



Система монтажних елементів B5 Combitech

Mounting system B5 Combitech

Сфера застосування	Scope	464
Профілі	Profiles	469
З'єднувальні елементи	Connecting elements	482
Консолі	Consoles	488
Підвіси та траверси	Hangers and traverses	498
Скоби	Staples	514
Норма вогнестійкості P90 (E90)	Fire resistance rate P90 (E90)	517

■ Сфера застосування

Score

Система монтажних елементів B5 Combitech

System of mounting elements B5 Combitech

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

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



Транспортна інфраструктура

Наявність спеціальної системи для прокладання кабелю в тунелях

Transport infrastructure

Availability of a special system for laying cables in tunnels



Енергетика

Рішення для прокладання силових кабелів

Power engineering

Power cabling solutions



Виробничо-складські приміщення

Створення кабеленесучих систем будь-якої складності

Production and storage facilities

Creation of cable support systems of any complexity



Комерційна нерухомість

Рішення для прокладання інженерних комунікацій

Commercial real estate

Solutions for the laying of engineering communications



Електричні мережі.
Electrical networks.



Системи управління та телекомунікації.
Control systems and telecommunications.

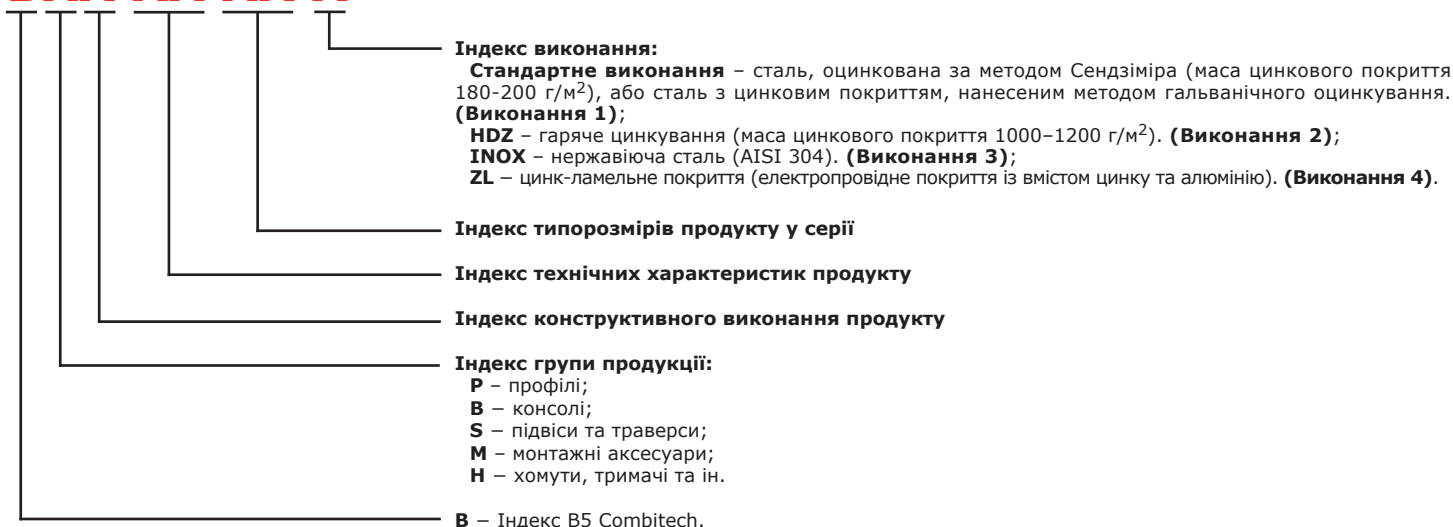


Системи вентиляції, кондиціонування та трубопроводи.
Ventilation and air conditioning systems and pipelines.

Нова система кодування

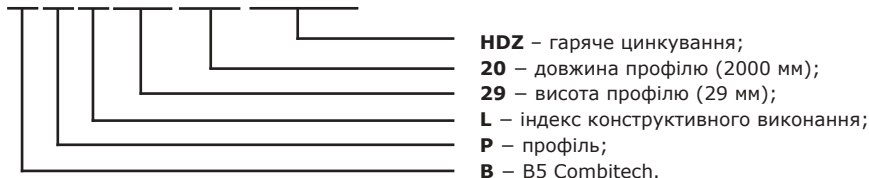
Для зручнішого використання нами було розроблено новий метод кодування системи B5 Combitech. Кодування складається з основних індексів характеристик продукту, за допомогою яких можна легко визначити належність коду до відповідної групи, та визначити основні типорозміри продукту.

BXX XX XX X



Приклади використання

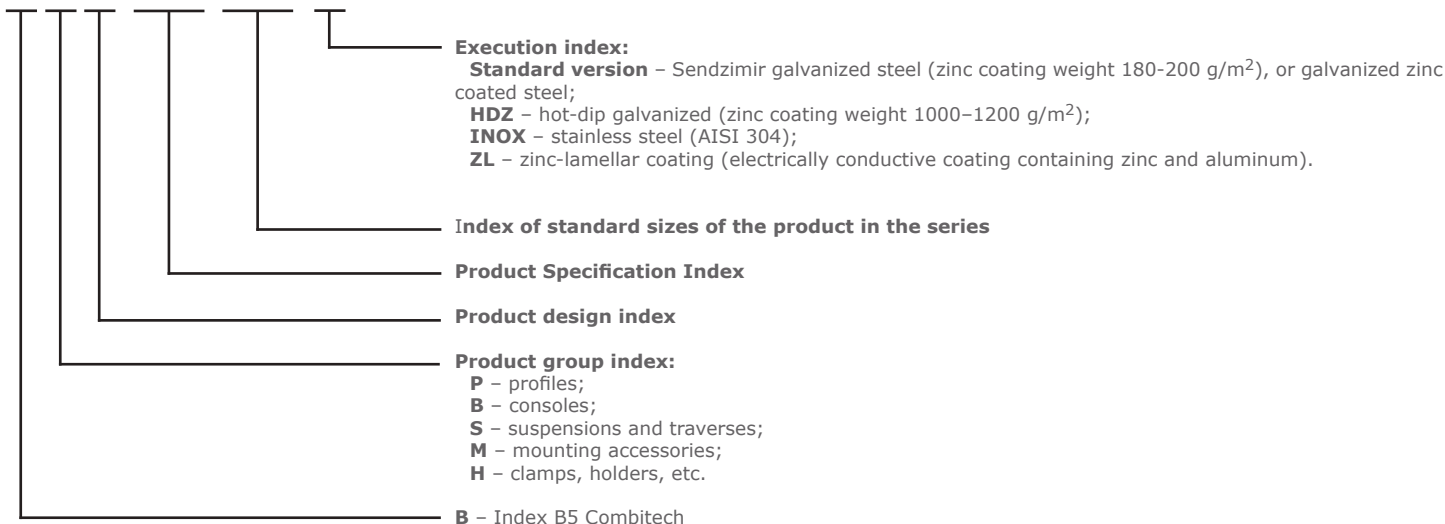
BPL2920HDZ



New encoding system

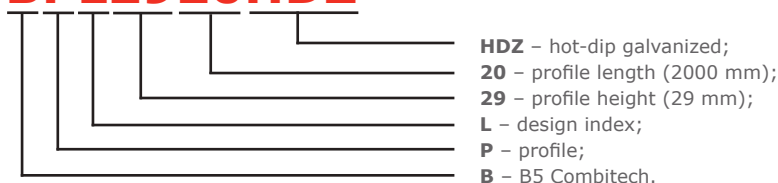
For more convenient use, we have developed a new coding method for the B5 Combitech system. The coding consists of the main indices of the characteristics of the product, with the help of which you can easily determine the belonging of the code to the corresponding group, and determine the main standard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

BXX XX XX X



Examples of using

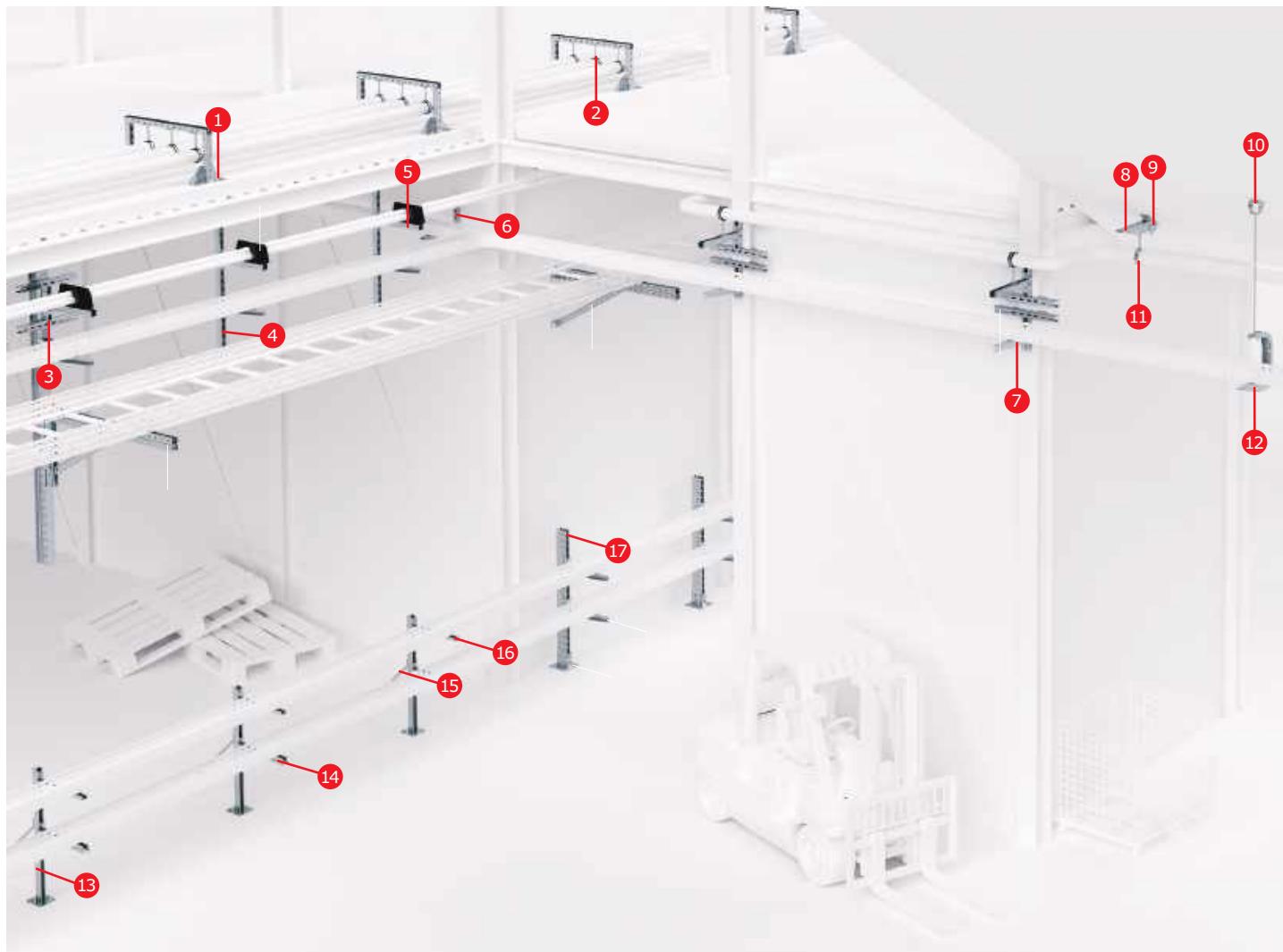
BPL2920HDZ



Склад системи System composition

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

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



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

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

Технічні характеристики

Specifications

ХАРАКТЕРИСТИКИ SPECIFICATIONS	ЗНАЧЕННЯ VALUES
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. Маса цинкового покриття 142,5–258 г/м ² . version 1 – hot-dip galvanized steel using the Sendzimir method. HP group, class 2 in accordance with National Standard of Ukraine EN 10346. Zinc coating weight 142.5–258 g/m ² .
	виконання 2 – сталь із наступним після виготовлення елементів цинковим покриттям, нанесеним методом гарячого цинкування згідно EN ISO 1461. Маса цинкового покриття 785-1710 г/м ² , товщина 55-120 мкм. version 2 – steel, followed by hot-dip galvanized zinc after the elements have been manufactured in accordance with EN ISO 1461. Zinc coating weight 785–1710 g/m ² , thickness 55–120 microns.
	виконання 3 – сталь нержавіючої марки AISI 304 (аналог 08X18H10). version 3 – stainless steel grade AISI 304 (analogue 08X18H10).
	виконання 4 – сталь оцинкована гарячим конвеєрним способом методом Сендзіміра з наступним після виготовлення елементів нанесенням цинк-ламельного покриття. version 4 – hot-dip galvanized steel using the Sendzimir method with subsequent zinc-lamellar coating after the manufacture of elements.
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 Standard 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 Standard of Ukraine EN 61537 (clause 10.8 "Testing of support structures for the impact of SWL")

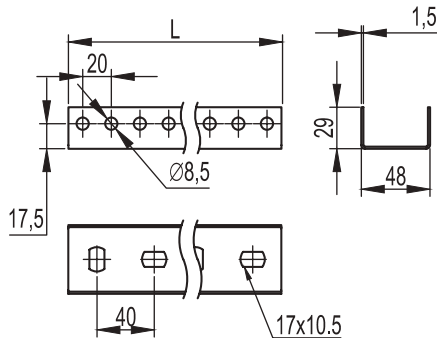
Кліматичне використання

Climatic use

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

Профілі Profiles

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



Застосування:

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

Характеристики:

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

Purpose:

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

Specifications:

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

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

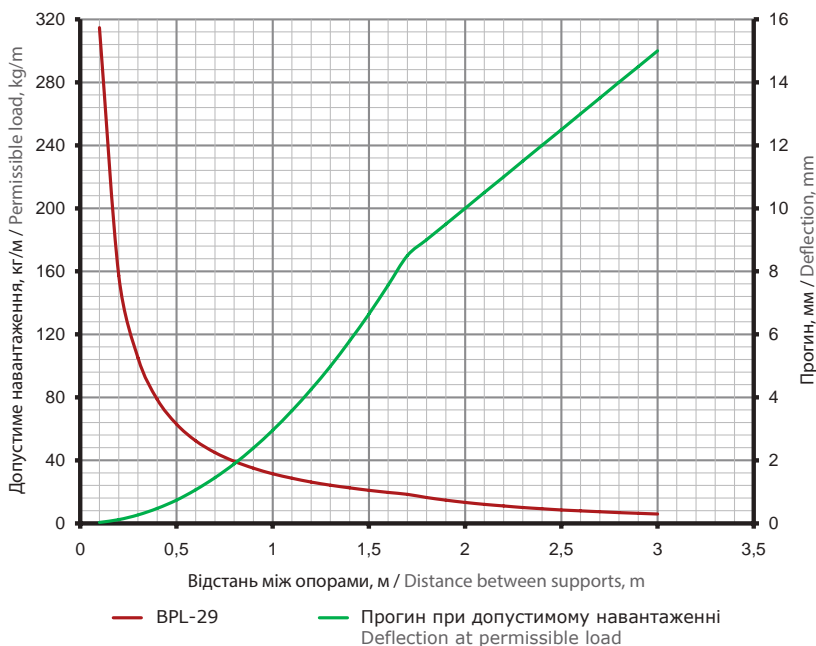
Крім стандартних довжин, можливе виготовлення профілів будь-якої довжини в інтервалі від 300 до 6000 мм з кроком 100 мм.

