435	23.003	22.047	20.608	19.646	18.200	16.265	14.809
51.577	49.590	46.623	44.636	41.640	39.633	36.608	34.581	33.056	31.526	29.480	26.395	24.846	23.811	22.255	21.215	19.651	17.559	15.985
57.845	55.626	52.282	50.043	46.670	44.412	41.009	38.731	37.017	35.229	33.001	29.539	27.801	26.640	24.895	23.730	21.977	19.634	17.871
64.847	62.348	58.584	56.065	52.272	49.734	45.911	43.352	41.428	39.500	36.922	33.040	31.092	29.791	27.836	26.531	24.568	21.945	19.972
77.397	74.396	69.880	66.859	62.312	59.272	54.696	51.636	49.335	47.030	43.950	39.315	36.991	35.439	33.108				273
85.214	81.900	76.914	73.581	68.565	65.212	60.167	56.794	54.259	51.720	48.327	43.223	40.665	38.956	36.390				323.9
97.739	93.924	88.187	84.353	78.586	74.731	68.935	65.061	62.150	59.235	55.341	49.486	46.552	44.593	41.651				355.6
																		406.4

Gas Pipelines

لوله های فولادی گاز

لوله های فولادی شبکه گاز بر حسب استاندارد API 5L				
سایز اسمی (Nominal size)	قطر خارجی(میلیمتر) OD(mm)	ضخامت (Thickness m/m)	وزن در واحد طول Mass(kg/m)	
17.1	3/8	2.3	0.62	
		3.2	0.79	
21.3	1/2	2.8	1.28	
		3.7	1.61	
26.7	3/4	2.9	1.7	
		3.9	2.19	
33.4	1	3.4	2.52	
		4.5	3.21	
42.3	1-1/4	3.6	3.43	
		4.9	4.51	
48.3	1-1/2	3.7	4.07	
		5.1	5.43	
60.3	2	2.1	3.01	
		2.8	3.97	
88.9	3	2.2	4.51	
		3.6	5.03	
114.3	4	3.9	5.42	
		4.4	6.07	
141.3	5	4.8	6.57	
		5.5	7.43	
168.3	6	3.2	6.76	
		3.6	7.57	
219.1	8	4	8.37	
		4.4	9.17	
273.1	10	4.8	9.95	
		5.5	11.31	
323.9	12	6.4	13.02	
		7.1	8.77	
355.6	14	7.8	9.83	
		8.7	10.88	
406.4	16	9.3	11.92	
		10.9	12.96	
406.4	16	13.54	13.99	
		16.19	15.01	
406.4	16	18.74	16.02	
		21.92	17.03	
406.4	16	22.8	10.9	
		23.2	13.54	
406.4	16	24.8	16.19	
		25.6	18.74	
406.4	16	26.6	21.92	
		27.8	22.8	
406.4	16	28.2	13.03	
		29.6	14.62	

لوله های فولادی شبکه گاز بر حسب استاندارد API 5L				
سایز اسمی (Nominal size)	قطر خارجی(میلیمتر) OD(mm)	ضخامت (Thickness m/m)	وزن در واحد طول Mass(kg/m)	
10	3/8	4	16.21	
		4.4	17.78	
15	1/2	4.8	19.35	
		5.2	20.91	
20	3/4	5.6	22.47	
		6.4	25.55	
25	1	7.1	28.22	
		8	21.22	
32	1-1/4	4	25.37	
		4.8	27.43	
40	1-1/2	5.6	29.48	
		6.4	33.57	
50	2	7	36.61	
		7.9	41.14	
65	3	8.2	42.65	
		8.7	45.14	
80	4	9.5	49.1	
		10	26.54	
100	5	4.8	31.76	
		5.2	33.35	
125	6	5.6	36.94	
		6.4	42.09	
150	7	7.1	46.57	
		7.8	51.03	
219.1	10	8.7	56.72	
		9.3	60.5	
273.1	12	5.2	40.87	
		5.6	43.96	
323.9	14	6.4	50.11	
		7.1	55.47	
355.6	14	7.9	61.56	
		8.4	65.35	
406.4	16	8.7	67.62	
		9.5	73.65	
406.4	16	6.4	55.11	
		7.1	61.02	
406.4	16	7.9	67.74	
		8.7	74.42	
406.4	16	9.5	81.08	
		10.9	63.13	
406.4	16	7.1	69.91	
		7.9	77.63	
406.4	16	8.7	85.33	
		9.5	92.98	



لوله های مناسب برای رزروه شدن
Water and Gas Pipes

لوله های مناسب برای رزروه شدن Water and Gas Pipes						
سایز اسمی (DN)	سیک (Heavy Weight) (BSI 1387 DIN 2440)			موسط (Medium Weight) (Acc to BS 1387 DIN 2440)		
	قطر حداقل(میلیمتر) Min Diameter (mm)	قطر حداکثر(اینچ) Max Diameter (inch)	قطر حداقل D Min (mm)	قطر حداکثر D Max (mm)	ضخامت Thickness (mm)	وزن در واحد طول Mass (kg/m)
10	3/8	16.7	17.5	2.9	1.02	
15	1/2	21.0	21.8	3.2	1.45	
20	3/4	26.5	27.2	3.2	1.9	
25	1	33.3	34.2	4	2.97	
32	1-1/4	42	42.9	4	3.84	
40	1-1/2	47.9	48.8	4	4.43	
50	2	59.7	60.8	4.5	6.17	
65	1-2/2	75.3	76.6	4.5	7.9	
80	3	88	89.5	5	10.1	
100	4	113.1	115	5.4	14.4	
125	5	138.5	140.8	5.4	17.8	
150	6	166.6	170	5.4	21.7	
سایز اسمی (DN)						
سایز اسمی (DN)	قطر حداقل(میلیمتر) Min Diameter (mm)	قطر حداکثر(اینچ) Max Diameter (inch)	قطر حداقل D Min (mm)	قطر حداکثر D Max (mm)	ضخامت Thickness (mm)	وزن در واحد طول Mass (kg/m)
10	3/8	16.7	17.5	2.3	0.852	
15	1/2	21.0	21.8	2.6	1.22	
20	3/4	26.5	27.3	2.6	1.58	
25	1	33.3	34.2	3.2	2.44	
32	1-1/4	42	42.9	3.2	3.14	
40	1-1/2	47.9	48.8	3.2	3.61	

