

Система монтажних елементів B5 Combitech

Mounting system B5 Combitech

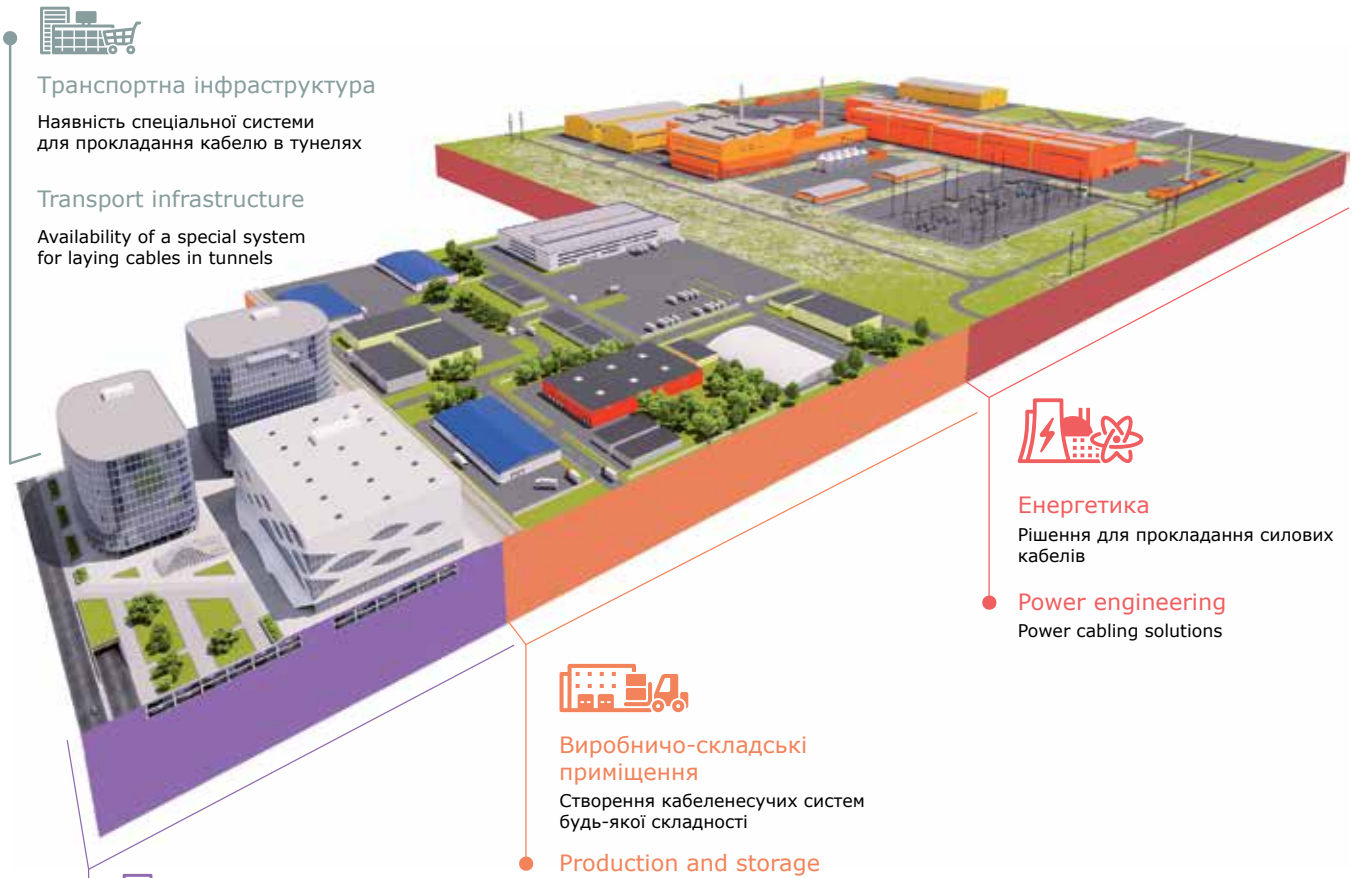
Сфера застосування	Scope	464
Профілі	Profiles	469
З'єднувальні елементи	Connecting elements	482
Консолі	Consoles	489
Підвіси та траверси	Hangers and traverses	499
Скоби	Staples	515
Норма вогнестійкості P90 (E90)	Fire resistance rate P90 (E90)	518

Сфера застосування
Scope

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 кондиціювання, 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.





Електричні мережі.
Electrical networks.



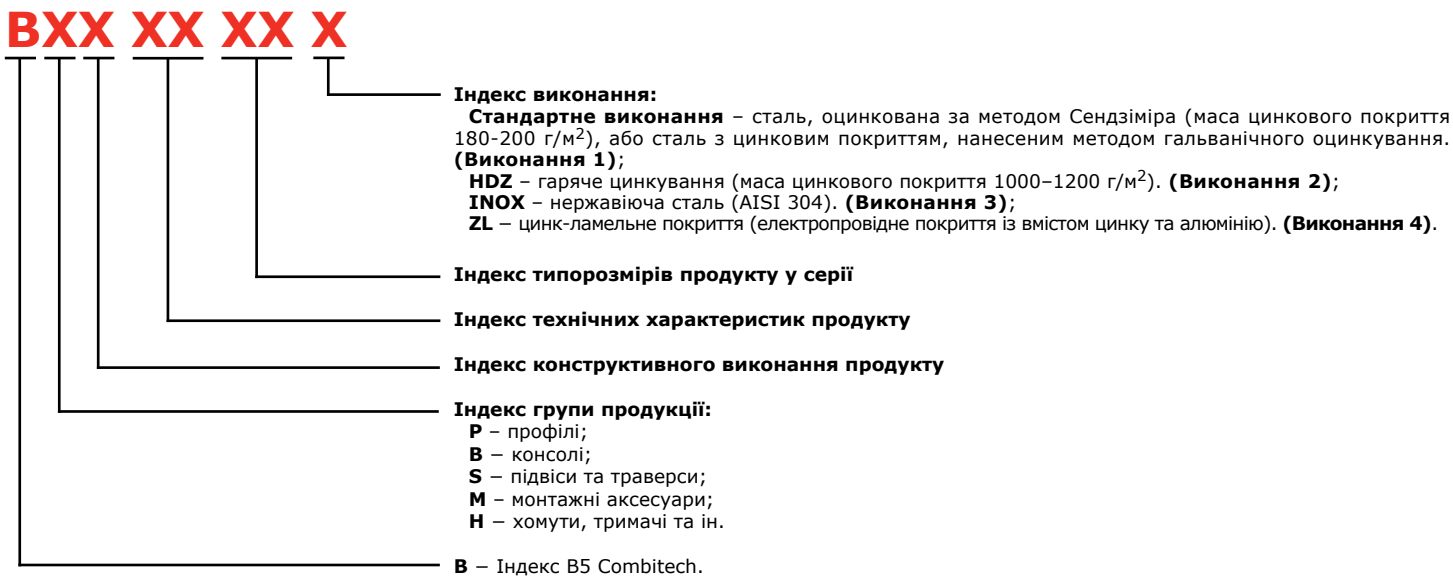
Системи управління та телекомунікації.
Control systems and telecommunications.



Системи вентиляції, кондиціювання 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.



Індекс виконання:
Стандартне виконання – сталь, оцинкована за методом Сендзіміра (маса цинкового покриття 180-200 г/м^2), або сталь з цинковим покриттям, нанесеним методом гальванічного оцинкування. **(Виконання 1)**;
HDZ – гаряче цинкування (маса цинкового покриття 1000–1200 г/м^2). **(Виконання 2)**;
INOX – нержавіюча сталь (AISI 304). **(Виконання 3)**;
ZL – цинк-ламельне покриття (електропровідне покриття із вмістом цинку та алюмінію). **(Виконання 4)**.

Індекс типорозмірів продукту у серії

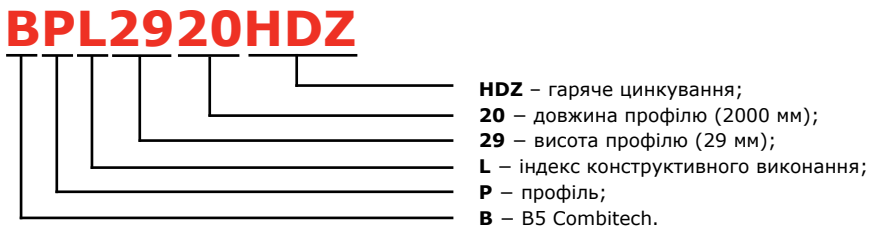
Індекс технічних характеристик продукту

Індекс конструктивного виконання продукту

Індекс групи продукції:
P – профілі;
B – консолі;
S – підвіси та траверси;
M – монтажні аксесуари;
H – хомути, тримачі та ін.

B – Індекс B5 Combitech.

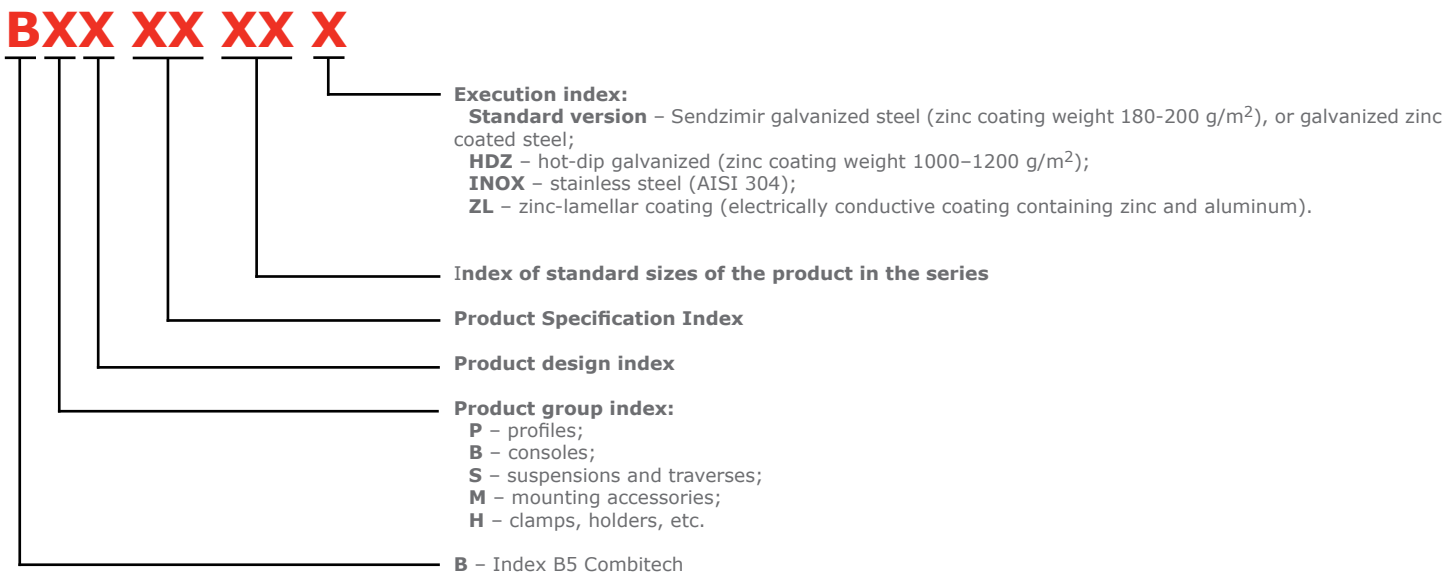
Приклади використання



HDZ – гаряче цинкування;
20 – довжина профілю (2000 мм);
29 – висота профілю (29 мм);
L – індекс конструктивного виконання;
P – профіль;
B – B5 Combitech.

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.



Execution index:
Standard version – Sendzimir galvanized steel (zinc coating weight 180-200 g/m^2), or galvanized zinc coated steel;
HDZ – hot-dip galvanized (zinc coating weight 1000–1200 g/m^2);
INOX – stainless steel (AISI 304);
ZL – zinc-lamellar coating (electrically conductive coating containing zinc and aluminum).

Index of standard sizes of the product in the series

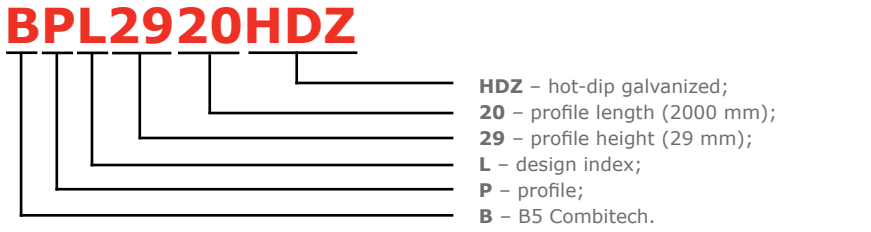
Product Specification Index

Product design index

Product group index:
P – profiles;
B – consoles;
S – suspensions and traverses;
M – mounting accessories;
H – clamps, holders, etc.

B – Index B5 Combitech

Examples of using

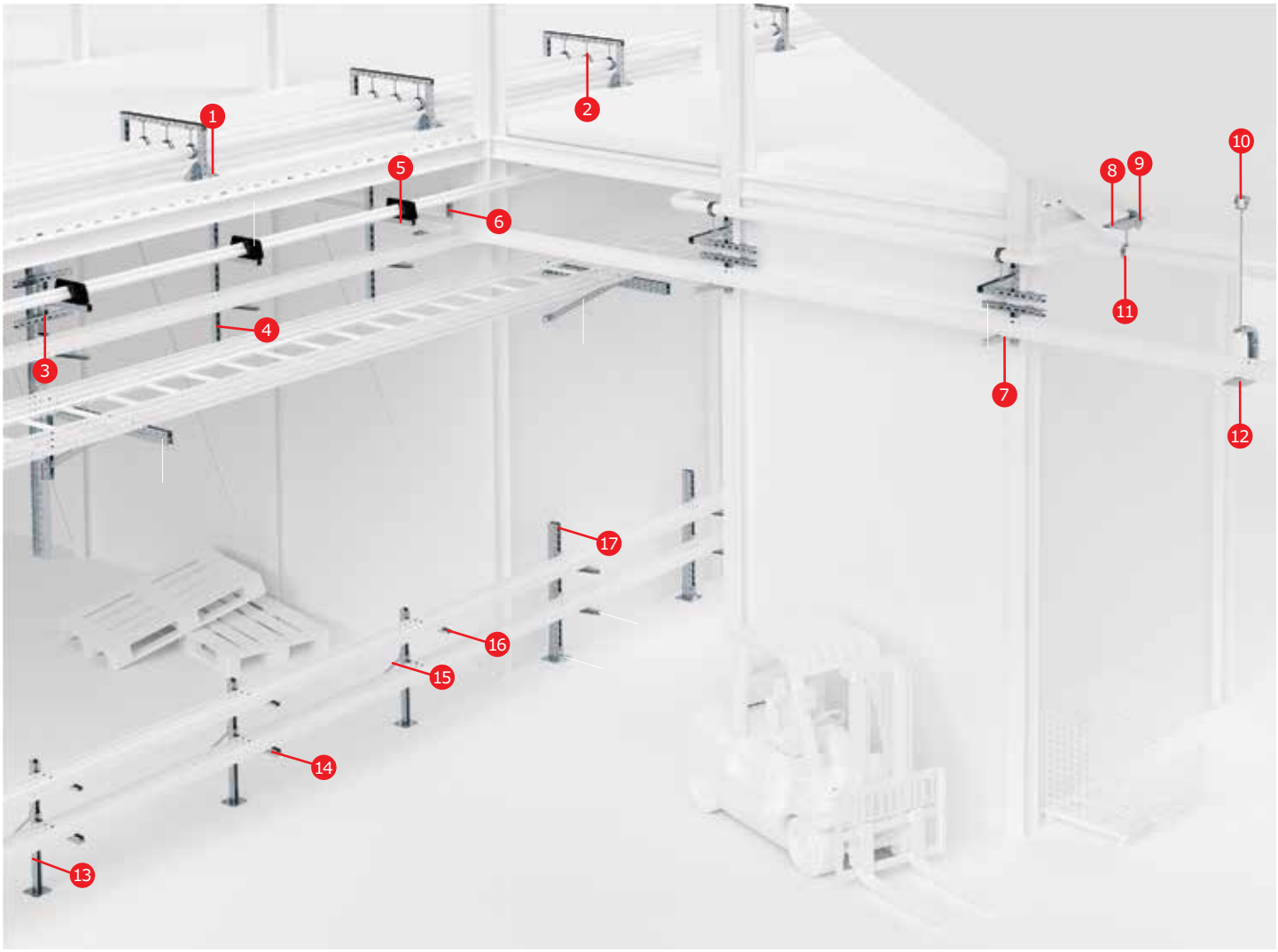


HDZ – hot-dip galvanized;
20 – profile length (2000 mm);
29 – profile height (29 mm);
L – design index;
P – profile;
B – B5 Combitech.

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
Нормативний документ Regulatory document	ДСТУ EN 61537:2018 National standard of Ukraine EN 61537:2018
Матеріали та типи покриття Materials and types of coating	виконання 1 – сталь оцинкована гарячим конвеєрним способом методом Сендзіміра. Група ХП, клас 2 згідно ДСТУ EN 10346. version 1 – hot-dip galvanized steel using the Sendzimir method. HP group, class 2 in accordance with National Standard of Ukraine EN 10346.
	виконання 2 – сталь із наступним після виготовлення елементів цинковим покриттям, нанесеним методом гарячого цинкування згідно EN ISO 1461. version 2 – steel, followed by hot-dip galvanized zinc after the elements have been manufactured in accordance with EN ISO 1461.
	виконання 3 – сталь нержавіючої марки AISI 304 (аналог 08Х18Н10). version 3 – stainless steel grade AISI 304 (analogue 08X18H10).
	виконання 4 – сталь оцинкована гарячим конвеєрним способом методом Сендзимира 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.
Кліматичне виконання Climatic modification	виконання 1 – П2, ХЛ2, ПХЛ2 version 1 – N2, F2, NF2
	виконання 2 – П1, ХЛ1, ПХЛ1, ПХЛ5 version 2 – N1, F1, NF1, NF5
	виконання 3 – П1, ХЛ1, ПХЛ1, ПХЛ5 version 3 – N1, F1, NF1, NF5
	виконання 4 – П1, ХЛ1, ПХЛ1, ПХЛ5 version 4 – N1, F1, NF1, NF5
Клас стійкості до корозії ДСТУ EN 61537 Corrosion resistance class according to National Standart of Ukraine EN 61537	виконання 1 – 3 version 1 – 3
	виконання 2 – 6 version 2 – 6
	виконання 3 – 9А version 3 – 9A
	виконання 4 – 8 version 4 – 8
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»)

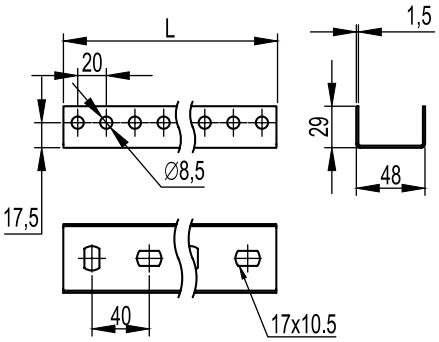
Кліматичне використання
Climatic use

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.

