

Рис. 5. AU60-263. Сталь марки S350GD по DIN EN 10346:2009

Таблица 1. Расчетные справочные значения основных геометрических характеристик сечений U-профилей

Наименование	Толщина металла, мм	Площадь поперечного сечения F , см^2	Масса l м.п., кг	Расчетные справочные величины для профилей при изгибе						
				Момент инерции отн. оси Y	Момент сопротивления отн. оси Y	Момент инерции отн. оси Z	Момент сопротивления отн. оси Z	Радиус инерции отн. оси Y	Радиус инерции отн. оси Z	Центр масс
				I_y , см^4	W_y , см^3	I_z , см^4	W_z , см^3	r_y , см	r_z , см	y_0 , см
AU60x50x1.5	1.5	2.29	1.8	14.568	4.856	6.152	1.845	2.521	1.639	1.665
AU75x30x1.5	1.5	1.916	1.5	15.913	4.244	1.638	0.727	2.882	0.925	0.748
AU75x60x1.5	1.5	2.816	2.21	28.07	7.485	10.935	2.698	3.157	1.97	1.947
AU249x57x1.5	1.5	5.336	4.19	438.038	35.184	13.574	2.867	9.06	1.595	0.966
AU256x60x1.5	1.5	5.531	4.34	483.411	37.767	15.784	3.175	9.349	1.689	1.028
AU263x63x1.5	1.5	5.726	4.49	531.743	40.437	18.218	3.498	9.636	1.784	1.091
AU60x50x2.0	2.0	3.03	2.38	18.941	6.314	8.055	2.432	2.5	1.63	1.687
AU75x30x2.0	2.0	2.531	1.99	20.688	5.517	2.128	0.954	2.859	0.917	0.768
AU75x60x2.0	2.0	3.731	2.93	36.679	9.781	14.365	3.563	3.136	1.962	1.969
AU249x57x2.0	2.0	7.091	5.57	578.96	46.503	17.87	3.791	9.036	1.588	0.986
AU256x60x2.0	2.0	7.351	5.77	639.128	49.932	20.792	4.199	9.325	1.682	1.048
AU263x63x2.0	2.0	7.611	5.97	703.231	53.478	24.012	4.628	9.613	1.776	1.111
AU60x50x2.5	2.5	3.76	2.95	23.084	7.695	9.887	3.004	2.479	1.622	1.709
AU75x30x2.5	2.5	3.133	2.46	25.209	6.722	2.593	1.172	2.837	0.91	0.788
AU75x60x2.5	2.5	4.633	3.64	44.928	11.981	17.691	4.412	3.114	1.954	1.99
AU249x57x2.5	2.5	8.833	6.93	717.37	57.62	22.056	4.699	9.012	1.58	1.006
AU256x60x2.5	2.5	9.158	7.19	792.17	61.888	25.678	5.207	9.301	1.675	1.069
AU263x63x2.5	2.5	9.483	7.45	871.875	66.302	29.671	5.741	9.589	1.769	1.132
AU60x50x3.0	3.0	4.46	3.5	26.877	8.959	11.606	3.556	2.455	1.613	1.737
AU75x30x3.0	3.0	3.722	2.92	29.482	7.862	3.033	1.384	2.814	0.903	0.809
AU75x60x3.0	3.0	5.522	4.33	52.824	14.086	20.913	5.244	3.093	1.946	2.012
AU249x57x3.0	3.0	10.562	8.29	853.287	68.537	26.136	5.592	8.988	1.573	1.026
AU256x60x3.0	3.0	10.952	8.6	942.556	73.637	30.446	6.199	9.277	1.667	1.089
AU263x63x3.0	3.0	11.342	8.9	1037.696	78.912	35.2	6.837	9.565	1.762	1.152
AU60x50x3.5	3.5	5.175	4.06	30.703	10.234	13.34	4.109	2.436	1.606	1.753
AU75x30x3.5	3.5	4.3	3.38	33.514	8.937	3.448	1.589	2.792	0.896	0.829
AU75x60x3.5	3.5	6.4	5.02	60.375	16.1	24.035	6.06	3.071	1.938	2.034
AU249x57x3.5	3.5	12.28	9.64	986.732	79.256	30.113	6.471	8.964	1.566	1.047
AU256x60x3.5	3.5	12.735	10.0	1090.307	85.18	35.099	7.176	9.253	1.66	1.109
AU263x63x3.5	3.5	13.19	10.35	1200.714	91.309	40.601	7.917	9.541	1.754	1.172
AU60x50x4.0	4.0	5.865	4.6	34.192	11.397	14.965	4.641	2.414	1.597	1.776
AU75x30x4.0	4.0	4.865	3.82	37.311	9.95	3.842	1.787	2.769	0.889	0.85
AU75x60x4.0	4.0	7.265	5.7	67.589	18.024	27.057	6.859	3.05	1.93	2.056
AU249x57x4.0	4.0	13.985	10.98	1117.724	89.777	33.989	7.336	8.94	1.559	1.067
AU256x60x4.0	4.0	14.505	11.39	1235.444	96.519	39.639	8.138	9.229	1.653	1.129
AU263x63x4.0	4.0	15.025	11.79	1360.952	103.494	45.876	8.982	9.517	1.747	1.192

