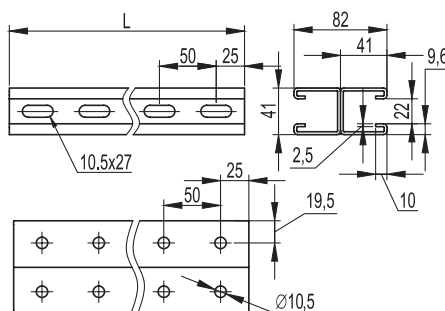


## Профиль IBPD-41



### Назначение

- монтаж консолей: IBBH-60, IBBH-70, IBBD-21, IBBP-21/41;
- крепление в подвес;
- подвес лотков и световых приборов на шпильках;
- в качестве кабеленесущих трасс для световых приборов.

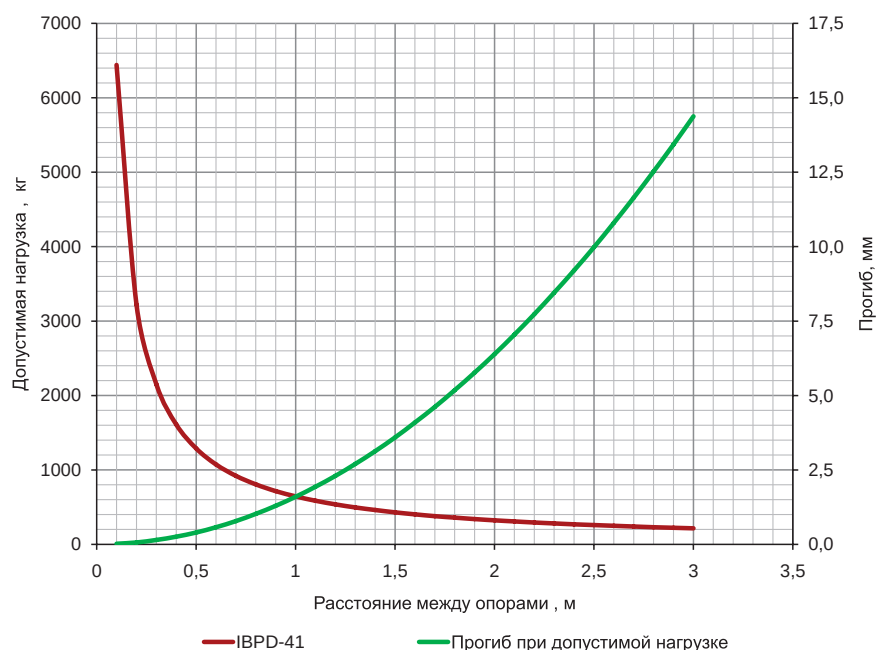
### Характеристики

- С-образный профиль;
- толщина стали – 2,5 мм;
- исп. 3 – нержавеющая сталь AISI 304;
- исп. 6 – нержавеющая сталь AISI 316L.

| Длина L, мм | Вес, кг/шт. | Код, исп. 3 | Код, исп. 6 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 300         | 1,51        | IBPD4103C   | IBPD4103    |
| 400         | 2,02        | IBPD4104C   | IBPD4104    |
| 500         | 2,52        | IBPD4105C   | IBPD4105    |
| 600         | 3,02        | IBPD4106C   | IBPD4106    |
| 700         | 3,53        | IBPD4107C   | IBPD4107    |
| 800         | 4,03        | IBPD4108C   | IBPD4108    |
| 1000        | 5,04        | IBPD4110C   | IBPD4110    |
| 1200        | 6,05        | IBPD4112C   | IBPD4112    |
| 1800        | 9,07        | IBPD4118C   | IBPD4118    |
| 2000        | 10,08       | IBPD4120C   | IBPD4120    |
| 3000        | 15,12       | IBPD4130C   | IBPD4130    |
| 6000        | 31,8        | IBPD4160C   | IBPD4160    |

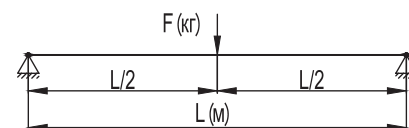
Помимо стандартных длин возможно изготовление профилей любой длины в интервале от 300 до 3000 мм с шагом 100 мм.

## Графики нагрузки



### Условия расчета профиля

- 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.



### Рекомендуемый комплект для крепления консолей к профилю IBPD-21 и IBPD-41

| Код, исп. 3, исп. 6 | Описание                                           | Количество, шт. |
|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| CM041030INOX316L    | винт для крепления к С-образному профилю, M10×30   | 2               |
| CM101000INOX316L    | гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию, M10 | 2               |