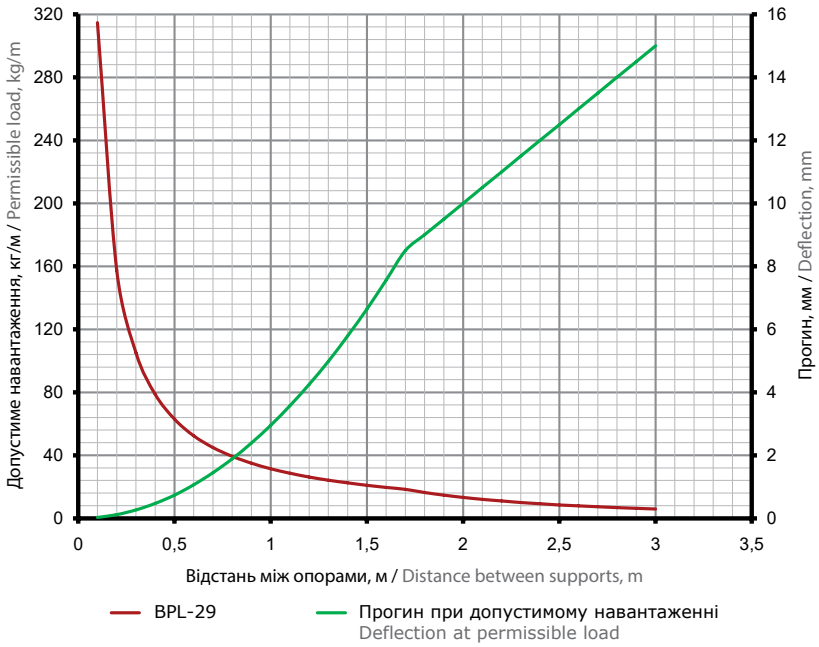
Specifications:
- U-shaped profile;
- steel thickness – 1.5 mm.

ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304	КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4 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.

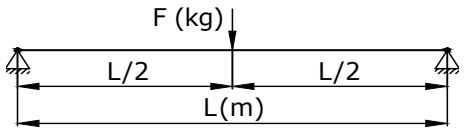
Не рекомендується застосування одиночних П-подібних профілів для приварювання до прогонів без використання стіни/поверхні як опори, оскільки це призводить до вигину профілю разом з консоллю під дією навантаження.
It is not recommended to use single U-shaped profiles for welding to purlins without using 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



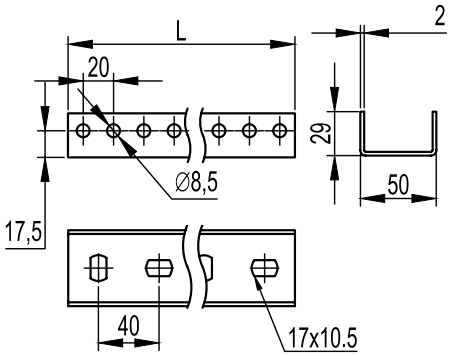
Умови розрахунку профілю:
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності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

Profile calculation conditions:
- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- [σ] = 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 [σ] and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль BPV-29/BPM-29-2
Profile BPV-29/ BPM-29-2





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

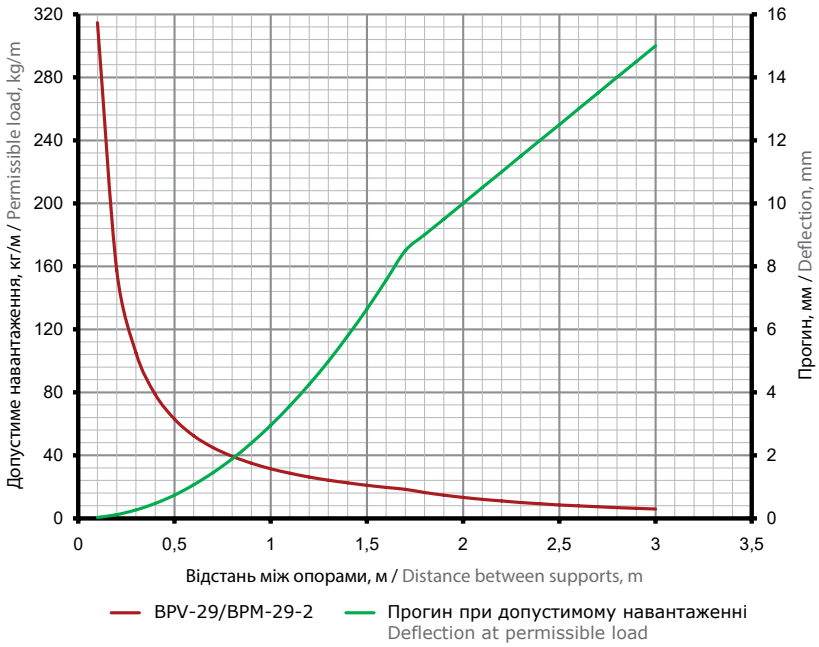
Характеристики:
- П-подібний профіль;
- товщина сталі – 2 мм.

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 – 2 mm.

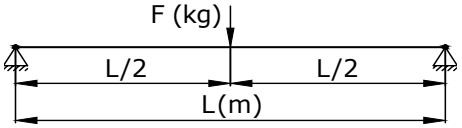
ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
2000	3,34	BPM2920-2	BPM2920-2HDZ
3000	3,34	BPV2930	BPV2930HDZ

Графіки навантажень
Load curves



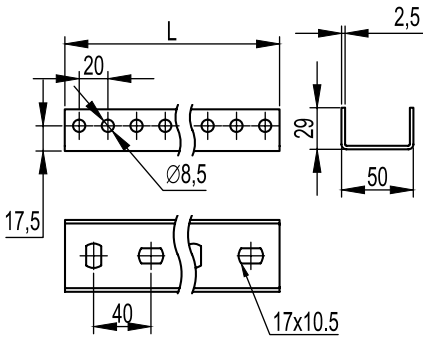
Умови розрахунку профілю:
- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності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

Profile calculation conditions:
- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- [σ] = 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 [σ] 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 BBM-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 BBM-50;
- fastening to the wall;
- suspension on hairpins;
- mounting in brackets BSV-29 / BSF-29.

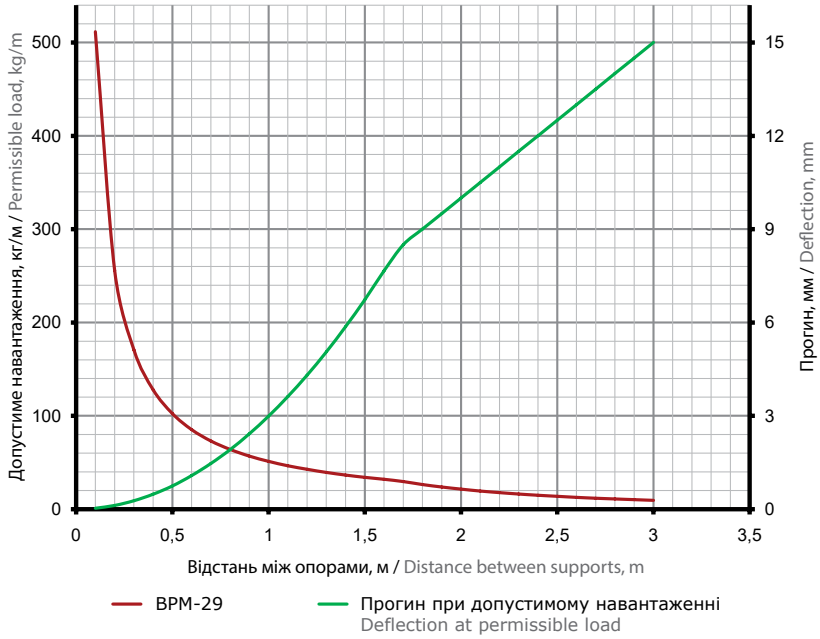
Specifications:
- U-shaped profile;
- steel thickness – 2.5 mm.

ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ	КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4 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.

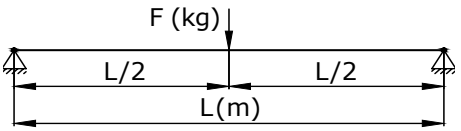
Не рекомендується застосування одиночних П-подібних профілів для приварювання до прогонів без використання стіни/поверхні як опори, оскільки це призводить до вигину профілю разом з консоллю під дією навантаження.
It is not recommended to use single U-shaped profiles for welding to purlins without using 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



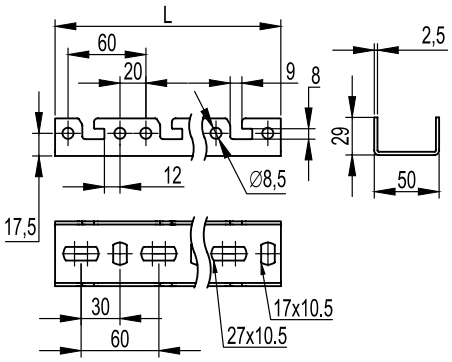
Умови розрахунку профілю:
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності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

Profile calculation conditions:
- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- [σ] = 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 [σ] and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль швидкої фіксації BPF
Quick Fix Profile BPF





Застосування:
- монтаж консолей швидкої фіксації BBF;
- кріплення до стіни;
- монтаж у кріплення BSV-29/BSF-29.

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

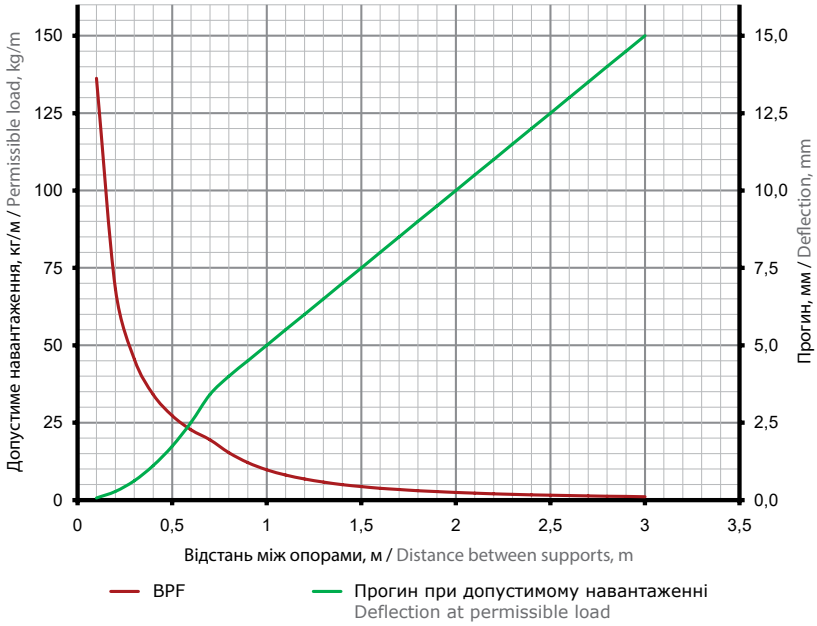
Purpose:
- installation of BBF fast fixing consoles;
- fastening to a wall;
- installation in fastenings BSV-29/BSF-29.

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

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

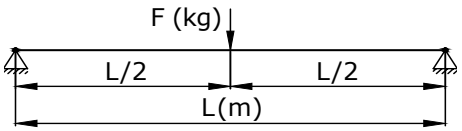
Не рекомендується застосування одиночних П-подібних профілів для приварювання до прогонів без використання стіни/поверхні як опори, оскільки це призводить до вигину профілю разом з консоллю під дією навантаження.
It is not recommended to use single U-shaped profiles for welding to purlins without using 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

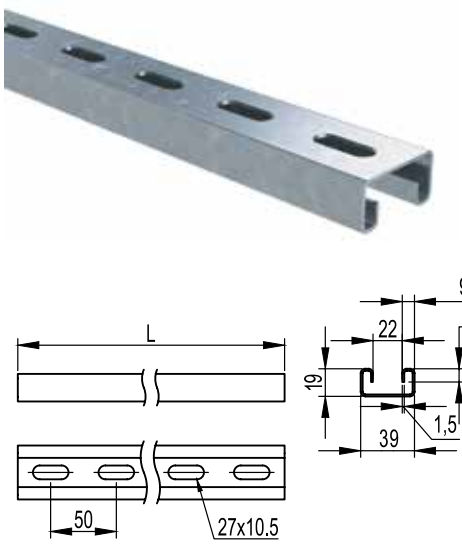


Умови розрахунку профілю:
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності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

Profile calculation conditions:
- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- [σ] = 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 [σ] 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:
• 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 lighting fixtures on stilettos;
• as cable-carrying routes for lighting fixtures.

Specifications:
• C-shaped profile;
• steel thickness – 1.5 mm.

ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304	КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4 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



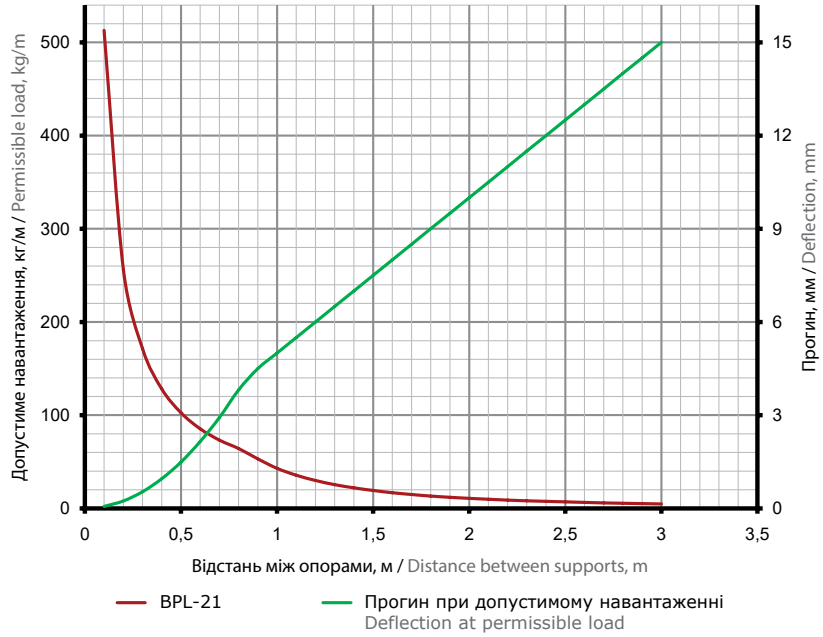
ГВИНТ SCREW	КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



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

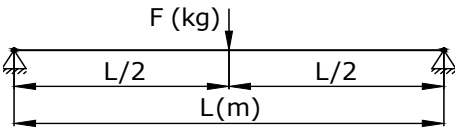
Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Графіки навантажень
Load curves



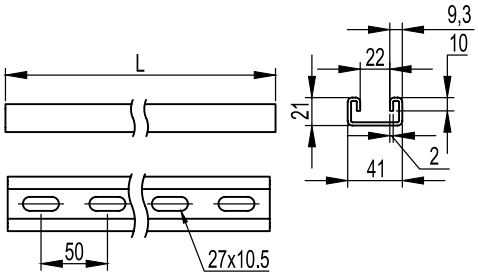
Умови розрахунку профілю:
• для виконань 1, 2 та 4;
• випробування ДСТУ EN 61537;
• схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
• [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності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

Profile calculation conditions:
• for versions 1, 2 and 4;
• tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
• loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
• [σ] = 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 [σ] 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 stilettos;
- as cable-carrying routes for lighting fixtures.

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

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

Супутні аксесуари
Related accessories



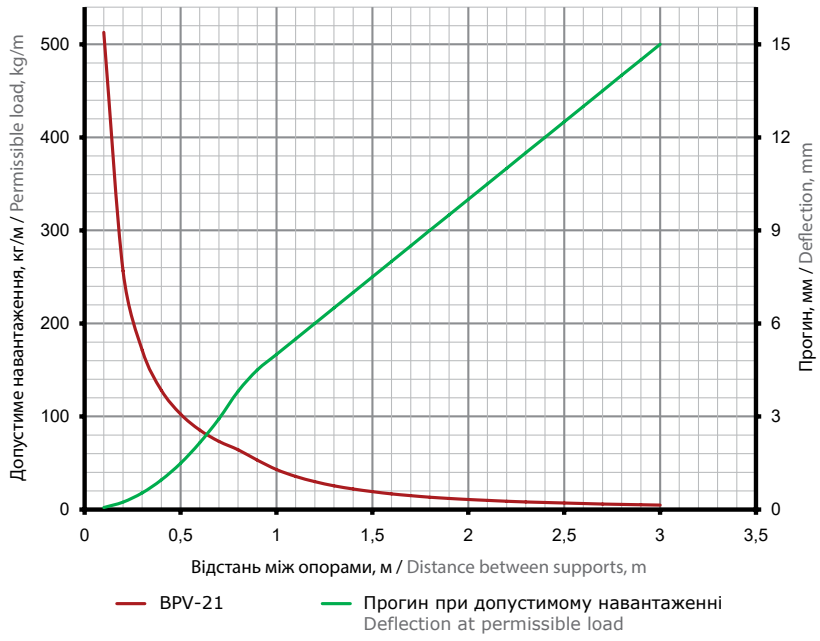
ГВИНТ SCREW	КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



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

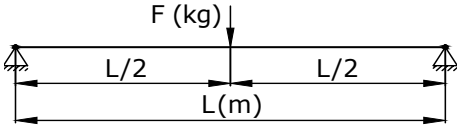
Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Графіки навантажень
Load curves



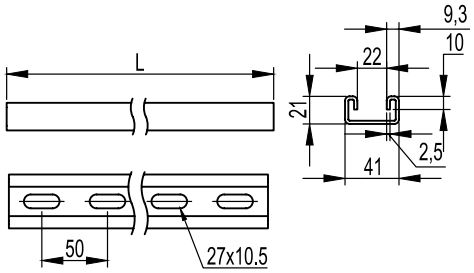
Умови розрахунку профілю:
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності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

Profile calculation conditions:
- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- [σ] = 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 [σ] and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль BPM-21
Profile BPM-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 – 2,5 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 – 2.5 mm.

ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 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



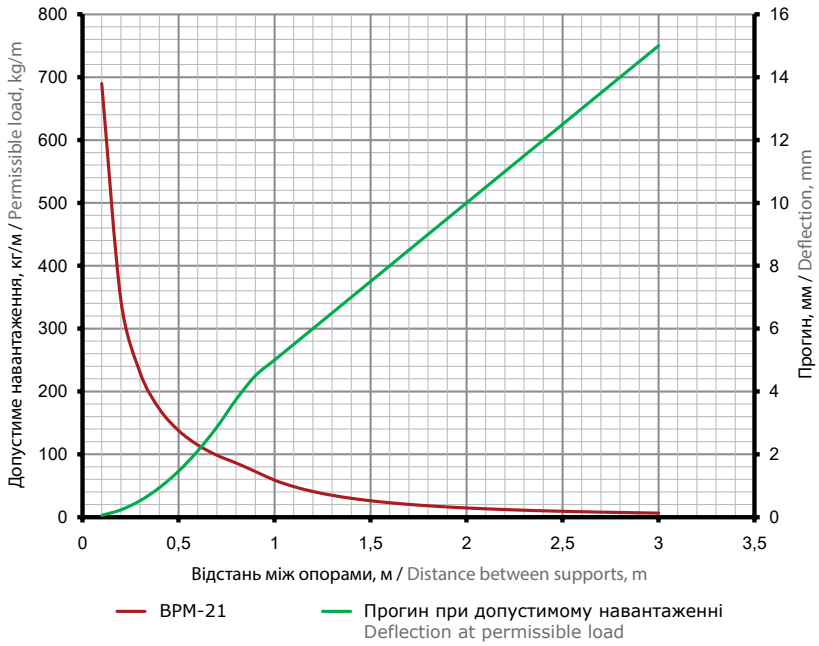
ГВИНТ SCREW	КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



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

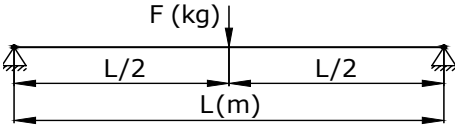
Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Графіки навантажень
Load curves



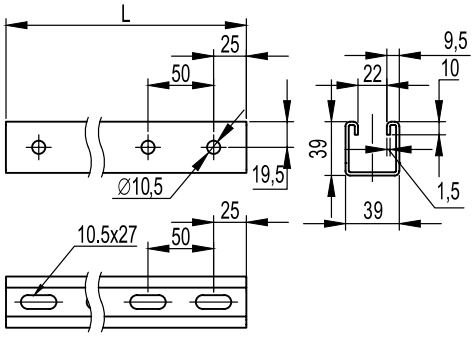
Умови розрахунку профілю:
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності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

Profile calculation conditions:
- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- [σ] = 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 [σ] 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 L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304	КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4 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



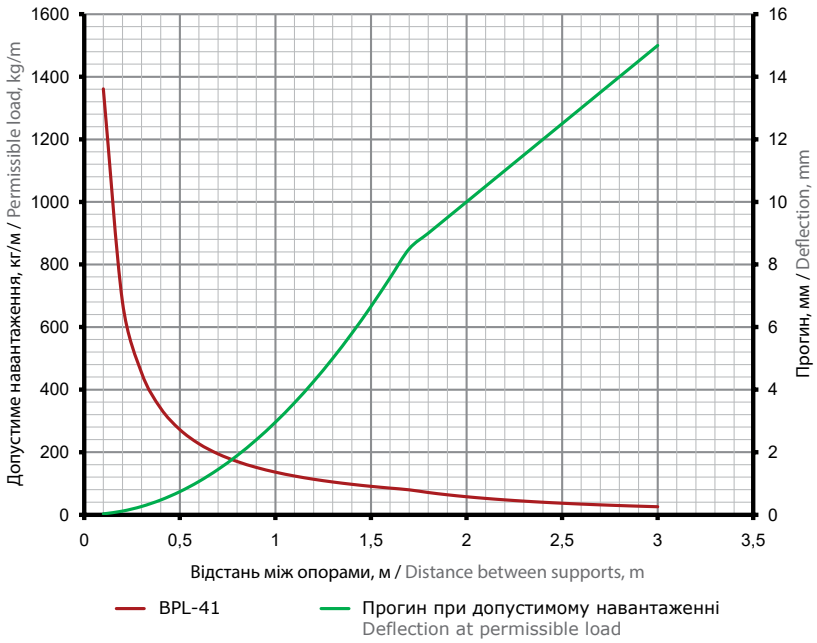
ГВИНТ SCREW	КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



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

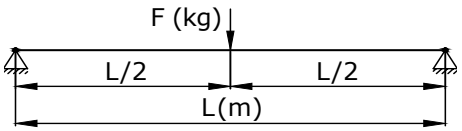
Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Графіки навантажень
Load curves



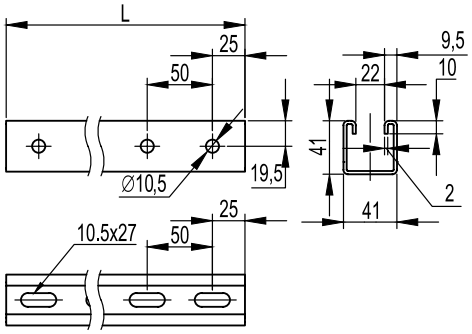
Умови розрахунку профілю:
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності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

Profile calculation conditions:
- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- [σ] = 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 [σ] and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль BPV-41
Profile BPV-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 – 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 light fixtures on studs;
- as cable-carrying routes for lighting fixtures.

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

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

Супутні аксесуари
Related accessories



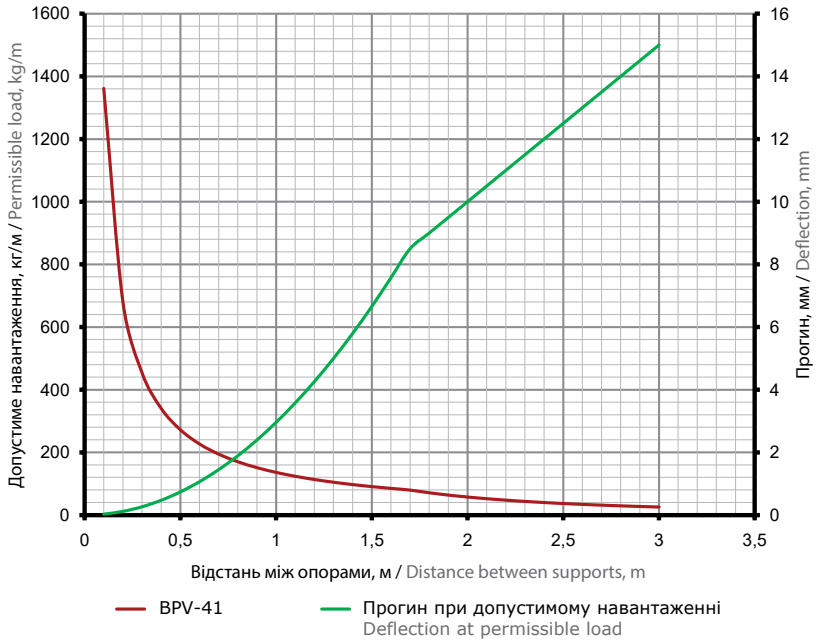
ГВИНТ SCREW	КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



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

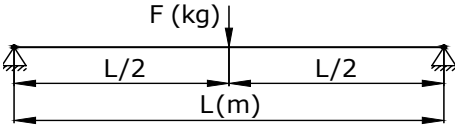
Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Графіки навантажень
Load curves



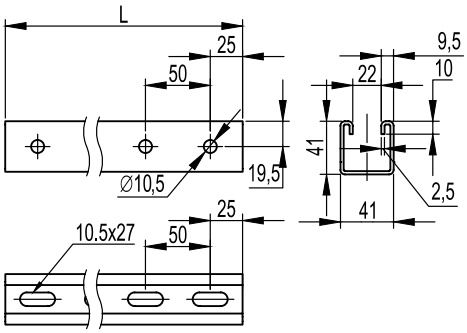
Умови розрахунку профілю:
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності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

Profile calculation conditions:
- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- [σ] = 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 [σ] and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль BPM-41
Profile BPM-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 – 2,5 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 – 2.5 mm.

ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ	КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4 ZL
300	0,76	BPM4103	BPM4103HDZ	–
400	1,01	BPM4104	BPM4104HDZ	–
500	1,26	BPM4105	BPM4105HDZ	–
600	1,51	BPM4106	BPM4106HDZ	–
700	1,76	BPM4107	BPM4107HDZ	–
800	2,02	BPM4108	BPM4108HDZ	–
1000	2,52	BPM4110	BPM4110HDZ	–
1200	3,02	BPM4112	BPM4112HDZ	–
1800	4,54	BPM4118	BPM4118HDZ	–
2000	5,04	BPM4120	BPM4120HDZ	–
3000	7,56	BPM4130	BPM4130HDZ	BPM4130ZL

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



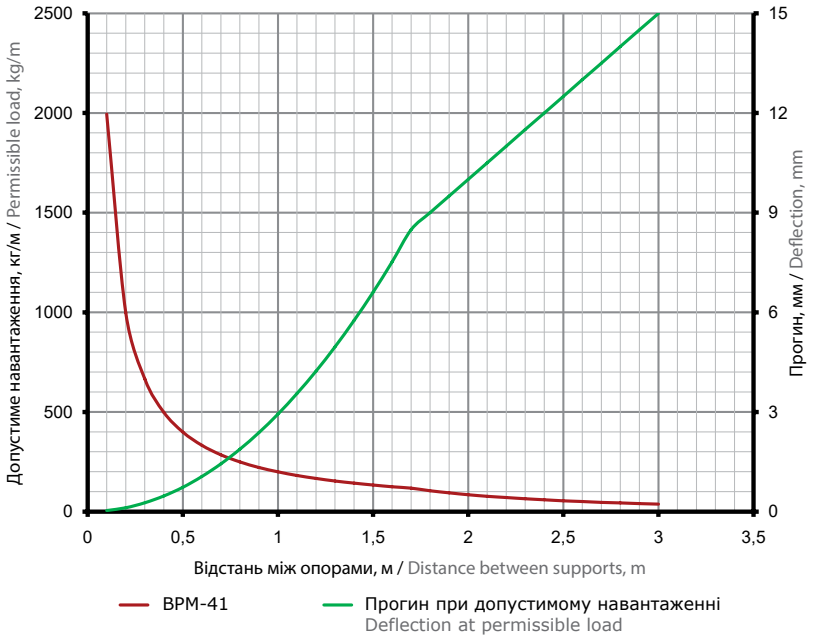
ГВИНТ SCREW	КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



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

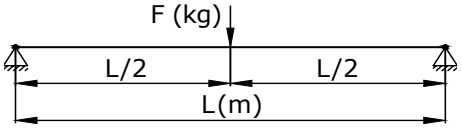
Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Графіки навантажень
Load curves



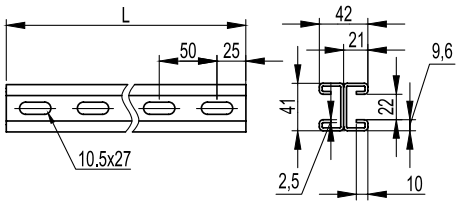
Умови розрахунку профілю:
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності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

Profile calculation conditions:
- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- [σ] = 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 [σ] 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, BBD-21, BBP-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, 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 L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 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

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



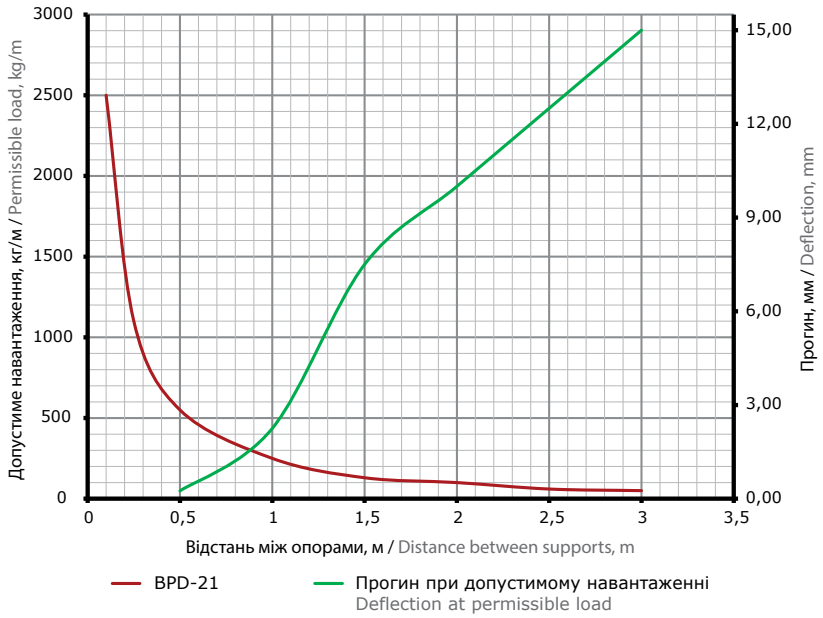
ГВИНТ SCREW	КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



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

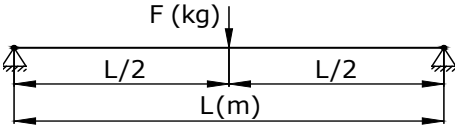
Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

Графіки навантажень
Load curves



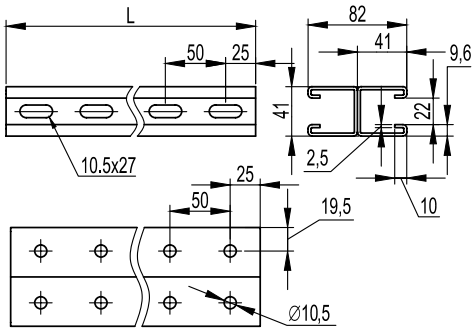
Умови розрахунку профілю:
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537:2014;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта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

Profile calculation conditions:
- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537:2014;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- [σ] = 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 [σ] and the maximum deflection equal to L/200 are not exceeded.



Профіль подвійний BPD-41
Double profile BPD-41





Застосування:
- монтаж консолей: ВВН-60, ВВН-70, ВВD-21, ВВР-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, 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 L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 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

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.

Супутні аксесуари
Related accessories



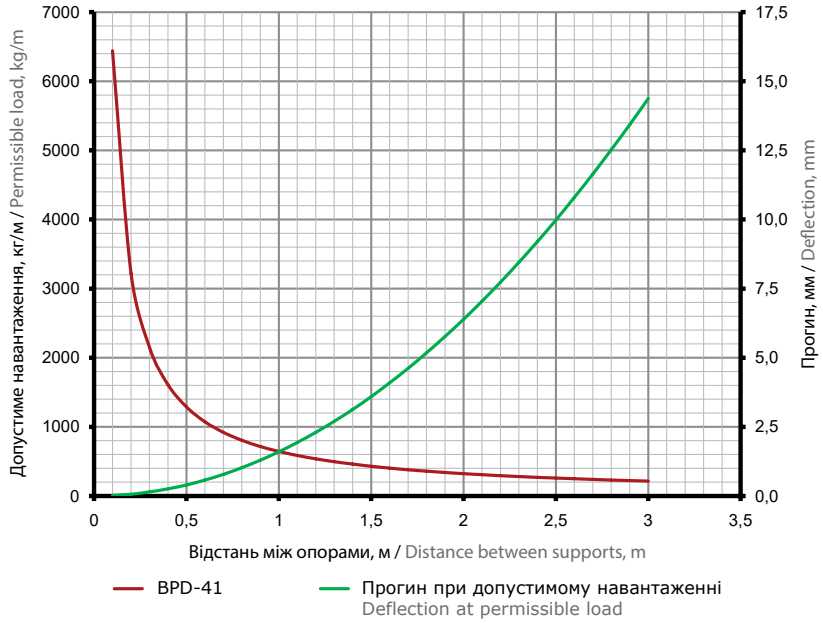
ГВИНТ SCREW	КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



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

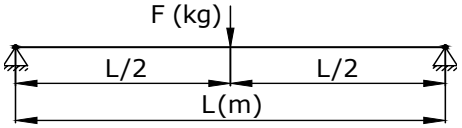
Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPD-21 та BPD-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPD-21 and BPD-41 profiles.

Графіки навантажень
Load curves



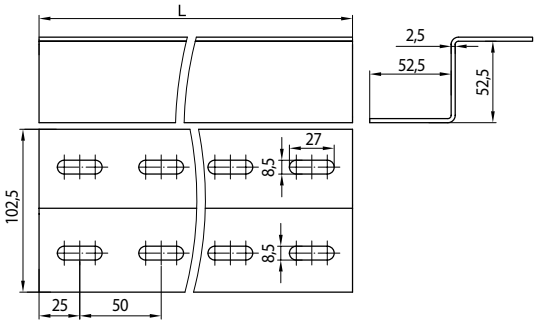
Умови розрахунку профілю:
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537:2014;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта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

Profile calculation conditions:
- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537:2014;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- [σ] = 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 [σ] 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.

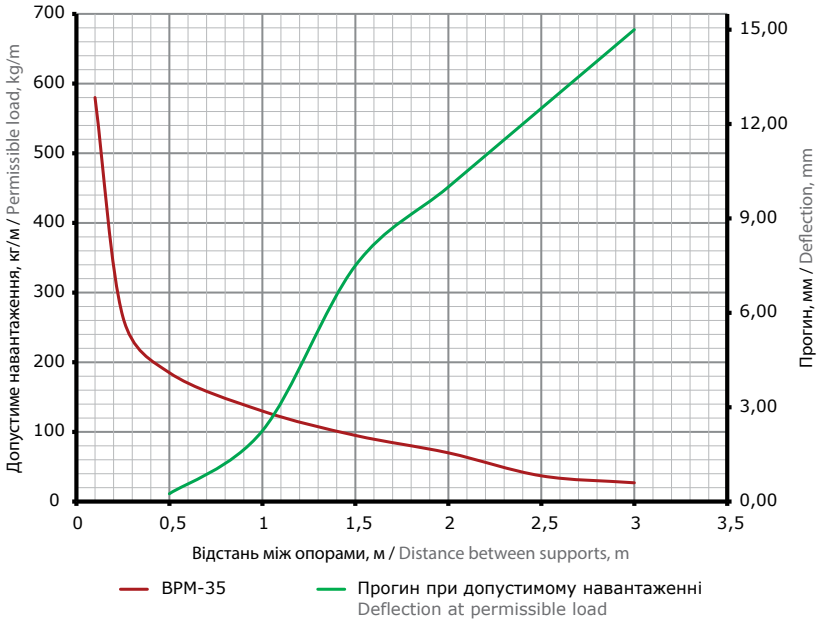
Характеристики:
- Z-подібний профіль;
- товщина сталі – 2,5 мм.