Примечание. По заданию заказчика могут выполняться U-профили с промежуточными значениями H и B. Расчетные значения их основных геометрических характеристик определяются расчетно-аналитическим методом.

Ив.Неподл.	Подп.и	Взам.инв.					
			Изм.	Кол.у	Лист	Подок.	Подп.

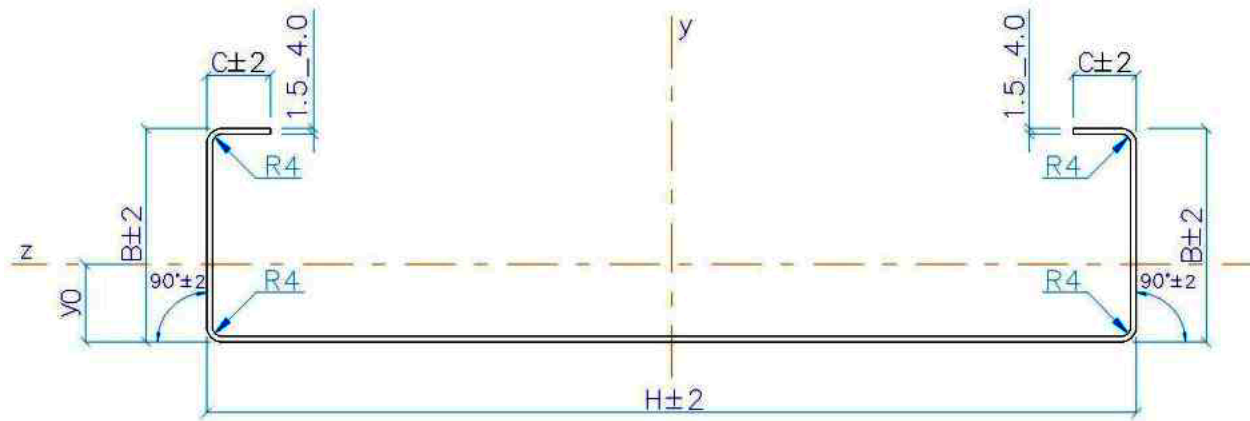


Рис. 6. AC75-400. Сталь марки S350GD по DIN EN 10346:2009

Таблица 2. Расчетные справочные значения основных геометрических характеристик сечений С-профилей

