



Система монтажних елементів B5 Combitech

Mounting system B5 Combitech

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----|
| Сфера застосування | Scope | 490 |
| Профілі | Profiles | 495 |
| З'єднувальні елементи | Connecting elements | 508 |
| Консолі | Consoles | 514 |
| Підвіси та траверси | Hangers and traverses | 523 |
| Скоби | Staples | 540 |
| Норма вогнестійкості P90 (E90) | Fire resistance rate P90 (E90) | 543 |

■ Сфера застосування

Score

Система монтажних елементів B5 Combitech

System of mounting elements B5 Combitech

Система B5 Combitech – це універсальна система монтажних елементів та опорних конструкцій для застосування в різних галузях: електричних мережах та системах управління, телекомунікаціях, системах вентиляції та кондиціонування, а також трубопроводах. Основною відмінністю системи є сполучність між собою її основних елементів, що дозволяє створювати та масштабувати систему під широке коло завдань. Крім того, система B5 Combitech не вимагає зварювальних робіт для виконання монтажу, оскільки стикування всіх елементів проводиться на основі болтових з'єднань. Все перераховане допомагає суттєво збільшити термін служби системи, значно знизити витрати на матеріали та оптимізувати час монтажу.

The B5 Combitech system is a versatile system of mounting elements and support structures for use in various fields: electrical networks and control systems, telecommunications, ventilation and air conditioning systems, and pipelines. The main distinguishing feature of the system is the interoperability of its main elements, which allows you to create and scale the system for a wide range of tasks. In addition, the B5 Combitech system does not require welding to complete the installation, since all elements are joined using bolted connections. All of the above helps to significantly increase the life of the system, significantly reduce material costs and optimize installation time.



Транспортна інфраструктура

Наявність спеціальної системи для прокладання кабелю в тунелях

Transport infrastructure

Availability of a special system for laying cables in tunnels



Енергетика

Рішення для прокладання силових кабелів

Power engineering

Power cabling solutions



Виробничо-складські приміщення

Створення кабеленесучих систем будь-якої складності

Production and storage facilities

Creation of cable support systems of any complexity



Комерційна нерухомість

Рішення для прокладання інженерних комунікацій

Commercial real estate

Solutions for the laying of engineering communications



Електричні мережі.
Electrical networks.



Системи управління та телекомунікації.
Control systems and telecommunications.

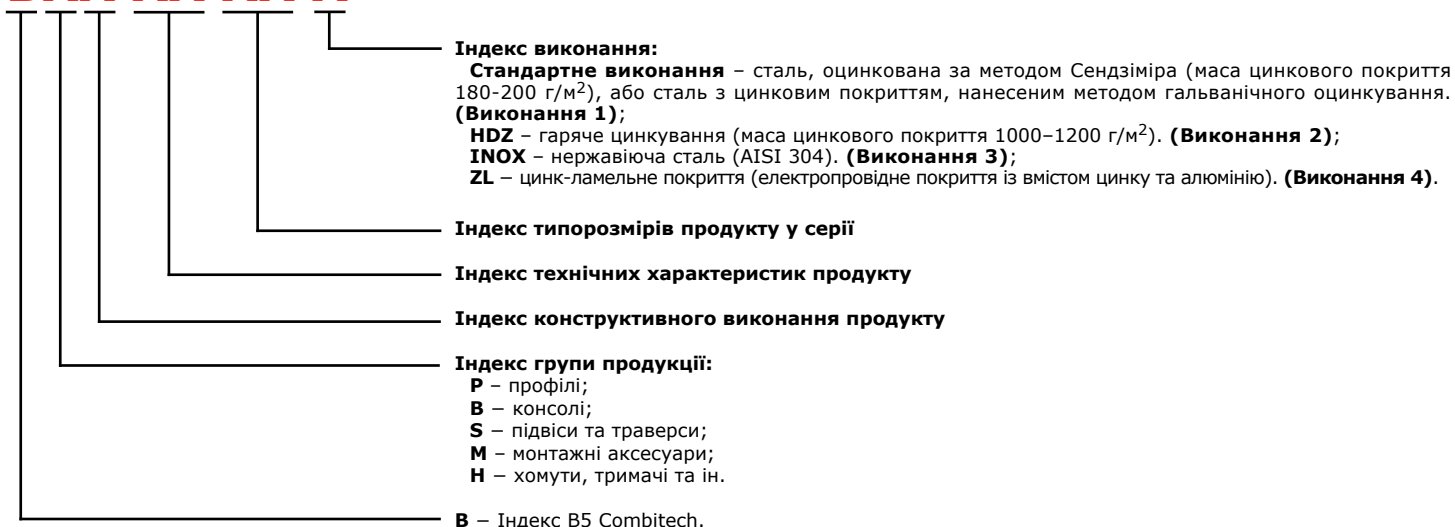


Системи вентиляції, кондиціонування та трубопроводи.
Ventilation and air conditioning systems and pipelines.

Нова система кодування

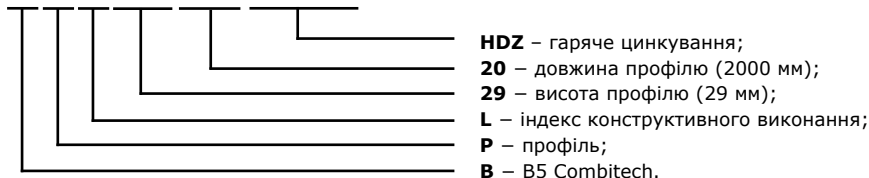
Для зручнішого використання нами було розроблено новий метод кодування системи B5 Combitech. Кодування складається з основних індексів характеристик продукту, за допомогою яких можна легко визначити належність коду до відповідної групи, та визначити основні типорозміри продукту.

BXX XX XX X



Приклади використання

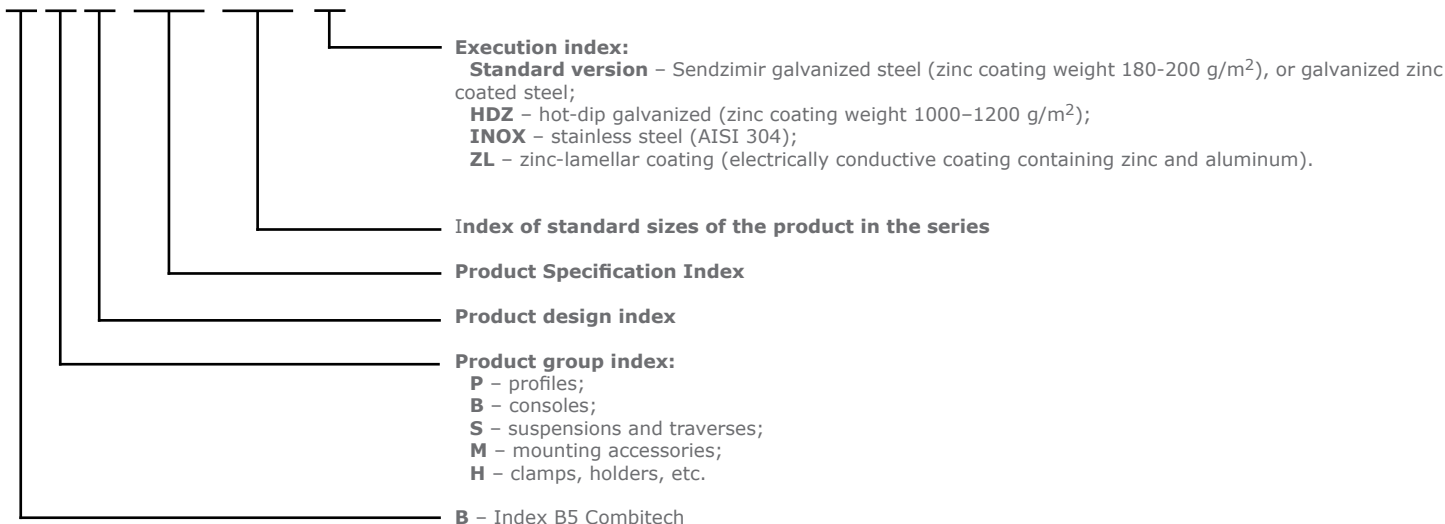
BPL2920HDZ



New encoding system

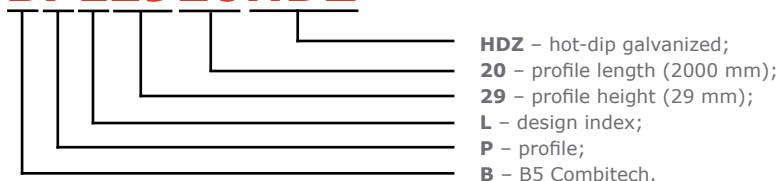
For more convenient use, we have developed a new coding method for the B5 Combitech system. The coding consists of the main indices of the characteristics of the product, with the help of which you can easily determine the belonging of the code to the corresponding group, and determine the main standard sizes of the product.

BXX XX XX X



Examples of using

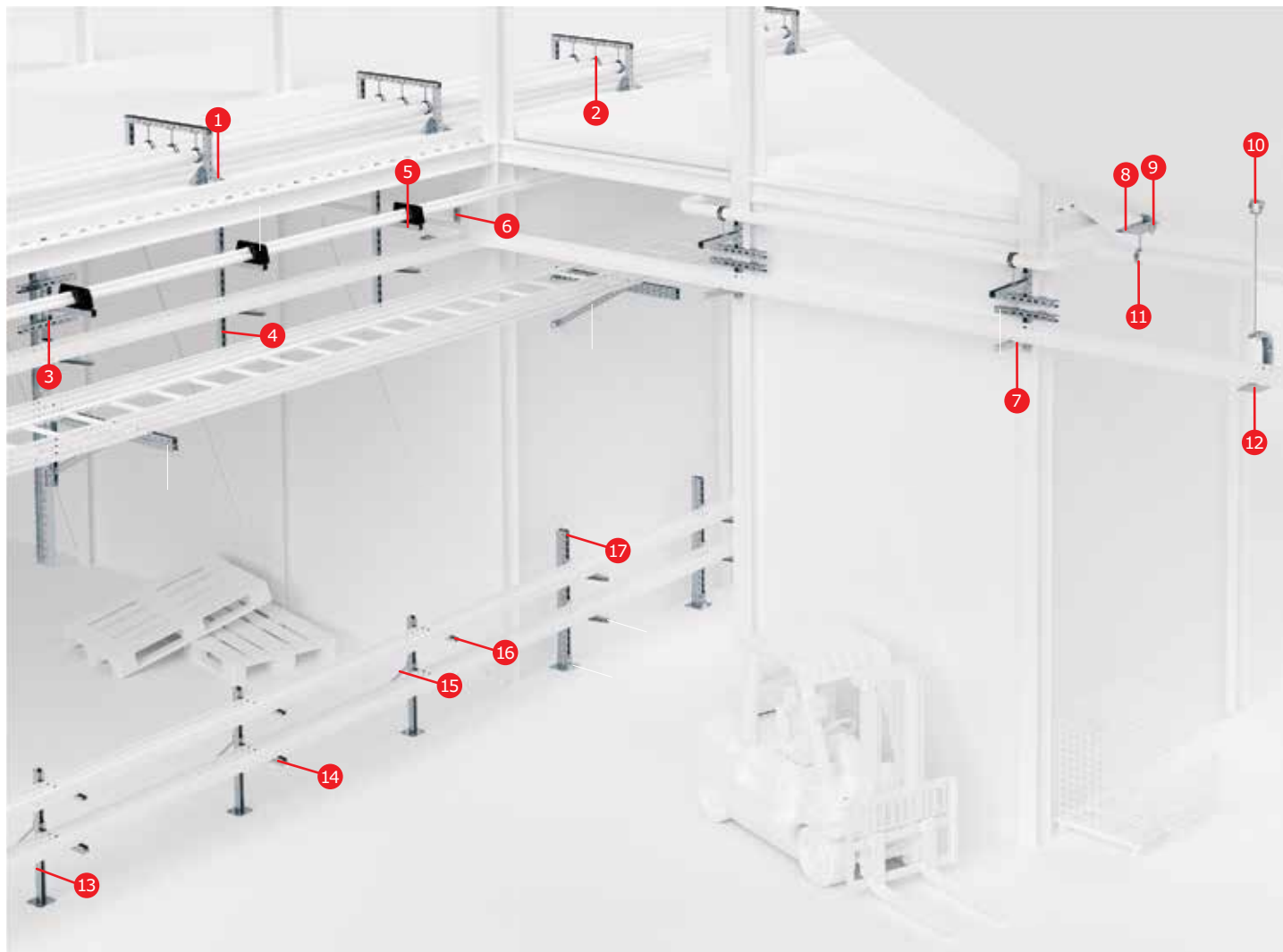
BPL2920HDZ



Склад системи System composition

Система складається з профілів, консолей, підвісів, а також різноманітних з'єднувальних елементів та аксесуарів. В незалежності від обраного типу опорної конструкції (підлогової, настінної або стельової) широкий асортимент дозволяє підібрати конструкцію під конкретне завдання з урахуванням необхідних характеристик міцності та умов експлуатації.

The system consists of profiles, consoles, hangers, as well as various connecting elements and accessories. Regardless of the type of support structure chosen (floor, wall or ceiling), a wide range allows you to choose a structure for a specific task, taking into account the required strength characteristics and operating conditions.



1. Кріплення з площадкою для профілю BPM-41
2. Хомут для середніх навантажень з ізоляцією BHT-20
3. H-подібне кріплення до вертикальної двотаврової балки BMH-40
4. C-подібний профіль BPM-41
5. Кронштейн одиночний BBP-41
6. Легка консоль BBC-30
7. Посилена консоль BBH-60
8. Консоль BBM-50
9. Кріплення до стелі BSV-29
10. Універсальний шарнір BSV-10
11. Хомут для важких навантажень без ізоляції BHT-30
12. Консоль стельова BBA-20
13. Вертикальний підвіс подвійний BSD-21
14. Кронштейн подвійний BBD-21
15. Укосина для консолей та підвісів BMU-60
16. Кронштейн одиночний BBP-21
17. Подвійний C-подібний профіль BPD-41

1. Mount with a platform for the BPM-41 profile
2. Clamp for medium loads with insulation BHT-20
3. H-shaped mount to vertical I-beam BMH-40
4. C-shaped profile BPM-41
5. Single arm BBP-41
6. Light console BBC-30
7. Reinforced console BBH-60
8. Console BBM-50
9. Ceiling mount BSV-29
10. Universal joint BSV-10
11. Clamp for heavy loads without insulation BHT-30
12. Ceiling console BBA-20
13. Double vertical hanger BSD-21
14. Double bracket BBD-21
15. Jib for consoles and hangers BMU-60
16. Single arm BBP-21
17. Double C-shaped profile BPD-41

Технічні характеристики

Specifications

| ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS | ЗНАЧЕННЯ VALUES |
|--|--|
| Технічні умови Technical specifications | ТУ У 25.9-31032472-004:2017 Technical Conditions of Ukraine 25.9-31032472-004:2017 |
| Матеріали та типи покриття Materials and types of coating | <p>виконання 1 – сталь оцинкована гарячим конвеєрним способом методом Сендзіміра. Група ХП, клас 2 згідно ДСТУ EN 10346. Маса цинкового покриття 142,5–258 г/м². version 1 – hot-dip galvanized steel using the Sendzimir method. HP group, class 2 in accordance with National Standard of Ukraine EN 10346. Zinc coating weight 142.5–258 g/m².</p> <p>виконання 2 – сталь із наступним після виготовлення елементів цинковим покриттям, нанесеним методом гарячого цинкування згідно EN ISO 1461. Маса цинкового покриття 785-1710 г/м², товщина 55-120 мкм. version 2 – steel, followed by hot-dip galvanized zinc after the elements have been manufactured in accordance with EN ISO 1461. Zinc coating weight 785–1710 g/m², thickness 55–120 microns.</p> <p>виконання 3 – сталь нержавіючої марки AISI 304 (аналог 08X18H10). version 3 – stainless steel grade AISI 304 (analogue 08X18H10).</p> <p>виконання 4 – сталь оцинкована гарячим конвеєрним способом методом Сендзіміра з наступним після виготовлення елементів нанесенням цинк-ламельного покриття. version 4 – hot-dip galvanized steel using the Sendzimir method with subsequent zinc-lamellar coating after the manufacture of elements.</p> |
| Кліматичне виконання Climatic modification | <p>виконання 1 – П2, ХЛ2, ПХЛ2 version 1 – N2, F2, NF2</p> <p>виконання 2 – П1, ХЛ1, ПХЛ1, ПХЛ5 version 2 – N1, F1, NF1, NF5</p> <p>виконання 3 – П1, ХЛ1, ПХЛ1, ПХЛ5 version 3 – N1, F1, NF1, NF5</p> <p>виконання 4 – П1, ХЛ1, ПХЛ1, ПХЛ5 version 4 – N1, F1, NF1, NF5</p> |
| Клас стійкості до корозії ДСТУ EN 61537 Corrosion resistance class according to National Standart of Ukraine EN 61537 | <p>виконання 1 – 3 version 1 – 3</p> <p>виконання 2 – 6 version 2 – 6</p> <p>виконання 3 – 9А version 3 – 9A</p> <p>виконання 4 – 8 version 4 – 8</p> |
| Температура монтажу та експлуатації Dielectric strength | від -60 °С до +60 °С from -60 °C to + 60 °C |
| Випробування на безпечне робоче навантаження Dielectric strength | ДСТУ EN 61537 (пункт 10.8 «Випробування опорних конструкцій на дію БРН») according to National Standart of Ukraine EN 61537 (clause 10.8 "Testing of support structures for the impact of SWL") |

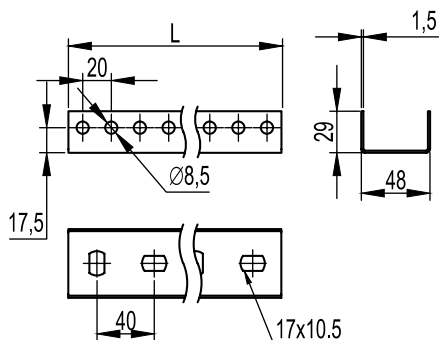
Кліматичне використання

Climatic use

| ВАРІАНТ ВИКОНАННЯ EXECUTION OPTION | ТИПОВІ УМОВИ І КЛАС СТУПЕНЯ ВПЛИВУ TYPICAL CONDITIONS AND EXPOSURE CLASS | | ГАРАНТОВАНИЙ ТЕРМІН СЛУЖБИ, років GUARANTEED SERVICE LIFE, years |
|---|--|--|---|
| | ЗОВНІШНІЙ МОНТАЖ OUTDOOR INSTALLATION | ВНУТРІШНІЙ МОНТАЖ INDOOR INSTALLATION | |
| Виконання 1 Execution 1 | - | C1 опалювальні приміщення з чистою атмосферою C1 heated rooms with a clean atmosphere | 20 |
| | C2 атмосфера з низьким рівнем забруднення, в основному сільські райони C2 low-pollution atmosphere, mostly rural areas | C2 неопалювані приміщення, можливий конденсат C2 unheated rooms, condensation possible | - |
| Виконання 2 Execution 2 | C3 міські або помірно забруднені атмосфери. Прибережні території з низьким рівнем солоності C3 urban or moderately polluted atmospheres. Coastal areas with low salinity | C3 виробничі приміщення з високою вологістю і помірним забрудненням повітря C3 industrial premises with high humidity and moderate air pollution | 20 |
| | C4 промислові атмосфери і прибережні території з помірною солоністю C4 industrial atmospheres and coastal areas with moderate salinity | C4 промислові виробництва з високим рівнем забруднення, приміщення з високими вологістю і солоністю C4 industrial production with a high level of pollution, premises with high humidity and salinity | 15 |
| Виконання 3 Execution 3 | C5 промислові зони з високою вологістю і агресивною атмосферою, прибережні або морські території з високою солоністю C5 industrial areas with high humidity and aggressive atmosphere, coastal or marine areas with high salinity | C5 будівлі і площі з майже постійною конденсацією і з дуже високим забрудненням C5 buildings and areas with almost constant condensation and very high pollution | 10-20 |
| Виконання 4 Execution 4 | C3 міські або помірно забруднені атмосфери. Прибережні території з низьким рівнем солоності C3 urban or moderately polluted atmospheres. Coastal areas with low salinity | C3 виробничі приміщення з високою вологістю і помірним забрудненням повітря C3 industrial premises with high humidity and moderate air pollution | 40 |
| | C4 промислові атмосфери і прибережні території з помірною солоністю C4 industrial atmospheres and coastal areas with moderate salinity | C4 промислові виробництва з високим рівнем забруднення, приміщення з високими вологістю і солоністю C4 industrial production with a high level of pollution, premises with high humidity and salinity | 30 |
| Виконання 5 Execution 5 | - | C1 опалювальні приміщення з чистою атмосферою C1 heated rooms with a clean atmosphere | 20 |
| | C2 атмосфера з низьким рівнем забруднення, в основному сільські райони C2 low-pollution atmosphere, mostly rural areas | C2 неопалювані приміщення, може з'явитися C2 unheated rooms, condensation possible | 15 |

Профілі Profiles

Профіль BPL-29 (PSL) Profile BPL-29 (PSL)



Застосування:

- монтаж консолей BBL-40, BBL-50 та BBM-50;
- кріплення до стіни;
- підвіс на шпильках;
- монтаж у кріплення BSV-29/BSF-29.

Характеристики:

- П-подібний профіль;
- товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:

- installation of consoles BBL-40, BBL-50 and BBM-50;
- fastening to the wall;
- suspension on hairpins;
- mounting in brackets BSV-29 / BSF-29.

Specifications:

- U-shaped profile;
- steel thickness – 1.5 mm.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 | КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4 |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| L | | | HDZ | AISI 304 | ZL |
| 320 | 0,31 | BPL2903 | BPL2903HDZ | BPL2903INOX | - |
| 400 | 0,42 | BPL2904 | BPL2904HDZ | BPL2904INOX | - |
| 520 | 0,52 | BPL2905 | BPL2905HDZ | BPL2905INOX | - |
| 600 | 0,63 | BPL2906 | BPL2906HDZ | BPL2906INOX | - |
| 720 | 0,73 | BPL2907 | BPL2907HDZ | BPL2907INOX | - |
| 800 | 0,82 | BPL2908 | BPL2908HDZ | BPL2908INOX | - |
| 1000 | 1,02 | BPL2910 | BPL2910HDZ | BPL2910INOX | - |
| 1200 | 1,26 | BPL2912 | BPL2912HDZ | BPL2912INOX | - |
| 1800 | 1,87 | BPL2918 | BPL2918HDZ | BPL2918INOX | - |
| 2000 | 2,33 | BPL2920 | BPL2920HDZ | BPL2920INOX | BPL2920ZL |
| 3000 | 3,50 | BPL2930 | BPL2930HDZ | - | - |

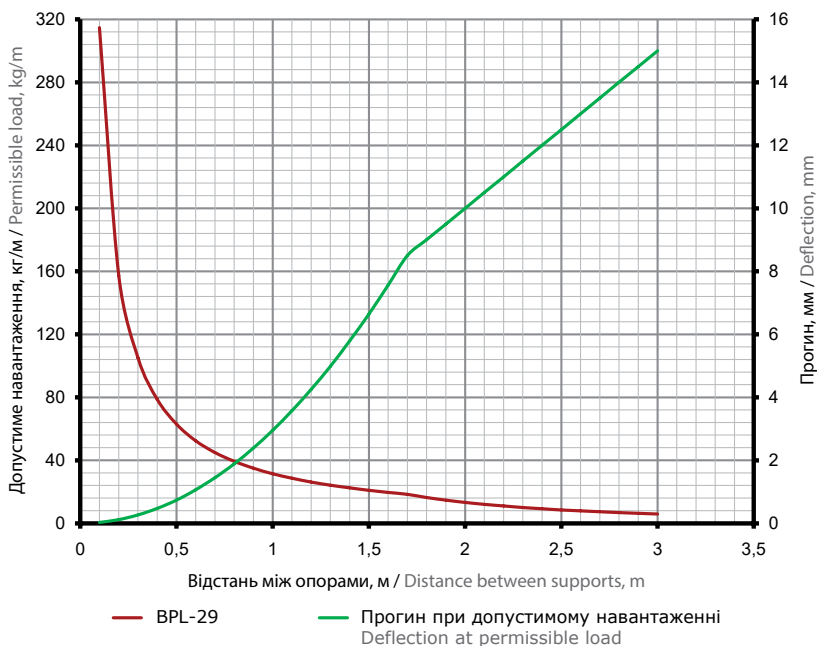
Крім стандартних довжин, можливе виготовлення профілів будь-якої довжини в інтервалі від 300 до 6000 мм з кроком 100 мм.

In addition to standard lengths, it is possible to manufacture profiles of any length in the range from 300 to 6000 mm with a step of 100 mm.

Не рекомендується застосування одиночних П-подібних профілів для приварювання до прогонів без використання стіни/поверхні як опори, оскільки це призводить до вигину профілю разом з консолю під дією навантаження.

It is not recommended to use single U-shaped profiles for welding to purlins without using a wall / surface as a support, as this leads to bending of the profile together with the console under the action of a load.

Графіки навантажень Load curves

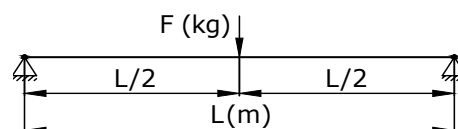


Умови розрахунку профілю:

- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165$ МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

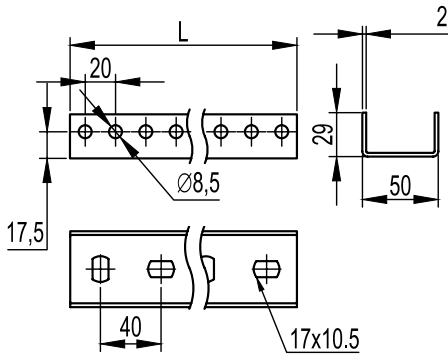
Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165$ MPa – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль ВРV-29/ВРМ-29-2

Profile ВРV-29/ ВРМ-29-2



Застосування:

- монтаж консолей ВВL-40, ВВL-50 та ВВМ-50;
- кріплення до стіни;
- підвіс на шпильках;
- монтаж у кріплення ВSV-29/ВSF-29.

