



# Каталог Catalogue



## CZ 4

Проволочные кабельные лотки  
Wire mesh cable trays



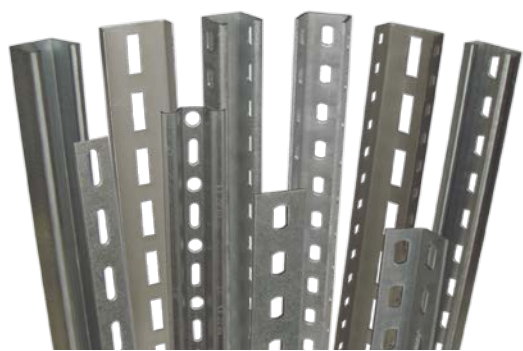
## FEMI 3

Листовые лотки  
Cable trays



## HP 2.2

Лестничные лотки  
Ladder trays



## FEMI-CZ 0

Несущие элементы  
Support elements





FEMI-CZ



## **МИССИЯ КОМПАНИИ: ПРОДУКТ, ОБСЛУЖИВАНИЕ, КАЧЕСТВО И БЕСПЕРЕБОЙНОСТЬ**

Более тридцати лет нашей задачей было изготовление высококачественных изделий, соответствующих самым требовательным проектам, как общегражданских так и промышленных предприятий.

Мы всегда следовали двум целям: быть готовыми к стандартной реализации (по каталогу) и к реализации по заказу (в соответствии с международными стандартами).

Мы постоянно занимаемся исследованием, изучая передовые решения касающиеся качества материалов, технической безопасности и эстетики.

Для выполнения наших обязательств мы продолжаем инвестировать в обновление и усиление наших производственных мощностей и в расширение материально-технической базы.

Уделяя особое внимание рынку, который всегда требователен, мы ставим цель гарантировать нашим заказчикам высокий уровень обслуживания, который часто заключается в быстром и подробном предоставлении запрашиваемой информации и своевременном выполнении договорных обязательств.

Особое внимание уделяется внедрению компьютерных систем, являющихся неотъемлемой оперативной поддержкой производственного процесса, а также пополнению нашего интернет сайта "www.femicz.it", новыми услугами.

Благодаря нашей коммерческой сети мы хотим остаться ориентиром, который нельзя потерять, надежным и безопасным ориентиром на будущее, для всех кто заинтересован в системах для прокладки кабелей.

## **HIGH PERFORMANCE PREFABRICATED METALLIC CABLE TRAY SYSTEMS STANDARD EXECUTIONS AND EXECUTIONS ON REQUEST PRODUCT, SERVICE AND QUALITY, CONTINUITY AND SOUNDNESS**

For more than thirty years, our mission has been to manufacture high performance products, addressed both to the most demanding market share and to the most common civil and industrial plant design. We have always believed in two targets: being ready with the standard executions (in the catalogue) and equipped for the executions on request (in conformity with international prescriptions).

We have constantly researched, with sector studies, advanced solutions as far as quality of materials, technical security and aesthetic impact are concerned.

In order to respect our commitments we continue to invest on the renewal and strengthening of our production capacity and on the enlargement of our logistic resources.

In order to be competitive we have aimed at reaching a company dimension and soundness, suitable for and complementary to a winning price level.

With the awareness to face a market which is always more prepared and demanding, we aim at guaranteeing to our customers the service expected, often consisting in a fast and punctual answer and in a supply dossier, when entailed, in conformity with the purchase order.

A particular attention is given to the implementation of the computer systems, as a precious operative support and to the updating of our internet site "www.femicz.it", with new services.

Together with our commercial network, we want to remain a reference point which cannot be renounced, a reliable and safe point for the future, for all the customers and the activities of project of cable tray systems.

СЕРТИФИКАТЫ

THE CERTIFICATION



**CERTIFICATO N. 9190.FEM2**  
**CERTIFICATE N. 9190.FEM2**

ISO 9001:2008  
**ISO 9001:2008**

PROGETTAZIONE, PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DI SISTEMI PASSERELLI E DI SOSPENSIONI PERFORATE PER CAVI E SISTEMI DI SOSPENSIONE PERFORATI PER CAVI E SISTEMI DI SOSPENSIONE PERFORATI PER CAVI E SISTEMI DI SOSPENSIONE PERFORATI PER CAVI

DESIGN, PRODUCTION AND MARKETING OF PREFABRICATED METAL CABLE TRAY AND SUSPENSION SYSTEMS

PROJEKCIJA, PRODUKCIJA I KOMERCIALIZACIJA SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA I SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA I SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA I SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA I SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA

2003-12-30 2013-12-06 2015-12-28

**ISO 9001:2008**



**CERTIFICATO N. 9191.FEMI**  
**CERTIFICATE N. 9191.FEMI**

ISO 14001:2004  
**ISO 14001:2004**

PROGETTAZIONE, PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DI SISTEMI PORTACAVI E DI SOSPENSIONI PERFORATE METALLICHE ATTRAVERSO OPERAZIONI DI LAVORAZIONE MECCANICA E Saldatura

Design, production and marketing of prefabricated metal cable tray and suspension systems by mechanical and electrical welding

PROJEKCIJA, PRODUKCIJA I KOMERCIALIZACIJA SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA I SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA I SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA I SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA

2003-12-19 2013-12-08 2015-12-17

**ISO 14001:2004**



**CERTIFICATO N. 9192.FMC3**  
**CERTIFICATE N. 9192.FMC3**

BS OHSAS 18001:2007  
**BS OHSAS 18001:2007**

PROGETTAZIONE, PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE DI SISTEMI PORTACAVI E DI SOSPENSIONI PERFORATE METALLICHE ATTRAVERSO OPERAZIONI DI LAVORAZIONE MECCANICA E Saldatura

Design, production and marketing of prefabricated metal cable tray and suspension systems through cold processing workings and welding

PROJEKCIJA, PRODUKCIJA I KOMERCIALIZACIJA SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA I SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA I SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA I SUSTAVA ZA VISEVANJE KABELA

2013-04-23 2013-04-23 2015-04-22

**BS OHSAS 18001:2007**



**Certificato di approvazione**  
**Approval certificate**

CA02.04063

FEMI-CZ SPA  
 VIALE DEL LAVORO 16  
 45100 ROVIGO RO

IEC 61537:2007-11

per i seguenti prodotti  
**Sistema passerello (Serie FEMI 3 - FEMI-CZ)**

for the following products  
**Cable tray/ladder systems (Series FEMI 3 - FEMI-CZ)**

2009-11-25

**IEC 61537:2007-11**



**Certificate of Compliance**

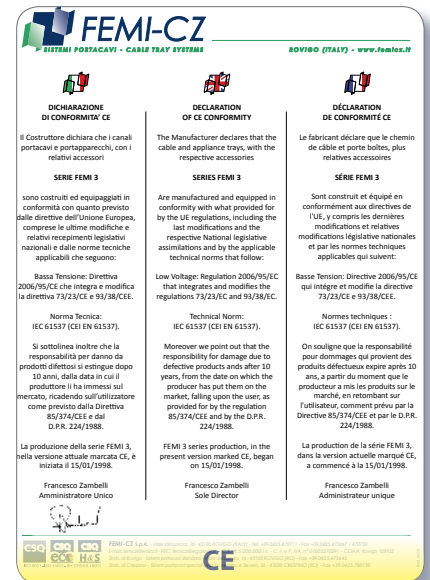
2668274

FEMI-CZ Spa  
 Viale Dell Lavoro, 16  
 Rovigo, 45100  
 Italy

**NEMA VE 1-2009**  
**CSA C22.2 No. 126.1-09**

PRODUCTS  
 CLASS 4681 01 - WIREWAYS AND BUSWAYS - Cabletrays - Certified to US Standard  
 CLASS 4681 81 - WIREWAYS AND BUSWAYS - Cabletrays - Certified to US Standard

2009-11-25



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE**  
**DECLARATION OF CE CONFORMITY**  
**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE**

Il Costruttore dichiara che i canali portacavi e portaportacavi, con i relativi accessori

Are manufactured and equipped in conformity with what provided for by the UE regulations, including the last modifications and the respective National legislative assimilations and by the applicable technical norms that follow:

Le fabricant déclare que le chemin de câble et porte boîtes, plus relatives accessoires

Sont construits et équipés conformément aux directives de l'UE, y compris les dernières modifications et relatives assimilations et par les normes techniques applicables qui suivent:

2009-11-25



**Achilles JQS**  
 Joint Qualification System

**Certificate of Qualification**

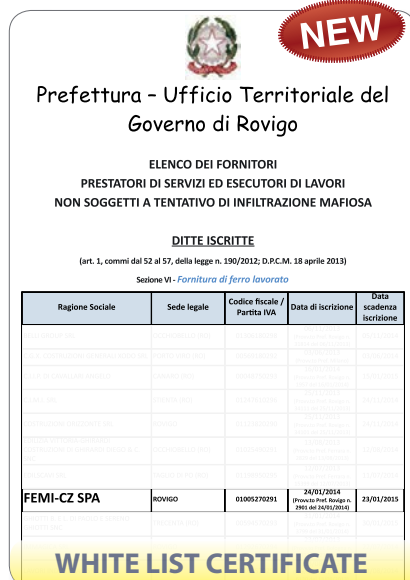
Awarded to  
**FEMI-CZ SPA**

Company Reg.no: 01005270291  
 Achilles Id. 29797

Achilles Information Centre hereby confirms that FEMI-CZ SPA is qualified in the Achilles Joint Qualification System for suppliers to the Oil Industry in Norway and Denmark. The qualification covers the product and service categories listed in the appendix.

2009-11-25

**ACHILLES JQS**



**Prefettura - Ufficio Territoriale del Governo di Rovigo**

**ELENCO DEI FORNITORI PRESTATORI DI SERVIZI ED ESECUTORI DI LAVORI NON SOGGETTI A TENTATIVO DI INFILTRAZIONE MAFIOSA**

**DITTE ISCRITTE**  
 (art. 1, commi dal 52 al 57, della legge n. 190/2012; D.P.C.M. 18 aprile 2013)

Sezione VI - Fornitura di ferro lavorato

Ragione Sociale	Sede legale	Codice Fiscale / Partita IVA	Data di iscrizione	Data scadenza iscrizione
FEMI-CZ SPA	ROVIGO	01005270291	24/01/2014 (Prov. di Pref. Rovigo n. 961 del 14/01/2014)	23/01/2015

**WHITE LIST CERTIFICATE**



**D&B CRIBIS D&B**

**RATING 1**

**"Indice di massima affidabilità"**

in data 20.06.2013  
 la Società FEMI-CZ SPA ha ottenuto il RATING 1 "Indice di massima affidabilità"

2013-06-20

**RATING CRIBIS D&B**

## Возможности

## THE POTENTIALITIES

### компетентность, опыт, Гарантия.

- в вашем полном распоряжении группа компетентных специалистов;
- максимальный технический опыт, как следствие крепких связей с миром проектирования и установок;
- быстрый и квалифицированный обмен предварительной информацией;
- Широко известное техническое Ноу Хау, основанное, кроме всего прочего, на нестандартных решениях.



### Высокий производственный потенциал, гибкость и конкурентоспособность.

- управление и исполнение

заказов как маленького кол-ва так и крупных объемов. В пределах от €1.000 до €5.000.000, или больше;

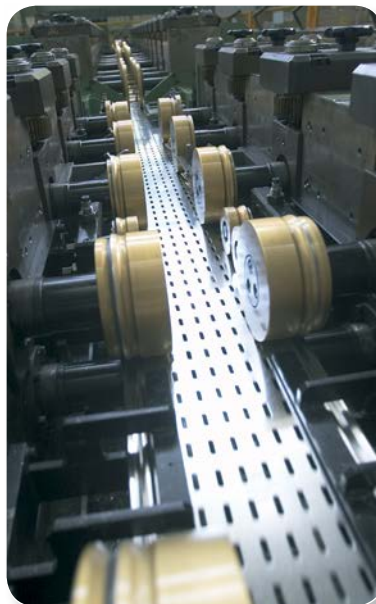
- профессиональная подготовка своих сотрудников, современные и разноплановые линии производства и рабочих центров, обеспечивают максимальную гибкость производства;
- внимание и достижение уровня конкурентоспособных цен еще одна сильная сторона FEMI-CZ.

### Качество, как лейтмотив.

- базовые качества изученные и примененные к обработанным материалам, с чертежами, соответствуют действующим нормам с учетом безопасности предприятий и сотрудников обслуживающих вас;
- достигнутый уровень качества поддерживается благодаря применению высоких технологий и автоматических производственных линий, где каждый этап производства определен и находится под контролем;
- наличие сертификатов: UNI EN ISO 9001:2008 "системы контроля качества" UNI EN ISO 14001:2004 "системы экологического контроля" и BS OHSAS 18001:2007 "системы контроля здравоохранения и безопасности труда";
- Все производимые продукты отвечают европейскому контролю качества CE и нормативам IEC 61537:2007-11, Субъекты подлежащие сертификации IMQ ([www.imq.it](http://www.imq.it)).

### Услуги и готовый материал.

- доступность готового продукта и разнообразие вариантов, позволяют потребителю найти удобное и быстрое решение, большой автоматизированный и компьютеризированный склад, предназначенный для стандартных изделий;
- обширный автомобильный парк и десятилетний опыт в исполнении заказов, гарантируют точную по времени доставку всем нашим клиентам как оптовикам, так и конечным пользователям, как на склады, так и непосредственно в карьер.



### Competence, experience, guarantee.

- A group of collaborators with a specific competence, at your complete disposal;
- maximum technical experience, result of the strong connections with the world of design and installers;
- fast and qualified exchange of the preliminary information;
- great and recognized technical know-how, above all in the extra standard solutions.

### High production potential, flexibility, competitiveness.

- Management and production of purchase orders both of small entity

and of big volumes. The reference range goes from € 1.000 to € 5.000.000, or more;

- the professionalism of our employees, the modernity and diversification of the production lines and of the working centres, assure the maximum production flexibility;
- the attention and the achievement of a competitive price level are another point of strength of FEMI-CZ.

### Quality as a leitmotiv.

- Refined base quality applied to all the dealt materials, with studied draws, according to the norms in force and observing the due security of plants and of the operators working in them;
- continuous quality in time obtained thanks to the use of high technologies and automatic production lines, where each phase is defined and controlled;
- certification according to the prescriptions of the norms: UNI EN ISO 9001:2008 "Quality management systems", UNI EN ISO 14001:2004 "Environmental management systems" e BS OHSAS 18001:2007 "Occupational health and safety management systems";
- in fact all products are in conformity with the EC European regulations and with the norm IEC 61537:2007-11, subject to certification IMQ ([www.imq.it](http://www.imq.it)).

### Service and ready material.

- Availability of finished product and variety of alternative solutions, able to offer to the customers suitable and fast answers; a large automatic, computerised warehouse, dedicated to the standard products;
- big fleet of trucks and pluridecennial experience in fulfilling the purchase orders, guarantee timely deliveries to all our customers both wholesalers and final users, both in their warehouses and directly on site.

**ЗАВОДСКИЕ ТЕРРИТОРИИ**

**OPERATIVE SEATS**

**Rovigo - Ровиго**

Головной офис и завод в Ровиго  
Headquarter and plant



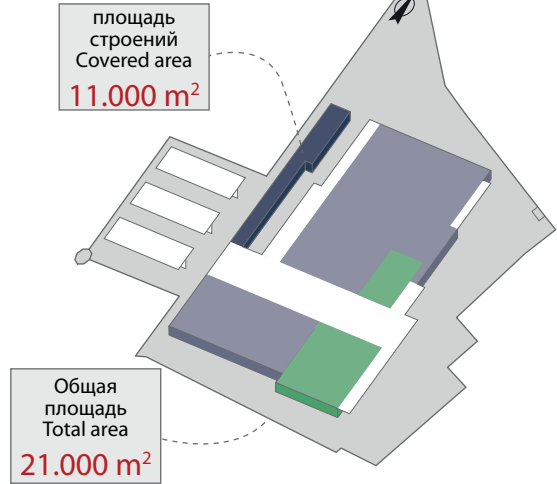
Viale del Lavoro, 16  
45100 Rovigo

GPS → N 45° 3.2482' - W 11° 46.9226'



**Crespino - Креспино**

Завод в Креспино  
Plant

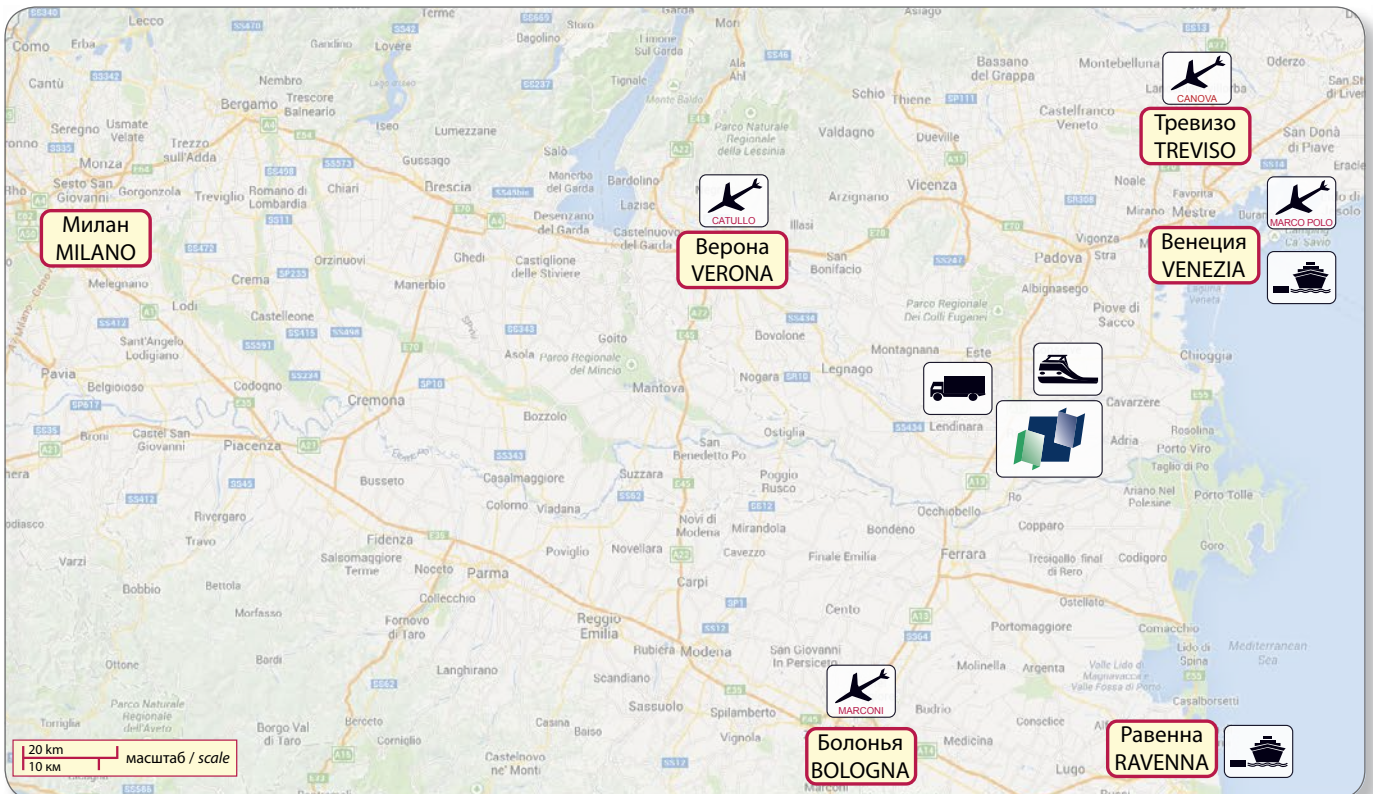


Via Ss. Martino e Severo, 36  
45030 Crespino (RO)

GPS → N 44° 59.0978' - W 11° 53.3476'



- Офисная часть  Offices
- Производство  Production centres
- Склад  Warehouse/shipments
- Автоматизированный склад  Automatic warehouse
- Оперативная площадь  Operative roofings



**ПРОДУКТОВАЯ ГРУППА**

**PRODUCT FAMILIES**

**FEMI-CZ 0**

0

**НЕСУЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

Данная группа включает в себя: профили, кронштейны, опоры, крепежные аксессуары, болты и гайки.



**SUPPORT ELEMENTS**

Family of products for the various support systems which includes: special channels, supports, brackets, fastening accessories, bolts and nuts. Almost all the items are for immediate delivery.

**FEMI-CZ 2**

2

**ЛЕСТНИЧНЫЕ ЛОТКИ**

Производят четыре типа лестничного лотка: FEMI 2, CZ 2, RD 2, HP 2. Основания могут быть сварные, болтовые и клепанные (только серия HP 2).



**LADDER TRAYS**

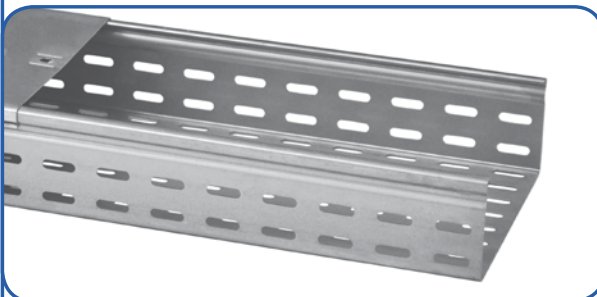
Produced in four different types (FEMI 2, CZ 2, RD 2, HP 2) they can be assembled through bolting, welding and mechanical clinching (only HP 2 series). Also available in stock.

**FEMI 3**

3

**ЛИСТОВЫЕ ЛОТКИ**

Сплошные и перфорированные, защищенные от пореза, гофрированный и усиленный край, со всеми необходимыми аксессуарами.



**STANDARD CABLE TRAYS**

Produced in closed or perforated version, with cut-preventing, ribbed and strengthened rim, complete with all the accessories (bends, derivations, etc.). Available in stock for immediate delivery.

**FEMI-CZ 4**

4

**ПРОВОЛОЧНЫЕ ЛОТКИ**

Легкие, практичные, обеспечивают вентиляцию кабеля. Требуют минимальное количество аксессуаров для построения кабельной трассы.

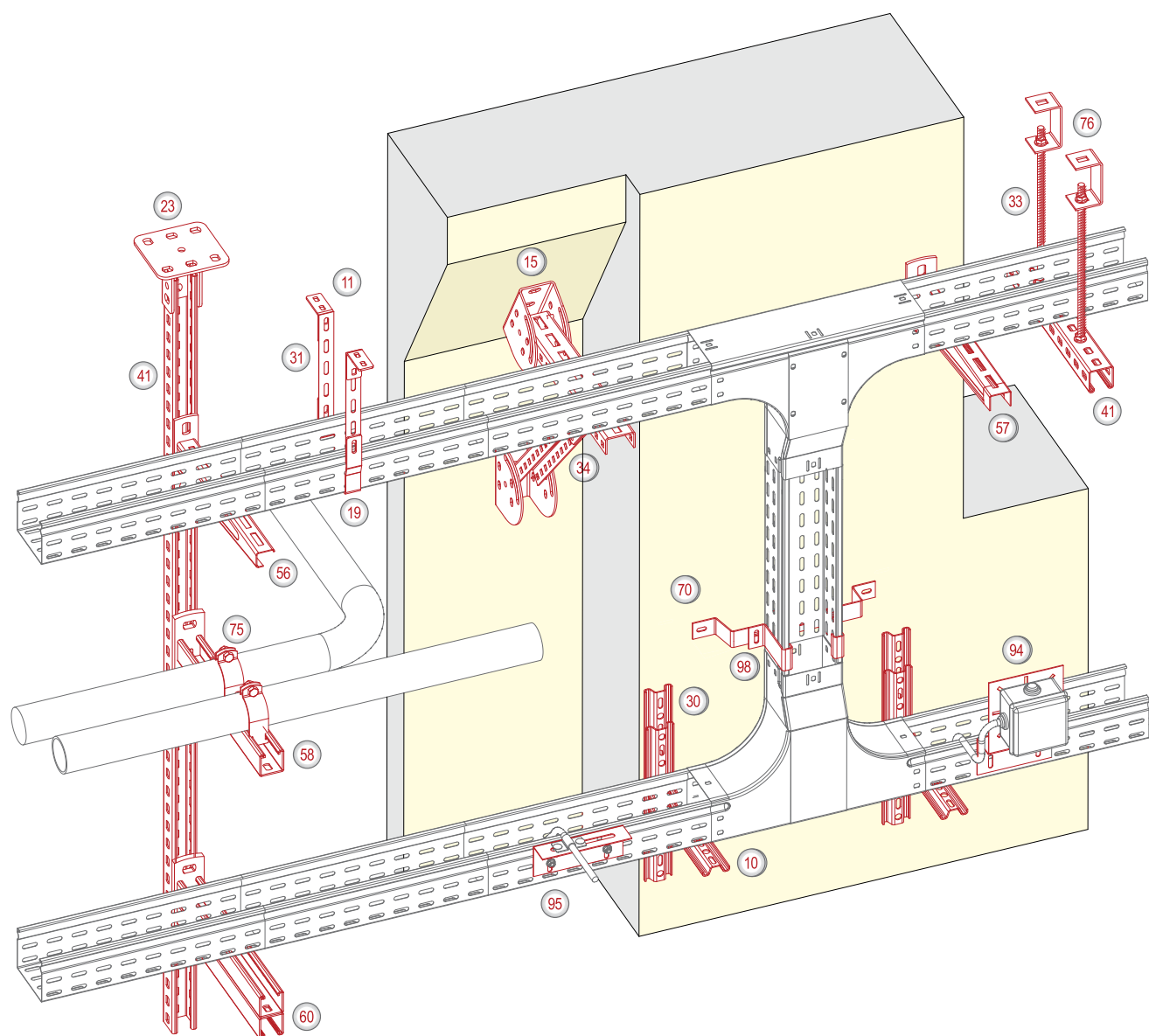


**MESH TRAYS**

Also named "wire cable trays": great lightness, practicality, cable ventilation. Necessity of very few accessories in order to be adapted to every cable route. Available in stock.



## СЕРИЯ ПОДВЕСНЫХ СИСТЕМ FEMI-CZ 0: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ДЕТАЛЕЙ FEMI-CZ 0 SERIES SUSPENSION SYSTEM: USE OF SOME ITEMS



<b>A0_10</b>	Кронштейн Омега <i>Omega bracket</i>	<b>A0_34</b>	кабельный канал 34-С <i>34-C channel</i>	<b>A0_75</b>	фиксированный хомут кабель/труба <i>Cable/pipe fastening collar</i>
<b>A0_11</b>	опорный кронштейн 11-Р <i>11-P support-bracket</i>	<b>A0_41</b>	Перфорированный кабельный канал UR1 <i>UR1 perforated channel</i>	<b>A0_76</b>	поддержка для резьбовой шпильки <i>Support for threaded rod</i>
<b>A0_15</b>	Поддержка 15 регулируемая двойная <i>15 double adjustable support</i>	<b>A0_56</b>	монополюсный кронштейн 56S-100 <i>56S-100 UNI-BAND bracket</i>	<b>A0_94</b>	Пластина для соединительного блока <i>Plate for connector block</i>
<b>A0_19</b>	подвесной хомут <i>Suspension collar</i>	<b>A0_57</b>	двуполосный кронштейн 57S-200 <i>57S-200 BI-BAND bracket</i>	<b>A0_95</b>	отвод для трубы <i>Derivation for pipe</i>
<b>A0_23</b>	сварная опора 23-UR1 <i>23-UR1 welded support</i>	<b>A0_58</b>	одиночный кронштейн 58 UR1 <i>58 UR1 single bracket</i>	<b>A0_98</b>	крепление для блокировки кабельного канала <i>Coupler for locking of cable tray</i>
<b>A0_30</b>	кабельный канал Омега <i>Omega channel</i>	<b>A0_60</b>	двойной кронштейн 60 UR1 <i>60 UR1 double bracket</i>		
<b>A0_31</b>	металлическая полоска 31-Р <i>31-P metal strip</i>	<b>A0_70</b>	перфорированная пластина жесткости <i>Perforated spacer</i>	<b>D0_33</b>	резьбовая шпилька <i>Threaded rod</i>



**ПРИМЕР СТРУКТУРЫ СТРАНИЦЫ КАТАЛОГА**  
**EXAMPLE OF STRUCTURE OF A CATALOGUE PAGE**

описание детали  
Item description

техническая область  
Technical area

трехмерная модель  
Tridimensional model

выберите материал для того чтобы составить код  
Choose the material to compose the code

пример кодификации "Z" материала с горячей оцинковкой  
Codification example for "Z" hot-dip galvanized material

сводная таблица технических данных (серый фон)  
Technical data summary table (grey background)

возможные заметки  
Possible notes

информация о материалах изготовления и типах обработки поверхности  
Legend of standard materials/surface treatments or variants

техническая область  
Technical area

**СОСТАВЛЕНИЕ КОДИРОВКИ: ВЫБЕРИТЕ МАТЕРИАЛ, ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ КОДА**  
**CODE COMPOSITION: CHOOSE THE MATERIAL, CODIFICATION EXAMPLE**

Код/  
Code

**A0** ▣ **56S5J300LT**

**E** ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИ ОЦИНКОВАННАЯ  
углеродистая сталь  
Carbon steel electrolytic galvanized

**V** ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ С ПОКРЫТИЕМ  
RAL 5012  
Galvanized and painted RAL 5012 steel

**I** ДЕЗАКТИВИРОВАННАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
сталь AISI 304  
Decontaminated AISI 304 stainless steel

**Z** УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ С ГОРЯЧЕЙ ОЦИНКОВКОЙ  
a.m.  
Carbon steel hot-dip galvanized a.m.

Код/  
Code

**A0 E** **56S5J300LT**

**A0 V** **56S5J300LT**

**A0 I** **56S5J300LT**

**A0 Z** **56S5J300LT**

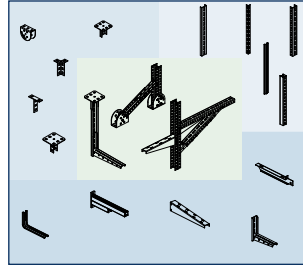
Наша компания представляет широчайший ассортимент кабеленесущих систем на мировом рынке, благодаря чему мы можем предложить нашим клиентам большое количество комбинаций различных конструкций, от самых простых, до сложных технических решений. При помощи данного каталога, FEMI-CZ знакомит вас со своим более чем 30-летним опытом работы и историей. Мы так же напоминаем Вам, что многие детали этого каталога могут быть изменены под ваши потребности, мы можем изменить размер изделия или материал изготовления по Вашим требованиям, что предоставляет Вам неограниченные возможности при проектировании. Большинство изделий поддерживаются на складе.

*Our suspension system proposal is one of the largest product ranges on an international scale. Really many are the possible feasible combinations in order to meet the most different situations on the installation sites, both for the electrical plant sector and for the hydraulic plant sector. By means of this catalogue, FEMI-CZ also wants to give an idea of his more than thirty-year story and experience and of its production flexibility, that actually puts no limit to the designers. In fact it has to be reminded that everything which is represented inside this document can be changed, on request, as to dimensions, thicknesses, materials and anything else. Many items are managed in stock and therefore ready for delivery; anyway the other ones are available in some days. However, the great production capacity "on request" remains our strength!*



### • ШИРОКИЙ СПЕКТР

Серия FEMI-CZ 0 одна из обширнейших на международном рынке. Для каждого вида продукции (опор, профилей или кронштейнов) имеются в наличии различные типы деталей, которые подходят по параметрам для всех стандартных типов установок.



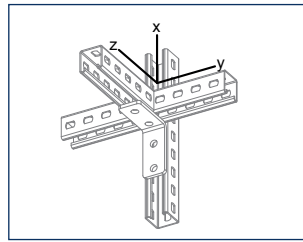
### • ПРОИЗВОДСТВО ПОД ЗАКАЗ

Наше Ноу Хау и наш опыт очень часто используются, для изготовления продукции под заказ. Данная особенность является одной из наших самых сильных сторон. Опоры, профили и кронштейны, с размерами, материалами не указанными в данном каталоге, могут быть изготовлены без проблем и в достаточно короткие сроки.



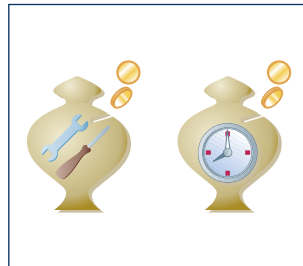
### • ГИБКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

различные серии элементов опор, могут быть установлены по всем трем каноническим осям : X,Y и Z. Болтовые конструкции, благодаря их универсальности, могут быть с легкостью установлены с учетом идеального расположения нагрузки.



### • ЭКОНОМИЯ И НАДЕЖНОСТЬ

Для монтажа требуется минимум инструментов. Компоненты просты и легки в установке даже для не глубоко специализированного персонала; монтаж выполняется быстро и надежно. Большое преимущество модульных систем заключается в возможности добавлять и/или изменять ранее принятое решение, разобрать и вновь использовать (если не повреждены) ранее использованные компоненты.



### • LARGENESS OF THE RANGE

The FEMI-CZ 0 series is one of the largest ones in the international market. For each family of products (supports, channels and brackets), different typologies of items are available and they actually cover the necessities of all the normal types of installation.

### • PRODUCTION ON REQUEST

Our know-how and our experience are very often used for the production of items on specific request. In general, this aptitude remains one of our real points of strength. Supports, channels and special brackets, with dimensions, materials and treatments which are not shown in this catalogue, can be carried out without difficulty and in reasonable short times.

### • FLEXIBILITY OF USE

The various series of support elements, even if not all of them, are conceived to be installed on all the three canonical axes: X, Y and Z. The bolted structures, thanks to their modularity, can be easily put around the ideal load position.

### • CHEAPNESS AND RELIABILITY

The equipment necessary for the installation is really minimum. The components are simple and easy to install even by not much specialized personnel; if perfectly used, the installation is fast and reliable. The great advantage of the modular systems remains the possibility to implement and/or change the choices already made, to dismantle and to reuse (if not damaged) the components already used.





## НОРМАТИВЫ И МАРКИРОВА - КОНТРОЛЬ

- Все продукты серии FEMI-CZ 0 соответствуют европейскому стандарту "CE" и директиве по низковольтному оборудованию 2006/95/CE.
- с 2009 Институт Маркировки качества ([www.imq.it](http://www.imq.it)) подтвердил, что серия FEMI-CZ 0 удовлетворяет предписаниям и безопасности в соответствии с международными нормами IEC 61537. Данная сертификация позволяет маркировать продукцию маркой IMQ, и является гарантией качества.
- периодически проводятся следующие проверки:
  - визуальный тест (проверка соответствия идентификации производителя и модели).
  - контроль маркировки,
  - проверка непрерывности электрической цепи некоторых подвесных систем,
  - проверка прочности на растяжение и сопротивление прогибу.




## ИНСТРУКЦИИ

Согласно стандартам CEE №85/374 и DPR 224 (с последующими исправлениями и дополнениями) рекомендуются следующие инструкции включающие транспортировку, хранение и использование нашей продукции:

- Во время транспортировки, обеспечивать защиту материалов от влажности;
- вся продукция должна храниться в сухих проветриваемых помещениях и в оригинальной упаковке;
- во время работы с материалами рекомендовано использовать защитные перчатки;
- Обработать поверхность среза холодным цинком;
- следует учесть, что со временем поверхности прошедшие горячую оцинковку, могут терять типичный начальный блеск и мутнеть.
- Все элементы системы должны быть установлены квалифицированным обученным персоналом. Установка должна производиться следуя предписанию технических норм (CEI 64-8) и в соответствии с законодательством.

## STANDARDS AND MARKING - CHECK

- All the products of FEMI-CZ 0 series are in conformity with the prescriptions of the "CE" European Norms Low Tension Norm 2006/95/CE.
- Since 2009 the Institute of the Quality Mark ([www.imq.it](http://www.imq.it)) has certified that the family of FEMI-CZ 0 products can satisfy the safety prescriptions and performances of the IEC 61537 international norm. This certification allows to supply products with the IMQ mark  imprinted as a guarantee of conformity.
- The following tests are periodically carried out
  - visual test (check of the correct identification of the manufacturer and of the model),
  - marking control,
  - check of the electrical continuity of some types of suspension systems,
  - tests of tensile stress and deflection resistance.

## INSTRUCTIONS

In observance of the EEC Regulations no. 85/374 and of the DPR 224 (and subsequent modifications and integrations) we recommend the following instructions concerning transport, storing and use of our products:

- during transport protect the materials from humidity;
- all products shall be stocked in dry, ventilated environments and in their original packages;
- during handling of materials it is recommended to use protective gloves;
- touch-up with a suitable cold zinc, after making cuts, the specific surfaces of the galvanized materials involved in the working;
- consider that with time the surfaces hot-dip galvanized after manufacture can lose their typical initial gloss and naturally get opaque.
- all the elements of the system shall be perfectly installed, by trained and specialized personnel, according to what prescribed in the technical Norms (CEI 64-8) and in conformity with the applicable compulsory Laws.

## УПАКОВКА ПРОДУКЦИИ

Упаковка продукции практически всегда производится в стандартной форме; целью является оптимизация общего объема, как в случае с кронштейнами или профилями, когда осуществляется попарная упаковка частей или вставка одной части в другую. Недавно была разработана упаковка для двух новых кронштейнов "56S UNI-BAND" и "57S BI-BAND", с использованием белых картонных коробок с персональной маркировкой. В других случаях, например когда речь идет об опорах или мелких общих деталях, упаковка производится с использованием коробок с индивидуальной маркировкой, запечатанных клейкой лентой, на которую наклеивается этикетка с кодами деталей содержащихся внутри. Практически всегда упакованная продукция помещается на деревянные поддоны. По возможности, упаковки и поддоны покрываются защитной пленкой.

## PACKING OF THE PRODUCTS

The packing of products is nearly always made in a standard form; sometimes it is made so that to optimise the overall volumes and in case of brackets and/or channels, for example, it is made by coupling the pieces or by inserting them one inside the other one. Recently the packing of the two new brackets "56S UNI-BAND" and "57S BI-BAND" has been defined, by using white cardboard boxes with personalised graphics. In other cases, for example for the supports or for the small parts in general, the packing is made by means of personalized cardboard boxes, closed with adhesive tape, on which a label with the codes of the items contained is put.

Nearly always the packages are put on wooden pallets.

When possible, packages and pallets are protected with transparent extensible film.





Все кронштейны серии FEMI-CZ 0 соответствуют норме IEC 61537 и отвечают наиболее распространенным требованиям по расчетной нагрузке. В наличии имеются кронштейны эконом-класса, а также сверхпрочные кронштейны с высокой несущей способностью, которые используются в условиях повышенной нагрузки. FEMI-CZ так же производит кронштейны под заказ, с индивидуальными техническими характеристиками по запросу проектировщика и/или заказчика (например в туннелях используемых для высокоскоростных поездов -ТАВ- использовались специальные кронштейны с несущей способностью выше 500 daN  $\approx$  500 kg).

### распределение нагрузки. неперфорированные и лестничные лотки.

Все тесты соответствуют международным нормам IEC 61537 параграф 10.8.1 "тест для SWL(безопасной рабочей нагрузки) кронштейнов"

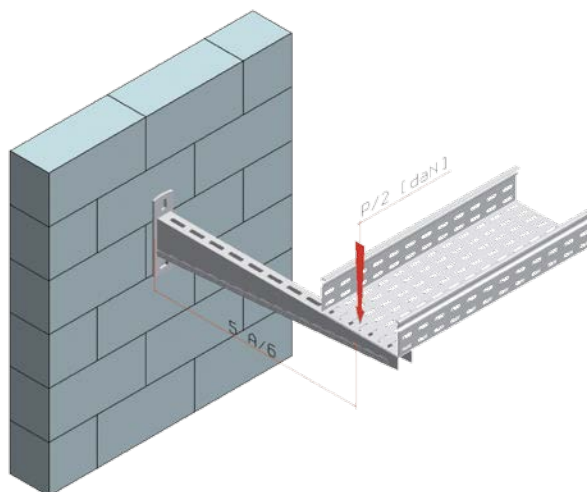
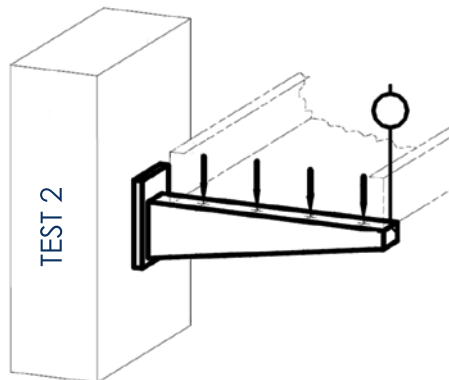
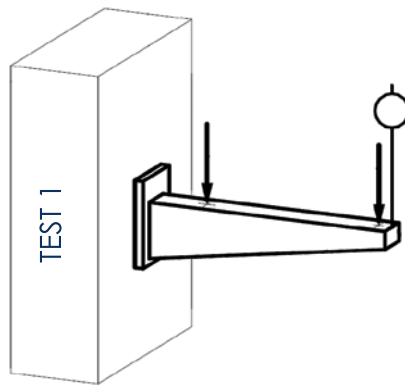
В данном заголовке выделены 2 вида тестов:

1. тест кронштейнов предназначенных для кабельных неперфорированных и лотков лестничного типа.
2. тест кронштейнов предназначенных только для неперфорированных лотков.

Первый вариант теста типичен для всех моделей FEMI-CZ, который, моделируя наисложнейшие условия, приводит к неизбежной демонстрации значений SWL меньших чем те, которые получают во втором тесте. Данные указанные в каталоге в разделе выбора подходящего кронштейна, позволяют не обращать внимание на типологию кабельного лотка, и быть уверенным в правильности выбранного продукта.

### сконцентрированная нагрузка.

Согласно полученному опыту, довольно часто у монтажников работающих с электрическими системами и системами водоснабжения и водоотведения, возникает потребность размещать всю нагрузку на свободный конец кронштейна и тем самым сильно его нагружать. Мы посчитали нужным для кронштейнов с длиной более или равной 400 мм, провести наши тесты с нагрузкой расположенной на расстоянии от стены



All brackets of the FEMI-CZ 0 series are in conformity with the prescriptions of the IEC 61537 norm and meet the most common necessities as far as load capacity is concerned. Cheap brackets with a lower performance are available and heavy duty brackets which, for their particular structural robustness, are installed in situations with high stresses. FEMI-CZ is also organized to produce brackets on request, with particular technical specifications given by the designer and/or by the contractor (for example in the tunnels of the sections for the High Speed Trains special brackets with a load capacity higher than 500 daN have been carried out).

### Load Positioning.

#### Solid bottom cable tray and ladder tray.

All tests have been carried out in conformity with the IEC 61537 international norm, according to what prescribed at paragraph 10.8.1 "Test for the SWL (Safe Working Load) of cantilever brackets". In this chapter two different test typologies are distinguished:

1. Test for brackets designed both for solid bottom cable trays and for ladder trays.
2. Test for brackets designed only for solid bottom cable trays.

The test typology adopted by FEMI-CZ for all models has been the first one, that by simulating the hardest condition, unavoidably leads to show SWL values lower than the ones derivable with the second test. The data declared in the catalogue, in the phase of choice of the bracket that suits to him, permit therefore to take no interest in the typology of cable trays to be installed, if solid bottom cable tray or ladder tray, certain that the chosen product will be suitable in any case.

#### Point load.

Experience has taught us that the installers of electrical and hydraulic plants have often the necessity to place the whole load on the free end of the bracket, lying therefore in a heavy way on the bracket itself and stressing it strongly. Even if the regulation does not describe the test modalities for this load configuration, for brackets with length greater than or equal to 400 mm, we have considered useful to carry out tests with a load placed at a distance

from the wall equal to 5/6 of the bracket length. For example the test on the bracket with length 600 mm

равной 5/6 от длины кронштейна. Например тест кронштейна 600 мм подразумевает расположение нагрузки на 500 мм от стены. Эта нагрузка может охарактеризовать ситуацию, когда кабельный лоток с основанием 200мм, расположен на краю кронштейна L-600мм.

## фактор безопасности, K

очень важно соблюдать коэффициент безопасности "K". Данный коэффициент зависит от значения несущей способности, указанной в таблице описания изделия, и всегда больше или равен двум ( $K \geq 2$ ).

## прогиб.

Нормативы IEC 61537 устанавливают, что прогиб, измеренный в 5 мм от свободного края кронштейна, должен быть меньше 1/20 от длины кронштейна со значением не превышающим 30 мм. Сопоставленные данные прогиба кронштейнов FEMI-CZ находятся ниже указанного предела, обычно около 1/100 длины кронштейна. Очень часто значение прогиба 1/20 от длины кронштейна не приемлемо по эстетическим соображениям.

## кронштейны из нержавеющей стали INOX

Наиболее распространенной в нашем секторе, является нержавеющая сталь AISI 304 и AISI316L, по сравнению с углеродистой сталью, как известно, более устойчива к различным типам коррозии; с другой стороны некоторые технические характеристики, такие как предел прочности - ниже : -углеродистая сталь:  $\sigma$  упругость =302 МПа  
нержавеющая сталь 304 или 316L :  $\sigma$  упругость =220 МПа. Эта характеристика напрямую влияет на несущую способность снижая ее примерно на 25%. Нагрузки указанные в таблицах в этом каталоге относятся к несущей способности кронштейнов из углеродистой стали, и действительны для типов покрытия : Сэндзимир, электролитическое цинкование, горячая оцинковка после изготовления, покраска. В случае применения кронштейнов из нержавеющей стали, нагрузка должна быть уменьшена на 25%. Прогиб останется неизменным. Например: несущая способность кронштейна A0E57S7J600MU равна  $P=200\text{daN}$  с прогибом  $f=6,5\text{mm}$ , в то время как AISI 304, код A0I57S7J600MU обладает расчетной нагрузкой  $P=200 \times 0.75=150\text{daN}$  с таким же прогибом  $f=6,5\text{mm}$ .

has considered the load placed at 500 mm from the wall. This load can represent the situation of a cable tray with base 200 mm, placed on the point of a bracket with length 600 mm.

## Safety factor, k

It is important to be aware and to respect the safety factor "k". It is bound to the load capacity value declared in the product table and it is always higher than or equal to two ( $k \geq 2$ ).

## Deflection.

The IEC 61537 regulation imposes that the deflection, calculated at 5mm from the free end of the bracket, is lower than 1/20 of the bracket length with the achievement of the maximum value of 30 mm. The deflection data found on FEMI-CZ brackets are considerably lower than this limit, normally about 1/100 of the length of the bracket itself. Obviously, 1/20 is a limit that very often is, aesthetically, unacceptable.

## STAINLESS Steel Brackets

The most commonly used stainless steels in our sector, that is AISI 304 and AISI 316L, compared to carbon steel, have, as known, a higher resistance to the various corrosion phenomena; on the contrary some mechanical characteristics, such as the yield stress are lower:

- carbon steel:  $\sigma_{\text{yield}} = 302 \text{ MPa}$
- 304 or 316L stainless steel:  $\sigma_{\text{yield}} = 220 \text{ MPa}$

This characteristic directly affects the load capacity, lowering it by about a 25%. Therefore the load capacity data shown in the tables inside the catalogue pages, concerning the load capacity of carbon steel brackets, valid for the Sendzimir, painted, electrolytic and hot-dip galvanized typologies, in order to be used in case of stainless steel brackets shall be lowered by 25%. The deflection found will be the same. For example: A0E57S7J600MU bracket has a load capacity of  $P=200\text{daN}$  with a point deflection of  $f=6,5\text{mm}$ , while the one in AISI 304, code A0I57S7J600MU will have a load capacity of  $P=200 \times 0.75=150\text{daN}$  with the same point deflection of  $f=6,5\text{mm}$ .





Опоры, подвесы и профили / SUPPORTS, FLANGED SUSPENSIONS AND CHANNELS								
XX	X	XX	X	X	X	XXX	X	X
Серия <i>Product series</i>	Материал изготовления <i>Type of material and/or surface treatment</i>	Тип изделия <i>Reference article</i>	Тип перфорации <i>Type of perforation</i>	Размеры, мм <i>Geometric dimensions [mm]</i>				
				длина проф. <i>Length Channels</i>	высота * <i>Height*</i>	основание <i>Base Channels</i>		Толщина Профиля/ Кронштейн <i>Thickness Channel / Bracket</i>
A0	FEMI-CZ 0	Алюминий <i>Aluminium</i>	Кронштейны <i>Supports and flanged suspens.</i>	Кронштейны <i>Supports / flang. susp.</i>				
	D	Оцинковка Dacromet/Geomet <i>Dacromet / Geomet galvanized</i>	10 кронштейн Омега <i>Omega support</i>	A 07x12 p.25 B 07x20 p.50 / Ø 11 p. 50		A 12 B 15		
	E	Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	11 кронштейн P <i>P bent support</i>	C 7x14 p. 42 7x25	1 1000 2 2000	C 18 D 20	025 025 075 075	
	H	Необработанная сталь <i>Raw steel</i>	12 кронштейн L <i>L bent support</i>	G 11x17 p.33 H 11x17 p.50	3 3000 6 6000	E 25 F 30	100 100 ... ...	D 0,8 F 1,0
	I	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 stainless steel</i>	13 кронштейн U <i>U bent support</i>	K 13x17 (art. 22, 23, 24, 25) 13x15 (art. 23КОИ+KRN, 26, 27)	8 200 9 220	H 35 I 40	900 900 999 1000	H 1,2 K 1,5
	J	Нерж. сталь AISI 304 (304L) дез. <i>AISI 304 stainless steel+dec.</i>	14 кронштейн C <i>C bent support</i>	L 13x20 (art. 15-16) 11x17 (art. 16)	Z A rich.	J 45 K 50		L 1,8 M 2,0
	K	Пескоструйка и антикорроз. <i>Sandblasting and rust-preventer</i>	15 траверса двойная регулируемая <i>Double adjustable support</i>	X без перфорации <i>No perforation</i>		M 75 N 80		P 2,5 Q 3,0
	N	Нерж. сталь AISI 304 (316L) дез. <i>AISI 316L stainless steel+dec.</i>	16 траверса одиночная регулируемая <i>Single adjustable support</i>	Профили <i>Channels</i>		O 90 P 100		R 3,5 S 4,0
	Q	Нержавеющая сталь AISI 301 <i>AISI 301 stainless steel</i>	21 траверса P <i>P welded support</i>	B 07x20 p.50 / Ø 11 p. 50		Q 110 R 125/136		T 5,0 W 10,0
	R	Медь <i>Copper</i>	22 траверса L <i>L welded support</i>	C 07x25 p.42 D 09x17 p.33		S 150 T 200		
	S	Оцинковка Сендзимир <i>Senzimir galvanized</i>	23 траверса U/C/UR1/UR2 <i>Welded U/C/UR1/UR2 support</i>	G 11x17 p.33 J 11x34 p.50				
	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 <i>Galvanized and painted RAL5012</i>	24 траверса C <i>C welded support</i>	L 11x22 p. 50 R 13x26 p. 50				
	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L stainless steel</i>	25 траверса UR1/UR2 <i>UR1/UR2 welded support</i>	S 13x26 p. 50+11x22 p50				
	Z	Гор. оцинк. после изг. <i>Hot-dip galvanized after man.</i>	62 UR1 простой подвес <i>UR1 simple suspension</i>	X без перфорации <i>No perforation</i>				
			63 UR1 двойной подвес <i>UR1 double suspension</i>					
			66 UR2 простой подвес <i>UR2 simple suspension</i>					
			67 UR2 двойной подвес <i>UR2 double suspension</i>					
			Профили <i>Channels</i>					
			30 Омега профиль <i>Omega channel</i>					
			31 полоса перфорированная <i>P channel</i>					
			32 L профиль <i>L channel</i>					
			33 U/C профиль <i>U/C channel</i>					
			34 C профиль <i>C channel</i>					
			40 UR1 профиль <i>UR1 channel</i>					
			41 UR1 перф.профиль <i>UR1 perforated channel</i>					
			42 UR1 двойной профиль <i>UR1 double channel</i>					
			43 UR1 перф. дв. профиль <i>UR1 perfor. double channel</i>					
			44 UR2 профиль <i>UR2 channel</i>					
			45 UR2 перф.профиль <i>UR2 perforated channel</i>					
			46 UR2 двойной профиль <i>UR2 double channel</i>					
			47 UR2 перф. дв. профиль <i>UR2 perfor. double channel</i>					

<b>A0</b>	<b>E</b>	<b>23</b>	<b>K</b>	<b>4</b>	<b>C</b>	<b>055</b>	<b>Q</b>	<b>S</b>
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
СЕРИЯ: FEMI-CZ 0	МАТЕРИАЛ: ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ОЦИНКОВКА	ИЗДЕЛИЕ: 23-С СВАРЕННАЯ ОПОРА 11/50	ПЕРФОРАЦИЯ: 13x17 мм (ОПОРА)	БАЗА: 120x120 мм (ПЛАСТИНА)	ВЫСОТА: 18 мм (КАНАЛ)	БАЗА: 55 мм (КАНАЛ)	ТОЛЩИНА: 3,0 мм (КАНАЛ)	ТОЛЩИНА: 4,0 мм (ОСНОВАНИЕ)



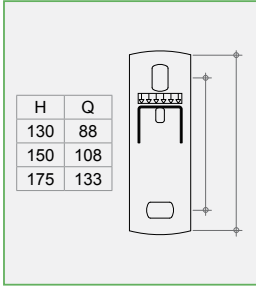
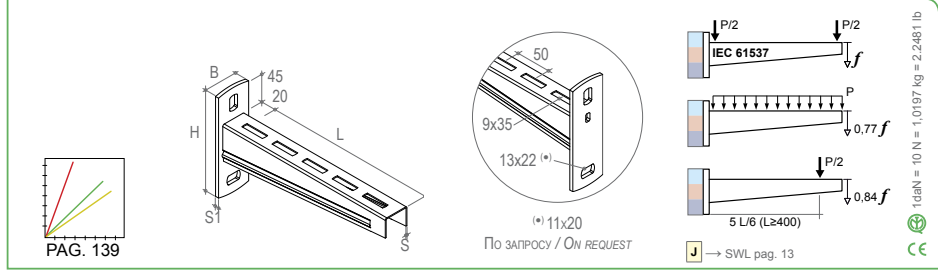
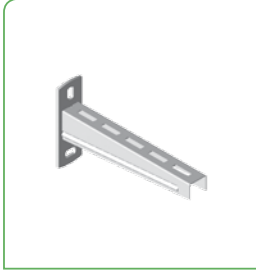
Кронштейны и аксессуары / BRACKETS AND ACCESSORIES											
XX	X	XX	X	X	X	XXX	X	X	X		
Серия <i>Product series</i>	Материал изготовления <i>Type of material and/or surface treatment</i>	Тип изделия <i>Reference article</i>	Тип перфорации <i>Type of perforation</i>	Размеры, мм <i>Geometric dimensions [mm]</i>							
A0	FEMI-CZ 0	A	Кронштейны <i>Brackets</i>	Кронштейны <i>Brackets</i>	размер пластины	высота * <i>Height*</i>	длина	толщина	толщина		
		D	Оцинковка Dacromet/Geomet <i>Dacromet / Geomet galvanized</i>	Кронштейн Omega <i>Omega bracket</i>	B 07x20 p.50 / Ø 11 p. 50 F 09x34 p.50	Plate Dimensions	A 12 B 15	длина <i>Length Brackets</i>	толщина <i>Thickness</i>	толщина <i>Thickness</i>	
		E	Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	держатель <i>50/30 bracket</i>	G 11x17 p.33 I 11x20 p.50	3 060x125 4 125x125	C 18 D 20	025 025 075 075	толщина <i>Channel / Bracket</i>	толщина <i>Plate / Base</i>	
		H	Необработанная сталь <i>Raw steel</i>	кронштейн сварной <i>Welded bracket</i>	J 11x34 p.50	5 125x150	E 25	100 100	D 0,8	D 0,8	
		I	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 stainless steel</i>	опорный кронштейн <i>Embedding bracket</i>	Соед. пров. лотка <i>Mesh tray coupler</i>	6 125x175	F 30	... ..	F 1,0	E 0,9	
		J	Нерж. сталь AISI 304 (304L) дез. <i>AISI 304 stainless steel+dec.</i>	кронштейн <i>Welded bracket</i>	стандарт <i>Standard</i>	7 150x150 8 150x175	H 35 I 40	900 900 999 1000	H 1,2	M 2,0	
		K	Пескоструйка и антикорроз. <i>Sandblasting and rust-preventer</i>	кронштейн UNI-BAND <i>UNI-BAND bracket</i>	кронштейн <i>Welded bracket</i>	U Ø 11 V Ø 17	M 210x150 N 230x210	J 45 K 50	соединитель <i>Connection plate</i>	L 1,8	Q 3,0
		N	Нерж. сталь AISI 304 (316L) дез. <i>AISI 316L stainless steel+dec.</i>	кронштейн BI-BAND <i>BI-BAND bracket</i>	стандарт <i>Standard</i>	основание опорный кронштейн <i>Base</i>	W Ø 11 M Ø 21 (for tunnels)	N 80 O 90	(Progressive no.) P 2,5	P 2,5	T 5,0
		Q	Нержавеющая сталь AISI 301 <i>AISI 301 stainless steel</i>	кронштейн UR1/UR2 <i>UR1/UR2 single bracket</i>	без перфорации <i>No perforation</i>	Bracket-base	N Ø 21 + windbracing hole	O 90 P 100	001 001 002 002	R 3,5	V 8,0
		R	Медь <i>Copper</i>	кронштейн усиленный UR1/UR2 <i>UR1/UR2 reinforced bracket</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	X без перфорации <i>No perforation</i>	Q 110 R 125/136	... .. 097 097	T 5,0	W 10,0
		S	Оцинковка Сендзимир <i>Senzimir galvanized</i>	кронштейн двойной UR1/UR2 <i>UR1/UR2 double bracket</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	S 150 T 200			
		V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 <i>Galvanized and painted RAL5012</i>	С-обр. кронштейн туннельный <i>C section balance bracket</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
		Y	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L stainless steel</i>	U-обр. кронштейн туннельный <i>U section balance bracket</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
		Z	Гор. оцинк. после изг. <i>Hot-dip galvanized after man.</i>	кронштейн туннельный <i>Balance bracket</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				19 подвес лотка <i>Bracket / suspension collar</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				70 держатель <i>Spacer</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				71 соединитель вертикальный <i>Vertical connector</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				72 соединитель горизонтальный <i>Horizontal connector</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				75 Хомут трубный <i>Cable/pipe fastening collar</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				76 держатель стержня <i>Support for threaded rod</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				78 балочный зажим <i>Beam attachment</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				81 соед. плата UR1 <i>UR1 connection plates</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				82 соед. плата UR2 <i>UR2 connection plates</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				94 держатель коробки <i>Plate for connector block</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				95 держатель ответвления трубы <i>Derivation for pipe</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				96 плата <i>Plate</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				97 креп. пластина <i>Counterplate</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				
				98 держатель лотка <i>Cable tray / bracket coupler</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>	аксессуары <i>Accessories</i>				

<b>A0</b>	<b>E</b>	<b>23</b>	<b>K</b>	<b>4</b>	<b>C</b>	<b>055</b>	<b>Q</b>	<b>S</b>
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
SERIES: FEMI-CZ 0	MATERIAL: WHITE ELECTROLYTIC GALVANIZED	ITEM: 23-C SUPPORT 11/50 WELDED	DRILLING: 13x17 mm (SUPPORT)	BASE: 120x120 mm (PLATE)	HEIGHT: 18 mm (CHANNEL)	BASE: 55 mm (CHANNEL)	THICKNESS: 3,0 mm (CHANNEL)	THICKNESS: 4,0 mm (PLATE)



## ИНСТРУКЦИЯ ПО РАСЧЕТУ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КРОНШТЕЙНОВ Guide to load capacity calculation of brackets

кронштейн 57S-200 BI-BAND 57S-200 BI-BAND bracket



E	V	J	код/ Code	Δ Kг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	P daN	f mm	Δ Kг/шт	Z	код/ Code
A0	□	57S7J050KS	0,26	50	130	50	1,5	4,0	200	2,6	0,27	A0	Z	57S7J050KS
A0	□	57S7J075KS	0,29	50	130	75	1,5	4,0	200	2,8	0,31	A0	Z	57S7J075KS
A0	□	57S7J100KS	0,32	50	130	100	1,5	4,0	200	3,0	0,34	A0	Z	57S7J100KS
A0	□	57S7J150KS	0,38	50	130	150	1,5	4,0	200	3,2	0,41	A0	Z	57S7J150KS
A0	□	57S7J200KS	0,45	50	130	200	1,5	4,0	200	3,4	0,48	A0	Z	57S7J200KS
A0	□	57S7J250KT	0,61	50	150	250	1,5	5,0	200	3,6	0,65	A0	Z	57S7J250KT
A0	□	57S7J300KT	0,69	50	150	300	1,5	5,0	200	3,8	0,73	A0	Z	57S7J300KT
A0	□	57S7J350KT	0,78	50	150	350	1,5	5,0	200	4,0	0,82	A0	Z	57S7J350KT
A0	□	57S7J400KT	0,87	50	150	400	1,5	5,0	200	4,2	0,92	A0	Z	57S7J400KT
A0	□	57S7J500LU	1,33	50	175	500	1,8	6,0	200	5,1	1,40	A0	Z	57S7J500LU
A0	□	57S7J600MU	1,73	50	175	600	2,0	6,0	200	6,5	1,81	A0	Z	57S7J600MU

□ выберите материал/ Choose the material

верхняя часть страницы, используется только в качестве примера данных, указанных для каждого кронштейна внутри секции "стандартные и специальные кронштейны" каталога. Мы напоминаем, что схемы и значения в таблицах для каждого изделия соответствуют норме IEC 61537. Схемы показывают, что наиболее частая ситуация с нагрузкой кабельного лотка/кронштейна следующая:

- 1) лестничный лоток (нагрузка распределена по двум концам)
- 2) кабельный лоток с монолитным основанием (равномерное распределение нагрузки)
- 3) кабельные лотки, трубы или другие изделия с точечной нагрузкой. Нагрузка в таблице показывает SWL так называемую Безопасную Рабочую Нагрузку и соответствующую деформацию при вышеуказанных нагрузках по схеме 1).

Применяя коэффициент коррективы деформации "f" указанный в соответствии с двумя другими схемами, так же возможно получить значения деформации при двух других ситуациях нагрузки.

Ссылка на страницу 13 для кронштейнов из нержавеющей стали, показывает, что допустимая нагрузка, как для AISI 304 так и для AISI 316L, будет меньше на 25%, чем у кронштейнов из оцинкованной стали, при этом показания деформации остаются неизменны.

Ниже описываются два примера:  
код кронштейна: A0E57S7J600MU;  
схема 1): P=200daN; f=6,5mm;  
схема 2): P=200daN;f=5,0mm (=6,5x0,77);  
схема 3):P=200/2=100daN; f=5,5mm(=6,5x0,84).

код кронштейна:A0J57S7J600MU;  
схема 1): P=150daN(=200-25%); f=6,5mm;  
схема 2)P=150daN (=200-25%); f=5,00mm(=6,5x0,77);  
схема 3):P=75daN (=200/2-25%); f=5,5mm (=6,5x0,84).

The part of the catalogue page shown above, is used only as an example of the data given for each bracket inside the section "Standard and special brackets" of the catalogue itself.

We remind that schemes and values in the tables for each article, are obtained in conformity with the IEC 61537 norm.

The schemes show the most common cable tray/bracket load situations:

- 1) ladder tray (load concentrated on two ends)
- 2) solid bottom cable tray (uniformly distributed load)
- 3) cable trays, pipes or other products concentrated on the point.

The load on the table show the SWL, that is the Safe Working Load and the respective deflection in the above mentioned load situation 1).

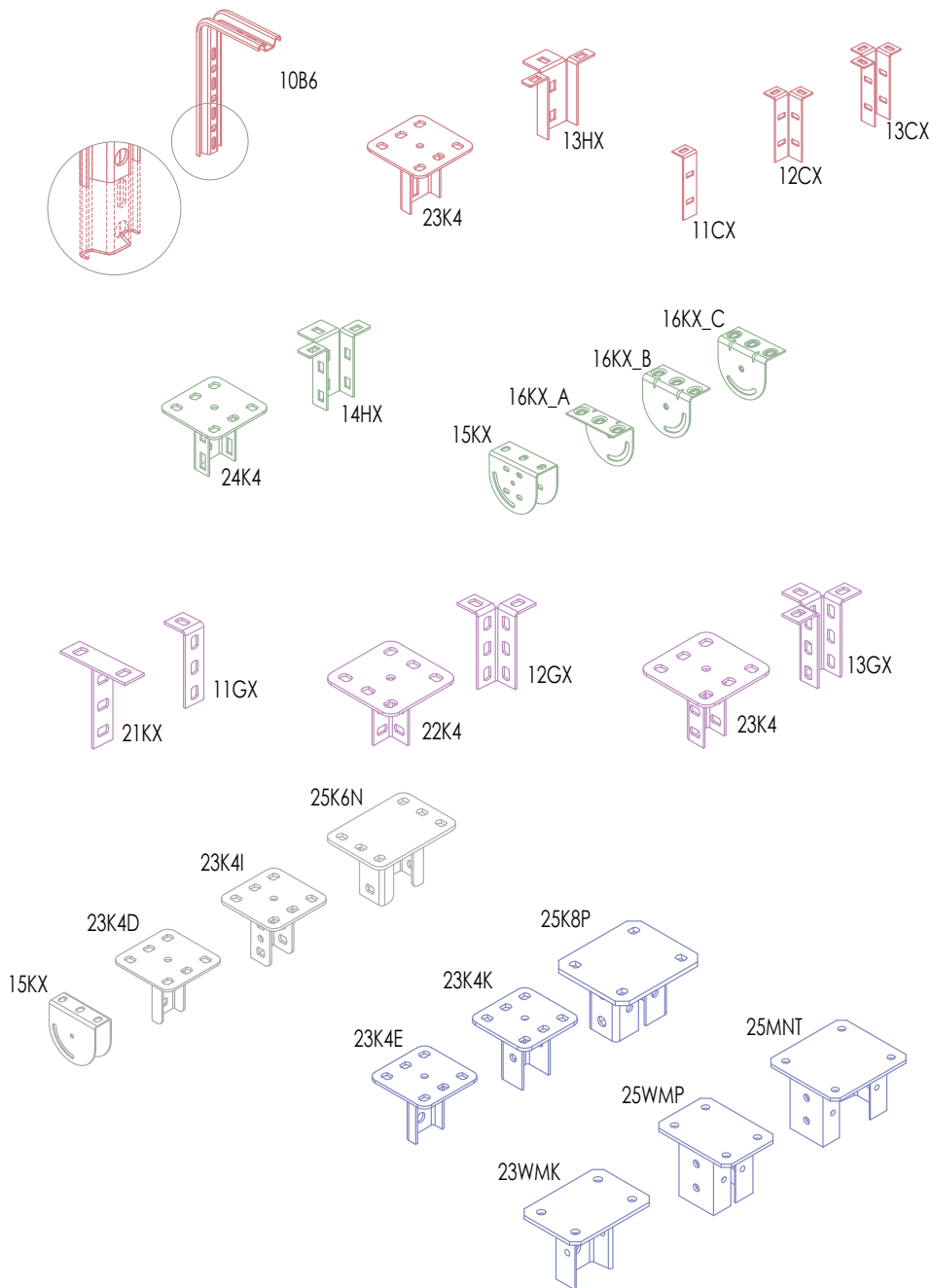
With the application of the deflection adjustment coefficient "f" shown in correspondence of the other two schemes, it is also possible to obtain the deflection values in the other two load situations.

The cross-reference to page 13 for the stainless steel brackets is in order to explain that the load capacity of these brackets, both in AISI 304 and in AISI 316L, is lower by about 25% than the ones in galvanized carbon steel, keeping the deflection values unchanged.

Here below we describe two examples:

Code bracket: A0E57S7J600MU;  
scheme 1): P=200daN; f=6,5mm;  
scheme 2): P=200daN; f=5,0mm (=6,5x0,77);  
scheme 3): P=200/2=100daN; f=5,5mm (=6,5x0,84).

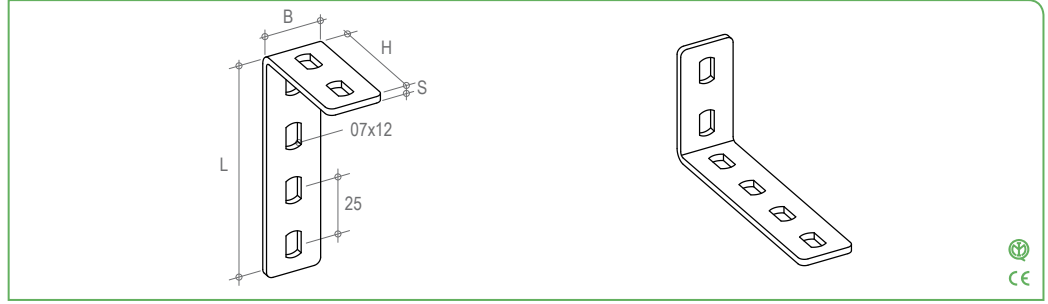
Code bracket: A0J57S7J600MU;  
scheme 1): P=150daN (=200-25%); f=6,5mm;  
scheme 2): P=150daN (=200-25%); f=5,0mm (=6,5x0,77);  
scheme 3): P=75daN (=200/2-25%); f=5,5mm (=6,5x0,84).

**КРЕПЛЕНИЯ****SUPPORTS**

В этой главе показаны изделия необходимые для подвеса, обычно состоящего из опоры, профиля и кронштейна, который может располагаться не только на потолке или стене, но так же на наклонной плоскости или на полу. Почти все элементы активно используются при конструкции подвесных стоек. При сборке подвеса рекомендуется пользоваться инструкцией по ее монтажу, приведенной в данном каталоге.

*This section presents the items necessary to make a suspension, normally made up of support, channel and bracket and that can be a roof or wall suspension, but also an inclined plane or floor suspension. Nearly all these accessories are very used, for example, in the construction of suspension racks. In order to compose a suspension, we suggest to consult the data sheet "**Compose your suspension**" shown in the brochure inside this catalogue.*

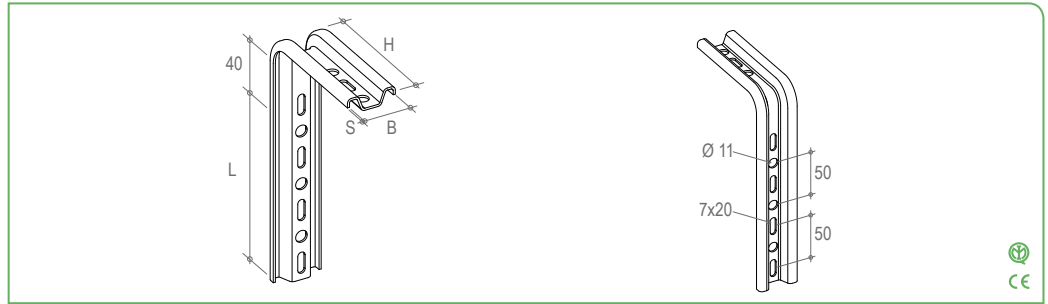
## Кронштейн 11-Р 7/25 11-P 7/25 support-bracket



S V I	код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	код/ Code
							Ø	p			
A0	11A2K050Q	0,05	25	50	50	3,0	07x12	25	0,05	A0 Z	11A2K050Q
A0	11A2K075Q	0,07	25	50	75	3,0	07x12	25	0,07	A0 Z	11A2K075Q
A0	11A2K100Q	0,09	25	50	100	3,0	07x12	25	0,09	A0 Z	11A2K100Q

Выберите материал/ Choose the material

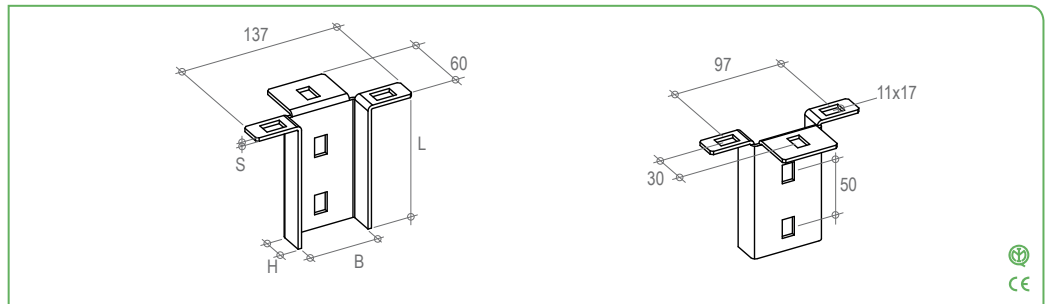
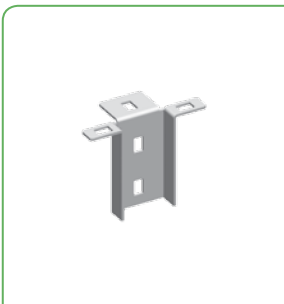
## Кронштейн 10 Омега 10 Omega support



S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
							Ø	p			
A0	10B6R100M	0,24	45	130	100	2,0	07x20	50	0,25	A0 Z	10B6R100M
A0	10B6R200M	0,34	45	130	200	2,0	07x20	50	0,36	A0 Z	10B6R200M
A0	10B6R300M	0,44	45	130	300	2,0	07x20	50	0,46	A0 Z	10B6R300M
A0	10B6R400M	0,54	45	130	400	2,0	07x20	50	0,57	A0 Z	10B6R400M
A0	10B6R500M	0,64	45	130	500	2,0	07x20	50	0,67	A0 Z	10B6R500M
A0	10B6R600M	0,74	45	130	600	2,0	07x20	50	0,78	A0 Z	10B6R600M

Выберите материал/ Choose the material

## Крепление 13-С 11/50 13-C 11/50 bent support

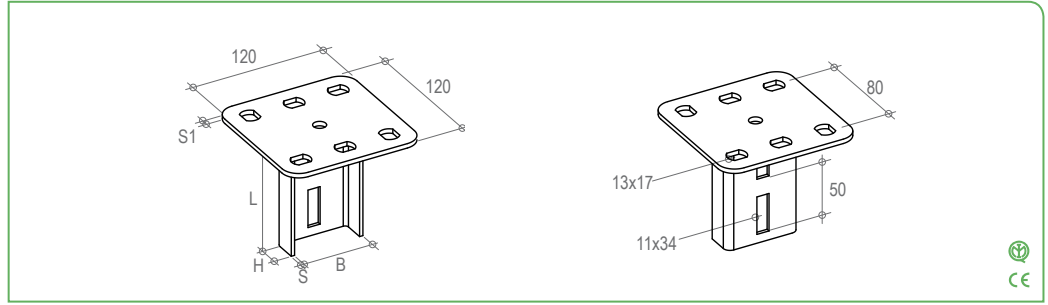


S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
							Ø	p			
A0	13HXP055Q	0,28	55	18	100	3,0	11x17	50	0,30	A0 Z	13HXP055Q

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

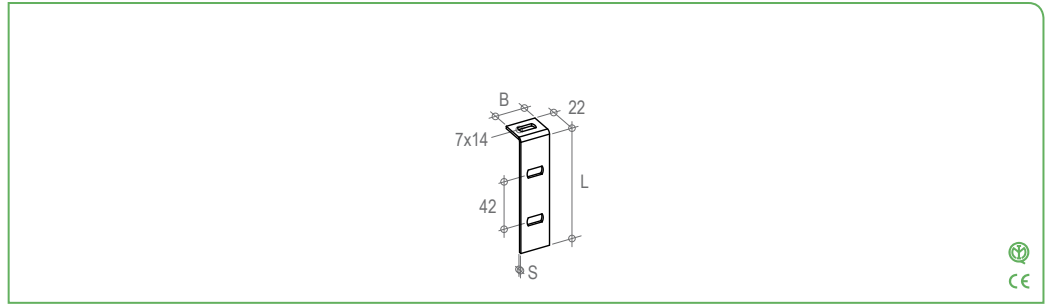
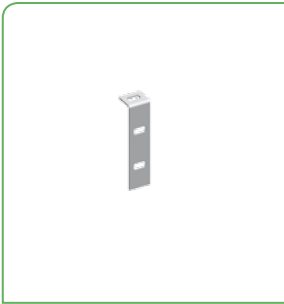
**Крепление 23-C 11/50** 23-C 11/50 welded support



<b>E V I</b>	Код/ Code	$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm		$\Delta$ Кг/шт	<b>Z</b>	Код/ Code
<b>A0</b>	<b>23K4C055QS</b>	0,67	55	18	100	3,0	4,0		0,69	<b>A0 Z</b>	<b>23K4C055QS</b>

Выберите материал/ Choose the material

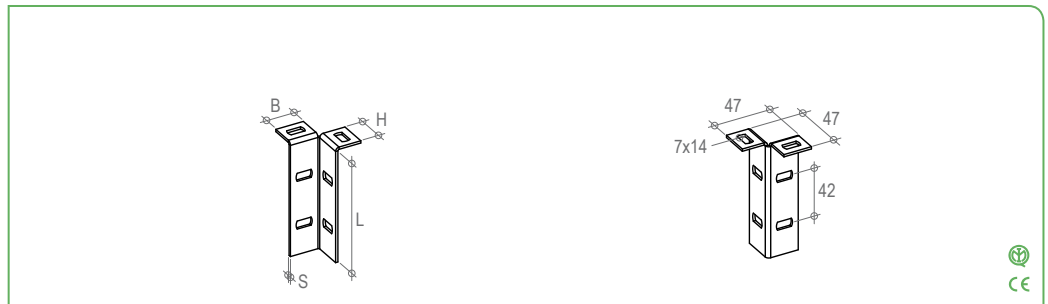
**Крепление 11-P 7/42** 11-P 7/42 bent support



<b>S V I</b>	Код/ Code	$\Delta$ Кг/шт	B mm	L mm	S mm	Тип	Отверстие / Hole		$\Delta$ Кг/шт	<b>Z</b>	Код/ Code
							$\varnothing$	p			
<b>A0</b>	<b>11CXX025M</b>	0,04	25	100	2,0	P	07x14	42	0,04	<b>A0 Z</b>	<b>11CXX025M</b>
<b>A0</b>	<b>11CXX025Q</b>	0,06	25	100	3,0	P	07x14	42	0,06	<b>A0 Z</b>	<b>11CXX025Q</b>

Выберите материал/ Choose the material

**Крепление 12-L 7/42** 12-L 7/42 bent support

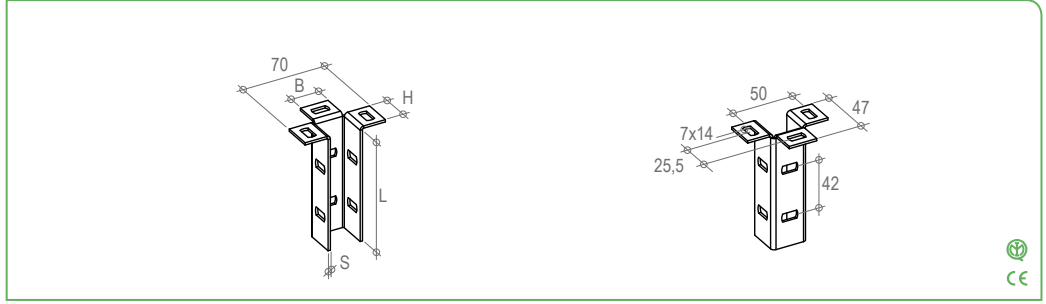
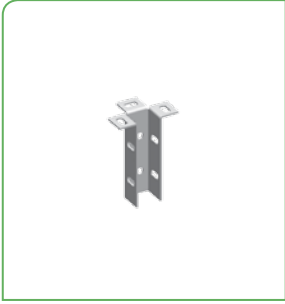


<b>S V I</b>	Код/ Code	$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Тип	Отверстие / Hole		$\Delta$ Кг/шт	<b>Z</b>	Код/ Code
								$\varnothing$	p			
<b>A0</b>	<b>12CXX025M</b>	0,08	25	25	100	2,0	L	07x14	42	0,08	<b>A0 Z</b>	<b>12CXX025M</b>
<b>A0</b>	<b>12CXX025Q</b>	0,13	25	25	100	3,0	L	07x14	42	0,13	<b>A0 Z</b>	<b>12CXX025Q</b>

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

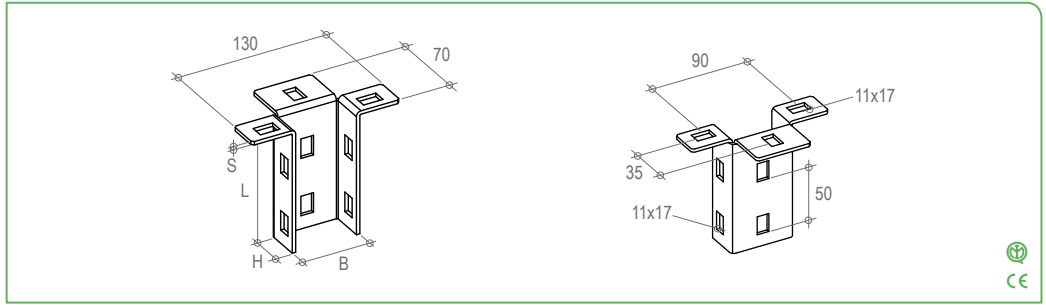
### Крепление 13-U 7/42 13-U 7/42 bent support



S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Тип	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
								Ø	p			
A0	13CXX025M	0,13	25	25	100	2,0	U	07x14	42	0,13	A0 Z	13CXX025M
A0	13CXX025Q	0,19	25	25	100	3,0	U	07x14	42	0,19	A0 Z	13CXX025Q

Выберите материал/ Choose the material

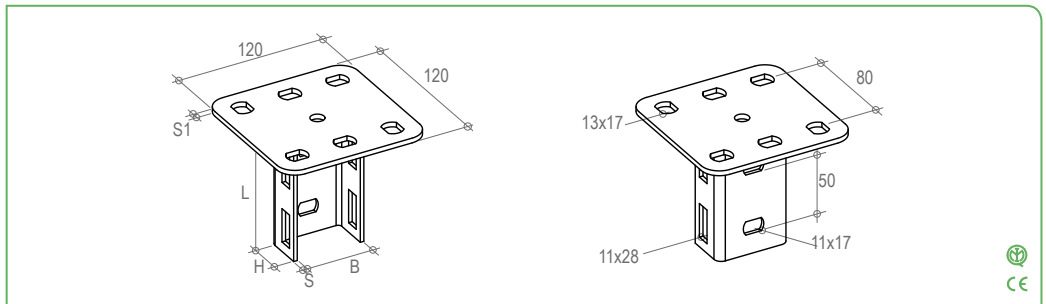
### Крепление 14-C 11/50 14-C 11/50 bent support



S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
							Ø	p			
A0	14HXF050Q	0,36	50	30	100	3,0	11x17	50	0,38	A0 Z	14HXF050Q

Выберите материал/ Choose the material

### Крепление 24-C 11/50 24-C 11/50 welded support

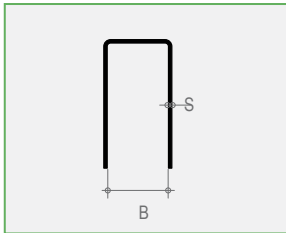
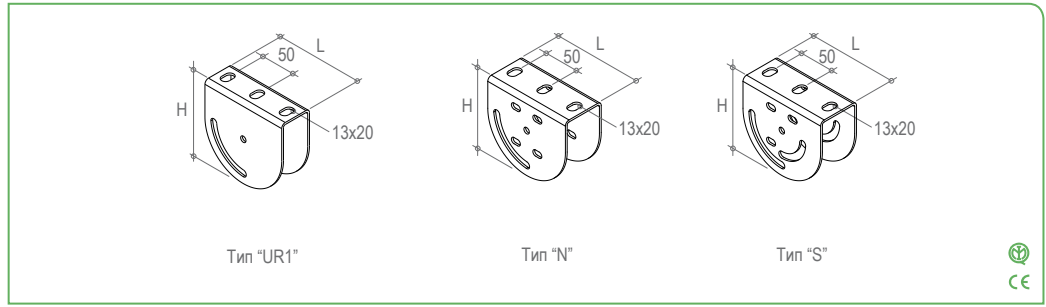
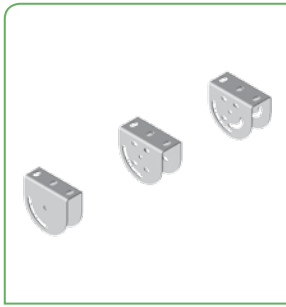


E V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm			Δ Кг/шт	Z	Код/ Code

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

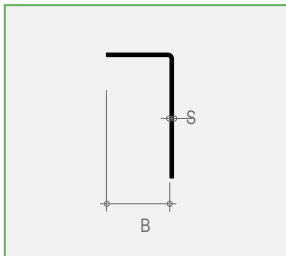
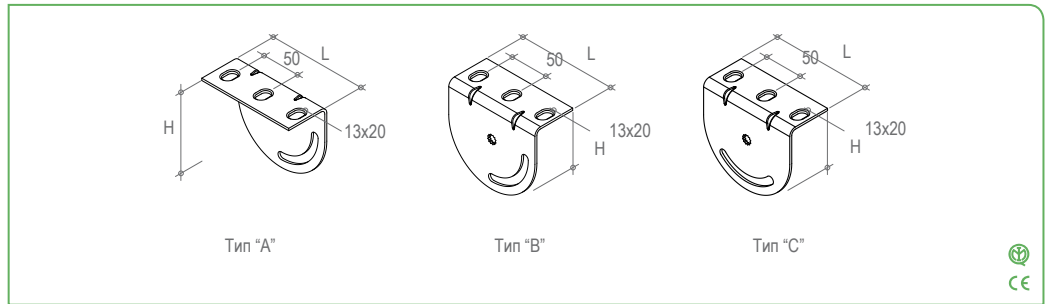
**Крепление двойное регулируемое 15** 15 double adjustable support



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Тип	Отверстие / Hole Ø p		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▣	▣	15KXQ040M	0,46	43	118	130	2,0	UR1	13x20	50	0,48	A0 Z	15KXQ040M
A0	▣	▣	15KXQ050M	0,45	53	110	130	2,0	N	13x20	50	0,47	A0 Z	15KXQ050M
A0	▣	▣	15KXQ040Q	0,69	43	118	130	3,0	UR1	13x20	50	0,71	A0 Z	15KXQ040Q
A0	▣	▣	15KXQ050Q	0,68	53	110	130	3,0	N	13x20	50	0,70	A0 Z	15KXQ050Q
A0	▣	▣	15KXQ050QS	0,68	53	110	130	3,0	S	13x20	50	0,70	A0 Z	15KXQ050QS

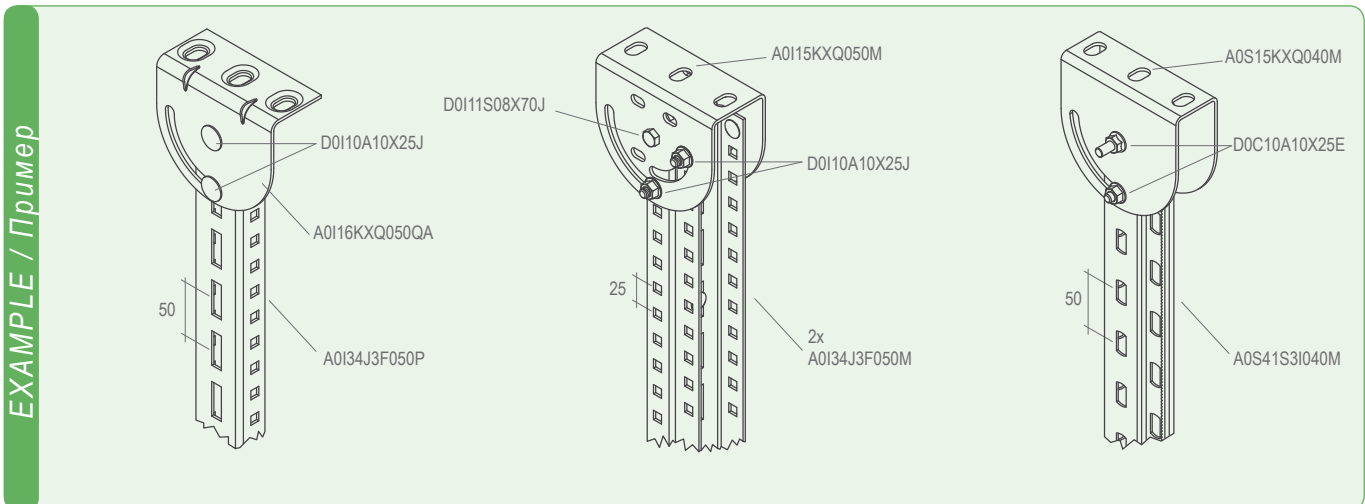
▣ Выберите материал/ Choose the material

**Крепление одиночное регулируемое 16** 16 single adjustable support



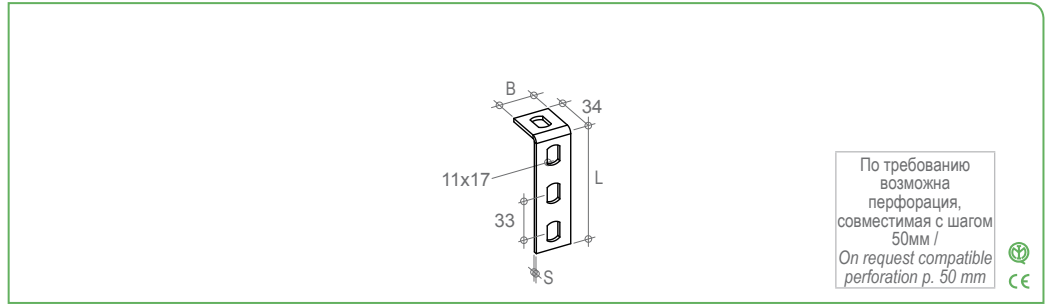
S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Тип	Отверстие / Hole Ø p		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▣	▣	16KXQ050PA	0,37	60	110	130	2,5	A	13x20	50	0,38	A0 Z	16KXQ050PA
A0	▣	▣	16KXQ050PB	0,37	60	110	130	2,5	B	13x20	50	0,38	A0 Z	16KXQ050PB
A0	▣	▣	16KXQ050PC	0,37	60	110	130	2,5	C	13x20	50	0,38	A0 Z	16KXQ050PC
A0	▣	▣	16KXQ050QA	0,44	60	110	130	3,0	A	13x20	50	0,45	A0 Z	16KXQ050QA
A0	▣	▣	16KXQ050QB	0,44	60	110	130	3,0	B	13x20	50	0,45	A0 Z	16KXQ050QB
A0	▣	▣	16KXQ050QC	0,44	60	110	130	3,0	C	13x20	50	0,45	A0 Z	16KXQ050QC

▣ Выберите материал/ Choose the material



Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

## Крепление 11-P 11/33 11-P 11/33 bent support

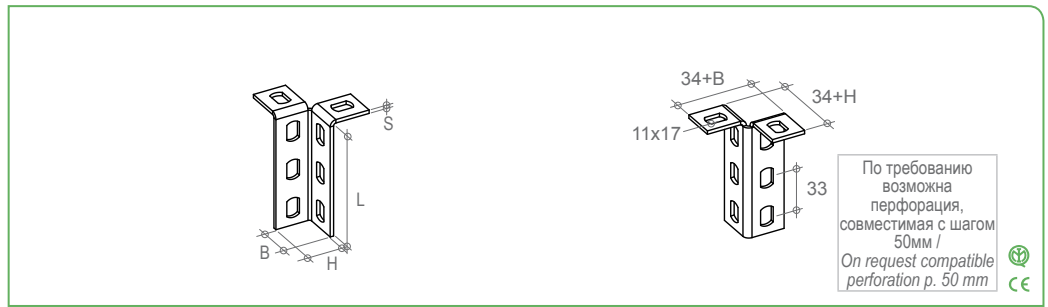
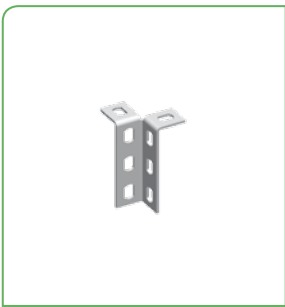


По требованию возможна перфорация, совместимая с шагом 50мм /  
On request compatible perforation p. 50 mm

S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
						Ø	p			
A0	11GXX040Q	0,10	40	98	3,0	11x17	33	0,11	A0 Z	11GXX040Q
A0	11GXX050Q	0,13	50	98	3,0	11x17	33	0,14	A0 Z	11GXX050Q

Выберите материал/ Choose the material

## Крепление 12-L 11/33 12-L 11/33 bent support

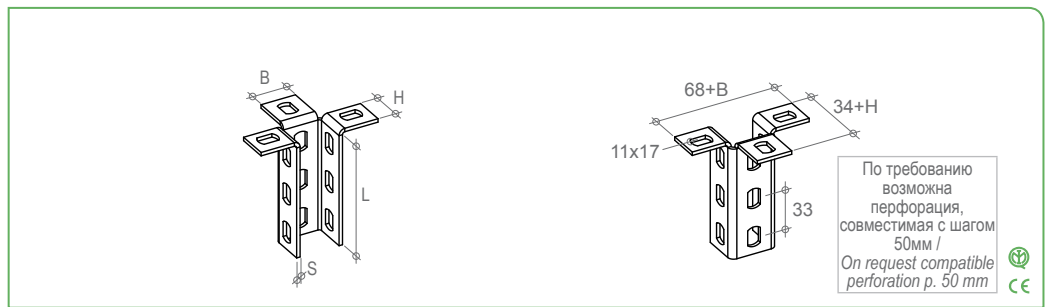
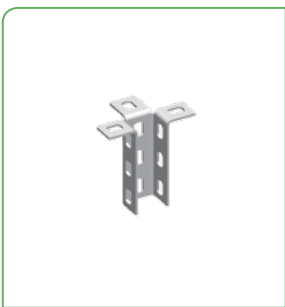


По требованию возможна перфорация, совместимая с шагом 50мм /  
On request compatible perforation p. 50 mm

S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
							Ø	p			
A0	12GXF030Q	0,15	30	30	98	3,0	11x17	33	0,15	A0 Z	12GXF030Q
A0	12GXH035Q	0,18	35	35	98	3,0	11x17	33	0,18	A0 Z	12GXH035Q
A0	12GXI040Q	0,20	40	40	98	3,0	11x17	33	0,21	A0 Z	12GXI040Q
A0	12GXJ045Q	0,23	45	45	98	3,0	11x17	33	0,25	A0 Z	12GXJ045Q
A0	12GXX050Q	0,26	50	50	98	3,0	11x17	33	0,28	A0 Z	12GXX050Q

Выберите материал/ Choose the material

## Крепление 13-U 11/33 13-U 11/33 bent support



По требованию возможна перфорация, совместимая с шагом 50мм /  
On request compatible perforation p. 50 mm

S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
							Ø	p			
A0	13GXE030Q	0,19	30	25	98	3,0	11x17	33	0,20	A0 Z	13GXE030Q
A0	13GXF035Q	0,22	35	30	98	3,0	11x17	33	0,23	A0 Z	13GXF035Q
A0	13GXH040Q	0,25	40	35	98	3,0	11x17	33	0,26	A0 Z	13GXH040Q
A0	13GXI040Q	0,31	40	40	98	3,0	11x17	33	0,33	A0 Z	13GXI040Q
A0	13GXI045Q	0,35	45	40	98	3,0	11x17	33	0,36	A0 Z	13GXI045Q
A0	13GXJ050S	0,48	50	40	98	4,0	11x17	33	0,50	A0 Z	13GXJ050S
A0	13GXJ060S	0,53	60	40	98	4,0	11x17	33	0,55	A0 Z	13GXJ060S
A0	13GXX070S	0,61	70	50	98	4,0	11x17	33	0,63	A0 Z	13GXX070S


Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E		Z		I		J		A	
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized		Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.		Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel		нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir		V оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted		Y Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		N нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	



**Крепление 21-Р 11/33** 21-Р 11/33 welded support

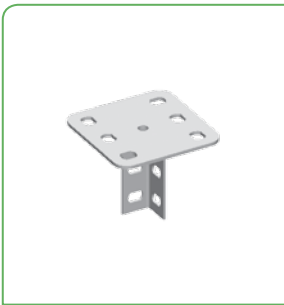



По требованию возможна перфорация, совместимая с шагом 50мм /  
On request compatible perforation p. 50 mm 

E V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	L mm	S mm	S1 mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
							Ø	p			
A0	21GXX040QQ	0,17	40	100	3,0	3,0	11x17	33	0,18	A0 Z	21GXX040QQ
A0	21GXX050SS	0,28	50	100	4,0	4,0	11x17	33	0,30	A0 Z	21GXX050SS

Выберите материал/ Choose the material

**Крепление 22-L 11/33** 22-L 11/33 welded support

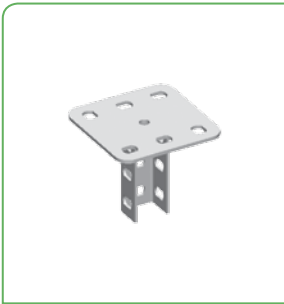



По требованию возможна перфорация, совместимая с шагом 50мм /  
On request compatible perforation p. 50 mm 

E V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm			Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	22K4H035QS	0,54	35	35	100	3,0	4,0			0,55	A0 Z	22K4H035QS
A0	22K4I040QS	0,67	40	40	100	3,0	4,0			0,59	A0 Z	22K4I040QS
A0	22K4J045ST	0,76	45	45	100	4,0	5,0			0,78	A0 Z	22K4J045ST
A0	22K4K050ST	0,79	50	50	100	4,0	5,0			0,81	A0 Z	22K4K050ST

Выберите материал/ Choose the material

**Крепление 23-U 11/33** 23-U 11/33 welded support



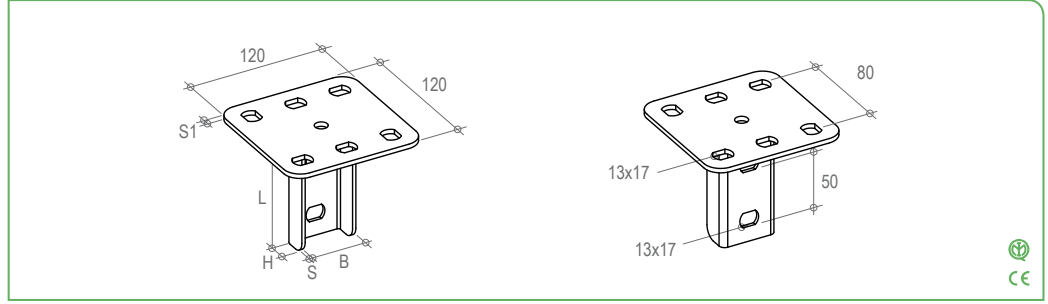
По требованию возможна перфорация, совместимая с шагом 50мм /  
On request compatible perforation p. 50 mm 

E V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm			Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	23K4F035QS	0,61	35	30	120	3,0	4,0			0,63	A0 Z	23K4F035QS
A0	23K4H040QS	0,64	40	35	120	3,0	4,0			0,66	A0 Z	23K4H040QS
A0	23K4I040QS	0,62	40	40	120	3,0	4,0			0,64	A0 Z	23K4I040QS
A0	23K4I045ST	0,86	45	40	120	4,0	5,0			0,88	A0 Z	23K4I045ST
A0	23K4I050ST	0,90	50	40	120	4,0	5,0			0,92	A0 Z	23K4I050ST
A0	23K5I060ST	1,10	60	40	150	4,0	5,0			1,12	A0 Z	23K5I060ST
A0	23K5K070ST	1,16	70	50	150	4,0	5,0			1,19	A0 Z	23K5K070ST

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manuf.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

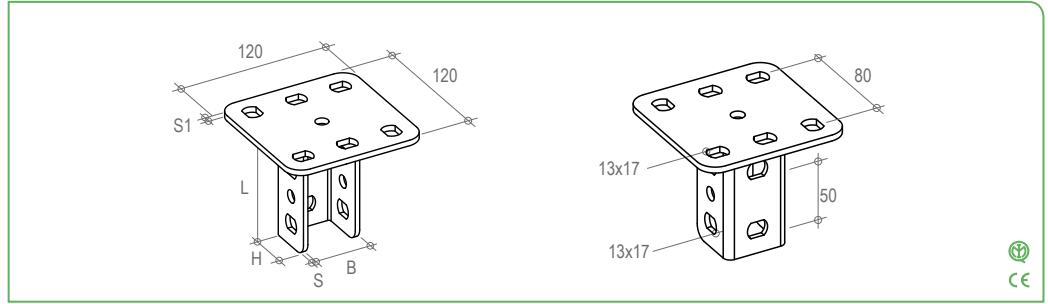
### Крепление 23-UR1/40x22 23-UR1/40x22 welded support



E V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	23K4D040QS	0,60	40	22	100	3,0	4,0		0,62	A0 Z	23K4D040QS

Выберите материал/ Choose the material

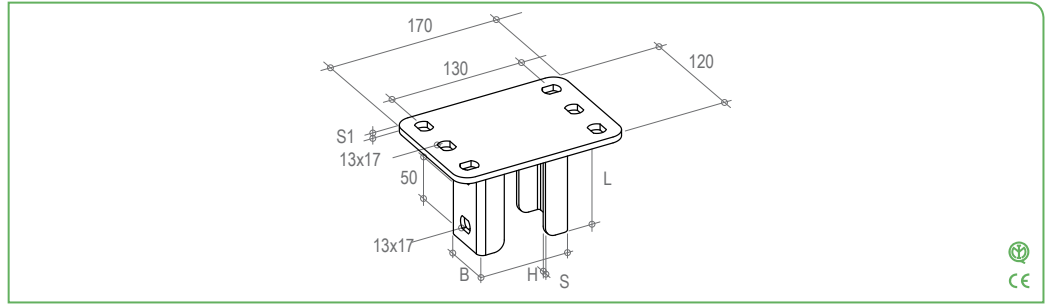
### Крепление 23-UR1/40x40 23-UR1/40x40 welded support



E V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	23K4I040ST	0,87	40	40	100	4,0	5,0		0,89	A0 Z	23K4I040ST

Выберите материал/ Choose the material

### Крепление 25-UR1/40x80 25-UR1/40x80 welded support

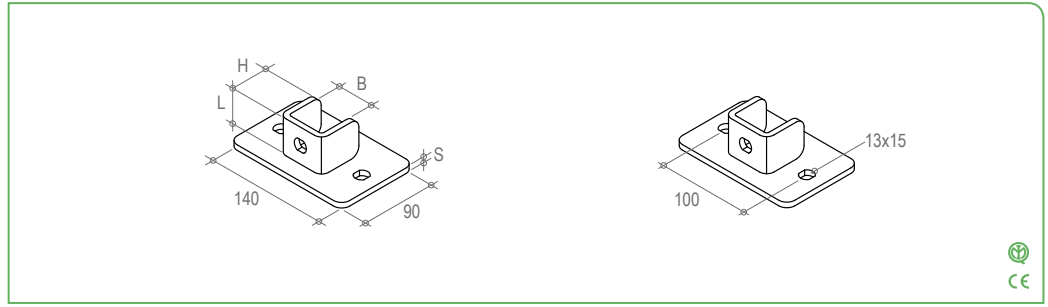


E V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	25K6N040SU	1,43	40	80	100	4,0	6,0		1,47	A0 Z	25K6N040SU

Выберите материал/ Choose the material

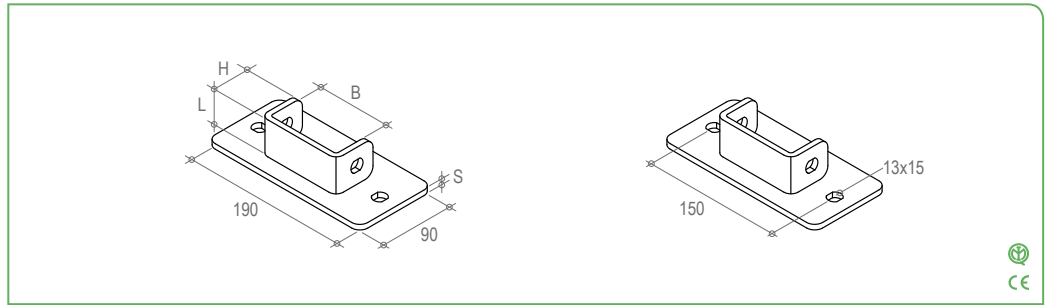
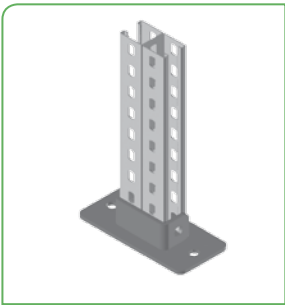
Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

**Сварной напольный кронштейн UR1/40** UR1/40 welded floor support



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
	<b>A0</b> ▣ <b>23KQI040UU</b>	0,80	6,0	41	54	40	5,0	0,66	<b>A0</b>	<b>23KQI040TT</b>

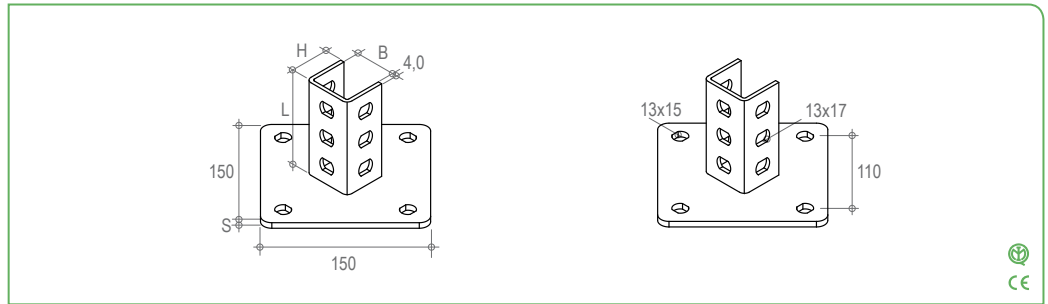
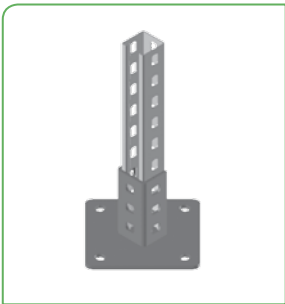
▣ Выберите материал/ Choose the material



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
	<b>A0</b> ▣ <b>25KRN040UU</b>	1,08	6,0	84	46	40	5,0	0,90	<b>A0</b>	<b>25KRN040TT</b>

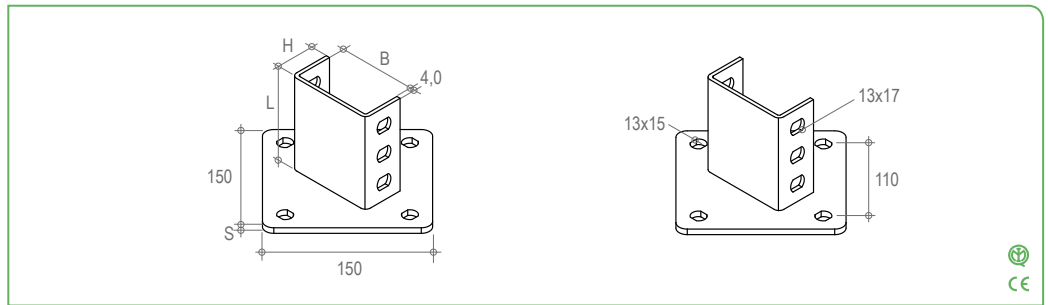
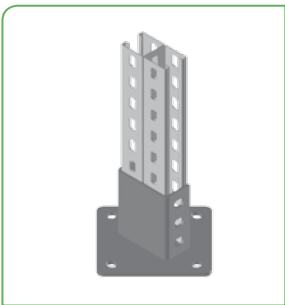
▣ Выберите материал/ Choose the material

**Кронштейн сварной UR1/40 45°** UR1/40 45° welded support



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
	<b>A0</b> ▣ <b>26K7I040SU</b>	1,36	6,0	43	43	100	5,0	1,19	<b>A0</b>	<b>26K7I040ST</b>

▣ Выберите материал/ Choose the material

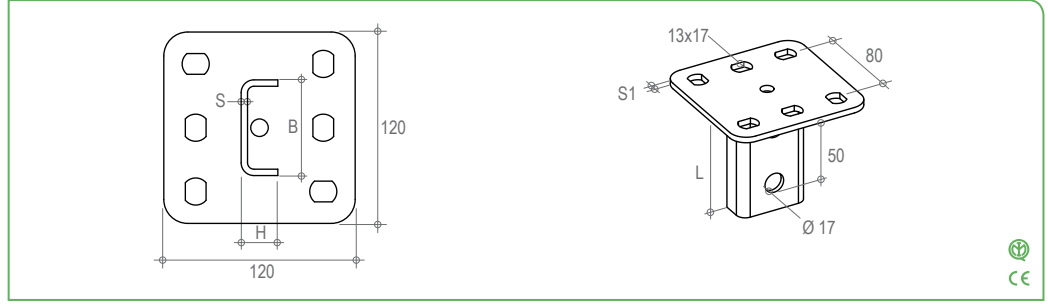


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
	<b>A0</b> ▣ <b>26K7N040SU</b>	1,51	6,0	84	43	100	5,0	1,34	<b>A0</b>	<b>26K7N040ST</b>

▣ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated			

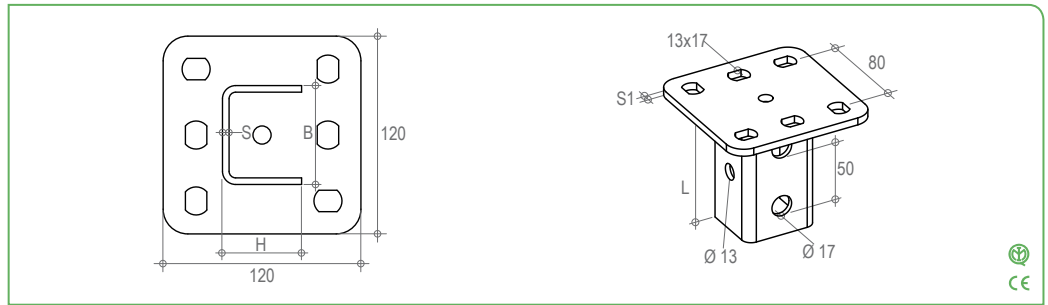
### Траверса 23-UR2/50x25 23-UR2/50x25 welded support



E	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
			A0 ▣ 23K4E050ST	0,78	60	23	100	4,0	5,0	0,80	A0 Z	23K4E050ST

▣ Выберите материал/ Choose the material

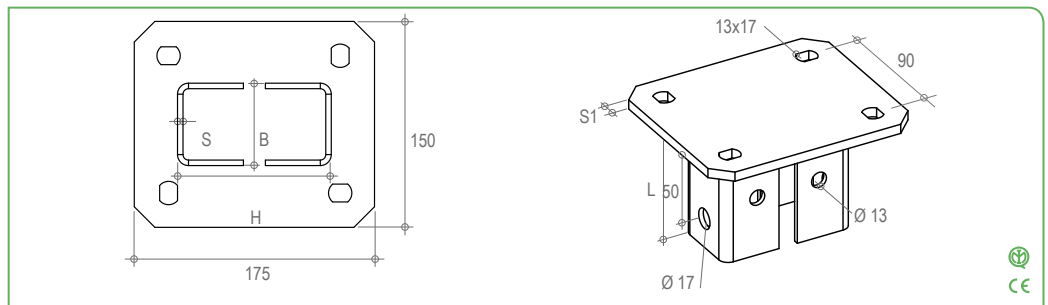
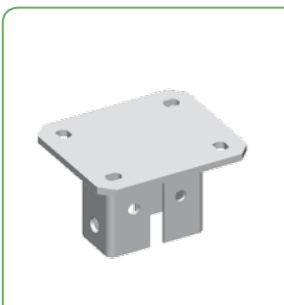
### Траверса 23-UR2/50x50 23-UR2/50x50 welded support



E	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
			A0 ▣ 23K4K050SU	1,06	60	48	100	4,0	6,0	1,08	A0 Z	23K4K050SU

▣ Выберите материал/ Choose the material

### Траверса 25-UR2/50x100 25-UR2/50x100 welded support

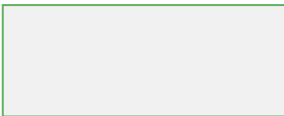
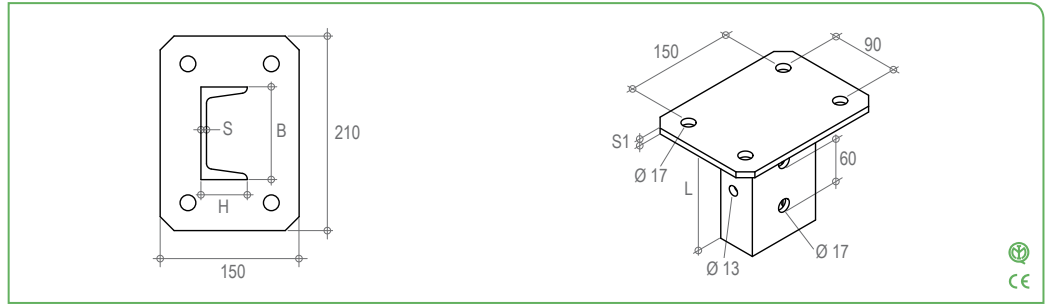
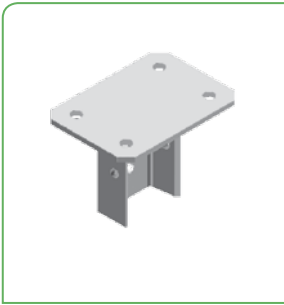


E	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
			A0 ▣ 25K8P050SV	2,42	60	112	100	4,0	8,0	2,47	A0 Z	25K8P050SV

▣ Выберите материал/ Choose the material

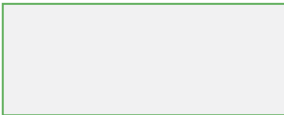
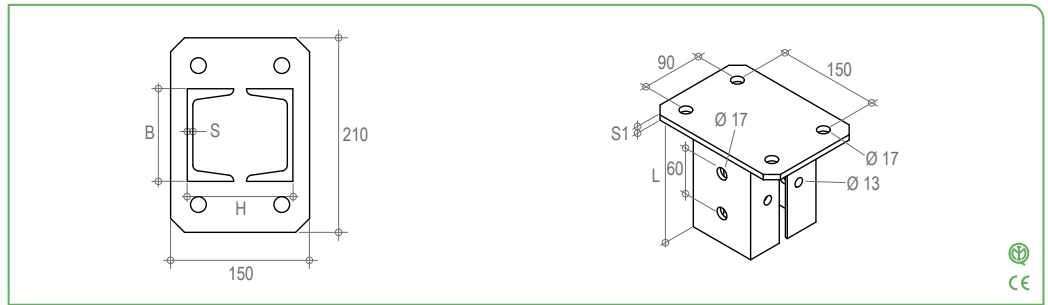
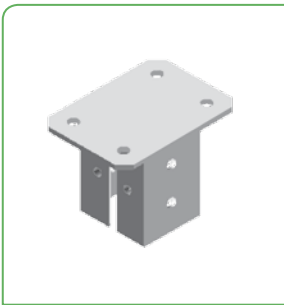
Стандарт	E	Z	I	J	S	V	Y	N	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

**Траверса 23-UR2/70x50-70x90** 23-UR2/70x50-70x90 welded support



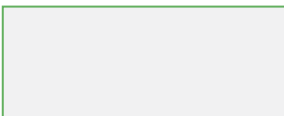
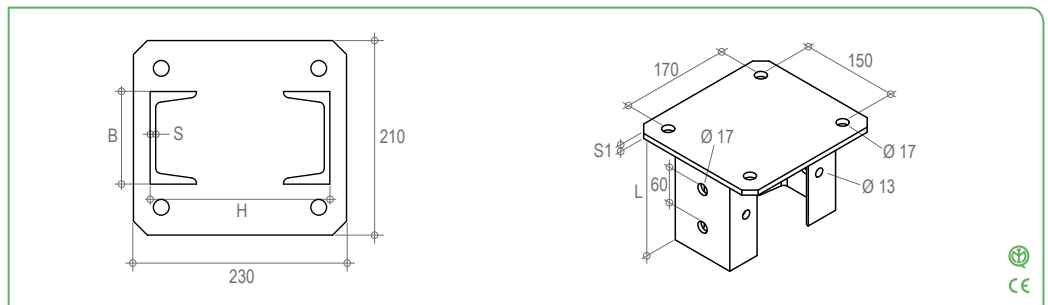
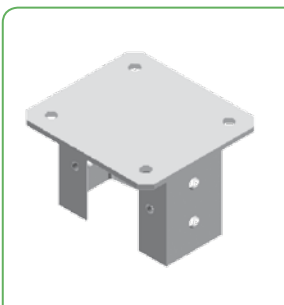
B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
100	50	150	6,0	8,0		3,54	A0 Z	23WMK070UV

**Траверса 25-UR2/70x100** 25-UR2/70x100 welded support



B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
100	114	150	6,0	8,0		5,13	A0 Z	25WMP070UV

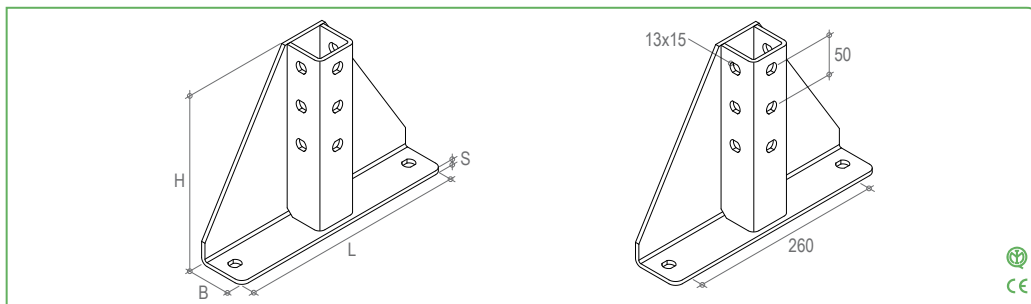
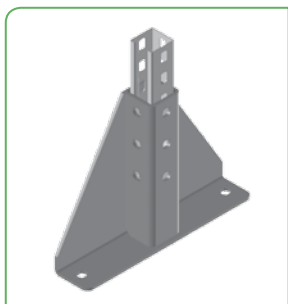
**Траверса 25-UR2/70x180** 25-UR2/70x180 welded support



B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
100	194	150	6,0	8,0		6,20	A0 Z	25WNT070UV

Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Вариант	<b>A</b> Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	<b>S</b> Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	<b>V</b> оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		<b>W</b> гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

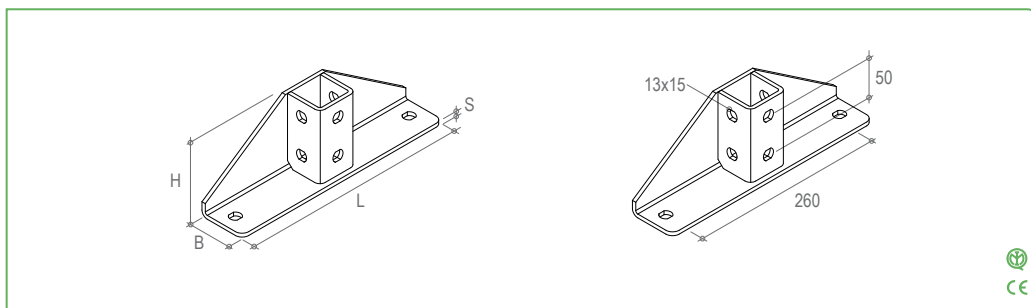
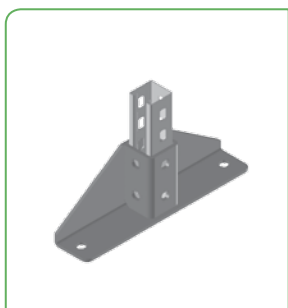
### Траверса 27-UR1/40x40 H225 27-UR1/40x40 H225 reinforced support



EVI	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm			Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	27KSI040TT225	3,43	55	225	300	5,0			3,53	A0 Z	27KSI040TT225

Выберите материал/ Choose the material

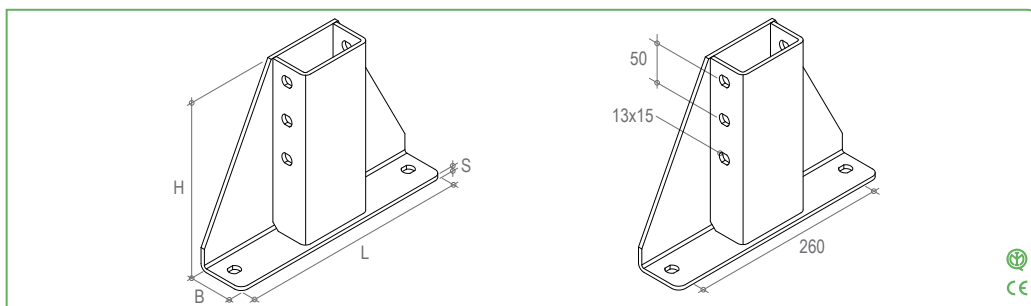
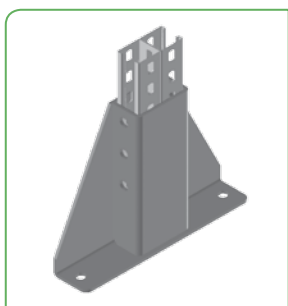
### Траверса 27-UR1/40x40 H100 27-UR1/40x40 H100 reinforced support



EVI	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm			Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	27KSI040TT100	1,86	55	100	300	5,0			1,92	A0 Z	27KSI040TT100

Выберите материал/ Choose the material

### Траверса 27-UR1/40x80 H225 27-UR1/40x80 H225 reinforced support



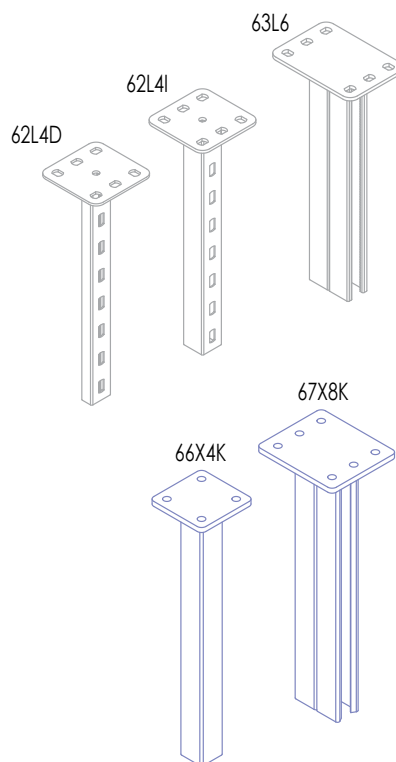
EVI	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm			Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	27KSN040TT225	4,00	55	225	300	5,0			4,12	A0 Z	27KSN040TT225

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	S	V	Y	N	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

# ФЛАНЦЕВЫЕ ПОДВЕСЫ

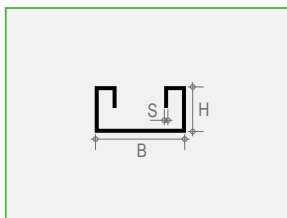
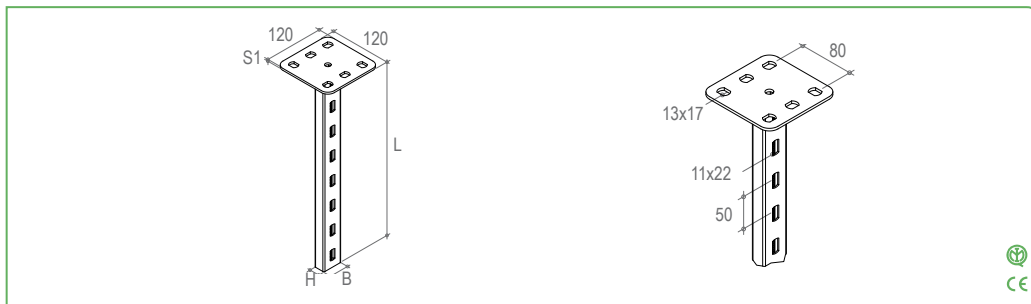
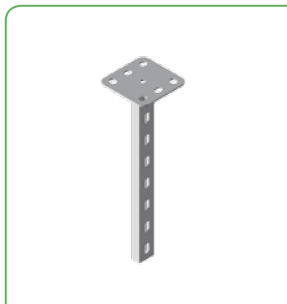
## FLANGED SUSPENSIONS



В данной секции несколько наиболее используемых моделей фланцевых подвесов используемых при монтаже кабеленесущих систем. Профили используемые в моделях относятся к серии UR1 и UR2. По запросу заказчика, могут быть изготовлены подвесы с использованием различных типов профиля по длине, мощности и типу перфорации.

