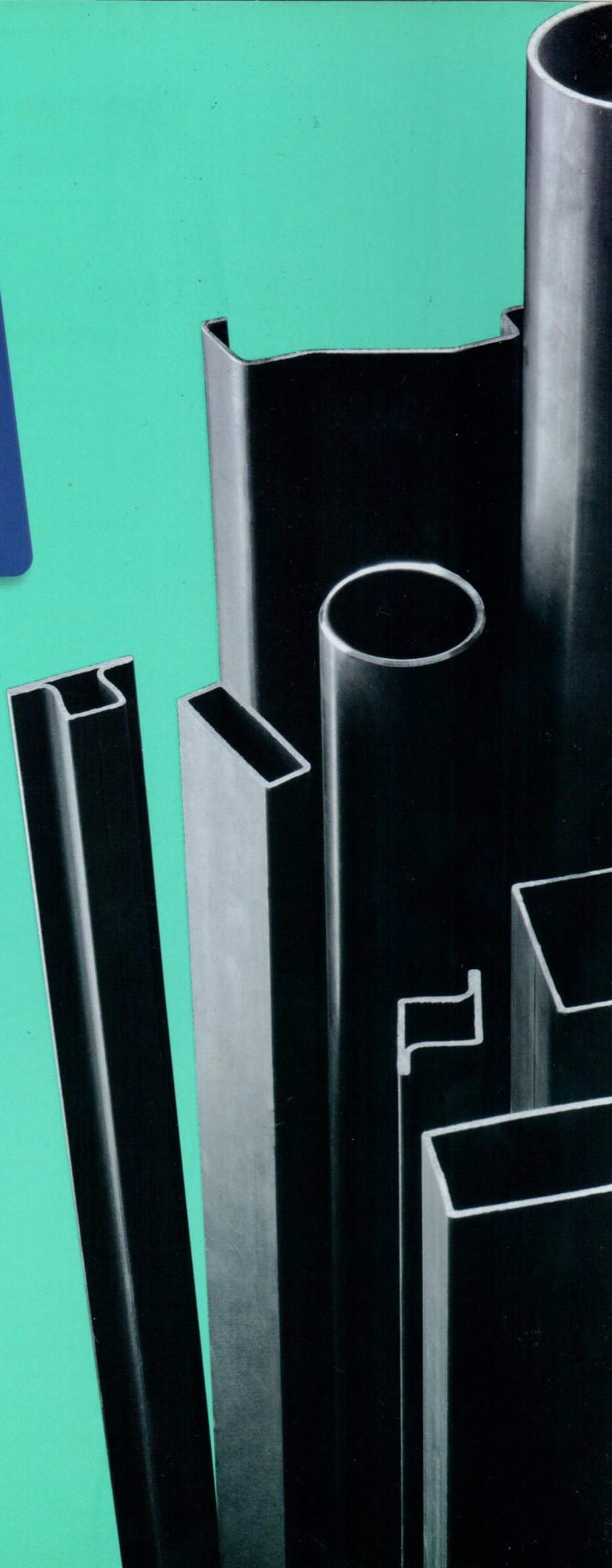




Keyhan Pipe & Profile Manufacturing Company

کارخانه تولید لوله و پروفیل کیهان





KEYHAN
PIPE & PROFILE MFG. CO.

Index

3	Introduction
4	Production Process
6	Steel Pipes According To DIN 2440, 2441
7	Steel Pipes According To JIS G 3442, 3452
8	Suitable Pipes For Threading According To BS 1387
10	Industrial Pipes According To DIN 2394 Part 1
14	Square Tubes According To DIN 2395 Part 3
16	Rectangular Tubes According To DIN 2395 Part 3
18	Door And Window Profiles
20	Door Frames And Z Sections
21	Certificates

۳	معرفی شرکت
۴	پروسه تولید
۶	لوله های فولادی گاز و شوفاژ بر اساس DIN 2440, 2441
۷	لوله های فولادی بر اساس JIS G 3442, 3452
۸	لوله های مناسب برای رزوه شدن بر اساس BS 1387
۱۰	لوله های صنعتی بر اساس DIN 2394 Part 1
۱۴	قوطی های مربع بر اساس DIN 2395 Part 3
۱۶	قوطی های مستطیل بر اساس DIN 2395 Part 3
۱۸	پروفیل های درب و پنجره
۲۰	مقاطع چارچوبی و Z
۲۱	گواهی نامه ها

Introduction

معرفی شرکت

کارخانه لوله و پروفیل کیهان یکی از برترین تولیدکنندگان لوله و پروفیل در ایران می باشد که در سال ۱۳۷۰ فعالیت تولیدی خود را در تهران آغاز نموده است. تولیدات این شرکت شامل لوله های فولادی گاز و شوفاژ تست شده، لوله های آبرسانی و مناسب برای رزوه شدن، لوله های صنعتی، لوله های مورد مصرف در صنعت برق، قوطی های مربع و مستطیل، پروفیل درب و پنجره و چارچوبی با ظرفیت ۳۵۰۰۰۰ تن در سال می باشد.

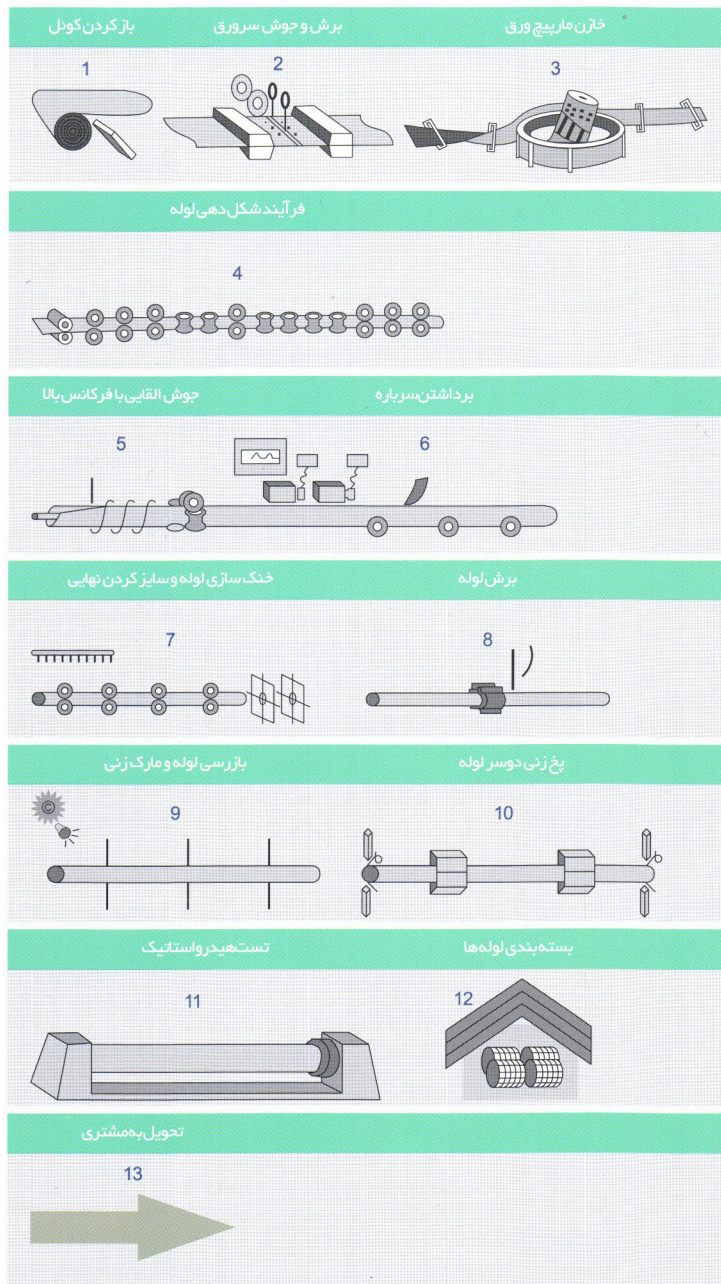
Keyhan pipe & profile company is one of the foremost pipe and profile manufacturers in Iran. it's established in Tehran in 1992.

The range of pipe & profile's products are : Gas pipes, Tested radiator pipes , Water pipes, Industrial pipes , Electrical usage pipes, Square and rectangular tubes, Door And window profiles. The capacity of this company is 350,000 tons per year.



Production Process

پروسه تولید





KEYHAN 5
PIPE&PROFILE MFG.CO.