Характеристики:

- П-подібний профіль;
- товщина сталі – 2 мм.

Purpose:

- installation of consoles ВВL-40, ВВL-50 and ВВМ-50;
- fastening to the wall;
- suspension on hairpins;
- mounting in brackets ВSV-29 / ВSF-29.

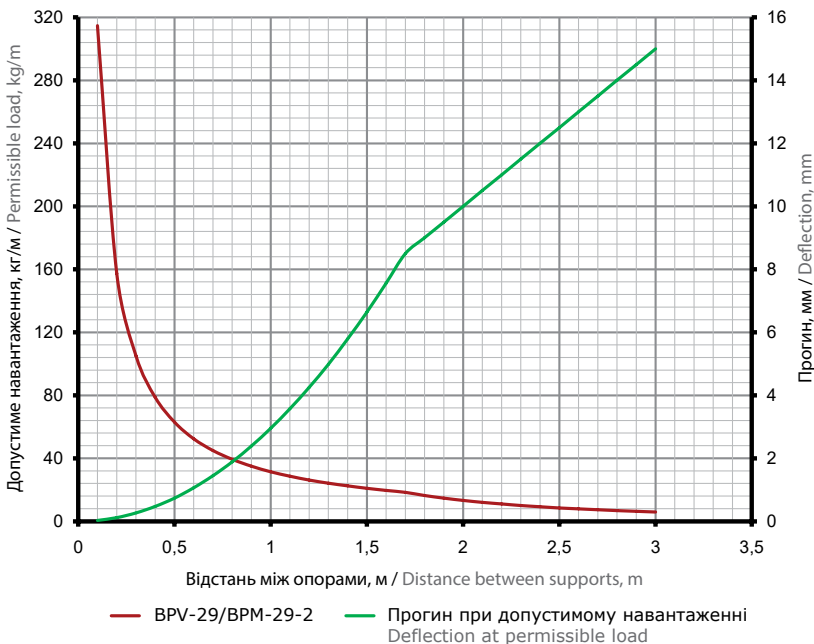
Specifications:

- U-shaped profile;
- steel thickness – 2 mm.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| L | кг / kg | ВРМ2920-2 | ВРМ2920-2HDZ |
| 2000 | 3,34 | ВРМ2920-2 | ВРМ2920-2HDZ |
| 3000 | 3,34 | ВРV2930 | ВРV2930HDZ |

Графіки навантажень

Load curves

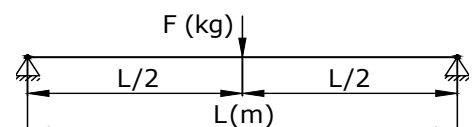


Умови розрахунку профілю:

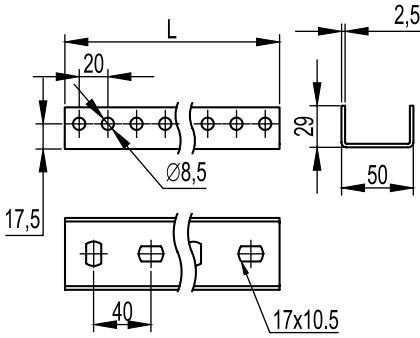
- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165$ МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165$ МПа – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль BPM-29 (PSM) Profile BPM-29 (PSM)



Застосування:

- монтаж консолей BBL-40, BBL-50 та BBL-50;
- кріплення до стіни;
- підвіс на шпильках;
- монтаж у кріплення BSV-29/BSF-29.

Характеристики:

- П-подібний профіль;
- товщина сталі – 2,5 мм.

Purpose:

- installation of consoles BBL-40, BBL-50 and BBL-50;
- fastening to the wall;
- suspension on hairpins;
- mounting in brackets BSV-29 / BSF-29.

Specifications:

- U-shaped profile;
- steel thickness – 2.5 mm.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4 |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| L | | | HDZ | ZL |
| 320 | 0,50 | BPM2903 | BPM2903HDZ | - |
| 400 | 0,67 | BPM2904 | BPM2904HDZ | - |
| 520 | 0,84 | BPM2905 | BPM2905HDZ | - |
| 600 | 1,00 | BPM2906 | BPM2906HDZ | - |
| 720 | 1,17 | BPM2907 | BPM2907HDZ | - |
| 800 | 1,34 | BPM2908 | BPM2908HDZ | - |
| 1000 | 1,68 | BPM2910 | BPM2910HDZ | - |
| 1200 | 2,00 | BPM2912 | BPM2912HDZ | - |
| 1800 | 3,01 | BPM2918 | BPM2918HDZ | - |
| 2000 | 3,34 | BPM2920 | BPM2920HDZ | BPM2920ZL |
| 3000 | 5,01 | BPM2930 | BPM2930HDZ | - |

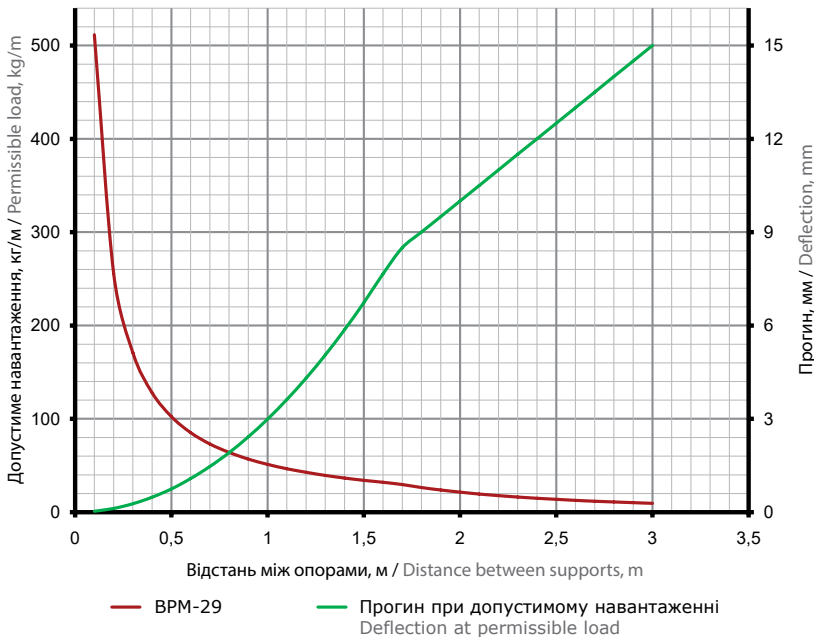
Крім стандартних довжин, можливе виготовлення профілів будь-якої довжини в інтервалі від 300 до 6000 мм з кроком 100 мм.

In addition to standard lengths, it is possible to manufacture profiles of any length in the range from 300 to 6000 mm with a step of 100 mm.

Не рекомендується застосування одиночних П-подібних профілів для приварювання до прогонів без використання стіни/поверхні як опори, оскільки це призводить до вигину профілю разом з консолю під дією навантаження.

It is not recommended to use single U-shaped profiles for welding to purlins without using a wall / surface as a support, as this leads to bending of the profile together with the console under the action of a load.

Графіки навантажень Load curves

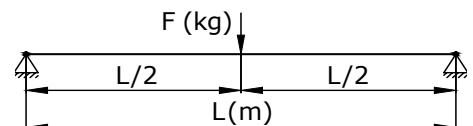


Умови розрахунку профілю:

- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165$ МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

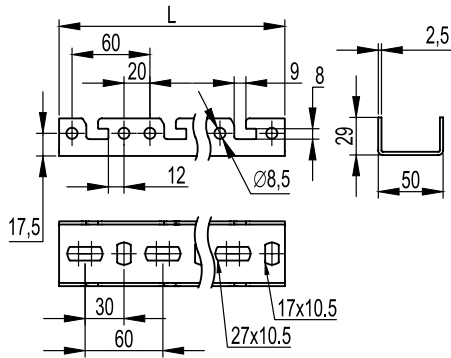
Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165$ MPa – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль швидкої фіксації BPF

Quick Fix Profile BPF



Застосування:

- монтаж консолей швидкої фіксації BPF;
- кріплення до стіни;
- монтаж у кріплення BSV-29/BSF-29.

Характеристики:

- П-подібний профіль;
- товщина сталі – 2,5 мм.

Purpose:

- installation of BPF fast fixing consoles;
- fastening to a wall;
- installation in fastenings BSV-29/BSF-29.

Specifications:

- U-shaped profile;
- steel thickness – 2.5 mm.

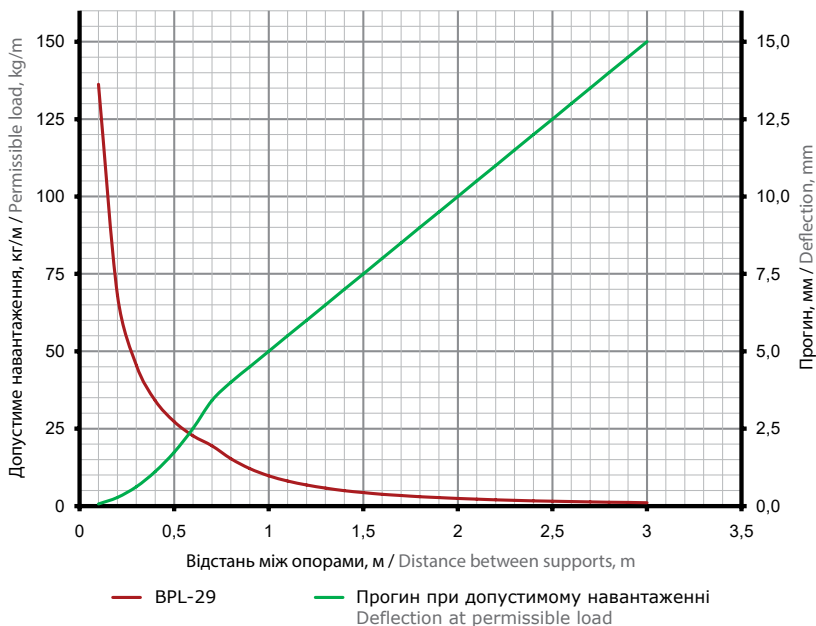
| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| L 2000 | 3,24 | BPF2920 |

Не рекомендується застосування одиночних П-подібних профілів для приварювання до прогонів без використання стіни/поверхні як опори, оскільки це призводить до вигину профілю разом з консолюю під дією навантаження.

It is not recommended to use single U-shaped profiles for welding to purlins without using a wall / surface as a support, as this leads to bending of the profile together with the console under the action of a load.

Графіки навантажень

Load curves

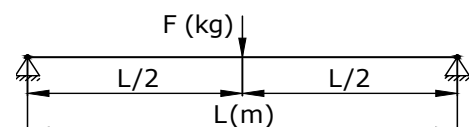


Умови розрахунку профілю:

- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165$ МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

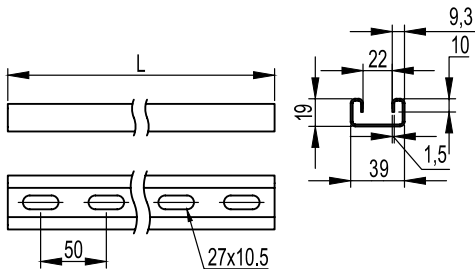
Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165$ МПа – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль BPL-21

Profile BPL-21



Застосування:

- монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- кріплення до стіни;
- кріплення у підвіс;
- підвіс лотків та світлових приладів на шпильках;
- в якості трас для прокладання кабелю для світлових приладів.

Характеристики:

- C-подібний профіль;
- товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:

- installation of consoles: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- fastening to a wall;
- fastening in suspension;
- suspension of trays and lighting fixtures on stilettoes;
- as cable-carrying routes for lighting fixtures.

Specifications:

- C-shaped profile;
- steel thickness – 1.5 mm.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 | КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4 |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| L | | | HDZ | AISI 304 | ZL |
| 300 | 0,33 | BPL2103 | BPL2103HDZ | BPL2103INOX | - |
| 400 | 0,44 | BPL2104 | BPL2104HDZ | BPL2104INOX | - |
| 500 | 0,55 | BPL2105 | BPL2105HDZ | BPL2105INOX | - |
| 600 | 0,66 | BPL2106 | BPL2106HDZ | BPL2106INOX | - |
| 700 | 0,77 | BPL2107 | BPL2107HDZ | BPL2107INOX | - |
| 800 | 0,88 | BPL2108 | BPL2108HDZ | BPL2108INOX | - |
| 1000 | 1,10 | BPL2110 | BPL2110HDZ | BPL2110INOX | - |
| 1200 | 1,32 | BPL2112 | BPL2112HDZ | BPL2112INOX | - |
| 1800 | 1,98 | BPL2118 | BPL2118HDZ | BPL2118INOX | - |
| 2000 | 2,20 | BPL2120 | BPL2120HDZ | BPL2120INOX | - |
| 3000 | 3,30 | BPL2130 | BPL2130HDZ | BPL2130INOX | BPL2130ZL |

Крім стандартних довжин, можливе виготовлення профілів будь-якої довжини в інтервалі від 300 до 6000 мм з кроком 100 мм.
In addition to standard lengths, it is possible to manufacture profiles of any length in the range from 300 to 6000 mm with a step of 100 mm.

Супутні аксесуари

Related accessories



ГВИНТ
SCREW

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY
шт / pcs

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10x30

2

CM041030



ГАЙКА
NUT

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY
шт / pcs

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10

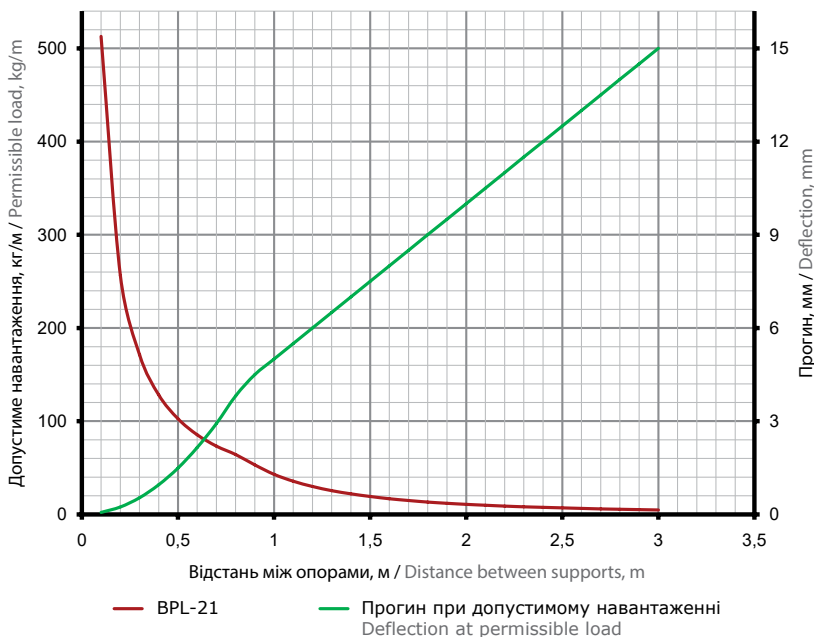
2

CM101000

Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Графіки навантажень

Load curves

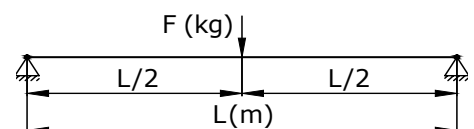


Умови розрахунку профілю:

- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165 \text{ МПа}$ – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

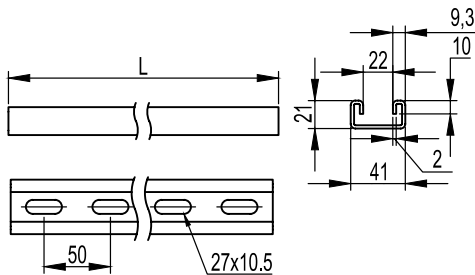
Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165 \text{ MPa}$ – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль BPV-21

Profile BPV-21



Застосування:

- монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- кріплення до стіни;
- кріплення у підвіс;
- підвіс лотків та світлових приладів на шпильках;
- в якості трас для прокладання кабелю для світлових приладів.

Характеристики:

- С-подібний профіль;
- товщина сталі – 2 мм.

Purpose:

- installation of consoles: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- fastening to a wall;
- fastening in suspension;
- suspension of trays and lighting fixtures on stiletts;
- as cable-carrying routes for lighting fixtures.

Specifications:

- C-shaped profile;
- steel thickness – 2 mm.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| L | кг / kg | | AISI 304 |
| 3000 | 4,71 | BPV2130 | BPV2130INOX |

Супутні аксесуари

Related accessories

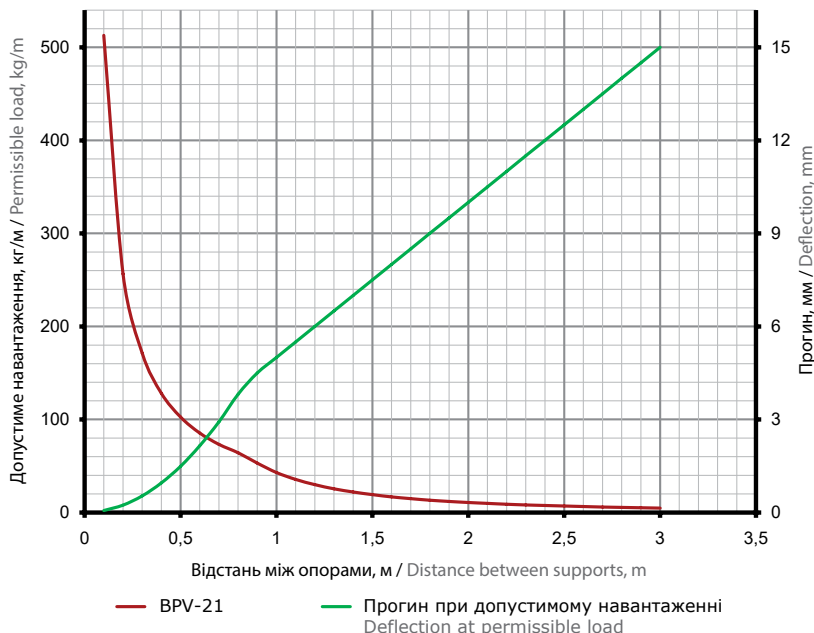
| ГВИНТ SCREW | КІЛЬКІСТЬ QUANTITY | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
|----------------|-----------------------|----------------------------|
| | шт / pcs | |
| M10x30 | 2 | CM041030 |

| ГАЙКА NUT | КІЛЬКІСТЬ QUANTITY | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
|--------------|-----------------------|----------------------------|
| | шт / pcs | |
| M10 | 2 | CM101000 |

Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Графіки навантажень

Load curves

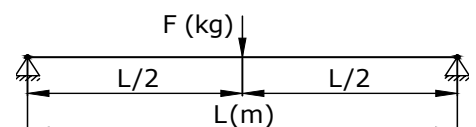


Умови розрахунку профілю:

- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165$ МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

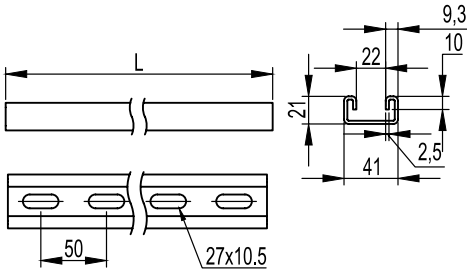
Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165$ МПа – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль ВРМ-21

Profile BPM-21



Застосування:

- монтаж консолей: ВВН-60, ВВН-70, ВВД-21, ВВР-21/41;
- кріплення до стіни;
- кріплення у підвіс;
- підвіс лотків та світлових приладів на шпильках;
- в якості трас для прокладання кабелю для світлових приладів.

Характеристики:

- С-подібний профіль;
- товщина сталі – 2,5 мм.

Purpose:

- installation of consoles: ВВН-60, ВВН-70, ВВД-21, ВВР-21/41;
- fastening to a wall;
- fastening in suspension;
- suspension of trays and light fixtures on studs;
- as cable-carrying routes for lighting fixtures.

Specifications:

- C-shaped profile;
- steel thickness – 2.5 mm.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| L | кг / kg | | HDZ |
| 300 | 0,52 | BPM2103 | BPM2103HDZ |
| 400 | 0,70 | BPM2104 | BPM2104HDZ |
| 500 | 0,87 | BPM2105 | BPM2105HDZ |
| 600 | 1,04 | BPM2106 | BPM2106HDZ |
| 700 | 1,22 | BPM2107 | BPM2107HDZ |
| 800 | 1,39 | BPM2108 | BPM2108HDZ |
| 1000 | 1,74 | BPM2110 | BPM2110HDZ |
| 1200 | 2,09 | BPM2112 | BPM2112HDZ |
| 1800 | 3,13 | BPM2118 | BPM2118HDZ |
| 2000 | 3,48 | BPM2120 | BPM2120HDZ |
| 3000 | 5,22 | BPM2130 | BPM2130HDZ |

Крім стандартних довжин, можливе виготовлення профілів будь-якої довжини в інтервалі від 300 до 6000 мм з кроком 100 мм.

In addition to standard lengths, it is possible to manufacture profiles of any length in the range from 300 to 6000 mm with a step of 100 mm.

Супутні аксесуари

Related accessories

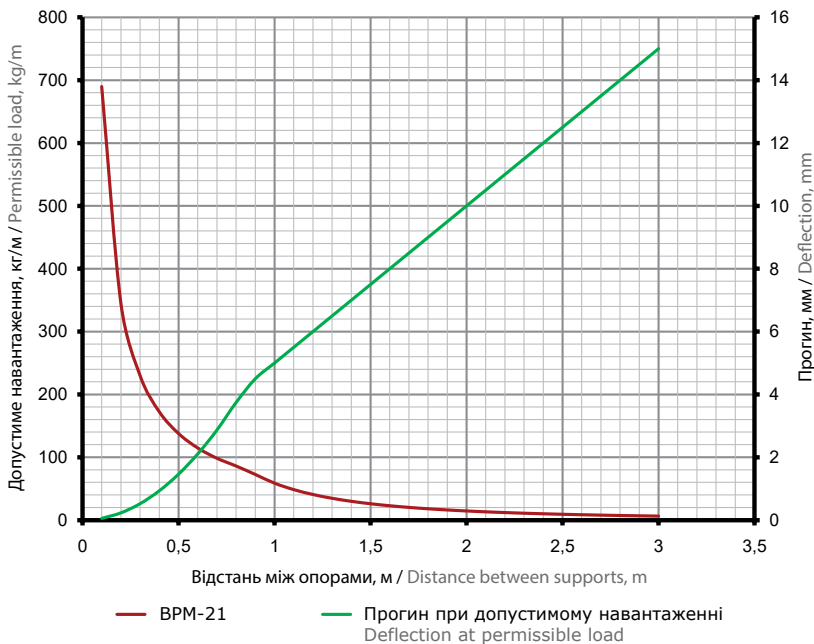
| | | | |
|--|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
|  | ГВИНТ SCREW | КІЛЬКІСТЬ QUANTITY | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
| | M10x30 | шт / pcs 2 | CM041030 |
|  | ГАЙКА NUT | КІЛЬКІСТЬ QUANTITY | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
| | M10 | шт / pcs 2 | CM101000 |

Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРМ-21 та ВРМ-41.

Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Графіки навантажень

Load curves

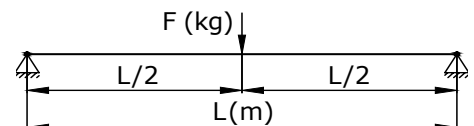


Умови розрахунку профілю:

- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165 \text{ МПа}$ – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

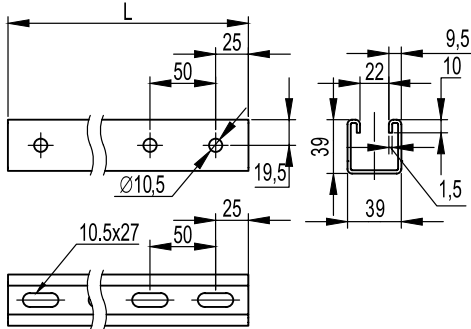
Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165 \text{ MPa}$ – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль BPL-41

Profile BPL-41



Застосування:

- монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- кріплення до стіни;
- кріплення у підвіс;
- підвіс лотків та світлових приладів на шпильках;
- в якості трас для прокладання кабелю для світлових приладів.

Характеристики:

- С-подібний профіль;
- товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:

- installation of consoles: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- fastening to a wall;
- fastening in suspension;
- suspension of trays and light fixtures on studs;
- as cable-carrying routes for lighting fixtures.

Specifications:

- C-shaped profile;
- steel thickness – 1.5 mm.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 | КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4 |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| L | | HDZ | AISI 304 | ZL | |
| 300 | 0,45 | BPL4103 | BPL4103HDZ | BPL4103INOX | - |
| 400 | 0,60 | BPL4104 | BPL4104HDZ | BPL4104INOX | - |
| 500 | 0,75 | BPL4105 | BPL4105HDZ | BPL4105INOX | - |
| 600 | 0,90 | BPL4106 | BPL4106HDZ | BPL4106INOX | - |
| 700 | 1,05 | BPL4107 | BPL4107HDZ | BPL4107INOX | - |
| 800 | 1,20 | BPL4108 | BPL4108HDZ | BPL4108INOX | - |
| 1000 | 1,50 | BPL4110 | BPL4110HDZ | BPL4110INOX | - |
| 1200 | 1,80 | BPL4112 | BPL4112HDZ | BPL4112INOX | - |
| 1800 | 2,70 | BPL4118 | BPL4118HDZ | BPL4118INOX | - |
| 2000 | 3,00 | BPL4120 | BPL4120HDZ | BPL4120INOX | - |
| 3000 | 4,50 | BPL4130 | BPL4130HDZ | BPL4130INOX | BPL4130ZL |

Крім стандартних довжин, можливе виготовлення профілів будь-якої довжини в інтервалі від 300 до 6000 мм з кроком 100 мм.
In addition to standard lengths, it is possible to manufacture profiles of any length in the range from 300 to 6000 mm with a step of 100 mm.