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

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

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

Графіки навантажень Load curves

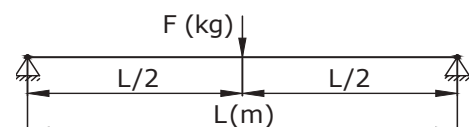


Умови розрахунку профілю:

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

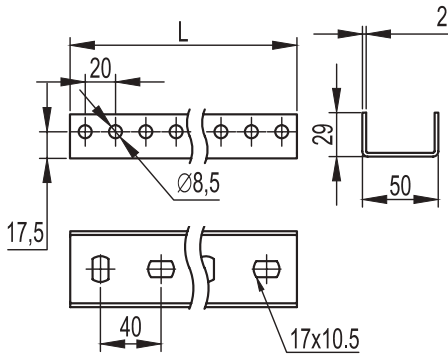
Profile calculation conditions:

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



Профіль ВРV-29/ВРМ-29-2

Profile ВРV-29/ ВРМ-29-2



Застосування:

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

Характеристики:

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

Purpose:

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

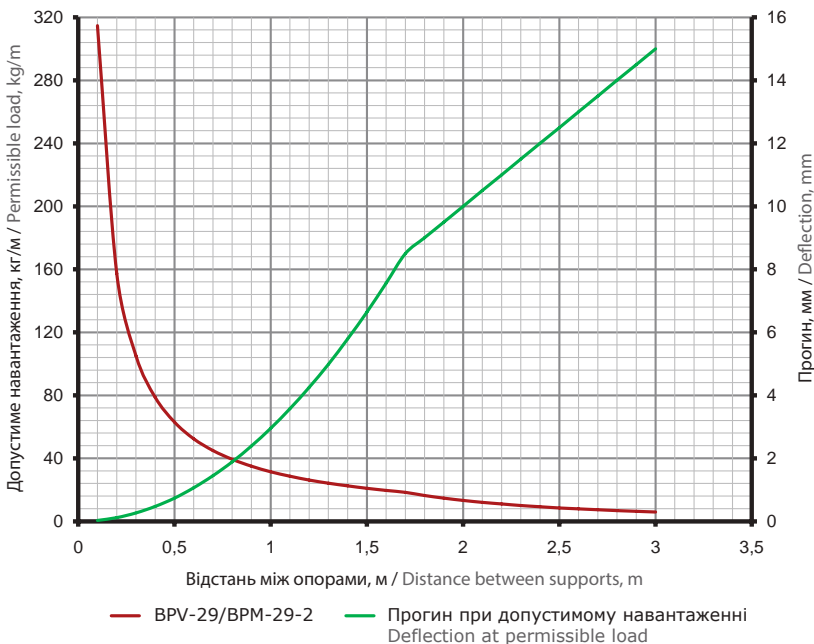
Specifications:

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

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

Графіки навантажень

Load curves

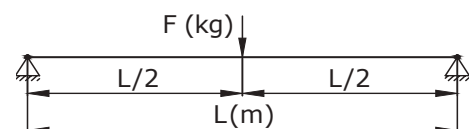


Умови розрахунку профілю:

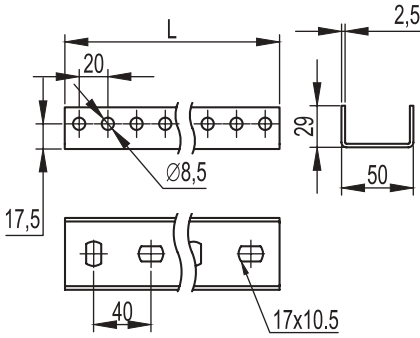
- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165$ МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;
- навантаження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

Profile calculation conditions:

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



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



Застосування:

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

Характеристики:

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

Purpose:

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

Specifications:

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

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

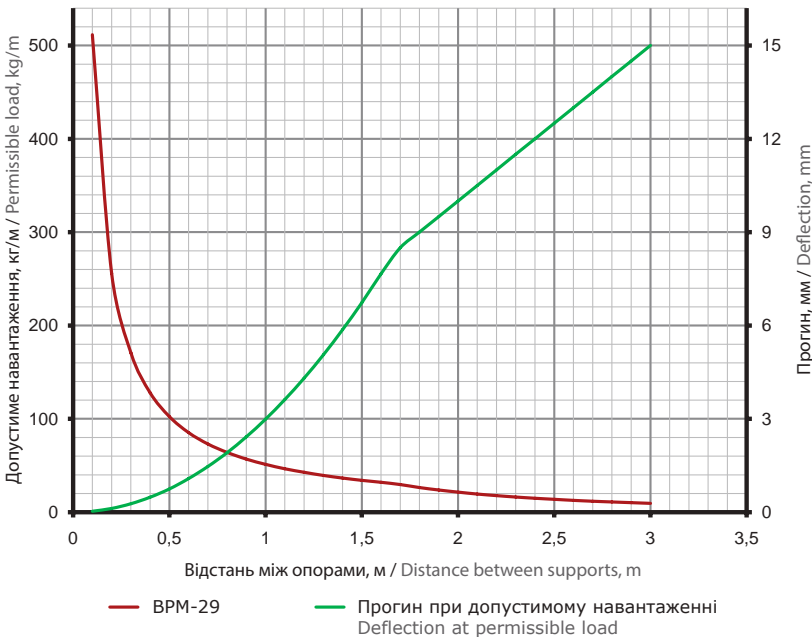
Крім стандартних довжин, можливе виготовлення профілів будь-якої довжини в інтервалі від 300 до 6000 мм з кроком 100 мм.

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

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

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

Графіки навантажень Load curves

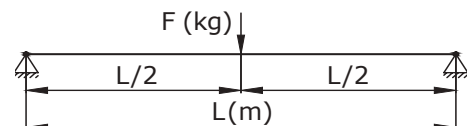


Умови розрахунку профілю:

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

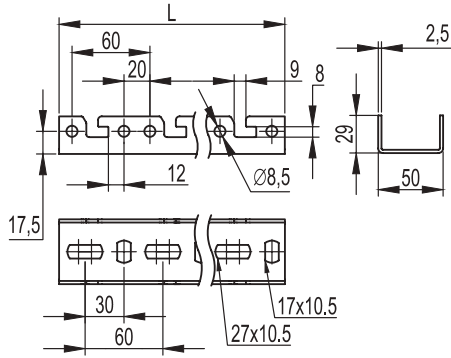
Profile calculation conditions:

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



Профіль швидкої фіксації BPF

Quick Fix Profile BPF



Застосування:

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

Характеристики:

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

Purpose:

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

Specifications:

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

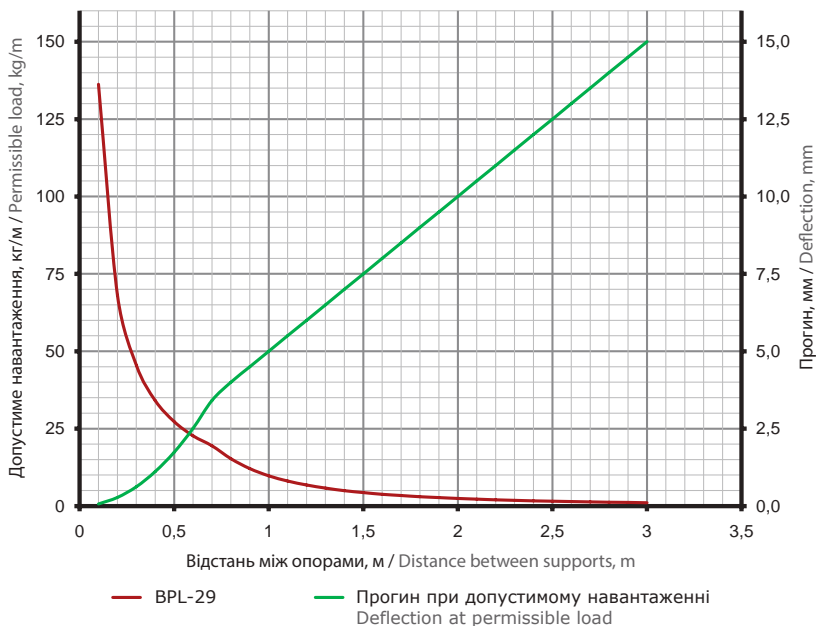
ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
L 2000	3,24	BPF2920

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

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

Графіки навантажень

Load curves

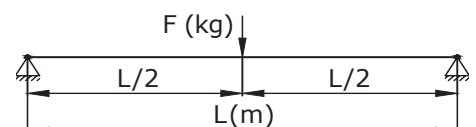


Умови розрахунку профілю:

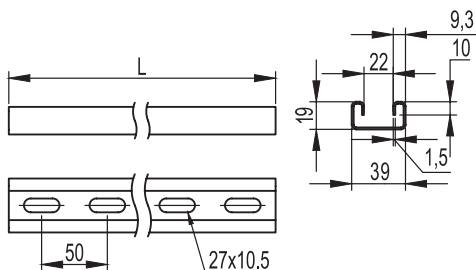
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165$ МПа – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;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

Profile calculation conditions:

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



Профіль BPL-21 Profile BPL-21



Застосування:

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

Характеристики:

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

Purpose:

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

Specifications:

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

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

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

Супутні аксесуари Related accessories



ГВИНТ
SCREW

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY
шт / pcs

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10x30

2

CM041030



ГАЙКА
NUT

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY
шт / pcs

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

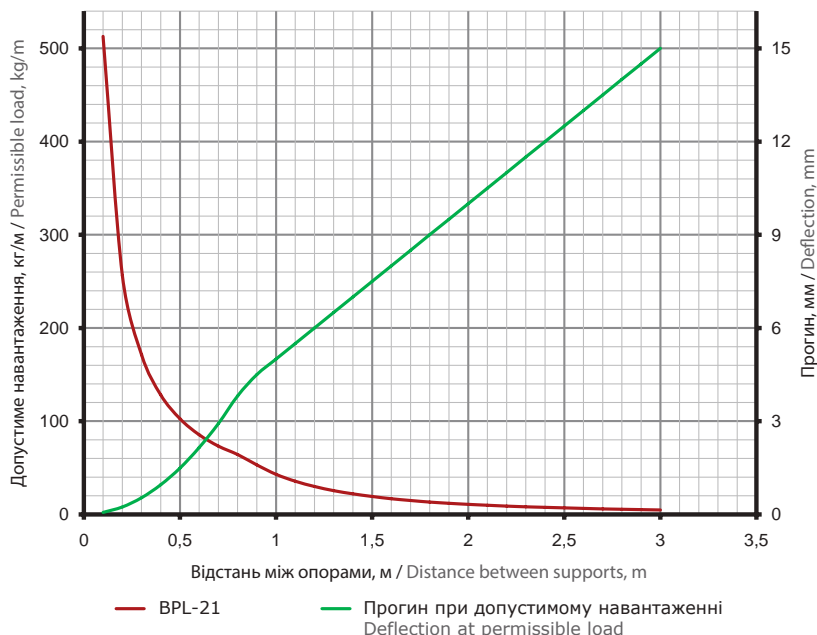
M10

2

CM101000

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

Графіки навантажень Load curves

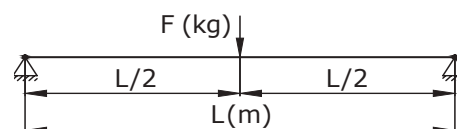


Умови розрахунку профілю:

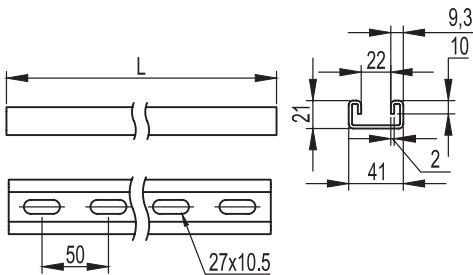
- для виконань 1, 2 та 4;
- випробування ДСТУ EN 61537;
- схема навантаження, шарнірно закріплений профіль довжиною L (мм), з прикладеним навантаженням F (кг) по центру профілю;
- $[\sigma] = 165 \text{ МПа}$ – допустима напруга для холоднодеформованої сталі з урахуванням коефіцієнта надійності по матеріалу;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

Profile calculation conditions:

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



Профіль BPV-21 Profile BPV-21



Застосування:

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

Характеристики:

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

Purpose:

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

Specifications:

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

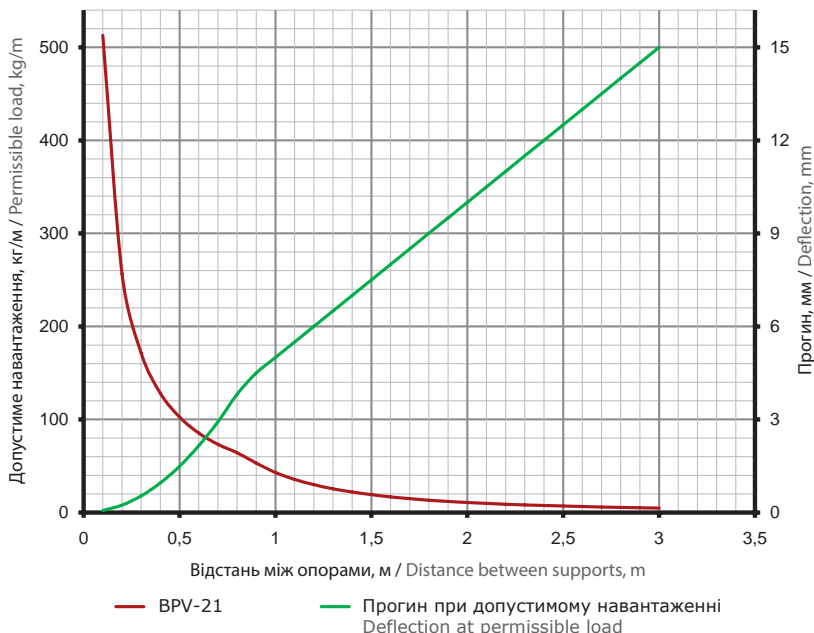
ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm	ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3
L	кг / kg		AISI 304
3000	4,71	BPV2130	BPV2130INOX

Супутні аксесуари Related accessories

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

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

Графіки навантажень Load curves

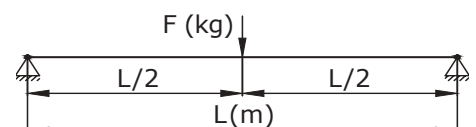


Умови розрахунку профілю:

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

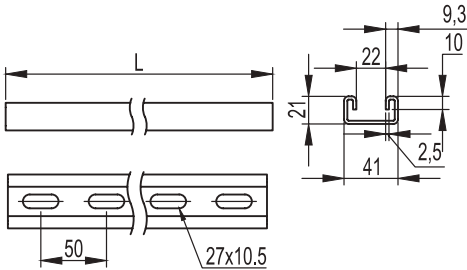
Profile calculation conditions:

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



Профіль BPM-21

Profile BPM-21



Застосування:

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

Specifications:

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



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

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

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

Супутні аксесуари

Related accessories

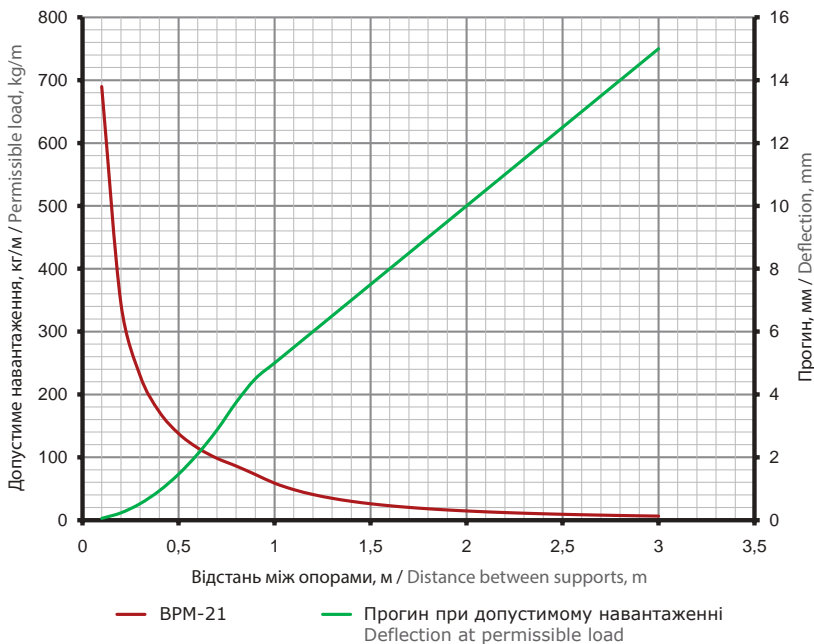
	ГВИНТ SCREW	КІЛЬКІСТЬ QUANTITY	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
	M10x30	шт / pcs 2	CM041030
	ГАЙКА NUT	КІЛЬКІСТЬ QUANTITY	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
	M10	шт / pcs 2	CM101000

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

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

Графіки навантажень

Load curves

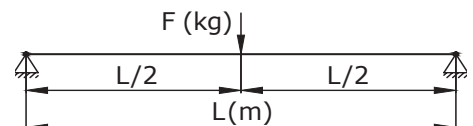


Умови розрахунку профілю:

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

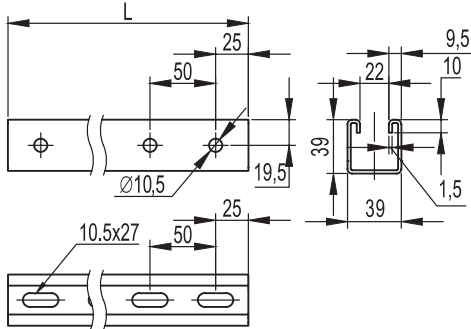
Profile calculation conditions:

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



Профіль 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:

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

Purpose:

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

Specifications:

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

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

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

Супутні аксесуари Related accessories



ГВИНТ
SCREW

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY
шт / pcs

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10x30

2

CM041030



ГАЙКА
NUT

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY
шт / pcs

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10

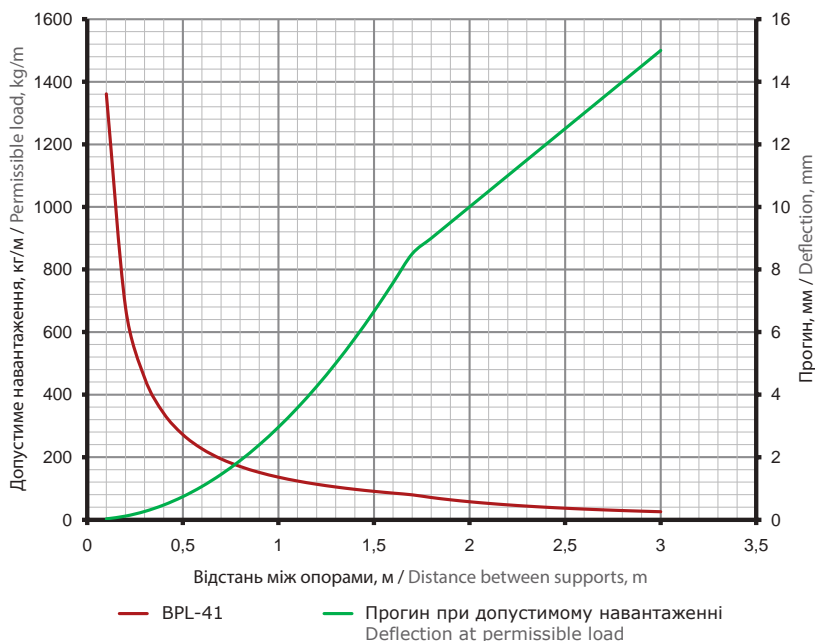
2

CM101000

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

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

Графіки навантажень Load curves

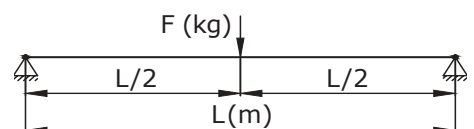


Умови розрахунку профілю:

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

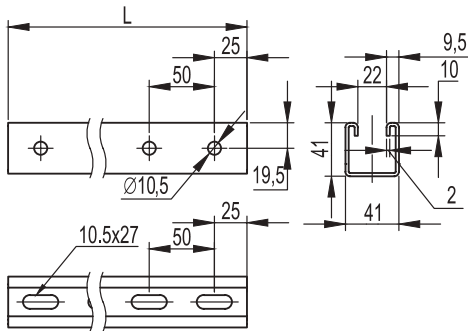
Profile calculation conditions:

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



Профіль BPV-41

Profile BPV-41



Застосування:

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

Specifications:

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

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

Супутні аксесуари

Related accessories



ГВИНТ
SCREW

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY
шт / pcs

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10x30

2

CM041030



ГАЙКА
NUT

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY
шт / pcs

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10

2

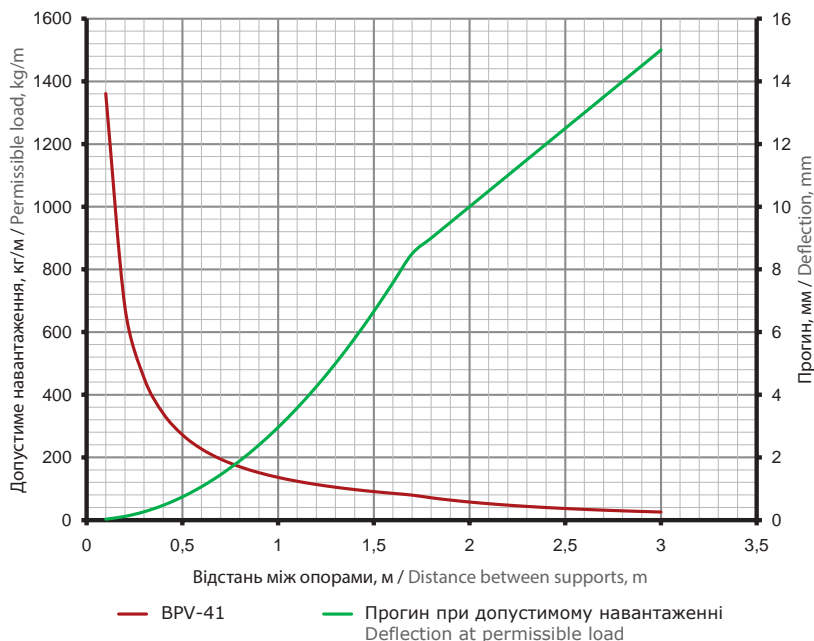
CM101000

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

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

Графіки навантажень

Load curves

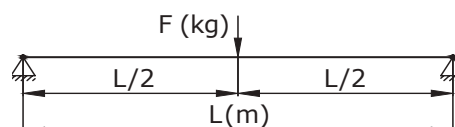


Умови розрахунку профілю:

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

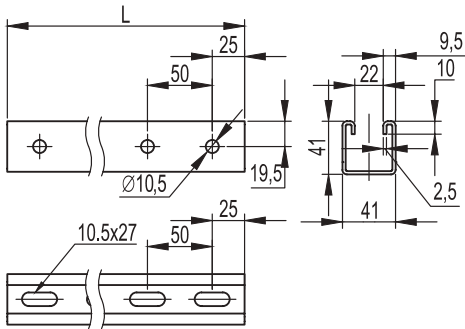
Profile calculation conditions:

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



Профіль ВРМ-41

Profile BPM-41



Застосування:

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

Характеристики:

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

Purpose:

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

Specifications:

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

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

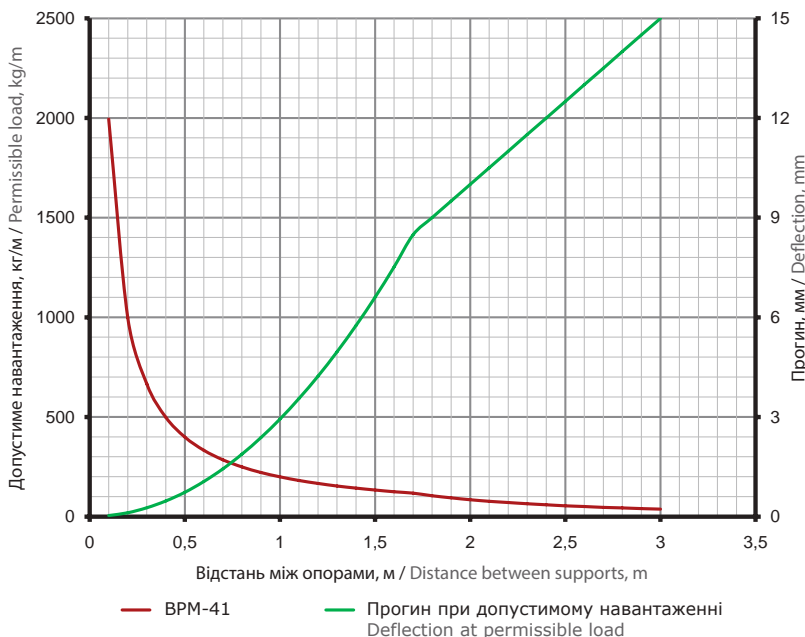
2

CM101000

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

Графіки навантажень

Load curves

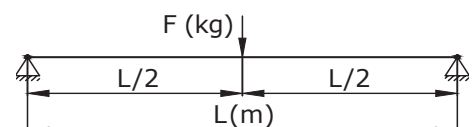


Умови розрахунку профілю:

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

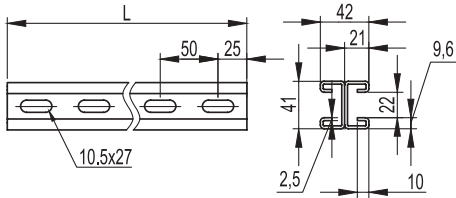
Profile calculation conditions:

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



Профіль подвійний BPD-21

Double profile BPD-21



Застосування:

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

Характеристики:

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

Purpose:

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

Specifications:

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

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

Супутні аксесуари

Related accessories



ГВИНТ
SCREW

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10x30

2

CM041030



ГАЙКА
NUT

КІЛЬКІСТЬ
QUANTITY

КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

M10

2

CM101000

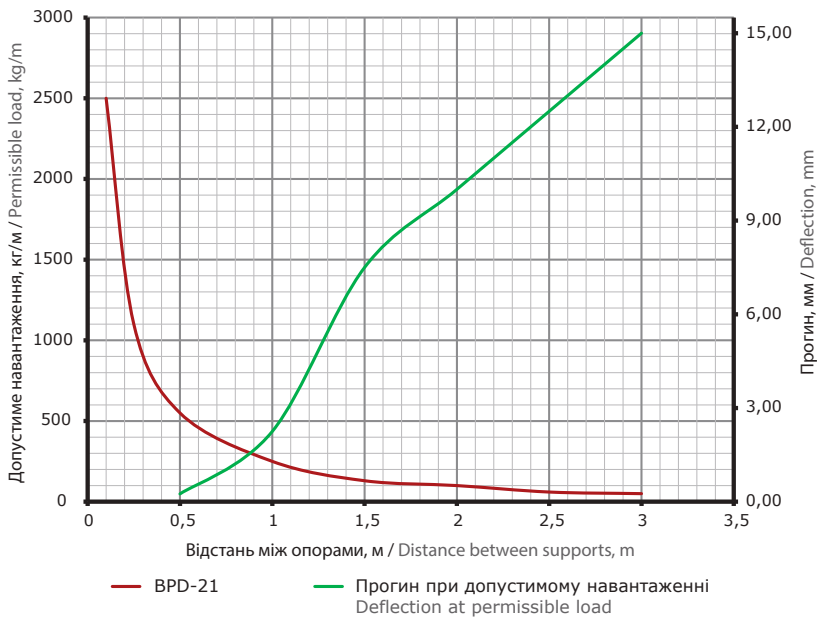
Рекомендований комплект для кріплення консолей до профілю BPL-21, BPL-41, BPM-21 та BPM-41.
Recommended kit for attaching brackets to BPL-21, BPL-41, BPM-21 and BPM-41 profiles.

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

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

Графіки навантажень

Load curves

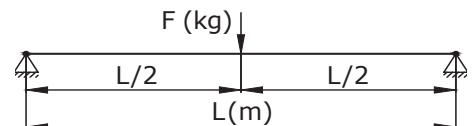


Умови розрахунку профілю:

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

Profile calculation conditions:

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



Профіль подвійний BPD-41

Double profile BPD-41



Застосування:

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

Характеристики:

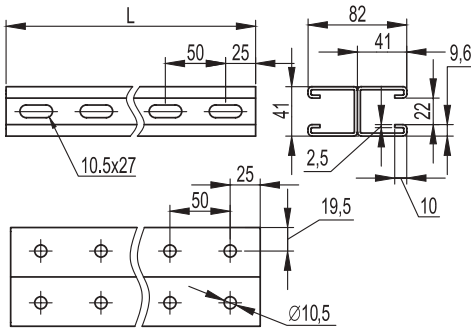
- С-подібний профіль;
- товщина сталі – 2,5 мм.

Purpose:

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

Specifications:

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



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

Супутні аксесуари Related accessories

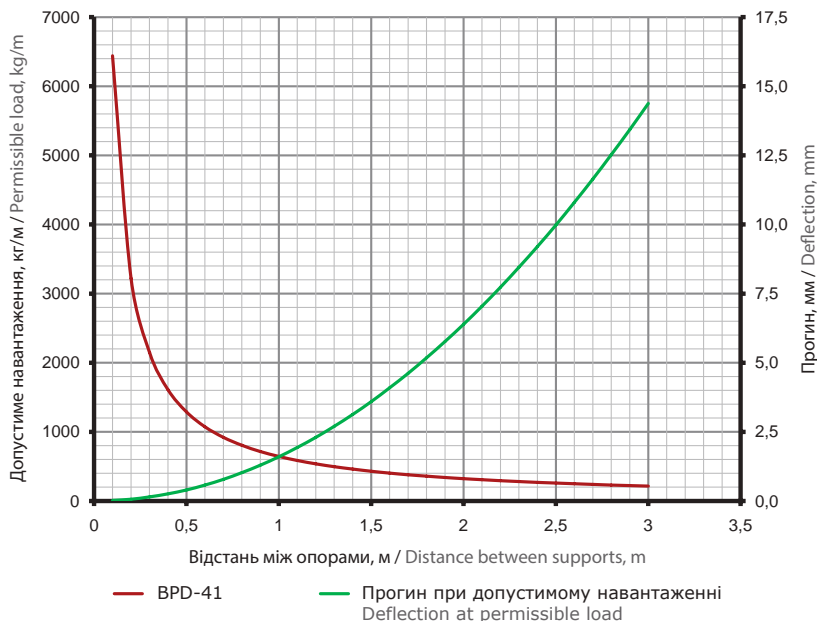
ГВИНТ SCREW	КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030
ГАЙКА NUT	КІЛЬКІСТЬ QUANTITY шт / pcs	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10	2	CM101000

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

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

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

Графіки навантажень Load curves

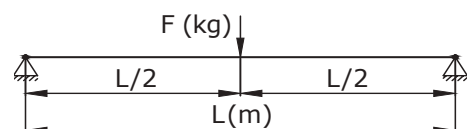


Умови розрахунку профілю:

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

Profile calculation conditions:

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



Z-подібний профіль BPM-35

Z-shaped profile BPM-35



Застосування:

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

Характеристики:

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

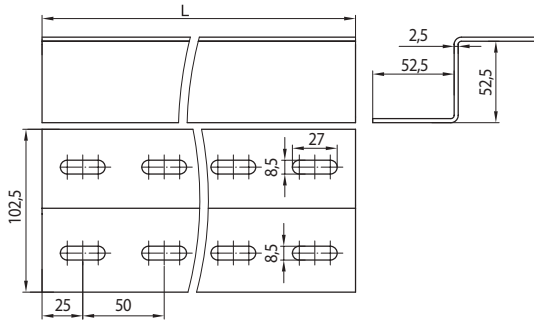
Purpose:

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

Specifications:

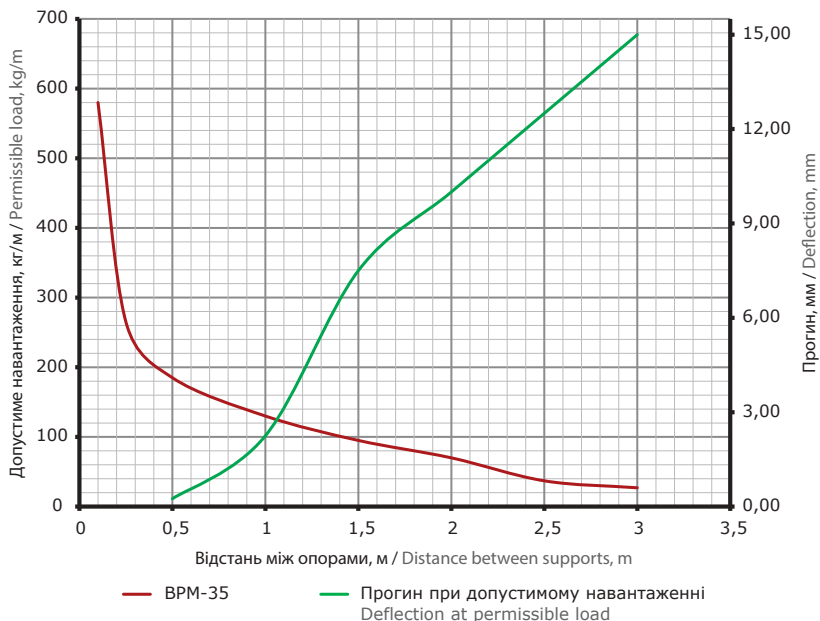
- Z-shaped profile;
- steel thickness – 2.5 mm.

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



Графіки навантажень

Load curves

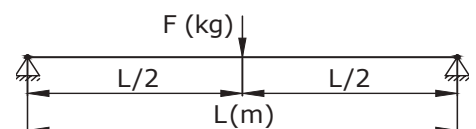


Умови розрахунку профілю:

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

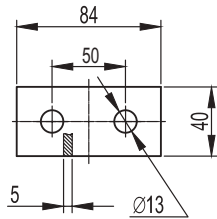
Profile calculation conditions:

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



■ З'єднувальні елементи Connecting elements

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



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 5 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 5 mm.