پروفیل های فولادی

Rectangular & Square Hollow Section

مطابق استاندارد EN 10219-2

TEHRAN SHARGH
Industrial Group



مقاطع مستطیلی
Rectangular Section

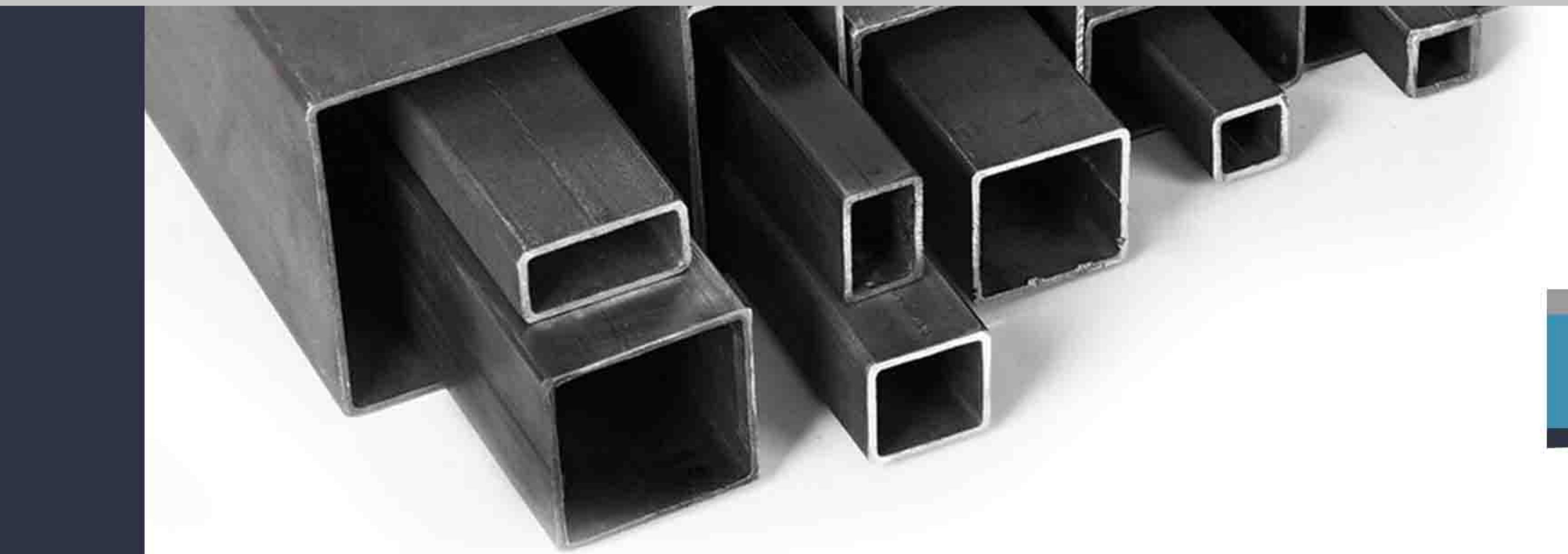
EN 10219-2 - مرجع انتشار

وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)										Wall thickness (m.m)	جدا نهاد	Dimension A*B (mm)	
10.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.5	2.0	1.5		ابعاد	Dimension A*B (mm)	
			12.30	10.50	8.59	6.60	5.56	4.50	3.46		90 × 60	Dimension A*B (mm)	
			13.20	11.30	9.22	7.07	5.96	4.82	3.70		90 × 70	Dimension A*B (mm)	
			14.20	12.10	9.85	7.54	6.35	5.13	3.93		90 × 80	Dimension A*B (mm)	
			14.63	12.41	10.19	7.77	6.67	5.37	4.05		90 × 85	Dimension A*B (mm)	
			12.06	9.70	7.97	6.13	5.17	4.19	3.23		100 × 40	Dimension A*B (mm)	
			12.30	10.50	8.59	6.60	5.56	4.50			100 × 50	Dimension A*B (mm)	
			13.47	11.38	9.23	7.02	5.89	4.74			100 × 55	Dimension A*B (mm)	
			13.20	11.30	9.22	7.07	5.96	4.82			100 × 60	Dimension A*B (mm)	
			14.20	12.10	9.85	7.54	6.35	5.13			100 × 70	Dimension A*B (mm)	
			15.10	12.80	10.50	8.01	6.74	5.45			100 × 80	Dimension A*B (mm)	
			15.58	13.20	10.82	8.24	7.07	5.68			100 × 85	Dimension A*B (mm)	
			16.77	14.13	11.43	8.67	7.26	5.84			100 × 90	Dimension A*B (mm)	
			13.20	11.30	9.22	7.07	5.96	4.82			110 × 50	Dimension A*B (mm)	
			14.41	12.17	9.86	7.49	6.28	5.06			110 × 55	Dimension A*B (mm)	
			14.20	12.10	9.85	7.54	6.35	5.13			110 × 60	Dimension A*B (mm)	
			15.10	12.80	10.50	8.01	6.74	5.45			110 × 70	Dimension A*B (mm)	
			16.77	14.13	11.43	8.67	7.26	5.84			110 × 80	Dimension A*B (mm)	
			16.52	13.98	11.44	8.71	7.46	6.00			110 × 85	Dimension A*B (mm)	
21.41	19.44	17.00	14.40	11.70	8.96	7.53	6.07			110× 90	Dimension A*B (mm)		
22.67	20.54	17.90	15.20	12.40	9.43	7.92	6.39			110× 100	Dimension A*B (mm)		
			14.20	12.10	9.85	7.54	6.35	5.13			120 × 50	Dimension A*B (mm)	
			15.35	12.95	10.49	7.96	6.67	5.36			120 × 55	Dimension A*B (mm)	
			15.10	12.80	10.50	8.01	6.74	5.45			120 × 60	Dimension A*B (mm)	
			16.77	14.13	11.43	8.67	7.26	5.84			120 × 70	Dimension A*B (mm)	
25.60	21.41	19.44	17.00	14.40	11.70	8.96	7.53	6.07			120 × 80	Dimension A*B (mm)	
26.39	22.04	19.99	17.46	14.77	12.07	9.18	7.85	6.31			120 × 85	Dimension A*B (mm)	
27.17	22.67	20.54	17.90	15.20	12.40	9.43	7.92	6.39			120 × 90	Dimension A*B (mm)	
28.74	23.92	21.64	18.90	16.00	13.00	9.90	8.31				120 × 100	Dimension A*B (mm)	
30.31	25.18	22.74	20.54	17.27	13.94	10.55	8.83				120 × 110	Dimension A*B (mm)	
			15.35	12.95	10.49	7.96	6.67	5.36				125 × 50	Dimension A*B (mm)
			15.10	12.80	10.50	8.01	6.74	5.45				125 × 55	Dimension A*B (mm)