*This section presents some of the most commonly used models of flanged suspensions in the cable tray installations. The channels used in the models shown belong to our UR1 and UR2 series. Upon customer's request and for considerable quantities, suspensions with different types of channel, lengths, thicknesses and perforation typology can be made.*

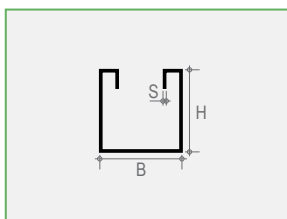
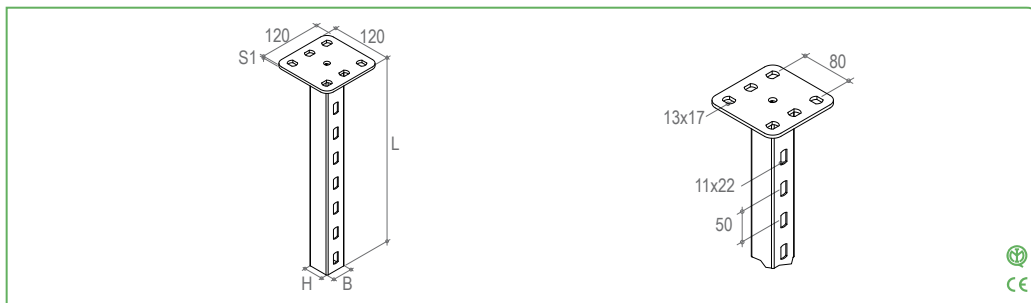
**Простой подвес UR1 40x22 с перфорацией в основании** UR1 perforated on the base 40x22 simple suspension



E V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
								Ø	p			
A0	62L4D040MS020	0,70	40	22	200	2,0	4,0	11x22	50	0,73	A0 Z	62L4D040MS020
A0	62L4D040MS030	0,85	40	22	300	2,0	4,0	11x22	50	0,89	A0 Z	62L4D040MS030
A0	62L4D040MS040	1,00	40	22	400	2,0	4,0	11x22	50	1,04	A0 Z	62L4D040MS040
A0	62L4D040MS050	1,15	40	22	500	2,0	4,0	11x22	50	1,20	A0 Z	62L4D040MS050
A0	62L4D040MS060	1,29	40	22	600	2,0	4,0	11x22	50	1,35	A0 Z	62L4D040MS060
A0	62L4D040MS080	1,60	40	22	800	2,0	4,0	11x22	50	1,68	A0 Z	62L4D040MS080
A0	62L4D040MS100	1,89	40	22	1000	2,0	4,0	11x22	50	1,98	A0 Z	62L4D040MS100

Выберите материал/ Choose the material

**Простой подвес UR1 40x40 с перфорацией в основании** UR1 perforated on the base 40x40 simple suspension



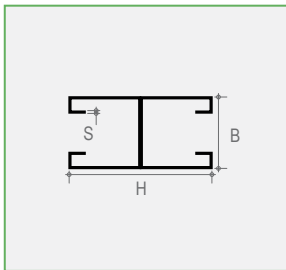
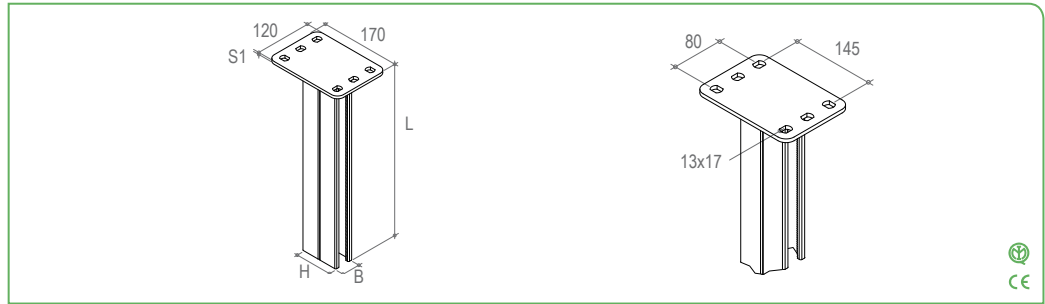
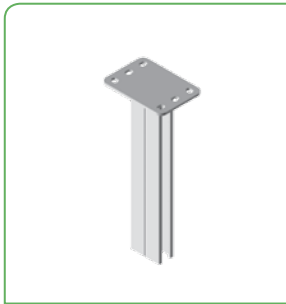
E V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
								Ø	p			
A0	62L4I040MT020	0,92	40	40	200	2,0	5,0	11x22	50	0,96	A0 Z	62L4I040MT020
A0	62L4I040MT030	1,13	40	40	300	2,0	5,0	11x22	50	1,19	A0 Z	62L4I040MT030
A0	62L4I040MT040	1,34	40	40	400	2,0	5,0	11x22	50	1,40	A0 Z	62L4I040MT040
A0	62L4I040MT050	1,55	40	40	500	2,0	5,0	11x22	50	1,62	A0 Z	62L4I040MT050
A0	62L4I040MT060	1,77	40	40	600	2,0	5,0	11x22	50	1,85	A0 Z	62L4I040MT060
A0	62L4I040MT080	2,17	40	40	800	2,0	5,0	11x22	50	2,27	A0 Z	62L4I040MT080
A0	62L4I040MT100	2,24	40	40	1000	2,0	5,0	11x22	50	2,33	A0 Z	62L4I040MT100

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Вариант	<b>A</b> Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	<b>S</b> Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	<b>V</b> оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		<b>W</b> гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	



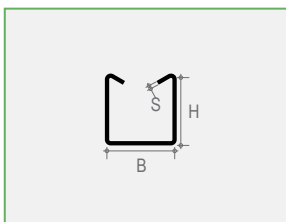
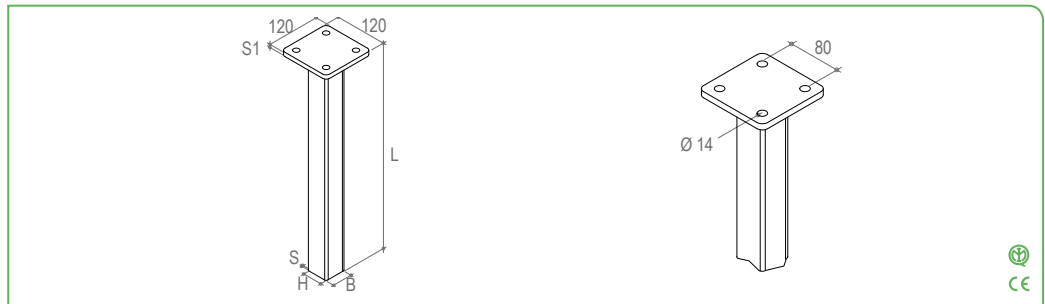
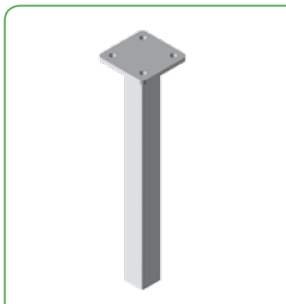
**Двойной подвес UR1 40x80 с перфорацией в основании** UR1 perforated on the base 40x80 double suspension



E	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	Отверстие / Hole Ø	p	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0			63L6I040MU050	2,98	40	80	500	2,0	6,0	11x22	50	3,12	A0 Z	63L6I040MU050
A0			63L6I040MU060	3,39	40	80	600	2,0	6,0	11x22	50	3,55	A0 Z	63L6I040MU060
A0			63L6I040MU080	4,23	40	80	800	2,0	6,0	11x22	50	4,42	A0 Z	63L6I040MU080
A0			63L6I040MU100	5,06	40	80	1000	2,0	6,0	11x22	50	5,29	A0 Z	63L6I040MU100
A0			63L6I040MU120	5,89	40	80	1200	2,0	6,0	11x22	50	6,15	A0 Z	63L6I040MU120
A0			63L6I040MU140	6,73	40	80	1400	2,0	6,0	11x22	50	7,03	A0 Z	63L6I040MU140
A0			63L6I040MU160	7,56	40	80	1600	2,0	6,0	11x22	50	7,89	A0 Z	63L6I040MU160
A0			63L6I040MU180	8,39	40	80	1800	2,0	6,0	11x22	50	8,77	A0 Z	63L6I040MU180
A0			63L6I040MU200	9,23	40	80	2000	2,0	6,0	11x22	50	9,65	A0 Z	63L6I040MU200

Выберите материал/ Choose the material

**Простой неперфорированный подвес UR2 50x50** UR2 non perforated 50x50 simple suspension

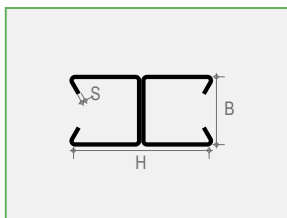
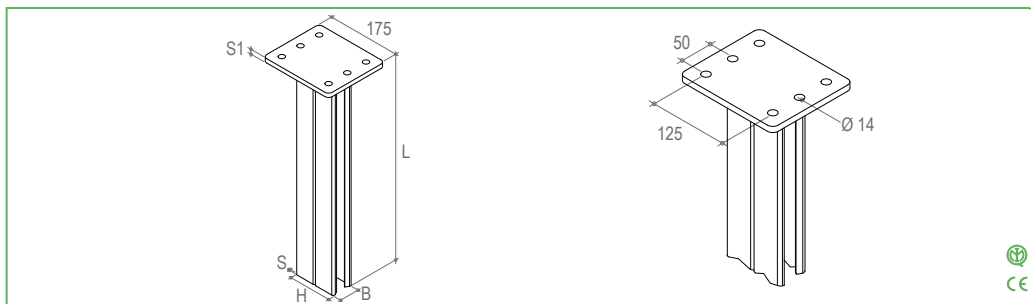
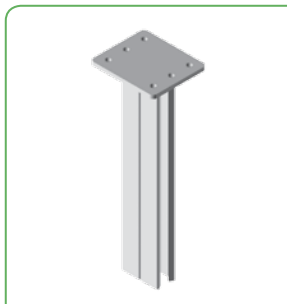


E	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	Отверстие / Hole Ø	p	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0			66X4K050QW080	4,10	50	50	800	3,0	10,0			4,22	A0 Z	66X4K050QW080
A0			66X4K050QW120	5,63	50	50	1200	3,0	10,0			5,80	A0 Z	66X4K050QW120
A0			66X4K050QW160	7,15	50	50	1600	3,0	10,0			7,37	A0 Z	66X4K050QW160
A0			66X4K050QW200	8,67	50	50	2000	3,0	10,0			8,93	A0 Z	66X4K050QW200
A0			66X4K050QW240	10,20	50	50	2400	3,0	10,0			10,50	A0 Z	66X4K050QW240
A0			66X4K050QW280	11,72	50	50	2800	3,0	10,0			12,07	A0 Z	66X4K050QW280
A0			66X4K050QW300	12,48	50	50	3000	3,0	10,0			12,85	A0 Z	66X4K050QW300

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Вариант	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	V	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

**Двойной неперфорированный подвес UR2 50x100** *UR2 non perforated 50x100 double suspension*



<b>E</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	Код/ Code	$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm
A0			67X8K050QW080	7,93	50	100	800	3,0	10,0
A0			67X8K050QW120	10,91	50	100	1200	3,0	10,0
A0			67X8K050QW160	13,88	50	100	1600	3,0	10,0
A0			67X8K050QW200	16,86	50	100	2000	3,0	10,0
A0			67X8K050QW240	19,84	50	100	2400	3,0	10,0
A0			67X8K050QW280	22,81	50	100	2800	3,0	10,0
A0			67X8K050QW300	24,30	50	100	3000	3,0	10,0

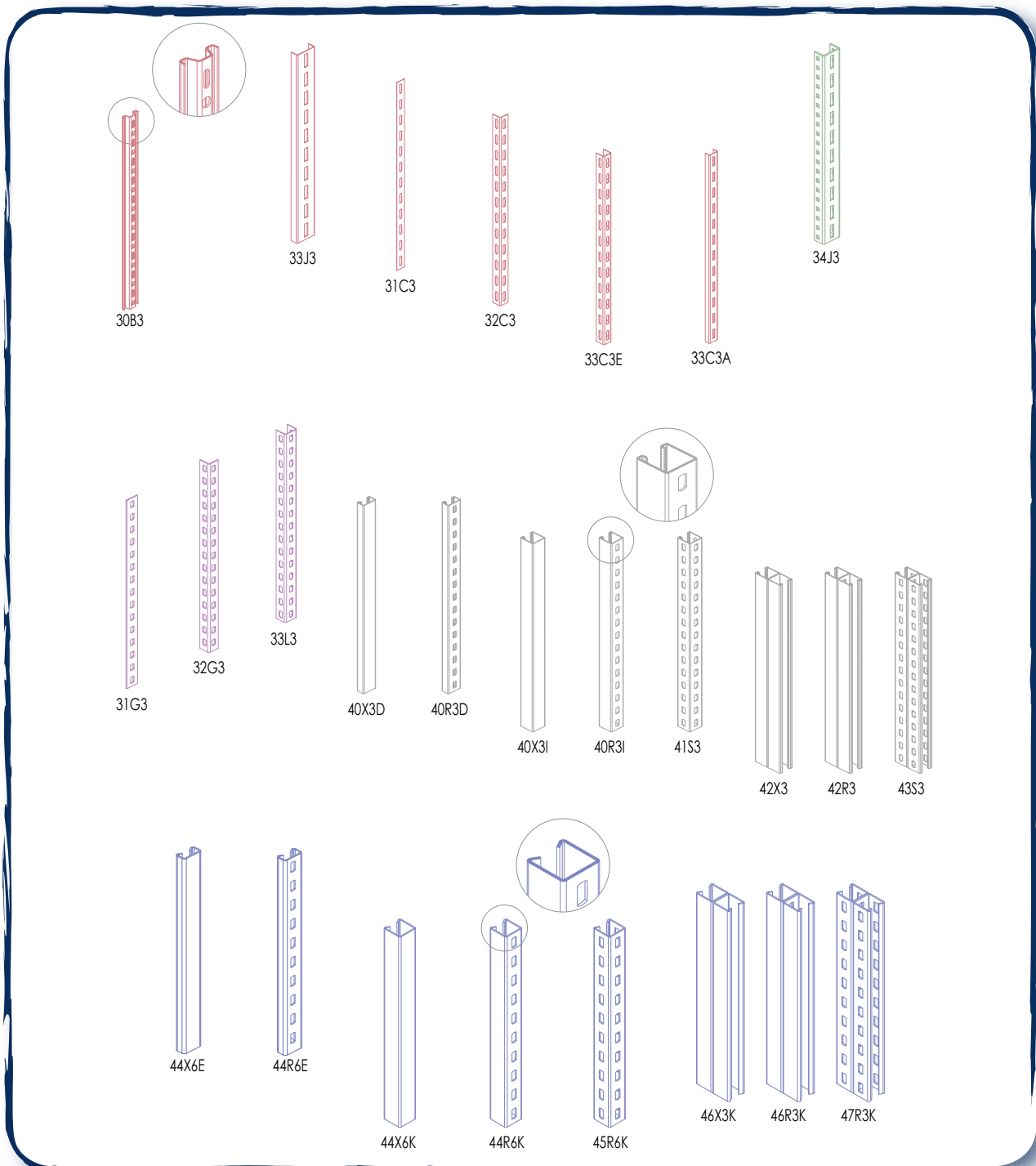
$\Delta$ Кг/шт	<b>Z</b>	Код/ Code
8,17	A0 Z	67X8K050QW080
11,23	A0 Z	67X8K050QW120
14,30	A0 Z	67X8K050QW160
17,36	A0 Z	67X8K050QW200
20,44	A0 Z	67X8K050QW240
23,49	A0 Z	67X8K050QW280
25,03	A0 Z	67X8K050QW300

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>	Вариант	<b>A</b> Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>
	<b>S</b> Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	<b>V</b> оцинковка Сендзимир + RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		<b>W</b> гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>

# СТАНДАРТНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ

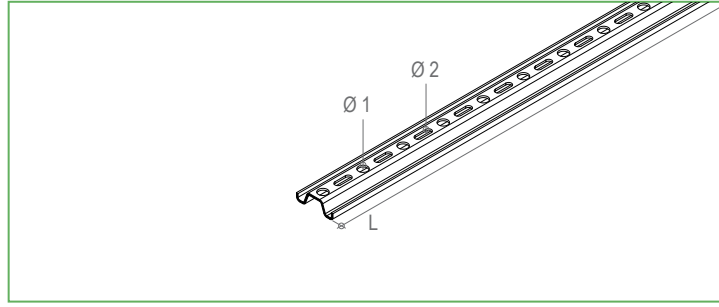
## STANDARD AND SPECIAL CHANNELS



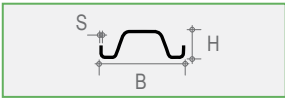
В данном разделе представлена серия профилей с различными типами обработками поверхности материала, геометрическими сечениями, толщинами, типами перфорации и длинами прямых элементов, что позволяет вести монтаж в самых сложных условиях. При сборке рекомендуется пользоваться инструкцией по монтажу подвески, приведенной в данном каталоге.

This section presents one of the widest series of channels available on the market. The possibilities of choice on materials, on section geometries, on thickness, on perforation typology and on the length of the straight elements, make this range of items meeting the various necessities during installation. In order to compose a suspension, we suggest to consult the data sheet "**Compose your suspension**" shown in the brochure inside this catalogue.

## Омега профиль *Omega channel*



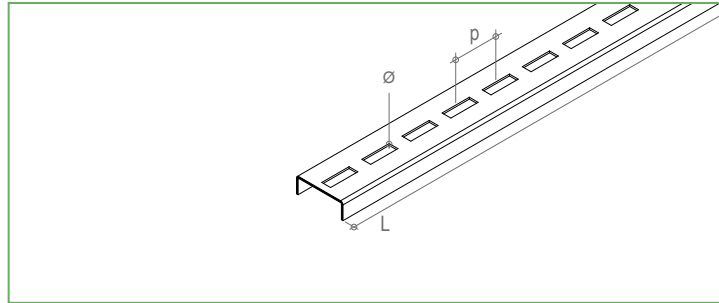
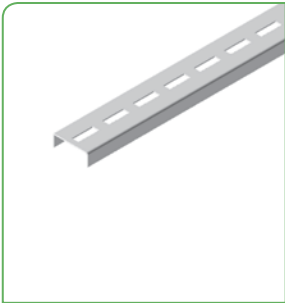
По запросу / *On request*  
 Нестандартная длина / *Customized L*  
 Другие виды перфорации / *Other perforations*  
 30 Q 3



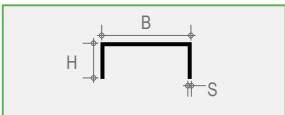
S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole			Δ Кг/м.	Z	Код/ Code	
A0	□	□	30B3V045M	0,84	45	15	3000	2,0	Ø 1	Ø 2	p	0,88	A0	Z	30B3V045M

□ Выберите материал / *Choose the material*

## Профиль 33-С 11/50 *33-C 11/50 channel*



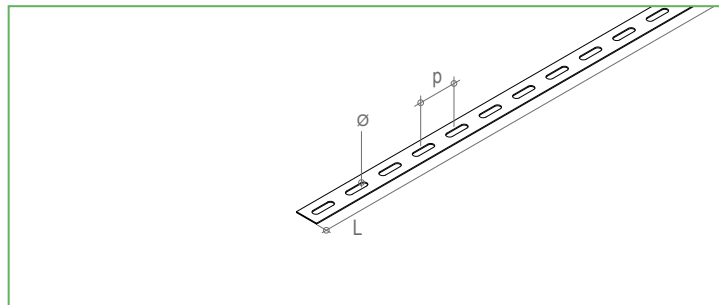
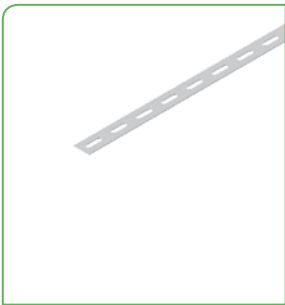
По запросу / *On request*  
 Нестандартная длина / *Customized L*



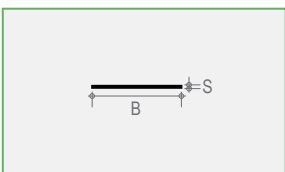
S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/м.	Z	Код/ Code	
A0	□	□	33J3C055K	0,98	55	18	3000	1,5	Ø	p	1,04	A0	Z	33J3C055K
A0	□	□	33J3C055M	1,31	55	18	3000	2,0	Ø	p	1,37	A0	Z	33J3C055M

□ Выберите материал / *Choose the material*

## Полоса перфорированная 31-Р 7/42 *31-P 7/42 metal strip*



По запросу / *On request*  
 Нестандартная длина / *Customized L*

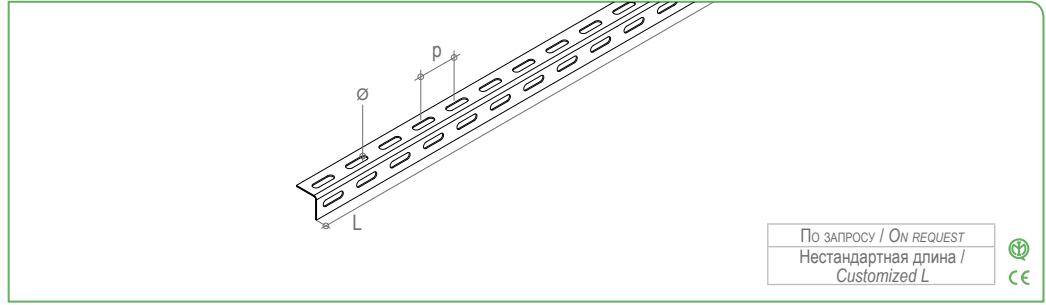



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/м.	Z	Код/ Code	
A0	□	□	31C3X025D	0,13	25	3000	0,8	Ø	p	0,15	A0	Z	31C3X025D
A0	□	□	31C3X025F	0,17	25	3000	1,0	Ø	p	0,18	A0	Z	31C3X025F
A0	□	□	31C3X025H	0,20	25	3000	1,2	Ø	p	0,21	A0	Z	31C3X025H
A0	□	□	31C3X025K	0,25	25	3000	1,5	Ø	p	0,26	A0	Z	31C3X025K
A0	□	□	31C3X025M	0,33	25	3000	2,0	Ø	p	0,35	A0	Z	31C3X025M

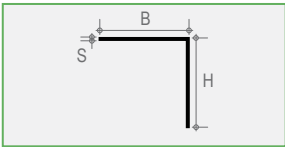
□ Выберите материал / *Choose the material*

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>		Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>	
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	

**Профиль 32-L 7/42** 32-L 7/42 channel



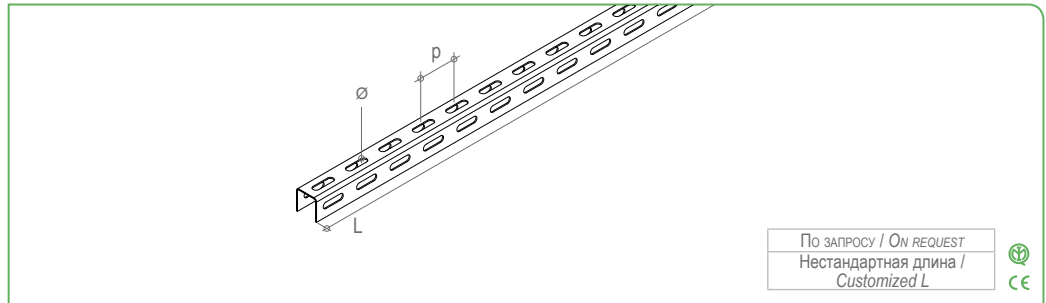
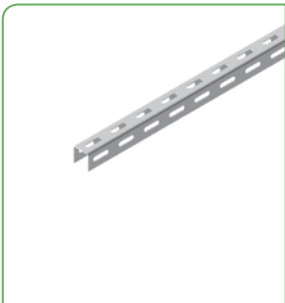
По ЗАПРОСУ / On REQUEST  
Нестандартная длина /  
Customized L 



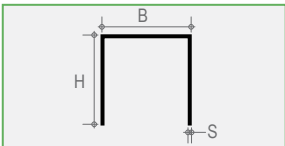
S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø p	Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
A0			32C3E025F	0,33	25	25	3000	1,0	07x25 42	0,36	A0 Z	32C3E025F
A0			32C3E025H	0,40	25	25	3000	1,2	07x25 42	0,43	A0 Z	32C3E025H
A0			32C3E025K	0,50	25	25	3000	1,5	07x25 42	0,53	A0 Z	32C3E025K
A0			32C3E025M	0,66	25	25	3000	2,0	07x25 42	0,69	A0 Z	32C3E025M

Выберите материал/ Choose the material

**Профиль 33-U 7/42** 33-U 7/42 channel



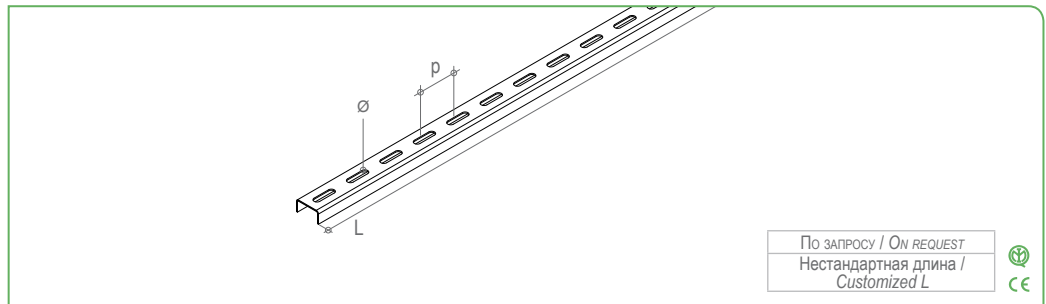
По ЗАПРОСУ / On REQUEST  
Нестандартная длина /  
Customized L 



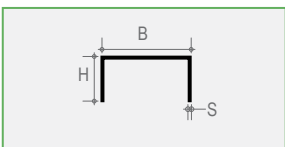
S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø p	Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
A0			33C3E025F	0,50	25	25	3000	1,0	07x25 42	0,54	A0 Z	33C3E025F
A0			33C3E025H	0,59	25	25	3000	1,2	07x25 42	0,64	A0 Z	33C3E025H
A0			33C3E025K	0,74	25	25	3000	1,5	07x25 42	0,79	A0 Z	33C3E025K
A0			33C3E025M	0,99	25	25	3000	2,0	07x25 42	1,04	A0 Z	33C3E025M

Выберите материал/ Choose the material

**Профиль 33-C 7/42** 33-C 7/42 channel



По ЗАПРОСУ / On REQUEST  
Нестандартная длина /  
Customized L 

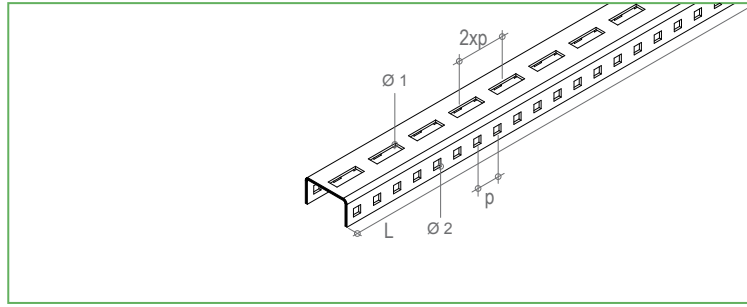
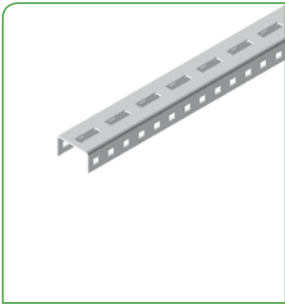


S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø p	Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
A0			33C3A025F	0,36	25	12	3000	1,0	07x25 42	0,39	A0 Z	33C3A025F
A0			33C3A025H	0,43	25	12	3000	1,2	07x25 42	0,47	A0 Z	33C3A025H
A0			33C3A025K	0,54	25	12	3000	1,5	07x25 42	0,57	A0 Z	33C3A025K
A0			33C3A025M	0,72	25	12	3000	2,0	07x25 42	0,76	A0 Z	33C3A025M

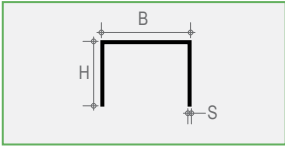
Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

## Профиль 34-С 11/50 34-C 11/50 channel



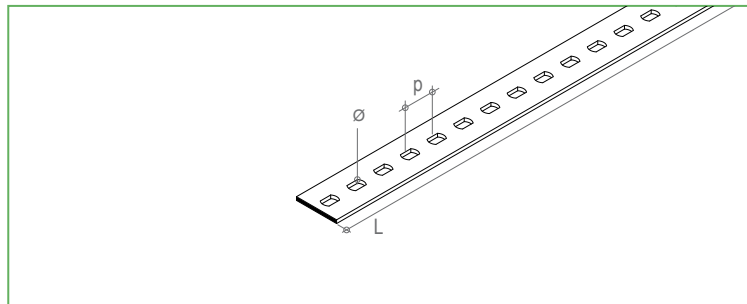
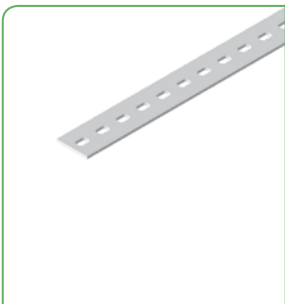
По запросу / ON REQUEST  
Нестандартная длина /  
Customized L



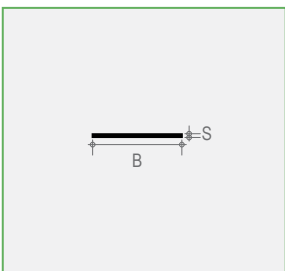
S V I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole			Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
							Ø 1	Ø 2	p			
A0	34J3F050K	0,99	50	30	3000	1,5	11x34	9x9	25	1,05	A0 Z	34J3F050K
A0	34J3F050M	1,33	50	30	3000	2,0	11x34	9x9	25	1,39	A0 Z	34J3F050M
A0	34J3F050P	1,66	50	30	3000	2,5	11x34	9x9	25	1,72	A0 Z	34J3F050P
A0	34J3F050Q	1,99	50	30	3000	3,0	11x34	9x9	25	2,05	A0 Z	34J3F050Q

Выберите материал/ Choose the material

## Профиль 31-Р 11/33 31-P 11/33 channel



По запросу / ON REQUEST  
Нестандартная длина /  
Customized L  
Другие виды перфорации /  
Other perforations  
31 G 3  
L → 11x22 mm p. 50 mm

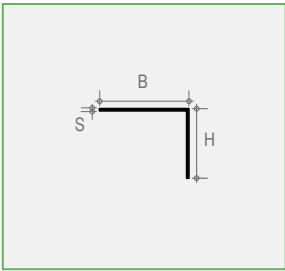
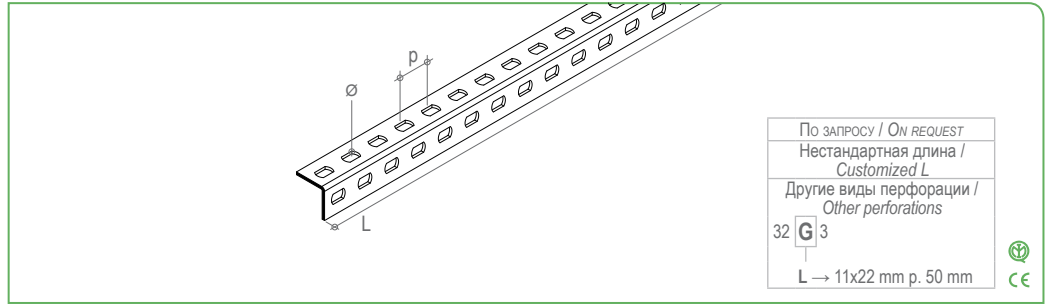
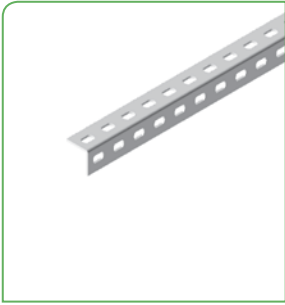


S V I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
						Ø	p			
A0	31G3X030Q	0,59	30	3000	3,0	11x17	33	0,61	A0 Z	31G3X030Q
A0	31G3X035Q	0,71	35	3000	3,0	11x17	33	0,73	A0 Z	31G3X035Q
A0	31G3X035S	0,94	35	3000	4,0	11x17	33	0,96	A0 Z	31G3X035S
A0	31G3X040Q	0,82	40	3000	3,0	11x17	33	0,85	A0 Z	31G3X040Q
A0	31G3X040S	1,10	40	3000	4,0	11x17	33	1,12	A0 Z	31G3X040S
A0	31G3X045Q	0,94	45	3000	3,0	11x17	33	0,97	A0 Z	31G3X045Q
A0	31G3X045S	1,26	45	3000	4,0	11x17	33	1,28	A0 Z	31G3X045S
A0	31G3X050Q	1,06	50	3000	3,0	11x17	33	1,09	A0 Z	31G3X050Q
A0	31G3X050S	1,41	50	3000	4,0	11x17	33	1,45	A0 Z	31G3X050S

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

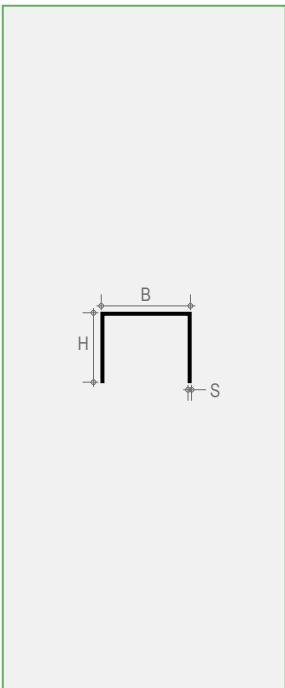
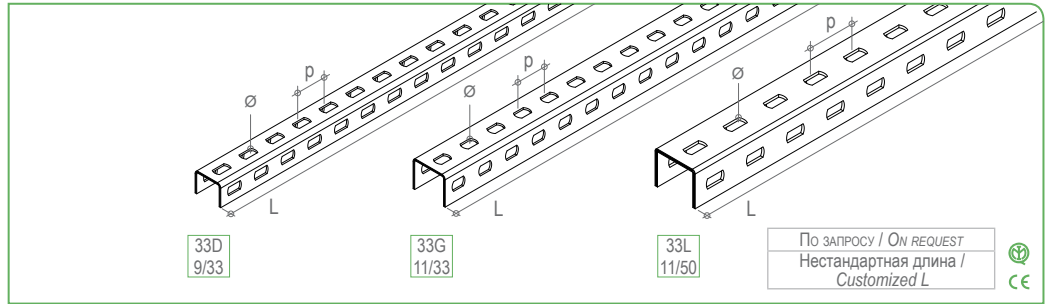
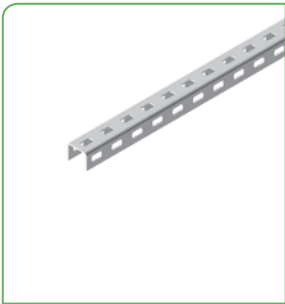
**Профиль 32-L 11/33** 32-L 11/33 channel



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø p	Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
A0	▫	32G3F030P	0,98	30	30	3000	2,5	11x17	33	1,02	A0 Z	32G3F030P
A0	▫	32G3F030Q	1,18	30	30	3000	3,0	11x17	33	1,21	A0 Z	32G3F030Q
A0	▫	32G3H035P	1,18	35	35	3000	2,5	11x17	33	1,22	A0 Z	32G3H035P
A0	▫	32G3H035Q	1,41	35	35	3000	3,0	11x17	33	1,46	A0 Z	32G3H035Q
A0	▫	32G3I040Q	1,65	40	40	3000	3,0	11x17	33	1,70	A0 Z	32G3I040Q
A0	▫	32G3J045Q	1,88	45	45	3000	3,0	11x17	33	1,94	A0 Z	32G3J045Q
A0	▫	32G3J045S	2,51	45	45	3000	4,0	11x17	33	2,57	A0 Z	32G3J045S
A0	▫	32G3K050Q	2,12	50	50	3000	3,0	11x17	33	2,18	A0 Z	32G3K050Q
A0	▫	32G3K050S	2,83	50	50	3000	4,0	11x17	33	2,89	A0 Z	32G3K050S

▫ Выберите материал/ Choose the material

**Профиль 33-U 9/33, 11/33, 11/50** 33-U 9/33, 11/33, 11/50 channel



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø p	Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
A0	▫	33D3E030M	1,00	30	25	3000	2,0	9x17	33	1,04	A0 Z	33D3E030M
A0	▫	33D3E030P	1,24	30	25	3000	2,5	9x17	33	1,29	A0 Z	33D3E030P
A0	▫	33D3F035P	1,50	35	30	3000	2,5	9x17	33	1,55	A0 Z	33D3F035P
A0	▫	33G3H040M	1,33	40	35	3000	2,0	11x17	33	1,40	A0 Z	33G3H040M
A0	▫	33G3H040P	1,67	40	35	3000	2,5	11x17	33	1,73	A0 Z	33G3H040P
A0	▫	33G3H040Q	2,00	40	35	3000	3,0	11x17	33	2,06	A0 Z	33G3H040Q
A0	▫	33G3I040M *	1,33	40	40	3000	2,0	11x17	33	1,40	A0 Z	33G3I040M *
A0	▫	33G3I045P *	1,86	45	40	3000	2,5	11x17	33	1,93	A0 Z	33G3I045P *
A0	▫	33G3I050Q *	2,50	50	40	3000	3,0	11x17	33	2,57	A0 Z	33G3I050Q *
A0	▫	33G3I060Q	2,83	60	40	3000	3,0	11x17	33	2,91	A0 Z	33G3I060Q
A0	▫	33G3I060R *	3,30	60	40	3000	3,5	11x17	33	3,38	A0 Z	33G3I060R *
A0	▫	33G3K070Q	3,34	70	50	3000	3,0	11x17	33	3,45	A0 Z	33G3K070Q
A0	▫	33G3K070R	3,90	70	50	3000	3,5	11x17	33	4,00	A0 Z	33G3K070R

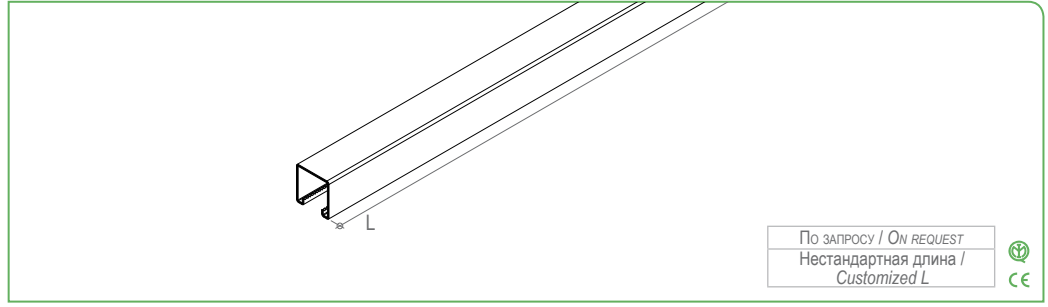
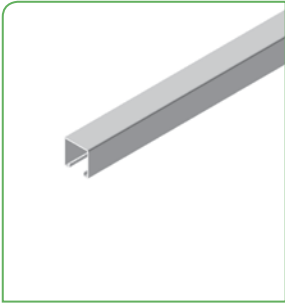
По запросу / On request												
A0	▫	33L3H040M	1,35	40	35	3000	2,0	11x22	50	1,41	A0 Z	33L3H040M
A0	▫	33L3H040P	1,69	40	35	3000	2,5	11x22	50	1,75	A0 Z	33L3H040P
A0	▫	33L3H040Q	2,03	40	35	3000	3,0	11x22	50	2,09	A0 Z	33L3H040Q
A0	▫	33L3I040M *	1,35	40	40	3000	2,0	11x22	50	1,41	A0 Z	33L3I040M *
A0	▫	33L3I045P *	1,89	45	40	3000	2,5	11x22	50	1,95	A0 Z	33L3I045P *
A0	▫	33L3I050Q *	2,52	50	40	3000	3,0	11x22	50	2,60	A0 Z	33L3I050Q *
A0	▫	33L3I060Q	2,85	60	40	3000	3,0	11x22	50	2,94	A0 Z	33L3I060Q
A0	▫	33L3I060R *	3,33	60	40	3000	3,5	11x22	50	3,41	A0 Z	33L3I060R *
A0	▫	33L3K070Q	3,37	70	50	3000	3,0	11x22	50	3,47	A0 Z	33L3K070Q
A0	▫	33L3K070R	3,93	70	50	3000	3,5	11x22	50	4,03	A0 Z	33L3K070R

\* : Телескопическая серия / Telescopic way

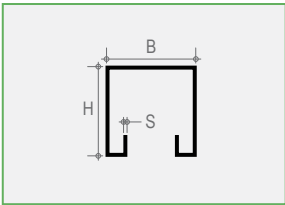
▫ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Вариант	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	V	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

## Неперфорированный профиль UR1 *UR1 non-perforated channel*



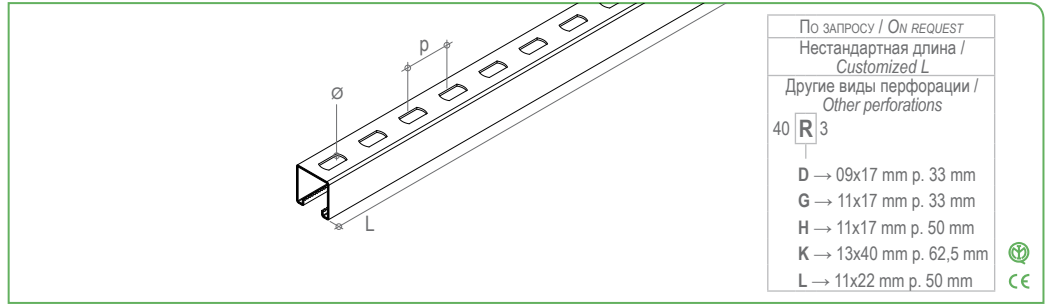
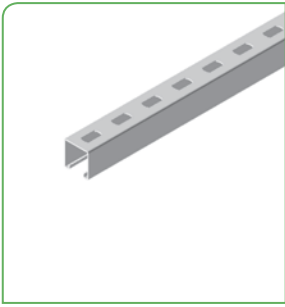
По ЗАПРОСУ / *ON REQUEST*  
Нестандартная длина /  
*Customized L*



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
			A0 ▫ 40X3D040K	1,18	40	22	3000	1,5	1,25	A0 Z	40X3D040K
			A0 ▫ 40X3D040M	1,52	40	22	3000	2,0	1,59	A0 Z	40X3D040M
			A0 ▫ 40X3D040P	1,84	40	22	3000	2,5	1,91	A0 Z	40X3D040P
			A0 ▫ 40X3I040K	1,62	40	40	3000	1,5	1,72	A0 Z	40X3I040K
			A0 ▫ 40X3I040M	2,12	40	40	3000	2,0	2,22	A0 Z	40X3I040M
			A0 ▫ 40X3I040P	2,59	40	40	3000	2,5	2,68	A0 Z	40X3I040P

▫ Выберите материал / *Choose the material*

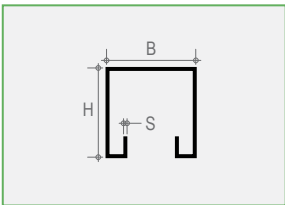
## Профиль UR1 с перфорацией в основании *UR1 channel perforated on the base*



По ЗАПРОСУ / *ON REQUEST*  
Нестандартная длина /  
*Customized L*  
Другие виды перфорации /  
*Other perforations*

40 R 3

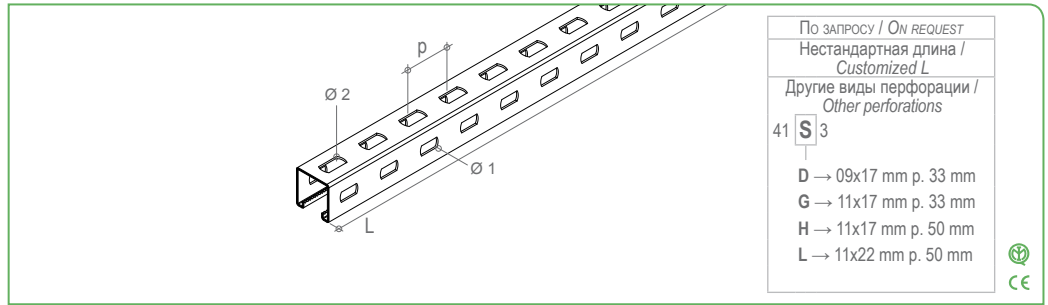
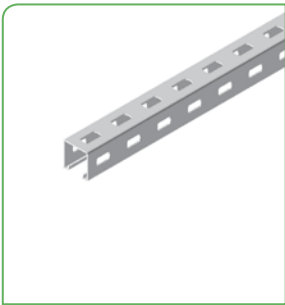
D → 09x17 mm p. 33 mm  
G → 11x17 mm p. 33 mm  
H → 11x17 mm p. 50 mm  
K → 13x40 mm p. 62,5 mm  
L → 11x22 mm p. 50 mm



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø 1 p	Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
			A0 ▫ 40R3D040K	1,10	40	22	3000	1,5	13x26 50	1,17	A0 Z	40R3D040K
			A0 ▫ 40R3D040M	1,42	40	22	3000	2,0	13x26 50	1,49	A0 Z	40R3D040M
			A0 ▫ 40R3D040P	1,72	40	22	3000	2,5	13x26 50	1,78	A0 Z	40R3D040P
			A0 ▫ 40R3I040K	1,55	40	40	3000	1,5	13x26 50	1,64	A0 Z	40R3I040K
			A0 ▫ 40R3I040M	2,02	40	40	3000	2,0	13x26 50	2,11	A0 Z	40R3I040M
			A0 ▫ 40R3I040P	2,46	40	40	3000	2,5	13x26 50	2,55	A0 Z	40R3I040P

▫ Выберите материал / *Choose the material*

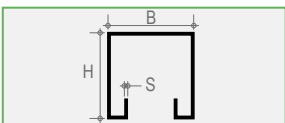
## Перфорированный профиль UR1 *UR1 perforated channel*



По ЗАПРОСУ / *ON REQUEST*  
Нестандартная длина /  
*Customized L*  
Другие виды перфорации /  
*Other perforations*

41 S 3

D → 09x17 mm p. 33 mm  
G → 11x17 mm p. 33 mm  
H → 11x17 mm p. 50 mm  
L → 11x22 mm p. 50 mm



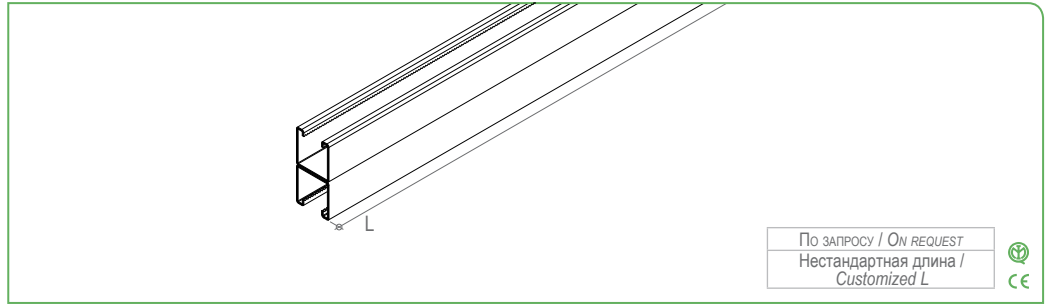
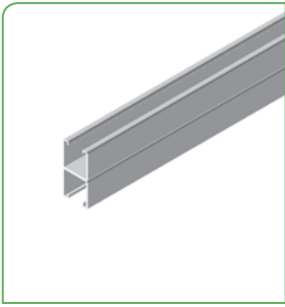
S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø 1 Ø 2 p	Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
			A0 ▫ 41S3I040K	1,44	40	40	3000	1,5	11x22 13x26 50	1,53	A0 Z	41S3I040K
			A0 ▫ 41S3I040M	1,87	40	40	3000	2,0	11x22 13x26 50	1,96	A0 Z	41S3I040M
			A0 ▫ 41S3I040P	2,28	40	40	3000	2,5	11x22 13x26 50	2,36	A0 Z	41S3I040P

▫ Выберите материал / *Choose the material*

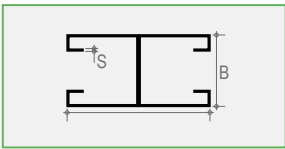
Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>		Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>	
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	



**Неперфорированный двойной профиль UR1** *UR1 non-perforated double channel*



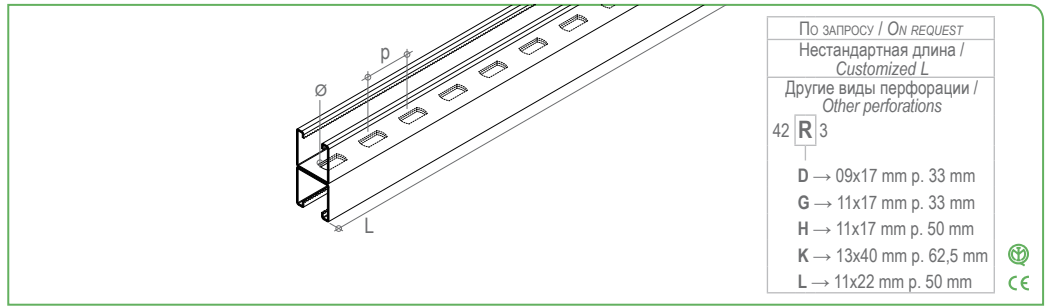
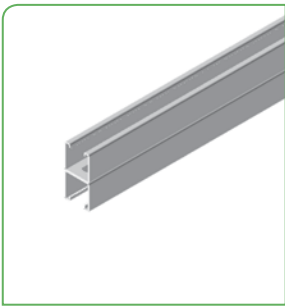
По запросу / *ON REQUEST*  
Нестандартная длина /  
*Customized L* 




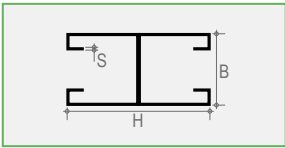
S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
A0	□	42X3I040M		4,24	40	80	3000	2,0	4,43	A0 Z	42X3I040M
A0	□	42X3I040P		5,18	40	80	3000	2,5	5,37	A0 Z	42X3I040P

Выберите материал / *Choose the material*

**Двойной профиль UR1 с перфорацией в основании** *UR1 double channel perforated on the base*



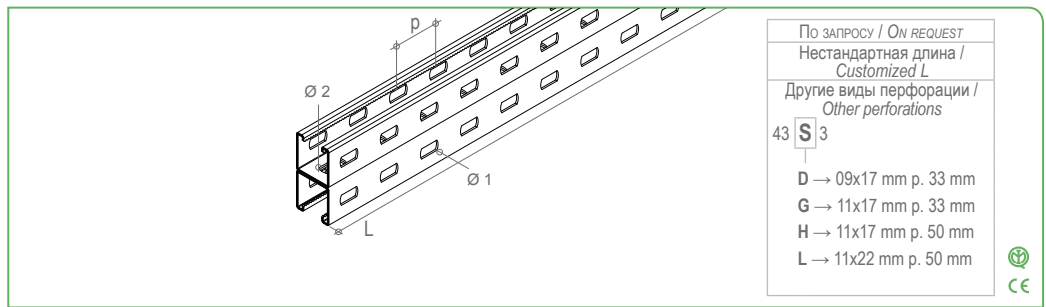
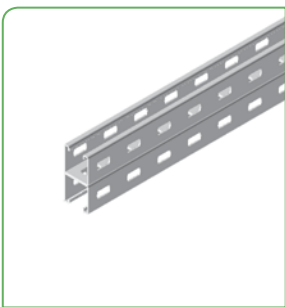
По запросу / *ON REQUEST*  
Нестандартная длина /  
*Customized L*  
Другие виды перфорации /  
*Other perforations*  
42 R 3  
D → 09x17 mm p. 33 mm  
G → 11x17 mm p. 33 mm  
H → 11x17 mm p. 50 mm  
K → 13x40 mm p. 62,5 mm  
L → 11x22 mm p. 50 mm 




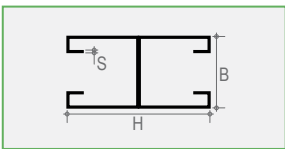
S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole			Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
									Ø	Ø	p			
A0	□	42R3I040M		4,04	40	80	3000	2,0	13x26	13x26	50	4,22	A0 Z	42R3I040M
A0	□	42R3I040P		4,93	40	80	3000	2,5	13x26	13x26	50	5,11	A0 Z	42R3I040P

Выберите материал / *Choose the material*

**Двойной профиль UR1 перфорированный** *UR1 perforated double channel*



По запросу / *ON REQUEST*  
Нестандартная длина /  
*Customized L*  
Другие виды перфорации /  
*Other perforations*  
43 S 3  
D → 09x17 mm p. 33 mm  
G → 11x17 mm p. 33 mm  
H → 11x17 mm p. 50 mm  
L → 11x22 mm p. 50 mm 

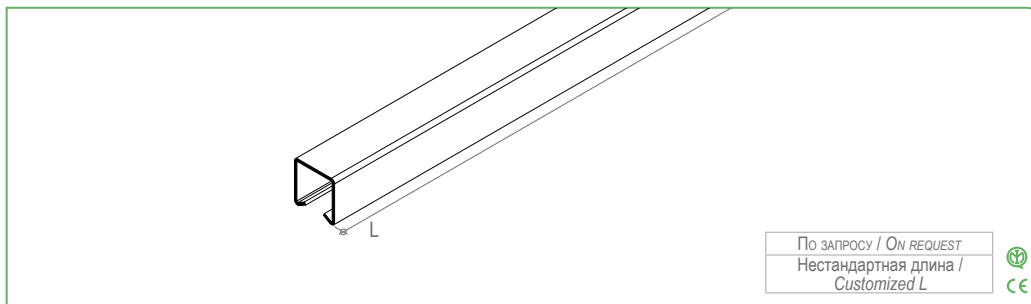
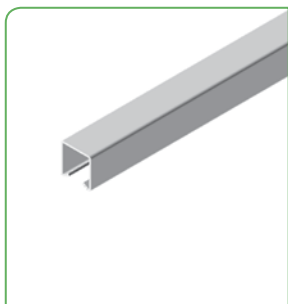


S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole			Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
									Ø	Ø	p			
A0	□	43S3I040M		3,75	40	80	3000	2,0	11x22	13x26	50	3,91	A0 Z	43S3I040M
A0	□	43S3I040P		4,56	40	80	3000	2,5	11x22	13x26	50	4,73	A0 Z	43S3I040P

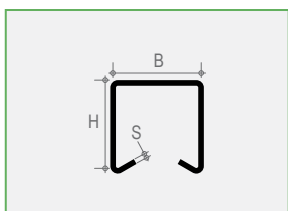
Выберите материал / *Choose the material*

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>		Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>	
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	

## Неперфорированный профиль UR2 UR2 non-perforated channel

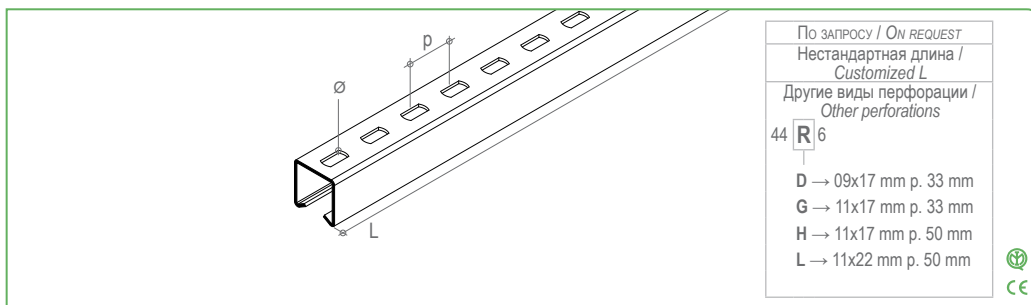
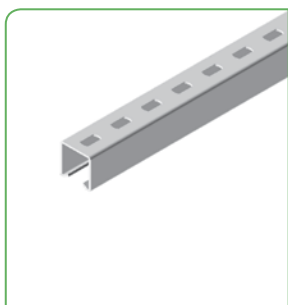


По запросу / On request  
Нестандартная длина /  
Customized L

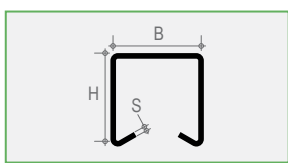


S	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm			Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
A0 S	44X6E050P	2,16	50	25	6000	2,5			2,24	A0 Z	44X6E050P
A0 S	44X6E050Q	2,59	50	25	6000	3,0			2,67	A0 Z	44X6E050Q
A0 S	44X6K050P	3,14	50	50	6000	2,5			3,25	A0 Z	44X6K050P
A0 S	44X6K050Q	3,77	50	50	6000	3,0			3,88	A0 Z	44X6K050Q MP5
			70	50	6000	4,0			6,10	A0 Z	44X6K070S MP7
			70	90	6000	4,0			8,67	A0 Z	44X6O070S MP9

## Профиль UR2 с перфорацией в основании UR2 channel perforated on the base

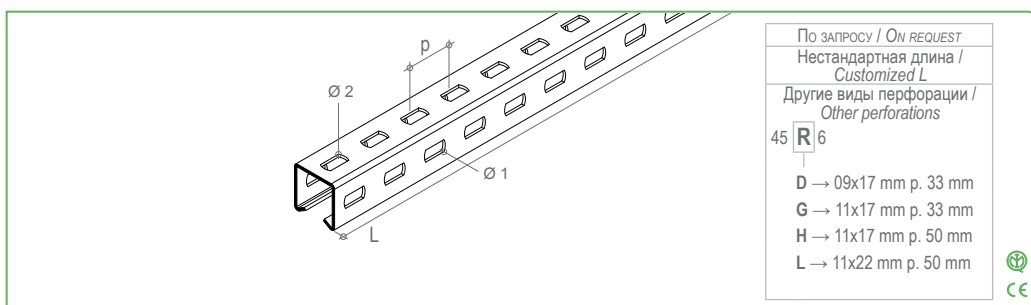
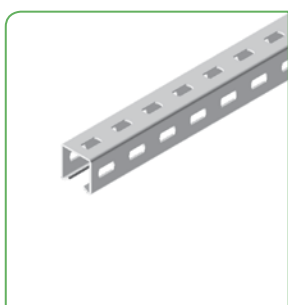


По запросу / On request  
Нестандартная длина /  
Customized L  
Другие виды перфорации /  
Other perforations  
44 R 6  
D → 09x17 mm p. 33 mm  
G → 11x17 mm p. 33 mm  
H → 11x17 mm p. 50 mm  
L → 11x22 mm p. 50 mm

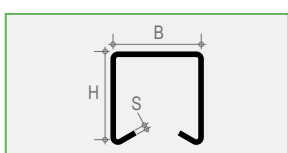


S	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
							Ø	p			
A0 S	44R6E050P	2,03	50	25	6000	2,5	13x26	50	2,11	A0 Z	44R6E050P
A0 S	44R6E050Q	2,44	50	25	6000	3,0	13x26	50	2,51	A0 Z	44R6E050Q
A0 S	44R6K050P	3,01	50	50	6000	2,5	13x26	50	3,12	A0 Z	44R6K050P
A0 S	44R6K050Q	3,62	50	50	6000	3,0	13x26	50	3,72	A0 Z	44R6K050Q

## Перфорированный профиль UR2 UR2 perforated channel



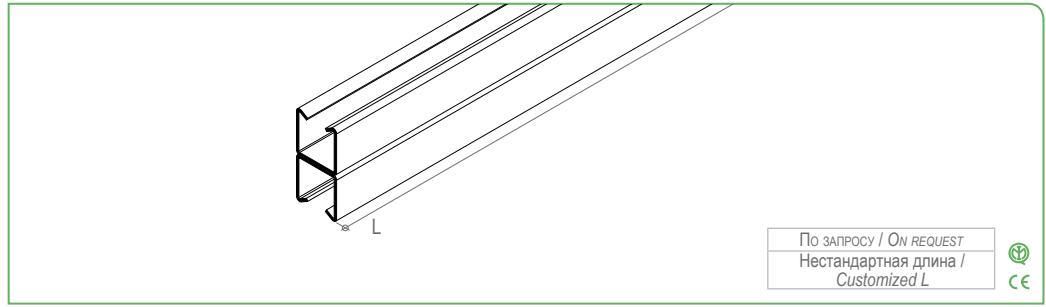
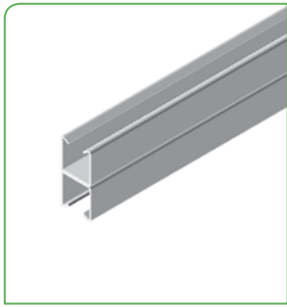
По запросу / On request  
Нестандартная длина /  
Customized L  
Другие виды перфорации /  
Other perforations  
45 R 6  
D → 09x17 mm p. 33 mm  
G → 11x17 mm p. 33 mm  
H → 11x17 mm p. 50 mm  
L → 11x22 mm p. 50 mm




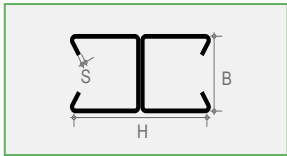
S	Код/ Code	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole			Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
							Ø 1	Ø 2	p			
A0 S	45R6K050P	2,76	50	50	6000	2,5	13x26	13x26	50	2,86	A0 Z	45R6K050P
A0 S	45R6K050Q	3,31	50	50	6000	3,0	13x26	13x26	50	3,41	A0 Z	45R6K050Q

Стандарт	E	Z	I	J	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

**Неперфорированный двойной профиль UR2** *UR2 non-perforated double channel*

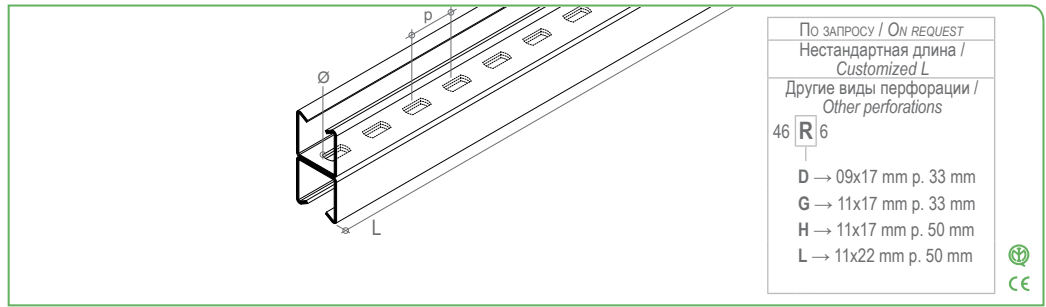
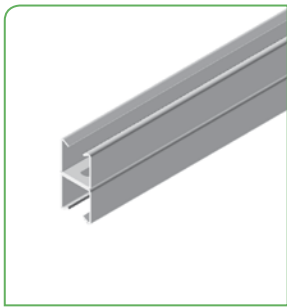



По запросу / On request  
Нестандартная длина / Customized L 

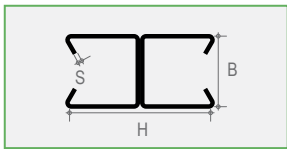


S	Код/ Code	Δ Кг/м.	L mm	B mm	H mm	S mm		L mm	Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
A0	E 46X3K050P	6,28	3000	50	100	2,5		6000	6,51	A0	Z 46X6K050P
A0	E 46X3K050Q	7,54	3000	50	100	3,0		6000	7,76	A0	Z 46X6K050Q 2xMP5
				70	100	4,0		6000	12,20	A0	Z 46X6K070S 2xMP7
				70	180	4,0		6000	17,34	A0	Z 46X6O070S 2xMP9

**Двойной профиль UR2 с перфорацией в основании** *UR2 double channel perforated on the base*

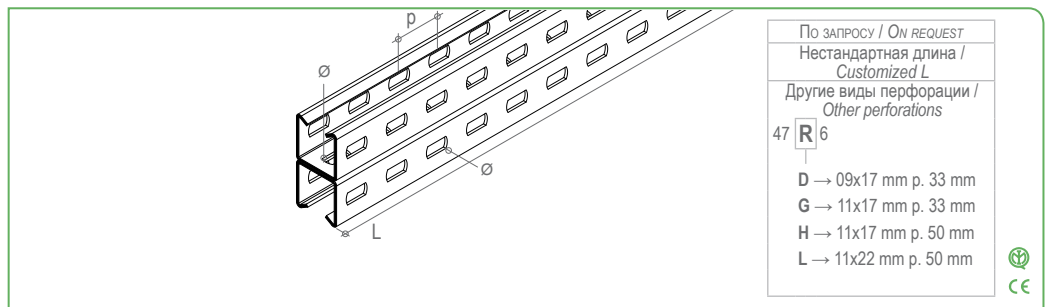
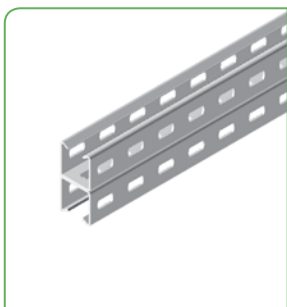



По запросу / On request  
Нестандартная длина / Customized L  
Другие виды перфорации / Other perforations  
46 R 6  
D → 09x17 mm p. 33 mm  
G → 11x17 mm p. 33 mm  
H → 11x17 mm p. 50 mm  
L → 11x22 mm p. 50 mm 

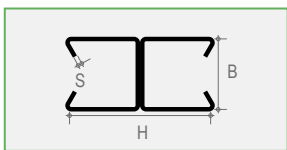


S	Код/ Code	Δ Кг/м.	L mm	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole Ø p	L mm	Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
A0	E 46R3K050P	6,02	3000	50	100	2,5	13x26 50	6000	6,24	A0	Z 46R6K050P
A0	E 46R3K050Q	7,14	3000	50	100	3,0	13x26 50	6000	7,45	A0	Z 46R6K050Q

**Двойной профиль UR2 перфорированный** *UR2 perforated double channel*



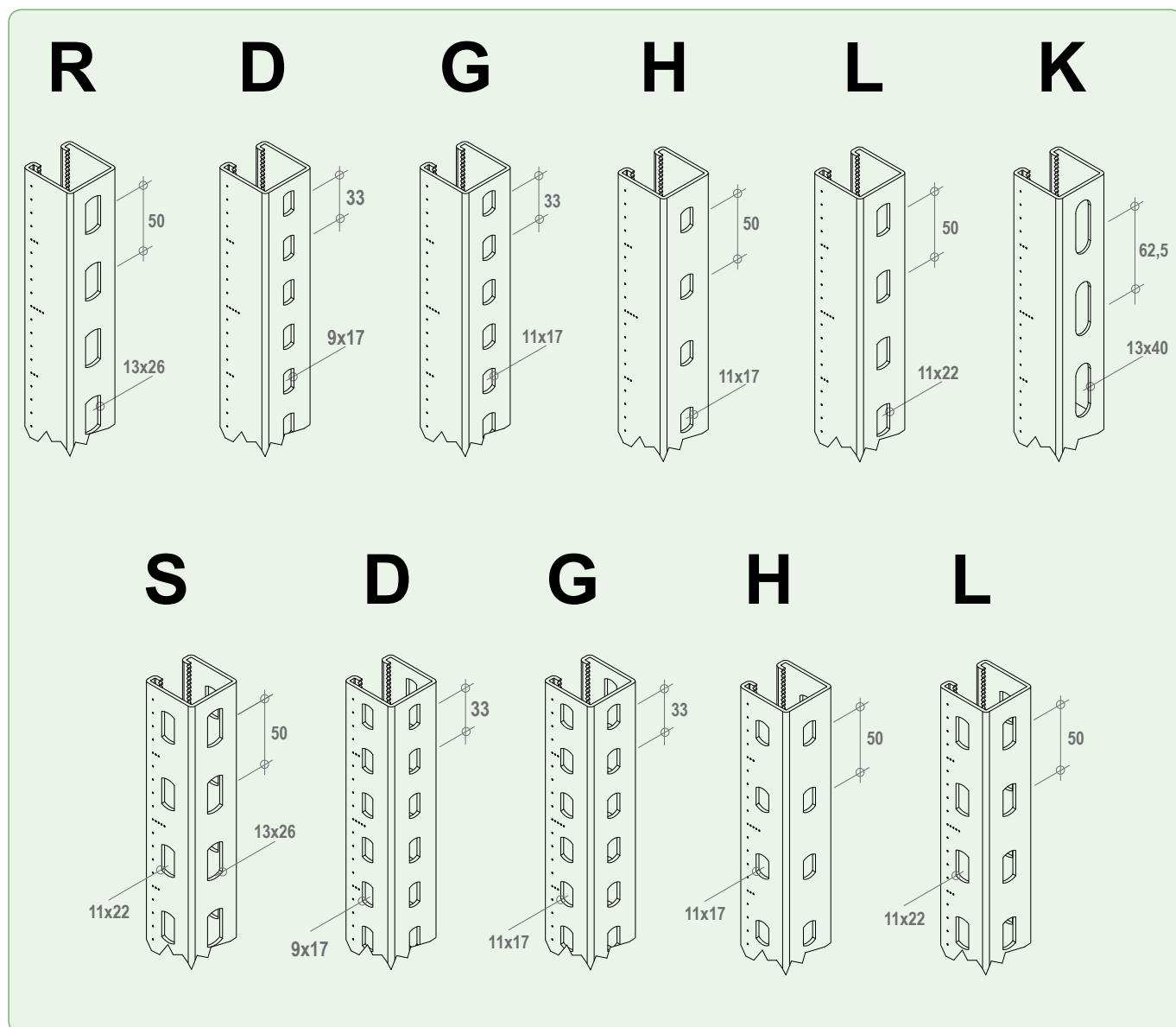
По запросу / On request  
Нестандартная длина / Customized L  
Другие виды перфорации / Other perforations  
47 R 6  
D → 09x17 mm p. 33 mm  
G → 11x17 mm p. 33 mm  
H → 11x17 mm p. 50 mm  
L → 11x22 mm p. 50 mm 



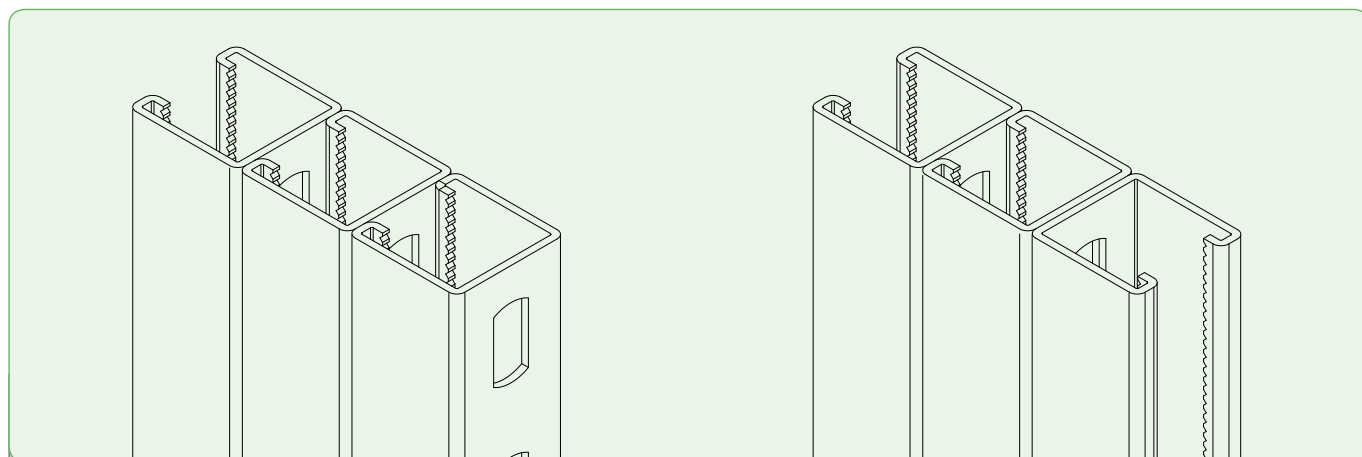
S	Код/ Code	Δ Кг/м.	L mm	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole Ø p	L mm	Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
A0	E 47R3K050P	5,52	3000	50	100	2,5	13x26 50	6000	5,72	A0	Z 47R6K050P
A0	E 47R3K050Q	6,54	3000	50	100	3,0	13x26 50	6000	6,82	A0	Z 47R6K050Q

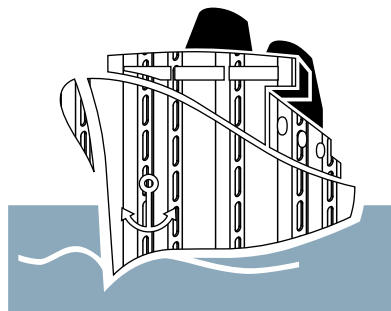
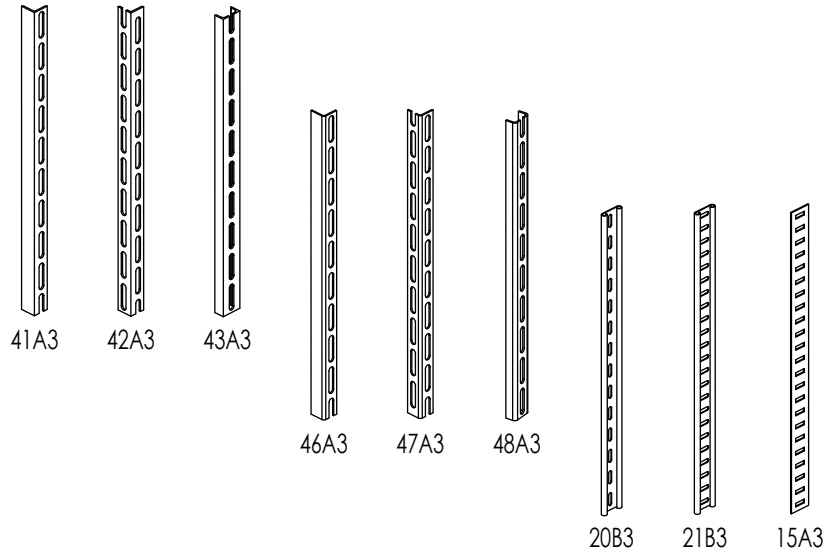
Стандарт	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Вариант	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	V	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

ВОЗМОЖНЫЕ ВИДЫ ПЕРФОРАЦИИ ДЛЯ UR1 (ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ И ШАГ)  
 POSSIBLE PERFORATIONS FOR UR1 CHANNELS (DIMENSIONS AND PITCH)



ВОЗМОЖНЫЕ ТРОЙНЫЕ КОМБИНАЦИИ ДЛЯ КАНАЛОВ ТИПА UR1 И UR2  
 POSSIBLE TRIPLE COMBINATIONS FOR UR1 AND UR2 CHANNELS

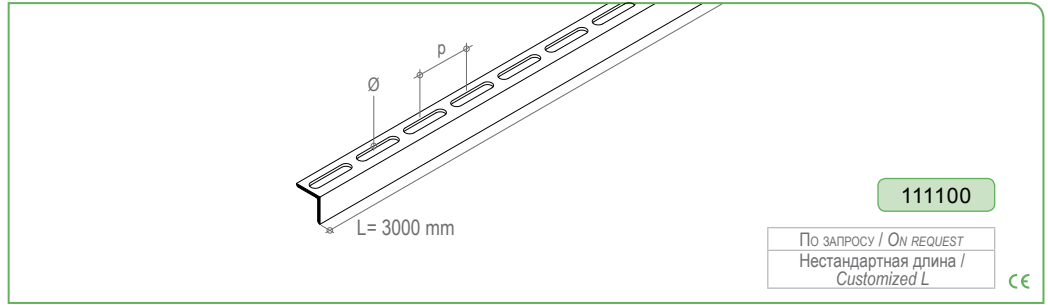


**КОРАБЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ****NAVAL CHANNELS**

Этот раздел представляет наиболее распространенные типы профилей в кораблестроительном секторе, использующиеся как для сборки подвесок, так и в качестве кабельных лотков. Защита и поверхностная обработка против коррозии обычно выполняется по указанию заказчика. Обработка поверхности может быть осуществлена в несколько слоев или с использованием грунта и специальных покрытий.

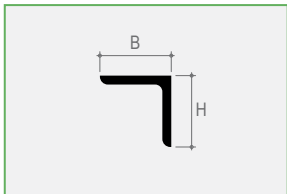
*This section presents the most widespread typologies of channels in the naval sector, used both for the manufacture of suspensions and as simple cable trays. The protection or surface anticorrosive finishing is normally made in conformity with the contractor specifications. Painting can be made even with several coats or by using primers and special paints.*

### Штампованный угловой профиль с односторонней перфорацией *Extruded angle channel 1 side perforated*



111100

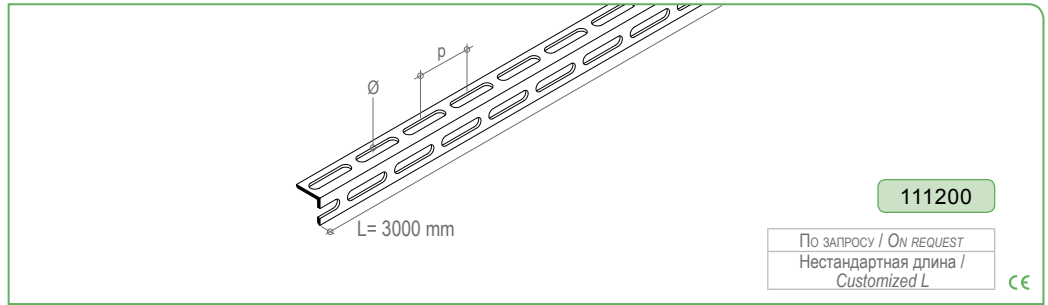
По запросу / On request  
Нестандартная длина /  
Customized L



K A I	Код/ Code	Δ K Кг/м.	Δ A Кг/м.	Δ I Кг/м.	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
								Ø	p			
A5	41A3F030QX07	1,28	0,43	1,25	30	30	3,0	7x50	60	1,33	A5 Z	41A3F030QX07
A5	41A3F030QX11	1,18	0,40	1,16	30	30	3,0	11x50	60	1,23	A5 Z	41A3F030QX11
A5	41A3H040SX07	2,34	0,78	2,29	40	40	4,0	7x50	60	2,43	A5 Z	41A3H040SX07
A5	41A3H040SX11	2,20	0,74	2,16	40	40	4,0	11x50	60	2,29	A5 Z	41A3H040SX11
A5	41A3H040TX07	2,86	0,95	2,80	40	40	5,0	7x50	60	2,97	A5 Z	41A3H040TX07
A5	41A3H040TX11	2,70	0,90	2,65	40	40	5,0	11x50	60	2,81	A5 Z	41A3H040TX11

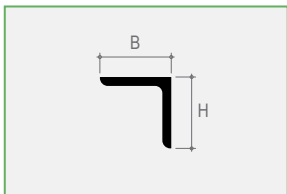
Выберите материал / Choose the material

### Штампованный угловой профиль с двухсторонней перфорацией *Extruded angle channel 2 sides perforated*



111200

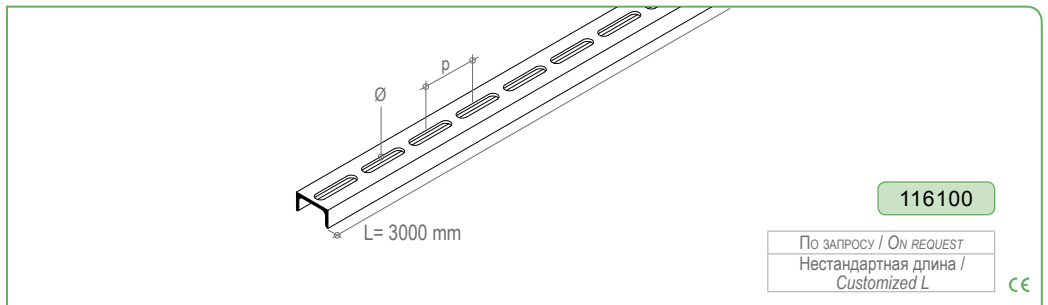
По запросу / On request  
Нестандартная длина /  
Customized L



K A I	Код/ Code	Δ K Кг/м.	Δ A Кг/м.	Δ I Кг/м.	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
								Ø	p			
A5	42A3F030QX07	1,13	0,40	1,11	30	30	3,0	7x50	60	1,18	A5 Z	42A3F030QX07
A5	42A3F030QX11	0,95	0,34	0,93	30	30	3,0	11x50	60	0,99	A5 Z	42A3F030QX11
A5	42A3H040SX07	1,88	0,64	1,84	40	40	4,0	7x50	60	1,95	A5 Z	42A3H040SX07
A5	42A3H040SX11	1,63	0,56	1,60	40	40	4,0	11x50	60	1,12	A5 Z	42A3H040SX11
A5	42A3H040TX07	2,62	0,93	2,57	40	40	5,0	7x50	60	2,72	A5 Z	42A3H040TX07
A5	42A3H040TX11	2,32	0,82	2,27	40	40	5,0	11x50	60	2,41	A5 Z	42A3H040TX11

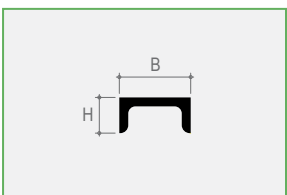
Выберите материал / Choose the material

### С-образный штампованный перфорированный профиль "C" *"C" extruded perforated channel*



116100

По запросу / On request  
Нестандартная длина /  
Customized L

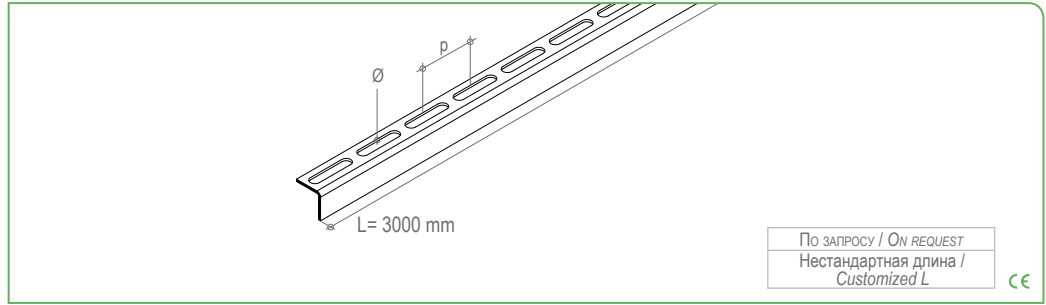


K A I	Код/ Code	Δ K Кг/м.	Δ A Кг/м.	Δ I Кг/м.	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
								Ø	p			
A5	43A3D040TX07	3,08	1,10	3,02	40	20	5,0	7x50	60	3,20	A5 Z	43A3D040TX07
A5	43A3D040TX11	2,90	1,03	2,84	40	20	5,0	11x50	60	3,01	A5 Z	43A3D040TX11
A5	43A3F060AX14	5,11	1,82	5,01	60	30	6,0	14x70	83,5	5,31	A5 Z	43A3F060AX14
A5	43A3I080AX18	8,36	2,98	8,20	80	45	6,0	18x90	100	8,69	A5 Z	43A3I080AX18
A5	43A3K120CX24	12,95	4,61	12,70	120	55	7,0	24x100	110	13,46	A5 Z	43A3K120CX24
A5	43A3M160DX28	15,61	5,55	15,30	160	65	7,5	28x120	130	16,22	A5 Z	43A3M160DX28

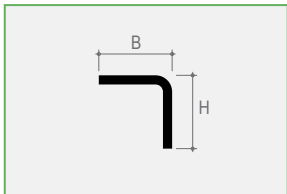
Выберите материал / Choose the material

Стандарт	K		E		Z		I		Y		Вариант	
	Пескоструйка и антикорроз Sandbl. and Rust-preventer		Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized		Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.		Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel		Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		Анод. алю. сплав Aluminium alloy anodized	
	A		S		V						W	
	Алюминиевый сплав Aluminium alloy		Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir		оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted						гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

**Угловой профиль с односторонней перфорацией** *Angle channel 1 side perforated*



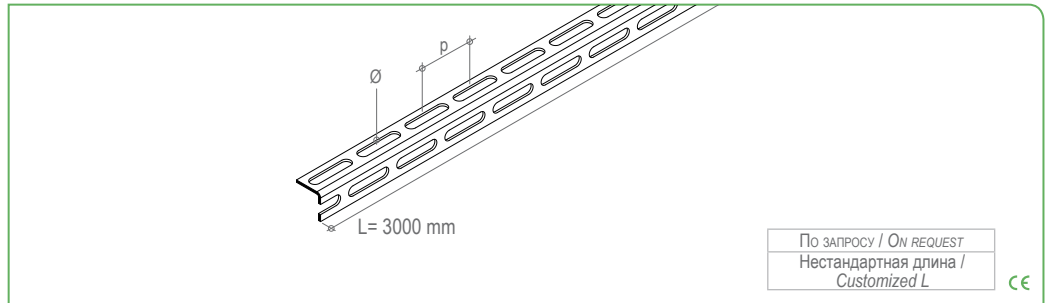
По запросу / *ON REQUEST*  
Нестандартная длина / *Customized L* CE



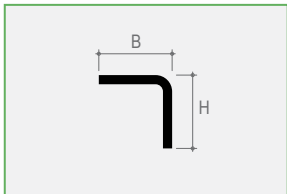
K A I	Код/ Code	Δ K Кг/м.	Δ A Кг/м.	Δ I Кг/м.	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
								Ø	p			
A5	46A3F030PX07	1,10	0,39	1,09	30	30	2,5	7x50	60	1,14	A5 Z	46A3F030PX07
A5	46A3F030PX11	1,04	0,37	1,02	30	30	2,5	11x50	60	1,08	A5 Z	46A3F030PX11
A5	46A3H040QX07	1,80	0,64	1,80	40	40	3,0	7x50	60	1,87	A5 Z	46A3H040QX07
A5	46A3H040QX11	1,73	0,61	1,71	40	40	3,0	11x50	60	1,80	A5 Z	46A3H040QX11

Выберите материал / *Choose the material*

**Угловой профиль с двухсторонней перфорацией** *Angle channel 2 sides perforated*



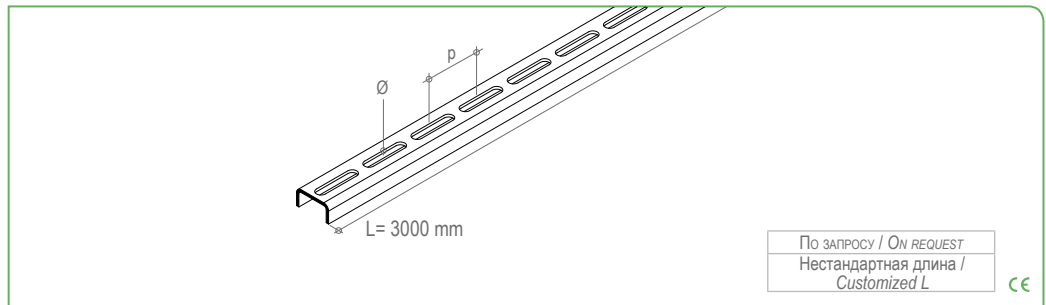
По запросу / *ON REQUEST*  
Нестандартная длина / *Customized L* CE



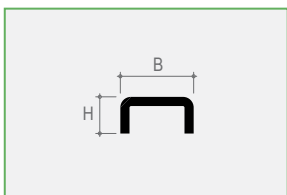
K A I	Код/ Code	Δ K Кг/м.	Δ A Кг/м.	Δ I Кг/м.	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
								Ø	p			
A5	47A3F030PX07	0,99	0,35	0,98	30	30	2,5	7x50	60	1,03	A5 Z	47A3F030PX07
A5	47A3F030PX11	0,88	0,31	0,83	30	30	2,5	11x50	60	0,91	A5 Z	47A3F030PX11
A5	47A3H040QX07	1,67	0,60	1,66	40	40	3,0	7x50	60	1,74	A5 Z	47A3H040QX07
A5	47A3H040QX11	1,53	0,55	1,48	40	40	3,0	11x50	60	1,59	A5 Z	47A3H040QX11

Выберите материал / *Choose the material*

**C-образный перфорированный профиль** *"C" perforated channel*



По запросу / *ON REQUEST*  
Нестандартная длина / *Customized L* CE



K A I	Код/ Code	Δ K Кг/м.	Δ A Кг/м.	Δ I Кг/м.	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/м.	Z	Код/ Code
								Ø	p			
A5	48A3D040QX07	1,86	0,66	1,82	40	20	3,0	7x50	60	1,93	A5 Z	48A3D040QX07
A5	48A3D040QX11	1,74	0,62	1,71	40	20	3,0	11x50	60	1,81	A5 Z	48A3D040QX11
A5	48A3F060SX14	3,39	1,21	3,32	60	30	4,0	14x70	83,5	3,52	A5 Z	48A3F060SX14
A5	48A3I080SX18	4,68	1,67	4,59	80	45	4,0	18x90	100	4,87	A5 Z	48A3I080SX18

Выберите материал / *Choose the material*

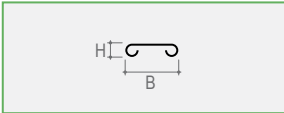
Стандарт	<b>K</b> Пескоструйка и антикорроз. Sandbl. and Rust-preventer	<b>E</b> Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Вариант	<b>B</b> Анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized	
	<b>A</b> Алюминиевый сплав Aluminium alloy	<b>S</b> Оцинковка Сэндзимир Pre-galvanized Sendzimir	<b>V</b> оцинковка Сэндзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		<b>W</b> гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

**профиль типа UNAV 1903 - Продольный** Channel type UNAV 1903 - Long.



**883135L**

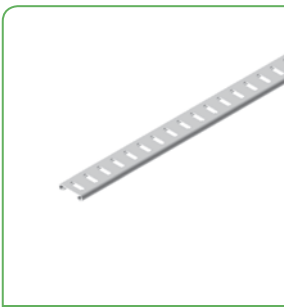
По запросу / On request  
Нестандартная длина /  
Customized L



S I Z	Код/ Code	Δ S I	Δ Z	S	B	H	Отверстие / Hole		S	Δ	A	Код/ Code
		Кг/м.	Кг/м.	mm	mm	mm	Ø	p	mm	Кг/м.		
A5	20B3A045KX06	0,77	0,83	1,5	45	10	7x25	42	2,0	0,27	A5 A	20B3A045MX06

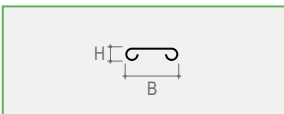
Выберите материал/ Choose the material

**профиль типа UNAV 1903 - Поперечный** Channel type UNAV 1903 - Transv.



**883135T**

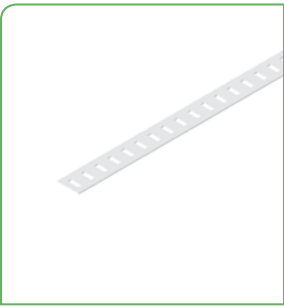
По запросу / On request  
Нестандартная длина /  
Customized L



S I Z	Код/ Code	Δ S I	Δ Z	S	B	H	Отверстие / Hole		S	Δ	A	Код/ Code
		Кг/м.	Кг/м.	mm	mm	mm	Ø	p	mm	Кг/м.		
A5	21B3A045KX03	0,74	0,80	1,5	45	10	7x25	25	2,0	0,26	A5 A	21B3A045MX03

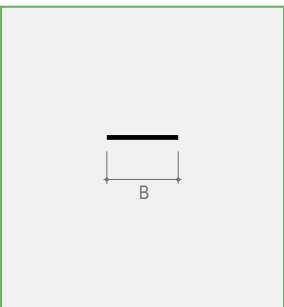
Выберите материал/ Choose the material

**Соединительная пластина типа UNAV 1902** UNAV 1902 slotted plate



**116100**

По запросу / On request  
Нестандартная длина /  
Customized L



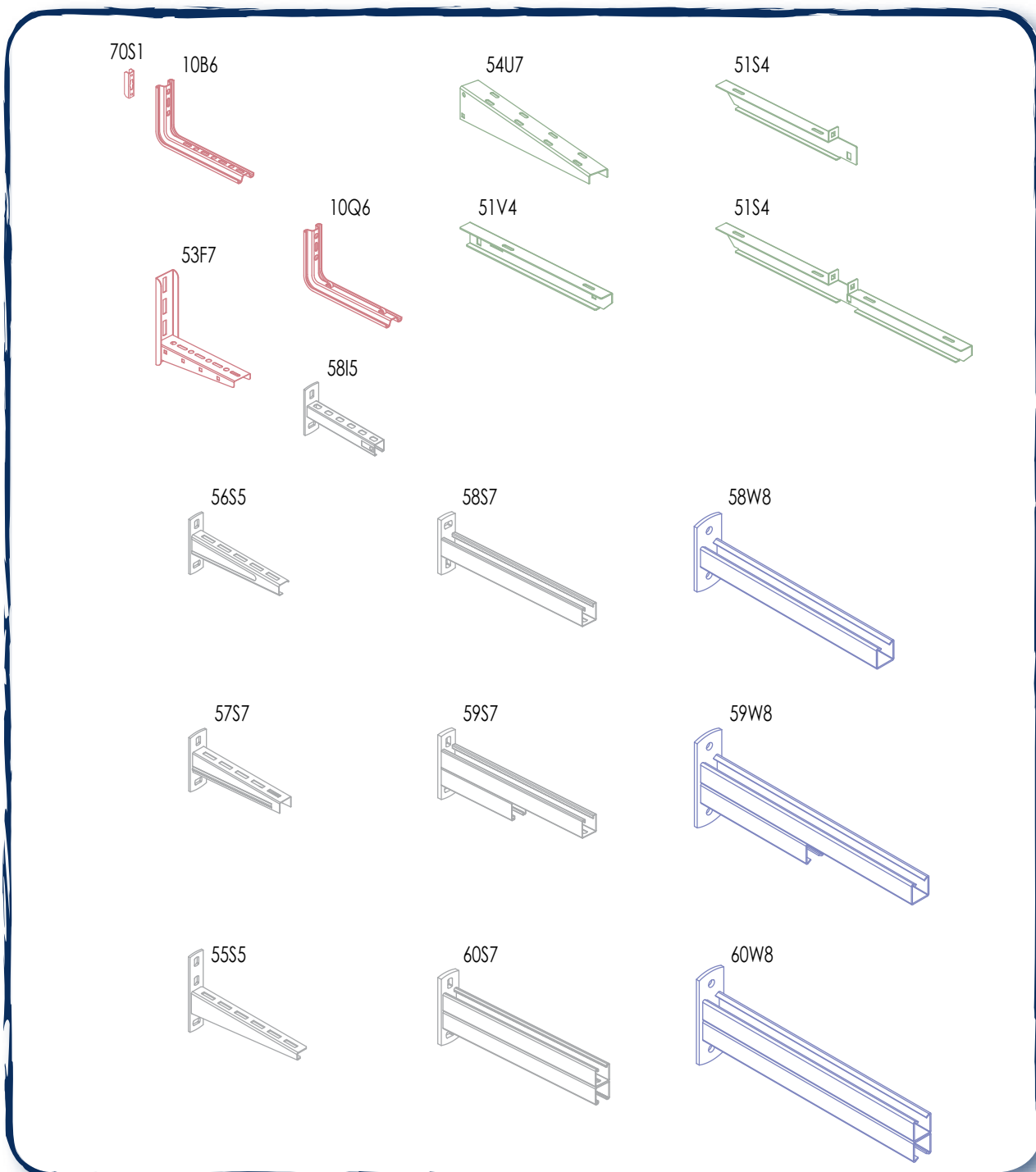
K A I	Код/ Code	Δ K	Δ A	Δ I	B	S	Отверстие / Hole		Δ	Z	Код/ Code
		Кг/м.	Кг/м.	Кг/м.	mm	mm	Ø	p	Кг/м.		
A5	15A3X030QX05	0,59	0,20	0,59	30	3,0	7x20	25	0,63	A5 Z	15A3X030QX05
A5	15A3X040QX05	0,81	0,28	0,81	40	3,0	7x20	25	0,86	A5 Z	15A3X040QX05

S	Код/ Code	Δ	B	S	Отверстие / Hole	
		Кг/м.	mm	mm	Ø	p
A5 S	15A3X030KX05	0,30	30	1,5	7x20	25
A5 S	15A3X030MX05	0,39	30	2,0	7x20	25
A5 S	15A3X030RX05	0,49	30	2,5	7x20	25
A5 S	15A3X040KX05	0,41	40	1,5	7x20	25
A5 S	15A3X040MX05	0,54	40	2,0	7x20	25
A5 S	15A3X040RX05	0,68	40	2,5	7x20	25

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	К	Пескоструйка и антикорроз Sandbl. and Rust-preventer	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Вариант	B	Анод. алю. сплав Aluminium alloy anodized	W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy		S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir		Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel					



**СТАНДАРТНЫЕ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КРОНШТЕЙНЫ****STANDARD AND SPECIAL BRACKETS**

Этот раздел представляет один из наиболее широких ассортиментов кронштейнов доступных на рынке. Многие модели были перепроектированы и улучшены с учетом пожеланий монтажников. При сборке подвески рекомендуется обратиться к инструкции по монтажу, представленной в этом каталоге.

*This section presents one of the most complete ranges of brackets available on the market. Many of them have been redesigned and improved by collecting the suggestions of the specialized installers. In order to compose a suspension, we suggest to consult the data sheet "Compose your suspension" shown in the brochure inside this catalogue.*

## Кронштейн Omega 10 и пластина жесткости для канала Omega 10 omega bracket and Omega channel spacer

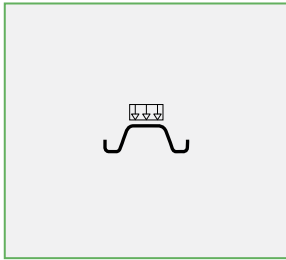


Стр. № 119 Art. 70S1A060K

IEC 61537

$1daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2461 lb$

I → SWL Стр. № 13



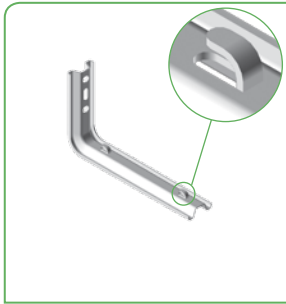
S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	P daN	f mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▫	10B6R075M		0,22	45	130	75	2,0	80	2,6	0,23	A0 Z	10B6R075M
A0	▫	10B6R100M		0,24	45	130	100	2,0	75	3,4	0,25	A0 Z	10B6R100M
A0	▫	10B6R150M		0,29	45	130	150	2,0	60	5,5	0,30	A0 Z	10B6R150M
A0	▫	10B6R200M		0,34	45	130	200	2,0	45	9,1	0,36	A0 Z	10B6R200M
A0	▫	10B6R300M		0,44	45	130	300	2,0	35	11,9	0,46	A0 Z	10B6R300M

S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø p	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▫	70S1A060K		0,02	15	13	60	1,5	Стандарт	0,02	A0 Z	70S1A060K

▫ Выберите материал/ Choose the material

## Кронштейн Omega PBR и пластина жесткости для канала Omega PBR Omega bracket and Omega channel spacer

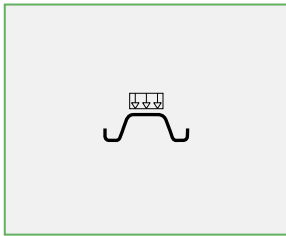


Стр. № 119 Art. 70S1A060K

IEC 61537

$1daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2461 lb$

I → SWL Стр. № 13

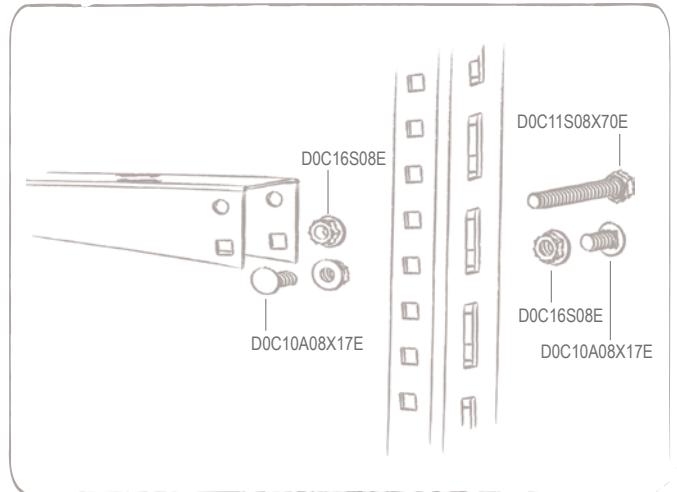
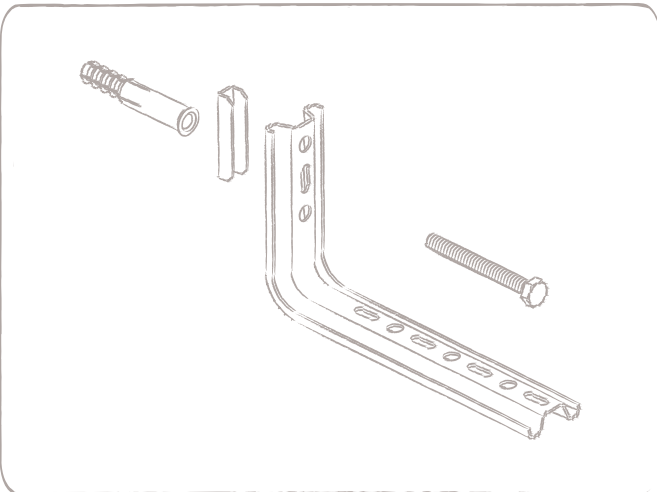


S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	P daN	f mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▫	10Q6R100M		0,26	45	130	100	2,0	75	2,9	0,27	A0 Z	10Q6R100M
A0	▫	10Q6R150M		0,32	45	130	150	2,0	60	4,7	0,34	A0 Z	10Q6R150M
A0	▫	10Q6R200M		0,37	45	130	200	2,0	45	7,8	0,39	A0 Z	10Q6R200M
A0	▫	10Q6R300M		0,48	45	130	300	2,0	35	10,2	0,50	A0 Z	10Q6R300M

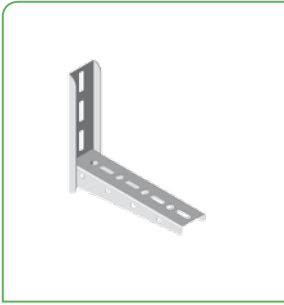
S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø p	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▫	70S1A060K		0,02	15	13	60	1,5	Стандарт	0,02	A0 Z	70S1A060K

▫ Выберите материал/ Choose the material



Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	<b>A</b> Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	<b>S</b> Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	<b>V</b> оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	<b>W</b> гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted
Вариант					

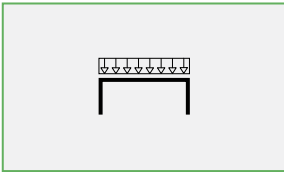
**Кронштейн сварной 53** 53 welded bracket



Стр. № 120

J → SWL Стр. № 13

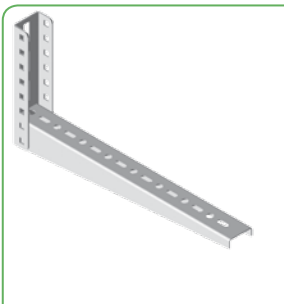
1 daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2481 lb



E V J	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	P daN	f mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	53F7T075KK	0,24	50	200	75	1,5	1,5	100	0,9	0,26	A0 Z	53F7T075KK
A0	53F7T100KK	0,27	50	200	100	1,5	1,5	100	1,2	0,28	A0 Z	53F7T100KK
A0	53F7T150KM	0,37	50	200	150	1,5	2,0	100	1,5	0,39	A0 Z	53F7T150KM
A0	53F7T200KM	0,43	50	200	200	1,5	2,0	100	1,8	0,46	A0 Z	53F7T200KM
A0	53F7T300KM	0,56	50	200	300	1,5	2,0	100	3,5	0,59	A0 Z	53F7T300KM

Выберите материал/ Choose the material

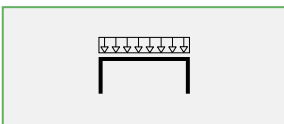
**Кронштейн сварной 53** 53 welded bracket



Стр. № 120

J → SWL Стр. № 13

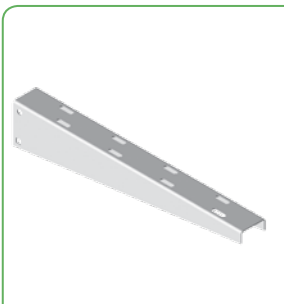
1 daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2481 lb



E V J	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	P daN	f mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	53J7T400LP	0,99	50	200	400	1,8	2,5	100	5,9	1,04	A0 Z	53J7T400LP
A0	53J7T500MP	1,30	50	200	500	2,0	2,5	90	8,0	1,36	A0 Z	53J7T500MP
A0	53J7T600MP	1,51	50	200	600	2,0	2,5	80	10,8	1,58	A0 Z	53J7T600MP

Выберите материал/ Choose the material

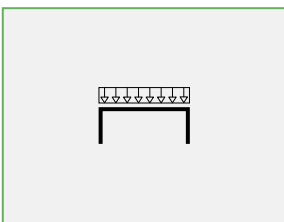
**Опорный кронштейн 54** 54 embedding bracket



Стр. № 120

I → SWL Стр. № 13

1 daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2481 lb



S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	P daN	f* mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	54U7X100K	0,17	50	50	100	1,5	120	4,4	0,18	A0 Z	54U7X100K
A0	54U7X150K	0,24	50	50	150	1,5	120	5,1	0,25	A0 Z	54U7X150K
A0	54U7X200K	0,30	50	50	200	1,5	120	6,0	0,32	A0 Z	54U7X200K
A0	54U7X300K	0,43	50	50	300	1,5	120	7,4	0,45	A0 Z	54U7X300K
A0	54U7X400K	0,68	50	75	400	1,5	120	8,5	0,72	A0 Z	54U7X400K
A0	54U7X500M	1,11	50	75	500	2,0	100	8,6	1,16	A0 Z	54U7X500M
A0	54U7X600M	1,32	50	75	600	2,0	100	9,9	1,38	A0 Z	54U7X600M

\* Испытания проводились с установкой на канале типа 34-C с цинкованием по методу Сендзимира, толщина покрытия 2,5 мм  
Test carried out with installation on channel 34-C with S=2,5 mm

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Вариант	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	V	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

## Одиночный кронштейн 51S 51S single bracket

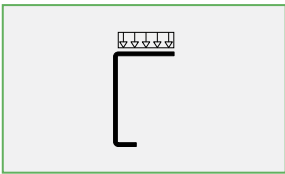


Стр. № 123

IEC 61537

SWL Стр. № 13

1daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2461 lb



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	P daN	f* mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	□	51S4K100M	0,18	30	50	100	2,0	100	3,7	0,19	A0 Z	51S4K100M	
A0	□	51S4K150M	0,25	30	50	150	2,0	100	4,8	0,26	A0 Z	51S4K150M	
A0	□	51S4K200M	0,32	30	50	200	2,0	100	5,8	0,33	A0 Z	51S4K200M	
A0	□	51S4K300P	0,57	30	50	300	2,5	100	6,3	0,59	A0 Z	51S4K300P	

По запросу L=400-500 mm / On request L=400-500 mm

\* Test eseguito con montaggio su profilato 34-C con S=2,5 mm / Test carried out with installation on channel 34-C with S=2,5 mm

□ Выберите материал / Choose the material

## Двойной кронштейн 51S 51S double bracket

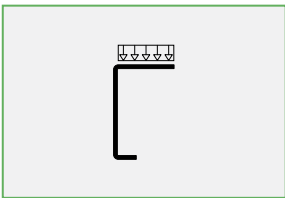


Стр. № 123

IEC 61537

SWL Стр. № 13

1daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2461 lb



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	S mm	P daN	f* mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	□	51S4K100M100	0,35	30	50	100	100	2,0	100	3,7	0,36	A0 Z	51S4K100M100	
A0	□	51S4K150M150	0,48	30	50	150	150	2,0	100	4,8	0,50	A0 Z	51S4K150M150	
A0	□	51S4K200M200	0,62	30	50	200	200	2,0	100	5,8	0,64	A0 Z	51S4K200M200	
A0	□	51S4K300P300	1,11	30	50	300	300	2,5	100	6,3	1,15	A0 Z	51S4K300P300	

По запросу L=400-500 mm / On request L=400-500 mm

По запросу возможны разные параметры длины L и длины L1 / On request different L and L1 dimensions

\* Испытания проводились с установкой на канале типа 34-C с цинкованием по методу Сендзимира, толщина покрытия 2,5 мм

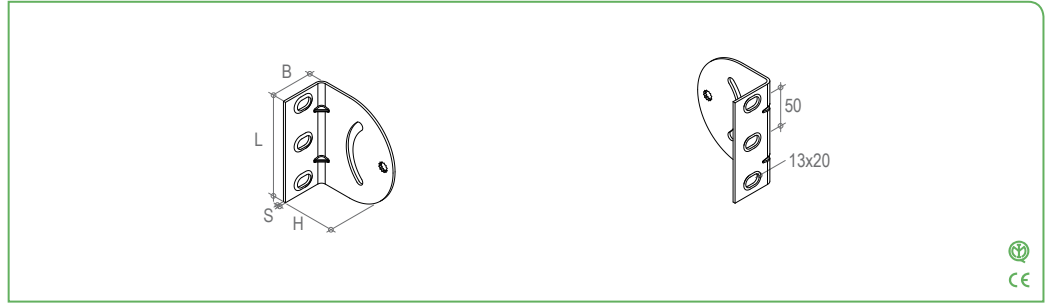
Test carried out with installation on channel 34-C with S=2,5 mm

□ Выберите материал / Choose the material

По запросу / ON REQUEST

Стандарт	E Электродлитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Вариант	A Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	S Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	V оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Y Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

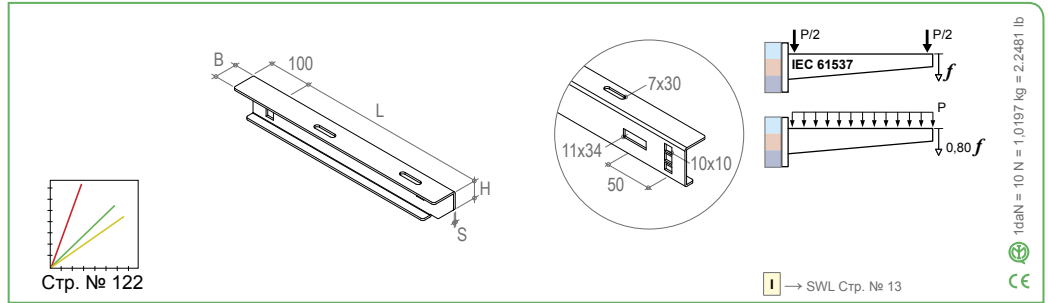
**Траверса одиночная регулируемая 16** 16 single adjustable support



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Тип	Отверстие / Hole Ø	р	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	□	16KXQ050PD	0,37	60	110	130	2,5	D	13x20	50	0,38	A0	Z	16KXQ050PD
A0	□	16KXQ050QD	0,44	60	110	130	3,0	D	13x20	50	0,45	A0	Z	16KXQ050QD

□ Выберите материал/ Choose the material

**Кронштейн 51V** 51V adjustable bracket

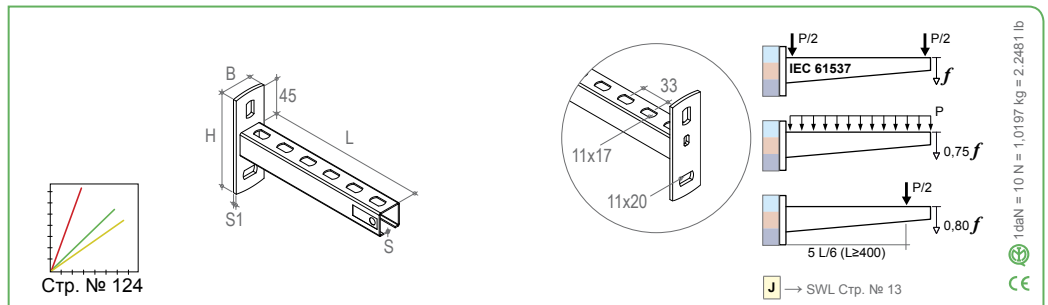
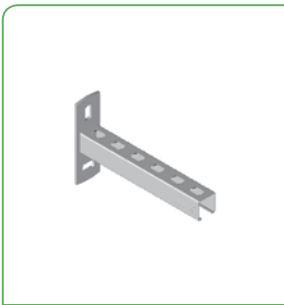


I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	P daN	f* mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code		
A0	I	51V4K150M	0,29	30	50	150	2,0	110	4,2	0,30	A0	Z	51V4K150M
A0	I	51V4K200M	0,36	30	50	200	2,0	100	4,9	0,38	A0	Z	51V4K200M
A0	I	51V4K300P	0,62	30	50	300	2,5	80	6,0	0,64	A0	Z	51V4K300P
A0	I	51V4K400P	0,84	30	50	400	2,5	60	7,0	0,87	A0	Z	51V4K400P

По запросу возможны другие размеры и толщина / Other dimensions and thicknesses on request

\* Испытания проводились с установкой на регулируемом опорном кронштейне 16 типа D (с цинкованием по методу Сендзимира, толщина покрытия 3 мм) / Test carried out with installation on adjustable support 16 type D (S=3 mm)

**Кронштейн 58-UC1** 58-UC1 bracket

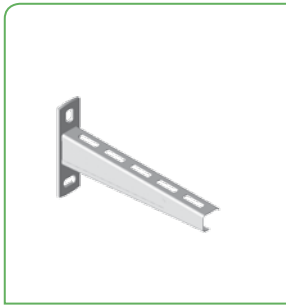


E	V	J	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	P daN	f* mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	□	58I5J100KS	0,23	40	120	100	1,5	150	1,0	0,25	A0	Z	58I5J100KS
A0	□	58I5J150KS	0,28	40	120	150	1,5	130	1,8	0,30	A0	Z	58I5J150KS
A0	□	58I5J200KS	0,33	40	120	200	1,5	110	3,2	0,35	A0	Z	58I5J200KS
A0	□	58I5J250KT	0,41	40	120	250	1,5	90	4,5	0,44	A0	Z	58I5J250KT
A0	□	58I5J300KT	0,46	40	120	300	1,5	75	6,4	0,49	A0	Z	58I5J300KT
A0	□	58I5J350KT	0,51	40	120	350	1,5	65	8,1	0,54	A0	Z	58I5J350KT
A0	□	58I5J400KT	0,55	40	120	400	1,5	55	9,5	0,59	A0	Z	58I5J400KT

□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated			

## Кронштейн UNI-BAND 56S-100 56S-100 UNI-BAND bracket



Стр. № 121

По запросу / On REQUEST

IEC 61537

11x20

SWL Стр. № 13

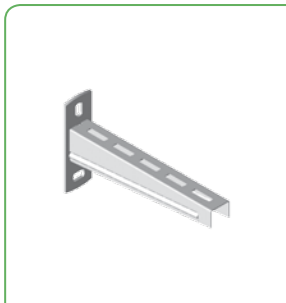
10daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2481 lb

H	Q
130	88
150	108
175	133

E	V	J	Код/Code	Δ	Кг/шт	B	H	L	S	S1	P	f	Δ	Z	Код/Code
A0	□	56S5J050KS	0,20	40	130	50	1,5	4,0	100	0,9	0,21	A0 Z 56S5J050KS			
A0	□	56S5J075KS	0,22	40	130	75	1,5	4,0	100	1,1	0,23	A0 Z 56S5J075KS			
A0	□	56S5J100KS	0,24	40	130	100	1,5	4,0	100	1,3	0,25	A0 Z 56S5J100KS			
A0	□	56S5J150KS	0,28	40	130	150	1,5	4,0	100	1,7	0,30	A0 Z 56S5J150KS			
A0	□	56S5J200KS	0,32	40	130	200	1,5	4,0	100	2,3	0,34	A0 Z 56S5J200KS			
A0	□	56S5J250KT	0,44	40	150	250	1,5	5,0	100	3,0	0,47	A0 Z 56S5J250KT			
A0	□	56S5J300LT	0,55	40	150	300	1,8	5,0	100	3,4	0,57	A0 Z 56S5J300LT			
A0	□	56S5J350LT	0,61	40	150	350	1,8	5,0	100	4,2	0,64	A0 Z 56S5J350LT			
A0	□	56S5J400LT	0,68	40	150	400	1,8	5,0	100	5,4	0,71	A0 Z 56S5J400LT			
A0	□	56S5J500MU	0,98	40	175	500	2,0	6,0	100	6,2	1,02	A0 Z 56S5J500MU			
A0	□	56S5J600MU	1,15	40	175	600	2,0	6,0	100	7,2	1,20	A0 Z 56S5J600MU			

Выберите материал/ Choose the material

## Кронштейн BI-BAND 57S-200 57S-200 BI-BAND bracket



Стр. № 121

По запросу / On REQUEST

IEC 61537

11x20

SWL Стр. № 13

10daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2481 lb

H	Q
130	88
150	108
175	133

E	V	J	Код/Code	Δ	Кг/шт	B	H	L	S	S1	P	f	Δ	Z	Код/Code
A0	□	57S7J050KS	0,26	50	130	50	1,5	4,0	200	2,6	0,27	A0 Z 57S7J050KS			
A0	□	57S7J075KS	0,29	50	130	75	1,5	4,0	200	2,8	0,31	A0 Z 57S7J075KS			
A0	□	57S7J100KS	0,32	50	130	100	1,5	4,0	200	3,0	0,34	A0 Z 57S7J100KS			
A0	□	57S7J150KS	0,38	50	130	150	1,5	4,0	200	3,2	0,41	A0 Z 57S7J150KS			
A0	□	57S7J200KS	0,45	50	130	200	1,5	4,0	200	3,4	0,48	A0 Z 57S7J200KS			
A0	□	57S7J250KT	0,61	50	150	250	1,5	5,0	200	3,6	0,65	A0 Z 57S7J250KT			
A0	□	57S7J300KT	0,69	50	150	300	1,5	5,0	200	3,8	0,73	A0 Z 57S7J300KT			
A0	□	57S7J350KT	0,78	50	150	350	1,5	5,0	200	4,0	0,82	A0 Z 57S7J350KT			
A0	□	57S7J400KT	0,87	50	150	400	1,5	5,0	200	4,2	0,92	A0 Z 57S7J400KT			
A0	□	57S7J500LU	1,33	50	175	500	1,8	6,0	200	5,1	1,40	A0 Z 57S7J500LU			
A0	□	57S7J600MU	1,73	50	175	600	2,0	6,0	200	6,5	1,81	A0 Z 57S7J600MU			

Выберите материал/ Choose the material

### Вариант модели Model variant

**Кронштейн "56S5X..."**  
"56S5X" bracket

Производство под заказ

**Кронштейн "57S7X..."**  
"57S7X" bracket

PRODUCTION ON REQUEST

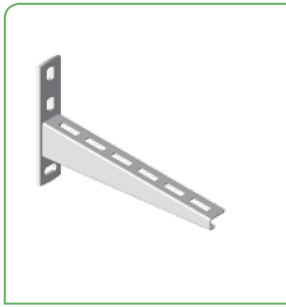
### Вариант материала Material variant

Все модели, представленные на этой странице, под заказ могут быть выполнены из нержавеющей стали класса AISI 316L.

All the models shown on this page are available, on request, in AISI 316L stainless steel.

Стандарт	E	Z	I	J	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

**Кронштейн A2 55S-200** 55S-200 bracket



Стр. № 122

IEC 61537

SWL Стр. № 13

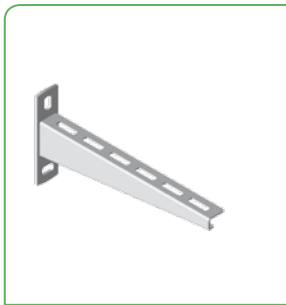
1daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2481 lb

H	Q
180	88
200	108
225	133
250	158
280	188

E	V	J	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	P daN	f mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
			A0 ▫ 55S5P100KQ*	0,23	40	180	100	1,5	3,0	200	2,6	0,25	A0 Z	55S5P100KQ*
			A0 ▫ 55S5P150KQ*	0,27	40	180	150	1,5	3,0	200	3,1	0,29	A0 Z	55S5P150KQ*
			A0 ▫ 55S5P200MS	0,42	40	180	200	2,0	4,0	200	3,5	0,44	A0 Z	55S5P200MS
			A0 ▫ 55S5P300PT	0,72	40	200	300	2,5	5,0	200	4,4	0,75	A0 Z	55S5P300PT
			A0 ▫ 55S5P400QT	1,04	40	200	400	3,0	5,0	200	6,8	1,07	A0 Z	55S5P400QT
			A0 ▫ 55S5P500QU	1,40	40	225	500	3,0	6,0	200	7,6	1,44	A0 Z	55S5P500QU
			A0 ▫ 55S5P600QU	1,69	40	225	600	3,0	6,0	180	8,2	1,74	A0 Z	55S5P600QU
			A0 ▫ 55S5P700SV	2,73	40	250	700	4,0	8,0	200	7,6	2,79	A0 Z	55S5P700SV
			A0 ▫ 55S5P800SV	3,19	40	250	800	4,0	8,0	200	8,1	3,26	A0 Z	55S5P800SV
			A0 ▫ 55S5P900SV	3,77	40	280	900	4,0	8,0	200	8,7	3,85	A0 Z	55S5P900SV
			A0 ▫ 55S5P999SV	4,30	40	280	1000	4,0	8,0	160	8,5	4,39	A0 Z	55S5P999SV

\* Нужно проверять наличие товара/ Availability to be checked  
 ▫ Выберите материал/ Choose the material

**Кронштейн 55S-200** 55S-200 bracket



Стр. № 122

IEC 61537

SWL Стр. № 13

1daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2481 lb

H	Q
130	88
150	108
175	133
200	158
230	188

E	V	J	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	P daN	f mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
			A0 ▫ 55S5J100KQ*	0,19	40	130	100	1,5	3,0	200	2,6	0,21	A0 Z	55S5J100KQ*
			A0 ▫ 55S5J150KQ*	0,23	40	130	150	1,5	3,0	200	3,1	0,24	A0 Z	55S5J150KQ*
			A0 ▫ 55S5J200MS	0,37	40	130	200	2,0	4,0	200	3,5	0,39	A0 Z	55S5J200MS
			A0 ▫ 55S5J300PT	0,66	40	150	300	2,5	5,0	200	4,4	0,69	A0 Z	55S5J300PT
			A0 ▫ 55S5J400QT	0,98	40	150	400	3,0	5,0	200	6,8	1,01	A0 Z	55S5J400QT
			A0 ▫ 55S5J500QU	1,33	40	175	500	3,0	6,0	200	7,6	1,37	A0 Z	55S5J500QU
			A0 ▫ 55S5J600QU	1,61	40	175	600	3,0	6,0	180	8,2	1,66	A0 Z	55S5J600QU
			A0 ▫ 55S5J700SV	2,64	40	200	700	4,0	8,0	200	7,6	2,70	A0 Z	55S5J700SV
			A0 ▫ 55S5J800SV	3,10	40	200	800	4,0	8,0	200	8,1	3,17	A0 Z	55S5J800SV
			A0 ▫ 55S5J900SV	3,67	40	230	900	4,0	8,0	200	8,7	3,75	A0 Z	55S5J900SV
			A0 ▫ 55S5J999SV	4,20	40	230	1000	4,0	8,0	160	8,5	4,30	A0 Z	55S5J999SV

\* Нужно проверять наличие товара/ Availability to be checked  
 ▫ Выберите материал/ Choose the material

**Вариант модели** Model variant

**Кронштейн "55S7P..."**  
"55S7P" bracket

Производство под заказ

**Кронштейн "55S7J..."**  
"55S7J" bracket

PRODUCTION ON REQUEST

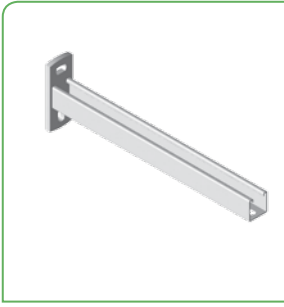
**Вариант материала** Material variant

Все модели, представленные на этой странице, под заказ могут быть выполнены из нержавеющей стали класса AISI 316L.

All the models shown on this page are available, on request, in AISI 316L stainless steel.

Стандарт	E	Z	I	J	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

## Кронштейн 58 UR1 58 UR1 single bracket

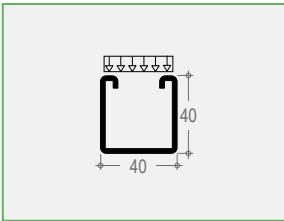


Стр. № 124

IEC 61537

SWL Стр. № 13

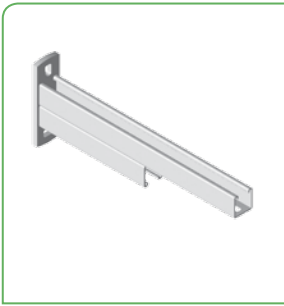
10 N = 1,0197 kg = 2,2461 lb



E	V	J	Код/Code	Δ	B	H	L	S	S1	P	f	Δ	Z	Код/Code
				Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm	daN	mm	Кг/шт		
A0	□		58S7R100MU	0,58	50	130	100	2,0	6,0	250	1,0	0,61	A0 Z	58S7R100MU
A0	□		58S7R150MU	0,68	50	130	150	2,0	6,0	250	1,6	0,71	A0 Z	58S7R150MU
A0	□		58S7R200MU	0,78	50	130	200	2,0	6,0	220	2,0	0,82	A0 Z	58S7R200MU
A0	□		58S7R300MU	0,99	50	130	300	2,0	6,0	200	3,0	1,03	A0 Z	58S7R300MU
A0	□		58S7R400PW	1,58	50	130	400	2,5	10,0	220	6,4	1,64	A0 Z	58S7R400PW
A0	□		58S7R500PW	1,83	50	130	500	2,5	10,0	190	8,1	1,89	A0 Z	58S7R500PW
A0	□		58S7R600PW	2,08	50	130	600	2,5	10,0	160	9,5	2,15	A0 Z	58S7R600PW

Выберите материал/ Choose the material

## Кронштейн усиленный 59 UR1 59 UR1 reinforced bracket

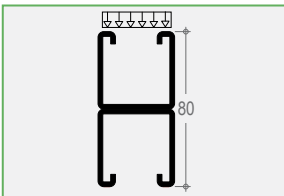


Стр. № 125

IEC 61537

SWL Стр. № 13

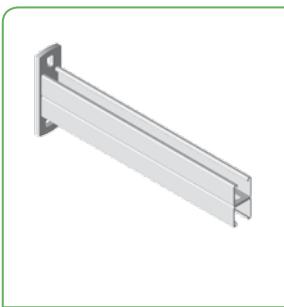
10 N = 1,0197 kg = 2,2461 lb



E	V	J	Код/Code	Δ	B	H	L	S	S1	P	f	Δ	Z	Код/Code
				Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm	daN	mm	Кг/шт		
A0	□		59S7S300PW	1,95	50	160	300	2,5	10,0	310	2,5	2,02	A0 Z	59S7S300PW
A0	□		59S7S400PW	2,32	50	160	400	2,5	10,0	280	3,6	2,41	A0 Z	59S7S400PW
A0	□		59S7S500PW	2,70	50	160	500	2,5	10,0	250	4,8	2,79	A0 Z	59S7S500PW
A0	□		59S7S600PW	3,07	50	160	600	2,5	10,0	220	5,8	3,18	A0 Z	59S7S600PW
A0	□		59S7S700PW	3,45	50	160	700	2,5	10,0	190	6,5	3,57	A0 Z	59S7S700PW
A0	□		59S7S800PW	3,82	50	160	800	2,5	10,0	160	7,2	3,96	A0 Z	59S7S800PW

Выберите материал/ Choose the material

## Кронштейн двойной 60 UR1 60 UR1 double bracket

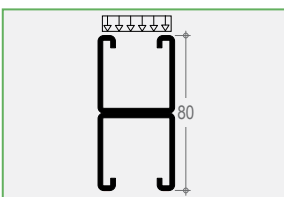


Стр. № 125

IEC 61537

SWL Стр. № 13

10 N = 1,0197 kg = 2,2461 lb



E	V	J	Код/Code	Δ	B	H	L	S	S1	P	f	Δ	Z	Код/Code
				Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm	daN	mm	Кг/шт		
A0	□		60S7S300PW	2,32	50	160	300	2,5	10,0	400	2,4	2,40	A0 Z	60S7S300PW
A0	□		60S7S400PW	2,82	50	160	400	2,5	10,0	360	3,2	2,92	A0 Z	60S7S400PW
A0	□		60S7S500PW	3,32	50	160	500	2,5	10,0	320	4,7	3,44	A0 Z	60S7S500PW
A0	□		60S7S600PW	3,82	50	160	600	2,5	10,0	280	6,3	3,96	A0 Z	60S7S600PW
A0	□		60S7S700PW	4,32	50	160	700	2,5	10,0	240	6,8	4,48	A0 Z	60S7S700PW
A0	□		60S7S800PW	4,82	50	160	800	2,5	10,0	200	7,3	4,99	A0 Z	60S7S800PW

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	V	J	Z	I	Y	J	N	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted



**Кронштейн 58 UR2 - 1F** 58 UR2 - 1F single bracket

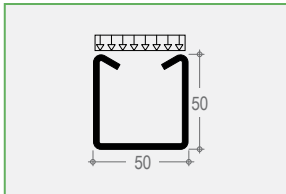


Стр. № 126

IEC 61537

10daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2481 lb

J → SWL Стр. № 13



E	V	J	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	P daN	f mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
			A0 ▣ 58W8R200QV	1,20	70	120	200	3,0	8,0	280	4,6	1,25	A0 Z	58W8R200QV
			A0 ▣ 58W8R300QV	1,55	70	120	300	3,0	8,0	260	5,4	1,61	A0 Z	58W8R300QV
			A0 ▣ 58W8R400QV	1,90	70	120	400	3,0	8,0	240	6,1	1,98	A0 Z	58W8R400QV
			A0 ▣ 58W8R500QV	2,24	70	120	500	3,0	8,0	220	6,8	2,33	A0 Z	58W8R500QV
			A0 ▣ 58W8R600QV	2,60	70	120	600	3,0	8,0	200	7,5	2,70	A0 Z	58W8R600QV
			A0 ▣ 58W8R700QV	2,94	70	120	700	3,0	8,0	180	8,4	3,06	A0 Z	58W8R700QV

Под заказ возможна перфорация 11x20 мм с шагом 50 мм / On request perforation 11x20 mm pitch 50 mm

▣ Выберите материал/ Choose the material

**Кронштейн 58 UR2 - 2F** 58 UR2 - 2F single bracket

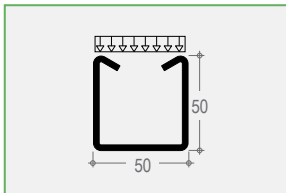


Стр. № 126

IEC 61537

10daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2481 lb

J → SWL Стр. № 13

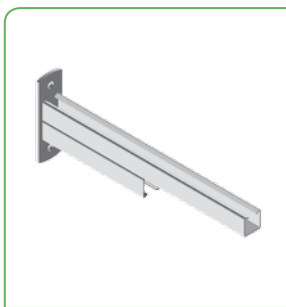


E	V	J	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	P daN	f mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
			A0 ▣ 58W8S200QV	1,40	70	170	200	3,0	8,0	340	4,5	1,46	A0 Z	58W8S200QV
			A0 ▣ 58W8S300QV	1,75	70	170	300	3,0	8,0	320	5,5	1,82	A0 Z	58W8S300QV
			A0 ▣ 58W8S400QV	2,10	70	170	400	3,0	8,0	300	6,3	2,18	A0 Z	58W8S400QV
			A0 ▣ 58W8S500QV	2,45	70	170	500	3,0	8,0	280	7,0	2,55	A0 Z	58W8S500QV
			A0 ▣ 58W8S600QV	2,80	70	170	600	3,0	8,0	260	7,6	2,91	A0 Z	58W8S600QV
			A0 ▣ 58W8S700QV	3,14	70	170	700	3,0	8,0	240	8,6	3,27	A0 Z	58W8S700QV

Под заказ возможна перфорация 11x20 мм с шагом 50 мм / On request perforation 11x20 mm pitch 50 mm

▣ Выберите материал/ Choose the material

**Кронштейн усиленный 59 UR2** 59 UR2 reinforced bracket

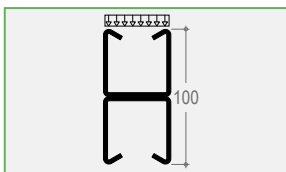


Стр. № 127

IEC 61537

10daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2481 lb

J → SWL Стр. № 13

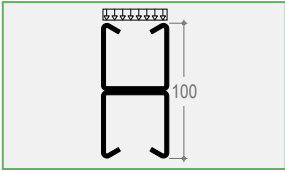
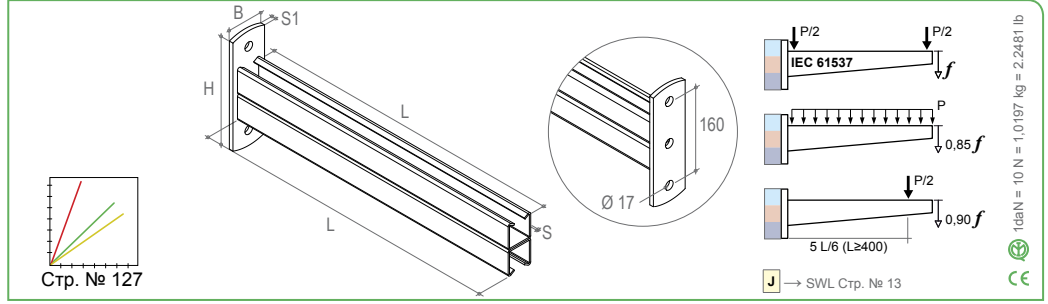


E	V	J	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	P daN	f mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
			A0 ▣ 59W8T600QV	4,06	70	220	600	3,0	8,0	400	5,0	4,22	A0 Z	59W8T600QV
			A0 ▣ 59W8T700QV	4,58	70	220	700	3,0	8,0	360	5,2	4,76	A0 Z	59W8T700QV
			A0 ▣ 59W8T800QV	5,10	70	220	800	3,0	8,0	320	5,6	5,30	A0 Z	59W8T800QV
			A0 ▣ 59W8T900QV	5,62	70	220	900	3,0	8,0	290	6,3	5,84	A0 Z	59W8T900QV
			A0 ▣ 59W8T999QV	6,15	70	220	1000	3,0	8,0	260	7,2	6,40	A0 Z	59W8T999QV

Под заказ возможна перфорация 11x20 мм с шагом 50 мм / On request perforation 11x20 mm pitch 50 mm

▣ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Вариант	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	V	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted



E	V	J	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	S1 mm	P daN	f mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▣	60W8T600QV	5,10	70	220	600	3,0	8,0	480	5,1	5,30	A0 Z	60W8T600QV	
A0	▣	60W8T700QV	5,80	70	220	700	3,0	8,0	450	6,0	6,03	A0 Z	60W8T700QV	
A0	▣	60W8T800QV	6,50	70	220	800	3,0	8,0	400	6,3	6,76	A0 Z	60W8T800QV	
A0	▣	60W8T900QV	7,19	70	220	900	3,0	8,0	360	7,1	7,48	A0 Z	60W8T900QV	
A0	▣	60W8T999QV	7,89	70	220	1000	3,0	8,0	320	8,0	8,21	A0 Z	60W8T999QV	

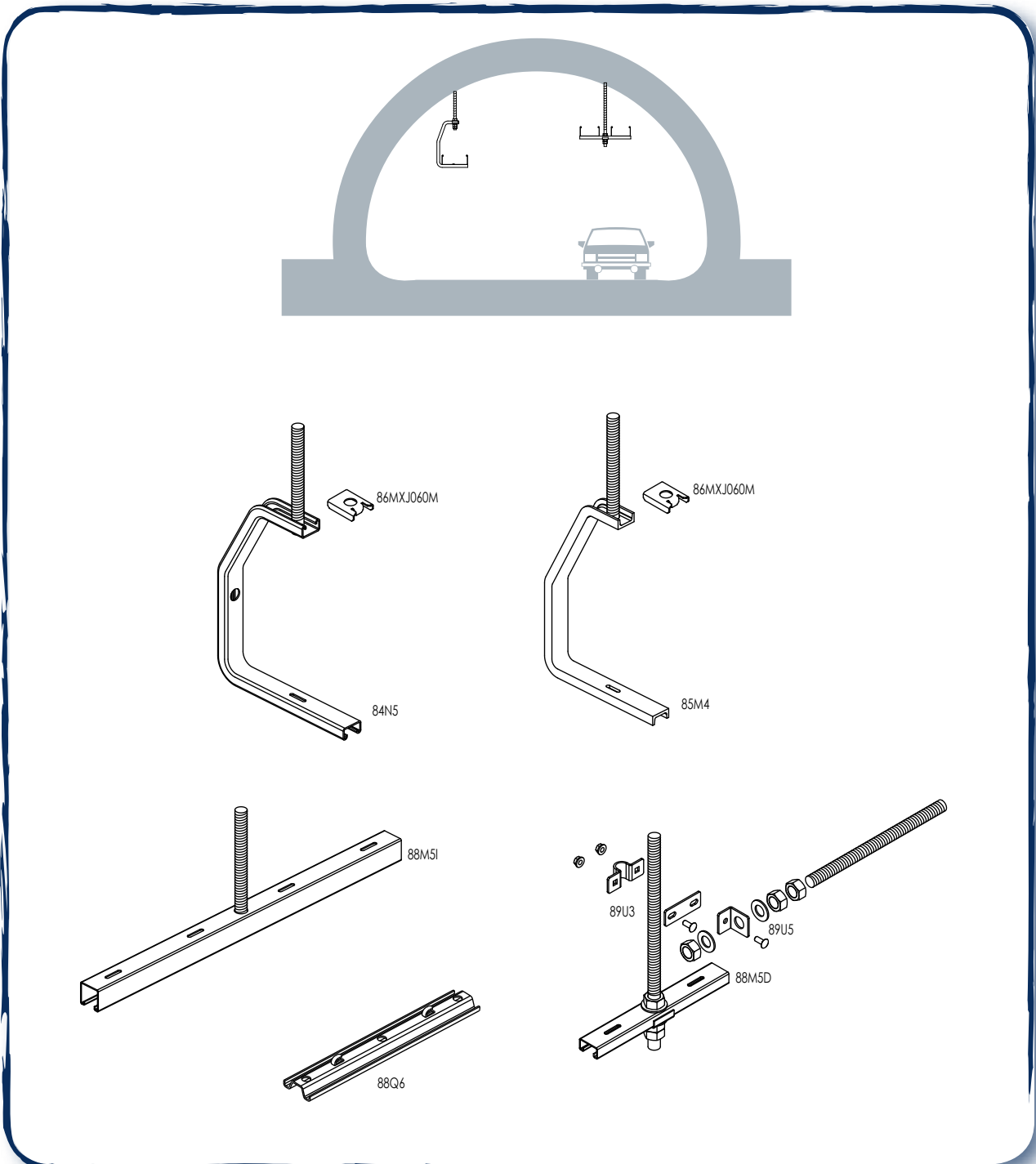
Под заказ возможна перфорация 11x20 мм с шагом 50 мм / On request perforation 11x20 mm pitch 50 mm

▣ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Электrolитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Вариант	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	V	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

# КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ ТУННЕЛЕЙ

## TUNNEL BRACKETS



Бесконечное количество решений можно реализовать в автомобильных, железнодорожных и туннелях метрополитена. Наш тридцатилетний опыт работы в этом секторе, помог подобрать нам наиболее подходящие модели. Чаще других применяются материалы : горячеоцинкованная сталь и нержавеющая сталь AISI 304. По запросу в короткие сроки - AISI 316L.