Steel Pipes

According to Standard DIN 2440,2441

لوله‌های فولادی

با استاندارد DIN 2440, 2441

لوله‌های گاز رسانی منازل، ساختمان‌ها و واحدهای تجاری بر اساس SISI ۳۳۶۰ (موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران)

اندازه اسمی Nominal Size			قطر خارجی OD	ضخامت Thickness	تلفات ضخامت Thickness Range	وزن یک متر لوله Weight Of One Meter Length (Kg)	
(mm)	میلیمتر	inch	(mm)	(mm)	(mm)	دو سر ساده	رزوه شده با پوشش
8		1/4	13.5	2.35		0.650	0.654
10		3/8	17.2	2.35		0.852	0.858
15		1/2	21.3	2.65		1.220	1.230
20		3/4	26.9	2.65		1.580	1.590
25		1	33.7	3.25		2.440	2.460
32		1 1/4	42.4	3.25		3.140	3.170
40		1 1/2	48.3	3.25	- 15 %	3.610	3.650
50		2	60.3	3.65		5.100	5.170
65		2 1/2	76.1	3.65		6.510	6.630
80		3	88.9	4.05		8.470	8.640
100		4	114.3	4.50		12.100	12.400
125		5	139.7	4.85		16.200	16.700
150		6	165.1	4.85		19.200	19.800
8		1/4	13.5	2.90		0.769	0.773
10		3/8	17.2	2.90		1.020	1.030
15		1/2	21.3	3.25		1.450	1.460
20		3/4	26.9	3.25		1.900	1.910
25		1	33.7	4.05		2.970	2.990
32		1 1/4	42.4	4.05		3.840	3.870
40		1 1/2	48.3	4.05	- 15 %	4.430	4.470
50		2	60.3	4.50		6.170	6.240
65		2 1/2	76.1	4.50		7.900	8.020
80		3	88.9	4.85		10.100	10.300
100		4	114.3	5.40		14.400	14.700
125		5	139.7	5.40		17.800	18.300
150		6	165.1	5.40		21.200	21.800

Steel Pipes

Steel pipes for industrial, mechanical, constructional & general usage according to JIS G 3442/JIS G 3452

لوله های فولادی

لوله های فولادی برای مصارف عمومی، صنعتی، خانگی،
نرده، حفاظ بر اساس JIS G 3442, JIS G 3452

JIS G 3442

لوله های فولادی برای مصارف معمولی

اندازه اسمی Nominal Size			قطر خارجی OD	تولانس قطر خارجی OD Range	ضخامت Thickness	تولانس ضخامت Thickness Range	وزن یک متر لوله دوسر ساده Weight of one Meter Flat
(mm)	میلیمتر	اینچ	(mm)	Conic دنده شده	Flat دو سر ساده		(Kg/m)
8		1.4	138	± 0.5 mm	2.3	-12.5 %	0.652
10		3.8	173	± 0.5 mm	2.3	-12.5 %	0.851
15		1.2	21.7	± 0.5 mm	2.8	-12.5 %	1.31
20		3.4	27.2	± 0.5 mm	2.8	-12.5 %	1.68
25		1	34.0	± 0.5 mm	3.2	-12.5 %	2.43
32		1 1.4	42.7	± 0.5 mm	3.5	-12.5 %	3.38
40		1 1.2	48.6	± 0.5 mm	3.5	-12.5 %	3.89
50		2	60.5	± 0.5 mm + %1	3.8	-12.5 %	5.31
65		2 1.2	76.3	± 0.7 mm + %1	4.2	-12.5 %	7.47
80		3	89.1	± 0.8 mm + %1	4.2	-12.5 %	8.79
100		4	114.3	± 0.8 mm + %1	4.5	-12.5 %	12.20
125		5	139.8	± 0.8 mm + %1	4.5	-12.5 %	15.00
150		6	165.2	± 0.8 mm + 1.6 mm	5.0	-12.5 %	19.80

JIS G 3442

لوله های گالوانیزه فولادی برای مصارف آبرسانی

اندازه اسمی Nominal Size			قطر خارجی OD	تولانس قطر خارجی OD Range	ضخامت Thickness	تولانس ضخامت Thickness Range	وزن یک متر لوله دوسر ساده Weight of one Meter Flat
(mm)	میلیمتر	اینچ	(mm)	(mm)	(mm)		(Kg/m)
10		3.8	17.0	± 0.5 mm	2.3	-12.5 %	0.851
15		1.2	21.7	± 0.5 mm	2.8	-12.5 %	1.31
20		3.4	27.2	± 0.5 mm	2.8	-12.5 %	1.68
25		1	34.0	± 0.5 mm	3.2	-12.5 %	2.43
32		1 1.4	42.7	± 0.5 mm	3.5	-12.5 %	3.38
40		1 1.2	48.6	± 0.5 mm	3.5	-12.5 %	3.89
50		2	60.5	± 0.5 mm	3.8	-12.5 %	5.31
65		2 1.2	76.3	± 0.7 mm	4.2	-12.5 %	7.47
80		3	89.1	± 0.8 mm	4.2	-12.5 %	8.79
100		4	114.3	± 0.8 mm	4.5	-12.5 %	12.20
125		5	139.8	± 0.8 mm	4.5	-12.5 %	15.00
150		6	165.2	± 0.8 mm	5.0	-12.5 %	5.0

Steel Pipes

Steel pipes suitable for threading useable in irrigation and water wells according to BS 1387

لوله‌های فولادی

لوله‌های فولادی مناسب برای رزوه شدن مورد مصرف در آبرسانی

بر اساس ISIRI 3765/BS 1387 (موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران)

اندازه اسمی Nominal Size		قطر خارجی (mm) OD (mm)			وزن یک متر طول لوله سیاه (kg) Weight of one Meter Length (kg)		
اینچ	میلیمتر	حداقل	حداکثر	ضخامت (mm)	دوسر ساده	رزوه شده یا پوشش	
سبک	8	1.4	13.2	13.6	1.8	0.515	0.519
	10	3.8	16.7	17.1	1.8	0.670	0.676
	15	1.2	21.0	21.4	2.0	0.947	0.956
	20	3.4	26.4	26.9	2.3	1.380	1.390
	25	1	33.2	33.8	2.6	1.980	2.000
	32	1 1/4	41.9	42.5	2.6	2.540	2.570
	40	1 1/2	47.8	48.4	2.9	3.230	3.270
	50	2	59.6	60.2	2.9	4.080	4.150
	65	2 1/2	75.2	76.0	3.2	5.710	5.830
	80	3	87.9	88.7	3.2	6.720	6.890
متوسط	100	4	113.0	113.9	3.6	9.750	10.000
	8	1.4	13.3	13.9	2.3	0.641	0.645
	10	3.8	16.8	17.4	2.3	0.839	0.845
	15	1.2	21.1	21.7	2.6	1.210	1.220
	20	3.4	26.6	27.2	2.6	1.560	1.570
	25	1	33.4	34.2	3.2	2.410	2.430
	32	1 1/4	42.1	42.9	3.2	3.100	3.130
	40	1 1/2	48.0	48.8	3.2	3.570	3.610
	50	2	59.8	60.8	3.6	5.030	5.100
	65	2 1/2	75.4	76.6	3.6	6.430	6.550
سنگین	80	3	88.1	89.5	4.0	8.370	8.540
	100	4	113.3	114.9	4.5	12.200	12.500
	125	5	138.7	140.6	5.0	16.600	17.100
	150	6	164.1	166.1	5.0	19.700	20.300
	8	1.4	13.3	13.9	2.9	0.765	0.769
Heavy	10	3.8	16.8	17.4	2.9	1.020	1.030
	15	1.2	21.1	21.7	3.2	1.440	1.450
	20	3.4	26.6	27.2	3.2	1.870	1.880
	25	1	33.4	34.2	4.0	2.940	2.960
	32	1 1/4	42.1	42.9	4.0	3.800	3.830
	40	1 1/2	48.0	48.8	4.0	4.380	4.420
	50	2	59.8	60.8	4.5	6.190	6.260
	65	2 1/2	75.4	76.6	4.5	7.930	8.050
	80	3	88.1	89.5	5.0	10.300	10.500
	100	4	113.3	114.9	5.4	14.500	14.800
	125	5	138.7	140.6	5.4	17.900	18.400
	150	6	164.1	166.1	5.4	21.300	21.900



KEYHAN 
PIPE & PROFILE MFG. CO.