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

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

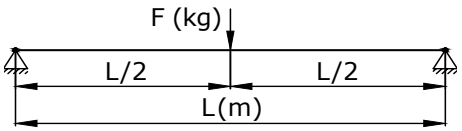
ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
1000	2,65	BPM3510	BPM3510HDZ
2000	5,3	BPM3520	BPM3520HDZ
3000	7,95	BPM3530	BPM3530HDZ

Графіки навантажень
Load curves



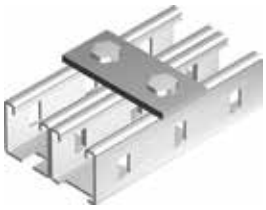
Умови розрахунку профілю:
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- [σ] = 165 МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності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

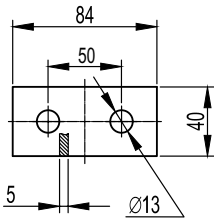
Profile calculation conditions:
- for versions 1, 2 and 4;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- loading scheme, hinged profile with length L (mm), with applied load F (kg) in the center of the profile;
- [σ] = 165 MPa – permissible stresses for cold-worked steel, taking into 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 [σ] 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





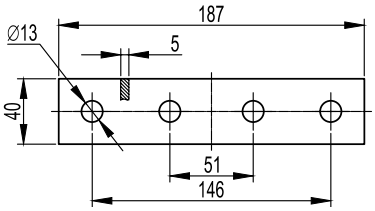
Застосування:
• створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.
Характеристики:
• товщина сталі – 5 мм.
Примітка:
• застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,17	BMD1011HDZ

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





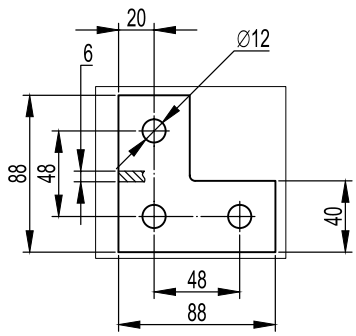
Застосування:
• створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.
Характеристики:
• товщина сталі – 5 мм.
Примітка:
• застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,35	BMD1012HDZ

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





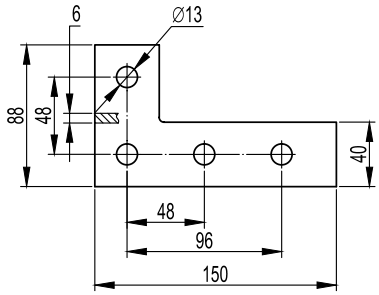
Застосування:
• створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.
Характеристики:
• товщина сталі – 6 мм.
Примітка:
• застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,35	BMD1021HDZ

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





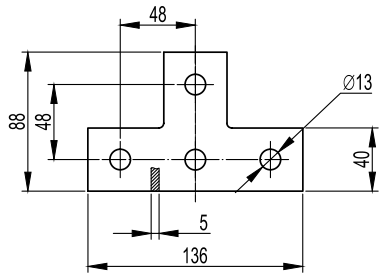
Застосування:
• створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.
Характеристики:
• товщина сталі – 6 мм.
Примітка:
• застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,33	BMD1022HDZ

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





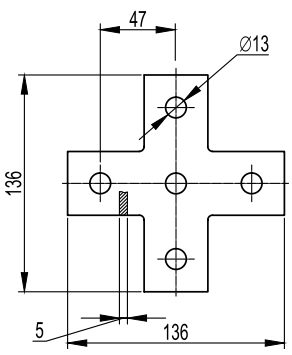
Застосування:
• створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.
Характеристики:
• товщина сталі – 5 мм.
Примітка:
• застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,33	BMD1031HDZ

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





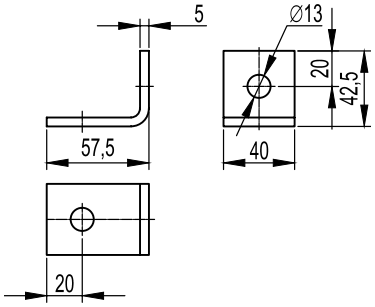
Застосування:
• створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.
Характеристики:
• товщина сталі – 5 мм.
Примітка:
• застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,41	BMD1041HDZ

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





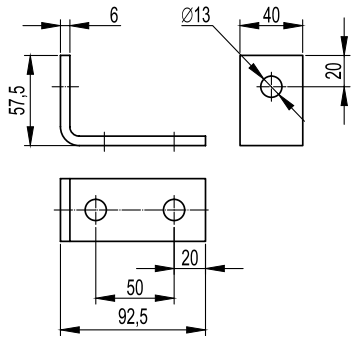
Застосування:
• створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.
Характеристики:
• товщина сталі – 5 мм.
Примітка:
• застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,16	BMC1011HDZ

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



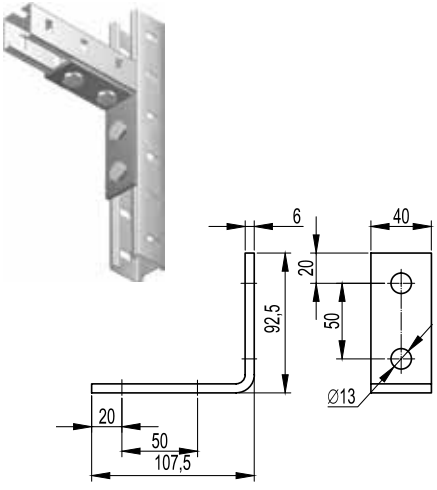


Застосування:
• створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.
Характеристики:
• товщина сталі – 6 мм.
Примітка:
• застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,25	BMC1012HDZ

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



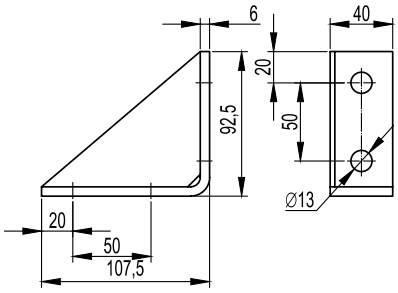
Застосування:
• створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.
Характеристики:
• товщина сталі – 6 мм.
Примітка:
• застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,33	BMC1021HDZ

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





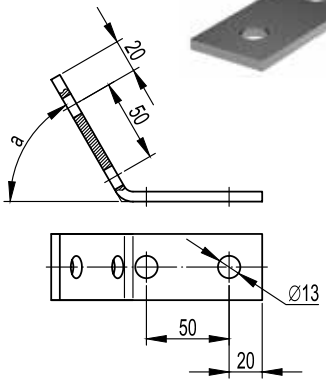
Застосування:
• створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.
Характеристики:
• товщина сталі – 6 мм.
Примітка:
• застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,42	BMC1022HDZ

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





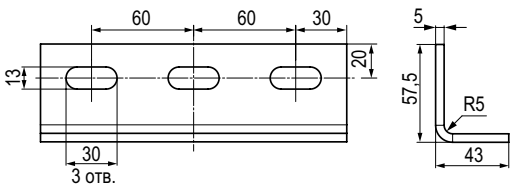
Застосування:
• створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.
Характеристики:
• товщина сталі – 6 мм.
Примітка:
• застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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	КУТ ANGLE ∠ a°	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,33	30	BMC1023HDZ
0,33	45	BMC1024HDZ
0,33	60	BMC1026HDZ

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





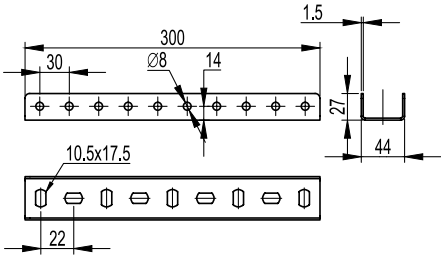
Застосування:
• створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.
Характеристики:
• товщина сталі – 5 мм.
Примітка:
• застосовується з профілями: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,46	BMC1031	BMC1031HDZ

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





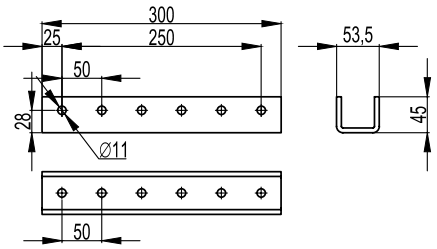
Застосування:
• з'єднання профілів BPL-29/BPM-29/BPF.
Характеристики:
• П-подібний профіль;
• товщина сталі – 1,5 мм;
• в якості метизиів застосовуються болт M8x60 і гайка M8 з насічкою у кількості 8 шт. на з'єднання.

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 L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 AISI 304	КОД, ВИК. 4 CODE TYPE 4 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)





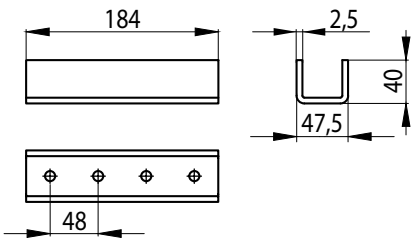
Застосування:
• з'єднання профілів BPL-41/BPM-41/BPV-41/BPD-41.
Характеристики:
• П-подібний профіль;
• товщина сталі – 6 мм;
• в якості метизиів застосовуються болт M8x60 і гайка M8 з насічкою у кількості 6 шт. на з'єднання.

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 L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
300	1,75	BPN4130	BPN4130HDZ

З'єднувач С-подібного профілю 41x41
Connector C-shaped profile 41x41





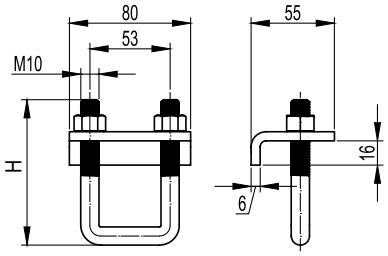
Застосування:
• з'єднання профілів BPL-41/BPM-41/BPV-41/BPD-41.
Характеристики:
• П-подібний профіль;
• товщина сталі – 2,5 мм.

Purpose:
• connection of profiles BPL-41/BPM-41/BPV-41/BPD-41.
Specifications:
• U-shaped profile;
• steel thickness – 2,5 mm.

ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm L	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
184	0,47	BPN4118HDZ

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





Застосування:
• фіксація профілю до двотаврової балки без свердлінь та зварювальних робіт.
Примітка:
• застосовується з З-подібними профілями: BPL-41, BPM-41, BPD-21, BPD-41 та BPV-41.

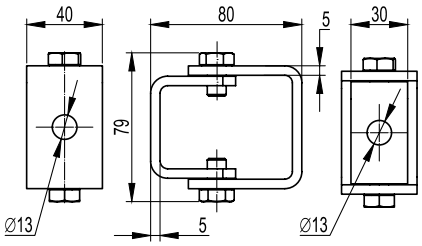
Purpose:
• fixing the profile to the I-beam without drilling and welding.
Note:
• used with C-profiles: BPL-41, BPM-41, BPD-21, BPD-41 and BPV-41.

НАВАНТАЖЕННЯ LOAD кг / kg	ВИСОТА, мм HEIGHT, mm H	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 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





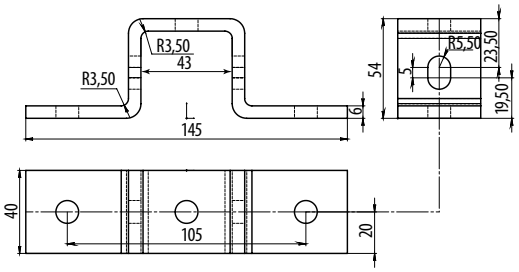
Застосування:
• встановлення поліамідних тримачів BHR на консолі під довільним кутом, а також може бути використаний для організації розпірки за допомогою шпильки.
Примітка:
• два отвори під металовироби M12.

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	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,20	BSV1012

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





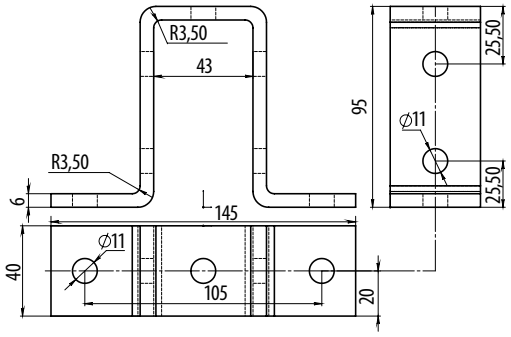
Застосування:
• кріплення профілю BPL-41, BPM-41, BPV-41, BPD-21 до несучих конструкцій за допомогою зварювання.

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

ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,37	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	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,49	BMD1052HDZ

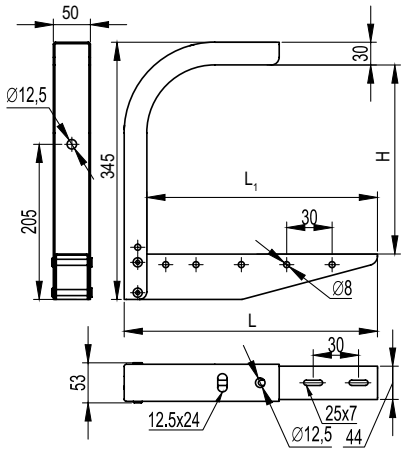
Консолі
Consoles

Консолі випробувані на безпечне 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 Standart of Ukraune 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.

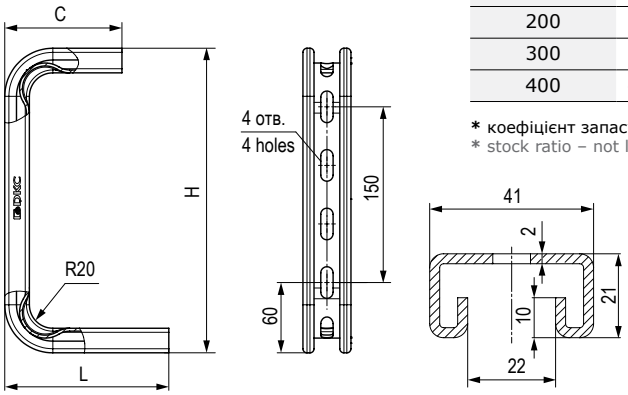
Specifications:
- steel thickness – 1.5 mm.

МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD*	ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2
B, mm	L	L1	H	кг / kg	кг / kg		HDZ
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 мм;
- товщина сталі для виконання 3 (INOX) – 1,5 мм;
- BBA3010, BBA3015 – 3 отвори в основі;
- BBA3020, BBC3030, BBC3040 – 2 отвори в основі.

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

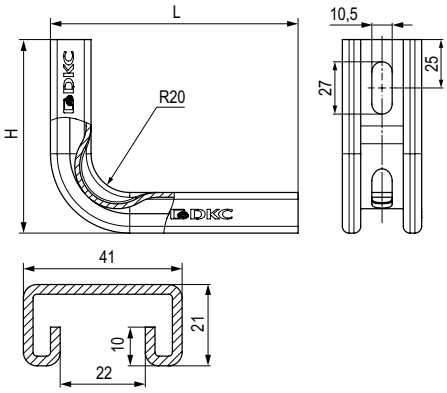
Specifications:
- steel thickness – 2 mm;
- steel thickness for type 3 (INOX) – 1.5 mm;
- BBA3010, BBA3015 – 3 holes in the base;
- BBA3020, BBC3030, BBC3040 – 2 holes in base.

МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm			НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD*	ВАГА, (вик. 1) WEIGHT (type 1)	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3
B, mm	L	H	C	кг / kg	кг / kg		HDZ	INOX
100	140	260	95	285	0,80	BBA3010	BBA3010HDZ	BBA3010INOX
150	190	260	95	260	0,90	BBA3015	BBA3015HDZ	BBA3015INOX
200	240	270	142	190	1,08	BBA3020	BBA3020HDZ	BBA3020INOX
300	340	270	142	130	1,27	BBA3030	BBA3030HDZ	BBA3030INOX
400	440	270	142	105	1,46	BBA3040	BBA3040HDZ	BBA3040INOX

* 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 мм;
- товщина сталі для виконання 3 (INOX) – 1,5 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.

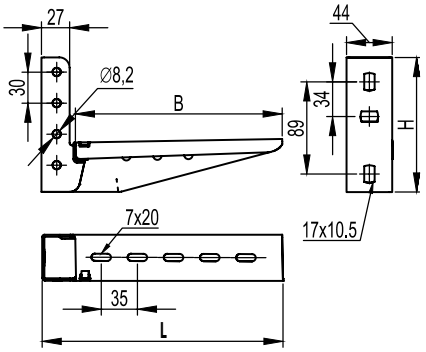
Specifications:
- steel thickness – 2 mm;
- steel thickness for type 3 (INOX) – 1.5 mm;
- BBC3010, BBC3015 – 1 hole in the base;
- BBC3020, 3030, 3040 – 2 holes in the base.

МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD*	ВАГА, (вик. 1) WEIGHT (type 1)	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	INOX
100	142	100	280	0,4	BBC3010	BBC3010HDZ	BBC3010INOX
150	192	100	170	0,5	BBC3015	BBC3015HDZ	BBC3015INOX
200	242	140	130	0,67	BBC3020	BBC3020HDZ	BBC3020INOX
300	342	140	115	0,86	BBC3030	BBC3030HDZ	BBC3030INOX
400	442	140	95	1,05	BBC3040	BBC3040HDZ	BBC3040INOX

* 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	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2
B, mm	L	H	кг / kg	кг / kg		HDZ
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.

Кріплення консолі до профілю / Fixing the console to the profile



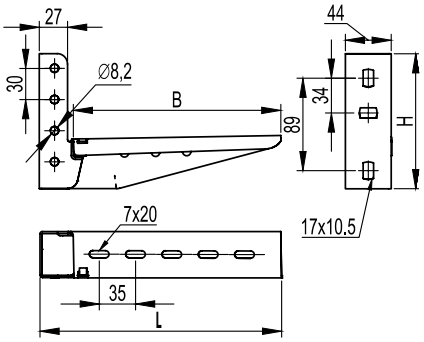
ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8x60	2	CM020860



ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8	2	CM100800

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.