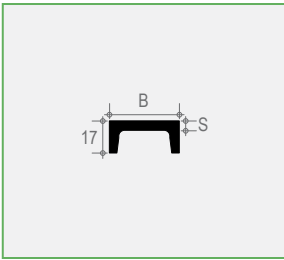
*Infinite are the solutions which lend themselves to or which are adopted in the plant engineering in the motorway, railway and/or underground tunnels. Our thirty-year experience in this sector has identified some of the most common necessities and therefore proposes the most adopted models. The most used materials are carbon steel hot-dip galvanized after manufacture and AISI 304 stainless steel, but on request, with short delivery times, the AISI 316L versions can be easily manufactured as well.*

### Сбалансированный кронштейн 85-U и крепежная пластина 86M 85-U balance bracket and 86M fixing plate



Art. 86MXJ060M

По запросу / On request	
Ø 13 - Ø 17	
2° foro di controventatura / 2nd windbracing hole	



E	V	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	α mm	Отверстие / Hole Ø		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▣	85M4C120S	1,15	35	320	120	4,0	0	21		1,17	A0 Z	85M4C120S
A0	▣	85M4C170S	1,32	35	320	170	4,0	0	21		1,35	A0 Z	85M4C170S
A0	▣	85M4C220S	1,40	35	320	220	4,0	20°	21		1,43	A0 Z	85M4C220S
A0	▣	85M4C270S	1,53	35	320	270	4,0	28°	21		1,57	A0 Z	85M4C270S
A0	▣	85M4C320S	1,64	35	320	320	4,0	40°	21		1,68	A0 Z	85M4C320S

S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▣	▣	86MXJ060M	0,06	47	14	60	2,0	21		0,07	A0 Z	86MXJ060M

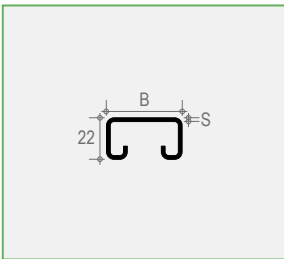
▣ Выберите материал/ Choose the material

### Сбалансированный кронштейн 84-UR1/40x22 e и крепежная пластина 86M 84-UR1/40x22 balance bracket and 86M fixing plate



Art. 86MXJ060M

По запросу / On request	
Ø 13 - Ø 17	



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	α mm	Отверстие / Hole Ø		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▣	▣	84N5D120M	0,85	40	320	120	2,0	0	21		0,89	A0 Z	84N5D120M
A0	▣	▣	84N5D170M	1,00	40	320	170	2,0	0	21		1,04	A0 Z	84N5D170M
A0	▣	▣	84N5D220M	1,07	40	320	220	2,0	20°	21		1,12	A0 Z	84N5D220M
A0	▣	▣	84N5D270P	1,39	40	320	270	2,5	28°	21		1,44	A0 Z	84N5D270P
A0	▣	▣	84N5D320P	1,49	40	320	320	2,5	40°	21		1,54	A0 Z	84N5D320P

S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▣	▣	86MXJ060M	0,06	47	14	60	2,0	21		0,07	A0 Z	86MXJ060M

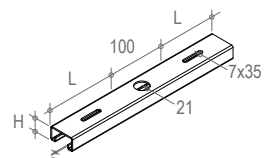
▣ Выберите материал/ Choose the material

По запросу другие виды перфорации / On request other perforations

Cod. A0_85 <b>M</b> 4... Ø 21 mm	Одно отверстие для подвешивания <i>One hole of suspension</i>	Cod. <b>E</b>	Отверстие / Hole Ø 13 mm
		Cod. <b>I</b>	Отверстие / Hole Ø 17 mm
		Cod. <b>M</b>	Отверстие / Hole Ø 21 mm
Cod. A0_84 <b>N</b> 5... Ø 21 mm	Одно отверстие для подвешивания и одно отверстие для ветровой фиксации <i>One hole of suspension + one hole of windbracing</i>	Cod. <b>F</b>	Отверстие / Hole Ø 13 mm
		Cod. <b>J</b>	Отверстие / Hole Ø 17 mm
		Cod. <b>N</b>	Отверстие / Hole Ø 21 mm


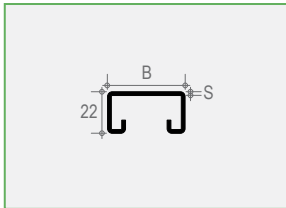
Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>	Вариант	<b>A</b> Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>
	<b>S</b> Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	<b>V</b> оцинковка Сендзимир + RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		<b>W</b> гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>

**Сбалансированный кронштейн 88-UR1/40x22 и крепежная пластина 86M** 88-UR1/40x22 balanced bracket and 86M fixing plate

Art. 86MXJ100M

По запросу / On request	
Ø 13 - Ø 17	

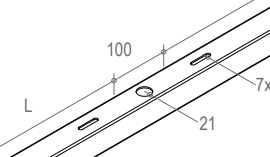
S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0			88M5D100M100	0,46	40	22	100	2,0	21	0,48	A0 Z	88M5D100M100
A0			88M5D150M150	0,61	40	22	150	2,0	21	0,64	A0 Z	88M5D150M150
A0			88M5D200M200	0,76	40	22	200	2,0	21	0,80	A0 Z	88M5D200M200

S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0			86MXJ100M	0,10	47	14	100	2,0	21	0,11	A0 Z	86MXJ100M


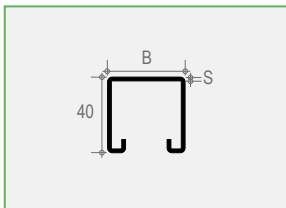
Выберите материал / Choose the material

**Сбалансированный кронштейн 88-UR1/40x40 и крепежная пластина 86M** 88-UR1/40x40 balanced bracket and 86M fixing plate

Art. 86MXJ100M

По запросу / On request	
Ø 13 - Ø 17	

S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0			88M5I200M200	1,06	40	40	200	2,0	21	1,11	A0 Z	88M5I200M200
A0			88M5I250M250	1,27	40	40	250	2,0	21	1,33	A0 Z	88M5I250M250
A0			88M5I300M300	1,48	40	40	300	2,0	21	1,55	A0 Z	88M5I300M300

S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0			86MXJ100M	0,10	47	14	100	2,0	21	0,11	A0 Z	86MXJ100M

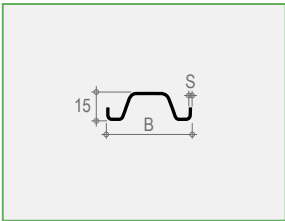
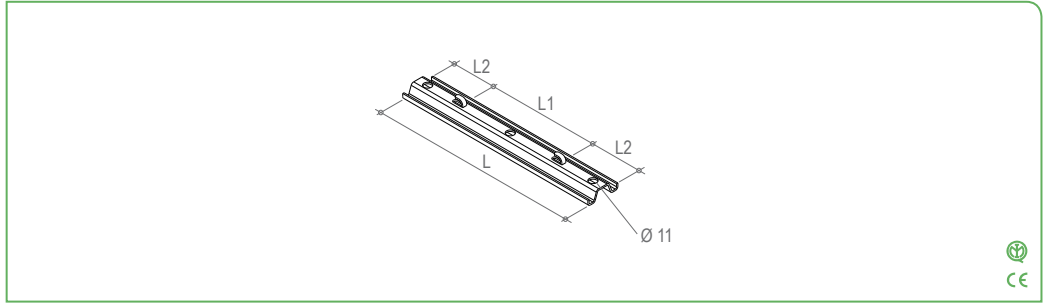
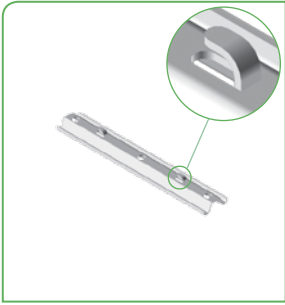
Выберите материал / Choose the material

По запросу другие виды перфорации / On request other perforations

Cod.	Отверстие / Hole
A0_88 <b>M</b> 7... Ø 21 mm	Одно отверстие для подвешивания One hole of suspension
<b>E</b>	Ø 13 mm
<b>I</b>	Ø 17 mm
<b>M</b>	Ø 21 mm

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

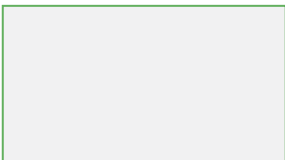
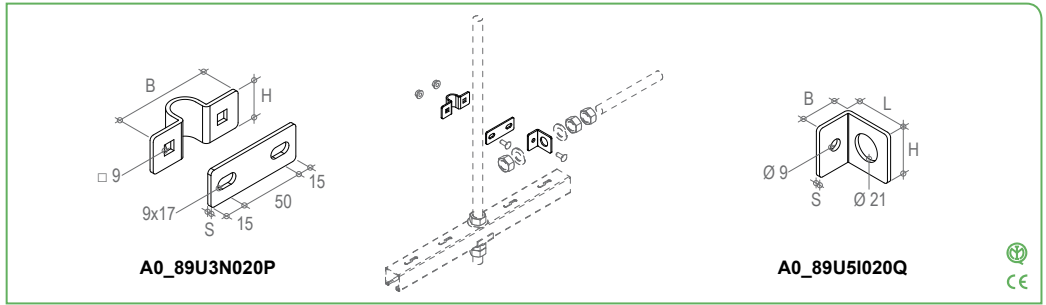
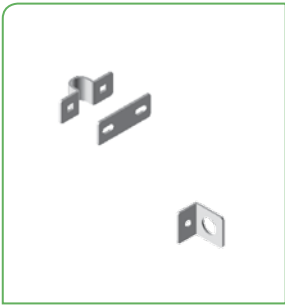
## Профиль Omega PBR *Omega pbr channel*



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	L mm	L1 mm	L2 mm	S mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▫	88Q6B100M	0,19	45	180	50	65	2,0	0,20	A0	Z	88Q6B100M
A0	▫	88Q6B150M	0,25	45	230	50	90	2,0	0,26	A0	Z	88Q6B150M
A0	▫	88Q6B200M	0,31	45	280	150	65	2,0	0,32	A0	Z	88Q6B200M
A0	▫	88Q6B300M	0,42	45	380	250	65	2,0	0,44	A0	Z	88Q6B300M
A0	▫	88Q6B400M	0,53	45	480	350	65	2,0	0,55	A0	Z	88Q6B400M
A0	▫	88Q6B500M	0,64	45	580	450	65	2,0	0,67	A0	Z	88Q6B500M
A0	▫	88Q6B600M	0,75	45	680	550	65	2,0	0,78	A0	Z	88Q6B600M

▫ Выберите материал/ Choose the material

## Система ветровой фиксации *Windbracing system*

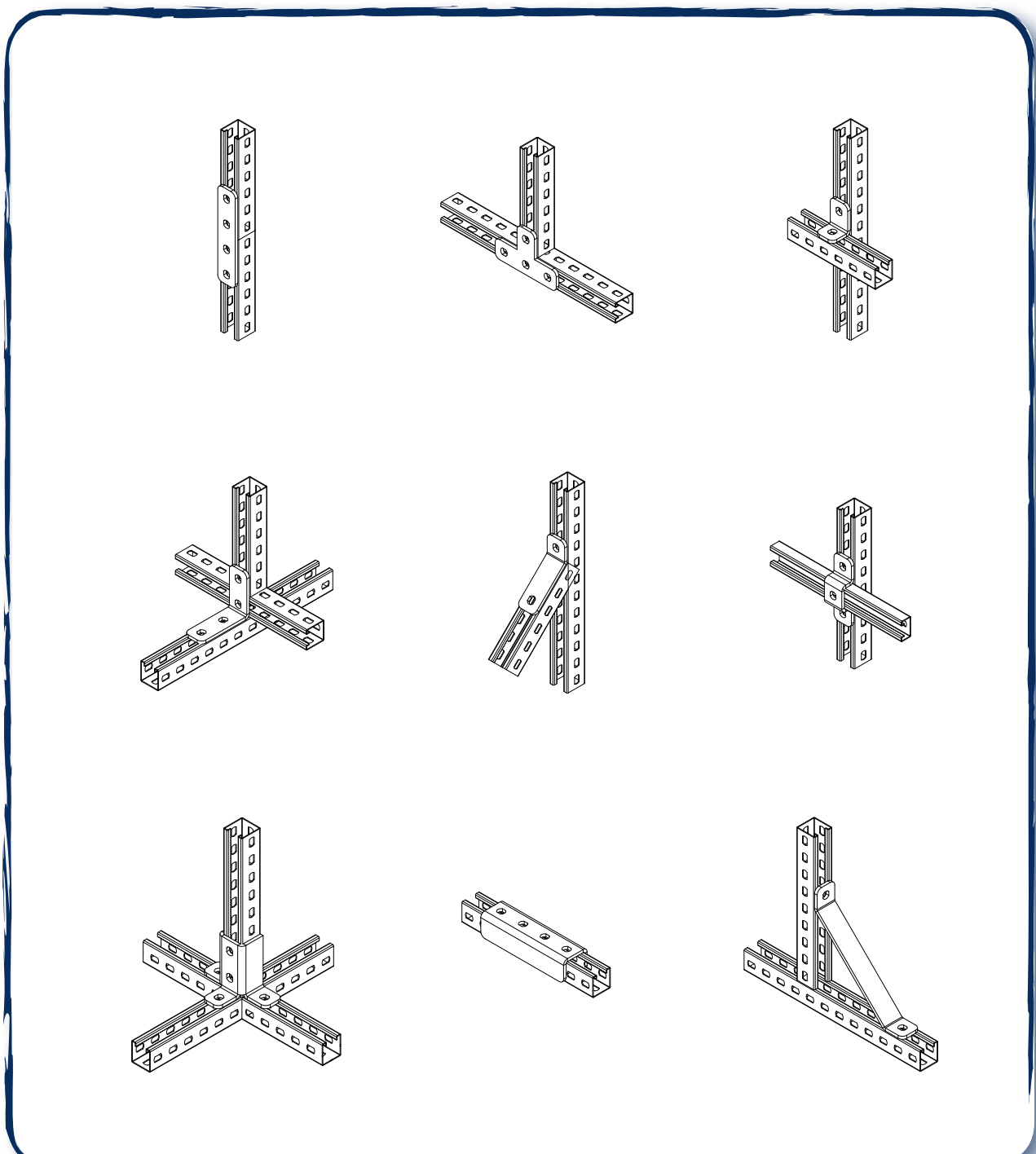


S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	S mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	▫	89U3N020P	0,13	80	30	2,5	0,13	A0	Z	89U3N020P
A0	▫	89U5I020Q	0,05	30	40	3,0	0,05	A0	Z	89U5I020Q

▫ Выберите материал/ Choose the material



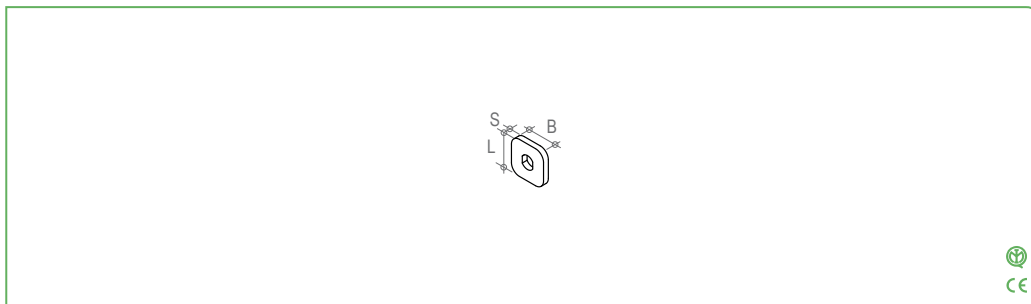
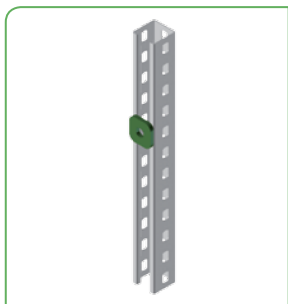
Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>		Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>	
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРОФИЛЕЙ****CONNECTION PLATES FOR CHANNELS**

В этой части представлены все аксессуары необходимые для крепления и соединения профилей серии UR1 (40x22-40x40-40x80 мм) и UR2 (50x25-50x50-50x100мм), в частности используемые при конструкции стоек подвески. Весь ассортимент доступен так же в версии из нержавеющей стали AISI 304 и 316L.

*In this chapter all the accessories essential for the coupling, connection and fastening both of the channels series UR1 (40x22 - 40x40 - 40x80mm) and of the ones series UR2 (50x25 - 50x50 - 50x100mm) are presented, particularly used in the construction of the suspension racks. The whole range is also available or manufactured in the versions in AISI 304 and AISI 316L stainless steel.*

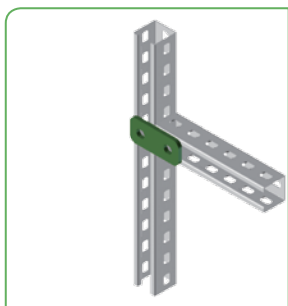
### Соединитель P 01-UR1 P 01-UR1 connection plate



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
						Ø	Nr.				
A0	81001	0,07	6,0	40	40	13x15	1	5,0	0,06	A0 I	81001

Выберите материал/ Choose the material

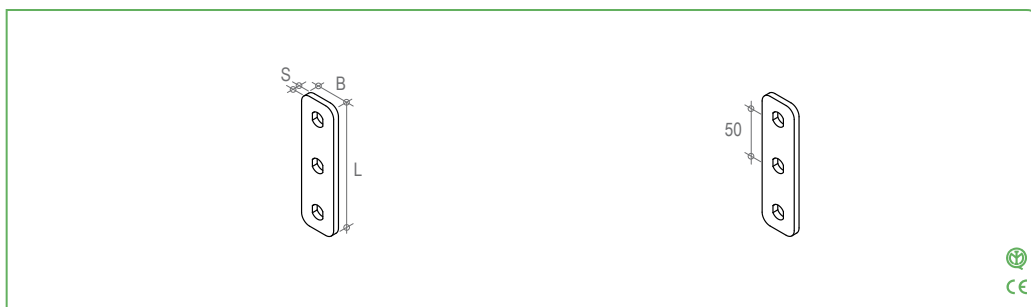
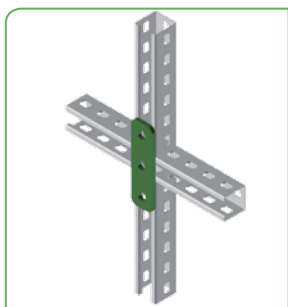
### Соединитель P 02-UR1 P 02-UR1 connection plate



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
						Ø	Nr.				
A0	81002	0,15	6,0	40	90	13x15	2	5,0	0,13	A0 I	81002

Выберите материал/ Choose the material

### Соединитель P 03-UR1 P 03-UR1 connection plate



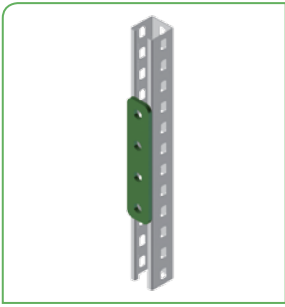
E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
						Ø	Nr.				
A0	81003	0,24	6,0	40	140	13x15	3	5,0	0,20	A0 I	81003

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	



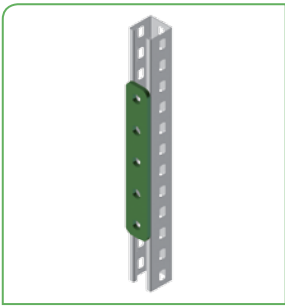
**Соединитель P 04-UR1** P 04-UR1 connection plate



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
						Ø	Nr.				
A0	81004	0,33	6,0	40	190	13x15	4	5,0	0,28	A0 I	81004

Выберите материал/ Choose the material

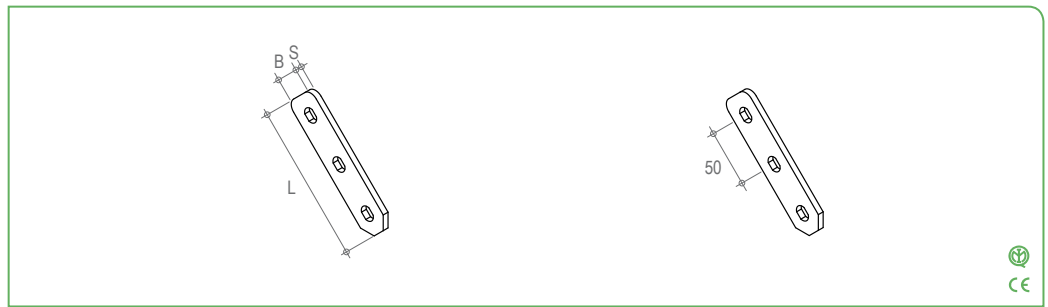
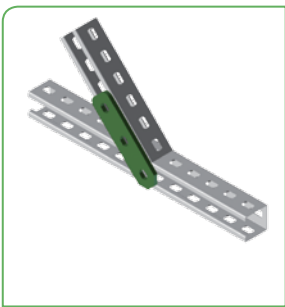
**Соединитель P 05-UR1** P 05-UR1 connection plate



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
						Ø	Nr.				
A0	81005	0,42	6,0	40	240	13x15	5	5,0	0,35	A0 I	81005

Выберите материал/ Choose the material

**Соединитель P 06-UR1** P 06-UR1 adjustable connection plate

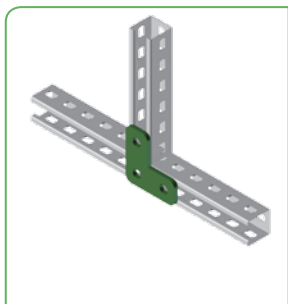


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
						Ø	Nr.				
A0	81006	0,24	6,0	40	140	13x15	3	5,0	0,20	A0 I	81006

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

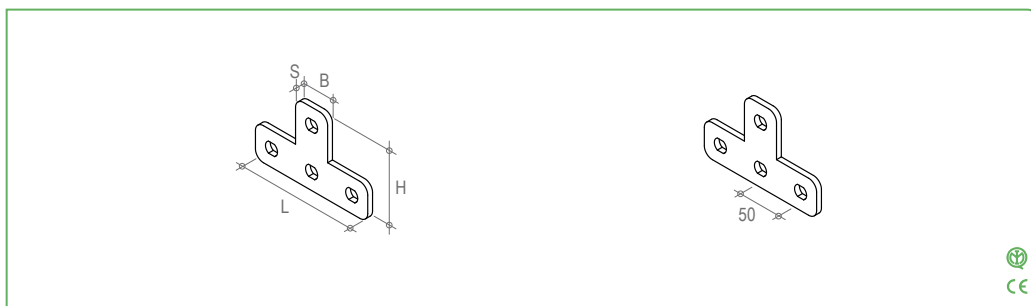
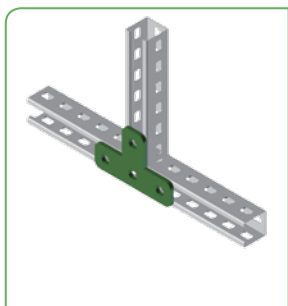
### Соединитель P 07-UR1 P 07-UR1 plate for head connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81007	0,24	6,0	40	90	90	13x15	3	5,0	0,20	A0 I	81007

Выберите материал/ Choose the material

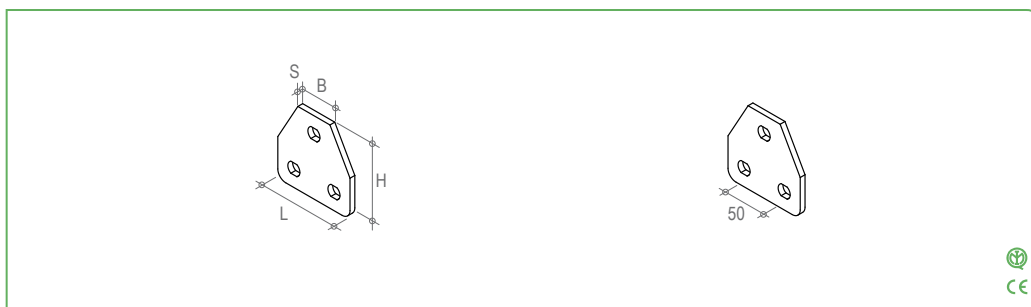
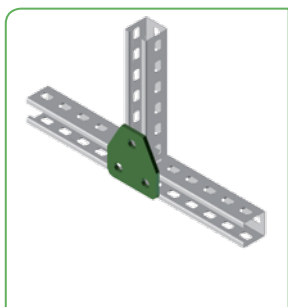
### Соединитель P 08-UR1 P 08-UR1 plate for head connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81008	0,33	6,0	40	90	140	13x15	4	5,0	0,27	A0 I	81008

Выберите материал/ Choose the material

### Соединитель P 11-UR1 P 11-UR1 plate for head connection

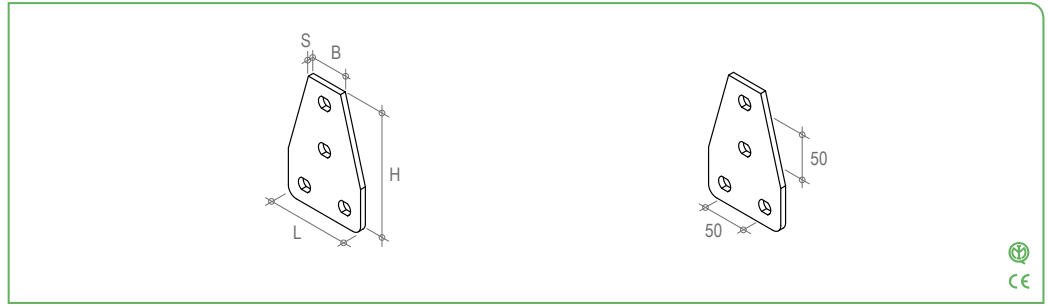
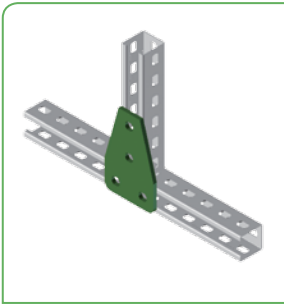


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81011	0,31	6,0	40	90	90	13x15	3	5,0	0,26	A0 I	81011

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

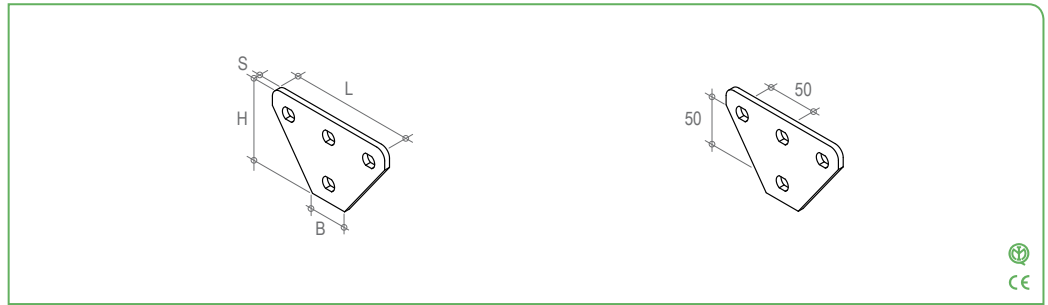
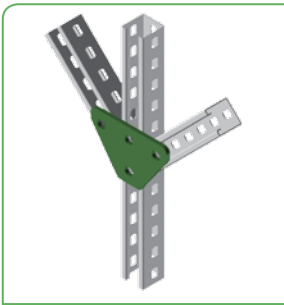
**Соединитель P 12-UR1** P 12-UR1 plate for head connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81012	0,46	6,0	40	140	90	13x15	4	5,0	0,38	A0 I	81012

▣ Выберите материал/ Choose the material

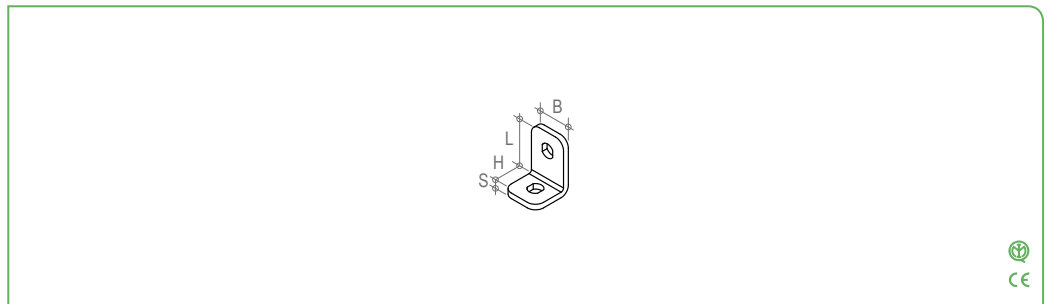
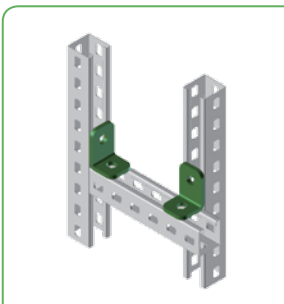
**Соединитель P 13-UR1** P 13-UR1 plate for windbracing



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81013	0,40	6,0	40	90	140	13x15	4	5,0	0,34	A0 I	81013

▣ Выберите материал/ Choose the material

**Соединитель L 21-UR1** L 21-UR1 plate for orthogonal-transv. connection

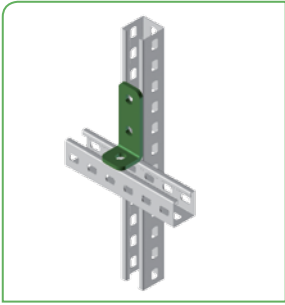


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81021	0,15	6,0	40	35	53	13x15	2	5,0	0,13	A0 I	81021

▣ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E		Z		I		J		A		W	
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized		Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.		Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel		нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	
	S		V		Y		N					
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir		оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted		Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated					

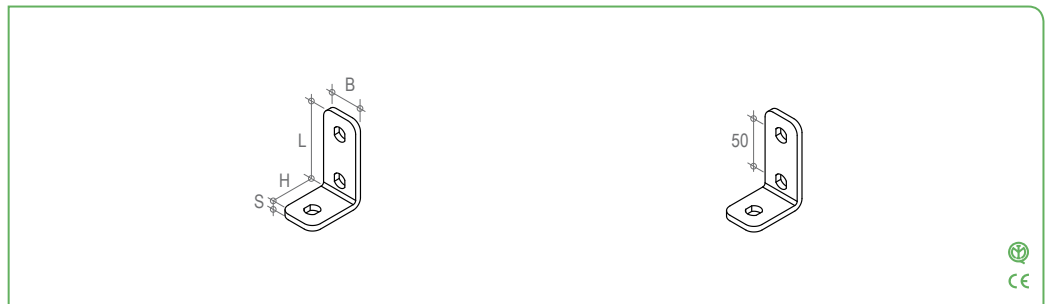
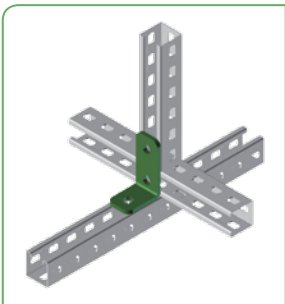
### Соединитель L 22-UR1 L 22-UR1 plate for orthogonal-transv. connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81022	0,24	6,0	40	35	103	13x15	3	5,0	0,21	A0 I	81022

Выберите материал/ Choose the material

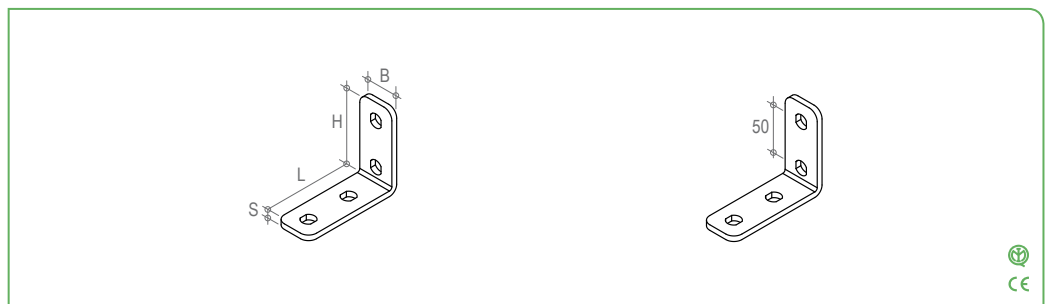
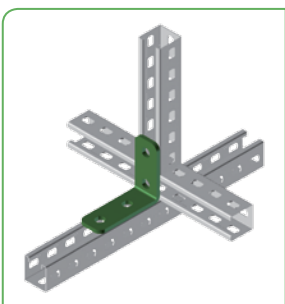
### Соединитель L 23-UR1 L 23-UR1 plate for orthogonal-transv. connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81023	0,24	6,0	40	54	84	13x15	3	5,0	0,20	A0 I	81023

Выберите материал/ Choose the material

### Соединитель L 24-UR1 L 24-UR1 plate for orthogonal-transv. connection

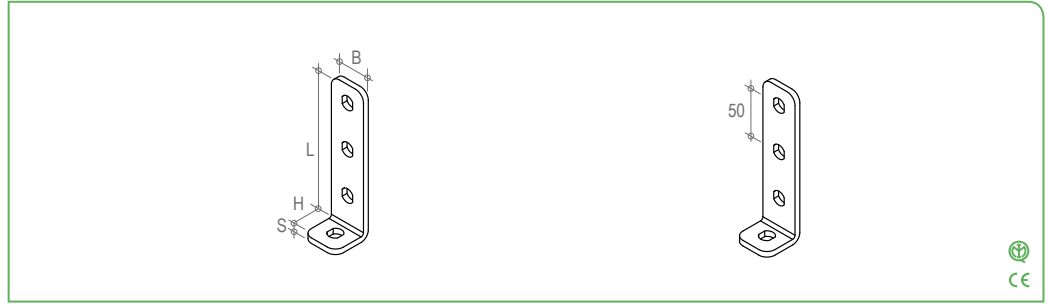
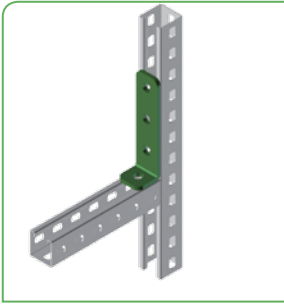


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81024	0,33	6,0	40	84	104	13x15	4	5,0	0,28	A0 I	81024

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

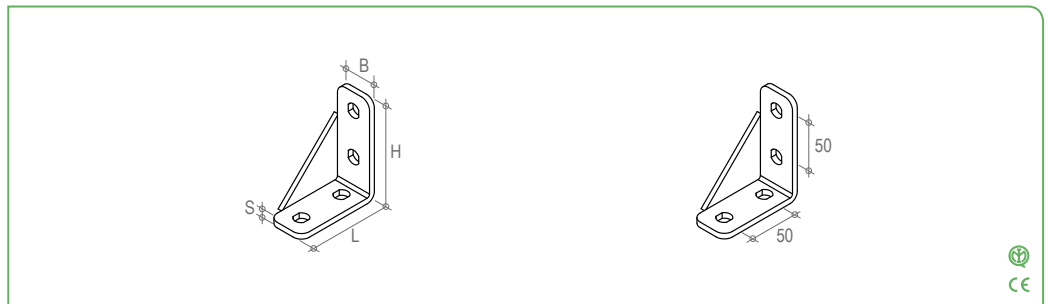
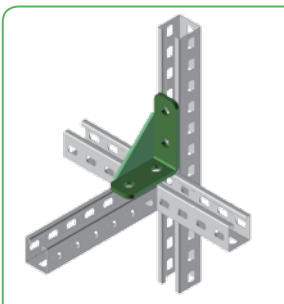
**Соединитель L 25-UR1** L 25-UR1 plate for orthogonal connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81025	0,33	6,0	40	35	153	13x15	4	5,0	0,28	A0 I	81025

Выберите материал/ Choose the material

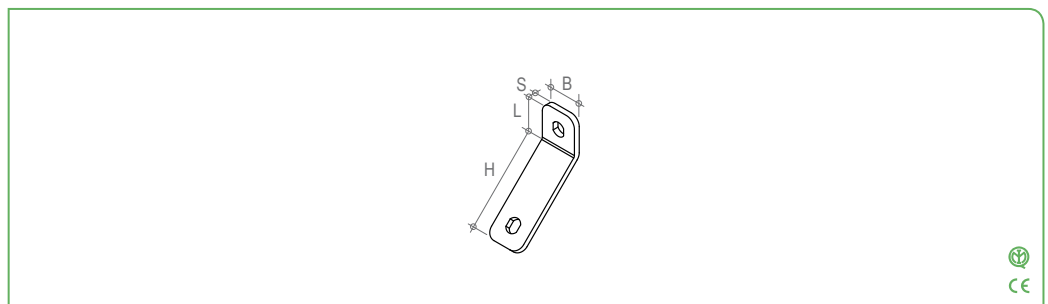
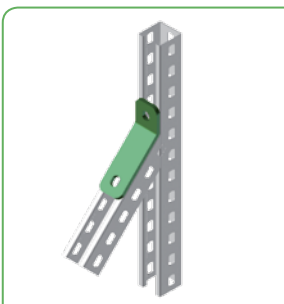
**Соединитель L 27-UR1** L 27-UR1 plate orthogonal-transv. reinforced connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81027	0,42	6,0	40	84	104	13x15	4	5,0	0,37	A0 I	81027

Выберите материал/ Choose the material

**Соединитель L 31-UR1** L 31-UR1 plate for 45° external connection

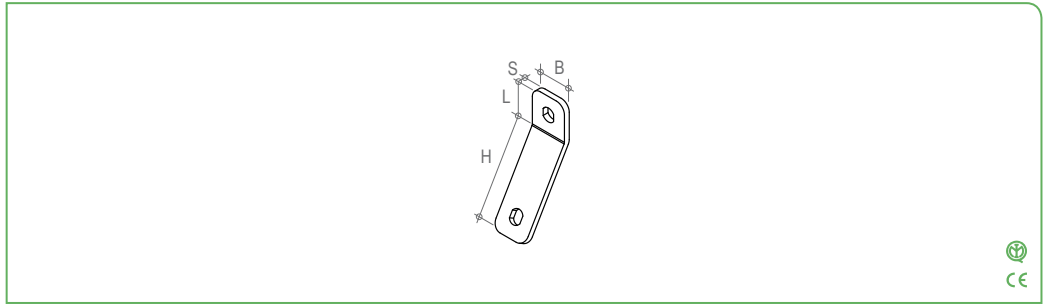
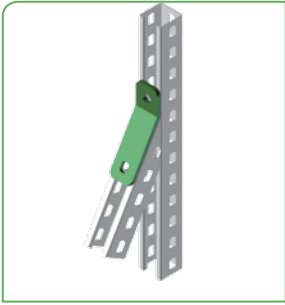


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81031	0,25	6,0	40	102	42	13x15	2	5,0	0,21	A0 I	81031

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

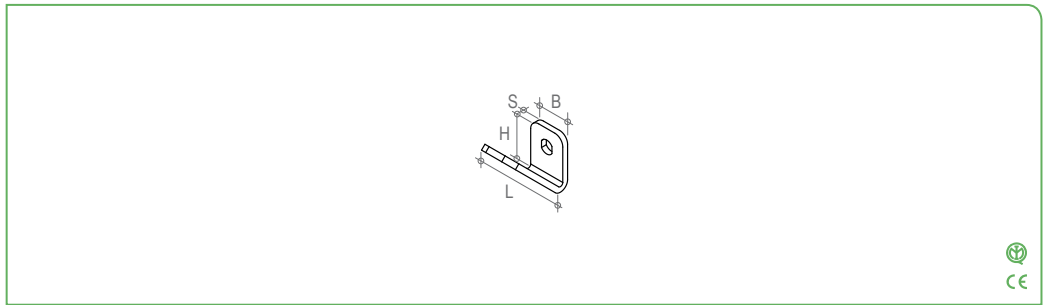
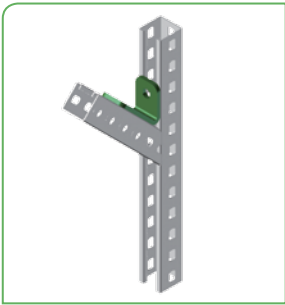
### Соединитель L 32-UR1 *L 32-UR1 plate for 30° external connection*



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81032	0,25	6,0	40	102	42	13x15	2	5,0	0,21	A0 I	81032

▣ Выберите материал/ Choose the material

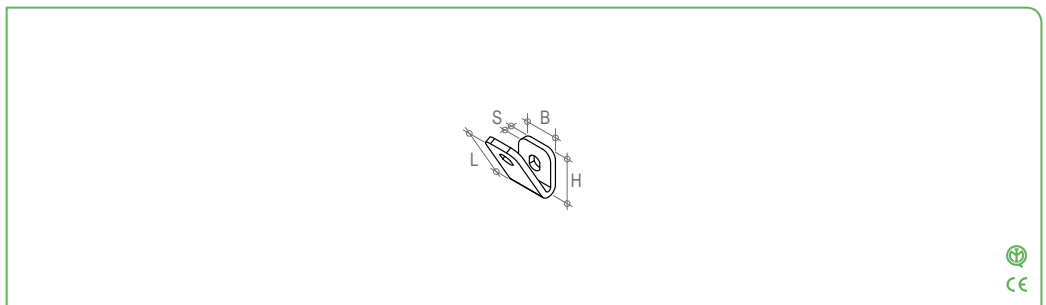
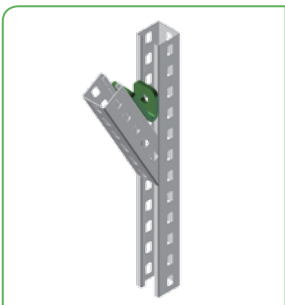
### Соединитель L 36-UR1 *L 36-UR1 plate for 45° internal connection*



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81036	0,25	6,0	40	56	83	13x15	2	5,0	0,22	A0 I	81036

▣ Выберите материал/ Choose the material

### Соединитель L 37-UR1 *L 37-UR1 plate for 30° internal connection*

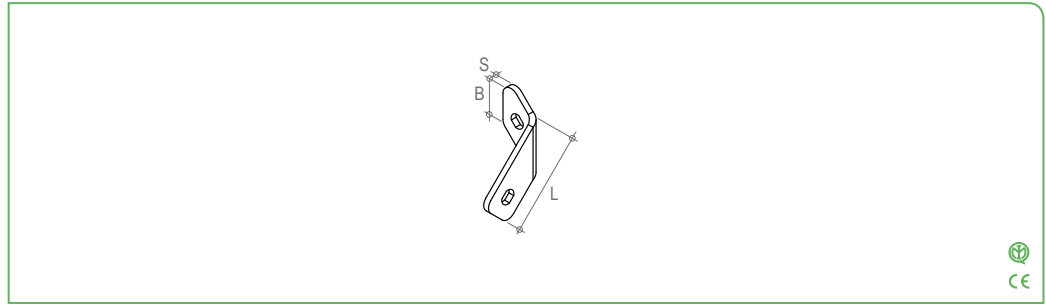
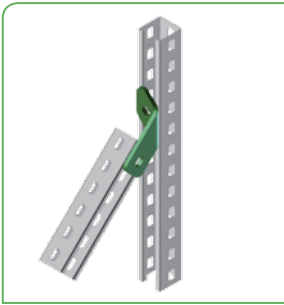


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81037	0,25	6,0	40	56	83	13x15	2	5,0	0,22	A0 I	81037

▣ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>		Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>	
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	

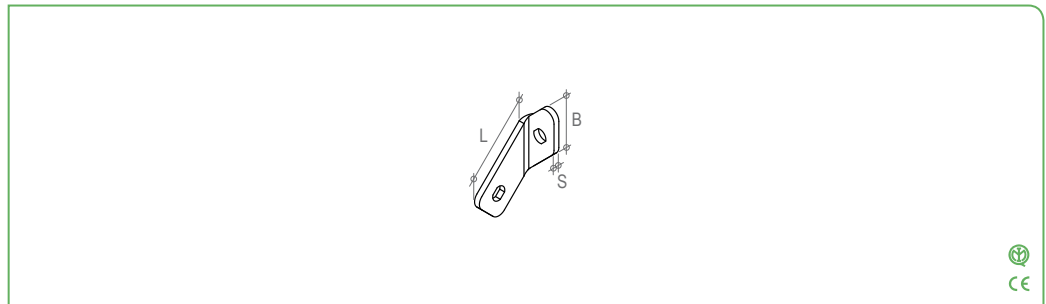
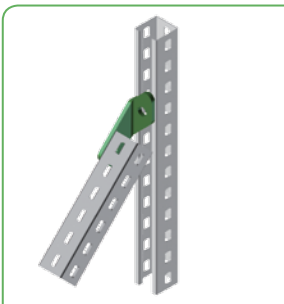
**Соединитель L 41-UR1** L 41-UR1 plate for 45° right lateral connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
						Ø	Nr.				
A0	81041	0,21	6,0	40	58	13x15	2	5,0	0,18	A0 I	81041

Выберите материал/ Choose the material

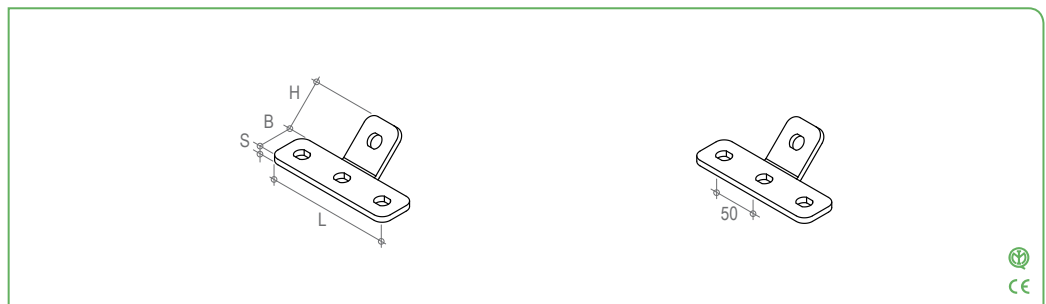
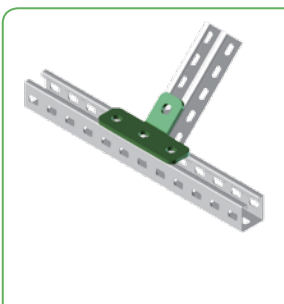
**Соединитель L 42-UR1** L 42-UR1 plate for 45° left lateral connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
						Ø	Nr.				
A0	81042	0,21	6,0	40	58	13x15	2	5,0	0,18	A0 I	81042

Выберите материал/ Choose the material

**Соединитель T 45-UR1** T 45-UR1 skew plate for head connection

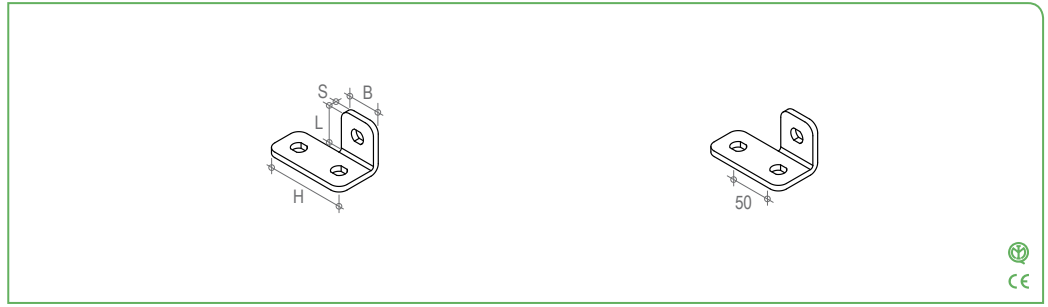
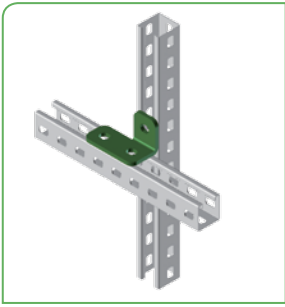


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81045	0,33	6,0	40	50	140	13x15	4	5,0	0,27	A0 I	81045

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

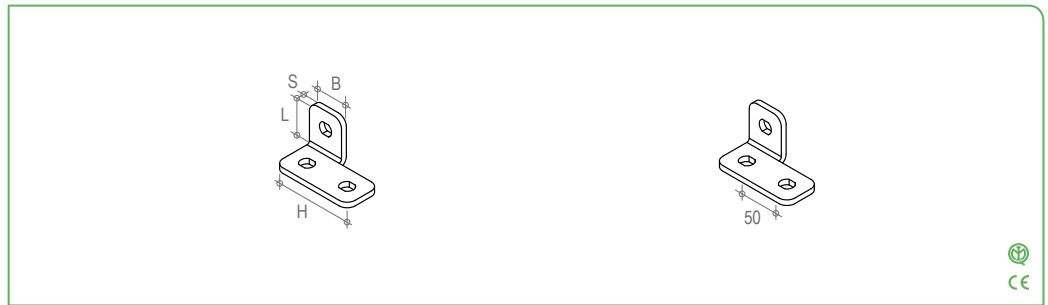
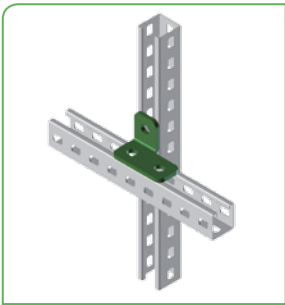
### Соединитель L 46-UR1 *L 46-UR1 right plate for lateral connection*



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81046	0,24	6,0	40	90	45	13x15	3	5,0	0,20	A0 I	81046

Выберите материал/ Choose the material

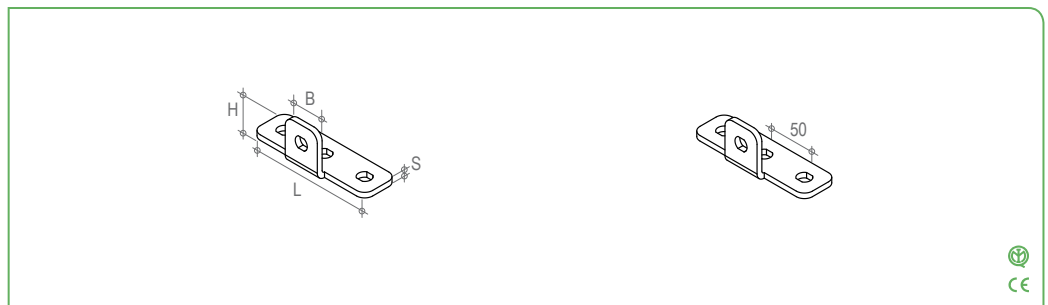
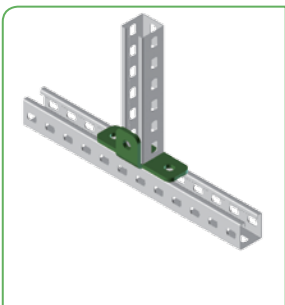
### Соединитель L 47-UR1 *L 47-UR1 left plate for lateral connection*



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81047	0,24	6,0	40	90	45	13x15	3	5,0	0,20	A0 I	81047

Выберите материал/ Choose the material

### Соединитель T 48-UR1 *T 48-UR1 central plate for orthogonal connection*



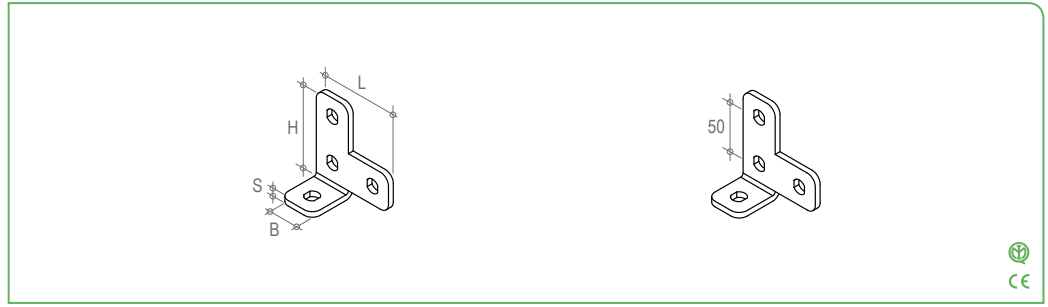
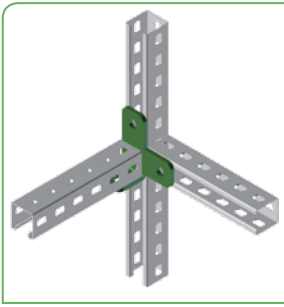
E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81048	0,33	6,0	40	50	140	13x15	4	5,0	0,28	A0 I	81048

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	



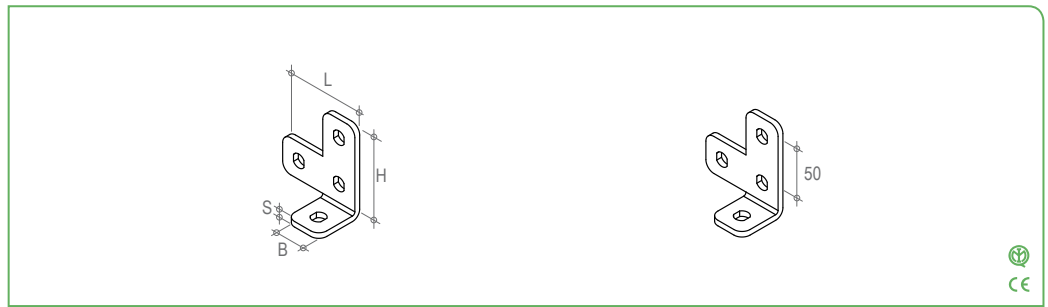
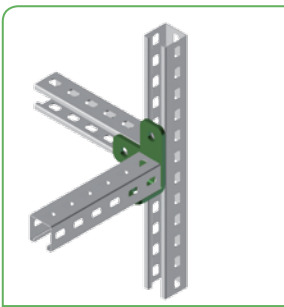
**Соединитель Т 49-UR1** T 49-UR1 right plate for orth.-lateral connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81049	0,33	6,0	40	90	90	13x15	4	5,0	0,28	A0 I	81049

Выберите материал/ Choose the material

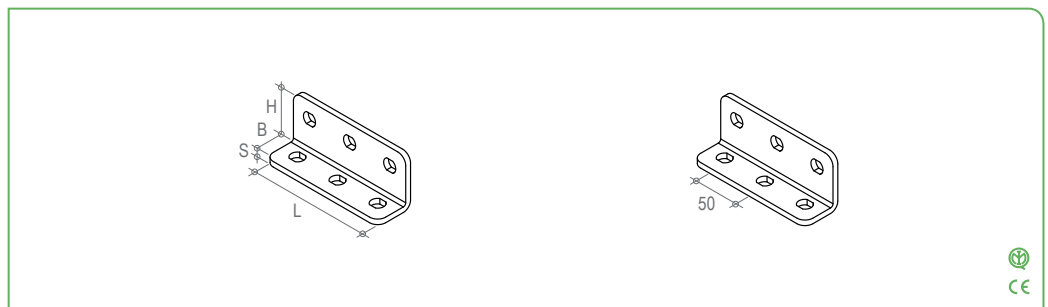
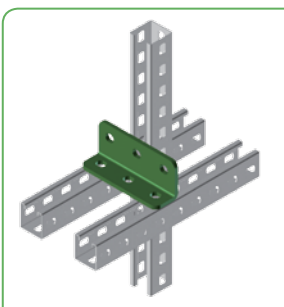
**Соединитель Т 50-UR1** T 50-UR1 left plate for orth.-lateral connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81050	0,33	6,0	40	90	90	13x15	4	5,0	0,28	A0 I	81050

Выберите материал/ Choose the material

**Соединитель L 55-UR1** L 55-UR1 plate for multiple orthogonal connection

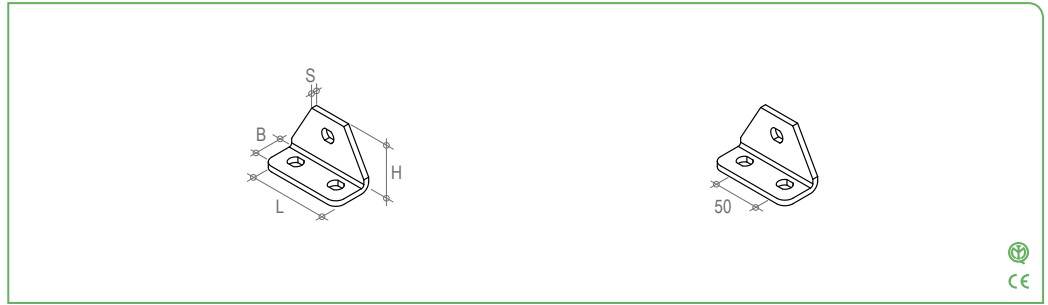
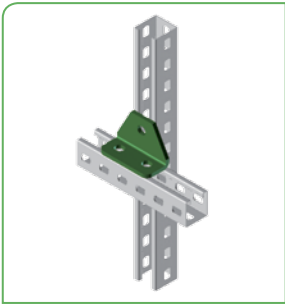


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81055	0,56	6,0	35	53	140	13x15	6	5,0	0,48	A0 I	81055

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

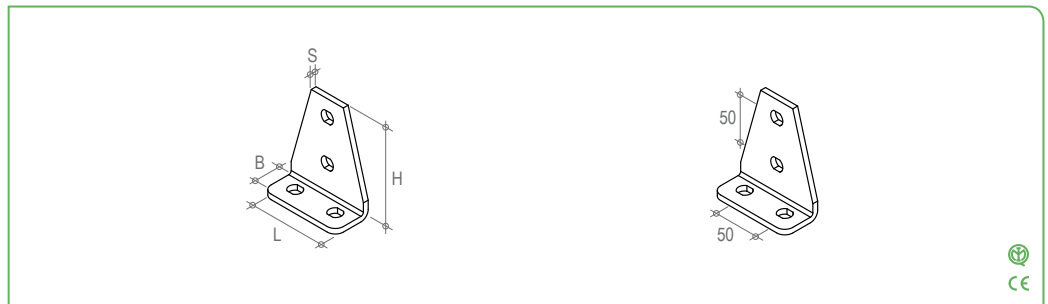
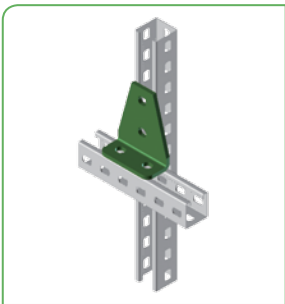
### Соединитель L 60-UR1 *L 60-UR1 plate for orth.-transv. reinf. connection*



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81060	0,31	6,0	35	53	90	13x15	3	5,0	0,27	A0 I	81060

Выберите материал/ Choose the material

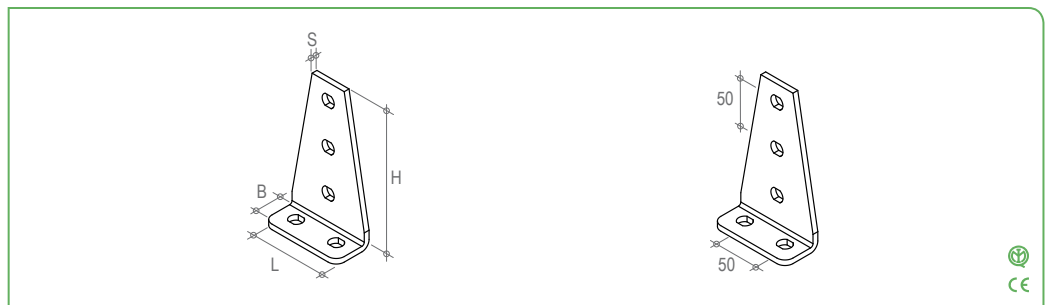
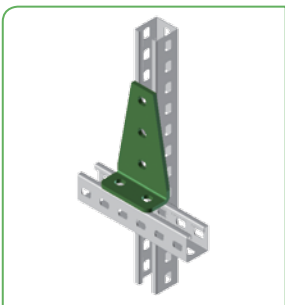
### Соединитель L 61-UR1 *L 61-UR1 plate for orth.-transv. reinf. connection*



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81061	0,47	6,0	35	103	90	13x15	4	5,0	0,39	A0 I	81061

Выберите материал/ Choose the material

### Соединитель L 62-UR1 *L 62-UR1 plate for orth.-transv. reinf. connection*

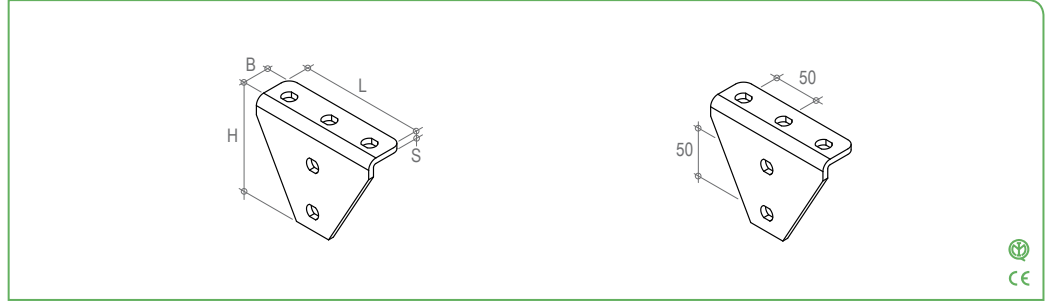
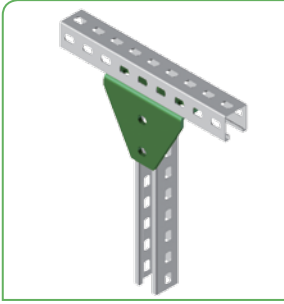


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81062	0,62	6,0	35	153	90	13x15	5	5,0	0,52	A0 I	81062

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>		Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>	
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	

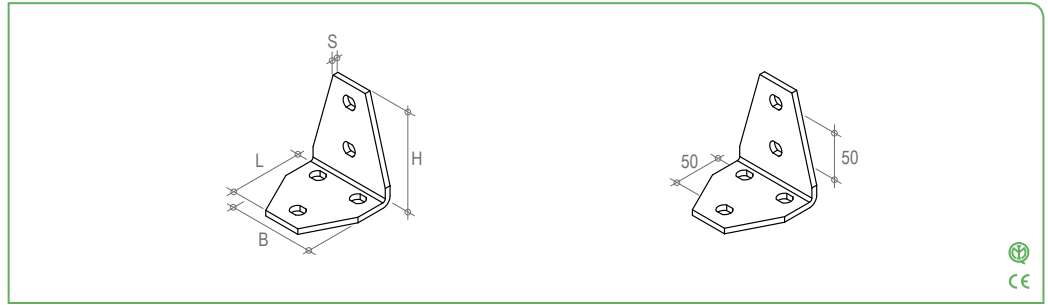
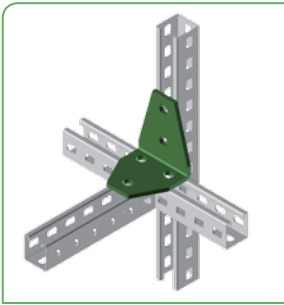
**Соединитель L 63-UR1** L 63-UR1 plate for reinforced head connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81063	0,69	6,0	35	103	140	13x15	5	5,0	0,58	A0 I	81063

Выберите материал/ Choose the material

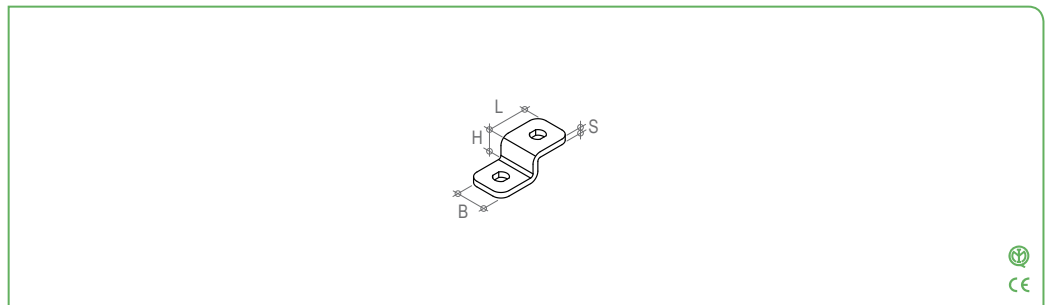
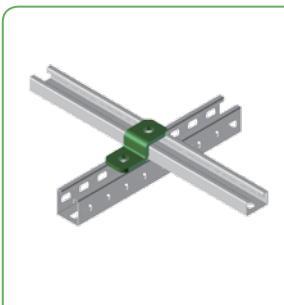
**Соединитель L 64-UR1** L 64-UR1 plate for orth.-trans. multiple reinf. connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81064	0,62	6,0	90	104	84	13x15	5	5,0	0,52	A0 I	81064

Выберите материал/ Choose the material

**Соединитель Z 70-UR1/40x22** Z 70-UR1/40x22 plate for orthogonal connection

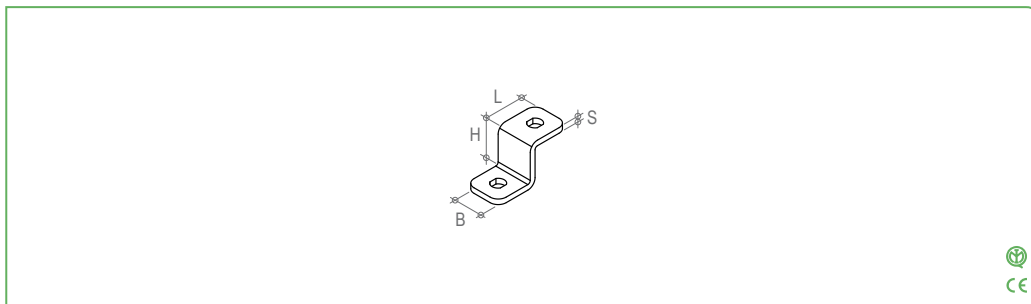
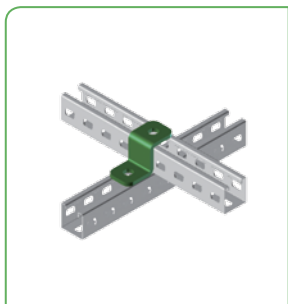


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81070	0,18	6,0	40	17	46	13x15	2	5,0	0,15	A0 I	81070

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

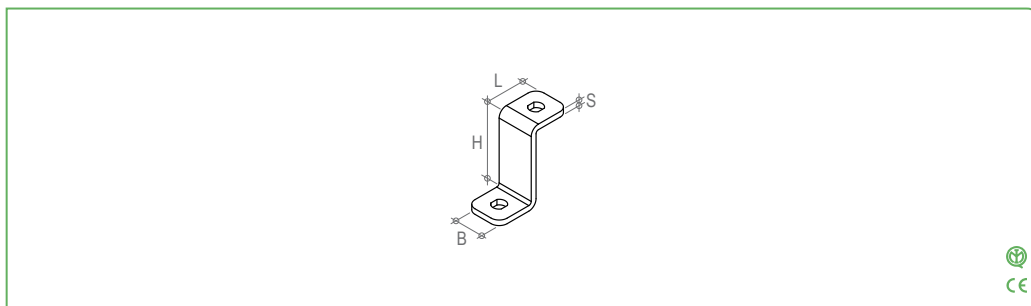
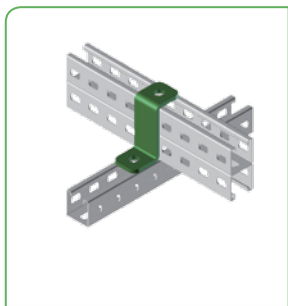
### Соединитель Z 71-UR1/40x40 Z 71-UR1/40x40 plate for orthogonal connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81071	0,21	6,0	40	36	46	13x15	2	5,0	0,17	A0 I	81071

Выберите материал/ Choose the material

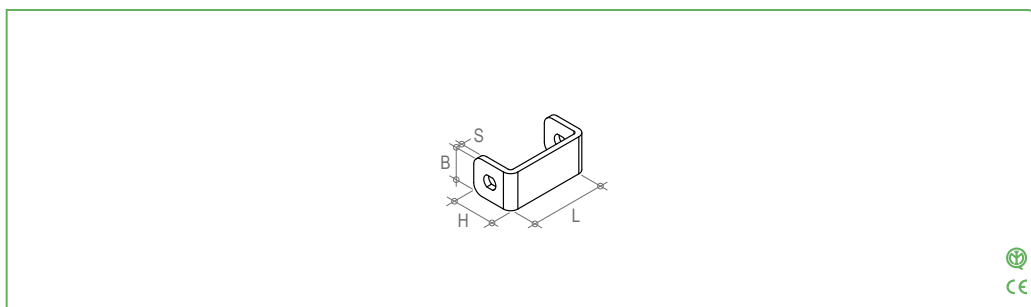
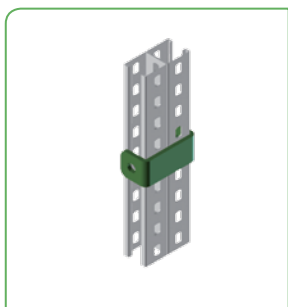
### Соединитель Z 72-UR1/40x80 Z 72-UR1/40x80 plate for orthogonal connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81072	0,29	6,0	40	76	46	13x15	2	5,0	0,24	A0 I	81072

Выберите материал/ Choose the material

### Соединитель C 73-UR1 C 73-UR1 plate for parallel connections

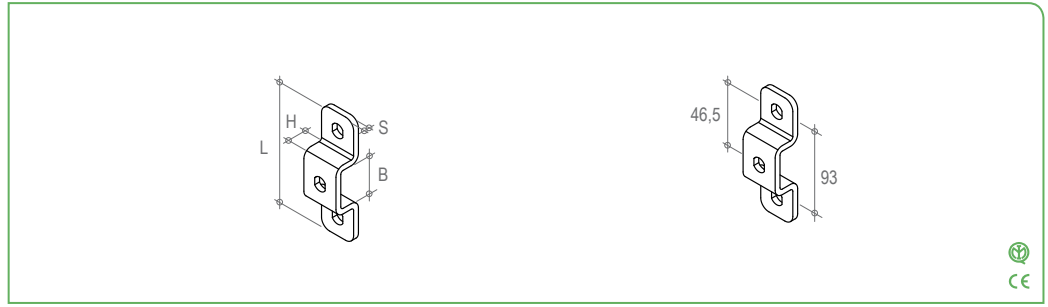
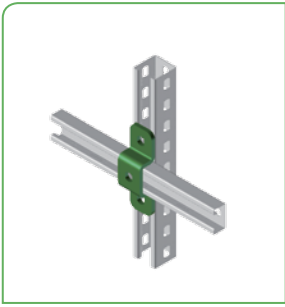


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81073	0,31	6,0	40	46	94	13x15	2	5,0	0,25	A0 I	81073

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

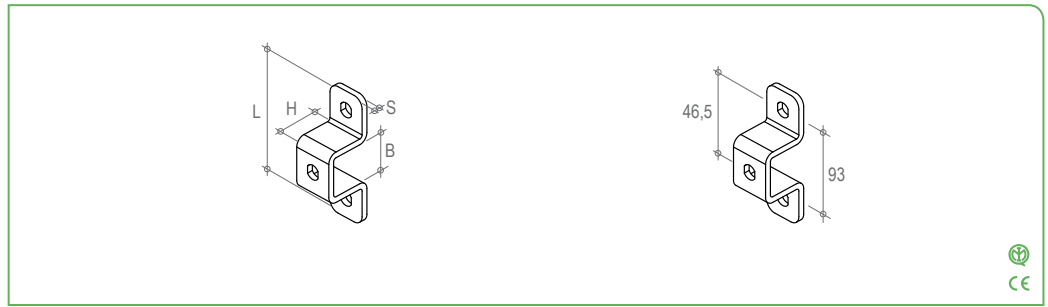
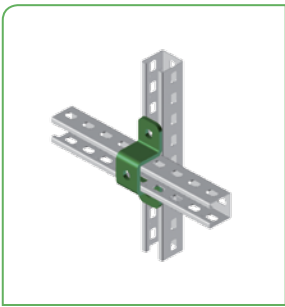
**Соединитель W 75-UR1/40x22** W 75-UR1/40x22 plate for orthogonal connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81075	0,30	6,0	41	22	133	13x15	3	5,0	0,25	A0 I	81075

Выберите материал/ Choose the material

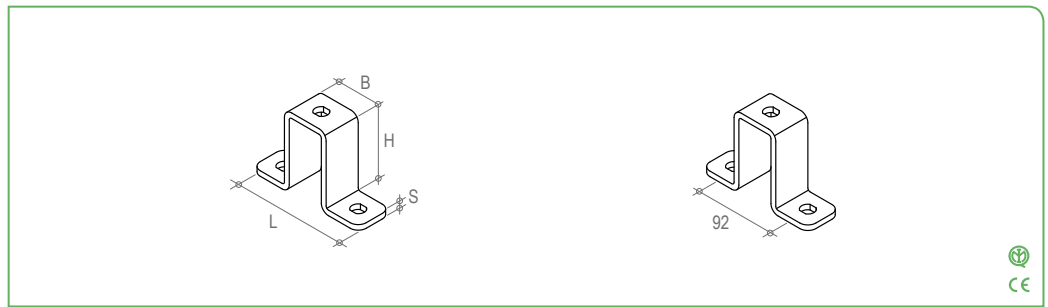
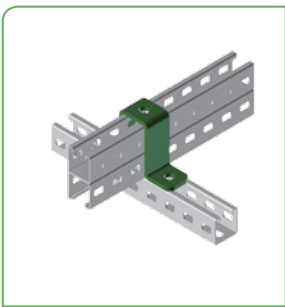
**Соединитель W 76-UR1/40x40** W 76-UR1/40x40 UR1 plate for orthogonal connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81076	0,37	6,0	41	41,5	133	13x15	3	5,0	0,30	A0 I	81076

Выберите материал/ Choose the material

**Соединитель W 77-UR1/40x80** W 77-UR1/40x80 plate for orthogonal connection

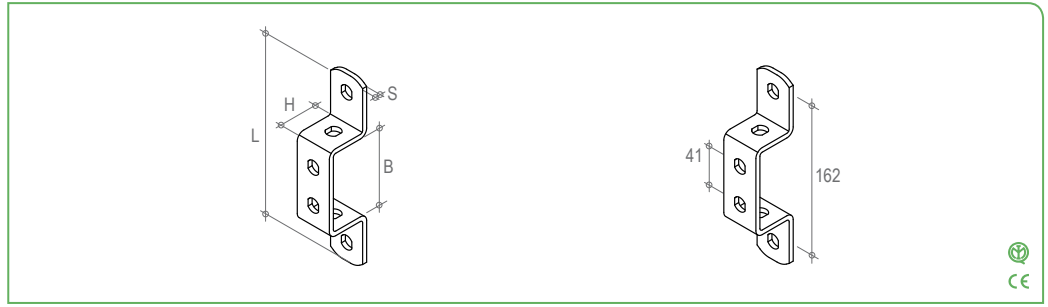
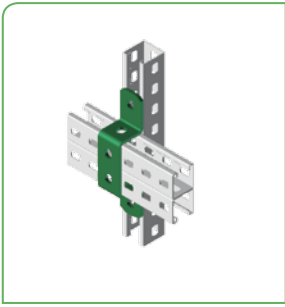


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81077	0,52	6,0	41	82	132	13x15	3	5,0	0,43	A0 I	81077

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

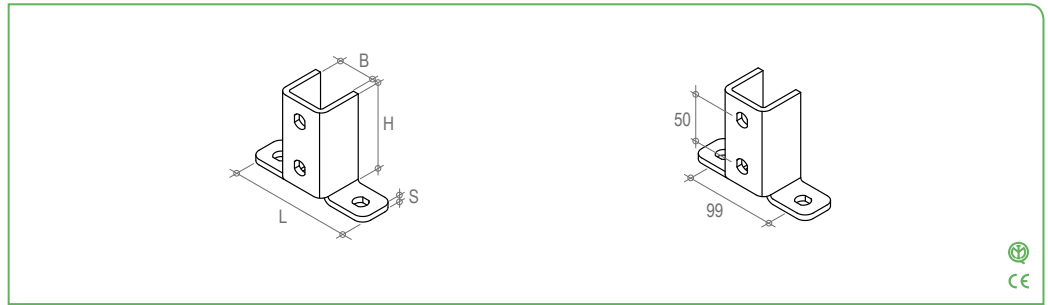
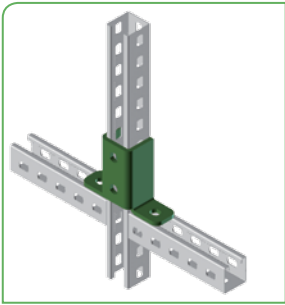
### Соединитель W 78-UR1 W 78-UR1 plate for twin orthogonal connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81078	0,46	6,0	84	41,5	202	13x15	6	5,0	0,39	A0 I	81078

Выберите материал/ Choose the material

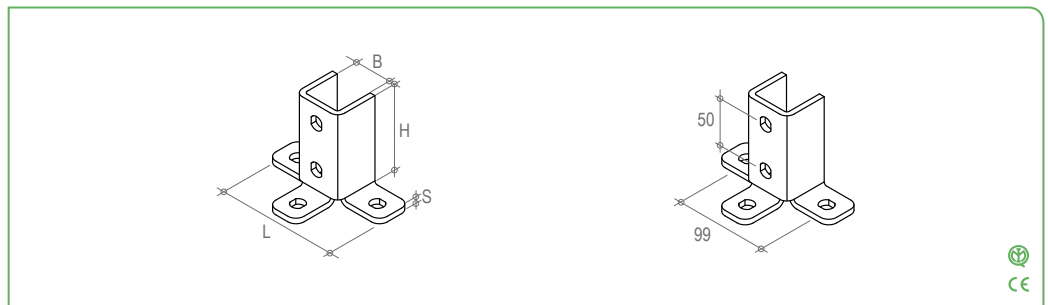
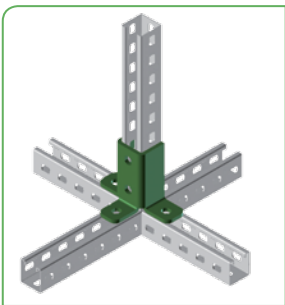
### Соединитель T 81-UR1 T 81-UR1 plate for head connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81081	0,70	6,0	41	95	139	13x15	4	5,0	0,58	A0 I	81081

Выберите материал/ Choose the material

### Соединитель T 82-UR1 T 82-UR1 plate for multiple connection

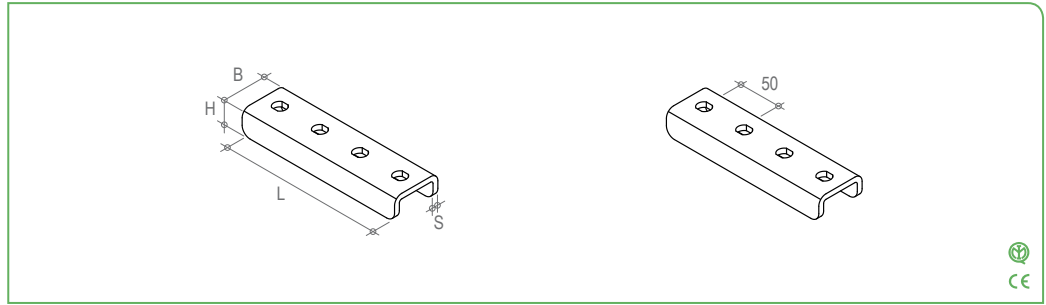
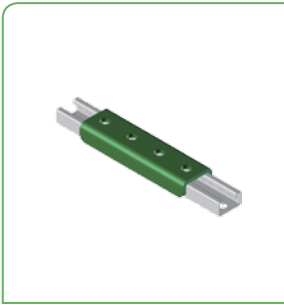


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81082	0,76	6,0	41	95	139	13x15	5	5,0	0,63	A0 I	81082

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

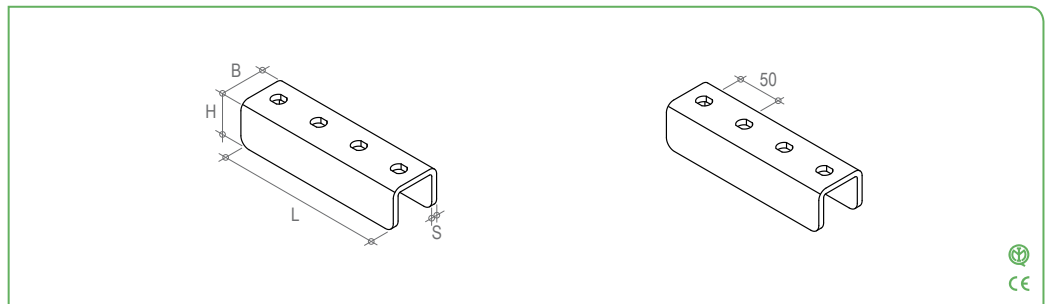
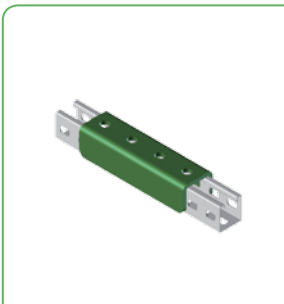
**Соединитель C 91-UR1/40x22** C 91-UR1/40x22 connection plate



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81091	0,77	6,0	42	27	190	13x15	4	5,0	0,64	A0 I	81091

▣ Выберите материал/ Choose the material

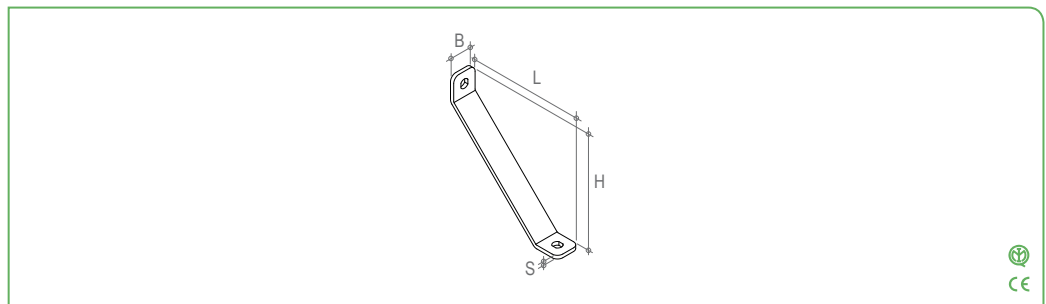
**Соединитель C 92-UR1/40x40** C 92-UR1/40x40 connection plate



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81092	1,12	6,0	42	46	190	13x15	4	5,0	0,93	A0 I	81092

▣ Выберите материал/ Choose the material

**Соединитель GT-UR1** GT-UR1 plate for connection/ tie

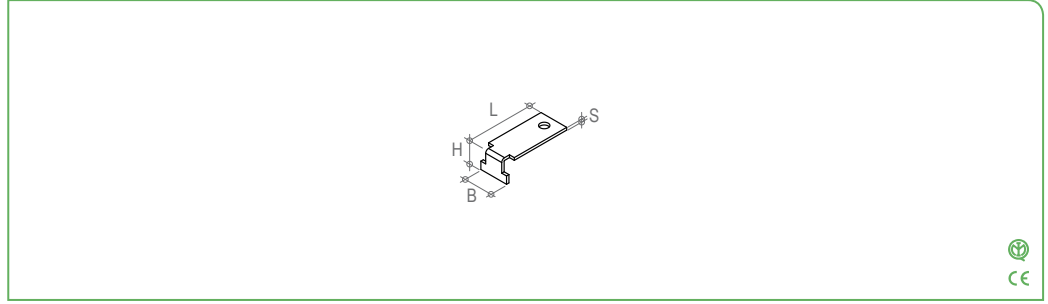
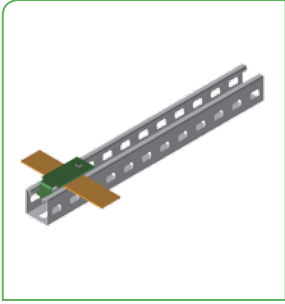


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	81095	0,55	6,0	40	200	200	13x15	2	5,0	0,46	A0 I	81095
A0	81096	0,82	6,0	40	300	300	13x15	2	5,0	0,68	A0 I	81096
A0	81097	1,08	6,0	40	400	400	13x15	2	5,0	0,90	A0 I	81097
A0	81098	1,35	6,0	40	500	500	13x15	2	5,0	1,12	A0 I	81098

▣ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

### Соединитель 101-UR1 101-UR1 earthing bar



S	Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code	
								Ø	Nr.					
A0	□	81101	0,06	3,0	32	24	75	10	1	3,0	0,06	A0	I	81101

□ Выберите материал/ Choose the material

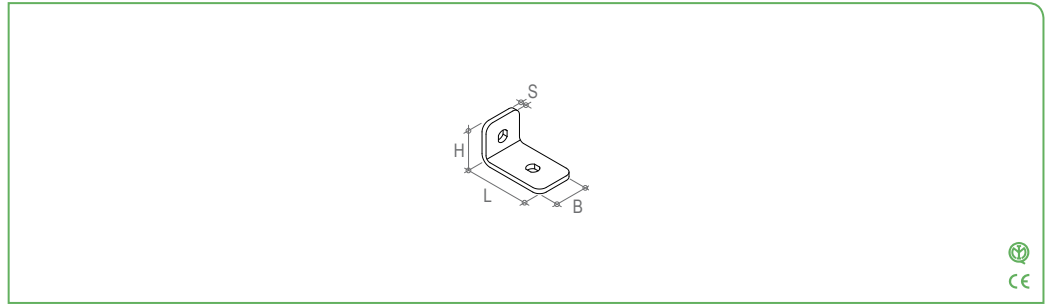
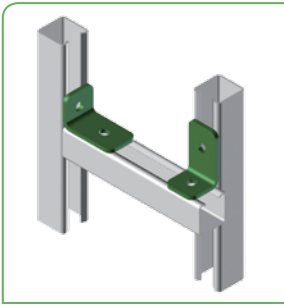
### Пример установки Installation example

Стр. № 38		A0S41S3I040M	A0Z41S3I040M	A0I41S3I040M
Стр. № 65		A0E81021	A0Z81021	A0I81021
Стр. № 94		D0C27S10X40E	D0C27S10X40Z	D0Y27S10X40N
Стр. № 95		D0C11S10X30E	D0C11S10X30Z	D0Y11S10X30N
Стр. № 97		D0C36S20X37E	D0C36S20X37Z	D0Y36S20X37N

Стандарт	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Вариант	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	V	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	



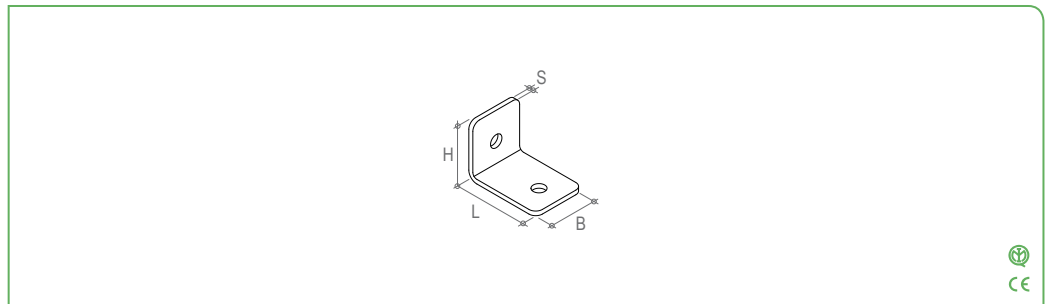
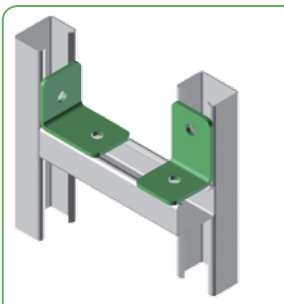
**Соединитель L 21-UR2** L 21-UR2 plate for ortogonal-transv. connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	82021	0,28	6,0	50	50	86	13x15	2	5,0	0,23	A0 I	82021

Выберите материал/ Choose the material

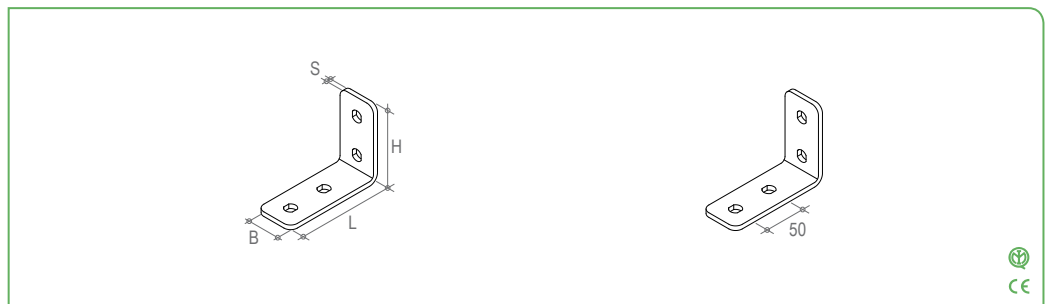
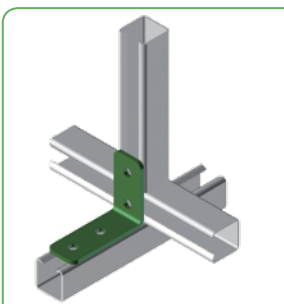
**Соединитель L 21-UR2** L 21-UR2 plate for ortogonal-transv. connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	82021L	0,52	6,0	70	75	100	17	2	5,0	0,43	A0 I	82021L

Выберите материал/ Choose the material

**Соединитель L 24-UR2** L 24-UR2 plate for ortogonal-transv. connection

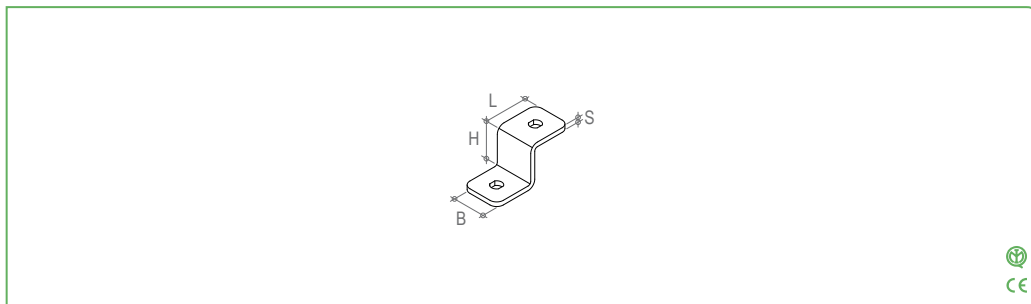
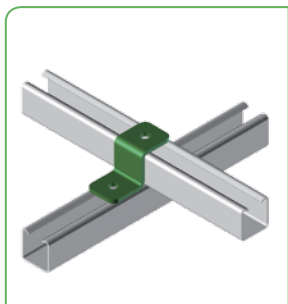


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	82024	0,50	6,0	50	95	125	13x15	4	5,0	0,42	A0 I	82024

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

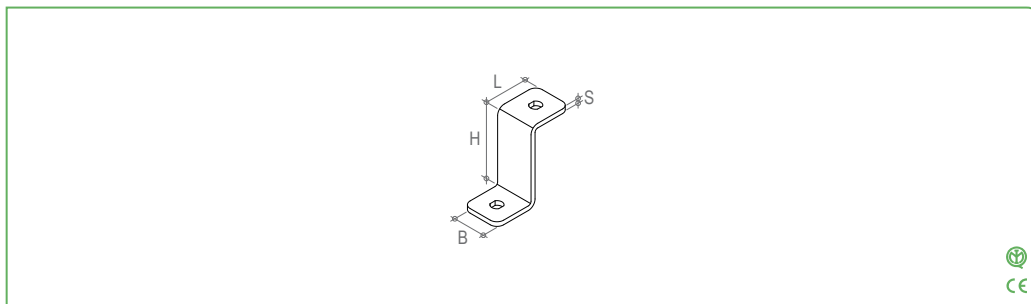
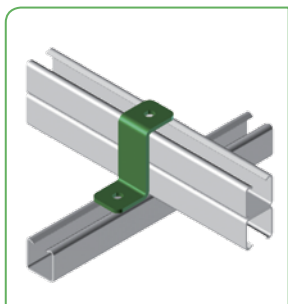
### Соединитель Z 71-UR2/50x50 Z 71-UR2/50x50 plate for orthogonal connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	82071	0,34	6,0	50	50	57	13x15	2	5,0	0,28	A0 I	82071

Выберите материал/ Choose the material

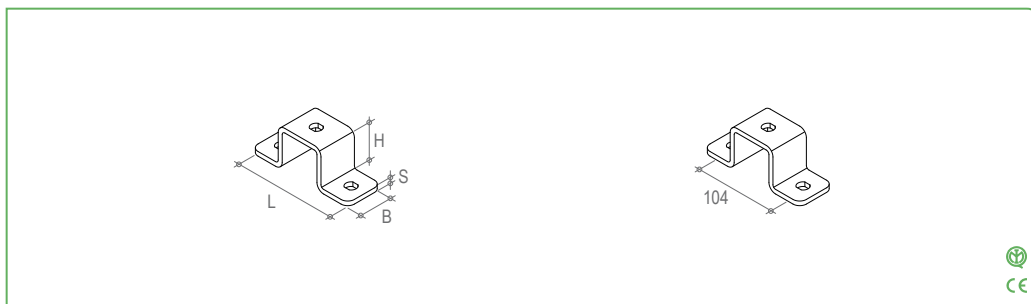
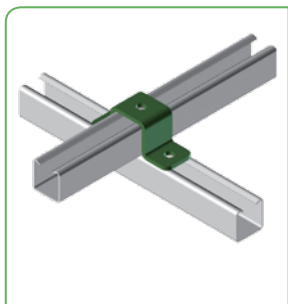
### Соединитель Z 72-UR2/50x100 Z 72-UR2/50x100 plate for orthogonal connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	82072	0,44	6,0	50	100	57	13x15	2	5,0	0,36	A0 I	82072

Выберите материал/ Choose the material

### Соединитель W 75-UR2/50x50 W 75-UR2/50x50 plate for orthogonal connection

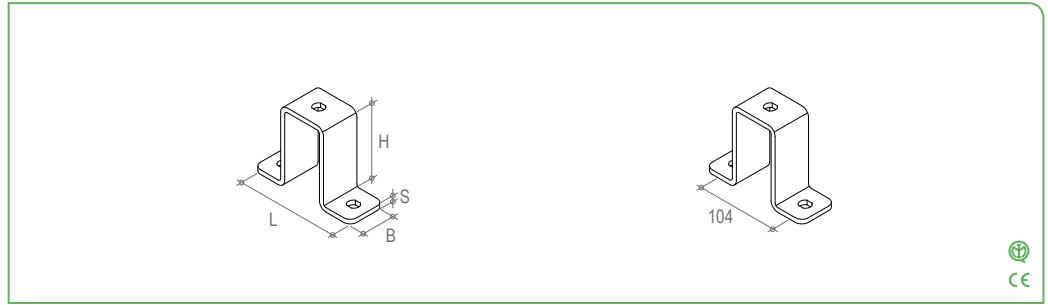
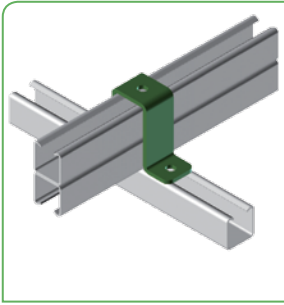


E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	82075	0,52	6,0	50	56	144	13x15	3	5,0	0,44	A0 I	82075

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

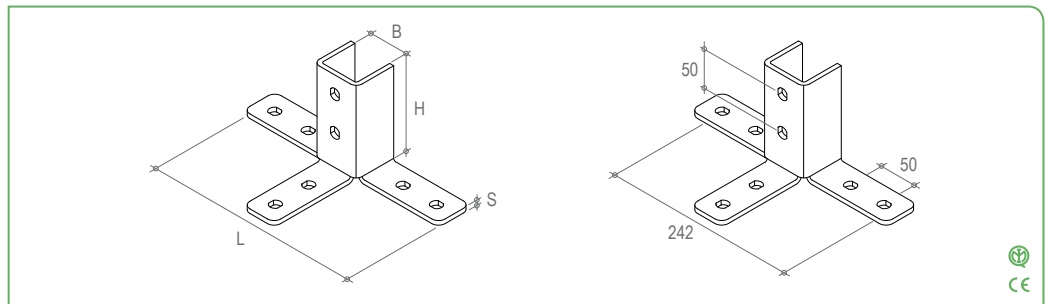
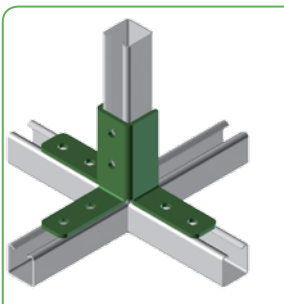
**Соединитель W 77-UR2/50x100** W 77-UR2/50x100 plate for orthogonal connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	82077	0,76	6,0	50	106	144	13x15	3	5,0	0,62	A0 I	82077

Выберите материал/ Choose the material

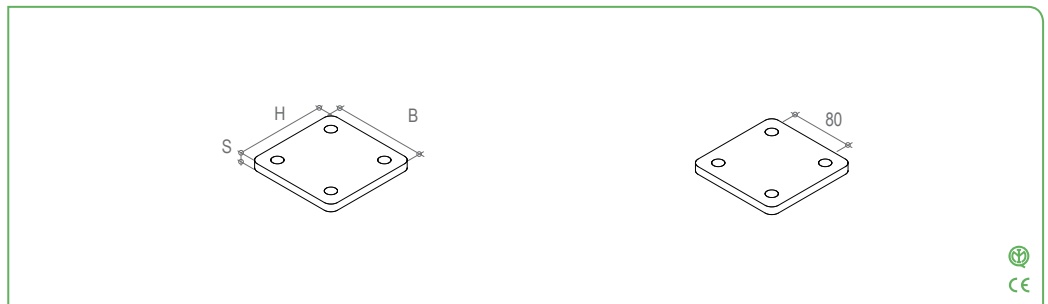
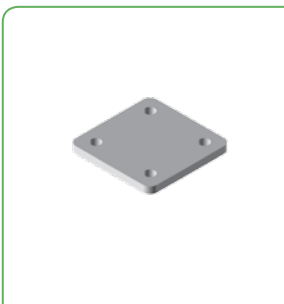
**Соединитель T 82-UR2** T 82-UR2 plate for multiple connection



E V Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	B mm	H mm	L mm	Отверстие / Hole		S mm	Δ Кг/шт	I	Код/ Code
							Ø	Nr.				
A0	82082	1,50	6,0	52	120	292	13x15	8	5,0	1,24	A0 I	82082

Выберите материал/ Choose the material

**Пластина 120/10** 120/10 plate

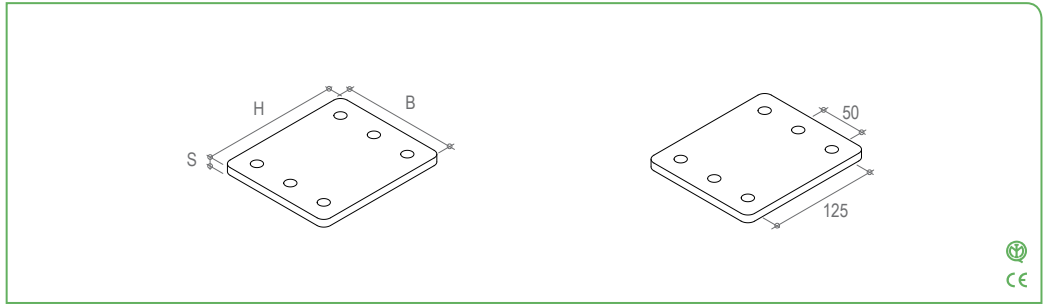
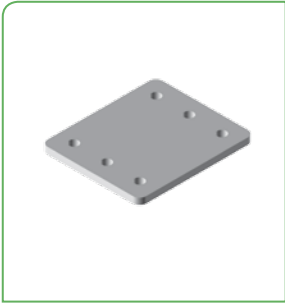


E V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
						Ø	Nr.			
A0	96S4X120W	1,08	120	120	10	14	4	1,10	A0 Z	96S4X120W

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

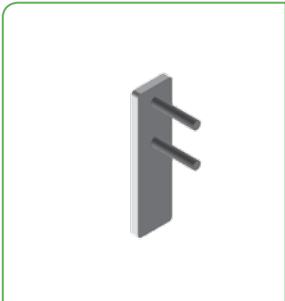
### Пластина 150/10 150/10 plate



E V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
						Ø	Nr.			
A0	96S8X150W	1,98	150	175	10	14	6	2,00	A0	Z 96S8X150W

Выберите материал/ Choose the material

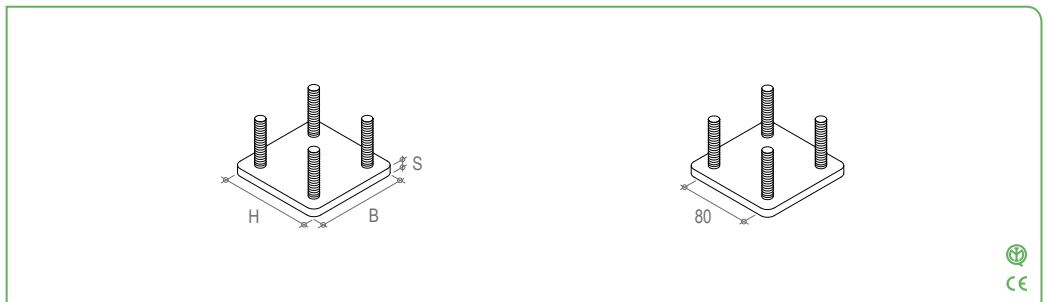
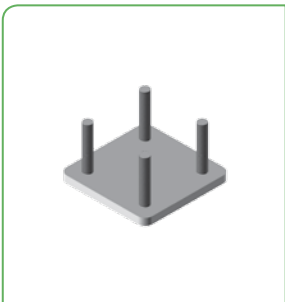
### Креп. пластина Bracket counterplate



E H I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole	
						Ø	Nr.
A0	97S1X180W	0,80	50	180	10	12	2

Выберите материал/ Choose the material

### Креп. пластина 120/10 120/10 counterplate

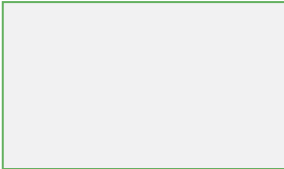
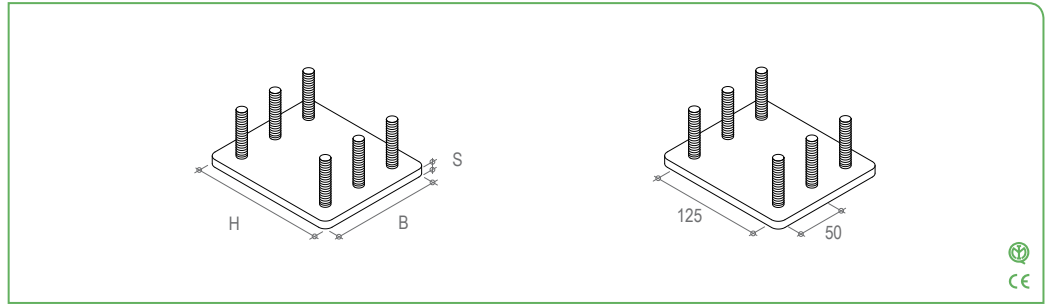
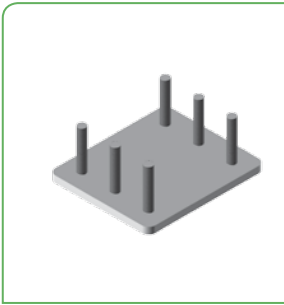


E H I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole	
						Ø	Nr.
A0	97S4X120W	1,14	120	120	10	12	4

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Electrolytic galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир с RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

Креп. пластина 150/10 150/10 counterplate

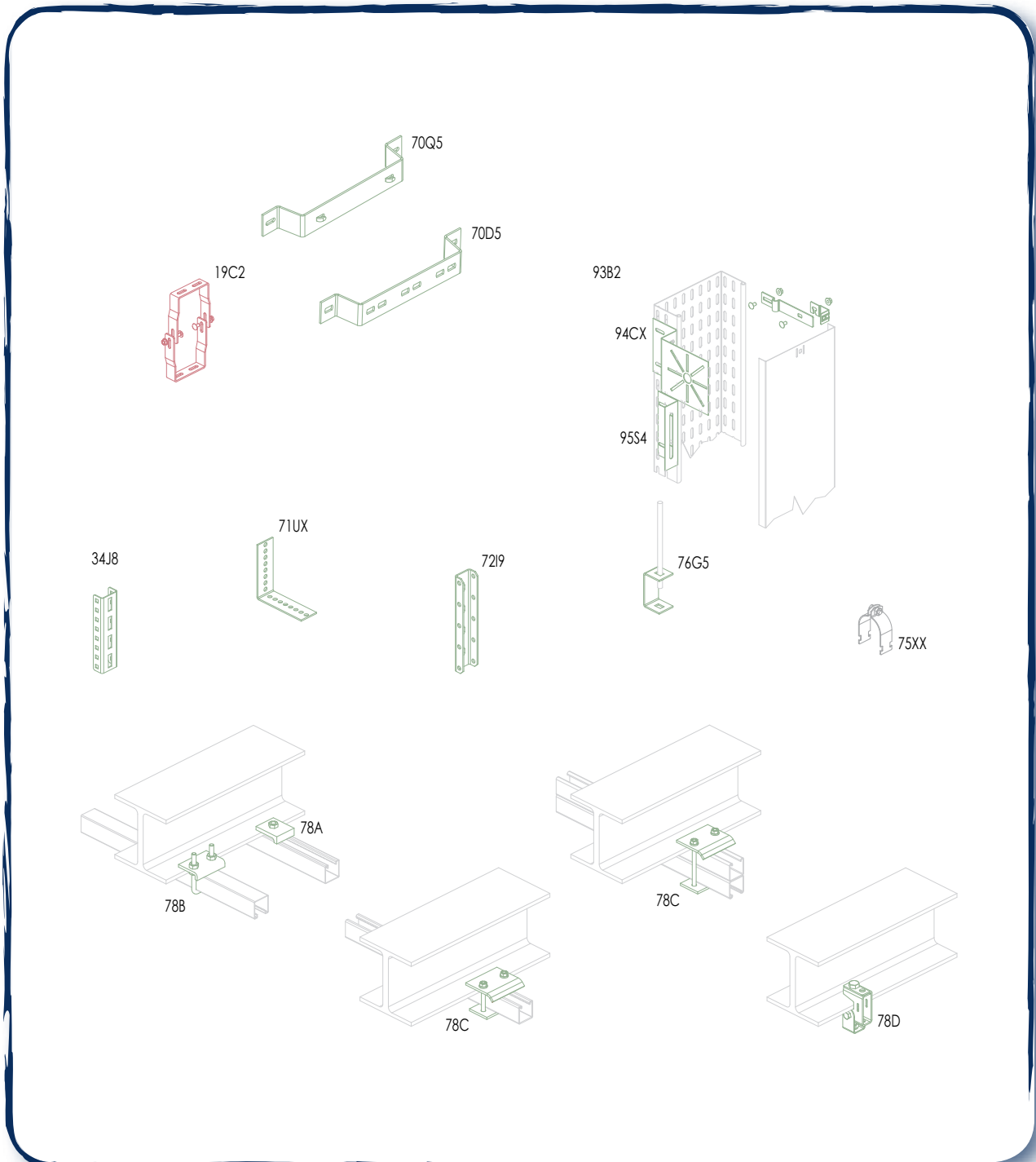


E H I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole	
						Ø	№
A0	97S8X150W	2,48	150	175	10	12	6

▣ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>	Вариант	<b>A</b> Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>	<input type="checkbox"/>
	<b>S</b> Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	<b>V</b> оцинковка Сендзимир + RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		<b>W</b> гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	<input type="checkbox"/>

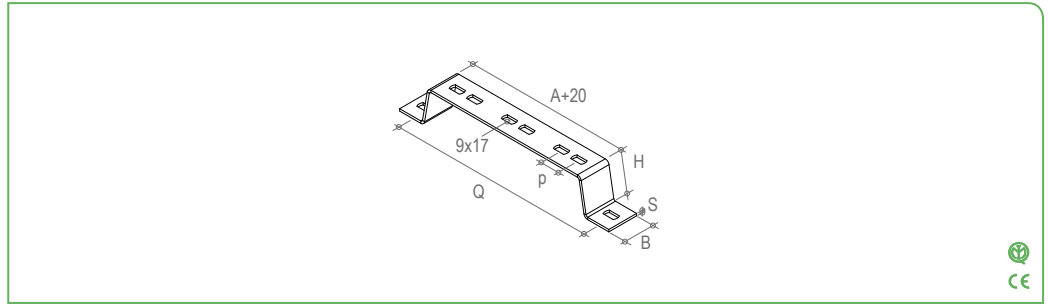
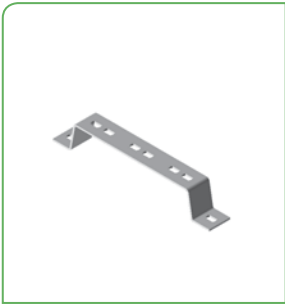
Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>	Вариант	<b>A</b> Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>	<input type="checkbox"/>
	<b>S</b> Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	<b>V</b> оцинковка Сендзимир + RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		<b>W</b> гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	<input type="checkbox"/>

**РАЗНЫЕ АКСЕССУАРЫ****VARIOUS ACCESSORIES**

В этой части каталога собраны некоторые аксессуары используемые при различных креплениях. Среди них детали с удаленным креплением, креплением к полу, к стене, и/или для системы прокладки кабелей; также очень важны балочные крепления, хомуты, монтажные пластины для распределительных коробок.