EN 10219-2 - مرجع انتشار

وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)										Wall thickness (m.m)	جدا نهاد	Dimension A*B (mm)
10.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.5	2.0	1.5		ابعاد	Dimension A*B (mm)
			0.98	0.82	0.64						20 × 10	Dimension A*B (mm)
			1.18	0.97	0.75						25 × 10	Dimension A*B (mm)
			1.77	1.44	1.11						30 × 20	Dimension A*B (mm)
			2.36	2.03	1.68	1.34					40 × 20	Dimension A*B (mm)
			2.83	2.42	1.99	1.58					40 × 30	Dimension A*B (mm)
			4.20	3.30	2.82	2.31	1.81				50 × 30	Dimension A*B (mm)
			4.85	3.96	3.34	2.70	2.05				50 × 40	Dimension A*B (mm)
			4.20	3.30	2.82	2.31	1.81				60 × 20	Dimension A*B (mm)
			4.85	3.96	3.34	2.70	2.05				60 × 30	Dimension A*B (mm)
			6.56	5.45	4.25	3.60	2.93	2.28			60 × 40	Dimension A*B (mm)
			7.55	6.11	4.96	3.98	3.13	2.45			60 × 50	Dimension A*B (mm)
			7.94	6.42	5.13	4.32	3.49	2.64			60 × 55	Dimension A*B (mm)
			7.55	6.11	4.96	3.98	3.13	2.45			70 × 40	Dimension A*B (mm)
			8.13	6.71	5.19	4.39	3.56	2.76			70 × 50	Dimension A*B (mm)
			9.03	7.35	5.60	4.71	3.80	2.87			70 × 55	Dimension A*B (mm)
			9.30	7.66	5.84	4.91	3.96	2.99			70 × 60	Dimension A*B (mm)
			8.13	6.71	5.19	4.39	3.56	2.76			80 × 40	Dimension A*B (mm)
			9.30	7.66	5.84	4.91	3.96	2.99			80 × 50	Dimension A*B (mm)
			9.51	7.98	6.08	5.10	4.11	3.11			80 × 55	Dimension A*B (mm)
			9.70	7.97	6.13	5.17	4.19	3.23			80 × 60	Dimension A*B (mm)
			10.50	8.59	6.60	5.56	4.50	3.46			80 × 70	Dimension A*B (mm)
			9.03	7.35	5.60	4.71	3.80	2.87			85 × 40	Dimension A*B (mm)
			9.81	7.98	6.08	5.10	4.11	3.11			85 × 50	Dimension A*B (mm)
			9.70	7.97	6.13	5.17	4.19	3.23			85 × 55	Dimension A*B (mm)
			10.60	8.60	6.55	5.50	4.43	3.34			85 × 60	Dimension A*B (mm)
			11.38	9.23	7.02	5.89	4.74	3.58			85 × 70	Dimension A*B (mm)
			12.17	9.86	7.49	6.28	5.06	3.82			85 × 80	Dimension A*B (mm)
			9.30	7.66	5.84	4.91	3.96	2.99			90 × 40	Dimension A*B (mm)
			9.70	7.97	6.13	5.17	4.19	3.23			90× 50	Dimension A*B (mm)
			10.60	8.60	6.55	5.50	4.43	3.34			90 × 55	Dimension A*B (mm)