Кріплення консолі до профілю / Fixing the console to the profile



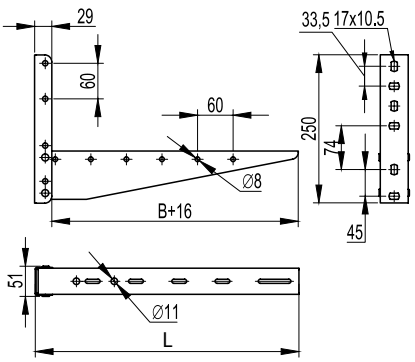
ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8x60	2	CM020860



ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8	2	CM100800

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.

Кріплення консолі до профілю / Fixing the console to the profile



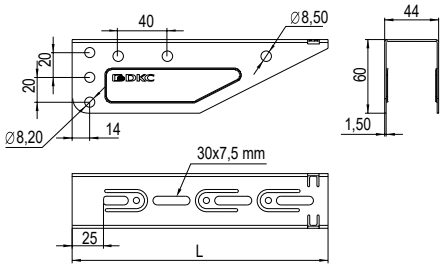
ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8x60	2	CM020860



ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8	2	CM100800

Консоль BBM-50 (BM 100-150)
Console BBM-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	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	130	60	300	0,21	BBM5010	BBM5010HDZ	BBM5010INOX
150	180	60	260	0,30	BBM5015	BBM5015HDZ	BBM5015INOX

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

Кріплення консолі до профілю / Fixing the console to the profile



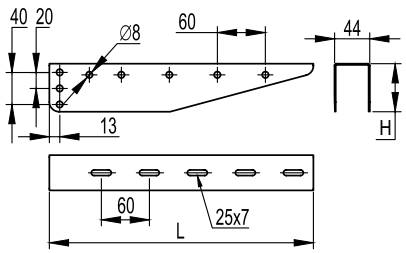
ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8x60	2	CM020860



ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8	2	CM100800

Консоль BBM-50 (BM 200-600)
Console BBM-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	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
200	230	60	250	0,31	BBM5020	BBM5020HDZ	BBM5020INOX
300	330	60	190	0,50	BBM5030	BBM5030HDZ	BBM5030INOX
400	440	80	190	0,73	BBM5040	BBM5040HDZ	BBM5040INOX
500	540	80	170	0,97	BBM5050	BBM5050HDZ	BBM5050INOX
600	640	80	150	1,20	BBM5060	BBM5060HDZ	BBM5060INOX

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

Кріплення консолі до профілю / Fixing the console to the profile



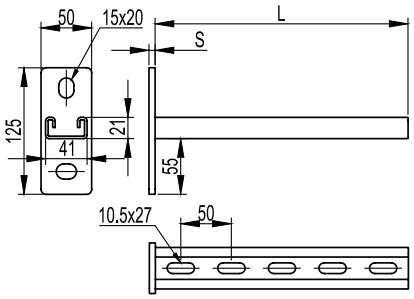
ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8x60	2	CM020860



ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8	2	CM100800

Консоль BBP-21 (одиночна, 41x21)
Console BBP-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 М10.

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	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 BMU6020 with BMU6020	з BMU6030 with BMU6030			
B, mm	L	S				кг / kg		HDZ
200	250	6	330	–	–	0,72	BBP2120	BBP2120HDZ
300	350	6	270	–	–	0,90	BBP2130	BBP2130HDZ
400	450	8	200	330	–	1,18	BBP2140	BBP2140HDZ
500	550	8	130	270	330	1,34	BBP2150	BBP2150HDZ
600	650	8	65	200	270	1,52	BBP2160	BBP2160HDZ

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

Кріплення консолі до профілю або підвісу / Fixing the console to a profile or suspension



ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM081030



ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



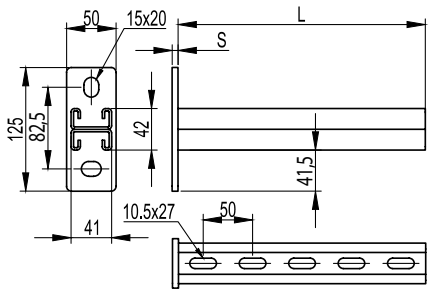
ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM101000



ГАЙКА ДЛЯ ПРОФІЛЯ PROFILE HANGING NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM141000

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 М10.

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 BMU6020 with BMU6020	з BMU6030 with BMU6030			
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.

Кріплення консолі до профілю або підвісу / Fixing the console to a profile or suspension



ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM081030



ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



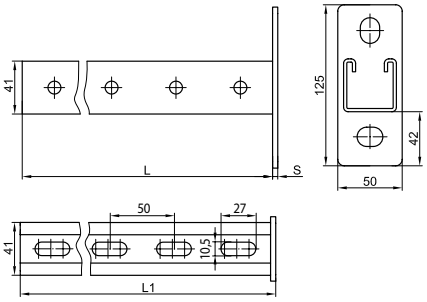
ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM101000



ГАЙКА ДЛЯ ПРОФІЛЯ PROFILE HANGING NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM141000

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 BMU6020 with BMU6020	з BMU6030 with BMU6030			
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.

Кріплення консолі до профілю або підвісу / Fixing the console to a profile or suspension



ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM081030



ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



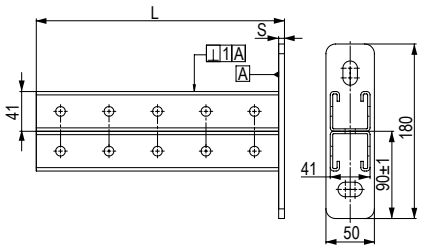
ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM101000



ГАЙКА ДЛЯ ПРОФІЛЯ PROFILE HANGING NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM141000

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	кг / kg	кг / kg	HDZ
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.

Кріплення консолі до профілю або підвісу / Fixing the console to a profile or suspension



ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM081030



ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



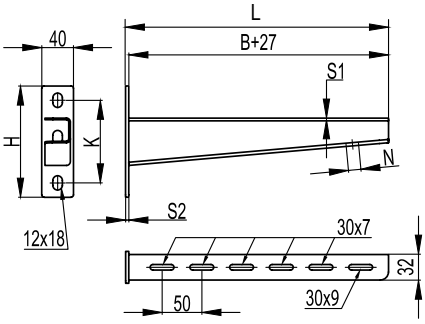
ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM101000



ГАЙКА ДЛЯ ПРОФІЛЯ PROFILE HANGING NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM141000

Консоль ВВН-60, посилена
Console BBH-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	N	кг / kg	кг / kg		HDZ
100	127	2	4	127	91	12	380	0,4	BBH6010	BBH6010HDZ
200	227	2	4	133	97	12	370	0,48	BBH6020	BBH6020HDZ
300	327	2	4	141	105	12	360	0,67	BBH6030	BBH6030HDZ
400	427	2,5	6	151	115	16	350	1,08	BBH6040	BBH6040HDZ
500	527	2,5	6	158	122	16	330	1,27	BBH6050	BBH6050HDZ
600	627	2,5	6	167	131	16	320	1,88	BBH6060	BBH6060HDZ

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

Кріплення консолі до профілю або підвісу / Fixing the console to a profile or suspension



ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM081030



ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



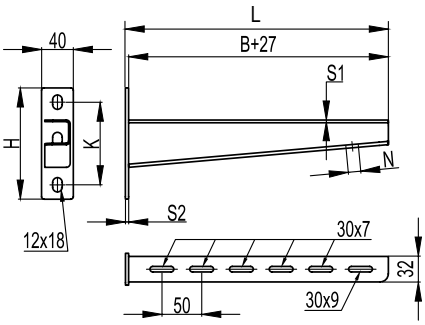
ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM101000



ГАЙКА ДЛЯ ПРОФІЛЯ PROFILE HANGING NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM141000

Консоль ВВН-70, посилена, важка
Console BBH-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	N	кг / kg	кг / kg		HDZ
200	227	2,5	6	133	97	12	450	0,61	BBH7020	BBH7020HDZ
300	327	2,5	6	141	105	12	420	0,88	BBH7030	BBH7030HDZ
400	427	3	8	151	115	16	400	1,32	BBH7040	BBH7040HDZ
500	527	3	8	158	122	16	390	1,62	BBH7050	BBH7050HDZ
600	627	3	8	167	131	16	380	1,97	BBH7060	BBH7060HDZ

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

Кріплення консолі до профілю або підвісу / Fixing the console to a profile or suspension



ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM081030



ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



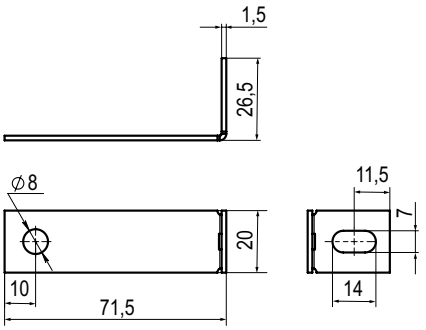
ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM101000



ГАЙКА ДЛЯ ПРОФІЛЯ PROFILE HANGING NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM141000

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





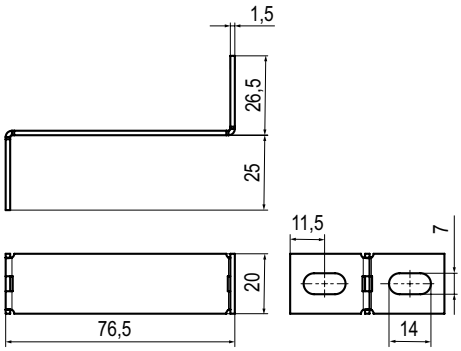
Застосування:
• встановлення нагрівостійких та вогнестійких перегородок між горизонтальними рядами кабелів.
Характеристики:
• товщина сталі – 1,5 мм.
Примітка:
• застосовується з консолями BBL-40/50 та BBM-50, для закріплення перегородки на консолі необхідно два тримачі BMZ1501;
• для консолей BBM5040-BBM5060 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 BBM-50 consoles, two holders BMZ1501 are required to fix the partition on the console;
• For consoles BBM5040-BBM5060, use BMZ1502 holders, bending only one end.

ШИРИНА WIDTH mm	ВАГА WEIGHT кг / 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





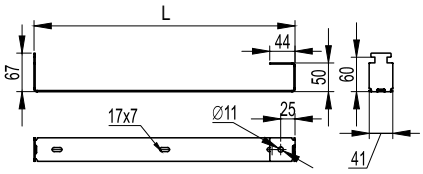
Застосування:
• встановлення нагрівостійких та вогнестійких перегородок між горизонтальними рядами кабелів.
Характеристики:
• товщина сталі – 1,5 мм.
Примітка:
• застосовується з консолями BBH-60/70, BBF-60, BBH-75, для закріплення перегородки на консолі необхідно два тримачі BMZ1502.

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



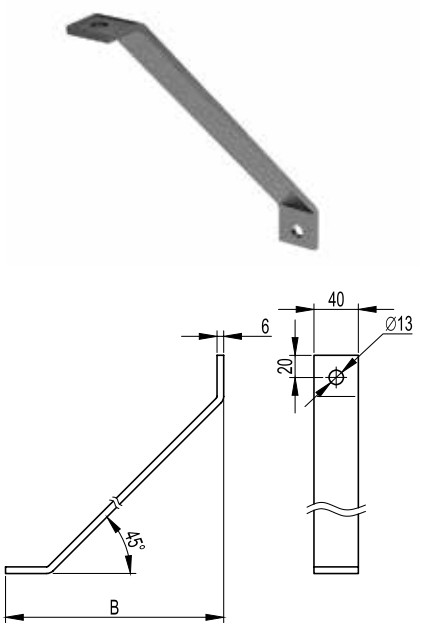


Застосування:
• встановлення нагрівостійких та вогнестійких перегородок між горизонтальними рядами кабелів.
Характеристики:
• ширина перегородки – від 200 до 600 мм;
• товщина сталі – 1,5 мм.
Примітка:
• застосовується з усіма типами консолей із С-подібних профілів (BBP-21, BBP-41, BBP-41, BBD-21, BBD-41 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 B, mm	ДОВЖИНА LENGTH L, mm	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
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



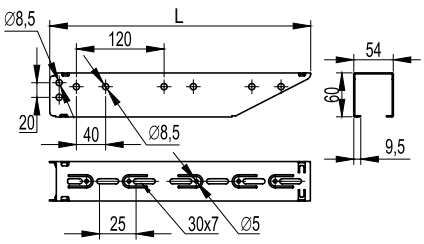
Застосування:
• збільшення несучої здатності консолей та підвісів із С-подібного профілю.
Характеристики:
• в основі 1 отвір під металовироби М12.
Примітка:
• застосовується з усіма типами консолей із С-подібних профілів (BBP-21, BBP-41, BBD-21) та підвісами (BSP-21, BSD-21, BSD-41).

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 B, 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.

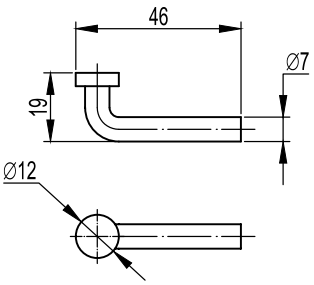
Purpose:
• installation of the route of cable trays;
• fastening in a profile of the BPF series.
Specifications:
• quick fix design;
• U-shaped console profile;
• steel thickness – 1.5 mm.

МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH B, 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;
• унеможливлює 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.

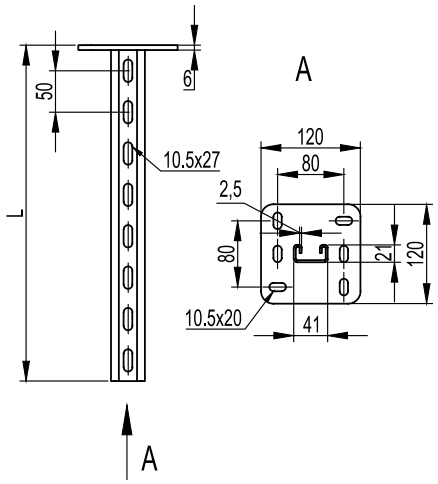
Specifications:
• diameter – 7 mm.

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 (одиночний, 41x21)
Suspension BSP-21 (single, 41x21)





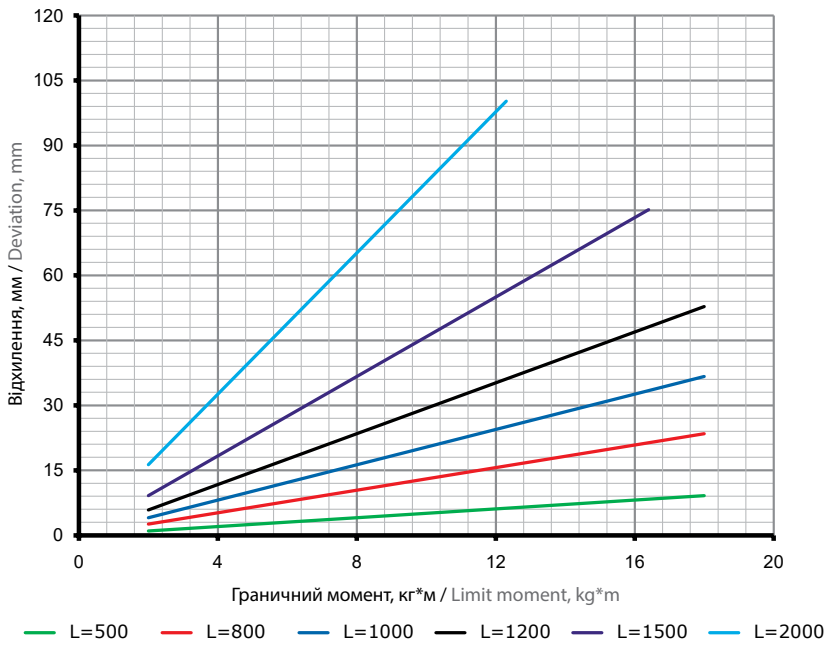
Застосування:
• монтаж консолей: ВВН-60, ВВН-70, ВВD-21, ВВР-21/41;
• односторонній монтаж кабельних трас;
• стельове або підлогове кріплення.
Характеристики:
• С-подібний профіль підвісу 41x21;
• товщина профілю підвісу – 2,5 мм;
• товщина пластини – 6 мм.
Примітка:
• в основі 6 отворів під металовироби 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

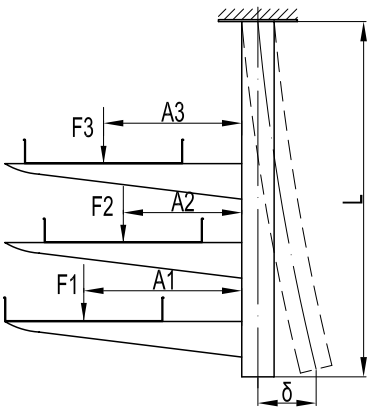
Крім стандартних довжин у виконанні 2 і 3 можливе виготовлення підвісів будь-якої довжини в інтервалі від 200 до 2000 мм з кроком 100 мм.
In addition to standard lengths in executions 2 and 3, it is possible to manufacture suspensions of any length in the range from 200 to 2000 mm in 100 mm increments.