*In this chapter some accessories used in various, particular suspensions and fastenings are collected. Among them we underline the ones for the distanced fastening, such as floor or wall fastening, and/or for the cable tray suspension; very important are also beam attachments, cable or pipe fastening collars, plates for derivation box, etc.*

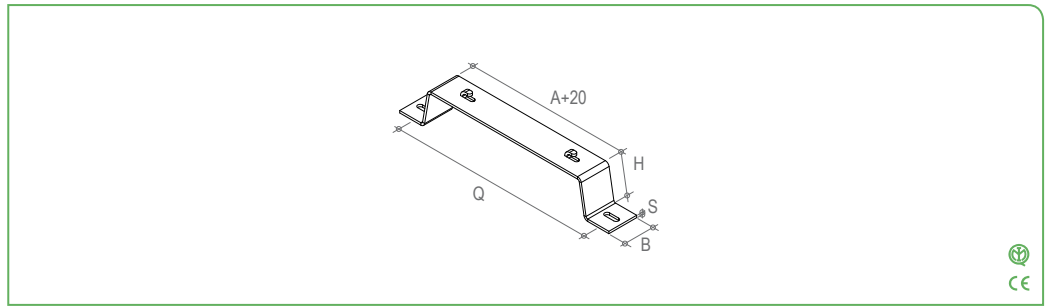
### Перфорированная пластина жесткости *Perforated spacer*



S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	A mm	S mm	Q mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
								Ø	p			
A0	70D5K100Q	0,24	40	50	100	3,0	168	9x17	25	0,25	A0 Z	70D5K100Q
A0	70D5K150Q	0,28	40	50	150	3,0	218	9x17	25	0,29	A0 Z	70D5K150Q
A0	70D5K200Q	0,32	40	50	200	3,0	268	9x17	25	0,33	A0 Z	70D5K200Q
A0	70D5K300Q	0,42	40	50	300	3,0	368	9x17	25	0,43	A0 Z	70D5K300Q
A0	70D5K400Q	0,51	40	50	400	3,0	468	9x17	25	0,53	A0 Z	70D5K400Q
A0	70D5K500Q	0,61	40	50	500	3,0	568	9x17	25	0,63	A0 Z	70D5K500Q
A0	70D5K600Q	0,70	40	50	600	3,0	668	9x17	25	0,72	A0 Z	70D5K600Q

\* Выберите материал/ Choose the material

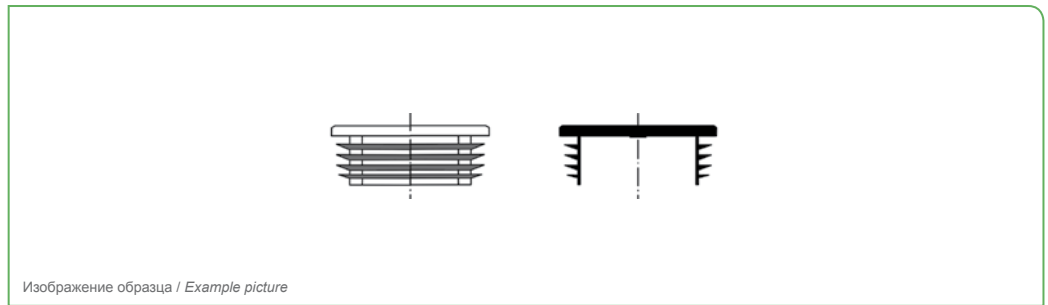
### Пластина жесткости типа PBR *PBR spacer*



S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	A mm	S mm	Q mm			Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	70Q5K100Q	0,25	40	50	100	3,0	168			0,25	A0 Z	70Q5K100Q
A0	70Q5K150Q	0,29	40	50	150	3,0	218			0,30	A0 Z	70Q5K150Q
A0	70Q5K200Q	0,34	40	50	200	3,0	268			0,35	A0 Z	70Q5K200Q
A0	70Q5K300Q	0,44	40	50	300	3,0	368			0,45	A0 Z	70Q5K300Q
A0	70Q5K400Q	0,53	40	50	400	3,0	468			0,55	A0 Z	70Q5K400Q
A0	70Q5K500Q	0,62	40	50	500	3,0	568			0,64	A0 Z	70Q5K500Q
A0	70Q5K600Q	0,72	40	50	600	3,0	668			0,74	A0 Z	70Q5K600Q

\* Выберите материал/ Choose the material

### Заглушка для канала/кронштейна UR1-UR2 *Plug for channel/ bracket UR1-UR2*



Изображение образца / Example picture

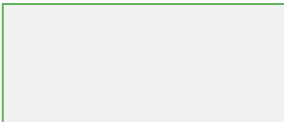
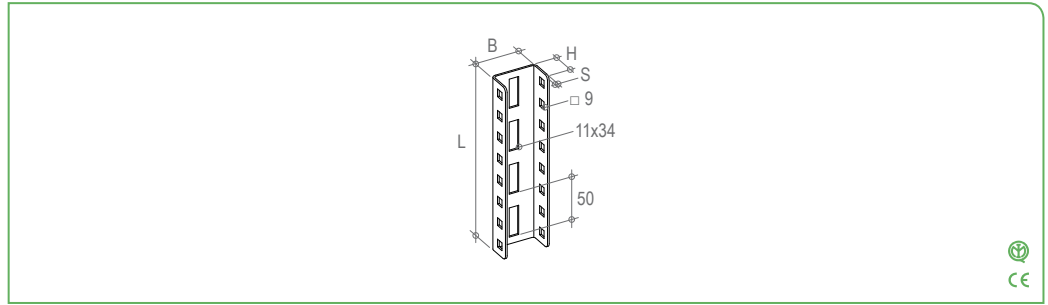
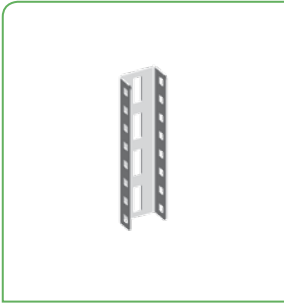
P	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm					
A0 P	4TXXD040N *	0,006	40	20					
A0 P	4TXXI040N	0,011	40	40					
A0 P	4TXXE050N *	0,008	50	25					
A0 P	4TXXK050N *	0,014	50	50					

\* Нужно проверять наличие товара/ Availability to be checked

Стандарт	P	LPDE	Z	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Вариант	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	V	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted



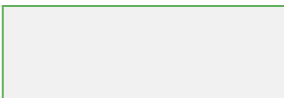
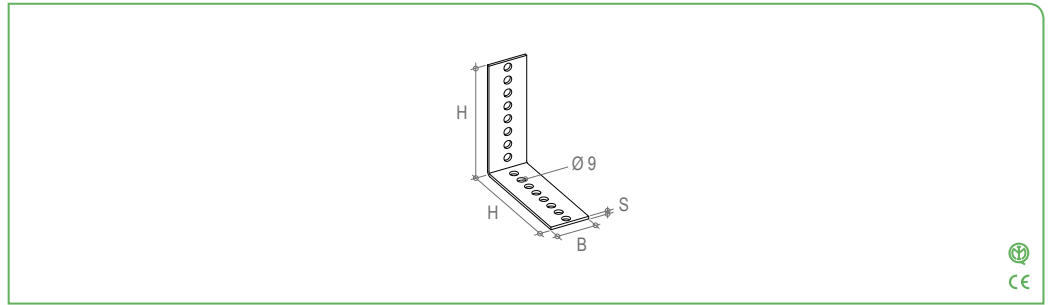
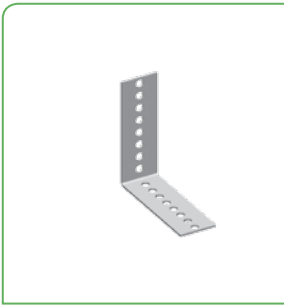
**Основание кронштейна 34-C 11/50** 34-C 11/50 bracket-holding base



S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
							Ø	p			
A0	34J8F050M	0,29	50	30	200	2,0	11x34	50	0,28	A0 Z	34J8F050M
A0	34J8F050P	0,36	50	30	200	2,5	11x34	50	0,34	A0 Z	34J8F050P
A0	34J8F050Q	0,44	50	30	200	3,0	11x34	50	0,41	A0 Z	34J8F050Q

Выберите материал/ Choose the material

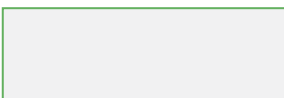
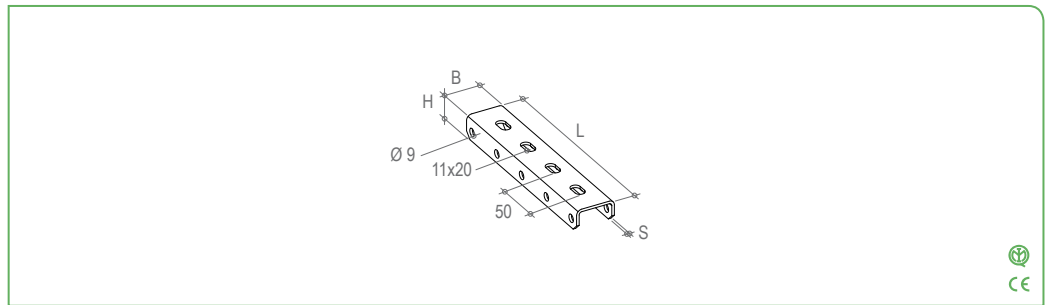
**Вертикальный соединитель для профилей 33-C и 34-C** Vertical connector for 33-C and 34-C channel



S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
						Ø	p			
A0	71UXR044Q	0,23	44	125	3,0	9	15	0,25	A0 Z	71UXR044Q

Выберите материал/ Choose the material

**Горизонтальный соединитель для профиля 34-C** Horizontal connector for 34-C channel

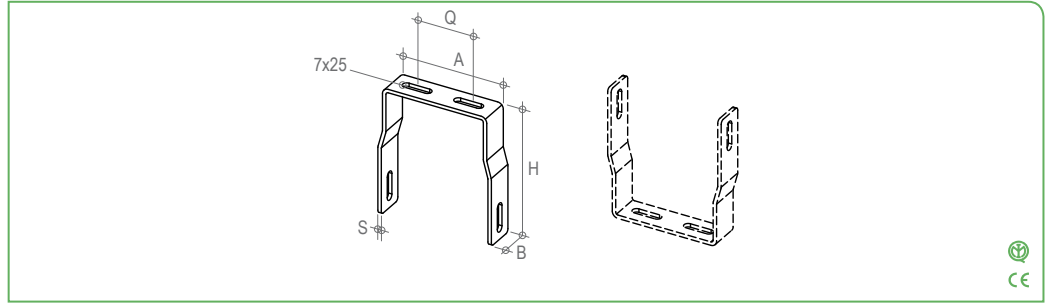
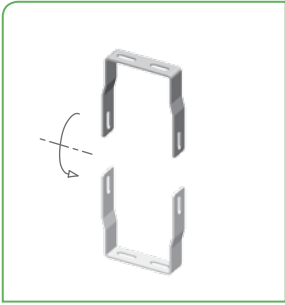


S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
							Ø	p			
A0	72I9E044Q	0,40	44	25	220	3,0	11x20	50	0,42	A0 Z	72I9E044Q

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

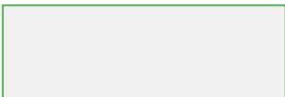
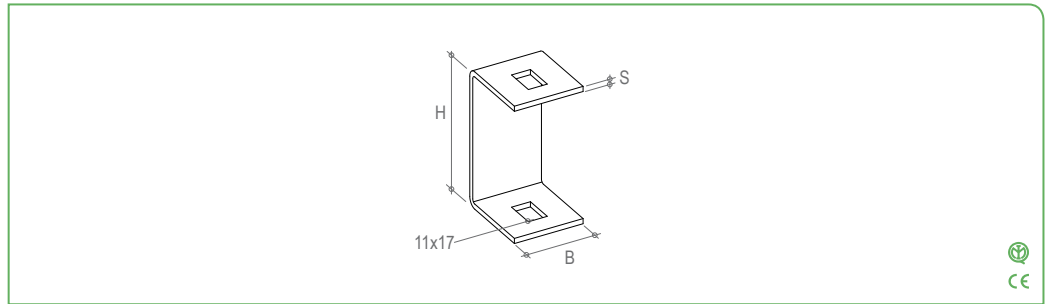
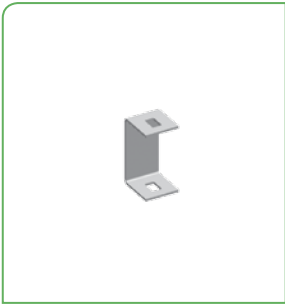
## Крестовина для потолочного крепления/Подвесной хомут Ceiling attachment crosspiece / Suspension collar



S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	A mm	S mm	Q mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
								Ø				
A0	19C2K050Q	0,15	25	83	60	3,0	-	07x25		0,16	A0 Z	19C2K050Q
A0	19C2X075Q	0,17	25	111	85	3,0	45	07x25		0,18	A0 Z	19C2X075Q
A0	19C2X100Q	0,18	25	111	110	3,0	70	07x25		0,19	A0 Z	19C2X100Q
A0	19C2X150Q	0,21	25	111	160	3,0	120	07x25		0,22	A0 Z	19C2X150Q
A0	19C2X200Q	0,24	25	111	210	3,0	170	07x25		0,25	A0 Z	19C2X200Q
A0	19C2X300Q	0,30	25	111	310	3,0	270	07x25		0,32	A0 Z	19C2X300Q
A0	19C2X400Q	0,36	25	111	410	3,0	370	07x25		0,38	A0 Z	19C2X400Q
A0	19C2X500Q	0,42	25	111	510	3,0	470	07x25		0,44	A0 Z	19C2X500Q
A0	19C2X600Q	0,48	25	111	610	3,0	570	07x25		0,50	A0 Z	19C2X600Q

Выберите материал/ Choose the material

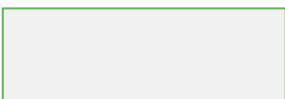
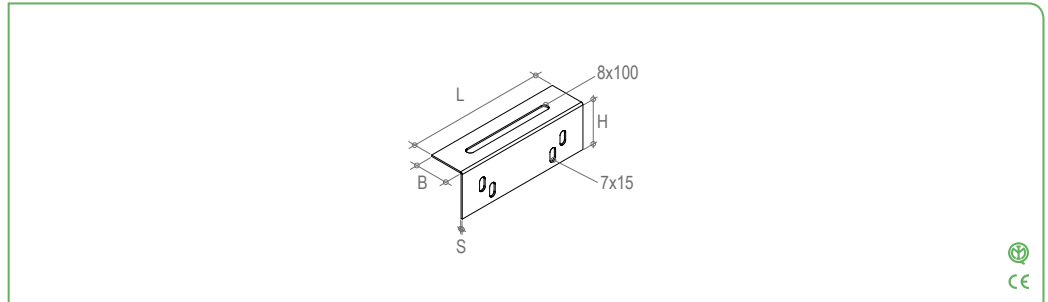
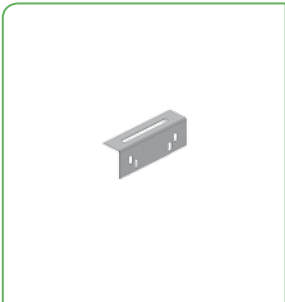
## Опора для резьбовой шпильки Support for threaded rod



S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
						Ø				
A0	76G5X080Q	0,10	40	80	3,0	11x17		0,11	A0 Z	76G5X080Q

Выберите материал/ Choose the material

## Вывод для трубы Derivation for pipe

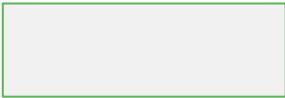
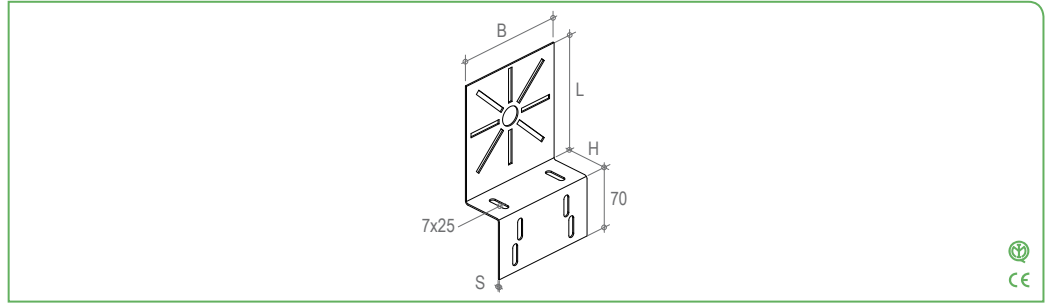
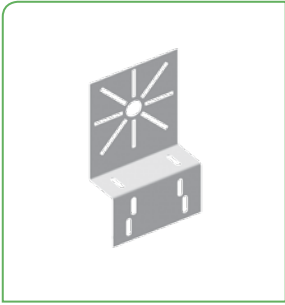


S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
							Ø				
A0	95S4H150K	0,14	35	50	150	1,5	8x100		0,15	A0 Z	95S4H150K

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	

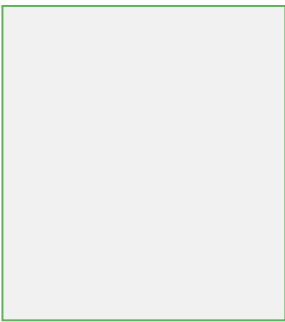
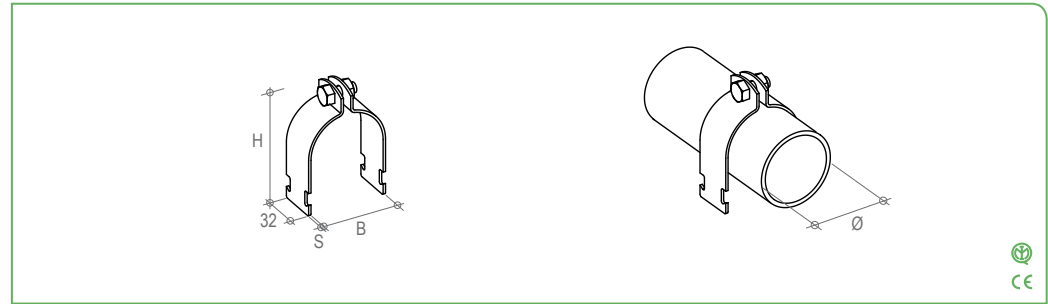
**Монтажная пластина** *Plate for connector block*



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0			94CXJ125K	0,33	125	45	136	1,5	7x25	0,36	A0 Z	94CXJ125K

Выберите материал / Choose the material

**Хомут для крепления кабеля/трубы** *Cable/pipe fastening collar*



E	V	Код/ Code	E	Δ Кг/шт	B mm	H mm	S mm	Диаметр трубы (дюймы)	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code	D	J
A0		75XXX015M	E	0,05	22	57	2,0	1/2"	0,06	A0 Z	75XXX015M		
A0		75XXX020M	E	0,06	28	63	2,0	3/4"	0,07	A0 Z	75XXX020M		
A0		75XXX025M	E	0,07	35	70	2,0	1"	0,08	A0 Z	75XXX025M		
A0		75XXX032M	E	0,08	44	78	2,0	1" 1/4	0,09	A0 Z	75XXX032M		
A0		75XXX040M	E	0,09	50	84	2,0	1" 1/2	0,10	A0 Z	75XXX040M		
A0		75XXX050M	E	0,10	62	96	2,0	2"	0,11	A0 Z	75XXX050M		
A0		75XXX065M	E	0,12	78	112	2,0	2" 1/2	0,13	A0 Z	75XXX065M		
A0		75XXX080M	E	0,13	90	125	2,0	3"	0,14	A0 Z	75XXX080M		
A0		75XXX090M	E	0,14	103	137	2,0	3" 1/2	0,15	A0 Z	75XXX090M		
A0		75XXX100M	E	0,15	116	150	2,0	4"	0,17	A0 Z	75XXX100M		
A0		75XXX125M	E	0,17	141	176	2,0	5"	0,19	A0 Z	75XXX125M		

Выберите материал / Choose the material

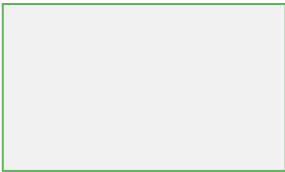
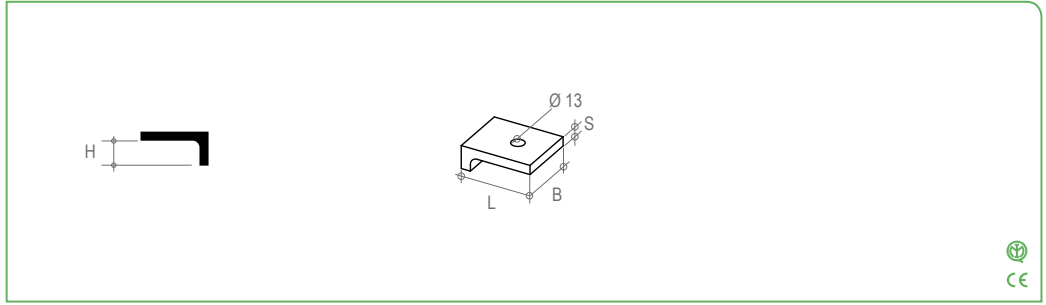
Пример кода / Code example

A0	V	75XXX015M	E
A0	Z	75XXX015M	J

Материал изготовления винта / screw's material  
 Материал балочного крепления / beam attachment's material

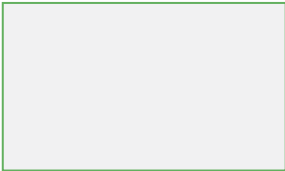
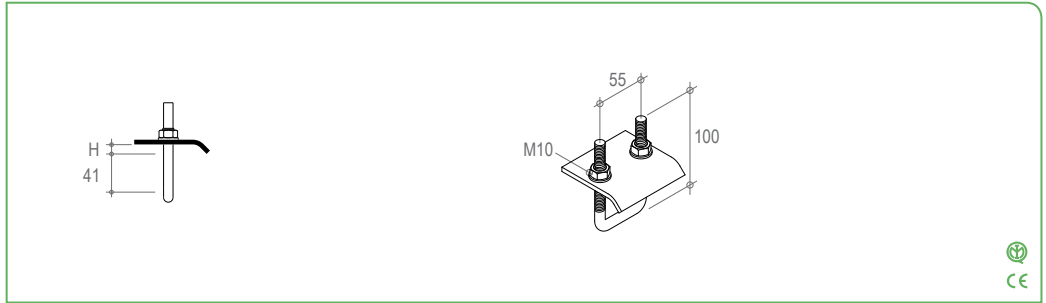
Стандарт	E	Z	I	J	Вариант	A	W
	Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>		Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>	
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	

**Простое балочное крепление** *Simple beam attachment*



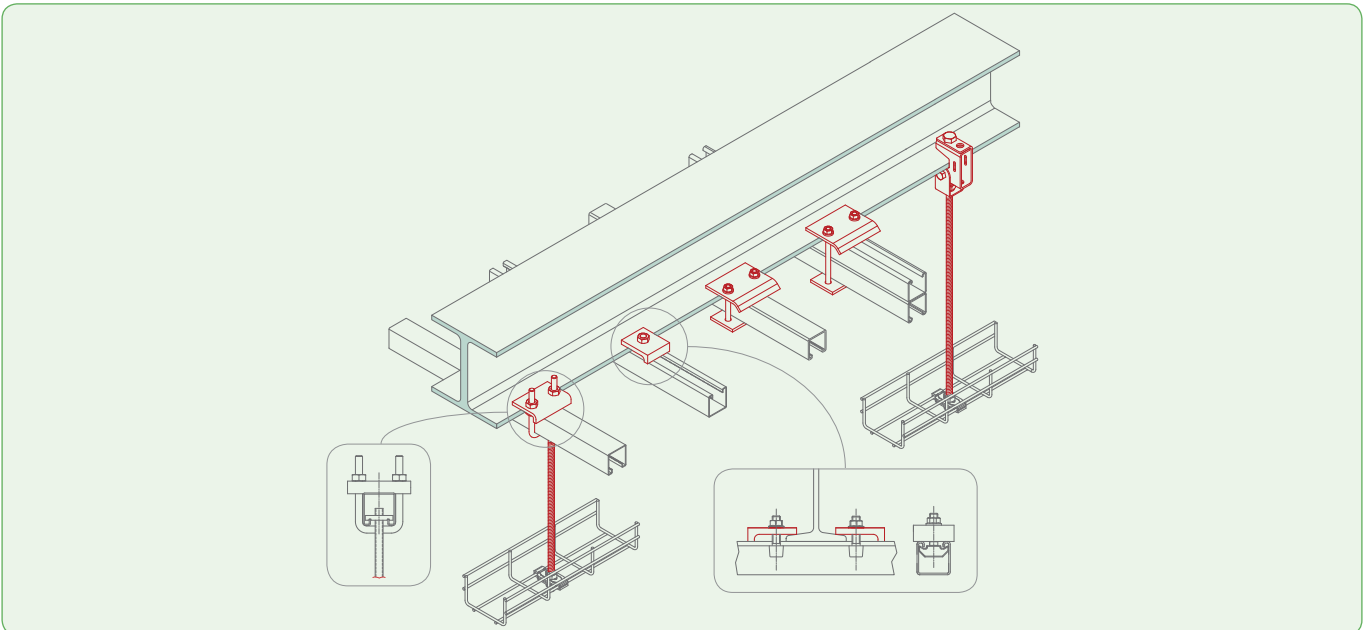
Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø
A0 Z	78A7X005V	0,22	50	5	60	8,0	13
A0 Z	78A7X010V	0,23	50	10	60	8,0	13
A0 Z	78A7X015V	0,25	50	15	60	8,0	13
A0 Z	78A7X020V	0,27	50	20	60	8,0	13
A0 Z	78A7X025V	0,29	50	25	60	8,0	13

**Балочное крепление с хомутом для каналов типа UR1 - 40x40** *UR1 40x40 channel beam attachment with collar*



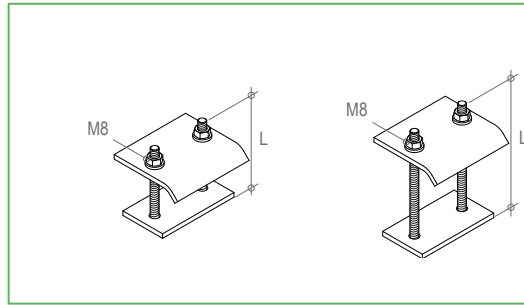
E	Код/ Code	Δ Кг/шт	H mm	S mm
A0 E	78BXX005T	0,36	5	5,0
A0 E	78BXX010T	0,37	10	5,0
A0 E	78BXX015T	0,38	15	5,0
A0 E	78BXX020T	0,39	20	5,0
A0 E	78BXX025T	0,40	25	5,0

**Пример установки** *Installation example*



Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>	Вариант	<b>A</b> Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>
	<b>S</b> Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	<b>V</b> оцинковка Сендзимир + RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		<b>W</b> гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>

**Балочное крепление для каналов типа UR1 и UR2** UR1 and UR2 channel beam attachment




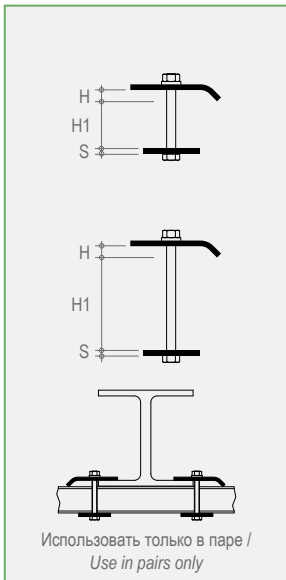
Пример кода / Code example

Материал изготовления винта / screw's material

**A0 E 78CXI005T08A E**

**A0 I 78CXI005T08A J**

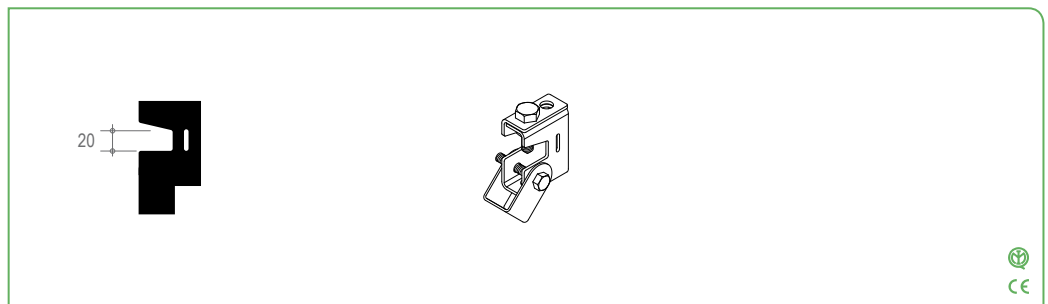
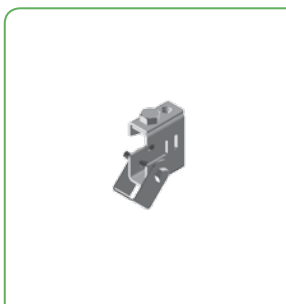
Материал балочного крепления / beam attachment's material

<b>E</b>	<b>I</b>	Код / Code	<b>E</b>	<b>J</b>	$\Delta$	B	H	H1	S	L	Для каналов / For channels	$\Delta$	<b>Z</b>	Код / Code
					Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm		Кг/шт		
A0	I	78CXI005T08A	E	J	0,52	90	5	40	5,0	M8x90	UR1 40x40	0,53	A0	Z 78CXI005T08AJ
A0	I	78CXI010T08A	E	J	0,55	90	10	40	5,0	M8x90	UR1 40x40	0,56	A0	Z 78CXI010T08AJ
A0	I	78CXI015T08A	E	J	0,57	90	15	40	5,0	M8x90	UR1 40x40	0,58	A0	Z 78CXI015T08AJ
A0	I	78CXI020T08A	E	J	0,60	90	20	40	5,0	M8x90	UR1 40x40	0,61	A0	Z 78CXI020T08AJ
A0	I	78CXI025T08A	E	J	0,62	90	25	40	5,0	M8x90	UR1 40x40	0,63	A0	Z 78CXI025T08AJ
						100	5	50	5,0	M10x100	UR2 50x50	0,65	A0	Z 78CXK005T10BJ
						100	10	50	5,0	M10x100	UR2 50x50	0,68	A0	Z 78CXK010T10BJ
						100	15	50	5,0	M10x100	UR2 50x50	0,71	A0	Z 78CXK015T10BJ
						100	20	50	5,0	M10x100	UR2 50x50	0,73	A0	Z 78CXK020T10BJ
						100	25	50	5,0	M10x100	UR2 50x50	0,76	A0	Z 78CXK025T10BJ
A0	I	78CXI005T08C	E	J	0,56	90	5	80	5,0	M8x130	UR1 40x80	0,57	A0	Z 78CXI005T08CJ
A0	I	78CXI010T08C	E	J	0,59	90	10	80	5,0	M8x130	UR1 40x80	0,60	A0	Z 78CXI010T08CJ
A0	I	78CXI015T08C	E	J	0,61	90	15	80	5,0	M8x130	UR1 40x80	0,62	A0	Z 78CXI015T08CJ
A0	I	78CXI020T08C	E	J	0,64	90	20	80	5,0	M8x130	UR1 40x80	0,65	A0	Z 78CXI020T08CJ
A0	I	78CXI025T08C	E	J	0,66	90	25	80	5,0	M8x130	UR1 40x80	0,67	A0	Z 78CXI025T08CJ
						100	5	100	5,0	M10x150	UR2 50x100	0,73	A0	Z 78CXK005T10DJ
						100	10	100	5,0	M10x150	UR2 50x100	0,76	A0	Z 78CXK010T10DJ
						100	15	100	5,0	M10x150	UR2 50x100	0,79	A0	Z 78CXK015T10DJ
						100	20	100	5,0	M10x150	UR2 50x100	0,81	A0	Z 78CXK020T10DJ
						100	25	100	5,0	M10x150	UR2 50x100	0,84	A0	Z 78CXK025T10DJ

Выберите материал / Choose the material

**Регулируемое балочное крепление для резьбовой шпильки M8-M10** Adjustable beam attachment for threaded rod M8 - M10



<b>E</b>	Код / Code	$\Delta$	S	<b>I</b>	Код / Code
		Кг/шт	mm		
A0	E 78DXX020Q	0,37	3,0	A0	I 78DXX020P

Стандарт	<b>E</b>	Электролитическая оцинковка / Electrolytic galvanized	<b>Z</b>	Горячая оцинковка после изготовления / Hot-dip galvanized after manufac.	<b>I</b>	Нержавеющая сталь AISI 304 / AISI 304 Stainless steel	<b>J</b>	нерж. сталь AISI 304 дез. / AISI 304 Decontaminated	<b>A</b>	Алюминиевый сплав / Aluminium alloy
	<b>S</b>	Оцинковка Сендзимир / Pre-galvanized Sendzimir	<b>V</b>	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 / Sendzimir with RAL 5012 Painted	<b>Y</b>	Нержавеющая сталь AISI 316L / AISI 316L Stainless steel	<b>N</b>	нерж. сталь AISI 316L дез. / AISI 316L Decontaminated	<b>W</b>	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 / Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

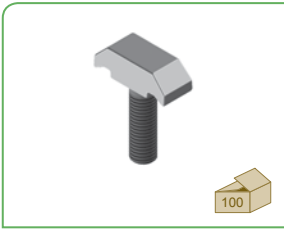


**БОЛТЫ И ГАЙКИ****BOLTS AND SCREWS**

в этой части представлен ассортимент болтов и гаек, в том числе нестандартных. Резьбовые шпильки и соединительные гайки, необходимые для различных типов соединений и композиций, а так же для фиксации различных подвесных систем. Особенно важны анкерные винты и пружинные гайки, используемые в работе с профилями UR1 и UR2 .

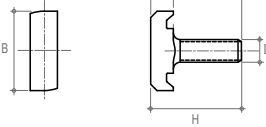
*In this section a wide range of screws and nuts is presented, even special, threaded rods and connection sleeves, necessary for the various types of connections and for the composition and fastening of the various suspension systems. Particularly important are anchor head screws and spring nuts to be used with UR1 and UR2 channels.*

## Анкерный винт *Anchor head screw*



Для каналов  
*For channel*

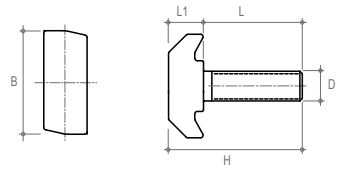
UR1



Класс/ Class	
D	E 5.6

Для каналов  
*For channel*

UR2



Класс/ Class	
Z	8.8

CE



Код/ Code	Z	D	Δ
			Кг/шт
D0C12S10X30	□	□	4,11
D0C12S10X50	□	□	5,48
D0C12S12X35	□	□	5,55

B	H	L	L1	Тип	D
mm	mm	mm	mm		
35	40	30	10	UR1	M10
35	60	50	10	UR1	M10
35	45	35	10	UR1	M12

Δ	Код/ Code	E
Кг/шт		
4,11	D0C12S10X30	E
5,48	D0C12S10X50	E
5,55	D0C12S12X35	E



Код/ Code	Z	Δ
		Кг/шт
D0C12U12X40	□	6,50
D0C12U16X45	□	8,77

B	H	L	L1	Тип	D
mm	mm	mm	mm		
43	54,1	40	14,1	UR2	M12
43	59,1	45	14,1	UR2	M16

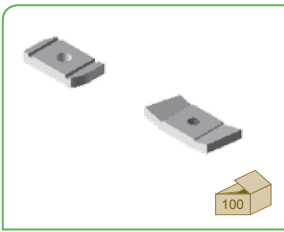
Код/ Code	Z	Δ
		Кг/шт
D0C12V16X45	□	11,00

Артикул поставляется в комплекте с гайкой и шайбой / *Item complete with nut and washer*

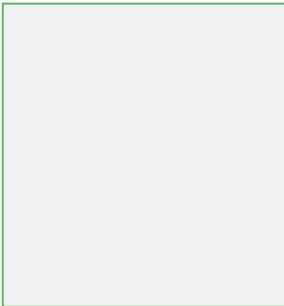
□ Выберите материал / *Choose the material*

\* с B=70 мм / *With B=70 mm*

## Гайка для каналов *Nut for channels*



CE



Код/ Code	Z	E	Δ
			Кг/шт
D0C25S06X40	□	□	2,70
D0C25S08X40	□	□	2,47
D0C25S10X40	□	□	3,20
D0C25S12X40	□	□	3,70

B	H	L	Тип	Ø
mm	mm	mm		
20	6	35	UR1	M6
20	6	35	UR1	M8
20	8	35	UR1	M10
20	9,5	35	UR1	M12

Δ	Код/ Code	N
Кг/шт		
2,70	D0Y25S06X40	N
2,47	D0Y25S08X40	N
3,20	D0Y25S10X40	N
3,70	D0Y25S12X40	N

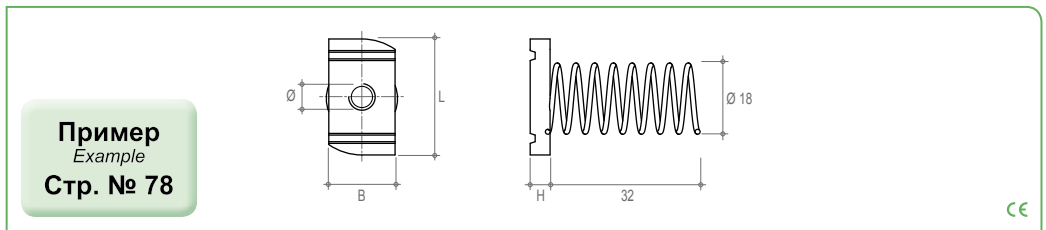
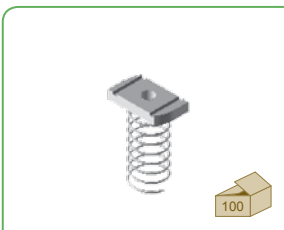
Код/ Code	D	E	Δ
			Кг/шт
D0C25S06X50	□	□	3,42
D0C25S08X50	□	□	3,31
D0C25S10X50	□	□	3,17
D0C25S12X50	□	□	3,00

B	H	L	Тип	Ø
mm	mm	mm		
20	6	45	UR2	M6
20	6	45	UR2	M8
20	8	45	UR2	M10
20	8	45	UR2	M12

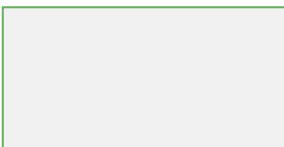
Δ	Код/ Code	J
Кг/шт		
3,42	D0I25L06X50	J
3,31	D0I25L08X50	J
3,17	D0I25L10X50	J
3,00	D0I25L12X50	J

□ Выберите материал / *Choose the material*

## Подпружиненная гайка для каналов *Nut for channels with spring*



CE



Код/ Code	Z	E	Δ
			Кг/шт
D0C27S06X40	□	□	3,50
D0C27S08X40	□	□	3,39
D0C27S10X40	□	□	3,25
D0C27S12X40	□	□	3,08

B	H	L	L1	Тип	Ø
mm	mm	mm	mm		
20	6	35	32	UR1	M6
20	6	35	32	UR1	M8
20	8	35	32	UR1	M10
20	9,5	35	32	UR1	M12

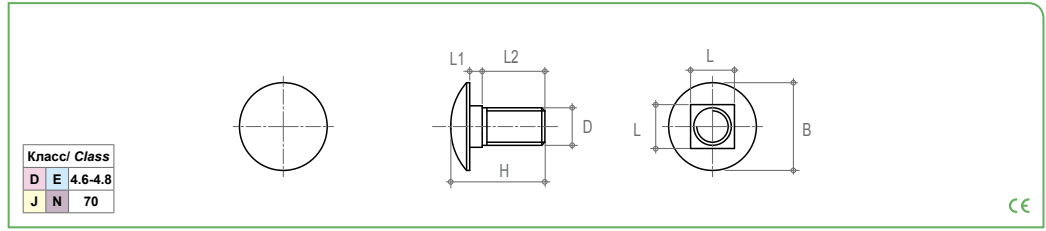
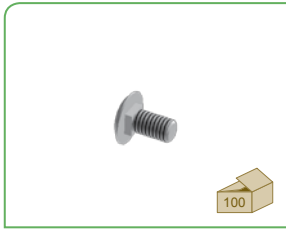
Δ	Код/ Code	N
Кг/шт		
3,50	D0Y27S06X40	N
3,39	D0Y27S08X40	N
3,25	D0Y27S10X40	N
3,08	D0Y27S12X40	N

□ Выберите материал / *Choose the material*

Стандарт	E	Электrolитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	Z	Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	I	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	J	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>		
	D	Оцинковка Dacromet/Geomet <i>Dacromet/Geomet galvanized</i>	W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	N	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		



**Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовником** *Round head screw with square neck*

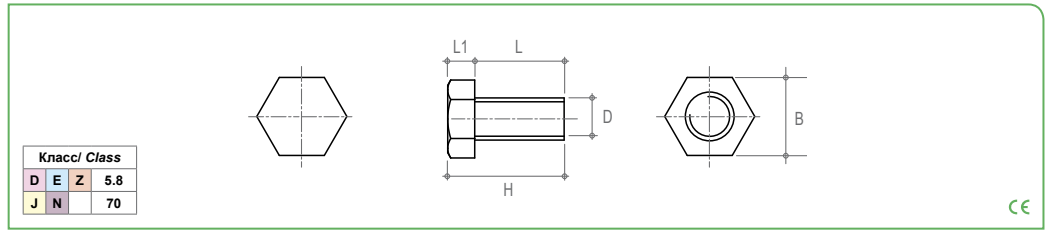


Класс/ Class	
D E	4.6-4.8
J N	70

Код/ Code	D	E	Δ	B	H	L	L1	L2	D	Δ	Код/ Code	J	Код/ Code	N
			Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm		Кг/шт				
D0C10A06X12	□		0,52	14	15	6	1,8	10,2	M6	0,52	D0I10A06X12	J	D0Y10A06X12	N
D0C10A06X15	□		0,54	14	18	6	1,8	13,2	M6	0,54	D0I10A06X15	J	D0Y10A06X15	N
D0C10A06X20	□		0,62	14	23	6	1,8	18,2	M6	0,62	D0I10A06X20	J	D0Y10A06X20	N
D0C10A06X25	□		0,68	14	28	6	4,6	20,4	M6	0,68	D0I10A06X25	J	D0Y10A06X25	N
D0C10A08X17	□		1,20	18	21	8	2,4	14,6	M8	1,20	D0I10A08X17	J	D0Y10A08X17	N
D0C10A10X25	□		2,34	22	30	10	3,5	21,5	M10	2,34	D0I10A10X25	J	D0Y10A10X25	N

□ Выберите материал/ Choose the material

**Болт с головкой под ключ** *Hexagonal head screw*



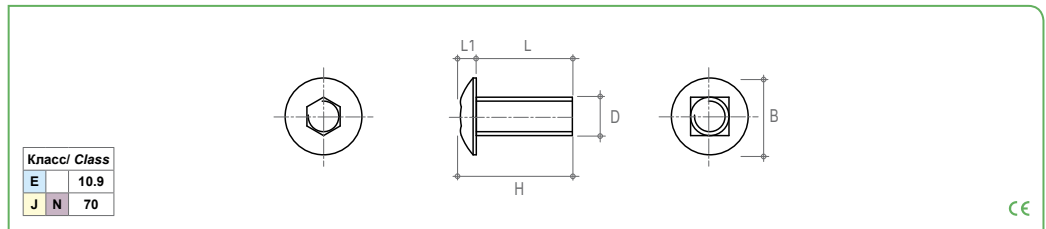
Класс/ Class	
D E Z	5.8
J N	70

Код/ Code	D	E	Z	Δ	B	H	L	L1	D	Δ	Код/ Code	J	Код/ Code	N
				Кг/шт	mm	mm	mm	mm		Кг/шт				
D0C11S06X08	□	[1]		0,40	10	12,0	8	4,0	M6	0,40	D0I11S06X08	J	D0Y11S06X08	N
D0C11S06X12	□	[1]		0,47	10	16,0	12	4,0	M6	0,47	D0I11S06X12	J	D0Y11S06X12	N
D0C11S06X16	□	[1]		0,52	10	20,0	16	4,0	M6	0,52	D0I11S06X16	J	D0Y11S06X16	N
D0C11S06X20	□	[1]		0,61	10	24,0	20	4,0	M6	0,61	D0I11S06X20	J	D0Y11S06X20	N
D0C11S08X16	□			1,13	13	21,3	16	5,3	M8	1,13	D0I11S08X16	J	D0Y11S08X16	N
D0C11S08X25	□			1,40	13	30,3	25	5,3	M8	1,40	D0I11S08X25	J	D0Y11S08X25	N
D0C11S08X70	□			3,04	13	75,3	70	5,3	M8	3,04	D0I11S08X70	J	D0Y11S08X70	N
D0C11S10X30	□			2,50	17	36,4	30	6,4	M10	2,50	D0I11S10X30	J	D0Y11S10X30	N
D0C11S10X50	□			3,65	17	56,4	50	6,4	M10	3,65	D0I11S10X50	J	D0Y11S10X50	N
D0C11S12X30	□			4,10	19	37,5	30	7,5	M12	4,10	D0I11S12X30	J	D0Y11S12X30	N
D0C11S12X50	□			5,52	19	57,5	50	7,5	M12	5,52	D0I11S12X50	J	D0Y11S12X50	N

□ Выберите материал/ Choose the material

[1] Вариант с горячей оцинковкой не предусмотрен / Hot-dip galvanized version not available

**Винт с головкой под шестигранник** *Hexagonal socket head cap screw*

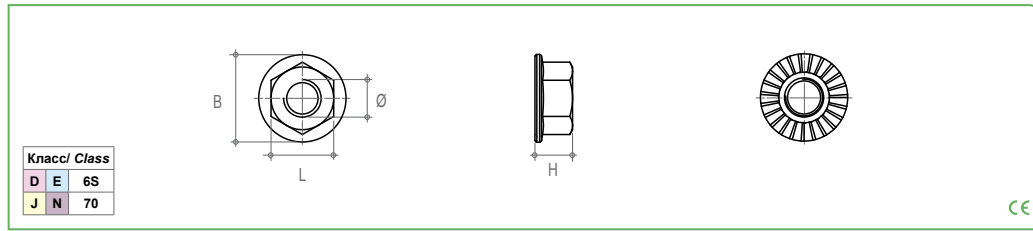


Класс/ Class	
E	10.9
J N	70

Код/ Code	E	Δ	B	H	L	L1	D	Δ	Код/ Code	J	Код/ Code	N
		Кг/шт	mm	mm	mm	mm		Кг/шт				
D0C13S06X16	E	0,45	10,5	19,2	16,0	3,2	M6	0,45	D0I13S06X16	J	D0Y13S06X16	N
D0C13S08X16	E	0,88	14,0	20,4	16,0	4,4	M8	0,88	D0I13S08X16	J	D0Y13S08X16	N

Стандарт	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		
	D	Оцинковка Dacromet/Geomet Dacromet/Geomet galvanized	W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		

## Фланцевая шестигранная гайка *Flanged hexagonal nut*

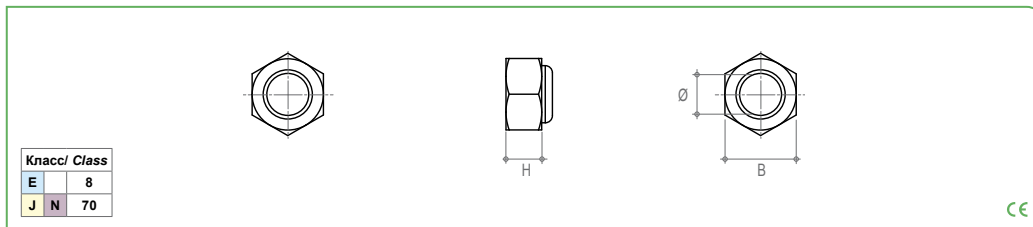


Класс/ Class	
D E	6S
J N	70

Код/ Code	D	E	Δ	B	H	L	Ø	Δ	Код/ Code	J	Код/ Code	N
			Кг/шт	mm	mm	mm		Кг/шт				
D0C16S06	□		0,34	14	6	10	M6	0,34	D0116S06	J	D0Y16S06	N
D0C16S08	□		0,68	18	8	13	M8	0,68	D0116S08	J	D0Y16S08	N
D0C16S10	□		1,14	22	10	15	M10	1,14	D0116S10	J	D0Y16S10	N

□ Выберите материал/ Choose the material

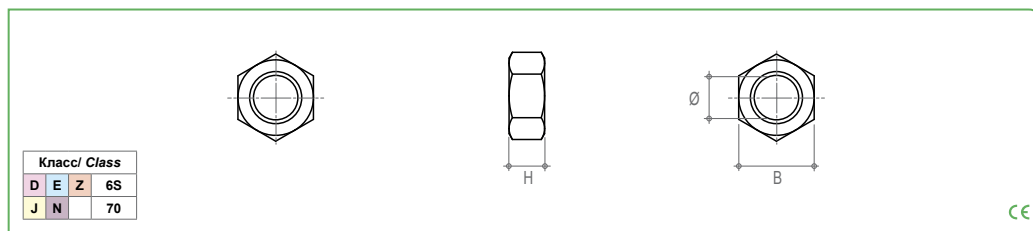
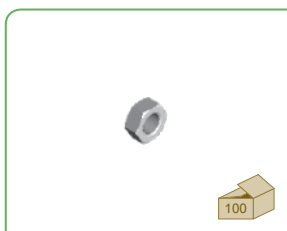
## Самозажимная шестигранная гайка *Self-locking hexagonal nut*



Класс/ Class	
E	8
J N	70

Код/ Code	E	Δ	B	H	Ø	Δ	Код/ Code	J	Код/ Code	N
		Кг/шт	mm	mm		Кг/шт				
D0C19S06	E	0,24	10	6	M6	0,24	D0119S06	J	D0Y19S06	N
D0C19S08	E	0,51	13	8	M8	0,51	D0119S08	J	D0Y19S08	N
D0C19S10	E	1,06	17	10	M10	1,06	D0119S10	J	D0Y19S10	N
D0C19S12	E	1,72	19	12	M12	1,72	D0119S12	J	D0Y19S12	N

## Шестигранная гайка *Hexagonal nut*



Класс/ Class	
D E Z	6S
J N	70

Код/ Code	D	E	Z	Δ	B	H	Ø	Δ	Код/ Code	J	Код/ Code	N
				Кг/шт	mm	mm		Кг/шт				
D0C17S06	□	[1]		0,23	10	5	M6	0,23	D0117S06	J	D0Y17S06	N
D0C17S08	□	[2]		0,48	13	6,5	M8	0,48	D0117S08	J	D0Y17S08	N
D0C17S10	□	[2]		1,04	17	8	M10	1,04	D0117S10	J	D0Y17S10	N
D0C17S12	□	[2]		1,53	19	10	M12	1,53	D0117S12	J	D0Y17S12	N
D0C17S16	□	[2]		2,97	24	13	M16	2,97	D0117S16	J	D0Y17S16	N
D0C17S20	□	[2]		5,76	30	16	M20	5,76	D0117S20	J	D0Y17S20	N

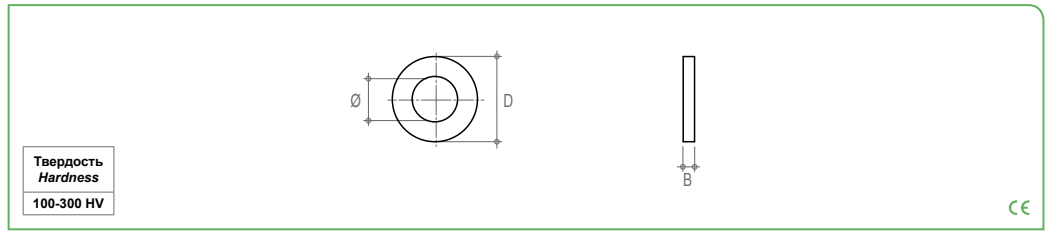
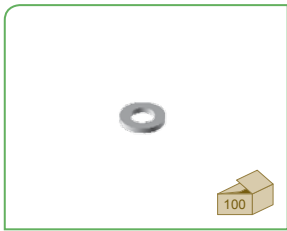
□ Выберите материал/ Choose the material

[1] Вариант с горячей оцинковкой не предусмотрен / Hot-dip galvanized version not available

[2] Вариант с оцинковкой по методу Dacromet/Geomet не предусмотрен / Dacromet/ Geomet galvanized version not available

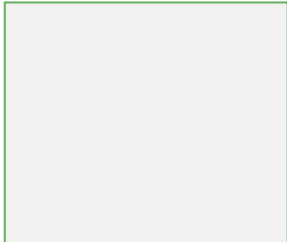
Стандарт	E	Z	I	J	N
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	
	Оцинковка Dacromet/Geomet Dacromet/Geomet galvanized	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	

**Плоская шайба** *Plane washer*



Твердость  
Hardness  
100-300 HV

CE



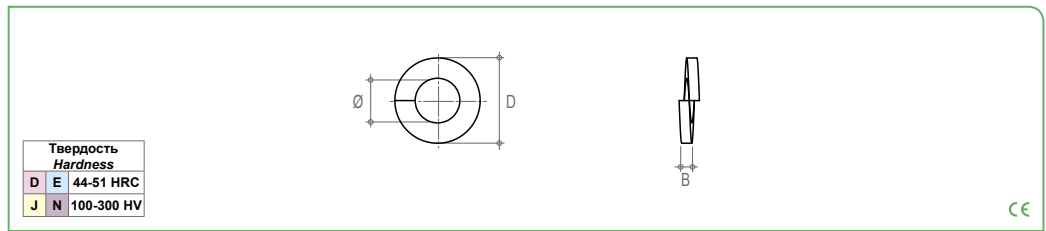
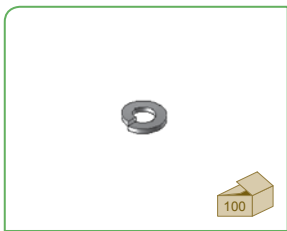
Код/ Code	D	E	Z	Δ	B	Ø	D	Δ	Код/ Code	J	Код/ Code	N	
				Кг/шт	mm		mm	Кг/шт					
D0C36S06X12	□	[1]		0,10	1,6		M6	12	0,10	D0I36S06X12	J	D0Y36S06X12	N
D0C36L06X18	□	[1]		0,28	1,6		M6	18	0,28	D0I36L06X18	J	D0Y36L06X18	N
D0C36L06X24	□	[1]		0,65	2,0		M6	24	0,65	D0I36L06X24	J	D0Y36L06X24	N
D0C36S08X17	□	[2]		0,20	1,6		M8	16	0,20	D0I36S08X17	J	D0Y36S08X17	N
D0C36S10X21	□	[2]		0,36	2,0		M10	20	0,36	D0I36S10X21	J	D0Y36S10X21	N
D0C36S12X24	□	[2]		0,60	2,5		M12	24	0,60	D0I36S12X24	J	D0Y36S12X24	N
D0C36S16X30	□	[2]		1,10	3,0		M16	30	1,10	D0I36S16X30	J	D0Y36S16X30	N
D0C36S20X37	□	[2]		1,70	3,0		M20	37	1,70	D0I36S20X37	J	D0Y36S20X37	N

□ Выберите материал/ Choose the material

[1] Вариант с горячей оцинковкой не предусмотрен / Hot-dip galvanized version not available

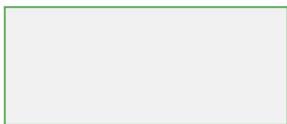
[2] Вариант с оцинковкой по методу Dacromet/Geomet не предусмотрен / Dacromet/ Geomet galvanized version not available

**Пружинная шайба гровер** *Grower spring washer*



Твердость  
Hardness  
D E 44-51 HRC  
J N 100-300 HV

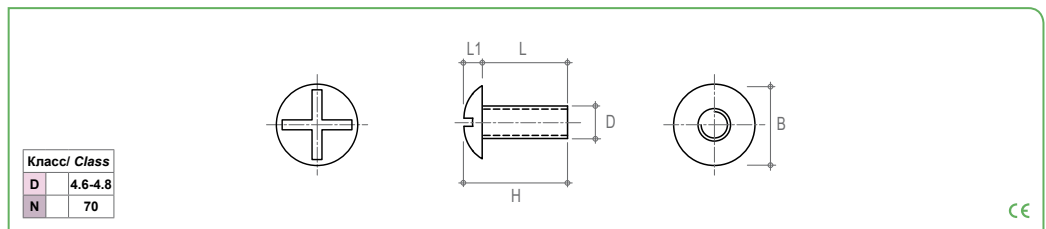
CE



Код/ Code	D	E	Δ	B	Ø	D	Δ	Код/ Code	J	Код/ Code	N	
			Кг/шт	mm		mm	Кг/шт					
D0C37S06X11	□		0,09	1,6		M6	11,4	0,09	D0I37S06X11	J	D0Y37S06X11	N
D0C37S08X14	□		0,17	2,0		M8	14,4	0,17	D0I37S08X14	J	D0Y37S08X14	N
D0C37S10X17	□		0,25	2,2		M10	17,0	0,25	D0I37S10X17	J	D0Y37S10X17	N

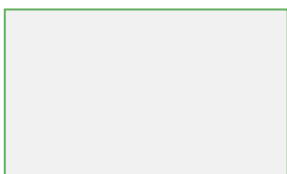
□ Выберите материал/ Choose the material

**Винт с широкой плоской головкой и двойным шлицем** *Wide crowned head screw with double slot*



Класс/ Class  
D 4.6-4.8  
N 70

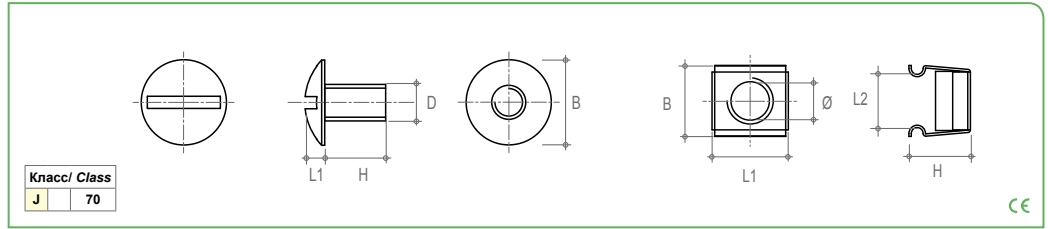
CE



Код/ Code	D	Δ	B	H	L	L1	D	Δ	Код/ Code	N
		Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm	Кг/шт		
D0C13L06X20	D	0,65	15	23,3	20	3,3	M6	0,65	D0Y13L06X20	N
D0C13L08X20	D	1,35	20	24,4	20	4,4	M8	1,35	D0Y13L08X20	N

Стандарт	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated		
	D	Оцинковка Dacromet/Geomet Dacromet/Geomet galvanized	W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		

## Винт с плоской головкой и специальная гайка *Crowned head screw and special nut*



Класс/ Class	
J	70

Код/ Code	J	Δ	B	H	L1	L2	D
	T	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm
<b>D0H3I05X10</b>	<b>J</b>	<b>0,19</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>M5</b>

Код/ Code	J	Δ	B	H	L1	L2	Ø
	T	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm
<b>D0I22S05</b>	<b>J</b>	<b>0,25</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>6,5</b>	<b>M5</b>

Детали, необходимые для обеспечения уровня защиты IP44 / Article necessary to obtain IP44

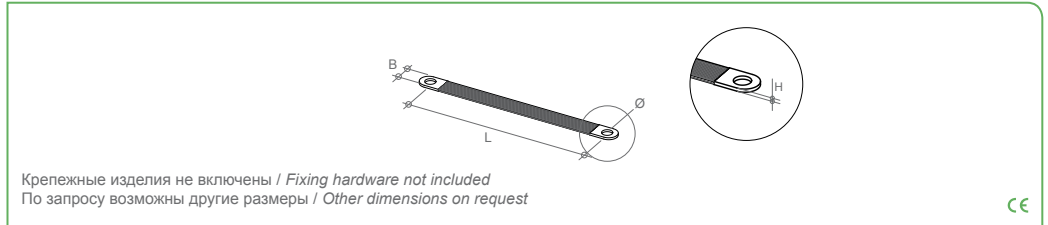
## Уплотнитель *Core gasket*



Упаковочная единица 50 м / Packaging unit 50 m

Q	Код/ Code	Δ	B	H			
T		Кг/шт	mm	mm			
<b>D0 Q</b>	<b>83A10X16X0050</b>	<b>0,14</b>	<b>10</b>	<b>16</b>			

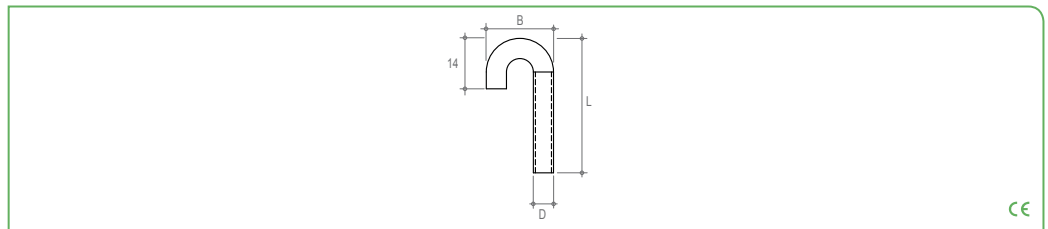
## Навесная перемычка *Bonding jumper*



Крепежные изделия не включены / Fixing hardware not included  
По запросу возможны другие размеры / Other dimensions on request

Код/ Code	S	Δ	B	H	L	S	Ø
	T	Кг/шт	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm
<b>D0R90S16B40</b>	<b>S</b>	<b>0,08</b>	<b>17</b>	<b>2,5</b>	<b>400</b>	<b>16</b>	<b>9</b>
<b>D0R90S25B40</b>	<b>S</b>	<b>0,13</b>	<b>23</b>	<b>3,2</b>	<b>400</b>	<b>25</b>	<b>9</b>
<b>D0R90S35B40</b>	<b>S</b>	<b>0,18</b>	<b>23</b>	<b>3,4</b>	<b>400</b>	<b>35</b>	<b>9</b>
<b>D0R90S50B40</b>	<b>S</b>	<b>0,25</b>	<b>30</b>	<b>4,0</b>	<b>400</b>	<b>50</b>	<b>9</b>

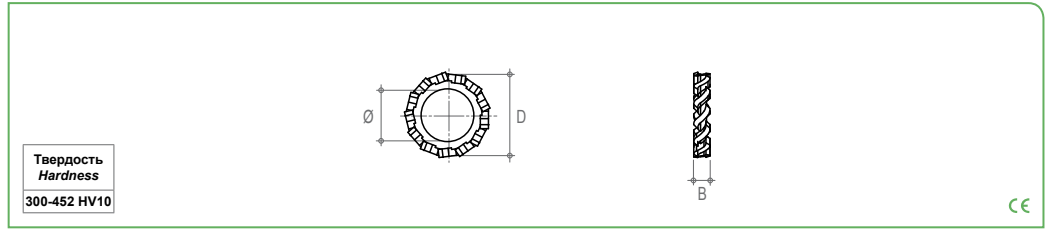
## Крепежный крюк *Fixing hook*



Код/ Code	E	Δ	B	L	Ø
	T	Кг/шт	mm	mm	mm
<b>D0C34S06X40</b>	<b>E</b>	<b>0,90</b>	<b>20</b>	<b>38</b>	<b>M6</b>

Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>	<b>Q</b> Полиамид, АБС-пластик или резина <i>Polyamide or ABS or Rubber</i>
	<b>D</b> Оцинковка Dacromet/Geomet <i>Dacromet/Geomet galvanized</i>	<b>W</b> гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>	<b>S</b> Луженая медь <i>Copper tinned</i>

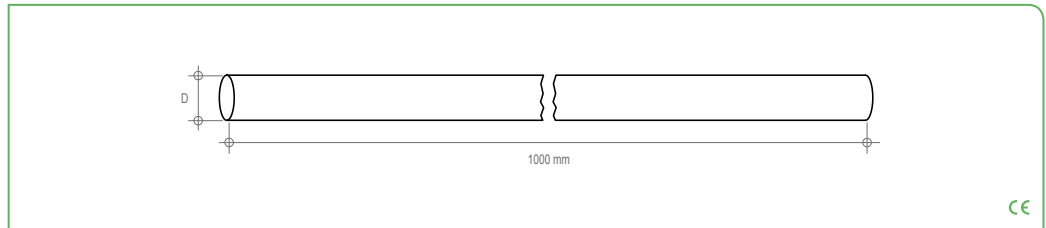
**Зубчатая пружинная шайба** *Serrated spring washer*



Твердость  
Hardness  
300-452 HV10

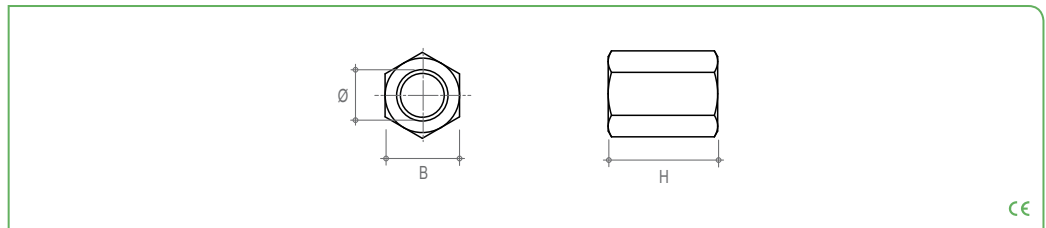
Код/ Code	E	Δ	B	Ø	D
		Кг/шт	mm		mm
D0C39S08X14 E	0,20		2,4	M8	14
D0C39S10X18 E	0,20		2,7	M10	18

**Резьбовая шпилька** *Threaded rod*



Код/ Code	E	Δ	D	Δ	Код/ Code	Код/ Code
		Кг/шт		Кг/шт	J	N
D0C30S06X10 E	0,18		M6	0,18	D0I30S06X10 J	D0Y30S06X10 N
D0C30S08X10 E	0,32		M8	0,32	D0I30S08X10 J	D0Y30S08X10 N
D0C30S10X10 E	0,50		M10	0,50	D0I30S10X10 J	D0Y30S10X10 N
D0C30S12X10 E	0,73		M12	0,73	D0I30S12X10 J	D0Y30S12X10 N
D0C30S16X10 E	1,33		M16	1,33	D0I30S16X10 J	D0Y30S16X10 N
D0C30S20X10 E	2,08		M20	2,08	D0I30S20X10 J	D0Y30S20X10 N

**Соединительная гайка** *Connection sleeve*

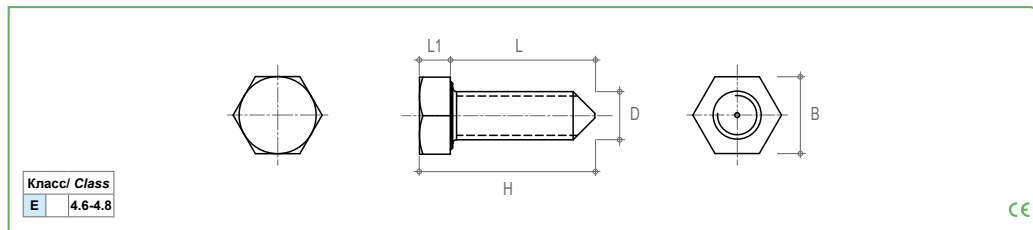


Код/ Code	E	Δ	B	H*	Ø	Δ	Код/ Code	Код/ Code
		Кг/шт	mm	mm		Кг/шт	J	N
D0C33S06 E	0,01		10	30	M6	0,01	D0I33S06 J	D0Y33S06 N
D0C33S08 E	0,02		13	40	M8	0,02	D0I33S08 J	D0Y33S08 N
D0C33S10 E	0,03		17	45	M10	0,03	D0I33S10 J	D0Y33S10 N
D0C33S12 E	0,04		19	50	M12	0,04	D0I33S12 J	D0Y33S12 N

\* Размеры могут варьироваться / Dimensions subject to variations

Стандарт	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z	Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated
	D	Оцинковка Дасромет/Geomet Dacromet/Geomet galvanized	W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated

### Винт с головкой под ключ и коническим концом *Hexagonal head screw with conical point*

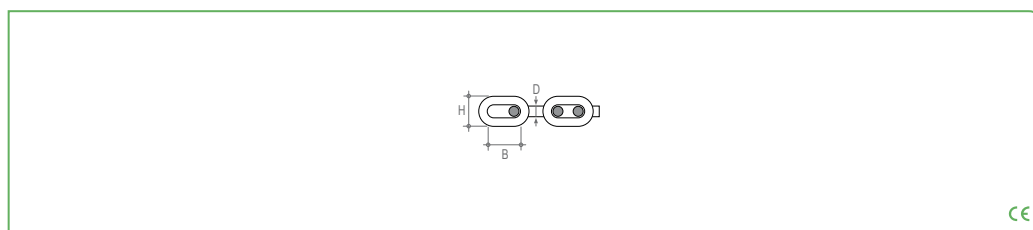


Класс / Class	E	4,6-4,8
---------------	---	---------

Код / Code	E	Δ	B	H	L	L1	D
D0C11C10X20	E	2,30	17	26,4	20	6,4	M10

CE

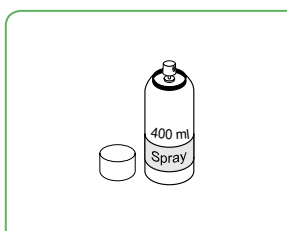
### Генуэзская цепь *Genovese chain*



Код / Code	E	Δ	B	H	D	Нагрузка / Load	Упаковка / м
		Кг/шт.	mm	mm	mm		
D0C85S02X13	E	0,042	13,0	4,0	1,60	14	200
D0C85S03X17	E	0,131	17,3	6,4	2,70	30	150
D0C85S03X19	E	0,159	19,0	7,0	3,00	50	100
D0C85S04X20	E	0,264	20,4	6,8	4,00	90	70
D0C85S05X24	E	0,430	24,0	8,2	5,00	100	45
D0C85S06X28	E	0,630	28,0	10,2	6,00	160	35
D0C85S07X31	E	0,900	31,0	12,6	7,00	235	25
D0C85S08X35	E	1,150	34,8	14,1	8,00	265	22
D0C85S09X37	E	1,450	37,0	16,0	9,00	315	17
D0C85S10X40	E	1,870	40,0	19,0	10,00	370	13
D0C85S12X46	E	2,700	45,7	19,6	12,00	590	8

CE

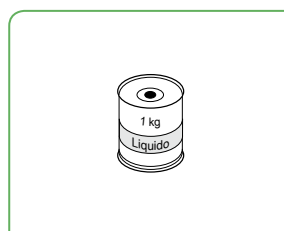
### Цинк и краска в баллончике *Spray zinc and paint*



Код / Code	Δ	цвет / Colour
D0Z80X0400	0,42	
D0V80B0400	0,42	RAL 5012

\* использовать при восстановлении гальванизации или покрытия / To be used for the restoration of galvanizing or painting

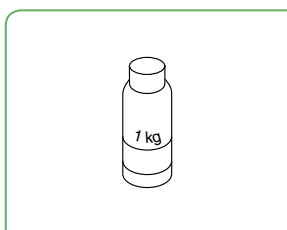
### Цинк и краска в жидком виде *Liquid zinc and paint*



Код / Code	Δ	цвет / Colour
D0Z81X1000	1,00	
D0V81B1000	1,00	RAL 5012
D0V81G1000	1,00	RAL 7035

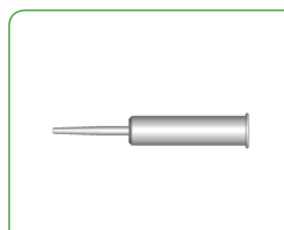
\* использовать при восстановлении гальванизации или покрытия / To be used for the restoration of galvanizing or painting

### Растворитель *Thinner*



Код / Code	Δ	Упаковка
D0D81X1000	1,00	1 kg

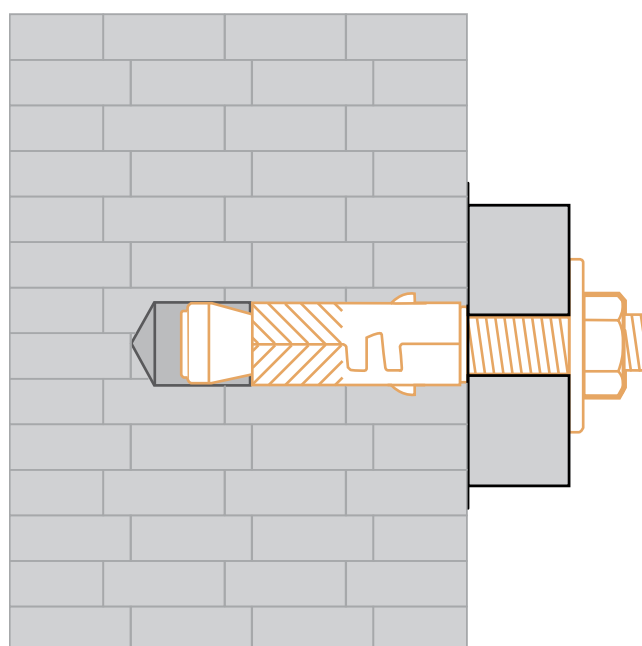
### Изоляционный материал для обеспечения уровня защиты IP44 *Sealant for IP44*



Код / Code	Δ	Упаковка
D0Q82X0300	0,30	300 ml

# АНКЕРА И КАБЕЛЬНЫЕ СТЯЖКИ

## FASTENING AND WIRING HARNESS

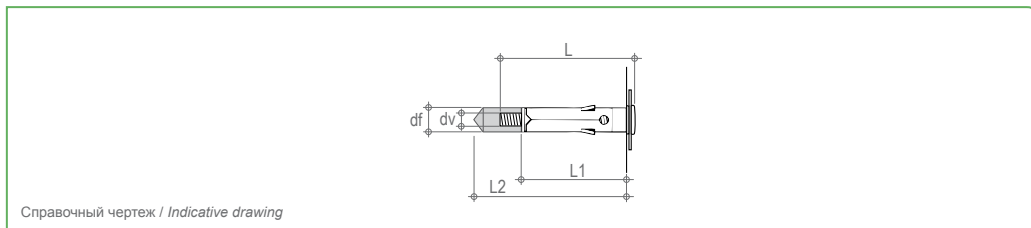


- FL** ЛЕГКИЕ КРЕПЛЕНИЯ / LIGHT FASTENERS
- FM** СРЕДНИЕ КРЕПЛЕНИЯ / MEDIUM FASTENERS
- FP** ТЯЖЕЛЫЕ КРЕПЛЕНИЯ / HEAVY FASTENERS

В этой главе представлены некоторые модели стенового крепежа, из наиболее распространенных на рынке. Известно, что в этой области есть компании, с более широким ассортиментом этого типа изделий. При необходимости, мы готовы усовершенствовать наше предложение.

*In this chapter some models of wall, expansion fasteners, among the most widespread ones on the market and of various wiring harness items are presented. It is known that in this field there are specialists who can propose many other solutions. If necessary we are at disposal of our customers to perfect or implement our proposal and cooperation.*

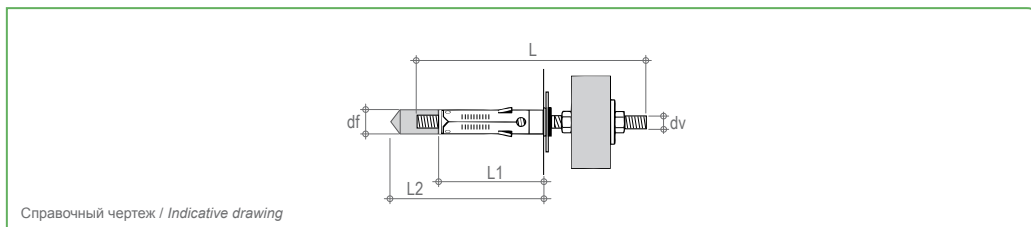
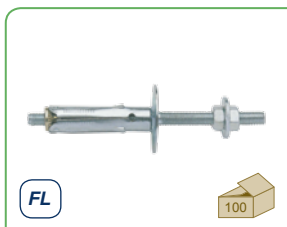
## Анкерный болт 40-V с винтом 40-V anchor bolt with screw



Справочный чертеж / Indicative drawing

Код/ Code	E	Δ	L	L1	L2	df	dv
	T	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm
<b>D0C40E04X40 E</b>		0,47	40	35	45	8	M4
<b>D0C40E05X45 E</b>		0,83	45	40	50	9	M5

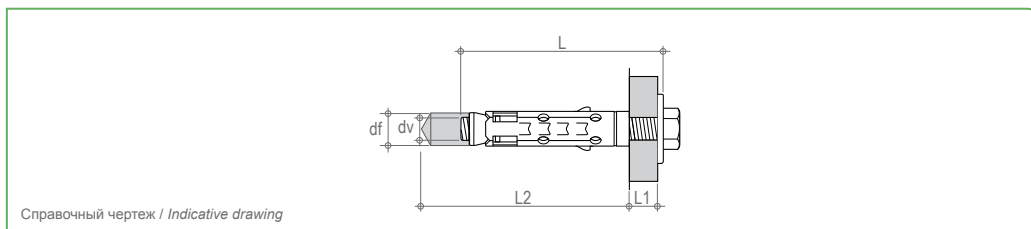
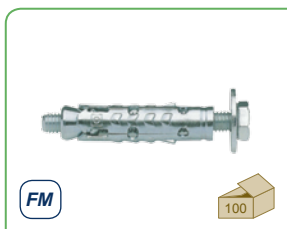
## Анкерный болт 40-B с резьбовой шпилькой 40-B anchor bolt with threaded rod



Справочный чертеж / Indicative drawing

Код/ Code	E	Δ	L	L1	L2	df	dv
	T	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm
<b>D0C40F04X70 E</b>		0,83	70	35	45	8	M4
<b>D0C40F05X80 E</b>		1,48	80	40	50	9	M5
<b>D0C40F06X60 E</b>		1,60	60	40	50	9	M6

## Анкерный болт 41-V с винтом 41-V anchor bolt with screw



Справочный чертеж / Indicative drawing

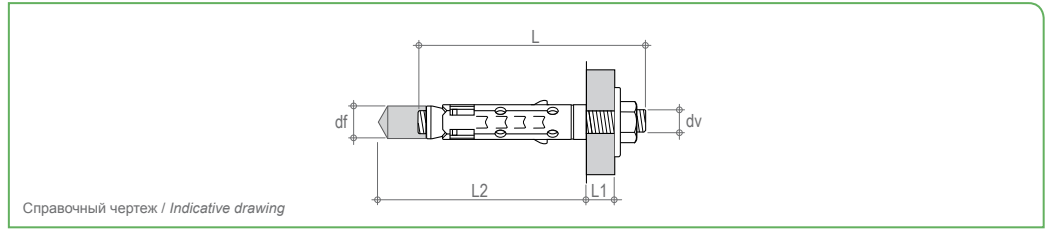
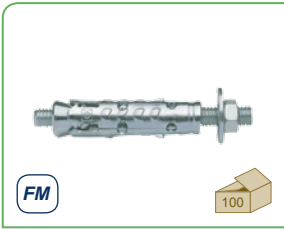
Код/ Code	E	Δ	L	L1	L2	df	dv	Δ	Код/ Code	J
	T	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm	Кг/шт		
<b>D0C41E06X55 E</b>		2,54	55	5	55	10	M6	2,54	<b>D0I41E06X55 J</b>	
<b>D0C41E08X60 E</b>		4,00	60	10	60	12	M8	4,00	<b>D0I41E08X60 J</b>	
<b>D0C41E10X80 E</b>		6,24	80	20	80	15	M10	6,24	<b>D0I41E10X80 J</b>	
<b>D0C41E12X90 E</b>		13,48	90	25	90	18	M12	13,48	<b>D0I41E12X90 J</b>	

По заказу предоставляется версия из н/ж стали AISI 304 или 316 / On request AISI 304 or 316 version

Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>
	<b>D</b> Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	<b>G</b> электролитической гальванизацией желтого <i>Yellow electrolytic galvanized</i>	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>



**Анкерный болт 41-В с резьбовой шпилькой** 41-B anchor bolt with threaded rod

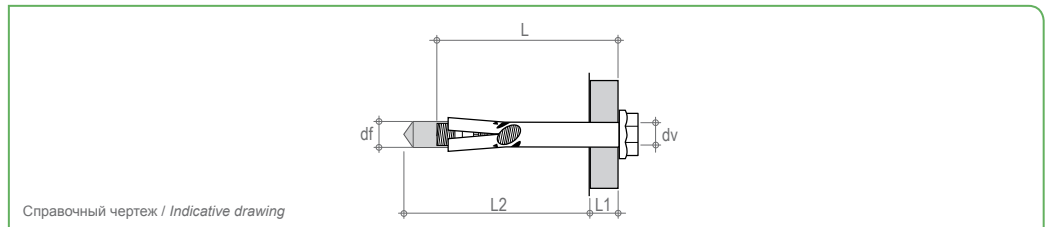
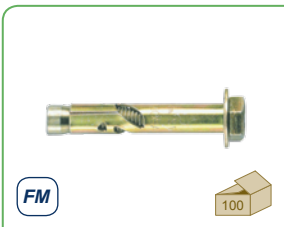


Справочный чертеж / Indicative drawing

Код/ Code	E	Δ	L	L1	L2	df	dv
	T	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm
<b>D0C41F06X60 E</b>		2,77	60	5	55	10	M6
<b>D0C41F08X70 E</b>		4,66	70	10	60	12	M8
<b>D0C41F10X90 E</b>		9,36	90	20	75	15	M10
<b>D0C41F12X110 E</b>		16,48	110	25	90	18	M12

По заказу предоставляется версия из н/ж стали AISI 304 или 316 / On request AISI 304 or 316 version

**Анкерный болт 42-V с винтом** 42-V anchor bolt with screw

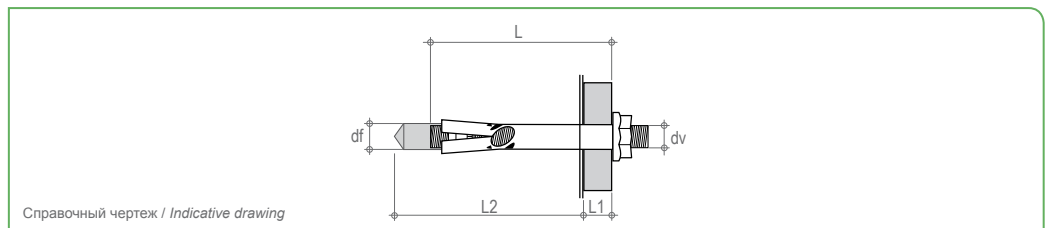


Справочный чертеж / Indicative drawing

Код/ Code	G	Δ	L	L1	L2	df	dv
	T	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm
<b>D0C42E06X70 G</b>		2,35	70	30	40	8	M6
<b>D0C42E08X80 G</b>		4,19	80	29	52	10	M8
<b>D0C42E10X105 G</b>		7,92	105	40	64	12	M10

По заказу предоставляется версия из н/ж стали AISI 304 или 316 / On request AISI 304 or 316 version

**Анкерный болт 42-В с резьбовой шпилькой** 42-B anchor bolt with threaded rod



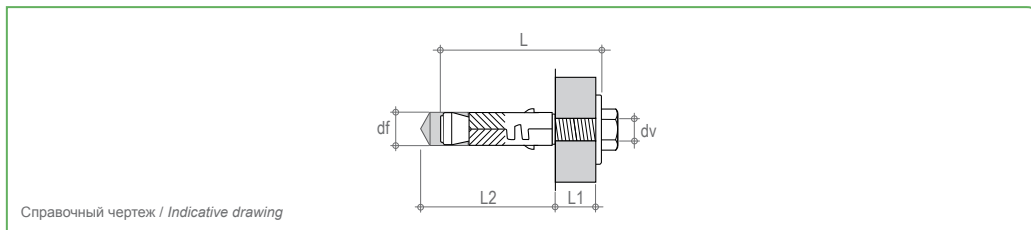
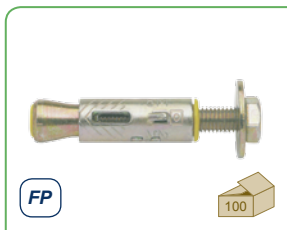
Справочный чертеж / Indicative drawing

Код/ Code	G	Δ	L	L1	L2	df	dv
	T	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm
<b>D0C42F06X66 G</b>		2,21	66	30	40	8	M6
<b>D0C42F08X76 G</b>		3,98	76	29	52	10	M8
<b>D0C42F10X98 G</b>		7,40	98	40	64	12	M10
<b>D0C42F12X140 G</b>		18,78	140	64	84	16	M12
<b>D0C42F16X160 G</b>		33,54	160	96	84	20	M16

По заказу предоставляется версия из н/ж стали AISI 304 или 316 / On request AISI 304 or 316 version

Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>
	<b>D</b> Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	<b>G</b> электролитической гальванизацией желтого <i>Yellow electrolytic galvanized</i>	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>

### Анкерный болт 43-V с винтом 43-V anchor bolt with screw

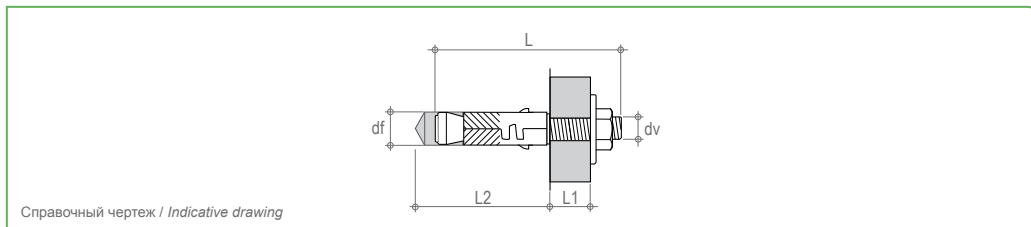
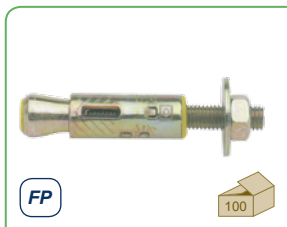


Справочный чертеж / Indicative drawing

Код/ Code	E	⚠ Кг/шт	L mm	L1 mm	L2 mm	df mm	dv mm
<b>DOC43E06X55 E</b>		3,66	55	10	55	12	M6
<b>DOC43E08X60 E</b>		5,44	60	10	60	14	M8
<b>DOC43E10X80 E</b>		9,72	80	15	80	16	M10
<b>DOC43E12X90 E</b>		17,09	90	20	90	20	M12

По заказу предоставляется версия из н/ж стали AISI 304 или 316 / On request AISI 304 or 316 version

### Анкерный болт 43-B с резьбовой шпилькой 43-B anchor bolt with threaded rod

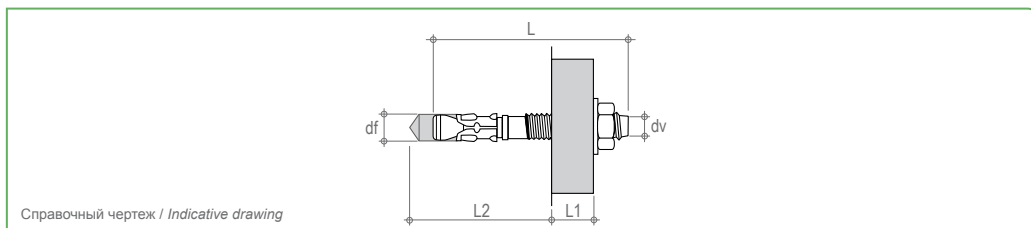
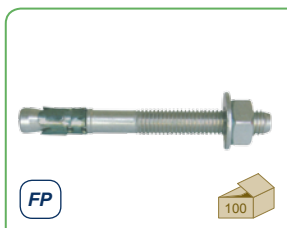


Справочный чертеж / Indicative drawing

Код/ Code	E	⚠ Кг/шт	L mm	L1 mm	L2 mm	df mm	dv mm
<b>DOC43F06X60 E</b>		4,00	60	10	55	12	M6
<b>DOC43F08X70 E</b>		6,34	70	15	60	14	M8
<b>DOC43F10X90 E</b>		10,94	90	15	80	16	M10
<b>DOC43F12X100 E</b>		18,99	100	20	90	20	M12

По заказу предоставляется версия из н/ж стали AISI 304 или 316 / On request AISI 304 or 316 version

### Анкерный болт 40-V 44-B anchor bolt



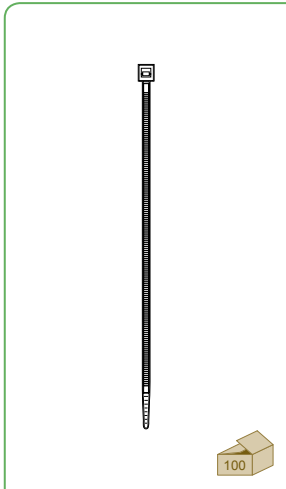
Справочный чертеж / Indicative drawing

Код/ Code	E	⚠ Кг/шт	L mm	L1 mm	L2 mm	df mm	dv mm
<b>DOC44F08X70 E</b>		3,04	70	20	52	8	M8
<b>DOC44F08X90 E</b>		3,91	90	40	52	8	M8
<b>DOC44F10X75 E</b>		5,09	75	15	62	10	M10
<b>DOC44F10X95 E</b>		6,44	95	35	62	10	M10
<b>DOC44F12X100 E</b>		9,77	100	25	75	12	M12
<b>DOC44F12X140 E</b>		13,67	140	65	75	12	M12
<b>DOC44F16X125 E</b>		21,70	125	30	95	16	M16
<b>DOC44F16X170 E</b>		29,51	170	75	95	16	M16

По заказу предоставляется версия из н/ж стали AISI 304 или 316 / On request AISI 304 or 316 version

Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления <i>Hot-dip galvanized after manufac.</i>	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>
	<b>D</b> Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	<b>G</b> электролитической гальванизацией желтого <i>Yellow electrolytic galvanized</i>	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>

**Полиамидная кабельная стяжка 6.6** 6.6 polyamide cable tie



Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	L mm	Ø min mm	Ø max mm	Tenuta daN
D0Q52N01	0,017	2,2	75	0,75	15	6
D0Q52N03 (*)	0,025	2,5	98	1,00	21	8
D0Q52N06	0,043	2,6	160	1,00	40	8
D0Q52N09 (*)	0,052	3,6	140	2,00	35	13
D0Q52N14 (*)	0,074	3,6	200	2,00	50	13
D0Q52N08	0,137	3,6	370	2,00	103	13
D0Q52N12	0,055	4,5	120	2,50	24	22
D0Q52N11	0,074	4,5	160	2,50	40	22
D0Q52N15 (*)	0,098	4,8	200	3,00	50	22
D0Q52N17 (*)	0,143	4,8	290	3,5	79	22
D0Q52N18	0,192	4,8	390	3,5	106	22
D0Q52N25	0,192	7,8	240	3,5	63	54
D0Q52N27	0,292	7,8	365	8,0	100	54
D0Q52N31	0,432	7,8	540	35	158	54
D0Q52N33	0,600	7,8	750	35	220	54
D0Q52N34	0,720	9,0	780	32	233	70
D0Q52N39	0,923	12,5	720	30	213	108
D0Q52N43	1,283	12,5	1000	40	302	108

1daN = 10 N = 1,0197 KG = 2.2481 lb

**Примечания:**

- 1) Все размеры указываются для справки и их наличие в продаже должно уточняться.
- 2) Стандартом является "естественный" цвет (светло-желтый), возможно исполнение в черном цвете.
- 3) Детали с символом "\*" также доступны в красном, желтом, зеленом и синем цветах.

**Notes:**

- 1) The dimensions are indicative and to be checked based on the commercial availability.
- 2) The standard is the "natural" colour (light yellow), also available in black.
- 3) The items with symbol "\*" are also available in red, yellow, green and blue colour.

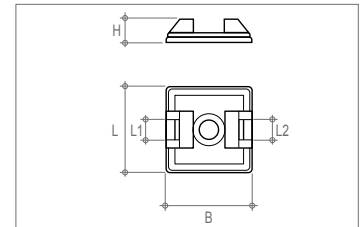
**Держатель стяжки с клейким резиновым основанием** Mono-directional cable tie holder with adhesive rubber base



Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	длина L-стяжка mm
D0Q54B26	0,10	19	5,0	19	4,2	4,0	3,6
D0Q54B27	0,25	27	7,4	27	4,2	6,0	4,8

Примечание: стандартная деталь идет в естественном цвете, возможно исполнение в черном цвете.

Note: Standard item in a natural colour, also available in black colour.



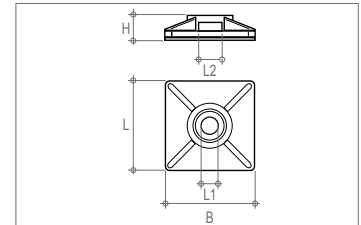
**Двухнаправленный держатель стяжки с клейким резиновым основанием** Bidirectional cable tie holder with adhesive rubber base



Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	длина L-стяжка mm
D0Q54B67	0,10	19	5,0	19	4,1	4,0	3,6
D0Q54B73	0,25	27	6,5	27	4,8	6,0	4,8

Примечание: стандартная деталь идет в естественном цвете, возможно исполнение в черном цвете.

Note: Standard item in a natural colour, also available in black colour.



**Натяжное устройство для полиамидных кабельных стяжек** Polyamide cable tie tensioner



Код/ Code	Δ Кг/шт	L mm	В-стяжка mm	Материалы: Material	Тип Type
D0Q56S01	0,31	160	2,2+4,8	Окрашенный металл Painted metal	Автоматически Automatic

Код/ Code	Δ Кг/шт	L mm	В-стяжка mm	Материалы: Material	Тип Type
D0Q56S06	0,26	190	3,6+12,5	Окрашенный металл Painted metal	Автоматически Automatic

**Металлическая перфорированная лента** Preformed and preslotted metal band

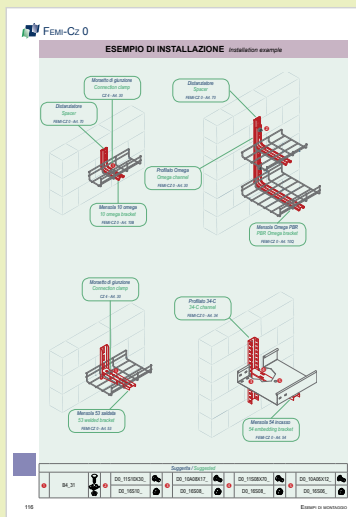


Код/ Code	Δ Кг/м.	H mm	L [m]	S mm	Ø
D0C57S17X10	0,09	17	10	0,8	7

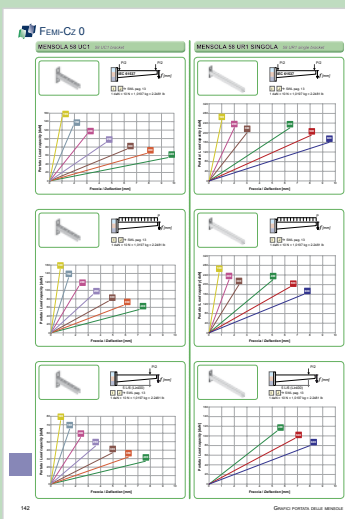
Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	<b>Z</b> Горячая оцинковка после изготовления Hot-dip galvanized after manufac.	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	<b>J</b> нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated
	<b>D</b> Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	<b>G</b> электролитической гальванизацией желтого Yellow electrolytic galvanized	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	<b>N</b> нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated

# ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

## FAQ - FREQUENTLY ASKED QUESTIONS



ПРИМЕР УСТАНОВКИ  
INSTALLATION EXAMPLES

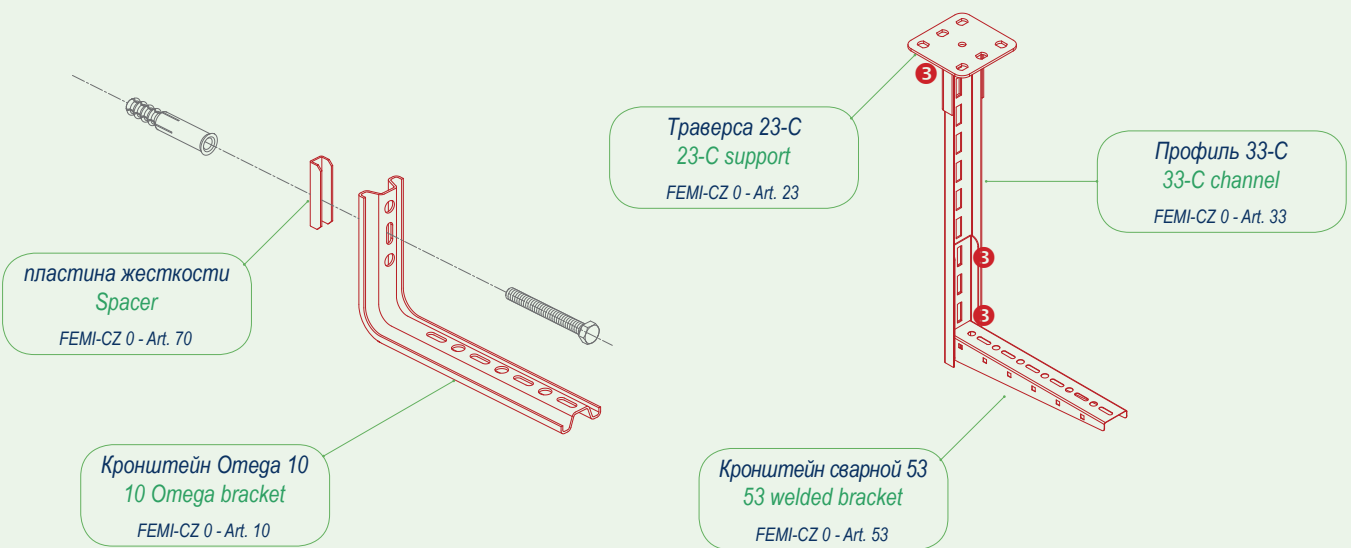
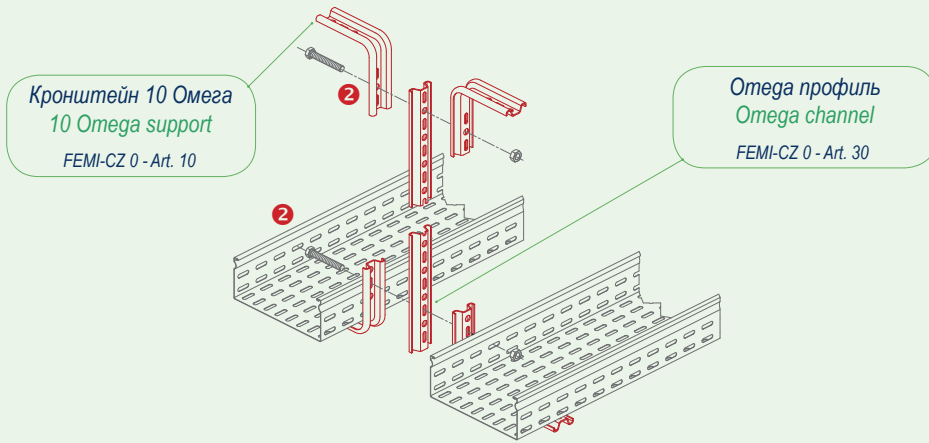
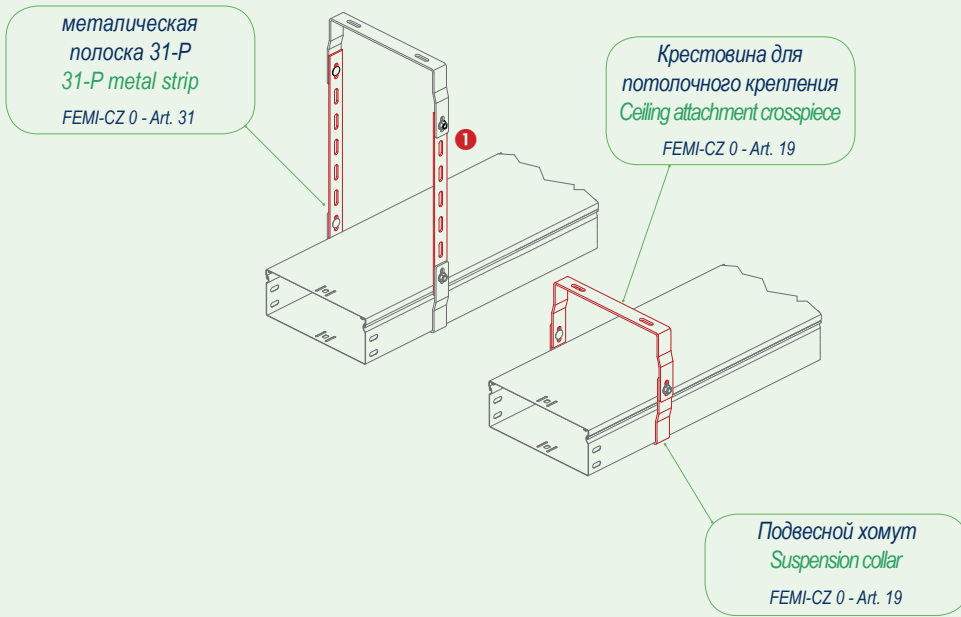


ГРАФИКИ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ  
КРОНШТЕЙНОВ  
BRACKET LOAD CAPACITY GRAPHS







В этой главе приведена информация и технические ответы на наиболее распространенные вопросы проектировщиков и монтажников. Приводятся подробные технические схемы характеристик профилей и графики по расчетной нагрузке – важный и незаменимый инструмент в проектировании. Разработано так же множество примеров монтажа нашей опорной системы, несомненно важные советы для монтажников.

In this section you can find much information and many technical answers to the most widespread requests of information from designers and installers. Detailed technical data sheets are given about the mechanical characteristics of channels and graphs about the load capacity of brackets, useful and essential work instruments for the design offices. Many installation examples of our supports are developed as well, certainly valid suggestions for the installers.

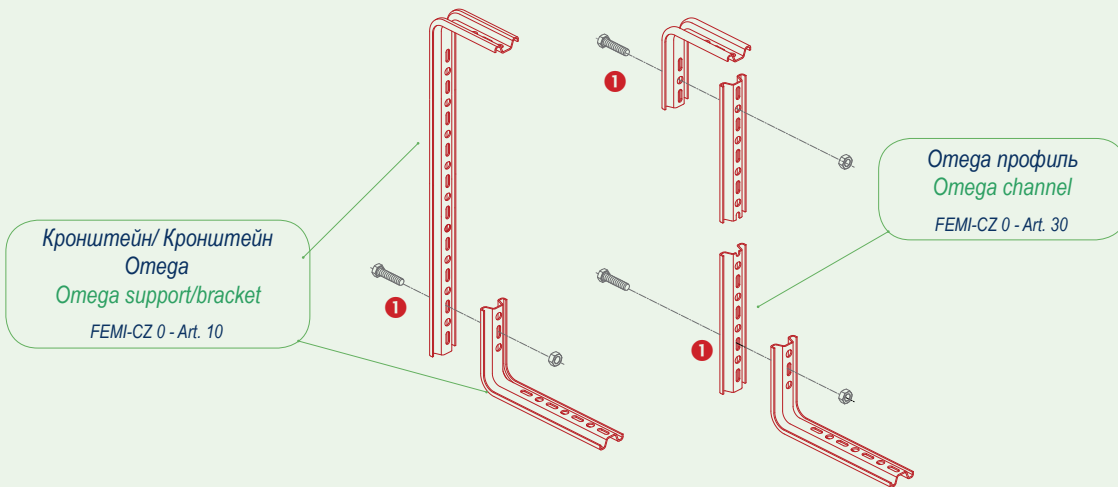
**Пример установки** *Installation example*



*Предположительно / Suggested*

1	D0_10A06X20_		2	D0_11S10X50_		3	D0_10A10X25_	
	D0_16S06_			D0_16S10_			D0_16S10_	

Пример установки Installation example



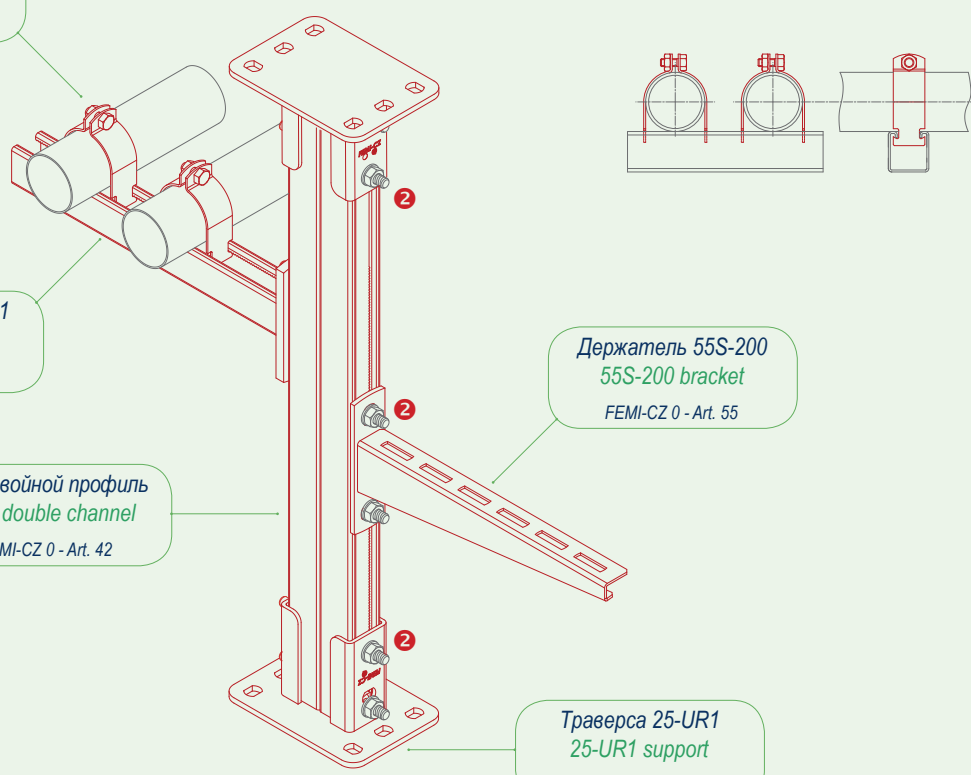
Хомут для крепления кабеля/трубы  
Cable/pipe fastening collar  
FEMI-CZ 0 - Art. 75

Держатель 58 UR1  
58-UR1 bracket  
FEMI-CZ 0 - Art. 58

UR1 двойной профиль  
UR1 double channel  
FEMI-CZ 0 - Art. 42

Держатель 55S-200  
55S-200 bracket  
FEMI-CZ 0 - Art. 55

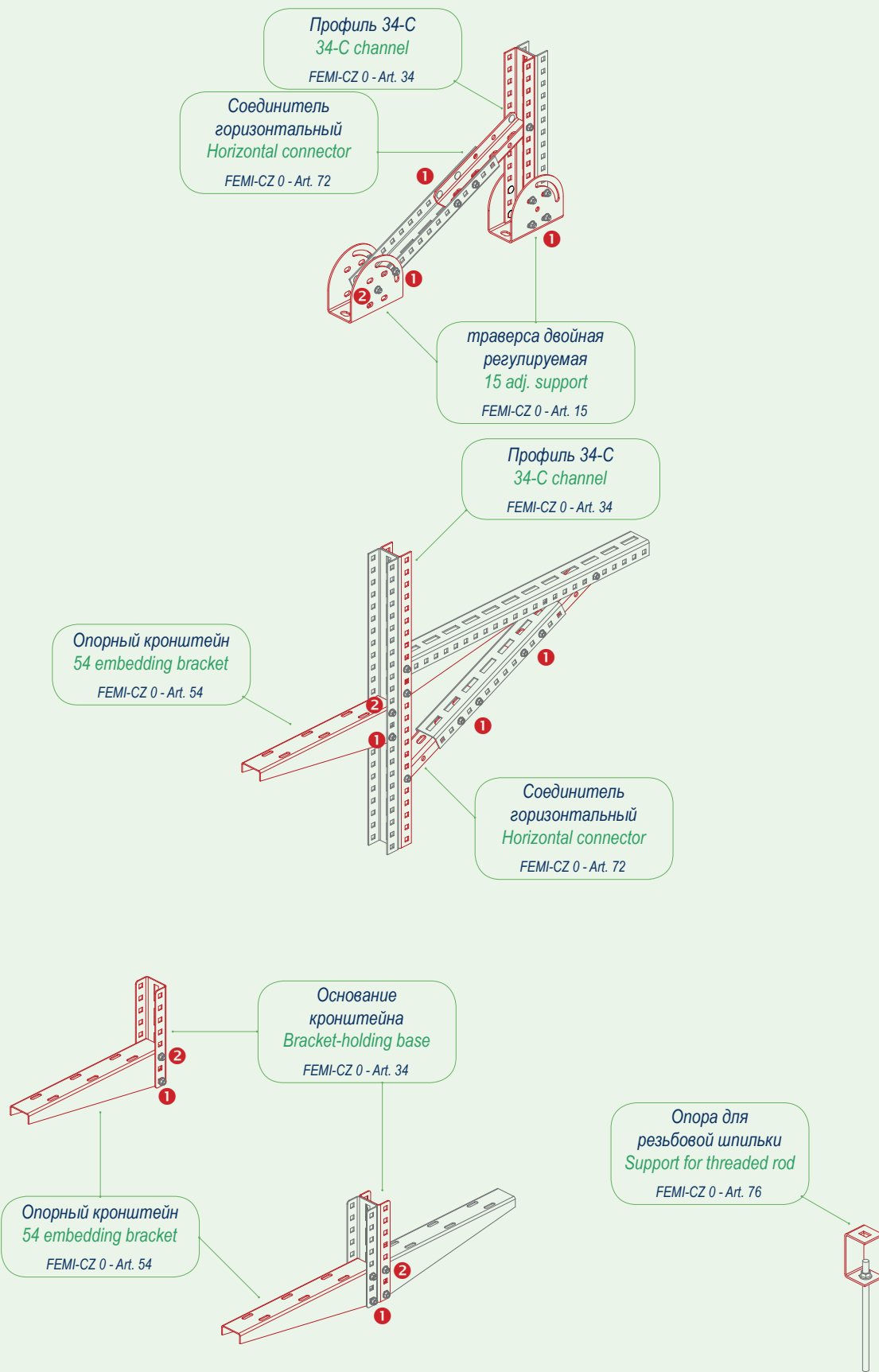
Траверса 25-UR1  
25-UR1 support  
FEMI-CZ 0 - Art. 25



Предположительно / Suggested

1	D0_11S10X30_		2	D0_12S10X30_K	
	D0_16S10_				

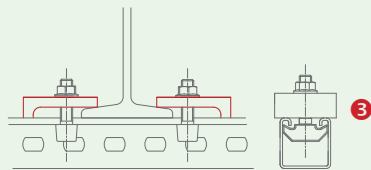
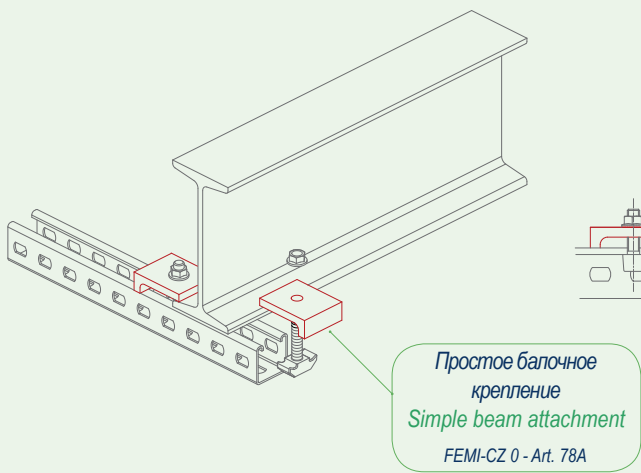
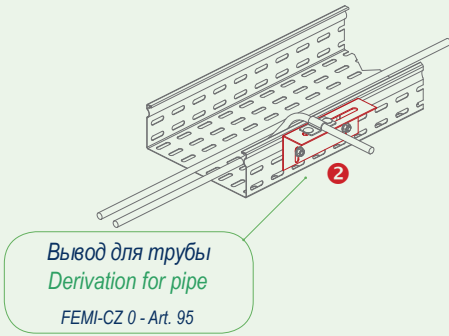
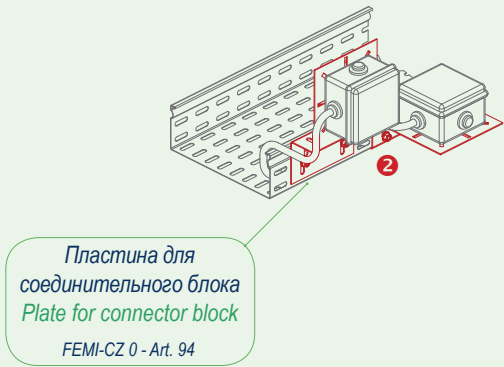
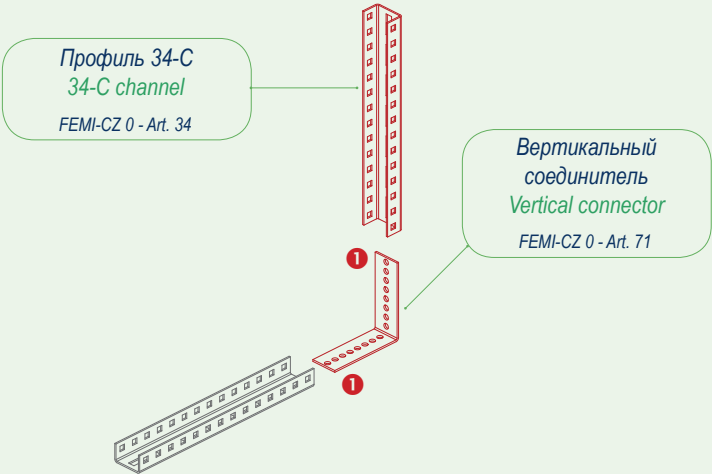
**Пример установки** *Installation example*



*Предположительно / Suggested*

<b>1</b>	D0_10A08X17_		<b>2</b>	D0_11S08X70_	
	D0_16S08_			D0_16S08_	

Пример установки Installation example

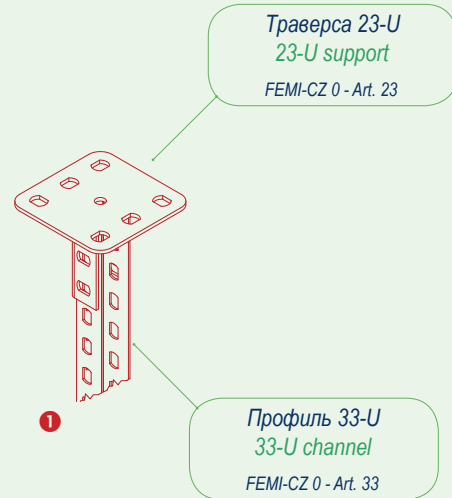
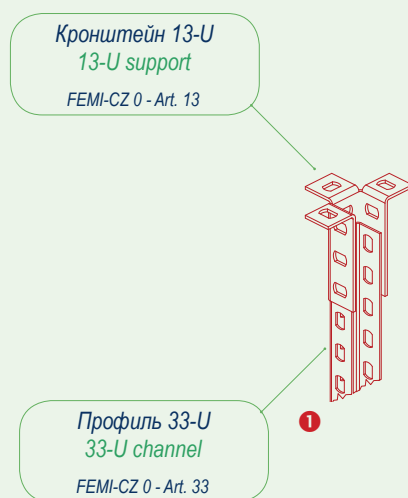
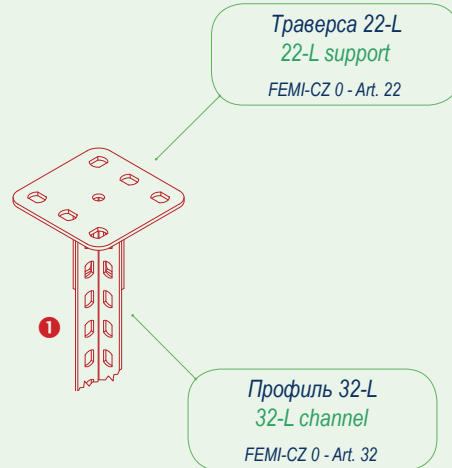
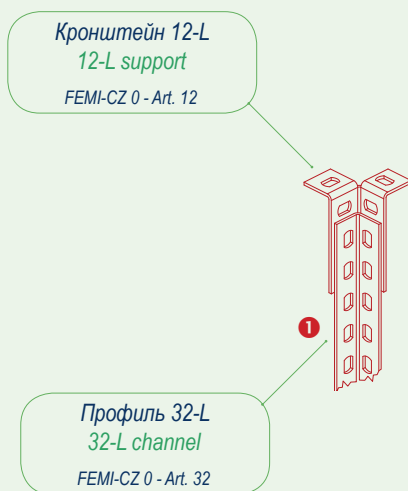
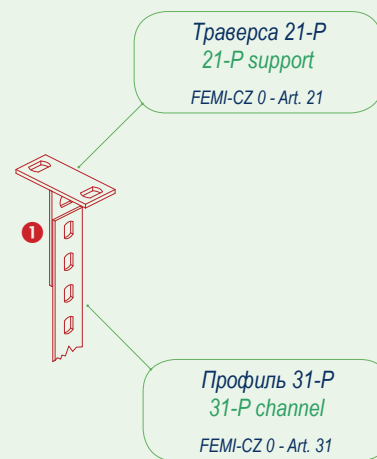
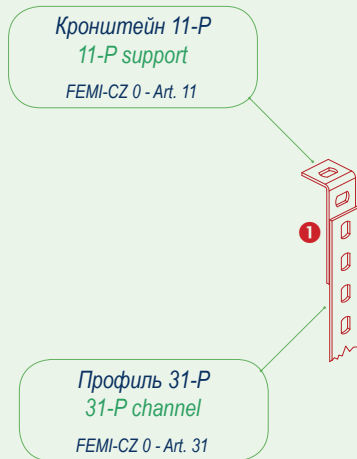




Предположительно / Suggested

1	D0_11S08X16_		2	D0_10A06X12_		3	D0_12S10X50_K	
	D0_16S08_			D0_16S06_				

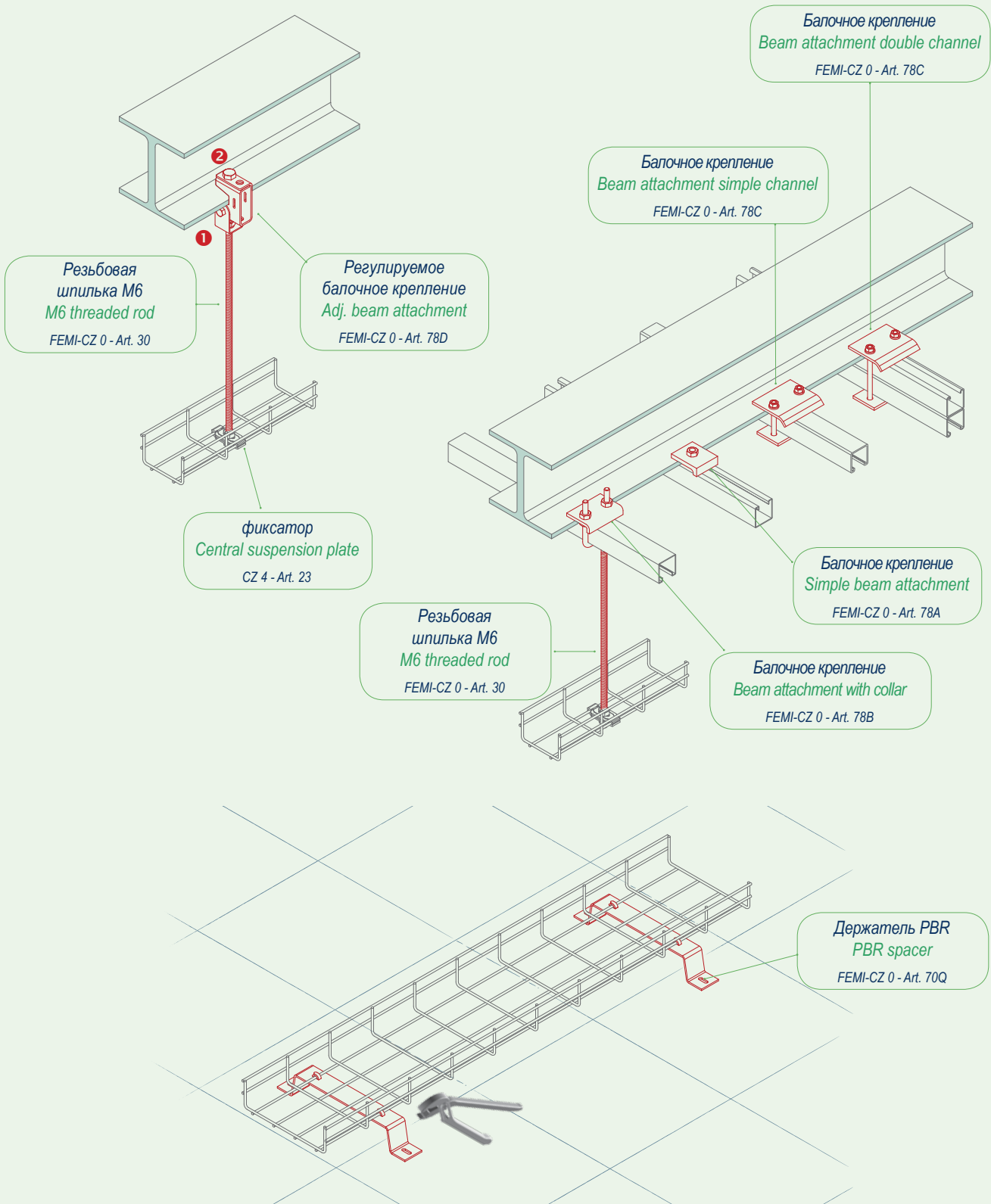




**Пример установки** *Installation example*



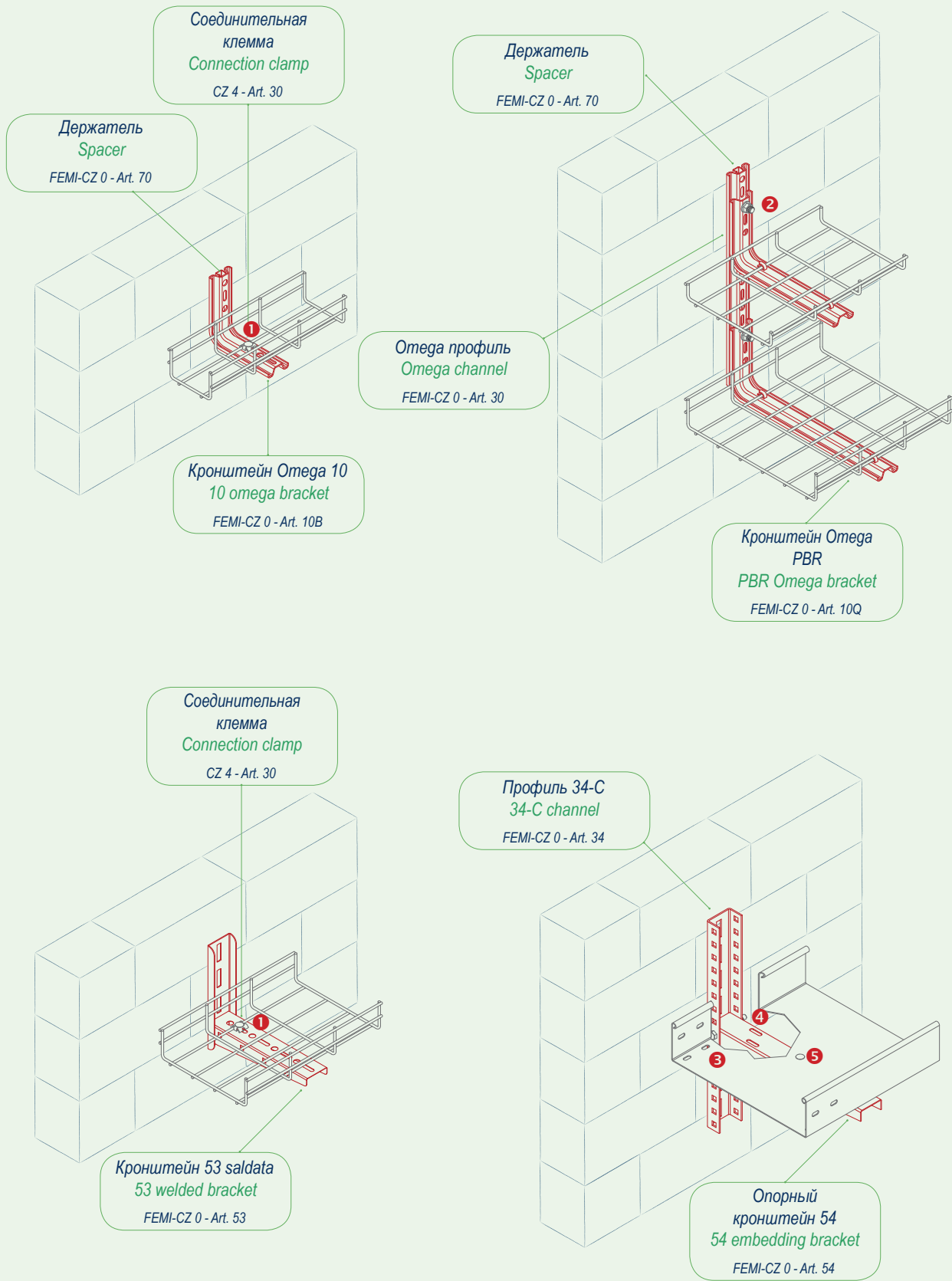
Предположительно / Suggested		
1	D0_10A10X25_	
	D0_16S10_	

## Пример установки *Installation example*













<i>Предположительно / Suggested</i>				
1	D0_11S08X16_		2	<i>Винт с шестигранной головкой и коническим концом M10x50 + гайка M10 поставляется вместе с деталью 78D</i> <i>Hexagonal screw cone point M10x50 + Nut M10 supplied with art. 78D</i>
	D0_16S08_			

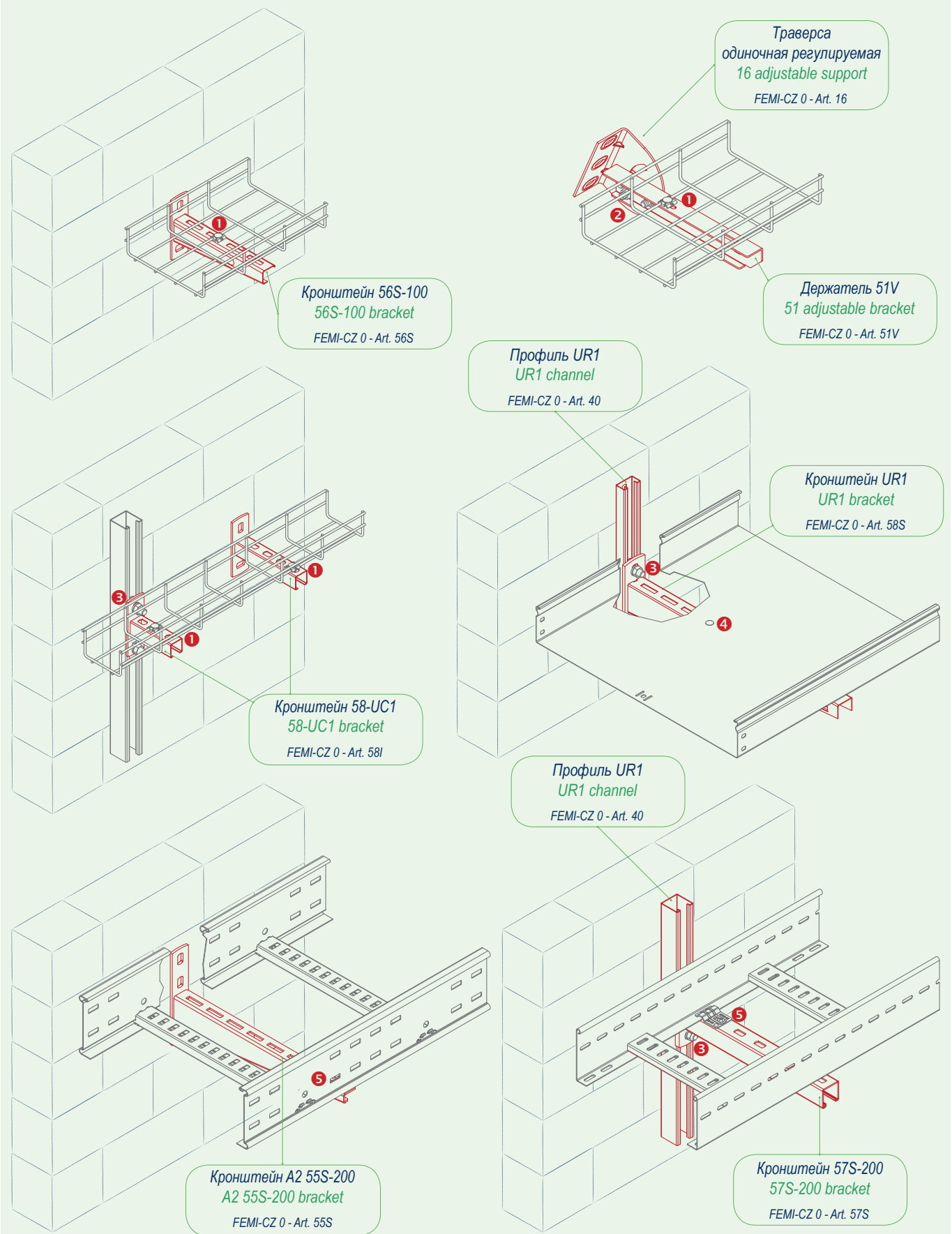
**Пример установки** *Installation example*



*Предположительно / Suggested*

<b>1</b>	B4_31		<b>2</b>	D0_11S10X30_ 	<b>3</b>	D0_10A08X17_ 	<b>4</b>	D0_11S08X70_ 	<b>5</b>	D0_10A06X12_ 
				D0_16S10_ 		D0_16S08_ 		D0_16S08_ 		D0_16S06_ 

Пример установки Installation example

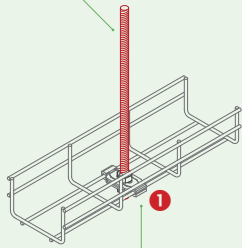


Предположительно / Suggested

1	B4_31		2	D0_10A10X25_		3	D0_12S10X30_K		4	D0_10A06X12_		5	D0_13L08X20	
				D0_16S10_						D0_16S06_			D0_16S08_	

Пример установки Installation example

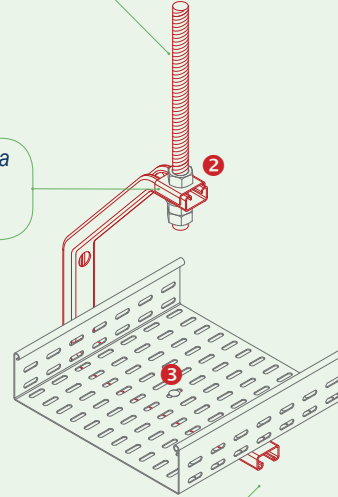
Резьбовая шпилька M6  
M6 threaded rod  
FEMI-CZ 0 - Art. 30



Фиксатор  
Central suspension plate  
CZ 4 - Art. 23

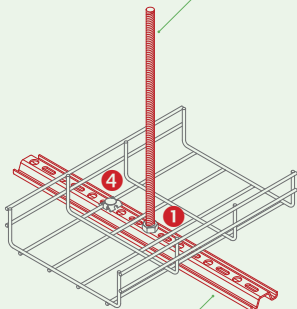
Резьбовая шпилька M20  
M20 threaded rod  
FEMI-CZ 0 - Art. 30

Крепежная пластина  
Fixing plate  
FEMI-CZ 0 - Art. 86



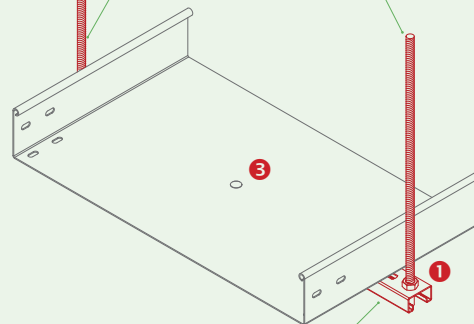
Выравнивающий кронштейн  
Balance bracket  
FEMI-CZ 0 - Art. 84

Резьбовая шпилька M6  
M6 threaded rod  
FEMI-CZ 0 - Art. 30






Омега профиль  
Omega channel  
FEMI-CZ 0 - Art. 30

Резьбовая шпилька M6  
M6 threaded rod  
FEMI-CZ 0 - Art. 30

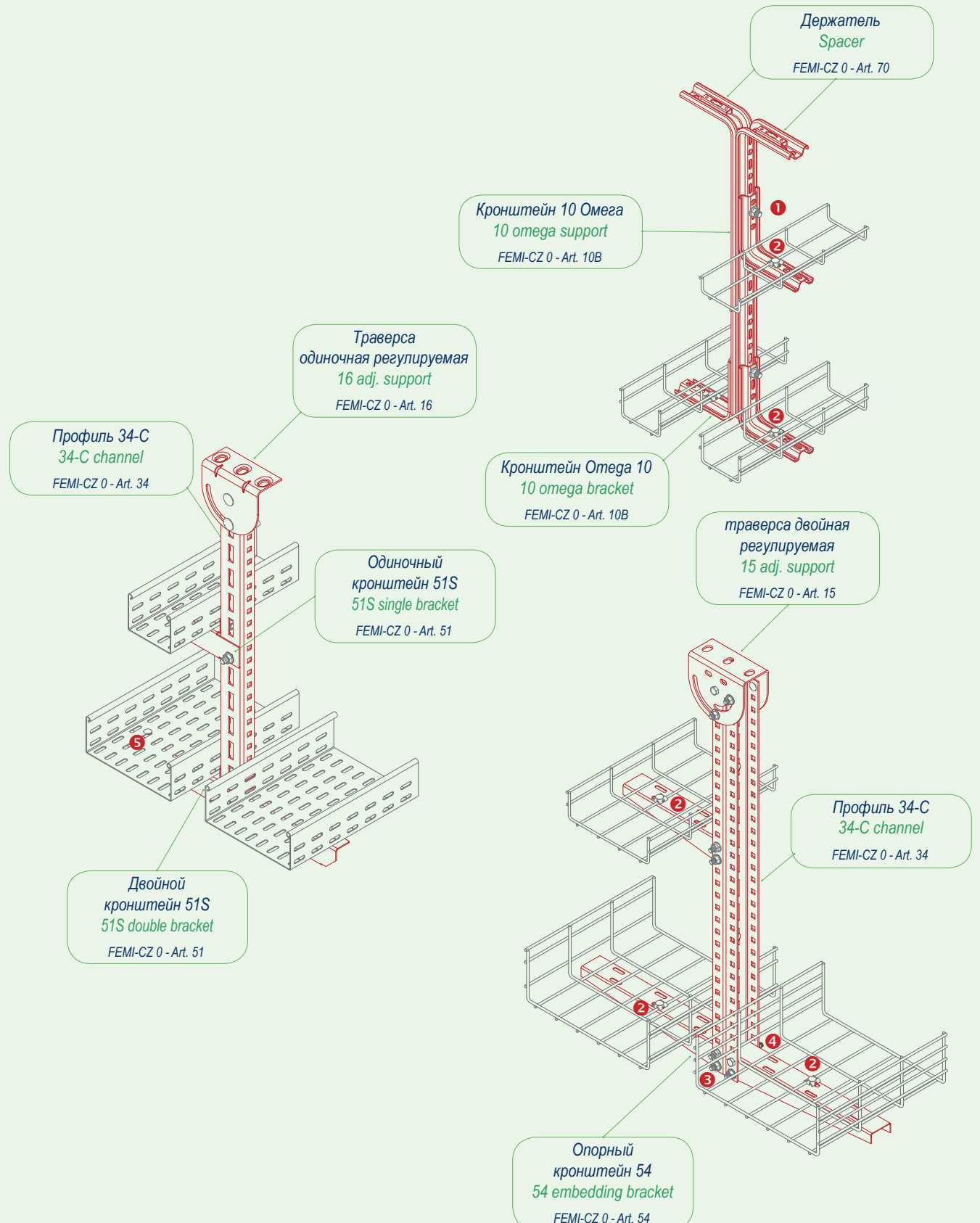


UR1 профиль  
UR1 channel  
FEMI-CZ 0 - Art. 40

Предположительно / Suggested

1	D0_17S06_		2	D0_36S20X37_		3	D0_10A06X12_		4	B4_31	
				D0_17S20_							

Пример установки Installation example

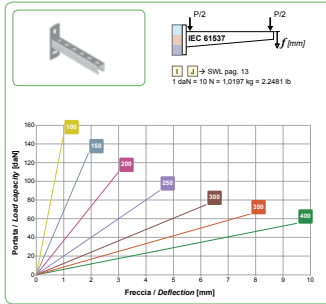


Предположительно / Suggested

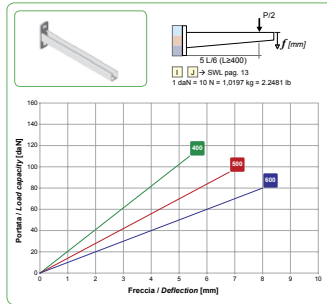
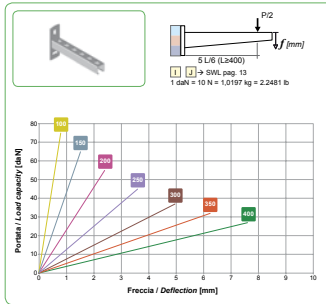
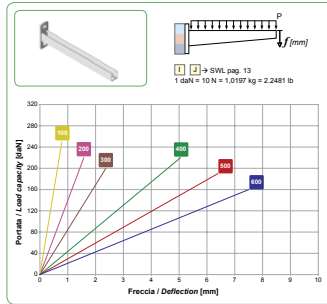
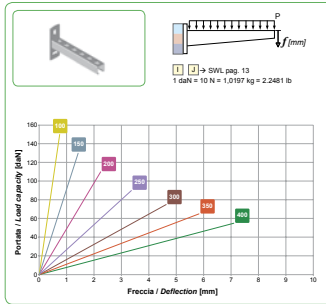
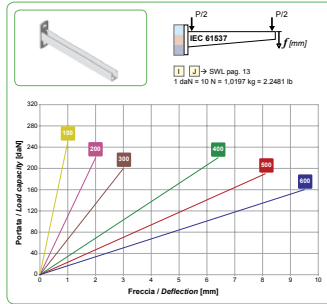
1	D0_11S10X30_	2	B4_31	3	D0_10A08X17_	4	D0_11S08X70_	5	D0_10A06X12_
	D0_16S10_				D0_16S08_		D0_16S08_		D0_16S06_