Наименование	Толщ. металла, мм	Площадь поперечного сечения F_y , см ²	Масса l м.п., кг	Расчетные справочные величины для профилей при изгибе						
				Момент инерции отн. оси Y	Момент сопротивления отн. оси Y	Момент инерции отн. оси Z	Момент сопротивления отн. оси Z	Радиус инерции отн. оси Y	Радиус инерции отн. оси Z	Центр масс
				I_y , см ⁴	W_y , см ³	I_z , см ⁴	W_z , см ³	r_y , см	r_z , см	y_0 , см
AC75x40x17x1.5	1.5	2.618	2.06	22.861	6.096	6.27	2.557	2.955	1.548	1.548
AC249x50x17x1.5	1.5	5.528	4.34	457.813	36.772	15.689	4.008	9.101	1.685	1.085
AC256x56.5x20.5x1.5	1.5	5.933	4.66	534.121	41.728	23.234	5.378	9.489	1.979	1.33
AC263x63x24x1.5	1.5	6.338	4.98	616.147	46.855	32.716	6.939	9.86	2.272	1.585
AC400x100x27x1.5	1.5	9.593	7.53	2186.399	109.32	116.679	15.223	15.097	3.488	2.335
AC75x40x17x2.0	2.0	3.441	2.7	29.567	7.885	8.003	3.263	2.931	1.525	1.547
AC249x50x17x2.0	2.0	7.321	5.75	601.814	48.338	20.188	5.164	9.067	1.661	1.09
AC256x56.5x20.5x2.0	2.0	7.861	6.17	702.932	54.917	30.044	6.962	9.456	1.955	1.334
AC263x63x24x2.0	2.0	8.401	6.59	811.652	61.723	42.463	9.013	9.829	2.248	1.589
AC400x100x27x2.0	2.0	12.741	10.0	2891.993	144.6	152.792	19.943	15.066	3.463	2.339
AC75x40x17x2.5	2.5	4.24	3.33	35.836	9.556	9.569	3.901	2.907	1.502	1.547
AC249x50x17x2.5	2.5	9.09	7.14	741.575	59.564	24.343	6.235	9.032	1.636	1.096
AC256x56.5x20.5x2.5	2.5	9.765	7.67	867.192	67.749	36.412	8.446	9.424	1.931	1.339
AC263x63x24x2.5	2.5	10.44	13.3	1002.285	76.219	51.658	10.974	9.798	2.224	1.593
AC400x100x27x2.5	2.5	15.865	12.45	3586.085	179.304	187.557	24.492	15.034	3.438	2.342
AC75x40x17x3.0	3.0	5.015	3.94	41.68	11.115	10.977	4.474	2.883	1.479	1.546
AC249x50x17x3.0	3.0	10.835	8.51	877.132	70.452	28.168	7.224	8.997	1.612	1.101
AC256x56.5x20.5x3.0	3.0	11.645	9.14	1026.938	80.23	42.351	9.834	9.391	1.907	1.343
AC263x63x24x3.0	3.0	12.455	9.78	1188.083	90.349	60.316	12.823	9.767	2.201	1.596
AC400x100x27x3.0	3.0	18.965	14.89	4268.734	213.437	220.997	28.871	15.003	3.414	2.345
AC75x40x17x3.5	3.5	5.765	4.53	47.111	12.563	12.234	4.985	2.859	1.457	1.546
AC249x50x17x3.5	3.5	12.555	9.86	1008.522	81.006	31.675	8.135	8.963	1.588	1.106
AC256x56.5x20.5x3.5	3.5	13.5	10.6	1182.208	92.36	47.876	11.128	9.358	1.883	1.348
AC263x63x24x3.5	3.5	11.445	8.98	1369.088	104.113	68.453	14.565	9.735	2.177	1.6
AC400x100x27x3.5	3.5	22.04	17.3	4940.001	247.0	253.138	33.085	14.971	3.389	2.349
AC75x40x17x4.0	4.0	6.491	5.1	52.14	13.904	13.348	5.437	2.834	1.434	1.545
AC249x50x17x4.0	4.0	14.251	11.19	1135.781	91.227	34.878	8.971	8.927	1.564	1.112
AC256x56.5x20.5x4.0	4.0	15.331	12.04	1333.041	104.144	53.001	12.333	9.325	1.859	1.352
AC263x63x24x4.0	4.0	16.411	12.88	1545.336	117.516	76.084	16.202	9.704	2.153	1.604
AC400x100x27x4.0	4.0	25.091	19.7	5599.946	279.997	284.002	37.136	14.939	3.364	2.352