Супутні аксесуари Related accessories



ГВИНТ
SCREW

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY
шт / pcs

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10x30

2

CM041030



ГАЙКА
NUT

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY
шт / pcs

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10

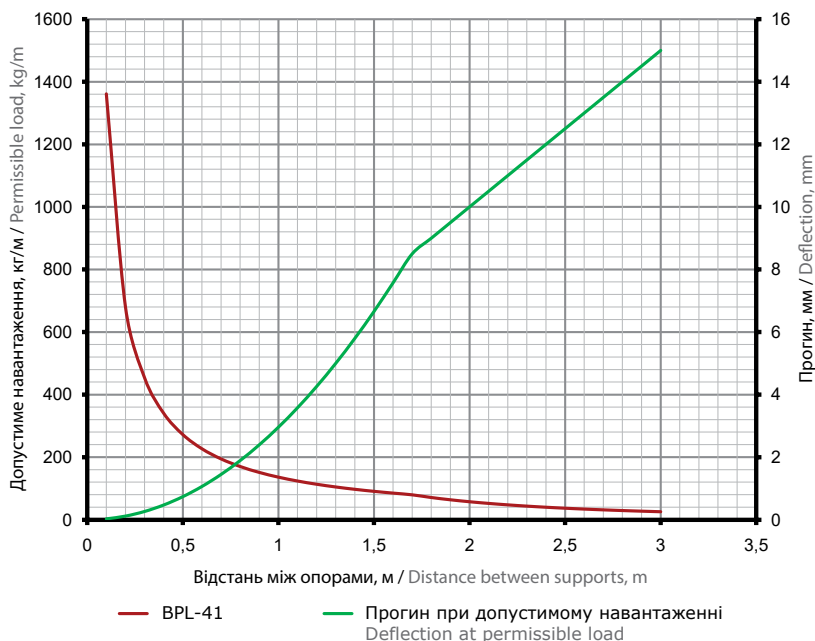
2

CM101000

Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.

Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Графіки навантажень Load curves

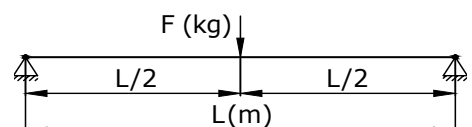


Умови розрахунку профілю:

- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165$ МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

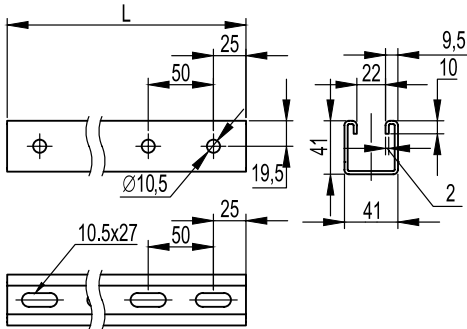
Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165$ MPa – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль BPV-41

Profile BPV-41



Застосування:

- монтаж консолей: BVH-60, BVH-70, BVD-21, BVP-21/41;
- кріплення до стіни;
- кріплення у підвіс;
- підвіс лотків та світлових приладів на шпильках;
- в якості трас для прокладання кабелю для світлових приладів.

Характеристики:

- С-подібний профіль;
- товщина сталі – 2 мм.

Purpose:

- installation of consoles: BVH-60, BVH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- fastening to a wall;
- fastening in suspension;
- suspension of trays and light fixtures on studs;
- as cable-carrying routes for lighting fixtures.

Specifications:

- C-shaped profile;
- steel thickness – 2 mm.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| L | кг / kg | | AISI 304 |
| 3000 | 4,71 | BPV4130 | BPV4130INOX |

Супутні аксесуари

Related accessories



ГВИНТ
SCREW

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY
шт / pcs

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10x30

2

CM041030



ГАЙКА
NUT

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY
шт / pcs

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10

2

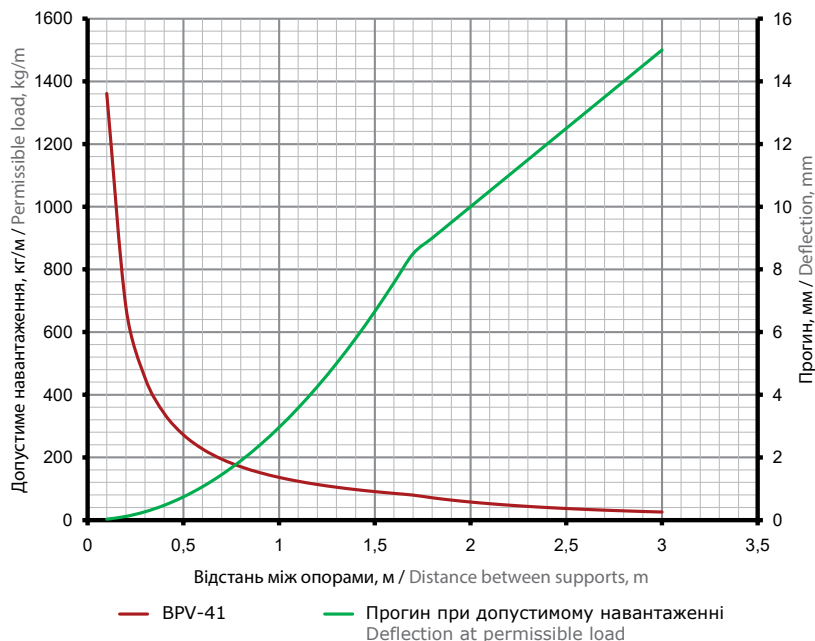
CM101000

Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.

Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Графіки навантажень

Load curves

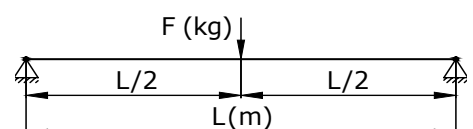


Умови розрахунку профілю:

- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165 \text{ МПа}$ – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

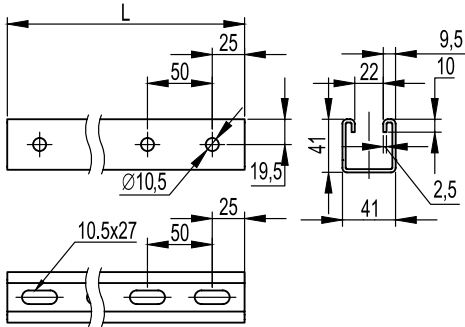
Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165 \text{ MPa}$ – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль ВРМ-41

Profile ВРМ-41



Застосування:

- монтаж консолей: ВВН-60, ВВН-70, ВВД-21, ВВР-21/41;
- кріплення до стіни;
- кріплення у підвіс;
- підвіс лотків та світлових приладів на шпильках;
- в якості трас для прокладання кабелю для світлових приладів.

Характеристики:

- С-подібний профіль;
- товщина сталі – 2,5 мм.

Purpose:

- installation of consoles: ВВН-60, ВВН-70, ВВД-21, ВВР-21/41;
- fastening to a wall;
- fastening in suspension;
- suspension of trays and light fixtures on studs;
- as cable-carrying routes for lighting fixtures.

Specifications:

- C-shaped profile;
- steel thickness – 2.5 mm.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4 |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| L | | | HDZ | ZL |
| 300 | 0,76 | ВРМ4103 | ВРМ4103HDZ | - |
| 400 | 1,01 | ВРМ4104 | ВРМ4104HDZ | - |
| 500 | 1,26 | ВРМ4105 | ВРМ4105HDZ | - |
| 600 | 1,51 | ВРМ4106 | ВРМ4106HDZ | - |
| 700 | 1,76 | ВРМ4107 | ВРМ4107HDZ | - |
| 800 | 2,02 | ВРМ4108 | ВРМ4108HDZ | - |
| 1000 | 2,52 | ВРМ4110 | ВРМ4110HDZ | - |
| 1200 | 3,02 | ВРМ4112 | ВРМ4112HDZ | - |
| 1800 | 4,54 | ВРМ4118 | ВРМ4118HDZ | - |
| 2000 | 5,04 | ВРМ4120 | ВРМ4120HDZ | - |
| 3000 | 7,56 | ВРМ4130 | ВРМ4130HDZ | ВРМ4130ZL |

Крім стандартних довжин, можливе виготовлення профілів будь-якої довжини в інтервалі від 300 до 6000 мм з кроком 100 мм.
In addition to standard lengths, it is possible to manufacture profiles of any length in the range from 300 to 6000 mm with a step of 100 mm.

Супутні аксесуари

Related accessories

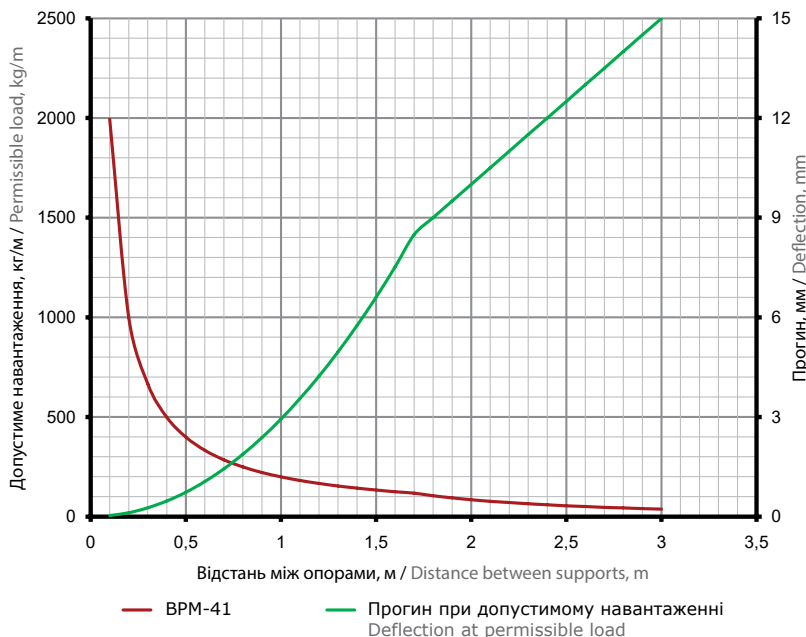
| ГВИНТ SCREW | КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| M10x30 | 2 | СМ041030 |

| ГАЙКА NUT | КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
|--------------|-----------------------------------|----------------------------|
| M10 | 2 | СМ101000 |

Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРМ-21 та ВРМ-41.
Recommended kit for attaching brackets to ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРМ-21 and ВРМ-41 profiles.

Графіки навантажень

Load curves

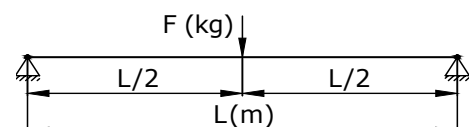


Умови розрахунку профілю:

- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165$ МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

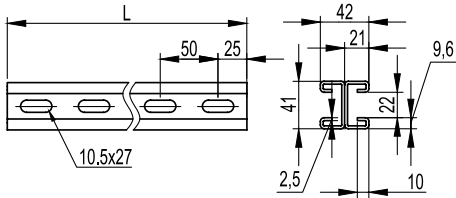
Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165$ МПа – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль подвійний BPD-21

Double profile BPD-21



Застосування:

- монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BVD-21, BVP-21/41;
- кріплення у підвіс;
- підвіс лотків та світлових приладів на шпильках;
- в якості трас для прокладання кабелю для світлових приладів.

Характеристики:

- С-подібний профіль;
- товщина сталі – 2,5 мм.

Purpose:

- installation of consoles: BBH-60, BBH-70, BVD-21, BVP-21/41;
- fastening in suspension;
- suspension of trays and light fixtures on studs;
- as cable-carrying routes for lighting fixtures.


Specifications:

- C-shaped profile;
- steel thickness – 2.5 mm.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| L | HDZ | |
| 300 | 1,10 | BPD2103HDZ |
| 400 | 1,46 | BPD2104HDZ |
| 500 | 1,83 | BPD2105HDZ |
| 600 | 2,20 | BPD2106HDZ |
| 700 | 2,56 | BPD2107HDZ |
| 800 | 2,93 | BPD2108HDZ |
| 1000 | 3,66 | BPD2110HDZ |
| 1200 | 4,39 | BPD2112HDZ |
| 1800 | 6,59 | BPD2118HDZ |
| 2000 | 7,32 | BPD2120HDZ |
| 3000 | 10,98 | BPD2130HDZ |
| 6000 | 21,96 | BPD2160HDZ |

Супутні аксесуари

Related accessories

| | | | |
|--|-----------------------|--|-----------------------------------|
|  | ГВИНТ SCREW | КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
| | M10x30 | 2 | CM041030 |
|  | ГАЙКА NUT | КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
| | M10 | 2 | CM101000 |

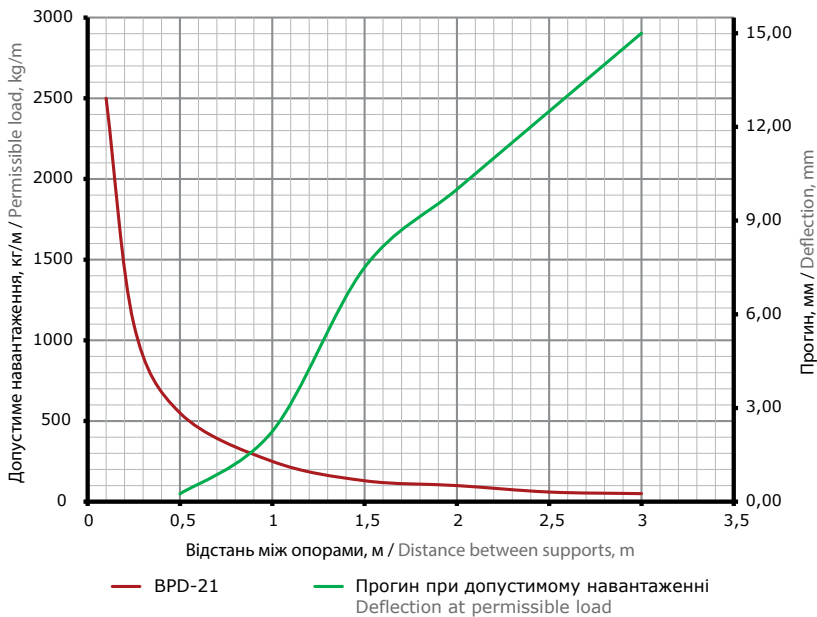
Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Крім стандартних довжин, можливе виготовлення профілів будь-якої довжини в інтервалі від 300 до 6000 мм з кроком 100 мм.

In addition to standard lengths, it is possible to manufacture profiles of any length in the range from 300 to 6000 mm with a step of 100 mm.

Графіки навантажень

Load curves

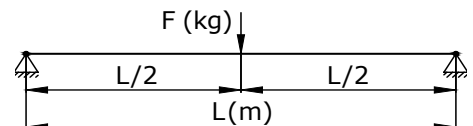


Умови розрахунку профілю:

- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537:2014;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165 \text{ МПа}$ – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537:2014;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165 \text{ МПа}$ – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль подвійний BPD-41

Double profile BPD-41



Застосування:

- монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- кріплення у підвісі;
- підвіс лотків та світлових приладів на шпильках;
- в якості трас для прокладання кабелю для світлових приладів.

Характеристики:

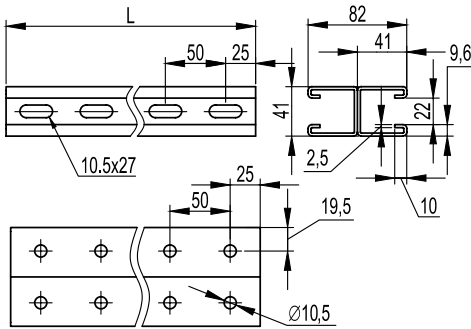
- С-подібний профіль;
- товщина сталі – 2,5 мм.

Purpose:

- installation of consoles: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- fastening in suspension;
- suspension of trays and light fixtures on studs;
- as cable-carrying routes for lighting fixtures.

Specifications:

- C-shaped profile;
- steel thickness – 2.5 mm.



| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| L | kg / kg | HDZ |
| 300 | 1,51 | BPD4103HDZ |
| 400 | 2,02 | BPD4104HDZ |
| 500 | 2,52 | BPD4105HDZ |
| 600 | 3,02 | BPD4106HDZ |
| 700 | 3,53 | BPD4107HDZ |
| 800 | 4,03 | BPD4108HDZ |
| 1000 | 5,04 | BPD4110HDZ |
| 1200 | 6,05 | BPD4112HDZ |
| 1800 | 9,07 | BPD4118HDZ |
| 2000 | 10,08 | BPD4120HDZ |
| 3000 | 15,12 | BPD4130HDZ |
| 6000 | 31,8 | BPD4160HDZ |

Супутні аксесуари

Related accessories

| ГВИНТ SCREW | КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------|
| M10x30 | 2 | CM041030 |

| ГАЙКА NUT | КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
|--------------|-----------------------------------|----------------------------|
| M10 | 2 | CM101000 |

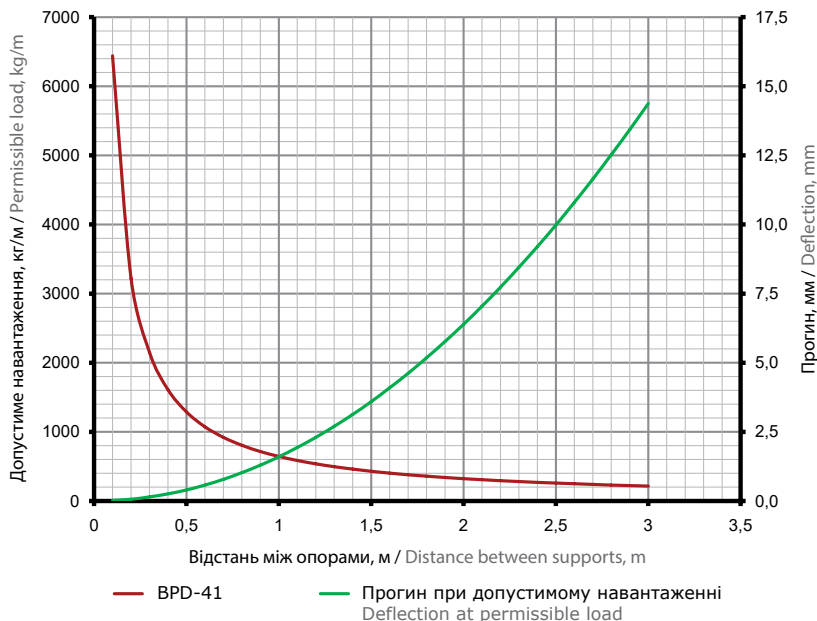
Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPD-21 та BPD-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPD-21 and BPD-41 profiles.

Крім стандартних довжин у виконанні 2, можливе виготовлення профілів будь-якої довжини в інтервалі від 300 до 6000 мм з кроком 100 мм.

In addition to the standard lengths in execution 2, it is possible to manufacture profiles of any length in the range from 300 to 6000 mm in increments of 100 mm.

Графіки навантажень

Load curves

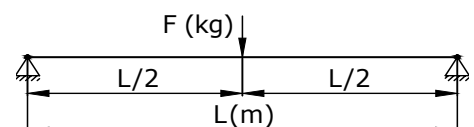


Умови розрахунку профілю:

- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537:2014;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165 \text{ МПа}$ – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537:2014;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165 \text{ MPa}$ – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Z-подібний профіль BPM-35

Z-shaped profile BPM-35



Застосування:

- монтаж вертикальних кабельних трас;
- підвіс обладнання до стін/стелі.

Характеристики:

- Z-подібний профіль;
- товщина сталі – 2,5 мм.

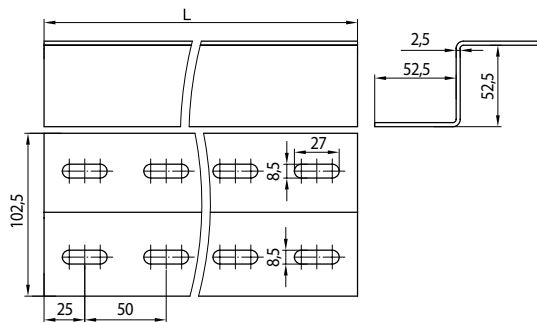
Purpose:

- installation of vertical cable routes;
- Suspension of equipment to walls/ceiling.

Specifications:

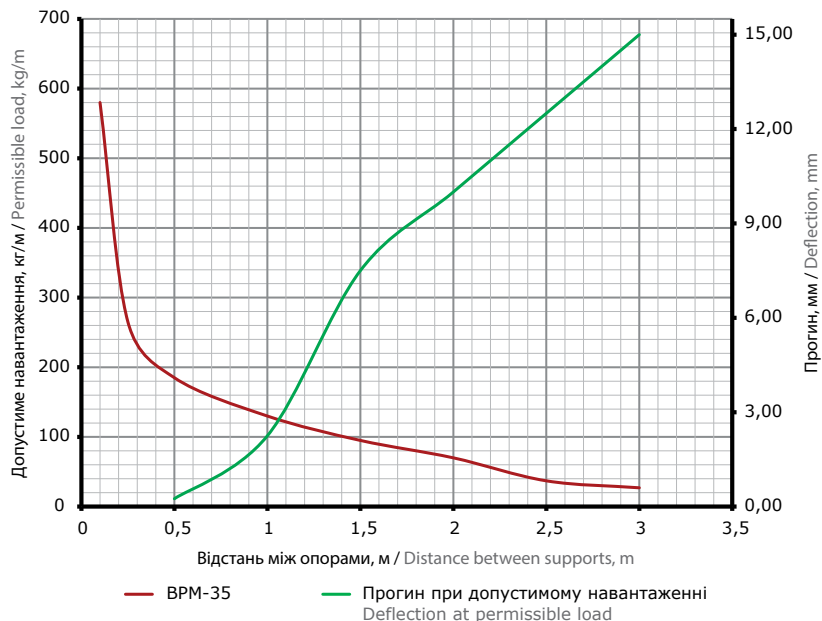
- Z-shaped profile;
- steel thickness – 2.5 mm.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| L | кг / kg | | HDZ |
| 1000 | 2,65 | BPM3510 | BPM3510HDZ |
| 2000 | 5,3 | BPM3520 | BPM3520HDZ |
| 3000 | 7,95 | BPM3530 | BPM3530HDZ |



Графіки навантажень

Load curves

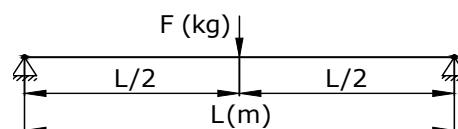


Умови розрахунку профілю:

- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165$ МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження F (кг) та прогини f (мм) розраховані з урахуванням того, що допустима напруга для сталі $[\sigma]$ та максимальний прогин, рівний L/200, не перевищуються.

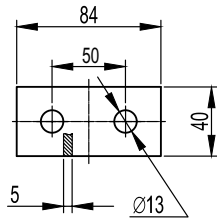
Profile calculation conditions:

- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- $[\sigma] = 165$ MPa – permissible stresses for cold-worked steel, taking into account the safety factor for the material;
- loads F (kg) and deflections f (mm) are calculated taking into account that the permissible stresses for steel $[\sigma]$ and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



■ З'єднувальні елементи Connecting elements

Пластина з'єднувальна BMD-10 з 2 отворами, 90 мм Connecting plate BMD-10 with 2 holes, 90 mm



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 5 мм.

Примітка:

- застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Purpose:

- creation of complex structures based on C-shaped profiles.

Specifications:

- steel thickness – 5 mm.

Note:

- used with profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

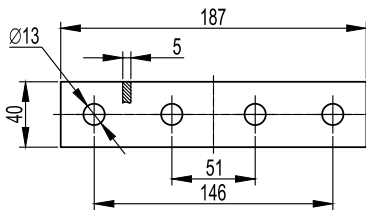
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,17

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMD1011HDZ

Пластина з'єднувальна BMD-10 з 4 отворами, 190 мм Connecting plate BMD-10 with 4 holes, 190 mm



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 5 мм.

Примітка:

- застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Purpose:

- creation of complex structures based on C-shaped profiles.

Specifications:

- steel thickness – 5 mm.

Note:

- used with profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

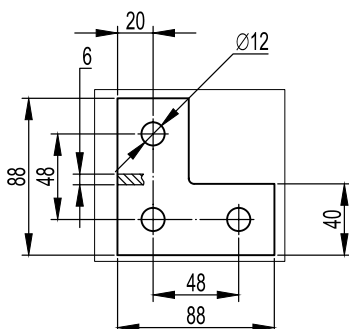
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,35

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMD1012HDZ

Пластина з'єднувальна BMD-10, L-подібна Connecting plate BMD-10, L-shaped



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 6 мм.

Примітка:

- застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Purpose:

- creation of complex structures based on C-shaped profiles.

Specifications:

- steel thickness – 6 mm.

Note:

- used with profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

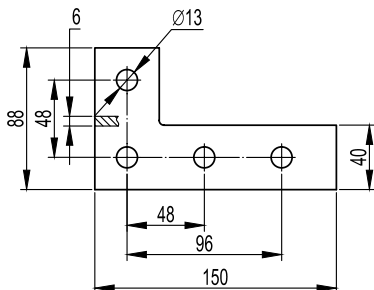
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,35

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMD1021HDZ

Пластина з'єднувальна подовжена BMD-10, L-подібна Long connecting plate BMD-10, L-shaped



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 6 мм.

Примітка:

- застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Purpose:

- creation of complex structures based on C-shaped profiles.

Specifications:

- steel thickness – 6 mm.

Note:

- used with profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

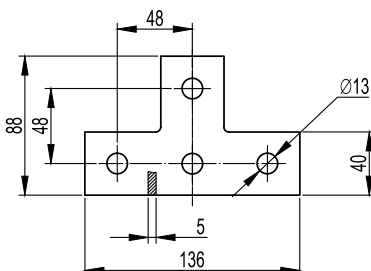
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,33

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMD1022HDZ

Пластина з'єднувальна BMD-10, Т-подібна Plate compatible with BMD-10, T-shaped



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 5 мм.

Примітка:

- застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Purpose:

- creation of complex structures based on C-shaped profiles.