 FEMI-Cz 0

**MENSOLA 58 UC1** 58 UC1 bracket



**MENSOLA 58 UR1 SINGOLA** 58 UR1 single bracket



142

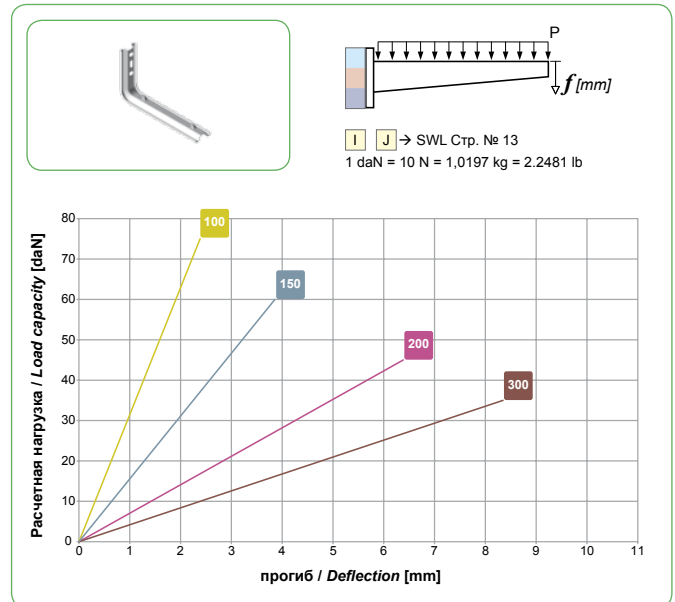
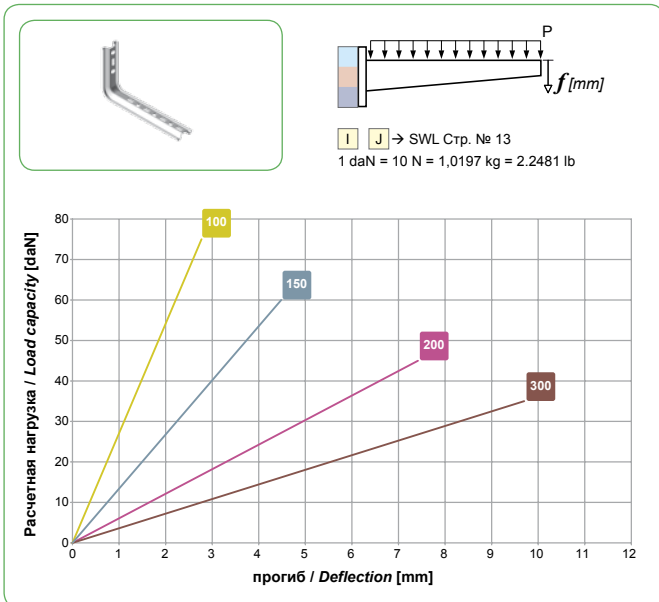
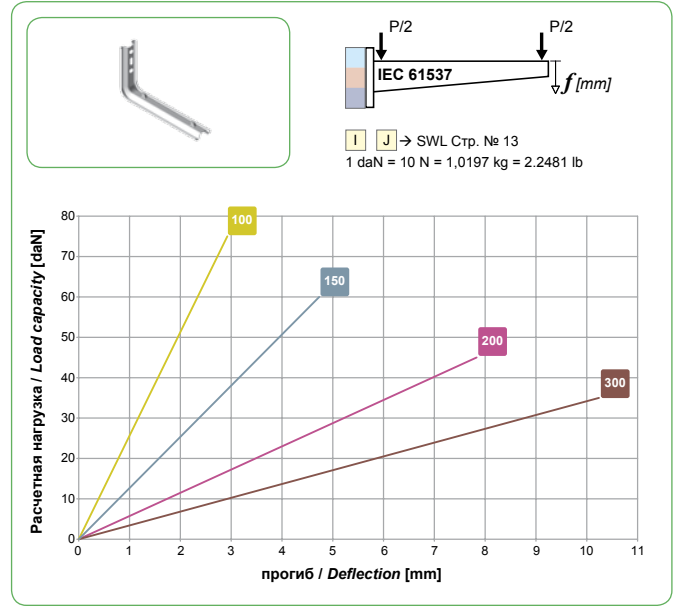
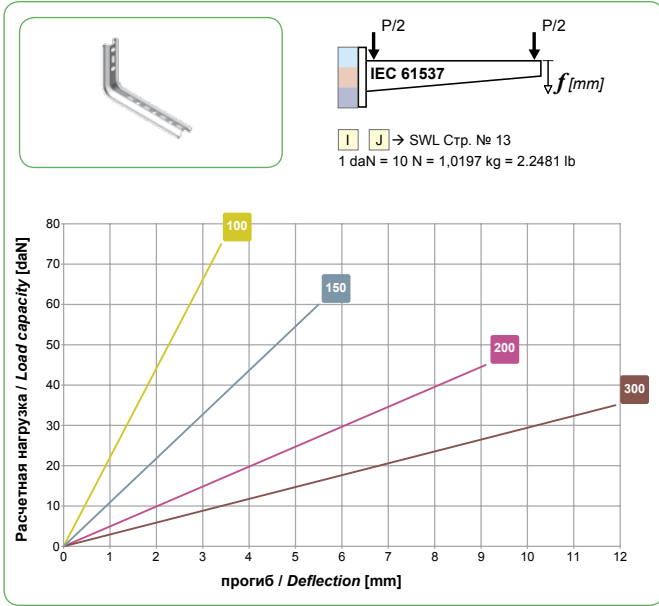
GRAFICI PORTATA DELLE MENSOLE

# ГРАФИКИ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КРОНШТЕЙНОВ

## BRACKET LOAD CAPACITY GRAPHS

Кронштейн Омега 10 10 omega bracket

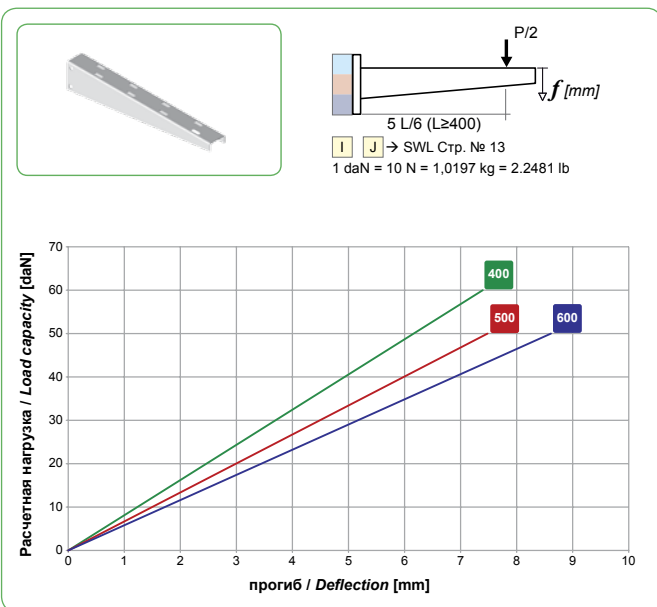
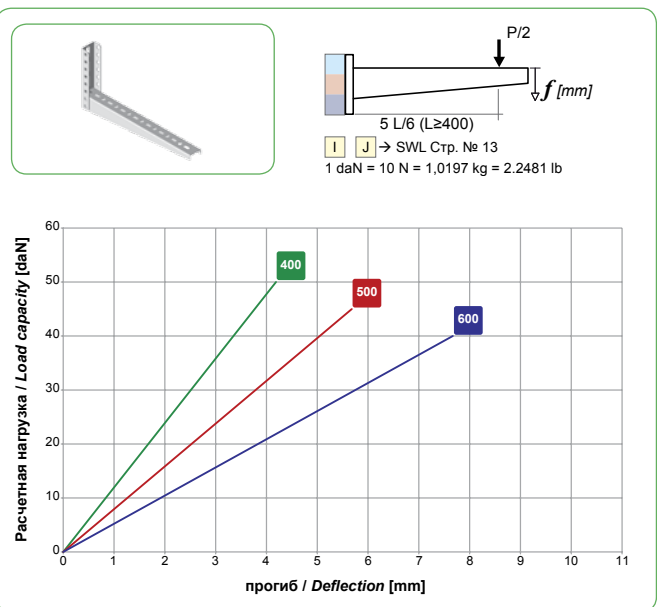
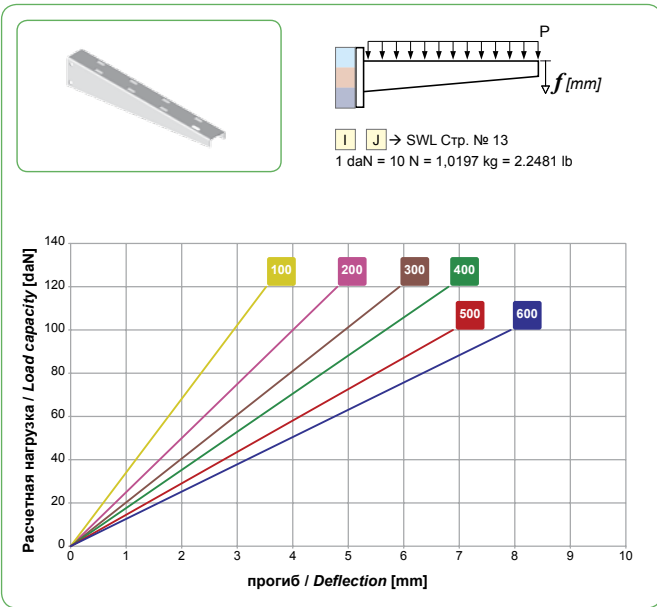
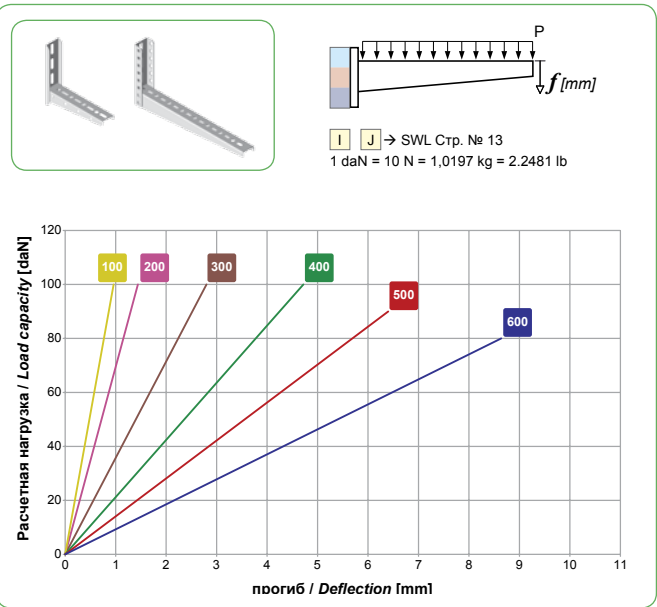
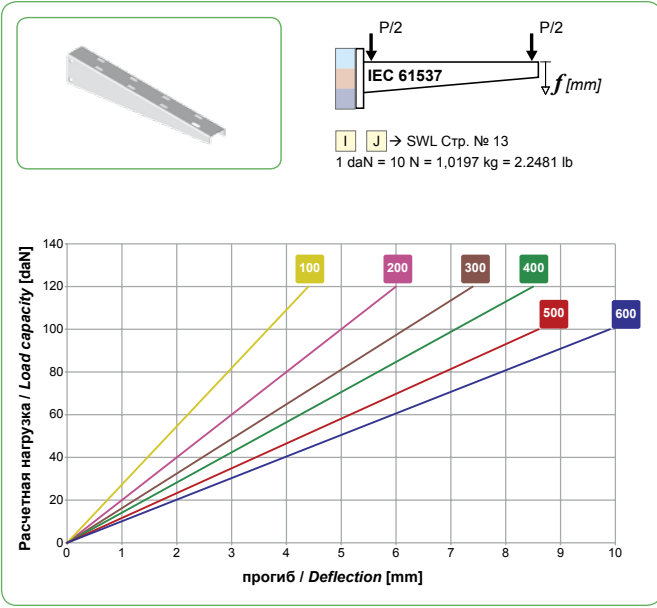
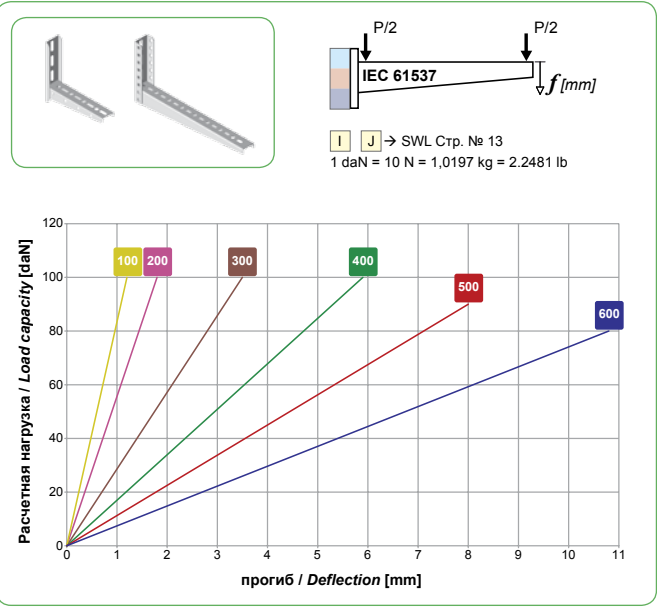
Кронштейн Омега PBR PBR Omega bracket



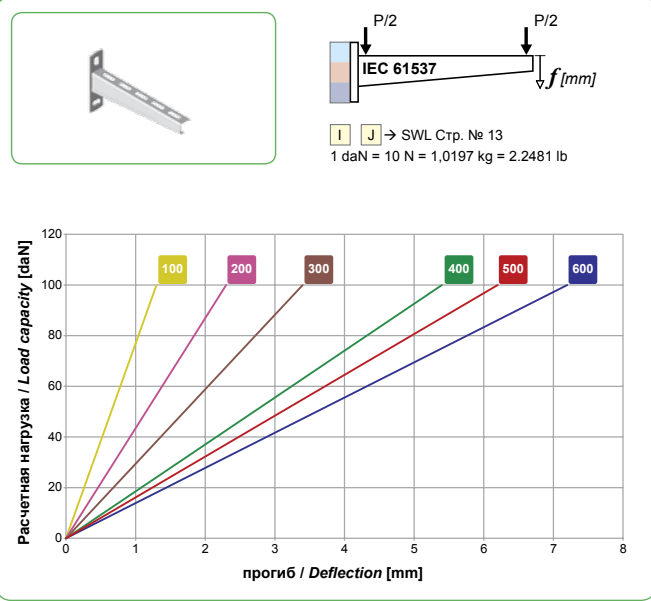


**Кронштейн 53 SALDATA** 53 welded bracket

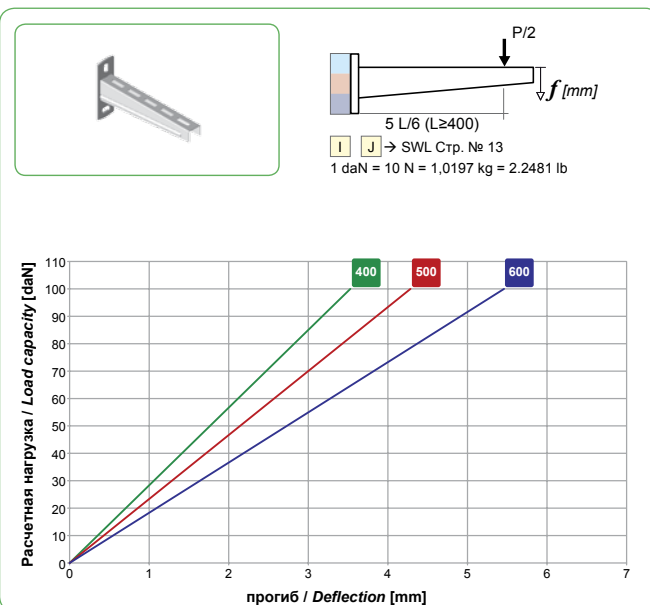
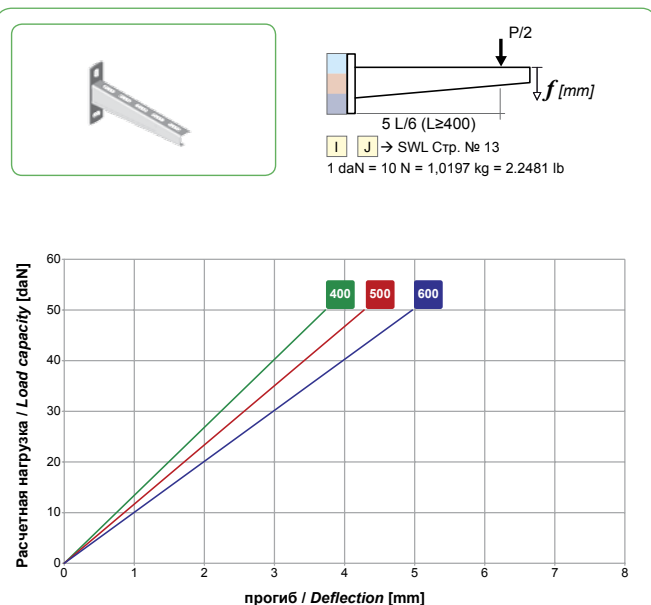
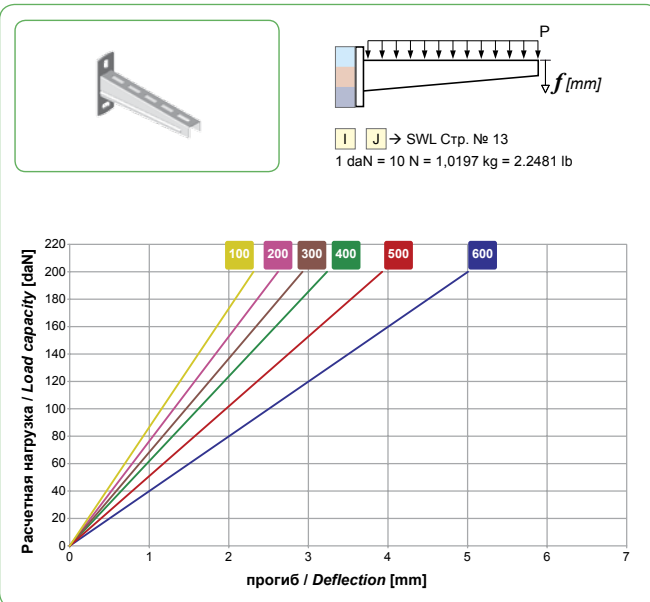
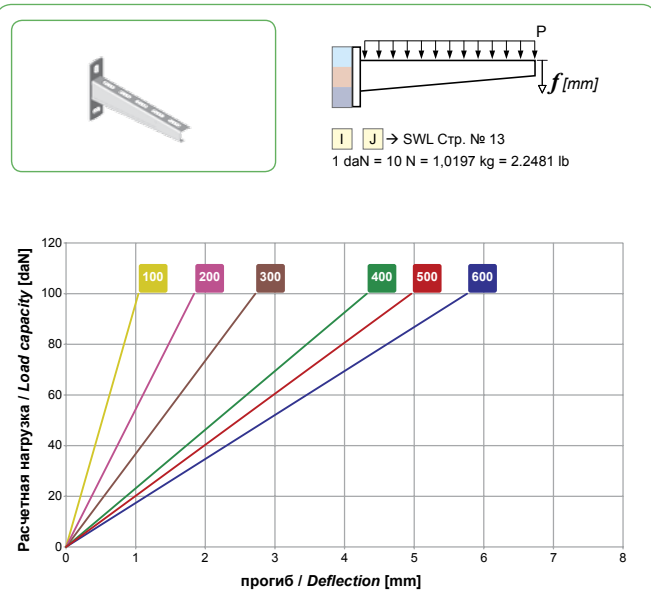
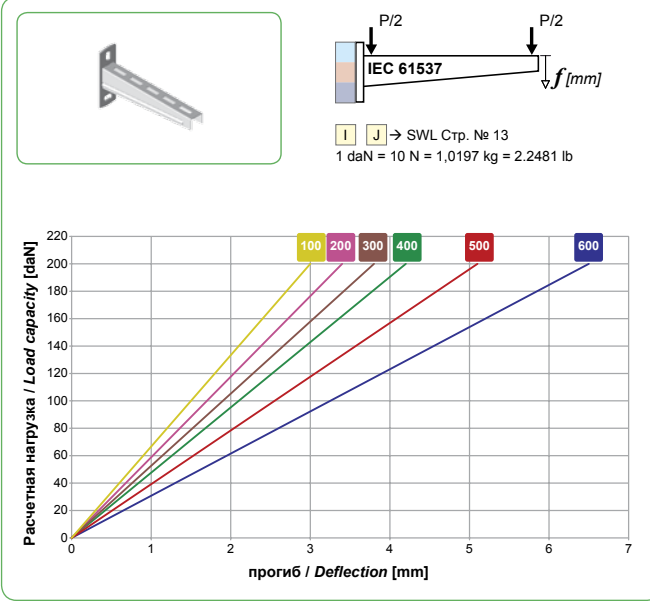
**Опорный кронштейн 54** 54 embedding bracket



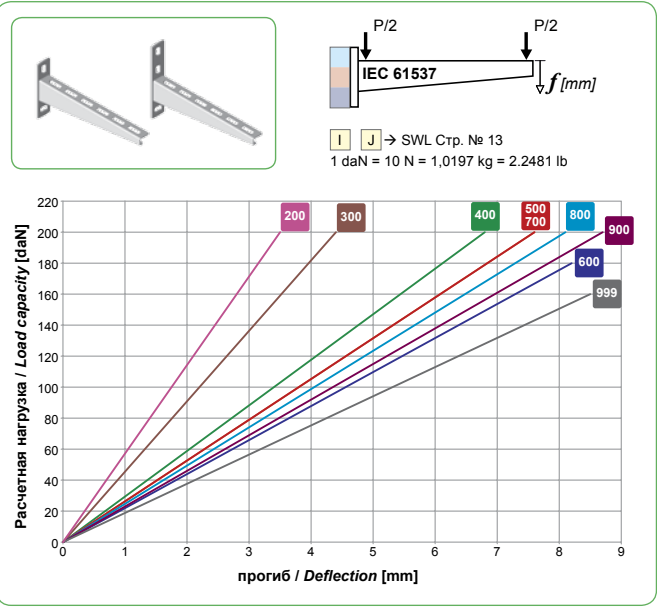
Кронштейн 56S-100 UNI-BAND 56S-100 UNI-BAND bracket



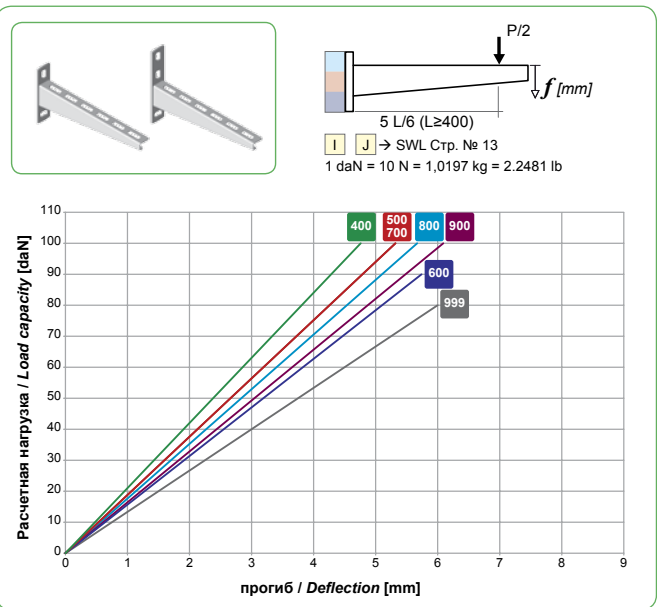
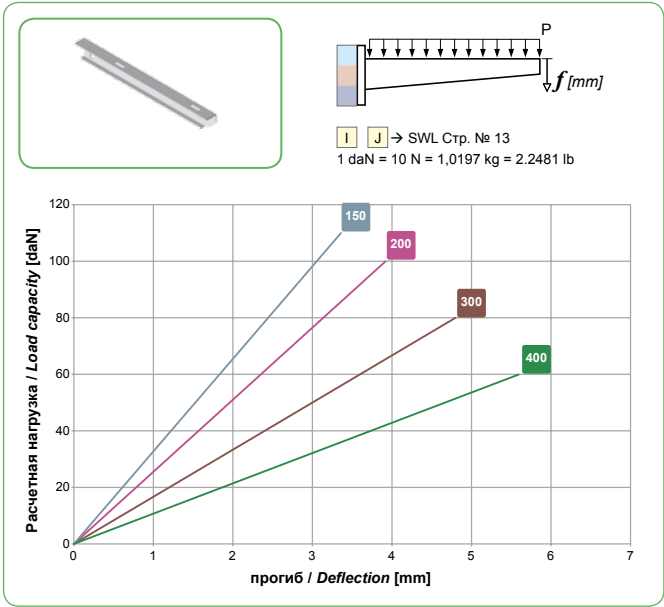
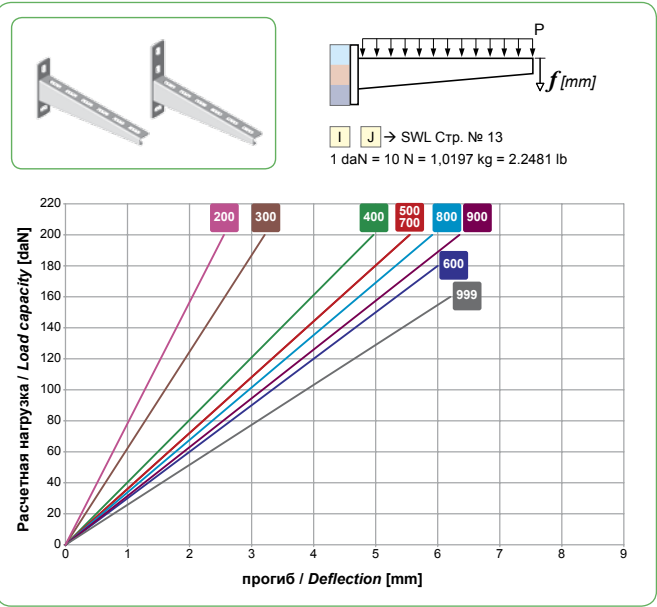
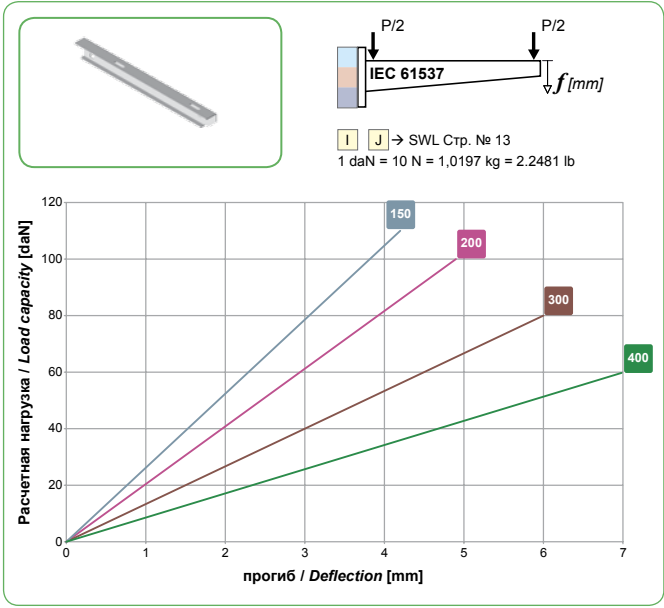
Кронштейн 57S-200 BI-BAND 57S-200 BI-BAND bracket



**Кронштейн A2 55S-200** 55S-200 bracket

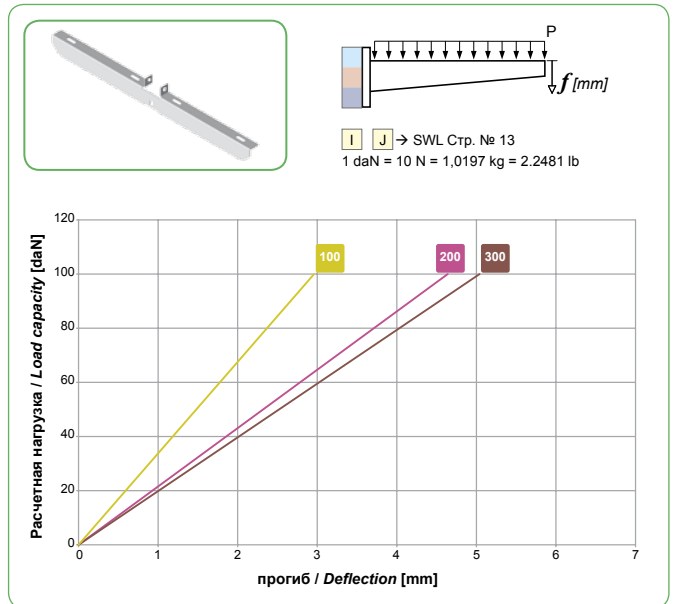
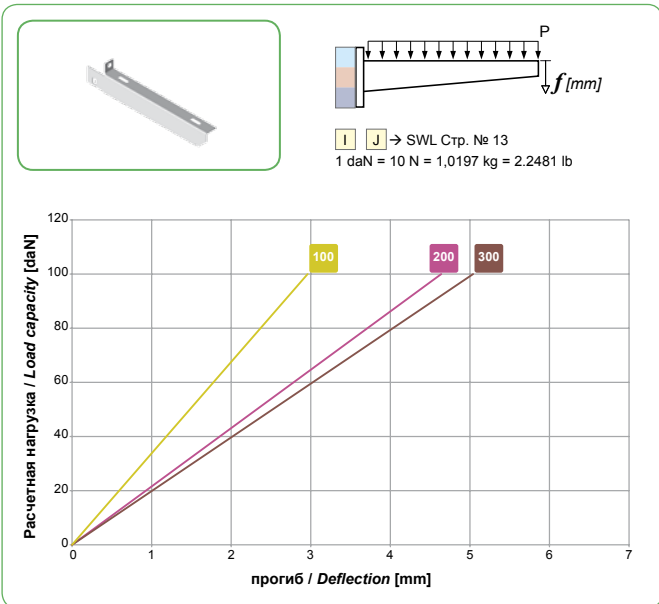
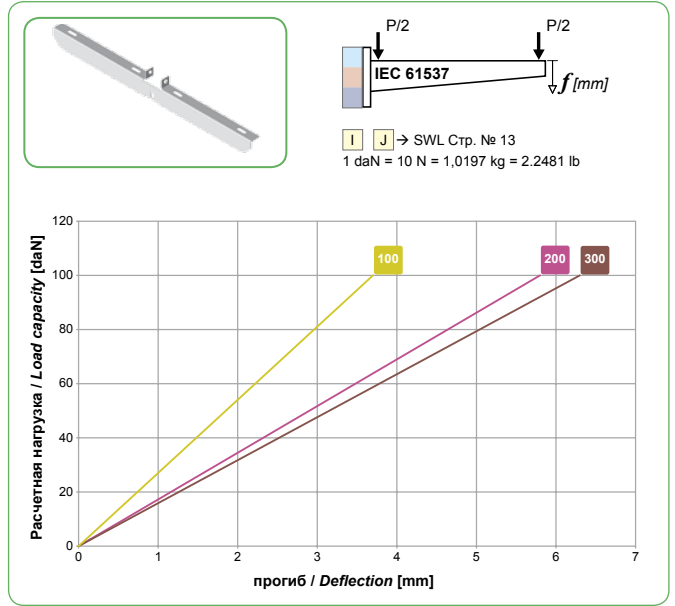
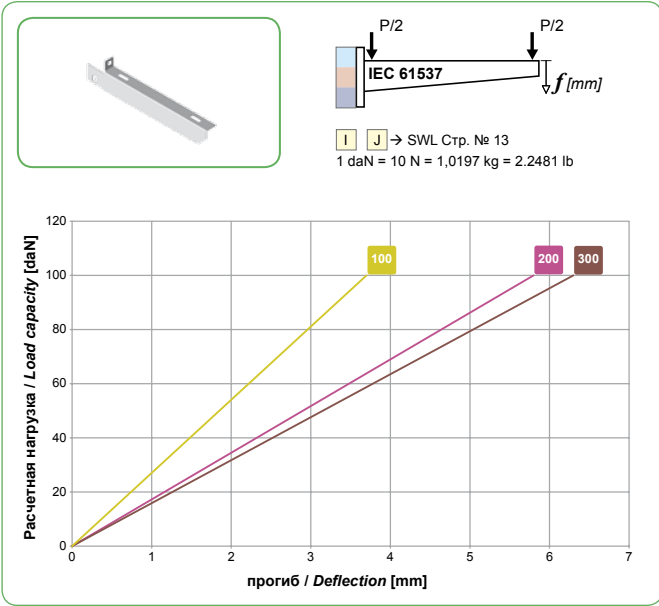


**Кронштейн 51V** 51V adjustable bracket



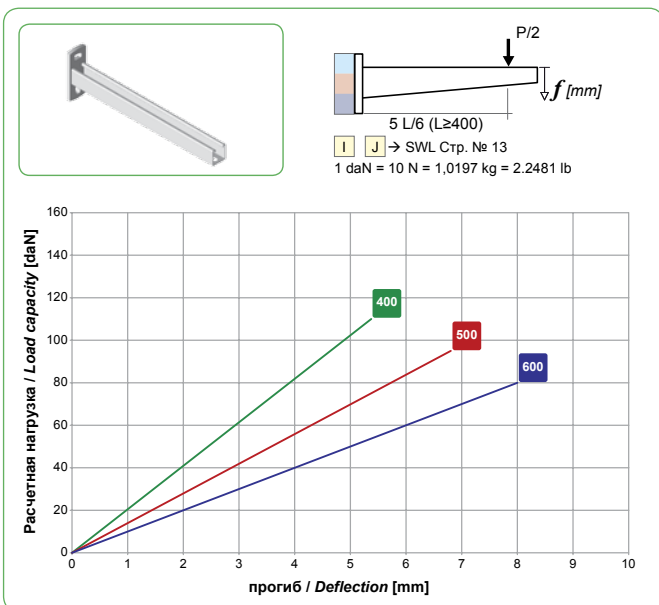
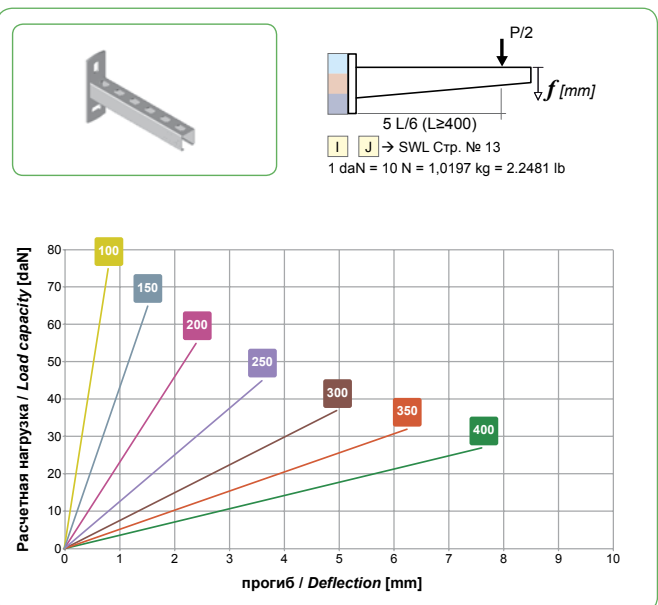
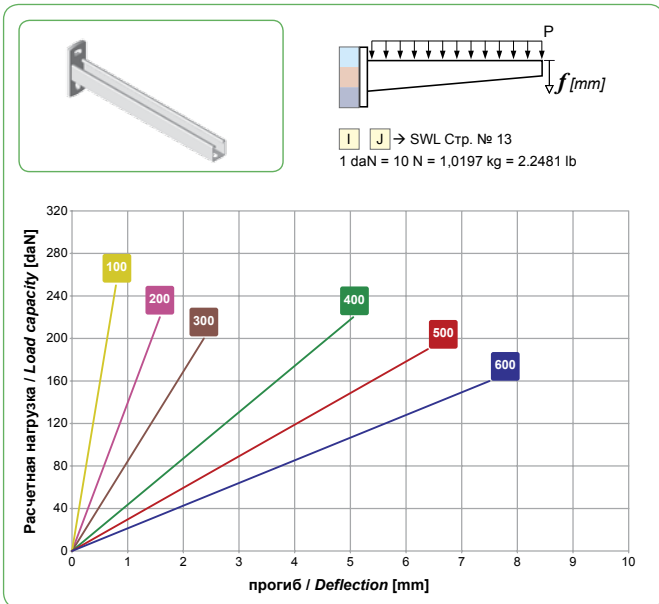
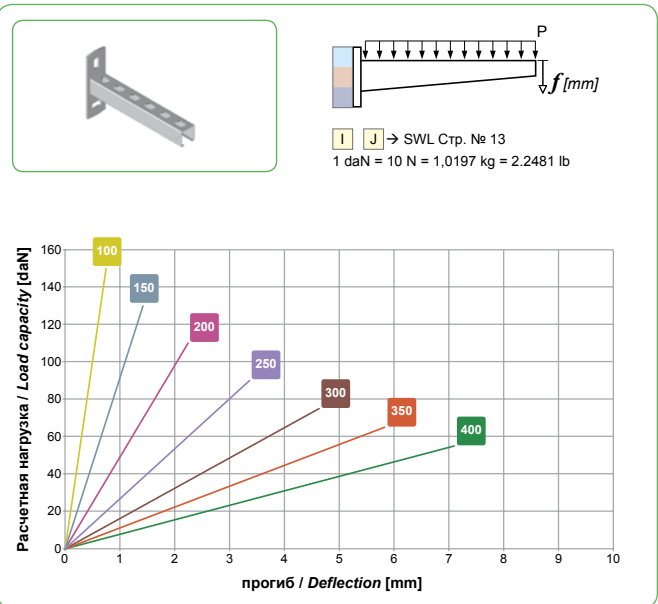
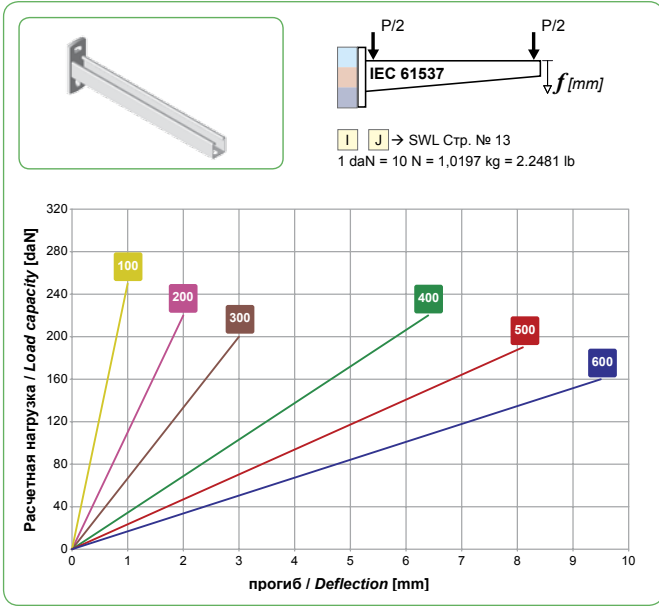
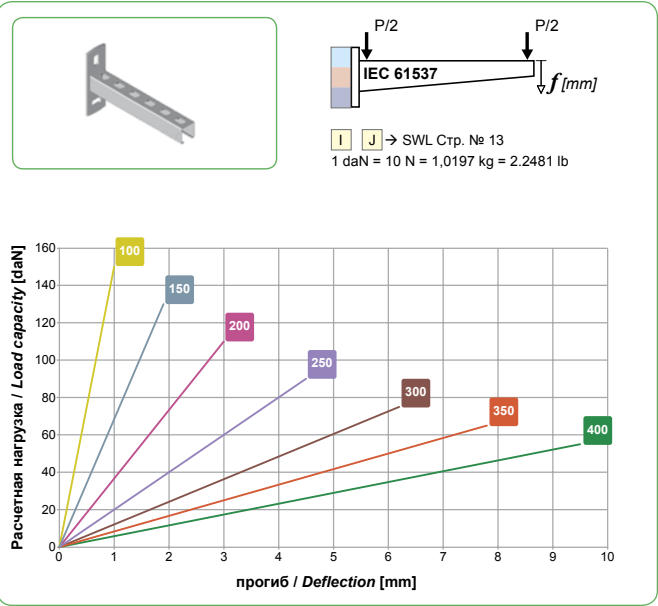
Одиночный кронштейн 51S 51S single bracket

Двойной кронштейн 51S 51S double bracket



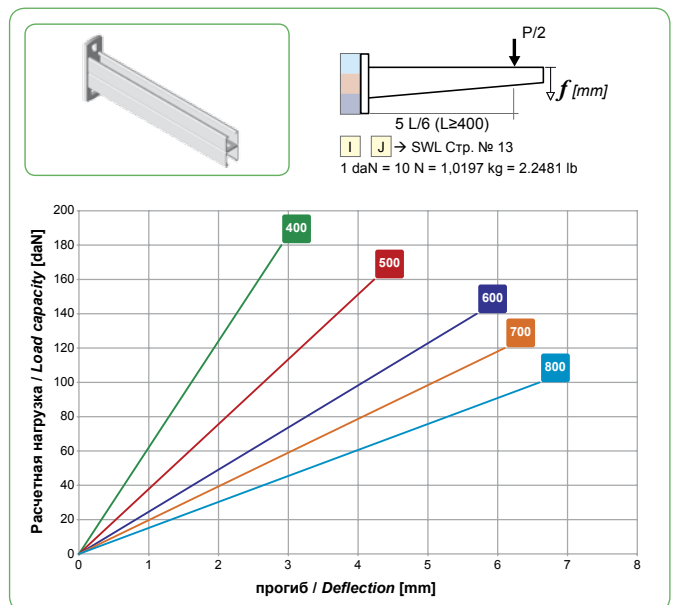
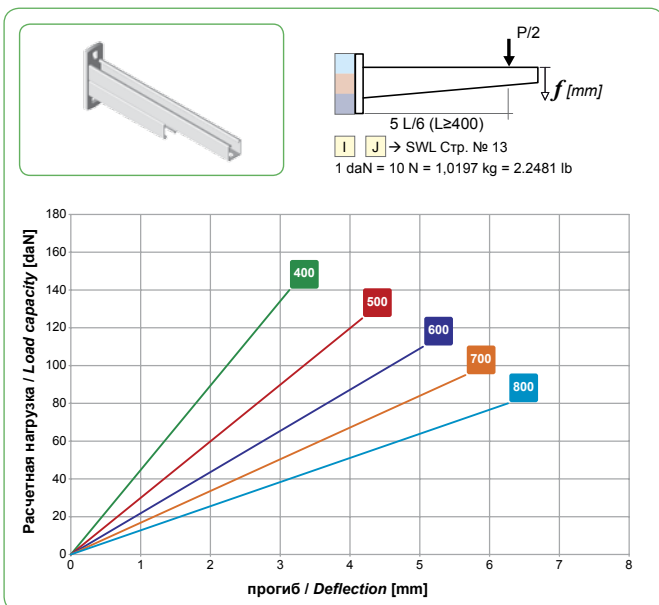
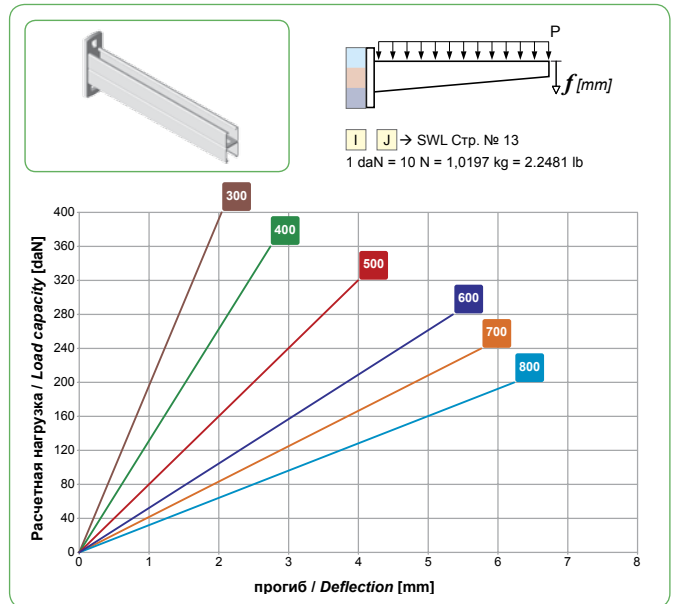
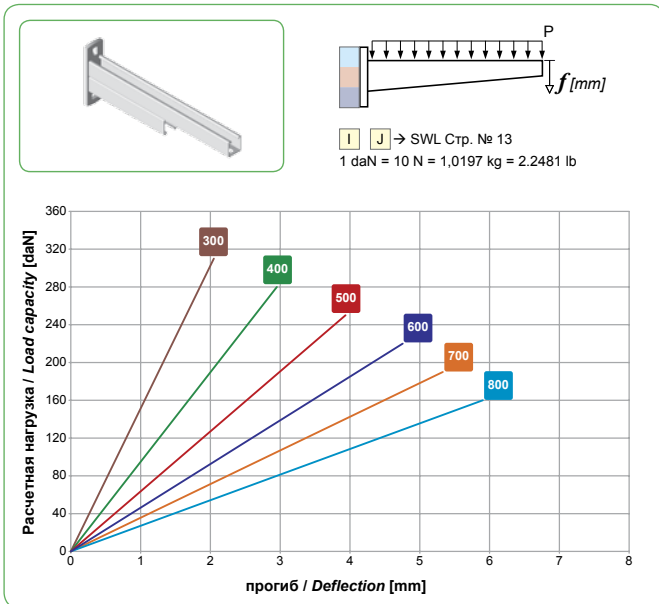
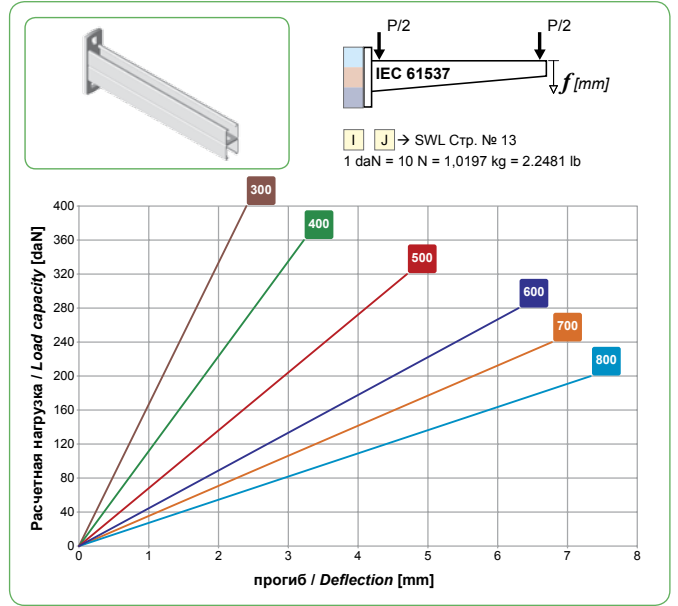
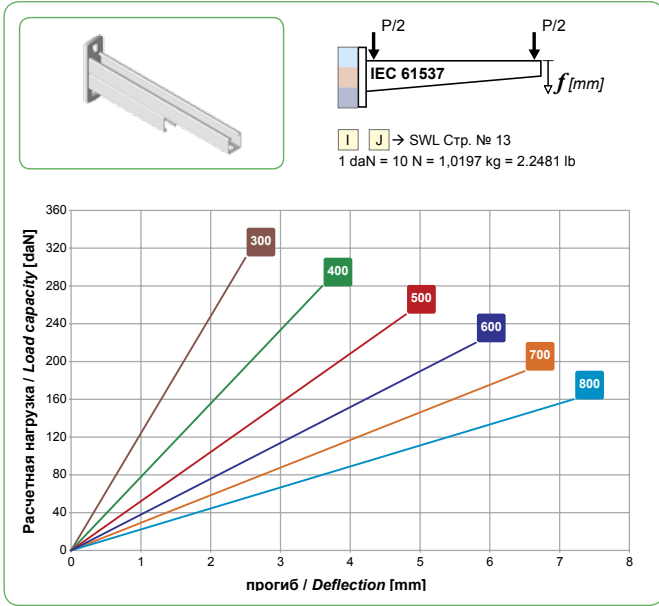
**Кронштейн 58 UC1** 58 UC1 bracket

**Кронштейн 58 UR1** 58 UR1 single bracket



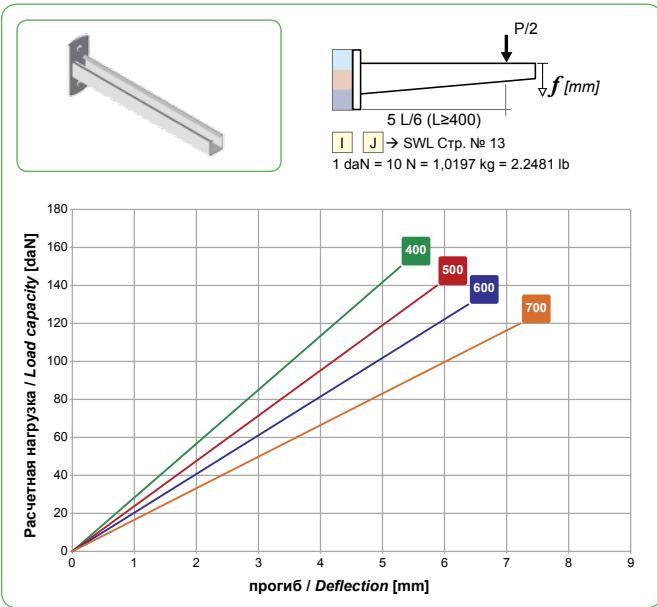
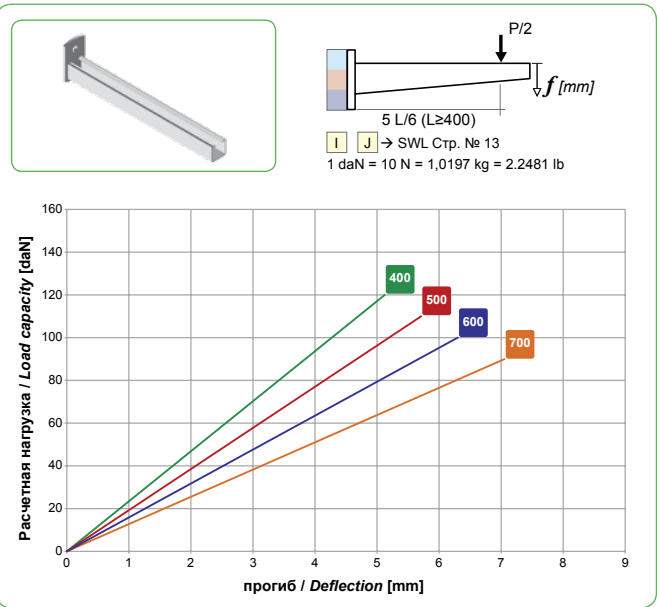
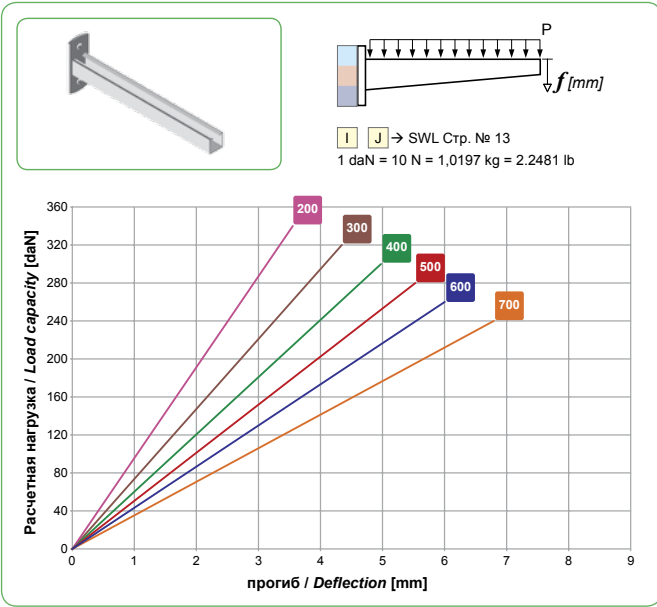
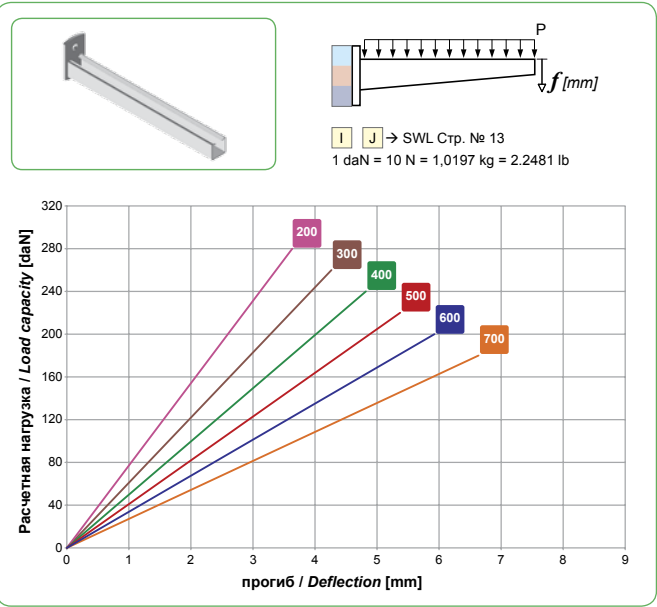
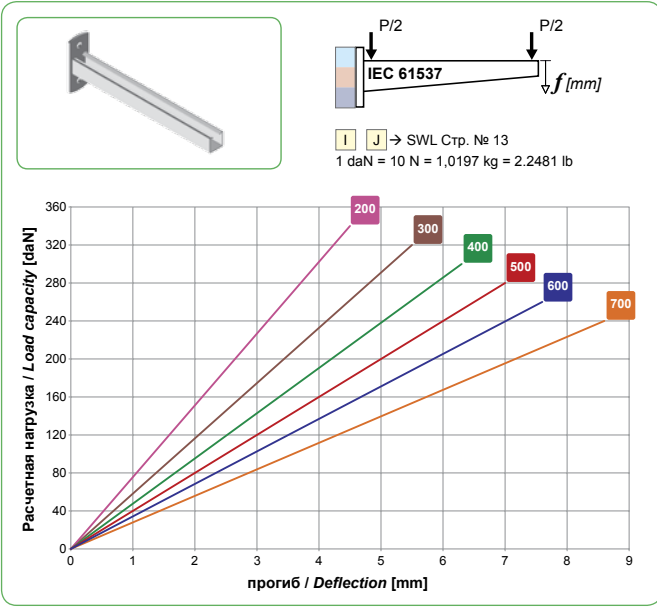
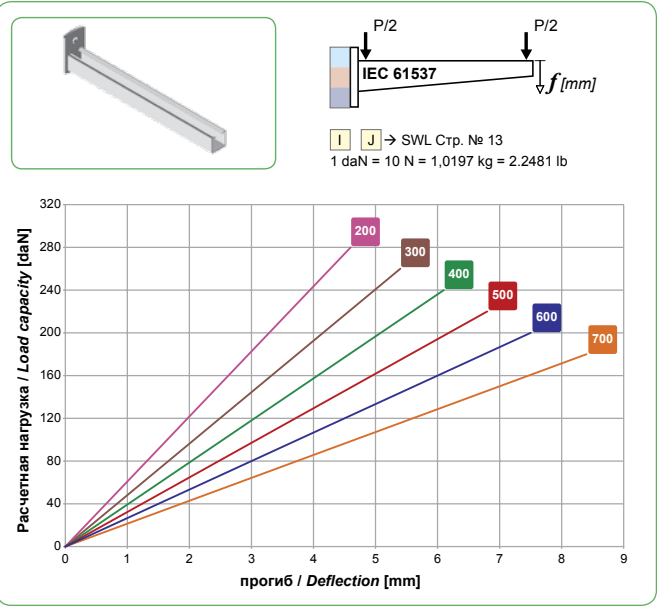
Кронштейн усиленный 59 UR1 59 UR1 reinforced bracket

Кронштейн двойной 60 UR1 60 UR1 double bracket



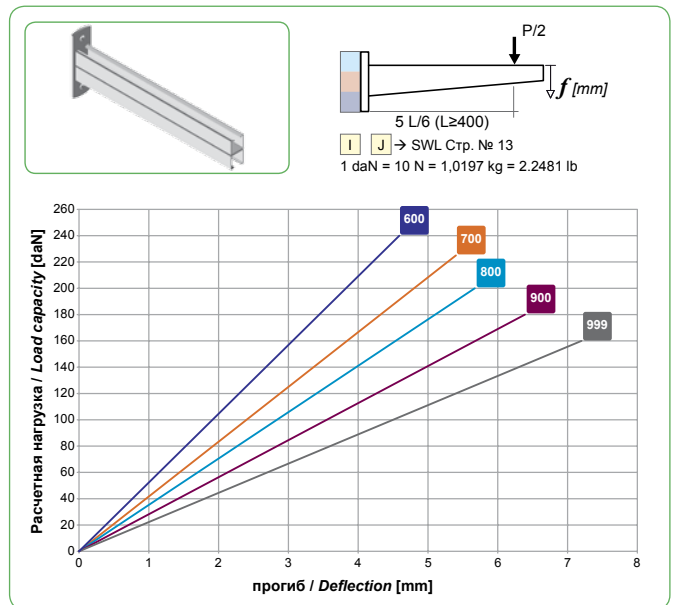
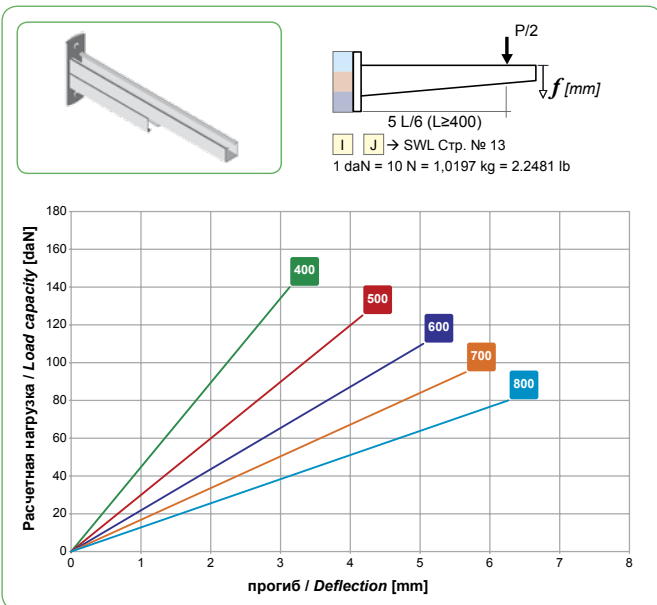
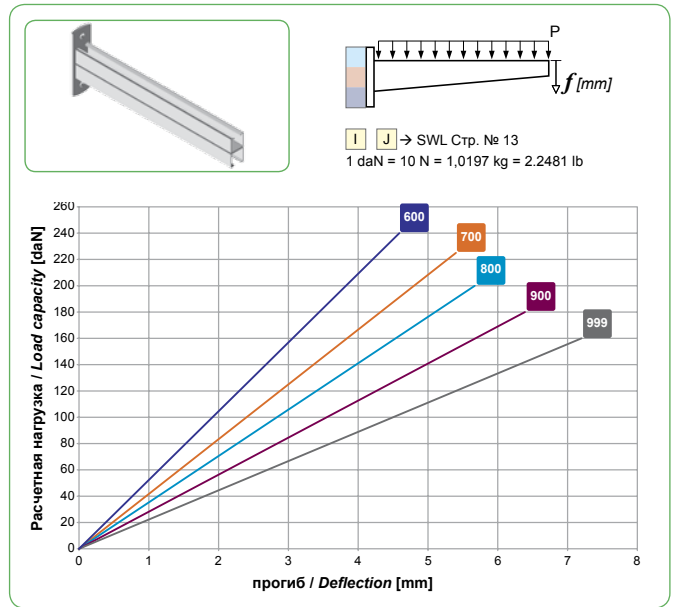
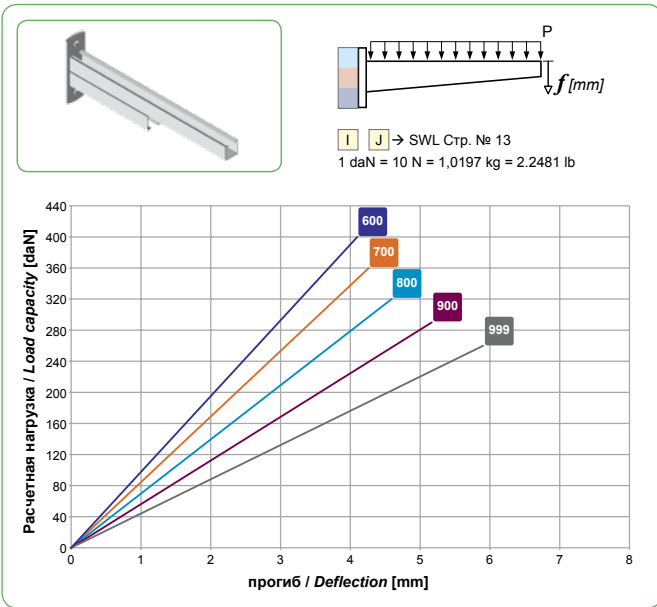
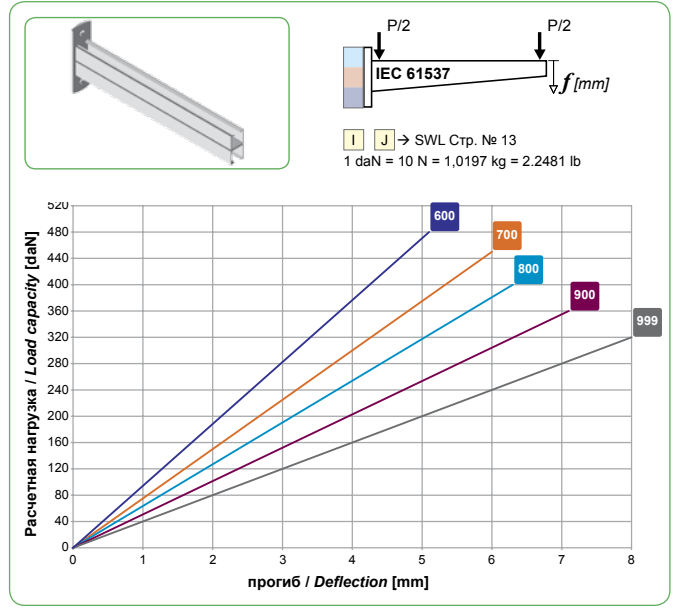
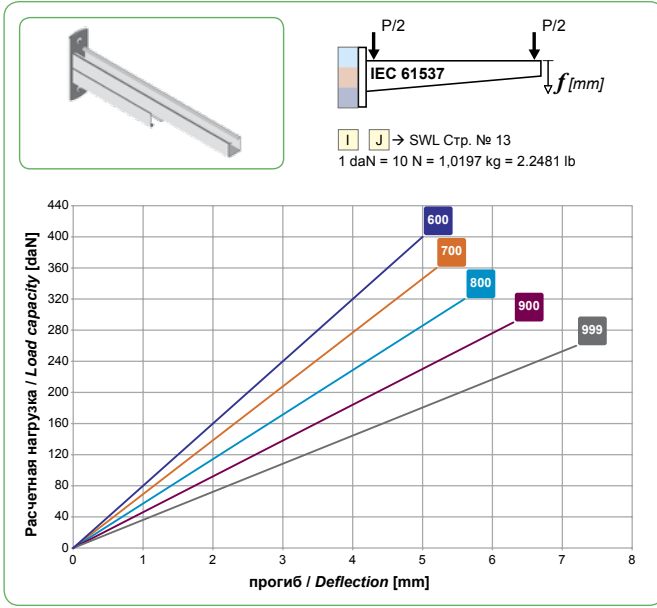
**Кронштейн 58 UR2 -1F** 58 UR2 -1F single bracket

**Кронштейн 58 UR2 -2F** 58 UR2 -2F single bracket



Кронштейн усиленный 59 UR2 59 UR2 reinforced bracket

Кронштейн двойной 60 UR2 60 UR2 double bracket

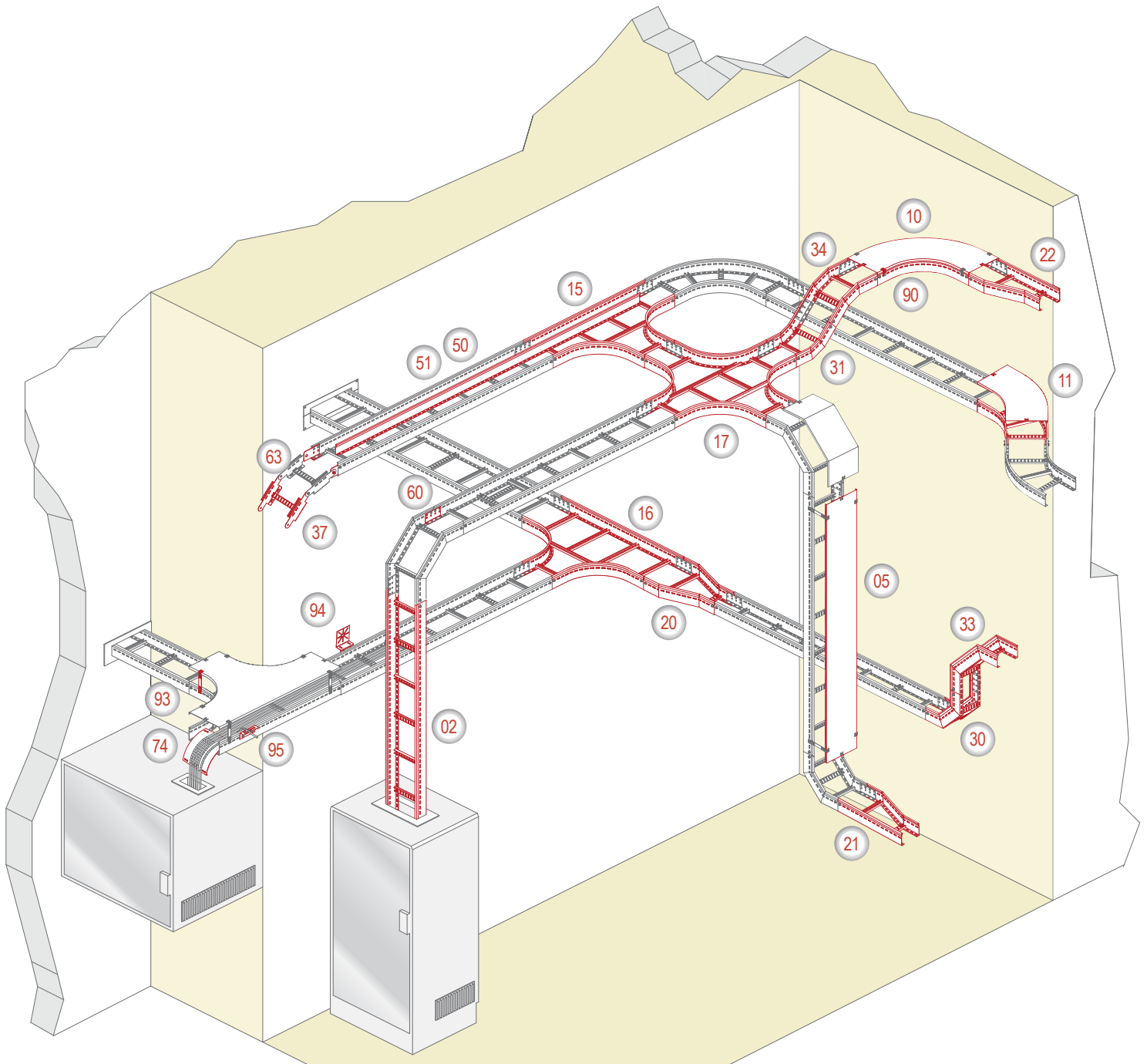






# КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ ЛЕСТНИЧНОГО ТИПА: ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ТОВАРОВ

## LADDER TRAYS: IDENTIFICATION AND USE OF THE ARTICLES



01	Лоток Straight element	22	редуктор левый Left reduction	74	кабельный отвод Drop out
05	крышка лотка Cover for straight element	30	верт.внутр. угол 90° 90° vertical inside bend	90	фиксатор крышки Cover clamp
10	горизонт. угол 90° 90° horizontal bend	31	верт.внутр. угол 45° 45° vertical inside bend	93	дистанционный держатель крышки Cover spacer
11	горизонт. угол 45° 45° horizontal bend	33	верт.внешн. угол 90° 90° vertical outside bend	94	держатель коробки Plater for connector block
15	Т-обр.элемент "T" derivation	34	верт.внешн. угол 45° 45° vertical outside bend	95	держатель ответвления трубы Derivation for pipe
16	Т-обр.редуктор Unequal "T" derivation	37	Элемент верт.угла Element for articulated vertical bend		
17	Х-обр.элемент "X" derivation	50	разделитель лотка Separator for straight elements		
20	редуктор центр. Central reduction	51	соединитель лотка Joint		
21	редуктор правый Right reduction	63	соед. шарн. верт. Vertical hinged joint		

# ПРИМЕР СТРУКТУРЫ СТРАНИЦЫ КАТАЛОГА

## EXAMPLE OF STRUCTURE OF A CATALOGUE PAGE

Трёхмерная модель с кодом и материалом изготовления  
Tridimensional model with reference code and standard materials

описание детали  
Item description

Технические чертежи с размерами  
Technical drawings with dimensions

Соответствие нормам  
Conformity with norms

J	N	Codice/Code
C2	□	01S3C150HH10
C2	□	01S3C200HH10
C2	□	01S3C300HH10
C2	□	01S3C400HH10
C2	□	01S3C500KH
C2	□	01S3C600

выберите материал для того чтобы составить код  
Choose the material to compose the code

Z	Codice/Code
C2	Z 01S3C150HH10
C2	Z 01S3C200HH10
C2	Z 01S3C300HH10
C2	Z 01S3C400HH10
C2	Z 01S3C500KH
C2	Z 01S3C600

пример кодификации "Z" материала с горячей оцинковкой  
Codification example for "Z" hot-dip galvanized material

Номинальные размеры  
Nominal dimensions

Техническое примечание  
Technical notes

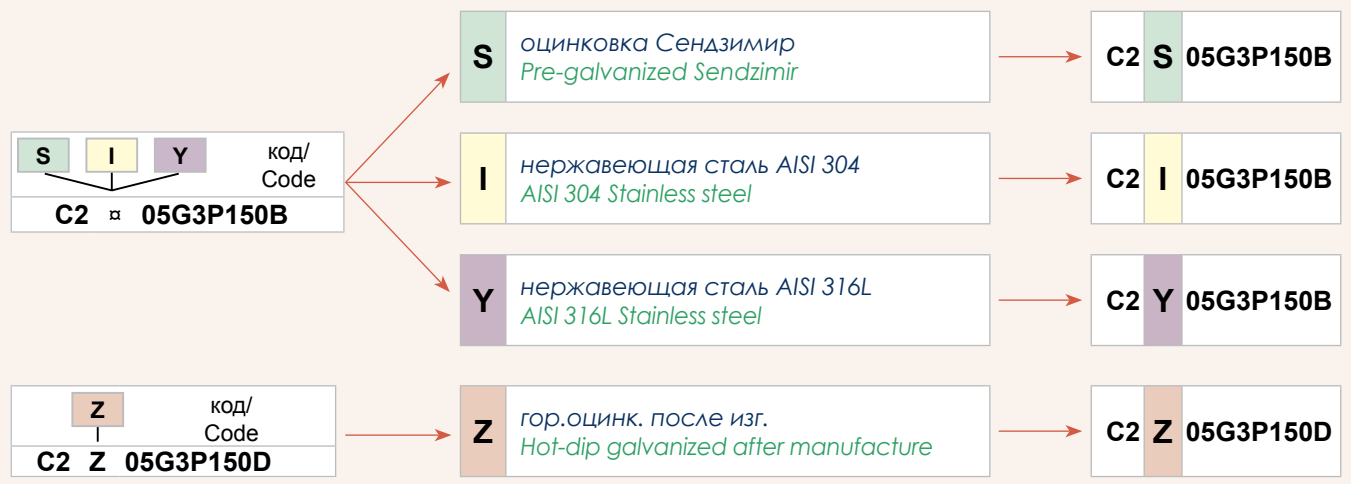
сводная таблица технических данных (серый фон)  
Technical data summary table (grey background)

Стандартные материалы/ варианты обработки поверхности  
Legend of standard materials/ surface treatments or variants

возможные заметки  
Possible notes

# СОСТАВЛЕНИЕ КОДИРОВКИ: ВЫБЕРИТЕ МАТЕРИАЛ, ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ КОДА

## CODE COMPOSITION: CHOOSE THE MATERIAL, CODIFICATION EXAMPLE



Система лотков лестничного типа, в разных версиях, сконструированна в соответствии с международными нормами IEC 61537. Используется для распределения, защиты и поддержки кабеля на объектах нефтегазового хозяйства, нефтехимии, энергетики, атомного, гражданского и промышленного строительства.

Лестничные лотки доступны в сварной, клинчинговой и болтовой версиях. Лотки могут обеспечить практически любую несущую способность, даже с большим расстоянием между опорами. Большой выбор аксессуаров позволяет вести быстрый монтаж даже на сложных кабельных трассах.

Большинство элементов могут быть произведены с нестандартными размерами (толщина, ширина и длина прямых секций, радиус изгиба поворотов, тип бокового профиля и поперечин, тип материала и поверхностной обработки). Стоимость нестандартных позиций предоставляется по запросу.

*Metallic ladder tray system, in different versions, manufactured in conformity with the international standard IEC 61537, ideal instrument for the distribution, protection and support of the electric cables in civil, industrial, petrochemical, power and nuclear plants.*

*The ladder trays are available in welded or clinched or bolted version and they can satisfy every necessity of load capacity, even with high distances between supports. A wide range of accessories allows the installation of the system even on complex routes in a rapid way.*

*Many elements of the ladder tray systems can be produced in extra standard versions for thickness, dimensions of the section and length of the straight element, radius of curvature of the accessories, design and characteristics both of the side profiles and of the rungs, quality of material, and type of surface protection. The extra costs for the extra series execution, normally, are quantified on request.*

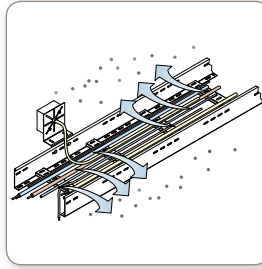




### • Максимальная вентиляция и простота распределения и контроля кабелей.

Использование лотков лестничного типа гарантирует максимальную вентиляцию силовых кабелей, что обеспечивает им хорошую электропроводность и естественный выход посторонних тел (пыль, вода, насекомые и т.д.).

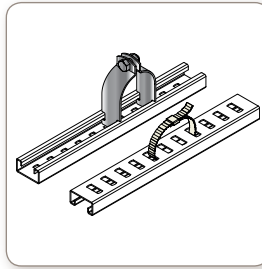
Замена или прокладка дополнительного кабеля может быть произведена без необходимости модернизации системы, так как ввод/вывод кабеля может быть произведен в любой точке трассы. Легко производится контроль кабеля (рис.1).



(рис.1)

### • легкость крепления кабелей.

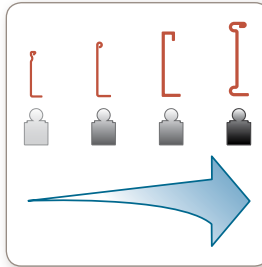
Большая гамма поперечных профилей лотка обеспечивает неограниченные возможности по креплению кабеля с помощью ленточных хомутов, кабельных стяжек и U-обр. болтов (рис.2).



(рис.2)

### • Высокая механическая прочность и несущая способность.

Большой диапазон толщин боковых и поперечных профилей, гарантирует высокую несущую способность, даже при больших пролетах (рис.3). Правильное использование соединителей, гарантирует электрическую непрерывность системы.



(рис.3)

### • Сертифицированная система сварки.

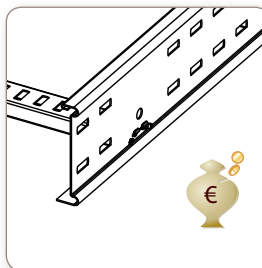
Система сварки прямых элементов лестничного лотка полностью роботизирована и контролируется квалифицированным персоналом IIS (Итальянский институт сварки), который сертифицировал нашу систему сварки по стандарту EN ISO 15609-1 (рис.4). Работники периодически проходят курсы повышения квалификации в области сварки.



(рис.4)

### • Новая система лотков с соединением "клинчинг".

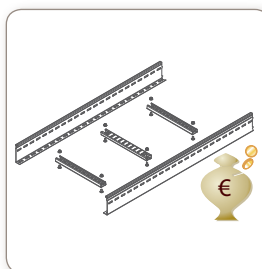
Лотки серии HP 2.22A, с клинчинговым соединением поперечин (без сварки), производятся с покрытием Сендзимир и из нержавеющей стали без химической пассивации, что значительно уменьшает стоимость изделия (рис.5). Жесткость на кручение у такого лотка выше, чем у болтовых и клепанных лотков.



(рис.5)

### • Свобода конструкции.

Лотки с болтовыми поперечными профилями могут быть доставлены как в собранном, так и в разобранном виде, предоставляя максимум свободы при монтаже и уменьшая объем и стоимость транспортировки (рис.6).



(рис.6)

### • повышенный уровень индивидуальности.

По запросу, продукция может быть полностью индивидуализирована. Исходя из ваших функциональных потребностей, наши специалисты посоветуют Вам наилучшие технические решения. Наше Ноу-Хау и наш опыт очень часто используются в разработке продукции по спец заказу. Эта возможность является нашей наиважнейшей сильной стороной.

### • Maximum ventilation and simplicity of derivation and inspection of cables.

The cable ladder tray typology assures the maximum ventilation of the power cables, so allowing their optimal electrical conduction and the natural exit of undesired extraneous bodies (dust, water, insects, etc.).

The addition or replacement of cables can be easily made without having to make modifications of installation, as every point of the route can be used as entrance/exit. Even the inspection of cables is easy. (picture 1).

### • Easiness of cable fastening.

The wide range of available rungs allows unlimited options for fixing cables and service anchorages, by using commercial cable ties, band clamps or U-bolts. (picture 2).

### • High mechanical resistance and load capacity.

The sections of side profiles and rungs, available in a wide thickness range, have been designed in order to guarantee high load capacities even with long span (picture 3). The correct coupling by means of splice plates and bolts, guarantees the **electrical continuity**, becoming a point of strength rather than of weakness.

### • Certified weldings.

In all the welded ladder straight elements, the weldings are robotized and controlled by qualified personnel at the IIS (Welding Italian Institute), which has certified our welding procedures EN ISO 15609-1 (picture 4). Our operators periodically attend updating courses concerning the application of the latest techniques.

### • Innovative clinched system.

The HP 2.22A series, ladder cable tray with clinched rungs (without welding), allows the production in Sendzimir galvanized steel and in stainless steel without a chemical passivation treatment, with a considerable financial saving. (picture 5). Its torsional stiffness is higher than the bolted or riveted versions.

### • Freedom of composition.

The ladder trays with bolted rungs can be supplied preassembled or to be assembled, allowing the maximum freedom of installation and minimizing both the volumes and the transport costs. (picture 6).

### • High personalization degree.

On request, the products can be completely personalized. Depending on your specific necessities, our professionals will suggest you the best technical solutions. Our know-how and our experience are often utilized for the production of items on specific requests. In general this aptitude remains one of our important points of strength.

## УПАКОВКА ПРОДУКЦИИ

Упаковка прямых элементов лотка лестничного типа и крышек, организована так чтобы уменьшить занимаемый объем, каждая деталь упакована в паре с другой, развернутой на 180°. Упаковка фиксируется с помощью хомутов. Аксессуары в зависимости от размеров, пакуются в коробки или на паллеты и оборачиваются пленкой. В случаях необходимости, доставка производится в особо защищенных упаковках (ящики или клетки из дерева), подходящие для транспортировки в контейнерах. По запросу дерево использованное при упаковке, может быть обработано газом ISPM-15, в целях уничтожения микробов, которые могут находиться в дереве.



## PACKING OF THE PRODUCTS

The packing of the ladder tray straight elements and of their respective covers is made so that to optimise the volumes and therefore each piece is coupled with another one turned by 180°. The packaging is fixed by means of straps. Depending on the dimension the accessories are packed in boxes or on wooden pallets and wrapped with an extensible film.

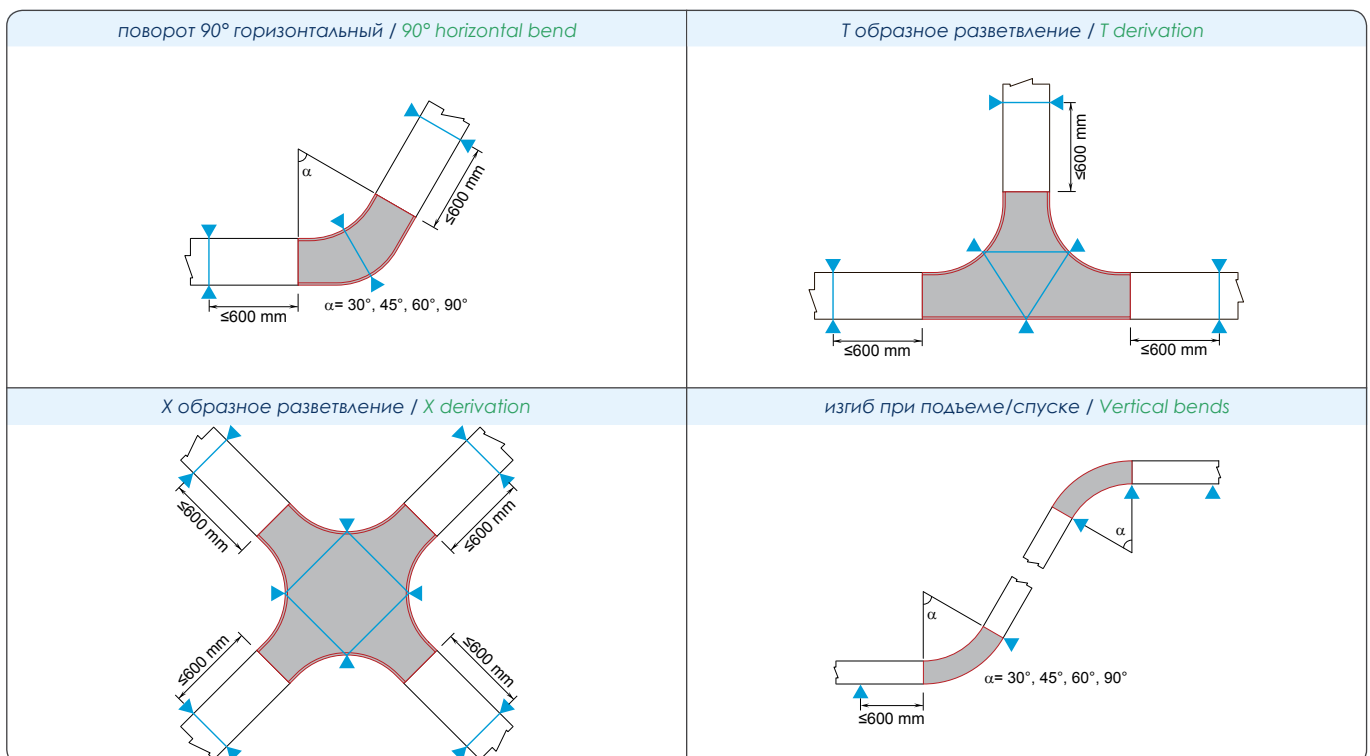
Depending on the necessities it is possible to adopt particularly protective packing solutions (wooden cases or crates), suitable for container shipments. On request, the woods used for the packaging can be of the fumigated with methyl bromide (ISPM-15) gas type to eliminate the infesting organisms which can be in the wood.

## УСТАНОВКА АКСЕССУАРОВ

Ниже показаны несколько чертежей как инструкция по опорам для аксессуаров. Информация не охватывает все ситуации, но помогает локализовать опоры и посчитать их количество. Повышенные нагрузки, большие радиусы и основания, могут потребовать установку дополнительных опор.

## INSTALLATION OF THE ACCESSORIES

Here below you find some drawings to be used as guidelines for the support of the accessories. The information given does not cover all the situations, however it can be used both as an indication for the localization of the supports and to calculate their quantity. High loads, wide radiiuses of curvature and high base widths, can require the installation of additional supports.





## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ НЕПРЕРЫВНОСТЬ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Установка соединителей гарантирует электрическую непрерывность и/или эквипотенциальную связь частей, до которых могут дотронуться. В случае нарушения непрерывности, требуется установка перемычек. Для крышек существуют специальные клеммы заземления. В случае покраски, отверстия частично закрывают с помощью специальных клеящихся этикеток, с целью оставить площадь прямого контакта с металлом. В этом случае реализуются предписания ст.7 D.P.R N547 и нормативам CEI 64-8 по безопасности. Тест по электрической непрерывности через соединители производят следуя инструкциям нормативов IEC 61537 которые ограничивают максимальное сопротивление 50 мОм. Нормативом IEC 61537, также прописывается, что в случае отсутствия соединения величина не должна превышать 5 мОм/ м.



## ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ (ЕМС)

При обычном использовании, в отношении выбросов, устойчивости и электромагнитных помех лотки можно считать пассивными элементами (CEI EN 61537). Для уменьшения электромагнитных помех рекомендуется использование экранированных кабелей, разделительных перегородок и металлических крышек. Силовые и контрольные кабели должны быть установлены как можно дальше друг от друга и на различных маршрутах (минимум 30 см), при пересечении кабелей необходимо соблюдать угол 90 градусов для уменьшения индукции. Практические испытания показывают, что на не экранированном кабеле эффект экранирования (сетки Фарадея) кабельного лестничного лотка снижает внешние электромагнитные помехи примерно (в зависимости от частоты) на 10 дБ. С установкой крышки эта величина возрастает до 15 дБ.

## ЛИНЕЙНОЕ ТЕПЛОЕ РАСШИРЕНИЕ-СОКРАЩЕНИЕ

Термическое напряжение, которое может возникнуть вследствие сезонного изменения, может привести к сокращениям/расширениям металла и могут в свою очередь нарушить структурную стабильность кабельных лотков. Важно учитывать это в проектной и монтажной фазах. Необходимо зафиксировать максимальную разность температур  $T_d$  для определения интервала  $P$ , между которым нужно установить компенсаторы. В зависимости от температуры, измеренной в процессе монтажа, должно быть рассчитано пустое расстояние  $S$ , которое нужно оставить между прямыми участками. На опоре, посередине каждого отрезка, должен быть установлен фиксирующий зажим (арт.84), в то время как в других местах направляющий зажим (арт.85), чтобы позволить сдвиг лотков. В начале и в конце каждого отрезка должна быть установлена опора, не дальше чем 600 мм от расширяющегося соединения. Для гарантии электрической непрерывности, каждой паре расширяющихся соединений, требуется установка двух перемычек.

## ELECTRICAL CONTINUITY AND EARTHING

The electrical continuity and/or the equipotential connection of the parts which can be touched, are guaranteed by the installation of the joints. In case of discontinuity, installation of expansion joints or of hinged joints, the installation of bonding jumpers is required. For the covers it is necessary to install the earthing bar for equipotential connections by using two M6x6 wide crowned head screws with double slot included. In case of painting, some holes are protected with suitable adhesive labels, in order to leave an area of direct contact with the metallic part. In this way it is possible to make plants in conformity with the prescriptions of the art. 7 of the D.P.R. no. 547 and of the norm CEI 64-8 as far as security is concerned. Tests concerning the electrical continuity across the connection are made according to the instructions of the norm IEC 61537 which limit the maximum resistance to the value of 50 mΩ. The IEC 61537 also prescribes that the resistance in case of absence of connection (only piece) shall not exceed 5 mΩ/m.

## ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC)

In the normal use, with regard to the emissions, immunities and electromagnetic interferences the cable trays can be considered passive elements (CEI EN 61537). In order to minimize the electromagnetic interferences it is recommended to use screened cables, separators and metallic covers. Power cables and signal cables should be installed as distant as possible on separated routes (at least 30 cm), always crossing at 90 degrees to minimize the induction phenomena. Practical tests show that on an unshielded cable the screening effect (Faraday cage effect) of the ladder tray involves a beneficial reduction of the external electromagnetic interferences approximately (as it changes with the frequency) of 10db, that become approximately 15db with the installation of the cover.

## LINEAR THERMAL EXPANSION - CONTRACTION

The thermal stress, that can arise during the seasonal change, can be so high to cause expansions/contractions which compromise the structural stability of the metallic cable tray system. During the design and installation phase it is important to take into consideration this phenomenon. With this aim it is necessary to fix the maximum thermal differential  $T_d$  to define at which interval in meters  $P$  of rectilinear stretch it is necessary to install expansion joints. Depending on the temperature measured during installation, the empty gap  $S$  to be left between the rectilinear stretches shall be calculated. On the support in the middle of each stretch the hold-down clamps (Art. 84) shall be installed, while on the other supports the guide clamps shall be installed in order to allow the sliding of the cable trays. At the beginning and at the end of each stretch a support distant not more than 600 mm from the expansion joint shall be installed. In order to guarantee the electrical continuity, each pair of expansion joints requires the application of two bonding jumpers.

Максимальная разность температур и температурное расширение рассчитываются по формуле:

$$T_D = T_{MAX} - T_{MIN} \text{ [}^\circ\text{C]}$$

$$\Delta l = K_t \times T_D \text{ [mm/m]}$$

где:  $T_{MAX}$  = максимальная сезонная температура;  
 $T_{MIN}$  = минимальная сезонная температура;  
 $K_t$  = средний коэффициент теплового расширения.

The maximum thermal differential and thermal expansion can be calculated with the following formulas:

$$T_D = T_{MAX} - T_{MIN} \text{ [}^\circ\text{C]}$$

$$\Delta l = K_t \times T_D \text{ [mm/m]}$$

where:  $T_{MAX}$  = maximum seasonal temperature;  
 $T_{MIN}$  = minimum seasonal temperature;  
 $K_t$  = average coefficient of thermal expansion.

дифференциал температур Temperature differential		Максимальное расстояние между компенсаторами для расширения на 25 мм* Maximum spacing P between expansion joints for 25 mm* movement							
		Сталь / Steel $K_t \approx 0,012 \text{ mm/m/}^\circ\text{C}$		нерж. сталь 304 / SS304 $K_t \approx 0,017 \text{ mm/m/}^\circ\text{C}$		нерж. сталь 316 / SS316 $K_t \approx 0,016 \text{ mm/m/}^\circ\text{C}$		Алюминий / Aluminium $K_t \approx 0,022 \text{ mm/m/}^\circ\text{C}$	
$T_D$ °C	$T_D$ °F	метры	футы	метры	футы	метры	футы	метры	футы
10	18	208	683	145	474	156	513	113	369
20	36	104	342	72	237	78	256	56	185
30	54	69	228	48	158	52	171	38	123
40	72	52	171	36	118	39	128	28	92
50	90	42	137	29	95	31	103	23	74
60	108	35	114	24	79	26	85	19	62
70	126	30	98	21	68	22	73	16	53
80	144	26	85	18	59	20	64	14	46
90	162	23	76	16	53	17	57	13	41
100	180	21	68	14	47	16	51	11	37

Максимальное расстояние между компенсаторами для расширения на 25 мм может быть рассчитано по формуле:

$$P = 25 / \Delta l \text{ [m]}$$

для расчета пустого пространства между прямыми участками, достаточно применить следующую формулу\*:

$$S = 25 \times \frac{T_{MAX} - T}{T_{MAX} - T_{MIN}} \text{ [mm]}$$

где:  $S$  = пространство в миллиметрах;  
 $T$  = температура кабельного лотка в момент установки.

\* Для максимального расширения отличного от 25 мм, расчеты/формулы должны быть соответственно изменены.

например:  
 предположим максимальную температуру +40° и минимальную -10°, разница температур  $T_D=50^\circ$ . Из таблицы можно узнать, что для одной системы оцинкованных лотков, компенсаторы должны быть установлены на максимальное расстояние  $P=42$  м. Если в момент установки температура лотков 20°, необходимое расстояние для компенсаторов  $S=10$  мм.

The maximum space between the expansion joints, considered a maximum movement of 25 mm can be calculated with the formula\*:

$$P = 25 / \Delta l \text{ [m]}$$

To calculate the empty gap to be left between the rectilinear stretches it is sufficient to apply the following formula\*:

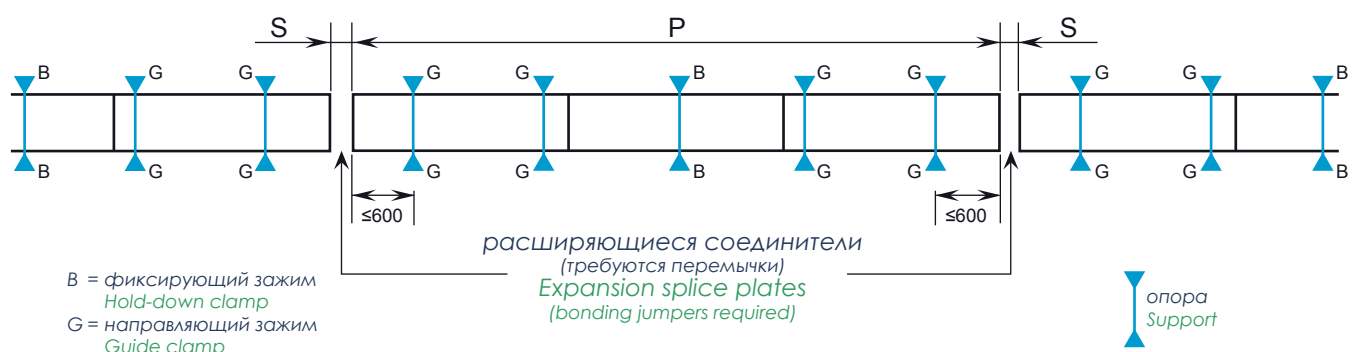
$$S = 25 \times \frac{T_{MAX} - T}{T_{MAX} - T_{MIN}} \text{ [mm]}$$

where:  $S$  = gap in millimetres;  
 $T$  = cable tray temperature at the moment of installation.

\* for a maximum movement different from 25 mm, the calculations/formulas have to be consequently modified.

Example:  
 Hypothesizing a seasonal maximum temperature of +40° and a minimum one of -10°, the differential temperature results  $T_D=50^\circ\text{C}$ . From the table you find that, for a galvanized cable tray system the expansion joints shall be installed at a maximum spacing of  $P=42\text{m}$ . If at the moment of installation the cable tray temperature is 20°, the empty gap to be left next to the expansion joints is  $S=10$  mm.

## ТИПИЧНАЯ УСТАНОВКА / Typical installation







## ОГНЕУПОРНОСТЬ

Стальные кабельные лотки имеют типичное поведение стали: хорошая огнестойкость и нулевые условия для возгорания.

## ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Обычно материал становится хрупким при понижении температуры. Для измерения реакции материала учитывается устойчивость при определенной температуре, что означает способность материала вынести резкие ее перепады (мин. 27J). Материал с низкой упругостью становится хрупким, с высокой упругостью твердым или пластичным.

### • углеродистая сталь:

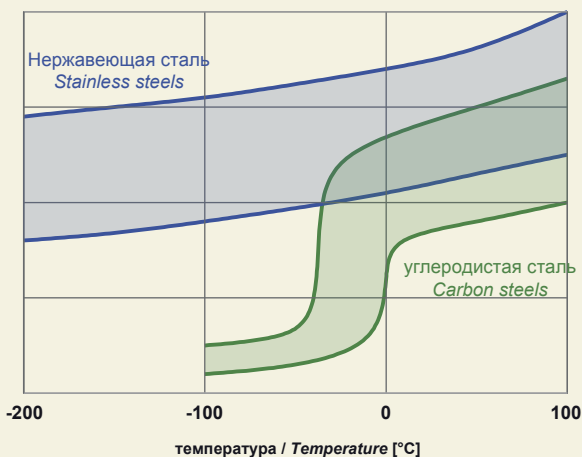
обладает интервалом температуры, называемым переходной зоной, в которой происходит непредвиденный спад упругости, с последующим падением твердости и механических свойств материала. Очень важно учитывать данное поведение для того, чтобы выбрать подходящий материал или ограничить эффект увеличением размеров продукта (обычно увеличивая толщину).

### • нержавеющая сталь AISI 304 и 316L:

это аустенитные стали, которые при низких температурах не имеют эффекта переходной твердохрупкой зоны (см. диаграмму), напротив при низких температурах предел текучести и предел прочности на разрыв повышается. Поэтому данные материалы могут использоваться даже при температурах -200°C. Однако при очень низких температурах, наблюдается ослабление поверхностного слоя оксида с последующим уменьшением стойкости к коррозии.

При повышении температуры, материал склонен к переходу от эластичного состояния к пластичному. Эта характеристика зависит от значения предела текучести. Для данного материала, чем больше предел текучести, тем больше его эластичность. Для углеродистой стали при  $t > 300 \div 400^\circ\text{C}$  наблюдается заметное снижение механических характеристик, в то время как нержавеющая сталь, в зависимости от типа, демонстрирует высокие показатели даже при температурах выше  $300 \div 400^\circ\text{C}$  (см. диаграмму).

диаграмма устойчивости  
Resilience qualitative diagram



## FIRE RESISTANCE

Towards fire, steel cable trays have the behaviour typical and intrinsic of steel: good resistance and zero primer.

## APPLICATIONS TO EXTREME TEMPERATURES

Usually a material gets more fragile when the temperature diminishes. In order to measure this behaviour, the resilience at a certain temperature is considered, that is the capability of a material to resist to impulsive impacts (min. 27J). A low resilience material presents a fragile behaviour, with a high resilience it is said tenacious or ductile.

### • carbon steels:

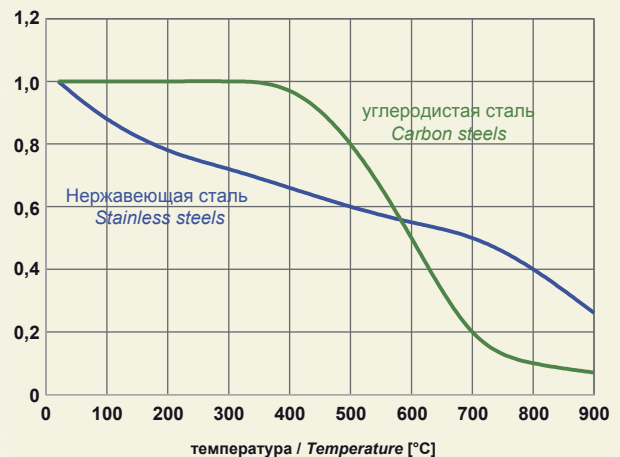
they present an interval of temperature, said transition zone, where there is a sudden decrease of the resilience, with a consequent decay of the ductility and of the mechanical characteristics of the material. It is important to consider this phenomenon in order to choose accurately the suitable material or to limit its effects with an oversizing of the product (typically by increasing its thickness).

### • stainless steels 304 and 316L:

they are austenitic steels and at low temperatures they do not present the transition effect ductile-fragile (see diagram), on the contrary at low temperatures the yield and the traction resistance are brought out. Therefore these materials can be also used up to temperatures of -200°C. However at very low temperatures there is a weakening of the superficial oxide layer with a consequent reduction of the corrosion resistance.

When the temperature increases, a material generally tends to pass from an elastic to a plastic behaviour. This characteristic is deduced from the value of the yield stress. For a certain material, the higher is the value of the yield stress and the higher is its elasticity. For the carbon steels, beyond  $300 \div 400^\circ\text{C}$  there is a sensible reduction of the mechanical characteristics, while the stainless steels, depending on the typology, keep high performances even beyond  $400 \div 500^\circ\text{C}$  (see diagram).

коэффициент понижения упругости 0,2%  
Yield 0,2% reduction coefficient



## ИНСТРУКЦИИ

следующим стандартам CEE №85/374 и DPR 224 (с последующими исправлениями и дополнениями) рекомендуем следующие инструкции включающие транспортировку, хранение и использование нашей продукции:

- во время транспортировки обеспечивать защиту материалов от влажности;
- вся продукция должна храниться в сухих проветриваемых помещениях;
- во время работы с материалами рекомендуется использование защитных перчаток;
- поверхности среза обрабатываются холодным цинком;
- поверхность горячеоцинкованных изделий, со временем теряет первоначальный блеск и мутнеет
- все элементы системы должны быть установлены обученным и квалифицированным персоналом, в соответствии с предписаниями норм (64-8) и законов;
- при монтаже аксессуаров (повороты 90°,45°,T,X и т.д.) с радиусом внутреннего изгиба  $\geq 300$  мм, должны предусматриваться одна или больше дополнительные опоры, помимо установленных рядом с местом соединения с прямыми элементами;
- не устанавливать поврежденные детали;
- **ВНИМАНИЕ!** кабельные лотки НЕ должны использоваться как поверхность для передвижения, в качестве лестницы или опоры для людей.

## INSTRUCTIONS

In observance of the EEC Regulations no. 85/374 and of the DPR 224 (and subsequent modifications and integrations) we recommend the following instructions concerning transport, storing and use of our cable tray systems:

- during transport protect the materials from humidity;
- all products shall be stocked in dry and ventilated environments;
- during handling of materials it is recommended to use protective gloves;
- touch-up with a suitable cold zinc, after making cuts, the specific surfaces of the galvanized materials involved in the working;
- consider that with time the surfaces hot-dip galvanized after manufacture can lose their typical initial gloss and naturally get opaque;
- all the elements of the system shall be perfectly installed, by trained and specialized personnel, according to what prescribed in the specific Norms (64-8) and in conformity with the compulsory laws;
- during the installation of the special pieces (bends 90°, 45°, T, X, etc.) with internal radius of curvature  $\geq 300$ mm one or more additional supports shall be considered besides the ones next to the connections with the straight elements;
- do not install damaged products;
- **ATTENTION!** The cable trays must NOT be used as walking surface, ladders or support for people.



## НОРМАТИВЫ И МАРКИРОВА

- Все изделия соответствуют европейскому стандарту "CE" и директиве по низковольтному оборудованию 2006/95/CE и нормам IEC 61537.
- с 2010 Институт Качества Маркировки ([www.imq.it](http://www.imq.it)) подтвердил, соответствие предписаниям международным нормам IEC 61537. Продукция промаркирована IMQ.
- Испытания на прогиб проводятся в соответствии с предписанием норм IEC 61537 и Американским нормам NEMA VE-1.

## STANDARDS AND MARKING

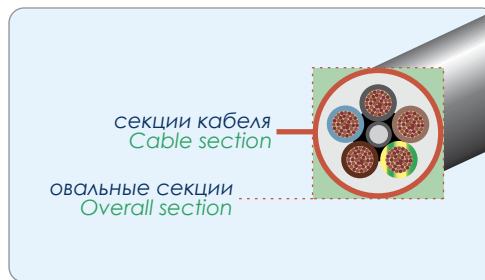
- All the products are in conformity with the prescriptions of the "CE" European Norms Low Tension 2006/95/CE and norm IEC 61537.
- Since 2010 the Istituto del Marchio di Qualità ([www.imq.it](http://www.imq.it)) has certified the conformity with the prescriptions of the international norm IEC 61537. Some of the articles are already marked IMQ, others will have the mark in short time.
- The tests of deflection resistance are carried out according to the prescriptions of the IEC 61537 and also according to the American regulation NEMA VE-1.

заметка: для целостного восприятия и применения указанных норм (и последующих модификаций и интеграций), просьба прочитать внимательно сами нормативы.  
 Note: For an integral knowledge and application of the mentioned norms (and subsequent modifications and integrations) please read carefully the norms themselves.



## ПОДБОР СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЕНЕСУЩЕЙ СИСТЕМЫ

Для подбора размеров кабеленесущей системы необходимо рассчитать полное сечение монтируемого кабеля. Так как кабели редко лежат вплотную и параллельно, неправильно учитывать в расчетах только сечение окружности кабеля. Учитывая эти факты, при диаметре кабеля **d**, можно учесть занимаемый объем кабеля как равный **d<sup>2</sup>**. Суммарная всех кабелей, даст минимальное сечение, которое надо увеличить на 30 ÷ 50% , для возможной установки других кабелей. Полученные значения можно соотнести с полезным сечением лотка **A<sub>f</sub>** , указанным в каталоге. При подборе кабеленесущей системы, считают, что высота кабеля не превышает полезной высоты **H<sub>i</sub>** кабельного лотка. При выборе аксессуаров, необходимо учитывать минимальный радиус изгиба кабеля. При прокладке кабеля необходимо следовать техническим нормам по вентиляции и заполнению кабеля. При выборе аксессуаров, необходимо учитывать минимальный радиус изгиба кабеля. При прокладке кабеля необходимо следовать техническим нормам по вентиляции и заполнению кабеля.



## ПРИЛОЖЕННЫЕ НАГРУЗКИ

Для подбора кабеленесущей системы необходимо учитывать характер и объем статических нагрузок которым будет подвергаться система. Несущая способность указанная в каталоге, должна рассматриваться как не сконцентрированная равномерно распределенная нагрузка. Факторы которые необходимо учитывать:

### • вес кабеля.

При расчете веса кабеля надо обращать внимание на данные производителя. При определении сечения кабеля, к полученной величине надо прибавить 30÷50%. Приблизительно определить полезное сечение лотка, также можно с помощью эмпирической формулы:

$$p = 0,25 \times A_f \times K_r \text{ [kg/m]}$$

где: **A<sub>f</sub>** = полезное сечение лотка в см<sup>2</sup>  
**K<sub>r</sub>** = коэффициент заполнения лотка.

### • вес кабеленесущей системы.

должны быть учтены вес лотка, крышки и аксессуаров.

### • сосредоточенная нагрузка.

считается наличие сосредоточенных статических нагрузок. Типичные примеры: светильники, распределительные коробки, элементы зафиксированные с помощью U-болтов и тд. Для расчета сосредоточенной нагрузки, надо преобразовать ее в распределенную с помощью формулы:

$$p = 2 \times \frac{Q}{D} \text{ [кг/м]}$$

где: **p** = распределенная нагрузка  
**Q** = сосредоточенная нагрузка в кг  
**D** = расстояние между опорами в метрах.

### • временные нагрузки.

в процессе установки кабеленесущей системы, могут

## CHOICE OF THE CABLE TRAY SYSTEM SECTION

For the individuation of the dimensions of a cable tray system it is necessary to calculate the overall section of the cables to be installed. As the cables are never perfectly close and parallel, it is not correct to make the calculation considering only the circular section of cables. To consider these factors, given the diameter **d** of the cable it is possible to make an approximate calculation considering an overall section equal to **d<sup>2</sup>**. The summation for all the cables will give the minimum section required that should be increased by a 30÷50% for the possible installation of other cables. The datum so obtained can be compared with the useful section **A<sub>f</sub>** shown in the technical data sheets of the straight elements. In the choice of the cable tray system, consider that the cable height shall normally not exceed the useful height **H<sub>i</sub>** of the cable tray. For the choice of the accessories it is necessary to consider the minimum radius of curvature of the cables. While laying the cables it is necessary to observe the indications of the technical norms about the accumulation and the ventilation of lines and cables.

## APPLIED LOADS

To identify correctly the necessary cable tray system, it is necessary to take into consideration the nature and the quantity of the static loads<sup>(1)</sup> which will be applied to the system. The applied load, such as the load capacities shown in the catalogue, shall be intended as uniformly distributed weights on the span, that is non-concentrated. The factors to be considered are:

### • Weight of cables.

Make reference to the data of the manufacturer for the calculation of the weight of cables. As for the section definition, this value should be increased by 30÷50%. As an alternative, given the useful section of the cable tray, it is possible to make an approximate calculation applying the following empiric formula:

$$p = 0,25 \times A_f \times K_r \text{ [kg/m]}$$

where: **A<sub>f</sub>** = useful section of the cable tray in cm<sup>2</sup>  
**K<sub>r</sub>** = filling coefficient of the section.

### • Weight of the cable tray system.

The weight of the cable tray, of the cover and of the entailed accessories shall be considered.

### • Concentrated loads.

The presence of concentrated static loads shall be considered. Typical examples are: lamps, connector blocks, elements fixed by means of U bolts, etc. In order to consider it, a concentrated load can be transformed in a distributed load with the following formula:

$$p = 2 \times \frac{Q}{D} \text{ [kg/m]}$$

where: **p** = distributed load  
**Q** = concentrated load in kg  
**D** = spacing between supports in metres.

возникать временные нагрузки, например при протяжке кабеля.

## • атмосферные нагрузки.

при установке на открытом воздухе, надо учитывать такие атмосферные явления как : снег, лед и ветер. Они также влияют на выбор крышек которые необходимо подобрать по типу и толщине. Для установки на открытом воздухе, мы советуем применять безопасные крепления с помощью металлических хомутов или  $\Omega$ -образные зажимы для крышек (арт.98).

## • сейсмические нагрузки.

Во время землетрясения, кабеленесущая система испытывает больше горизонтальную, чем вертикальную нагрузку. Лестничные лотки сварного типа были изучены на предмет улучшения рассеивания энергии при сейсмическом воздействии. Эта характеристика особенно важна для крупных объектов (атомные станции, нефтехимические заводы и тд).

Суммируя вышеперечисленное, это приведет к общей минимальной распределительной нагрузке (даН/м), которая должна быть выдержана кабеленесущей системой. Сопоставляя это значение с диаграммой нагрузок, можно подобрать тип кабеленесущей системы и расстояние между опорами.

**ВНИМАНИЕ!**кабельные лотки НЕ должны использоваться в качестве поверхности для передвижения, в качестве лестницы или опоры для людей.

<sup>(1)</sup> возможные динамические нагрузки, переходные и колебательные явления здесь не рассмотрены.

<sup>(2)</sup> 1 daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2481 lb.

## • Temporary loads.

During the cable tray system installation operations, there can be the necessity of some temporary loads, for example for the operations of laying of the cables.

## • Atmospheric loads.

In case of outside installations: ice, snow and wind are the classic atmospheric phenomena to be considered. They affect the covers as well, which shall be accurately chosen for typology and thickness.

For the outside installation of covers, we suggest a security fastening through the application of metallic straps or security omega cover clamps (Art. 98).

## • Seismic loads.

In case of earth tremors, the cable tray systems are more stressed horizontally than vertically. The typology of ladder tray with welded rungs, has been studied in order to improve the energy dissipation generated by telluric phenomena. This characteristic is particularly suitable for the big installations (nuclear power plants, petrochemical plants, etc.).

From the summation of all the components listed above, it will result the minimum total distributed load (expressed in daN/m)<sup>(2)</sup> that shall be supported by the cable tray system. Comparing this value with the load diagrams, it will be possible to determine the suitable cable tray system typology and the possible compatible values of distance between supports.

**ATTENTION!** The cable trays must NOT be used as walking surface, ladders or support for people.

<sup>(1)</sup> Possible dynamic loads, temporary and oscillatory phenomena are not taken into consideration here.

<sup>(2)</sup> 1 daN = 10 N = 1,0197 kg = 2,2481 lb.

## НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ, ПРОГИБ

Кабеленесущая система обычно устроена так, чтобы выдерживать максимально возможную рабочую нагрузку на заданном расстоянии между опорами, с ограниченным и эстетически совместимым продольным и поперечным прогибом прямых элементов, с соответствующим коэффициентом безопасности. Система кабельных лестничных лотков соответствует нормам IEC 61537 и сертифицирована IMQ (Итальянский Институт Качества [www.imq.it](http://www.imq.it)). Часть продукции сертифицирована в соответствии с нормами NEMA VE-1. Наиболее важные механические показатели приведены на следующих страницах, остальные данные касающиеся несущей способности лотков, могут быть предоставлены по запросу. Для максимально лучших показателей кабельных лотков, даже поперечная устойчивость и отличное соединение, которое создает механическую непрерывность, очень важна и является хорошим правилом размещать соединители на расстоянии от ближайшей опоры в пределах 1/5 - 1/4 от расстояния между опорами. Соединители не должны быть установлены посередине между опорами или сразу за ними, так как эти места являются наивысшей точкой нагрузки. С точки зрения эстетики, максимальный прогиб 1/300 от расстояния между опорами, не нарушает визуального эффекта.

## LOAD CAPACITY, DEFLECTION

A cable tray system is normally structured to support the maximum possible working load, at predetermined distances of the supports, with a limited and aesthetically compatible deflection (longitudinal and transverse) of the straight elements and with a suitable safety factor. The cable ladder trays systems are in conformity with the norm IEC 61537 and certified by IMQ ([www.imq.it](http://www.imq.it)). On request the load capacities are also supplied in relation to the norm NEMA VE-1.

The most significant data of mechanical performance are shown in the following pages. Other data about the load capacity of cable trays and suspensions can be given on request.

In order to obtain the maximum and better performances of cable trays, even the transverse stability and a perfectly made head connection, which really creates the mechanical continuity, are important, and moreover it is always and in any case a good rule, where possible, to place the connections at a distance from the nearest support included between 1/5 and 1/4 of the distance between supports. The connections should not be placed in the average point between the supports or next to the supports themselves, as they are the points of higher effort.

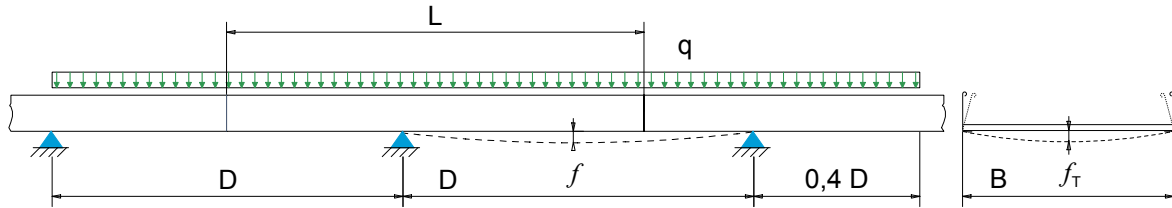
From an aesthetical point of view, a deflection of maximum 1/300 of the distance between supports makes the deflection visual effect acceptable.



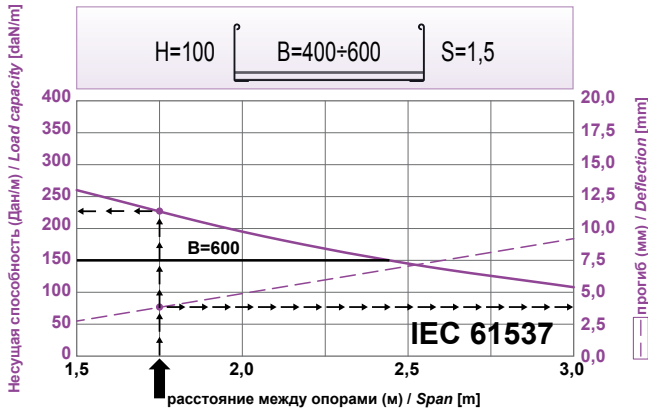
Испытание проходит на образцах, собранных горизонтально из двух или более прямых секций с длиной  $L$  и шириной  $B$ , в сочетании с двумя полными пролетами  $D$  и свесом  $0,4D$ . Стандарт подразумевает 5 различных тестовых схем. FEMI-CZ использует схему типа I (10.3.1) показанную на картинке снизу, являющуюся наиболее безопасной, так как нет ограничения по пролету и расположению соединителей.

Допустимая безопасная нагрузка  $SWL$ , определяется как максимальная нагрузка, которая может быть применена без опасности, в обычном использовании. Установлены следующие ограничения:

- коэффициент безопасности  $k=1,7$ ;
- реальный прогиб в середине пролета  $f < D/100$ ;
- поперечный прогиб  $f_T < B/20$ .



Результаты испытаний, показаны в диаграмме, из которой можно взять информацию о нагрузке, расстоянию между опорами и прогибах, учитывая определенный тип кабеленесущей системы.



• Кривая показывает зависимость максимальной несущей способности  $SWL$  от расстояния между опорами  $D$ .

• Горизонтальная линия указывает теоретическую несущую способность (рассчитанную по формуле на стр. 18) на примере лотка с основанием  $B=600$  мм.

• пунктирная линия показывает значение прогиба  $f$  относительно расстоянию между опор  $D$  с полной нагрузкой.

Обратите внимание, что для расстояний между опорами  $D$  больше чем 2,4 м, расчетная нагрузка  $SWL$  становится меньше, чем теоретическая расчетная нагрузка лотка с основанием  $B=600$  мм.

**Например на графике слева:** если расстояние между опорами -  $D=1,75$  м, мы можем получить максимальную несущую способность  $SWL=220$  da/N и максимальный результирующий прогиб  $f=3,9$  мм.

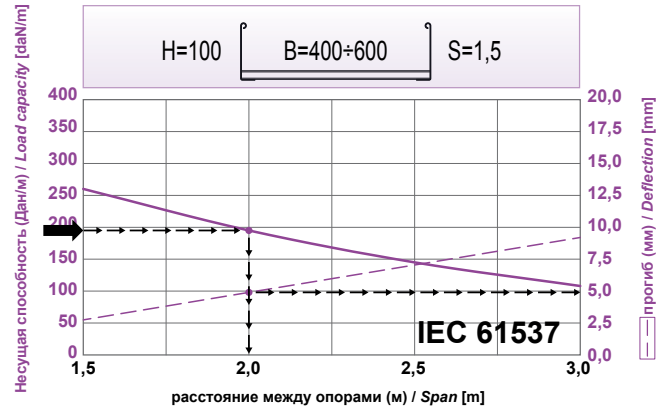
**Например, на графике справа:** если несущая способность 190 da/N, мы можем получить расстояние между опорами  $D=2,0$  м и максимальный результирующий прогиб  $f=5,0$  мм.

A type test on samples made of two or more straight elements is made, with length  $L$  and width  $B$ , horizontally coupled to form two complete spans  $D$  plus an overhang  $0,4D$ . The norm proposes 5 alternative test schemes. FEMI-CZ has adopted the scheme **TYPE I** (10.3.1) illustrated in the picture here below, that is the one with the highest safety advantage as there is no limitation both for the final span and for the position of the splice plates.

The safe working load  $SWL$  is defined by the norm as the "maximum load that can be applied without danger in the ordinary use". The imposed bonds are:

- safety coefficient  $k=1,7$
- real deflection in the middle of the span  $f < D/100$ ;
- transversal deflection  $f_T < B/20$ .

The test results are summarized in a diagram where you can find load information, distance between supports and deflection, concerning a certain type of cable tray system.



• The continuous curve line concerns the trend of the maximum load capacity  $SWL$  depending on the span  $D$ .

• The horizontal line indicates the theoretical load capacity (calculated with the formula on page 18) of the cable tray with a base  $B=600$ mm, for example.

• The dotted line concerns the reference values of the deflection  $f$  depending on the distance between supports  $D$ , with full load  $SWL$ .

Please note that, for a distance between supports  $D$  higher than 2,4 m, the maximum load capacity  $SWL$  gets lower than the theoretical load capacity of the cable tray with base  $B=600$  mm.

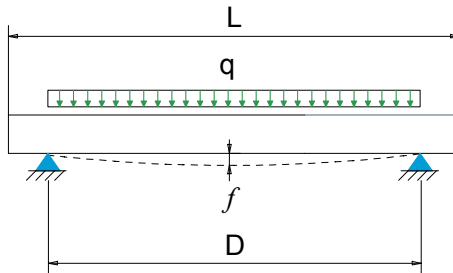
**Example, left graph:** if the input is the distance between support (1,75 m), we can extract the maximum load capacity,  $SWL=220$  da/N and the maximum resultant deflection  $f=3,9$ mm.

**Example, right graph:** if the input is the load capacity (190 da/N), we can extract the maximum distance between support  $D=2,0$ m and the maximum resultant deflection  $f=5,0$  mm.

## НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ: АМЕРИКАНСКИЙ СТАНДАРТ NEMA VE-1

шириной максимальной **B** (обычные перекладки) с Испытание лотка проходит на прямых элементах с длиной **L** и максимальной шириной **B**, с одним пролетом **D** (простая балка) и опорой на свободные концы. Нормами предусматривается 2 варианта теста. FEMI-CZ использует **Метод А** (5.2.8), показанный на рисунке ниже, заключающийся в загрузке кабельного лотка до той поры, пока он не сломается. Номинальная расчетная нагрузка **W** определяется, как нагрузка разрыва, поделенная на коэффициент безопасности **k=1.5**. Стандарт не подразумевает предел прогиба. Для расстояний между опорами **Di<D** стандарт имеет возможность расчета соответствующей номинальной несущей способности **Wi** по следующей формуле интерполяции:

$$W_i = \frac{W \times D^2}{D_i^2}$$



$$W_i = \frac{W \times D^2}{D_i^2}$$

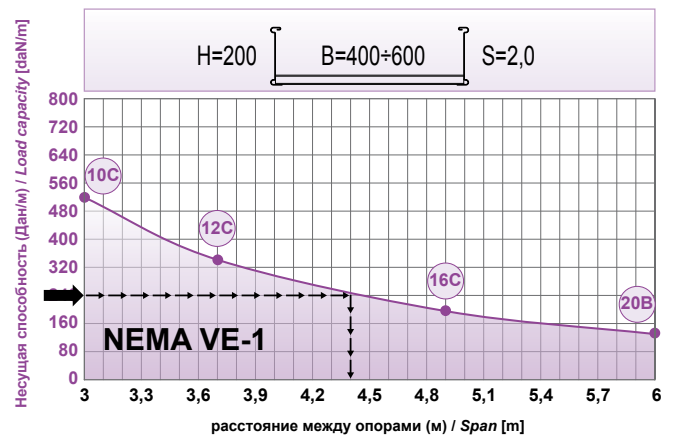
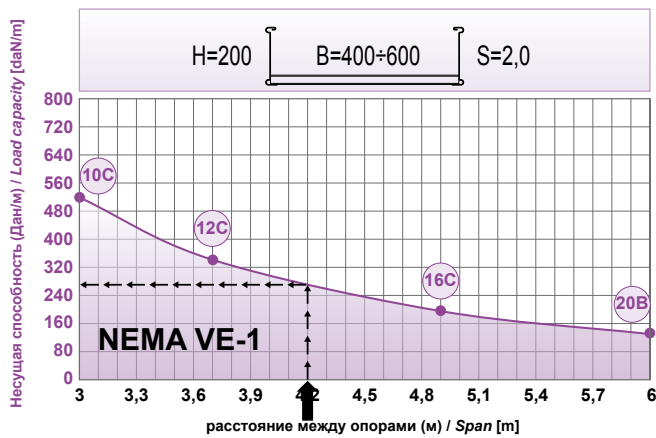
Результаты испытаний показаны на диаграмме, где можно найти информацию о нагрузке, расстоянии между опорами и прогибом, касающимися определенного типа кабеленесущей системы.

## LOAD CAPACITY: AMERICAN NORM NEMA VE-1

A type test is made on samples made of a straight element with length **L** and a maximum width **B** with an estimated maximum single span configuration **D** (simple beam) leaned with free ends. The norm proposes 2 test options. FEMI-CZ has adopted the **Method A** (5.2.8), illustrated in the picture below, which entails to load the cable tray up to its breaking.

The nominal load capacity **W** is defined as the "breaking load divided a safety factor **k=1.5**". The norm does not entail deflection bonds. For distances between supports **Di<D** the regulation entails the possibility to calculate the respective nominal load capacity **Wi** with the following interpolation formula:

The test results are summarized in a diagram where you can find information about load, distance between supports and deflection, concerning a certain type of cable tray system.



- кривая показывает зависимость максимальной расчетной нагрузки **W** от расстояний между опорами **D**.

- The curve line concerns the trend of the maximum load capacity **W** depending on the span **D**.

Важно иметь в виду, что для многопролетной системы прогиб равен около 50% прогибу "f" в однопролетной системе. Поэтому прогиб между опорами по стандарту NEMA, может быть ориентировочно посчитан путем умножения значений теста IEC 61537 на 2.

It is important to consider that for a multi span system the deflection is roughly the 50% compared to the deflection "f" concerning a single span. Therefore the deflection between the support concerning the NEMA test, may be approximately made by multiplying the IEC 61537 test value for a factor 2.

нагрузка (W) / Load (W)	Пролет (D) / Span (D)					
	1.5 m (5 ft)	2.4 m (8 ft)	3.0 m (10 ft)	3.7 m (12 ft)	4.9 m (16 ft)	6.0 m (20 ft)
37 кг/м (25 lb/ft)	5AA	8AA	10AA	12AA	16AA	20AA
74 кг/м (50 lb/ft)	5A	8A	10A	12A	16A	20A
112 кг/м (75 lb/ft)	-	8B	10B	12B	16B	20B
149 кг/м (100 lb/ft)	-	8C	10C	12C	16C	20C



### СООТНОШЕНИЕ СТАНДАРТОВ IEC 61537 и NEMA VE-1

Несущая способность и прогиб рассчитанные по двум нормам, нельзя сравнивать прямолинейно, так как условия тестов сильно различаются:

1. Схема нагрузки VE-1 (Однопролетная) более неблагоприятна по сравнению со схемой 61537 (многопролетная), поэтому разрушающая нагрузка в соответствии с VE-1, ниже, чем по схеме 61537.
2. Как следствие пункта 1 и в связи с тем, что точки опоры не закреплены жестко, значения прогибов по схеме VE-1, значительно выше, по сравнению со схемой 61537.
3. Коэффициенты безопасности также отличаются: для VE-1  $k=1.5$ , для 61537  $k=1.7$ .

Из данных различий можно сделать выводы, что:

- с точки зрения производителя схема VE-1 позволяет быстро и просто провести тестирование нагрузки;
- с точки зрения пользователя, диаграммы относящиеся к 61537, которые мы советуем использовать, дают более приближенную информацию к реальным условиям монтажа, которые в большинстве случаев являются многопролетными.

В случае зарубежных проектов, где есть ссылки на схему VE-1, указанную в каталоге, можно быстро подобрать подходящую кабеленесущую систему.

### COMPARISON BETWEEN IEC 61537 AND OF NEMA VE-1









The load capacity and deflection data calculated with the two norms cannot be directly compared, as the test conditions are very different:

1. The load schema VE-1 (single span) is more unfavourable compared to the load schema 61537 (several spans), therefore the breaking load according to the VE-1 is lower compared to the 61537.
2. As a consequence of point 1 and considering that the support points are not locked, the deflections that are found with the VE-1 are considerably higher compared to the 61537.
3. The safety factors considered are different: for the VE-1  $k=1.5$  for the 61537  $k=1.7$ .

For these differences, we can conclude that:

- From the point of view of the manufacturer the VE-1 allows in a simple and fast way to make the load tests;
- From the point of view of the user the diagrams concerning the 61537, which we suggest to use, offer information more relevant to the installation reality, which is typically of the multi span type.

In case of foreign projects where there are references to the VE-1, the respective classification written in the catalogue allows to identify quickly the suitable cable tray system.

бокoвой профиль / SIDE PROFILE		поперечный профиль / RUNGS																							
		35x18			50x15			50x15			50x20			40x20											
тип / Type	Sez./Sec.	H	Sp / Tk	1.2	1.5	2.0	1.2	1.5	2.0	1.2	1.5	2.0	1.2	1.5	2.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5				
HP 2.22A	КЛИННИГОВЫЙ Clinched	H=75±125 mm		1.2																Std					
				1.5																	Std	R			
				1.8																		R			
HP 2.22S	сварной Welded	H=75±125 mm		1.2						R			R							Std					
				1.5							R	R		R	R						Std	R			
				1.8								R	R		R	R						Std	R		
HP 2.26S	сварной Welded	H=125±200 mm		1.8							R			R						Std	R				
				2.0								R	R		R	R					Std	Std	R		
				2.3										R			R					R	Std	Std	
				2.5										R			R						R	R	R
FEMI 2B	болтовой Bolted	H=75±100 mm		1.2	Std			R																	
				1.5	R	Std		R	R																
				2.0		R	Std		R	R															
FEMI 2S	сварной Welded	H=75±100 mm		1.2						Std			R							R					
				1.5								R	Std		R	R					R	R			
				2.0									R	R		R	Std				R	R	R		
CZ 2B	болтовой Bolted	H=63±150 mm		1.2	R			Std																	
				1.5	R	R		R	Std																
				2.0		R	R		R	Std															
CZ 2S	сварной Welded	H=63±150 mm		1.2						Std			R							R					
				1.5								R	Std		R	R					R	R			
				2.0									R	R		R	Std				R	R	R		
RD 2S	сварной Welded	H=100±200 mm		1.5							R	R		R	R					R	R				
				2.0									R	R		R	R				Std	R	Std		
				2.5										R			R						R	R	R
				3.0																				R	R

Продольные профили типа HP 2, могут быть произведены по запросу в симметричной версии. Однако рекомендуется использование ассиметричного профиля, что позволяет избежать скопления остатков в основании.

The side profiles type HP 2 can be produced on request also in a symmetric version. However the asymmetric version is generally recommended as it avoids the accumulation of residues on the base.



