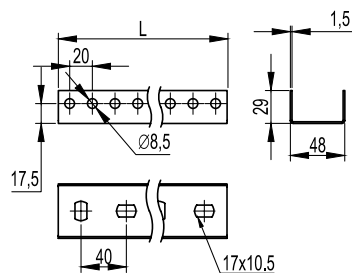


## Профили

### Профиль BPL-29 (PSL)



#### Назначение

- монтаж консолей BBL-40, BBL-50 и BBN;
- крепление к стене;
- подвес на шпильках;
- монтаж в крепления BSV-29/BSF-29.

#### Характеристики

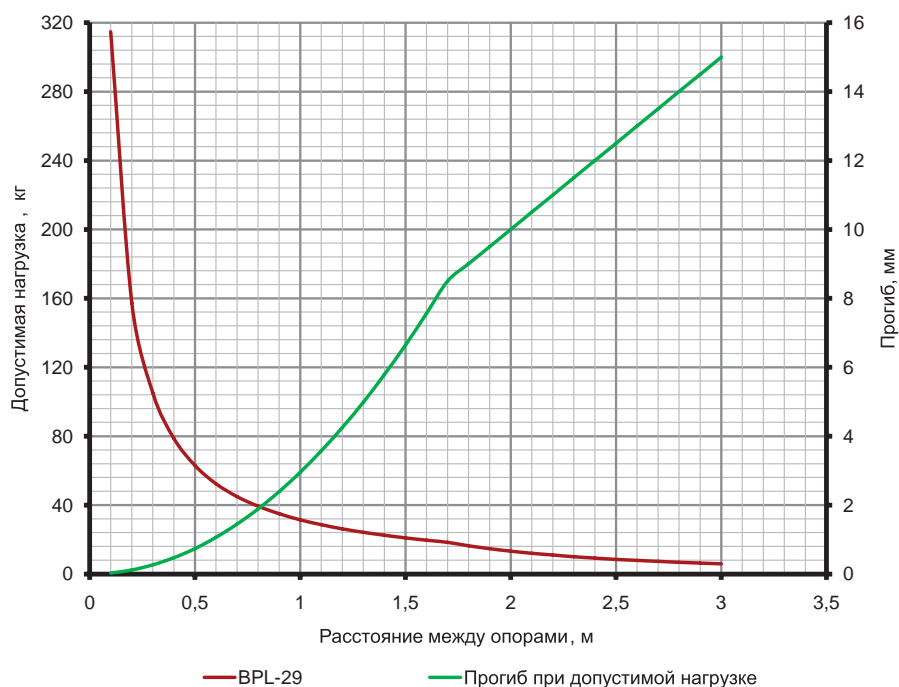
- П-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм;
- исп. 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендимира;
- исп. 2 – горячее цинкование погружением после изготовления;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 4 – цинк-ламельное покрытие.

Длина L, мм	Вес, кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3*	Код, исп. 4
300	0,35	BPL2903	BPL2903HDZ	—	BPL2903ZL
400	0,43	BPL2904	BPL2904HDZ	—	BPL2904ZL
500	0,56	BPL2905	BPL2905HDZ	—	BPL2905ZL
600	0,65	BPL2906	BPL2906HDZ	—	BPL2906ZL
700	0,78	BPL2907	BPL2907HDZ	—	BPL2907ZL
800	0,86	BPL2908	BPL2908HDZ	—	BPL2908ZL
1000	1,08	BPL2910	BPL2910HDZ	—	BPL2910ZL
1200	1,29	BPL2912	BPL2912HDZ	—	BPL2912ZL
1800	1,94	BPL2918	BPL2918HDZ	—	BPL2918ZL
2000	2,16	BPL2920	BPL2920HDZ	—	BPL2920ZL
3000	3,24	BPL2930	BPL2930HDZ	—	BPL2930ZL
6000	6,49	BPL2960	BPL2960HDZ	—	BPL2960ZL

Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

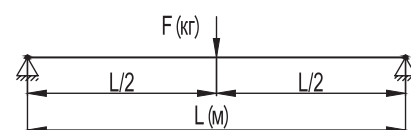
Не рекомендуется применение одиночных П-образных профилей для приварки к прогонам без использования стены/поверхности в качестве опоры, так как это приводит к прогибу профиля вместе с консолью под действием нагрузки.

### Графики нагрузки



#### Условия расчета профиля

- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868 п.10.8.2.3;
- схема нагрузки, шарнирно закрепленный профиль длиной L (мм), с приложенной нагрузкой F (кг) по центру профиля;
- $[\sigma]=165$  МПа – допустимые напряжения для холоднодеформированной стали с учетом коэффициента надежности по материалу;
- нагрузки F (кг) и прогибы f (мм) рассчитаны с учетом того, что допустимые напряжения для стали  $[\sigma]$  и максимальный прогиб, равный  $L/200$ , не превышаются.



\* См. раздел каталога "I5 Combitech"