Specifications:

- steel thickness – 5 mm.

Note:

- used with profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

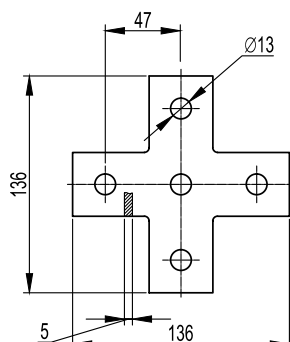
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,33

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMD1031HDZ

Пластина з'єднувальна BMD-10, Х-подібна Connecting plate BMD-10, X-shaped



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 5 мм.

Примітка:

- застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Purpose:

- creation of complex structures based on C-shaped profiles.

Specifications:

- steel thickness – 5 mm.

Note:

- used with profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

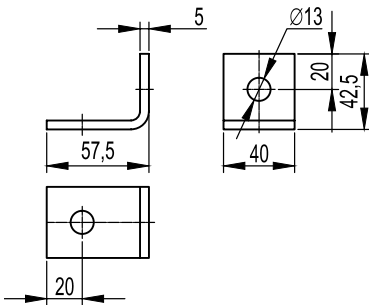
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,41

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMD1041HDZ

Куточок кріпильний одиночний ВМС-10 Corner fixing single BMC-10



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 5 мм.

Примітка:

- застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Purpose:

- creation of complex structures based on C-shaped profiles.

Specifications:

- steel thickness – 5 mm.

Note:

- used with profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

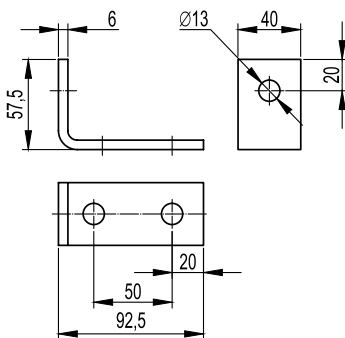
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,16

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMC1011HDZ

Куточок одиночний ВМС-10 подовжений, 92 мм Corner single BMC-10 elongated, 92 mm



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 6 мм.

Примітка:

- застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Purpose:

- creation of complex structures based on C-shaped profiles.

Specifications:

- steel thickness – 6 mm.

Note:

- used with profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

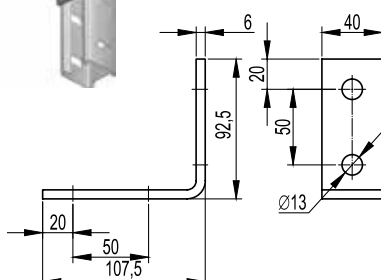
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,25

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMC1012HDZ

Куточок кріпильний ВМС-10, подвійний Mounting bracket BMC-10, double



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 6 мм.

Примітка:

- застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Purpose:

- creation of complex structures based on C-shaped profiles.

Specifications:

- steel thickness – 6 mm.

Note:

- used with profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

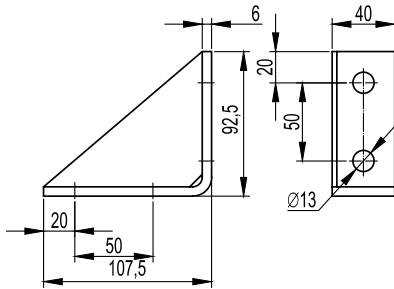
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,33

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMC1021HDZ

Куточок подвійний посилений BMC-10, лівий Double reinforced corner BMC-10, left



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 6 мм.

Примітка:

- застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Purpose:

- creation of complex structures based on C-shaped profiles.

Specifications:

- steel thickness – 6 mm.

Note:

- used with profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

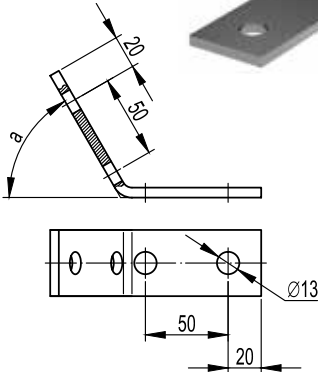
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,42

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMC1022HDZ

Куточок кріпильний BMC-10, подвійний Mounting bracket BMC-10, double



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 6 мм.

Примітка:

- застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Purpose:

- creation of complex structures based on C-shaped profiles.

Specifications:

- steel thickness – 6 mm.

Note:

- used with profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,33

КУТ
ANGLE
∠ a°

30

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMC1023HDZ

0,33

45

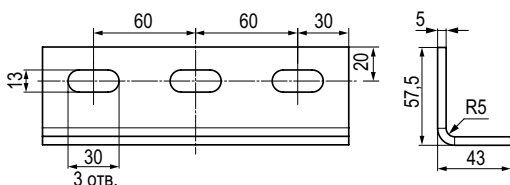
BMC1024HDZ

0,33

60

BMC1026HDZ

Куточок кріпильний BMC-10, 180 мм Mounting bracket BMC-10, 180 mm



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 5 мм.

Примітка:

- застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

Purpose:

- creation of complex structures based on C-shaped profiles.

Specifications:

- steel thickness – 5 mm.

Note:

- used with profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,46

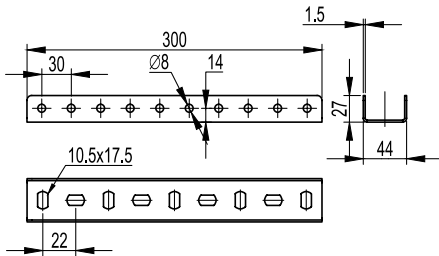
КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

BMC1031

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMC1031HDZ

З'єднувач BPN-29 (BPL-29/BPM-29/BPF) Connector BPN-29 (BPL-29/BPM-29/BPF)



Застосування:

- з'єднання профілів BPL-29/BPM-29/BPF.

Характеристики:

- П-подібний профіль;
- товщина сталі – 1,5 мм;
- в якості метизіїв застосовуються болт M8x60 і гайка M8 з насічкою у кількості 8 шт. на з'єднання.

Purpose:

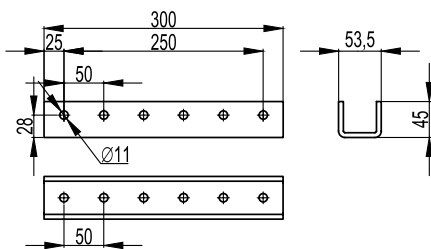
- connection of profiles BPL-29/BPM-29/BPF.

Specifications:

- U-shaped profile;
- steel thickness – 1.5 mm;
- M8x60 bolt and M8 knurled nut in the amount of 8 pieces are used as hardware to the connection.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 | КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4 |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| L | | BPN2903 | HDZ | AISI 304 | ZL |
| 300 | 0,47 | BPN2903 | BPN2903HDZ | BPN2903INOX | BPN2903ZL |

З'єднувач BPN-41 (BPL-41/BPM-41/BPV-41/BPD-41) Connector BPN-41 (BPL-41/BPM-41/BPV-41/BPD-41)



Застосування:

- з'єднання профілів BPL-41/BPM-41/BPV-41/BPD-41.

Характеристики:

- П-подібний профіль;
- товщина сталі – 6 мм;
- в якості метизіїв застосовуються болт M8x60 і гайка M8 з насічкою у кількості 6 шт. на з'єднання.

Purpose:

- connection of profiles BPL-41/BPM-41/BPV-41/BPD-41.

Specifications:

- U-shaped profile;
- steel thickness – 6 mm;
- M8x60 bolt and M8 knurled nut in the amount of 6 pieces are used as hardware to the connection.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| L | | HDZ |
| 300 | 1,75 | BPN4130HDZ |

Кріплення до металевих балок BMH-10 Fasteners for metal beams BMH-10



Застосування:

- фіксація профілю до двотаврової балки без свердління та зварювальних робіт.

Примітка:

- застосовується з 3-подібними профілями: BPL-41, BPM-41, BPD-21, BPD-41 та BPV-41.

Purpose:

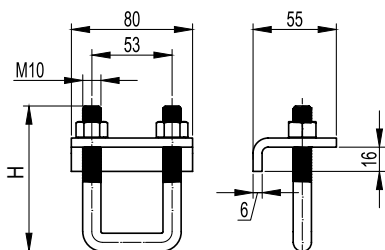
- fixing the profile to the I-beam without drilling and welding.

Note:

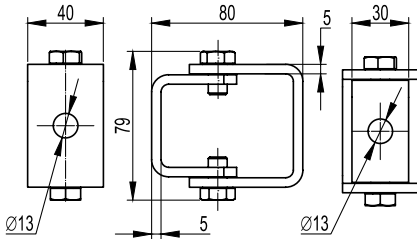
- used with C-profiles: BPL-41, BPM-41, BPD-21, BPD-41 and BPV-41.

| НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВИСОТА, мм HEIGHT, mm | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|----------------------|--------------------------|----------------|----------------------------|
| кг / kg | H | кг / kg | HDZ |
| 750* | 96 | 0,6 | BMH1010HDZ |
| 600* | 120 | 0,8 | BMH2010HDZ |

- * Вказано максимальне навантаження на два кріплення.
- * The maximum load on two fasteners is indicated.



Універсальний шарнір BSV-10 Universal Joint BSV-10



Застосування:

- встановлення поліамідних тримачів BHR на консолі під довільним кутом, а також може бути використаний для організації розпірки за допомогою шпильки.

Примітка:

- два отвори під металовироби M12.

Purpose:

- installation of BHR polyamide holders on the console at any angle, and can also be used to organize spacers using a stud.

Note:

- two holes for M12 hardware.

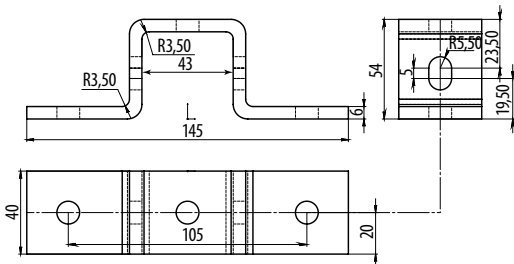
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,20

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BSV1012

Кріплення для С-подібного профілю BMD-10 Wall mount for C-profile BMD-10



Застосування:

- кріплення профілю BPL-41, BPM-41, BPV-41, BPD-21 до несучих конструкцій за допомогою зварювання.

Purpose:

- fastening of profile BPL-41, BPM-41, BPV-41, BPD-21 to supporting structures by welding.

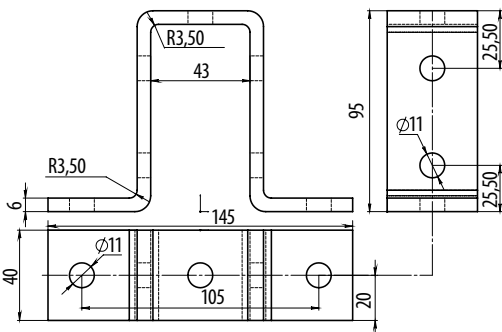
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,37

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMD1051HDZ

Кріплення для подвійного С-подібного профілю BMD-10 Wall mount for double C-profile BMD-10



Застосування:

- кріплення профілю BPD-41 до несучих конструкцій за допомогою зварювання.

Purpose:

- fastening of profile BPD-41 to load-bearing structures by welding.

ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,49

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

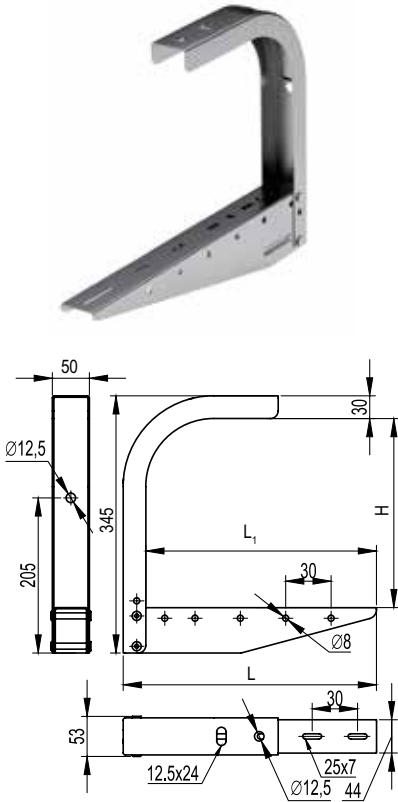
BMD1052HDZ

■ Консолі Consoles

Консолі випробувані на безпечно робоче навантаження згідно з ДСТУ EN 61537 п.10.8. Коефіцієнт запасу 1,7. Значення найбільшого прогину при впливі БРН становить трохи більше 1/20 повної довжини L консолі від опори і становить трохи більше 30 мм.

Consoles are tested for safe working load according to National Standard of Ukraine EN 61537 p.10.8. Safety factor 1.7. The value of the greatest deflection under the influence of the SWL is not more than 1/20 of the total length L of the console from the support and is not more than 30 mm.

Консоль стельова BBA-20 Ceiling console BBA-20



Застосування:

- монтаж траси лотків із малим навантаженням;
- підвіс на шпильці;
- кріплення до стелі;
- кріплення до стіни.

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:

- installation of trays with low load;
- suspension on a hairpin;
- fastening to a ceiling;
- fastening to a wall.

Specifications:

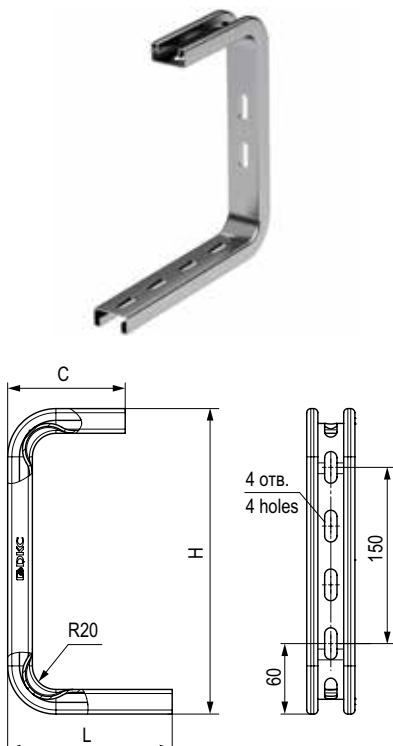
- steel thickness – 1.5 mm.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH В, mm | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* кг / kg | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ |
|---|-------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | L | L1 | H | | | | |
| 200 | 234 | 205 | 255 | 120 | 1,05 | BBA2020 | BBA2020HDZ |
| 300 | 334 | 305 | 255 | 105 | 1,31 | BBA2030 | BBA2030HDZ |
| 400 | 444 | 415 | 225 | 80 | 1,65 | BBA2040 | BBA2040HDZ |
| 500 | 544 | 515 | 225 | 65 | 1,95 | BBA2050 | BBA2050HDZ |
| 600 | 644 | 615 | 225 | 55 | 2,26 | BBA2060 | BBA2060HDZ |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль стельова BBA-30 (DS) Ceiling console BBA-30 (DS)



Застосування:

- монтаж траси лотків із малим навантаженням;
- кріплення до стелі;
- кріплення до стіни.

Характеристики:

- товщина сталі – 2,5 мм;
- BBA3010, BBA3015 – 3 отвори в основі;
- BBA3020, BBA3030, BBA3040 – 2 отвори в основі.

Purpose:

- installation of trays with low load;
- fastening to a ceiling;
- fastening to a wall.

Specifications:

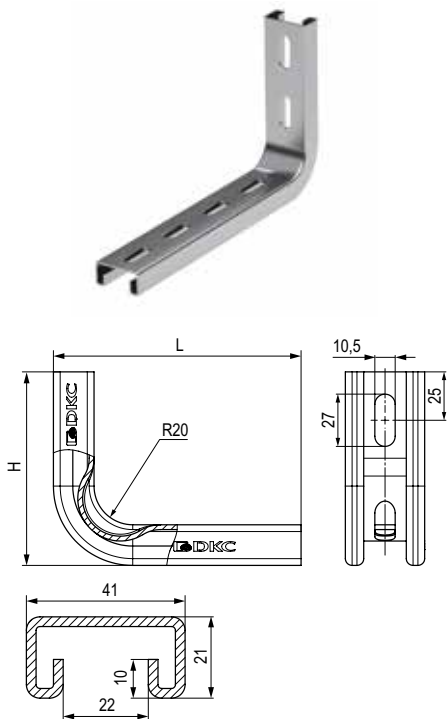
- steel thickness – 2.5 mm;
- BBA3010, BBA3015 – 3 holes in the base;
- BBA3020, BBA3030, BBA3040 – 2 holes in the base.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH В, mm | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* кг / kg | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ |
|---|-------------------------------|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| | L | H | C | | | | |
| 100 | 140 | 260 | 95 | 285 | 0,80 | BBA3010 | BBA3010HDZ |
| 150 | 190 | 260 | 95 | 260 | 0,90 | BBA3015 | BBA3015HDZ |
| 200 | 240 | 270 | 142 | 190 | 1,08 | BBA3020 | BBA3020HDZ |
| 300 | 340 | 270 | 142 | 130 | 1,27 | BBA3030 | BBA3030HDZ |
| 400 | 440 | 270 | 142 | 105 | 1,46 | BBA3040 | BBA3040HDZ |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль BBC-30 (DW) Console BBC-30 (DW)



Застосування:

- монтаж траси лотків із малим навантаженням;
- кріплення до стіни.

Характеристики:

- товщина сталі – 2,5 мм
- BBC3010, BBC3015 – 1 отвір у підставі;
- BBC3020, 3030, 3040 – 2 отвори в основі.

Purpose:

- installation of trays with low load;
- fastening to a wall.

Specifications:

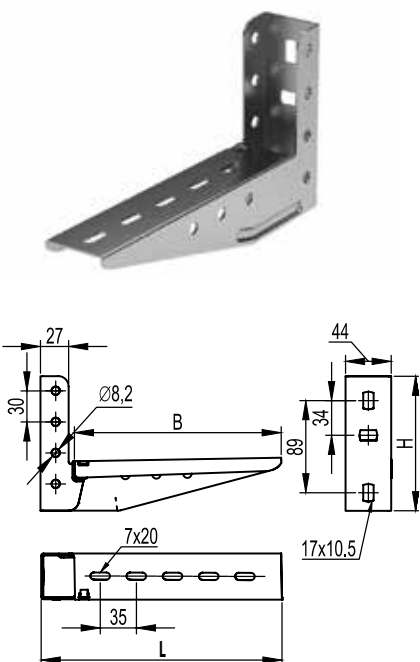
- steel thickness – 2.5 mm
- BBC3010, BBC3015 – 1 hole in the base;
- BBC3020, 3030, 3040 – 2 holes in the base.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|--|-------------------------------|-----|------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | В, мм | L | | | | |
| 100 | 142 | 100 | 280 | 0,4 | BBC3010 | BBC3010HDZ |
| 150 | 192 | 100 | 170 | 0,5 | BBC3015 | BBC3015HDZ |
| 200 | 242 | 140 | 130 | 0,67 | BBC3020 | BBC3020HDZ |
| 300 | 342 | 140 | 115 | 0,86 | BBC3030 | BBC3030HDZ |
| 400 | 442 | 140 | 95 | 1,05 | BBC3040 | BBC3040HDZ |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль BBL-40 (полегшена, ML) Console BBL-40 (Lightweight, ML)



Застосування:

- монтаж траси кабельних лотків;
- кріплення до стіни;
- кріплення у профіль BPL-29 та BPM-29;
- кріплення до похилих підвісів BSV-29.

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:

- installation of the route of cable trays;
- fastening to a wall;
- fastening in profile BPL-29 and BPM-29;
- fastening in inclined hangers BSV-29.

Specifications:

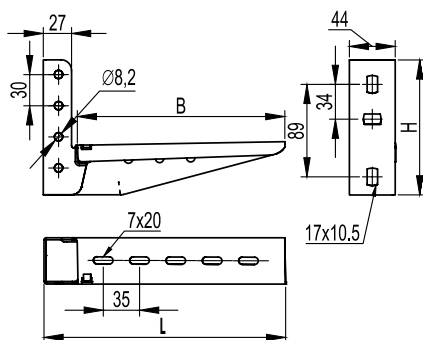
- steel thickness – 1.5 mm.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|--|-------------------------------|-----|------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | В, мм | L | | | | |
| 100 | 133 | 125 | 200 | 0,21 | BBL4010 | BBL4010HDZ |
| 150 | 183 | 130 | 160 | 0,28 | BBL4015 | BBL4015HDZ |
| 200 | 233 | 130 | 125 | 0,34 | BBL4020 | BBL4020HDZ |
| 300 | 333 | 140 | 95 | 0,45 | BBL4030 | BBL4030HDZ |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль BBL-50 (монолітна, ML) Console BBL-50 (monolithic, ML)



Застосування:

- монтаж траси кабельних лотків;
- кріплення до стіни;
- кріплення у профіль BPL-29 та BPM-29;
- кріплення до похилих підвісів BSV-29.

Характеристики:

- товщина сталі для виконань 1, 2 та 4 – 2 мм;
- товщина сталі для виконання 3 – 1,5 мм.

Purpose:

- installation of the route of cable trays;
- fastening to a wall;
- fastening in profile BPL-29 and BPM-29;
- fastening in inclined hangers BSV-29.

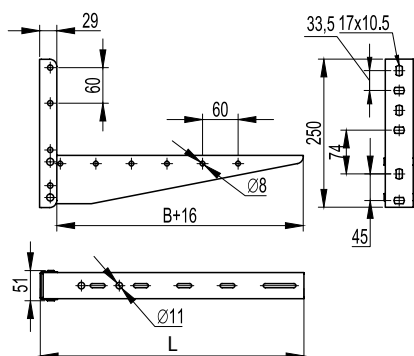
Specifications:

- thickness of steel for types 1, 2 and 4 – 2 mm;
- thickness of steel for type 3 – 1.5 mm.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| B, mm | L | H | кг / kg | кг / kg | HDZ | | AISI 304 |
| 100 | 133 | 125 | 350 | 0,29 | BBL5010 | BBL5010HDZ | BBL5010INOX |
| 150 | 183 | 130 | 245 | 0,38 | BBL5015 | BBL5015HDZ | BBL5015INOX |
| 200 | 233 | 130 | 200 | 0,45 | BBL5020 | BBL5020HDZ | BBL5020INOX |
| 300 | 333 | 140 | 175 | 0,61 | BBL5030 | BBL5030HDZ | BBL5030INOX |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.
* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль BBL-55 (посилена, ML) Console BBL-55 (reinforced, ML)



Застосування:

- монтаж траси кабельних лотків;
- кріплення до стіни.

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Примітка:

- можливе встановлення у профіль BPL-29 та BPM-29 тільки з відкритого боку профілю.

Purpose:

- installation of the route of cable trays;
- fastening to a wall.

Specifications:

- steel thickness – 1.5 mm.

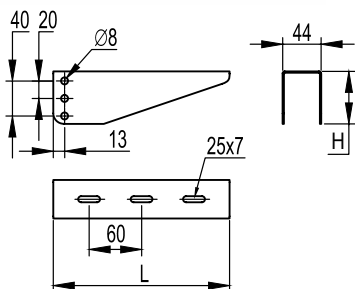
Note:

- Installation in the BPL-29 and BPM-29 profile is possible only from the open side of the profile.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | ДОВЖИНА LENGTH | НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| B, mm | L, mm | кг / kg | кг / kg | HDZ | | AISI 304 |
| 400 | 445 | 280 | 1,04 | BBL5540 | BBL5540HDZ | BBL5540INOX |
| 500 | 545 | 240 | 1,28 | BBL5550 | BBL5550HDZ | BBL5550INOX |
| 600 | 645 | 160 | 1,52 | BBL5560 | BBL5560HDZ | BBL5560INOX |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.
* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль BVM-50 (BM 100-150) Console BVM-50 (BM 100-150)



Застосування:

- монтаж траси кабельних лотків;
- кріплення у профіль BPL-29 та BPM-29;
- кріплення до похилих підвісів BSV-29.

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:

- installation of the route of cable trays;
- fastening in profile BPL-29 and BPM-29;
- fastening in inclined hangers BSV-29.

Specifications:

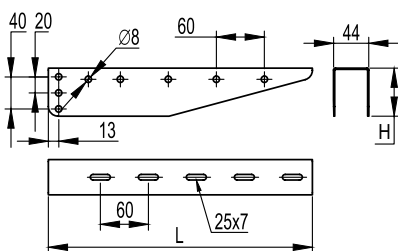
- steel thickness – 1.5 mm.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH В, мм | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 |
|--|-------------------------------|----|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | L | H | кг / kg | кг / kg | HDZ | | AISI 304 |
| 100 | 130 | 60 | 300 | 0,21 | BVM5010 | BVM5010HDZ | BVM5010INOX |
| 150 | 180 | 60 | 260 | 0,30 | BVM5015 | BVM5015HDZ | BVM5015INOX |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль BVM-50 (BM 200-600) Console BVM-50 (BM 200-600)



Застосування:

- монтаж траси кабельних лотків;
- кріплення у профіль BPL-29 та BPM-29;
- кріплення до похилих підвісів BSV-29.

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:

- installation of the route of cable trays;
- fastening in profile BPL-29 and BPM-29;
- fastening in inclined hangers BSV-29.

Specifications:

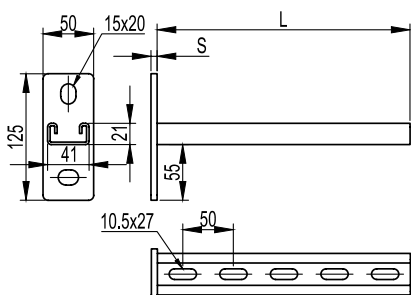
- steel thickness – 1.5 mm.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH В, мм | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 |
|--|-------------------------------|----|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | L | H | кг / kg | кг / kg | HDZ | | AISI 304 |
| 200 | 230 | 60 | 250 | 0,31 | BVM5020 | BVM5020HDZ | BVM5020INOX |
| 300 | 330 | 60 | 190 | 0,50 | BVM5030 | BVM5030HDZ | BVM5030INOX |
| 400 | 440 | 80 | 190 | 0,73 | BVM5040 | BVM5040HDZ | BVM5040INOX |
| 500 | 540 | 80 | 170 | 0,97 | BVM5050 | BVM5050HDZ | BVM5050INOX |
| 600 | 640 | 80 | 150 | 1,20 | BVM5060 | BVM5060HDZ | BVM5060INOX |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль BVP-21 (одиначна, 41x21) Console BVP-21 (single, 41x21)



Застосування:

- монтаж траси лотків, підвісних елементів та конструкцій;
- кріплення до стіни/стелі;
- кріплення у профілі: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- кріплення в одиночний та подвійний підвіс.

