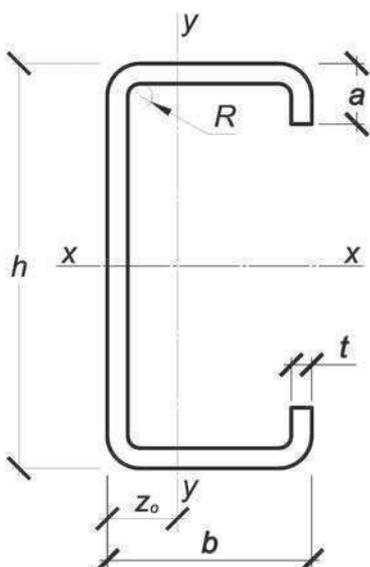


C-профили.

Технические характеристики.



Пример условного обозначения профиля:
 ПС - 100/2,0 ТУ 1120-001-83042846-2008
 "ПС" - профиль С-образный;
 100 - высота профиля 100 мм;
 2,0 - толщина стали 2,0 мм;
 Профиль изготавливается согласно ТУ 1120-001-83042846-2008

Марка профиля	Основные размеры					Площадь сечения A, см ²	Справочные величины для осей						z ₀ , см	Масса 1 мп, кг
	h	b	a	t	R		x - x			y - y				
							I _x , см ⁴	W _x , см ³	i _x , см	I _y , см ⁴	W _y , см ³	i _y , см		
ПС - 100/1,0	100	50	15	1,0	2	2,22	36,26	7,25	4,04	8,05	2,46	1,91	1,73	1,74
ПС - 100/1,5	100	50	15	1,5	2	3,29	53,16	10,63	4,02	11,66	3,56	1,88	1,73	2,58
ПС - 100/2,0	100	50	15	2,0	2	4,34	69,26	13,85	4,00	15,00	4,58	1,86	1,73	3,40
ПС - 100/2,5	100	50	15	2,5	2	5,36	84,59	16,92	3,97	18,09	5,52	1,84	1,72	4,21
ПС - 100/3,0	100	50	15	3,0	2	6,36	99,16	19,83	3,95	20,93	6,39	1,81	1,72	4,99
ПС - 150/1,0	150	60	20	1,0	2	3,02	107,13	14,28	5,96	15,91	3,90	2,30	1,92	2,37
ПС - 150/1,5	150	60	20	1,5	2	4,49	158,05	21,07	5,93	23,20	5,69	2,27	1,92	3,52
ПС - 150/2,0	150	60	20	2,0	2	5,94	207,25	27,63	5,91	30,06	7,38	2,25	1,93	4,66
ПС - 150/2,5	150	60	20	2,5	2	7,36	254,75	33,97	5,88	36,52	8,96	2,23	1,93	5,78
ПС - 150/3,0	150	60	20	3,0	2	8,76	300,57	40,08	5,86	42,57	10,45	2,20	1,93	6,88
ПС - 200/1,0	200	70	20	1,0	2	3,72	229,56	22,96	7,86	25,09	5,03	2,60	2,01	2,92
ПС - 200/1,5	200	70	20	1,5	2	5,54	339,75	33,97	7,83	36,70	7,36	2,57	2,02	4,35
ПС - 200/2,0	200	70	20	2,0	2	7,34	446,93	44,69	7,80	47,72	9,58	2,55	2,02	5,76
ПС - 200/2,5	200	70	20	2,5	2	9,11	551,14	55,11	7,78	58,16	11,67	2,53	2,02	7,15
ПС - 200/3,0	200	70	20	3,0	2	10,86	652,41	65,24	7,75	68,03	13,66	2,50	2,02	8,52
ПС - 250/1,0	250	80	20	1,0	2	4,42	418,35	33,47	9,73	36,90	6,28	2,89	2,12	3,47
ПС - 250/1,5	250	80	20	1,5	2	6,59	620,46	49,64	9,70	54,12	9,21	2,87	2,12	5,17
ПС - 250/2,0	250	80	20	2,0	2	8,74	817,93	65,43	9,68	70,54	12,01	2,84	2,13	6,86
ПС - 250/2,5	250	80	20	2,5	2	10,86	1010,79	80,86	9,65	86,20	14,68	2,82	2,13	8,53
ПС - 250/3,0	250	80	20	3,0	2	12,96	1199,09	95,93	9,62	101,10	17,22	2,79	2,13	10,17
ПС - 300/1,0	300	80	20	1,0	2	4,92	642,55	42,84	11,43	38,83	6,38	2,81	1,91	3,86
ПС - 300/1,5	300	80	20	1,5	2	7,34	953,98	63,60	11,40	56,94	9,36	2,79	1,91	5,76
ПС - 300/2,0	300	80	20	2,0	2	9,74	1258,93	83,93	11,37	75,23	12,20	2,76	1,92	7,64
ПС - 300/2,5	300	80	20	2,5	2	12,11	1557,43	103,83	11,34	90,70	14,92	2,74	1,92	9,51
ПС - 300/3,0	300	80	20	3,0	2	14,46	1849,56	123,30	11,31	106,37	17,50	2,71	1,92	11,35

Примечания:

- Площадь поперечного сечения и справочные величины для осей вычислены по номинальным размерам.
- При вычислении массы 1 мп профиля плотность стали принята равной 7,85 г/см³. Масса профиля является справочной величиной.