Графіки навантажень
Load curves



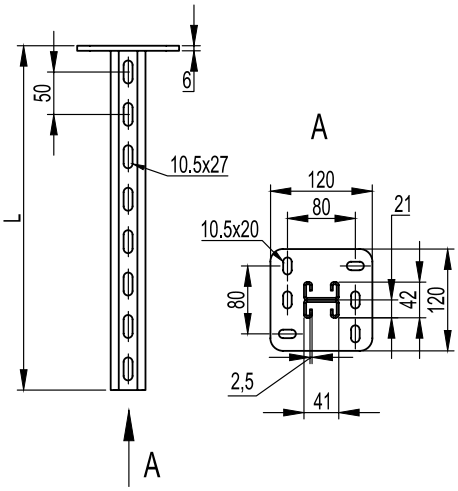
Визначення максимального прогину:
• для виконань 1 та 2;
• випробування ДСТУ EN 61537:2014;
• обчислюється сумарний момент ΣМ:
ΣМ = F1•A1 + F2•A2 + F3•A3, де F1, F2, F3 – навантаження до середини консолі, кг;
A1, A2, A3 – плече дії навантаження, м;
• визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:
• for versions 1 and 2;
• tests according to National Standart of Ukraine EN 61537:2014;
• the total moment ΣM is calculated:
ΣМ = F1•A1 + F2•A2 + F3•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)





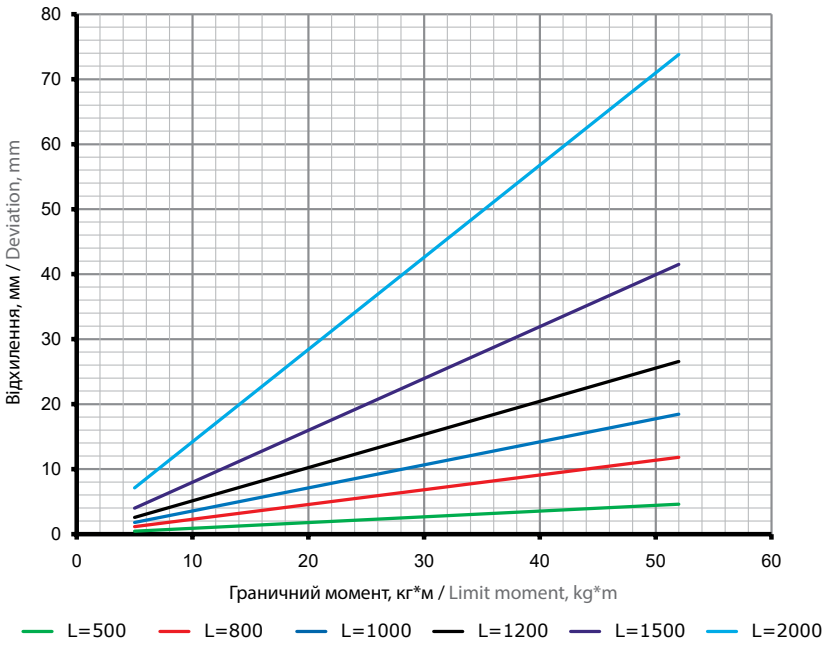
Застосування:
• монтаж консолей: ВВН-60, ВВН-70, ВВD-21, ВВР-21/41;
• одно/двосторонній та паралельний монтаж кабельних трас;
• стельове або підлогове кріплення.
Характеристики:
• С-подібний подвійний профіль підвісу 41x21;
• товщина профілю підвісу – 2,5 мм;
• товщина пластини – 6 мм.
Примітка:
• в 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

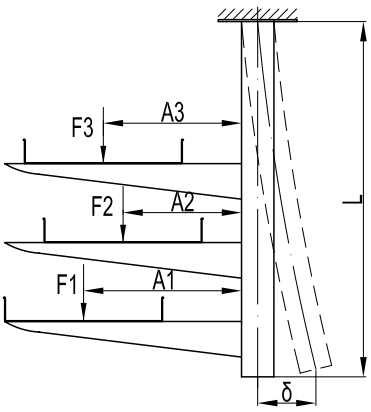
Крім стандартних довжин у виконанні 2 і 3 можливе виготовлення підвісів будь-якої довжини в інтервалі від 200 до 2000 мм з кроком 100 мм.
In addition to standard lengths in executions 2 and 3, it is possible to manufacture suspensions of any length in the range from 200 to 2000 mm in 100 mm increments.

Графіки навантажень
Load curves



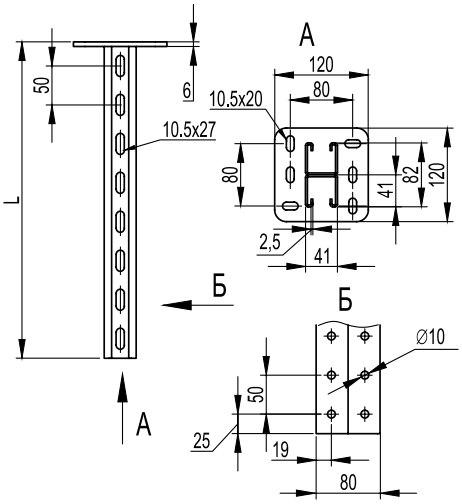
Визначення максимального прогину:
• для виконань 1 та 2;
• випробування ДСТУ EN 61537:2014;
• обчислюється сумарний момент ΣМ:
ΣМ = F1•A1 + F2•A2 + F3•A3, де F1, F2, F3 – навантаження до середини консолі, кг;
A1, A2, A3 – плече дії навантаження, м;
• визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:
• for versions 1 and 2;
• tests according to National Standart of Ukraine EN 61537:2014;
• the total moment ΣM is calculated:
ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•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, ВВD-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 М10.

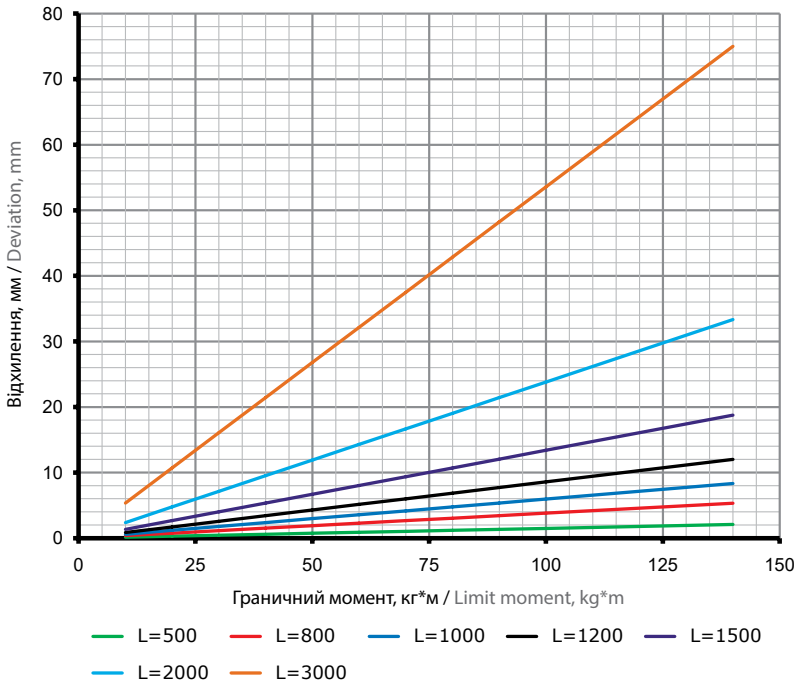
Purpose:
• installation of consoles: BBH-60, BBH-70, BBH-80, BBD-21, BBP-21/41;
• one/two-sided and parallel installation of cable routes;
• installation of suspended structures;
• ceiling or floor mounting. Specifications:
• C-shaped double suspension profile 41x41;
• suspension profile thickness –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

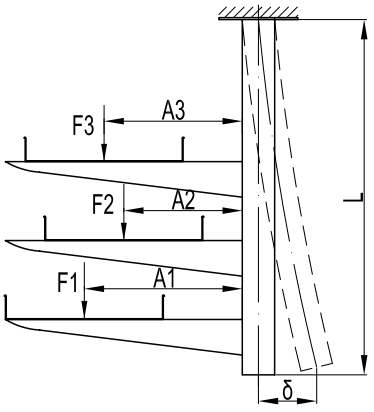
Крім стандартних довжин у виконаннях 2 і 3, можливе виготовлення підвісів будь-якої довжини в інтервалі від 200 до 3000 мм з кроком 100 мм.
In addition to the standard lengths in executions 2 and 3, it is possible to manufacture suspensions of any length in the range from 200 to 3000 mm in increments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

Графіки навантажень
Load curves



Визначення максимального прогину:
• для виконань 1 та 2;
• випробування ДСТУ EN 61537:2014;
• обчислюється сумарний момент ΣМ:
ΣМ = F1•A1 + F2•A2 + F3•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 Standart of Ukraine EN 61537:2014;
• the total moment ΣM is calculated:
ΣМ = F1•A1 + F2•A2 + F3•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.



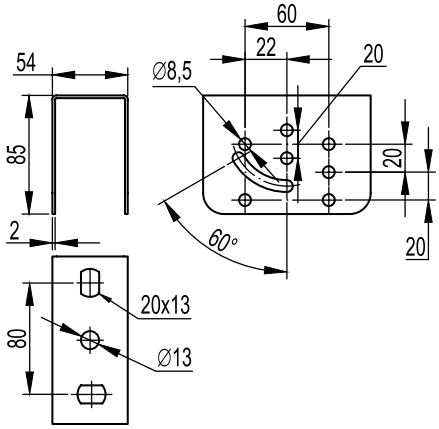
Кріплення до стелі BSV-29 (SML)
Ceiling Mount BSV-29 (SML)



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



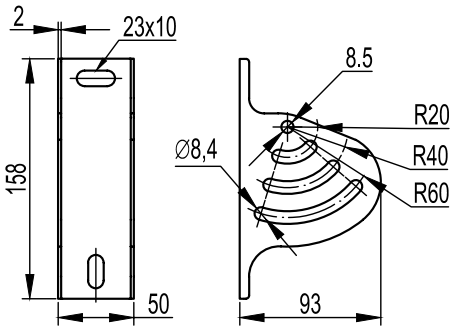
Кріплення до стелі BSV-29 (SSC)
Ceiling Mount BSV-29 (SSC)



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

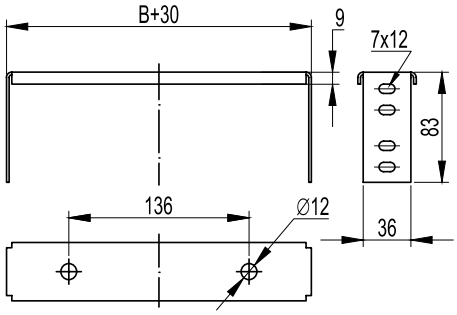
Purpose:
- organization of cable route suspension;
- installation of BBL-40, BBL-50 and BBM-50 series consoles;
- fastening to an inclined and direct surface.

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.

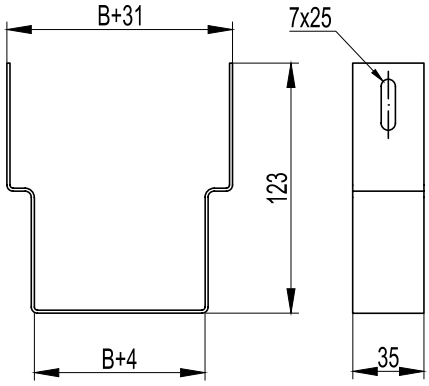
Purpose:
- cable route suspension with low load;
- bracket fastening to the ceiling;
- stud fastening.

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

МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH B, mm	ДОВЖИНА LENGTH L, mm	НАВАНТАЖЕННЯ LOAD кг / kg	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 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.

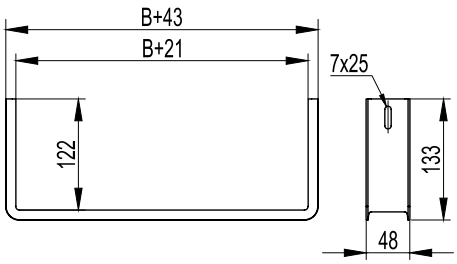
Purpose:
- cable route suspension with low load.

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

МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH B, mm	ДОВЖИНА LENGTH L, mm	НАВАНТАЖЕННЯ LOAD кг / kg	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 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)





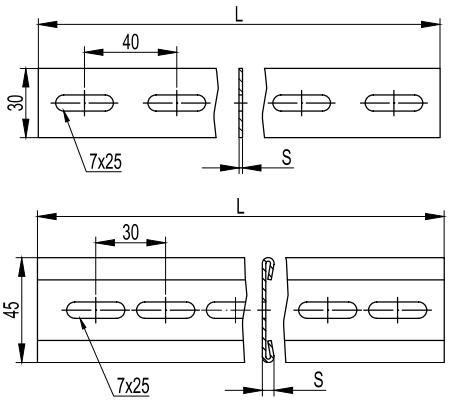
Застосування:
• підвіс кабельної траси з малим навантаженням.
Примітка:
• використовується спільно зі скобою STP та з'єднувачем BA/BAR.

Purpose:
• cable route suspension with low load.
Note:
• used in conjunction with STP bracket and BA/BAR connector.

МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH B, mm	ДОВЖИНА LENGTH L, mm	НАВАНТАЖЕННЯ LOAD кг / kg	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 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 L, mm	ТОВЩИНА THICKNESS S, mm	НАВАНТАЖЕННЯ LOAD кг / kg	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3 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)



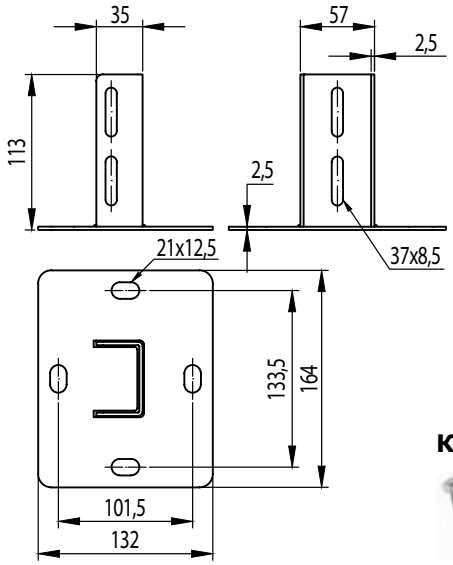
Застосування:
- організація підвісу кабельної траси;
- монтаж профілів BPL-29 та BPM-29;
- монтаж консолей серії BBL-40, BBL-50;
- як підлогова опора;
- кріплення до прямої поверхні.

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



Кріплення профілю до BSF2901 / Fixing the profile to BSF2901

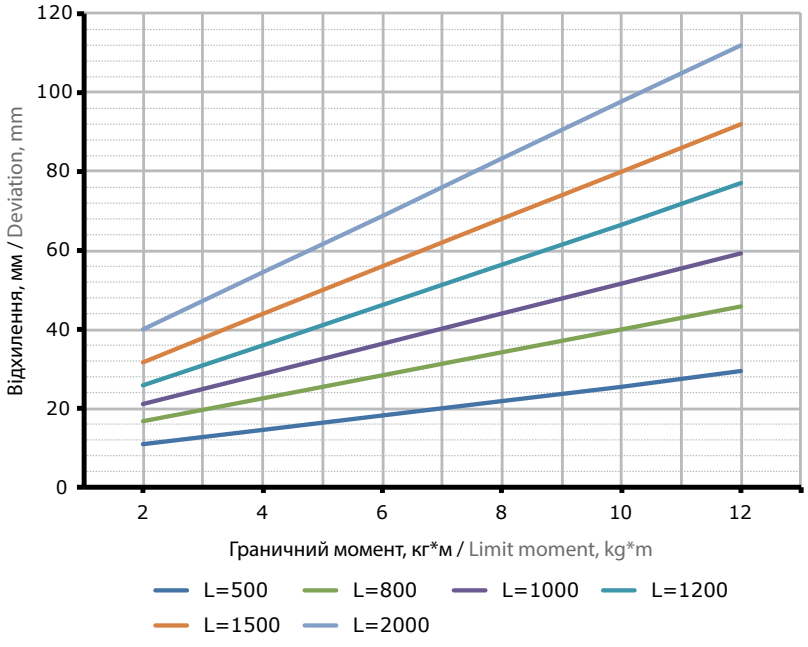


ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8x70	2	CM020870



ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8	2	CM100800

Графіки навантажень
Load curves

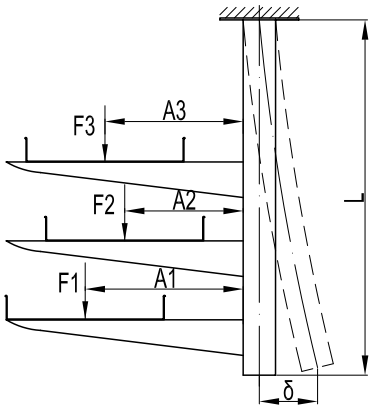


Визначення максимального прогину:
- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- обчислюється сумарний момент ΣM:

ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•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 Standart of Ukraine EN 61537;
- the total moment ΣM is calculated:

ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•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)



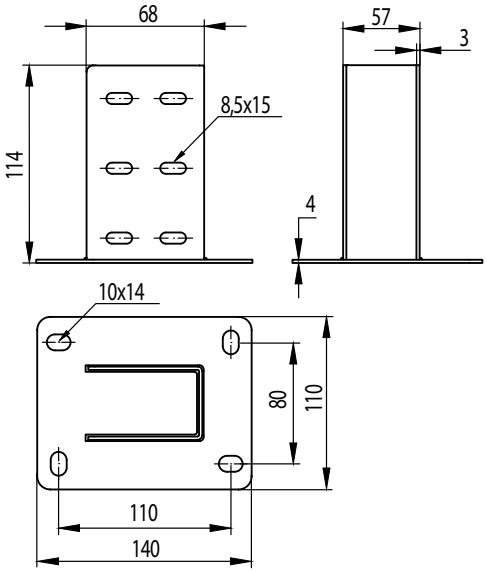
Застосування:
- організація підвісу кабельної траси;
- монтаж профілів BPL-29 та BPM-29;
- монтаж консолей серії BBL-40, BBL-50;
- як підлогова опора;
- кріплення до прямої поверхні.

Примітка:
- в основі 4 отвори під металовироби M10.

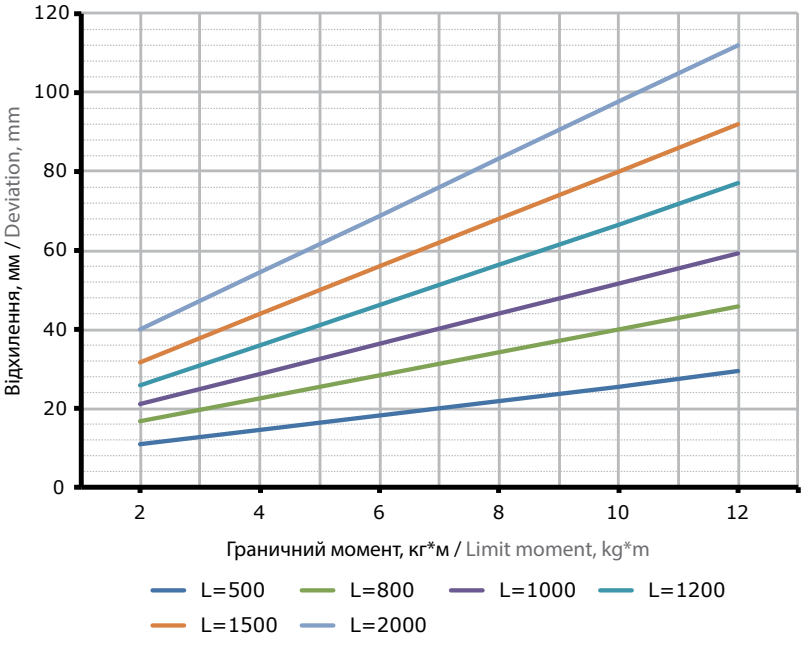
Purpose:
- organization of cable route suspension;
- installation of profiles BPL-29 and BPM-29;
- installation of BBL-40, BBL-50 series consoles;
- as floor support;
- fastening to a straight surface.