Характеристики:

- С-подібний профіль консолі 41x21;
- товщина профілю консолі – 2,5 мм;
- міжосьова відстань отворів пластини консолі – 82 мм.

Примітка:

- в основі 2 отвори під металовироби M10.

Purpose:

- installation of the route of trays, suspension elements and structures;
- fastening to a wall/ceiling;
- mounting in profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- fastening in single and double suspension.

Specifications:

- C-shaped console profile 41x21;
- console profile thickness – 2.5 mm;
- center distance of console plate holes – 82 mm.

Note:

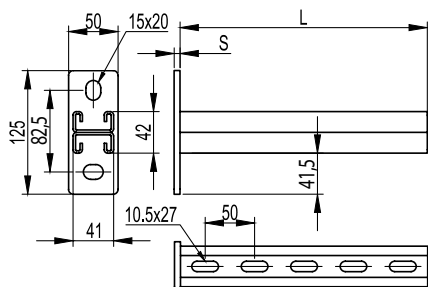
- at the base there are 2 holes for M10 hardware.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH В, мм | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | НАВАНТАЖЕННЯ*, кг LOAD*, kg | | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| | L | S | без укосуни without jib | з ВМУ6020 with ВМУ6020 | | | |
| 200 | 250 | 6 | 330 | - | 0,72 | BVP2120 | BVP2120HDZ |
| 300 | 350 | 6 | 270 | - | 0,90 | BVP2130 | BVP2130HDZ |
| 400 | 450 | 8 | 200 | 330 | 1,18 | BVP2140 | BVP2140HDZ |
| 500 | 550 | 8 | 130 | 270 | 1,34 | BVP2150 | BVP2150HDZ |
| 600 | 650 | 8 | 65 | 200 | 1,52 | BVP2160 | BVP2160HDZ |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль BBD-21 (подвійна, 41x21) Console BBD-21 (double, 41x21)



Застосування:

- монтаж траси лотків, підвісних елементів та конструкцій;
- кріплення до стіни/стелі;
- кріплення у профілі: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- кріплення в одиночний та подвійний підвіс.

Характеристики:

- можливість двостороннього монтажу;
- С-подібний подвійний профіль консолі 41x21;
- товщина профілю консолі – 2,5 мм;
- міжосьова відстань отворів пластини консолі – 82 мм.

Примітка:

- в основі 2 отвори під металовироби M10.

Purpose:

- installation of the route of trays, suspension elements and structures;
- fastening to a wall/ceiling;
- mounting in profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- fastening in single and double suspension.

Specifications:

- possibility of double-sided mounting;
- C-shaped double console profile 41x21;
- console profile thickness – 2.5 mm;
- center distance of console plate holes – 82 mm.

Note:

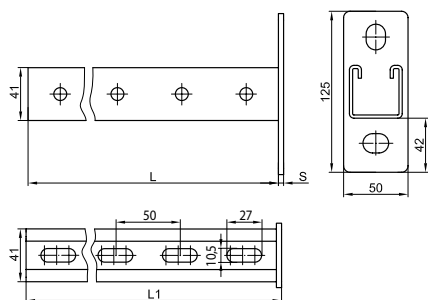
- at the base there are 2 holes for M10 hardware.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | НАВАНТАЖЕННЯ*, кг LOAD*, kg | | | | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----|----------------|----------------------------|----------------------------|
| | | без укосини without jib | з ВМУ6020 with ВМУ6020 | з ВМУ6030 with ВМУ6030 | | | | |
| B, mm | L | S | кг / kg | | | HDZ | | |
| 200 | 250 | 6 | 530 | - | - | 1,16 | BBD2120 | BBD2120HDZ |
| 300 | 350 | 6 | 440 | - | - | 1,46 | BBD2130 | BBD2130HDZ |
| 400 | 450 | 8 | 350 | 530 | - | 1,98 | BBD2140 | BBD2140HDZ |
| 500 | 550 | 8 | 260 | 440 | 530 | 2,34 | BBD2150 | BBD2150HDZ |
| 600 | 650 | 8 | 170 | 350 | 440 | 2,66 | BBD2160 | BBD2160HDZ |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль BBP-41 (одиночна, 41x41) Console BBP-41 (single, 41x41)



Застосування:

- монтаж траси лотків, підвісних елементів та конструкцій;
- кріплення до стіни/стелі;
- кріплення у профілі: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- кріплення в одиночний та подвійний підвіс.

Характеристики:

- С-подібний профіль консолі 41x41;
- товщина профілю консолі – 2,5 мм;
- міжосьова відстань отворів пластини консолі – 82 мм.

Примітка:

- в основі 2 отвори під металовироби M10.

Purpose:

- installation of the route of trays, suspension elements and structures;
- fastening to a wall/ceiling;
- mounting in profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- fastening in single and double suspension.

Specifications:

- C-shaped console profile 41x41;
- console profile thickness – 2.5 mm;
- center distance of console plate holes – 82 mm.

Note:

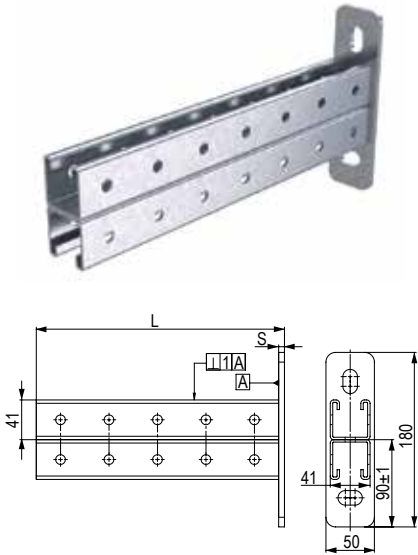
- at the base there are 2 holes for M10 hardware.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | НАВАНТАЖЕННЯ*, кг LOAD*, kg | | | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|------------|
| | | без укосини without jib | з ВМУ6020 with ВМУ6020 | з ВМУ6030 with ВМУ6030 | | | | |
| B, mm | L | S | кг / kg | | | HDZ | | |
| 200 | 250 | 6 | 400 | - | - | 1,07 | BBP4120 | BBP4120HDZ |
| 300 | 350 | 6 | 350 | - | - | 1,33 | BBP4130 | BBP4130HDZ |
| 400 | 450 | 8 | 300 | 400 | - | 1,60 | BBP4140 | BBP4140HDZ |
| 500 | 550 | 8 | 250 | 350 | 400 | 1,86 | BBP4150 | BBP4150HDZ |
| 600 | 650 | 8 | 200 | 300 | 350 | 2,13 | BBP4160 | BBP4160HDZ |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль BBD-41 (подвійна, 41x41) Console BBD-41 (double, 41x41)



Застосування:

- монтаж траси лотків, підвісних елементів та конструкцій;
- кріплення до стіни/стелі;
- кріплення у профілі: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- кріплення в одиночний та подвійний підвіс.

Характеристики:

- можливість двостороннього монтажу;
- С-подібний подвійний профіль консолі 41x41;
- товщина профілі консолі – 2,5 мм;
- міжосьова відстань отворів пластини консолі – 120 мм.

Примітка:

- в основі 2 отвори під металовироби M10.

Purpose:

- installation of the route of trays, suspension elements and structures;
- fastening to a wall/ceiling;
- mounting in profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- fastening in single and double suspension.

Specifications:

- possibility of double-sided mounting;
- C-shaped double console profile 41x41;
- console profile thickness – 2.5 mm;
- center distance of console plate holes – 120 mm.

Note:

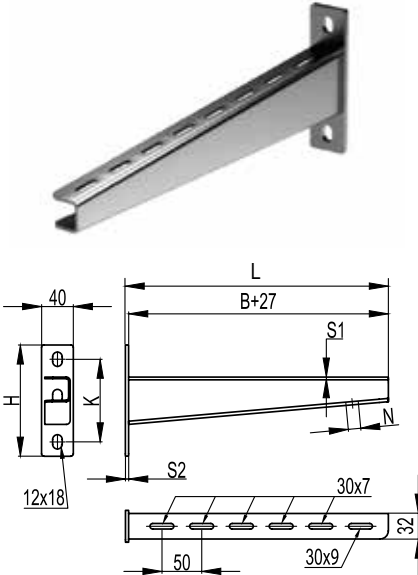
- at the base there are 2 holes for M10 hardware.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|--|-------------------------------|---|-----|------------------------|----------------|----------------------------|
| | B, mm | L | S | | | |
| 200 | 250 | 6 | 630 | 1,88 | BBD4120HDZ | |
| 300 | 350 | 6 | 490 | 2,46 | BBD4130HDZ | |
| 400 | 450 | 8 | 420 | 3,19 | BBD4140HDZ | |
| 500 | 550 | 8 | 320 | 3,77 | BBD4150HDZ | |
| 600 | 650 | 8 | 300 | 4,34 | BBD4160HDZ | |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль ВВН-60, посилена Console ВВН-60, reinforced



Застосування:

- монтаж траси кабельних лотків із високим навантаженням;
- кріплення в одиночний та подвійний підвіс;
- кріплення у профілі: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- кріплення на стіну.

Характеристики:

- ширина полиці консолі – 32 мм.

Примітка:

- в основі 2 отвори під металовироби M10;
- S1 – товщина полиці консолі;
- S2 – товщина стінової пластини.

Purpose:

- installation of the route of cable trays with a high load;
- fastening in single and double suspension;
- mounting in profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- fastening on a wall.

Specifications:

- console shelf width – 32 mm.

Note:

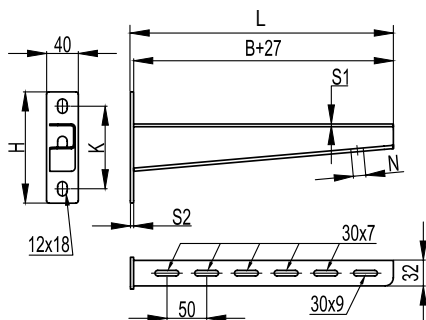
- at the base there are 2 holes for hardware M10;
- S1 – console shelf thickness;
- S2 – thickness of the wall plate.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | | | | НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|--|-------------------------------|-----|----|-----|-----|----|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| | B, mm | L | S1 | S2 | H | K | | | | |
| 100 | 127 | 2 | 4 | 127 | 91 | 12 | 380 | 0,4 | ВВН6010 | ВВН6010HDZ |
| 200 | 227 | 2 | 4 | 133 | 97 | 12 | 370 | 0,48 | ВВН6020 | ВВН6020HDZ |
| 300 | 327 | 2 | 4 | 141 | 105 | 12 | 360 | 0,67 | ВВН6030 | ВВН6030HDZ |
| 400 | 427 | 2,5 | 6 | 151 | 115 | 16 | 350 | 1,08 | ВВН6040 | ВВН6040HDZ |
| 500 | 527 | 2,5 | 6 | 158 | 122 | 16 | 330 | 1,27 | ВВН6050 | ВВН6050HDZ |
| 600 | 627 | 2,5 | 6 | 167 | 131 | 16 | 320 | 1,88 | ВВН6060 | ВВН6060HDZ |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Консоль BVH-70, посилена, важка Console BVH-70, reinforced, heavy



Застосування:

- монтаж траси кабельних лотків із високим навантаженням;
- кріплення в одиночний та подвійний підвіс;
- кріплення у профілі: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- кріплення на стіну.

Характеристики:

- ширина полиці консолі – 32 мм.

Примітка:

- в основі 2 отвори під металовироби M10;
- S1 – товщина полиці консолі;
- S2 – товщина стінової пластини.

Purpose:

- installation of the route of cable trays with a high load;
- fastening in single and double suspension;
- mounting in profiles: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41, BPM-51;
- fastening on a wall.

Specifications:

- console shelf width – 32 mm.

Note:

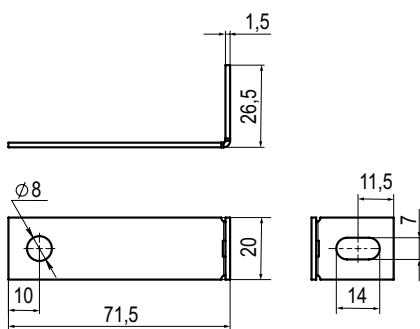
- at the base there are 2 holes for hardware M10;
- S1 – console shelf thickness;
- S2 – thickness of the wall plate.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | | | | НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----|----|-----|-----|----|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| | B, mm | L | S1 | S2 | H | K | | | | |
| 200 | 227 | 2,5 | 6 | 133 | 97 | 12 | 450 | 0,61 | BVH7020 | BVH7020HDZ |
| 300 | 327 | 2,5 | 6 | 141 | 105 | 12 | 420 | 0,88 | BVH7030 | BVH7030HDZ |
| 400 | 427 | 3 | 8 | 151 | 115 | 16 | 400 | 1,32 | BVH7040 | BVH7040HDZ |
| 500 | 527 | 3 | 8 | 158 | 122 | 16 | 390 | 1,62 | BVH7050 | BVH7050HDZ |
| 600 | 627 | 3 | 8 | 167 | 131 | 16 | 380 | 1,97 | BVH7060 | BVH7060HDZ |

* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Тримач вогнестійкої перегородки BMZ-15 для консолей BBL/BVM Fireproof partition holder BMZ-15 for BBL/BVM consoles



Застосування:

- встановлення нагрівостійких та вогнестійких перегородок між горизонтальними рядами кабелів.

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Примітка:

- застосовується з консолями BBL-40/50 та BVM-50, для закріплення перегородки на консолі необхідно два тримачі BMZ1501;
- для консолей BVM5040-BVM5060 необхідно використовувати утримувачі BMZ1502, згинаючи лише один край.

Purpose:

- installation of heat-resistant and fire-resistant partitions between horizontal rows of cables.

Specifications:

- steel thickness – 1.5 mm.

Note:

- used with BBL-40/50 and BVM-50 consoles, two holders BMZ1501 are required to fix the partition on the console;
- For consoles BVM5040-BVM5060, use BMZ1502 holders, bending only one end.

| ШИРИНА WIDTH mm | ВАГА WEIGHT kg / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
|-----------------------|---------------------------|----------------------------|
| 20 | 0,020 | BMZ1501 |

Тримач вогнестійкої перегородки для консолей BBH-60/70, BBH-75, BBF-60 Fireproof partition holder for consoles BBH-60/70, BBH-75, BBF-60



Застосування:

- встановлення нагрівостійких та вогнестійких перегородок між горизонтальними рядами кабелів.

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Примітка:

- застосовується з консолями BBH-60/70, BBF-60, BBH-75, для закріплення перегородки на консолі необхідно два тримачі BMZ1502.

Purpose:

- installation of heat-resistant and fire-resistant partitions between horizontal rows of cables.

Specifications:

- steel thickness – 1.5 mm.

Note:

- used with consoles BBH-60/70, BBF-60, BBH-75, two holders BMZ1502 are required to fix the partition on the console.

ШИРИНА
WIDTH
mm

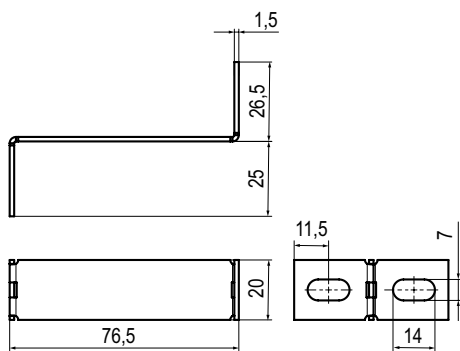
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

20

0,029

BMZ1502



Тримач вогнезахисної перегородки BMZ-15 Fireproof barrier holder BMZ-15



Застосування:

- встановлення нагрівостійких та вогнестійких перегородок між горизонтальними рядами кабелів.

Характеристики:

- ширина перегородки – від 200 до 600 мм;
- товщина сталі – 1,5 мм.

Примітка:

- застосовується з усіма типами консолей із С-подібних профілів (BBP-21, BBP-41, BBP-41, BBD-21, BBD-41 типорозмірів 200-600 мм).

Purpose:

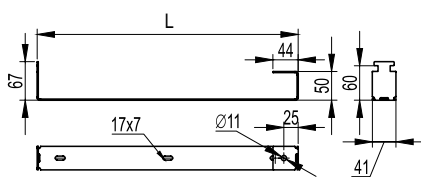
- installation of heat-resistant and fire-resistant partitions between horizontal rows of cables.

Specifications:

- partition width – from 200 to 600 mm;
- steel thickness – 1.5 mm.

Note:

- can be used with all types of C-profile consoles (BBP-21, BBP-41, BBP-41, BBD-21, BBD-41 sizes 200-600 mm).



МАКС. ШИРИНА
ПЕРЕГОРОДКИ
MAX. PARTITION WIDTH

ДОВЖИНА
LENGTH

ВАГА
WEIGHT

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

B, mm

L, mm

кг / kg

200

254

0,12

BMZ1520

300

354

0,17

BMZ1530

400

454

0,23

BMZ1540

500

554

0,29

BMZ1550

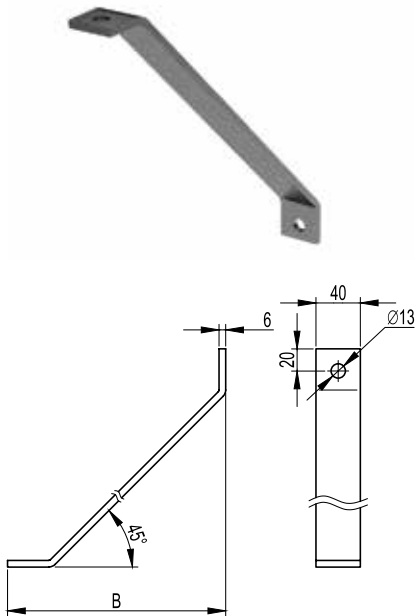
600

654

0,35

BMZ1560

Укосина для консолей та підвісів BMU-60 Jib for consoles and hangers BMU-60



Застосування:

- збільшення несучої здатності консолей та підвісів із С-подібного профілю.

Характеристики:

- в основі 1 отвір під металовироби M12.

Примітка:

- застосовується з усіма типами консолей із С-подібних профілів (BBP-21, BBP-41, BBD-21) та підвісами (BSP-21, BSD-21, BSD-41).

Purpose:

- increase in the bearing capacity of the consoles and suspensions from the C-shaped profile.

Specifications:

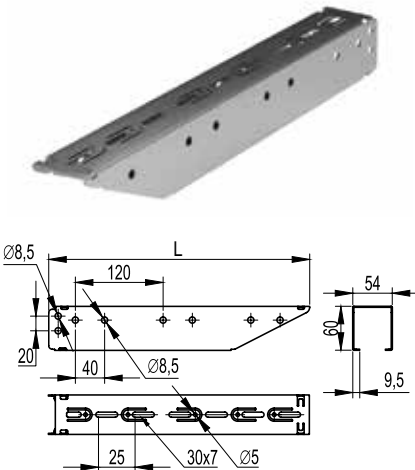
- 1 hole for M12 hardware in the base.

Note:

- applicable to all types of C-profile consoles (BBP-21, BBP-41, BBD-21) and hangers (BSP-21, BSD-21, BSD-41).

| ДОВЖИНА LENGTH В, mm | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 200 | 0,60 | BMU6020HDZ |
| 300 | 0,87 | BMU6030HDZ |
| 500 | 1,42 | BMU6050HDZ |

Консоль швидкої фіксації BBF-50 Quick Fix Console BBF-50



Застосування:

- монтаж траси кабельних лотків;
- кріплення у профіль серії BPF.

Характеристики:

- конструкція швидкої фіксації;
- П-подібний профіль консолі;
- товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:

- installation of the route of cable trays;
- fastening in a profile of the BPF series.

Specifications:

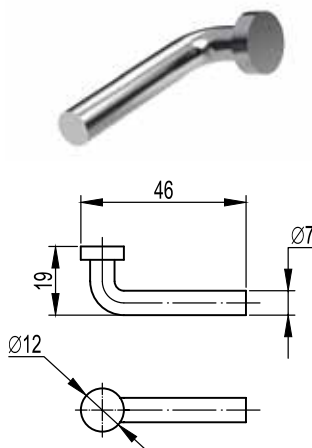
- quick fix design;
- U-shaped console profile;
- steel thickness – 1.5 mm.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH В, mm | НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* кг / kg | ДОВЖИНА LENGTH L, mm | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
|--|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 100 | 280 | 157 | 0,23 | BBF5010 |
| 150 | 270 | 207 | 0,33 | BBF5015 |
| 200 | 240 | 257 | 0,44 | BBF5020 |
| 300 | 200 | 357 | 0,65 | BBF5030 |
| 400 | 160 | 457 | 0,86 | BBF5040 |
| 500 | 120 | 557 | 1,08 | BBF5050 |
| 600 | 80 | 657 | 1,29 | BBF5060 |

* За умови використання консолей разом із двома фіксаторами BBF5001HDZ; коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* Provided that consoles are used together with two BBF5001HDZ clamps; stock ratio – not less than 1.7 from the declared load.

Фіксатор консолі BBF-50 Console holder BBF-50



Застосування:

- штифт для фіксації консолі BBF-50 до профілю BPF;
- унеможливує демонтаж консолі BBF з профілю BPF без попереднього демонтажу фіксатора;
- обов'язковий для установки в місцях, де є можливість механічних впливів на змонтовані консолі.

Характеристики:

- діаметр – 7 мм.

Purpose:

- pin for fixing the console BBF-50 to the BPF profile;
- eliminates the possibility of dismantling the BBF console from the BPF profile without first dismantling the retainer;
- obligatory for installation in places where there is a possibility of mechanical impacts on the mounted consoles.

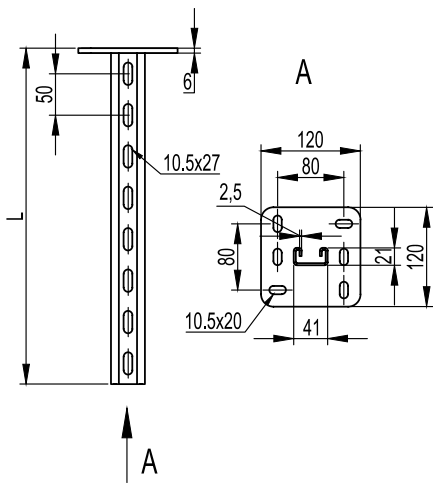
Specifications:

- diameter – 7 mm.

| ОПИС DESCRIPTION | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ |
|--|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Фіксатор консолі BBF-50 Console holder BBF-50 | 0,01 | BBF5001 | BBF5001HDZ |

■ Підвіси та траверси Hangers and traverses

Підвіс BSP-21 (одиначний, 41x21) Suspension BSP-21 (single, 41x21)



Застосування:

- монтаж консолей: ВВН-60, ВВН-70, ВВД-21, ВВР-21/41;
- односторонній монтаж кабельних трас;
- стельове або підлогове кріплення.

Характеристики:

- С-подібний профіль підвісу 41x21;
- товщина профілю підвісу – 2,5 мм;
- товщина пластини – 6 мм.

Примітка:

- в основі 6 отворів під металовироби М10.

Purpose:

- installation of consoles: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- one-sided installation of cable routes;
- ceiling or floor mounting.

Specifications:

- C-shaped suspension profile 41x21;
- suspension profile thickness – 2.5 mm;
- plate thickness – 6 mm.

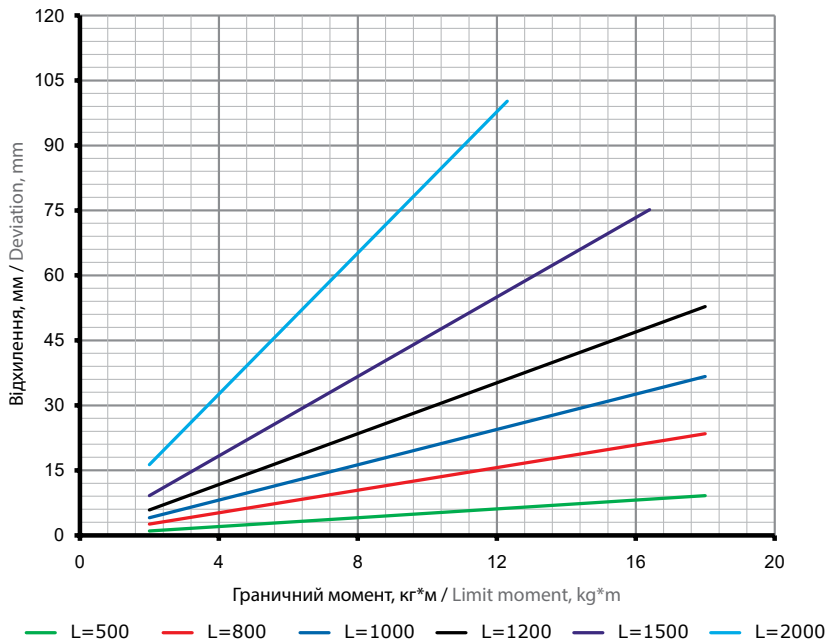
Note:

- at the base there are 6 holes for M10 hardware.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ГРАНИЧНИЙ МОМЕНТ, кг*м LIMIT MOMENT, kg*m | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------|--|----------------|----------------------------|----------------------------|
| L | M | кг / kg | | HDZ |
| 200 | 18 | 0,78 | BSP2102 | BSP2102HDZ |
| 300 | 18 | 1,17 | BSP2103 | BSP2103HDZ |
| 400 | 18 | 1,36 | BSP2104 | BSP2104HDZ |
| 500 | 18 | 1,55 | BSP2105 | BSP2105HDZ |
| 600 | 18 | 1,74 | BSP2106 | BSP2106HDZ |
| 800 | 18 | 2,12 | BSP2108 | BSP2108HDZ |
| 1000 | 18 | 2,50 | BSP2110 | BSP2110HDZ |
| 1200 | 18 | 2,88 | BSP2112 | BSP2112HDZ |
| 1500 | 16,4 | 3,45 | BSP2115 | BSP2115HDZ |
| 2000 | 12,3 | 4,40 | BSP2120 | BSP2120HDZ |

Крім стандартних довжин у виконанні 2 і 3 можливе виготовлення підвісів будь-якої довжини в інтервалі від 200 до 2000 мм з кроком 100 мм.
In addition to standard lengths in executions 2 and 3, it is possible to manufacture suspensions of any length in the range from 200 to 2000 mm in 100 mm increments.