Industrial Pipes

Industrial pipes for home appliances
according to DIN 2394 Part1

لوله های صنعتی بر اساس استاندارد DIN 2394 Part 1

لوله های صنعتی

لوله های صنعتی جهت لوازم خانگی

بر اساس DIN 2394 Part 1

ابعاد Dimension (mm)	ضخامت Thickness (mm)						وزن یک متر طول (kg) Weight of one meter length (kg)							
	0.7	0.8	0.9	1	1.25	1.40	1.150	1.60	1.75	1.80	2	2.30	2.50	2.60
13	0.214	0.243	0.272	0.298	0.365	0.405	0.430	0.455	0.49	0.502	0.548	0.613		
13.5	0.223	0.253	0.282	0.312	0.382	0.422	0.448	0.475	0.512	0.525	0.573	0.642		
14	0.232	0.263	0.293	0.323	0.397	0.44	0.467	0.493	0.533	0.547	0.598	0.67		
14.5	0.240	0.273	0.305	0.336	0.412	0.457	0.486	0.514	0.555	0.57	0.622			
15	0.249	0.283	0.317	0.348	0.428	0.475	0.505	0.533	0.578	0.592	0.648	0.728		
16			0.338	0.373	0.46	0.508	0.542	0.573	0.622	0.637	0.697	0.785		
17.2	*		0.365	0.403	0.497	0.552	0.587	0.622	0.673	0.69	0.757	0.853	0.915	
18			0.383	0.423	0.522	0.578	0.617	0.653	0.708	0.727	0.797	0.9	0.965	
19			0.405	0.448	0.553	0.613	0.653	0.693	0.752	0.772	0.847	0.957	1.027	
20			0.428	0.473	0.583	0.648	0.692	0.733	0.795	0.817	0.872	1.013	1.090	1.192
21			0.45	0.498	0.615	0.683	0.728	0.773	0.838	0.86	0.947	1.072	1.152	1.208
21.25			0.457	0.505	0.623	0.692	0.738	0.783	0.85	0.872	0.958	1.085	1.167	1.257
22			0.473	0.523	0.647	0.718	0.767	0.813	0.883	0.905	0.997	1.128	1.215	1.27
22.2			0.477	0.528	0.652	0.725	0.773	0.822	0.892	0.915	1.007	1.14	1.227	
22.5			0.483	0.535	0.662	0.735	0.783	0.833	0.905	0.928	1.022	1.157	1.245	
23.5			0.507	0.56	0.693	0.770	0.822	0.873	0.948	0.973	1.072	1.215	1.308	
24			0.518	0.573	0.708	0.788	0.84	0.893	0.97	0.995	1.097	1.243	1.338	
25			0.54	0.598	0.74	0.823	0.878	0.933	1.013	1.04	1.145	1.3	1.402	
25.4			0.55	0.608	0.752	0.837	0.893	0.948	1.030	1.058	1.165	1.323	1.427	

According to standard DIN 2394 Part1

ابعاد Dimension (mm)	ضخامت Thickness (mm)										وزن یک متر طول (kg) Weight of one meter length (kg)									
	0.9	1	1.25	1.40	1.50	1.60	1.75	1.80	2	2.30	2.50	2.60	2.90	3	3.20	3.50	3.60	3.70	3.80	4
26	0.563	0.623	0.77	0.858	0.915	0.972	1.057	1.085	1.195	1.358	1.463	1.515	1.668	1.718						
26.70	0.578	0.64	0.792	0.882	0.942	1	1.087	1.117	1.23	1.398	1.507	1.561	1.719	1.771						
28	0.607	0.672	0.833	0.928	0.99	1.052	1.143	1.175	1.295	1.472	1.588									
28.6	0.622	0.687	0.852	0.948	1.012	1.077	1.17	1.202	1.325	1.507	1.625	1.683	1.857	1.913	2.025	2.188				
30	0.652	0.722	0.895	0.997	1.065	1.132	1.232	1.265	1.395	1.587	1.712									
31.8	0.693	0.767	0.952	1.060	1.132	1.203	1.31	1.345	1.485	1.69	1.825									
32	0.697	0.772	0.957	1.067	1.14	1.212	1.318	1.353	1.495	1.702	1.837									
33	0.72	0.797	0.988	1.102	1.177	1.252	1.362	1.398	1.545	1.758	1.898	1.968	2.173	2.242	2.375	2.572	2.636	2.700	2.764	2.889
33.4	0.735	0.815	1.01	1.127	1.203	1.28	1.393	1.430	1.578	1.798	1.943	2.013	2.225	2.293	2.432	2.633				
34	0.742	0.822	1.02	1.137	1.215	1.292	1.405	1.443	1.593	1.817	1.962	2.033	2.247	2.317	2.455	2.658	2.726	2.792	2.858	2.989
35	0.765	0.847	1.05	1.172	1.252	1.332	1.45	1.488	1.643	1.873	2.023									
37	0.81	0.897	1.113	1.242	1.327	1.41	1.537	1.578	1.743	1.988	2.148									
38	0.832	0.922	1.143	1.277	1.363	1.45	1.58	1.623	1.793	2.045	2.21	2.290	2.535	2.615	2.773	3.007	3.085	3.162	3.237	3.387
38.70	0.847	0.938	1.167	1.30	1.39	1.478	1.61	1.655	1.828	2.085	2.253	2.338	2.585	2.667	2.83	3.068	3.147	3.225	3.303	3.457
40	0.877	0.972	1.207	1.347	1.438	1.53	1.667	1.713	1.893	2.160	2.335	2.422	2.68	2.765	2.933	3.182	3.263	3.345	3.427	3.587
42	0.922	1.022	1.268	1.415	1.513	1.61	1.755	1.802	1.993	2.275	2.46	2.552	2.823	2.913	3.092	3.357	3.443	3.53	3.615	3.785
42.25	0.93	1.032	1.282	1.43	1.528	1.627	1.772	1.82	2.012	2.297	2.485	2.577	2.853	2.943	3.125	3.392	3.478	3.567	3.653	3.825
44.75	0.983	1.09	1.355	1.512	1.615	1.72	1.875	1.925	2.13	2.432	2.63	2.73	3.023	3.12	3.312	3.597	3.69	3.783	3.875	4.06
45	0.988	1.097	1.362	1.52	1.625	1.73	1.885	1.937	2.142	2.447	2.647	2.745	3.042	3.138	3.332	3.618	3.712	3.807	3.9	4.085
46.7	1.027	1.138	1.415	1.58	1.688	1.797	1.96	2.013	2.227	2.543	2.752	2.855	3.163	3.265	3.467	3.767	3.865	3.963	4.06	4.253
47	1.033	1.145	1.425	1.59	1.7	1.81	1.972	2.027	2.242	2.56	2.772	2.875	3.185	3.288	3.492	3.792	3.892	3.99	4.088	4.283
48	1.055	1.17	1.455	1.625	1.737	1.848	2.017	2.072	2.292	2.618	2.833	2.94	3.258	3.362	3.57	3.88	3.982	4.082	4.183	4.383
48.25	1.063	1.178	1.465	1.635	1.748	1.862	2.028	2.085	2.307	2.635	2.852	2.96	3.28	3.385	3.595	3.905	4.008	4.11	4.212	4.413
48.6	1.07	1.185	1.473	1.645	1.76	1.873	2.042	2.098	2.322	2.652	2.87	2.978	3.302	3.407	3.618	3.932	4.035	4.138	4.24	4.443
50	1.1	1.22	1.518	1.695	1.812	1.928	2.103	2.162	2.392	2.733	2.958	3.07	3.402	3.512	3.73	4.053	4.16	4.267	4.373	4.583
50.8	1.118	1.24	1.543	1.723	1.842	1.96	2.138	2.197	2.432	2.778	3.007	3.122	3.46	3.572	3.793	4.123	4.232	4.34	4.448	4.663
51	1.123	1.245	1.548	1.73	1.85	1.968	2.147	2.205	2.442	2.79	3.02	3.135	3.475	3.587	3.81	4.14	4.25	4.358	4.467	4.682
54	1.19	1.32	1.642	1.833	1.962	2.088	2.277	2.34	2.59	2.962	3.207	3.328	3.692	3.81	4.048	4.402	4.518	4.635	4.752	4.982
55		1.673	1.868	1.998	2.128	2.322	2.385	2.64	3.018	3.268	3.393	3.763	3.885	4.128	4.49	4.608	4.728	4.845	5.082	
55.56	1.225	1.358	1.692	1.888	2.02	2.15	2.345	2.41	2.668	3.052	3.303	3.43	3.803	3.927	4.173	4.538	4.658	4.778	4.898	5.137
57	1.258	1.395	1.735	1.938	2.073	2.208	2.408	2.475	2.74	3.133	3.393	3.523	3.908	4.035	4.288	4.633	4.788	4.912	5.035	5.28



KEYHAN
PIPE & PROFILE MFG. CO.