مقاطع مستطیلی
Rectangular Section



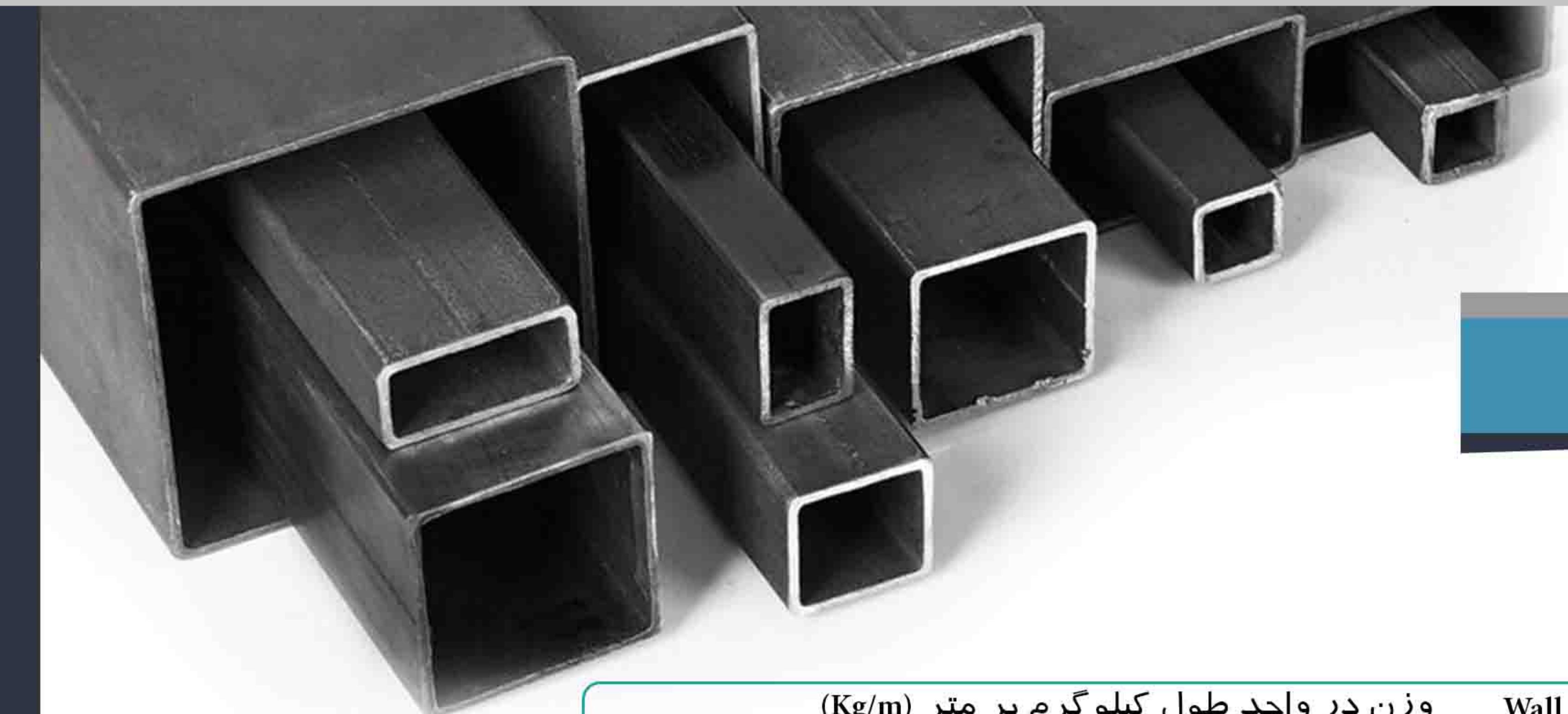
مطابق استاندارد EN 10219-2

وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)											Wall thickness (m.m)	جنس	بعاد A*B (m.m)
10.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.5	2.0	1.5			جنس	بعاد A*B (m.m)
36.59	30.20	27.13	23.30	19.80	16.15	12.20				190 × 80		جنس	190 × 80
37.38	30.83	27.68	24.00	20.26	16.40	12.40				190 × 85		جنس	190 × 85
38.16	31.46	28.23	24.50	20.70	16.80	12.70				190 × 90		جنس	190 × 90
39.73	32.71	29.33	26.19	21.98	17.71	13.38				190 × 100		جنس	190 × 100
41.30	33.97	30.43	27.13	22.77	18.34	13.85				190 × 110		جنس	190 × 110
38.16	31.46	28.23	24.50	20.70	16.80	12.70				200 × 80		جنس	200 × 80
38.95	32.09	28.78	25.00	21.05	17.10	12.95				200 × 85		جنس	200 × 85
39.73	32.71	29.33	26.19	21.98	17.71	13.38				200 × 90		جنس	200 × 90
41.30	33.97	30.43	26.40	22.30	18.00	13.85				200 × 100		جنس	200 × 100
45.42	37.10	32.80	28.41	23.91	19.32	14.64				200 × 120		جنس	200 × 120
50.13	40.87	36.10	31.23	26.27	21.21	16.05				200 × 150		جنس	200 × 150
	42.13	37.20	32.18	27.05	21.84	16.55				200 × 160		جنس	200 × 160
	39.62	35.00	30.29	25.48	20.58	15.58				220 × 120		جنس	220 × 120
	51.70	42.13	37.20	32.18	27.05	21.84	16.55			220 × 140		جنس	220 × 140
	57.98	47.15	41.60	35.94	30.19	24.35	18.41			220 × 180		جنس	220 × 180
		35.85	31.71	27.47	23.13	18.70	14.17			230 × 80		جنس	230 × 80
	50.13	40.87	36.10	31.23	26.27	21.21	16.05			250 × 100		جنس	250 × 100
	57.98	47.15	41.60	35.94	30.19	24.35	18.41			250 × 150		جنس	250 × 150
		53.43	47.09	40.65	34.12	27.49	20.76			250 × 200		جنس	250 × 200
	57.98	47.15	41.60	35.94	30.19	24.35	18.41			260 × 140		جنس	260 × 140
	57.98	47.15	41.60	35.94	30.19	24.35	18.41			300 × 100		جنس	300 × 100
	65.83	53.43	47.09	40.65	34.12	27.49	20.76			300 × 150		جنس	300 × 150
	73.68	59.71	52.59	45.36	38.04					300 × 200		جنس	300 × 200
		62.22	54.78	47.25	39.61					300 × 220		جنس	300 × 220
	81.86	66.21	58.25	50.19	42.05					300 × 250		جنس	300 × 250
	73.68	59.71	52.59	45.36	38.04					350 × 150		جنس	350 × 150
		72.27	63.58	54.87	45.89					350 × 250		جنس	350 × 250
	73.68	59.71	52.59	45.36	38.04					400 × 100		جنس	400 × 100
		62.22	54.78	47.25	39.61					400 × 120		جنس	400 × 120
	89.38	72.27	63.58	54.87	45.89					400 × 200		جنس	400 × 200
	97.23	78.55	69.07	59.49	49.82					400 × 250		جنس	400 × 250