Графіки навантажень Load curves

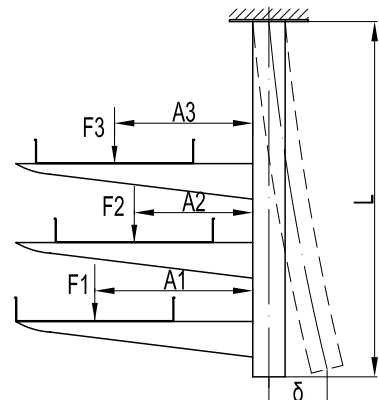


Визначення максимального прогину:

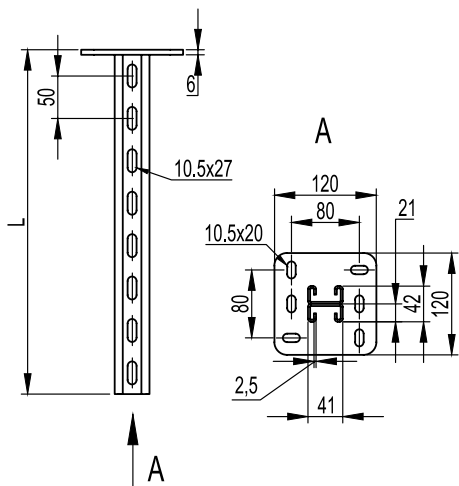
- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537:2014;
- обчислюється сумарний момент ΣM :
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, де F1, F2, F3 – навантаження до середини консолі, кг;
- A1, A2, A3 – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:

- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537:2014;
- the total moment ΣM is calculated:
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, where F1, F2, F3 – load to the middle of the console, kg;
- A1, A2, A3 – load action arm, m;
- deviation according to the schedule is determined.



Підвіс BSD-21 (подвійний, 41x21) Suspension BSD-21 (double, 41x21)



Застосування:

- монтаж консолей: ВВН-60, ВВН-70, ВВД-21, ВВР-21/41;
- одно/двосторонній та паралельний монтаж кабельних трас;
- стельове або підлогове кріплення.

Характеристики:

- С-подібний подвійний профіль підвісу 41x21;
- товщина профілю підвісу – 2,5 мм;
- товщина пластини – 6 мм.

Примітка:

- в основі 6 отворів під металовироби М10.

Purpose:

- installation of consoles: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-21/41;
- one/two-sided and parallel installation of cable routes;
- ceiling or floor mounting.

Specifications:

- C-shaped double suspension profile 41x21;
- suspension profile thickness – 2.5 mm;
- plate thickness – 6 mm.

Note:

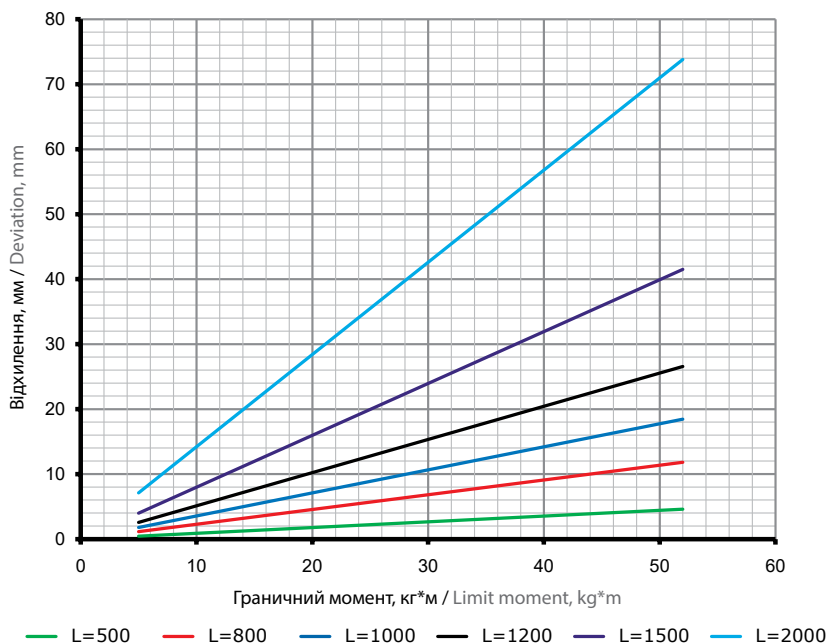
- at the base there are 6 holes for M10 hardware.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ГРАНИЧНИЙ МОМЕНТ, кг*м LIMIT MOMENT, kg*m | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------|--|----------------|----------------------------|----------------------------|
| L | M | кг / kg | | HDZ |
| 200 | 52 | 1,36 | BSD2102 | BSD2102HDZ |
| 300 | 52 | 1,68 | BSD2103 | BSD2103HDZ |
| 400 | 52 | 2,12 | BSD2104 | BSD2104HDZ |
| 500 | 52 | 2,50 | BSD2105 | BSD2105HDZ |
| 600 | 52 | 2,88 | BSD2106 | BSD2106HDZ |
| 800 | 52 | 3,64 | BSD2108 | BSD2108HDZ |
| 1000 | 52 | 5,16 | BSD2110 | BSD2110HDZ |
| 1200 | 52 | 6,30 | BSD2112 | BSD2112HDZ |
| 1500 | 52 | 7,00 | BSD2115 | BSD2115HDZ |
| 2000 | 52 | 8,20 | BSD2120 | BSD2120HDZ |

Крім стандартних довжин у виконанні 2 і 3 можливе виготовлення підвісів будь-якої довжини в інтервалі від 200 до 2000 мм з кроком 100 мм.

In addition to standard lengths in executions 2 and 3, it is possible to manufacture suspensions of any length in the range from 200 to 2000 mm in 100 mm increments.

Графіки навантажень Load curves

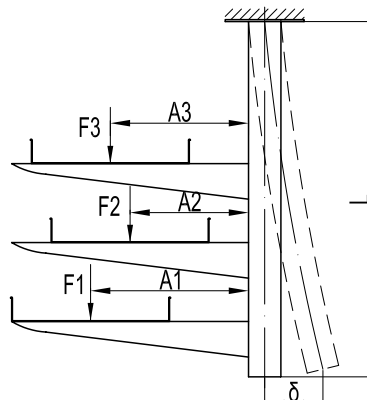


Визначення максимального прогину:

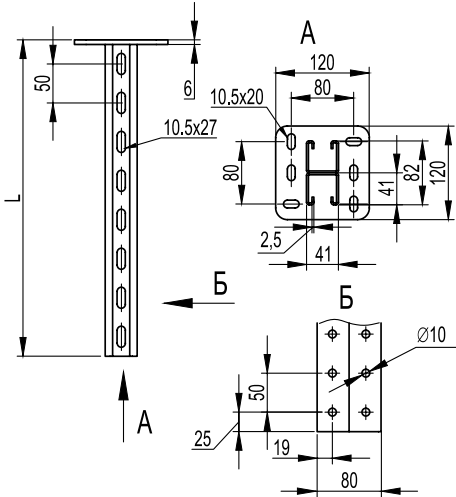
- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537:2014;
- обчислюється сумарний момент ΣM :
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, де F1, F2, F3 – навантаження до середини консолю, кг;
- A1, A2, A3 – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:

- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537:2014;
- the total moment ΣM is calculated:
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, where F1, F2, F3 – load to the middle of the console, kg;
- A1, A2, A3 – load action arm, m;
- deviation according to the schedule is determined.



Підвіс BSD-41 (подвійний, 41x41) Suspension BSD-41 (double, 41x41)



Застосування:

- монтаж консолей: ВВН-60, ВВН-70, ВВН-80, ВВД-21, ВВР-21/41;
- одно/двосторонній та паралельний монтаж кабельних трас;
- монтаж підвісних конструкцій;
- стельове або підлогове кріплення.

Характеристики:

- С-подібний подвійний профіль підвісу 41x41;
- товщина профілю підвісу – 2,5 мм;
- товщина пластини – 6 мм.

Примітка:

- в основі 6 отворів під металовироби M10.

Purpose:

- installation of consoles: BBH-60, BBH-70, BBH-80, BBD-21, BBP-21/41;
- one/two-sided and parallel installation of cable routes;
- installation of suspended structures;
- ceiling or floor mounting. Specifications:
- C-shaped double suspension profile 41x41;
- suspension profile thickness – 2.5 mm;
- plate thickness – 6 mm.

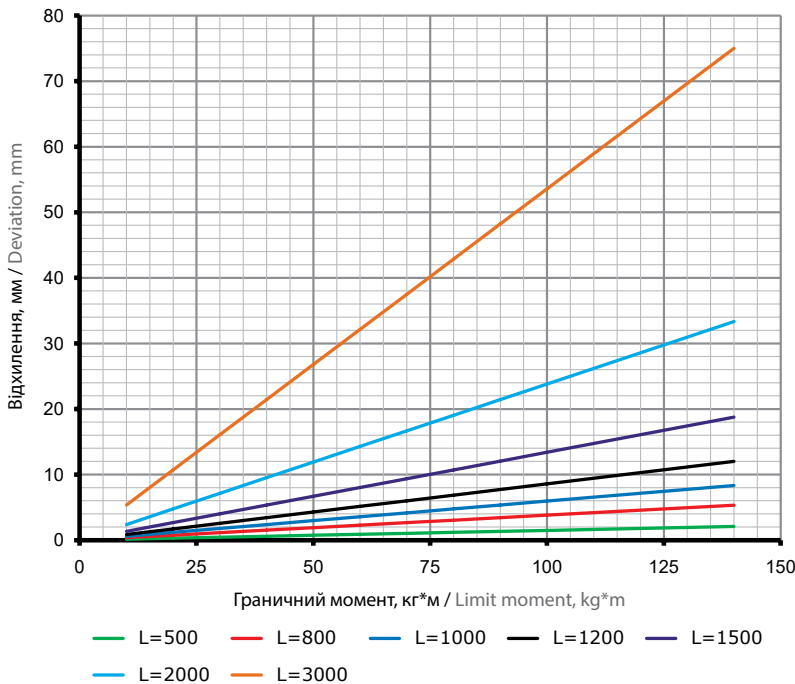
Note:

- at the base there are 6 holes for M10 hardware.

| ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm | ГРАНИЧНИЙ МОМЕНТ, кг*м LIMIT MOMENT, kg*m | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------|--|----------------|----------------------------|----------------------------|
| L | M | кг / kg | BSD4102 | BSD4102HDZ |
| 200 | 140 | 1,67 | BSD4102 | BSD4102HDZ |
| 300 | 140 | 2,21 | BSD4103 | BSD4103HDZ |
| 400 | 140 | 2,74 | BSD4104 | BSD4104HDZ |
| 500 | 140 | 3,27 | BSD4105 | BSD4105HDZ |
| 600 | 140 | 3,80 | BSD4106 | BSD4106HDZ |
| 800 | 140 | 4,87 | BSD4108 | BSD4108HDZ |
| 1000 | 140 | 5,70 | BSD4110 | BSD4110HDZ |
| 1200 | 140 | 6,72 | BSD4112 | BSD4112HDZ |
| 1500 | 140 | 8,59 | BSD4115 | BSD4115HDZ |
| 2000 | 140 | 11,2 | BSD4120 | BSD4120HDZ |

Крім стандартних довжин у виконаннях 2 і 3, можливе виготовлення підвісів будь-якої довжини в інтервалі від 200 до 3000 мм з кроком 100 мм.
In addition to the standard lengths in executions 2 and 3, it is possible to manufacture suspensions of any length in the range from 200 to 3000 mm in increments of 100 mm.

Графіки навантажень Load curves

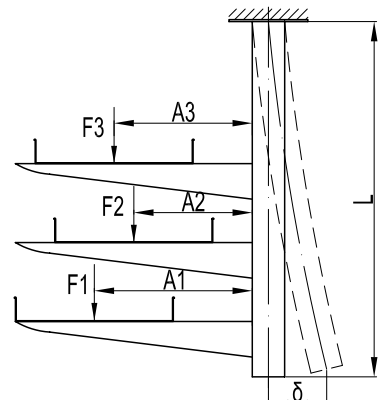


Визначення максимального прогину:

- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537:2014;
- обчислюється сумарний момент ΣM :
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, де $F1, F2, F3$ – навантаження до середини консолю, кг;
- $A1, A2, A3$ – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:

- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537:2014;
- the total moment ΣM is calculated:
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, where $F1, F2, F3$ – load to the middle of the console, kg;
- $A1, A2, A3$ – load action arm, m;
- deviation according to the schedule is determined.



Кріплення до стелі BSV-29 (SML) Ceiling Mount BSV-29 (SML)



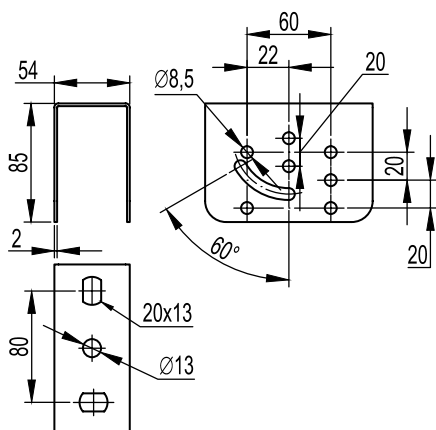
Застосування:

- організація підвісу кабельної траси;
- монтаж профілів BPL-29 та BPM-29;
- монтаж консолей серії BBL-40, BBL-50 та BBM-50;
- кріплення до похилої та прямої поверхні.

Purpose:

- organization of cable route suspension;
- installation of profiles BPL-29 and BPM-29;
- installation of BBL-40, BBL-50 and BBM-50 series consoles;
- fastening to an inclined and direct surface.

| НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 |
|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| кг / kg | кг / kg | | HDZ | AISI 304 |
| 250 | 0,40 | BSV2901 | BSV2901HDZ | BSV2901INOX |



Кріплення до стелі BSV-29 (SSC) Ceiling Mount BSV-29 (SSC)



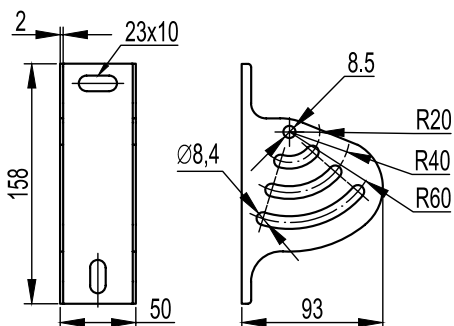
Застосування:

- організація підвісу кабельної траси;
- монтаж консолей серії BBL-40, BBL-50 та BBM-50;
- кріплення до похилої та прямої поверхні.

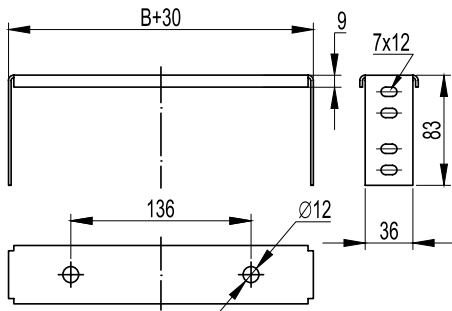
Purpose:

- organization of cable route suspension;
- installation of BBL-40, BBL-50 and BBM-50 series consoles;
- fastening to an inclined and direct surface.

| НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 |
|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| кг / kg | кг / kg | | HDZ | AISI 304 |
| 250 | 0,30 | BSV2902 | BSV2902HDZ | BSV2902INOX |



Скоба верхня BMP-10 (STP) Top brace BMP-10 (STP)



Застосування:

- підвіс кабельної траси з малим навантаженням;
- кріплення скоби до стелі;
- кріплення на шпильках.

Примітка:

- використовується спільно зі скобою STS та з'єднувачем BA/BAR.

Purpose:

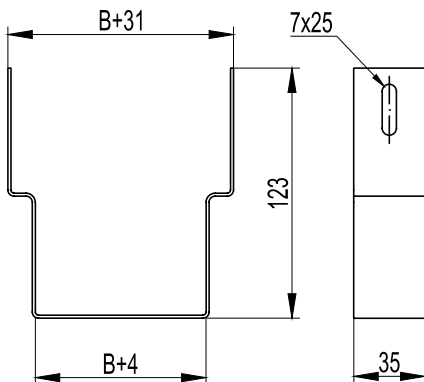
- cable route suspension with low load;
- bracket fastening to the ceiling;
- stud fastening.

Note:

- used in conjunction with STS bracket and BA/BAR connector.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | ДОВЖИНА LENGTH | НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| B, mm | L, mm | кг / kg | кг / kg | HDZ | |
| 50 | 80 | 72 | 0,15 | BMP1005 | BMP1005HDZ |
| 80 | 110 | 106 | 0,18 | BMP1008 | BMP1008HDZ |
| 100 | 130 | 126 | 0,22 | BMP1010 | BMP1010HDZ |
| 150 | 180 | 176 | 0,27 | BMP1015 | BMP1015HDZ |
| 200 | 230 | 226 | 0,34 | BMP1020 | BMP1020HDZ |
| 300 | 330 | 326 | 0,43 | BMP1030 | BMP1030HDZ |
| 400 | 430 | 405 | 0,18 | BMP1040 | BMP1040HDZ |
| 500 | 530 | 505 | 0,25 | BMP1050 | BMP1050HDZ |

Скоба нижня BMS-10 (STS 50-80) Lower bracket BMS-10 (STS 50-80)



Застосування:

- підвіс кабельної траси з малим навантаженням.

Примітка:

- використовується спільно зі скобою STP та з'єднувачем BA/BAR.

Purpose:

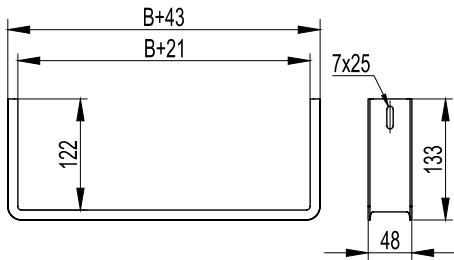
- cable route suspension with low load.

Note:

- used in conjunction with STP bracket and BA/BAR connector.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | ДОВЖИНА LENGTH | НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| B, mm | L, mm | кг / kg | кг / kg | HDZ | |
| 50 | 81 | 72 | 0,13 | BMS1005 | BMS1005HDZ |
| 80 | 111 | 106 | 0,13 | BMS1008 | BMS1008HDZ |

Скоба нижня BMS-10 (STS 100-500) Lower bracket BMS-10 (STS 100-500)



Застосування:

- підвіс кабельної траси з малим навантаженням.

Примітка:

- використовується спільно зі скобою STP та з'єднувачем BA/BAR.

Purpose:

- cable route suspension with low load.

Note:

- used in conjunction with STP bracket and BA/BAR connector.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | ДОВЖИНА LENGTH | НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| B, mm | L, mm | кг / kg | кг / kg | | HDZ |
| 100 | 143 | 126 | 0,16 | BMS1010 | BMS1010HDZ |
| 150 | 193 | 176 | 0,17 | BMS1015 | BMS1015HDZ |
| 200 | 243 | 226 | 0,19 | BMS1020 | BMS1020HDZ |
| 300 | 343 | 326 | 0,25 | BMS1030 | BMS1030HDZ |
| 400 | 443 | 405 | 0,28 | BMS1040 | BMS1040HDZ |
| 500 | 543 | 505 | 0,30 | BMS1050 | BMS1050HDZ |

З'єднувач BMA-10 (BA/BAR) для скоб STP/STS Connector BMA-10 (BA/BAR) for STP/STS brackets



Застосування:

- з'єднання скоб STP та STS при організації підвісу на шпильках кабельної траси з малим навантаженням.

Характеристики:

- з'єднувач BA має перфорацію 7x25 мм з кроком 40 мм;
- з'єднувач BAR має перфорацію 7x25 мм із кроком 30 мм та загинання кромки для збільшення жорсткості.

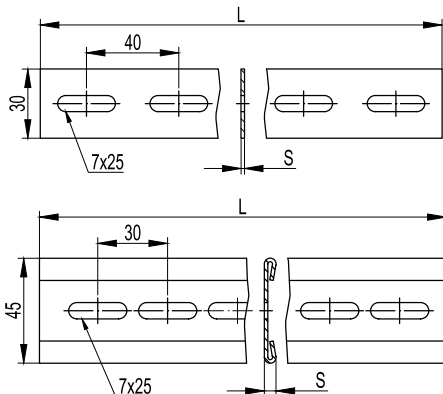
Purpose:

- connection of STP and STS brackets when organizing suspension on the studs of the cable route with a small load.

Characteristics:

- BA connector is perforated with 7x25 mm with 40 mm pitch;
- The BAR connector is perforated with 7x25 mm at 30 mm pitch and has a bent edge to increase rigidity.

| ДОВЖИНА LENGTH | ТОВЩИНА THICKNESS | НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| L, mm | S, mm | кг / kg | кг / kg | | HDZ | AISI 304 |
| 1000 | 1,5 | 569 | 0,30 | BMA1013 | BMA1013HDZ | BMA1013INOX |
| 2000 | 1,5 | 759 | 0,15 | BMA1015 | BMA1015HDZ | BMA1015INOX |
| 2000 | 2 | 569 | 0,4 | BMA1023 | BMA1023HDZ | BMA1023INOX |



Кріплення до стелі BSF-29 (SSM) Ceiling mount BSF-29 (SSM)



Застосування:

- організація підвісу кабельної траси;
- монтаж профілів BPL-29 та BPM-29;
- монтаж консолей серії BBL-40, BBL-50;
- як підлогова опора;
- кріплення до прямої поверхні.

Примітка:

- в основі 4 отвори під металовироби M8.

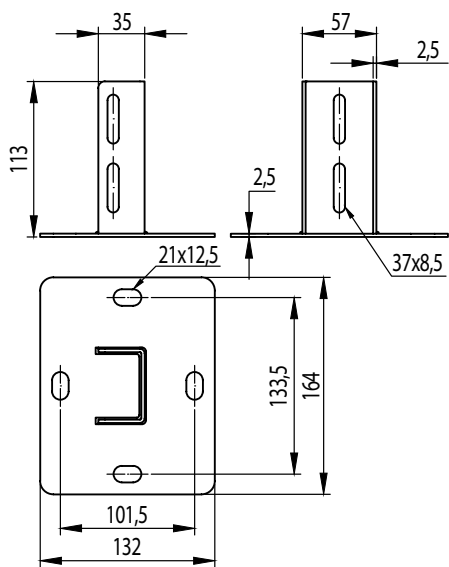
Purpose:

- organization of cable route suspension;
- installation of profiles BPL-29 and BPM-29;
- installation of BBL-40, BBL-50 series consoles;
- as floor support;
- fastening to a straight surface.

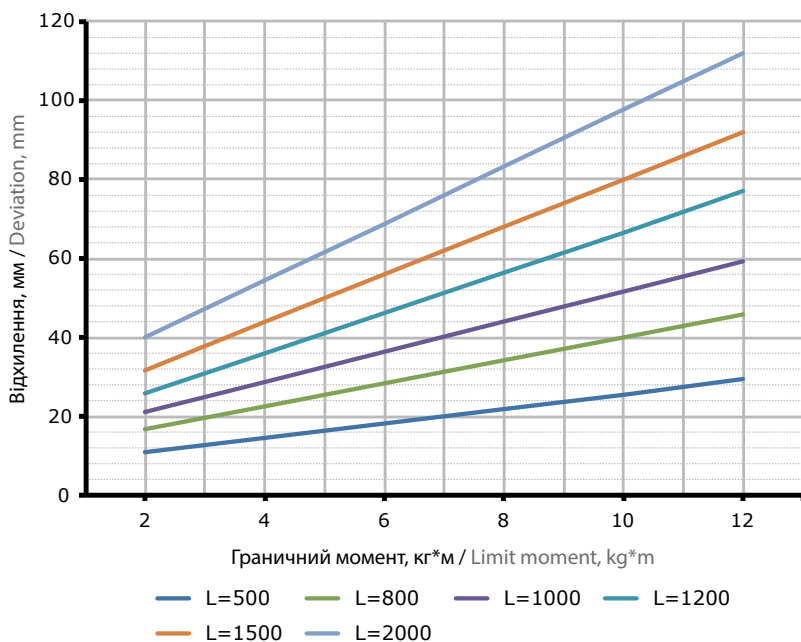
Note:

- 4 holes for M8 hardware in the base.

| НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 |
|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| кг / kg | кг / kg | | HDZ | AISI 304 |
| 800 | 0,68 | BSF2901 | BSF2901HDZ | BSF2901INOX |



Графіки навантажень Load curves

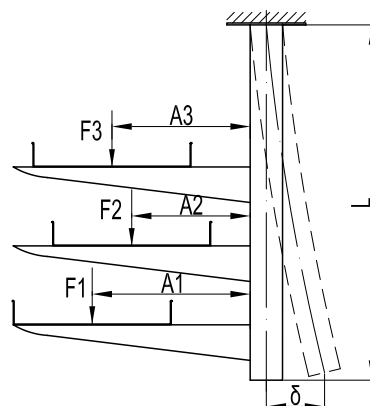


Визначення максимального прогину:

- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- обчислюється сумарний момент $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, де $F1, F2, F3$ – навантаження до середини консолю, кг;
- $A1, A2, A3$ – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:

- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- the total moment ΣM is calculated: $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, where $F1, F2, F3$ – load to the middle of the console, kg;
- $A1, A2, A3$ – load action arm, m;
- deviation according to the schedule is determined.