Industrial Pipes

Industrial pipes for home appliances
according to DIN 2394 Part 1

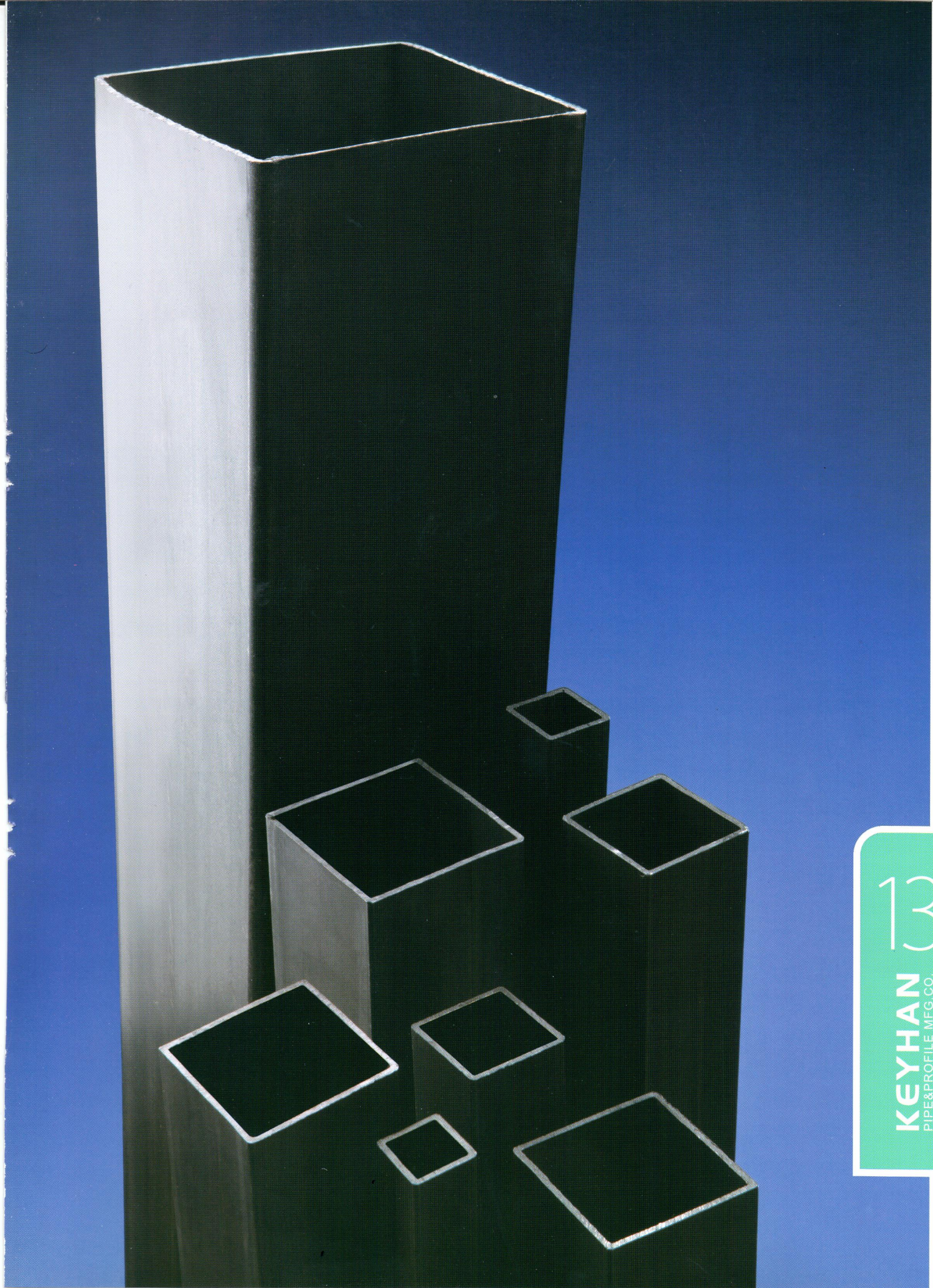
لوله های صنعتی

لوله های صنعتی جهت لوازم خانگی

بر اساس DIN 2394 Part 1

According to standard DIN 2394 Part 1

ابعاد Dimension (mm)	Thickness (mm) ضخامت																Weight of one meter length (kg) وزن یک متر طول											
	1	1.25	1.40	1.50	1.60	1.75	1.80	2	2.30	2.50	2.60	2.90	3	3.20	3.50	3.60	3.70	3.80	4	4.50	5	5.60	5.80	6				
60	1.47	1.828	2.043	2.185	2.327	2.538	2.61	2.888	3.305	3.58	3.717	4.125	4.258	4.527	4.925	5.057	5.188	5.318	5.578	6.22	6.85	7.588	7.83	8.07				
60.3	1.477	1.838	2.053	2.197	2.34	2.552	2.623	2.903	3.323	3.598	3.737	4.147	4.282	4.552	4.952	5.083	5.217	5.347	5.608	6.253	6.887	7.63	7.873	8.115				
62.5		1.907	2.13	2.278	2.427	2.648	2.722	3.013	3.448	3.737	3.878	4.305	4.445	4.727	5.143	5.282	5.418	5.555	5.828									
63		1.922	2.148	2.298	2.447	2.670	2.744	3.038	3.477	3.767	3.912	4.342	4.483	4.767	5.187	5.327	5.465	5.603	5.878	6.557	7.223	8.007	8.263	8.518				
63.5	1.557	1.938	2.165	2.317	2.467	2.692	2.767	3.063	3.507	3.798	3.943	4.377	4.52	4.807	5.23	5.372	5.512	5.65	5.928	6.613	7.285	8.075	8.335	8.593				
65		1.985	2.218	2.372	2.527	2.757	2.833	3.138	3.592	3.892	4.042	4.485	4.633	4.925	5.362	5.505	5.648	5.792	6.077									
70		2.14	2.392	2.558	2.725	2.975	3.058	3.387	3.878	4.203	4.365	4.847	5.007	5.323	5.797	5.953	6.11	6.265	6.575	7.342	8.095	8.982	9.275	9.563				
72		2.203	2.462	2.633	2.805	3.062	3.147	3.487	3.993	4.328	4.493	4.992	5.155	5.483	5.972	6.133	6.293	6.455	6.775	7.565	8.343	9.262	9.563	9.863				
74.5		2.28	2.548	2.727	2.905	3.172	3.26	3.612	4.137	4.483	4.657	5.172	5.342	5.683	6.19	6.357	6.525	6.692	7.023									
76		2.327	2.602	2.783	2.965	3.237	3.327	3.687	4.222	4.577	4.753	5.28	5.455	5.802	6.32	6.492	6.663	6.833	7.173	8.013	8.842	9.82	10.142	10.46				
76.1		2.33	2.605	2.787	2.968	3.24	3.332	3.692	4.228	4.583	4.76	5.287	5.462	5.81	6.328	6.5	6.672	6.843	7.183	8.025	8.855	9.833	10.155	10.475				
80			2.933	3.125	3.41	3.507	3.885	4.452	4.825	5.012	5.568	5.753	6.122	6.668	6.85	7.032	7.212	7.572	8.462	9.34	10.377	10.718	11.058					
88.9			3.265	3.478	3.798	3.905	4.328	4.962	5.38	5.588	6.212	6.418	6.83	7.445	7.648	7.852	8.055	8.458	9.583	10.585	11.772	12.163	12.553					
90			3.307	3.523	3.847	3.955	4.383	5.023	5.448	5.66	6.292	6.5	6.918	7.54	7.747	7.953	8.158	8.568	9.583	10.585	11.772	12.163	12.553					
95			3.493	3.722	4.065	4.178	4.633	5.31	5.76	5.983	6.652	6.875	7.317	7.977	8.195	8.413	8.632	9.067	10.143	11.208	12.47	12.885	13.3					
100			3.68	3.922	4.282	4.402	4.882	5.597	6.072	6.307	7.013	7.248	7.715	8.412	8.643	8.875	9.105	9.563	10.703	11.83	13.167	13.608	14.047					
102			3.755	4.002	4.370	4.492	4.982	5.712	6.195	6.437	7.158	7.397	7.875	8.587	8.823	9.058	9.293	9.763	10.928	12.08	13.445	13.897	14.347					
112			4.128	4.4	4.805	4.94	5.48	6.285	6.818	7.085	7.88	8.145	8.672	9.458	9.72	9.98	10.24	10.76	12.048	13.325	14.84	15.342	15.84					
114.3			4.215	4.492	4.905	5.043	5.593	6.417	6.962	7.233	8.047	8.317	8.855	9.658	9.925	10.192	10.458	10.988	12.307	13.612	15.162	15.673	16.185					
118			4.352	4.638	5.067	5.21	5.778	6.628	7.192	7.473	8.313	8.593	9.15	9.982	10.257	10.533	10.808	11.357	12.722	14.072	15.677	16.208	16.737					
124.5					5.35	5.502	6.102	7	7.597	7.893	8.783	9.078	9.668	10.548	10.84	11.132	11.423	12.005	13.45	14.882	16.583	17.15	17.717					
127					5.46	5.613	6.227	7.143	7.752	8.055	8.963	9.265	9.867	10.767	11.065	11.363	11.66	12.253	13.73	15.193	16.933	17.517	18.083					
133							6.525	7.487	8.125	8.445	9.397	9.713	10.345	11.288	11.602	11.915	12.228	12.852	14.402	15.94	17.767	18.383	18.983					
139.7							6.86	7.872	8.543	8.878	9.882	10.215	10.88	11.873	12.203	12.533	12.862	13.52	15.153	16.783	18.7	19.35	19.983					
140							6.875	7.888	8.562	8.898	9.903	10.237	10.903	11.898	12.23	12.56	12.89	13.55	15.187	16.817	18.75	19.383	20.033					
150							7.372	8.462	9.185	9.545	10.625	10.983	11.7	12.772	13.127	13.482	13.837	14.545	16.308	18.05	20.133	20.833	21.517					
152							7.472	8.575	9.308	9.675	10.77	11.133	11.86	12.945	13.307	13.667	14.027	14.745	16.532	18.3	20.417	21.117	21.817					
159							7.82	8.977	9.245	10.128	11.275	11.657	12.417	13.555	13.933	14.312	14.688	15.442	17.317	19.178	21.395	22.132	22.865					
165.1							8.125	9.327	10.125	10.523	11.715	12.112	12.903	14.087	14.48	14.873	15.267	16.05	18	19.933	22.25	23.017	23.783					
168							8.268	9.492	10.305	10.712	11.925	12.328	13.135	14.34	14.74	15.142	15.54	16.338	18.333	20.3	22.65	23.433	24.217					
168.3							8.283	9.51	10.323	10.73	11.947	12.352	13.158	14.367	14.768	15.168	15.568	16.368	18.367	20.333	22.7	23.483	24.25					