Note:
- 4 holes for M10 hardware in the base.

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



Графіки навантажень
Load curves

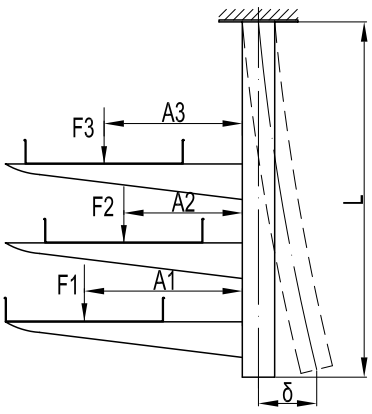


Визначення максимального прогину:
- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- обчислюється сумарний момент ΣM:

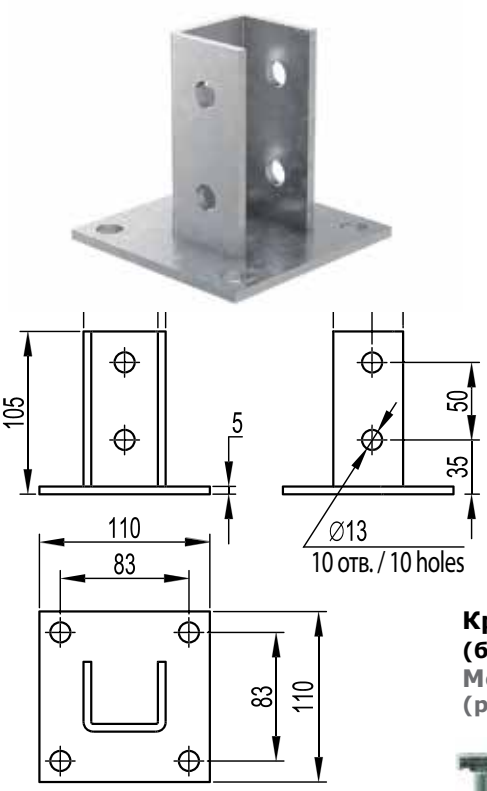
ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•A3, де F1, F2, F3 – навантаження до середини консолі, кг;
A1, A2, A3 – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:
- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- the total moment ΣM is calculated:

ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•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, кг / kg	ВАГА / WEIGHT, кг / kg	КОД, ВИК. 1 / CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 / CODE TYPE 2, HDZ
800	0,99	BSF4101	BSF4101HDZ

Кріплення подвійного профілю BPD21xx або двох BPL/BPM21xx (бажано з'єднати пластинами BHM4141)
Mounting of a double profile BPD21xx or two BPL/BPM21xx (preferably connected with BHM4141 plates)



ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ / ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. / QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 / CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



ГАЙКА З НАСІЧКОЮ / KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. / QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 / CODE TYPE 1
M10	2	CM101000



ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ / ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. / QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 / CODE TYPE 1
M10x60	2	CM081060



ГАЙКА З НАСІЧКОЮ / KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. / QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 / CODE TYPE 1
M10	2	CM101000

Кріплення одного профілю / Fixing of a single profile



ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ / HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. / QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 / CODE TYPE 1
M10x70	2	CM081070

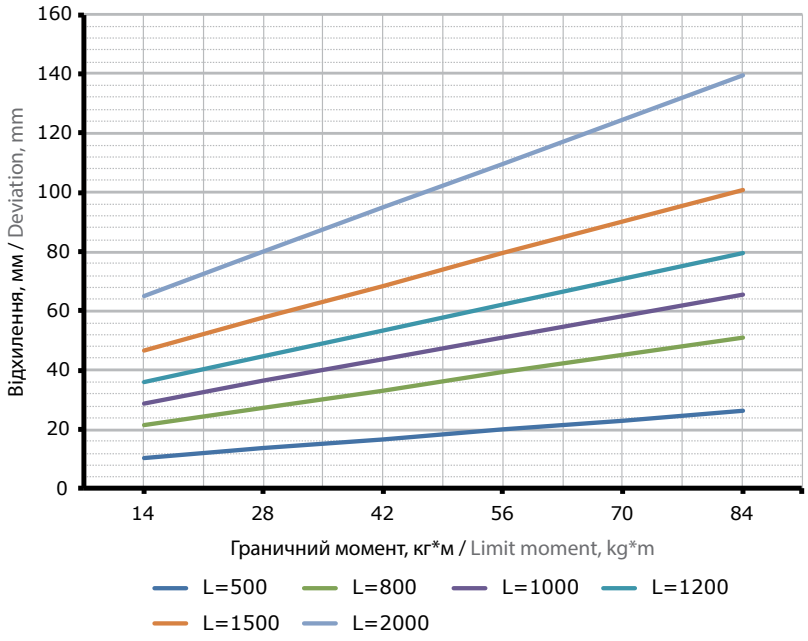


ШАЙБА КУЗОВНА / WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. / QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 / CODE TYPE 1
M10	2	CM121000



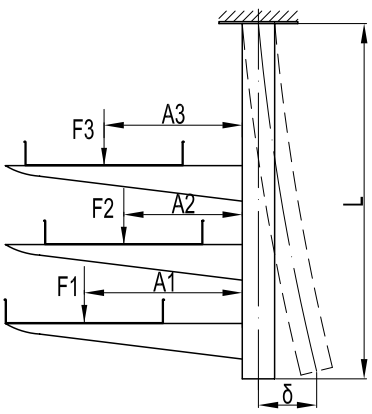
ГАЙКА З НАСІЧКОЮ / KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. / QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 / CODE TYPE 1
M10	2	CM101000

Графіки навантажень
Load curves



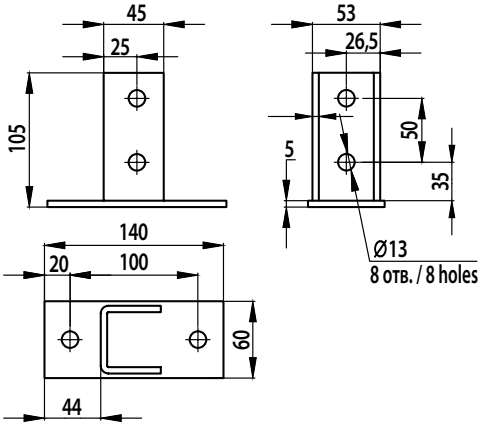
Визначення максимального прогину:
• для виконань 1 та 2;
• випробування ДСТУ EN 61537;
• обчислюється сумарний момент ΣM:
ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•A3, де F1, F2, F3 – навантаження до середини консолі, кг;
A1, A2, A3 – плече дії навантаження, м;
• визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:
• for versions 1 and 2;
• tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
• the total moment ΣM is calculated:
ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•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.

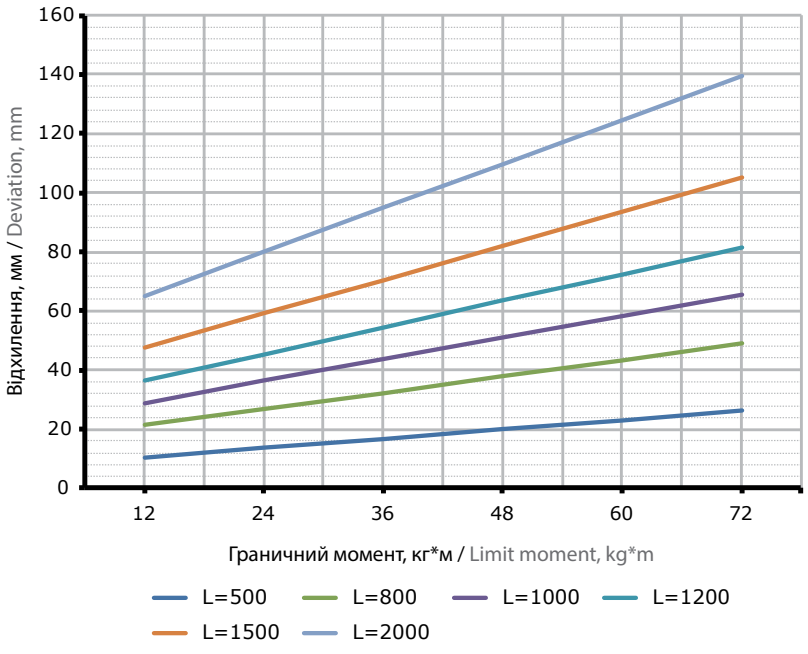
Примітка:
- в основі 2 отвори під металовироби M12.

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

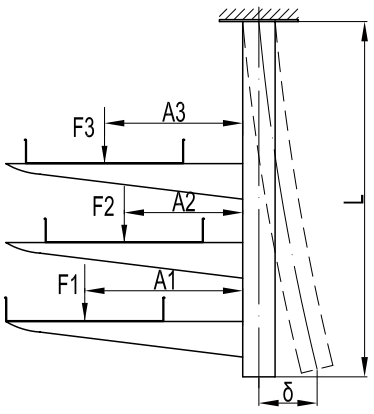


Визначення максимального прогину:
- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- обчислюється сумарний момент ΣM:

ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•A3, де F1, F2, F3 – навантаження до середини консолі, кг;
A1, A2, A3 – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

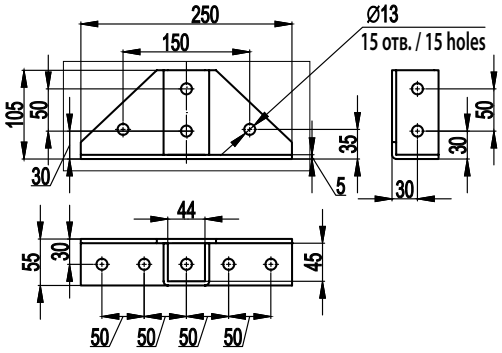
Determining the maximum deflection:
- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- the total moment ΣM is calculated:

ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•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.

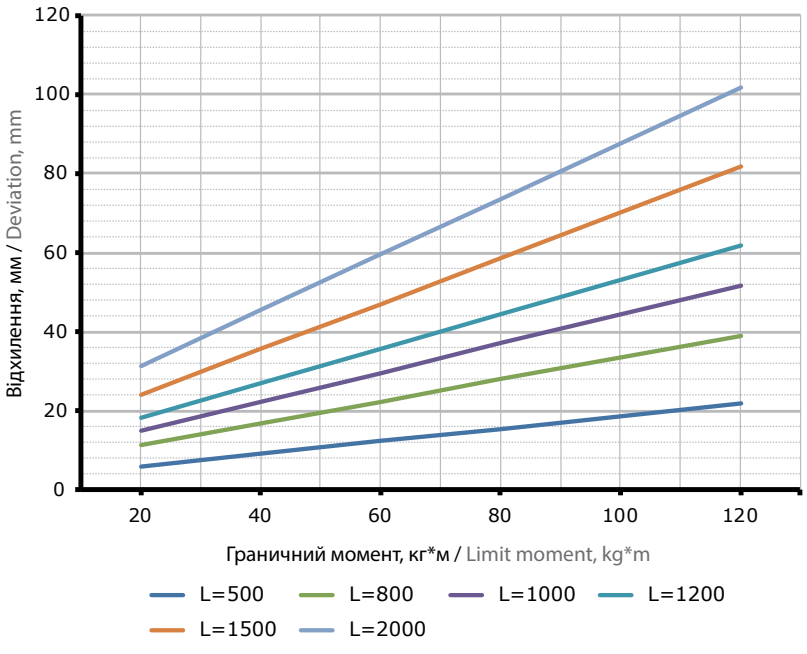
Примітка:
- в основі 4 отвори під металовироби M12.

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

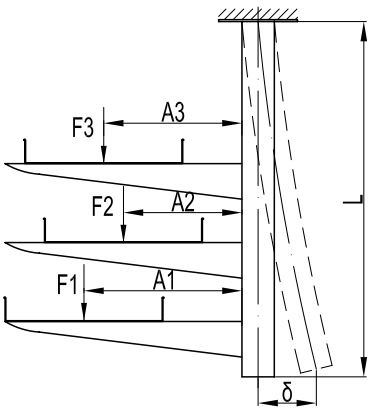


Визначення максимального прогину:
- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- обчислюється сумарний момент ΣM:

ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•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 Standart of Ukraine EN 61537;
- the total moment ΣM is calculated:

ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•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.

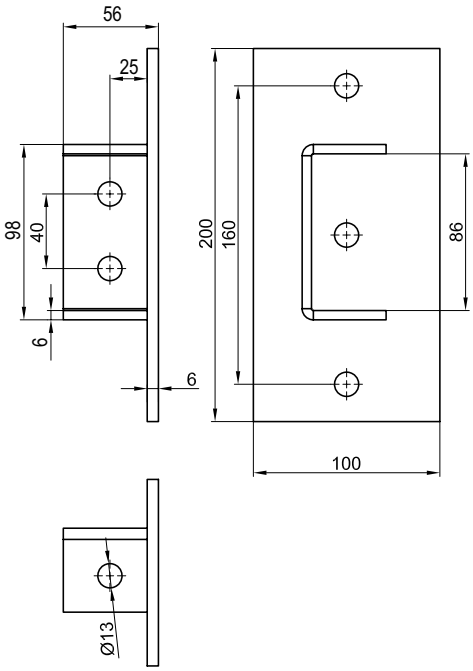


Кріплення до стелі BSF-82
Ceiling mount BSF-82



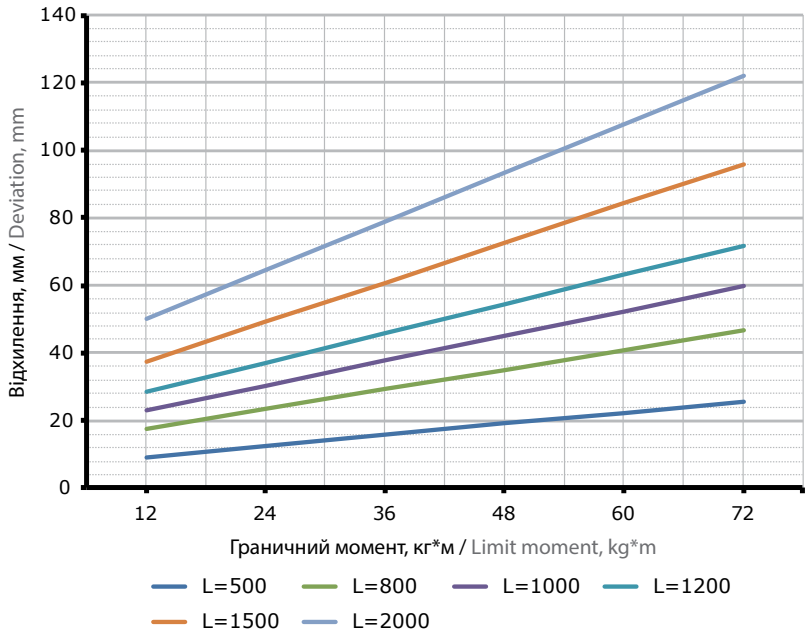
Застосування:
• організація підвісу кабельної траси;
• монтаж профілів BPD-41;
• як підлогова опора;
• кріплення до прямої поверхні.
Примітка:
• в основі 4 отвори під металовироби M12.

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.



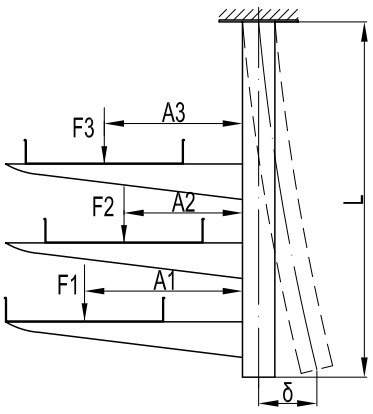
НАВАНТАЖЕННЯ LOAD кг / kg	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
800	1,30	BSF8202HDZ

Графіки навантажень
Load curves



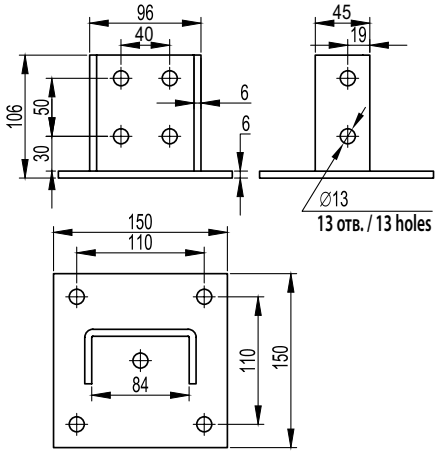
Визначення максимального прогину:
• для виконань 1 та 2;
• випробування ДСТУ EN 61537;
• обчислюється сумарний момент ΣM:
ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•A3, де F1, F2, F3 – навантаження до середини консолі, кг;
A1, A2, A3 – плече дії навантаження, м;
• визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:
• for versions 1 and 2;
• tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
• the total moment ΣM is calculated:
ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•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

Кріплення подвійного профілю BPD41xx або двох BPL/BPM41xx (бажано з'єднати пластинами BHM4141)
Mounting of a double profile BPD41xx or two BPL/BPM41xx (preferably connected with BHM4141 plates)



ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ / ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. / QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 / CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030



ГАЙКА З НАСІЧКОЮ / KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. / QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 / CODE TYPE 1
M10	2	CM101000

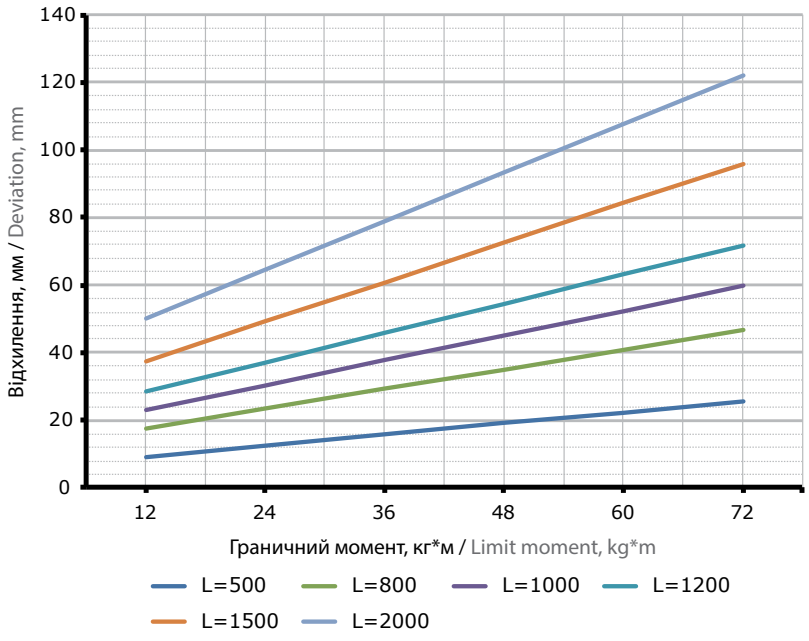


ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ / ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. / QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 / CODE TYPE 1
M10x100	2	CM081011



ГАЙКА З НАСІЧКОЮ / KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. / QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 / CODE TYPE 1
M10	2	CM101000

Графіки навантажень
Load curves

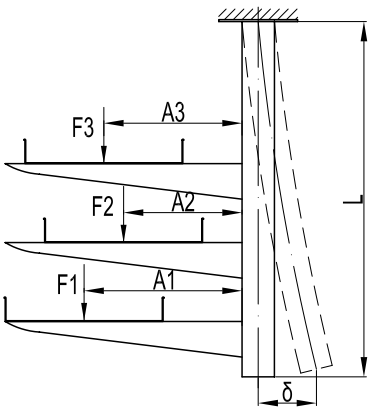


Визначення максимального прогину:
- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- обчислюється сумарний момент ΣM:

ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•A3, де F1, F2, F3 – навантаження до середини консолі, кг;
A1, A2, A3 – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

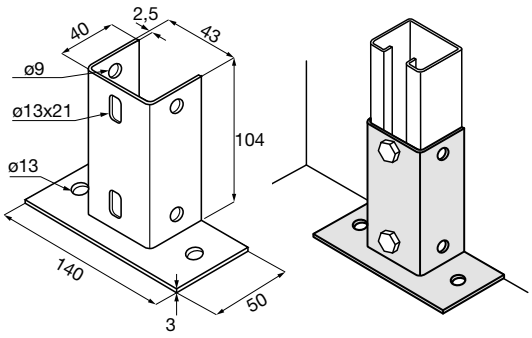
Determining the maximum deflection:
- for versions 1 and 2;
- tests according to National Standart of Ukraine EN 61537;
- the total moment ΣM is calculated:

ΣM = F1•A1 + F2•A2 + F3•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 для профілю 41x41
Ceiling mount for profile 41x41





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.