размер перфорации поперечных профилей:  
Rungs available perforations:

7x22 mm p. 25 mm  
7x25 mm p. 25 mm  
9x22 mm p. 25 mm  
11x17 mm p. 33 mm  
11x30 mm p. 50 mm





## основания / BASES

XX	X	XX	X	X	X	XXX	X	X	XX	
серия	материал изготовления	тип изделия	Тип кромки лотка	Размеры, мм						Количество перекладин в лотке <i>Straight elements rungs number</i>
<i>Product series</i>	<i>Type of material and/or surface treatment</i>	<i>Reference article</i>	<i>Type of flanging</i>	<i>Geometric dimensions [mm]</i>						
A2 FEMI 2	S оцинковка Сендзимир <i>Senzimir galvanized</i>	01 Сварная секция <i>Welded straight element</i>	Основания	длина	высота	ширина	толщина профиля	толщина перекладины		
B2 CZ2/RD2	E электролитическая оцинковка <i>Electrolytic galvanized</i>	02 Клепанная/Болтовая секция <i>Clinched/bolted straight elem.</i>	Bases	<i>Length</i>	<i>Height</i>	<i>Width</i>	<i>Thickness profile</i>	<i>Thickness Rung</i>		
C2 HP 2	Z гор.оцинк. после изг. <i>Hot-dip galvanized after man.</i>	10 горизонт. угол 90° <i>Horizontal bend 90°</i>	A Прямое <i>Straight</i>	3	3000	H 63	100 100	H 1,2	H 1,2	9
	Q гор.оц.после изг.,толщ. 80 мкм <i>Hot-dip galvan. a.m. 80 μm</i>	13 горизонт. угол 60° <i>Horizontal bend 60°</i>	B CZ 2	4	4000	C 75	150 150	K 1,5	K 1,5	10
	F гор.оц.после изг./Corten <i>Hot-dip galvan. a.m./Corten</i>	11 горизонт. угол 45° <i>Horizontal bend 45°</i>	F FEMI 2	6	6000	I 88	200 200	L 1,8	L 1,8	12
	V оцинковка и покраска RAL5012 <i>Galvan. and painted RAL5012</i>	12 горизонт. угол 30° <i>Horizontal bend 30°</i>	J RD 2	внутренний радиус аксессуара	D 100	300 300	M 2,0	M 2,0	16	
	T Оцинковка и покраска RAL... <i>Galvan. and painted RAL...</i>	15 Т-обр.элемент <i>T derivation</i>	S HP 2.22		J 113	400 400	N 2,3	N 2,3	18	
	W гор. оцинк. и покраска RAL... <i>Hot-dip galvan. and paint. RAL...</i>	16 Т-обр.редуктор <i>T reduction</i>	H HP 2.26	Internal radius accessories	E 125	450 450	P 2,5	P 2,5	20	
	U гор. оцинк. и покраска RAL... <i>Hot-dip galvan. and paint. RAL...</i>	17 X-обр.элемент <i>X derivation</i>	A		A 150	W 138	500 500	Q 3,0		24
	I нержавеющая сталь AISI 304 <i>Stainless steel AISI 304</i>	20 редуктор центр. <i>Central reduction</i>		3	300	F 150	600 600			...
	J нерж. сталь AISI 304 дез. <i>Stainless steel AISI 304 dec.</i>	21 редуктор правый <i>Right reduction</i>		4	400	M 175	700 700			
	Y нержавеющая сталь AISI 316L <i>Stainless steel AISI 316L</i>	22 редуктор левый <i>Left reduction</i>		D 450	N 200	750 750				
	N нерж. сталь AISI 316L дез. <i>Stainless steel AISI 316L dec.</i>	37 Элемент верт.угла <i>Elem./articulated vert. bend</i>		5	500		800 800			
	A алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>	30 верт.внутр. угол 90°* <i>90° vertical inside bend*</i>		6	600		900 900			
	B анод. алюм. сплав <i>Anodized aluminium alloy</i>	40 верт.внутр. угол 60°* <i>60° vertical inside bend*</i>		G 750						
		31 верт.внутр. угол 45°* <i>45° vertical inside bend*</i>		8 800						
		32 верт.внутр. угол 30°* <i>30° vertical inside bend*</i>		9 900						
		33 верт.внешн. угол 90°* <i>90° vertical outside bend*</i>		M 1000						
		41 верт.внешн. угол 60°* <i>60° vertical outside bend*</i>		P 1200						
		34 верт.внешн. угол 45°* <i>45° vertical outside bend*</i>		Q 1250						
		35 верт.внешн. угол 30°* <i>30° vertical outside bend*</i>		Наименьшая сторона редуктора						
		*по запросу для типа HP 2 <i>*On request for HP 2 series</i>			Shorter base reductions					
				см. крышки <i>See covers</i>						
<b>C2</b>	<b>Z</b>	<b>01</b>	<b>S</b>	<b>3</b>	<b>D</b>	<b>600</b>	<b>K</b>	<b>H</b>	<b>10</b>	

СЕРИЯ /  
PRODUCT  
SERIES:  
HP 2

МАТЕРИАЛ / TYPE OF MATERIAL:  
ГОР.ОЦИНК. ПОСЛЕ ИЗГ.  
HOT-DIP GALVANIZED AFTER MAN.

ИЗДЕЛИЕ / REFERENCE ARTICLE:  
СВАРНАЯ СЕКЦИЯ  
WELDED STRAIGHT ELEMENT

ТИП КРОМКИ  
ЛОТКА / TYPE  
OF FLANGING:  
HP 2.22

ДЛИНА /  
LENTH: 3 М

ВЫСОТА /  
HEIGHT:  
100 ММ

ШИРИНА /  
WIDTH:  
600 ММ

ТОЛЩИНА  
ПРОФИЛЯ /  
THICKNESS  
PROFILE:  
1,5 ММ

ТОЛЩИНА  
ПЕРЕКЛАДИНЫ  
/ THICKNESS  
RUNG:  
1,2 ММ

КОЛИЧЕСТВО  
ПЕРЕКЛАДИН  
В ЛОТКЕ /  
STRAIGHT  
ELEMENTS  
RUNGS  
NUMBER:  
10

Крышки / COVERS AND OTHER															
XX	X	XX	X	X	X	XXX	X								
серия	материал изготовления	тип изделия	тип кромки	Размеры, мм											
Product series	Type of material and/or surface treatment	Reference article	Type of flanging	Geometric dimensions [mm]											
A2	FEMI 2	S	оцинковка Сендзимир Sendzimir galvanized	03	боковой профиль Siderail	крышки Covers	длина Length	высота Height	ширина Width	толщина Thickness					
B2	CZ2/RD2	E	электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	04	перекладина Rung	A	прямая Straight	1	1000	P	15	100	100	B	0,6
C2	HP 2	Z	гор.оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after man	05	крышка лотка Straight cover	D	закрытая Closed	8	1500	R	20	150	150	D	0,8
		Q	гор.оц.после изг.,толщ. 80 мкм Hot-dip galvan. a.m. 80 μm	06	вентилируемая крышка лотка Ventilated straight cover	G	пружинная Self-lock	2	2000	B	50	200	200	F	1,0
		F	гор.оц.после изг./Corten Hot-dip galvan. a.m./Corten	07	остроконечная крышка лотка Peaked straight cover	N	прямая Simple	3	3000	H	63	300	300	H	1,2
		V	оцинковка и покраска RAL5012 Galvan. and painted RAL5012	10	крышка гор. угла 90° 90° horizontal bend cover	Q	замковая Self-lock								
		T	Оцинковка и покраска RAL...	13	крышка гор. угла 60° 60° horizontal bend cover										
		W	гор. оцинк. и покраска RAL...	11	крышка гор. угла 45° 45° horizontal bend cover										
		U	гор. оцинк. и покраска RAL...	12	крышка гор. угла 30° 30° horizontal bend cover			A	150	J	113	600	600		
		I	нержавеющая сталь AISI 304 Stainless steel AISI 304	15	крышка Т-образного ответвления T derivation cover			3	300	E	125	700	700		
		Y	нержавеющая сталь AISI 316L Stainless steel AISI 316L	16	крышка Т-обр.пер.секции T reduction cover			4	400	F	150	750	750		
		A	алюминиевый сплав Aluminium alloy	17	крышка Х-обр. эл. X derivation cover			D	450	M	175	800	800		
		B	анод. алюм. сплав Anodized aluminium alloy	20	крышка переходника центр. Central reduction cover			5	500	N	200	900	900		
				21	крышка переходника прав. Right reduction cover			6	600						
				22	крышка переходника лев. Left reduction cover			G	750						
				37	крышка верт. эл. пер. Adjustable vertical cover			8	800						
				30	крышка верт. угла внутр. 90°* 90° vertical inside bend cover*			9	900						
				40	крышка верт. угла внутр. 60°* 60° vertical inside bend cover*			M	1000						
				31	крышка верт. угла внутр. 45°* 45° vertical inside bend cover*			P	1200						
				32	крышка верт. угла внутр. 30°* 30° vertical inside bend cover*			Q	1250						
				33	крышка верт. угла внешн. 90°* 90° vertical outside bend cover*										
				41	крышка верт. угла внешн. 60°* 60° vertical outside bend cover*										
				34	крышка верт. угла внешн. 45°* 45° vertical outside bend cover*										
				35	крышка верт. угла внешн. 30°* 30° vertical outside bend cover*			1	100						
					другие Other			A	150						
				09	перфорированное дно Perforated bottom			2	200						
				24	торцевая заглушка или редуктор End element and/or reduction			3	300						
				50	разделитель лотка Straight elements separator			4	400						
				52	разделитель угла Bends separator			D	450						
				60	соединитель лотка Straight joint			5	500						
				63	соед. шарн. верт. Vertical hinged joint			6	600						
				64	соед. лотка с расширением Expansion joint			7	700						
				65	соед.гор.пер. Horizontal adjustable joint			G	750						
				66	Т-обр. эл. верт. Vertical T connection joint			8	800						
				74	кабельный отвод Drop out										
				84	фиксирующий зажим Cable ladder locking device										
				85	направляющий зажим Cable ladder locking device										
				90	фиксатор крышки Cover clamp										
				93	дистанционный держатель крышки Cover spacer										
				98	зажим бокового профиля лотка Side profile locking device										



# СЕРИЯ HP 2.22 - КЛИНЧИНГОВЫЕ ИЛИ СВАРНЫЕ

## HP 2.22 SERIES - CLINCHED OR WELDED



Лотки серий HP2.22, доступны в версии **HP 2.22A** с **клинчинговыми** поперечными профилями, а в версии **HP 2.22s** со сварными. Лотки имеют продольные и поперечные профили очень высокого качества. Новшество - боковые и усиленные поперечные профили, позволяют получить несущую способность, аналогичную лоткам со стандартной толщиной поперечного профиля, но при меньшей на 20% толщине. В тоже время, с равной толщиной профиля, несущая способность лестничного лотка HP 2.22 будет на 25% выше. Благодаря этому лестничный лоток HP 2.22 имеет наилучшее соотношение цена/качество. Эксклюзивная система клинчинга лотка серии HP 2.22A, позволяет достигать значительной финансовой экономии при производстве лестничных лотков с покрытием Сэндзимир и нержавеющей стали, без необходимости химической пассивации (обязательна при сварных соединениях).

The ladder tray series HP 2.22, is available in the version **HP 2.22A** with **clinched** rungs and in the version **HP 2.22s** with **welded** rungs. The series is characterized by high performance side profiles and rungs. The innovative beam section side profile and the strengthened rung of section UR1 allow to obtain, with thicknesses reduced by about the 20%, analogous load capacities to the traditional ladder trays. Vice versa, with the same thickness, the load capacity of the ladder tray HP 2.22 is higher of about the 25%. For these reasons the ladder tray HP 2.22 has the best ratio performances/cost.

The exclusive clinching assembly system of the version **HP 2.22A** allows, with a remarkable financial saving, the production of sendzimir galvanized steel and stainless steel ladder trays without the necessity of the chemical passivation treatment (necessary for the welded products).

**Серия HP 2.22 КЛИНЧИНГОВАЯ/СВАРНАЯ: ОСНОВАНИЕ И КРЫШКА**  
**HP 2.22 SERIES - CLINCHED/ WELDED: BASE AND COVER**

**стандартные характеристики:**

Лестничный лоток типа HP 2.22 состоит из бокового профиля с защитой от пореза на верхней кромке, длиной 3м, высотой 75, 100, 125 мм, толщиной от 1,2 до 2 мм (в зависимости от размера), отверстиями 9x25 мм, под болты для соединителей. Поперечные профили с шагом 300 мм и сечением профиля UR1 40x20 мм, открытой стороной 22 мм и отверстиями 9x22 мм. Лоток HP 2.22А с клинчинговыми поперечинами, может быть выполнен из стали с оцинковкой СЕНДЗИМИР (S) и нержавеющей стали AISI 304 (I) и AISI 316L (Y). Лотки HP 2.22S со сварными поперечинами могут быть выполнены из стали горячего цинкования после изготовления (Z) и пассивированной нержавеющей стали AISI 304 (I) и AISI 316L (Y). Аксессуары с минимальным внутренним радиусом 300 мм или 500 мм могут быть как клинчинговые, так и сварные, исходя из ситуации. Крышки с длиной 2 и 3 метра, могут быть: замковые с защитой от пореза, вентилируемые или треугольные. Крышки и разделители могут быть выполнены из стали с оцинковкой СЕНДЗИМИР (S), горячего цинкования после изготовления (Z), нержавеющей стали AISI 304 (I) и AISI 316L (Y).

**По запросу:**

- индивидуальная длина.
- индивидуальная высота.
- боковой профиль для больших нагрузок типа HP2.26.
- симметричный боковой профиль с защитой от пореза в основании.
- боковой профиль без перфорации.
- исполнение с минимальной или максимальной толщиной.
- основания 250 мм, 350 мм и т.д.
- расстояние между поперечными профилями 200мм, 250мм, 333мм и т.д.
- сварные поперечные профили типа 50x15 или 50x20.
- аксессуары с внутренним радиусом 450 мм, 900 мм и т.д.
- крашенные (V) (W) или алюминиевые (A) (B).

**Standard characteristics:**

The ladder tray series HP 2.22 is made of side profiles with beam section and cut-preventing upper rim, length 3 metres, height 75, 100, 125 mm, thickness going from 1,2 to 2,0 mm depending on the dimension, connection/service holes 9x25 mm for the fastening with bolts and nuts M8.

The rungs, with spacing 300 mm, are of section UR1 40x20 mm, with open side 22 mm and holes 9x22 mm. The version **HP 2.22A** with **clinched** rungs is available in sendzimir galvanized steel (S), in stainless steel aisi 304 (I) or 316L (Y).

The version **HP 2.22s** with **welded** rungs is available in steel hot-dip galvanized after manufacture (Z), in passivated stainless steel aisi 304 (J) or 316L (N).

Accessories with minimum internal radius 300 mm or 500 mm assembled through clinching or welding depending on the productive necessities.

The covers, with length 2 or 3 metres, are available in various versions: self-locking with cut-preventing rim, ventilated or weathered.

Covers and separators are available in sendzimir galvanized steel (S) or in steel hot-dip galvanized after manufacture (Z), in stainless steel aisi 304 (I) or 316L (Y).

**On request:**

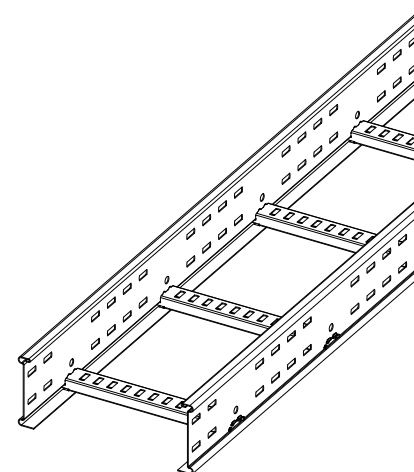
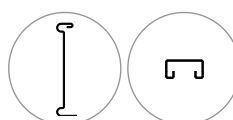
- customizable length.
- customizable height.
- side profile for high load capacities type HP 2.26.
- symmetric side profile with cut-preventing base rim.
- side profile without holes.
- execution in higher or lower thicknesses.
- base mm 250, 350, etc.
- rung spacing mm 200, 250, 333, etc.
- welded rungs type 50x15 or 50x20.
- accessories with internal radius mm 450, 900, etc.
- painted version (V)(W) or in aluminium (A)(B).

**HP 2.22**

<b>HP 2.22A</b> клинчинговый лестничный лоток <b>HP 2.22A</b> clinched cable ladder	
длина / Length	3,0 m
радиус / Radius	300÷600 mm
высота / Height	75÷125 mm
основание / Base	150÷600 mm
толщина / Thickness	1,2÷1,5 mm
шаг поп.проф. / Rung pitch	300 mm
материал / Material	S / I / Y

- наилучшее соотношение цена/качество  
 - The best performance / cost ratio

- усиленный с защитой от пореза край  
 - Reinforced and cut-preventig rim

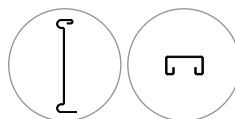
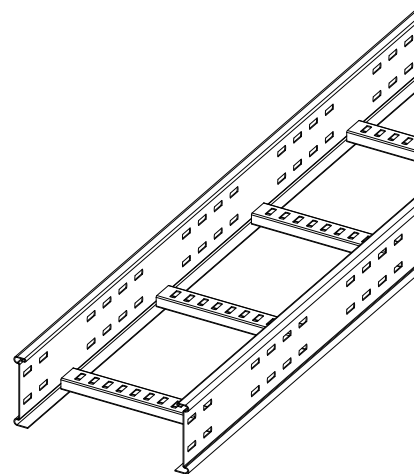


HP2.22S сварной лестничный лоток HP 2.22S welded cable ladder	
длина / Length	3,0÷6,0 m
радиус / Radius	300÷1250 mm
высота / Height	75÷125 mm
основание / Base	150÷900 mm
толщина / Thickness	1,2÷2,0 mm
шаг поп.проф. / Rung pitch	300 mm
материал / Material	Z/J/N/W/B

- наилучшее соотношение цена/качество  
- Excellent performance / cost ratio

- усиленный с защитой от пореза край  
- Reinforced and cut-preventig rim

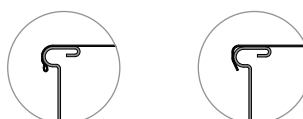
- возможность полной индивидуализации  
- Fully customizable



замковая крышка Self-locking cover	
длина / Length	2,0÷3,0 m
радиус / Radius	300÷1250 mm
высота / Height	15 mm
основание / Base	150÷900 mm
толщина / Thickness	0,6÷1,5 mm
материал / Material	S/Z/I/Y/V/W/A/B

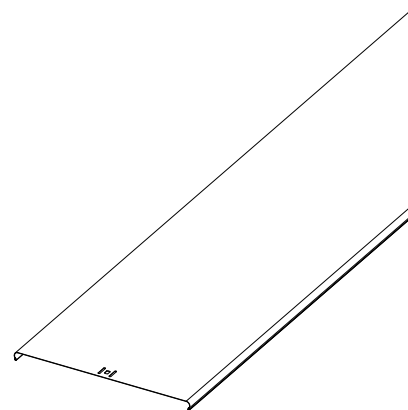
- замковая крышка  
- Self-locking cover

- крышка с защитой от пореза  
- Straight covers with cut-preventing rim



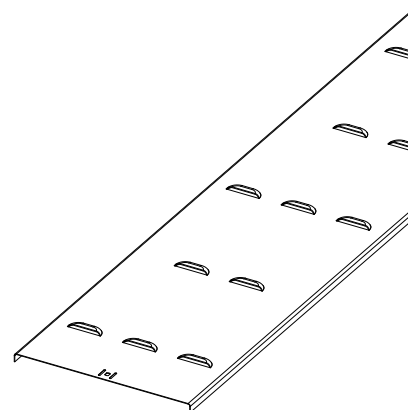
прямолинейные  
элементы  
Straight elements

Аксессуары  
Accessories



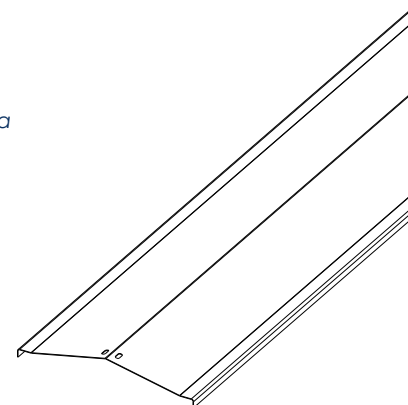
вентилируемая крышка Ventilated cover	
длина / Length	2,0÷3,0 m
радиус / Radius	300÷1250 mm
высота / Height	15 mm
основание / Base	150÷900 mm
толщина / Thickness	0,6÷2,0 mm
материал / Material	S/Z/I/Y/V/W/A/B

- повышает вентиляцию кабеля  
- Improve ventilation cables

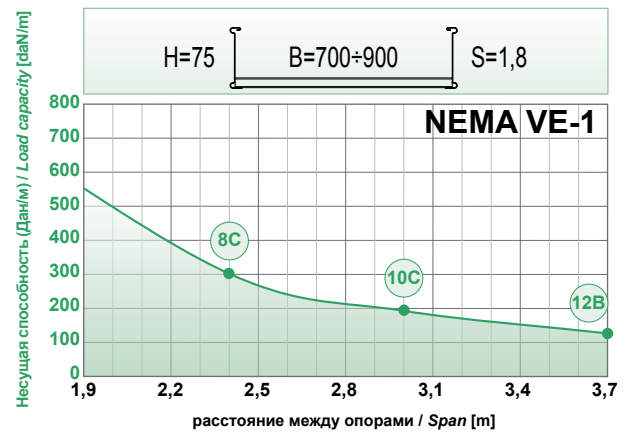
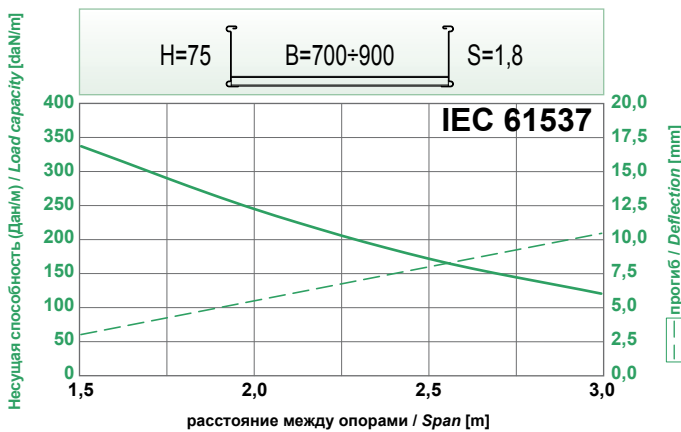
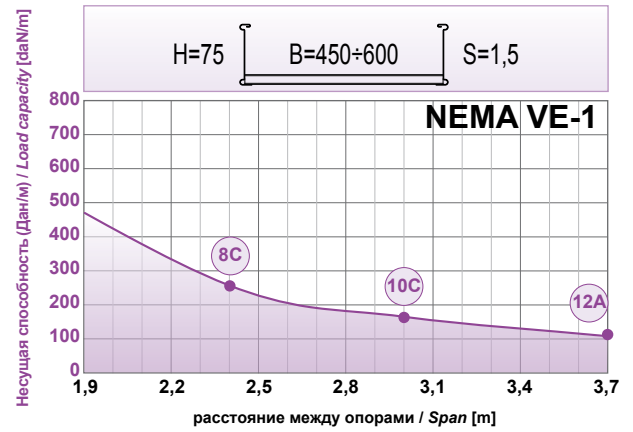
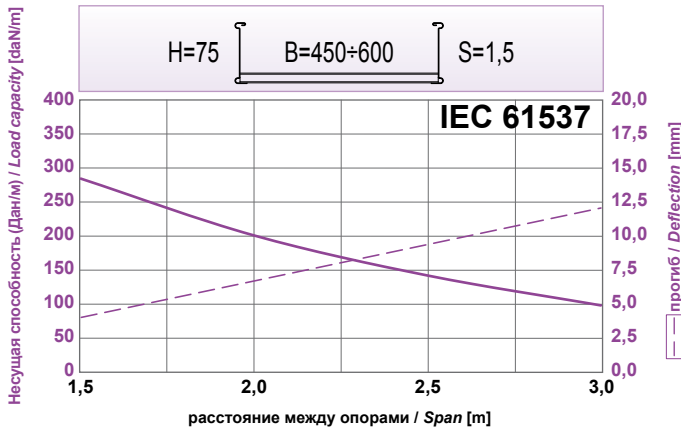
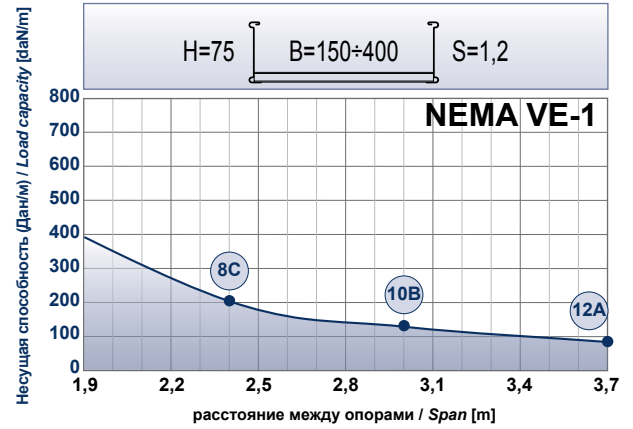
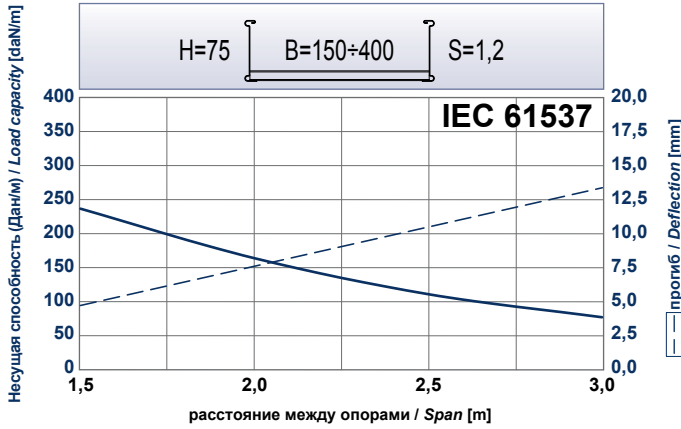


треугольная крышка Peaked cover	
длина / Length	2,0÷3,0 m
радиус / Radius	300÷1250 mm
высота / Height	15 mm
основание / Base	150÷900 mm
толщина / Thickness	0,6÷2,0 mm
материал / Material	S/Z/I/Y/V/W/A/B

- предотвращает скапливание жидкости и снега  
- Prevent water retention



**СЕРИЯ HP 2.22 С/В: НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ**  
**HP 2.22 C/W SERIES: LOAD CAPACITY**



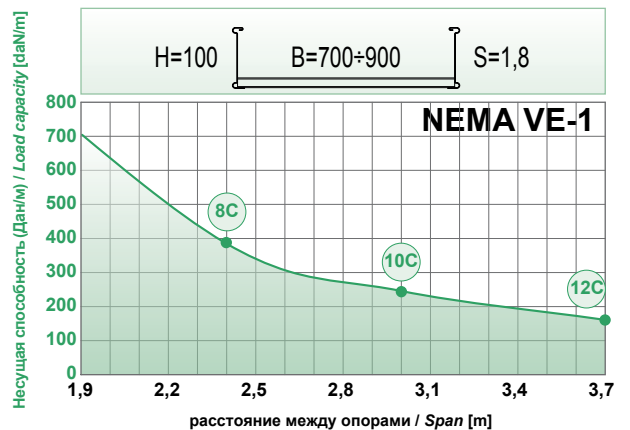
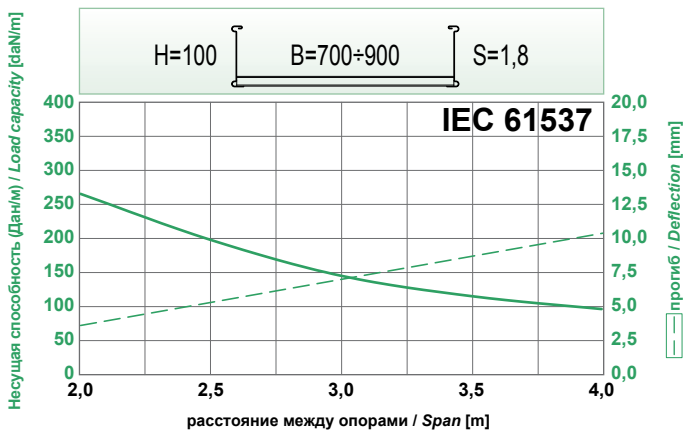
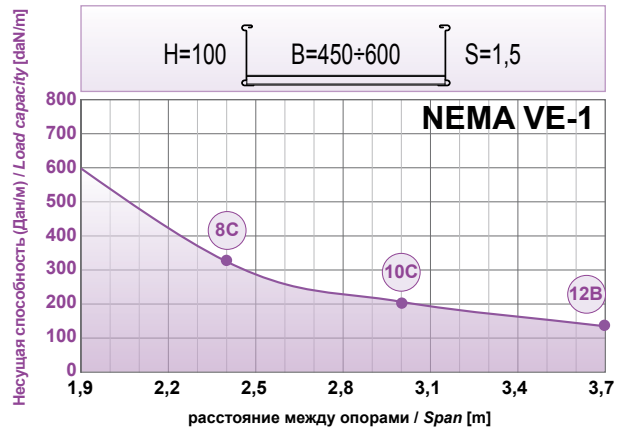
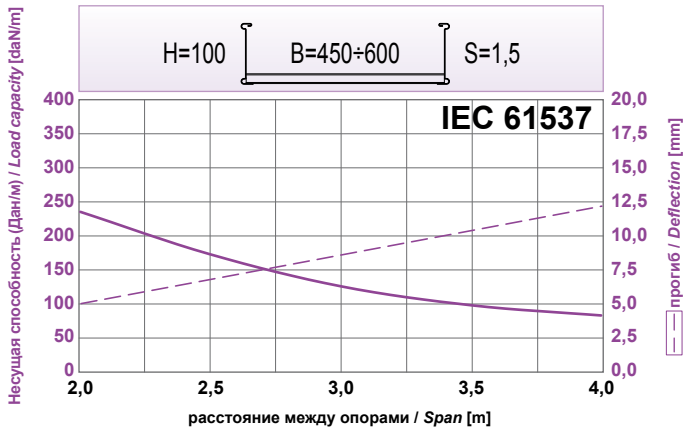
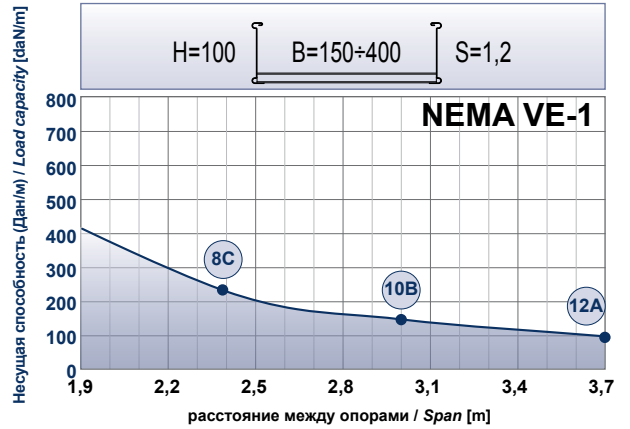
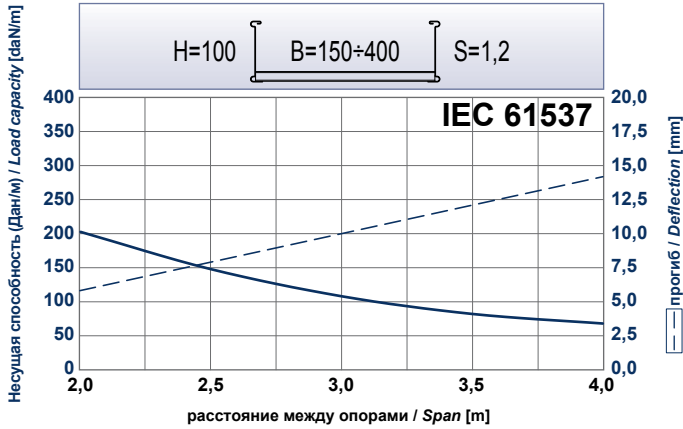
Указанные несущие способности указаны для прямолинейных элементов с длиной превышающей или равной расстоянию между опорами.  
 The load capacities shown concern straight elements with a length equal to or higher than the distance between supports.

**Подробности чтения графиков см. стр. 141**  
 For more details on how to read the graphs, please see page 141

Замечание  
 1 daN = 10 N = 1,0197 kg = 2.2481 lb  
 1 m = 1.094 yd = 3.281 ft = 39.37 in

HP 2.22

СЕРИЯ HP 2.22 С/В: НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ  
HP 2.22 C/W SERIES: LOAD CAPACITY

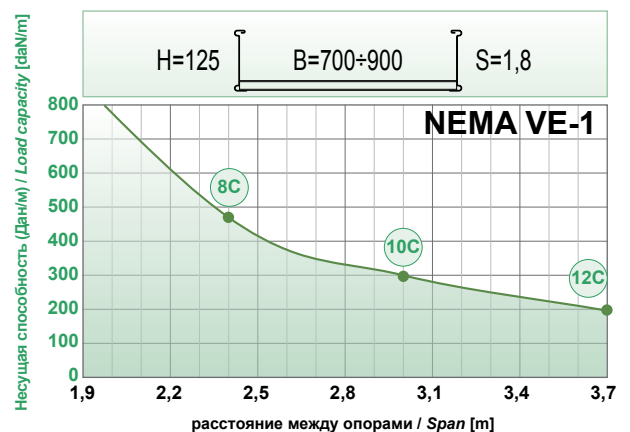
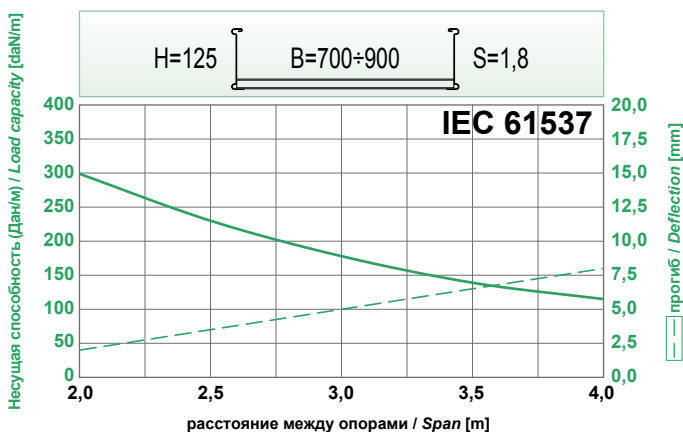
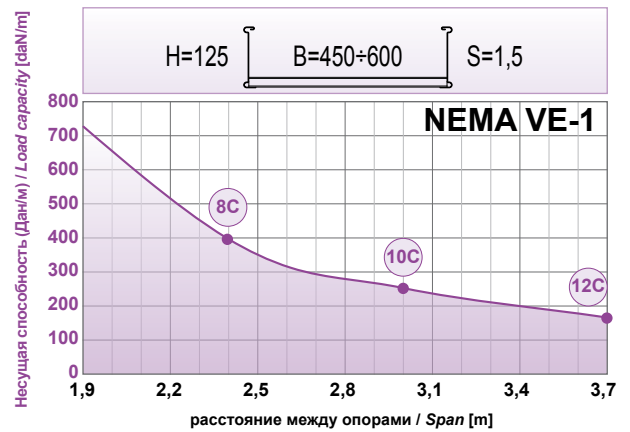
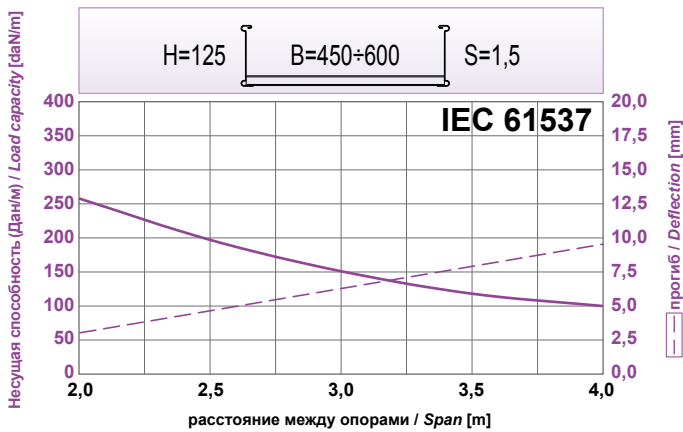
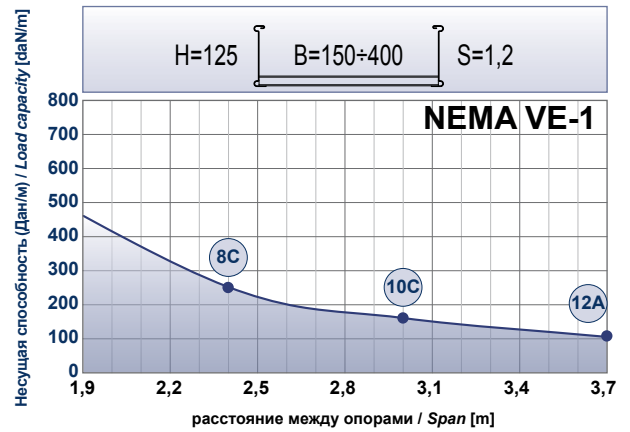
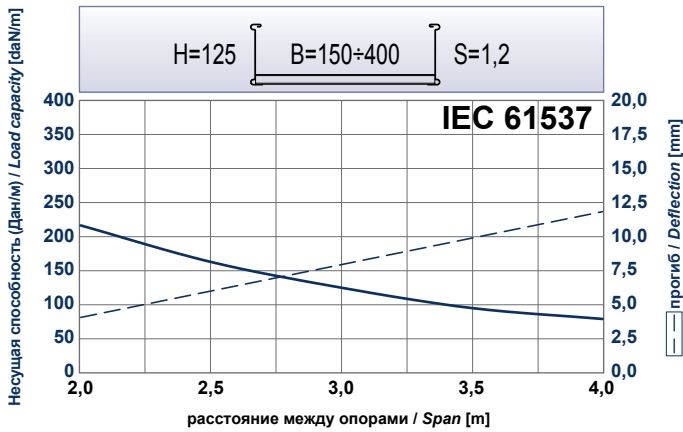


Указанные несущие способности указаны для прямолинейных элементов с длиной превышающей или равной расстоянию между опорами.  
The load capacities shown concern straight elements with a length equal to or higher than the distance between supports.

**подробности чтения графиков см. стр. 141**  
For more details on how to read the graphs, please see page 141

Замечание  
1 daN = 10 N = 1,0197 kg = 2.2481 lb  
1 m = 1.094 yd = 3.281 ft = 39.37 in

**СЕРИЯ HP 2.22 С/В: НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ**  
**HP 2.22 C/W SERIES: LOAD CAPACITY**

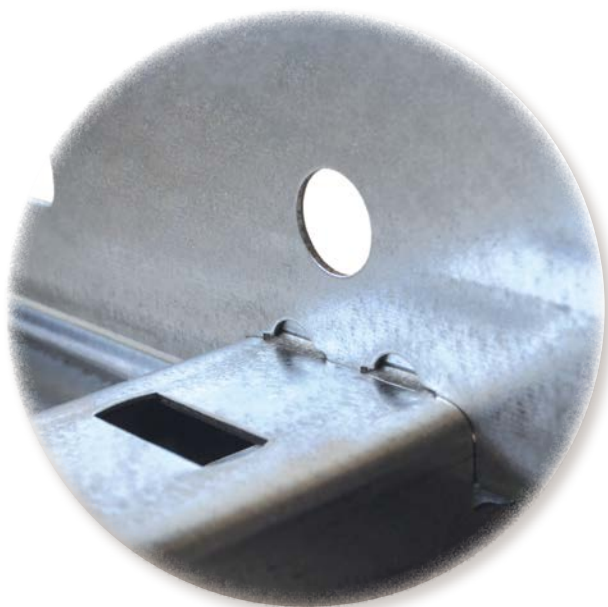


Указанные несущие способности указаны для прямолинейных элементов с длиной превышающей или равной расстоянию между опорами.  
 The load capacities shown concern straight elements with a length equal to or higher than the distance between supports.

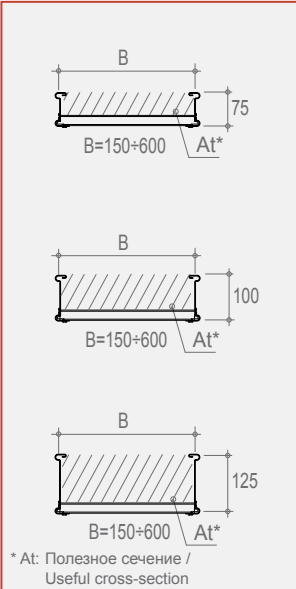
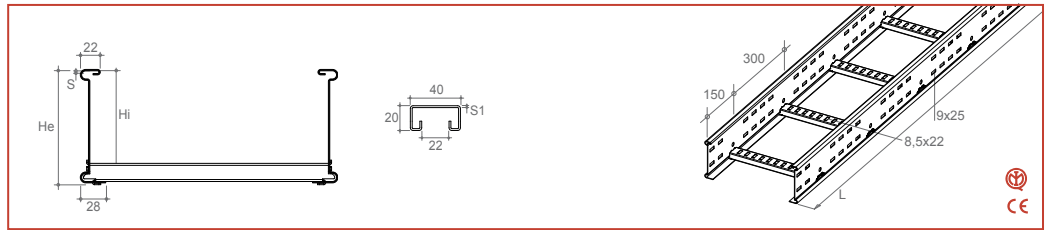
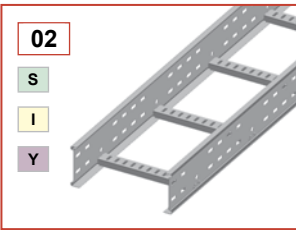
**подробности чтения графиков см. стр. 141**  
 For more details on how to read the graphs, please see page 141

Замечание  
 1 daN = 10 N = 1,0197 kg = 2.2481 lb  
 1 m = 1.094 yd = 3.281 ft = 39.37 in





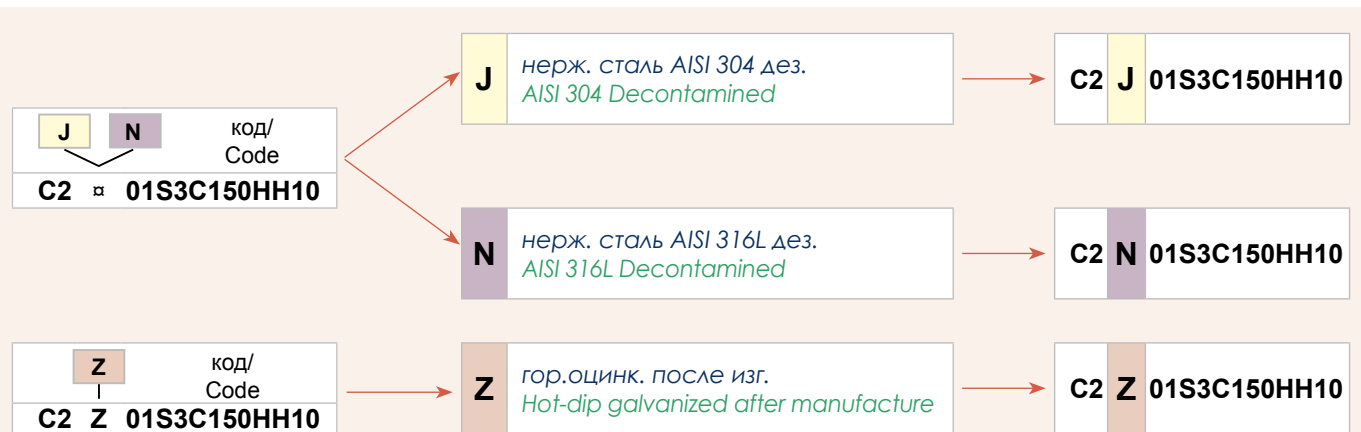
**Клинчинговый лоток HP 2.22A - L= 3000 mm** *HP 2.22A clinched straight element*



S	I	Y	Код/Code	S mm	Δ Kr/м.	B mm	He mm	Hi mm	L mm	S1 mm	At cm <sup>2</sup>	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/Code	
C2	□	02S3C150HH10		1,2	2,90	150	75	55	3000	1,2	82	3,12	1,2	C2	Z	02S3C150HH10
C2	□	02S3C200HH10		1,2	3,04	200	75	55	3000	1,2	110	3,27	1,2	C2	Z	02S3C200HH10
C2	□	02S3C300HH10		1,2	3,32	300	75	55	3000	1,2	165	3,57	1,2	C2	Z	02S3C300HH10
C2	□	02S3C400HH10		1,2	3,60	400	75	55	3000	1,2	220	3,87	1,2	C2	Z	02S3C400HH10
C2	□	02S3C450KH10		1,5	4,34	450	75	55	3000	1,2	247	4,60	1,5	C2	Z	02S3C450KH10
C2	□	02S3C500KH10		1,5	4,48	500	75	55	3000	1,2	275	4,75	1,5	C2	Z	02S3C500KH10
C2	□	02S3C600KH10		1,5	4,76	600	75	55	3000	1,2	330	5,05	1,5	C2	Z	02S3C600KH10
C2	□	02S3D150HH10		1,2	3,31	150	100	80	3000	1,2	120	3,56	1,2	C2	Z	02S3D150HH10
C2	□	02S3D200HH10		1,2	3,45	200	100	80	3000	1,2	160	3,71	1,2	C2	Z	02S3D200HH10
C2	□	02S3D300HH10		1,2	3,74	300	100	80	3000	1,2	240	4,02	1,2	C2	Z	02S3D300HH10
C2	□	02S3D400HH10		1,2	4,02	400	100	80	3000	1,2	320	4,32	1,2	C2	Z	02S3D400HH10
C2	□	02S3D450KH10		1,5	4,86	450	100	80	3000	1,2	360	5,15	1,5	C2	Z	02S3D450KH10
C2	□	02S3D500KH10		1,5	5,00	500	100	80	3000	1,2	400	5,30	1,5	C2	Z	02S3D500KH10
C2	□	02S3D600KH10		1,5	5,28	600	100	80	3000	1,2	480	5,60	1,5	C2	Z	02S3D600KH10
C2	□	02S3E150HH10		1,2	3,78	150	125	105	3000	1,2	157	4,88	1,2	C2	Z	02S3E150HH10
C2	□	02S3E200HH10		1,2	3,93	200	125	105	3000	1,2	210	5,03	1,2	C2	Z	02S3E200HH10
C2	□	02S3E300HH10		1,2	4,21	300	125	105	3000	1,2	315	5,33	1,2	C2	Z	02S3E300HH10
C2	□	02S3E400HH10		1,2	4,49	400	125	105	3000	1,2	420	5,62	1,2	C2	Z	02S3E400HH10
C2	□	02S3E450KH10		1,5	5,44	450	125	105	3000	1,2	472	5,77	1,5	C2	Z	02S3E450KH10
C2	□	02S3E500KH10		1,5	5,59	500	125	105	3000	1,2	525	5,92	1,5	C2	Z	02S3E500KH10
C2	□	02S3E600KH10		1,5	5,87	600	125	105	3000	1,2	630	6,22	1,5	C2	Z	02S3E600KH10

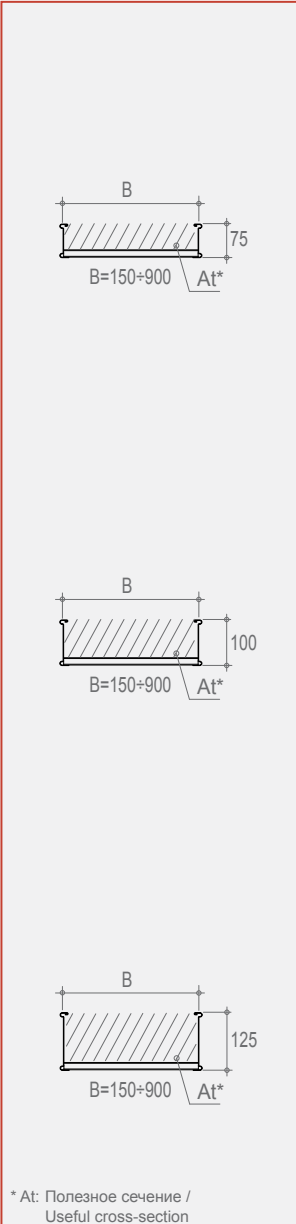
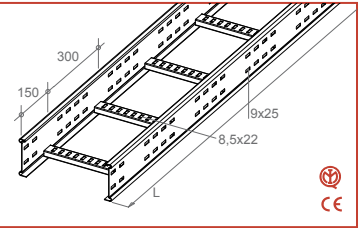
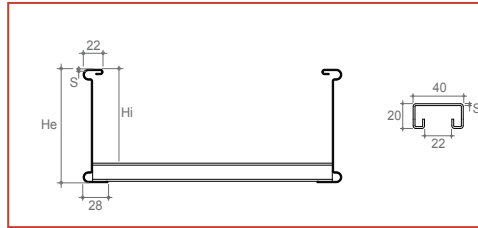
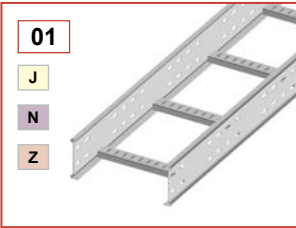
Допустимая длина изготовления под заказ / Possible customized length  
 □ Выберите материал / Choose the material

**СОСТАВЛЕНИЕ КОДИРОВКИ: ВЫБЕРИТЕ МАТЕРИАЛ, ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ КОДА**  
**CODE COMPOSITION: CHOOSE THE MATERIAL, CODIFICATION EXAMPLE**



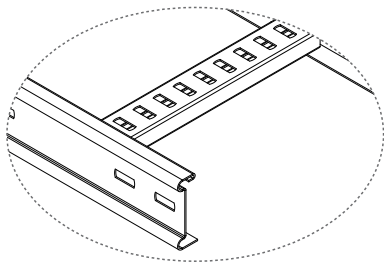
Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	A
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized

## Сварной лоток HP 2.22S - L= 3000 mm *HP 2.22S welded straight element*

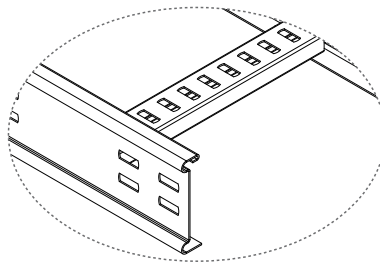


J	N	Код/ Code	S mm	Δ Kg/m	B mm	He mm	Hi mm	L mm	S1 mm	At cm <sup>2</sup>	Δ Kg/m	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	01S3C150HH10	1,2	2,90	150	75	55	3000	1,2	82	3,12	1,2	C2 Z	01S3C150HH10
C2	□	01S3C200HH10	1,2	3,04	200	75	55	3000	1,2	110	3,27	1,2	C2 Z	01S3C200HH10
C2	□	01S3C300HH10	1,2	3,32	300	75	55	3000	1,2	165	3,57	1,2	C2 Z	01S3C300HH10
C2	□	01S3C400HH10	1,2	3,60	400	75	55	3000	1,2	220	3,87	1,2	C2 Z	01S3C400HH10
C2	□	01S3C150KH10	1,5	3,49	150	75	55	3000	1,2	82	3,70	1,5	C2 Z	01S3C150KH10
C2	□	01S3C200KH10	1,5	3,63	200	75	55	3000	1,2	110	3,85	1,5	C2 Z	01S3C200KH10
C2	□	01S3C300KH10	1,5	3,91	300	75	55	3000	1,2	165	4,15	1,5	C2 Z	01S3C300KH10
C2	□	01S3C400KH10	1,5	4,20	400	75	55	3000	1,2	220	4,45	1,5	C2 Z	01S3C400KH10
C2	□	01S3C450KH10	1,5	4,34	450	75	55	3000	1,2	247	4,60	1,5	C2 Z	01S3C450KH10
C2	□	01S3C500KH10	1,5	4,48	500	75	55	3000	1,2	275	4,75	1,5	C2 Z	01S3C500KH10
C2	□	01S3C600KH10	1,5	4,76	600	75	55	3000	1,2	330	5,05	1,5	C2 Z	01S3C600KH10
C2	□	01S3C700LK10	1,8	6,12	700	75	55	3000	1,5	385	6,43	1,8	C2 Z	01S3C700LK10
C2	□	01S3C750LK10	1,8	6,30	750	75	55	3000	1,5	412	6,61	1,8	C2 Z	01S3C750LK10
C2	□	01S3C800LK10	1,8	6,47	800	75	55	3000	1,5	440	6,80	1,8	C2 Z	01S3C800LK10
C2	□	01S3C900LK10	1,8	6,82	900	75	55	3000	1,5	495	7,17	1,8	C2 Z	01S3C900LK10
C2	□	01S3D150HH10	1,2	3,31	150	100	80	3000	1,2	120	3,56	1,2	C2 Z	01S3D150HH10
C2	□	01S3D200HH10	1,2	3,45	200	100	80	3000	1,2	160	3,71	1,2	C2 Z	01S3D200HH10
C2	□	01S3D300HH10	1,2	3,74	300	100	80	3000	1,2	240	4,02	1,2	C2 Z	01S3D300HH10
C2	□	01S3D400HH10	1,2	4,02	400	100	80	3000	1,2	320	4,32	1,2	C2 Z	01S3D400HH10
C2	□	01S3D150KH10	1,5	4,01	150	100	80	3000	1,2	120	4,25	1,5	C2 Z	01S3D150KH10
C2	□	01S3D200KH10	1,5	4,15	200	100	80	3000	1,2	160	4,40	1,5	C2 Z	01S3D200KH10
C2	□	01S3D300KH10	1,5	4,43	300	100	80	3000	1,2	240	4,70	1,5	C2 Z	01S3D300KH10
C2	□	01S3D400KH10	1,5	4,72	400	100	80	3000	1,2	320	5,00	1,5	C2 Z	01S3D400KH10
C2	□	01S3D450KH10	1,5	4,86	450	100	80	3000	1,2	360	5,15	1,5	C2 Z	01S3D450KH10
C2	□	01S3D500KH10	1,5	5,00	500	100	80	3000	1,2	400	5,30	1,5	C2 Z	01S3D500KH10
C2	□	01S3D600KH10	1,5	5,28	600	100	80	3000	1,2	480	5,60	1,5	C2 Z	01S3D600KH10
C2	□	01S3D700LK10	1,8	6,74	700	100	80	3000	1,5	560	7,08	1,8	C2 Z	01S3D700LK10
C2	□	01S3D750LK10	1,8	6,92	750	100	80	3000	1,5	600	7,27	1,8	C2 Z	01S3D750LK10
C2	□	01S3D800LK10	1,8	7,10	800	100	80	3000	1,5	640	7,45	1,8	C2 Z	01S3D800LK10
C2	□	01S3D900LK10	1,8	7,45	900	100	80	3000	1,5	720	7,82	1,8	C2 Z	01S3D900LK10
C2	□	01S3E150HH10	1,2	3,78	150	125	105	3000	1,2	157	4,07	1,2	C2 Z	01S3E150HH10
C2	□	01S3E200HH10	1,2	3,93	200	125	105	3000	1,2	210	4,22	1,2	C2 Z	01S3E200HH10
C2	□	01S3E300HH10	1,2	4,21	300	125	105	3000	1,2	315	4,52	1,2	C2 Z	01S3E300HH10
C2	□	01S3E400HH10	1,2	4,49	400	125	105	3000	1,2	420	4,83	1,2	C2 Z	01S3E400HH10
C2	□	01S3E150KH10	1,5	4,60	150	125	105	3000	1,2	157	4,88	1,5	C2 Z	01S3E150KH10
C2	□	01S3E200KH10	1,5	4,74	200	125	105	3000	1,2	210	5,03	1,5	C2 Z	01S3E200KH10
C2	□	01S3E300KH10	1,5	5,02	300	125	105	3000	1,2	315	5,33	1,5	C2 Z	01S3E300KH10
C2	□	01S3E400KH10	1,5	5,30	400	125	105	3000	1,2	420	5,62	1,5	C2 Z	01S3E400KH10
C2	□	01S3E450KH10	1,5	5,44	450	125	105	3000	1,2	472	5,77	1,5	C2 Z	01S3E450KH10
C2	□	01S3E500KH10	1,5	5,59	500	125	105	3000	1,2	525	5,92	1,5	C2 Z	01S3E500KH10
C2	□	01S3E600KH10	1,5	5,87	600	125	105	3000	1,2	630	6,22	1,5	C2 Z	01S3E600KH10
C2	□	01S3E700LK10	1,8	7,45	700	125	105	3000	1,5	735	7,82	1,8	C2 Z	01S3E700LK10
C2	□	01S3E750LK10	1,8	7,63	750	125	105	3000	1,5	787	8,01	1,8	C2 Z	01S3E750LK10
C2	□	01S3E800LK10	1,8	7,80	800	125	105	3000	1,5	840	8,19	1,8	C2 Z	01S3E800LK10
C2	□	01S3E900LK10	1,8	8,15	900	125	105	3000	1,5	945	8,56	1,8	C2 Z	01S3E900LK10

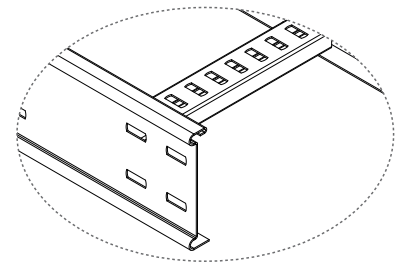
Допустимая длина изготовления под заказ / Possible customized length  
 □ Выберите материал / Choose the material



H=75 mm



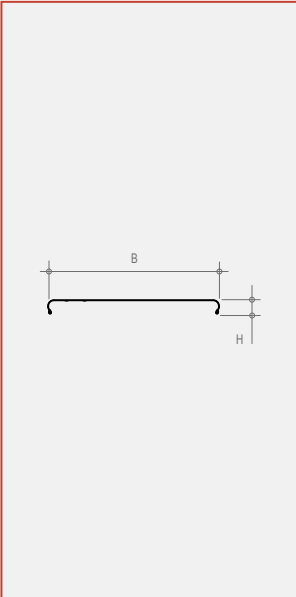
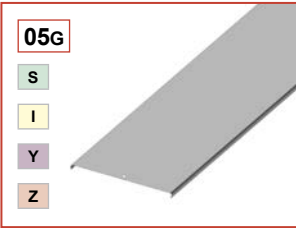
H=100 mm



H=125 mm

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	A
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized
	Z	J	N		W	B

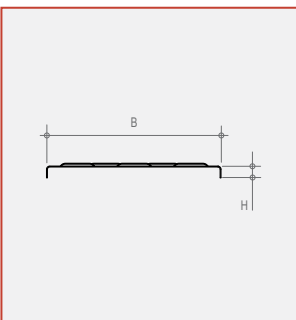
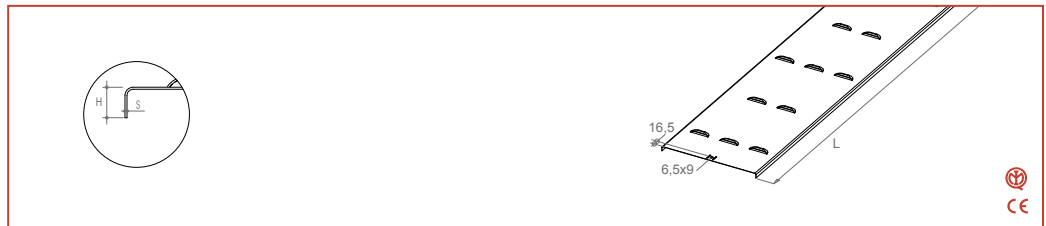
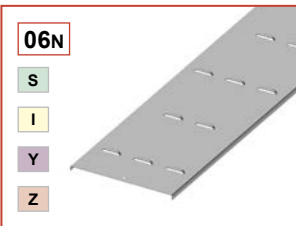
**Крышка замковая** *Self-locking cover*



S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm				Δ Кг/м.	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	05G3P150B		0,6	0,99	150	15	3000				1,47	0,8	C2 Z	05G3P150D
C2	□	05G3P200B		0,6	1,22	200	15	3000				1,82	0,8	C2 Z	05G3P200D
C2	□	05G3P300B		0,6	1,70	300	15	3000				2,52	0,8	C2 Z	05G3P300D
C2	□	05G3P400B		0,6	2,17	400	15	3000				3,22	0,8	C2 Z	05G3P400D
C2	□	05G3P450D		0,8	3,20	450	15	3000				4,37	1,0	C2 Z	05G3P450F
C2	□	05G3P500D		0,8	3,52	500	15	3000				4,79	1,0	C2 Z	05G3P500F
C2	□	05G3P600D		0,8	4,14	600	15	3000				5,65	1,0	C2 Z	05G3P600F
C2	□	05G2P700F		1,0	5,97	700	15	2000				7,70	1,2	C2 Z	05G2P700H
C2	□	05G2P750F		1,0	6,36	750	15	2000				8,21	1,2	C2 Z	05G2P750H
C2	□	05G2P800F		1,0	6,75	800	15	2000				8,71	1,2	C2 Z	05G2P800H
C2	□	05G2P900F		1,0	7,54	900	15	2000				9,72	1,2	C2 Z	05G2P900H
C2	□	05G3P150F		1,0	1,65	150	15	3000				1,80	1,0	C2 Z	05G3P150F
C2	□	05G3P200F		1,0	2,04	200	15	3000				2,23	1,0	C2 Z	05G3P200F
C2	□	05G3P300F		1,0	2,83	300	15	3000				3,08	1,0	C2 Z	05G3P300F
C2	□	05G3P400F		1,0	3,61	400	15	3000				3,94	1,0	C2 Z	05G3P400F
C2	□	05G3P450H		1,2	4,80	450	15	3000				5,17	1,2	C2 Z	05G3P450H
C2	□	05G3P500H		1,2	5,28	500	15	3000				5,67	1,2	C2 Z	05G3P500H
C2	□	05G3P600H		1,2	6,22	600	15	3000				6,69	1,2	C2 Z	05G3P600H
C2	□	05G2P700K		1,5	8,95	700	15	2000				9,49	1,5	C2 Z	05G2P700K
C2	□	05G2P750K		1,5	9,54	750	15	2000				10,11	1,5	C2 Z	05G2P750K
C2	□	05G2P800K		1,5	10,13	800	15	2000				10,74	1,5	C2 Z	05G2P800K
C2	□	05G2P900K		1,5	11,30	900	15	2000				11,99	1,5	C2 Z	05G2P900K

□ Выберите материал/ Choose the material

**вентилируемая крышка лотка** *Ventilated cover*

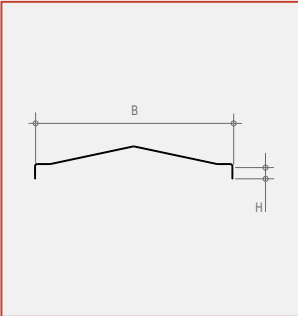
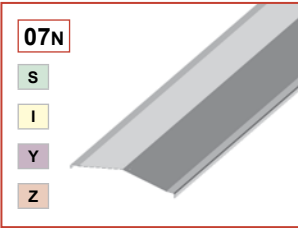


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm				Δ Кг/м.	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	06N3P150F		1,0	1,57	150	15	3000				1,71	1,0	C2 Z	06N3P150F
C2	□	06N3P200F		1,0	1,96	200	15	3000				2,14	1,0	C2 Z	06N3P200F
C2	□	06N3P300F		1,0	2,75	300	15	3000				3,00	1,0	C2 Z	06N3P300F
C2	□	06N3P400F		1,0	3,53	400	15	3000				3,85	1,0	C2 Z	06N3P400F
C2	□	06N3P450H		1,2	4,71	450	15	3000				5,07	1,2	C2 Z	06N3P450H
C2	□	06N3P500H		1,2	5,18	500	15	3000				5,57	1,2	C2 Z	06N3P500H
C2	□	06N3P600H		1,2	6,12	600	15	3000				6,58	1,2	C2 Z	06N3P600H
C2	□	06N2P700K		1,5	8,83	700	15	2000				9,36	1,5	C2 Z	06N2P700K
C2	□	06N2P750K		1,5	9,42	750	15	2000				9,99	1,5	C2 Z	06N2P750K
C2	□	06N2P800K		1,5	10,01	800	15	2000				10,61	1,5	C2 Z	06N2P800K
C2	□	06N2P900K		1,5	11,19	900	15	2000				11,86	1,5	C2 Z	06N2P900K

□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Вариант	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	B	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized

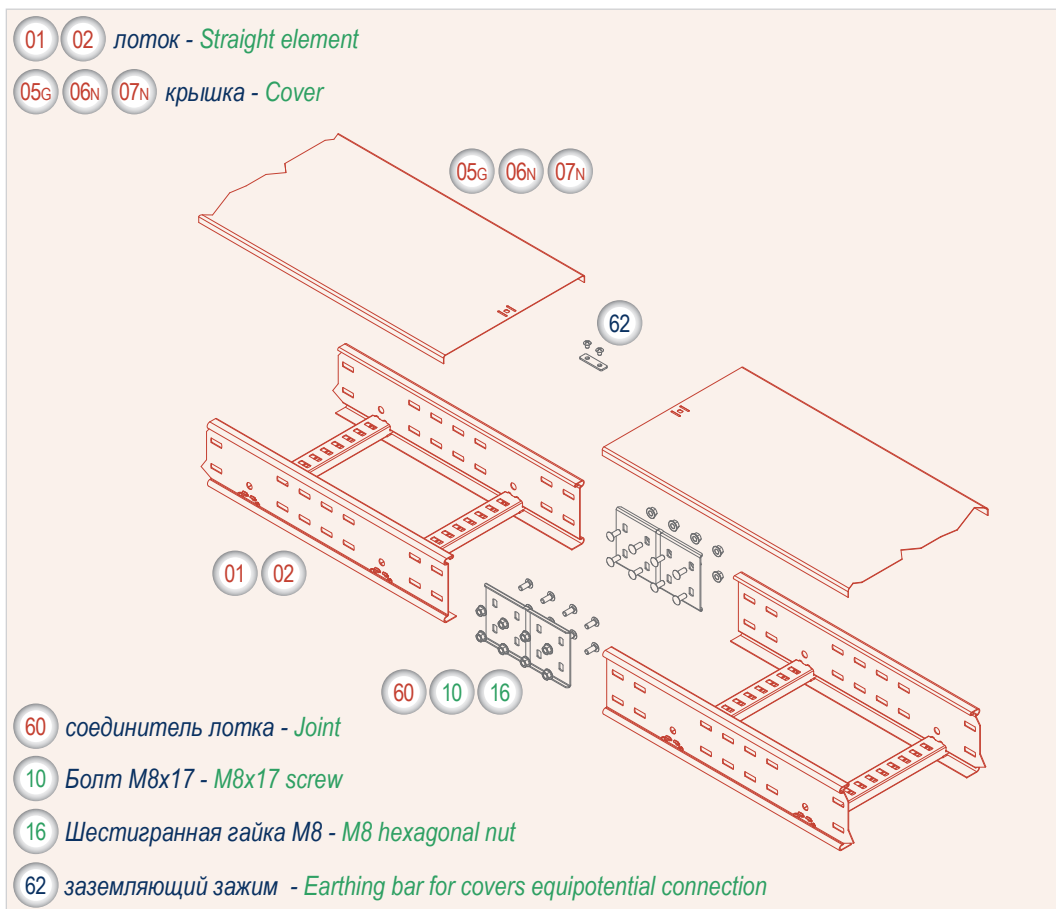
## треугольная крышка *Weathered cover*



S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/м.	B mm	H mm	L mm	Δ Кг/м.	S mm	Z	Код/ Code
C2	▫	07N3P150F		1,0	1,60	150	15	3000	1,74	1,0	C2 Z	07N3P150F
C2	▫	07N3P200F		1,0	2,00	200	15	3000	2,18	1,0	C2 Z	07N3P200F
C2	▫	07N3P300F		1,0	2,80	300	15	3000	3,05	1,0	C2 Z	07N3P300F
C2	▫	07N3P400F		1,0	3,60	400	15	3000	3,93	1,0	C2 Z	07N3P400F
C2	▫	07N3P450H		1,2	4,80	450	15	3000	5,17	1,2	C2 Z	07N3P450H
C2	▫	07N3P500H		1,2	5,29	500	15	3000	5,68	1,2	C2 Z	07N3P500H
C2	▫	07N3P600H		1,2	6,25	600	15	3000	6,72	1,2	C2 Z	07N3P600H
C2	▫	07N2P700K		1,5	9,02	700	15	2000	9,56	1,5	C2 Z	07N2P700K
C2	▫	07N2P750K		1,5	9,62	750	15	2000	10,20	1,5	C2 Z	07N2P750K
C2	▫	07N2P800K		1,5	10,22	800	15	2000	10,84	1,5	C2 Z	07N2P800K
C2	▫	07N2P900K		1,5	11,42	900	15	2000	12,11	1,5	C2 Z	07N2P900K

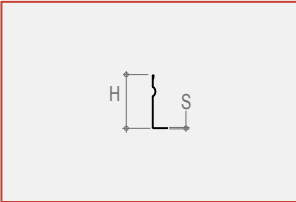
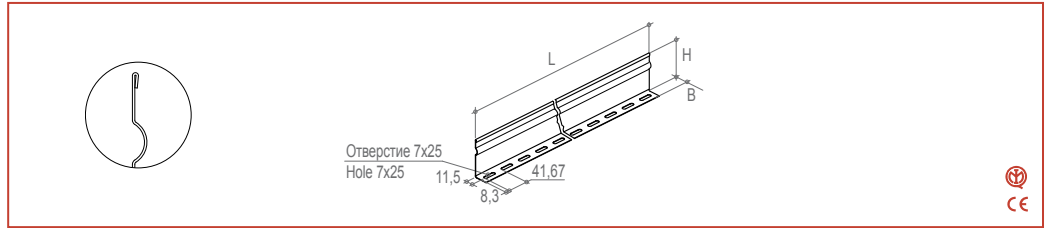
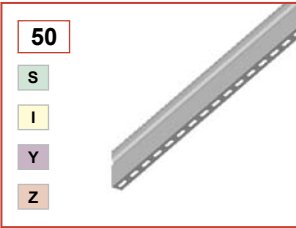
▫ Выберите материал/ Choose the material

## Пример установки *Installation examples*



Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	A
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>
	Гор. оцинк. после изг. <i>Hot-dip galvanized after manufact.</i>	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	анод. алюм. сплав <i>Aluminium alloy anodized</i>
	Z	J	N		W	B

**Разделитель лотка** *Separator for straight elements*

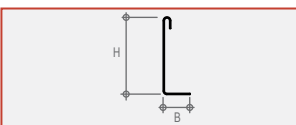
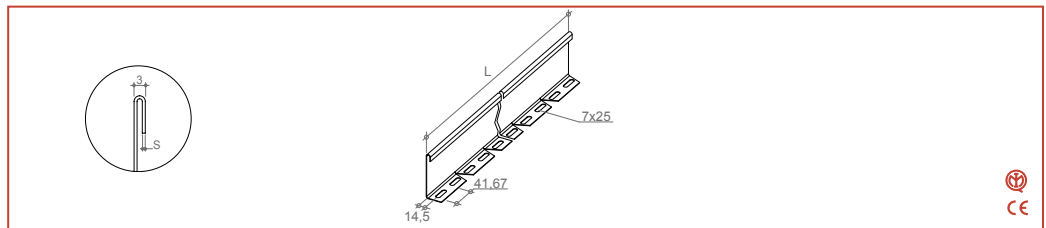
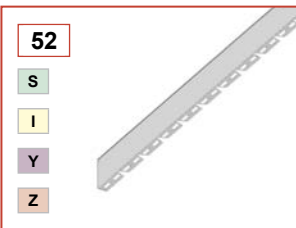


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Kг/м.	B mm	H mm	L mm			Δ Kг/м.	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	50G3B025D		0,8	0,45	22	48	3000			0,50	0,8	C2 Z	50G3B025D
C2	□	50G3C025D		0,8	0,60	22	74	3000			0,67	0,8	C2 Z	50G3C025D
C2	□	50G3D025D		0,8	0,76	22	98	3000			0,85	0,8	C2 Z	50G3D025D
C2	□	50G3B025F		1,0	0,56	22	48	3000			0,61	1,0	C2 Z	50G3B025F
C2	□	50G3C025F		1,0	0,75	22	74	3000			0,82	1,0	C2 Z	50G3C025F
C2	□	50G3D025F		1,0	0,95	22	98	3000			1,04	1,0	C2 Z	50G3D025F

□ Выберите материал/ Choose the material

HP 2.22

**Разделитель горизонтальных элементов** *Separator for horizontal accessories*

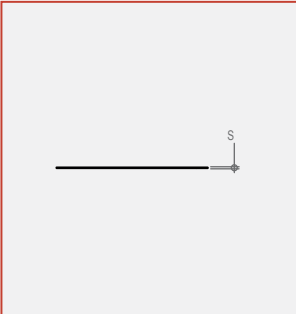
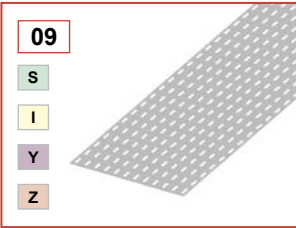


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Kг/м.	B mm	H mm	L mm			Δ Kг/м.	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	52D3B025D		0,8	0,51	27	48	3000			0,70	1,0	C2 Z	52D3B025F
C2	□	52D3C025D		0,8	0,67	27	74	3000			0,91	1,0	C2 Z	52D3C025F
C2	□	52D3D025D		0,8	0,83	27	98	3000			1,12	1,0	C2 Z	52D3D025F

□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	A
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>
	Гор. оцинк. после изг. <i>Hot-dip galvanized after manfact.</i>	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	анод. алюм. сплав <i>Aluminium alloy anodized</i>
	Z	J	N		W	B

## Перфорированное дно - L= 3000 mm *Perforated sheet steel bottom*

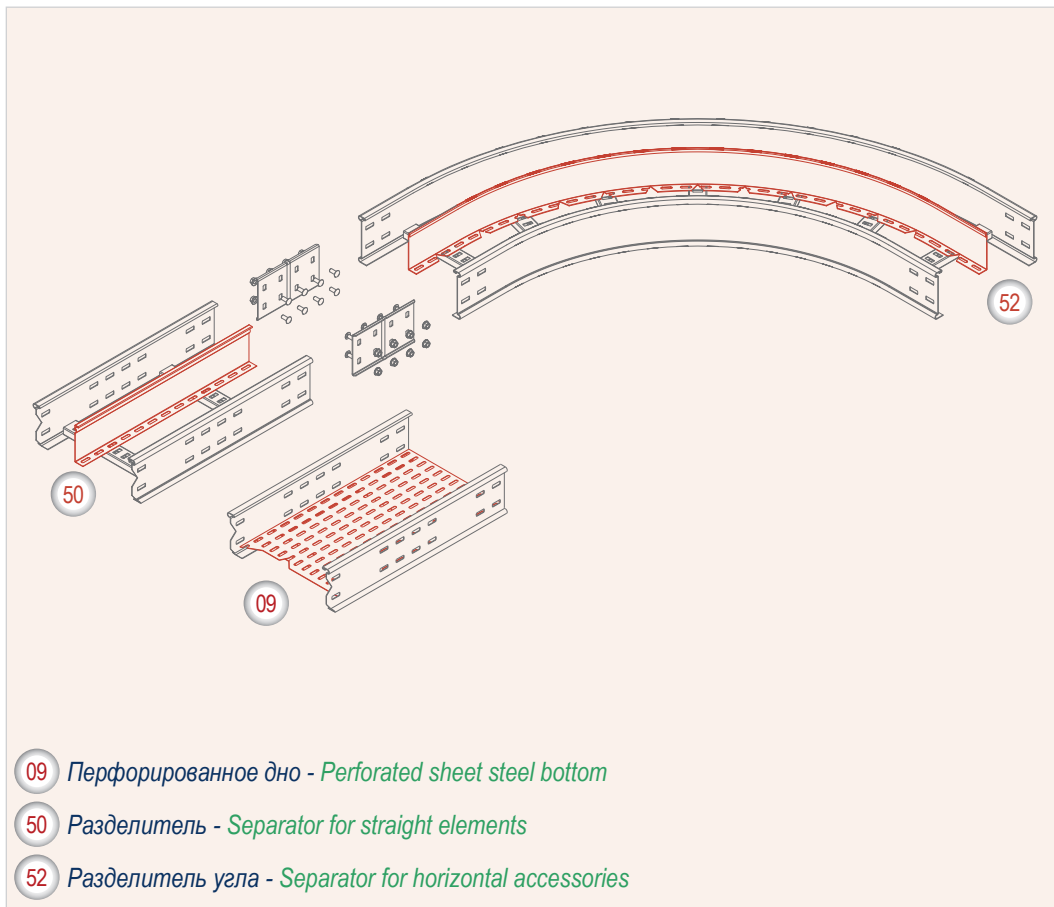


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Kг/м.	B mm	L mm	Δ Kг/м.	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	09X3X150F		1,0	0,95	145	3000	0,98	1,0	C2 Z	09X3X150F
C2	□	09X3X200F		1,0	1,28	195	3000	1,31	1,0	C2 Z	09X3X200F
C2	□	09X3X300F		1,0	1,94	295	3000	1,97	1,0	C2 Z	09X3X300F
C2	□	09X3X400F		1,0	2,60	395	3000	2,63	1,0	C2 Z	09X3X400F
C2	□	09X3X450F		1,0	2,93	445	3000	2,96	1,0	C2 Z	09X3X450F
C2	□	09X3X500F		1,0	3,27	495	3000	3,29	1,0	C2 Z	09X3X500F
C2	□	09X3X600F		1,0	3,93	595	3000	3,95	1,0	C2 Z	09X3X600F
C2	□	09X3X700K		1,5	6,88	695	3000	6,92	1,5	C2 Z	09X3X700K
C2	□	09X3X750K		1,5	7,37	745	3000	7,41	1,5	C2 Z	09X3X750K
C2	□	09X3X800K		1,5	7,87	795	3000	7,91	1,5	C2 Z	09X3X800K
C2	□	09X3X900K		1,5	8,87	895	3000	8,91	1,5	C2 Z	09X3X900K

□ Выберите материал/ Choose the material

HP 2.22

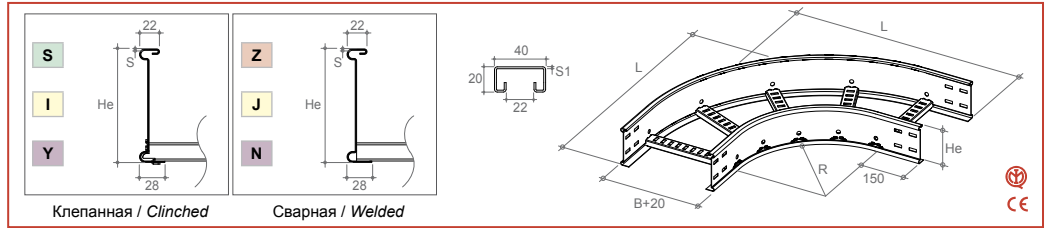
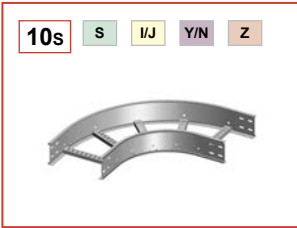
## Пример установки *Installation examples*



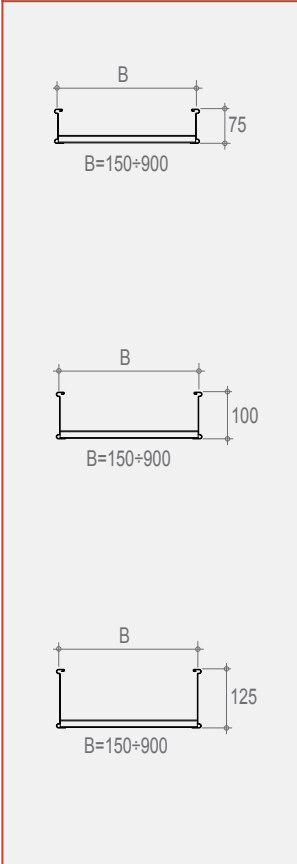
- 09 Перфорированное дно - *Perforated sheet steel bottom*
- 50 Разделитель - *Separator for straight elements*
- 52 Разделитель угла - *Separator for horizontal accessories*

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	I	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	Вариант	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	A	Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>
	Z	Гор. оцинк. после изг. <i>Hot-dip galvanized after manufact.</i>	J	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>	N	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	B	анод. алюм. сплав <i>Aluminium alloy anodized</i>

Угол горизонтальный 90° R=300 mm 90° horizontal bend



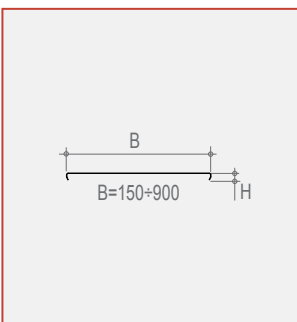
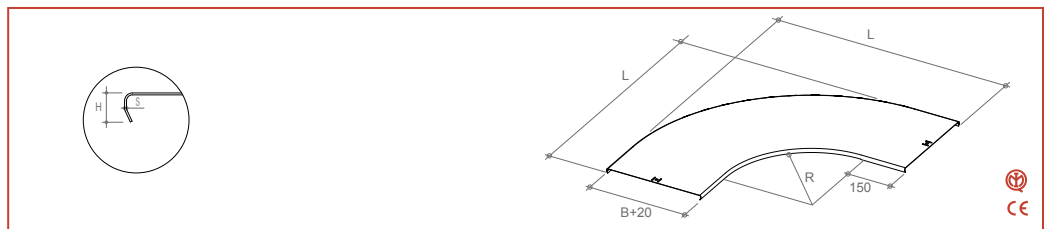
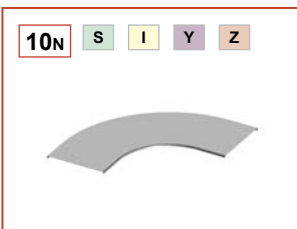
B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
B/B1 ≥ 700 only welded



S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	He mm	R mm	S1 mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	10S3C150KH	1,5	3,17	150	75	300	1,2	610	3,36	1,5	C2 Z	10S3C150KH
C2	□	□	10S3C200KH	1,5	3,59	200	75	300	1,2	660	3,81	1,5	C2 Z	10S3C200KH
C2	□	□	10S3C300KH	1,5	4,17	300	75	300	1,2	760	4,43	1,5	C2 Z	10S3C300KH
C2	□	□	10S3C400KH	1,5	5,10	400	75	300	1,2	860	5,41	1,5	C2 Z	10S3C400KH
C2	□	□	10S3C450KH	1,5	5,43	450	75	300	1,2	910	5,76	1,5	C2 Z	10S3C450KH
C2	□	□	10S3C500KH	1,5	5,77	500	75	300	1,2	960	6,11	1,5	C2 Z	10S3C500KH
C2	□	□	10S3C600KH	1,5	6,44	600	75	300	1,2	1060	6,82	1,5	C2 Z	10S3C600KH
C2	□	□	10S3C700LK	1,8	9,38	700	75	300	1,5	1160	9,85	1,8	C2 Z	10S3C700LK
C2	□	□	10S3C750LK	1,8	9,84	750	75	300	1,5	1210	10,34	1,8	C2 Z	10S3C750LK
C2	□	□	10S3C800LK	1,8	10,30	800	75	300	1,5	1260	10,82	1,8	C2 Z	10S3C800LK
C2	□	□	10S3C900LK	1,8	12,18	900	75	300	1,5	1360	12,80	1,8	C2 Z	10S3C900LK
C2	□	□	10S3D150KH	1,5	3,69	150	100	300	1,2	610	3,92	1,5	C2 Z	10S3D150KH
C2	□	□	10S3D200KH	1,5	4,14	200	100	300	1,2	660	4,39	1,5	C2 Z	10S3D200KH
C2	□	□	10S3D300KH	1,5	4,77	300	100	300	1,2	760	5,05	1,5	C2 Z	10S3D300KH
C2	□	□	10S3D400KH	1,5	5,74	400	100	300	1,2	860	6,08	1,5	C2 Z	10S3D400KH
C2	□	□	10S3D450KH	1,5	6,09	450	100	300	1,2	910	6,46	1,5	C2 Z	10S3D450KH
C2	□	□	10S3D500KH	1,5	6,45	500	100	300	1,2	960	6,84	1,5	C2 Z	10S3D500KH
C2	□	□	10S3D600KH	1,5	7,17	600	100	300	1,2	1060	7,60	1,5	C2 Z	10S3D600KH
C2	□	□	10S3D700LK	1,8	10,31	700	100	300	1,5	1160	10,83	1,8	C2 Z	10S3D700LK
C2	□	□	10S3D750LK	1,8	10,80	750	100	300	1,5	1210	11,35	1,8	C2 Z	10S3D750LK
C2	□	□	10S3D800LK	1,8	11,29	800	100	300	1,5	1260	11,86	1,8	C2 Z	10S3D800LK
C2	□	□	10S3D900LK	1,8	13,23	900	100	300	1,5	1360	13,89	1,8	C2 Z	10S3D900LK
C2	□	□	10S3E150KH	1,5	4,22	150	125	300	1,2	610	4,47	1,5	C2 Z	10S3E150KH
C2	□	□	10S3E200KH	1,5	4,68	200	125	300	1,2	660	4,97	1,5	C2 Z	10S3E200KH
C2	□	□	10S3E300KH	1,5	5,36	300	125	300	1,2	760	5,68	1,5	C2 Z	10S3E300KH
C2	□	□	10S3E400KH	1,5	6,38	400	125	300	1,2	860	6,76	1,5	C2 Z	10S3E400KH
C2	□	□	10S3E450KH	1,5	6,76	450	125	300	1,2	910	7,16	1,5	C2 Z	10S3E450KH
C2	□	□	10S3E500KH	1,5	7,14	500	125	300	1,2	960	7,57	1,5	C2 Z	10S3E500KH
C2	□	□	10S3E600KH	1,5	7,90	600	125	300	1,2	1060	8,37	1,5	C2 Z	10S3E600KH
C2	□	□	10S3E700LK	1,8	11,24	700	125	300	1,5	1160	11,81	1,8	C2 Z	10S3E700LK
C2	□	□	10S3E750LK	1,8	11,76	750	125	300	1,5	1210	12,35	1,8	C2 Z	10S3E750LK
C2	□	□	10S3E800LK	1,8	12,28	800	125	300	1,5	1260	12,90	1,8	C2 Z	10S3E800LK
C2	□	□	10S3E900LK	1,8	14,27	900	125	300	1,5	1360	14,99	1,8	C2 Z	10S3E900LK

□ Выберите материал/ Choose the material

Крышка угла Cover



S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	R mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	10N3P150F	1,0	1,51	150	15	300	610	1,64	1,0	C2 Z	10N3P150F
C2	□	□	10N3P200F	1,0	1,94	200	15	300	660	2,11	1,0	C2 Z	10N3P200F
C2	□	□	10N3P300F	1,0	2,89	300	15	300	760	3,15	1,0	C2 Z	10N3P300F
C2	□	□	10N3P400F	1,0	3,97	400	15	300	860	4,33	1,0	C2 Z	10N3P400F
C2	□	□	10N3P450F	1,0	4,56	450	15	300	910	4,97	1,0	C2 Z	10N3P450F
C2	□	□	10N3P500F	1,0	5,17	500	15	300	960	5,64	1,0	C2 Z	10N3P500F
C2	□	□	10N3P600F	1,0	6,50	600	15	300	1060	7,08	1,0	C2 Z	10N3P600F
C2	□	□	10N3P700K	1,5	11,92	700	15	300	1160	12,63	1,5	C2 Z	10N3P700K
C2	□	□	10N3P750K	1,5	13,07	750	15	300	1210	13,86	1,5	C2 Z	10N3P750K
C2	□	□	10N3P800K	1,5	14,27	800	15	300	1260	15,13	1,5	C2 Z	10N3P800K
C2	□	□	10N3P900K	1,5	16,81	900	15	300	1360	17,83	1,5	C2 Z	10N3P900K

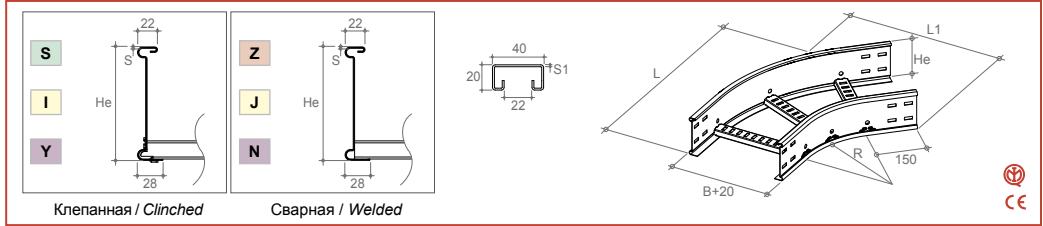
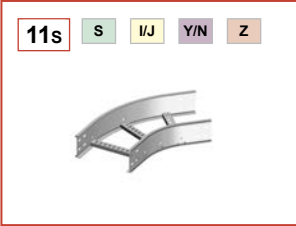
□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Вариант	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	B	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized

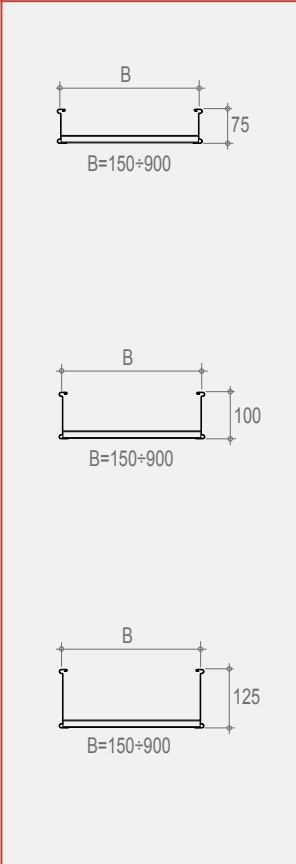
HP 2.22



## Угол горизонтальный 45° R=300 mm 45° horizontal bend



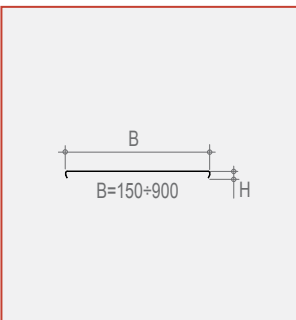
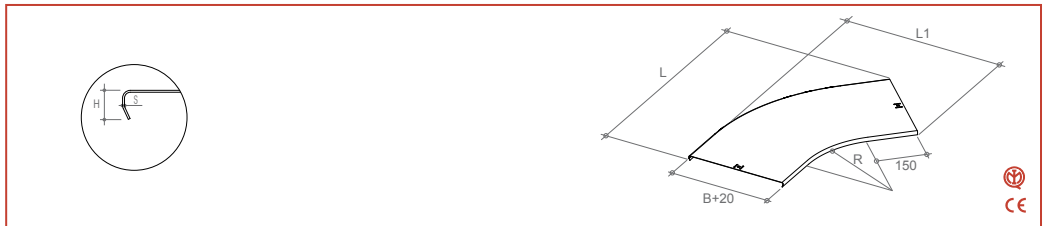
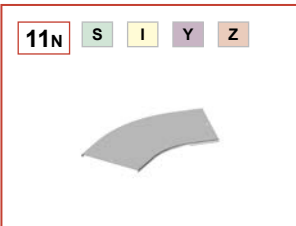
B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
B/B1 ≥ 700 only welded



S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	He mm	R mm	S1 mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	11S3C150KH	1,5	2,12	150	75	300	1,2	585	360	2,25	1,5	C2 Z	11S3C150KH
C2	□	□	11S3C200KH	1,5	2,44	200	75	300	1,2	620	410	2,58	1,5	C2 Z	11S3C200KH
C2	□	□	11S3C300KH	1,5	2,81	300	75	300	1,2	690	510	2,98	1,5	C2 Z	11S3C300KH
C2	□	□	11S3C400KH	1,5	3,19	400	75	300	1,2	760	610	3,38	1,5	C2 Z	11S3C400KH
C2	□	□	11S3C450KH	1,5	3,38	450	75	300	1,2	795	660	3,58	1,5	C2 Z	11S3C450KH
C2	□	□	11S3C500KH	1,5	3,57	500	75	300	1,2	830	710	3,78	1,5	C2 Z	11S3C500KH
C2	□	□	11S3C600KH	1,5	3,94	600	75	300	1,2	900	810	4,18	1,5	C2 Z	11S3C600KH
C2	□	□	11S3C700LK	1,8	5,99	700	75	300	1,5	970	910	6,29	1,8	C2 Z	11S3C700LK
C2	□	□	11S3C750LK	1,8	6,27	750	75	300	1,5	1005	960	6,59	1,8	C2 Z	11S3C750LK
C2	□	□	11S3C800LK	1,8	6,56	800	75	300	1,5	1040	1010	6,89	1,8	C2 Z	11S3C800LK
C2	□	□	11S3C900LK	1,8	7,13	900	75	300	1,5	1110	1110	7,49	1,8	C2 Z	11S3C900LK
C2	□	□	11S3D150KH	1,5	2,47	150	100	300	1,2	585	360	2,62	1,5	C2 Z	11S3D150KH
C2	□	□	11S3D200KH	1,5	2,80	200	100	300	1,2	620	410	2,97	1,5	C2 Z	11S3D200KH
C2	□	□	11S3D300KH	1,5	3,20	300	100	300	1,2	690	510	3,39	1,5	C2 Z	11S3D300KH
C2	□	□	11S3D400KH	1,5	3,60	400	100	300	1,2	760	610	3,81	1,5	C2 Z	11S3D400KH
C2	□	□	11S3D450KH	1,5	3,80	450	100	300	1,2	795	660	4,03	1,5	C2 Z	11S3D450KH
C2	□	□	11S3D500KH	1,5	4,00	500	100	300	1,2	830	710	4,24	1,5	C2 Z	11S3D500KH
C2	□	□	11S3D600KH	1,5	4,40	600	100	300	1,2	900	810	4,66	1,5	C2 Z	11S3D600KH
C2	□	□	11S3D700LK	1,8	6,56	700	100	300	1,5	970	910	6,89	1,8	C2 Z	11S3D700LK
C2	□	□	11S3D750LK	1,8	6,86	750	100	300	1,5	1005	960	7,21	1,8	C2 Z	11S3D750LK
C2	□	□	11S3D800LK	1,8	7,16	800	100	300	1,5	1040	1010	7,52	1,8	C2 Z	11S3D800LK
C2	□	□	11S3D900LK	1,8	7,76	900	100	300	1,5	1110	1110	8,15	1,8	C2 Z	11S3D900LK
C2	□	□	11S3E150KH	1,5	2,82	150	125	300	1,2	585	360	2,99	1,5	C2 Z	11S3E150KH
C2	□	□	11S3E200KH	1,5	3,16	200	125	300	1,2	620	410	3,35	1,5	C2 Z	11S3E200KH
C2	□	□	11S3E300KH	1,5	3,58	300	125	300	1,2	690	510	3,80	1,5	C2 Z	11S3E300KH
C2	□	□	11S3E400KH	1,5	4,00	400	125	300	1,2	760	610	4,25	1,5	C2 Z	11S3E400KH
C2	□	□	11S3E450KH	1,5	4,22	450	125	300	1,2	795	660	4,47	1,5	C2 Z	11S3E450KH
C2	□	□	11S3E500KH	1,5	4,43	500	125	300	1,2	830	710	4,69	1,5	C2 Z	11S3E500KH
C2	□	□	11S3E600KH	1,5	4,85	600	125	300	1,2	900	810	5,14	1,5	C2 Z	11S3E600KH
C2	□	□	11S3E700LK	1,8	7,14	700	125	300	1,5	970	910	7,49	1,8	C2 Z	11S3E700LK
C2	□	□	11S3E750LK	1,8	7,45	750	125	300	1,5	1005	960	7,82	1,8	C2 Z	11S3E750LK
C2	□	□	11S3E800LK	1,8	7,76	800	125	300	1,5	1040	1010	8,15	1,8	C2 Z	11S3E800LK
C2	□	□	11S3E900LK	1,8	8,38	900	125	300	1,5	1110	1110	8,81	1,8	C2 Z	11S3E900LK

□ Выберите материал/ Choose the material

## Крышка угла Cover

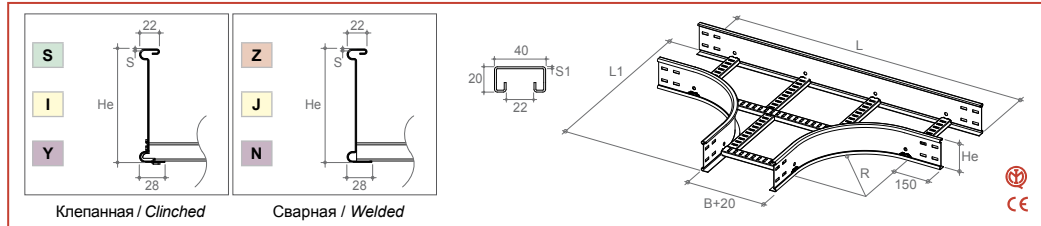
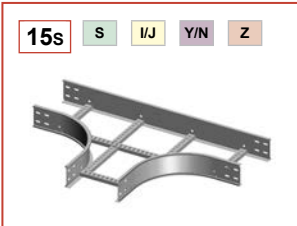


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	R mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	11N3P150F	1,0	1,18	150	15	300	585	360	1,28	1,0	C2 Z	11N3P150F
C2	□	□	11N3P200F	1,0	1,44	200	15	300	620	410	1,57	1,0	C2 Z	11N3P200F
C2	□	□	11N3P300F	1,0	2,00	300	15	300	690	510	2,18	1,0	C2 Z	11N3P300F
C2	□	□	11N3P400F	1,0	2,61	400	15	300	760	610	2,85	1,0	C2 Z	11N3P400F
C2	□	□	11N3P450F	1,0	2,94	450	15	300	795	660	3,20	1,0	C2 Z	11N3P450F
C2	□	□	11N3P500F	1,0	3,27	500	15	300	830	710	3,57	1,0	C2 Z	11N3P500F
C2	□	□	11N3P600F	1,0	3,99	600	15	300	900	810	4,35	1,0	C2 Z	11N3P600F
C2	□	□	11N3P700K	1,5	7,13	700	15	300	970	910	7,56	1,5	C2 Z	11N3P700K
C2	□	□	11N3P750K	1,5	7,73	750	15	300	1005	960	8,20	1,5	C2 Z	11N3P750K
C2	□	□	11N3P800K	1,5	8,36	800	15	300	1040	1010	8,86	1,5	C2 Z	11N3P800K
C2	□	□	11N3P900K	1,5	9,66	900	15	300	1110	1110	10,24	1,5	C2 Z	11N3P900K

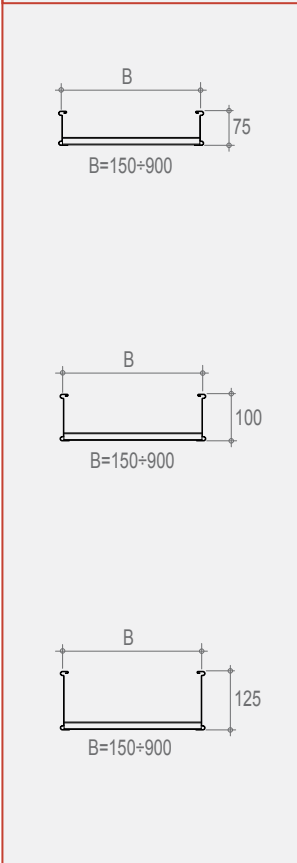
□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	W	A	B
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated					

**Т-образный элемент R=300 mm** Horizontal "T" derivation



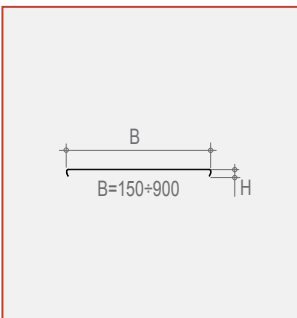
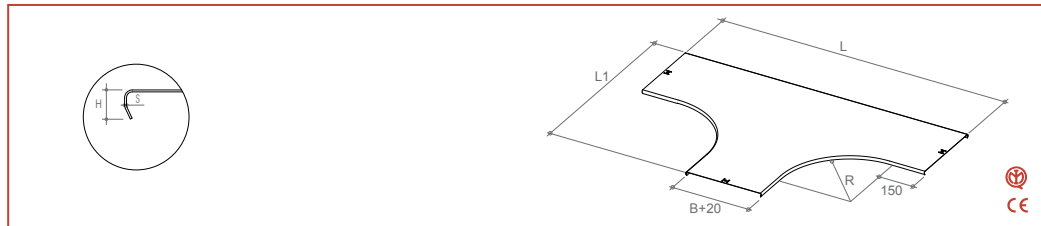
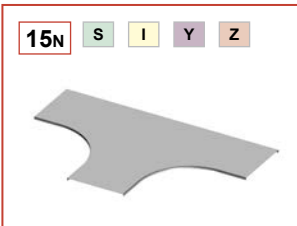
B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
B/B1 ≥ 700 only welded



S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	He mm	R mm	S1 mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	15S3C150KH	1,5	5,34	150	75	300	1,2	1050	610	5,66	1,5	C2 Z	15S3C150KH	
C2	□	15S3C200KH	1,5	5,67	200	75	300	1,2	1100	660	6,01	1,5	C2 Z	15S3C200KH	
C2	□	15S3C300KH	1,5	6,84	300	75	300	1,2	1200	760	7,26	1,5	C2 Z	15S3C300KH	
C2	□	15S3C400KH	1,5	7,85	400	75	300	1,2	1300	860	8,32	1,5	C2 Z	15S3C400KH	
C2	□	15S3C450KH	1,5	8,22	450	75	300	1,2	1350	910	8,72	1,5	C2 Z	15S3C450KH	
C2	□	15S3C500KH	1,5	8,60	500	75	300	1,2	1400	960	9,11	1,5	C2 Z	15S3C500KH	
C2	□	15S3C600KH	1,5	9,34	600	75	300	1,2	1500	1060	9,91	1,5	C2 Z	15S3C600KH	
C2	□	15S3C700LK	1,8	13,07	700	75	300	1,5	1600	1160	13,72	1,8	C2 Z	15S3C700LK	
C2	□	15S3C750LK	1,8	13,58	750	75	300	1,5	1650	1210	14,26	1,8	C2 Z	15S3C750LK	
C2	□	15S3C800LK	1,8	14,10	800	75	300	1,5	1700	1260	14,81	1,8	C2 Z	15S3C800LK	
C2	□	15S3C900LK	1,8	15,13	900	75	300	1,5	1800	1360	15,89	1,8	C2 Z	15S3C900LK	
C2	□	15S3D150KH	1,5	6,10	150	100	300	1,2	1050	610	6,47	1,5	C2 Z	15S3D150KH	
C2	□	15S3D200KH	1,5	6,45	200	100	300	1,2	1100	660	6,84	1,5	C2 Z	15S3D200KH	
C2	□	15S3D300KH	1,5	7,65	300	100	300	1,2	1200	760	8,11	1,5	C2 Z	15S3D300KH	
C2	□	15S3D400KH	1,5	8,68	400	100	300	1,2	1300	860	9,21	1,5	C2 Z	15S3D400KH	
C2	□	15S3D450KH	1,5	9,07	450	100	300	1,2	1350	910	9,62	1,5	C2 Z	15S3D450KH	
C2	□	15S3D500KH	1,5	9,46	500	100	300	1,2	1400	960	10,03	1,5	C2 Z	15S3D500KH	
C2	□	15S3D600KH	1,5	10,24	600	100	300	1,2	1500	1060	10,86	1,5	C2 Z	15S3D600KH	
C2	□	15S3D700LK	1,8	14,18	700	100	300	1,5	1600	1160	14,89	1,8	C2 Z	15S3D700LK	
C2	□	15S3D750LK	1,8	14,71	750	100	300	1,5	1650	1210	15,45	1,8	C2 Z	15S3D750LK	
C2	□	15S3D800LK	1,8	15,24	800	100	300	1,5	1700	1260	16,01	1,8	C2 Z	15S3D800LK	
C2	□	15S3D900LK	1,8	16,31	900	100	300	1,5	1800	1360	17,13	1,8	C2 Z	15S3D900LK	
C2	□	15S3E150KH	1,5	6,86	150	125	300	1,2	1050	610	7,28	1,5	C2 Z	15S3E150KH	
C2	□	15S3E200KH	1,5	7,23	200	125	300	1,2	1100	660	7,66	1,5	C2 Z	15S3E200KH	
C2	□	15S3E300KH	1,5	8,46	300	125	300	1,2	1200	760	8,97	1,5	C2 Z	15S3E300KH	
C2	□	15S3E400KH	1,5	9,52	400	125	300	1,2	1300	860	10,10	1,5	C2 Z	15S3E400KH	
C2	□	15S3E450KH	1,5	9,92	450	125	300	1,2	1350	910	10,52	1,5	C2 Z	15S3E450KH	
C2	□	15S3E500KH	1,5	10,33	500	125	300	1,2	1400	960	10,95	1,5	C2 Z	15S3E500KH	
C2	□	15S3E600KH	1,5	11,14	600	125	300	1,2	1500	1060	11,81	1,5	C2 Z	15S3E600KH	
C2	□	15S3E700LK	1,8	15,29	700	125	300	1,5	1600	1160	16,05	1,8	C2 Z	15S3E700LK	
C2	□	15S3E750LK	1,8	15,84	750	125	300	1,5	1650	1210	16,63	1,8	C2 Z	15S3E750LK	
C2	□	15S3E800LK	1,8	16,39	800	125	300	1,5	1700	1260	17,21	1,8	C2 Z	15S3E800LK	
C2	□	15S3E900LK	1,8	17,49	900	125	300	1,5	1800	1360	18,37	1,8	C2 Z	15S3E900LK	

Выберите материал/ Choose the material

**Крышка Т-образного элемента** Cover

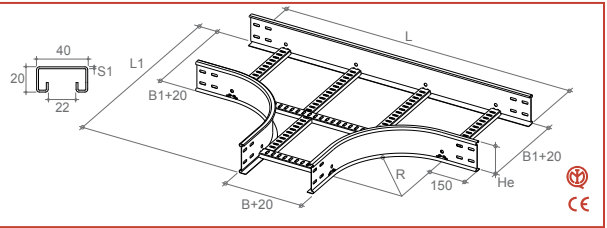
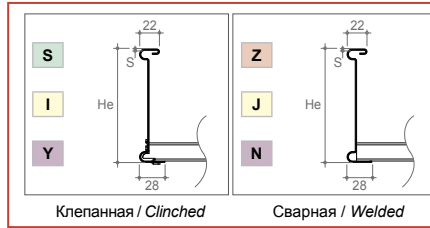
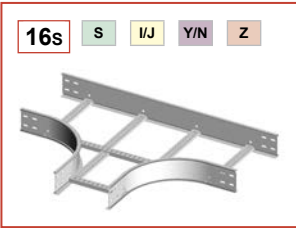


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	R mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	15N3P150F	1,0	2,57	150	15	300		1050	610	2,80	1,0	C2 Z	15N3P150F
C2	□	15N3P200F	1,0	3,25	200	15	300		1100	660	3,54	1,0	C2 Z	15N3P200F
C2	□	15N3P300F	1,0	4,72	300	15	300		1200	760	5,15	1,0	C2 Z	15N3P300F
C2	□	15N3P400F	1,0	6,35	400	15	300		1300	860	6,92	1,0	C2 Z	15N3P400F
C2	□	15N3P450F	1,0	7,22	450	15	300		1350	910	7,87	1,0	C2 Z	15N3P450F
C2	□	15N3P500F	1,0	8,13	500	15	300		1400	960	8,87	1,0	C2 Z	15N3P500F
C2	□	15N3P600F	1,0	10,08	600	15	300		1500	1060	10,99	1,0	C2 Z	15N3P600F
C2	□	15N3P700K	1,5	18,27	700	15	300		1600	1160	19,37	1,5	C2 Z	15N3P700K
C2	□	15N3P750K	1,5	19,93	750	15	300		1650	1210	21,13	1,5	C2 Z	15N3P750K
C2	□	15N3P800K	1,5	21,65	800	15	300		1700	1260	22,96	1,5	C2 Z	15N3P800K
C2	□	15N3P900K	1,5	25,27	900	15	300		1800	1360	26,80	1,5	C2 Z	15N3P900K

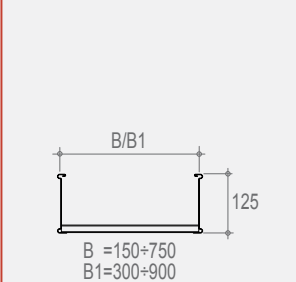
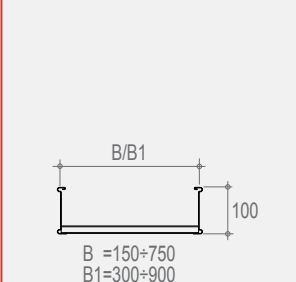
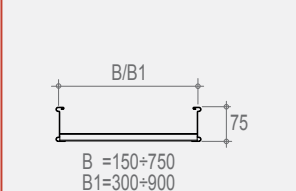
Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Вариант	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	B	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized

## Т-образный редуктор R=300 mm Unequal "T" derivation



B/B1 ≥ 700 solo saldata  
B/B1 ≥ 700 only welded



По запросу возможны другие размеры  
Other dimensions on request

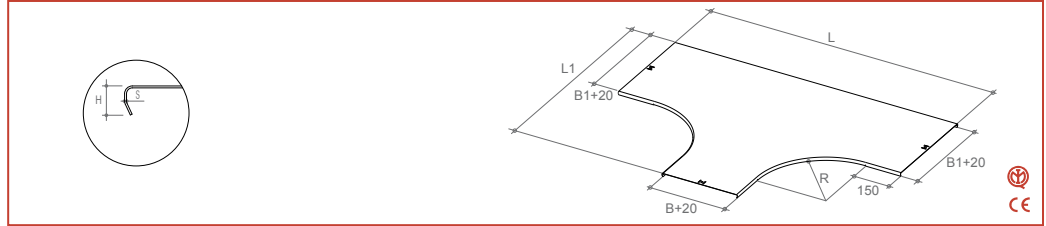
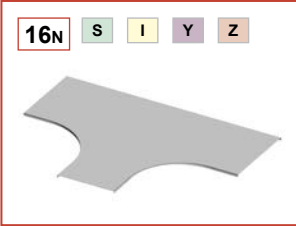
S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B/B1 mm	He mm	R mm	S1 mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	16S3C150KH33	1,5	6,36	150/300	75	300	1,2	1650	760	6,74	1,5	C2 Z	16S3C150KH33
C2	□	□	16S3C200KH33	1,5	6,52	200/300	75	300	1,2	1100	760	6,91	1,5	C2 Z	16S3C200KH33
C2	□	□	16S3C300KH44	1,5	7,18	300/400	75	300	1,2	1200	860	7,62	1,5	C2 Z	16S3C300KH44
C2	□	□	16S3C300KHDD	1,5	7,35	300/450	75	300	1,2	1200	910	7,80	1,5	C2 Z	16S3C300KHDD
C2	□	□	16S3C400KH55	1,5	8,27	400/500	75	300	1,2	1300	960	8,77	1,5	C2 Z	16S3C400KH55
C2	□	□	16S3C450KH66	1,5	8,86	450/600	75	300	1,2	1350	1060	9,39	1,5	C2 Z	16S3C450KH66
C2	□	□	16S3C500KH66	1,5	9,02	500/600	75	300	1,2	1400	1060	9,56	1,5	C2 Z	16S3C500KH66
C2	□	□	16S3C600LK77	1,8	11,93	600/700	75	300	1,5	1500	1160	12,53	1,8	C2 Z	16S3C600LK77
C2	□	□	16S3C600LKGG	1,8	12,19	600/750	75	300	1,5	1500	1210	12,81	1,8	C2 Z	16S3C600LKGG
C2	□	□	16S3C700LK88	1,8	13,70	700/800	75	300	1,5	1600	1260	14,39	1,8	C2 Z	16S3C700LK88
C2	□	□	16S3C750LK99	1,8	14,53	750/900	75	300	1,5	1650	1360	15,26	1,8	C2 Z	16S3C750LK99

C2	□	□	16S3D150KH33	1,5	7,12	150/300	100	300	1,2	1650	760	7,55	1,5	C2 Z	16S3D150KH33
C2	□	□	16S3D200KH33	1,5	7,30	200/300	100	300	1,2	1100	760	7,74	1,5	C2 Z	16S3D200KH33
C2	□	□	16S3D300KH44	1,5	7,99	300/400	100	300	1,2	1200	860	8,47	1,5	C2 Z	16S3D300KH44
C2	□	□	16S3D300KHDD	1,5	8,16	300/450	100	300	1,2	1200	910	8,65	1,5	C2 Z	16S3D300KHDD
C2	□	□	16S3D400KH55	1,5	9,11	400/500	100	300	1,2	1300	960	9,66	1,5	C2 Z	16S3D400KH55
C2	□	□	16S3D450KH66	1,5	9,71	450/600	100	300	1,2	1350	1060	10,29	1,5	C2 Z	16S3D450KH66
C2	□	□	16S3D500KH66	1,5	9,88	500/600	100	300	1,2	1400	1060	10,48	1,5	C2 Z	16S3D500KH66
C2	□	□	16S3D600LK77	1,8	13,00	600/700	100	300	1,5	1500	1160	13,66	1,8	C2 Z	16S3D600LK77
C2	□	□	16S3D600LKGG	1,8	13,27	600/750	100	300	1,5	1500	1210	13,93	1,8	C2 Z	16S3D600LKGG
C2	□	□	16S3D700LK88	1,8	14,81	700/800	100	300	1,5	1600	1260	15,55	1,8	C2 Z	16S3D700LK88
C2	□	□	16S3D750LK99	1,8	15,66	750/900	100	300	1,5	1650	1360	16,45	1,8	C2 Z	16S3D750LK99

C2	□	□	16S3E150KH33	1,5	7,88	150/300	125	300	1,2	1650	760	8,36	1,5	C2 Z	16S3E150KH33
C2	□	□	16S3E200KH33	1,5	8,07	200/300	125	300	1,2	1100	760	8,56	1,5	C2 Z	16S3E200KH33
C2	□	□	16S3E300KH44	1,5	8,80	300/400	125	300	1,2	1200	860	9,33	1,5	C2 Z	16S3E300KH44
C2	□	□	16S3E300KHDD	1,5	8,97	300/450	125	300	1,2	1200	910	9,51	1,5	C2 Z	16S3E300KHDD
C2	□	□	16S3E400KH55	1,5	9,94	400/500	125	300	1,2	1300	960	10,54	1,5	C2 Z	16S3E400KH55
C2	□	□	16S3E450KH66	1,5	10,56	450/600	125	300	1,2	1350	1060	11,20	1,5	C2 Z	16S3E450KH66
C2	□	□	16S3E500KH66	1,5	10,75	500/600	125	300	1,2	1400	1060	11,40	1,5	C2 Z	16S3E500KH66
C2	□	□	16S3E600LK77	1,8	14,08	600/700	125	300	1,5	1500	1160	14,79	1,8	C2 Z	16S3E600LK77
C2	□	□	16S3E600LKGG	1,8	14,34	600/750	125	300	1,5	1500	1210	15,06	1,8	C2 Z	16S3E600LKGG
C2	□	□	16S3E700LK88	1,8	15,92	700/800	125	300	1,5	1600	1260	16,72	1,8	C2 Z	16S3E700LK88
C2	□	□	16S3E750LK99	1,8	16,79	750/900	125	300	1,5	1650	1360	17,63	1,8	C2 Z	16S3E750LK99

Выберите материал/ Choose the material

## Крышка Т-образного редуктора Cover



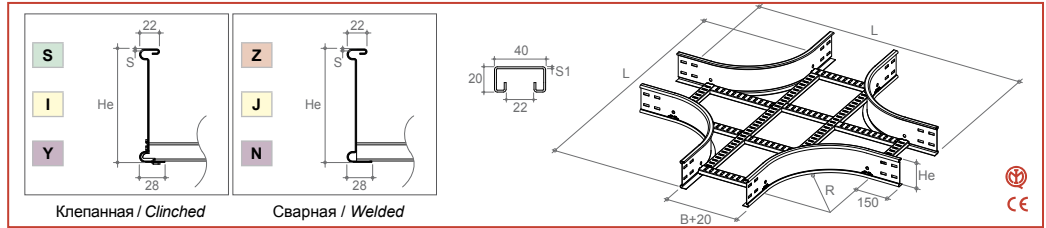
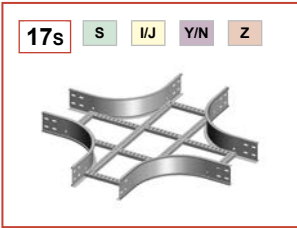
По запросу возможны другие размеры  
Other dimensions on request

S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B/B1 mm	H mm	R mm	L mm	L1 cm²	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	16N3P150F33	1,0	3,81	150/300	15	300	1650	760	4,15	1,0	C2 Z	16N3P150F33
C2	□	□	16N3P200F33	1,0	4,11	200/300	15	300	1100	760	4,48	1,0	C2 Z	16N3P200F33
C2	□	□	16N3P300F44	1,0	5,66	300/400	15	300	1200	860	6,17	1,0	C2 Z	16N3P300F44
C2	□	□	16N3P300FDD	1,0	6,13	300/450	15	300	1200	910	6,69	1,0	C2 Z	16N3P300FDD
C2	□	□	16N3P400F55	1,0	7,37	400/500	15	300	1300	960	8,04	1,0	C2 Z	16N3P400F55
C2	□	□	16N3P450F66	1,0	8,81	450/600	15	300	1350	1060	9,61	1,0	C2 Z	16N3P450F66
C2	□	□	16N3P500F66	1,0	9,23	500/600	15	300	1400	1060	10,07	1,0	C2 Z	16N3P500F66
C2	□	□	16N3P600K77	1,5	16,88	600/700	15	300	1500	1160	17,90	1,5	C2 Z	16N3P600K77
C2	□	□	16N3P600KGG	1,5	17,77	600/750	15	300	1500	1210	18,84	1,5	C2 Z	16N3P600KGG
C2	□	□	16N3P700K88	1,5	20,15	700/800	15	300	1600	1260	21,36	1,5	C2 Z	16N3P700K88
C2	□	□	16N3P750K99	1,5	22,84	750/900	15	300	1650	1360	24,22	1,5	C2 Z	16N3P750K99

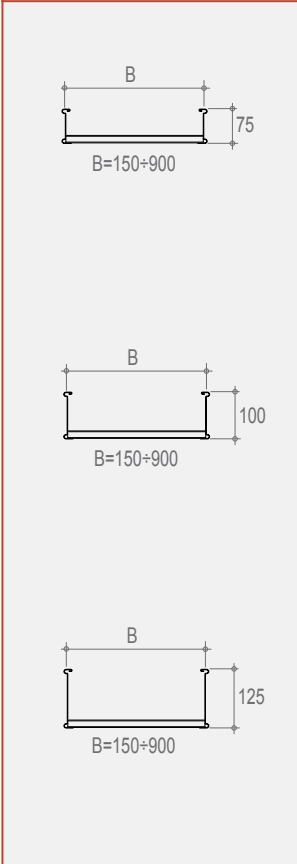
Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	W	A	B
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	Анод. алю. сплав Aluminium alloy anodized
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated					

**Х-образный элемент R=300 mm** Horizontal "X" derivation



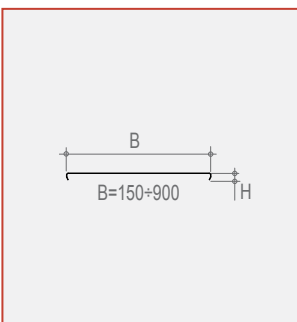
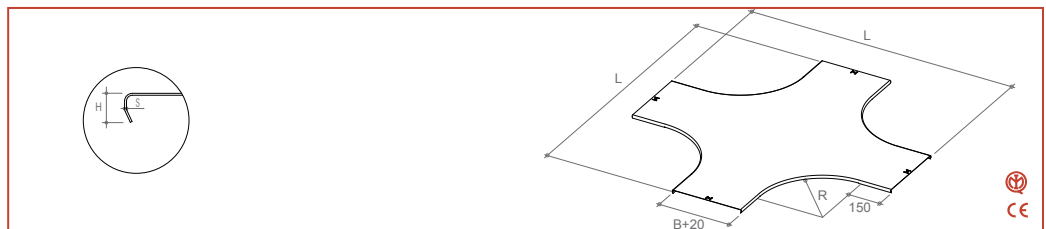
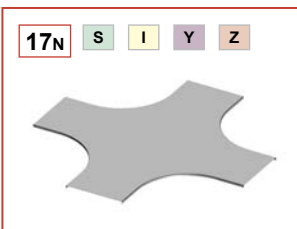
$B/B1 \geq 700$  только для сварных элементов  
 $B/B1 \geq 700$  only welded



S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	He mm	R mm	S1 mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	17S3C150KH	1,5	6,87	150	75	300	1,2	1050	7,29	1,5	C2 Z	17S3C150KH	
C2	□	17S3C200KH	1,5	7,21	200	75	300	1,2	1100	7,65	1,5	C2 Z	17S3C200KH	
C2	□	17S3C300KH	1,5	8,91	300	75	300	1,2	1200	9,45	1,5	C2 Z	17S3C300KH	
C2	□	17S3C400KH	1,5	9,92	400	75	300	1,2	1300	10,52	1,5	C2 Z	17S3C400KH	
C2	□	17S3C450KH	1,5	10,30	450	75	300	1,2	1350	10,93	1,5	C2 Z	17S3C450KH	
C2	□	17S3C500KH	1,5	10,69	500	75	300	1,2	1400	11,33	1,5	C2 Z	17S3C500KH	
C2	□	17S3C600KH	1,5	11,45	600	75	300	1,2	1500	12,14	1,5	C2 Z	17S3C600KH	
C2	□	17S3C700LK	1,8	15,71	700	75	300	1,5	1600	16,50	1,8	C2 Z	17S3C700LK	
C2	□	17S3C750LK	1,8	16,24	750	75	300	1,5	1650	17,06	1,8	C2 Z	17S3C750LK	
C2	□	17S3C800LK	1,8	16,77	800	75	300	1,5	1700	17,61	1,8	C2 Z	17S3C800LK	
C2	□	17S3C900LK	1,8	17,83	900	75	300	1,5	1800	18,72	1,8	C2 Z	17S3C900LK	
C2	□	17S3D150KH	1,5	7,78	150	100	300	1,2	1050	8,25	1,5	C2 Z	17S3D150KH	
C2	□	17S3D200KH	1,5	8,12	200	100	300	1,2	1100	8,61	1,5	C2 Z	17S3D200KH	
C2	□	17S3D300KH	1,5	9,82	300	100	300	1,2	1200	10,41	1,5	C2 Z	17S3D300KH	
C2	□	17S3D400KH	1,5	10,83	400	100	300	1,2	1300	11,49	1,5	C2 Z	17S3D400KH	
C2	□	17S3D450KH	1,5	11,21	450	100	300	1,2	1350	11,89	1,5	C2 Z	17S3D450KH	
C2	□	17S3D500KH	1,5	11,59	500	100	300	1,2	1400	12,29	1,5	C2 Z	17S3D500KH	
C2	□	17S3D600KH	1,5	12,35	600	100	300	1,2	1500	13,10	1,5	C2 Z	17S3D600KH	
C2	□	17S3D700LK	1,8	16,80	700	100	300	1,5	1600	17,65	1,8	C2 Z	17S3D700LK	
C2	□	17S3D750LK	1,8	17,33	750	100	300	1,5	1650	18,20	1,8	C2 Z	17S3D750LK	
C2	□	17S3D800LK	1,8	17,86	800	100	300	1,5	1700	18,76	1,8	C2 Z	17S3D800LK	
C2	□	17S3D900LK	1,8	18,92	900	100	300	1,5	1800	19,87	1,8	C2 Z	17S3D900LK	
C2	□	17S3E150KH	1,5	8,69	150	125	300	1,2	1050	9,21	1,5	C2 Z	17S3E150KH	
C2	□	17S3E200KH	1,5	9,03	200	125	300	1,2	1100	9,57	1,5	C2 Z	17S3E200KH	
C2	□	17S3E300KH	1,5	10,72	300	125	300	1,2	1200	11,37	1,5	C2 Z	17S3E300KH	
C2	□	17S3E400KH	1,5	11,74	400	125	300	1,2	1300	12,45	1,5	C2 Z	17S3E400KH	
C2	□	17S3E450KH	1,5	12,12	450	125	300	1,2	1350	12,85	1,5	C2 Z	17S3E450KH	
C2	□	17S3E500KH	1,5	12,50	500	125	300	1,2	1400	13,26	1,5	C2 Z	17S3E500KH	
C2	□	17S3E600KH	1,5	13,26	600	125	300	1,2	1500	14,06	1,5	C2 Z	17S3E600KH	
C2	□	17S3E700LK	1,8	17,89	700	125	300	1,5	1600	18,79	1,8	C2 Z	17S3E700LK	
C2	□	17S3E750LK	1,8	18,42	750	125	300	1,5	1650	19,35	1,8	C2 Z	17S3E750LK	
C2	□	17S3E800LK	1,8	18,95	800	125	300	1,5	1700	19,90	1,8	C2 Z	17S3E800LK	
C2	□	17S3E900LK	1,8	20,01	900	125	300	1,5	1800	21,01	1,8	C2 Z	17S3E900LK	

□ Выберите материал/ Choose the material

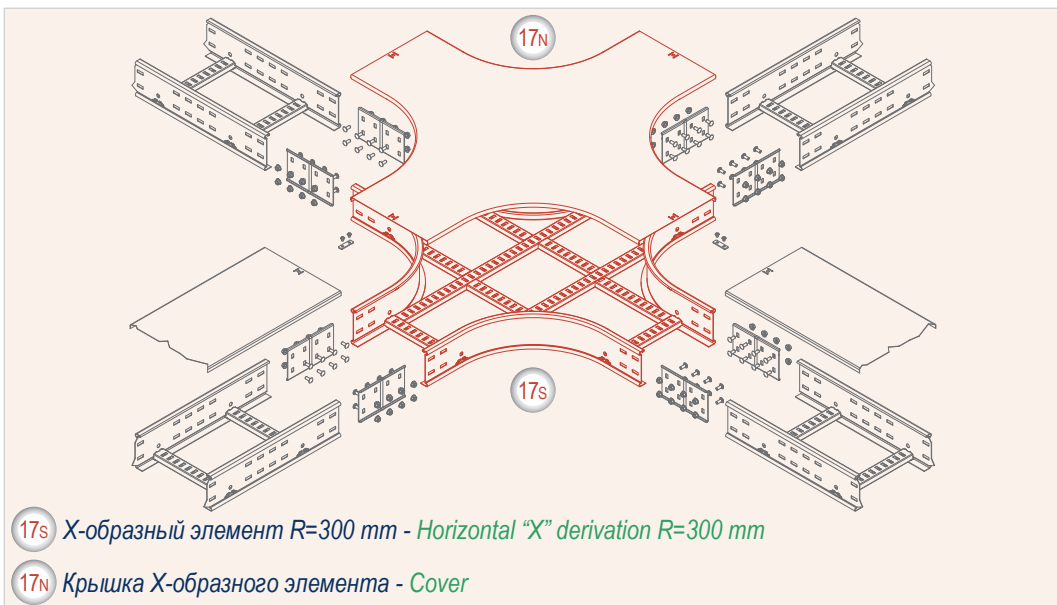
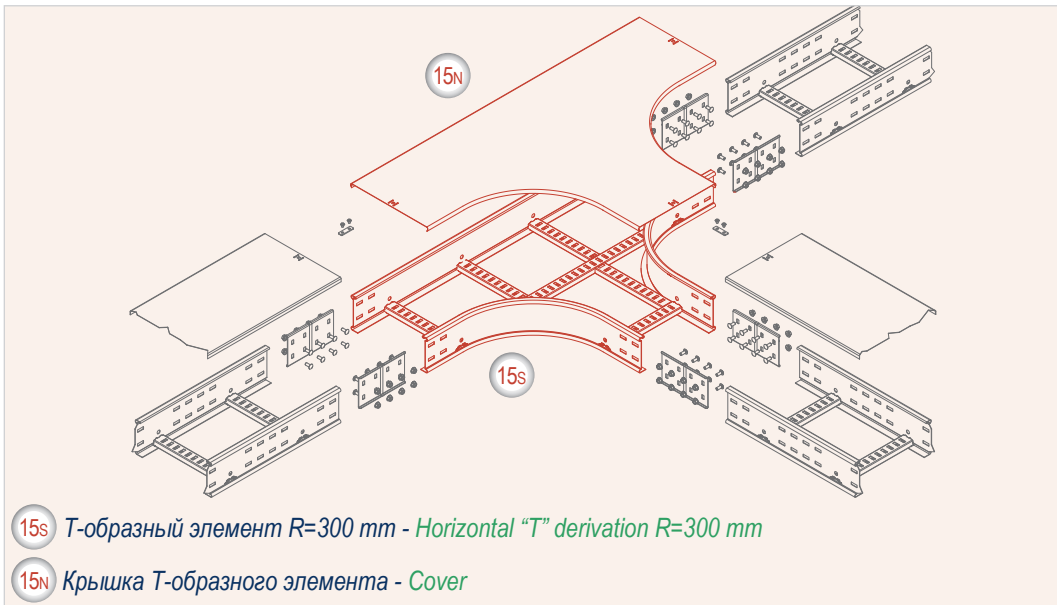
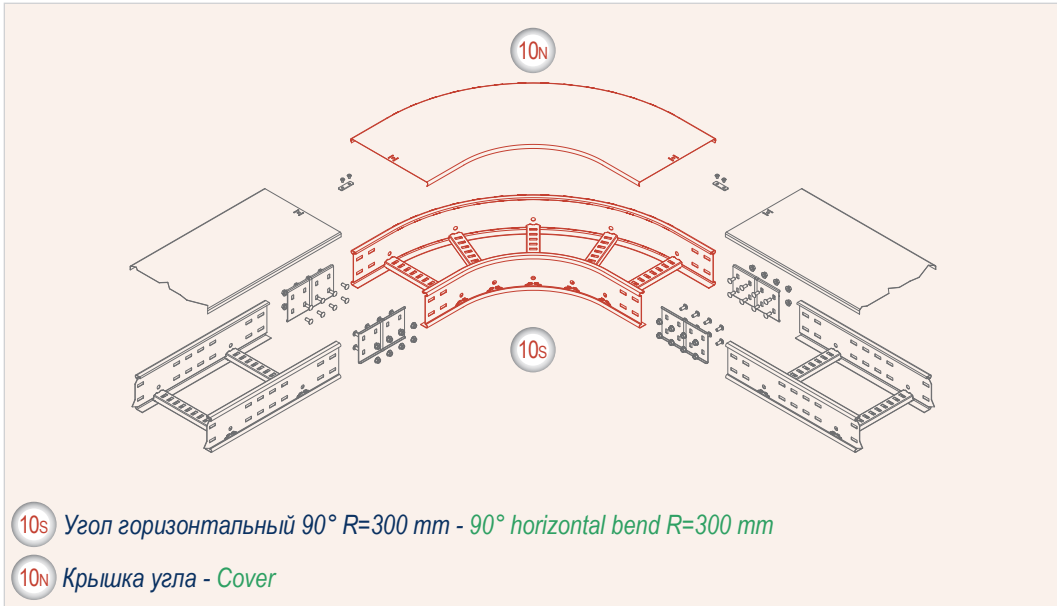
**Крышка X-образного элемента** Cover