Note:

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

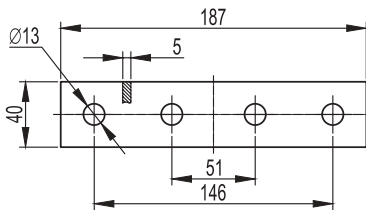
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,17

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMD1011HDZ

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



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 5 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 5 mm.

Note:

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

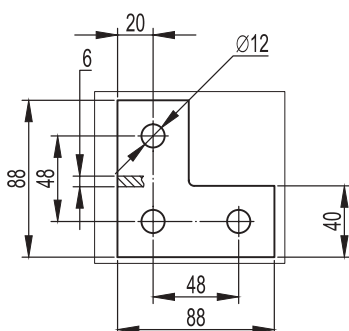
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,35

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMD1012HDZ

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



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 6 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 6 mm.

Note:

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

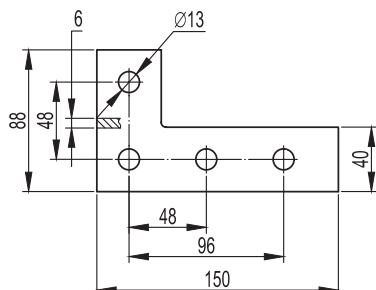
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,35

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMD1021HDZ

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



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 6 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 6 mm.

Note:

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

ВАГА
WEIGHT
кг / kg

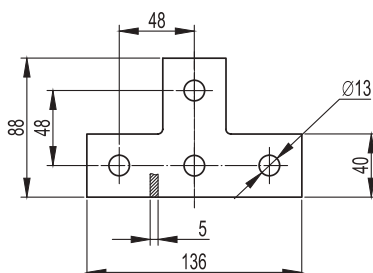
0,33

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2

HDZ

BMD1022HDZ

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



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 5 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 5 mm.

Note:

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

ВАГА
WEIGHT
кг / kg

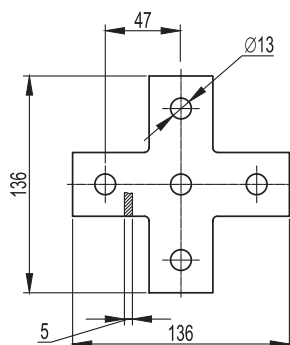
0,33

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2

HDZ

BMD1031HDZ

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



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 5 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 5 mm.

Note:

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

ВАГА
WEIGHT
кг / kg

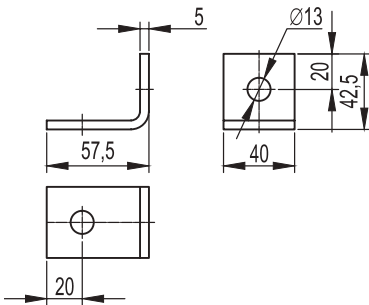
0,41

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2

HDZ

BMD1041HDZ

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



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 5 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 5 mm.

Note:

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

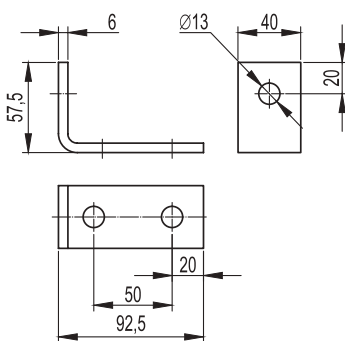
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,16

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMC1011HDZ

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



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 6 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 6 mm.

Note:

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

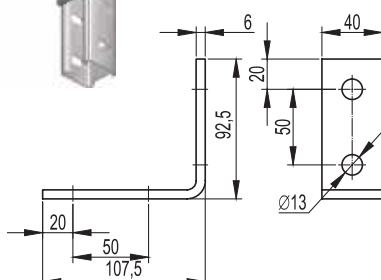
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,25

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMC1012HDZ

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



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 6 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 6 mm.

Note:

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

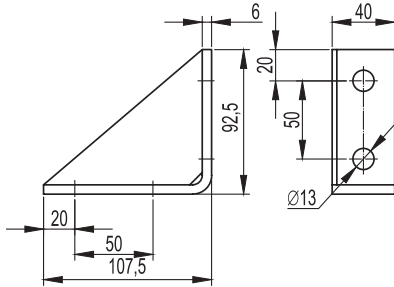
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,33

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMC1021HDZ

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



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 6 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 6 mm.

Note:

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

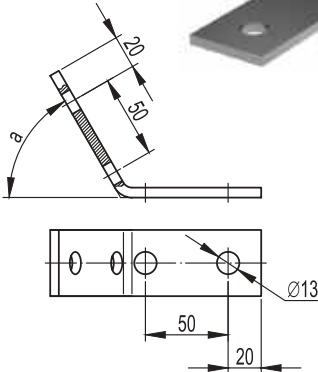
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,42

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMC1022HDZ

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



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 6 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 6 mm.

Note:

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

ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,33

КУТ
ANGLE
∠ a°

30

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMC1023HDZ

0,33

45

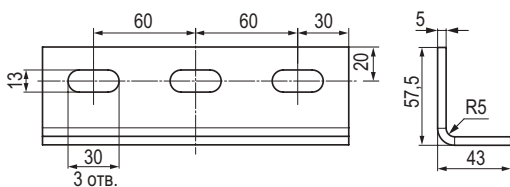
BMC1024HDZ

0,33

60

BMC1026HDZ

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



Застосування:

- створення складних конструкцій на основі С-подібних профілів.

Характеристики:

- товщина сталі – 5 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 5 mm.

Note:

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

ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,46

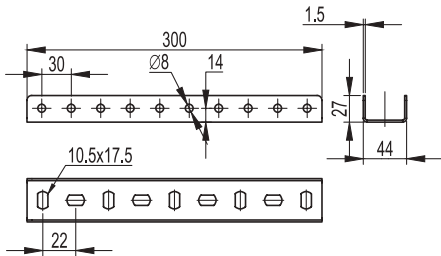
КОД, ВИК. 1
CODE TYPE 1

BMC1031

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMC1031HDZ

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



Застосування:

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

Характеристики:

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

Purpose:

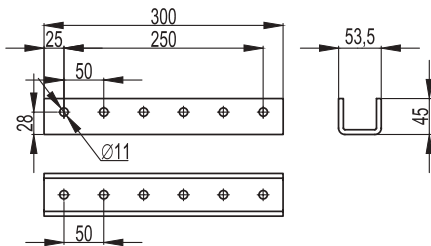
- connection of profiles BPL-29/BPM-29/BPF.

Specifications:

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

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

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 метизів застосовуються болт M8x60 і гайка M8 з насічкою у кількості 6 шт. на з'єднання.

Purpose:

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

Specifications:

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

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

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



Застосування:

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

Примітка:

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

Purpose:

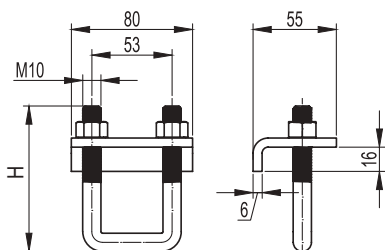
- fixing the profile to the I-beam without drilling and welding.

Note:

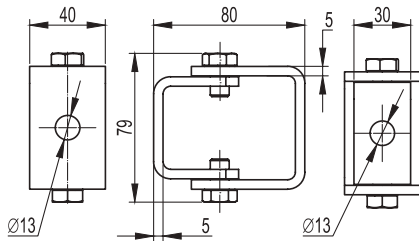
- used with C-profiles: BPL-41, BPM-41, BPD-21, BPD-41 and BPV-41.

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

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



Універсальний шарнір BSV-10 Universal Joint BSV-10



Застосування:

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

Примітка:

- два отвори під металовироби M12.

Purpose:

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

Note:

- two holes for M12 hardware.

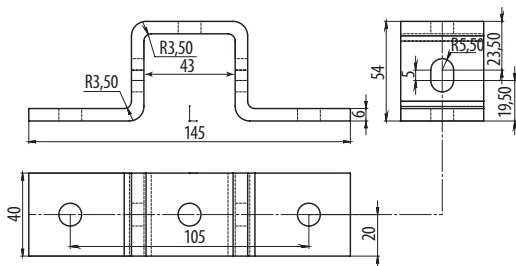
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,20

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BSV1012

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



Застосування:

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

Purpose:

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

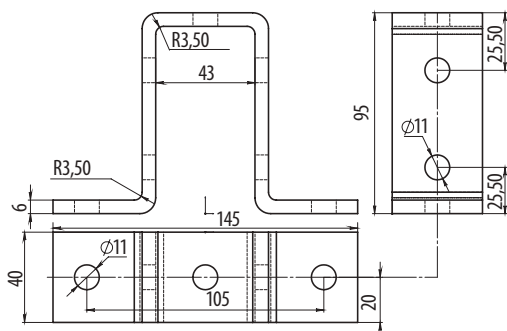
ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,37

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

BMD1051HDZ

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



Застосування:

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

Purpose:

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

ВАГА
WEIGHT
кг / kg

0,49

КОД, ВИК. 2
CODE TYPE 2
HDZ

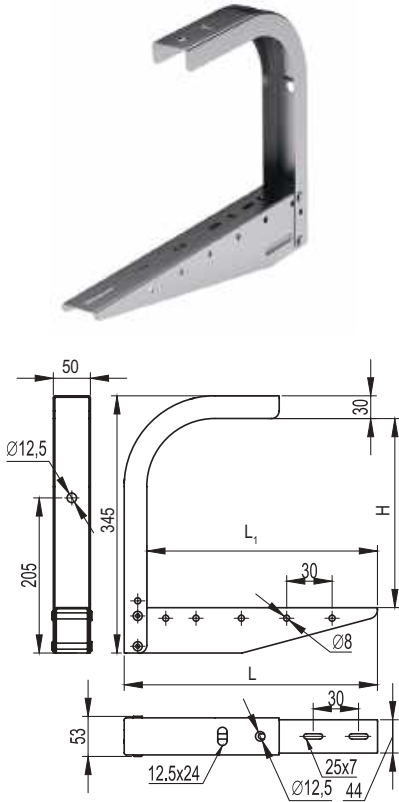
BMD1052HDZ

■ Консолі Consoles

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

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

Консоль стельова BBA-20 Ceiling console BBA-20



Застосування:

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

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:

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

Specifications:

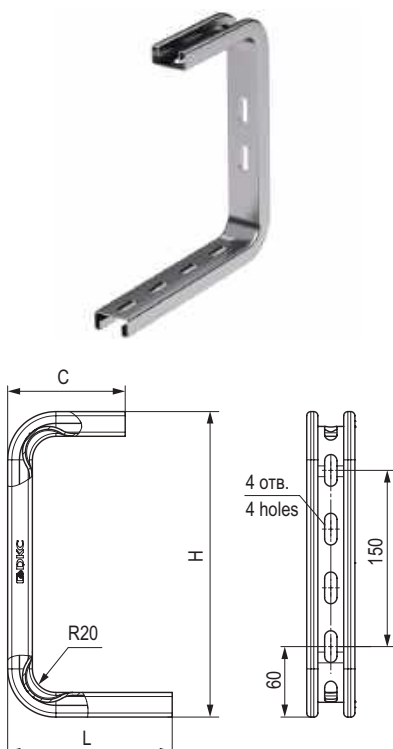
- steel thickness – 1.5 mm.

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

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

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

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



Застосування:

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

Характеристики:

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

Purpose:

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

Specifications:

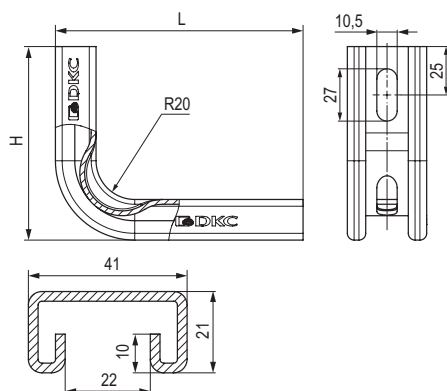
- steel thickness – 2 mm;
- BBA3010, BBA3015 – 3 holes in the base;
- BBA3020, BBA3030, BBA3040 – 2 holes in base.

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

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

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

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



Застосування:

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

Характеристики:

- товщина сталі – 2 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:

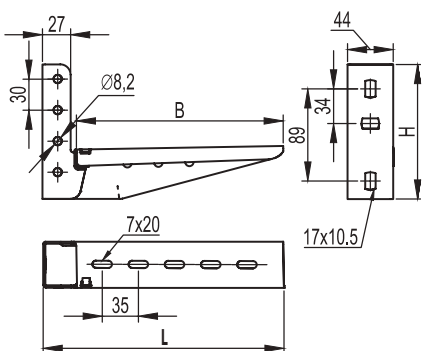
- steel thickness – 2 mm
- BBC3010, BBC3015 – 1 hole in the base;
- BBC3020, 3030, 3040 – 2 holes in the base.

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

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

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

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



Застосування:

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

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 1.5 mm.

МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD*	ВАГА WEIGHT	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

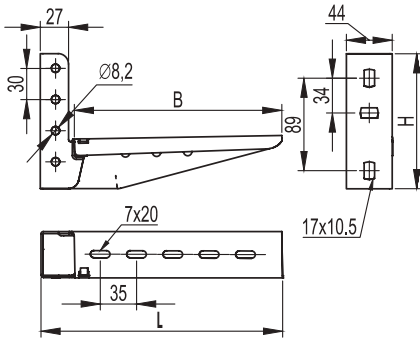


ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8x60	2	CM020860



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 В, mm	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* кг / kg	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1	КОД, ВИК. 2	КОД, ВИК. 3
	L	H			КОД TYPE 1	КОД TYPE 2	КОД TYPE 3
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

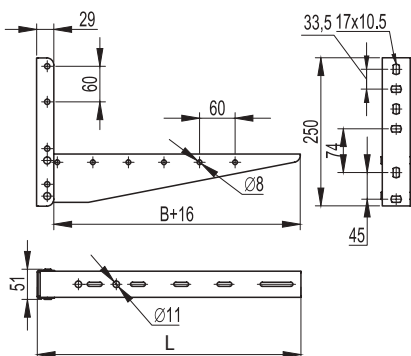


ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8x60	2	CM020860



ГАЙКА З НАСТЧКОЮ 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 В, mm	ДОВЖИНА LENGTH L, mm	НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* кг / kg	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1	КОД, ВИК. 2	КОД, ВИК. 3
				КОД TYPE 1	КОД TYPE 2	КОД TYPE 3
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

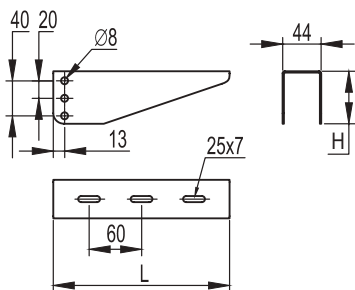


ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8x60	2	CM020860



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

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



Застосування:

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

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 1.5 mm.

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

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

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

Кріплення консолі до профілю / Fixing the console to the profile

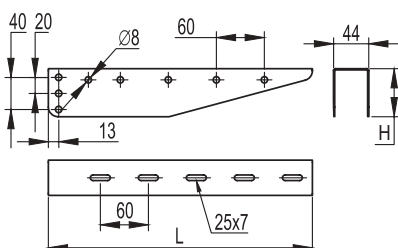


ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8x60	2	CM020860



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

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



Застосування:

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

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Purpose:

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

Specifications:

- steel thickness – 1.5 mm.

