

جدول اشتال قوطی + وزن قوطی پروفیل مربع و مستطیل

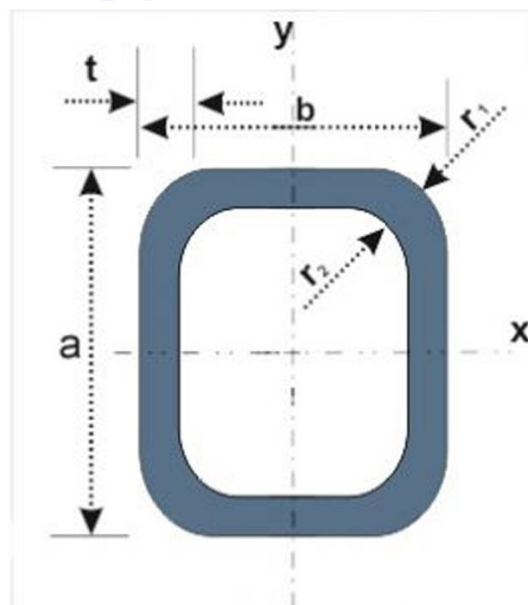
یکی از پرکاربردترین مقاطع فولادی در صنعت به‌ویژه در سازه‌های فولادی، قوطی است. این محصول در بازار کشور در ابعاد مختلف تولید می‌شود؛ به‌همین دلیل محاسبه دقیق وزن قوطی برای صنعت گران اهمیت بسزایی دارد، استفاده از اطلاعات جدول اشتال قوطی بهترین ابزار برای انجام محاسباتی دقیق است.

یکی از روش‌های محاسبه وزن و به دست آوردن اطلاعات بسیار مفید در رابطه با قوطی پروفیل، جدول اشتال قوطی است. به همین دلیل در این مطلب از دانشنامه اصفهان آهن قصد داریم به بررسی دقیق جدول اشتال قوطی، راهنمای استفاده و سایر اطلاعات تکمیلی آن بپردازیم. استفاده از این جدول موجب برآورد دقیق قیمت روز قوطی و پروفیل خواهد شد.

قوطی در دو نوع مستطیل و مربع تولید می‌شود، بنابراین جدول اشتال هر کدام با اطلاعات متفاوت ترسیم می‌شوند. البته علاوه بر این ابزار، جدول وزن قوطی نیز ابزار بسیار کاربردی دیگری است که اطلاعات مفیدی در خصوص ابعاد، ضخامت و وزن نهایی هر ورق ارائه می‌دهد.

جدول اشتال قوطی مستطیل:

اطلاعات ستون‌های جدول اشتال قوطی مستطیل را می‌توانید در تصویر زیر ببابید.



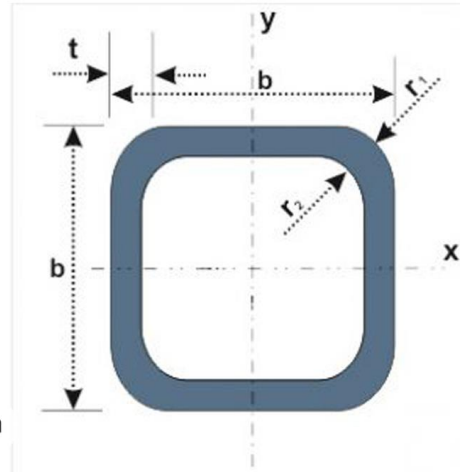
I_y CM	W_y CM ³	J_y CM ⁴	I_x CM	W_x CM ³	J_x CM ⁴	G KG/M	F CM ²	A X B X S MM
2.05	17,2	42,9	3.56	25,8	129	7,98	10,2	100X50X3,6
2.02	20,4	50,9	3.52	31	155	9,83	12,5	100X50X4,5
1.97	23,8	59,4	3.47	36,8	184	12	15,3	100X50X5,6
2.45	21,7	65,2	3.66	29,1	146	8,55	10,9	100X60X3,6
2.41	26	77,9	3.62	35,1	176	10,5	13,4	100X60X4,5
2.37	30,6	91,8	3.57	41,8	209	12,9	16,4	100X60X5,6
2.47	27,6	82,7	4.27	41,1	247	10,6	13,5	120X60X4
2.43	32,7	98,2	4.22	49,3	296	13	16,6	120X60X5
2.38	38,6	116	4.16	59	354	16,1	20,5	120X60X6,3
3.31	45,7	183	5.12	62,5	438	13,1	16,7	140X80X4
3.27	55	220	5.07	75,6	529	16,2	20,6	140X80X5
3.21	65,8	263	5.01	91,3	639	20	25,5	140X80X6,3
3.72	65,1	293	5.81	89,4	715	16,6	21,2	160X90X4,5
3.67	77,7	350	5.75	107	858	20,4	25,9	160X90X5,6
3.6	92,9	418	5.67	129	1030	25,3	32,2	160X90X7,1
4.11	99,1	496	6.5	137	1240	23	29,3	180X100X5,6
4.05	119	597	6.41	167	1500	28,6	36,4	180X100X7,1
3.97	139	696	6.32	196	1760	34,7	44,2	180X100X8,8
4.75	216	1290	7.1	289	2890	45,1	57,4	200X120X10
4.91	152	910	7.3	201	2010	29,6	37,7	200X120X6,3