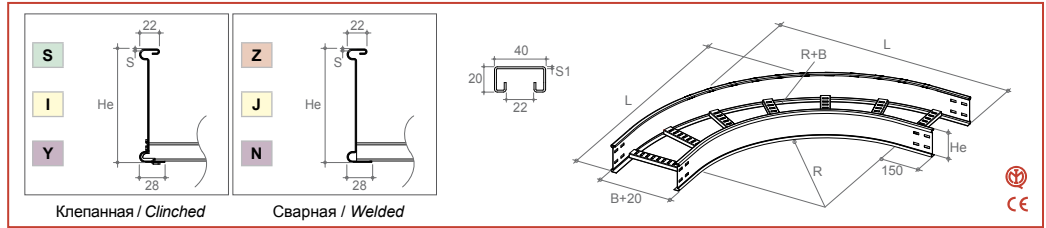
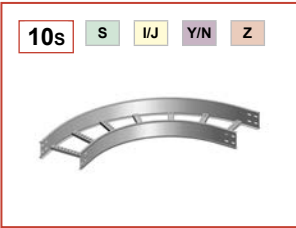
S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	R mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	17N3P150F	1,0	3,49	150	15	300	1050	3,81	1,0	C2 Z	17N3P150F	
C2	□	17N3P200F	1,0	4,34	200	15	300	1100	4,73	1,0	C2 Z	17N3P200F	
C2	□	17N3P300F	1,0	6,14	300	15	300	1200	6,70	1,0	C2 Z	17N3P300F	
C2	□	17N3P400F	1,0	8,10	400	15	300	1300	8,84	1,0	C2 Z	17N3P400F	
C2	□	17N3P450F	1,0	9,14	450	15	300	1350	9,97	1,0	C2 Z	17N3P450F	
C2	□	17N3P500F	1,0	10,22	500	15	300	1400	11,15	1,0	C2 Z	17N3P500F	
C2	□	17N3P600F	1,0	12,50	600	15	300	1500	13,63	1,0	C2 Z	17N3P600F	
C2	□	17N3P700K	1,5	22,40	700	15	300	1600	23,75	1,5	C2 Z	17N3P700K	
C2	□	17N3P750K	1,5	24,31	750	15	300	1650	25,78	1,5	C2 Z	17N3P750K	
C2	□	17N3P800K	1,5	26,29	800	15	300	1700	27,87	1,5	C2 Z	17N3P800K	
C2	□	17N3P900K	1,5	30,41	900	15	300	1800	32,24	1,5	C2 Z	17N3P900K	

□ Выберите материал/ Choose the material

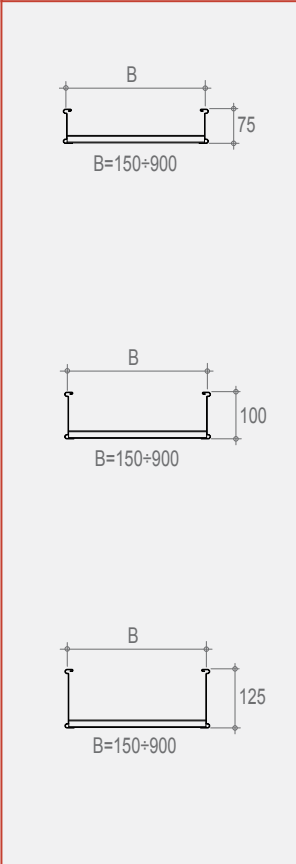
Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Вариант	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	B	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized



Угол горизонтальный 90° R=600 mm 90° horizontal bend



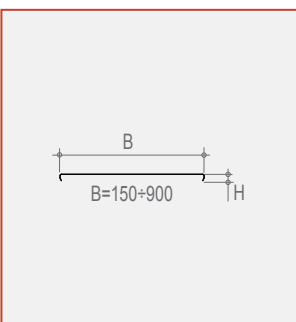
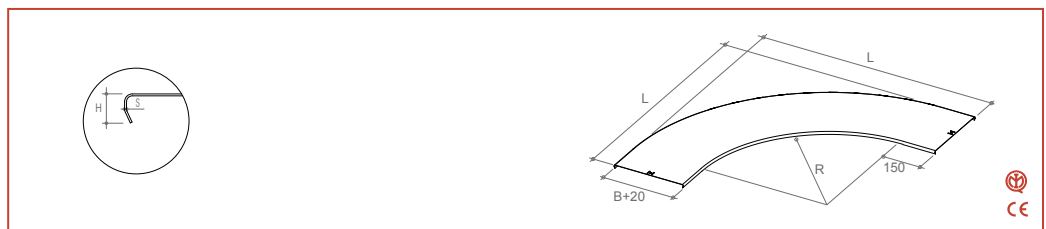
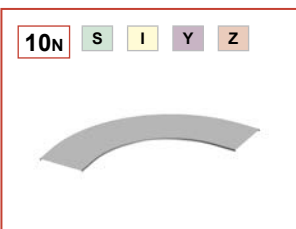
B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
B/B1 ≥ 700 only welded



S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	He mm	R mm	S1 mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	10S6C150KH	1,5	4,90	150	75	600	1,2	910	5,20	1,5	C2 Z	10S6C150KH
C2	□	□	10S6C200KH	1,5	5,24	200	75	600	1,2	960	5,55	1,5	C2 Z	10S6C200KH
C2	□	□	10S6C300KH	1,5	5,91	300	75	600	1,2	1060	6,26	1,5	C2 Z	10S6C300KH
C2	□	□	10S6C400KH	1,5	6,91	400	75	600	1,2	1160	7,33	1,5	C2 Z	10S6C400KH
C2	□	□	10S6C450KH	1,5	7,29	450	75	600	1,2	1210	7,73	1,5	C2 Z	10S6C450KH
C2	□	□	10S6C500KH	1,5	7,67	500	75	600	1,2	1260	8,13	1,5	C2 Z	10S6C500KH
C2	□	□	10S6C600KH	1,5	8,93	600	75	600	1,2	1360	9,47	1,5	C2 Z	10S6C600KH
C2	□	□	10S6C700LK	1,8	11,88	700	75	600	1,5	1460	12,47	1,8	C2 Z	10S6C700LK
C2	□	□	10S6C750LK	1,8	12,39	750	75	600	1,5	1510	13,02	1,8	C2 Z	10S6C750LK
C2	□	□	10S6C800LK	1,8	13,76	800	75	600	1,5	1560	14,45	1,8	C2 Z	10S6C800LK
C2	□	□	10S6C900LK	1,8	14,90	900	75	600	1,5	1660	15,64	1,8	C2 Z	10S6C900LK
C2	□	□	10S6D150KH	1,5	5,70	150	100	600	1,2	910	6,05	1,5	C2 Z	10S6D150KH
C2	□	□	10S6D200KH	1,5	6,06	200	100	600	1,2	960	6,43	1,5	C2 Z	10S6D200KH
C2	□	□	10S6D300KH	1,5	6,78	300	100	600	1,2	1060	7,18	1,5	C2 Z	10S6D300KH
C2	□	□	10S6D400KH	1,5	7,83	400	100	600	1,2	1160	8,30	1,5	C2 Z	10S6D400KH
C2	□	□	10S6D450KH	1,5	8,23	450	100	600	1,2	1210	8,73	1,5	C2 Z	10S6D450KH
C2	□	□	10S6D500KH	1,5	8,63	500	100	600	1,2	1260	9,15	1,5	C2 Z	10S6D500KH
C2	□	□	10S6D600KH	1,5	9,94	600	100	600	1,2	1360	10,54	1,5	C2 Z	10S6D600KH
C2	□	□	10S6D700LK	1,8	13,14	700	100	600	1,5	1460	13,80	1,8	C2 Z	10S6D700LK
C2	□	□	10S6D750LK	1,8	13,69	750	100	600	1,5	1510	14,38	1,8	C2 Z	10S6D750LK
C2	□	□	10S6D800LK	1,8	15,08	800	100	600	1,5	1560	15,84	1,8	C2 Z	10S6D800LK
C2	□	□	10S6D900LK	1,8	16,27	900	100	600	1,5	1660	17,09	1,8	C2 Z	10S6D900LK
C2	□	□	10S6E150KH	1,5	6,50	150	125	600	1,2	910	6,90	1,5	C2 Z	10S6E150KH
C2	□	□	10S6E200KH	1,5	6,89	200	125	600	1,2	960	7,30	1,5	C2 Z	10S6E200KH
C2	□	□	10S6E300KH	1,5	7,65	300	125	600	1,2	1060	8,11	1,5	C2 Z	10S6E300KH
C2	□	□	10S6E400KH	1,5	8,75	400	125	600	1,2	1160	9,27	1,5	C2 Z	10S6E400KH
C2	□	□	10S6E450KH	1,5	9,17	450	125	600	1,2	1210	9,72	1,5	C2 Z	10S6E450KH
C2	□	□	10S6E500KH	1,5	9,59	500	125	600	1,2	1260	10,17	1,5	C2 Z	10S6E500KH
C2	□	□	10S6E600KH	1,5	10,95	600	125	600	1,2	1360	11,61	1,5	C2 Z	10S6E600KH
C2	□	□	10S6E700LK	1,8	14,41	700	125	600	1,5	1460	15,13	1,8	C2 Z	10S6E700LK
C2	□	□	10S6E750LK	1,8	14,98	750	125	600	1,5	1510	15,73	1,8	C2 Z	10S6E750LK
C2	□	□	10S6E800LK	1,8	16,40	800	125	600	1,5	1560	17,22	1,8	C2 Z	10S6E800LK
C2	□	□	10S6E900LK	1,8	17,65	900	125	600	1,5	1660	18,54	1,8	C2 Z	10S6E900LK

□ Выберите материал/ Choose the material

Крышка угла Cover



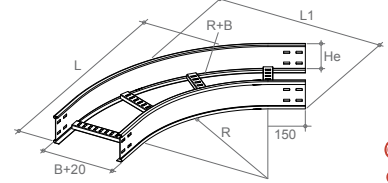
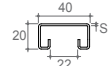
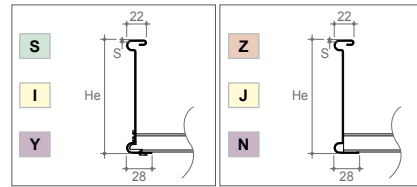
S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	R mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	10N6P150F	1,0	2,31	150	15	600	910	2,52	1,0	C2 Z	10N6P150F
C2	□	□	10N6P200F	1,0	2,92	200	15	600	960	3,19	1,0	C2 Z	10N6P200F
C2	□	□	10N6P300F	1,0	4,25	300	15	600	1060	4,63	1,0	C2 Z	10N6P300F
C2	□	□	10N6P400F	1,0	5,69	400	15	600	1160	6,21	1,0	C2 Z	10N6P400F
C2	□	□	10N6P450H	1,2	7,76	450	15	600	1210	8,34	1,2	C2 Z	10N6P450H
C2	□	□	10N6P500H	1,2	8,72	500	15	600	1260	9,38	1,2	C2 Z	10N6P500H
C2	□	□	10N6P600H	1,2	10,75	600	15	600	1360	11,56	1,2	C2 Z	10N6P600H
C2	□	□	10N6P700K	1,5	16,17	700	15	600	1460	17,14	1,5	C2 Z	10N6P700K
C2	□	□	10N6P750K	1,5	17,60	750	15	600	1510	18,66	1,5	C2 Z	10N6P750K
C2	□	□	10N6P800K	1,5	19,08	800	15	600	1560	20,23	1,5	C2 Z	10N6P800K
C2	□	□	10N6P900K	1,5	22,17	900	15	600	1660	23,51	1,5	C2 Z	10N6P900K

□ Выберите материал/ Choose the material

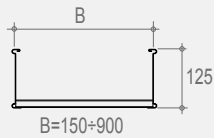
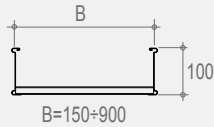
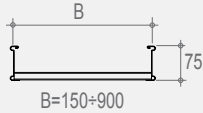
Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Вариант	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	B	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized

## Угол горизонтальный 60° R=600 mm 60° horizontal bend

13s S I/J Y/N Z



B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
B/B1 ≥ 700 only welded

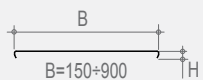
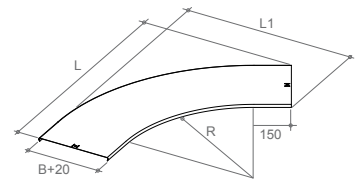
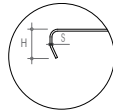


S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	He mm	R mm	S1 mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	13S6C150KH	1,5	3,67	150	75	600	1,2	883	595	3,89	1,5	C2 Z	13S6C150KH
C2	□	□	13S6C200KH	1,5	3,92	200	75	600	1,2	926	645	4,15	1,5	C2 Z	13S6C200KH
C2	□	□	13S6C300KH	1,5	4,42	300	75	600	1,2	1013	745	4,69	1,5	C2 Z	13S6C300KH
C2	□	□	13S6C400KH	1,5	4,92	400	75	600	1,2	1100	845	5,22	1,5	C2 Z	13S6C400KH
C2	□	□	13S6C450KH	1,5	5,56	450	75	600	1,2	1143	895	5,89	1,5	C2 Z	13S6C450KH
C2	□	□	13S6C500KH	1,5	5,85	500	75	600	1,2	1186	945	6,20	1,5	C2 Z	13S6C500KH
C2	□	□	13S6C600KH	1,5	6,44	600	75	600	1,2	1273	1045	6,82	1,5	C2 Z	13S6C600KH
C2	□	□	13S6C700LK	1,8	8,54	700	75	600	1,5	1360	1145	8,97	1,8	C2 Z	13S6C700LK
C2	□	□	13S6C750LK	1,8	8,90	750	75	600	1,5	1403	1195	9,35	1,8	C2 Z	13S6C750LK
C2	□	□	13S6C800LK	1,8	10,11	800	75	600	1,5	1446	1245	10,62	1,8	C2 Z	13S6C800LK
C2	□	□	13S6C900LK	1,8	10,94	900	75	600	1,5	1533	1345	11,49	1,8	C2 Z	13S6C900LK
C2	□	□	13S6D150KH	1,5	4,26	150	100	600	1,2	883	595	4,52	1,5	C2 Z	13S6D150KH
C2	□	□	13S6D200KH	1,5	4,53	200	100	600	1,2	926	645	4,80	1,5	C2 Z	13S6D200KH
C2	□	□	13S6D300KH	1,5	5,06	300	100	600	1,2	1013	745	5,36	1,5	C2 Z	13S6D300KH
C2	□	□	13S6D400KH	1,5	5,59	400	100	600	1,2	1100	845	5,93	1,5	C2 Z	13S6D400KH
C2	□	□	13S6D450KH	1,5	6,24	450	100	600	1,2	1143	895	6,62	1,5	C2 Z	13S6D450KH
C2	□	□	13S6D500KH	1,5	6,55	500	100	600	1,2	1186	945	6,94	1,5	C2 Z	13S6D500KH
C2	□	□	13S6D600KH	1,5	7,17	600	100	600	1,2	1273	1045	7,60	1,5	C2 Z	13S6D600KH
C2	□	□	13S6D700LK	1,8	9,45	700	100	600	1,5	1360	1145	9,93	1,8	C2 Z	13S6D700LK
C2	□	□	13S6D750LK	1,8	9,83	750	100	600	1,5	1403	1195	10,33	1,8	C2 Z	13S6D750LK
C2	□	□	13S6D800LK	1,8	11,06	800	100	600	1,5	1446	1245	11,62	1,8	C2 Z	13S6D800LK
C2	□	□	13S6D900LK	1,8	11,93	900	100	600	1,5	1533	1345	12,53	1,8	C2 Z	13S6D900LK
C2	□	□	13S6E150KH	1,5	4,85	150	125	600	1,2	883	595	5,15	1,5	C2 Z	13S6E150KH
C2	□	□	13S6E200KH	1,5	5,14	200	125	600	1,2	926	645	5,44	1,5	C2 Z	13S6E200KH
C2	□	□	13S6E300KH	1,5	5,70	300	125	600	1,2	1013	745	6,04	1,5	C2 Z	13S6E300KH
C2	□	□	13S6E400KH	1,5	6,26	400	125	600	1,2	1100	845	6,64	1,5	C2 Z	13S6E400KH
C2	□	□	13S6E450KH	1,5	6,93	450	125	600	1,2	1143	895	7,34	1,5	C2 Z	13S6E450KH
C2	□	□	13S6E500KH	1,5	7,25	500	125	600	1,2	1186	945	7,69	1,5	C2 Z	13S6E500KH
C2	□	□	13S6E600KH	1,5	7,90	600	125	600	1,2	1273	1045	8,37	1,5	C2 Z	13S6E600KH
C2	□	□	13S6E700LK	1,8	10,37	700	125	600	1,5	1360	1145	10,89	1,8	C2 Z	13S6E700LK
C2	□	□	13S6E750LK	1,8	10,77	750	125	600	1,5	1403	1195	11,31	1,8	C2 Z	13S6E750LK
C2	□	□	13S6E800LK	1,8	12,01	800	125	600	1,5	1446	1245	12,62	1,8	C2 Z	13S6E800LK
C2	□	□	13S6E900LK	1,8	12,92	900	125	600	1,5	1533	1345	13,57	1,8	C2 Z	13S6E900LK

□ Выберите материал / Choose the material

## Крышка угла Cover

13N S I Y Z

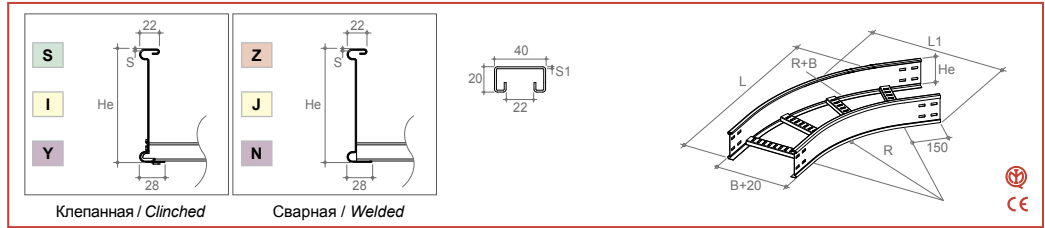
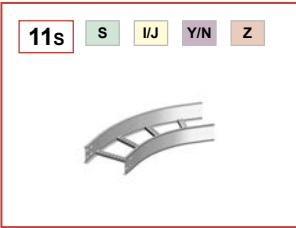


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	R mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	13N6P150F	1,0	2,31	150	15	600	883	595	2,52	1,0	C2 Z	13N6P150F
C2	□	□	13N6P200F	1,0	2,73	200	15	600	926	645	2,98	1,0	C2 Z	13N6P200F
C2	□	□	13N6P300F	1,0	3,62	300	15	600	1013	745	3,95	1,0	C2 Z	13N6P300F
C2	□	□	13N6P400F	1,0	4,56	400	15	600	1100	845	4,98	1,0	C2 Z	13N6P400F
C2	□	□	13N6P450H	1,2	6,07	450	15	600	1143	895	6,53	1,2	C2 Z	13N6P450H
C2	□	□	13N6P500H	1,2	6,68	500	15	600	1186	945	7,19	1,2	C2 Z	13N6P500H
C2	□	□	13N6P600H	1,2	7,96	600	15	600	1273	1045	8,56	1,2	C2 Z	13N6P600H
C2	□	□	13N6P700K	1,5	11,63	700	15	600	1360	1145	12,33	1,5	C2 Z	13N6P700K
C2	□	□	13N6P750K	1,5	12,50	750	15	600	1403	1195	13,26	1,5	C2 Z	13N6P750K
C2	□	□	13N6P800K	1,5	13,40	800	15	600	1446	1245	14,21	1,5	C2 Z	13N6P800K
C2	□	□	13N6P900K	1,5	15,26	900	15	600	1533	1345	16,18	1,5	C2 Z	13N6P900K

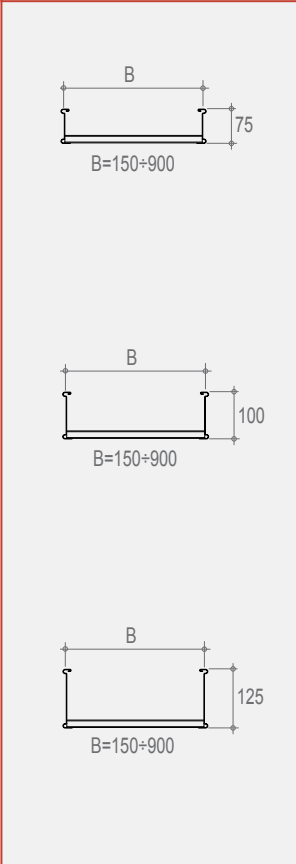
□ Выберите материал / Choose the material

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	W	A	B
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	анод. алю. сплав Aluminium alloy anodized
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated					

Угол горизонтальный 45° R=600 mm 45° horizontal bend



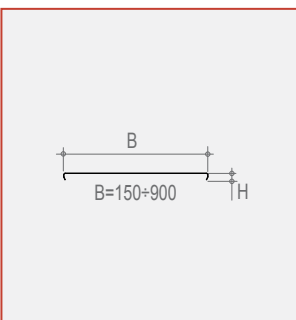
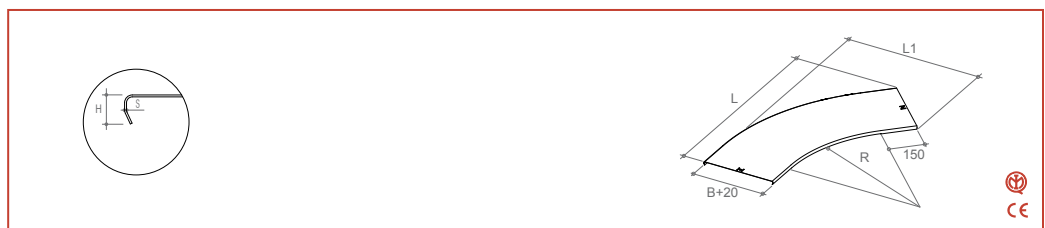
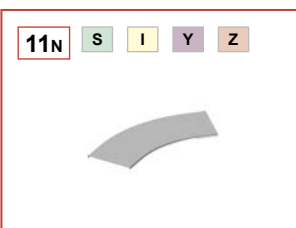
B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
B/B1 ≥ 700 only welded



S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	He mm	R mm	S1 mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	11S6C150KH	1,5	2,99	150	75	600	1,2	793	449	3,17	1,5	C2 Z	11S6C150KH
C2	□	□	11S6C200KH	1,5	3,17	200	75	600	1,2	828	499	3,37	1,5	C2 Z	11S6C200KH
C2	□	□	11S6C300KH	1,5	3,55	300	75	600	1,2	899	599	3,76	1,5	C2 Z	11S6C300KH
C2	□	□	11S6C400KH	1,5	4,27	400	75	600	1,2	970	699	4,52	1,5	C2 Z	11S6C400KH
C2	□	□	11S6C450KH	1,5	4,50	450	75	600	1,2	1005	749	4,77	1,5	C2 Z	11S6C450KH
C2	□	□	11S6C500KH	1,5	4,73	500	75	600	1,2	1041	799	5,01	1,5	C2 Z	11S6C500KH
C2	□	□	11S6C600KH	1,5	5,19	600	75	600	1,2	1112	899	5,50	1,5	C2 Z	11S6C600KH
C2	□	□	11S6C700LK	1,8	6,87	700	75	600	1,5	1182	999	7,21	1,8	C2 Z	11S6C700LK
C2	□	□	11S6C750LK	1,8	7,15	750	75	600	1,5	1218	1049	7,51	1,8	C2 Z	11S6C750LK
C2	□	□	11S6C800LK	1,8	8,29	800	75	600	1,5	1253	1099	8,70	1,8	C2 Z	11S6C800LK
C2	□	□	11S6C900LK	1,8	8,96	900	75	600	1,5	1324	1199	9,41	1,8	C2 Z	11S6C900LK
C2	□	□	11S6D150KH	1,5	3,47	150	100	600	1,2	793	449	3,68	1,5	C2 Z	11S6D150KH
C2	□	□	11S6D200KH	1,5	3,67	200	100	600	1,2	828	499	3,90	1,5	C2 Z	11S6D200KH
C2	□	□	11S6D300KH	1,5	4,07	300	100	600	1,2	899	599	4,32	1,5	C2 Z	11S6D300KH
C2	□	□	11S6D400KH	1,5	4,81	400	100	600	1,2	970	699	5,10	1,5	C2 Z	11S6D400KH
C2	□	□	11S6D450KH	1,5	5,06	450	100	600	1,2	1005	749	5,36	1,5	C2 Z	11S6D450KH
C2	□	□	11S6D500KH	1,5	5,30	500	100	600	1,2	1041	799	5,62	1,5	C2 Z	11S6D500KH
C2	□	□	11S6D600KH	1,5	5,78	600	100	600	1,2	1112	899	6,13	1,5	C2 Z	11S6D600KH
C2	□	□	11S6D700LK	1,8	7,61	700	100	600	1,5	1182	999	7,99	1,8	C2 Z	11S6D700LK
C2	□	□	11S6D750LK	1,8	7,91	750	100	600	1,5	1218	1049	8,30	1,8	C2 Z	11S6D750LK
C2	□	□	11S6D800LK	1,8	9,05	800	100	600	1,5	1253	1099	9,51	1,8	C2 Z	11S6D800LK
C2	□	□	11S6D900LK	1,8	9,75	900	100	600	1,5	1324	1199	10,24	1,8	C2 Z	11S6D900LK
C2	□	□	11S6E150KH	1,5	3,96	150	125	600	1,2	793	449	4,20	1,5	C2 Z	11S6E150KH
C2	□	□	11S6E200KH	1,5	4,17	200	125	600	1,2	828	499	4,43	1,5	C2 Z	11S6E200KH
C2	□	□	11S6E300KH	1,5	4,60	300	125	600	1,2	899	599	4,87	1,5	C2 Z	11S6E300KH
C2	□	□	11S6E400KH	1,5	5,36	400	125	600	1,2	970	699	5,68	1,5	C2 Z	11S6E400KH
C2	□	□	11S6E450KH	1,5	5,61	450	125	600	1,2	1005	749	5,95	1,5	C2 Z	11S6E450KH
C2	□	□	11S6E500KH	1,5	5,87	500	125	600	1,2	1041	799	6,22	1,5	C2 Z	11S6E500KH
C2	□	□	11S6E600KH	1,5	6,37	600	125	600	1,2	1112	899	6,76	1,5	C2 Z	11S6E600KH
C2	□	□	11S6E700LK	1,8	8,35	700	125	600	1,5	1182	999	8,77	1,8	C2 Z	11S6E700LK
C2	□	□	11S6E750LK	1,8	8,66	750	125	600	1,5	1218	1049	9,09	1,8	C2 Z	11S6E750LK
C2	□	□	11S6E800LK	1,8	9,82	800	125	600	1,5	1253	1099	10,31	1,8	C2 Z	11S6E800LK
C2	□	□	11S6E900LK	1,8	10,55	900	125	600	1,5	1324	1199	11,08	1,8	C2 Z	11S6E900LK

Выберите материал/ Choose the material

Крышка угла Cover



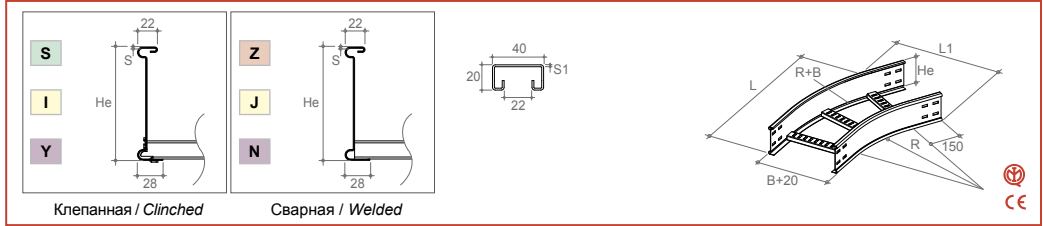
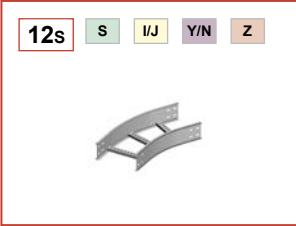
S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	R mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	11N6P150F	1,0	1,78	150	15	600	793	449	1,94	1,0	C2 Z	11N6P150F
C2	□	□	11N6P200F	1,0	2,14	200	15	600	828	499	2,33	1,0	C2 Z	11N6P200F
C2	□	□	11N6P300F	1,0	2,89	300	15	600	899	599	3,15	1,0	C2 Z	11N6P300F
C2	□	□	11N6P400F	1,0	3,68	400	15	600	970	699	4,02	1,0	C2 Z	11N6P400F
C2	□	□	11N6P450H	1,2	4,92	450	15	600	1005	749	5,29	1,2	C2 Z	11N6P450H
C2	□	□	11N6P500H	1,2	5,44	500	15	600	1041	799	5,85	1,2	C2 Z	11N6P500H
C2	□	□	11N6P600H	1,2	6,52	600	15	600	1112	899	7,01	1,2	C2 Z	11N6P600H
C2	□	□	11N6P700K	1,5	9,58	700	15	600	1182	999	10,16	1,5	C2 Z	11N6P700K
C2	□	□	11N6P750K	1,5	10,32	750	15	600	1218	1049	10,95	1,5	C2 Z	11N6P750K
C2	□	□	11N6P800K	1,5	11,09	800	15	600	1253	1099	11,75	1,5	C2 Z	11N6P800K
C2	□	□	11N6P900K	1,5	12,67	900	15	600	1324	1199	13,43	1,5	C2 Z	11N6P900K

Выберите материал/ Choose the material

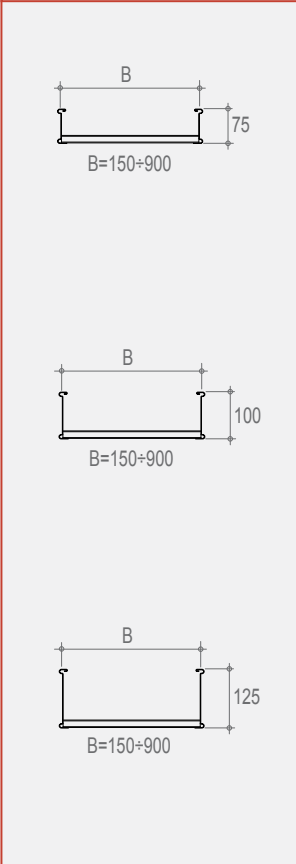
Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Вариант	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	B	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized



## Угол горизонтальный 30° R=600 mm 30° horizontal bend



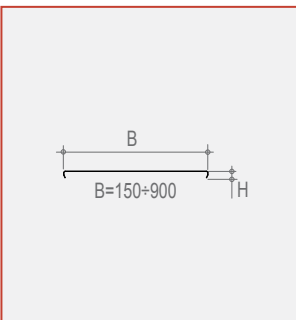
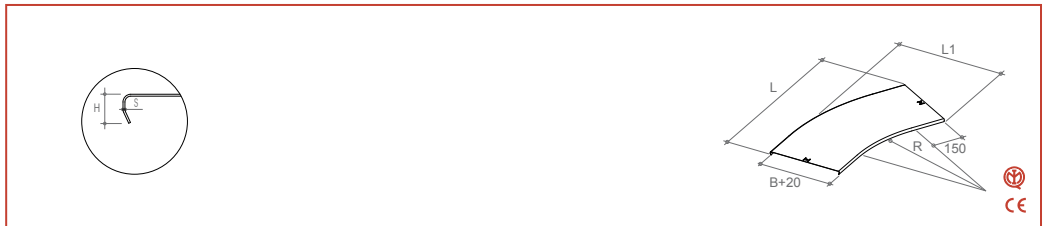
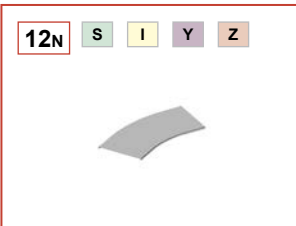
B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
B/B1 ≥ 700 only welded



S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	He mm	R mm	S1 mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	12S6C150KH	1,5	2,43	150	75	600	1,2	883	595	2,58	1,5	C2 Z	12S6C150KH
C2	□	□	12S6C200KH	1,5	2,60	200	75	600	1,2	926	645	2,76	1,5	C2 Z	12S6C200KH
C2	□	□	12S6C300KH	1,5	2,94	300	75	600	1,2	1013	745	3,11	1,5	C2 Z	12S6C300KH
C2	□	□	12S6C400KH	1,5	3,27	400	75	600	1,2	1100	845	3,47	1,5	C2 Z	12S6C400KH
C2	□	□	12S6C450KH	1,5	3,44	450	75	600	1,2	1143	895	3,65	1,5	C2 Z	12S6C450KH
C2	□	□	12S6C500KH	1,5	3,61	500	75	600	1,2	1186	945	3,82	1,5	C2 Z	12S6C500KH
C2	□	□	12S6C600KH	1,5	3,94	600	75	600	1,2	1273	1045	4,18	1,5	C2 Z	12S6C600KH
C2	□	□	12S6C700LK	1,8	5,20	700	75	600	1,5	1360	1145	5,46	1,8	C2 Z	12S6C700LK
C2	□	□	12S6C750LK	1,8	5,41	750	75	600	1,5	1403	1195	5,68	1,8	C2 Z	12S6C750LK
C2	□	□	12S6C800LK	1,8	6,46	800	75	600	1,5	1446	1245	6,79	1,8	C2 Z	12S6C800LK
C2	□	□	12S6C900LK	1,8	6,98	900	75	600	1,5	1533	1345	7,33	1,8	C2 Z	12S6C900LK
C2	□	□	12S6D150KH	1,5	2,82	150	100	600	1,2	883	595	2,99	1,5	C2 Z	12S6D150KH
C2	□	□	12S6D200KH	1,5	2,99	200	100	600	1,2	926	645	3,17	1,5	C2 Z	12S6D200KH
C2	□	□	12S6D300KH	1,5	3,34	300	100	600	1,2	1013	745	3,54	1,5	C2 Z	12S6D300KH
C2	□	□	12S6D400KH	1,5	3,69	400	100	600	1,2	1100	845	3,92	1,5	C2 Z	12S6D400KH
C2	□	□	12S6D450KH	1,5	3,87	450	100	600	1,2	1143	895	4,10	1,5	C2 Z	12S6D450KH
C2	□	□	12S6D500KH	1,5	4,05	500	100	600	1,2	1186	945	4,29	1,5	C2 Z	12S6D500KH
C2	□	□	12S6D600KH	1,5	4,40	600	100	600	1,2	1273	1045	4,66	1,5	C2 Z	12S6D600KH
C2	□	□	12S6D700LK	1,8	5,76	700	100	600	1,5	1360	1145	6,05	1,8	C2 Z	12S6D700LK
C2	□	□	12S6D750LK	1,8	5,98	750	100	600	1,5	1403	1195	6,28	1,8	C2 Z	12S6D750LK
C2	□	□	12S6D800LK	1,8	7,04	800	100	600	1,5	1446	1245	7,40	1,8	C2 Z	12S6D800LK
C2	□	□	12S6D900LK	1,8	7,58	900	100	600	1,5	1533	1345	7,96	1,8	C2 Z	12S6D900LK
C2	□	□	12S6E150KH	1,5	3,20	150	125	600	1,2	883	595	3,39	1,5	C2 Z	12S6E150KH
C2	□	□	12S6E200KH	1,5	3,38	200	125	600	1,2	926	645	3,59	1,5	C2 Z	12S6E200KH
C2	□	□	12S6E300KH	1,5	3,75	300	125	600	1,2	1013	745	3,98	1,5	C2 Z	12S6E300KH
C2	□	□	12S6E400KH	1,5	4,12	400	125	600	1,2	1100	845	4,37	1,5	C2 Z	12S6E400KH
C2	□	□	12S6E450KH	1,5	4,30	450	125	600	1,2	1143	895	4,56	1,5	C2 Z	12S6E450KH
C2	□	□	12S6E500KH	1,5	4,48	500	125	600	1,2	1186	945	4,75	1,5	C2 Z	12S6E500KH
C2	□	□	12S6E600KH	1,5	4,85	600	125	600	1,2	1273	1045	5,14	1,5	C2 Z	12S6E600KH
C2	□	□	12S6E700LK	1,8	6,33	700	125	600	1,5	1360	1145	6,64	1,8	C2 Z	12S6E700LK
C2	□	□	12S6E750LK	1,8	6,55	750	125	600	1,5	1403	1195	6,88	1,8	C2 Z	12S6E750LK
C2	□	□	12S6E800LK	1,8	7,63	800	125	600	1,5	1446	1245	8,01	1,8	C2 Z	12S6E800LK
C2	□	□	12S6E900LK	1,8	8,18	900	125	600	1,5	1533	1345	8,59	1,8	C2 Z	12S6E900LK

Выберите материал/ Choose the material

## Крышка угла Cover

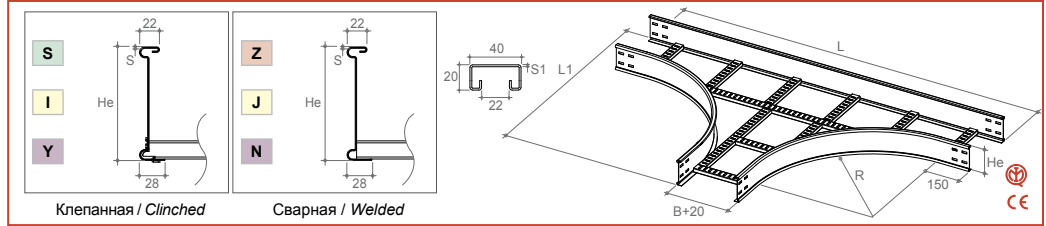
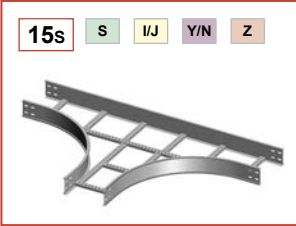


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	R mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	12N6P150F	1,0	1,30	150	15	600	660	324	1,41	1,0	C2 Z	12N6P150F
C2	□	□	12N6P200F	1,0	1,58	200	15	600	685	374	1,72	1,0	C2 Z	12N6P200F
C2	□	□	12N6P300F	1,0	2,16	300	15	600	735	474	2,36	1,0	C2 Z	12N6P300F
C2	□	□	12N6P400F	1,0	2,79	400	15	600	785	574	3,04	1,0	C2 Z	12N6P400F
C2	□	□	12N6P450H	1,2	3,74	450	15	600	810	624	4,02	1,2	C2 Z	12N6P450H
C2	□	□	12N6P500H	1,2	4,14	500	15	600	835	674	4,46	1,2	C2 Z	12N6P500H
C2	□	□	12N6P600H	1,2	4,99	600	15	600	885	774	5,36	1,2	C2 Z	12N6P600H
C2	□	□	12N6P700K	1,5	7,34	700	15	600	935	874	7,78	1,5	C2 Z	12N6P700K
C2	□	□	12N6P750K	1,5	7,92	750	15	600	960	924	8,40	1,5	C2 Z	12N6P750K
C2	□	□	12N6P800K	1,5	8,51	800	15	600	985	974	9,02	1,5	C2 Z	12N6P800K
C2	□	□	12N6P900K	1,5	9,73	900	15	600	1035	1074	10,32	1,5	C2 Z	12N6P900K

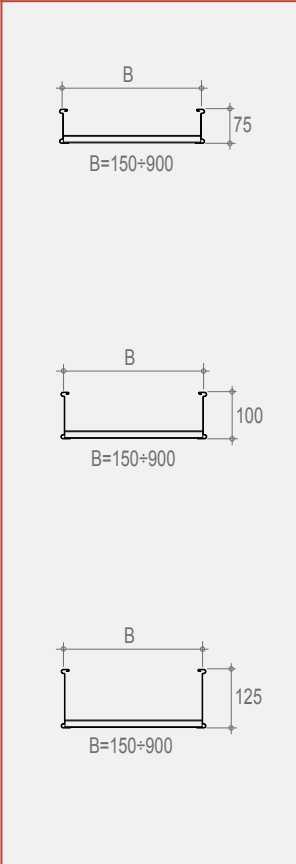
Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	W	A	B
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated					

**Т-образный элемент R=600 mm** Horizontal "T" derivation



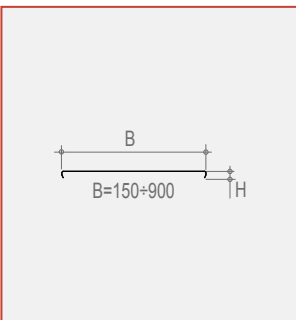
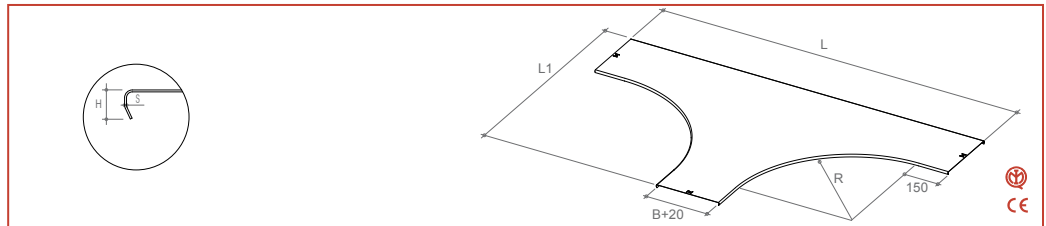
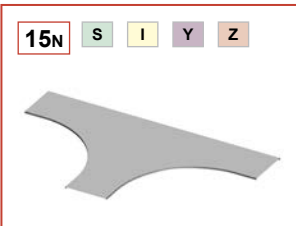
B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
B/B1 ≥ 700 only welded



S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	He mm	R mm	S1 mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	15S6C150KH	1,5	8,65	150	75	600	1,2	1650	910	9,17	1,5	C2 Z	15S6C150KH	
C2	□	15S6C200KH	1,5	9,10	200	75	600	1,2	1700	960	9,65	1,5	C2 Z	15S6C200KH	
C2	□	15S6C300KH	1,5	11,04	300	75	600	1,2	1800	1060	11,71	1,5	C2 Z	15S6C300KH	
C2	□	15S6C400KH	1,5	12,30	400	75	600	1,2	1900	1160	13,04	1,5	C2 Z	15S6C400KH	
C2	□	15S6C450KH	1,5	12,80	450	75	600	1,2	1950	1210	13,57	1,5	C2 Z	15S6C450KH	
C2	□	15S6C500KH	1,5	13,30	500	75	600	1,2	2000	1260	14,10	1,5	C2 Z	15S6C500KH	
C2	□	15S6C600KH	1,5	14,30	600	75	600	1,2	2100	1360	15,16	1,5	C2 Z	15S6C600KH	
C2	□	15S6C700LK	1,8	19,44	700	75	600	1,5	2200	1460	20,41	1,8	C2 Z	15S6C700LK	
C2	□	15S6C750LK	1,8	20,11	750	75	600	1,5	2250	1510	21,12	1,8	C2 Z	15S6C750LK	
C2	□	15S6C800LK	1,8	20,78	800	75	600	1,5	2300	1560	21,83	1,8	C2 Z	15S6C800LK	
C2	□	15S6C900LK	1,8	22,13	900	75	600	1,5	2400	1660	23,25	1,8	C2 Z	15S6C900LK	
C2	□	15S6D150KH	1,5	9,86	150	100	600	1,2	1650	910	10,46	1,5	C2 Z	15S6D150KH	
C2	□	15S6D200KH	1,5	10,34	200	100	600	1,2	1700	960	10,96	1,5	C2 Z	15S6D200KH	
C2	□	15S6D300KH	1,5	12,30	300	100	600	1,2	1800	1060	13,04	1,5	C2 Z	15S6D300KH	
C2	□	15S6D400KH	1,5	13,59	400	100	600	1,2	1900	1160	14,41	1,5	C2 Z	15S6D400KH	
C2	□	15S6D450KH	1,5	14,10	450	100	600	1,2	1950	1210	14,95	1,5	C2 Z	15S6D450KH	
C2	□	15S6D500KH	1,5	14,62	500	100	600	1,2	2000	1260	15,50	1,5	C2 Z	15S6D500KH	
C2	□	15S6D600KH	1,5	15,65	600	100	600	1,2	2100	1360	16,59	1,5	C2 Z	15S6D600KH	
C2	□	15S6D700LK	1,8	21,09	700	100	600	1,5	2200	1460	22,15	1,8	C2 Z	15S6D700LK	
C2	□	15S6D750LK	1,8	21,78	750	100	600	1,5	2250	1510	22,88	1,8	C2 Z	15S6D750LK	
C2	□	15S6D800LK	1,8	22,48	800	100	600	1,5	2300	1560	23,60	1,8	C2 Z	15S6D800LK	
C2	□	15S6D900LK	1,8	23,86	900	100	600	1,5	2400	1660	25,06	1,8	C2 Z	15S6D900LK	
C2	□	15S6E150KH	1,5	11,08	150	125	600	1,2	1650	910	11,75	1,5	C2 Z	15S6E150KH	
C2	□	15S6E200KH	1,5	11,57	200	125	600	1,2	1700	960	12,27	1,5	C2 Z	15S6E200KH	
C2	□	15S6E300KH	1,5	13,56	300	125	600	1,2	1800	1060	14,38	1,5	C2 Z	15S6E300KH	
C2	□	15S6E400KH	1,5	14,88	400	125	600	1,2	1900	1160	15,78	1,5	C2 Z	15S6E400KH	
C2	□	15S6E450KH	1,5	15,41	450	125	600	1,2	1950	1210	16,34	1,5	C2 Z	15S6E450KH	
C2	□	15S6E500KH	1,5	15,94	500	125	600	1,2	2000	1260	16,90	1,5	C2 Z	15S6E500KH	
C2	□	15S6E600KH	1,5	17,00	600	125	600	1,2	2100	1360	18,02	1,5	C2 Z	15S6E600KH	
C2	□	15S6E700LK	1,8	22,75	700	125	600	1,5	2200	1460	23,89	1,8	C2 Z	15S6E700LK	
C2	□	15S6E750LK	1,8	23,46	750	125	600	1,5	2250	1510	24,63	1,8	C2 Z	15S6E750LK	
C2	□	15S6E800LK	1,8	24,17	800	125	600	1,5	2300	1560	25,38	1,8	C2 Z	15S6E800LK	
C2	□	15S6E900LK	1,8	25,58	900	125	600	1,5	2400	1660	26,87	1,8	C2 Z	15S6E900LK	

Выберите материал/ Choose the material

**Крышка Т-образного элемента** Cover



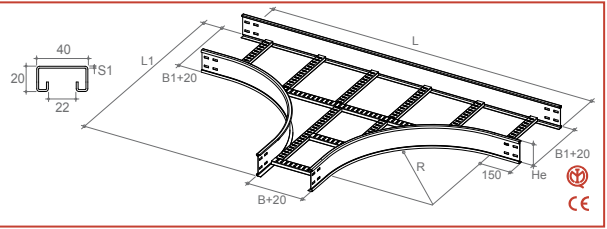
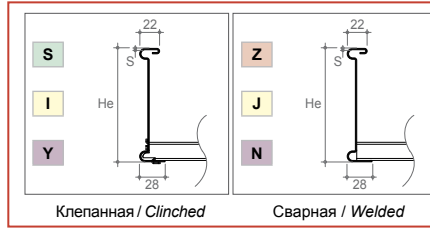
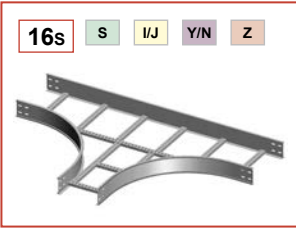
S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	R mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	15N6P150F	1,0	5,00	150	15	600		1650	910	5,45	1,0	C2 Z	15N6P150F
C2	□	15N6P200F	1,0	6,03	200	15	600		1700	960	6,58	1,0	C2 Z	15N6P200F
C2	□	15N6P300F	1,0	8,21	300	15	600		1800	1060	8,95	1,0	C2 Z	15N6P300F
C2	□	15N6P400F	1,0	10,54	400	15	600		1900	1160	11,50	1,0	C2 Z	15N6P400F
C2	□	15N6P450H	1,2	14,12	450	15	600		1950	1210	15,19	1,2	C2 Z	15N6P450H
C2	□	15N6P500H	1,2	15,64	500	15	600		2000	1260	16,82	1,2	C2 Z	15N6P500H
C2	□	15N6P600H	1,2	18,82	600	15	600		2100	1360	20,24	1,2	C2 Z	15N6P600H
C2	□	15N6P700K	1,5	27,74	700	15	600		2200	1460	29,41	1,5	C2 Z	15N6P700K
C2	□	15N6P750K	1,5	29,93	750	15	600		2250	1510	31,74	1,5	C2 Z	15N6P750K
C2	□	15N6P800K	1,5	32,18	800	15	600		2300	1560	34,12	1,5	C2 Z	15N6P800K
C2	□	15N6P900K	1,5	36,86	900	15	600		2400	1660	39,09	1,5	C2 Z	15N6P900K

Выберите материал/ Choose the material

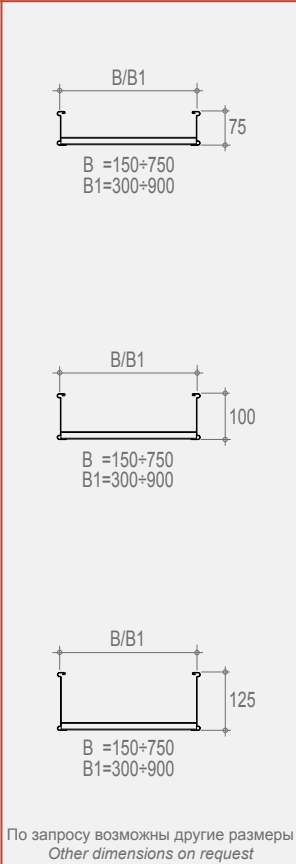
Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Вариант	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	B	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized

HP 2.22

## Т-образный редуктор R=600 mm Unequal "T" derivation



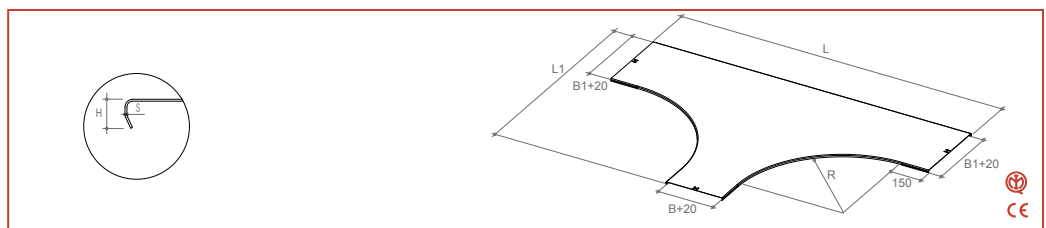
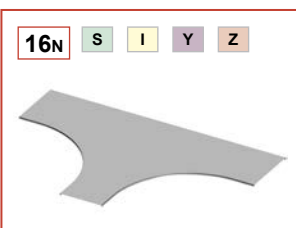
B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
B/B1 ≥ 700 only welded



S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B/B1 mm	He mm	R mm	S1 mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	16S6C150KH33	1,5	10,42	150/300	75	600	1,2	1650	1060	11,05	1,5	C2 Z	16S6C150KH33
C2	□	□	16S6C200KH33	1,5	10,63	200/300	75	600	1,2	1700	1060	11,27	1,5	C2 Z	16S6C200KH33
C2	□	□	16S6C300KH44	1,5	11,55	300/400	75	600	1,2	1800	1160	12,24	1,5	C2 Z	16S6C300KH44
C2	□	□	16S6C300KHDD	1,5	11,80	300/450	75	600	1,2	1800	1210	12,51	1,5	C2 Z	16S6C300KHDD
C2	□	□	16S6C400KH55	1,5	12,89	400/500	75	600	1,2	1900	1260	13,67	1,5	C2 Z	16S6C400KH55
C2	□	□	16S6C450KH66	1,5	13,69	450/600	75	600	1,2	1950	1360	14,51	1,5	C2 Z	16S6C450KH66
C2	□	□	16S6C500KH66	1,5	13,89	500/600	75	600	1,2	2000	1360	14,73	1,5	C2 Z	16S6C500KH66
C2	□	□	16S6C600LK77	1,8	18,19	600/700	75	600	1,5	2100	1460	19,11	1,8	C2 Z	16S6C600LK77
C2	□	□	16S6C600LKGG	1,8	18,56	600/750	75	600	1,5	2100	1510	19,50	1,8	C2 Z	16S6C600LKGG
C2	□	□	16S6C700LK88	1,8	20,28	700/800	75	600	1,5	2200	1560	21,30	1,8	C2 Z	16S6C700LK88
C2	□	□	16S6C750LK99	1,8	21,38	750/900	75	600	1,5	2250	1660	22,45	1,8	C2 Z	16S6C750LK99
C2	□	□	16S6D150KH33	1,5	11,64	150/300	100	600	1,2	1650	1060	12,34	1,5	C2 Z	16S6D150KH33
C2	□	□	16S6D200KH33	1,5	11,86	200/300	100	600	1,2	1700	1060	12,58	1,5	C2 Z	16S6D200KH33
C2	□	□	16S6D300KH44	1,5	12,81	300/400	100	600	1,2	1800	1160	13,58	1,5	C2 Z	16S6D300KH44
C2	□	□	16S6D300KHDD	1,5	13,06	300/450	100	600	1,2	1800	1210	13,85	1,5	C2 Z	16S6D300KHDD
C2	□	□	16S6D400KH55	1,5	14,18	400/500	100	600	1,2	1900	1260	15,03	1,5	C2 Z	16S6D400KH55
C2	□	□	16S6D450KH66	1,5	14,99	450/600	100	600	1,2	1950	1360	15,89	1,5	C2 Z	16S6D450KH66
C2	□	□	16S6D500KH66	1,5	15,21	500/600	100	600	1,2	2000	1360	16,13	1,5	C2 Z	16S6D500KH66
C2	□	□	16S6D600LK77	1,8	19,81	600/700	100	600	1,5	2100	1460	20,81	1,8	C2 Z	16S6D600LK77
C2	□	□	16S6D600LKGG	1,8	20,18	600/750	100	600	1,5	2100	1510	21,20	1,8	C2 Z	16S6D600LKGG
C2	□	□	16S6D700LK88	1,8	21,94	700/800	100	600	1,5	2200	1560	23,04	1,8	C2 Z	16S6D700LK88
C2	□	□	16S6D750LK99	1,8	23,05	750/900	100	600	1,5	2250	1660	24,21	1,8	C2 Z	16S6D750LK99
C2	□	□	16S6E150KH33	1,5	12,86	150/300	125	600	1,2	1650	1060	13,63	1,5	C2 Z	16S6E150KH33
C2	□	□	16S6E200KH33	1,5	13,09	200/300	125	600	1,2	1700	1060	13,88	1,5	C2 Z	16S6E200KH33
C2	□	□	16S6E300KH44	1,5	14,07	300/400	125	600	1,2	1800	1160	14,92	1,5	C2 Z	16S6E300KH44
C2	□	□	16S6E300KHDD	1,5	14,32	300/450	125	600	1,2	1800	1210	15,19	1,5	C2 Z	16S6E300KHDD
C2	□	□	16S6E400KH55	1,5	15,47	400/500	125	600	1,2	1900	1260	16,40	1,5	C2 Z	16S6E400KH55
C2	□	□	16S6E450KH66	1,5	16,30	450/600	125	600	1,2	1950	1360	17,28	1,5	C2 Z	16S6E450KH66
C2	□	□	16S6E500KH66	1,5	16,53	500/600	125	600	1,2	2000	1360	17,53	1,5	C2 Z	16S6E500KH66
C2	□	□	16S6E600LK77	1,8	21,43	600/700	125	600	1,5	2100	1460	22,51	1,8	C2 Z	16S6E600LK77
C2	□	□	16S6E600LKGG	1,8	21,80	600/750	125	600	1,5	2100	1510	22,90	1,8	C2 Z	16S6E600LKGG
C2	□	□	16S6E700LK88	1,8	23,59	700/800	125	600	1,5	2200	1560	24,78	1,8	C2 Z	16S6E700LK88
C2	□	□	16S6E750LK99	1,8	24,72	750/900	125	600	1,5	2250	1660	25,97	1,8	C2 Z	16S6E750LK99

□ Выберите материал/ Choose the material

## Крышка Т-образного редуктора Cover

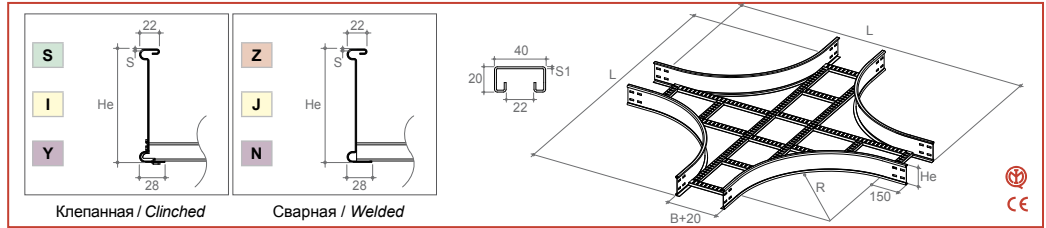
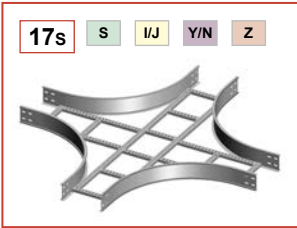


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B/B1 mm	H mm	R mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	16N6P150F33	1,0	6,94	150/300	15	600	1650	1060	7,57	1,0	C2 Z	16N6P150F33
C2	□	□	16N6P200F33	1,0	7,36	200/300	15	600	1700	1060	8,03	1,0	C2 Z	16N6P200F33
C2	□	□	16N6P300F44	1,0	9,62	300/400	15	600	1800	1160	10,49	1,0	C2 Z	16N6P300F44
C2	□	□	16N6P300HDD	1,2	12,39	300/450	15	600	1800	1210	13,33	1,2	C2 Z	16N6P300HDD
C2	□	□	16N6P400H55	1,2	14,44	400/500	15	600	1900	1260	15,53	1,2	C2 Z	16N6P400H55
C2	□	□	16N6P450H66	1,2	16,88	450/600	15	600	1950	1360	18,15	1,2	C2 Z	16N6P450H66
C2	□	□	16N6P500H66	1,2	17,53	500/600	15	600	2000	1360	18,85	1,2	C2 Z	16N6P500H66
C2	□	□	16N6P600K77	1,5	26,00	600/700	15	600	2100	1460	27,57	1,5	C2 Z	16N6P600K77
C2	□	□	16N6P600KGG	1,5	27,24	600/750	15	600	2100	1510	28,88	1,5	C2 Z	16N6P600KGG
C2	□	□	16N6P700K88	1,5	30,33	700/800	15	600	2200	1560	32,16	1,5	C2 Z	16N6P700K88
C2	□	□	16N6P750K99	1,5	33,90	750/900	15	600	2250	1660	35,95	1,5	C2 Z	16N6P750K99

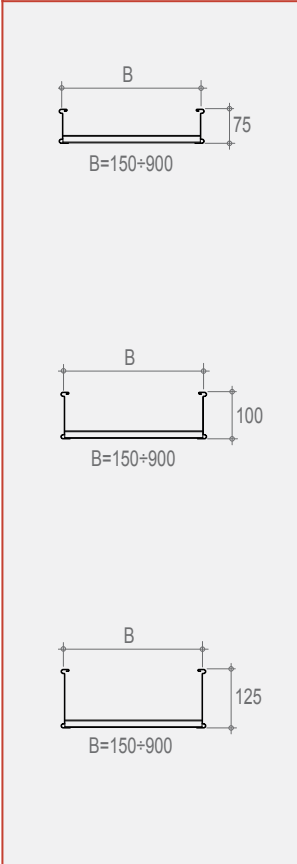
□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	W	A	B
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	Анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated					

**Х-образный элемент R=600 mm** Horizontal "X" derivation



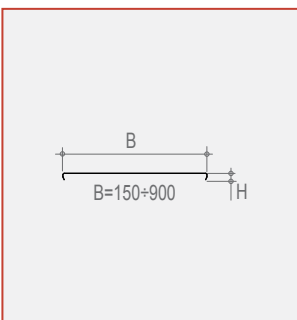
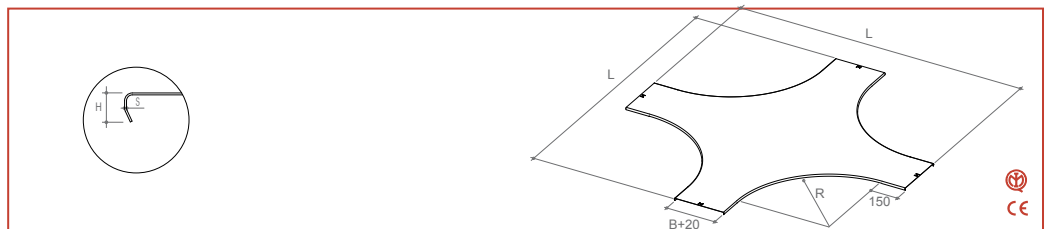
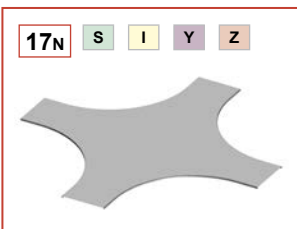
B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
B/B1 ≥ 700 only welded



S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	He mm	R mm	S1 mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	17S6C150KH	1,5	11,35	150	75	600	1,2	1650	12,04	1,5	C2 Z	17S6C150KH	
C2	□	17S6C200KH	1,5	11,86	200	75	600	1,2	1700	12,58	1,5	C2 Z	17S6C200KH	
C2	□	17S6C300KH	1,5	14,91	300	75	600	1,2	1800	15,81	1,5	C2 Z	17S6C300KH	
C2	□	17S6C400KH	1,5	16,26	400	75	600	1,2	1900	17,24	1,5	C2 Z	17S6C400KH	
C2	□	17S6C450KH	1,5	16,81	450	75	600	1,2	1950	17,83	1,5	C2 Z	17S6C450KH	
C2	□	17S6C500KH	1,5	17,36	500	75	600	1,2	2000	18,41	1,5	C2 Z	17S6C500KH	
C2	□	17S6C600KH	1,5	18,46	600	75	600	1,2	2100	19,57	1,5	C2 Z	17S6C600KH	
C2	□	17S6C700LK	1,8	24,73	700	75	600	1,5	2200	25,98	1,8	C2 Z	17S6C700LK	
C2	□	17S6C750LK	1,8	25,47	750	75	600	1,5	2250	26,75	1,8	C2 Z	17S6C750LK	
C2	□	17S6C800LK	1,8	26,21	800	75	600	1,5	2300	27,53	1,8	C2 Z	17S6C800LK	
C2	□	17S6C900LK	1,8	27,69	900	75	600	1,5	2400	29,08	1,8	C2 Z	17S6C900LK	
C2	□	17S6D150KH	1,5	12,82	150	100	600	1,2	1650	13,59	1,5	C2 Z	17S6D150KH	
C2	□	17S6D200KH	1,5	13,32	200	100	600	1,2	1700	14,13	1,5	C2 Z	17S6D200KH	
C2	□	17S6D300KH	1,5	16,37	300	100	600	1,2	1800	17,36	1,5	C2 Z	17S6D300KH	
C2	□	17S6D400KH	1,5	17,73	400	100	600	1,2	1900	18,80	1,5	C2 Z	17S6D400KH	
C2	□	17S6D450KH	1,5	18,28	450	100	600	1,2	1950	19,38	1,5	C2 Z	17S6D450KH	
C2	□	17S6D500KH	1,5	18,83	500	100	600	1,2	2000	19,96	1,5	C2 Z	17S6D500KH	
C2	□	17S6D600KH	1,5	19,92	600	100	600	1,2	2100	21,13	1,5	C2 Z	17S6D600KH	
C2	□	17S6D700LK	1,8	26,49	700	100	600	1,5	2200	27,82	1,8	C2 Z	17S6D700LK	
C2	□	17S6D750LK	1,8	27,23	750	100	600	1,5	2250	28,60	1,8	C2 Z	17S6D750LK	
C2	□	17S6D800LK	1,8	27,97	800	100	600	1,5	2300	29,37	1,8	C2 Z	17S6D800LK	
C2	□	17S6D900LK	1,8	29,45	900	100	600	1,5	2400	30,93	1,8	C2 Z	17S6D900LK	
C2	□	17S6E150KH	1,5	14,28	150	125	600	1,2	1650	15,14	1,5	C2 Z	17S6E150KH	
C2	□	17S6E200KH	1,5	14,79	200	125	600	1,2	1700	15,68	1,5	C2 Z	17S6E200KH	
C2	□	17S6E300KH	1,5	17,84	300	125	600	1,2	1800	18,91	1,5	C2 Z	17S6E300KH	
C2	□	17S6E400KH	1,5	19,19	400	125	600	1,2	1900	20,35	1,5	C2 Z	17S6E400KH	
C2	□	17S6E450KH	1,5	19,74	450	125	600	1,2	1950	20,93	1,5	C2 Z	17S6E450KH	
C2	□	17S6E500KH	1,5	20,29	500	125	600	1,2	2000	21,51	1,5	C2 Z	17S6E500KH	
C2	□	17S6E600KH	1,5	21,39	600	125	600	1,2	2100	22,68	1,5	C2 Z	17S6E600KH	
C2	□	17S6E700LK	1,8	28,24	700	125	600	1,5	2200	29,66	1,8	C2 Z	17S6E700LK	
C2	□	17S6E750LK	1,8	28,98	750	125	600	1,5	2250	30,44	1,8	C2 Z	17S6E750LK	
C2	□	17S6E800LK	1,8	29,72	800	125	600	1,5	2300	31,22	1,8	C2 Z	17S6E800LK	
C2	□	17S6E900LK	1,8	31,20	900	125	600	1,5	2400	32,77	1,8	C2 Z	17S6E900LK	

Выберите материал/ Choose the material

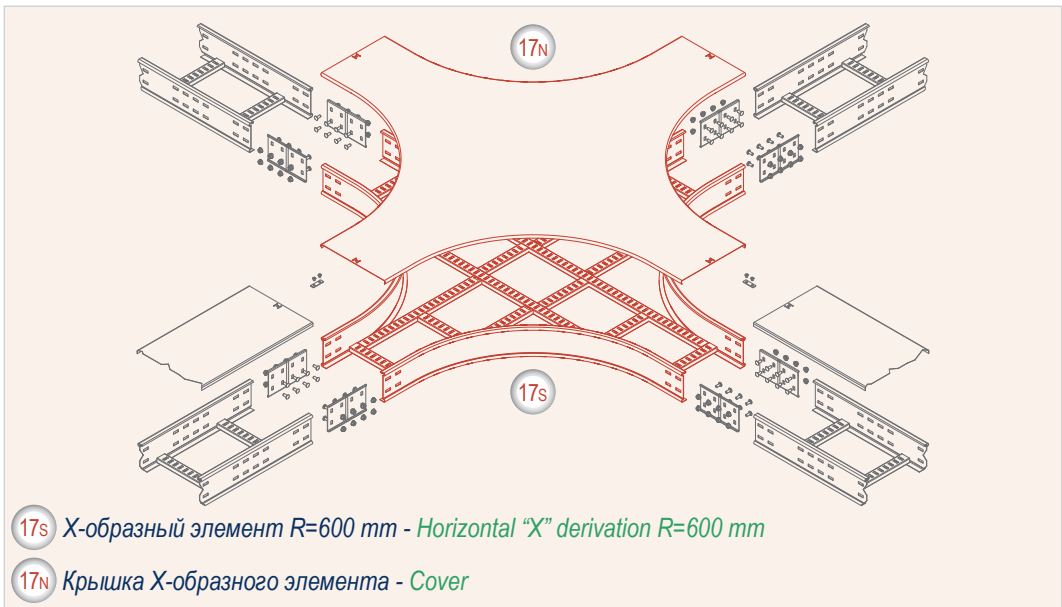
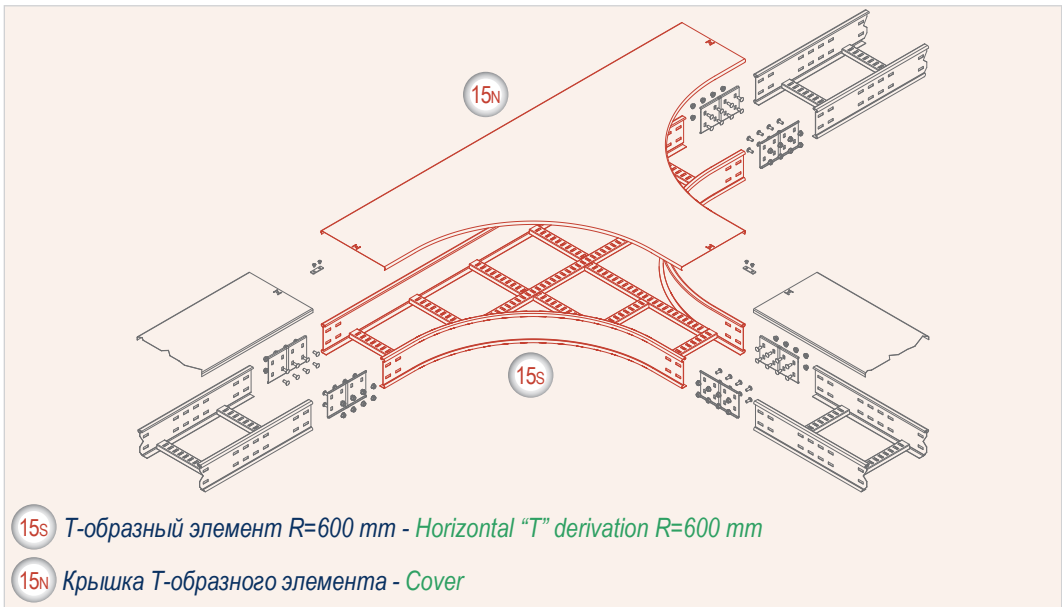
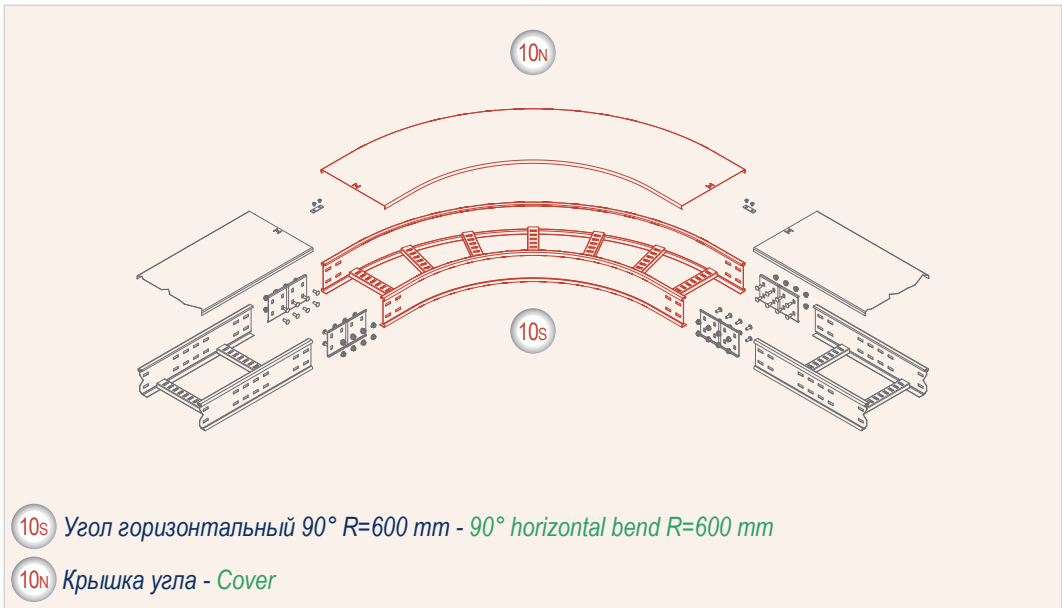
**Крышка X-образного элемента** Cover



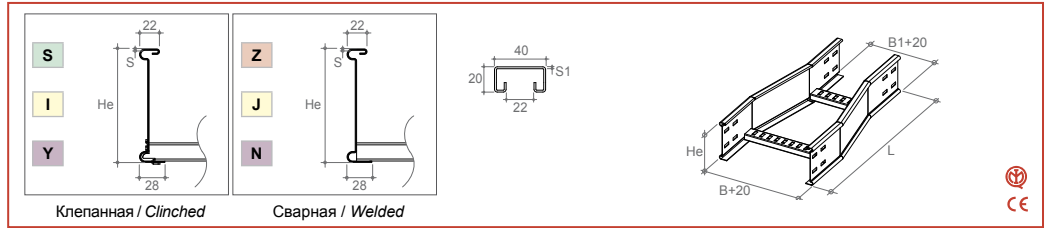
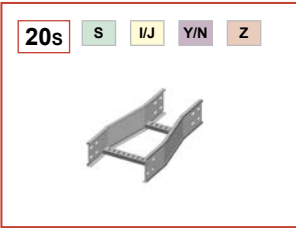
S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	R mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	17N6P150F	1,0	7,41	150	15	600	1650	8,08	1,0	C2 Z	17N6P150F	
C2	□	17N6P200F	1,0	8,72	200	15	600	1700	9,51	1,0	C2 Z	17N6P200F	
C2	□	17N6P300F	1,0	11,47	300	15	600	1800	12,51	1,0	C2 Z	17N6P300F	
C2	□	17N6P400F	1,0	14,38	400	15	600	1900	15,68	1,0	C2 Z	17N6P400F	
C2	□	17N6P450H	1,2	19,06	450	15	600	1950	20,50	1,2	C2 Z	17N6P450H	
C2	□	17N6P500H	1,2	20,92	500	15	600	2000	22,50	1,2	C2 Z	17N6P500H	
C2	□	17N6P600H	1,2	24,79	600	15	600	2100	26,65	1,2	C2 Z	17N6P600H	
C2	□	17N6P700K	1,5	36,05	700	15	600	2200	38,22	1,5	C2 Z	17N6P700K	
C2	□	17N6P750K	1,5	38,67	750	15	600	2250	41,00	1,5	C2 Z	17N6P750K	
C2	□	17N6P800K	1,5	41,35	800	15	600	2300	43,84	1,5	C2 Z	17N6P800K	
C2	□	17N6P900K	1,5	46,88	900	15	600	2400	49,71	1,5	C2 Z	17N6P900K	

Выберите материал/ Choose the material

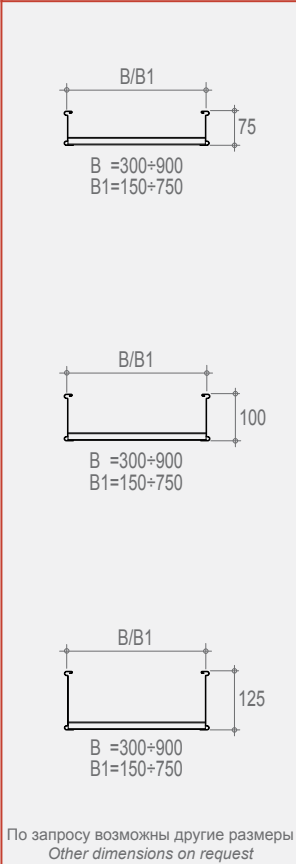
Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Вариант	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	B	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized



**Редуктор симметричный** *Central reduction*



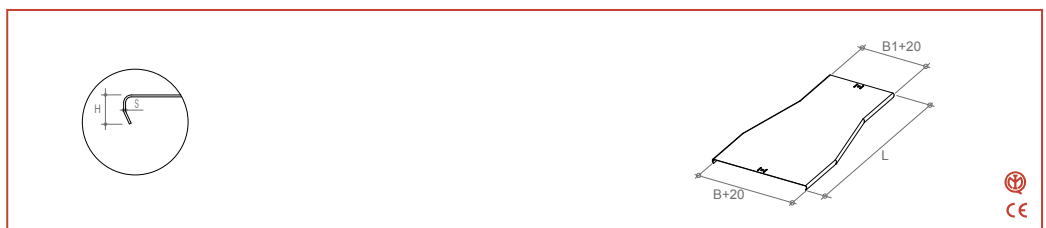
$B/B1 \geq 700$  только для сварных элементов  
 $B/B1 \geq 700$  only welded



S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	$\Delta$ Кг/шт	B mm	B1 mm	H mm	S1 mm	L mm	$\Delta$ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	20SAC300KH	1,5	2,29	300	150	75	1,2	600	2,43	1,5	C2 Z	20SAC300KH
C2	□	□	20S2C300KH	1,5	2,32	300	200	75	1,2	600	2,46	1,5	C2 Z	20S2C300KH
C2	□	□	20S3C400KH	1,5	2,49	400	300	75	1,2	600	2,64	1,5	C2 Z	20S3C400KH
C2	□	□	20S3C450KH	1,5	2,55	450	300	75	1,2	600	2,70	1,5	C2 Z	20S3C450KH
C2	□	□	20S4C500KH	1,5	2,66	500	400	75	1,2	600	2,82	1,5	C2 Z	20S4C500KH
C2	□	□	20SDC600KH	1,5	2,80	600	450	75	1,2	600	2,97	1,5	C2 Z	20SDC600KH
C2	□	□	20S5C600KH	1,5	2,83	600	500	75	1,2	600	3,00	1,5	C2 Z	20S5C600KH
C2	□	□	20S6C700LK	1,8	3,63	700	600	75	1,5	600	3,81	1,8	C2 Z	20S6C700LK
C2	□	□	20S6C750LK	1,8	3,70	750	600	75	1,5	600	3,89	1,8	C2 Z	20S6C750LK
C2	□	□	20S7C800LK	1,8	3,84	800	700	75	1,5	600	4,04	1,8	C2 Z	20S7C800LK
C2	□	□	20SGC900LK	1,8	4,02	900	750	75	1,5	600	4,22	1,8	C2 Z	20SGC900LK
C2	□	□	20SAD300KH	1,5	2,65	300	150	100	1,2	600	2,81	1,5	C2 Z	20SAD300KH
C2	□	□	20S2D300KH	1,5	2,67	300	200	100	1,2	600	2,84	1,5	C2 Z	20S2D300KH
C2	□	□	20S3D400KH	1,5	2,84	400	300	100	1,2	600	3,01	1,5	C2 Z	20S3D400KH
C2	□	□	20S3D450KH	1,5	2,90	450	300	100	1,2	600	3,08	1,5	C2 Z	20S3D450KH
C2	□	□	20S4D500KH	1,5	3,01	500	400	100	1,2	600	3,19	1,5	C2 Z	20S4D500KH
C2	□	□	20SDD600KH	1,5	3,16	600	450	100	1,2	600	3,35	1,5	C2 Z	20SDD600KH
C2	□	□	20S5D600KH	1,5	3,18	600	500	100	1,2	600	3,37	1,5	C2 Z	20S5D600KH
C2	□	□	20S6D700LK	1,8	4,06	700	600	100	1,5	600	4,26	1,8	C2 Z	20S6D700LK
C2	□	□	20S6D750LK	1,8	4,13	750	600	100	1,5	600	4,34	1,8	C2 Z	20S6D750LK
C2	□	□	20S7D800LK	1,8	4,27	800	700	100	1,5	600	4,48	1,8	C2 Z	20S7D800LK
C2	□	□	20SGD900LK	1,8	4,45	900	750	100	1,5	600	4,67	1,8	C2 Z	20SGD900LK
C2	□	□	20SAE300KH	1,5	3,01	300	150	125	1,2	600	3,19	1,5	C2 Z	20SAE300KH
C2	□	□	20S2E300KH	1,5	3,03	300	200	125	1,2	600	3,21	1,5	C2 Z	20S2E300KH
C2	□	□	20S3E400KH	1,5	3,20	400	300	125	1,2	600	3,39	1,5	C2 Z	20S3E400KH
C2	□	□	20S3E450KH	1,5	3,26	450	300	125	1,2	600	3,46	1,5	C2 Z	20S3E450KH
C2	□	□	20S4E500KH	1,5	3,37	500	400	125	1,2	600	3,57	1,5	C2 Z	20S4E500KH
C2	□	□	20SDE600KH	1,5	3,52	600	450	125	1,2	600	3,73	1,5	C2 Z	20SDE600KH
C2	□	□	20S5E600KH	1,5	3,54	600	500	125	1,2	600	3,75	1,5	C2 Z	20S5E600KH
C2	□	□	20S6E700LK	1,8	4,48	700	600	125	1,5	600	4,71	1,8	C2 Z	20S6E700LK
C2	□	□	20S6E750LK	1,8	4,56	750	600	125	1,5	600	4,79	1,8	C2 Z	20S6E750LK
C2	□	□	20S7E800LK	1,8	4,70	800	700	125	1,5	600	4,93	1,8	C2 Z	20S7E800LK
C2	□	□	20SGE900LK	1,8	4,88	900	750	125	1,5	600	5,13	1,8	C2 Z	20SGE900LK

□ Выберите материал/ Choose the material

**Крышка редуктора** *Cover*



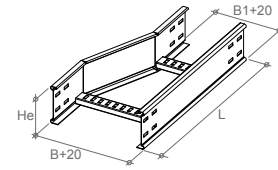
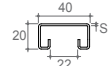
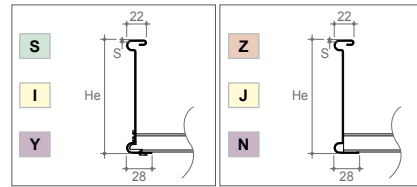
S	I	Y	Код/ Code	S mm	$\Delta$ Кг/шт	B mm	B1 mm	H mm	L mm	$\Delta$ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	20NAP300F	1,0	1,37	300	150	15	600	1,49	1,0	C2 Z	20NAP300F
C2	□	□	20N2P300F	1,0	1,49	300	200	15	600	1,62	1,0	C2 Z	20N2P300F
C2	□	□	20N3P400F	1,0	1,96	400	300	15	600	2,14	1,0	C2 Z	20N3P400F
C2	□	□	20N3P450H	1,2	2,49	450	300	15	600	2,68	1,2	C2 Z	20N3P450H
C2	□	□	20N4P500H	1,2	2,92	500	400	15	600	3,14	1,2	C2 Z	20N4P500H
C2	□	□	20NDP600H	1,2	3,34	600	450	15	600	3,59	1,2	C2 Z	20NDP600H
C2	□	□	20N5P600H	1,2	3,48	600	500	15	600	3,74	1,2	C2 Z	20N5P600H
C2	□	□	20N6P700K	1,5	5,06	700	600	15	600	5,36	1,5	C2 Z	20N6P700K
C2	□	□	20N6P750K	1,5	5,24	750	600	15	600	5,55	1,5	C2 Z	20N6P750K
C2	□	□	20N7P800K	1,5	5,77	800	700	15	600	6,11	1,5	C2 Z	20N7P800K
C2	□	□	20NGP900K	1,5	6,29	900	750	15	600	6,67	1,5	C2 Z	20NGP900K

□ Выберите материал/ Choose the material

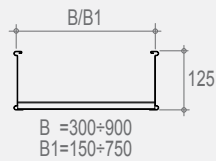
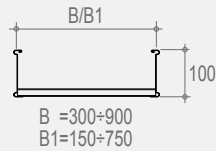
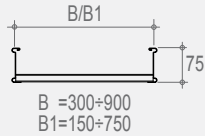
Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	A
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>
	Гор. оцинк. после изг. <i>Hot-dip galvanized after manufact.</i>	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	анод. алюм. сплав <i>Aluminium alloy anodized</i>
	Z			Вариант	W	B

## Редуктор правосторонний *Right reduction*

21s S I/J Y/N Z



B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
B/B1 ≥ 700 only welded



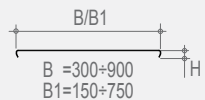
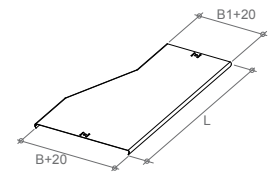
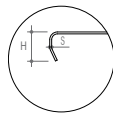
По запросу возможны другие размеры  
Other dimensions on request

S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	B1 mm	H mm	S1 mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	21SAC300KH	1,5	2,32	300	150	75	1,2	600	2,46	1,5	C2 Z	21SAC300KH	
C2	□	21S2C300KH	1,5	2,33	300	200	75	1,2	600	2,47	1,5	C2 Z	21S2C300KH	
C2	□	21S3C400KH	1,5	2,50	400	300	75	1,2	600	2,65	1,5	C2 Z	21S3C400KH	
C2	□	21S3C450KH	1,5	2,57	450	300	75	1,2	600	2,73	1,5	C2 Z	21S3C450KH	
C2	□	21S4C500KH	1,5	2,67	500	400	75	1,2	600	2,83	1,5	C2 Z	21S4C500KH	
C2	□	21SDC600KH	1,5	2,83	600	450	75	1,2	600	3,00	1,5	C2 Z	21SDC600KH	
C2	□	21S5C600KH	1,5	2,84	600	500	75	1,2	600	3,01	1,5	C2 Z	21S5C600KH	
C2	□	21S6C700LK	1,8	3,65	700	600	75	1,5	600	3,83	1,8	C2 Z	21S6C700LK	
C2	□	21S6C750LK	1,8	3,73	750	600	75	1,5	600	3,92	1,8	C2 Z	21S6C750LK	
C2	□	21S7C800LK	1,8	3,86	800	700	75	1,5	600	4,05	1,8	C2 Z	21S7C800LK	
C2	□	21SGC900LK	1,8	4,05	900	750	75	1,5	600	4,26	1,8	C2 Z	21SGC900LK	
C2	□	21SAD300KH	1,5	2,68	300	150	100	1,2	600	2,84	1,5	C2 Z	21SAD300KH	
C2	□	21S2D300KH	1,5	2,69	300	200	100	1,2	600	2,85	1,5	C2 Z	21S2D300KH	
C2	□	21S3D400KH	1,5	2,86	400	300	100	1,2	600	3,03	1,5	C2 Z	21S3D400KH	
C2	□	21S3D450KH	1,5	2,94	450	300	100	1,2	600	3,11	1,5	C2 Z	21S3D450KH	
C2	□	21S4D500KH	1,5	3,03	500	400	100	1,2	600	3,21	1,5	C2 Z	21S4D500KH	
C2	□	21SDD600KH	1,5	3,19	600	450	100	1,2	600	3,38	1,5	C2 Z	21SDD600KH	
C2	□	21S5D600KH	1,5	3,20	600	500	100	1,2	600	3,39	1,5	C2 Z	21S5D600KH	
C2	□	21S6D700LK	1,8	4,08	700	600	100	1,5	600	4,28	1,8	C2 Z	21S6D700LK	
C2	□	21S6D750LK	1,8	4,17	750	600	100	1,5	600	4,38	1,8	C2 Z	21S6D750LK	
C2	□	21S7D800LK	1,8	4,29	800	700	100	1,5	600	4,50	1,8	C2 Z	21S7D800LK	
C2	□	21SGD900LK	1,8	4,49	900	750	100	1,5	600	4,71	1,8	C2 Z	21SGD900LK	
C2	□	21SAE300KH	1,5	3,05	300	150	125	1,2	600	3,23	1,5	C2 Z	21SAE300KH	
C2	□	21S2E300KH	1,5	3,05	300	200	125	1,2	600	3,23	1,5	C2 Z	21S2E300KH	
C2	□	21S3E400KH	1,5	3,22	400	300	125	1,2	600	3,41	1,5	C2 Z	21S3E400KH	
C2	□	21S3E450KH	1,5	3,30	450	300	125	1,2	600	3,50	1,5	C2 Z	21S3E450KH	
C2	□	21S4E500KH	1,5	3,38	500	400	125	1,2	600	3,59	1,5	C2 Z	21S4E500KH	
C2	□	21SDE600KH	1,5	3,55	600	450	125	1,2	600	3,77	1,5	C2 Z	21SDE600KH	
C2	□	21S5E600KH	1,5	3,55	600	500	125	1,2	600	3,77	1,5	C2 Z	21S5E600KH	
C2	□	21S6E700LK	1,8	4,51	700	600	125	1,5	600	4,73	1,8	C2 Z	21S6E700LK	
C2	□	21S6E750LK	1,8	4,61	750	600	125	1,5	600	4,84	1,8	C2 Z	21S6E750LK	
C2	□	21S7E800LK	1,8	4,72	800	700	125	1,5	600	4,95	1,8	C2 Z	21S7E800LK	
C2	□	21SGE900LK	1,8	4,92	900	750	125	1,5	600	5,17	1,8	C2 Z	21SGE900LK	

□ Выберите материал/ Choose the material

## Крышка правостороннего редуктора *Cover*

21N S I Y Z



По запросу возможны другие размеры  
Other dimensions on request

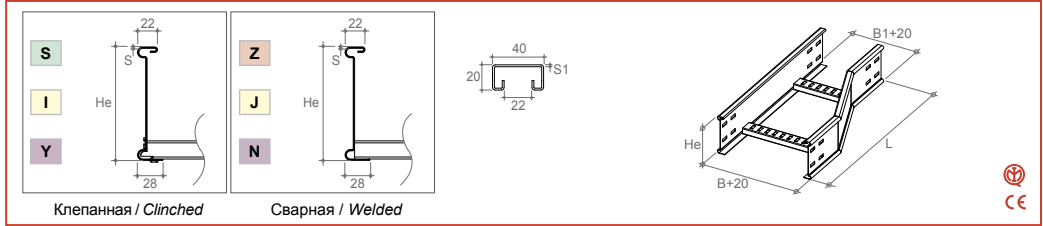
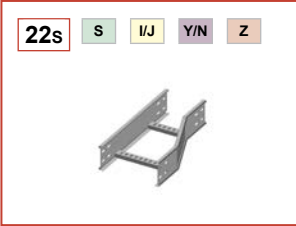
S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	B1 mm	H mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	21NAP300F	1,0	1,37	300	150	15	600	1,49	1,0	C2 Z	21NAP300F	
C2	□	21N2P300F	1,0	1,49	300	200	15	600	1,62	1,0	C2 Z	21N2P300F	
C2	□	21N3P400F	1,0	1,96	400	300	15	600	2,14	1,0	C2 Z	21N3P400F	
C2	□	21N3P450H	1,2	2,49	450	300	15	600	2,68	1,2	C2 Z	21N3P450H	
C2	□	21N4P500H	1,2	2,92	500	400	15	600	3,14	1,2	C2 Z	21N4P500H	
C2	□	21NDP600H	1,2	3,34	600	450	15	600	3,59	1,2	C2 Z	21NDP600H	
C2	□	21N5P600H	1,2	3,48	600	500	15	600	3,74	1,2	C2 Z	21N5P600H	
C2	□	21N6P700K	1,5	5,06	700	600	15	600	5,36	1,5	C2 Z	21N6P700K	
C2	□	21N6P750K	1,5	5,24	750	600	15	600	5,55	1,5	C2 Z	21N6P750K	
C2	□	21N7P800K	1,5	5,77	800	700	15	600	6,11	1,5	C2 Z	21N7P800K	
C2	□	21NGP900K	1,5	6,29	900	750	15	600	6,67	1,5	C2 Z	21NGP900K	

□ Выберите материал/ Choose the material

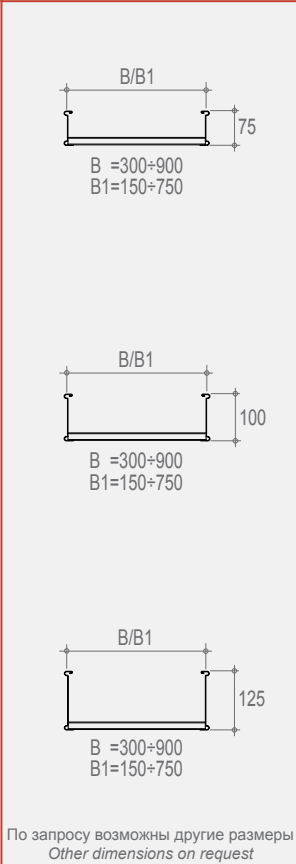
Стандарт	S	I	Y
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated

Вариант	V	A
	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized

**Редуктор левосторонний** *Left reduction*



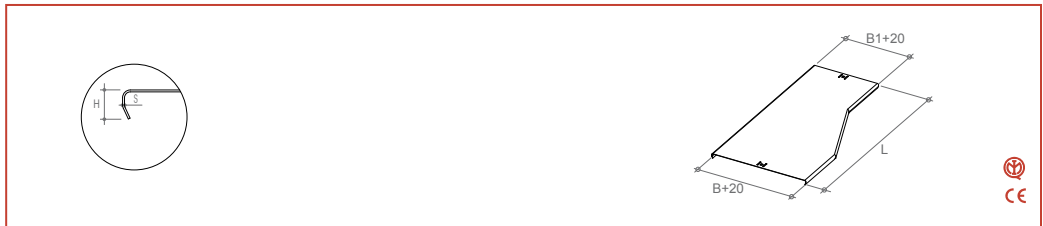
B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
B/B1 ≥ 700 only welded



S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	B1 mm	H mm	S1 mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	22SAC300KH	1,5	2,32	300	150	75	1,2	600	2,46	1,5	C2 Z	22SAC300KH
C2	□	□	22S2C300KH	1,5	2,33	300	200	75	1,2	600	2,47	1,5	C2 Z	22S2C300KH
C2	□	□	22S3C400KH	1,5	2,50	400	300	75	1,2	600	2,65	1,5	C2 Z	22S3C400KH
C2	□	□	22S3C450KH	1,5	2,57	450	300	75	1,2	600	2,73	1,5	C2 Z	22S3C450KH
C2	□	□	22S4C500KH	1,5	2,67	500	400	75	1,2	600	2,83	1,5	C2 Z	22S4C500KH
C2	□	□	22SDC600KH	1,5	2,83	600	450	75	1,2	600	3,00	1,5	C2 Z	22SDC600KH
C2	□	□	22S5C600KH	1,5	2,84	600	500	75	1,2	600	3,01	1,5	C2 Z	22S5C600KH
C2	□	□	22S6C700LK	1,8	3,65	700	600	75	1,5	600	3,83	1,8	C2 Z	22S6C700LK
C2	□	□	22S6C750LK	1,8	3,73	750	600	75	1,5	600	3,92	1,8	C2 Z	22S6C750LK
C2	□	□	22S7C800LK	1,8	3,86	800	700	75	1,5	600	4,05	1,8	C2 Z	22S7C800LK
C2	□	□	22SGC900LK	1,8	4,05	900	750	75	1,5	600	4,26	1,8	C2 Z	22SGC900LK
C2	□	□	22SAD300KH	1,5	2,68	300	150	100	1,2	600	2,84	1,5	C2 Z	22SAD300KH
C2	□	□	22S2D300KH	1,5	2,69	300	200	100	1,2	600	2,85	1,5	C2 Z	22S2D300KH
C2	□	□	22S3D400KH	1,5	2,86	400	300	100	1,2	600	3,03	1,5	C2 Z	22S3D400KH
C2	□	□	22S3D450KH	1,5	2,94	450	300	100	1,2	600	3,11	1,5	C2 Z	22S3D450KH
C2	□	□	22S4D500KH	1,5	3,03	500	400	100	1,2	600	3,21	1,5	C2 Z	22S4D500KH
C2	□	□	22SDD600KH	1,5	3,19	600	450	100	1,2	600	3,38	1,5	C2 Z	22SDD600KH
C2	□	□	22S5D600KH	1,5	3,20	600	500	100	1,2	600	3,39	1,5	C2 Z	22S5D600KH
C2	□	□	22S6D700LK	1,8	4,08	700	600	100	1,5	600	4,28	1,8	C2 Z	22S6D700LK
C2	□	□	22S6D750LK	1,8	4,17	750	600	100	1,5	600	4,38	1,8	C2 Z	22S6D750LK
C2	□	□	22S7D800LK	1,8	4,29	800	700	100	1,5	600	4,50	1,8	C2 Z	22S7D800LK
C2	□	□	22SGD900LK	1,8	4,49	900	750	100	1,5	600	4,71	1,8	C2 Z	22SGD900LK
C2	□	□	22SAE300KH	1,5	3,05	300	150	125	1,2	600	3,23	1,5	C2 Z	22SAE300KH
C2	□	□	22S2E300KH	1,5	3,05	300	200	125	1,2	600	3,23	1,5	C2 Z	22S2E300KH
C2	□	□	22S3E400KH	1,5	3,22	400	300	125	1,2	600	3,41	1,5	C2 Z	22S3E400KH
C2	□	□	22S3E450KH	1,5	3,30	450	300	125	1,2	600	3,50	1,5	C2 Z	22S3E450KH
C2	□	□	22S4E500KH	1,5	3,38	500	400	125	1,2	600	3,59	1,5	C2 Z	22S4E500KH
C2	□	□	22SDE600KH	1,5	3,55	600	450	125	1,2	600	3,77	1,5	C2 Z	22SDE600KH
C2	□	□	22S5E600KH	1,5	3,55	600	500	125	1,2	600	3,77	1,5	C2 Z	22S5E600KH
C2	□	□	22S6E700LK	1,8	4,51	700	600	125	1,5	600	4,73	1,8	C2 Z	22S6E700LK
C2	□	□	22S6E750LK	1,8	4,61	750	600	125	1,5	600	4,84	1,8	C2 Z	22S6E750LK
C2	□	□	22S7E800LK	1,8	4,72	800	700	125	1,5	600	4,95	1,8	C2 Z	22S7E800LK
C2	□	□	22SGE900LK	1,8	4,92	900	750	125	1,5	600	5,17	1,8	C2 Z	22SGE900LK

□ Выберите материал/ Choose the material

**Крышка левостороннего редуктора** *Cover*



S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	B1 mm	H mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	22NAP300F	1,0	1,37	300	150	15	600	1,49	1,0	C2 Z	22NAP300F
C2	□	□	22N2P300F	1,0	1,49	300	200	15	600	1,62	1,0	C2 Z	22N2P300F
C2	□	□	22N3P400F	1,0	1,96	400	300	15	600	2,14	1,0	C2 Z	22N3P400F
C2	□	□	22N3P450H	1,2	2,49	450	300	15	600	2,68	1,2	C2 Z	22N3P450H
C2	□	□	22N4P500H	1,2	2,92	500	400	15	600	3,14	1,2	C2 Z	22N4P500H
C2	□	□	22NDP600H	1,2	3,34	600	450	15	600	3,59	1,2	C2 Z	22NDP600H
C2	□	□	22N5P600H	1,2	3,48	600	500	15	600	3,74	1,2	C2 Z	22N5P600H
C2	□	□	22N6P700K	1,5	5,06	700	600	15	600	5,36	1,5	C2 Z	22N6P700K
C2	□	□	22N6P750K	1,5	5,24	750	600	15	600	5,55	1,5	C2 Z	22N6P750K
C2	□	□	22N7P800K	1,5	5,77	800	700	15	600	6,11	1,5	C2 Z	22N7P800K
C2	□	□	22NGP900K	1,5	6,29	900	750	15	600	6,67	1,5	C2 Z	22NGP900K

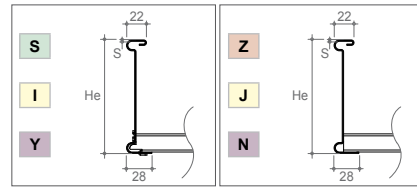
□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Вариант	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	B	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized

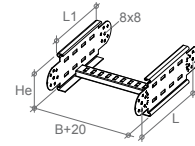
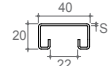


## Шарнирный элемент вертикального угла *Element for articulated vertical bend*

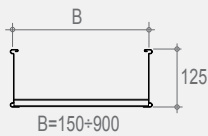
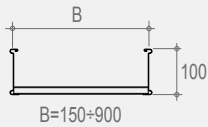
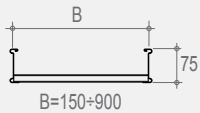
37s S I/J Y/N Z



Клепанная / *Clinched* Сварная / *Welded*



B/B1 ≥ 700 только для сварных элементов  
*B/B1 ≥ 700 only welded*



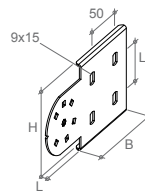
S	I/J	Y/N	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	He mm	S1 mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	37S1C150KH	1,5	1,00	150	75	1,2	300	250	1,06	1,5	C2 Z	37S1C150KH
C2	□	□	37S1C200KH	1,5	1,05	200	75	1,2	300	250	1,11	1,5	C2 Z	37S1C200KH
C2	□	□	37S1C300KH	1,5	1,13	300	75	1,2	300	250	1,20	1,5	C2 Z	37S1C300KH
C2	□	□	37S1C400KH	1,5	1,22	400	75	1,2	300	250	1,29	1,5	C2 Z	37S1C400KH
C2	□	□	37S1C450KH	1,5	1,26	450	75	1,2	300	250	1,33	1,5	C2 Z	37S1C450KH
C2	□	□	37S1C500KH	1,5	1,30	500	75	1,2	300	250	1,38	1,5	C2 Z	37S1C500KH
C2	□	□	37S1C600KH	1,5	1,39	600	75	1,2	300	250	1,47	1,5	C2 Z	37S1C600KH
C2	□	□	37S1C700LK	1,8	1,79	700	75	1,5	300	250	1,88	1,8	C2 Z	37S1C700LK
C2	□	□	37S1C750LK	1,8	1,85	750	75	1,5	300	250	1,94	1,8	C2 Z	37S1C750LK
C2	□	□	37S1C800LK	1,8	1,90	800	75	1,5	300	250	2,00	1,8	C2 Z	37S1C800LK
C2	□	□	37S1C900LK	1,8	2,01	900	75	1,5	300	250	2,11	1,8	C2 Z	37S1C900LK
C2	□	□	37S1D150KH	1,5	1,17	150	100	1,2	300	225	1,24	1,5	C2 Z	37S1D150KH
C2	□	□	37S1D200KH	1,5	1,21	200	100	1,2	300	225	1,28	1,5	C2 Z	37S1D200KH
C2	□	□	37S1D300KH	1,5	1,29	300	100	1,2	300	225	1,37	1,5	C2 Z	37S1D300KH
C2	□	□	37S1D400KH	1,5	1,38	400	100	1,2	300	225	1,46	1,5	C2 Z	37S1D400KH
C2	□	□	37S1D450KH	1,5	1,42	450	100	1,2	300	225	1,51	1,5	C2 Z	37S1D450KH
C2	□	□	37S1D500KH	1,5	1,46	500	100	1,2	300	225	1,55	1,5	C2 Z	37S1D500KH
C2	□	□	37S1D600KH	1,5	1,55	600	100	1,2	300	225	1,64	1,5	C2 Z	37S1D600KH
C2	□	□	37S1D700LK	1,8	1,99	700	100	1,5	300	225	2,09	1,8	C2 Z	37S1D700LK
C2	□	□	37S1D750LK	1,8	2,04	750	100	1,5	300	225	2,14	1,8	C2 Z	37S1D750LK
C2	□	□	37S1D800LK	1,8	2,09	800	100	1,5	300	225	2,20	1,8	C2 Z	37S1D800LK
C2	□	□	37S1D900LK	1,8	2,20	900	100	1,5	300	225	2,31	1,8	C2 Z	37S1D900LK
C2	□	□	37S1E150KH	1,5	1,30	150	125	1,2	300	225	1,38	1,5	C2 Z	37S1E150KH
C2	□	□	37S1E200KH	1,5	1,34	200	125	1,2	300	225	1,42	1,5	C2 Z	37S1E200KH
C2	□	□	37S1E300KH	1,5	1,43	300	125	1,2	300	225	1,51	1,5	C2 Z	37S1E300KH
C2	□	□	37S1E400KH	1,5	1,51	400	125	1,2	300	225	1,60	1,5	C2 Z	37S1E400KH
C2	□	□	37S1E450KH	1,5	1,55	450	125	1,2	300	225	1,65	1,5	C2 Z	37S1E450KH
C2	□	□	37S1E500KH	1,5	1,60	500	125	1,2	300	225	1,69	1,5	C2 Z	37S1E500KH
C2	□	□	37S1E600KH	1,5	1,68	600	125	1,2	300	225	1,78	1,5	C2 Z	37S1E600KH
C2	□	□	37S1E700LK	1,8	2,15	700	125	1,5	300	225	2,26	1,8	C2 Z	37S1E700LK
C2	□	□	37S1E750LK	1,8	2,20	750	125	1,5	300	225	2,31	1,8	C2 Z	37S1E750LK
C2	□	□	37S1E800LK	1,8	2,25	800	125	1,5	300	225	2,37	1,8	C2 Z	37S1E800LK
C2	□	□	37S1E900LK	1,8	2,36	900	125	1,5	300	225	2,48	1,8	C2 Z	37S1E900LK

Для монтажа требуются 2 вертикальных шарнирных соединения (Арт.63) / For the installation 2 vertical hinged joints are necessary (Art. 63)  
болты не входят в комплект к соединителям (M6 для H=75, M8 для H=100-125) / Connection hardware not included (M6 for H=75, M8 for H=100-125)  
□ Выберите материал / Choose the material

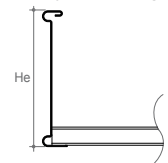
## вертикальный шарнирный соединитель *Vertical hinged joint*

63

S  
I  
Y  
Z



He= номинальная высота лотка  
*He= cable tray nominal height*



S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	He mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	□	63IAC008K	1,5	0,21	100	70	75	8	-	0,22	1,5	C2 Z	63IAC008K
C2	□	□	63IAC008M	2,0	0,29	100	70	75	8	-	0,30	2,0	C2 Z	63IAC008M
C2	□	□	63IAD008K	1,5	0,32	100	95	100	8	25	0,34	1,5	C2 Z	63IAD008K
C2	□	□	63IAD008M	2,0	0,44	100	95	100	8	25	0,46	2,0	C2 Z	63IAD008M
C2	□	□	63IAE008K	1,5	0,39	100	120	125	8	50	0,41	1,5	C2 Z	63IAE008K
C2	□	□	63IAE008M	2,0	0,55	100	120	125	8	50	0,54	2,0	C2 Z	63IAE008M

Соединители не включены (M6 для H=75, M8 для H=100-125) / Item complete with no. 2 screws and nuts (M6 for H=75, M8 for H=100-125)  
Крепежные M8 изделия не включены / M8 fixing hardware not included

□ Выберите материал / Choose the material

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	A
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>	Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>
	Гор. оцинк. после изг. <i>Hot-dip galvanized after manufact.</i>	нерж. сталь AISI 304 дез. <i>AISI 304 Decontaminated</i>	нерж. сталь AISI 316L дез. <i>AISI 316L Decontaminated</i>		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 <i>Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted</i>	анод. алю. сплав <i>Aluminium alloy anodized</i>
					Вариант	В
						W

**вертикальные углы** Vertical bends

Внутренние и наружные вертикальные углы, в зависимости от размера и радиуса изгиба доступны в комплекте (см. схему кодировки) состоящего из нескольких элементов шарнирного вертикального угла (поз.37s), двух вертикальных шарнирных соединителей (поз.63) и фиксирующих болтов с гайками. (Соединительные болты с гайками не включены). Они поставляются собранными и упакованными, вытянутыми во всю длину, для оптимизации общего объема. При необходимости, во время монтажа, применяя фиксирующие болты в одной из различных комбинаций, можно получить надежный и жесткий внутренний/внешний угол, с заранее определенным минимальным радиусом изгиба (см. таблицу). С помощью того же набора, можно решить большинство проблем, связанных с какими-либо отклонениями трассы. В случае необходимости, доступны соответствующие регулируемые крышки (поз. 37n). По запросу доступны стандартные внутренние или внешние углы (поз.30,31,33,34).

The inside/outside vertical bends, depending on the dimensions and the radius of curvature, are available in a kit (see coding scheme) made of several elements for articulated vertical bend (Item 37s), 2 vertical hinged joints (Item 63) and the fastening bolts and nuts. (The junction bolts and nuts are not included).

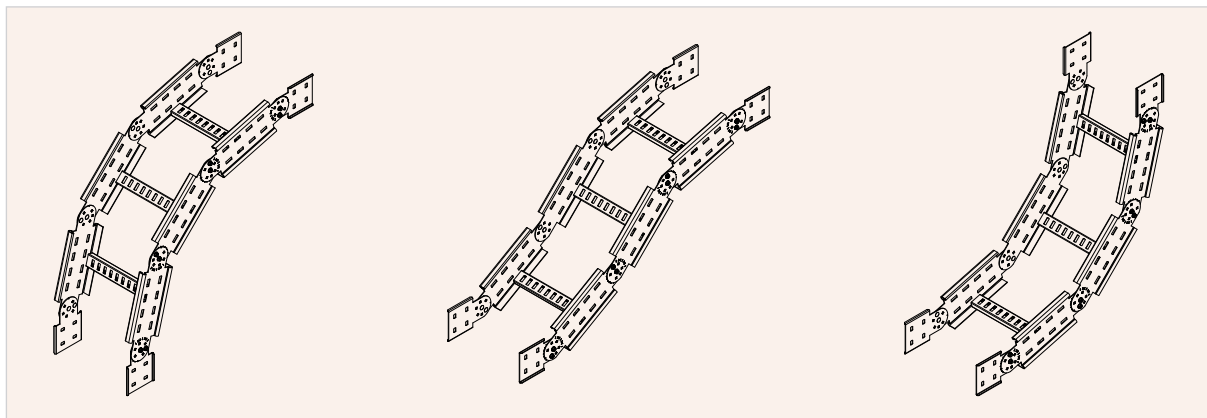
They are supplied pre-assembled and packed stretched out in order to optimize the overall volumes.

For any necessity, at the moment of installation, by applying the fastening bolts in one of the various combinations, it is possible to obtain a rigid and robust inside/outside vertical bend with a pre-defined minimum radius of curvature (see table). With the same kit it is also possible to solve most of the misalignment problems that can arise on site.

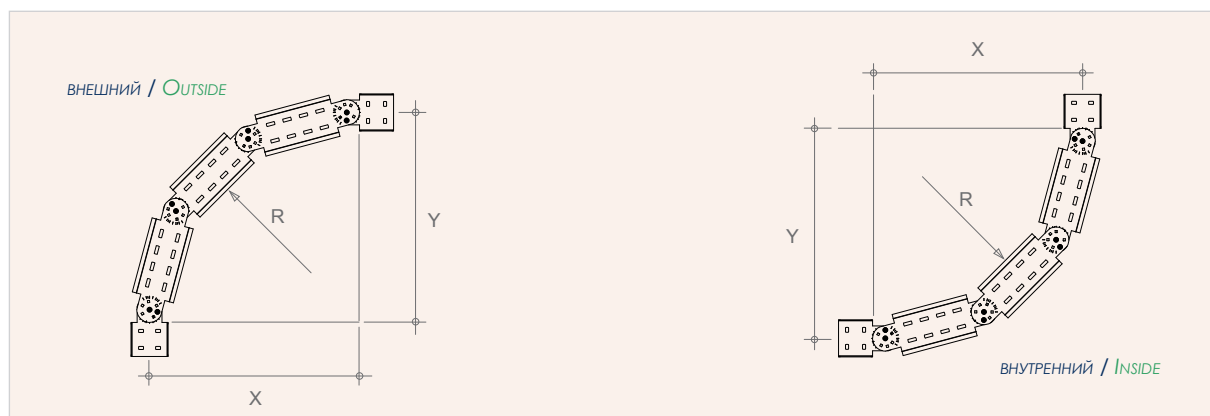
In case of necessity the respective adjustable covers are available (Item 37n).

On request the classic inside or outside vertical bends are also available (Items 30, 31, 33, 34).

