# ГОСТ 19425-74 - БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ И ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

ГОСТ 19425-74 распространяется на горячекатаные двутавровые балки для подвесных путей (М), армировки шахтных стволов (С) и швеллеры для автомобильной промышленности (С).

Предельные отклонения по размерам профилей должны соответствовать указанным в таблице 1.

## Таблица 1 (размеры мм).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер профиля** | **Предельные отклонения** | | | | |
| **по высоте профиля** | | **по ширине полки** | | **по толщине полки** |
| **Точность прокладки** | | | |
| **обычная** | **высокая** | **обычная** | **высокая** |
| 14 | – | ± 2,0 | ± 2,0 | + 1,0 - 2,0 | - 0,06t Плюсовые отклонения ограничиваются предельными отклонениями по массе |
| 18 | ± 2,5 | – | ± 2,5 | – |
| Св. 18 до 30 | – | ± 3,0 | – | ± 3,0 |
| 36 | ± 3,5 | – | ± 3,5 | – |
| 45 | ± 4,0 | – | ± 4,0 | – |

Примечание: t – средняя толщина полки.

В соответствии с заказом балки и швеллеры изготавливаются длиной от 4 до 13 м:

– мерной длины;  
– кратной мерной длины;  
– мерной длины с остатком до 5% массы партии;  
– кратной мерной длины с остатком до 5% массы партии;  
– немерной длины.

Остатком, согласно ГОСТ 19425-74, считаются профили длиной не менее 3 м.

Предельные отклонения по длине профилей мерной и кратной мерной длины для высокой точности прокладки не должны превышать:  
+ 40 мм – при длине до 8 м;  
+ 80 мм – при длине свыше 8 м.

Предельные отклонения по длине профилей мерной и кратной мерной длины для высокой точности прокладки не должны превышать:  
+ 40 мм – при длине до 8 м;  
+ 5 мм на каждый метр свыше 8 м.