13

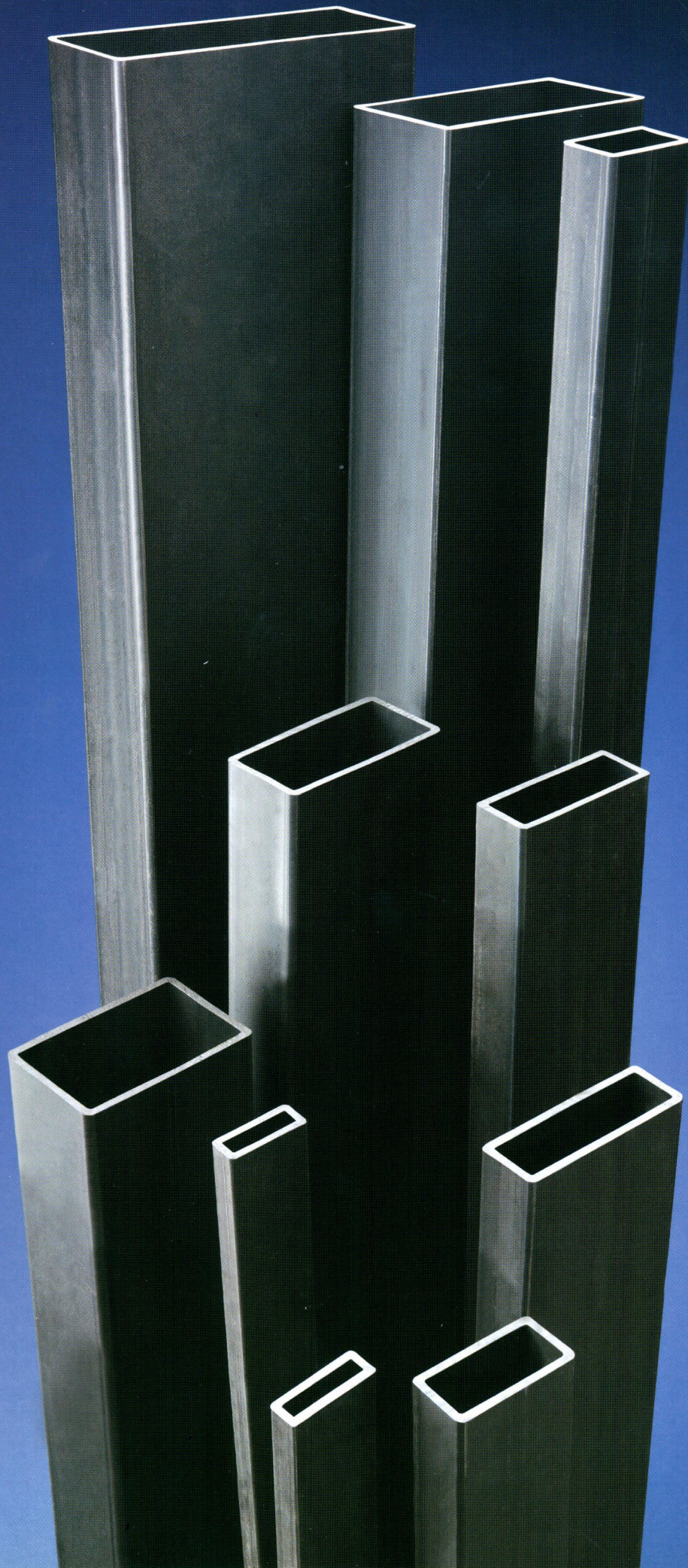
KEYHAN
PIPE & PROFILE MFG. CO.

Square tubes for constructional, industrial and general usage
according to DIN 2395 Part 3

قوتی‌های مربع قابل استفاده در مصارف

ساختمانی، صنعتی و عمومی بر اساس DIN 2395 Part3

ابعاد Dimension (mm)	ضخامت Thickness (mm)									وزن یک متر طول Weight of one meter length (kg)															
	1	1.25	1.4	1.5	1.6	1.75	1.8	2	2.3	2.5	2.6	2.9	3	3.2	3.6	4	4.5	5	5.6						
12x12	0.339	0.412	0.453	0.479	0.505	0.542	0.555	0.574																	
16x16	0.464	0.568	0.692	0.668	0.706	0.763	0.781	0.825																	
19x19	0.559	0.686	0.761	0.809	0.857	0.927	0.950	1.014	1.135																
20x20	0.590	0.725	0.804	0.856	0.907	0.982	1.007	1.077	1.207	1.290	1.329														
25x25	0.747	0.922	1.024	1.092	1.158	1.257	1.289	1.391	1.568	1.682	1.738	1.899	1.951												
30x30	0.904	1.118	1.244	1.327	1.410	1.532	1.572	1.705	1.929	2.075	2.146	2.354	2.422	2.555											
35x35		1.314	1.464	0.563	1.661	1.806	1.855	2.019	2.290	2.467	2.554	2.810	2.893	3.057	3.375										
40x40				0.798	1.912	2.081	2.137	2.333	2.651	2.860	2.962	3.265	3.346	3.560	3.940	4.306									
45x45				2.034	2.163	2.356	2.420	2.464	3.013	3.252	3.370	3.720	3.835	4.062	4.505	4.934									
50x50				2.269	2.414	2.631	2.702	2.960	3.374	3.645	3.779	4.176	4.306	4.565	5.070	5.562									
55x55							2.985	3.274	3.735	3.037	4.187	4.631	4.777	5.067	5.636	6.190									
60x60							3.267	3.588	4.096	4.430	4.595	5.086	5.248	5.569	6.201	6.818	7.433	8.130	8.932						
70x70							3.833	4.216	4.818	5.215	5.411	5.997	6.190	6.574	7.331	8.074	8.846	9.700	10.690						
80x80								4.844	5.540	6.000	6.228	6.907	7.132	7.572	8.462	9.339	10.259	11.270	12.449						
90x90								5.478	6.262	6.784	6.044	7.818	8.074	8.584	9.592	10.586	11.672	12.840	14.207						
100x100								6.100	6.285	7.569	7.861	8.729	9.016	9.528	10.722	11.842	13.085	14.410	15.966						
110x110								6.728	7.707	8.354	8.677	9.639	9.958	10.593	11.853	13.098	14.498	15.980	17.724						
120x120								7.356	8.429	9.139	9.493	10.550	10.900	11.598	12.983	14.354	15.911	17.550	19.482						
140x140								8.612	9.873	10.709	11.126	12.371	12.784	13.608	15.244	16.860	18.737	20.690	22.999						



15

KEYHAN
PIPE&PROFILE MFG.CO.