Кріплення до стелі подвійне BSF-29 (SSM) Double ceiling mount BSF-29 (SSM)



Застосування:

- організація підвісу кабельної траси;
- монтаж профілів BPL-29 та BPM-29;
- монтаж консолей серії BBL-40, BBL-50;
- як підлогова опора;
- кріплення до прямої поверхні.

Примітка:

- в основі 4 отвори під металовироби M10.

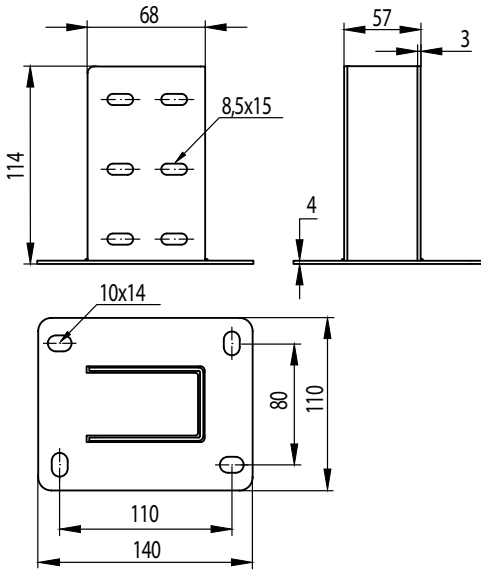
Purpose:

- organization of cable route suspension;
- installation of profiles BPL-29 and BPM-29;
- installation of BBL-40, BBL-50 series consoles;
- as floor support;
- fastening to a straight surface.

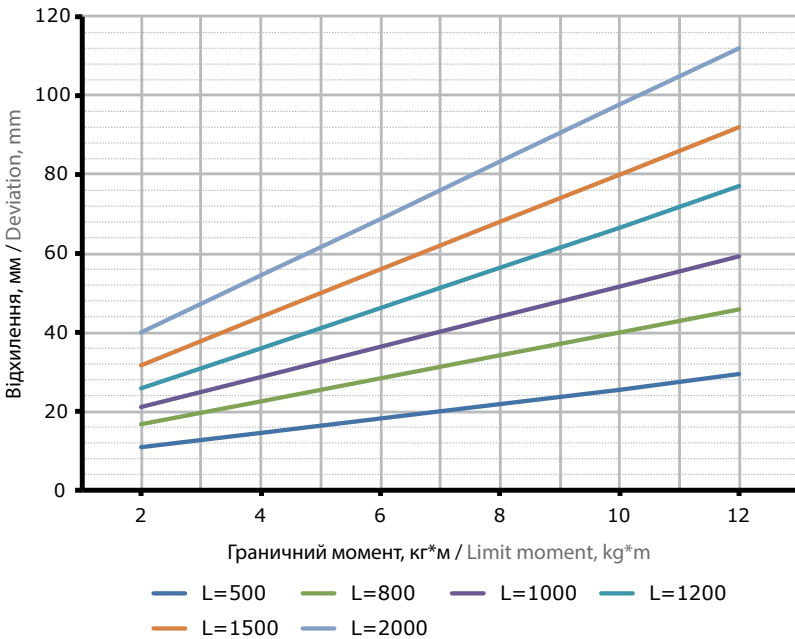
Note:

- 4 holes for M10 hardware in the base.

| НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| кг / kg | кг / kg | | HDZ |
| 800 | 0,68 | BSF2909 | BSF2909HDZ |



Графіки навантажень Load curves

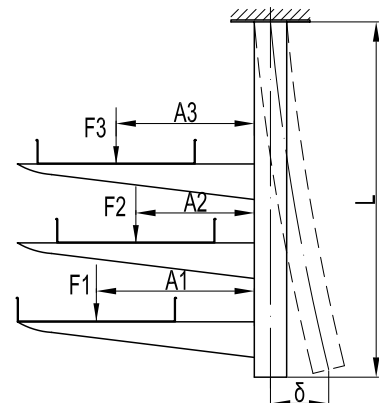


Визначення максимального прогину:

- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- обчислюється сумарний момент ΣM :
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, де $F1, F2, F3$ – навантаження до середини консолю, кг;
- $A1, A2, A3$ – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:

- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- the total moment ΣM is calculated:
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, where $F1, F2, F3$ – load to the middle of the console, kg;
- $A1, A2, A3$ – load action arm, m;
- deviation according to the schedule is determined.



Кріплення до стелі BSF-41 (SSH) Ceiling mount BSF-41 (SSH)



Застосування:

- організація підвісу кабельної траси;
- монтаж профілів: BPL-41; BPM-41, BPV-41, BPD-21;
- як підлогова опора;
- кріплення до прямої поверхні.

Примітка:

- в основі 4 отвори під металовироби M12.

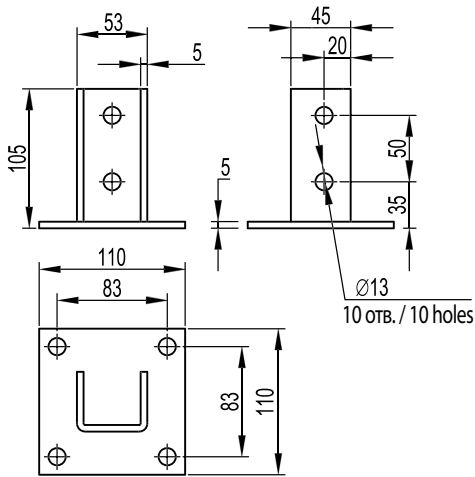
Purpose:

- organization of cable route suspension;
- installation of profiles: BPL-41; BPM-41, BPV-41, BPD-21;
- as floor support;
- fastening to a straight surface.

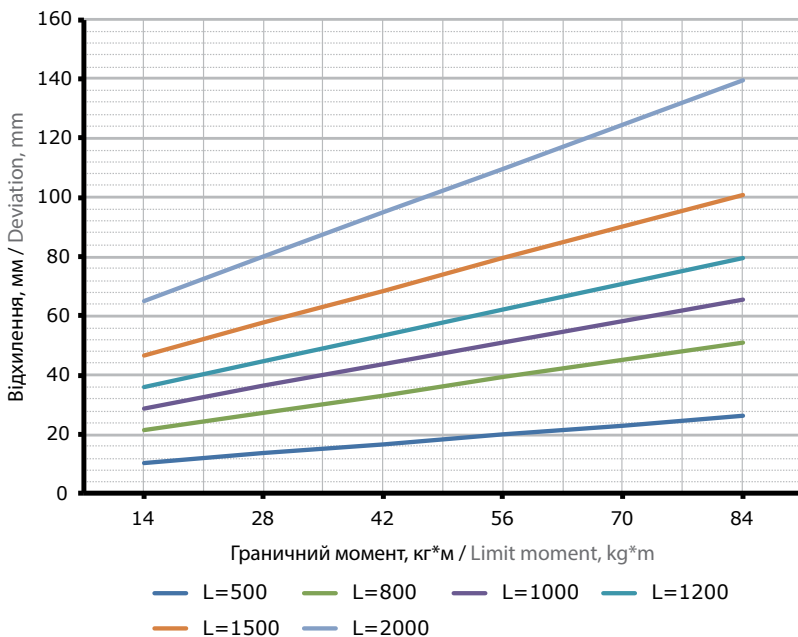
Note:

- at the base there are 4 holes for hardware M12.

| НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| кг / kg | кг / kg | | HDZ |
| 800 | 0,99 | BSF4101 | BSF4101HDZ |



Графіки навантажень Load curves

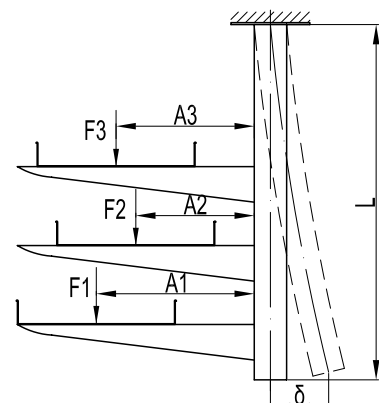


Визначення максимального прогину:

- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- обчислюється сумарний момент ΣM :
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, де $F1, F2, F3$ – навантаження до середини консолі, кг;
- $A1, A2, A3$ – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:

- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- the total moment ΣM is calculated:
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, where $F1, F2, F3$ – load to the middle of the console, kg;
- $A1, A2, A3$ – load action arm, m;
- deviation according to the schedule is determined.



Кріплення до стелі BSF-41 з вузькою площадкою

Ceiling mount BSF-41 with narrow platform



Застосування:

- організація підвісу кабельної траси;
- монтаж профілів: BPL-41; BPM-41, BPV-41, BPD-21;
- як підлогова опора;
- кріплення до прямої поверхні.

Примітка:

- в основі 2 отвори під металовироби M12.

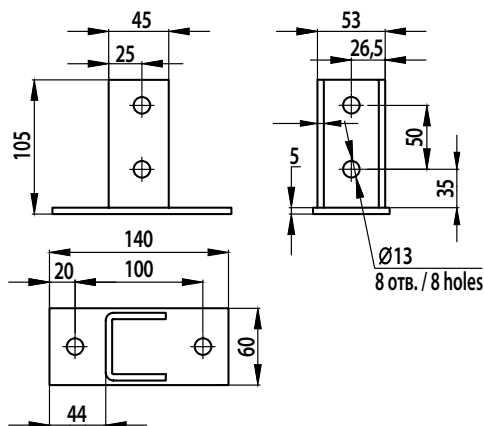
Purpose:

- organization of cable route suspension;
- installation of profiles: BPL-41; BPM-41, BPV-41, BPD-21;
- as floor support;
- fastening to a straight surface.

Note:

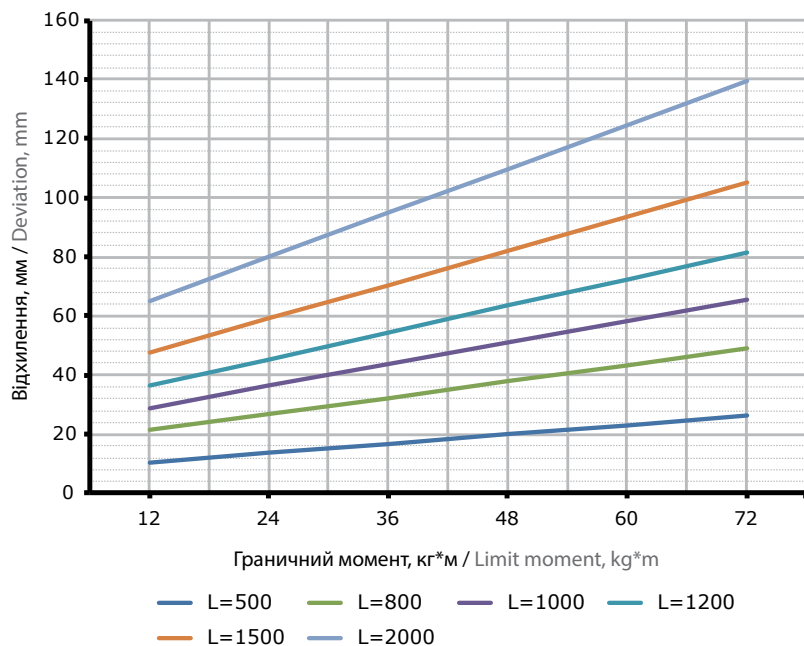
- at the base there are 2 holes for hardware M12.

| НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| кг / kg | кг / kg | HDZ | |
| 500 | 0,84 | BSF4102 | BSF4102HDZ |



Графіки навантажень

Load curves

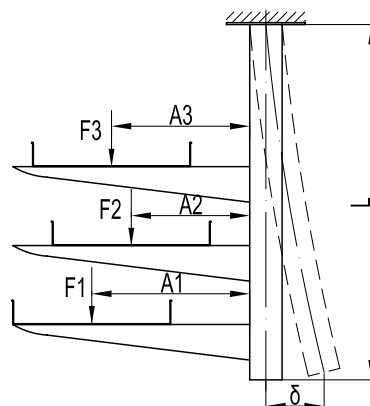


Визначення максимального прогину:

- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- обчислюється сумарний момент ΣM :
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, де $F1, F2, F3$ – навантаження до середини консолі, кг;
- $A1, A2, A3$ – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:

- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- the total moment ΣM is calculated:
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, where $F1, F2, F3$ – load to the middle of the console, kg;
- $A1, A2, A3$ – load action arm, m;
- deviation according to the schedule is determined.



Кріплення до стелі BSF-41 з вузьким майданчиком, посилене

Ceiling mount BSF-41 with narrow platform, reinforced



Застосування:

- організація підвісу кабельної траси;
- монтаж профілів: BPL-41; BPM-41, BPV-41, BPD-21;
- як підлогова опора;
- кріплення до прямої поверхні.

Примітка:

- в основі 4 отвори під металовироби M12.

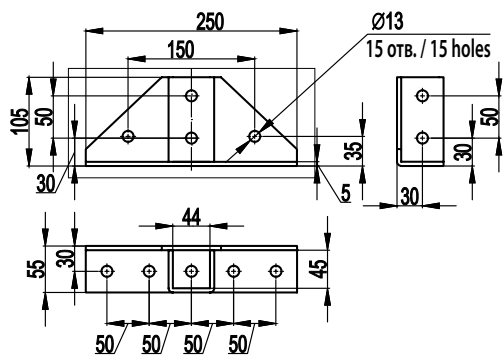
Purpose:

- organization of cable route suspension;
- installation of profiles: BPL-41; BPM-41, BPV-41, BPD-21;
- as floor support;
- fastening to a straight surface.

Note:

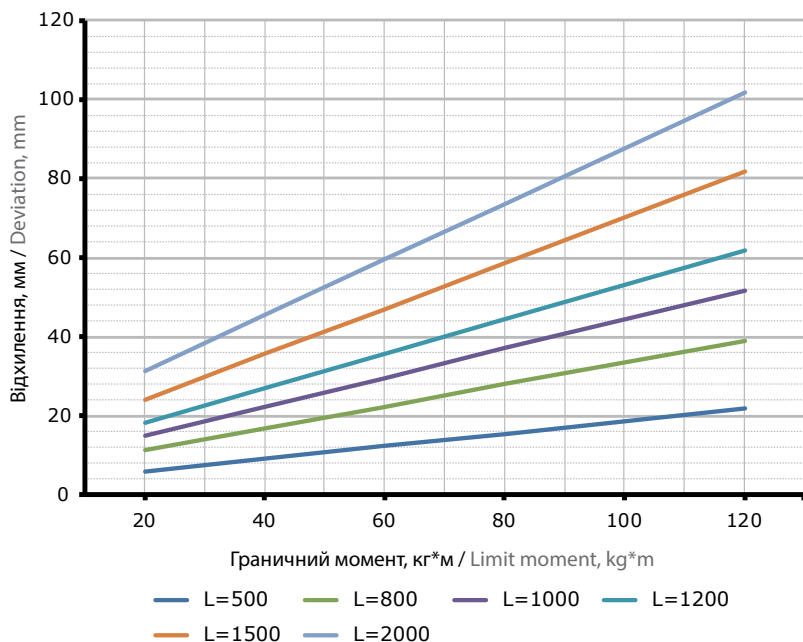
- at the base there are 4 holes for hardware M12.

| НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|----------------------|----------------|----------------------------|
| кг / kg | кг / kg | HDZ |
| 800 | 1,72 | BSF4103HDZ |



Графіки навантажень

Load curves

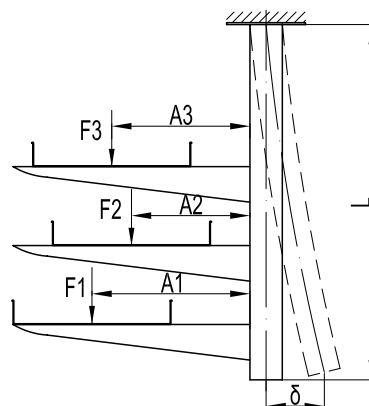


Визначення максимального прогину:

- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- обчислюється сумарний момент ΣM :
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, де $F1, F2, F3$ – навантаження до середини консолі, кг;
- $A1, A2, A3$ – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

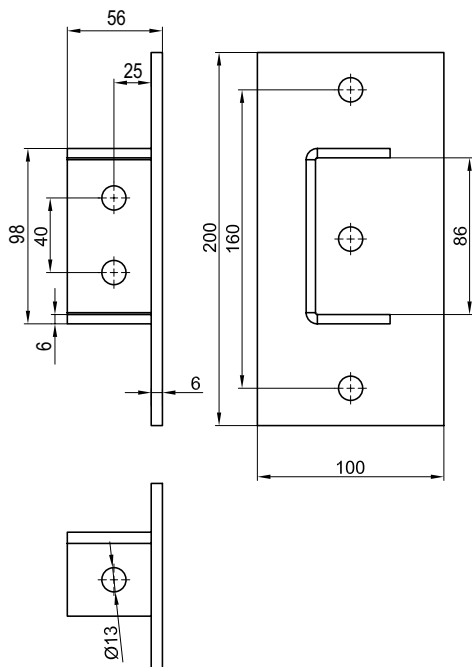
Determining the maximum deflection:

- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- the total moment ΣM is calculated:
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, where $F1, F2, F3$ – load to the middle of the console, kg;
- $A1, A2, A3$ – load action arm, m;
- deviation according to the schedule is determined.



Кріплення до стелі BSF-82

Ceiling mount BSF-82



Застосування:

- організація підвісу кабельної траси;
- монтаж профілів BPD-41;
- як підлогова опора;
- кріплення до прямої поверхні.

Примітка:

- в основі 4 отвори під металовироби M12.

Purpose:

- organization of cable route suspension;
- installation of profiles: BPL-41; BPM-41, BPV-41, BPD-21;
- as floor support;
- fastening to a straight surface.

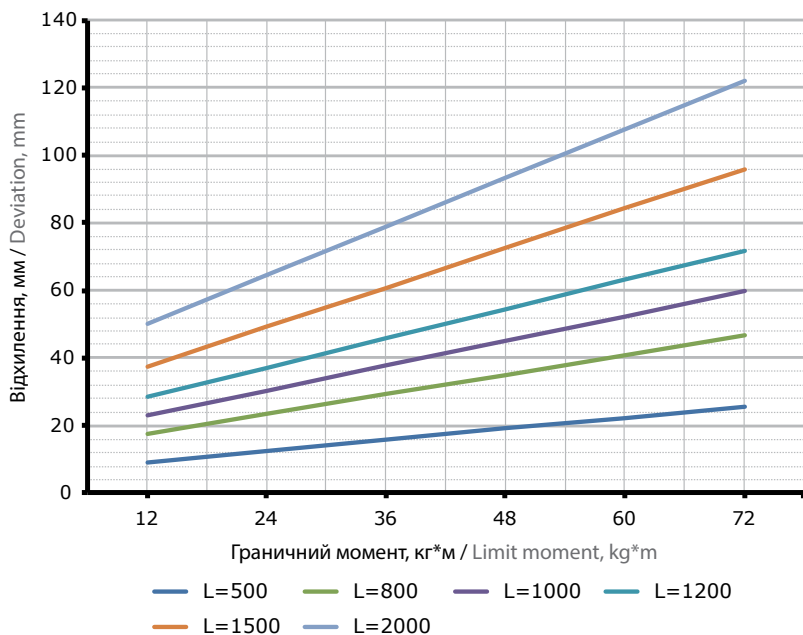
Note:

- at the base there are 2 holes for hardware M12.

| НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|----------------------|----------------|----------------------------|
| кг / kg | кг / kg | HDZ |
| 800 | 1,30 | BSF8202HDZ |

Графіки навантажень

Load curves

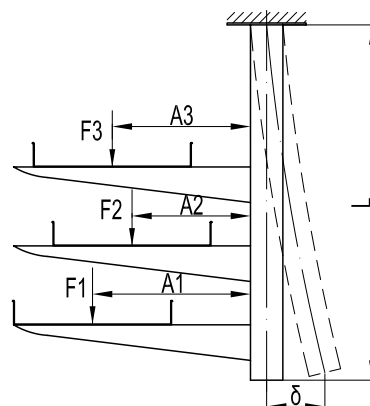


Визначення максимального прогину:

- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- обчислюється сумарний момент $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, де $F1, F2, F3$ – навантаження до середини консолі, кг;
- $A1, A2, A3$ – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:

- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- the total moment ΣM is calculated: $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, where $F1, F2, F3$ – load to the middle of the console, kg;
- $A1, A2, A3$ – load action arm, m;
- deviation according to the schedule is determined.



Кріплення до стелі BSF-82, посилене

Ceiling mount BSF-82, reinforced



Застосування:

- організація підвісу кабельної траси;
- монтаж профілів BPD-41;
- як підлогова опора;
- кріплення до прямої поверхні.

Примітка:

- в основі 4 отвори під металовироби M12.

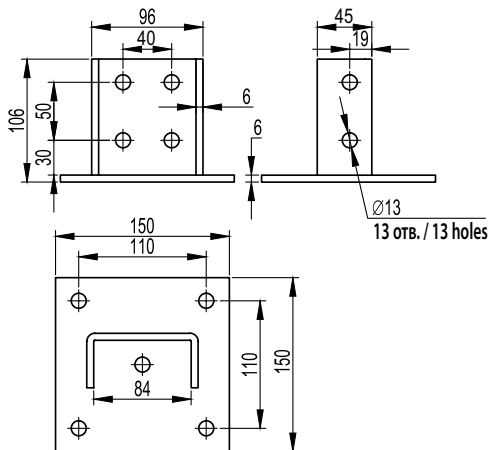
Purpose:

- organization of cable route suspension;
- installation of profiles BPD-41;
- as floor support;
- fastening to a straight surface.

Note:

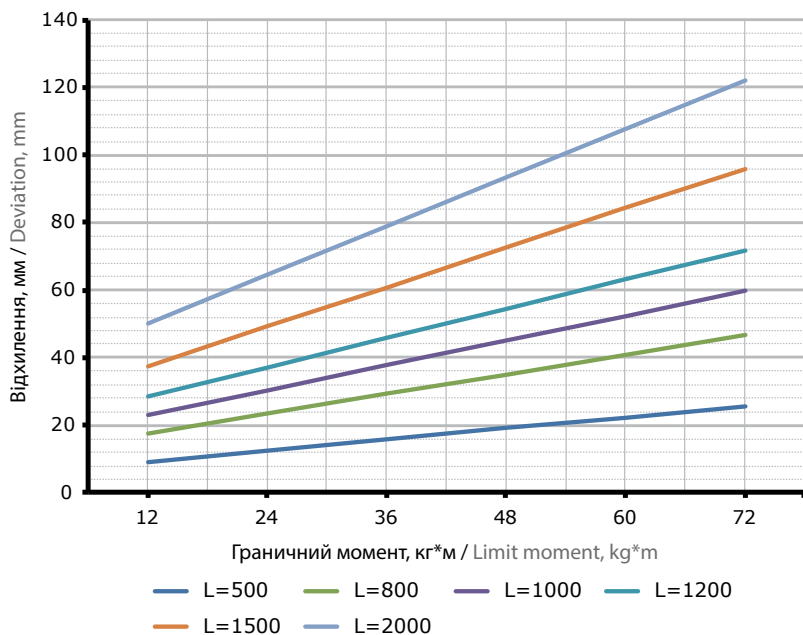
- at the base there are 4 holes for hardware M12.

| НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|----------------------|----------------|----------------------------|
| кг / kg | кг / kg | HDZ |
| 1000 | 1,75 | BSF8201HDZ |



Графіки навантажень

Load curves

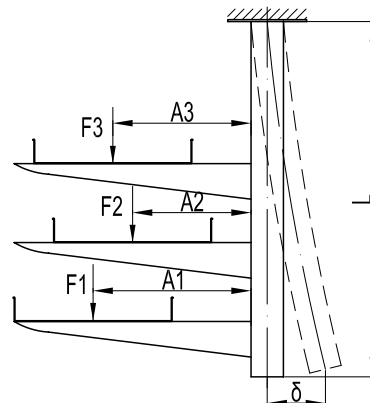


Визначення максимального прогину:

- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- обчислюється сумарний момент ΣM :
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, де $F1, F2, F3$ – навантаження до середини консолі, кг;
- $A1, A2, A3$ – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:

- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standard of Ukraine EN 61537;
- the total moment ΣM is calculated:
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, where $F1, F2, F3$ – load to the middle of the console, kg;
- $A1, A2, A3$ – load action arm, m;
- deviation according to the schedule is determined.



З'єднувач профілів BSF-41 Profile connector BSF-41



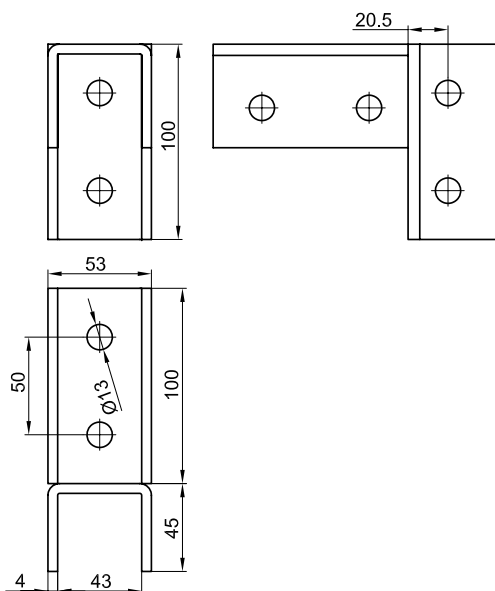
Застосування:

- Т-подібне з'єднання профілів BPL-41, BPM-41, BPV-41.

