

Швеллеры гнутые равнополочные — ГОСТ 8278-83 и гнутые неравнополочные — ГОСТ 8281-80.

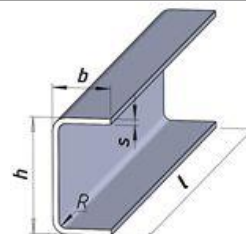
Стандартизированный термин

Согласно ГОСТ 14350-80 «Профили проката гнутые. Термины и определения» гнутый швеллер – это сортовой гнутый профиль, образованный стенкой и двумя полками, расположенными по одну сторону от стенки под прямым углом. В зависимости от размера полок швеллеры могут быть равнополочными и неравнополочными. Термин *U-образный гнутый профиль* является недопустимым.

Иностранные эквиваленты стандартизированного термина:

- на немецком языке: Gebogenes U-Profil,
- на английском языке: Roll-formed channel,
- на французском языке: Coulisse.

Швеллеры стальные гнутые равнополочные с размерами по ГОСТ 8278-83 «Швеллеры стальные гнутые равнополочные. Сортамент» и ГОСТ 8240-97 «Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент» высокой точности профилирования А.



Равнополочные швеллеры с полками по ГОСТ 8278-83				Равнополочные швеллеры с полками по ГОСТ 8240-97			
Высота стенки h, мм	Ширина полки b, мм	Толщина швеллера S, мм	Радиус кривизны R, мм	Высота стенки h, мм	Ширина полки b, мм	Толщина швеллера S, мм	Радиус кривизны R, мм
25	26	2	2,6	50	32	5	6,6
	30			65	36		
28	27	2,5	3	80	40		
30	25	3	3,9	100	46		
	30	2	2,6	120	30	3	3,9

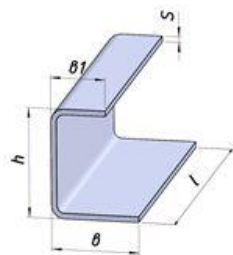
32	25	3	3,9		52	5	6,6
	32	2	2,6	140	32	4	5,3
40	20				3	3,9	160
		3	3,9	35	4	5,3	
	30	2	2,6	64	5	6,6	
		2,5	3	68			
	40	2	2,6	180	40	4	5,3
					70	5	6,6
				3	3,9	200	45
	42	42	4	5,3	76		5
43	45	2	2,6	220	50	4	5,3
45	25	3	3,9	240	55	5	6,6
	31	2	2,6	270	60		
48	70	5	6,6	300	65		
50	30	2	2,6				
		2,5	3				
	32						
	40						
		3	3,9				
		4	5,3				
		50	2,5				
	3		3,9				
	4		5,3				
	60	26	2,5				
30							
32		3	3,9				
		2,5	3				
		4					
40		2	2,6				
		3	3,9				
50							
60							
4		5,3					
80		3	3,9				
65		75	4				
68	27	1	1,3				

70	30	2	2,6
	40	3	3,9
	50		4
	60		
80	25		
	32		
	35		
	40	2,5	3
		3	3,9
	50	4	5,3
	60		3
	80	4	
			85
90	54	5	6,6
100	40	2,5	3
		3	3,9
	50	5	6,6
		4	5,3
	60	3	3,9
		4	5,3
	80	4	5,3
		5	6,6
104	20	2	2,6
106	50	4	
110	26	2,5	3
	50	3	3,9
120		60	4
	5		6,6
	70		

	80		
		4	5,3
140	40	2,5	3
		3	3,9
	60	5	6,6
	70		
	80	4	5,3
145	65	3	3,9
148	25	4	5,3
160	40	2	2,6
		3	3,9
		5	6,6
	50	4	5,3
		2,5	3
		3	3,9
	60	5	
		4	5,3
	70		
	80	2,5	3
		5	6,6
		3	3,9
	100		
170	60	5	6,6
	70	4	5,3
180	40		
	50	4	5,3
	80		
	100	5	6,6

185		3	3,9
200	50	4	5,3
	80	5	6,6
	100	3	3,9
205	38	2,5	3
210	57	4	5,3
250	35	3	3,9
	60	4	5,3
		5	6,6
280	140		

Швеллеры стальные гнутые
неравнополочные с размерами по ГОСТ
8182-80 «Швеллеры стальные гнутые
неравнополочные. Сортамент» высокой
точности профилирования А.



Неравнополочные швеллеры с полками по ГОСТ 8182-80				
Высота стенки h, мм	Ширина большой полки b, мм	Ширина меньшей полки b1, мм	Толщина швеллера S, мм	Радиус кривизны R, мм
32	32	20	2	2,6
35	35	26	2,5	3
37	60	32	3	3,9
40	32	20	2	2,6
	40			
	50	32	3	3,9
43	106			
50	40	20	2	2,6

	50	25		
			3	3,9
			4	5,3
	55	30	2	2,6
	60	32	3	3,9
			4	5,3
92	60	3	3,9	
60	40	20	2	2,6
	50	25	3	3,9
	60	32		
65	55	20	2,5	3
	65	40	4	5,3
67		35	3	3,9
70	80	50	4	5,3
80	50	25	3	3,9
	60	32		
		40		
	80		50	5
		4	5,3	
90	50	25	3	3,9
	60	32		
	80	40		
		50	4	5,3
		5		
	100	60	4	5,3
120	45	35	5	6,6
	60	50		
130	108			
135	50		36	4
140	70			
160	50	30	3	
	80	50	4	5,3
200	50	30		
300	80	40		
			5	6,6