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

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

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

Кріплення консолі до профілю / Fixing the console to the profile

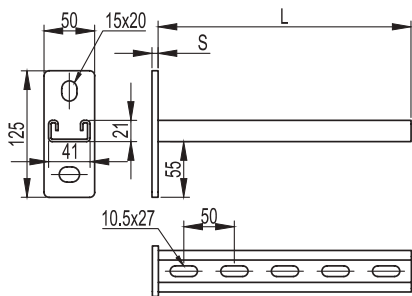


ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8x60	2	CM020860



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

Консоль ВВР-21 (одиночна, 41x21) Console ВВР-21 (single, 41x21)



Застосування:

- монтаж траси лотків, підвісних елементів та конструкцій;
- кріплення до стіни/стелі;
- кріплення у профілі: ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРВ-21, ВРВ-41, ВРМ-21, ВРМ-41, ВРД-21, ВРД-41, ВРМ-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: ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРВ-21, ВРВ-41, ВРМ-21, ВРМ-41, ВРД-21, ВРД-41, ВРМ-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
	L	S	без укосини without jib	з ВМУ6020 with ВМУ6020	з ВМУ6030 with ВМУ6030			
В, мм	L	S				кг / kg		HDZ
200	250	6	330	-	-	0,72	ВВР2120	ВВР2120HDZ
300	350	6	270	-	-	0,90	ВВР2130	ВВР2130HDZ
400	450	8	200	330	-	1,18	ВВР2140	ВВР2140HDZ
500	550	8	130	270	330	1,34	ВВР2150	ВВР2150HDZ
600	650	8	65	200	270	1,52	ВВР2160	ВВР2160HDZ

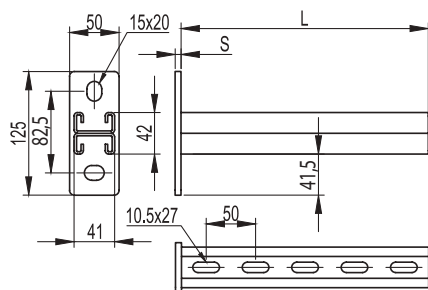
* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* 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		ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
	M10x30	2	СМ041030		M10	2	СМ121000		M10	2	СМ101000
	ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА ДЛЯ ПРОФІЛЯ PROFILE HANGING NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
	M10x30	2	СМ081030		M10	2	СМ121000		M10	2	СМ141000

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



Застосування:

- монтаж траси лотків, підвісних елементів та конструкцій;
- кріплення до стіни/стелі;
- кріплення у профілі: ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРВ-21, ВРВ-41, ВРМ-21, ВРМ-41, ВРД-21, ВРД-41, ВРМ-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: ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРВ-21, ВРВ-41, ВРМ-21, ВРМ-41, ВРД-21, ВРД-41, ВРМ-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
	L	S	без укосини without jib	з ВМУ6020 with ВМУ6020	з ВМУ6030 with ВМУ6030			
В, мм	L	S				кг / kg		HDZ
200	250	6	530	-	-	1,16	ВВД2120	ВВД2120HDZ
300	350	6	440	-	-	1,46	ВВД2130	ВВД2130HDZ
400	450	8	350	530	-	1,98	ВВД2140	ВВД2140HDZ
500	550	8	260	440	530	2,34	ВВД2150	ВВД2150HDZ
600	650	8	170	350	440	2,66	ВВД2160	ВВД2160HDZ

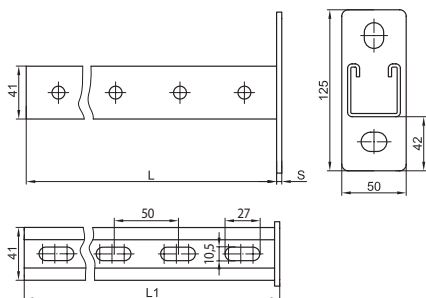
* коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* 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		ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
	M10x30	2	СМ041030		M10	2	СМ121000		M10	2	СМ101000
	ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА ДЛЯ ПРОФІЛЯ PROFILE HANGING NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
	M10x30	2	СМ081030		M10	2	СМ121000		M10	2	СМ141000

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



Застосування:

- монтаж траси лотків, підвісних елементів та конструкцій;
- кріплення до стіни/стелі;
- кріплення у профілі: ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРВ-21, ВРВ-41, ВРМ-21, ВРМ-41, ВРД-21, ВРД-41, ВРМ-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 М10.

Purpose:

- installation of the route of trays, suspension elements and structures;
- fastening to a wall/ceiling;
- mounting in profiles: ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРВ-21, ВРВ-41, ВРМ-21, ВРМ-41, ВРД-21, ВРД-41, ВРМ-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.

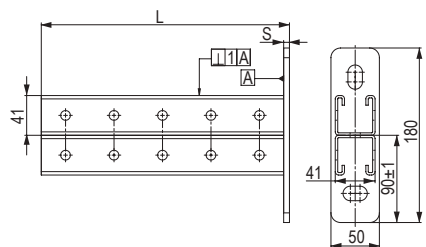
МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH В, mm	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		НАВАНТАЖЕННЯ*, кг LOAD*, kg			ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2
	L	S	без укосини without jib	з ВМУ6020 with ВМУ6020	з ВМУ6030 with ВМУ6030			
200	250	6	400	-	-	1,07	ВВР4120	ВВР4120HDZ
300	350	6	350	-	-	1,33	ВВР4130	ВВР4130HDZ
400	450	8	300	400	-	1,60	ВВР4140	ВВР4140HDZ
500	550	8	250	350	400	1,86	ВВР4150	ВВР4150HDZ
600	650	8	200	300	350	2,13	ВВР4160	ВВР4160HDZ

- * 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		ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	СМ041030	M10	2	СМ121000	M10	2	СМ101000			
	ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА ДЛЯ ПРОФІЛЯ PROFILE HANGING NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	СМ081030	M10	2	СМ121000	M10	2	СМ141000			

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



Застосування:

- монтаж траси лотків, підвісних елементів та конструкцій;
- кріплення до стіни/стелі;
- кріплення у профілі: ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРВ-21, ВРВ-41, ВРМ-21, ВРМ-41, ВРД-21, ВРД-41, ВРМ-51;
- кріплення в одиночний та подвійний підвіс.

Характеристики:

- можливість двостороннього монтажу;
- С-подібний подвійний профіль консолі 41x41;
- товщина профілю консолі – 2,5 мм;
- міжосьова відстань отворів пластини консолі – 120 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: ВРЛ-21, ВРЛ-41, ВРВ-21, ВРВ-41, ВРМ-21, ВРМ-41, ВРД-21, ВРД-41, ВРМ-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.

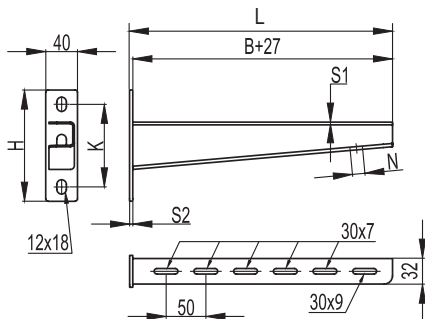
МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH В, mm	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm		НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD* кг / kg	ВАГА WEIGHT кг / kg	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2
	L	S			
200	250	6	630	1,88	ВВД4120HDZ
300	350	6	490	2,46	ВВД4130HDZ
400	450	8	420	3,19	ВВД4140HDZ
500	550	8	320	3,77	ВВД4150HDZ
600	650	8	300	4,34	ВВД4160HDZ

- * 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		ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	СМ041030	M10	2	СМ121000	M10	2	СМ101000			
	ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА ДЛЯ ПРОФІЛЯ PROFILE HANGING NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	СМ081030	M10	2	СМ121000	M10	2	СМ141000			

Консоль BVH-60, посилена Console BVH-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.

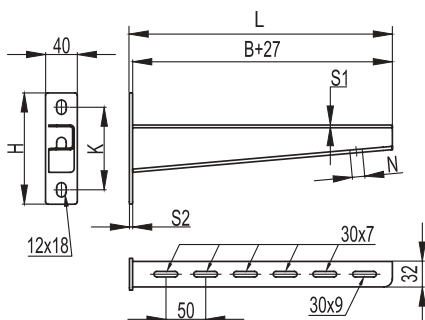
МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH B, mm	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD*	ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2
	L	S1	S2	H	K	N				
100	127	2	4	127	91	12	380	0,4	BBH6010	BBH6010HDZ
200	227	2	4	133	97	12	370	0,48	BBH6020	BBH6020HDZ
300	327	2	4	141	105	12	360	0,67	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		ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
	M10x30	2	CM041030		M10	2	CM121000		M10	2	CM101000
	ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА ДЛЯ ПРОФІЛЯ PROFILE HANGING NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
	M10x30	2	CM081030		M10	2	CM121000		M10	2	CM141000

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



Застосування:

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

Характеристики:

- ширина полиці консолі – 32 мм.

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

- console shelf width – 32 mm.

Note:

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

МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH B, mm	РОЗМІРИ, мм DIMENSIONS, mm						НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD*	ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2
	L	S1	S2	H	K	N				
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		ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
	M10x30	2	CM041030		M10	2	CM121000		M10	2	CM101000
	ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА ДЛЯ ПРОФІЛЯ PROFILE HANGING NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
	M10x30	2	CM081030		M10	2	CM121000		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:

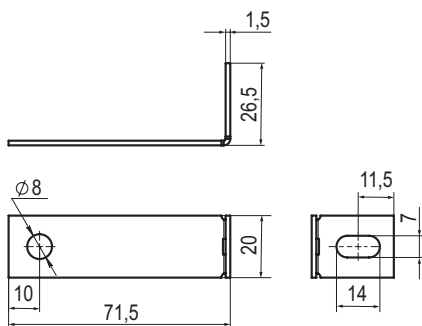
- installation of heat-resistant and fire-resistant partitions between horizontal rows of cables.

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:

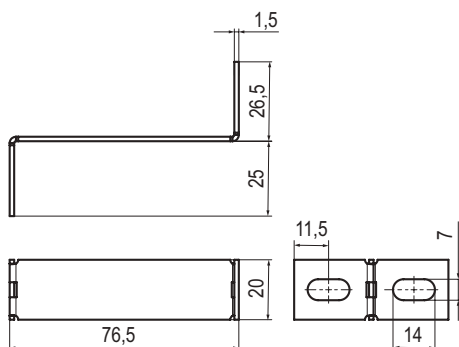
- installation of heat-resistant and fire-resistant partitions between horizontal rows of cables.

Specifications:

- steel thickness – 1.5 mm.

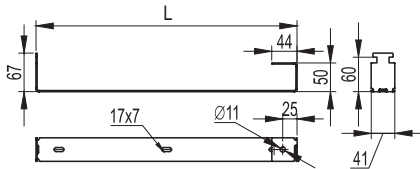
Note:

- 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:

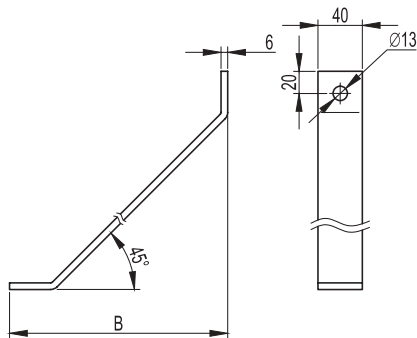
- partition width – from 200 to 600 mm;
- steel thickness – 1.5 mm.

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	ДОВЖИНА LENGTH	ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
B, mm	L, mm	кг / kg	
200	254	0,12	BMZ1520
300	354	0,17	BMZ1530
400	454	0,23	BMZ1540
500	554	0,29	BMZ1550
600	654	0,35	BMZ1560

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

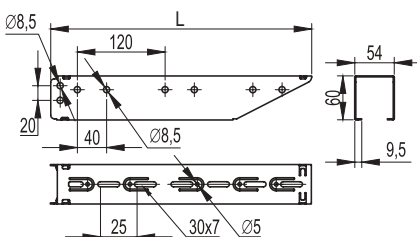
- 1 hole for M12 hardware in the base.

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	ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2
B, mm	кг / kg	HDZ
200	0,60	ВМУ6020HDZ
300	0,87	ВМУ6030HDZ
500	1,42	ВМУ6050HDZ

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



Застосування:

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

Характеристики:

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

Purpose:

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

Specifications:

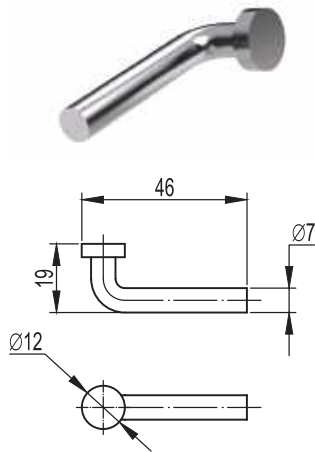
- quick fix design;
- U-shaped console profile;
- steel thickness – 1.5 mm.

МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH	НАВАНТАЖЕННЯ* LOAD*	ДОВЖИНА LENGTH	ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
B, mm	кг / kg	L, mm	кг / kg	
100	280	157	0,23	ВВФ5010
150	270	207	0,33	ВВФ5015
200	240	257	0,44	ВВФ5020
300	200	357	0,65	ВВФ5030
400	160	457	0,86	ВВФ5040
500	120	557	1,08	ВВФ5050
600	80	657	1,29	ВВФ5060

* За умови використання консолей разом із двома фіксаторами ВВФ5001HDZ; коефіцієнт запасу – не менше 1,7 від заявленого навантаження.

* Provided that consoles are used together with two ВВФ5001HDZ 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;
- унеможливіє демонтаж консолі BBF з профілю BPF без попереднього демонтажу фіксатора;
- обов'язковий для установки в місцях, де є можливість механічних впливів на змонтовані консолі.

Характеристики:

- діаметр – 7 мм.

Purpose:

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

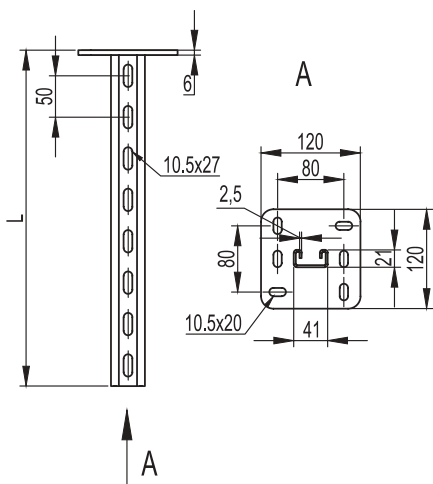
Specifications:

- diameter – 7 mm.

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

■ Підвіси та траверси Hangers and traverses

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



Застосування:

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

Характеристики:

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

Примітка:

- в основі 6 отворів під металовироби М10.

Purpose:

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

Specifications:

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

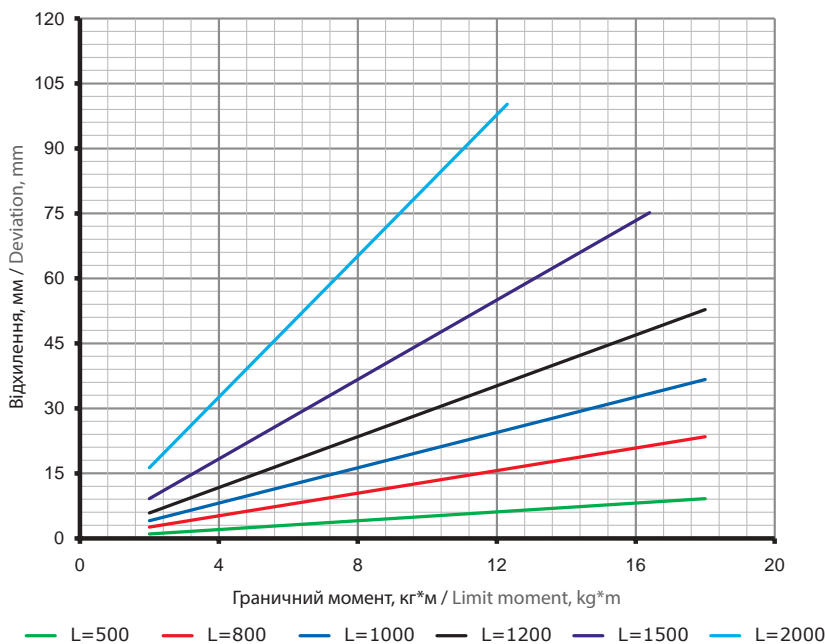
Note:

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

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

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

Графіки навантажень Load curves

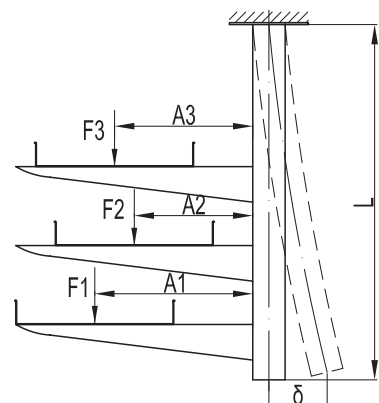


Визначення максимального прогину:

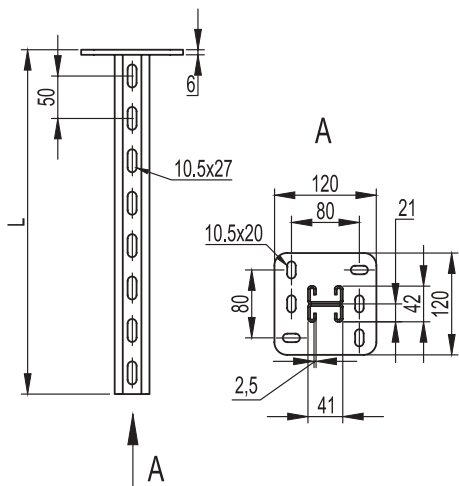
- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537:2014;
- обчислюється сумарний момент ΣM :
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, де F1, F2, F3 – навантаження до середини консолі, кг;
- A1, A2, A3 – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:

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



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



Застосування:

- монтаж консолей: BBH-60, BBH-70, BBD-21, BBP-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 M10.