Rectangular Tubes

Rectangular tubes for constructional, industrial and general usage according to Standard DIN 2395 Part 3

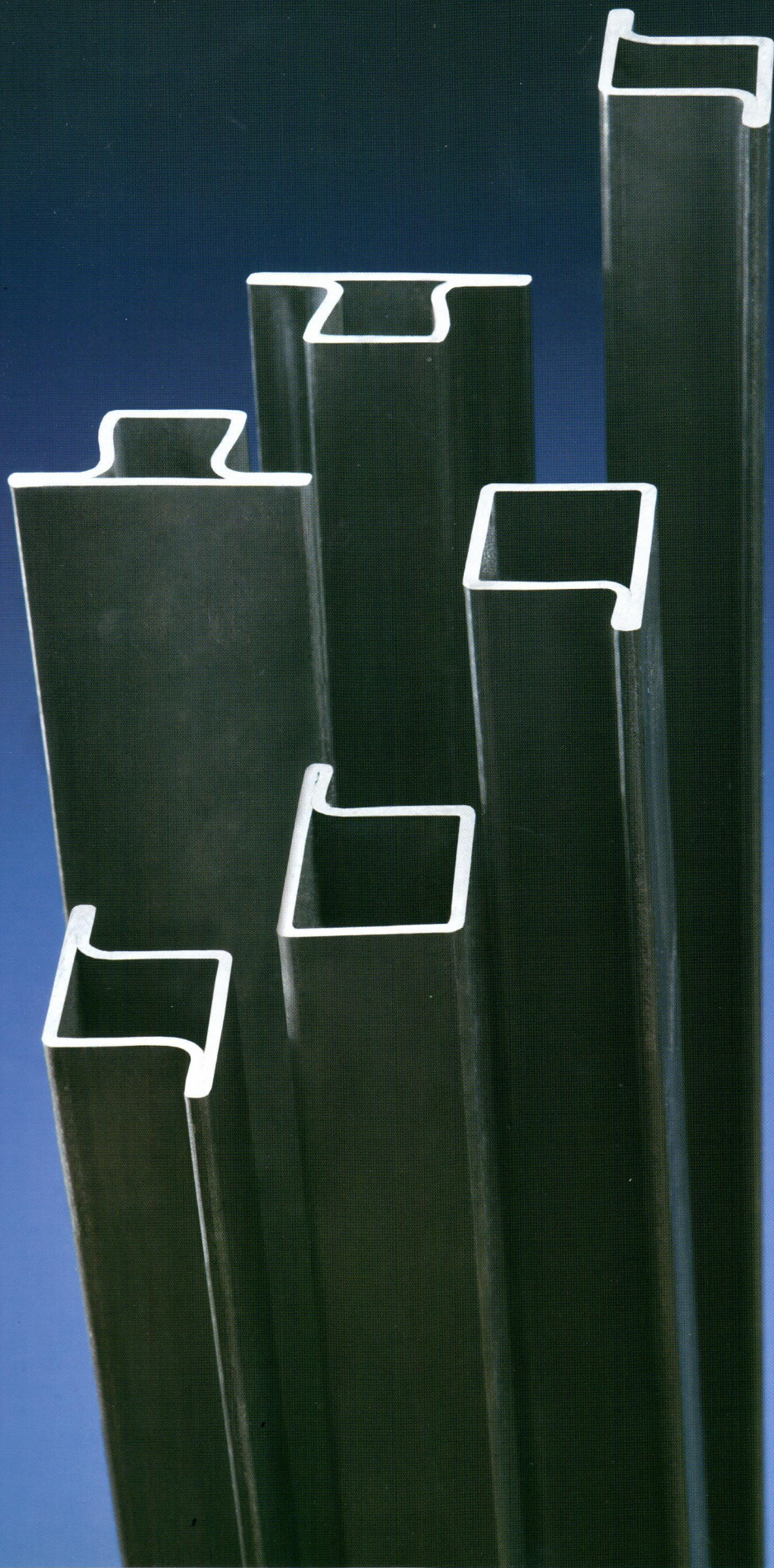
قووطی های مستطیل

قووطی های مستطیل قابل استفاده در مصارف

ساختمانی، صنعتی و عمومی بر اساس DIN 2395 Part 3

ابعاد Dimension (mm)	ضخامت Thickness (mm)					وزن یک متر طول Weight of one meter length (kg)									
	0.9	1	1.25	1.40	1.50	1.60	1.75	1.80	2	2.30	2.50				
20x10	0.415	0.460	0.567	0.628	0.67	0.71	0.77	0.79	0.868	0.98					
25x10	0.485	0.537	0.662	0.737	0.785	0.833	0.905	0.928	1.022	1.157	1.245				
25x15	0.553	0.613	0.758	0.843	0.900	0.955	0.038	1.067	1.173	1.333	1.435				
25x20	0.623	0.688	0.853	0.950	1.015	1.078	1.172	1.403	1.327	1.508	1.627				
30x10	0.553	0.613	0.758	0.843	0.900	0.955	1.038	1.067	1.173	1.333	1.435				
30x15	0.623	0.688	0.853	0.950	1.015	1.078	1.172	1.203	1.327	1.508	1.627				
30x20	0.715	0.792	0.982	1.093	1.168	1.242	1.352	1.387	1.532	1.743	1.882				
35x10	0.623	0.688	0.853	0.950	1.015	1.078	1.172	1.203	1.327	1.508	1.627				
35x15	0.715	0.792	0.982	1.093	1.168	1.242	1.352	1.387	1.532	1.743	1.882				
40x10	0.715	0.792	0.982	1.093	1.168	1.242	1.352	1.387	1.532	1.743	1.882				
40x15	0.783	0.868	1.077	1.401	1.283	1.364	1.485	1.535	1.685	1.920	2.074				