Примечание. По заданию заказчика могут выполняться С-профили с промежуточными значениями Н, В, С. Расчетные значения их основных геометрических характеристик определяются расчетно-аналитическим методом.

Взам. инв.
Подп. и
Инв. №подл.

Лист

Изм. Кол. у Лист № док. Подп. Дата

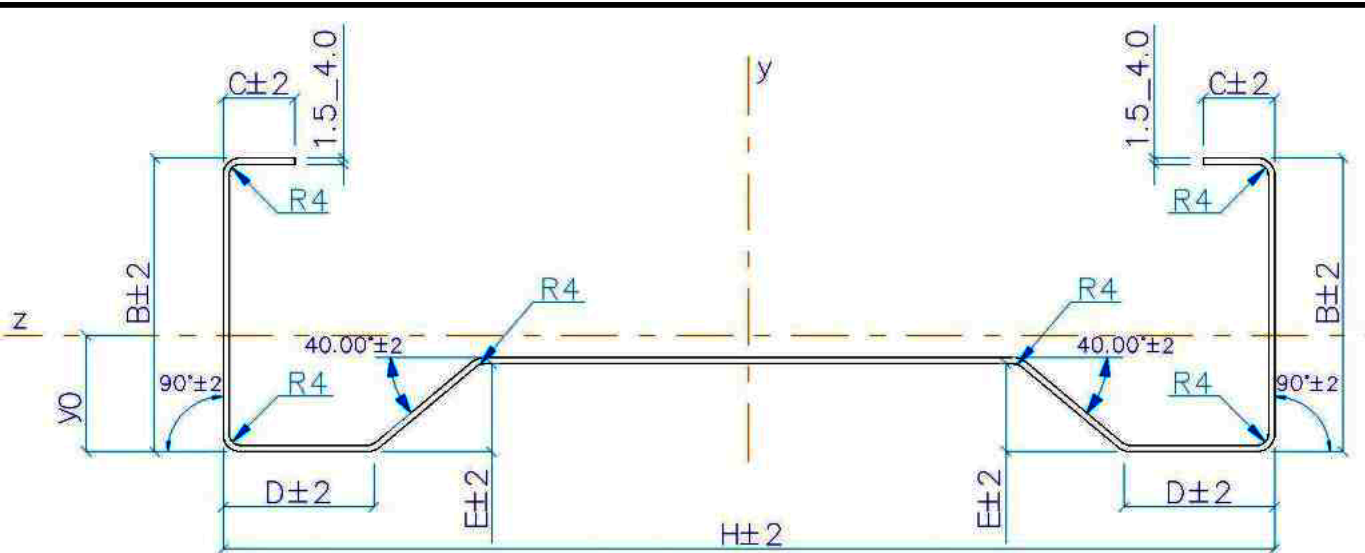


Рис. 7. АΣ160-400. Сталь марки S350GD по DIN EN 10346:2009

Таблица 3. Расчетные справочные значения основных геометрических характеристик сечений Σ-профилей

