



پروفیل تو خالی مستطیل (قوطی) سرد تولید شده، بدون درز یا جوش خورده طبق DIN EN 10219-2

H	B	T	A	M	I _y	W _y	i _y	I _z	W _z	i _z
mm	mm	mm	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
40	20	2	2.14	1.68	4.05	2.02	1.38	1.34	1.34	0.79
40	20	2.5	2.59	2.03	4.69	2.35	1.35	1.54	1.54	0.77
50	30	2	2.94	2.31	9.54	3.81	1.80	4.29	2.86	1.21
50	30	3	4.21	3.30	12.8	5.13	1.75	5.70	3.80	1.16
50	30	4	5.35	4.20	15.3	6.10	1.69	6.69	4.46	1.12
60	40	2	3.74	2.93	18.4	6.14	2.22	9.83	4.92	1.62
60	40	3	5.41	4.25	25.4	8.46	2.17	13.4	6.72	1.58
60	40	4	6.95	5.45	31.0	10.3	2.11	16.3	8.14	1.53
60	40	5	8.36	6.56	35.3	11.8	2.06	18.4	9.21	1.48
80	40	2	4.54	3.56	37.4	9.34	2.87	12.7	6.36	1.67
80	40	3	6.61	5.19	52.3	13.1	2.81	17.6	8.78	1.63
80	40	4	8.55	6.71	64.8	16.2	2.75	21.5	10.7	1.59
80	40	5	10.4	8.13	75.1	18.8	2.69	24.6	12.3	1.54
90	50	3	7.81	6.13	81.9	18.2	3.24	32.7	13.1	2.05
90	50	4	10.1	7.97	103	22.8	3.18	40.7	16.3	2.00
90	50	5	12.4	9.70	121	26.8	3.12	47.4	18.9	1.96
100	50	3	8.41	6.60	106	21.3	3.56	36.1	14.4	2.07
100	50	5	13.4	10.5	158	31.6	3.44	52.5	21.0	1.98
100	60	3	9.01	7.07	121	24.1	3.66	54.6	18.2	2.46
100	60	4	11.7	9.22	153	30.5	3.60	68.7	22.9	2.42
100	60	5	14.4	11.3	181	36.2	3.55	80.8	26.9	2.37
100	60	6.3	17.2	13.5	203	40.7	3.44	90.9	30.3	2.30
120	60	3	10.2	8.01	189	31.5	4.30	64.4	21.5	2.51
120	60	4	13.3	10.5	241	40.1	4.25	81.2	27.1	2.47
120	60	5	16.4	12.8	287	47.8	4.19	96.0	32.0	2.42
120	60	6.3	19.7	15.5	327	54.5	4.07	109	36.4	2.35
120	80	4	14.9	11.7	295	49.1	4.44	157	39.3	3.24
120	80	5	18.4	14.4	353	58.9	4.39	188	46.8	3.20
120	80	6.3	22.2	17.5	408	68.1	4.28	217	54.3	3.12
140	80	4	16.5	13.0	430	61.4	5.10	180	45.1	3.30
140	80	5	20.4	16.0	517	73.9	5.04	216	54.0	3.26
140	80	6.3	24.8	19.4	603	86.1	4.93	251	62.9	3.19
150	100	4	18.9	14.9	595	79.3	5.60	319	63.7	4.10
150	100	5	23.4	18.3	719	95.9	5.55	384	76.8	4.05
150	100	6.3	28.5	22.4	848	113	5.45	453	90.5	3.98
150	100	8	35.2	27.7	1008	134	5.35	536	107	3.90

H	B	T	A	M	I _y	W _y	i _y	I _z	W _z	i _z
mm	mm	mm	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
160	80	4	18.1	14.2	598	74.7	5.74	204	50.9	3.35
160	80	5	22.4	17.5	722	90.2	5.68	244	61.0	3.30
160	80	6.3	27.3	21.4	846	106	5.57	286	71.4	3.24
160	80	8	33.6	26.4	1001	125	5.46	335	83.7	3.16
180	100	5	26.4	20.7	1124	125	6.53	452	90.4	4.14
180	100	6.3	32.3	25.4	1335	148	6.43	536	107	4.07
180	100	8	40.0	31.4	1598	178	6.32	637	127	3.99
180	100	10	48.6	38.1	1859	207	6.19	736	147	3.89
200	100	6.3	34.8	27.4	1739	174	7.06	591	118	4.12
200	100	8	43.2	33.9	2091	209	6.95	705	141	4.04
200	100	10	52.6	41.3	2444	244	6.82	818	164	3.94
200	120	5	30.4	23.8	1649	165	7.37	750	125	4.97
200	120	6.3	37.4	29.3	1976	198	7.27	898	150	4.90
200	120	8	46.4	36.5	2386	239	7.17	1079	180	4.82
200	120	10	56.6	44.4	2806	281	7.04	1262	210	4.72
250	150	6.3	47.4	37.2	4001	320	9.18	1825	243	6.20
250	150	8	59.2	46.5	4886	391	9.08	2219	286	6.12
250	150	10	72.6	57.0	5825	466	8.96	2634	351	6.02
250	150	12.5	87.0	68.3	6633	531	8.73	3002	400	5.87
300	100	6.3	47.4	37.2	4907	327	10.2	868	174	4.28
300	100	10	72.6	46.5	7106	474	9.90	1224	245	4.11
300	100	12	84.1	57.0	7808	521	9.64	1343	269	4.00
300	200	6.3	60.0	47.1	7624	508	11.3	4104	410	8.27
300	200	8	75.2	59.1	9389	626	11.2	5042	504	8.19
300	200	10	92.6	72.7	11313	754	11.1	6058	606	8.09
300	200	12.5	112	88.0	13179	879	10.8	7066	706	7.94
350	250	6.3	72.6	57.0	12923	738	13.3	7744	620	10.3
350	250	8	91.2	71.6	16001	914	13.2	9573	766	10.2
350	250	10	113	88.4	19407	1109	13.1	11588	927	10.1
350	250	12	132	104	22197	1268	13.0	13261	1061	10.0
400	200	8	91.2	71.6	18974	949	14.4	6517	652	8.45
400	200	10	113	88.4	23003	1150	14.3	7864	786	8.36
400	200	12.5	137	108	27100	1355	14.1	9260	926	8.22
400	300	8	107	84.2	25122	1256	15.3	16212	1081	12.3
400	300	10	133	104	30609	1530	15.2	19726	1315	12.2
400	300	12	156	123	35284	1764	15.0	22747	1516	12.1