Purpose:

- T-shaped connection of profiles BPL-41, BPM-41, BPV-41.

| ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|----------------|----------------------------|
| кг / kg | HDZ |
| 0,93 | BSF4106HDZ |



Кріплення приварне BSW-41 Welded fastener BSW-41



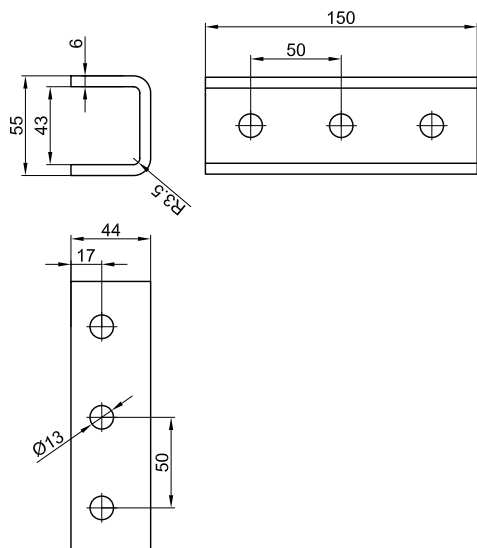
Призначення:

- приварювання до прогонів та інших конструкцій для подальшого кріплення профілів BPD-41/BPM-41/BPL-41/BPV-41.

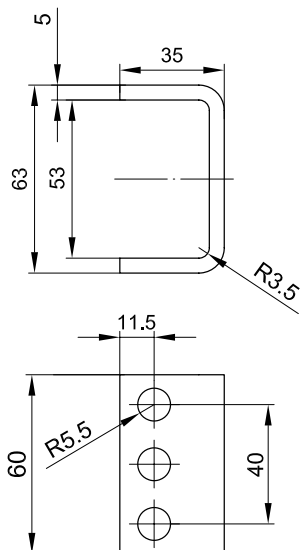
Appointment:

- welding to girders and other supporting structures for subsequent fastening of BPD-41/BPM-41/BPL-41/BPV-41 profiles.

| ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|----------------|----------------------------|
| кг / kg | |
| 1,45 | BSW4101 |



Кріплення приварне BSW-29 Welded fastener BSW-29



Призначення:

- приварювання до прогонів та інших конструкцій для подальшого кріплення профілів BPL-29/BPM-29.

Appointment:

- welding to girders and other supporting structures for subsequent fastening of BPL-29/BPM-29 profiles.

| ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|----------------|----------------------------|
| кг / kg 0,4 | BSW2901 |

Кабельні тримачі Cable holders

Тримач кабельний BHL (для кріплення до лотка/профілю) Cable holder BHL (for attaching to a tray/profile)



Застосування:

- кріплення кабелів до лотка драбинного типу.

Характеристики:

- кріплення кабелів: від 12 до 80 мм;
- максимальний момент затягування 6 Нм.

Примітка:

- можливе використання для кріплення до С-подібного профілю;
- можливе нагрівання тримача при використанні спільно з одножильними однофазними кабелями.

Purpose:

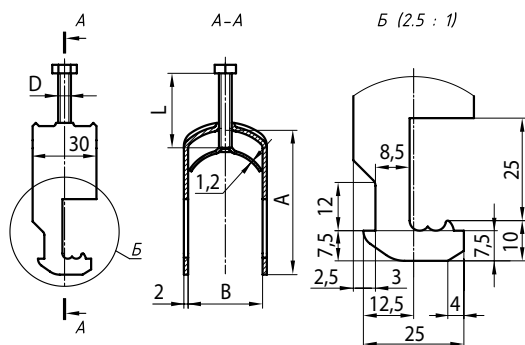
- fixing cables to the ladder tray.

Specifications:

- fastening of cables: from 12 to 80 mm;
- maximum tightening torque 6 Nm.

Note:

- use for fastening to a C-shaped profile is possible;
- heating of the holder is possible when used in conjunction with single-core single-phase cables.



| ДІАМЕТР DIAMETER | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | | ТОВЩИНА СТАЛІ STEEL THICKNESS | ВАГА WEIGHT | КОД CODE |
|---------------------|-------------------------------|----|----|----|----------------------------------|----------------|-------------|
| | mm | A | B | L | | | |
| Ø12 – 16 | 51 | 21 | 35 | M6 | 2 | 0,03 | BHL1216 |
| Ø16 – 21 | 55 | 21 | 35 | | 2 | 0,04 | BHL1621 |
| Ø21 – 28 | 62 | 35 | 35 | | 2 | 0,04 | BHL2128 |
| Ø28 – 35 | 70 | 35 | 35 | M8 | 2 | 0,05 | BHL2835 |
| Ø35 – 40 | 78 | 46 | 40 | | 2 | 0,06 | BHL3540 |
| Ø40 – 46 | 84 | 46 | 40 | | 2 | 0,06 | BHL4046 |
| Ø46 – 52 | 92 | 59 | 50 | | 2 | 0,11 | BHL4652 |
| Ø52 – 59 | 114 | 59 | 60 | | 2 | 0,13 | BHL5259 |
| Ø68 – 80 | 134 | 80 | 60 | | 2 | 0,14 | BHL6880 |

Кабельний тримач BHR-11 Cable holder BHR-11



Застосування:

- фіксації всіх видів кабелів середньої напруги та однофазних кабелів високої напруги при прокладанні їх як у площині, так і в трикутник.

Умови монтажу:

- усередині приміщень або на відкритому повітрі.

Характерні особливості:

- виготовляються із високоміцного армованого полімеру.

Характеристики:

- Діаметр кабелю: від 30 до 40 мм або один до 70 мм;
- стійкість до динамічних навантажень: 10 кН;
- температура експлуатації: від -60° до +150 °С.

Purpose:

- fixing all types of medium voltage cables and single-phase high voltage cables, when laying them both in a plane and in a triangle.

Installation conditions:

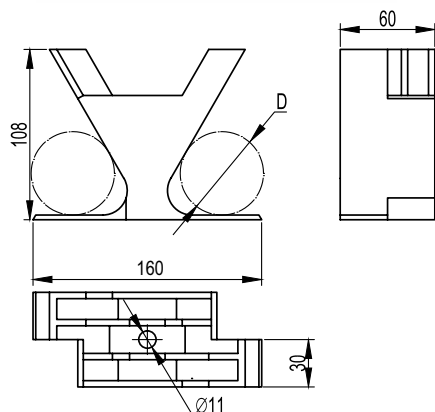
- indoors or outdoors.

Distinctive features:

- Manufactured from high strength reinforced polymer.

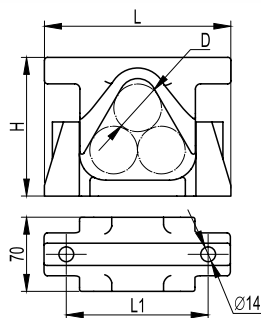
Specifications:

- cable diameter: from 30 to 40 mm or one to 70 mm;
- resistance to dynamic loads: 10 kN;
- operating temperature: from -60° to +150 °С.



| ДІАМЕТР, мм DIAMETER, mm | ВАГА WEIGHT | КОД CODE |
|-----------------------------|----------------|-------------|
| D | кг / kg | |
| Ø30 – 40 | 0,20 | BHR1104 |

Кабельний тримач BHR-35 Cable holder BHR-35



Застосування:

- монтаж триланцевої кабельної лінії середньої напруги з прокладанням кабелю в трикутник.

Умови монтажу:

- усередині приміщень або на відкритому повітрі.

Характерні особливості:

- виготовляються із високоміцного армованого полімеру.

Характеристики:

- діаметр кабелю: від 35 до 70 мм;
- стійкість до динамічних навантажень – 20 кН;
- температура експлуатації: від -60° до +150 °С.

Purpose:

- installation of a three-circuit medium voltage cable line with cable laying in a triangle.

Installation conditions:

- indoors or outdoors.

Distinctive features:

- Manufactured from high strength reinforced polymer.

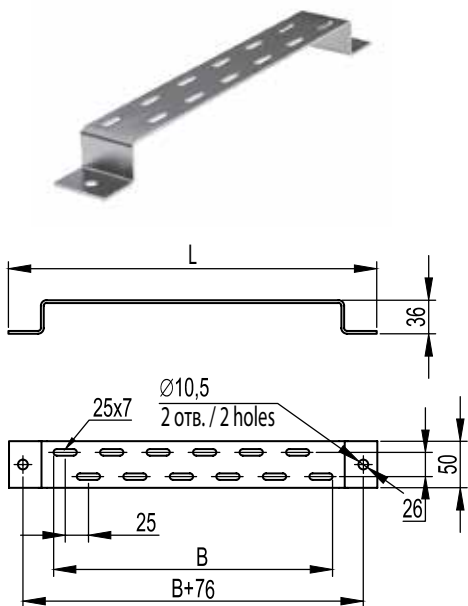
Specifications:

- cable diameter: from 35 to 50 mm;
- resistance to dynamic loads – 20 kN;
- operating temperature: from -60° to +150 °C.

| ДІАМЕТР, мм DIAMETER, mm | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | ВАГА WEIGHT кг / kg | КОД CODE |
|-----------------------------|-------------------------------|-----|------|---------------------------|-------------|
| | D | H | L L1 | | |
| Ø35 – 55 | 150 | 176 | 134 | 0,63 | BHR3505 |

■ Скоби Staples

Скоба ВММ-10 (ТМ) Clamp ВММ-10 (ТМ)



Застосування:

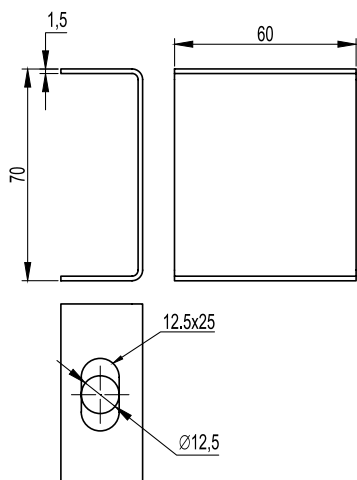
- вертикальний, підлоговий монтаж лотків;
- організація підвісу на шпильках.

Purpose:

- vertical, floor installation of trays;
- organization of suspension on hair-pins.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | ДОВЖИНА LENGTH | ТОВЩИНА THICKNESS | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---|-------------------|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| B, mm | L, mm | mm / mm | kg / kg | HDZ | |
| 100 | 206 | 2,5 | 0,26 | BMM1010 | BMM1010HDZ |
| 150 | 256 | 2,5 | 0,31 | BMM1015 | BMM1015HDZ |
| 200 | 306 | 2,5 | 0,36 | BMM1020 | BMM1020HDZ |
| 300 | 406 | 2,5 | 0,45 | BMM1030 | BMM1030HDZ |
| 400 | 506 | 2,5 | 0,55 | BMM1040 | BMM1040HDZ |
| 500 | 606 | 2,5 | 0,65 | BMM1050 | BMM1050HDZ |
| 600 | 706 | 2,5 | 0,75 | BMM1060 | BMM1060HDZ |

Скоба ВМЛ-10 (PL, полегшена) Shackle ВМЛ-10 (PL, lightweight)



Застосування:

- організація підвісу кабельної траси на шпильках до стелі.

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Примітка:

- перешкоджає зламу шпильки у разі розгойдування траси під час прокладання додаткових кабелів;
- для збільшення жорсткості рекомендується використовувати дві скоби, з'єднані разом дзеркально, простягаючи крізь них шпильку.

Purpose:

- organization of suspension of the cable route on studs to the ceiling.

Specifications:

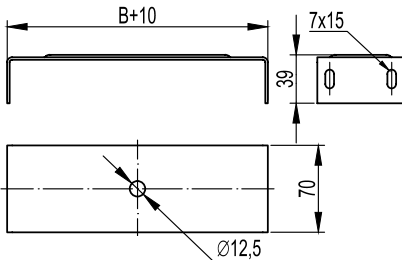
- steel thickness – 1.5 mm.

Note:

- prevents breakage of the stud in case of route swaying when laying additional cables;
- to increase rigidity, it is recommended to use two brackets connected together in a mirror manner, threading a pin through them.

| НАВАНТАЖЕННЯ LOAD | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 | КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 |
|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| kg / kg | kg / kg | HDZ | | AISI 304 |
| 60 | 0,17 | BML1007 | BML1007HDZ | BML1007INOX |

Скоба BMT-10 (SPC) під лоток Bracket for tray BMT-10 (SPC)



Застосування:

- центральна підвіска кабельної траси з малим навантаженням на одній шпильці.

Характеристики:

- товщина сталі – 2 мм.

Примітка:

- для лотка 50x50 мм. без скоби, тільки за допомогою шпильки, гайок та шайб;
- шпилька закріплюється в отвір центром лотка.

Purpose:

- central suspension of the cable route with low load on one stud.

Specifications:

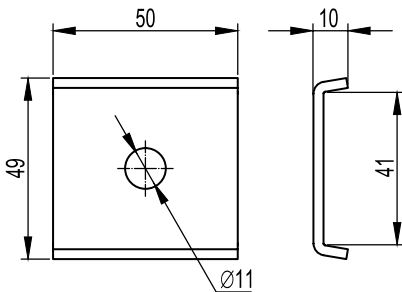
- steel thickness – 2 mm.

Note:

- for tray 50x50 mm installation is possible without bracket, only with studs, nuts and washers;
- the hairpin is fixed in a hole in the center of the tray.

| МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH | ДОВЖИНА LENGTH | ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 | КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 |
|---|-------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|
| B, mm | L, mm | kg / kg | HDZ | |
| 100 | 110 | 0,20 | BMT1010 | BMT1010HDZ |
| 150 | 160 | 0,25 | BMT1015 | BMT1015HDZ |
| 200 | 210 | 0,31 | BMT1020 | BMT1020HDZ |
| 300 | 310 | 0,42 | BMT1030 | BMT1030HDZ |
| 400 | 410 | 0,54 | BMT1040 | BMT1040HDZ |
| 500 | 510 | 0,65 | BMT1050 | BMT1050HDZ |

Опорна пластина для С-подібних профілів ВНМ-41 Base plate for C-profiles ВНМ-41



Застосування:

- фіксація шпильки М10 на С-подібному профілі.

Характеристики:

- в підставі 1 є отвір під металовироби М10;
- товщина сталі – 2,5 мм.

Примітка:

- застосовується з усіма типами С-подібних профілів: ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРВ-21, ВРВ-41, ВРМ-21, ВРМ-41, ВРД-21, ВРД-41.

Purpose:

- fixation of the M10 stud on the C-profile.

Specifications:

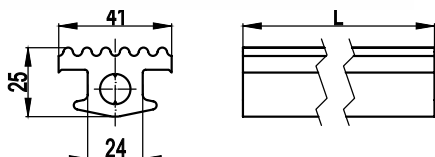
- base 1 has a hole for M10 hardware;
- steel thickness – 2,5 mm.

Note:

- used with all types of C-profiles: ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРВ-21, ВРВ-41, ВРМ-21, ВРМ-41, ВРД-21, ВРД-41.

| ВАГА WEIGHT | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
|----------------|----------------------------|
| kg / kg | |
| 0,06 | ВНМ4141 |

Шумопоглинаючий вкладиш у профіль ВНТ-41 Noise-absorbing profile insert ВНТ-41



Застосування:

- акустична ізоляція для монтажу повітроводів.

Примітка:

- застосовується разом із 3-подібними профілями: ВРЛ-41, ВРМ-41, ВРД-41, ВРВ-41.

Purpose:

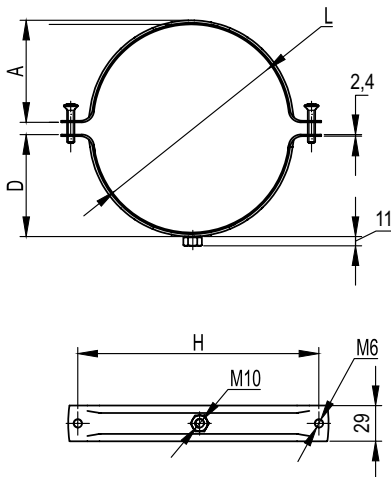
- acoustic insulation for installation of air ducts.

Note:

- used in conjunction with C-profiles: ВРЛ-41, ВРМ-41, ВРД-41, ВРВ-41.

| ВАГА, кг/м WEIGHT, kg/m | КОД CODE |
|----------------------------|-------------|
| 0,63 | ВНТ4125 |

Хомут для важких навантажень ВНТ-30 Clamp for heavy loads ВНТ-30



Застосування:

- монтаж труб водопостачання, опалення, газопостачання та труб промислового призначення.

Умови монтажу:

- усередині приміщень на відкритому повітрі під навісом.

Характерні особливості:

- монтаж до стелі, стін, в С-подібний профіль та консолі з С-подібного профілю.

Характеристики:

- діаметр труб: від 50 до 400 мм;
- температура експлуатації: від -40° до +90 °С;
- максимальне статичне навантаження для підвісного монтажу – 350 кг;
- максимальне статичне навантаження для бічного монтажу – 175 кг.

Purpose:

- installation of pipes for water supply, heating, gas supply, as well as pipes for industrial use.

Installation conditions:

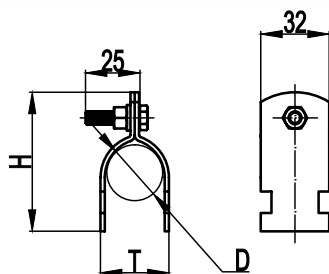
- indoors, outdoors under a canopy.
- Distinctive features:
- Mounting to ceilings, walls, C-profile and C-profile consoles.

Specifications:

- pipe diameter: from 50 to 400 mm;
- operating temperature: from -40° to +90 °C;
- maximum static load for suspended mounting – 350 kg;
- maximum static load for side mounting – 175 kg.

| МАКС. ДІАМЕТР MAX. DIAMETER | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | | КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1 |
|--------------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------------------------|
| mm | A | D | H | |
| Ø50 | 24,8 | 24,8 | 75,8 | ВНТ3050 |
| Ø63 | 31,6 | 31,6 | 88,9 | ВНТ3063 |
| Ø75 | 39,3 | 39,3 | 110,9 | ВНТ3075 |
| Ø80 | 40,0 | 40,0 | 109,2 | ВНТ3080 |
| Ø90 | 44,4 | 44,4 | 120,0 | ВНТ3090 |
| Ø100 | 51,0 | 51,0 | 131,3 | ВНТ3100 |
| Ø110 | 55,5 | 55,5 | 141,7 | ВНТ3110 |
| Ø125 | 63,4 | 63,4 | 157,1 | ВНТ3125 |
| Ø130 | 64,5 | 64,5 | 162,5 | ВНТ3130 |
| Ø140 | 67,3 | 67,3 | 173,4 | ВНТ3140 |
| Ø160 | 77,0 | 77,0 | 190,9 | ВНТ3160 |
| Ø200 | 98,2 | 98,2 | 240,5 | ВНТ3200 |
| Ø250 | 125,0 | 125,0 | 277,7 | ВНТ3250 |
| Ø315 | 150,3 | 150,3 | 367,3 | ВНТ3315 |
| Ø350 | 176,0 | 176,0 | 376,0 | ВНТ3350 |
| Ø400 | 196,0 | 196,0 | 429,0 | ВНТ3400 |

Розбірний хомут ВНТ-15 Collapsible collar ВНТ-15



Застосування:

- монтаж труб водопостачання, опалення, газопостачання та труб промислового призначення.

Умови монтажу:

- усередині приміщень на відкритому повітрі під навісом.

Характерні особливості:

- монтаж у С-подібний профіль та консолі із С-подібного профілю.

Характеристики:

- діаметр труб – від 1/2 до 5”;
- температура експлуатації: від -40° до +90 °С.

Purpose:

- installation of pipes for water supply, heating, gas supply, as well as pipes for industrial use.

Installation conditions:

- indoors, outdoors under a canopy.
- Distinctive features:
- C-profile mounting and C-profile consoles.

Specifications:

- pipe diameter – from 1/2 to 5”;
- operating temperature: from -40° to +90 °C.

| МІН. ДІАМЕТР MIN. DIAMETER | МАКС. ДІАМЕТР MAX. DIAMETER | РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm | | КОД CODE |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------|-------------|
| D min, mm | D max, mm | H | T | |
| 20,3 | 22 | 60 | 24,3 | ВНТ1505 |
| 25,7 | 27 | 65 | 29,7 | ВНТ1508 |
| 32,4 | 34 | 77 | 36,4 | ВНТ1510 |
| 41,2 | 43 | 87 | 45,2 | ВНТ1512 |
| 47,4 | 49 | 92 | 51,4 | ВНТ1515 |
| 59,5 | 61 | 102 | 63,5 | ВНТ1520 |
| 72,2 | 76 | 118 | 76,2 | ВНТ1525 |
| 87,9 | 89 | 140 | 91,9 | ВНТ1530 |
| 113 | 115 | 165 | 117 | ВНТ1540 |
| 139 | 142 | 186 | 143 | ВНТ1550 |

■ Норма вогнестійкості P90 (E90)

Fire resistance rate P90 (E90)

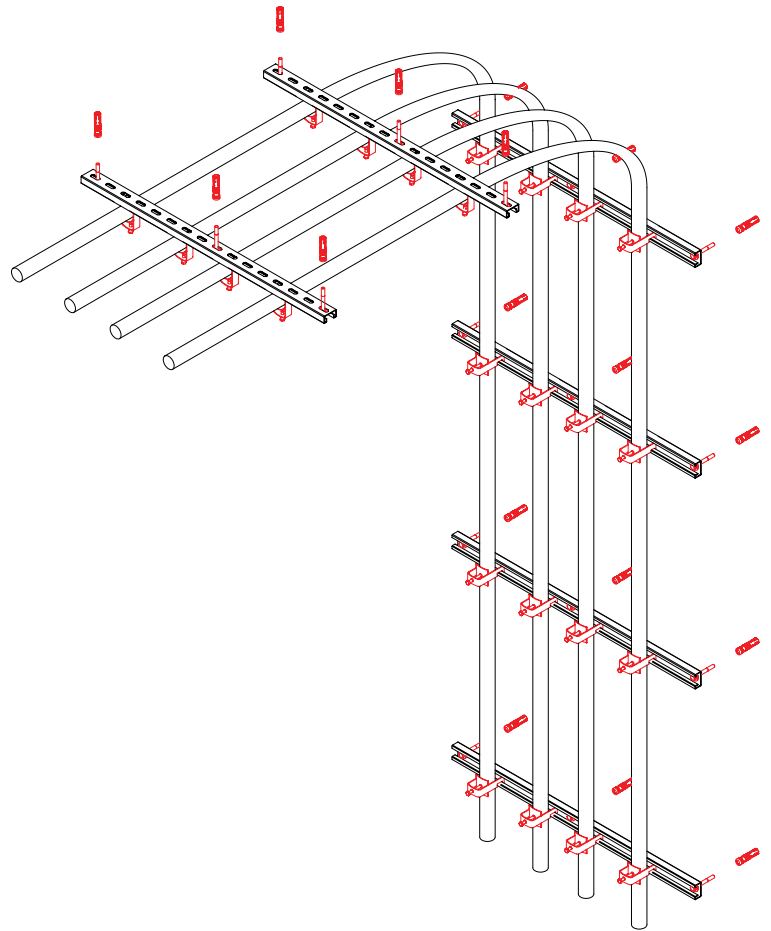
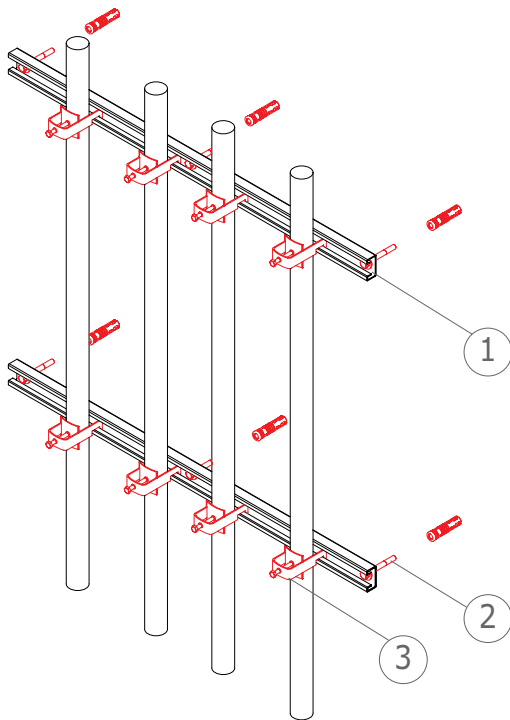


Рис. 1. Приклад конструкції для вертикального прокладання кабелю на профілі системи B5 Combitech типу стіна.

Рис. 2. Приклад конструкції для вертикального прокладання кабелю на профілі системи B5 Combitech типу стіна-стеля.

Рис.1. Приклад конструкції для вертикального прокладання кабелю на профілі системи B5 Combitech типу стіна.

Fig. 2. Design example for vertical cable routing on a B5 Combitech wall-to-ceiling system profile.

Вимоги до монтажу системи P30, P90:

- Максимальна відстань між перекладами – 0,8 м-коду.
- На конструкціях P30, P90 не можна кріпити інші елементи, не пов'язані з системою.
- Над трасами P30, P90 не можна монтувати інші траси.
- У трасах P30, P90 не можна укласти кабель, що не відповідає вищевказаним класам вогнестійкості.
- Кріпити до бетону мінімум B20.
- При укладанні кабелю необхідно дотримуватися максимального допустимого радіуса вигину кабелю.

Requirements for the installation of the system P30, P90:

- The maximum distance between the rungs is 0.8 m.
- On structures P30, P90 it is impossible to mount other elements not connected with the system.
- Other routes cannot be mounted above the P30, P90 routes.
- In the routes P30, P90 it is impossible to lay a cable that does not meet the above fire resistance classes.
- Fasten to concrete at least B20.
- When laying the cable, the maximum permissible bending radius of the cable must be observed.

| № № | НАЗВА ВИРОБУ PRODUCT NAME | КІЛЬКІСТЬ В ОДНІЙ ПІДВІСЦІ, шт. QUANTITY IN ONE SUSPENSION, pcs | КОД CODE |
|--------|--|--|-------------|
| 1 | профіль BPM-21 / profile BPM-21 | BPM21* | |
| 2 | посилений клиновий анкер M10x75 / reinforced wedge anchor M10x75 | CM481075 | 2 |
| 3 | тримач кабельний ВНР / cable holder VNR | ВНР** | 8 |

* Довжина профілю підбирається відповідно до ширини стояка

** Код тримача відповідно до зовнішнього діаметра кабелю.

* The length of the profile is selected according to the width of the riser

** Holder code according to cable outer diameter

■ Для нотаток
For notes