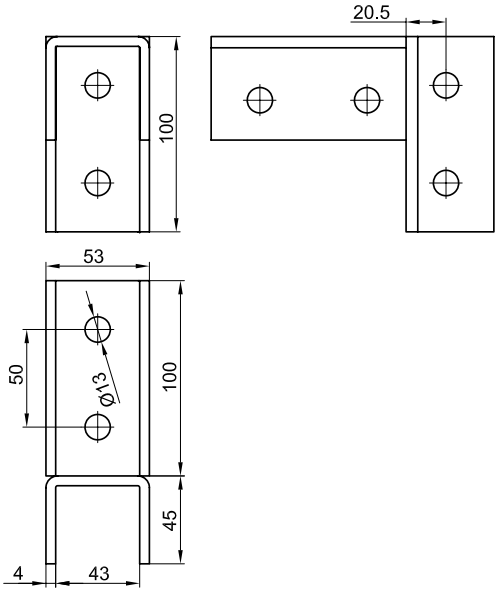
Purpose:
- organization of cable route suspension;
- installation of profiles BPL-41; BPM-41, BPV-41, BPD-21;
- as floor support;
- fastening to a straight surface.

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

ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2 HDZ
0,56	BSF4107HDZ

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





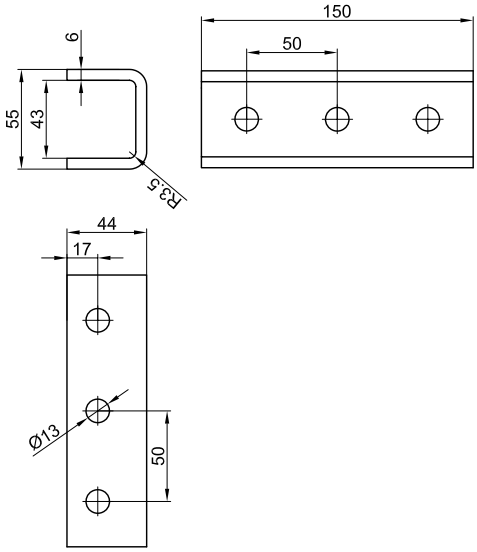
Застосування:
- Т-подібне з'єднання профілів BPL-41, BPM-41, BPV-41.

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

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

Кріплення приварне BSW-41
Welded fastener BSW-41





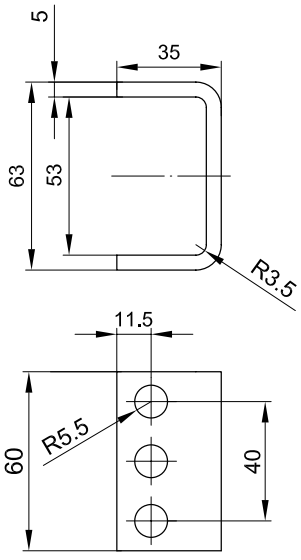
Призначення:
• приварювання до прогонів та інших конструкцій для подальшого кріплення профілів BPD-41/BPM-41/BPL-41/BPV-41.

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

ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2
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.

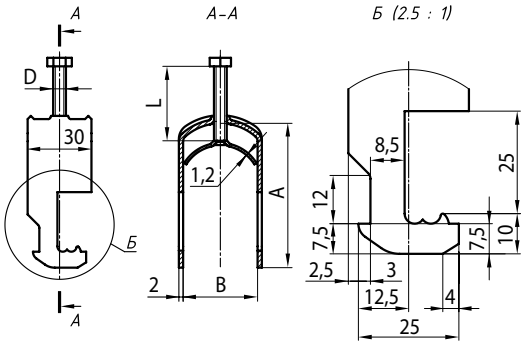
Appointment:
• welding to girders and other supporting structures for subsequent fastening of BPL-29/BPM-29 profiles.

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

Кабельні тримачі
Cable holders

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





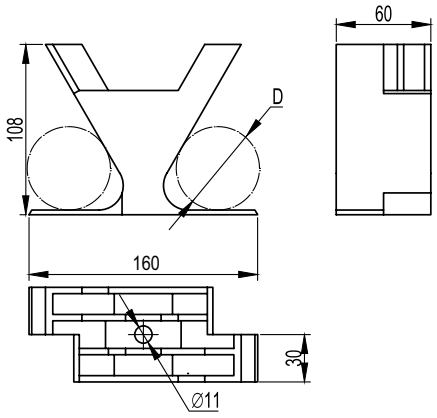
Застосування:
• кріплення кабелів до лотка драбинного типу.
Характеристики:
• кріплення кабелів: від 12 до 80 мм;
• максимальний момент затягування 6 Нм.
Примітка:
• можливе використання для кріплення до С-подібного профілю;
• можливе нагрівання тримача при використанні спільно з одножильними однофазними 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	D	mm	кг / kg	
Ø12 – 16	51	21	35	M6	2	0,03	BHL1216
Ø16 – 21	55	21	35		2	0,04	BHL1621
Ø21 – 28	62	35	35	M8	2	0,04	BHL2128
Ø28 – 35	70	35	35		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 °C.

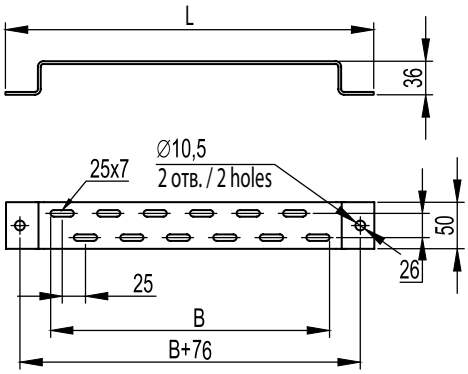
Purpose:
• fixing all types of medium voltage cables and single-phase high voltage cables, when laying them both in a plane and in a triangle.
Installation conditions:
• indoors or outdoors.
Distinctive features:
• Manufactured from high strength reinforced polymer.
Specifications:
• cable diameter: from 30 to 40 mm or one to 70 mm;
• resistance to dynamic loads: 10 kN;
• operating temperature: from -60° to +150 °C.

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

Скоби
Staples

Скоба BMM-10 (TM)
Clamp BMM-10 (TM)





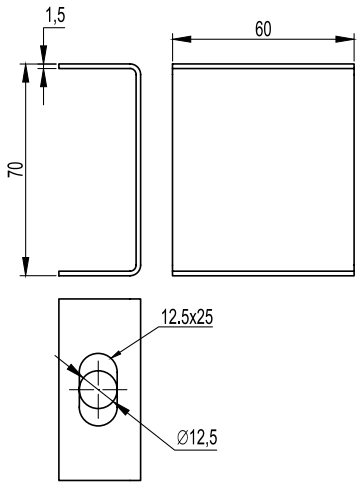
Застосування:
• вертикальний, підлоговий монтаж лотків;
• організація підвісу на шпильках.

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	мм / mm	кг / 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 BML-10 (PL, полегшена)
Shackle BML-10 (PL, lightweight)





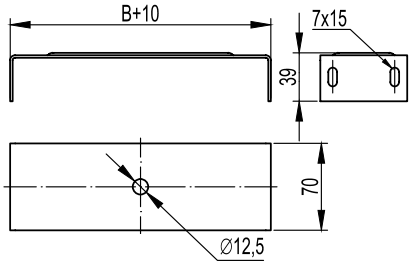
Застосування:
• організація підвісу кабельної траси на шпильках до стелі.
Характеристики:
• товщина сталі – 1,5 мм.
Примітка:
• перешкоджає зламу шпильки у разі розгойдування траси під час прокладання додаткових кабелів;
• для збільшення жорсткості рекомендується використовувати дві скоби, з'єднані разом 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
кг / kg	кг / kg		HDZ	AISI 304
60	0,17	BML1007	BML1007HDZ	BML1007INOX

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





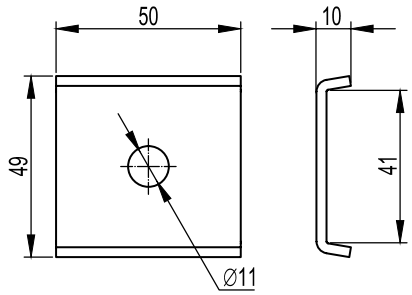
Застосування:
• центральна підвіска кабельної траси з малим навантаженням на одній шпильці.
Характеристики:
• товщина сталі – 2 мм.
Примітка:
• для лотка 50x50 мм:
- кріпиться без скоби, тільки за допомогою шпильки, гайок та шайб;
- шпилька закріплюється в отвір центром лотка.

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	кг / 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 BHM-41
Base plate for C-profiles BHM-41





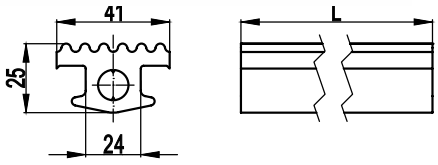
Застосування:
• фіксація шпильки M10 на С-подібному профілі.
Характеристики:
• в підставі 1 є отвір під металовироби M10;
• товщина сталі – 2,5 мм.
Примітка:
• застосовується з усіма типами С-подібних профілів: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

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: BPL-21, BPL-41, BPV-21, BPV-41, BPM-21, BPM-41, BPD-21, BPD-41.

ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
кг / kg	
0,06	BHM4141

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





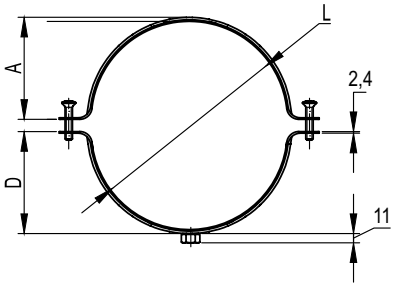
Застосування:
• акустична ізоляція для монтажу повітроводів.
Примітка:
• застосовується разом із З-подібними профілями: BPL-41, BPM-41, BPD-41, BPV-41.

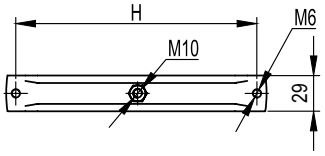
Purpose:
• acoustic insulation for installation of air ducts.
Note:
• used in conjunction with C-profiles: BPL-41, BPM-41, BPD-41, BPV-41.

ВАГА, кг/м WEIGHT, kg/m	КОД CODE
0,63	BHT4125

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







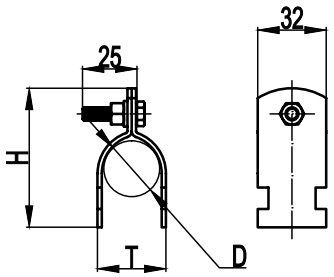
Застосування:
• монтаж труб водопостачання, опалення, газопостачання та труб промислового призначення.
Умови монтажу:
• усередині приміщень на відкритому повітрі під навісом.
Характерні особливості:
• монтаж до стелі, стін, в С-подібний профіль та консолі з С-подібного профілю.
Характеристики:
• діаметр 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	BHT3050
Ø63	31,6	31,6	88,9	BHT3063
Ø75	39,3	39,3	110,9	BHT3075
Ø80	40,0	40,0	109,2	BHT3080
Ø90	44,4	44,4	120,0	BHT3090
Ø100	51,0	51,0	131,3	BHT3100
Ø110	55,5	55,5	141,7	BHT3110
Ø125	63,4	63,4	157,1	BHT3125
Ø130	64,5	64,5	162,5	BHT3130
Ø140	67,3	67,3	173,4	BHT3140
Ø160	77,0	77,0	190,9	BHT3160
Ø200	98,2	98,2	240,5	BHT3200
Ø250	125,0	125,0	277,7	BHT3250
Ø315	150,3	150,3	367,3	BHT3315
Ø350	176,0	176,0	376,0	BHT3350
Ø400	196,0	196,0	429,0	BHT3400

Розбірний хомут BHT-15
Collapsible collar BHT-15



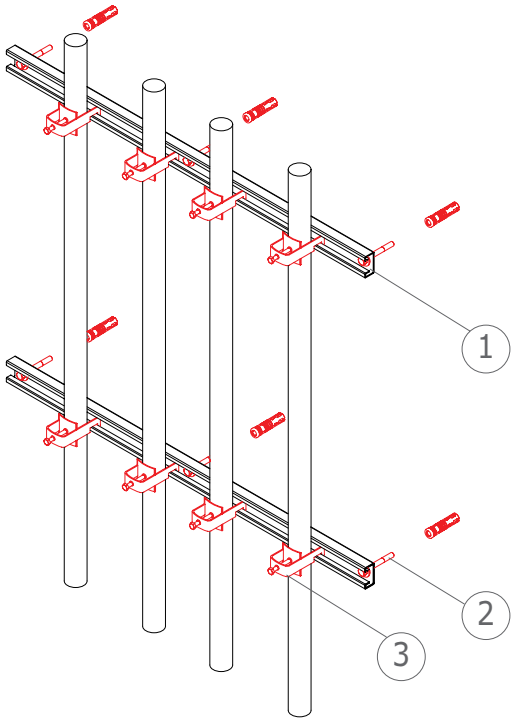


Застосування:
• монтаж труб водопостачання, опалення, газопостачання та труб промислового призначення.
Умови монтажу:
• усередині приміщень на відкритому повітрі під навісом.
Характерні особливості:
• монтаж у С-подібний профіль та консолі із С-подібного профілю.
Характеристики:
• діаметр труб – від 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	BHT1505
25,7	27	65	29,7	BHT1508
32,4	34	77	36,4	BHT1510
41,2	43	87	45,2	BHT1512
47,4	49	92	51,4	BHT1515
59,5	61	102	63,5	BHT1520
72,2	76	118	76,2	BHT1525
87,9	89	140	91,9	BHT1530
113	115	165	117	BHT1540
139	142	186	143	BHT1550

Норма вогнестійкості P90 (E90)
Fire resistance rate P90 (E90)



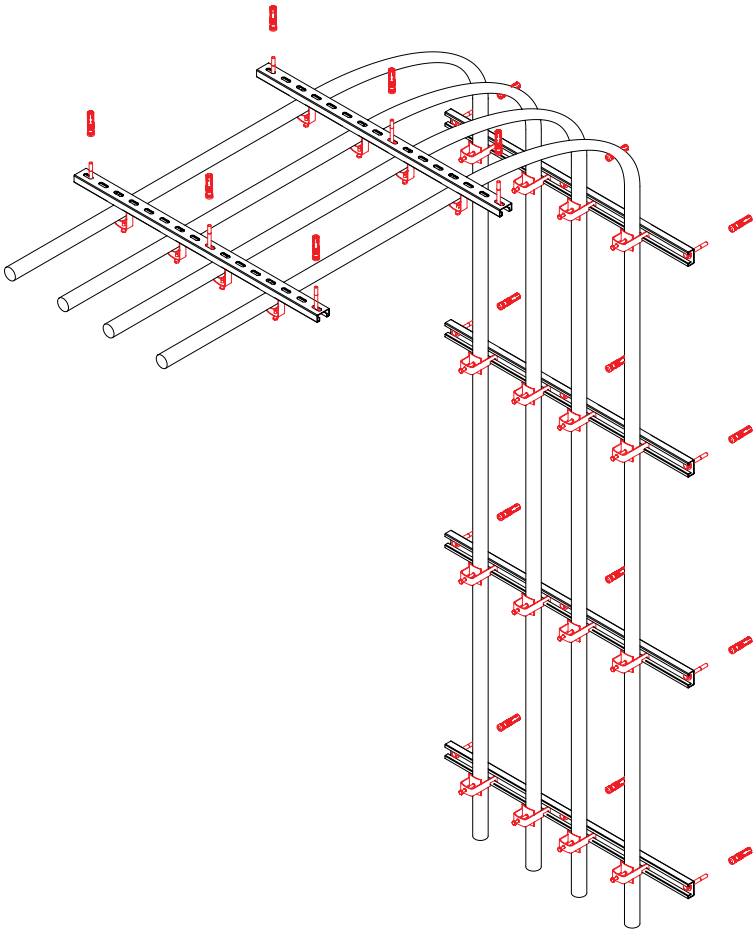


Рис. 1. Приклад конструкції для вертикального прокладання кабелю на профілі системи B5 Combitech типу стіна.
Рис. 2. Приклад конструкції для вертикального прокладання кабелю на профілі системи B5 Combitech типу стіна-стеля.

Fig. 1. Design example for vertical cable routing on a B5 Combitech wall system profile.
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 перекладинами – 0,8 м.
- 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 укладати 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	2	CM481075
3	тримач кабельний BHP / cable holder BHP	8	BHP**

* 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