مطابق استاندارد EN 10219-2

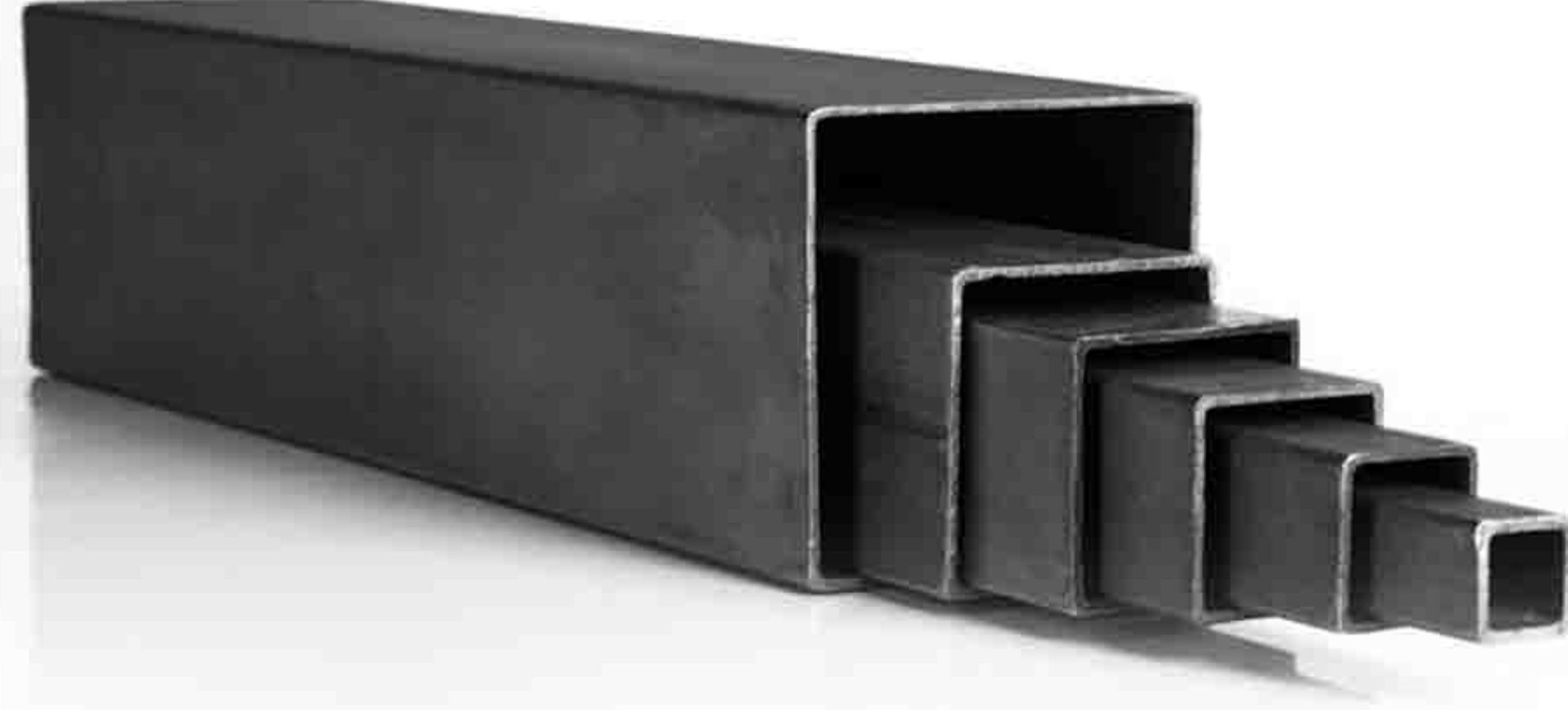
وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)											Wall thickness (m.m)	جنس	بعاد A*B (m.m)
10.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.5	2.0	1.5			جنس	بعاد A*B (m.m)
26.39	22.04	19.99	18.18	15.31	12.37	9.37	7.85	6.31		125 × 60		جنس	125 × 60
27.17	22.67	20.54	17.90	15.20	12.40	9.43	7.92	6.39		125 × 70		جنس	125 × 70
27.96	23.29	21.09	19.12	16.09	13.00	9.84	8.12			125 × 80		جنس	125 × 80
29.53	24.55	22.19	20.06	16.88	13.63	10.31	8.50			125 × 90		جنس	125 × 90
31.10	25.81	23.29	21.01	17.66	14.26	10.79	9.00			125 × 100		جنس	125 × 100
32.67	27.06	24.39	21.95	18.45	14.88	11.26	9.27			125 × 110		جنس	125 × 110
23.25	19.53	17.79	16.30	13.74	11.12	8.43	7.07	5.68		130 × 55		جنس	130 × 55
						16.77	14.13	11.43	8.67	130 × 60		جنس	130 × 60
25.60	21.41	19.44	17.00	14.40	11.70	8.96	7.53	6.07		130 × 70		جنس	130 × 70
27.17	22.67	20.54	17.90	15.20	12.40	9.43	7.92	6.39		130 × 80		جنس	130 × 80
27.96	23.29	21.09	18.40	15.55	12.70	9.65	8.24			130 × 85		جنس	130 × 85
28.74	23.92	21.64	18.90	16.00	13.00	9.90	8.31			130 × 90		جنس	130 × 90
30.31	25.18	22.74	20.54	17.27	13.94	10.55	8.83			130 × 100		جنس	130 × 100
31.88	26.43	23.84	20.80	17.60	14.30	10.80	9.10			130 × 110		جنس	130 × 110
33.45	27.69	24.94	21.70	18.30	14.90	11.30	9.49			130 × 120		جنس	130 × 120
						17.24	14.52	11.74	8.90	140 × 55		جنس	140 × 55
25.60	21.41	19.44	17.00	14.40	11.70	8.96	7.53			140 × 60		جنس	140 × 60
27.17	22.67	20.54	17.90	15.20	12.40	9.43	7.92			140 × 70		جنس	140 × 70
28.74	23.92	21.64	18.90	16.00	13.00	9.90	8.31			140 × 80		جنس	140 × 80
29.53	24.55	22.19	19.34	16.34	13.33	10.12	8.50			140 × 85		جنس	140 × 85
30.31	25.18	22.74</											

مقاطع مستطیلی
Rectangular Section



بعضی از اندازه های معمولی	وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)										Wall thickness (m.m)
	10.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.5	2.0	1.5	
190 × 80	36.59	30.20	27.13	23.30	19.80	16.15	12.20				
190 × 85	37.38	30.83	27.68	24.00	20.26	16.40	12.40				
190 × 90	38.16	31.46	28.23	24.50	20.70	16.80	12.70				
190 × 100	39.73	32.71	29.33	26.19	21.98	17.71	13.38				
190 × 110	41.30	33.97	30.43	27.13	22.77	18.34	13.85				
200 × 80	38.16	31.46	28.23	24.50	20.70	16.80	12.70				
200 × 85	38.95	32.09	28.78	25.00	21.05	17.10	12.95				
200 × 90	39.73	32.71	29.33	26.19	21.98	17.71	13.38				
200 × 100	41.30	33.97	30.43	26.40	22.30	18.00	13.85				
200 × 120	45.42	37.10	32.80	28.41	23.91	19.32	14.64				
200 × 150	50.13	40.87	36.10	31.23	26.27	21.21	16.05				
200 × 160		42.13	37.20	32.18	27.05	21.84	16.55				
220 × 120		39.62	35.00	30.29	25.48	20.58	15.58				
220 × 140		51.70	42.13	37.20	32.18	27.05	21.84	16.55			
220 × 180		57.98	47.15	41.60	35.94	30.19	24.35	18.41			
230 × 80			35.85	31.71	27.47	23.13	18.70	14.17			
250 × 100		50.13	40.87	36.10	31.23	26.27	21.21	16.05			
250 × 150		57.98	47.15	41.60	35.94	30.19	24.35	18.41			
250 × 200			53.43	47.09	40.65	34.12	27.49	20.76			
260 × 140		57.98	47.15	41.60	35.94	30.19	24.35	18.41			
300 × 100		57.98	47.15	41.60	35.94	30.19	24.35	18.41			
300 × 150		65.83	53.43	47.09	40.65	34.12	27.49	20.76			
300 × 200		73.68	59.71	52.59	45.36	38.04					
300 × 220			62.22	54.78	47.25	39.61					
300 × 250		81.86	66.21	58.25	50.19	42.05					
350 × 150		73.68	59.71	52.59	45.36	38.04					
350 × 250			72.27	63.58	54.87	45.89					
400 × 100		73.68	59.71	52.59	45.36	38.04					
400 × 120			62.22	54.78	47.25	39.61					
400 × 200		89.38	72.27	63.58	54.87	45.89					
400 × 250		97.23	78.55	69.07	59.49	49.82					





