

Швеллер – изделие металлопроката, получающееся посредством горячего проката или изгиба стали. Полки швеллера относительно стенки профиля находятся с одной стороны и образуют П-образный профиль разреза. Этим швеллер отличается от двутавра, у которого профиль сечения выполнен в виде буквы Т. Наиболее широко швеллеры применяются в строительстве, однако используется этот вид металлопроката в вагоностроении, машиностроении, станкостроении и других областях промышленности.

```
{phocagallery view=category|categoryid=24|  
limitstart=251|limitcount=6|detail=5|displayname=0|  
displaydetail=0|displaydownload=0|imageshadow=shadow1|displaybuttons=0}
```

Различают швеллер гнутый и горячекатаный. В зависимости от материала изготовления, швеллер может быть алюминиевым и стальным. Швеллер стальной горячекатаный изготавливается с уклоном внутренних граней полки, а также с параллельными гранями полки. В зависимости от точности прокатки стальной швеллер может быть повышенной точности (Б) и обычной точности (В). Изготавливают также специальные виды стальных горячекатаных швеллеров для автомобильной промышленности и для вагоностроения.

Швеллер гнутый стальной изготавливается из холоднокатаной и горячекатаной, а также углеродистой конструкционной и низколегированной стали на профилегибочных станках. По внешнему виду отличается от горячекатаного швеллера скругленным внешним углом. Такой швеллер применяется как каркас облицовки наружных и внутренних стен и устройства перегородок зданий всех степеней огнестойкости.

В зависимости от точности изготовления стальной гнутый швеллер различают на:

- высокой точности (А);

## Швеллер

Автор: Administrator

23.08.2011 15:54 - Обновлено 25.08.2011 11:07

---

- повышенной точности (Б);
- обычной точности (В).

Швеллер гнутый стальной может быть равнополочными и неравнополочными.