ابعاد Dimension (mm)	ضخامت Thickness (mm)										وزن یک متر طول Weight of one meter length (kg)															
	0.9	1	1.25	1.40	1.50	1.60	1.75	1.80	2	2.30	2.50	2.60	2.90	3	3.20	3.50	3.60	3.70	3.80	4	4.50	5	5.60	5.80	6	
40x20	0.868	0.962	1.195	1.333	1.425	1.515	1.650	1.695	1.873	2.137	2.31	2.395	2.65	2.733	2.9	3.145	3.225	3.305	3.385	3.543						
40x25	0.898	0.995	1.237	1.38	1.473	1.568	1.708	1.755	1.94	2.213	2.393	2.482	2.747	2.833	3.005	3.26	3.345	3.428	3.512	3.675						
40x30	1.007	1.117	1.388	1.548	1.655	1.762	1.920	1.973	2.182	2.492	2.697	2.797	3.098	3.197	3.393	3.685	3.782	3.877	3.972	4.16						
40x35	1.088	1.207	1.5	1.673	1.79	1.905	2.077	2.133	2.362	2.697	2.92	3.03	3.357	3.465	3.68	3.98	4.103	4.207	4.312	4.518						
45x20	0.898	0.995	1.237	1.38	1.473	1.568	1.708	1.755	1.94	2.213	2.393	2.482	2.747	2.833	3.005	3.26	3.345	3.428	3.512	3.675						
45x25	1.007	1.112	1.388	1.548	1.655	1.762	1.920	1.973	2.182	2.492	2.697	2.797	3.098	3.197	3.393	3.685	3.782	3.877	3.972	4.16						
45x30	1.088	1.207	1.5	1.673	1.79	1.905	2.077	2.133	2.362	2.697	2.92	3.03	3.357	3.465	3.68	3.998	4.103	4.207	4.312	4.518						
50x10	0.868	0.962	1.195	1.333	1.425	1.515	1.650	1.695	1.873	2.137	2.310	2.395	2.65	2.733	2.9	3.145	3.225	3.305	3.385	3.543						
50x15	0.898	0.995	1.237	1.38	1.473	1.568	1.708	1.755	1.94	2.213	2.393	2.482	2.747	2.833	3.005	3.26	3.345	3.428	3.512	3.675						
50x20	1.007	1.117	1.388	1.548	1.655	1.762	1.920	1.973	2.182	2.492	2.697	2.797	3.098	3.197	3.393	3.685	3.782	3.877	3.972	4.16						
50x25	1.088	1.207	1.5	1.673	1.79	1.905	2.077	2.133	2.362	2.697	2.92	3.03	3.357	3.465	3.680	3.998	4.103	4.207	4.312	4.518						
50x30	1.128	1.25	1.555	1.737	1.857	1.977	2.155	2.215	2.45	2.8	3.032	3.145	3.487	3.598	3.822	4.153	4.263	4.372	4.482	4.697						
50x40	1.288	1.428	1.78	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.210	3.477	3.608	4.133	4.003	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.41						
50x45		1.507	1.995	2.093	2.24	2.385	2.602	2.673	2.96	3.387	3.668	3.808	4.227	4.365	4.638	5.047	5.182	5.317	5.45	5.717	6.375	7.018	7.775	8.024	8.270	
55x35	1.288	1.425	1.78	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.21	3.477	3.608	4.133	4.003	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.41						
55x40		1.507	1.995	2.093	2.24	2.385	2.602	2.673	2.96	3.387	3.668	3.808	4.227	4.365	4.638	5.047	5.182	5.317	5.45	5.717	6.375	7.018	7.775	8.024	8.827	
60x20	1.128	1.250	1.555	1.737	1.857	1.977	2.155	2.215	2.45	2.8	3.032	3.145	3.487	3.598	3.822	4.153	4.263	4.372	4.482	4.697						
60x25	1.220	1.353	1.683	1.88	2.1	2.14	2.333	2.398	2.655	3.035	3.287	3.412	3.782	3.905	4.148	4.6	4.632	4.75	4.878	5.105						
60x30	1.288	1.428	1.78	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.21	3.477	3.608	4.133	4.003	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.41						
60x40		1.595	1.987	2.218	2.373	2.528	2.758	2.835	3.14	3.593	3.892	4.042	4.485	4.632	4.925	5.36	5.503	5.647	5.79	6.075	6.777	7.465	8.275	8.542	8.805	
60x50			2.193	2.452	2.622	2.793	3.048	3.133	3.472	3.975	4.307	4.473	4.967	5.130	5.455	5.94	6.102	6.262	6.42	6.738	7.523	8.295	9.205	9.503	9.802	
70x20	1.288	1.428	1.78	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.21	3.477	3.608	4.133	4.003	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.41						
70x30		1.595	1.987	2.218	2.373	2.528	2.758	2.835	3.14	3.593	3.892	4.042	4.485	4.632	4.925	5.36	5.503	5.647	5.79	6.075	6.777	7.465	8.275	8.542	8.805	
70x40			2.193	2.452	2.622	2.793	3.048	3.133	3.472	3.975	4.307	4.473	4.967	5.13	5.455	5.94	6.102	6.262	6.42	6.738	7.523	8.295	9.205	9.503	9.802	
70x50			2.388	2.67	2.857	3.042	3.322	3.413	3.783	4.332	4.697	4.877	5.418	5.597	5.953	6.485	6.662	6.837	7.012	7.362	8.223	9.073	10.077	10.407	10.735	
80x20		1.595	1.987	2.218	2.373	2.528	2.758	2.835	3.14	3.593	3.892	4.042	4.485	4.632	4.925	5.36	5.503	5.647	5.79	6.075	6.777	7.465	8.275	8.542	8.805	
80x30			2.193	2.452	2.622	2.793	3.048	3.133	3.472	3.975	4.307	4.473	4.967	5.13	5.455	5.941	6.102	6.262	6.42	6.738	7.523	8.295	9.205	9.503	9.802	
80x40			2.388	2.67	2.857	3.042	3.322	3.413	3.783	4.332	4.697	4.877	5.418	5.597	5.953	6.485	6.662	6.837	7.012	7.362	8.223	9.073	10.077	10.407	10.735	
80x60			2.193	2.452	3.347	3.565	3.893	4.002	4.437	5.083	5.513	5.727	6.365	6.577	7	7.628	7.838	8.047	8.253	8.668	9.693	10.707	11.907	12.302	12.695	
90x20			2.388	2.670	2.622	2.793	3.048	3.133	3.472	3.975	4.307	4.473	4.967	5.13	5.455	5.94	6.102	6.262	6.42	6.738	7.523	8.295	9.205	9.503	9.802	
90x30				2.857	3.042	3.322	3.413	3.783	4.332	4.697	4.877	5.418	5.597	5.953	6.485	6.662	6.837	7.012	7.362	8.223	9.073	10.077	10.407	10.735		
90x50					3.347	3.565	3.893	4.002	4.437	5.083	5.513	5.727	6.365	6.577	7	7.628	7.838	8.047	8.253	8.668	9.693	10.707	11.907	12.302	12.695	
100x40					3.347	3.565	3.893	4.002	4.437	5.083	5.513	5.727	6.365	6.577	7	7.628	7.838	8.047	8.253	8.668	9.693	10.707	11.907	12.302	12.695	
100x50					3.58	3.815	4.165	4.282	4.747	5.442	5.902	6.132	6.817	7.045	7.498	8.173	8.398	8.622	8.845	9.29	10.395	11.485	12.778	13.205	13.630	
100x60					3.848	4.1	4.478	4.603	5.105	5.853	6.348	6.597	7.335	7.570	8.07	8.798	9.042	9.283	9.525	10.005	11.198	12.378	13.778	14.242	14.702	
100x80					4.307	4.59	5.013	5.515	5.717	6.557	7.115	7.393	8.223	8.5	9.05	9.872	10.143	10.417	10.688	11.23	12.577	13.91	15.493	16.017	16.538	
120x40					3.848	4.1	4.478	4.603	5.105	5.853	6.348	6.597	7.335	7.58	8.07	8.798	9.042	9.283	9.525	10.005	11.198	12.378	13.778	14.242	14.702	
120x60					4.307	4.59	5.013	5.515	5.177	6.557	7.115	7.393	8.223	8.5	9.05	9.872	10.143	10.417	10.688	11.23	12.577	13.91	15.493	16.017	16.538	
120x80						5.595	5.752	6.38	7.32	7.943	8.255	9.185	9.495	10.112	11.032	11.338	11.643	11.948	12.55	14.07	15.568	17.35	17.95	18.533		
120x100									7.045	8.083	8.773	9.118	10.148	10.49	11.173	12.193	12.533	12.872	13.21	13.885	15.563	17.233	19.217	19.868	20.517	
140x40					4.307	4.59	5.013	5.515	5.717	6.557	7.115	7.393	8.223	8.5	9.050	9.872	10.143	10.417	10.688	11.23	12.577	13.91	15.493	16.017	16.538	
140x60						5.595	5.752	6.38	7.320	7.943	8.255	9.185	9.495	10.112	11.032	11.338	11.643	11.948	12.557	14.07	15.568	17.350	17.95	18.533		
140x80									7.045	8.083	8.773	9.118	10.148	10.49	11.173	12.193	12.533	12.872	13.21	13.885	15.563	17.233	19.217	19.867	20.517	
140x100									7.657	8.788	9.54	9.915	11.037	11.408	12.153	13.265	13.635	14.005	14.373	15.11	16.95	18.767	20.933	21.650	22.367	



17

KEYHAN
PIPE & PROFILE MFG. CO.