مقاطع مربع
Square Section

وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)												Wall thickness (m.m)	نوع
10.0	9.6	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.5	2.0	1.5		A*B	بعاد
35.020		28.946	26.035	22.582	19.085	15.526	11.773					130 × 130	Dimention A*B (m.m)
38.160		31.458	28.233	24.466	20.655	16.782						140 × 140	
41.300		33.970	30.431	26.350	22.225	18.038						150 × 150	
45.42	41.31	37.10	32.80	28.41	23.91	19.32	14.64					160 × 160	
		40.87	36.10	31.23	26.27	21.21	16.05					175 × 175	
51.70	46.96	42.13	37.20	32.18	27.05	21.84	16.55					180 × 180	
57.98	52.61	47.15	41.60	35.94	30.19	24.35	18.41					200 × 200	
64.26	58.54	52.18	45.99	39.71	33.33	26.86	20.29					220 × 220	
73.68	66.47	59.71	52.59	45.36	38.04							250 × 250	
76.82	69.84	62.22	54.78	47.25	39.61							260 × 260	
89.38	81.19	72.27	63.58	54.87	45.89							300 × 300	
95.66	86.80	77.30	67.97	58.64	49.03							320 × 320	

وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)												Wall thickness (m.m)	نوع
10.0	9.6	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.5	2.0	1.5		A*B	بعاد
												20 × 20	Dimention A*B (m.m)
												25 × 25	
												30 × 30	
												40 × 40	
												50 × 50	
												60 × 60	
												70 × 70	
												80 × 80	
												85 × 85	
												90 × 90	
												100 × 100	
												110 × 110	
												120 × 120	

پروفیل درب و پنجره

Door and Window Profiles

وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)						
T=2.5	T=2.0	T=1.5	D	C	B	A
3.06	2.45	1.88	51	25	29	25
3.06	2.45	1.88	38	25	29	38
3.06	2.45	1.88	51	25	29	38

507
508
509



Z Profiles

پروفیل های Z شکل

وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)		T	A
5.18		2.00	180
6.454		2.50	180
7.722		3.00	180

Z180
Z180
Z180

Angle

پروفیل نبشی

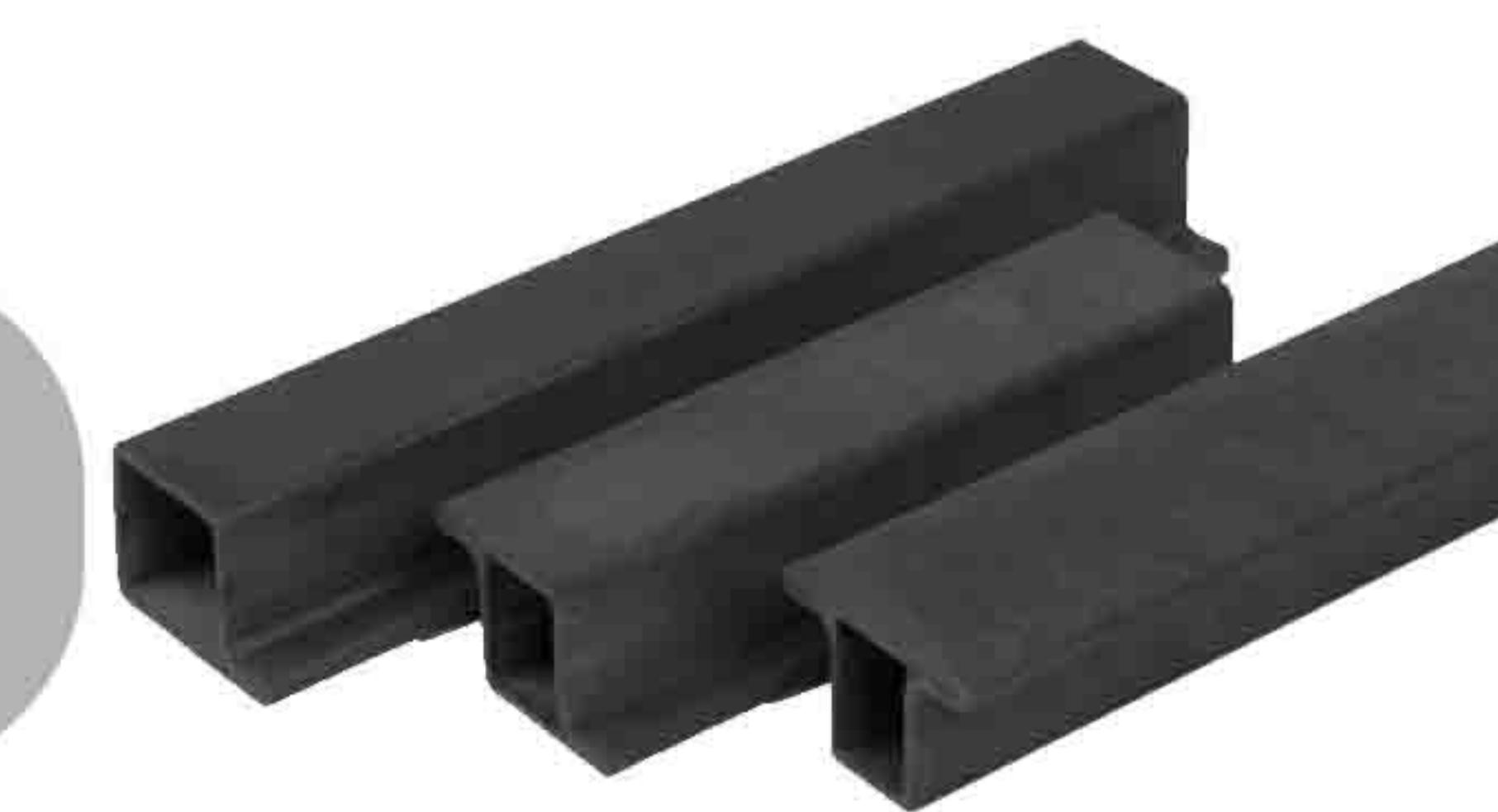
وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)				
T=6	T=5	T=4	T=3	
2.28	2.03	1.67	1.25	30x30
3.23	2.82	2.30	1.75	40x40
4.38	3.65	2.95	2.20	50x50
5.28	4.40	3.50	2.70	60x60
6.00	5.08	4.13	3.15	70x70
6.94	5.87	4.76	3.65	80x80
7.89	6.65	5.39	4.09	90x90