4.84	183	1100	7.21	244	2440	36.9	47	200X120X8
4.8	236	1410	7.74	335	3680	48.2	61.4	220X120X10
4.97	165	992	7.95	231	2540	31.6	40.2	220X120X6,3
4.89	200	1200	7.85	281	3100	39.4	50.2	220X120X8
5.68	339	2370	9.23	481	6260	57.6	73.4	260X140X10
5.85	233	1630	9.44	328	4260	37.5	47.8	260X140X6,3
5.77	284	1990	9.35	402	5220	46.9	59.8	260X140X8
7.22	472	4240	9.6	578	7510	63.9	81.4	260X180X10
7.39	320	2880	9.8	390	5070	41.5	52.8	260X180X6,3
7.31	393	3540	9.71	480	6240	52	66.2	260X180X8
7.24	543	4890	10.2	695	9720	73.2	93.2	280X180X11
7.42	379	3410	10.4	481	6730	48.7	62	280X180X7,1
7.34	454	4090	10.3	578	8100	59.6	75.9	280X180X8,8
8.79	656	7210	10.6	747	10460	73.3	93.4	280X220X10
8.67	784	8620	10.5	896	12540	90.1	115	280X220X12,5
8.88	543	5970	10.7	618	8650	59.5	75.8	280X220X8
7.4	568	5110	11.6	782	12510	73.3	93.4	320X180X10
7.29	677	6090	11.4	937	14990	90	115	320X180X12,5
7.45	511	4600	11.6	702	11230	65.1	82.9	320X180X8,8
8.93	736	8090	11.9	902	14430	79.6	101	320X220X10
8.82	882	9700	11.8	1080	17360	97.9	125	320X220X12,5
8.99	661	7270	12	808	12930	70.6	89.9	320X220X8,8

9.06	816	8980	13,3	1070	19210	85,9	109	360X220X10
8.94	980	10780	13,1	1290	23170	106	135	360X220X12,5
8.79	1180	13030	12,9	1570	28190	132	169	360X220X16
10.7	1200	15610	14,9	1520	30330	108	137	400X260X11
10.5	1480	19280	14,7	1880	37610	137	174	400X260X14,2
10.4	1740	22680	14,5	2220	44440	166	211	400X260X17,5
1.18	3.92	5.88	1,78	5.36	13.4	3.32	4.23	50X30X2,9
1.14	4.83	7.25	1,73	6.75	16,9	4,41	5,62	50X30X4
1.59	6.83	13,7	2,2	8,67	26	4,23	5,39	60X40X2,9
1.55	8.65	17,3	2,15	11,1	33,3	5,67	7,22	60X40X4
1.62	7.83	15,7	2.53	10,9	38,1	4,69	5,97	70X40X2,9
1.58	9.95	19,9	2,48	14,1	49,2	6,3	8,02	70X40X4
1.64	8.83	17,7	2.85	13,3	53,1	5,14	6,55	80X40X2,9
1.6	11,3	22,5	2,8	17,3	69	6,93	8,82	80X40X4
1.56	13,1	26,2	2.75	20,4	81,7	8,47	10,8	80X40X5
2.05	14,2	35,5	3.26	19,9	89,7	6,64	8,46	90X50X3,2
2.02	16,9	42,3	3.22	24	108	8,18	10,4	90X50X4
1.98	19,9	49,9	3.18	28,7	129	10	12,8	90X50X5

جدول اشتال قوطی مربع:

اطلاعات ستون های جدول اشتال قوطی مربع را می توانید از تصویر زیر بدست بیاورید.