Purpose:

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

Specifications:

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

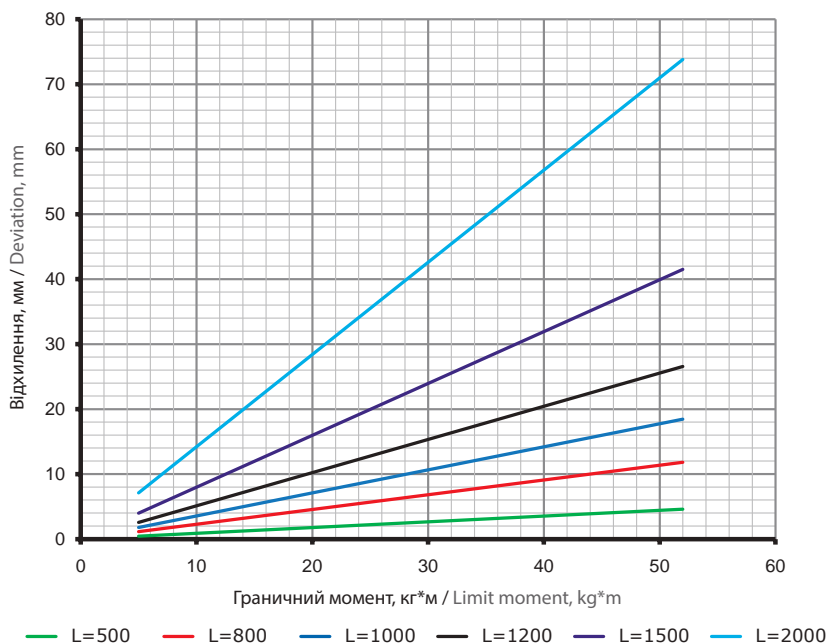
Note:

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

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

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

Графіки навантажень Load curves

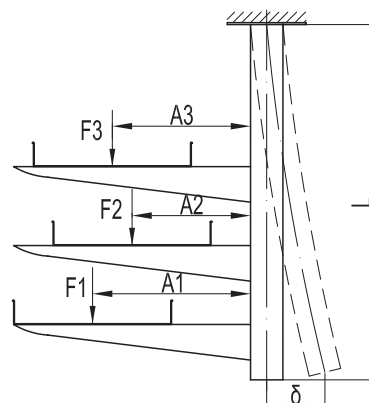


Визначення максимального прогину:

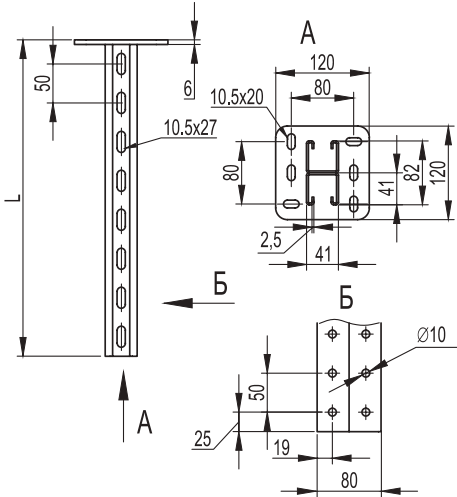
- для виконань 1 та 2;
- випробування ДСТУ EN 61537:2014;
- обчислюється сумарний момент ΣM :
 $\Sigma M = F1 \cdot A1 + F2 \cdot A2 + F3 \cdot A3$, де $F1, F2, F3$ – навантаження до середини консолю, кг;
- $A1, A2, A3$ – плече дії навантаження, м;
- визначається відхилення за графіком.

Determining the maximum deflection:

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



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



Застосування:

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

Характеристики:

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

Примітка:

- в основі 6 отворів під металовироби M10.

Purpose:

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

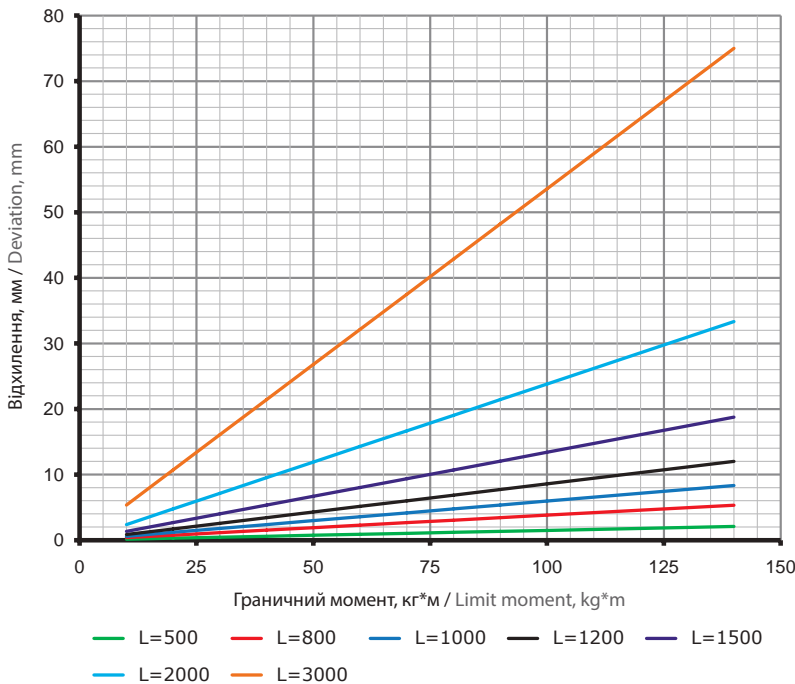
Note:

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

ДОВЖИНА, мм LENGTH, mm	ГРАНИЧНИЙ МОМЕНТ, кг*м LIMIT MOMENT, kg*m	ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2
L	M	кг / kg		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

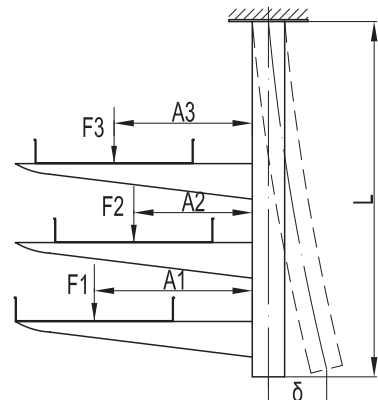


Визначення максимального прогину:

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

Determining the maximum deflection:

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



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



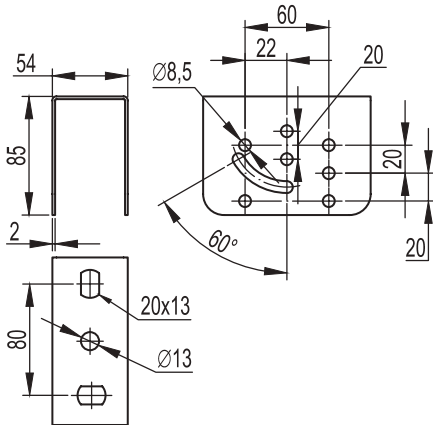
Застосування:

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

Purpose:

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

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



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



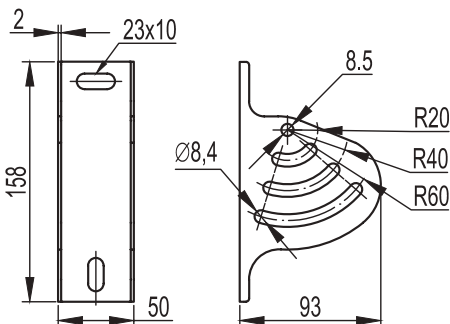
Застосування:

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

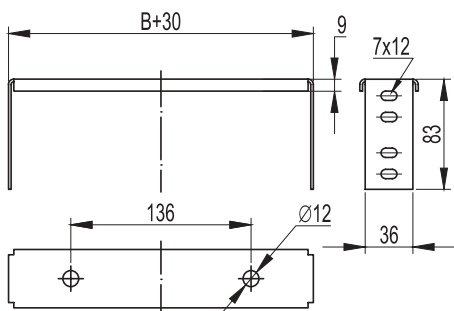
Purpose:

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

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



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



Застосування:

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

Примітка:

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

Purpose:

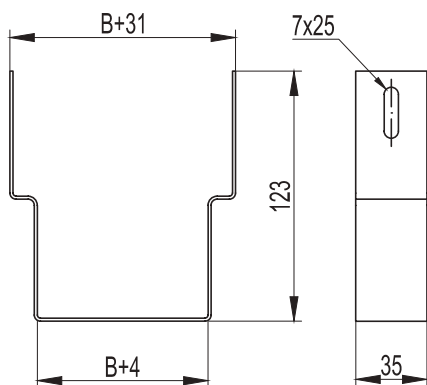
- cable route suspension with low load;
- bracket fastening to the ceiling;
- stud fastening.

Note:

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

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

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



Застосування:

- підвіс кабельної траси з малим навантаженням.

Примітка:

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

Purpose:

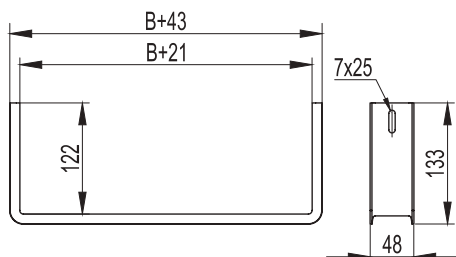
- cable route suspension with low load.

Note:

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

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

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



Застосування:

- підвіс кабельної траси з малим навантаженням.

Примітка:

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

Purpose:

- cable route suspension with low load.

Note:

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

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

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



Застосування:

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

Характеристики:

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

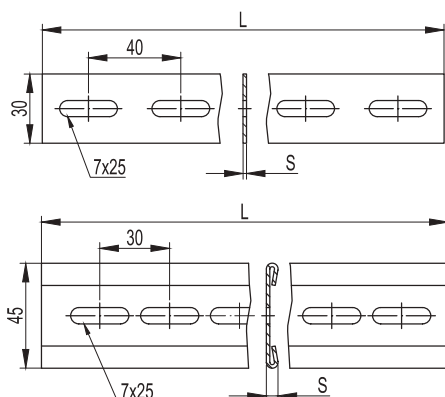
Purpose:

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

Characteristics:

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

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



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



Застосування:

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

Примітка:

- в основі 4 отвори під металовироби M8.

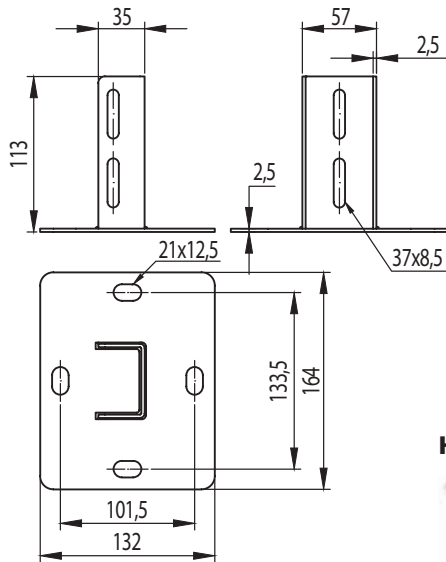
Purpose:

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

Note:

- 4 holes for M8 hardware in the base.

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



Кріплення профілю до BSF2901 / Fixing the profile to BSF2901

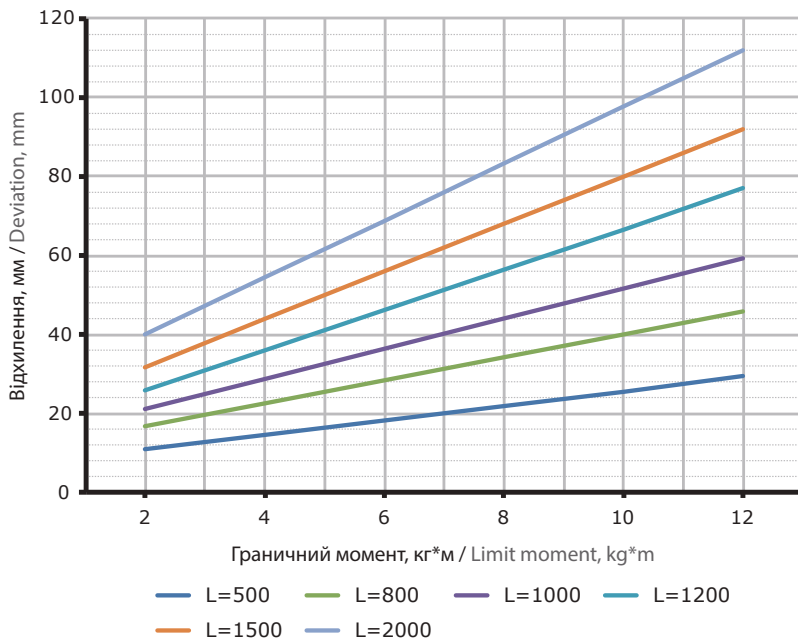


ШЕСТИГРАННИЙ БОЛТ HEXAGONAL SCREW	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M8x70	2	CM020870



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

Графіки навантажень Load curves

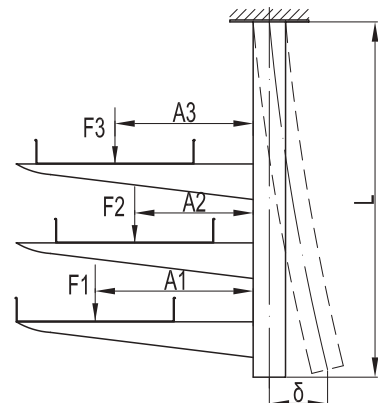


Визначення максимального прогину:

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

Determining the maximum deflection:

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



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



Застосування:

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

Примітка:

- в основі 4 отвори під металовироби M10.

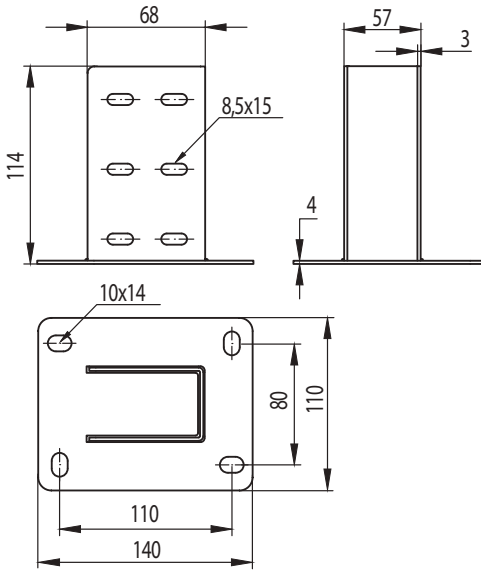
Purpose:

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

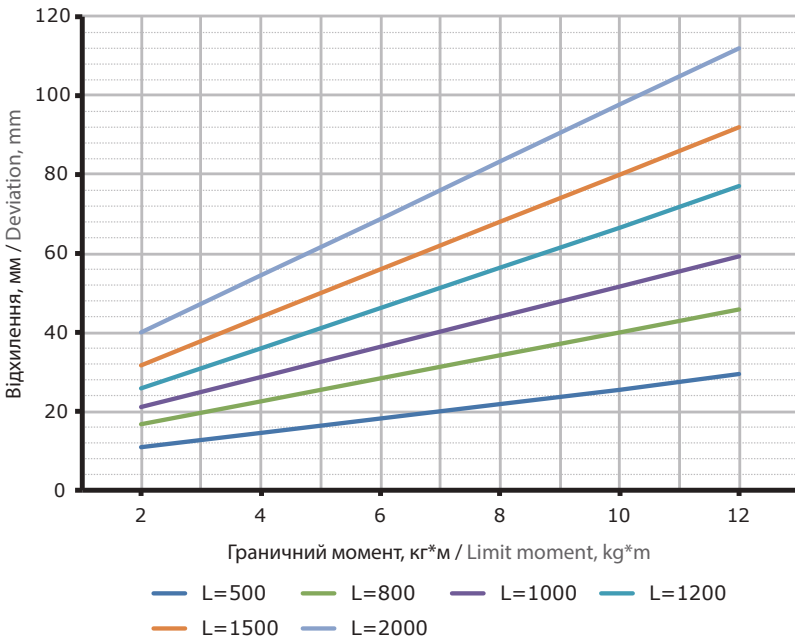
Note:

- 4 holes for M10 hardware in the base.