Наименование	Толщ. металла, мм	Площадь поперечного сечения F , см^2	Масса l м.п., кг	Расчетные справочные величины для профилей при изгибе						
				Момент инерции отн. оси Y	Момент сопротивления отн. оси Y	Момент инерции отн. оси Z	Момент сопротивления отн. оси Z	Радиус инерции отн. оси Y	Радиус инерции отн. оси Z	Центр масс
				$I_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$	$I_z, \text{см}^4$	$W_z, \text{см}^3$	$\Gamma_y, \text{см}$	$\Gamma_z, \text{см}$	$y_0, \text{см}$
АΣ160x70x21x1.5	1.5	5.147	4.04	203.006	25.376	27.791	6.417	6.28	2.324	2.669
АΣ250x70x21x1.5	1.5	6.483	5.09	582.943	46.635	28.137	6.331	9.482	2.083	2.556
АΣ400x100x21x1.5	1.5	8.759	6.88	1834.753	91.501	28.217	6.224	14.473	1.795	2.466
АΣ160x70x21x2.0	2.0	6.795	5.33	266.343	33.293	36.128	8.326	6.261	2.306	2.661
АΣ250x70x21x2.0	2.0	8.595	6.75	768.101	61.448	36.436	8.214	9.453	2.059	2.564
АΣ400x100x21x2.0	2.0	11.595	9.1	2413.899	120.695	36.741	8.111	14.429	1.78	2.47
АΣ160x70x21x2.5	2.5	8.432	6.62	327.865	40.983	43.865	10.121	6.236	2.281	2.666
АΣ250x70x21x2.5	2.5	10.682	8.39	948.74	75.899	44.222	9.989	9.424	2.035	2.573
АΣ400x100x21x2.5	2.5	14.432	11.3	2989.877	149.494	44.577	9.868	14.394	1.758	2.383
АΣ160x70x21x3.0	3.0	10.044	7.89	387.411	48.426	51.114	11.807	6.211	2.256	2.671
АΣ250x70x21x3.0	3.0	12.744	10.0	1124.9	89.992	51.511	11.658	9.395	2.01	2.582
АΣ400x100x21x3.0	3.0	17.244	13.5	3554.973	177.749	51.91	11.523	14.358	1.735	2.495
АΣ160x70x21x3.5	3.5	11.631	9.13	445.005	55.626	57.888	13.388	6.186	2.231	2.676
АΣ250x70x21x3.5	3.5	14.781	11.6	1296.61	103.729	58.318	13.226	9.366	1.986	2.591
АΣ400x100x21x3.5	3.5	20.031	15.7	4109.212	205.461	58.758	13.08	14.323	1.713	2.508
АΣ160x70x21x4.0	4.0	13.193	10.3	500.677	62.585	64.203	14.866	6.16	2.206	2.681
АΣ250x70x21x4.0	4.0	16.793	13.1	1463.923	117.114	64.662	14.694	9.337	1.962	2.6
АΣ400x100x21x4.0	4.0	22.793	17.8	4652.714	232.636	65.139	14.542	14.287	1.691	2.521

Примечание. По заданию заказчика могут выполняться Σ-профили с промежуточными значениями H, B, C, D, E. Расчетные значения их основных геометрических характеристик определяются расчетно-аналитическим методом.

Инва. Неодг.	Подп. и	Взам. инв.

Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

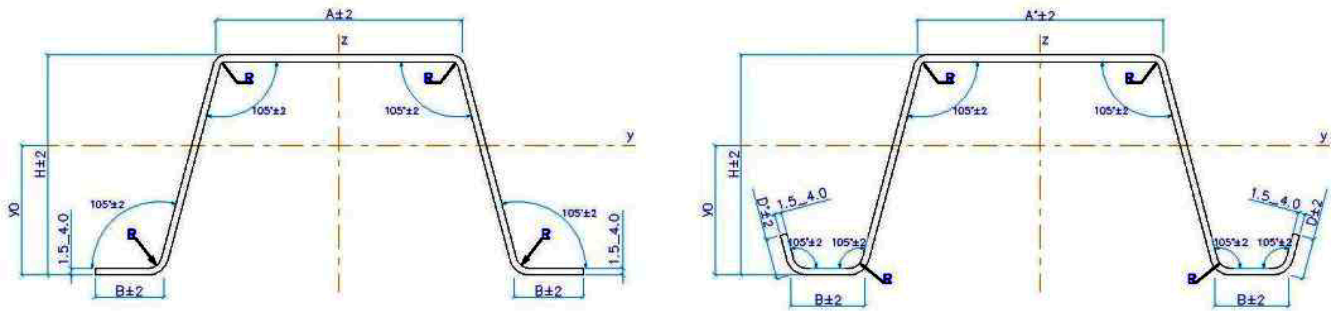


Рис. 8. АΩ63,5-65,0. Сталь марки S350GD по DIN EN 10346:2009

Таблица 4. Расчетные справочные значения основных геометрических характеристик сечений Ω-профилей

Наименование	Толщ. металла, мм	Площадь поперечного сечения F , см ²	Масса l м.п., кг	Расчетные справочные величины для профилей при изгибе						
				Момент инерции отн. оси Y	Момент сопротивления отн. оси Y	Момент инерции отн. оси Z	Момент сопротивления отн. оси Z	Радиус инерции отн. оси Y	Радиус инерции отн. оси Z	Центр масс
				I_y , см ⁴	W_y , см ³	I_z , см ⁴	W_z , см ³	r_y , см	r_z , см	y_0 , см
АΩ63.5x72.7x19x1.5	1.5	3.58	2.84	22.12	6.09	66.38	9.18	2.48	4.3	3.63
АΩ63.5x69.36x20.6x1.5	1.5	3.66	2.84	23.29	6.47	67.38	9.08	2.52	4.29	3.5
АΩ64x73.47x19x2	2.0	4.87	3.81	30.7	8.37	95.4	12.84	2.51	4.43	3.67
АΩ64x69.36x21.05x2	2.0	4.87	3.82	31.13	8.75	91.9	12.37	2.53	4.34	3.56
АΩ64.5x74.2x19x2.5	2.5	6.2	4.8	40.04	10.67	123.97	16.41	2.54	4.47	3.68
АΩ65x75x19x3	3.0	7.46	5.8	48.85	12.95	149.06	19.76	2.56	4.47	3.71
АΩ65x69.36x21.82x3	3.0	7.46	5.8	49.7	13.71	141.59	18.77	2.58	4.36	3.56
АΩ65x63.72x24.64x3	3.0	7.45	5.8	50.08	14.49	133.91	17.85	2.59	4.24	3.42
АΩ65x58.08x27.46x3	3.0	7.46	7.59	50.42	15.14	128.07	16.97	2.6	4.14	3.27
АΩ65x149x20x3	3.0	9.74	5.88	62.48	14.23	500.53	43.96	2.53	7.17	4.36
АΩ66x76.53x19x4	4.0	10.08	7.85	67.44	17.34	210.68	27.45	2.59	4.57	3.83
АΩ66x62.19x26.17x4	4.0	10.13	7.88	70.55	20.07	187.55	24.27	2.64	4.3	3.44
АΩ65x63.72x22.34x3	3.0	8.67	6.78	58.77	16.9	219.23	25.72	2.6	5.03	3.02
АΩ65x69.36x20.17x3	3.0	8.84	6.91	60.77	17.81	242.03	27.48	2.62	5.23	3.09
АΩ65x143.36x20.17x3	3.0	11.06	8.66	81.41	21.55	681.5	54.49	2.71	7.85	3.78
АΩ66x69.36x21.7x4	4.0	11.6	9.09	80.7	22.78	291.11	34.22	2.64	5.01	3.06

Примечание. По заданию заказчика могут выполняться Ω-профили с промежуточными значениями А, В, D, Н. Расчетные значения их основных геометрических характеристик определяются расчетно-аналитическим методом.

Инов.Неподл.	Подп.и	Взам.инв.
Изм.	Кол.у	Лист
Недок.	Подп.	Дата