Esfahanahan.com

اصفهان آهن

I CM	W CM ³	J CM ⁴	G KG/M	F CM ²	A X S MM
3,91	46,6	233	12	15,2	100 X 4
3,87	56,3	281	14,7	18,8	100 X 5
3,82	67,8	339	18,3	23,3	100 X 6,3
4,7	75,3	452	16,1	20,5	120 X 4,5
4,65	90,6	544	19,7	25,1	120 X 5,6
4,62	99,7	598	22	28	120 X 6,3
5,47	126	885	23,3	29,6	140 X 5,6
5,4	154	1080	29	37	140 X 7,1
5,33	182	1280	35,3	45	140 X 8,8
6,05	263	2100	45,1	57,4	160 X 10
6,23	183	1460	29,6	37,7	160 X 6,3
6,15	222	1780	36,9	47	160 X 8
6,87	343	3090	51,4	65,4	180 X 10
7,05	236	2120	33,6	42,8	180 X 6,3
6,97	288	2590	41,9	53,4	180 X 8
7,69	434	4340	57,6	73,4	200 X 10
7,86	296	2960	37,5	47,8	200 X 6,3
7,78	362	3620	46,9	59,8	200 X 8
8,5	535	5890	63,9	81,4	220 X 10
8,68	362	3980	41,5	52,8	220 X 6,3

10,1	833	10830	83,6	106	260 X 11
10,3	573	7450	55,4	70,5	260 X 7,1
10,2	691	8980	67,8	86,4	260 X 8,8
11	903	12650	82,8	105	280 X 10
10,8	1090	15220	102	130	280 X 12,5
11	745	10430	67	85,4	280 X 8
12,6	1200	19240	95,3	121	320 X 10
12,5	1450	23270	118	150	320 X 12,5
12,3	1780	28430	148	188	320 X 16
14,2	1540	27790	108	137	360 X 10
14,1	1870	33740	133	170	360 X 12,5
13,9	2300	41450	168	214	360 X 16
1,51	4,83	9,66	3,32	4,23	40 X 2,9
1,47	6,05	12,1	4,41	5,62	40 X 4
15,7	2350	46970	149	190	400 X 12,5
15,6	2900	57950	188	239	400 X 16
15,4	3470	69400	231	294	400 X 20
1,92	7,94	19,8	4,23	5,39	50 X 2,9
1,87	10,1	25,4	5,67	7,22	50 X 4
2,33	11,8	35,5	5,14	6,55	60 X 2,9
2,28	15,3	45,9	6,93	8,82	60 X 4

2,24	18	54,1	8,47	10,8	60 X 5
2,72	17,9	62,7	6,64	8,46	70 X 3,2
2,69	21,5	75,3	8,18	10,4	70 X 4
2,65	25,6	89,6	10	12,8	70 X 5
3,11	26,4	106	8,55	10,9	80 X 3,6
3,08	31,7	127	10,5	13,4	80 X 4,5
3,03	37,6	151	12,9	16,4	80 X 5,6
3,52	34	153	9,68	12,3	90 X 3,6
3,48	41	185	11,9	15,2	90 X 4,5
3,44	49	220	14,6	18,6	90 X 5,6

یکی از مهم ترین ابزارهای مهندسی، جدول اشتال قوطی و سایر مقاطع فولادی است که اطلاعات مفید و جامعی در خصوص محصولات ارائه می دهد. این جدول حاوی اطلاعات استاندارد و بسیار مفیدی است که از سوی استانداردهای جهانی تایید شده و مورد قبول فولادسازان است.

برای تشخیص کیفیت قوطی، علاوه بر جدول وزن می توان به جدول اشتال آن مراجعه کرد. چنانچه از اطلاعات این جدول استفاده نمودید و به اطلاعات بیشتری نیاز داشتید با کارشناسان اصفهان آهن تماس بگیرید.