

Профили

Применяются для монтажа консолей при прокладке кабельных трасс, также используются при монтаже несущих конструкций, подвесных систем, вентиляционных коробов и трубной продукции.

Стандартная продукция:

исполнение 1 – сталь, оцинкованная по методу Сендзимира (масса цинкового покрытия 180–200 г/м²), или сталь с цинковым покрытием, нанесенным методом гальванического цинкования.

Под заказ:

исполнение 2 (HDZ) – горячее цинкование погружением после изготовления (масса цинкового покрытия 1000–1200 г/м²);

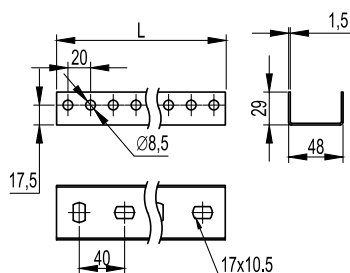
исполнение 3 (INOX) – нержавеющая сталь (AISI 304);

исполнение 4 (ZL) – сталь оцинкованная, с последующим после изготовления элементов нанесением цинк-ламельного покрытия.

Код продукции формируется путем добавления соответствующего индекса (HDZ/INOX/ZL).

Вес продукции указан для стандартного исполнения.

Профиль BPL-29 (PSL)



Применение:

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

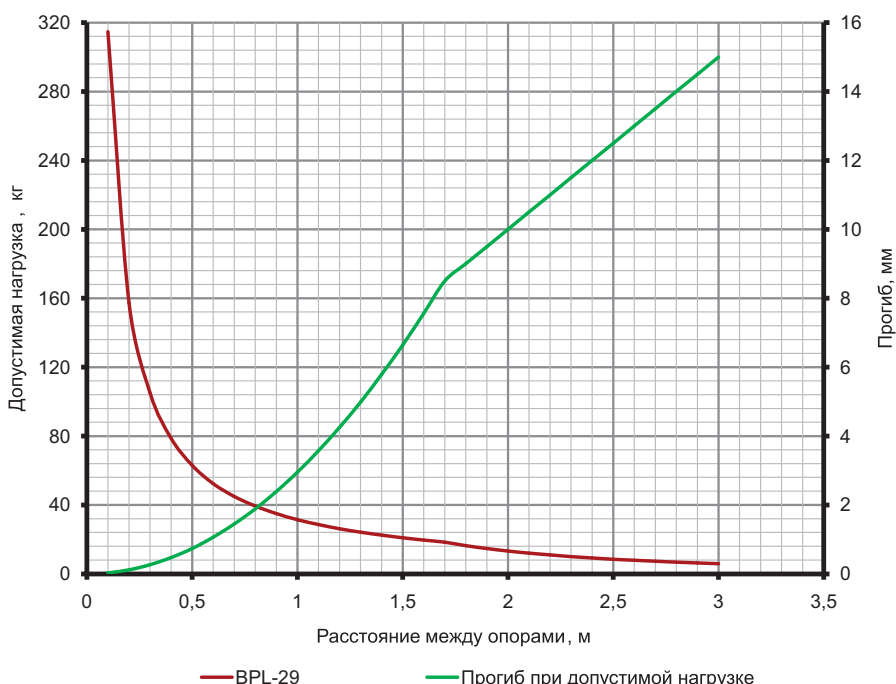
Характеристики:

- П-образный профиль;
- толщина стали – 1,5 мм.

Длина L, мм	Вес, кг	Старый код	Новый код, исп. 1	Новый код, исп. 2	Новый код, исп. 3	Новый код, исп. 4
300	0,31	–	BPL2903	BPL2903HDZ	BPL2903INOX	BPL2903ZL
400	0,42	–	BPL2904	BPL2904HDZ	BPL2904INOX	BPL2904ZL
500	0,52	–	BPL2905	BPL2905HDZ	BPL2905INOX	BPL2905ZL
600	0,63	–	BPL2906	BPL2906HDZ	BPL2906INOX	BPL2906ZL
700	0,73	–	BPL2907	BPL2907HDZ	BPL2907INOX	BPL2907ZL
800	0,82	–	BPL2908	BPL2908HDZ	BPL2908INOX	BPL2908ZL
1000	1,02	–	BPL2910	BPL2910HDZ	BPL2910INOX	BPL2910ZL
1200	1,26	–	BPL2912	BPL2912HDZ	BPL2912INOX	BPL2912ZL
1800	1,87	–	BPL2918	BPL2918HDZ	BPL2918INOX	BPL2918ZL
2000	2,33	34120	BPL2920	BPL2920HDZ	BPL2920INOX	BPL2920ZL
3000	3,50	34128	BPL2930	BPL2930HDZ	BPL2930INOX	BPL2930ZL

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

Графики нагрузки



Условия расчета профиля

- для исполнений 1, 2 и 4;
- испытания по ГОСТ Р 52868;
- схема нагружения, 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.