Door And Window Profiles

Profiles with international codes

پروفیل‌های درب و پنجره

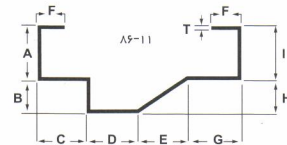
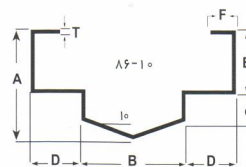
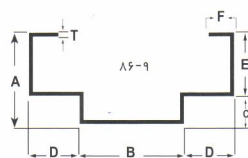
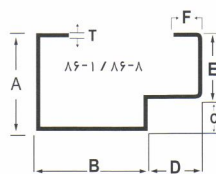
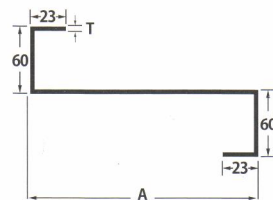
پروفیل‌های با کد بین‌المللی

گروه Group	شماره پروفیل Profil No	Dimension (mm) ابعاد			Weight of one meter length (kg) وزن یک متر طول		
		A	B	C	D	T=1.5mm	T=1.8mm T=2.00mm
1	4591	30	29	25.5	40	1.630	1.940
	456	22	29	25.5	42	1.630	1.940
	457	32	29	25.5	32	1.630	1.940
	458	20	33.5	25.5	40	1.630	1.940
	459	30	33.5	25.5	30	1.630	1.940
	191	22	10	6		0.660	0.840
	94	21	10	6		0.660	0.840
2	509	38	29	25	51		2.200 2.440
	507	25	29	25	51		2.200 2.440
	508	38	29	25	38		2.200 2.440
	554	29	33	25	55		2.390 2.640
	555	42	33	25	42		2.390 2.640
	222	25	11	7			0.910 1.000
	95	25	11	7			0.910 1.000
3	501	31	34	30	46		2.200 2.440
	552	23	34	30	53		2.480 2.640
	576	41	34	30	41		2.480 2.740
	577	23	38	30	53		2.480 2.740
	579	38	38	30	38		1.040 2.740
	252	27	15	8			1.040 1.150
	87	28	15	10			2.398 1.150
4	551	37	34	30	52		2.390 2.640
	602	31	34	30	61		2.610 2.890
	601	46	34	30	46		2.610 2.890
	604	29	38	30	59		2.610 2.890
	603	44	38	30	44		1.040 2.890
	252	27	15	8			1.040 1.150
	87	28	15	11			1.150
5	571	40	34	30	55		2.740
	638	36	34	30	66		3.100
	633	51	34	30	51		3.100
	635	33	38	30	63		3.100
	631	48	38	30	48		3.100
	252	27	15	8			1.150
	87	28	15	11			1.150
6	606	46	34	30	61		2.890
	702	44	34	30	74		3.390
	701	59	34	30	59		3.390
	704	42	38	30	72		3.390
	706	57	38	30	57		3.390
	252	27	15	8			1.150
	87	28	15	11			1.150
7	703	59	34	30	74		3.390
	762	55	34	30	85		3.690
	761	70	34	30	70		3.690
	764	53	38	30	83		3.690
	766	68	38	30	68		3.690
	252	27	15	8			1.150
	87	28	15	11			1.150
8	559	35	38	34	50		2.840
	604	29	34	30	59		2.890
	603	44	34	30	44		2.890
	635	33	34	30	63		3.100
	654	33	38	34	63		3.100
	252	27	15	8			1.150
	87	28	15	11			1.150

Door Frames And Z Sections

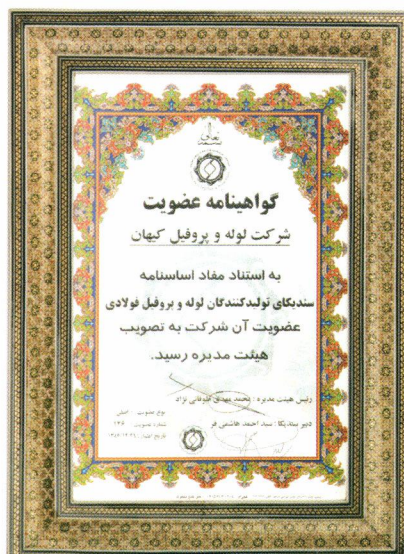
مقاطع چارچوبی و Z

شماره پروفیل Profile No.	A (mm)	T (mm)	وزن یک متر طول (kg) Weight of one Meter Length (kg)	
			Black	سیاه
Z-16	160	20	4.858	5.150
	160	25	6.030	6.320
	160	30	7.185	7.473
Z-18	180	20	5.172	5.483
	180	25	6.423	6.732
	180	30	7.657	7.946
Z-20	200	20	5.486	5.816
	200	25	6.815	7.143
	200	30	8.128	8.454
	200	35	9.426	9.866
Z-22	220	20	5.800	6.148
	220	25	7.208	7.554
	220	30	8.599	8.943
	220	35	9.973	10.315



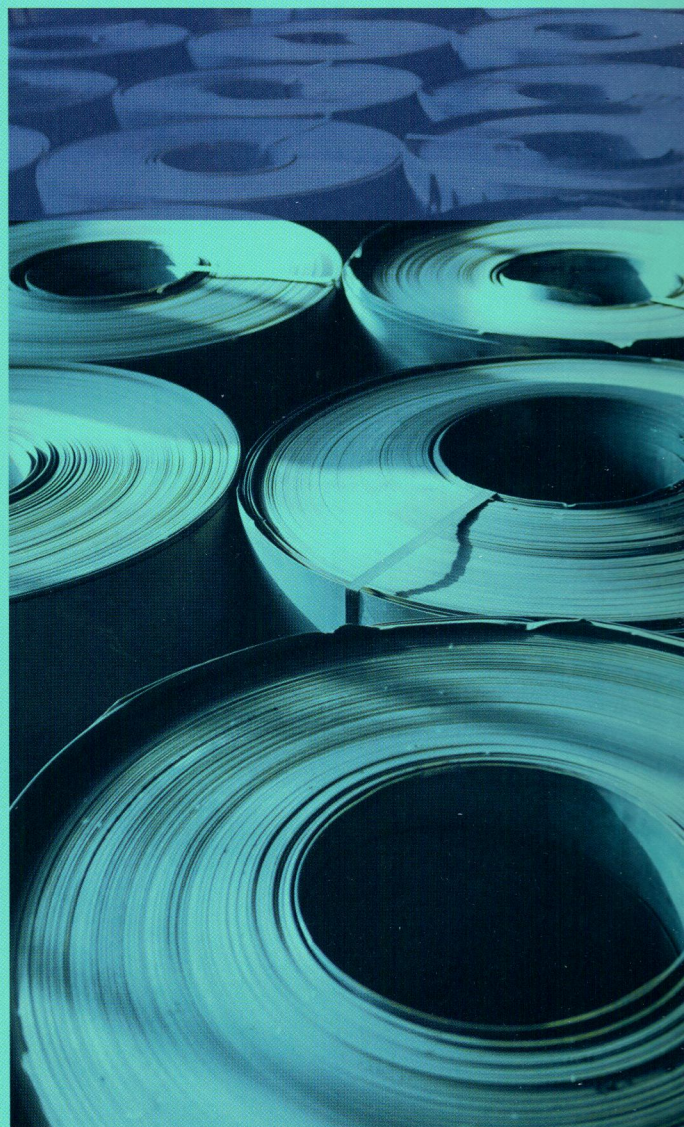
شماره پروفیل Profile No.	Dimension (mm) ابعاد									وزن یک متر طول Weight of one meter length (kg)	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	T=1.8mm	T=2.0mm
86-1	50	85	18	35	32	15	-	-	-	3.215	3.572
86-2	50	105	18	25	32	15	-	-	-	3.299	3.667
86-3	50	82	18	48	32	15	-	-	-	3.406	3.772
86-4	47	40	10	45	37	20	-	-	-	2.827	3.128
86-5	65	40	10	45	37	20	-	-	-	3.081	3.411
86-6	40	65	20	40	20	15	-	-	-	2.770	3.066
86-7	50	125	18	35	32	15	-	-	-	3.818	4.243
86-8	50	105	18	35	32	15	-	-	-	3.440	3.822
86-9	50	90	18	35	32	15	-	-	-	3.692	4.103
86-10	57.5	90	18	35	32	15	-	-	-	3.130	4.479
86-11	37.5	18	35	30	48	15	27	21.37	34.13	3.41	3.79

گواہی نامہ



تولید تمامی محصولات (انواع لوله و پروفیل) با کلیه
اندازه ها و ضخامت های مندرج در جداول، بنابر سفارش
مشتریان گرامی در این واحد تولیدی امکان پذیر میباشد.

Keyhan Pipe & profile is able to produce all
products with all dimensions and thicknesses
available in the tables according to orders.



Keyhan Pipe & Profile
Manufacturing Company

کارخانه تولید لوله و پروفیل کیهان

تهران، میدان آرژانتین، خیابان احمد قصیر
ابتدای خیابان شانزدهم، پلاک ۴۱، طبقه دوم

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۳۹۱۴۱-۴

فکس: ۰۲۱-۸۸۷۳۹۱۴۶

تلفن ویژه: ۸۷۰۹

2nd floor, #41, Sahand Bldg., 16 th

Ahmad Ghasir Ave., Tehran-Iran

Tel: +9821 88739141-4

Fax: +9821 88739146

www.keyhanrolling.com
info@keyhanrolling.com