Frames

پروفیل های چهارچوب

وزن در واحد طول کیلوگرم بر متر (Kg/m)									
T=2.0	T=1.8	H	G	F	E	D	C	B	A
3.572	3.215			16	32	35	18	85	50
3.572	3.217			40	15	32	35	18	45
3.580	3.223			40	18.5	30	35	15	30
4.510	4.055	20	40	18	60	35	15	55	60
4.600	4.140	20	40	18	60	40	15	55	60

چهارچوب ساده
چهارچوب فرانسوی 1
چهارچوب فرانسوی 2
چهارچوب مکزیکی 1
چهارچوب مکزیکی 2





TEHRAN SHARGH
Industrial Group

Precision Production |

تحقيق و توسعه
Research & Development

In an attempt to elevate the production efficiency in a five-year period, an action plan has been devised which is to equip the company with an advanced R&D site. Recruiting talented university students and cooperation with established universities across the country are among the main components of this plan.

باور عمیق به تولید و فعالیت صنعتی در فضایی منطبق با داده های علمی ما را بر آن داشته است تا در یک برنامه راهبردی ۵ ساله در صدد ایجاد سایتی مجازا و مجهز به منظور جذب نیروهای تحصیل کرده دانشگاهی و با هدف انجام تحقیقات علمی صنعتی باشیم و بدین ترتیب بتوانیم ارتباطی نزدیک بین دانشگاه و صنعت ایجاد کنیم.