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



Графіки навантажень Load curves

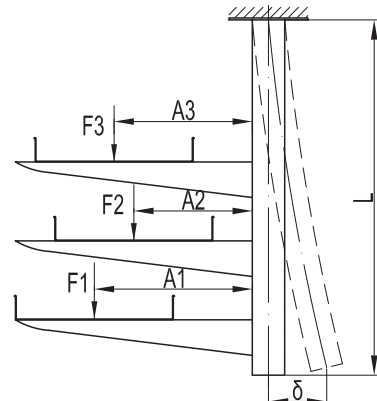


Визначення максимального прогину:

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

Determining the maximum deflection:

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



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



Застосування:

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

Примітка:

- в основі 4 отвори під металовироби M12.

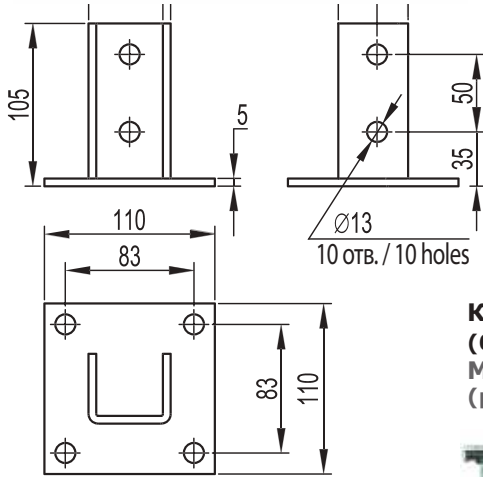
Purpose:

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

Note:

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

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



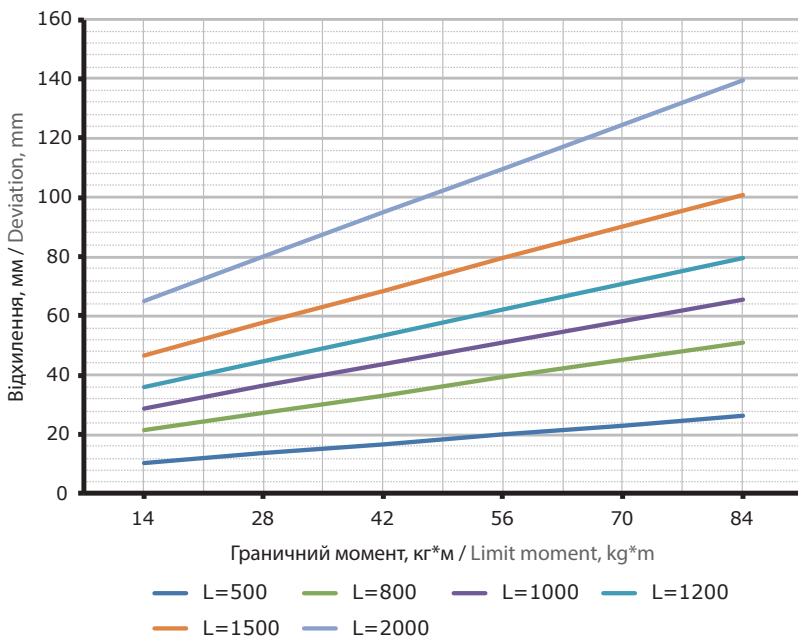
Кріплення подвійного профілю BPD21xx або двох BPL/BPM21xx (бажано з'єднати пластинами ВММ4141) Mounting of a double profile BPD21xx or two BPL/BPM21xx (preferably connected with ВММ4141 plates)

ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x30	2	CM041030	M10	2	CM101000
M10x60	2	CM081060	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	ШАЙБА КУЗОВНА WASHER BODY	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	ГАЙКА З НАСІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
M10x70	2	CM081070	M10	2	CM121000	M10	2	CM101000

Графіки навантажень Load curves

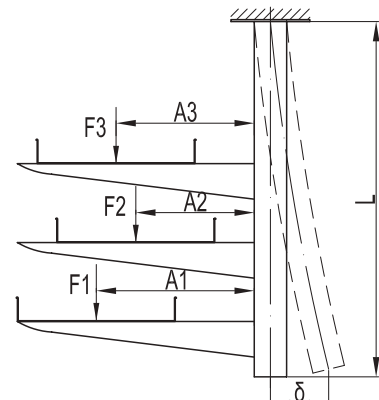


Визначення максимального прогину:

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

Determining the maximum deflection:

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



Кріплення до стелі BSF-41 з вузькою площадкою

Ceiling mount BSF-41 with narrow platform



Застосування:

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

Примітка:

- в основі 2 отвори під металовироби M12.

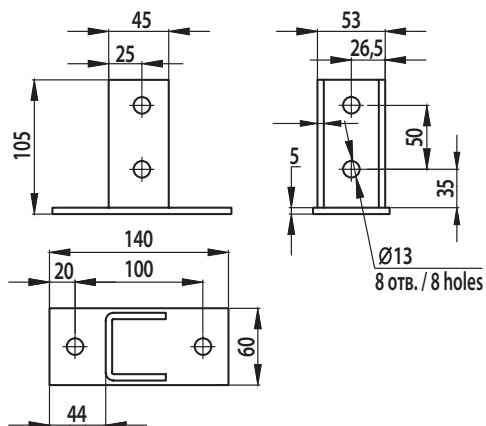
Purpose:

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

Note:

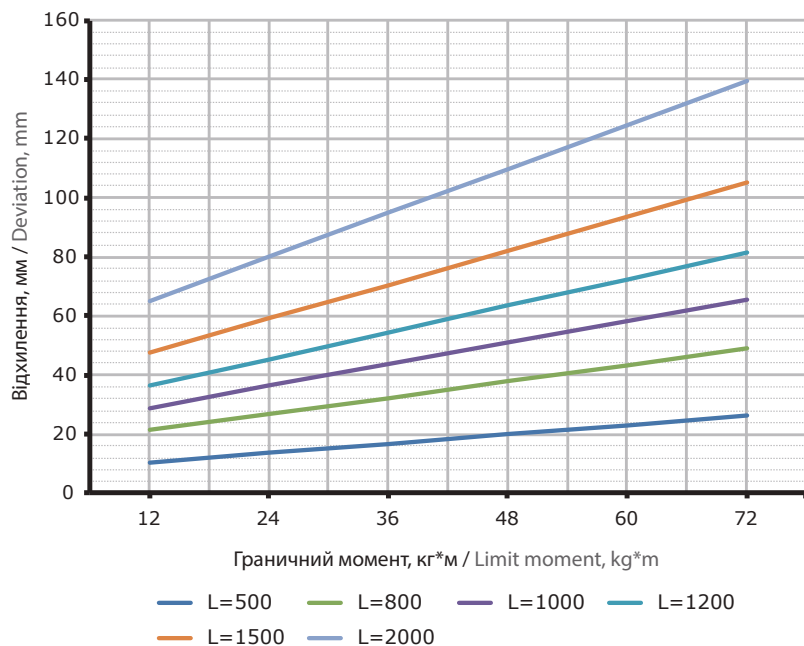
- at the base there are 2 holes for hardware M12.

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



Графіки навантажень

Load curves

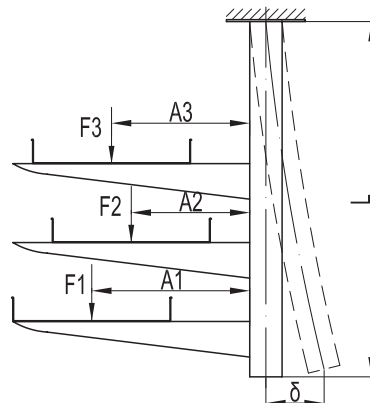


Визначення максимального прогину:

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

Determining the maximum deflection:

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



Кріплення до стелі BSF-41 з вузьким майданчиком, посилене

Ceiling mount BSF-41 with narrow platform, reinforced



Застосування:

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

Примітка:

- в основі 4 отвори під металовироби M12.

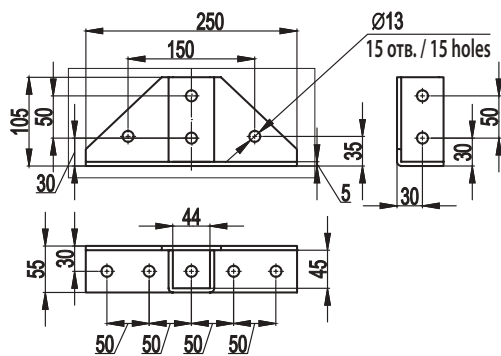
Purpose:

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

Note:

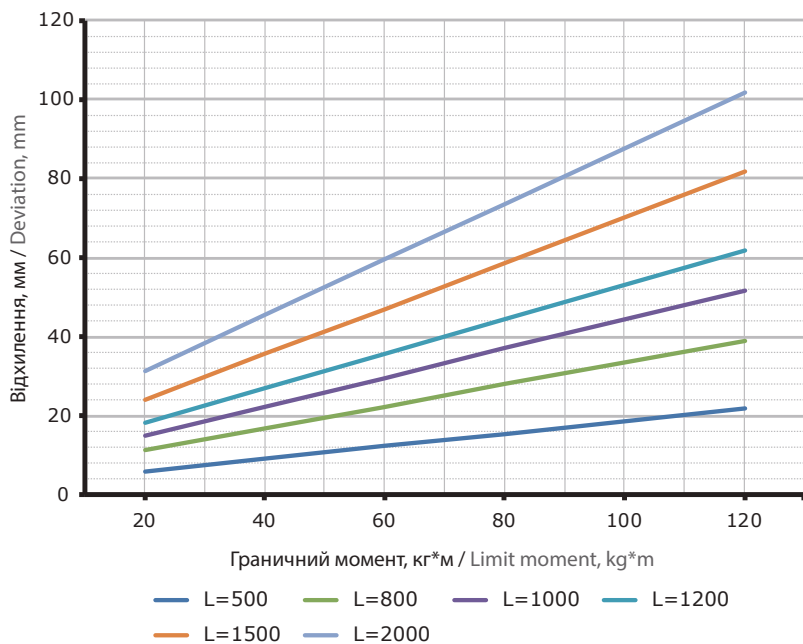
- at the base there are 4 holes for hardware M12.

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



Графіки навантажень

Load curves

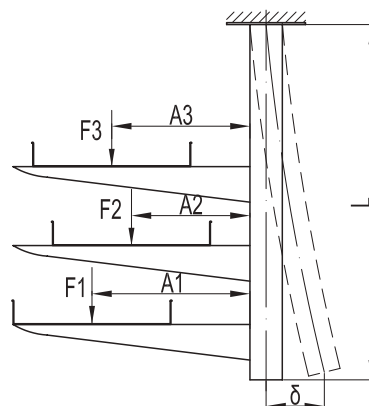


Визначення максимального прогину:

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

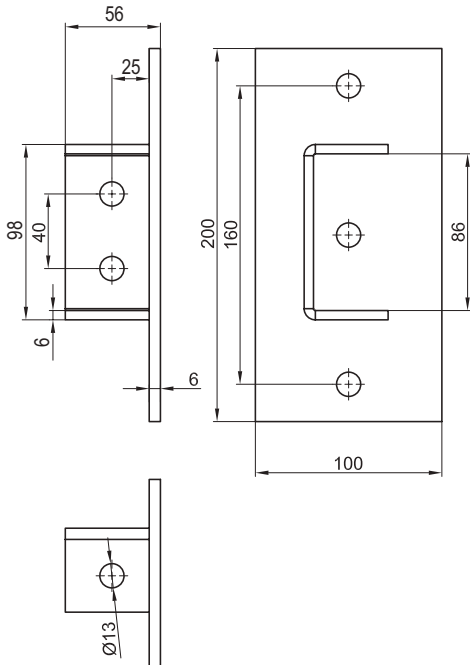
Determining the maximum deflection:

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



Кріплення до стелі BSF-82

Ceiling mount BSF-82



Застосування:

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

Примітка:

- в основі 4 отвори під металовироби M12.

Purpose:

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

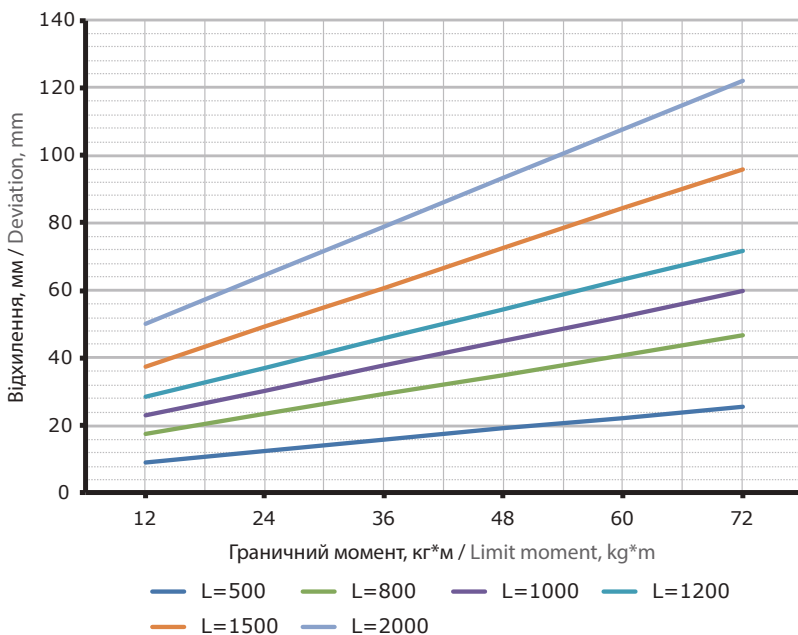
Note:

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

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

Графіки навантажень

Load curves

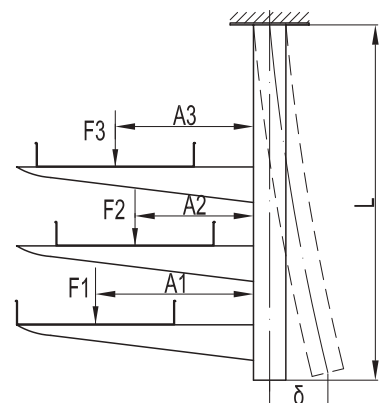


Визначення максимального прогину:

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

Determining the maximum deflection:

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



Кріплення до стелі BSF-82, 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.

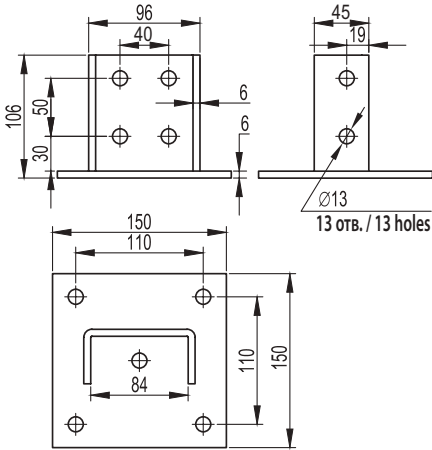
Purpose:

- 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.

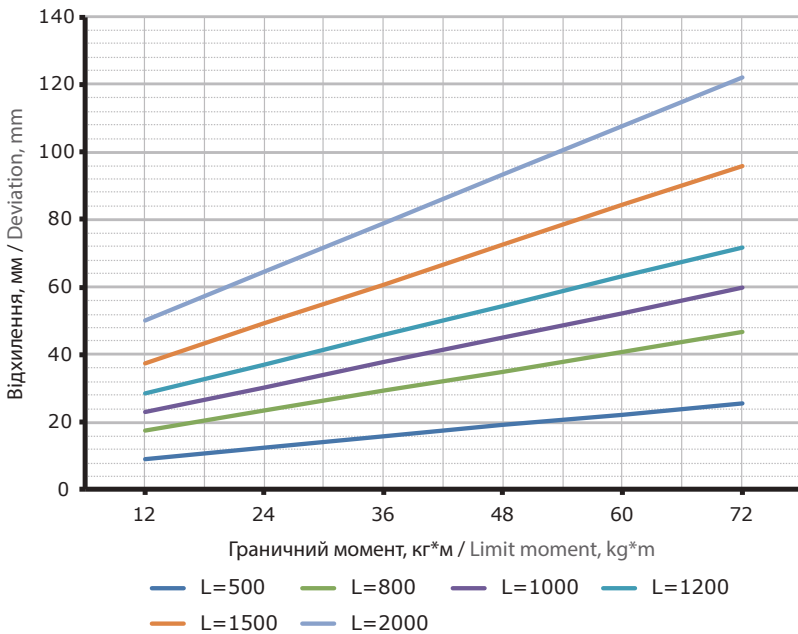
НАВАНТАЖЕННЯ LOAD	ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2
кг / kg	кг / kg	HDZ
1000	1,75	BSF8201HDZ



Кріплення подвійного профілю BPD41xx або двох BPL/BPM41xx (бажано з'єднати пластинами ВНМ4141) Mounting of a double profile BPD41xx or two BPL/BPM41xx (preferably connected with ВНМ4141 plates)

	ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА З НАСТІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
	M10x30	2	CM041030		M10	2	CM101000
	ГВИНТ ДЛЯ ПРОФІЛЯ ANCHOR HEAD SCREWS	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1		ГАЙКА З НАСТІЧКОЮ KNURLED NUT	КІЛЬКІСТЬ, шт. QUANTITY, pcs.	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1
	M10x100	2	CM081011		M10	2	CM101000

Графіки навантажень Load curves

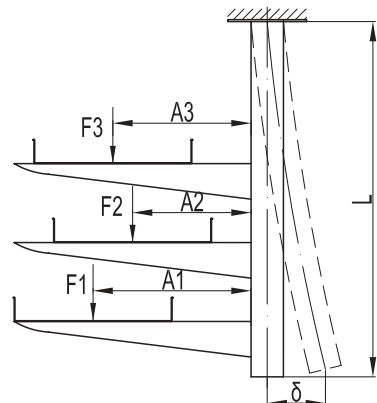


Визначення максимального прогину:

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

Determining the maximum deflection:

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



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



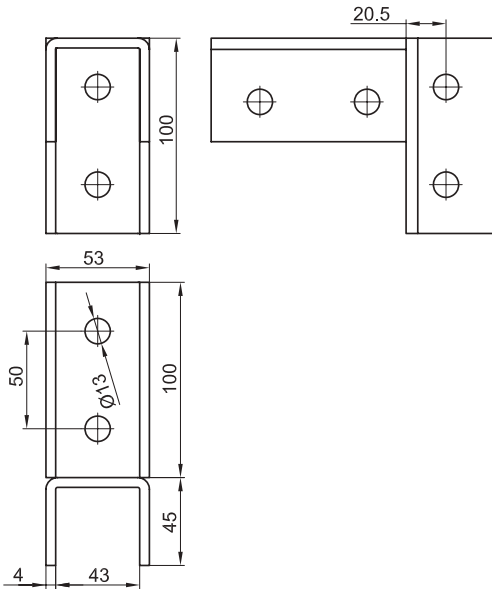
Застосування:

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

Purpose:

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

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



Кріплення приварне BSW-41 Welded fastener BSW-41



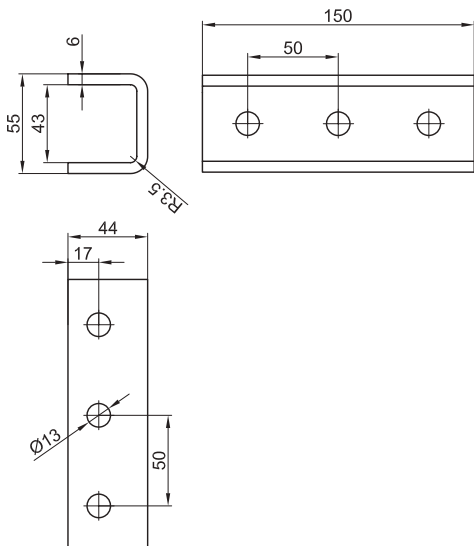
Призначення:

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

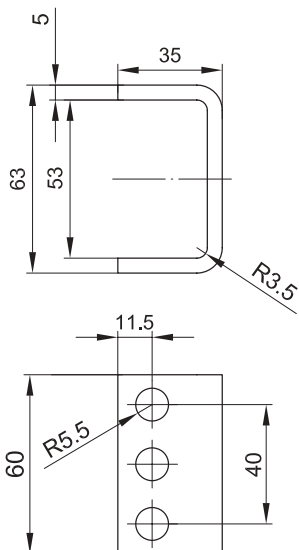
Appointment:

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

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



Кріплення приварне BSW-29 Welded fastener BSW-29



Призначення:

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

Appointment:

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

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

Кабельні тримачі Cable holders

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



Застосування:

- кріплення кабелів до лотка драбинного типу.

Характеристики:

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

Примітка:

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

Purpose:

- fixing cables to the ladder tray.

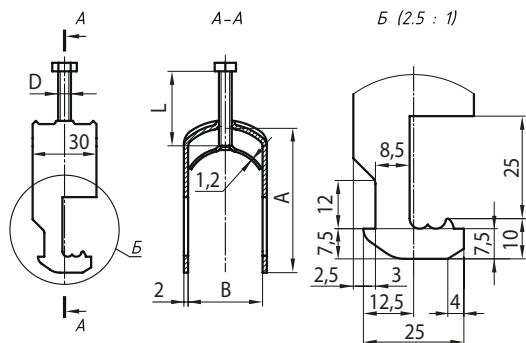
Specifications:

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

Note:

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

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



Кабельний тримач BHR-11 Cable holder BHR-11



Застосування:

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

Умови монтажу:

- усередині приміщень або на відкритому повітрі.

Характерні особливості:

- виготовляються із високоміцного армованого полімеру.

Характеристики:

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

Purpose:

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

Installation conditions:

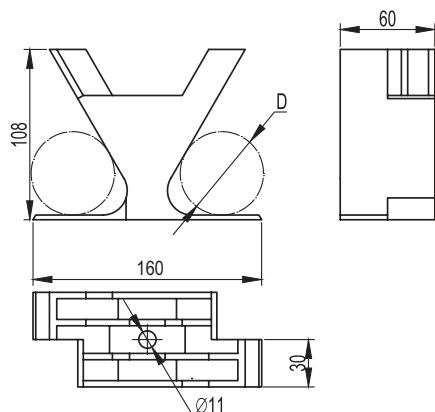
- indoors or outdoors.

Distinctive features:

- Manufactured from high strength reinforced polymer.

Specifications:

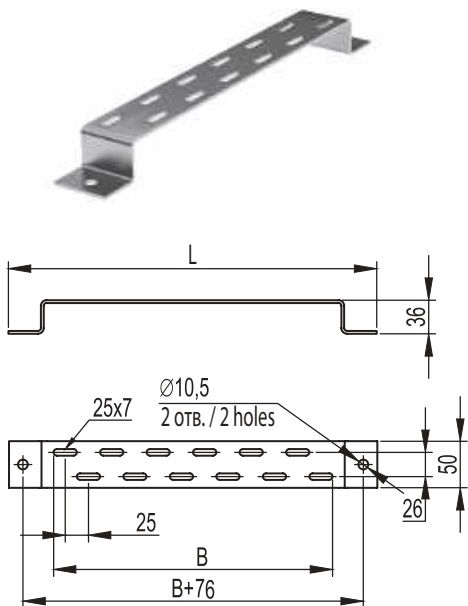
- cable diameter: from 30 to 40 mm or one to 70 mm;
- resistance to dynamic loads: 10 kN;
- operating temperature: from -60° to +150 °С.



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

■ Скоби Staples

Скоба ВММ-10 (ТМ) Clamp ВММ-10 (ТМ)



Застосування:

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

Purpose:

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

МАКС. ШИРИНА ЛОТКА MAX. TRAY WIDTH	ДОВЖИНА LENGTH	ТОВЩИНА THICKNESS	ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2
B, mm	L, mm	mm / mm	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 ВМЛ-10 (PL, полегшена) Shackle ВМЛ-10 (PL, lightweight)



Застосування:

- організація підвісу кабельної траси на шпильках до стелі.

Характеристики:

- товщина сталі – 1,5 мм.

Примітка:

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

Purpose:

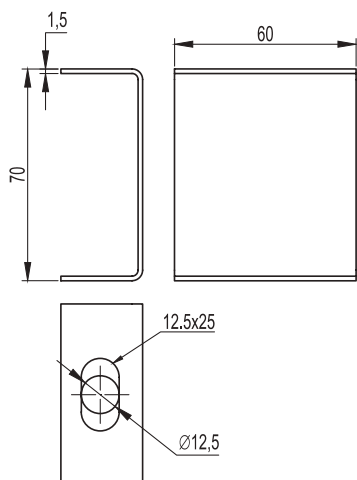
- organization of suspension of the cable route on studs to the ceiling.

Specifications:

- steel thickness – 1.5 mm.

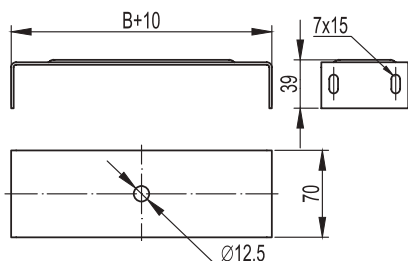
Note:

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



НАВАНТАЖЕННЯ LOAD	ВАГА WEIGHT	КОД, ВИК. 1 CODE TYPE 1	КОД, ВИК. 2 CODE TYPE 2	КОД, ВИК. 3 CODE TYPE 3
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.
- без скоби, тільки за допомогою шпильки, гайок та шайб;
- шпилька закріплюється в отвір центром лотка.

Purpose:

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

Specifications:

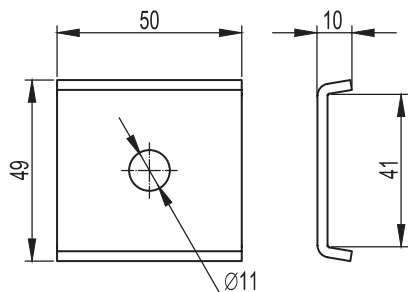
- steel thickness – 2 mm.

Note:

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

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

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



Застосування:

- фіксація шпильки М10 на С-подібному профілі.

Характеристики:

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

Примітка:

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

Purpose:

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

Specifications:

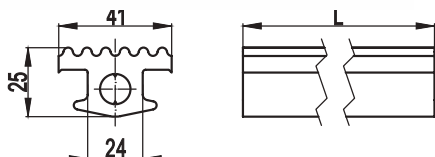
- base 1 has a hole for M10 hardware;
- steel thickness – 2,5 mm.

Note:

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

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

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



Застосування:

- акустична ізоляція для монтажу повітроводів.

Примітка:

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

Purpose:

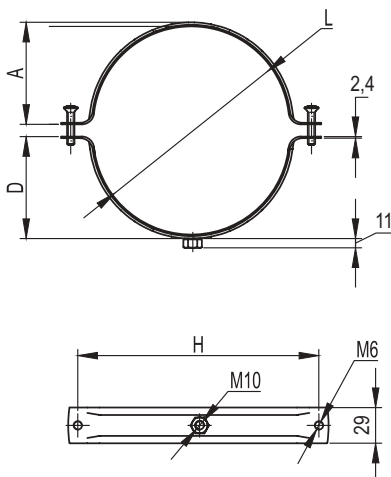
- acoustic insulation for installation of air ducts.

Note:

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

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

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



Застосування:

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

Умови монтажу:

- усередині приміщень на відкритому повітрі під навісом.

Характерні особливості:

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

Характеристики:

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

Purpose:

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

Installation conditions:

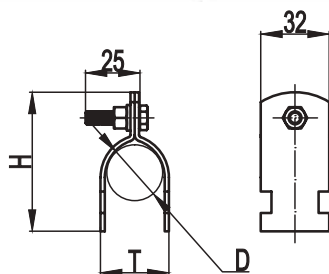
- indoors, outdoors under a canopy.
- Mounting to ceilings, walls, C-profile and C-profile consoles.

Distinctive features:

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

Розбірний хомут ВНТ-15 Collapsible collar ВНТ-15



Застосування:

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

Умови монтажу:

- усередині приміщень на відкритому повітрі під навісом.

Характерні особливості:

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

Характеристики:

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

Purpose:

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

Installation conditions:

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

Distinctive features:

- 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	
20,3	22	60	24,3	ВНТ1505
25,7	27	65	29,7	ВНТ1508
32,4	34	77	36,4	ВНТ1510
41,2	43	87	45,2	ВНТ1512
47,4	49	92	51,4	ВНТ1515
59,5	61	102	63,5	ВНТ1520
72,2	76	118	76,2	ВНТ1525
87,9	89	140	91,9	ВНТ1530
113	115	165	117	ВНТ1540
139	142	186	143	ВНТ1550

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

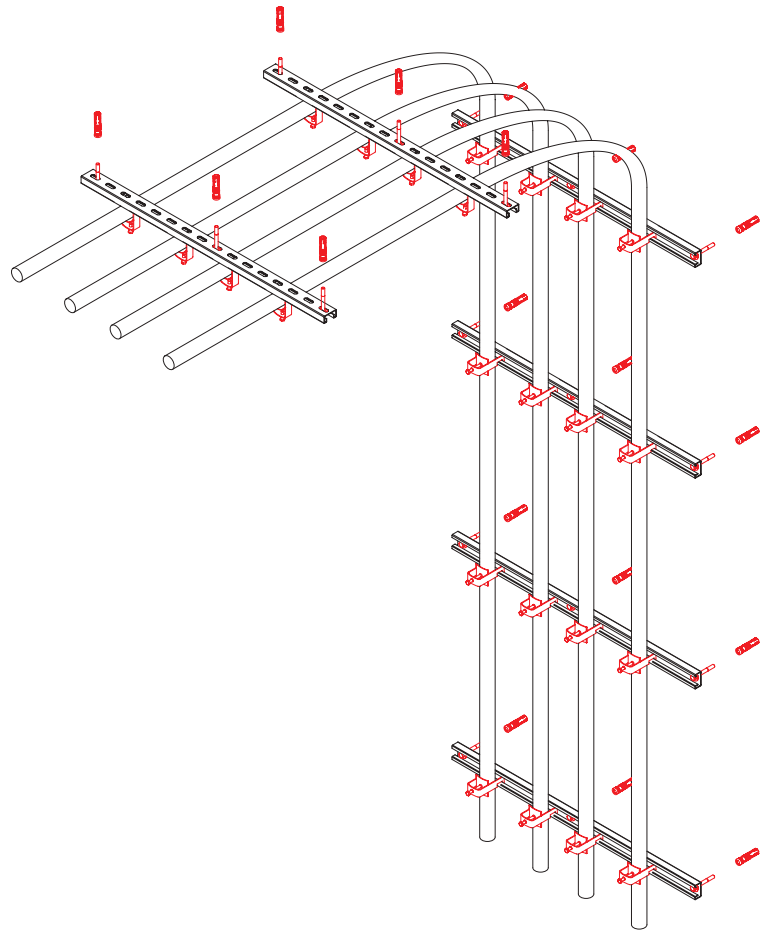
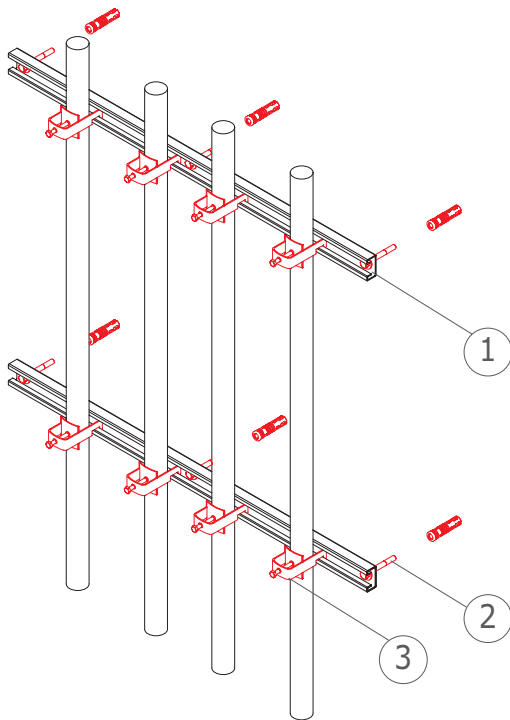


Рис. 1. Приклад конструкції для вертикального прокладання кабелю на профілі системи B5 Combitech типу стіна.

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

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

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

Вимоги до монтажу системи P30, P90:

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

Requirements for the installation of the system P30, P90:

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

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

* Довжина профілю підбирається відповідно до ширини стояка

** Код тримача відповідно до зовнішнього діаметра кабелю.

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

** Holder code according to cable outer diameter

■ Для нотаток
For notes