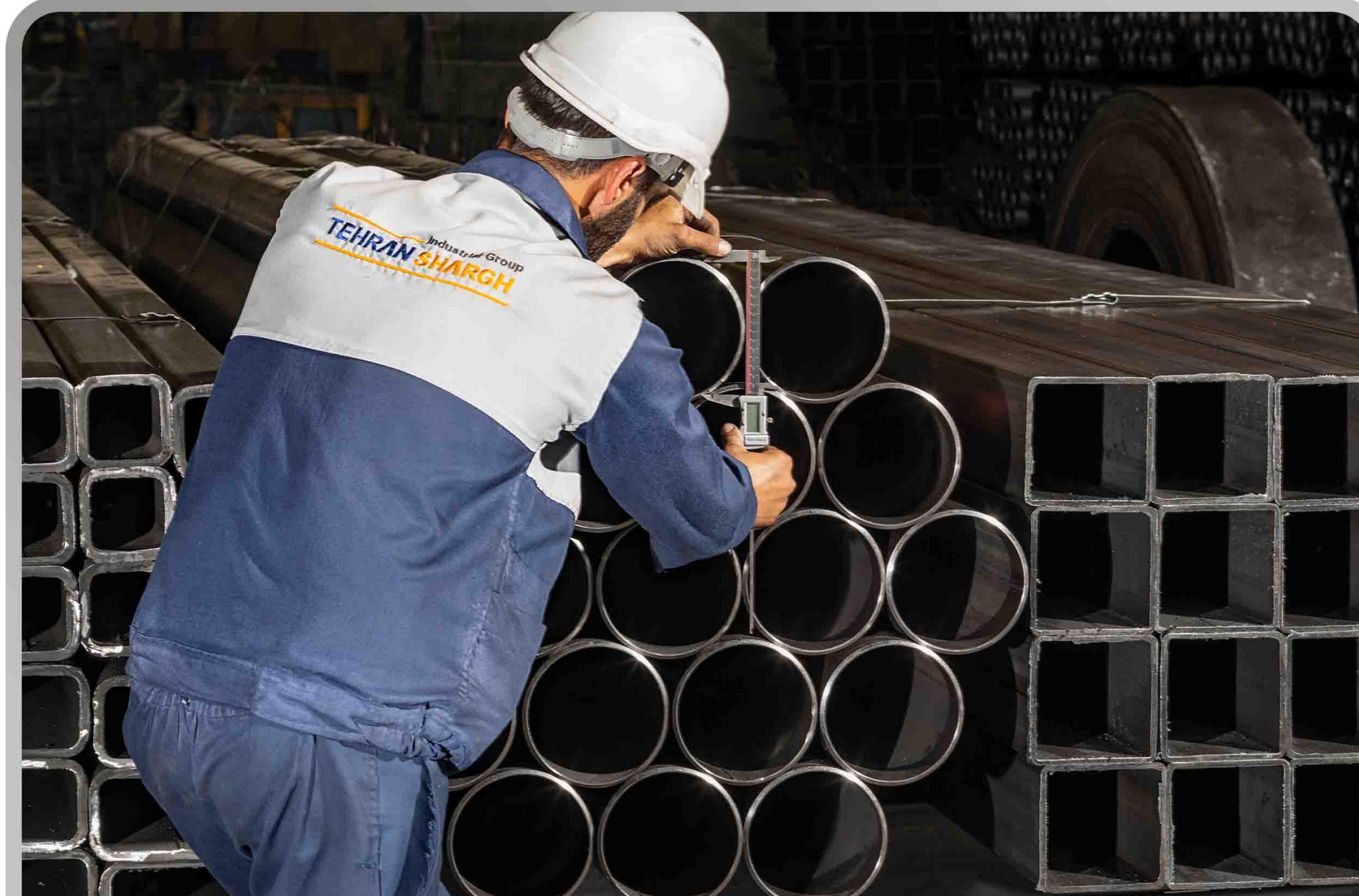


کنترل کیفیت Quality Control

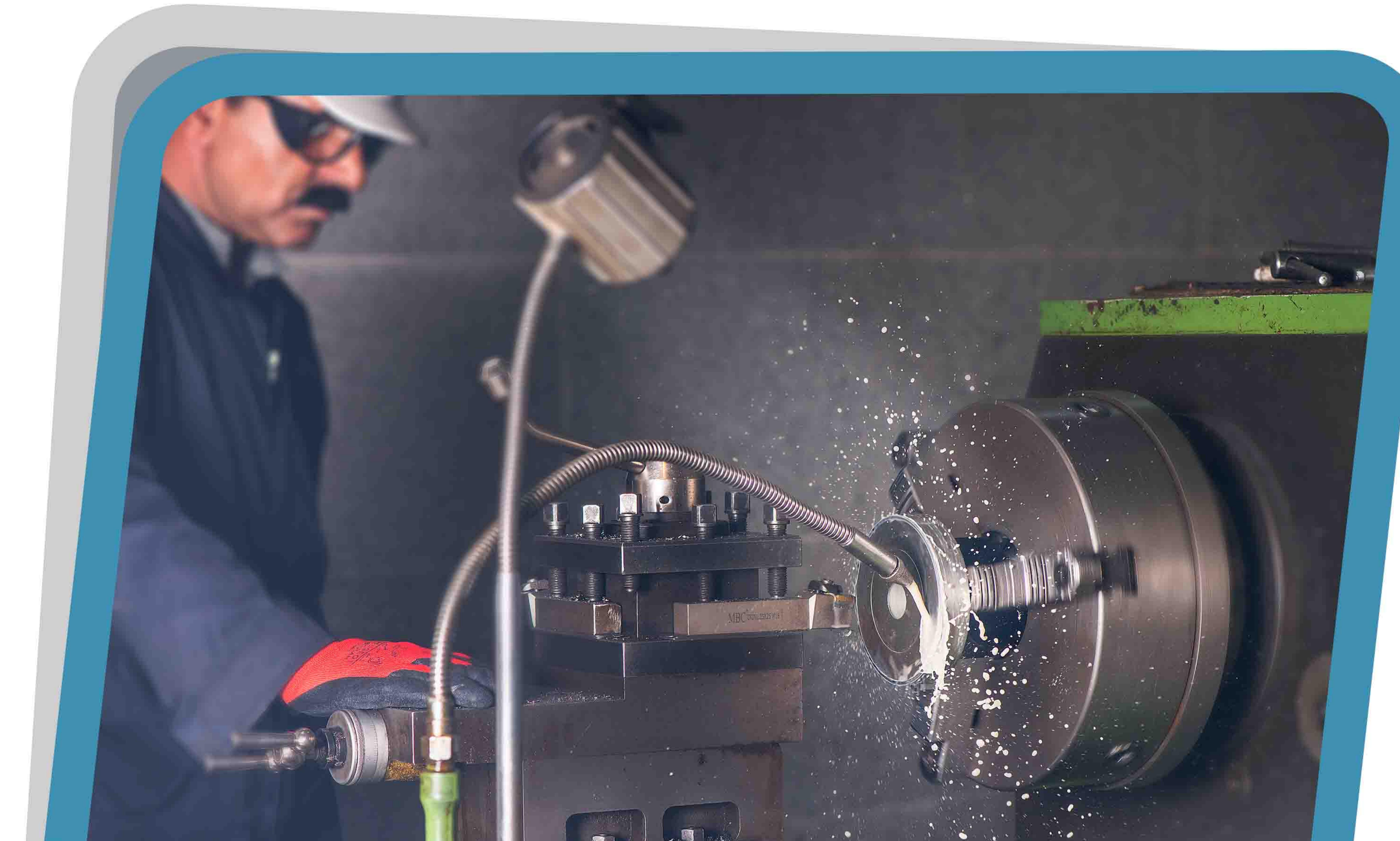
At Tehran Shargh Industrial Group, we are rest-assured that nothing but a continuous effort at elevating the excellence of our quality would guarantee a long-term effective presence in the domestic and international markets. In this vein, over the course of our entire manufacturing process from the raw material, production processes, packaging, and shipping, we make sure that our products get delivered to our customers in a speedy and flawless manner. Some of our quality certificates are as follow: ISIRI 7336, ISIRI 17003, ISIRI 7337, ISO 9001, CE, ISO 10004, ISO 14001, OHSAS 18001.

تلاش در جهت افزایش کیفیت محصولات به منظور اطمینان از تطابق با استانداردهای بین المللی و افزایش رضایت مشتریان همواره در دستور کار گروه صنعتی تهران شرق قرار داشته است. در همین راستا، بازرسی و کنترل کیفیت در تمامی مراحل تولید از بدء ورود مواد اولیه تا مرحله بسته بندی محصولات و خروج از انبار انجام می گیرد. هم چنین این

شرکت دارای گواهینامه های ISIRI 7337 و ISIRI 3293، ISIRI 17003، ISIRI 7336 از سازمان ملی استاندارد ایران و گواهینامه های بین المللی CE، ISO 9001، ISO 14001، ISO 10004 و ISO 9001، ISO 14001، ISO 10004 و OHSAS 18001 می باشد.



گواهی کیفیت
Quality Certificates



تهران شرق اینترنشنال
Tehran Shargh International

موقعیت ممتاز و رو به رشد، منابع عظیم و ارزشمند خدادادی و همچنین ظرفیت های زیر ساختی، ایران را قادر به حضوری فعال و موثر در جریان اقتصادی منطقه و جهان کرده است.

بازوی بین الملل تهران شرق intl Tehran shargh به منظور صادرات محصولات کارخانجات تهران شرق به کشورهای منطقه ای و فرا منطقه ای ایجاد گردیده است. علاوه بر این، تهران شرق اینتر نشنال آماده همکاری با بنگاه های تجاری که قصد فعالیت در بازار ایران را دارند به شیوه های مختلف و از جمله Joint Ventur می باشد.

Tehran Shargh International is the division charged with Tehran Shargh Industrial Group's extraterritorial activities. This division has been created in order for streamlining our exports, communication with our international partners and clients, and also post-sale affairs.

A continuous and an effective interaction with our clients lie in the crux of Tehran Shargh International's responsibilities.



شرکت نورد لوله و پروفیل تهران شرق

شهرک صنعتی عباس آباد، بلوار ابن سینا
خیابان مدرس، نبش خیابان ۱۷، پلاک ۲۱۸۴

تلفن کارخانه : ۰۲۱-۳۶۴۲۹۸۰۰
دفتر فروش مرکزی : ۰۲۱-۳۶۴۶۵۶۱۰
فکس : ۰۲۱-۳۶۴۶۵۶۱۰

شرکت میامی فولاد

کیلومتر ۲۰ جاده خاوران، پاکدشت
خاتون آباد، خیابان کاتال آب شمالی
پلاک ۴۹

تلفن کارخانه : ۰۲۱-۳۶۴۶۵۶۱۰
فکس : ۰۲۱-۳۶۴۶۵۳۹۱



No.2184, 17th St, Moddares St,
Ebn Sina Blvd, Abas Abad
Industrial City, Tehran, Iran

Tel:+982136429800



No. 49, North Kanal Ab St, Khatoon
Abad, Pakdasht, Tehran, Iran

Tel:+982136465610
Fax:+982136465391