HP 2.22



№ ЭЛЕМЕНТА NO. ELEMENTS	Номинальный радиус NOMINAL RADIUS R [mm]	Угол регулирования ANGLE SETTING	РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS					
			He=75		He=100		He=125	
			X [mm]	Y [mm]	X [mm]	Y [mm]	X [mm]	Y [mm]
УГОЛ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 90° / VERTICAL 90° BEND								
1	300	45°	237	237	250	250	250	250
2	500	30°	435	435	446	446	446	446
3	700	22,5°	629	629	642	642	642	642
4	900	18° o 15°/22,5° altern.	822	822	835	835	835	835
5	1100	15°	1014	1014	1027	1027	1027	1027
УГОЛ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 60° / VERTICAL 60° BEND								
1	500	30°	297	172	316	182	316	182
2	800	20° o 15°/30° altern.	549	317	568	328	568	328
3	1100	15°	799	461	818	472	818	472
УГОЛ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 45° / VERTICAL 45° BEND								
1	700	22,5°	320	132	341	141	341	141
2	1100	15°	592	245	614	254	614	254
УГОЛ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ 30° / VERTICAL 30° BEND								
1	1100	15°	336	90	360	96	360	96



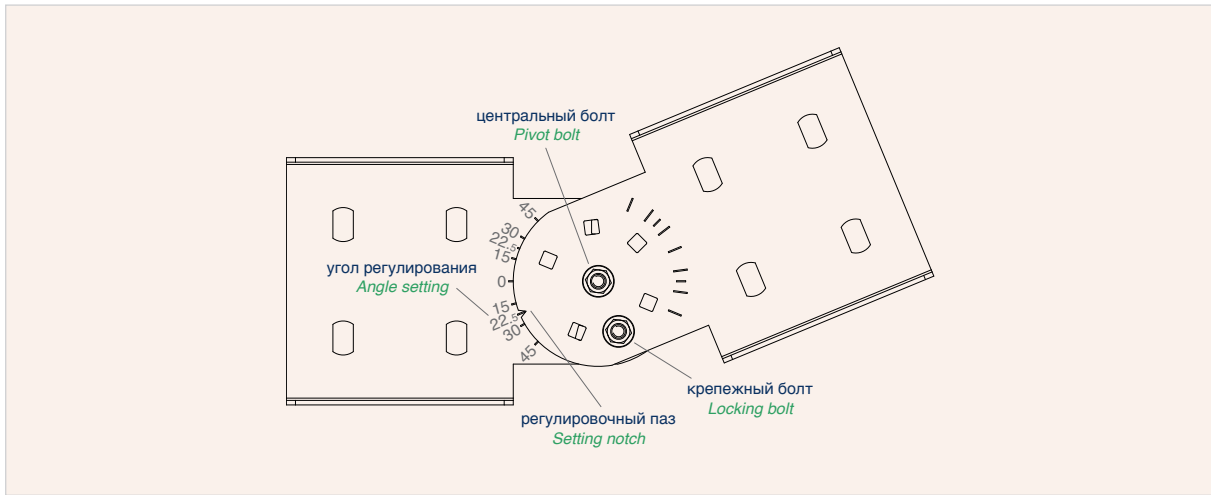


СХЕМА КОДИРОВОК ВЕРТИКАЛЬНЫХ ИЗГИБОВ / CODING SCHEME FOR VERTICAL BENDS								
C2	-	37S	-	-	---	--	00	-
СЕРИЯ ИЗДЕЛИЯ PRODUCT SERIES	ТИП МАТЕРИАЛА И/ИЛИ ЕГО ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА TYPE OF MATERIAL AND/OR SURFACE TREATMENT	ССЫЛКА НА ДЕТАЛЬ REFERENCE ARTICLE	КОЛ-ВО ЭЛЕМЕНТОВ NO. OF ELEMENTS	ВЫСОТА HEIGHT [мм]	ШИРИНА WIDTH [мм]	ТОЛЩИНА THICKNESSES	КОЛ-ВО БОЛТОВ СОЕДИНЕНИЯ JOINING BOLTS NUMBER	МАТЕРИАЛ БОЛТОВ TYPE OF MATERIAL OF THE BOLTS
S	оцинковка Сендзимир Sendzimir galvanized		1	C 75	150	KH		E Электролит. оцинк. Electrolytic
Z	гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after man		2	D 100	200			D Dacromet/Geomet Dacromet/Geomet
J	нерж. сталь AISI 304 дез. Stainless steel AISI 304 dec.		3	E 125	300			J сталь AISI 304 дез (A2) S. S. AISI 304 (A2)
N	нерж. сталь AISI 316L дез. Stainless steel AISI 316L dec.		4		400			N сталь AISI 316 дез (A2) S. S. AISI 316 (A4)
I	нерж. сталь AISI 304 Stainless steel AISI 304		5		500			
					600			
					700			
					750			LK
					800			
					900			

пример / Examples:

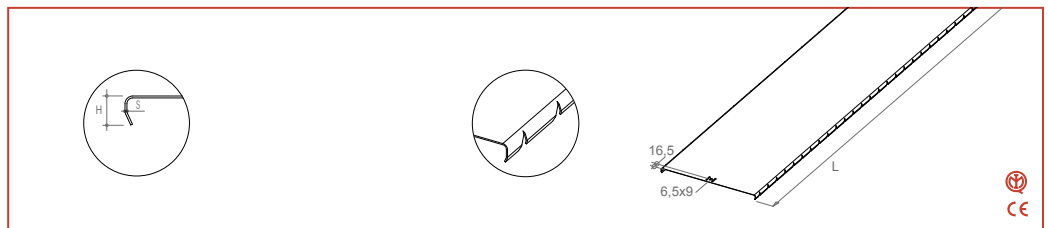
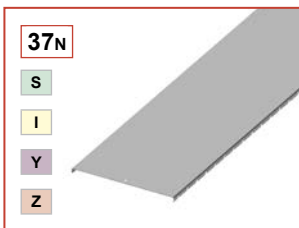
C2	Z	37S	2	C	600	KH	00	D
----	---	-----	---	---	-----	----	----	---

C2Z37S2C600KH00D: ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗГИБ ИЗ 2 ЭЛЕМЕНТОВ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЙ В=600 Н=75 С ПОКРЫТИЕМ DACROMET/ГЕОМЕТ BOLTS  
VERTICAL BEND 2 ELEMENTS HOT-DIP GALV. B=600 H=75 WITH DACROMET/ GEOMET BOLTS

C2	J	37S	3	D	750	LK	00	J
----	---	-----	---	---	-----	----	----	---

C2J37S3D750LK00J: ВЕРТИКАЛЬНЫЙ УГОЛ ИЗ 3 ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 В=750 Н=100 ПОКРЫТИЕ БОЛТОВ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 (A2)  
VERTICAL BEND 3 ELEMENTS S.S. AISI 304 B=750 H=100 WITH S. S. AISI 304 (A2) BOLTS

крышка регулируемого вертикального угла Adjustable cover

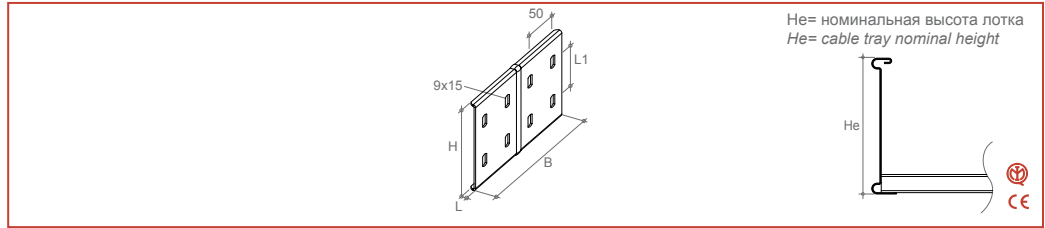
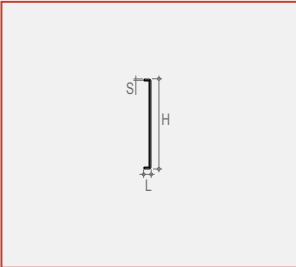
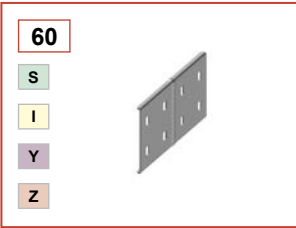


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	37N8P150F		1,0	2,32	150	15	1500	2,53	1,0	C2 Z	37N8P150F
C2	□	37N8P200F		1,0	2,90	200	15	1500	3,16	1,0	C2 Z	37N8P200F
C2	□	37N8P300F		1,0	4,08	300	15	1500	4,45	1,0	C2 Z	37N8P300F
C2	□	37N8P400F		1,0	5,25	400	15	1500	5,72	1,0	C2 Z	37N8P400F
C2	□	37N8P450H		1,2	7,01	450	15	1500	7,54	1,2	C2 Z	37N8P450H
C2	□	37N8P500H		1,2	7,72	500	15	1500	8,30	1,2	C2 Z	37N8P500H
C2	□	37N8P600H		1,2	9,13	600	15	1500	9,81	1,2	C2 Z	37N8P600H
C2	□	37N8P700K		1,5	13,18	700	15	1500	13,97	1,5	C2 Z	37N8P700K
C2	□	37N8P750K		1,5	14,07	750	15	1500	14,91	1,5	C2 Z	37N8P750K
C2	□	37N8P800K		1,5	14,95	800	15	1500	15,85	1,5	C2 Z	37N8P800K
C2	□	37N8P900K		1,5	16,72	900	15	1500	17,72	1,5	C2 Z	37N8P900K

□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	A
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized	

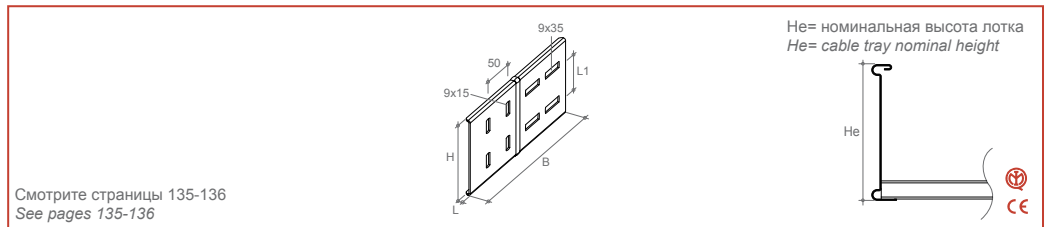
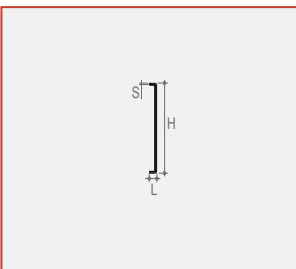
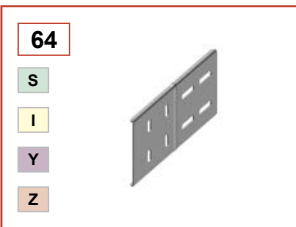
**соединитель лотка** Joint



S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	He mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	6016C008K		1,5	0,16	190	70	75	8	-	0,16	1,5	C2 Z	6016C008K
C2	□	6016C008M		2,0	0,21	190	70	75	8	-	0,22	2,0	C2 Z	6016C008M
C2	□	6015C008P		2,5	0,33	240	70	75	8	-	0,35	2,5	C2 Z	6015C008P
C2	□	6016D008K		1,5	0,21	190	95	100	8	25	0,22	1,5	C2 Z	6016D008K
C2	□	6016D008M		2,0	0,28	190	95	100	8	25	0,29	2,0	C2 Z	6016D008M
C2	□	6015D008P		2,5	0,45	240	95	100	8	25	0,47	2,5	C2 Z	6015D008P
C2	□	6016E008K		1,5	0,27	190	120	125	8	50	0,28	1,5	C2 Z	6016E008K
C2	□	6015E008M		2,0	0,46	240	120	125	8	50	0,48	2,0	C2 Z	6015E008M
C2	□	6015E008P		2,5	0,57	240	120	125	8	50	0,59	2,5	C2 Z	6015E008P

Крепежные м8 изделия не включены / M8 fixing hardware not included  
 □ Выберите материал/ Choose the material

**соединитель лотка с компенсатором** Expansion joint

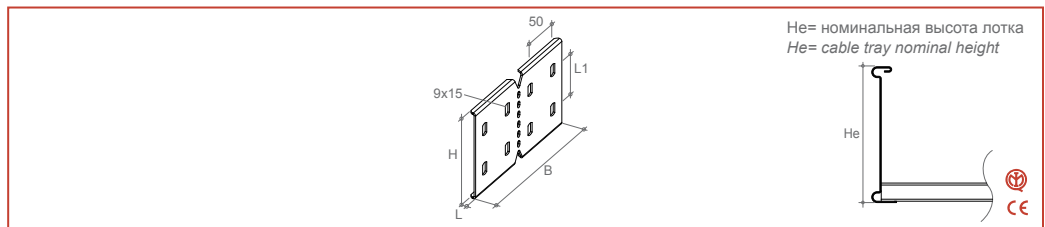
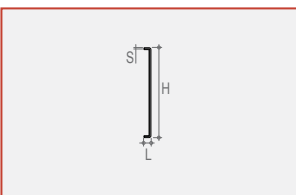
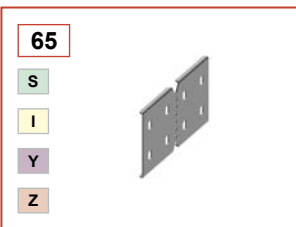


Смотрите страницы 135-136  
 See pages 135-136

S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	He mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	6415C008K		1,5	0,19	240	70	75	8	-	0,20	1,5	C2 Z	6415C008K
C2	□	6415C008M		2,0	0,26	240	70	75	8	-	0,27	2,0	C2 Z	6415C008M
C2	□	6415C008P		2,5	0,32	240	70	75	8	-	0,33	2,5	C2 Z	6415C008P
C2	□	6415D008K		1,5	0,26	240	95	100	8	25	0,28	1,5	C2 Z	6415D008K
C2	□	6415D008M		2,0	0,35	240	95	100	8	25	0,37	2,0	C2 Z	6415D008M
C2	□	6415D008P		2,5	0,44	240	95	100	8	25	0,45	2,5	C2 Z	6415D008P
C2	□	6415E008K		1,5	0,33	240	120	125	8	50	0,35	1,5	C2 Z	6415E008K
C2	□	6415E008M		2,0	0,44	240	120	125	8	50	0,46	2,0	C2 Z	6415E008M
C2	□	6415E008P		2,5	0,56	240	120	125	8	50	0,58	2,5	C2 Z	6415E008P

Крепежные м8 изделия не включены / M8 fixing hardware not included  
 □ Выберите материал/ Choose the material

**горизонтальный регулируемый соединитель** Horizontal adjustable joint

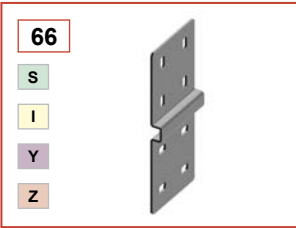


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	He mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	6516C008K		1,5	0,15	190	70	75	8	-	0,16	1,5	C2 Z	6516C008K
C2	□	6516C008M		2,0	0,20	190	70	75	8	-	0,21	2,0	C2 Z	6516C008M
C2	□	6516D008K		1,5	0,21	190	95	100	8	25	0,22	1,5	C2 Z	6516D008K
C2	□	6516D008M		2,0	0,28	190	95	100	8	25	0,29	2,0	C2 Z	6516D008M
C2	□	6516E008K		1,5	0,26	190	120	125	8	50	0,28	1,5	C2 Z	6516E008K
C2	□	6516E008M		2,0	0,35	190	120	125	8	50	0,36	2,0	C2 Z	6516E008M

Крепежные м8 изделия не включены / M8 fixing hardware not included  
 □ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	A
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized	

**вертикальный Т-образный соединитель** Vertical T connection joint



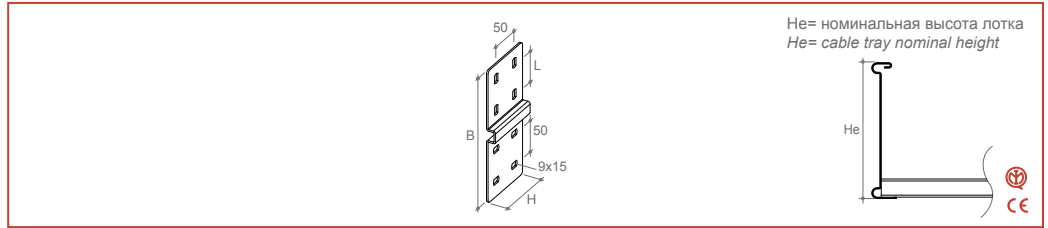
66

S

I

Y

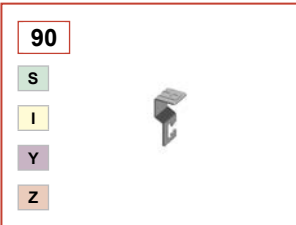
Z



S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	He mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code	
C2	S	I	66SXD000P	2,5	0,25	185	70	100	25	0,26	2,5	C2	Z	66SXD000P
C2	S	I	66SXE000P	2,5	0,41	210	95	125	50	0,42	2,5	C2	Z	66SXE000P

Не доступен для высоты=75 мм / Item not available for He=75mm  
Крепежные м8 изделия не включены / M8 fixing hardware not included  
Выберите материал / Choose the material

**фиксатор крышки** Cover clamp



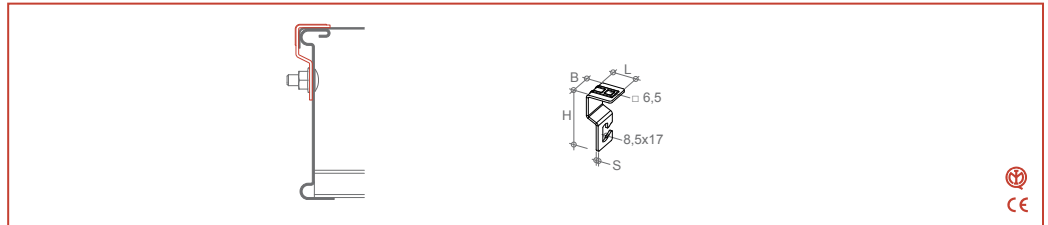
90

S

I

Y

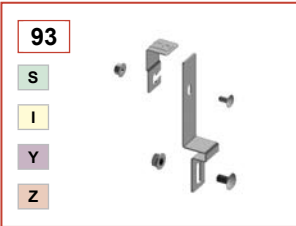
Z



S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code	
C2	S	I	90SXE050M	2,0	0,03	25	55	25	0,03	2,0	C2	Z	90SXE050M

Только для прокладки внутри помещения / Only for indoor installations  
Крепежные м8 изделия не включены / M8 fixing hardware not included  
Выберите материал / Choose the material

**дистанционный держатель крышки** Cover spacer



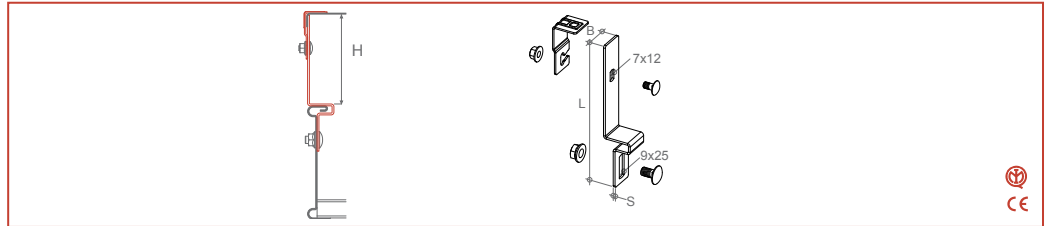
93

S

I

Y

Z

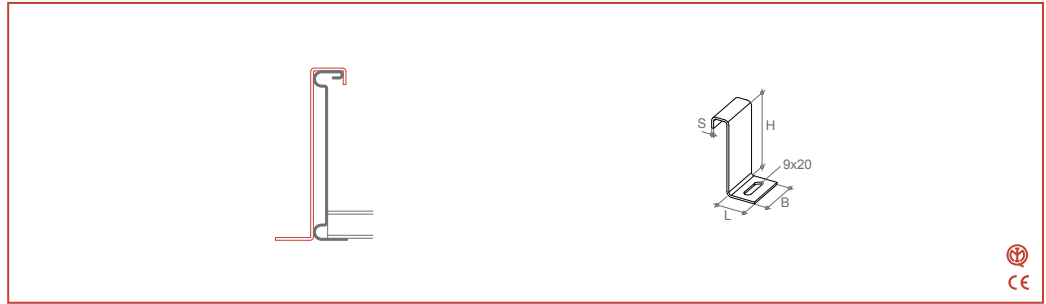
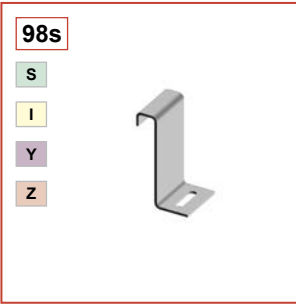


Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Код/ Code
C2 S 93S2X050ME02	2,0	0,11	25	50	100	0,12	2,0	C2 Z 93S2X050MD02
C2 S 93S2X100ME02	2,0	0,13	25	100	150	0,14	2,0	C2 Z 93S2X100MD02
C2 S 93S2X125ME02	2,0	0,14	25	125	175	0,15	2,0	C2 Z 93S2X125MD02
C2 I 93S2X050MJ02	2,0	0,11	25	50	100			
C2 I 93S2X100MJ02	2,0	0,13	25	100	150			
C2 I 93S2X125MJ02	2,0	0,14	25	125	175			
C2 Y 93S2X050MN02	2,0	0,11	25	50	100			
C2 Y 93S2X100MN02	2,0	0,13	25	100	150			
C2 Y 93S2X125MN02	2,0	0,14	25	125	175			

Товар укомплектован 1 болтом и гайкой M6, а также 1 болтом и гайкой M8 /  
Item complete with no. 1 screw and nut M6 and no. 1 screw and nut M8

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	A
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized

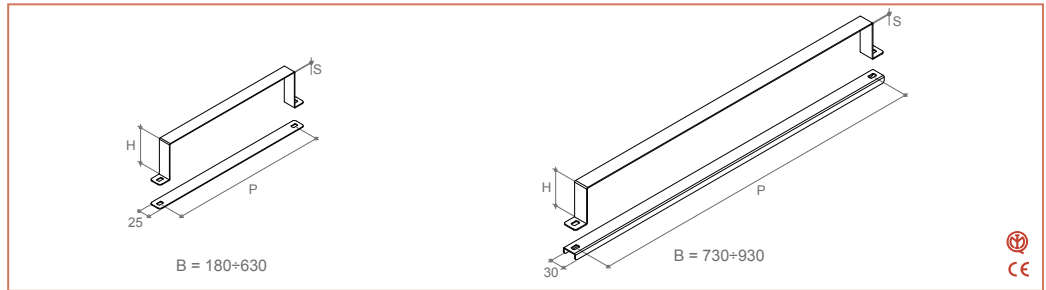
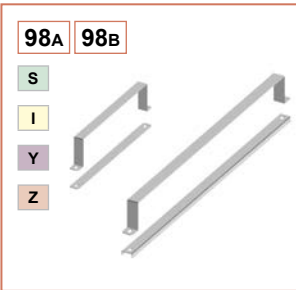
**фиксатор бокового профиля лотки** Side profile locking device



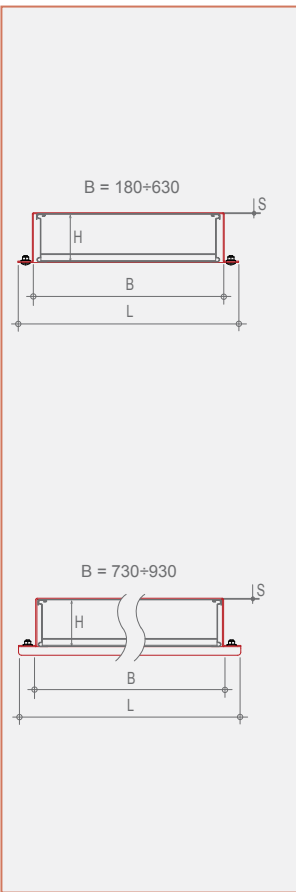
S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кр/шт	B mm	H mm	L mm			Δ Кр/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	98S5X075M		2,0	0,08	40	75	28			0,08	2,0	C2 Z	98S5X075M
C2	□	98S5X100M		2,0	0,10	40	100	28			0,10	2,0	C2 Z	98S5X100M
C2	□	98S5X125M		2,0	0,13	40	125	28			0,14	2,0	C2 Z	98S5X125M

Крепежные М6 изделия не включены / M6 fixing hardware not included  
 □ Выберите материал / Choose the material

**зажим безопасности омега** Security omega cover clamp



S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кр/шт	B mm	H mm	L mm	P mm		Δ Кр/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	□	98AZC150K		1,5	0,18	180	74	230	205		0,19	1,5	C2 Z	98AZC150K
C2	□	98AZC200K		1,5	0,21	230	74	280	255		0,22	1,5	C2 Z	98AZC200K
C2	□	98AZC300K		1,5	0,27	330	74	380	355		0,28	1,5	C2 Z	98AZC300K
C2	□	98AZC400K		1,5	0,33	430	74	480	455		0,35	1,5	C2 Z	98AZC400K
C2	□	98AZC450K		1,5	0,36	480	74	530	505		0,38	1,5	C2 Z	98AZC450K
C2	□	98AZC500K		1,5	0,39	530	74	580	555		0,41	1,5	C2 Z	98AZC500K
C2	□	98AZC600K		1,5	0,44	630	74	680	655		0,47	1,5	C2 Z	98AZC600K
C2	□	98BZC700M		2,0	1,06	730	74	790	760		1,11	2,0	C2 Z	98BZC700M
C2	□	98BZC750M		2,0	1,12	780	74	840	810		1,17	2,0	C2 Z	98BZC750M
C2	□	98BZC800M		2,0	1,19	830	74	890	860		1,24	2,0	C2 Z	98BZC800M
C2	□	98BZC900M		2,0	1,31	930	74	990	960		1,37	2,0	C2 Z	98BZC900M



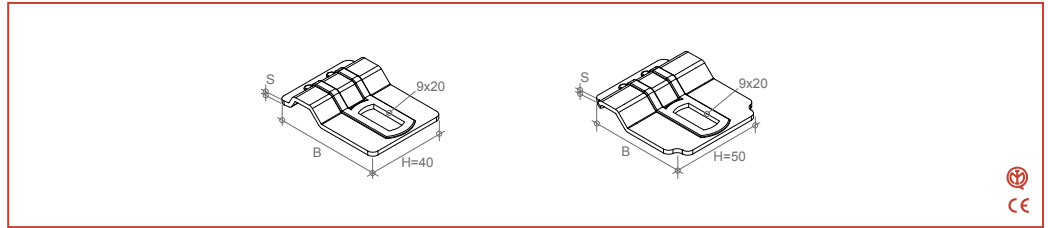
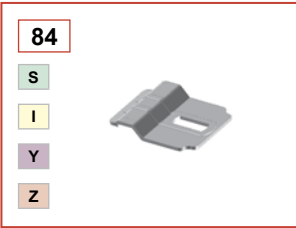
C2	□	98AZD150K		1,5	0,19	180	99	230	205		0,21	1,5	C2 Z	98AZD150K
C2	□	98AZD200K		1,5	0,22	230	99	280	255		0,24	1,5	C2 Z	98AZD200K
C2	□	98AZD300K		1,5	0,28	330	99	380	355		0,30	1,5	C2 Z	98AZD300K
C2	□	98AZD400K		1,5	0,34	430	99	480	455		0,36	1,5	C2 Z	98AZD400K
C2	□	98AZD450K		1,5	0,37	480	99	530	505		0,39	1,5	C2 Z	98AZD450K
C2	□	98AZD500K		1,5	0,40	530	99	580	555		0,42	1,5	C2 Z	98AZD500K
C2	□	98AZD600K		1,5	0,46	630	99	680	655		0,49	1,5	C2 Z	98AZD600K
C2	□	98BZD700M		2,0	1,08	730	99	790	760		1,13	2,0	C2 Z	98BZD700M
C2	□	98BZD750M		2,0	1,15	780	99	840	810		1,20	2,0	C2 Z	98BZD750M
C2	□	98BZD800M		2,0	1,21	830	99	890	860		1,26	2,0	C2 Z	98BZD800M
C2	□	98BZD900M		2,0	1,34	930	99	990	960		1,40	2,0	C2 Z	98BZD900M

C2	□	98AZE150K		1,5	0,21	180	124	230	205		0,22	1,5	C2 Z	98AZE150K
C2	□	98AZE200K		1,5	0,24	230	124	280	255		0,25	1,5	C2 Z	98AZE200K
C2	□	98AZE300K		1,5	0,30	330	124	380	355		0,31	1,5	C2 Z	98AZE300K
C2	□	98AZE400K		1,5	0,36	430	124	480	455		0,38	1,5	C2 Z	98AZE400K
C2	□	98AZE450K		1,5	0,39	480	124	530	505		0,41	1,5	C2 Z	98AZE450K
C2	□	98AZE500K		1,5	0,41	530	124	580	555		0,44	1,5	C2 Z	98AZE500K
C2	□	98AZE600K		1,5	0,47	630	124	680	655		0,50	1,5	C2 Z	98AZE600K
C2	□	98BZE700M		2,0	1,11	730	124	790	760		1,16	2,0	C2 Z	98BZE700M
C2	□	98BZE750M		2,0	1,17	780	124	840	810		1,22	2,0	C2 Z	98BZE750M
C2	□	98BZE800M		2,0	1,23	830	124	890	860		1,29	2,0	C2 Z	98BZE800M
C2	□	98BZE900M		2,0	1,36	930	124	990	960		1,42	2,0	C2 Z	98BZE900M

Крепежные М6/М8 изделия не включены / M6/M8 fixing hardware not included  
 □ Выберите материал / Choose the material

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	W	A	B
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated					

## фиксирующий зажим лестничного лотка *Cable ladder locking device*

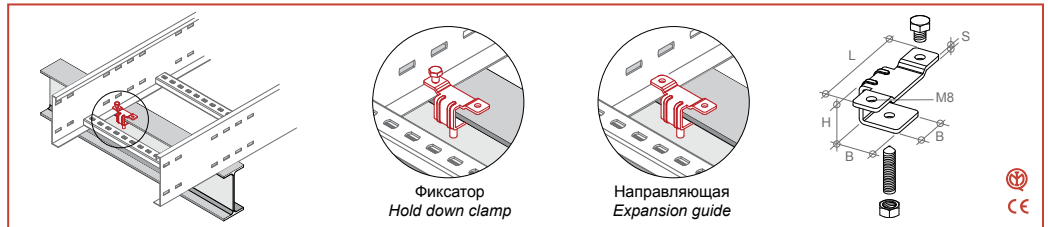
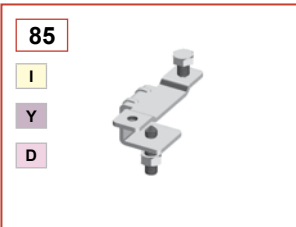


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
			B2 □ 84XXH040M	2,0	0,03	55	40	0,03	2,0	B2 Z	84XXH040M
			B2 □ 84XXH050M	2,0	0,04	55	50	0,04	2,0	B2 Z	84XXH050M

□ Выберите материал/ Choose the material

<p>Материал / Material: S - Z - I - Y</p>	<p>Материал / Material: S - Z - I - Y</p>	<p>25 M6x40 M8x40 * серия 0</p> <p>36 M6 M8 * серия 0</p> <p>13 M6x20 M8x20 * серия 0</p> <p>Материал / Material: D - N</p> <p>*: Рекомендуется/ Recommended M8</p>	<p>каналы и кронштейны / Channels and brackets: UR1</p>
<p>25 M6x50 M8x50 * серия 0</p> <p>36 M6 M8 * серия 0</p> <p>13 M6x20 M8x20 * серия 0</p> <p>Материал / Material: D - N</p> <p>*: Рекомендуется/ Recommended M8</p>	<p>каналы и кронштейны / Channels and brackets: UR2</p>		

## скользящий зажим лестничного лотка *Hold down clamp / expansion guide for rack fixing*

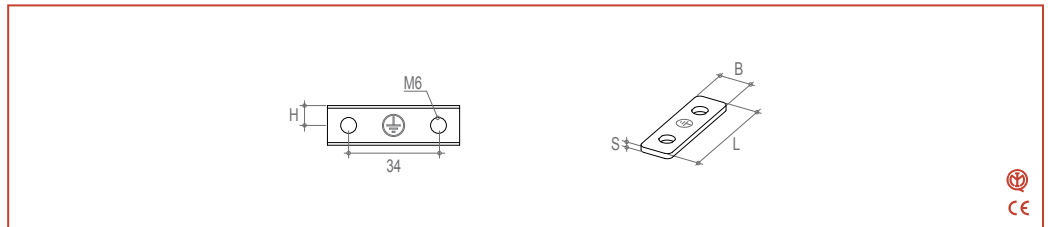
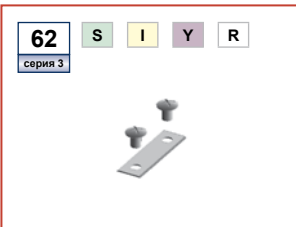


I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Y	Код/ Code
B2 I	85JXG090Q1J02	3,0	0,18	30	30	86	0,18	3,0	B2 Y	85JXG090Q1N02

D	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm
B2 D	85JXG090Q1D02	3,0	0,18	30	30	86

Крепежные м8 изделия не включены / M8 fixing hardware not included

## Заземляющая клемма для крышки *Earthing bar for covers equipotential connection*



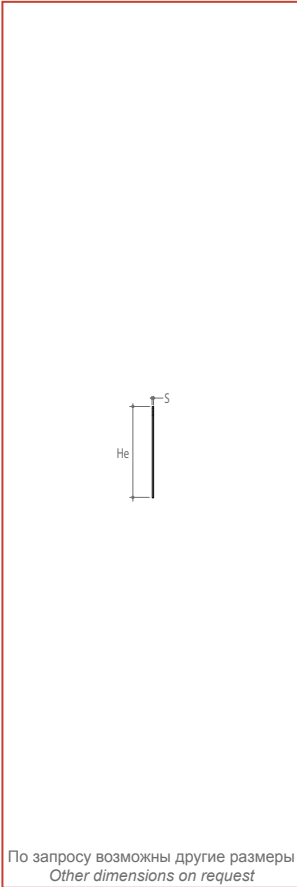
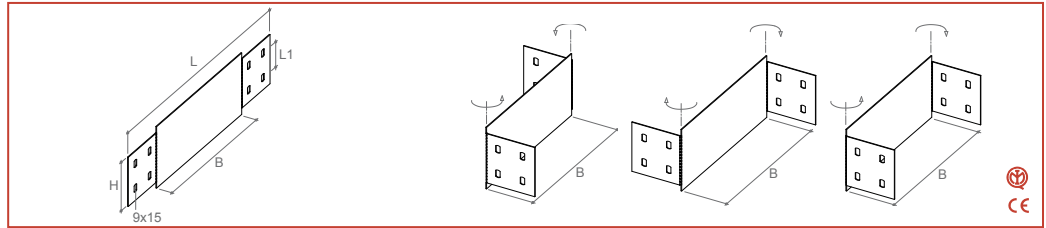
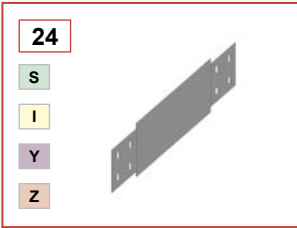
S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	R	Код/ Code
			A3 □ 62X1X015M	2,0	0,02	15	7,5	50	0,02	2,0	A3 R	62X1X015M

Укомплектован 2 винтами со шлицевыми выпуклыми головками M6x6 / Complete with no. 2 M6x6 double slotted convex head screws

□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I	Y	Вариант	V	W	A	B
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	анод. алю. сплав Aluminium alloy anodized
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated					

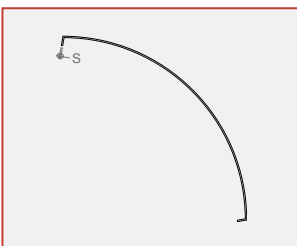
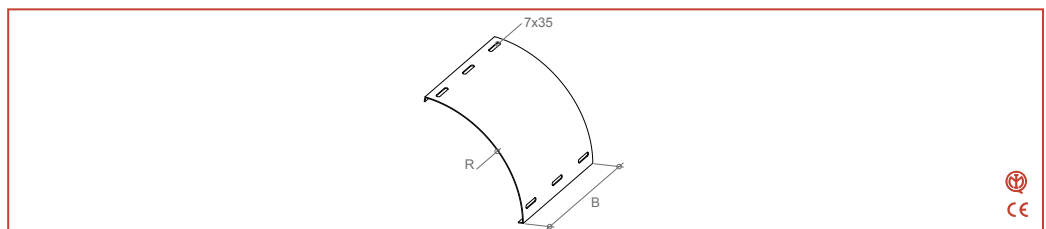
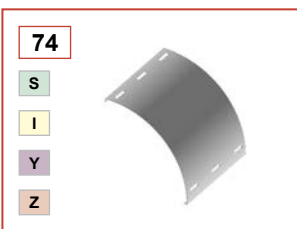
**торцевая заглушка или редуктор** End element and/or reduction



S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	He mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
C2	▫		24AXC150K	1,5	0,24	150	50	75	350	-	0,26	1,5	C2 Z	24AXC150K
C2	▫		24AXC200K	1,5	0,29	200	50	75	400	-	0,31	1,5	C2 Z	24AXC200K
C2	▫		24AXC300K	1,5	0,38	300	50	75	500	-	0,40	1,5	C2 Z	24AXC300K
C2	▫		24AXC400K	1,5	0,46	400	50	75	600	-	0,49	1,5	C2 Z	24AXC400K
C2	▫		24AXC450M	2,0	0,68	450	50	75	650	-	0,71	2,0	C2 Z	24AXC450M
C2	▫		24AXC500M	2,0	0,74	500	50	75	700	-	0,77	2,0	C2 Z	24AXC500M
C2	▫		24AXC600M	2,0	0,86	600	50	75	800	-	0,89	2,0	C2 Z	24AXC600M
C2	▫		24AXC700M	2,0	0,97	700	50	75	900	-	1,02	2,0	C2 Z	24AXC700M
C2	▫		24AXC750M	2,0	1,03	750	50	75	950	-	1,08	2,0	C2 Z	24AXC750M
C2	▫		24AXC800M	2,0	1,09	800	50	75	1000	-	1,14	2,0	C2 Z	24AXC800M
C2	▫		24AXC900M	2,0	1,21	900	50	75	1100	-	1,26	2,0	C2 Z	24AXC900M
C2	▫		24AXD150K	1,5	0,34	150	75	100	350	25	0,36	1,5	C2 Z	24AXD150K
C2	▫		24AXD200K	1,5	0,40	200	75	100	400	25	0,42	1,5	C2 Z	24AXD200K
C2	▫		24AXD300K	1,5	0,52	300	75	100	500	25	0,55	1,5	C2 Z	24AXD300K
C2	▫		24AXD400K	1,5	0,63	400	75	100	600	25	0,67	1,5	C2 Z	24AXD400K
C2	▫		24AXD450M	2,0	0,93	450	75	100	650	25	0,97	2,0	C2 Z	24AXD450M
C2	▫		24AXD500M	2,0	1,00	500	75	100	700	25	1,05	2,0	C2 Z	24AXD500M
C2	▫		24AXD600M	2,0	1,16	600	75	100	800	25	1,21	2,0	C2 Z	24AXD600M
C2	▫		24AXD700M	2,0	1,32	700	75	100	900	25	1,38	2,0	C2 Z	24AXD700M
C2	▫		24AXD750M	2,0	1,40	750	75	100	950	25	1,46	2,0	C2 Z	24AXD750M
C2	▫		24AXD800M	2,0	1,47	800	75	100	1000	25	1,54	2,0	C2 Z	24AXD800M
C2	▫		24AXD900M	2,0	1,63	900	75	100	1100	25	1,70	2,0	C2 Z	24AXD900M
C2	▫		24AXE150K	1,5	0,44	150	100	125	350	50	0,47	1,5	C2 Z	24AXE150K
C2	▫		24AXE200K	1,5	0,52	200	100	125	400	50	0,55	1,5	C2 Z	24AXE200K
C2	▫		24AXE300K	1,5	0,66	300	100	125	500	50	0,70	1,5	C2 Z	24AXE300K
C2	▫		24AXE400K	1,5	0,81	400	100	125	600	50	0,86	1,5	C2 Z	24AXE400K
C2	▫		24AXE450M	2,0	1,18	450	100	125	650	50	1,23	2,0	C2 Z	24AXE450M
C2	▫		24AXE500M	2,0	1,28	500	100	125	700	50	1,34	2,0	C2 Z	24AXE500M
C2	▫		24AXE600M	2,0	1,47	600	100	125	800	50	1,54	2,0	C2 Z	24AXE600M
C2	▫		24AXE700M	2,0	1,67	700	100	125	900	50	1,75	2,0	C2 Z	24AXE700M
C2	▫		24AXE750M	2,0	1,77	750	100	125	950	50	1,85	2,0	C2 Z	24AXE750M
C2	▫		24AXE800M	2,0	1,87	800	100	125	1000	50	1,95	2,0	C2 Z	24AXE800M
C2	▫		24AXE900M	2,0	2,06	900	100	125	1100	50	2,16	2,0	C2 Z	24AXE900M

Крепежные м8 изделия не включены / M8 fixing hardware not included  
▫ Выберите материал / Choose the material

**кабельный отвод** Drop out

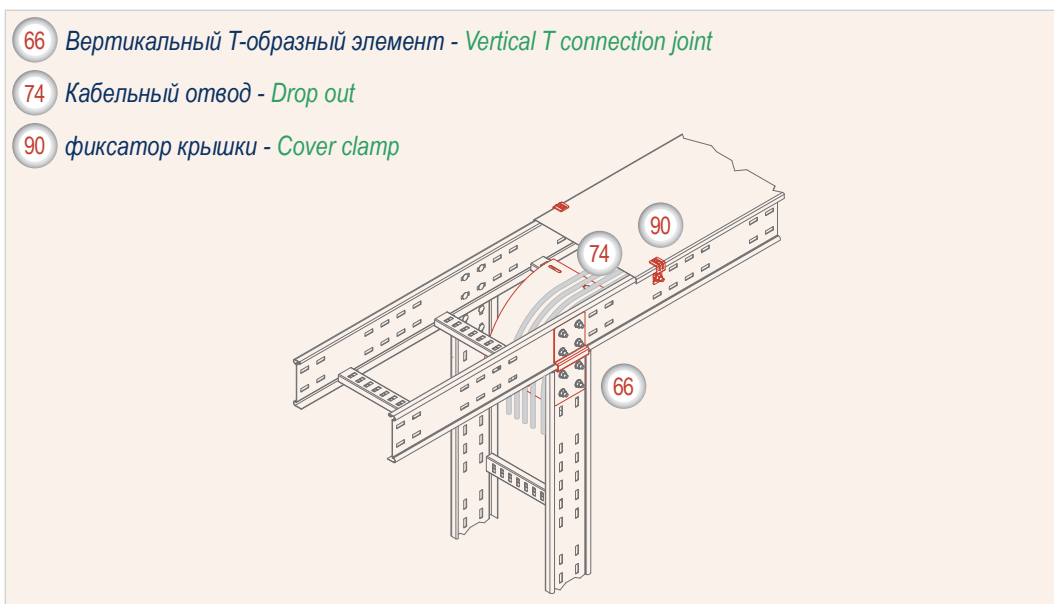
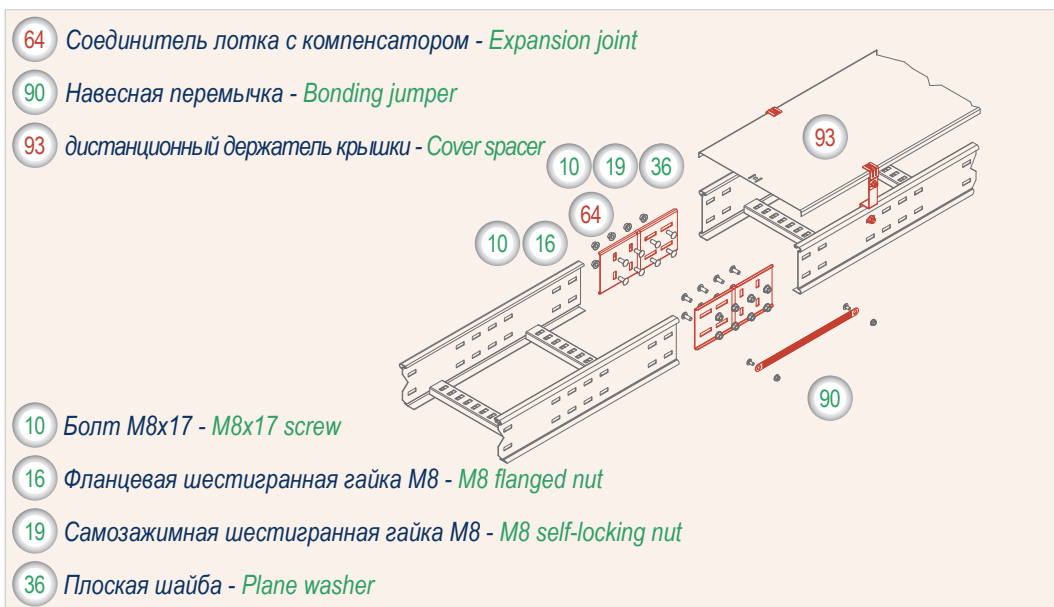
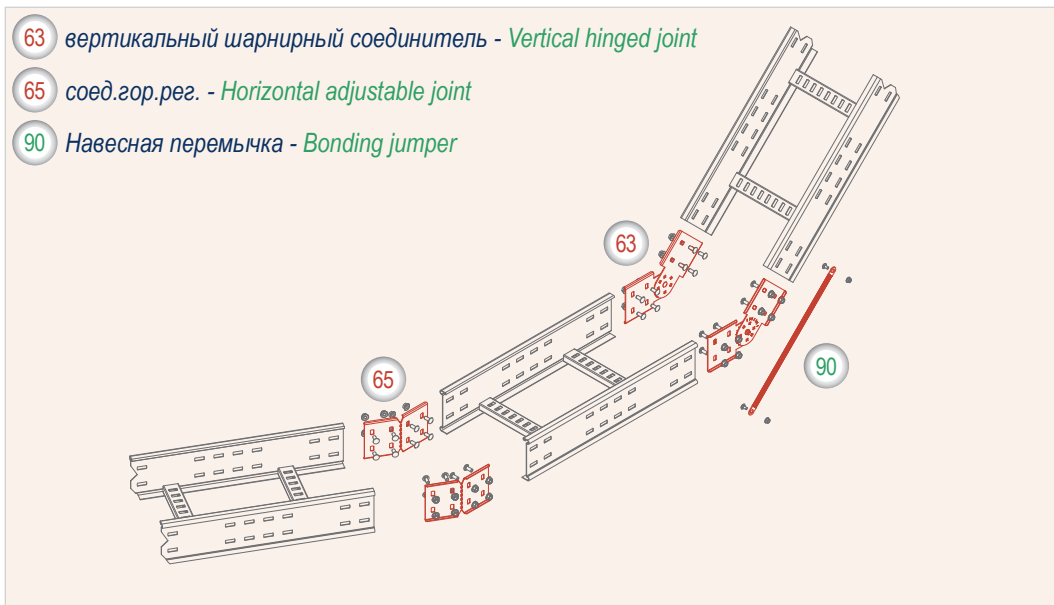


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
B2	▫		74X2X200K	1,5	0,55	145	200	0,58	1,5	B2 Z	74X2X200K
B2	▫		74X2X300K	1,5	0,94	245	200	1,00	1,5	B2 Z	74X2X300K
B2	▫		74X2X400K	1,5	1,32	345	200	1,40	1,5	B2 Z	74X2X400K
B2	▫		74X2X500K	1,5	1,70	445	200	1,80	1,5	B2 Z	74X2X500K
B2	▫		74X2X600K	1,5	2,09	545	200	2,22	1,5	B2 Z	74X2X600K
B2	▫		74X2X700M	2,0	3,29	645	200	3,44	2,0	B2 Z	74X2X700M
B2	▫		74X2X800M	2,0	3,80	745	200	3,97	2,0	B2 Z	74X2X800M
B2	▫		74X2X900M	2,0	4,31	845	200	4,50	2,0	B2 Z	74X2X900M

Крепежные м6 изделия не включены / M6 fixing hardware not included  
▫ Выберите материал / Choose the material

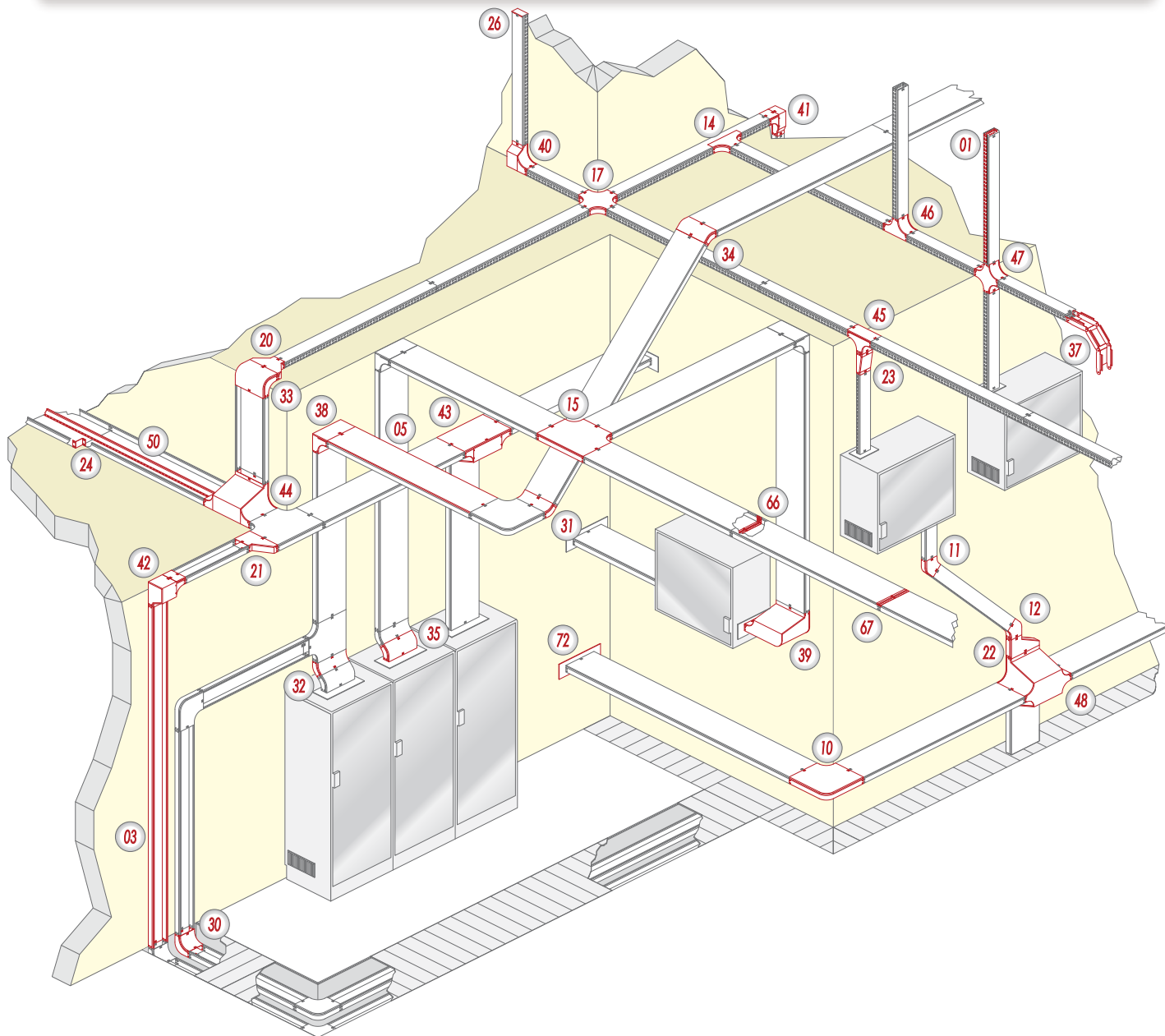
Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Вариант	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	J	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	N	нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated		W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	B	анод. алюм. сплав Aluminium alloy anodized





# ЛОТКИ ДЛЯ КАБЕЛЯ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ТОВАРОВ

## CABLE TRAYS: IDENTIFICATION AND USE OF THE ARTICLES



01	кабельный лоток перфорированный <i>Perforated straight element</i>	24	торцевая заглушка или редуктор <i>End element and/or reduction</i>	42	угол ассиметричный вправо нисходящий 90° <i>90° skew right falling bend</i>
03	кабельный лоток неперфорированный <i>Closed straight element</i>	26	заглушка торцевая <i>End element</i>	43	T-образный нисходящий элемент <i>Falling vertical "T" der. with plane variation</i>
05	крышка <i>Cover for straight element</i>	30	угол вертикальный внутренний 90° <i>90° vertical inside bend</i>	44	T-образный восходящий элемент <i>Rising vertical "T" der. with plane variation</i>
10	угол горизонтальный 90° <i>90° horizontal bend</i>	31	угол вертикальный внутренний 45° <i>45° vertical inside bend</i>	45	T-образный нисходящий элемент <i>Falling vertical "T" derivation</i>
11	угол горизонтальный 45° <i>45° horizontal bend</i>	32	угол вертикальный внутренний 30° <i>30° vertical inside bend</i>	46	T-образный восходящий элемент <i>Rising vertical "T" derivation</i>
12	угол горизонтальный 30° <i>30° horizontal bend</i>	33	угол вертикальный внешний 90° <i>90° vertical outside bend</i>	47	X-обр. элемент верт. с изм.пл. <i>Vertical "X" derivation with plane variation</i>
14	ответвление T-образное боковое <i>Lateral derivation</i>	34	угол вертикальный внешний 45° <i>45° vertical outside bend</i>	48	X-образный элемент вертикальный <i>Vertical "X" derivation</i>
15	T-образный элемент <i>Horizontal "T" derivation</i>	35	угол вертикальный внешний 30° <i>30° vertical outside bend</i>	50	разделитель лотка <i>Separator for straight elements</i>
17	X-образный элемент <i>Horizontal "X" derivation</i>	37	шарнирный элемент вертикального угла <i>Element for articulated vertical bend</i>	66	Соединитель лотка IP44 <i>Sleeve joint</i>
20	переходник симметричный <i>Central reduction</i>	38	угол вертикальный внутренний 90° <i>90° vertical bend with plane variation</i>	67	Соединитель крышки IP44 <i>Joint for covers</i>
21	переходник правосторонний <i>Right reduction</i>	39	угол ассиметричный влево восходящий 90° <i>90° skew left rising bend</i>	72	Фланец стеновой <i>Wall crossover flange</i>
22	переходник левосторонний <i>Left reduction</i>	40	угол ассиметричный вправо восходящий 90° <i>90° skew right rising bend</i>		
23	вертикальный редуктор <i>Height reduction</i>	41	угол ассиметричный влево нисходящий 90° <i>90° skew left falling bend</i>		

# ПРИМЕР СТРУКТУРЫ СТРАНИЦЫ КАТАЛОГА

## EXAMPLE OF STRUCTURE OF A CATALOGUE PAGE

Трехмерная модель с кодом и материалом изготовления  
Tridimensional model with reference code and standard materials

описание детали  
Item description

Технические чертежи с размерами  
Technical drawings with dimensions

Соответствие нормам  
Conformity with norms

выберите материал для того, чтобы составить код  
Choose the material to compose the code

Номинальные размеры  
Nominal dimensions

Техническое примечание  
Technical notes

легенда стандартных материалов/обработок поверхностей или вариантов  
Legend of standard materials/surface treatments or variants

пример кодификации "Z" материала с горячей оцинковкой  
Codification example for "Z" hot-dip galvanized material

сводная таблица технических данных (серый фон)  
Technical data summary table (grey background)

возможные заметки  
Possible notes

**Table 1: Material Selection Legend**

Code	Material
A3 S	01F3A050B
A3 V	01F3A075C
A3 I	01F3A100D
A3 Z	01F3A150D
A3 Z	01F3A200D

**Table 2: Technical Data Summary (Grey Background)**

Code	Material	Weight	Dimensions	Notes
A3 S	01F3A050B	0.6	100x100x10	
A3 V	01F3A075C	0.6	100x100x10	
A3 I	01F3A100D	0.6	100x100x10	
A3 Z	01F3A150D	0.6	100x100x10	
A3 Z	01F3A200D	0.6	100x100x10	

# СОСТАВЛЕНИЕ КОДИРОВКИ: ВЫБЕРИТЕ МАТЕРИАЛ, ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ КОДА

## CODE COMPOSITION: CHOOSE THE MATERIAL, CODIFICATION EXAMPLE

код/ Code  
A3 S 01F3A050B

код/ Code  
A3 Z 01F3A050C

**S** оцинковка Сендзимир  
Pre-galvanized Sendzimir

**V** Оцинковка Сендзимир+RAL 5012  
Galvanized and painted RAL 5012

**I** нержавеющая сталь AISI 304  
AISI 304 Stainless steel

**Z** гор.оцинк. после изг.  
Carbon steel hot-dip galvanized a.m.

**A3 S 01F3A050B**

**A3 V 01F3A050B**

**A3 I 01F3A050B**

**A3 Z 01F3A050B**

системы каналов для прокладки кабеля имеют различные модификации, которые изготовлены в соответствии с международным стандартом IEC 61537, это идеальное решение для распределения, защиты и поддержки электропроводных кабелей в гражданских, производственных и коммерческих целях.

Очень удобно перейти от одного размера к другому при помощи различных соединительных элементов, которые являются частью широкого спектра аксессуаров, что позволяет выполнять монтаж системы при сложных маршрутах быстро и практически без подгонки.

Почти все элементы системы FEMI 3 могут быть изготовлены вне стандарта. По вашему заказу мы можем изменить толщину материала, размеры В x Н, дизайн и характеристики отверстий, а также тип поверхностной защиты. Стоимость изделий, выполненных под заказ, обычно сообщается по запросу.

*Prefabricated sectional metallic cable tray system, in different versions, manufactured according to the IEC 61537 international norm, ideal solution for the distribution, protection and support of the electrical cables in buildings for civil, tertiary and industrial purposes.*

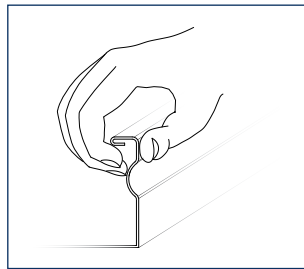
*It is easy to pass from one size to another one with the different connection elements which are part of a wide range of accessories which allow the installation of the system even on winding routes in a rapid way and most of all without adaptations.*

*Many elements of the FEMI 3 system, particularly the straight ones, can be produced in extra-standard versions for steel thickness, dimensions В x Н, quality of the material, design and characteristics of the perforation and type of surface protection. The additional costs for the extra-standard execution are normally advised on request.*

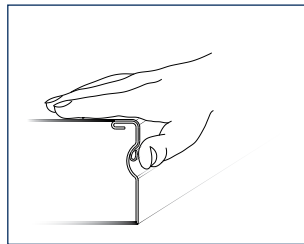




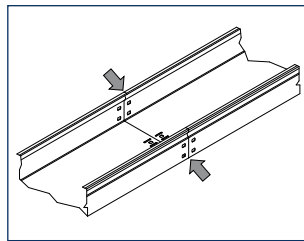
- Профиль кабельного канала сложен и загнут таким образом, что обеспечивает безопасность в работе, предотвращая возможность порезов и контакт руки рабочего с краем поверхности (рис. 1). Более того, он обладает высокой механической характеристикой относительно расчетной нагрузки, позволяя таким образом оптимизировать толщину материала изделия, и делает конечный продукт более легким по весу и легким в использовании.
- Профиль крышки, загнутый и сложенный внутрь в целях предотвращения порезов о режущий край, повышает таким образом уровень безопасности работы во время установки (рис.2); особенная форма крышек FEMI 3 делает их самоподдерживающимися и автоблокирующимися, так как они защелкиваются как на прямолинейных, так и на изогнутых элементах.
- Идеальная форма профиля в каждом элементе способствует наилучшей стыковке различных частей и формированию основания для наиболее оптимального механического соединения (рис.3).
- В закрытом исполнении серия FEMI 3 достигает уровня защиты IP40. Все элементы предусматривают прямое соединение, которое обеспечивает корректное совпадение с любым другим элементом, формируя поверхность для дальнейшего добавления X-образных крышек. Когда необходимо достичь уровня защиты IP44 (рис.4), показано применение самоклеющейся прокладки (код A3X85...) в критических точках соединения.
- Внутренние и внешние радиусы изгибов всех элементов одинаковые, не концентрические (рис.5), это делается в целях получения наибольшей ширины в местах максимального изгиба, облегчая тем самым прокладку кабеля в более сложных точках, и достижения более эстетичного вида соединения.
- Система представляет собой легкую установку и прокладку кабелей, позволяя тем самым заметно экономить рабочее время. С этой целью наибольшая часть компонентов изготовлена таким образом, чтобы избежать трудностей и затратной работы по вставлению кабеля (рис.6)



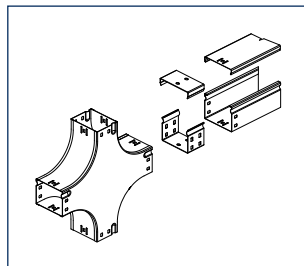
(рис. 1)



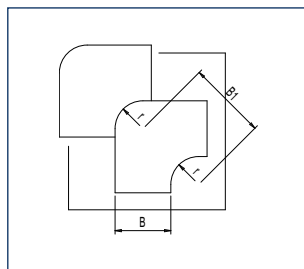
(рис. 2)



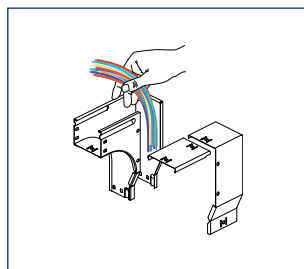
(рис. 3)



(рис. 4)



(рис. 5)



(рис. 6)

- The **flanged cable tray section, pinched on itself**, is manufactured so that to satisfy efficaciously the **work safety** task being cut-preventing and avoiding therefore the contact of the operator hand with the final part of the sheet steel (fig. 1). Moreover it has **high mechanical properties** as to the **load capacity**, promoting in this way the optimization of the thickness and making the finished product **lighter and easier to handle**.
- The **flanged cover section, pinched on itself**, is manufactured so that to have no type of sharp edge, increasing in this way the **work safety** during the installation phase at the maximum (fig. 2). The particular shaping of the Femi 3 covers makes them self-supporting and **self-locking** as they are spring-coupled both on the straight and on the curved elements.
- The **shape of the section**, with its constant perfection in each element, favours the ideal coupling among the various pieces and the formation of the base for an optimal **mechanical connection** (fig. 3).
- In the closed version the FEMI 3 series satisfies the **IP40 protection degree**. All the accessories of the range have a straight connection part which allows a correct coupling with any other piece, forming a plane suitable for the connection and for the possible insertion of the sleeve joint and the relative cover, whenever it is necessary to obtain the **IP 44 protection degree** (fig. 4). In this last case it is necessary to apply also a **self-adhesive gasket** (code A3X85...) on the connection critical points.
- The external and internal **bending radii** of all the elements are the same, **not concentric** (fig. 5), in order to obtain greater widths on the positions of maximum bending, making in this way the laying of cables easier in the most difficult points and obtaining pleasant aesthetic results in the couplings.
- The system lends itself to an **easy installation and laying of cables**, allowing a considerable labour saving. With these aims, most of its components are realized so that to avoid the harmful and time-wasting work of insertion of the cables (fig. 6).

## НОРМАТИВЫ И МАРКИРОВА

- все изделия серий FEMI 3, соответствуют европейскому стандарту "CE", директиве по низковольтному оборудованию 2006/95/CE и нормативам IEC 61537.
  - Разрешение на использование торговой марки IMQ, позволяет, следуя предписаниям, использовать лабораторное оборудование, при помощи которого можно выполнить для каждой партии, в соответствии с требованиями международного стандарта IEC 61537/2007, следующие тесты:
    - визуальный тест (контроль маркировки и легкость чтение идентификационного номера выпущенной модели),
    - контроль маркировки пир, оверка доступности к частям под электрическим напряжением в установленной системе прокладки кабелей,
    - проверка уровня защиты IP,
    - проверка электропроводности
- Более того периодически делаются следующие тесты:
- тест пластичности - механическая прочность болтов,
  - тесты на огнеупорность.
- Результаты фиксируются в соответствующих формах, доступных Институту. Институт периодически берет экземпляры для производства дополнительных проверок в офисе. Выполнение тестов соответствия всегда является предметом особенного освещения.
- тесты на прочность и гибкость выполняются следуя предписаниям международного стандарта IEC 61537. По специальному запросу возможно выполнить тест, следуя Американским стандартам NEMA VE-1.

## УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ (IP)

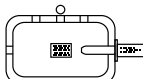
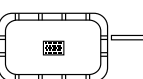
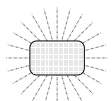
Уровень защиты определяется индексом "IP". Само собой разумеется, что защита кабелей внутри лотка осуществляется при дополнительном использовании крышки. Соединение крышки с лотком приводит к уровню защиты IP 40, в то время как уровень защиты открытого лотка - IP 20. Применяя правило к соединениям и прокладкам (где необходимо), возможно достичь уровня защиты, равного IP 44.

## STANDARDS AND MARKING

- All products of the FEMI 3 series, are in conformity with the prescriptions of the "CE" European Norms, Low Tension, 2006/95/CE and of the norm IEC 61537.
  - The concession of use of the IMQ trade mark imposes to the concessionary, according to regulations, to have a laboratory equipment suitable to carry out the following tests for each lot produced, in conformity with the international norm IEC 61537/2007:
    - Visual test (check of the mark and readability, identification of the manufacturer model),
    - Marking control,
    - Check of the accessibility to live parts with a complete cable tray system,
    - Check of the IP protection degree,
    - Check of the electrical continuity.
- Moreover, the following tests are carried periodically out:
- Deflection tests,
  - Mechanical resistance of the screws,
  - Flame resistance tests.
- The results are recorded on suitable forms at disposal of the Institute. The institute periodically takes product samples to carry out further controls at their seat and the conformity result is always subject of a specific communication.
- The deflection tests are made in conformity with the prescriptions of the international norm IEC 61537. On specific request it is possible to make tests in conformity with the NEMA VE-1 American standard.

## PROTECTION DEGREE (IP)

The protection degree identifies itself with the index named "IP". It is easy to understand that the protection of cables inside the cable tray is obtained through the additional use of the cover. The coupling of cover to closed cable tray will involve an IP 40 protection degree, while to perforated cable tray an IP 20 degree. It is possible to obtain an IP 44 protection degree by applying perfectly suitable joints and gaskets (where necessary).

обозначение уровня защиты, IP DEFINITION OF THE IP PROTECTION DEGREE							
таблица 1 - защита против проникновения твердых тел (1-я цифра) TAB. 1 - PROTECTION AGAINST THE PENETRATION OF SOLID BODIES (1 <sup>st</sup> digit)				таблица 2 - защита против проникновение воды (2-я цифра) TAB. 2 - PROTECTION AGAINST THE PENETRATION OF WATER (2 <sup>nd</sup> digit)			
1-я цифра 1 <sup>st</sup> digit	описание Description	тест Test		2-я цифра 2 <sup>nd</sup> digit	описание Description	тест Test	
2	защита от доступа пальцев Protected against the finger access	После установки изделий, используя требуемые соединения и количество предусмотренных болтов (болты гальванизированные с круглой шляпкой М6хМ12), установив соответствующие крышки, проверяется возможность доступа пальцем.		0	не защищено Unprotected	нет теста No test	-
4	защита от доступа проволокой Protected against the access with a thread	После установки изделий, используя требуемые соединения и количество предусмотренных болтов (болты гальванизированные с круглой шляпкой М6хМ12), установив соответствующие крышки, проверяется возможность доступа пружинистой иглой.		4	защищено от брызг Protected against sprays	проливной дождь 360° Heavy rainfall at 360°	

заметка: для целостного восприятия и применения указанных норм (и последующих модификаций и интеграций) просьба прочитать внимательно сами нормативы.  
Note: For an integral knowledge and application of the mentioned norms (and subsequent modifications and integrations) please read carefully the norms themselves.



## УПАКОВКА ПРОДУКЦИИ

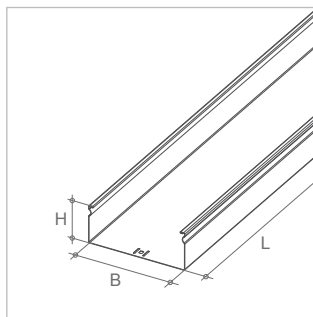
Упаковка кабельных каналов и крышек реализована в целях оптимизации объемов путем соединения одного канала с другим, повернутым на 180°. Данный процесс осуществляется автоматически, с использованием роботопозиционщиков при производственном процессе. Упаковка фиксируется металлическими лентами. Часто между прямыми элементами с большим основанием ( $B=400 \div 600$ ) во избежание деформаций в связи с вертикальными толчками деревянных подмостков помещаются пласти из полистирола. На обработанные изделия в местах соприкосновения с лентами вставляются полоски из картона; также внешняя поверхность упаковки защищена листом картона, сверху которого накладывается этикетка с логотипом фирмы, кодом изделия и описанием, формой изделия и штрих-кодом. Упаковка аксессуаров производится путем помещения в коробки, которые затем устанавливаются на деревянные поддоны и обматываются стретч пленкой. Дополнительно снизу указаны метражи канала и крышек для каждой упаковки/коробки.



## PACKING OF THE PRODUCTS

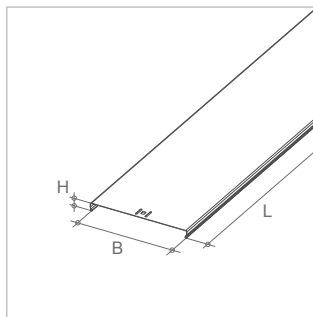
Packing of cable trays and covers is made in such a way to optimise the volumes and therefore each cable tray is coupled with another one rotated by 180°. This process occurs in an automatic way by using robots positioned at the end of the production line. The package/bundle is fastened by means of steel straps. Often, polystyrene shims are inserted inside the straight elements with bigger widths (ex.  $B=400 \div 600$ ), in order to avoid the generation of deformations in case of vertical stocking of the package pallet. On the painted products, cardboard strips are inserted into points of contact with the plastic straps; also the end side of the package is protected by a cardboard sheet, on which an adhesive label is applied with company logo, article code and description, product drawing and bar code. The packing of accessories is made by using boxes which are put on wooden pallets and wrapped with an extensible film. Here below the metres of cable trays and covers for each package/bundle are shown.

упаковка (м) / PACKAGE (m)					
L=3000 mm	прямой элемент Straight element				крышка Cover
	H=25	H=50	H=75	H=100	H=17
B=050	24	36	-	-	36
B=075	24	24	24	-	24
B=100	24	24	24	24	24
B=150	24	24	24	24	24
B=200	12	12	12	12	12
B=300	12	12	12	12	12
B=400	-	6	6	6	6
B=500	-	6	6	6	6
B=600	-	6	6	6	6



упаковка (м) / PACKAGE (m)					
L=2000 mm	прямой элемент Straight element				крышка Cover
	H=25	H=50	H=75	H=100	H=17
B=050	16	24	-	-	24
B=075	16	16	16	-	16
B=100	16	16	16	16	16
B=150	16	16	16	16	16
B=200	8	8	8	8	8
B=300	8	8	8	8	8
B=400	-	4	4	4	4
B=500	-	4	4	4	4
B=600	-	4	4	4	4

упаковка (м) / PACKAGE (m)					
L=1000 mm	прямой элемент Straight element				крышка Cover
	H=25	H=50	H=75	H=100	H=17
B=050	8	12	-	-	12
B=075	8	8	8	-	8
B=100	8	8	8	8	8
B=150	8	8	8	8	8
B=200	4	4	4	4	4
B=300	4	4	4	4	4
B=400	-	2	2	2	2
B=500	-	2	2	2	2
B=600	-	2	2	2	2



упаковка (шт) / PACKAGE (pc)					
L=500 mm	прямой элемент Straight element				крышка Cover
	H=25	H=50	H=75	H=100	H=17
B=050	8	12	-	-	12
B=075	8	8	8	-	8
B=100	8	8	8	8	8
B=150	8	8	8	8	8
B=200	4	4	4	4	4
B=300	4	4	4	4	4
B=400	-	2	2	2	2
B=500	-	2	2	2	2
B=600	-	2	2	2	2

## ИНСТРУКЦИИ

Следуя стандартам EEC №85/374 и DPR 224 (с последующими исправлениями и дополнениями), рекомендуем следующие инструкции, включающие транспортировку, хранение и использование нашей продукции:

- во время транспортировки обеспечивать защиту материалов от влажности;
- вся продукция должна храниться в сухих проветриваемых помещениях и в первоначальной упаковке;
- во время работы с материалами рекомендовано использовать защитные перчатки;
- после обрезания профиля произвести холодную оцинковку места среза;
- следует учесть, что со временем поверхности, прошедшие горячую оцинковку, после обработки могут терять типичный начальный блеск и мутнеть;
- Все элементы системы необходимо устанавливать должным образом квалифицированным и обученным персоналом. Установка должна производиться в соответствии с предписаниями технических норм (CEI 64-8) и в соответствии с обязательным законодательством;
- не устанавливать поврежденные детали;
- **ВНИМАНИЕ!** Кабельные лотки НЕ должны использоваться для передвижения в качестве лестницы или опоры для людей.

## INSTRUCTIONS

In observance of the EEC Regulations no. 85/374 and of the DPR 224 (and subsequent modifications and integrations) we recommend the following instructions concerning transport, storing and use of our cable tray systems:

- during transport protect the materials from humidity;
- all products shall be stocked in dry, ventilated environments and in their original packages;
- during handling of materials it is recommended to use protective gloves;
- touch-up with a suitable cold zinc, after making cuts, the specific surfaces of the galvanized materials involved in the working;
- consider that with time the surfaces hot-dip galvanized after manufacture can lose their typical initial gloss and naturally get opaque;
- all the elements of the system shall be perfectly installed, by trained and specialized personnel, according to what prescribed in the specific Norms (CEI 64-8) and in conformity with the compulsory laws;
- do not install damaged products;
- **ATTENTION!** The cable trays must NOT be used as walking surface, ladders or support for people.

## ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ И ЗАЕМЛЕНИЕ

Электрическая проводимость и/или равнофазное соединение частей гарантированы установкой соединителей, указанных в каталоге (см. пример установки отдельных секций) и проверены по стандарту IMQ в соответствии с техническими стандартами IEC 61537 ст. 1.1. Металлические кабельные каналы могут быть использованы как защитный проводник в пределах установленных стандартов CEI 64-8/5 (ст. 543.2.1 и 543.2.2), в соответствии с ними:

- электрическая проводимость и ваетотбсеяс тпаекчим образом, чтобы гарантировать защиту т механических, химических или электрохимических повреждений.
- проводимость указана в ст. 543.1
- возможно соединение других защитных проводников в точках разветвляен. иВ этом случае возможно реализовать установки, с оответсвующие предписанию стандартам CEI 64-8 относительно безопасности.

## ОГНЕУПОРНОСТЬ

Кабельные каналы из стали в отношении огнеупорности имеют типичную неотъемлемую реакцию: хорошую прочность и защиту от возгорания. Тесты проводились и сертифицировались одним известным Итальянским институтом по исследованию, продемонстрировали огнеупорность кабельных каналов FEMI 3 со следующим описанием: места с наибольшей нагрузкой 1000°C на 90 минут подвержены деформации, но не показывают прерывание структурной целостности.

## ТЕПЛОЕ ПРЯМОЛИНЕЙНОЕ СУЖЕНИЕ/РАСШИРЕНИЕ

В местах таких, как туннели или путепроводы, в связи со сменой времен года возникает перепад температур, в следствии чего могут возникать сужения/расширения которые подкашивают стабильность структур металлических систем прокладки кабелей. Рекомендуется, а в некоторых случаях обязательно (туннели, превышающие 500м), при согласовании с руководством устанавливать на каждые 150м один расширяющийся соединитель. Данный элемент обычно производится по запросу и соответствует потребностям системы.

## РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА

Обычно система прокладки кабелей изготавливается для того, чтобы выдерживать максимальную возможную нагрузку при ранее установленных расстояниях между опорами, с непрерывной гибкостью (продольной и поперечной) элементов, эстетической совместимостью и с адекватным коэффициентом безопасности (минимум 1,7). Все это соответствует нормативам IEC 61537:2007.

**А так же система FEMI 3 соответствует норме IEC 61537, имеющей сертификацию IMQ ([www.imq.it](http://www.imq.it)).**

Наиболее важные данные механических показателей приведены на последующих страницах. Остальные данные, касающиеся расчетной нагрузки кабельных каналов и подвесок, могут быть предоставлены по запросу. В сфере максимальных и лучших показателей систем прокладки кабелей имеют важное значение поперечная стабильность и соединение стыков, выполненное должным образом. Благодаря этому обеспечивается механическая непрерывность, также возможно установление соединителей на расстоянии максимально близком между опорами.

## ELECTRICAL CONTINUITY AND EARTHING

The electrical continuity and/or equipotential connection of the parts which can be touched, are guaranteed by the connection elements shown in the catalogue (see the installation examples in the single sections) and checked, as entailed by the IMQ mark, according to the specifications detailed in the technical norm IEC 61537 art. 11. The metallic cable trays can be used as a protection conductor within the limits entailed by the articles CEI 64-8/5 (art. 543.2.1 and 543.2.2), provided that:

- the electrical continuity is carried out so that to assure the protection against the mechanical, chemical or electrochemical damage
- the conductance is at least equal to the one resulting from the application of what indicated in art. 543.1
- it is possible to connect other protection conductors in the points fitted for the derivation.

In this way it is possible to carry out plants according to the binding law provisions and to the norm CEI 64-8 as far as safety is concerned.

## FIRE RESISTANCE

Towards fire, steel cable trays have the behaviour typical and intrinsic of steel: good resistance and no primer. Tests carried out and certified from a well-known Italian research Institute have proved the resistance to fire of the FEMI 3 cable trays, with the following note: subject to the maximum working load at 1000° C for 90 minutes they suffered understandable deformations, but they resulted to have no interruption of structural continuity.

## LINEAR THERMAL EXPANSION/CONTRACTION

The thermal stress that can arise during the seasonal change, mainly in places such as tunnels or viaducts, can be so high to produce expansions/contractions which compromise the structural stability of the metal cable tray system. It is advisable, in some cases compulsory (tunnels longer than 500 m), in agreement with the works management, the application of an expansion splice plate every 150 m ca. This item is normally produced on request and fitted to the plant necessities.

## LOAD CAPACITY

A cable tray system is normally structured to support the maximum possible working load, at predetermined distances of the suspensions, with a limited and aesthetically compatible deflection (longitudinal and transverse) of the straight elements and with a suitable safety factor (minimum 1,7).

All the subject is regulated by the international norm IEC 61537:2007.

**The FEMI 3 system is in conformity with the norm IEC 61537, certified by IMQ ([www.imq.it](http://www.imq.it)).**

The most significant data of mechanical performance are shown in the following pages.

Other data about the load capacity of cable trays and suspensions can be given on request.

In order to obtain the maximum and better performances of cable trays, even the transverse stability and a perfectly made head connection, which really creates the mechanical continuity, are important, and moreover it is always and in any case a good rule, where possible, to keep the frequency of the connections at 1/5 of the distance between supports.





XX	X	XX	X	X	X	XXX	X
серия <i>Product series</i>	материал изготовления <i>Type of material and/or surface treatment</i>	тип изделия <i>Reference article</i>	тип кромки <i>Type of flanging</i>	Размеры, мм <i>Geometric dimensions [mm]</i>			
A3	FEM 3	I	основание <i>Base</i>	длина прямые элементы <sup>1</sup> <i>Length</i>	высота прямые элементы <sup>2</sup> <i>Height</i>	ширина прямые элементы <sup>3</sup> <i>Width</i>	Материал толщина <i>Material thickness</i>
		01	лоток перфорированный <i>Perforated straight element</i>				
		S	оцинковка Сендзимир <i>Sendzimir galvanized</i>	A			
		V	оцинковка Сендзимир+RAL 5012 <i>Sendzimir galv.+painting RAL 5012</i>	D	1 1000	A 025	050 050
		Z	гор. оцинк. после изг. <i>Hot-dip galvanized after man.</i>	F	2 2000	B 050	075 075
		02	лоток перф. усиленный <i>Drawn perf. straight element</i>		3 3000	C 075	100 100
		03	лоток неперфорированный <i>Closed straight element</i>		7 500	D 100	150 150
		04	лоток неперф. усиленный <i>Drawn closed straight element</i>				
		05	крышка <i>Cover</i>				
		10	угол горизонтальный 90° <i>90° horizontal bend</i>	G			
		11	угол горизонтальный 45° <i>45° horizontal bend</i>				
		12	угол горизонтальный 30° <i>30° horizontal bend</i>				
		14	T,X-обр. ответвление <i>Lateral derivation</i>				
		15	T-образный элемент <i>Horizontal T derivation</i>				
		17	X-образный элемент <i>Horizontal X derivation</i>				
		20	переходник симметричный <i>Central reduction</i>				
		21	переходник правосторонний <i>Right reduction</i>				
		22	переходник левосторонний <i>Left reduction</i>				
		23	вертикальный редуктор <i>Height reduction</i>				
		24	торц. заглушка/редуктор <i>End element and/or reduction</i>				
		26	заглушка торцевая <i>End element</i>				
		30	угол верт. внутренний 90° <i>90° vertical inside bend</i>				
		31	угол верт. внутренний 45° <i>45° vertical inside bend</i>				
		32	угол верт. внутренний 30° <i>30° vertical inside bend</i>				
		33	угол верт. внешний 90° <i>90° vertical outside bend</i>				
		34	угол верт. внешний 45° <i>45° vertical outside bend</i>				
		35	угол верт. внешний 30° <i>30° vertical outside bend</i>				
		37	шарнирный элемент верт. угла <i>Element for articulated vert. bend</i>				
		38	угол верт.внутр 90° с изм.пл. <i>90° vert. bend with plane v.</i>	53	разд. гор. элементов перф. <i>Perforated separator</i>		
		39	угол ассим. восх.влево 90° <i>90° skew left rising bend</i>	54	разд. верт. внеш. угла 90° <i>Separator 90° cod. 33</i>	70	соед. фланец <i>Board attachment flange</i>
		40	угол ассим. восх.вправо 90° <i>90° skew right rising bend</i>	55	разд. верт. внеш. угла 45° <i>Separator 45° cod. 34</i>	71	соединительный фланец <i>Simple attachment flange</i>
		41	угол ассим. нисх.влево 90° <i>90° skew left falling bend</i>	56	разд. верт. внеш. угла 30° <i>Separator 30° cod. 35</i>	72	фланец стены <i>Wall crossover flange</i>
		42	угол ассим. нисх.вправо 90° <i>90° skew right falling bend</i>	57	разд. верт. внутр. угла 90° <i>Separator 90° cod. 33</i>	75	поперечина жесткая <i>Stiffening crosspiece</i>
		43	T-обр. эл. нисх.с изм.пл. <i>Falling vert. T der. with plane v.</i>	58	разд. верт. внутр. угла 45° <i>Separator 45° cod. 34</i>	77	защитная вставка <i>Protection border</i>
		44	T-обр. эл. восх.с изм.пл. <i>Rising vert. T der. with plane v.</i>	59	разд. верт. внутр. угла 30° <i>Separator 30° cod. 35</i>	78	крышка распр. коробки <i>Cover for junction box</i>
		45	T-обр. нисх. элемент <i>Downward vertical T derivation</i>	60	соединитель лотка <i>Joint</i>	81	пластина крепления кабеля <i>Bar for cable fastening</i>
		46	T-обр. восх. элемент <i>Upward vertical T derivation</i>	61	соединитель основания <i>Base joint</i>	85	прокладка IP44 <i>Self-adhesive gasket</i>
		47	X-обр.элемент верт. с изм.л. <i>Vertical X deriv. with plane var.</i>	62	заземляющий зажим <i>Earthing bar</i>	90	держатель крышки под болт <i>Cover clamp with screw</i>
		48	X-обр. элемент верт. <i>Vertical X derivation</i>	63	верт. шарн. соединитель <i>Vertical hinged joint</i>	91	держ. крышки пров. <i>Wire cover clamp</i>
		50	разделитель <i>Closed straight separator</i>	65	горизонт. соединитель рег. <i>Horizontal adjustable joint</i>	92	держ. крышки пруж. <i>Spring cover clamp</i>
		51	разд. лотка перф. <i>Perforated straight separator</i>	66	соединитель лотка IP44 <i>Sleeve joint</i>	93	держатель крышки дист. <i>Cover spacer</i>
		52	разд. гор. элементов <i>Closed separator</i>	67	соединитель крышки IP44 <i>Joint for covers</i>	98	зажим лотка боковой <i>Cable tray / cover clamp</i>
A3	S	01	F	3	A	050	B

## ДОПУСТИМАЯ БЕЗОПАСНАЯ НАГРУЗКА (SWL) ПРЯМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ОТВЕРСТИЯМИ.

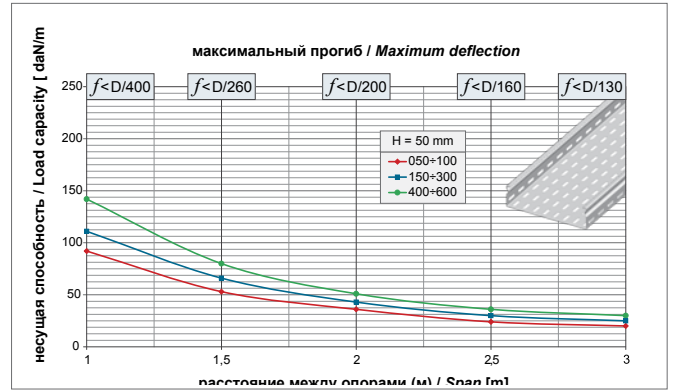
## SAFE WORKING LOAD (SWL) OF THE PERFORATED STRAIGHT ELEMENTS

Допустимая безопасная нагрузка (IEC 61537) - максимальная нагрузка, применяющаяся без угрозы разрушения в обычном использовании со значениями прогиба "f", зависящим от расстояния между опорами, как указано в графиках. Её коэффициент k=1,7. Данные расчетной нагрузки разгруппированы по сериям изделий для облегчения чтения.

The safe working load (IEC 61537) is the maximum load that can be applied without danger in the normal use, with the values of deflection "f" related to the span, as shown in the graphs. Its safety factor is k = 1,7. The load capacity data have been grouped by product ranges in order to make their reading easier.

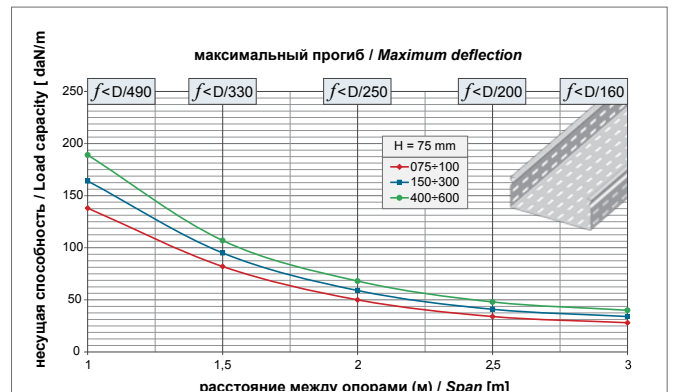
H = 50 mm									
Код	B [mm]	H [mm]	S [mm]	расстояние между опорами (м) Span [m]					
				1	1,5	2	2,5	3	
A3_01F3B050B	50	50	0,6						
A3_01F3B075C	75	50	0,7	92	50	36	24	20	
A3_01F3B100C	100	50	0,7						
A3_01F3B150D	150	50	0,8						
A3_01F3B200D	200	50	0,8	111	60	43	30	25	
A3_01F3B300E	300	50	0,9						
A3_01F3B400F	400	50	1,0						
A3_01F3B500H	500	50	1,2	142	80	51	36	30	
A3_01F3B600H	600	50	1,2						

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



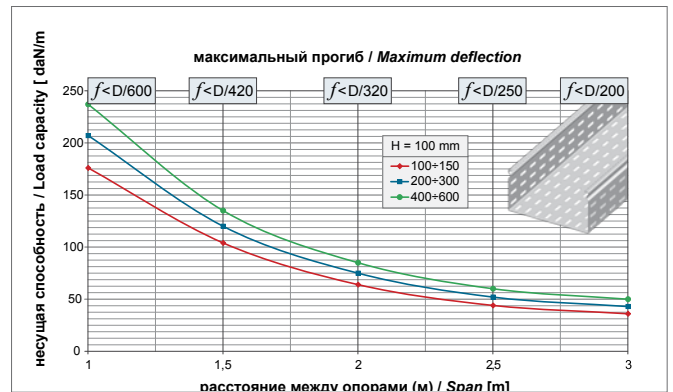
H = 75 mm								
Код	B [mm]	H [mm]	S [mm]	расстояние между опорами (м) Span [m]				
				1	1,5	2	2,5	3
A3_01F3C075C	75	75	0,7					
A3_01F3C100D	100	75	0,8	138	82	50	34	28
A3_01F3C150D	150	75	0,8					
A3_01F3C200E	200	75	0,9	164	95	59	41	34
A3_01F3C300F	300	75	1,0					
A3_01F3C400G	400	75	1,1					
A3_01F3C500H	500	75	1,2	189	107	68	48	40
A3_01F3C600H	600	75	1,2					

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



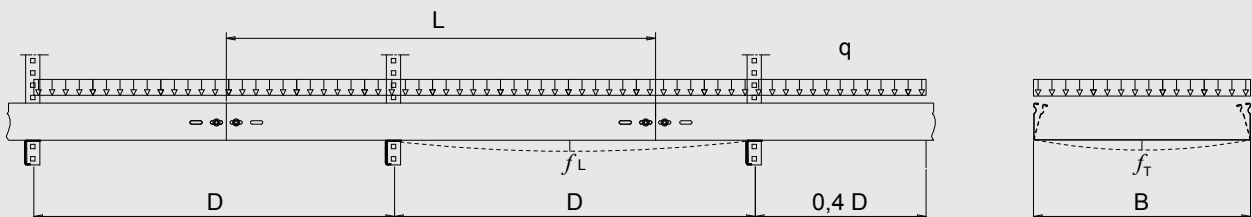
H = 100 mm								
Код	B [mm]	H [mm]	S [mm]	расстояние между опорами (м) Span [m]				
				1	1,5	2	2,5	3
A3_01F3D100D	100	100	0,8					
A3_01F3D150E	150	100	0,9	176	104	64	44	36
A3_01F3D200E	200	100	0,9					
A3_01F3D300F	300	100	1,0	207	120	75	52	43
A3_01F3D400H	400	100	1,2					
A3_01F3D500H	500	100	1,2	237	135	85	60	50
A3_01F3D600H	600	100	1,2					

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



Для элементов высотой H=25 мм могут быть использованы значения элементов высотой H=50 мм, уменьшенные на 60%.  
For the elements with height H=25 mm, the values of the ones with height H=50 mm reduced by 60% can be used.

РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ЛОТКА ПО СТАНДАРТУ IEC 61537 - ДОПУСТИМА СХЕМА РАСЧЕТНОЙ НАГРУЗКИ И МАКСИМАЛЬНЫХ ПРОГИБОВ  
CABLE TRAY LOAD CAPACITY ACCORDING TO THE NORM IEC 61537 - LOADING DIAGRAM AND MAXIMUM DEFLECTIONS ALLOWED



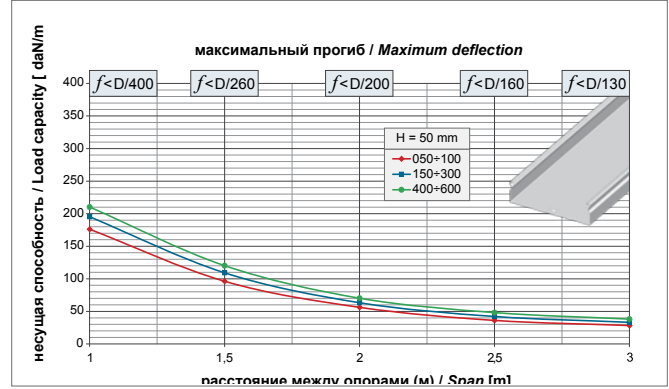
допустимые значения по международному стандарту IEC 61537 относительно  $f_L < D/100$  и  $f_T < B/20$ .  
The limit values imposed by the international norm IEC 61537 are respectively  $f_L < D/100$  and  $f_T < B/20$ .

полезная безопасная нагрузка (IEC 61537) - максимальная нагрузка применимая без угрозы в обычном использовании, со значениями прогиба "f" зависящим от расстояния между опорами, как указано в графиках. Её коэффициент  $k=1,7$ . Данные расчетной нагрузки разгруппированы по сериям изделий для облегчения чтения.

The safe working load (IEC 61537) is the maximum load that can be applied without danger in the normal use, with the values of deflection "f" related to the span, as shown in the graphs. Its safety factor is  $k = 1,7$ . The load capacity data have been grouped by product ranges in order to make their reading easier.

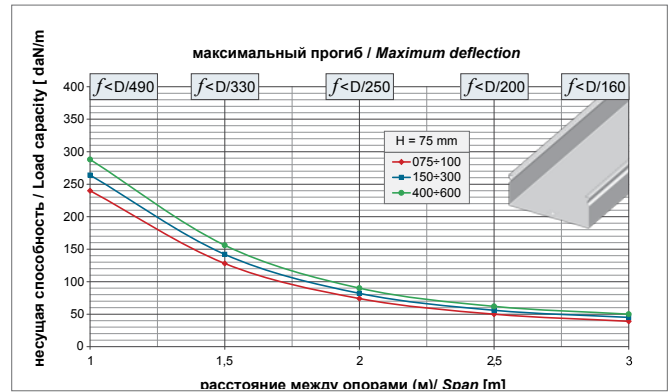
H = 50 mm									
Код	В [mm]	Н [mm]	S [mm]	несущая способность / Load capacity [daN/m]	расстояние между опорами (м) / Span [m]				
					1	1,5	2	2,5	3
A3_03F3B050B	50	50	0,6						
A3_03F3B075C	75	50	0,7		176	96	56	36	28
A3_03F3B100C	100	50	0,7						
A3_03F3B150D	150	50	0,8						
A3_03F3B200D	200	50	0,8		195	109	63	42	33
A3_03F3B300E	300	50	0,9						
A3_03F3B400F	400	50	1,0						
A3_03F3B500H	500	50	1,2		210	120	70	48	38
A3_03F3B600H	600	50	1,2						

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



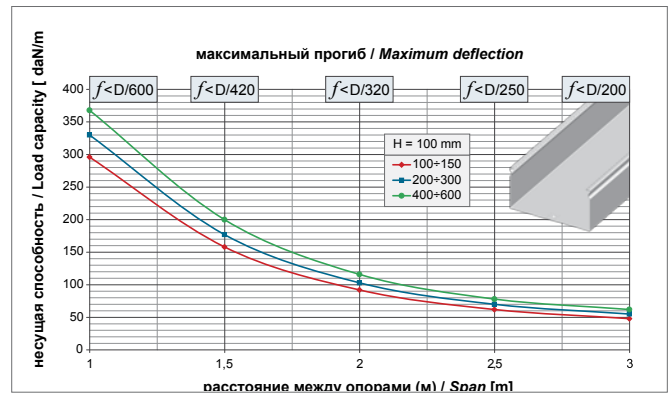
H = 75 mm									
Код	В [mm]	Н [mm]	S [mm]	несущая способность / Load capacity [daN/m]	расстояние между опорами (м) / Span [m]				
					1	1,5	2	2,5	3
A3_03F3C075C	75	75	0,7						
A3_03F3C100D	100	75	0,8		240	128	74	50	39
A3_03F3C150D	150	75	0,8						
A3_03F3C200E	200	75	0,9		264	142	82	56	45
A3_03F3C300F	300	75	1,0						
A3_03F3C400G	400	75	1,1						
A3_03F3C500H	500	75	1,2		288	156	90	62	50
A3_03F3C600H	600	75	1,2						

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



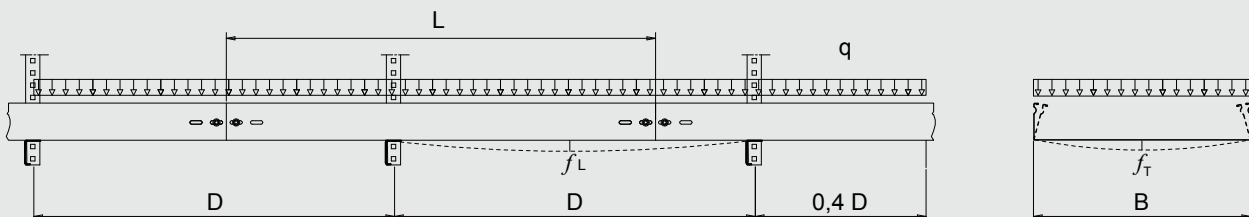
H = 100 mm									
Код	В [mm]	Н [mm]	S [mm]	несущая способность / Load capacity [daN/m]	расстояние между опорами (м) / Span [m]				
					1	1,5	2	2,5	3
A3_03F3D100D	100	100	0,8						
A3_03F3D150E	150	100	0,9		296	158	92	62	48
A3_03F3D200E	200	100	0,9						
A3_03F3D300F	300	100	1,0		330	177	103	70	55
A3_03F3D400H	400	100	1,2						
A3_03F3D500H	500	100	1,2		368	200	116	78	62
A3_03F3D600H	600	100	1,2						

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb

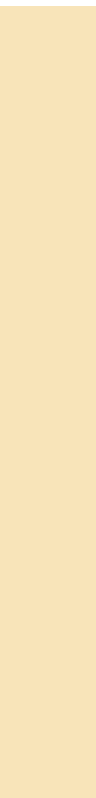


Для элементов высотой  $H=25$  мм могут быть использованы значения элементов высотой  $H=50$  мм, уменьшенные на 60%.  
For the elements with height  $H=25$  mm, the values of the ones with height  $H=50$  mm reduced by 60% can be used.

РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ЛОТКА ПО СТАНДАРТУ IEC 61537 - ДОПУСТИМА СХЕМА РАСЧЕТНОЙ НАГРУЗКИ И МАКСИМАЛЬНЫХ ПРОГИБОВ  
CABLE TRAY LOAD CAPACITY ACCORDING TO THE NORM IEC 61537 - LOADING DIAGRAM AND MAXIMUM DEFLECTIONS ALLOWED

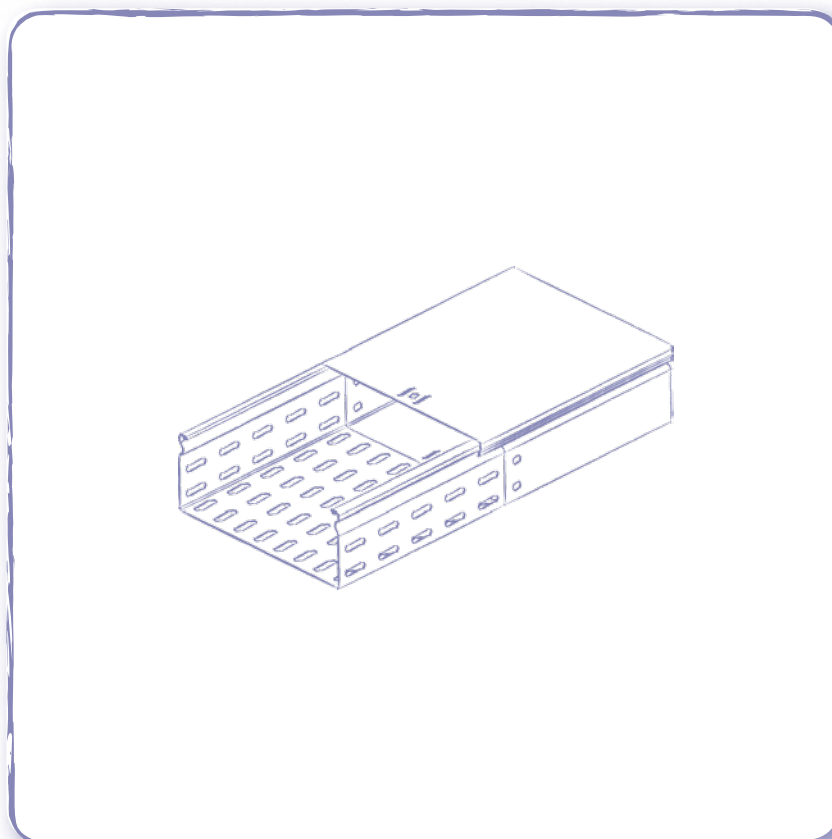


допустимые значения по международному стандарту IEC 61537 относительно  $f_L < D/100$  и  $f_T < B/20$ .  
The limit values imposed by the international norm IEC 61537 are respectively  $f_L < D/100$  and  $f_T < B/20$ .



# ЛИСТОВЫЕ ЛОТКИ FEM 3

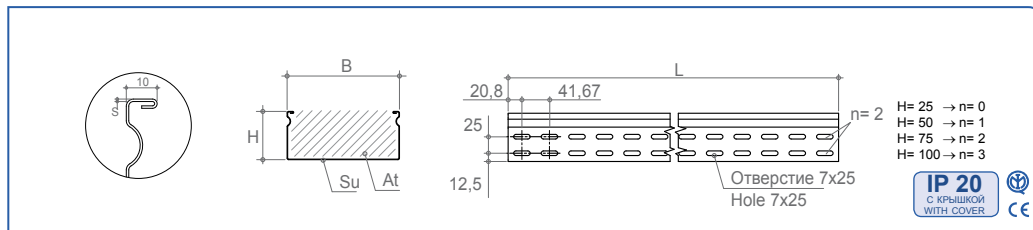
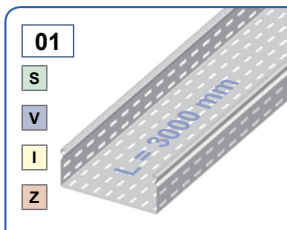
## FEM 3 CABLE TRAYS



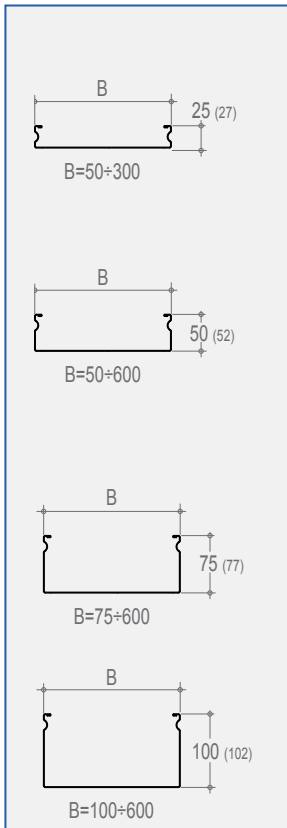
прямой элемент закрытый или с отверстиями <i>Perforated or closed straight element</i>	
Основание / <i>Base</i>	50÷600 mm
Высота / <i>Height</i>	25, 50, 75, 100 mm
Толщина / <i>Thickness</i>	0,6÷1,5 mm
Длина / <i>Length</i>	0,5÷6,0 m
профиль / <i>Profile</i>	борт с защитой от порезов <i>flanged cut-preventing</i>

Крышка <i>Cover</i>	
Основание / <i>Base</i>	50÷600 mm
Высота / <i>Height</i>	17 mm
Толщина / <i>Thickness</i>	0,6÷1,0 mm
Длина / <i>Length</i>	0,5÷3,0 m
профиль / <i>Profile</i>	борт с защитой от порезов <i>flanged cut-preventing</i>

лоток перфорированный - L = 3000 mm *Perforated straight element*



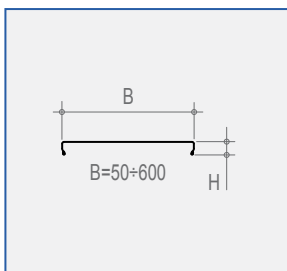
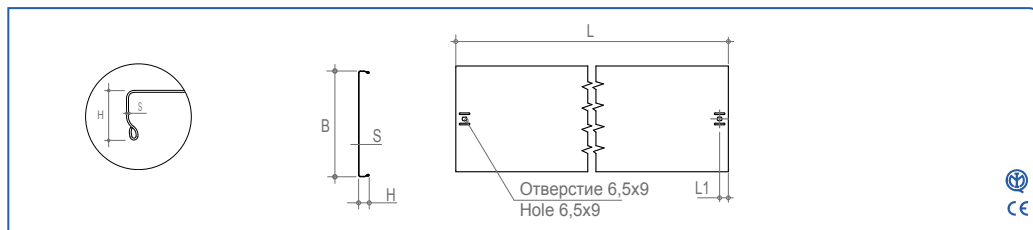
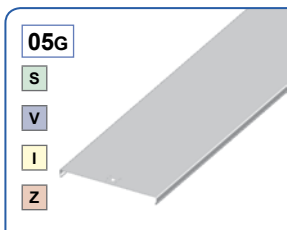
H= 25 → n= 0  
H= 50 → n= 1  
H= 75 → n= 2  
H= 100 → n= 3



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	Su mm <sup>2</sup>	B mm	H mm	L mm	At mm <sup>2</sup>	Su mm <sup>2</sup>	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	01F3A050B	0,6	0,58	78	050	27	3000	1250	91	0,79	0,7	A3 Z	01F3A050C	
A3	□	01F3A075B	0,6	0,67	93	075	27	3000	1875	109	0,92	0,7	A3 Z	01F3A075C	
A3	□	01F3A100B	0,6	0,78	108	100	27	3000	2500	144	1,21	0,8	A3 Z	01F3A100D	
A3	□	01F3A150C	0,7	1,13	161	150	27	3000	3750	184	1,52	0,8	A3 Z	01F3A150D	
A3	□	01F3A200D	0,8	1,57	224	200	27	3000	5000	224	1,83	0,8	A3 Z	01F3A200D	
A3	□	01F3A300E	0,9	2,37	342	300	27	3000	7500	342	2,75	0,9	A3 Z	01F3A300E	
A3	□	01F3B050B	0,6	0,78	108	050	52	3000	2500	144	1,21	0,8	A3 Z	01F3B050D	
A3	□	01F3B075C	0,7	1,02	144	075	52	3000	3750	164	1,36	0,8	A3 Z	01F3B075D	
A3	□	01F3B100C	0,7	1,13	161	100	52	3000	5000	184	1,52	0,8	A3 Z	01F3B100D	
A3	□	01F3B150D	0,8	1,57	224	150	52	3000	7500	224	1,83	0,8	A3 Z	01F3B150D	
A3	□	01F3B200D	0,8	1,84	264	200	52	3000	10000	264	2,13	0,8	A3 Z	01F3B200D	
A3	□	01F3B300E	0,9	2,65	387	300	52	3000	15000	387	3,10	0,9	A3 Z	01F3B300E	
A3	□	01F3B400F	1,0	3,60	530	400	52	3000	20000	530	4,14	1,0	A3 Z	01F3B400F	
A3	□	01F3B500H	1,2	5,15	756	500	52	3000	25000	756	5,69	1,2	A3 Z	01F3B500H	
A3	□	01F3B600H	1,2	5,95	876	600	52	3000	30000	876	6,59	1,2	A3 Z	01F3B600H	
A3	□	01F3C075C	0,7	1,26	179	075	77	3000	5625	204	1,67	0,8	A3 Z	01F3C075D	
A3	□	01F3C100D	0,8	1,57	224	100	77	3000	7500	224	1,83	0,8	A3 Z	01F3C100D	
A3	□	01F3C150D	0,8	1,84	264	150	77	3000	11250	264	2,13	0,8	A3 Z	01F3C150D	
A3	□	01F3C200E	0,9	2,37	342	200	77	3000	15000	342	2,75	0,9	A3 Z	01F3C200E	
A3	□	01F3C300F	1,0	3,29	480	300	77	3000	22500	480	3,71	1,0	A3 Z	01F3C300F	
A3	□	01F3C400G	1,1	4,33	638	400	77	3000	30000	638	4,98	1,1	A3 Z	01F3C400G	
A3	□	01F3C500H	1,2	5,55	816	500	77	3000	37500	816	6,14	1,2	A3 Z	01F3C500H	
A3	□	01F3C600H	1,2	6,35	936	600	77	3000	45000	936	7,04	1,2	A3 Z	01F3C600H	
A3	□	01F3D100D	0,8	1,84	264	100	102	3000	10000	264	2,13	0,8	A3 Z	01F3D100D	
A3	□	01F3D150E	0,9	2,37	342	150	102	3000	15000	342	2,75	0,9	A3 Z	01F3D150E	
A3	□	01F3D200E	0,9	2,65	387	200	102	3000	20000	387	3,10	0,9	A3 Z	01F3D200E	
A3	□	01F3D300F	1,0	3,67	530	300	102	3000	30000	530	4,14	1,0	A3 Z	01F3D300F	
A3	□	01F3D400H	1,2	5,15	756	400	102	3000	40000	756	5,69	1,2	A3 Z	01F3D400H	
A3	□	01F3D500H	1,2	5,95	876	500	102	3000	50000	876	6,59	1,2	A3 Z	01F3D500H	
A3	□	01F3D600H	1,2	6,75	996	600	102	3000	60000	996	7,49	1,2	A3 Z	01F3D600H	

Выберите материал/ Choose the material

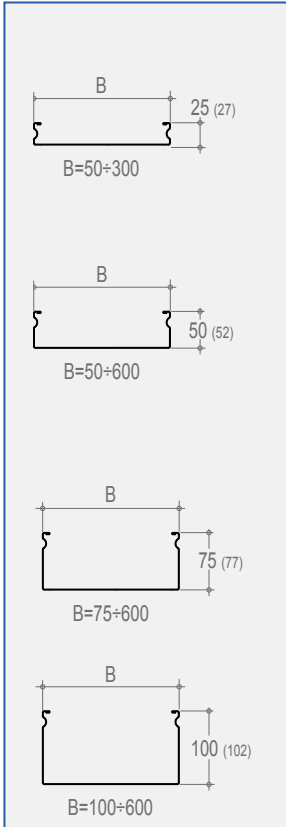
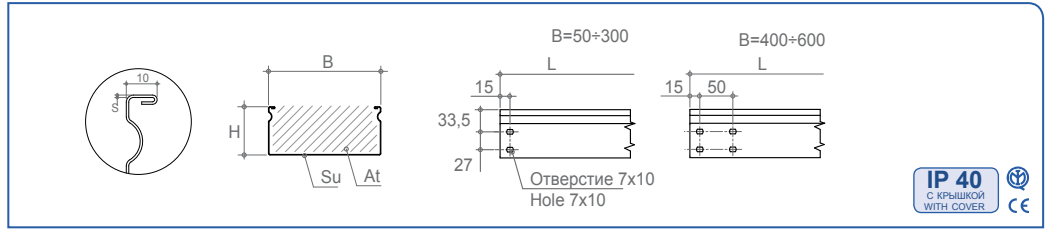
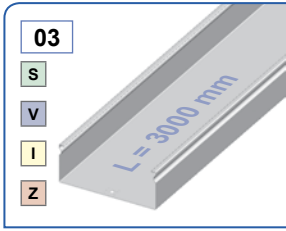
Крышка *Cover*



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	B mm	H mm	L mm	L1 mm	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	05G3R050B	0,6	0,43	050	17	3000	16,5		0,56	0,7	A3 Z	05G3R050C
A3	□	05G3R075B	0,6	0,55	075	17	3000	16,5		0,71	0,7	A3 Z	05G3R075C
A3	□	05G3R100B	0,6	0,67	100	17	3000	16,5		0,87	0,7	A3 Z	05G3R100C
A3	□	05G3R150B	0,6	0,90	150	17	3000	16,5		1,18	0,7	A3 Z	05G3R150C
A3	□	05G3R200B	0,6	1,14	200	17	3000	16,5		1,49	0,7	A3 Z	05G3R200C
A3	□	05G3R300B	0,6	1,61	300	17	3000	16,5		2,11	0,7	A3 Z	05G3R300C
A3	□	05G3R400B	0,6	2,09	400	17	3000	16,5		3,08	0,8	A3 Z	05G3R400D
A3	□	05G3R500B	0,6	2,56	500	17	3000	16,5		3,77	0,8	A3 Z	05G3R500D
A3	□	05G3R600C	0,7	3,54	600	17	3000	16,5		4,47	0,8	A3 Z	05G3R600D

Выберите материал/ Choose the material

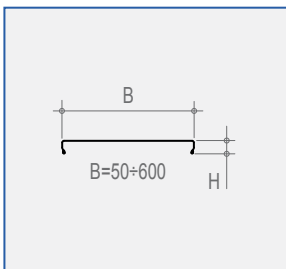
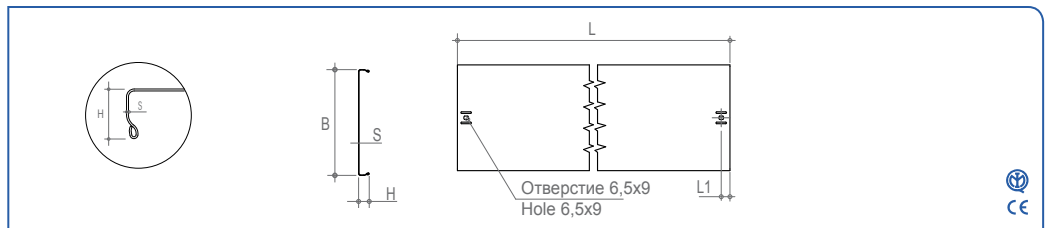
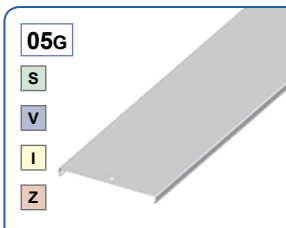
Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Заметки	At	Геометрическое сечение кабельного лотка Cable tray geometrical section
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted		A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy		Su	Сечение используется в качестве защиты проводника Section usable as a protection conductor



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/m.	Su mm <sup>2</sup>	B mm	H mm	L mm	At mm <sup>2</sup>	Su mm <sup>2</sup>	Δ Kr/m.	S mm	Z	Код/ Code
A3			03F3A050B	0,6	0,61	78	050	27	3000	1250	91	0,84	0,7	A3 Z	03F3A050C
A3			03F3A075B	0,6	0,73	93	075	27	3000	1875	109	1,00	0,7	A3 Z	03F3A075C
A3			03F3A100B	0,6	0,85	108	100	27	3000	2500	144	1,32	0,8	A3 Z	03F3A100D
A3			03F3A150C	0,7	1,26	161	150	27	3000	3750	184	1,69	0,8	A3 Z	03F3A150D
A3			03F3A200D	0,8	1,77	224	200	27	3000	5000	224	2,06	0,8	A3 Z	03F3A200D
A3			03F3A300E	0,9	2,70	342	300	27	3000	7500	342	3,14	0,9	A3 Z	03F3A300E
A3			03F3B050B	0,6	0,85	108	050	52	3000	2500	144	1,32	0,8	A3 Z	03F3B050D
A3			03F3B075C	0,7	1,13	144	075	52	3000	3750	164	1,51	0,8	A3 Z	03F3B075D
A3			03F3B100C	0,7	1,26	161	100	52	3000	5000	184	1,69	0,8	A3 Z	03F3B100D
A3			03F3B150D	0,8	1,77	224	150	52	3000	7500	224	2,06	0,8	A3 Z	03F3B150D
A3			03F3B200D	0,8	2,09	264	200	52	3000	10000	264	2,42	0,8	A3 Z	03F3B200D
A3			03F3B300E	0,9	3,04	387	300	52	3000	15000	387	3,55	0,9	A3 Z	03F3B300E
A3			03F3B400F	1,0	4,16	530	400	52	3000	20000	530	4,78	1,0	A3 Z	03F3B400F
A3			03F3B500H	1,2	5,97	756	500	52	3000	25000	756	6,69	1,2	A3 Z	03F3B500H
A3			03F3B600H	1,2	6,92	876	600	52	3000	30000	876	7,75	1,2	A3 Z	03F3B600H
A3			03F3C075C	0,7	1,41	179	075	77	3000	5625	204	1,87	0,8	A3 Z	03F3C075D
A3			03F3C100D	0,8	1,77	224	100	77	3000	7500	224	2,06	0,8	A3 Z	03F3C100D
A3			03F3C150D	0,8	2,09	264	150	77	3000	11250	264	2,42	0,8	A3 Z	03F3C150D
A3			03F3C200E	0,9	2,70	342	200	77	3000	15000	342	3,14	0,9	A3 Z	03F3C200E
A3			03F3C300F	1,0	3,79	480	300	77	3000	22500	480	4,33	1,0	A3 Z	03F3C300F
A3			03F3C400G	1,1	5,01	638	400	77	3000	30000	638	5,76	1,1	A3 Z	03F3C400G
A3			03F3C500H	1,2	6,45	816	500	77	3000	37500	816	7,22	1,2	A3 Z	03F3C500H
A3			03F3C600H	1,2	7,39	936	600	77	3000	45000	936	8,28	1,2	A3 Z	03F3C600H
A3			03F3D100D	0,8	2,09	264	100	102	3000	10000	264	2,42	0,8	A3 Z	03F3D100D
A3			03F3D150E	0,9	2,70	342	150	102	3000	15000	342	3,14	0,9	A3 Z	03F3D150E
A3			03F3D200E	0,9	3,04	387	200	102	3000	20000	387	3,55	0,9	A3 Z	03F3D200E
A3			03F3D300F	1,0	4,23	530	300	102	3000	30000	530	4,78	1,0	A3 Z	03F3D300F
A3			03F3D400H	1,2	5,97	756	400	102	3000	40000	756	6,69	1,2	A3 Z	03F3D400H
A3			03F3D500H	1,2	6,92	876	500	102	3000	50000	876	7,75	1,2	A3 Z	03F3D500H
A3			03F3D600H	1,2	7,87	996	600	102	3000	60000	996	8,81	1,2	A3 Z	03F3D600H

Выберите материал/ Choose the material

Крышка *Cover*

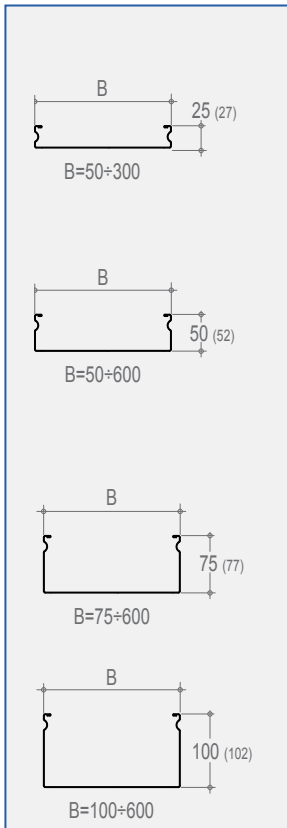
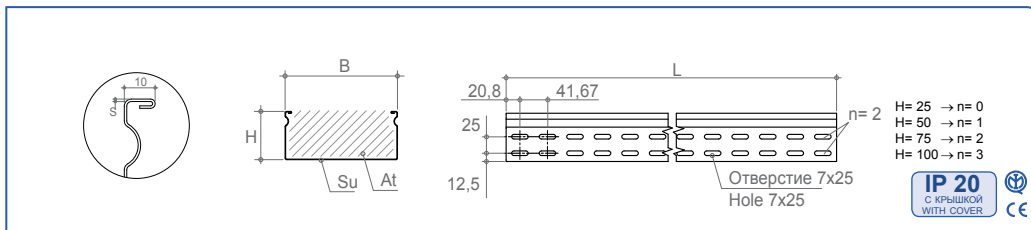
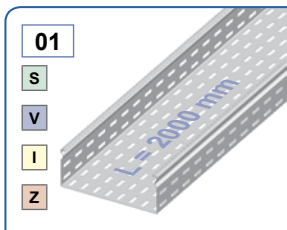


S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L mm	L1 mm	Δ Kr/m.	S mm	Z	Код/ Code
A3			05G3R050B	0,6	0,43	050	17	3000	16,5	0,56	0,7	A3 Z	05G3R050C
A3			05G3R075B	0,6	0,55	075	17	3000	16,5	0,71	0,7	A3 Z	05G3R075C
A3			05G3R100B	0,6	0,67	100	17	3000	16,5	0,87	0,7	A3 Z	05G3R100C
A3			05G3R150B	0,6	0,90	150	17	3000	16,5	1,18	0,7	A3 Z	05G3R150C
A3			05G3R200B	0,6	1,14	200	17	3000	16,5	1,49	0,7	A3 Z	05G3R200C
A3			05G3R300B	0,6	1,61	300	17	3000	16,5	2,11	0,7	A3 Z	05G3R300C
A3			05G3R400B	0,6	2,09	400	17	3000	16,5	3,08	0,8	A3 Z	05G3R400D
A3			05G3R500B	0,6	2,56	500	17	3000	16,5	3,77	0,8	A3 Z	05G3R500D
A3			05G3R600C	0,7	3,54	600	17	3000	16,5	4,47	0,8	A3 Z	05G3R600D

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Заметки	At	Геометрическое сечение кабельного лотка Cable tray geometrical section
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted		A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy		Su	Сечение используется в качестве защиты проводника Section usable as a protection conductor

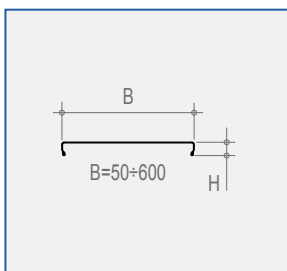
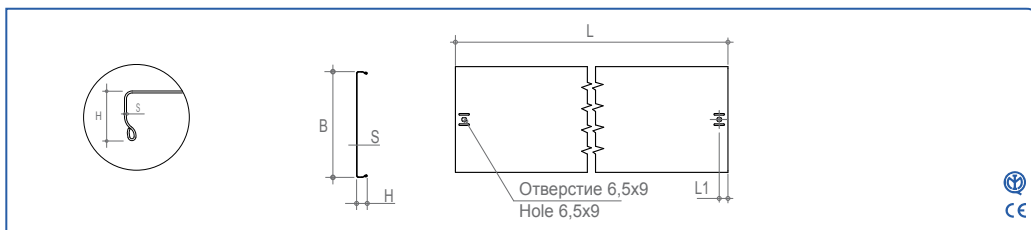
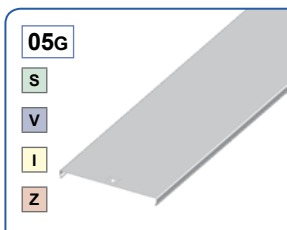
лоток перфорированный - L = 2000 mm *Perforated straight element*



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	Su mm <sup>2</sup>	B mm	H mm	L mm	At mm <sup>2</sup>	Su mm <sup>2</sup>	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	□	01F2A050B	0,6	0,58	78	050	27	2000	1250	91	0,79	0,7	A3	Z 01F2A050C
A3	□	□	01F2A075B	0,6	0,67	93	075	27	2000	1875	109	0,92	0,7	A3	Z 01F2A075C
A3	□	□	01F2A100B	0,6	0,78	108	100	27	2000	2500	144	1,21	0,8	A3	Z 01F2A100D
A3	□	□	01F2A150C	0,7	1,13	161	150	27	2000	3750	184	1,52	0,8	A3	Z 01F2A150D
A3	□	□	01F2A200D	0,8	1,57	224	200	27	2000	5000	224	1,83	0,8	A3	Z 01F2A200D
A3	□	□	01F2A300E	0,9	2,37	342	300	27	2000	7500	342	2,75	0,9	A3	Z 01F2A300E
A3	□	□	01F2B050B	0,6	0,78	108	050	52	2000	2500	144	1,21	0,8	A3	Z 01F2B050D
A3	□	□	01F2B075C	0,7	1,02	144	075	52	2000	3750	164	1,36	0,8	A3	Z 01F2B075D
A3	□	□	01F2B100C	0,7	1,13	161	100	52	2000	5000	184	1,52	0,8	A3	Z 01F2B100D
A3	□	□	01F2B150D	0,8	1,57	224	150	52	2000	7500	224	1,83	0,8	A3	Z 01F2B150D
A3	□	□	01F2B200D	0,8	1,84	264	200	52	2000	10000	264	2,13	0,8	A3	Z 01F2B200D
A3	□	□	01F2B300E	0,9	2,65	387	300	52	2000	15000	387	3,10	0,9	A3	Z 01F2B300E
A3	□	□	01F2B400F	1,0	3,60	530	400	52	2000	20000	530	4,14	1,0	A3	Z 01F2B400F
A3	□	□	01F2B500H	1,2	5,15	756	500	52	2000	25000	756	5,69	1,2	A3	Z 01F2B500H
A3	□	□	01F2B600H	1,2	5,95	876	600	52	2000	30000	876	6,59	1,2	A3	Z 01F2B600H
A3	□	□	01F2C075C	0,7	1,26	179	075	77	2000	5625	204	1,67	0,8	A3	Z 01F2C075D
A3	□	□	01F2C100D	0,8	1,57	224	100	77	2000	7500	224	1,83	0,8	A3	Z 01F2C100D
A3	□	□	01F2C150D	0,8	1,84	264	150	77	2000	11250	264	2,13	0,8	A3	Z 01F2C150D
A3	□	□	01F2C200E	0,9	2,37	342	200	77	2000	15000	342	2,75	0,9	A3	Z 01F2C200E
A3	□	□	01F2C300F	1,0	3,29	480	300	77	2000	22500	480	3,71	1,0	A3	Z 01F2C300F
A3	□	□	01F2C400G	1,1	4,33	638	400	77	2000	30000	638	4,98	1,1	A3	Z 01F2C400G
A3	□	□	01F2C500H	1,2	5,55	816	500	77	2000	37500	816	6,14	1,2	A3	Z 01F2C500H
A3	□	□	01F2C600H	1,2	6,35	936	600	77	2000	45000	936	7,04	1,2	A3	Z 01F2C600H
A3	□	□	01F2D100D	0,8	1,84	264	100	102	2000	10000	264	2,13	0,8	A3	Z 01F2D100D
A3	□	□	01F2D150E	0,9	2,37	342	150	102	2000	15000	342	2,75	0,9	A3	Z 01F2D150E
A3	□	□	01F2D200E	0,9	2,65	387	200	102	2000	20000	387	3,10	0,9	A3	Z 01F2D200E
A3	□	□	01F2D300F	1,0	3,67	530	300	102	2000	30000	530	4,14	1,0	A3	Z 01F2D300F
A3	□	□	01F2D400H	1,2	5,15	756	400	102	2000	40000	756	5,69	1,2	A3	Z 01F2D400H
A3	□	□	01F2D500H	1,2	5,95	876	500	102	2000	50000	876	6,59	1,2	A3	Z 01F2D500H
A3	□	□	01F2D600H	1,2	6,75	996	600	102	2000	60000	996	7,49	1,2	A3	Z 01F2D600H

Выберите материал/ Choose the material

Крышка *Cover*

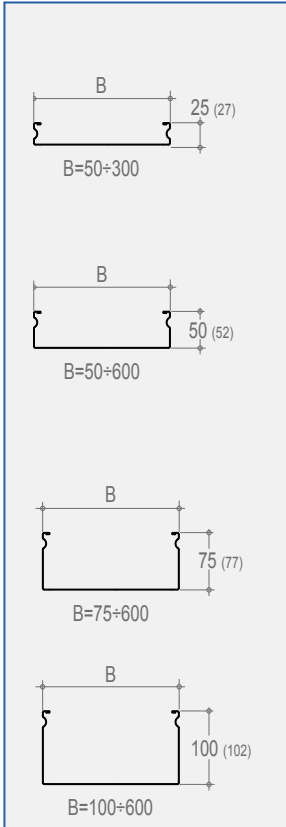
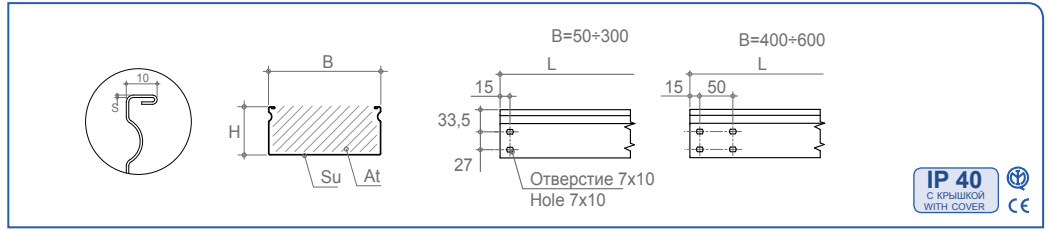
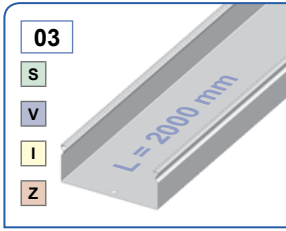


S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	B mm	H mm	L mm	L1 mm	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	□	05G2R050B	0,6	0,43	050	17	2000	16,5	0,56	0,7	A3	Z 05G2R050C
A3	□	□	05G2R075B	0,6	0,55	075	17	2000	16,5	0,71	0,7	A3	Z 05G2R075C
A3	□	□	05G2R100B	0,6	0,67	100	17	2000	16,5	0,87	0,7	A3	Z 05G2R100C
A3	□	□	05G2R150B	0,6	0,90	150	17	2000	16,5	1,18	0,7	A3	Z 05G2R150C
A3	□	□	05G2R200B	0,6	1,14	200	17	2000	16,5	1,49	0,7	A3	Z 05G2R200C
A3	□	□	05G2R300B	0,6	1,61	300	17	2000	16,5	2,11	0,7	A3	Z 05G2R300C
A3	□	□	05G2R400B	0,6	2,09	400	17	2000	16,5	3,08	0,8	A3	Z 05G2R400D
A3	□	□	05G2R500B	0,6	2,56	500	17	2000	16,5	3,77	0,8	A3	Z 05G2R500D
A3	□	□	05G2R600C	0,7	3,54	600	17	2000	16,5	4,47	0,8	A3	Z 05G2R600D

Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Заметки	At	Геометрическое сечение кабельного лотка Cable tray geometrical section
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted		A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy		Su	Сечение используется в качестве защиты проводника Section usable as a protection conductor

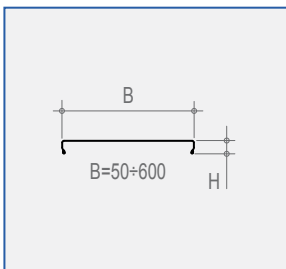
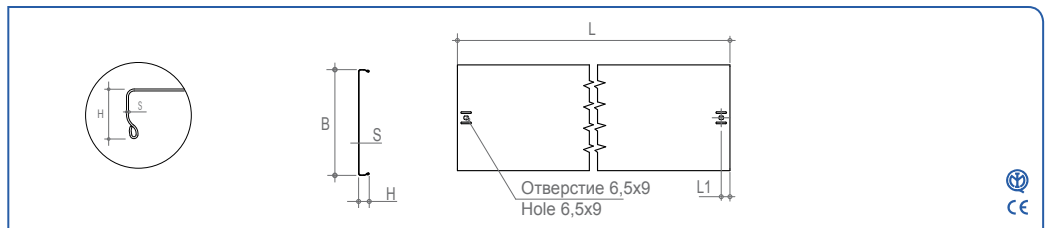
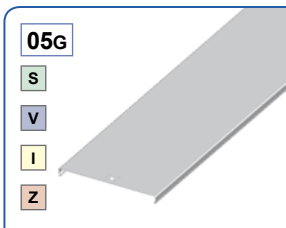




S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	Su mm <sup>2</sup>	B mm	H mm	L mm	At mm <sup>2</sup>	Su mm <sup>2</sup>	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code	
A3	▫	▫	03F2A050B	0,6	0,61	78	050	27	2000	1250	91	0,84	0,7	A3	Z	03F2A050C
A3	▫	▫	03F2A075B	0,6	0,73	93	075	27	2000	1875	109	1,00	0,7	A3	Z	03F2A075C
A3	▫	▫	03F2A100B	0,6	0,85	108	100	27	2000	2500	144	1,32	0,8	A3	Z	03F2A100D
A3	▫	▫	03F2A150C	0,7	1,26	161	150	27	2000	3750	184	1,69	0,8	A3	Z	03F2A150D
A3	▫	▫	03F2A200D	0,8	1,77	224	200	27	2000	5000	224	2,06	0,8	A3	Z	03F2A200D
A3	▫	▫	03F2A300E	0,9	2,70	342	300	27	2000	7500	342	3,14	0,9	A3	Z	03F2A300E
A3	▫	▫	03F2B050B	0,6	0,85	108	050	52	2000	2500	144	1,32	0,8	A3	Z	03F2B050D
A3	▫	▫	03F2B075C	0,7	1,13	144	075	52	2000	3750	164	1,51	0,8	A3	Z	03F2B075D
A3	▫	▫	03F2B100C	0,7	1,26	161	100	52	2000	5000	184	1,69	0,8	A3	Z	03F2B100D
A3	▫	▫	03F2B150D	0,8	1,77	224	150	52	2000	7500	224	2,06	0,8	A3	Z	03F2B150D
A3	▫	▫	03F2B200D	0,8	2,09	264	200	52	2000	10000	264	2,42	0,8	A3	Z	03F2B200D
A3	▫	▫	03F2B300E	0,9	3,04	387	300	52	2000	15000	387	3,55	0,9	A3	Z	03F2B300E
A3	▫	▫	03F2B400F	1,0	4,16	530	400	52	2000	20000	530	4,78	1,0	A3	Z	03F2B400F
A3	▫	▫	03F2B500H	1,2	5,97	756	500	52	2000	25000	756	6,69	1,2	A3	Z	03F2B500H
A3	▫	▫	03F2B600H	1,2	6,92	876	600	52	2000	30000	876	7,75	1,2	A3	Z	03F2B600H
A3	▫	▫	03F2C075C	0,7	1,41	179	075	77	2000	5625	204	1,87	0,8	A3	Z	03F2C075D
A3	▫	▫	03F2C100D	0,8	1,77	224	100	77	2000	7500	224	2,06	0,8	A3	Z	03F2C100D
A3	▫	▫	03F2C150D	0,8	2,09	264	150	77	2000	11250	264	2,42	0,8	A3	Z	03F2C150D
A3	▫	▫	03F2C200E	0,9	2,70	342	200	77	2000	15000	342	3,14	0,9	A3	Z	03F2C200E
A3	▫	▫	03F2C300F	1,0	3,79	480	300	77	2000	22500	480	4,33	1,0	A3	Z	03F2C300F
A3	▫	▫	03F2C400G	1,1	5,01	638	400	77	2000	30000	638	5,76	1,1	A3	Z	03F2C400G
A3	▫	▫	03F2C500H	1,2	6,45	816	500	77	2000	37500	816	7,22	1,2	A3	Z	03F2C500H
A3	▫	▫	03F2C600H	1,2	7,39	936	600	77	2000	45000	936	8,28	1,2	A3	Z	03F2C600H
A3	▫	▫	03F2D100D	0,8	2,09	264	100	102	2000	10000	264	2,42	0,8	A3	Z	03F2D100D
A3	▫	▫	03F2D150E	0,9	2,70	342	150	102	2000	15000	342	3,14	0,9	A3	Z	03F2D150E
A3	▫	▫	03F2D200E	0,9	3,04	387	200	102	2000	20000	387	3,55	0,9	A3	Z	03F2D200E
A3	▫	▫	03F2D300F	1,0	4,23	530	300	102	2000	30000	530	4,78	1,0	A3	Z	03F2D300F
A3	▫	▫	03F2D400H	1,2	5,97	756	400	102	2000	40000	756	6,69	1,2	A3	Z	03F2D400H
A3	▫	▫	03F2D500H	1,2	6,92	876	500	102	2000	50000	876	7,75	1,2	A3	Z	03F2D500H
A3	▫	▫	03F2D600H	1,2	7,87	996	600	102	2000	60000	996	8,81	1,2	A3	Z	03F2D600H

▫ Выберите материал/ Choose the material

Крышка *Cover*

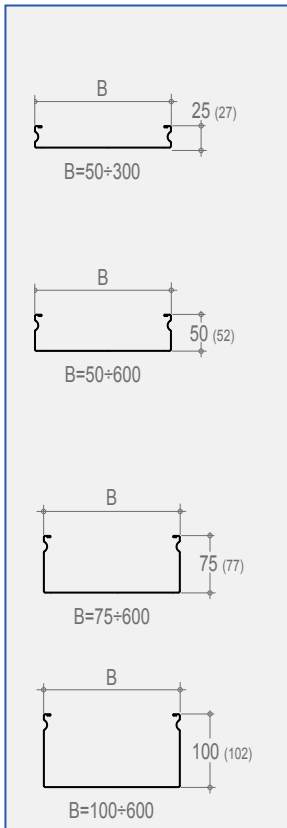
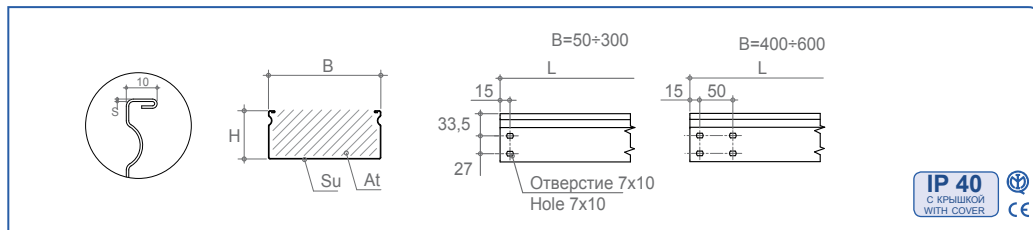
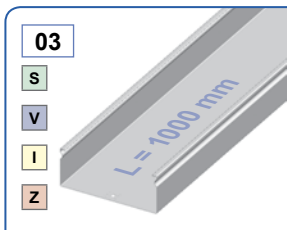


S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	B mm	H mm	L mm	L1 mm	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code	
A3	▫	▫	05G2R050B	0,6	0,43	050	17	2000	16,5	0,56	0,7	A3	Z	05G2R050C
A3	▫	▫	05G2R075B	0,6	0,55	075	17	2000	16,5	0,71	0,7	A3	Z	05G2R075C
A3	▫	▫	05G2R100B	0,6	0,67	100	17	2000	16,5	0,87	0,7	A3	Z	05G2R100C
A3	▫	▫	05G2R150B	0,6	0,90	150	17	2000	16,5	1,18	0,7	A3	Z	05G2R150C
A3	▫	▫	05G2R200B	0,6	1,14	200	17	2000	16,5	1,49	0,7	A3	Z	05G2R200C
A3	▫	▫	05G2R300B	0,6	1,61	300	17	2000	16,5	2,11	0,7	A3	Z	05G2R300C
A3	▫	▫	05G2R400B	0,6	2,09	400	17	2000	16,5	3,08	0,8	A3	Z	05G2R400D
A3	▫	▫	05G2R500B	0,6	2,56	500	17	2000	16,5	3,77	0,8	A3	Z	05G2R500D
A3	▫	▫	05G2R600C	0,7	3,54	600	17	2000	16,5	4,47	0,8	A3	Z	05G2R600D

▫ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Заметки	At	Геометрическое сечение кабельного лотка Cable tray geometrical section
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted		A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy		Su	Сечение используется в качестве защиты проводника Section usable as a protection conductor

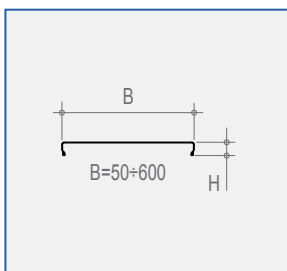
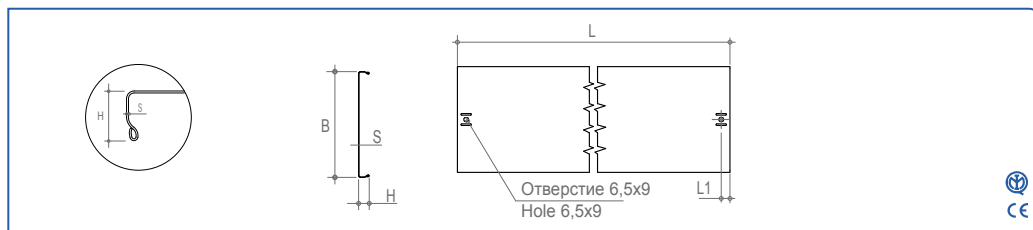
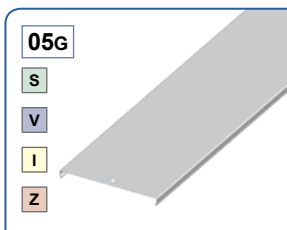
лоток неперфорированный - L = 1000 mm *Closed straight element*



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	Su mm <sup>2</sup>	B mm	H mm	L mm	At mm <sup>2</sup>	Su mm <sup>2</sup>	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code
A3			03F1A050B	0,6	0,61	78	050	27	1000	1250	91	0,84	0,7	A3 Z	03F1A050C
A3			03F1A075B	0,6	0,73	93	075	27	1000	1875	109	1,00	0,7	A3 Z	03F1A075C
A3			03F1A100B	0,6	0,85	108	100	27	1000	2500	144	1,32	0,8	A3 Z	03F1A100D
A3			03F1A150C	0,7	1,26	161	150	27	1000	3750	184	1,69	0,8	A3 Z	03F1A150D
A3			03F1A200D	0,8	1,77	224	200	27	1000	5000	224	2,06	0,8	A3 Z	03F1A200D
A3			03F1A300E	0,9	2,70	342	300	27	1000	7500	342	3,14	0,9	A3 Z	03F1A300E
A3			03F1B050B	0,6	0,85	108	050	52	1000	2500	144	1,32	0,8	A3 Z	03F1B050D
A3			03F1B075C	0,7	1,13	144	075	52	1000	3750	164	1,51	0,8	A3 Z	03F1B075D
A3			03F1B100C	0,7	1,26	161	100	52	1000	5000	184	1,69	0,8	A3 Z	03F1B100D
A3			03F1B150D	0,8	1,77	224	150	52	1000	7500	224	2,06	0,8	A3 Z	03F1B150D
A3			03F1B200D	0,8	2,09	264	200	52	1000	10000	264	2,42	0,8	A3 Z	03F1B200D
A3			03F1B300E	0,9	3,04	387	300	52	1000	15000	387	3,55	0,9	A3 Z	03F1B300E
A3			03F1B400F	1,0	4,16	530	400	52	1000	20000	530	4,78	1,0	A3 Z	03F1B400F
A3			03F1B500H	1,2	5,97	756	500	52	1000	25000	756	6,69	1,2	A3 Z	03F1B500H
A3			03F1B600H	1,2	6,92	876	600	52	1000	30000	876	7,75	1,2	A3 Z	03F1B600H
A3			03F1C075C	0,7	1,41	179	075	77	1000	5625	204	1,87	0,8	A3 Z	03F1C075D
A3			03F1C100D	0,8	1,77	224	100	77	1000	7500	224	2,06	0,8	A3 Z	03F1C100D
A3			03F1C150D	0,8	2,09	264	150	77	1000	11250	264	2,42	0,8	A3 Z	03F1C150D
A3			03F1C200E	0,9	2,70	342	200	77	1000	15000	342	3,14	0,9	A3 Z	03F1C200E
A3			03F1C300F	1,0	3,79	480	300	77	1000	22500	480	4,33	1,0	A3 Z	03F1C300F
A3			03F1C400G	1,1	5,01	638	400	77	1000	30000	638	5,76	1,1	A3 Z	03F1C400G
A3			03F1C500H	1,2	6,45	816	500	77	1000	37500	816	7,22	1,2	A3 Z	03F1C500H
A3			03F1C600H	1,2	7,39	936	600	77	1000	45000	936	8,28	1,2	A3 Z	03F1C600H
A3			03F1D100D	0,8	2,09	264	100	102	1000	10000	264	2,42	0,8	A3 Z	03F1D100D
A3			03F1D150E	0,9	2,70	342	150	102	1000	15000	342	3,14	0,9	A3 Z	03F1D150E
A3			03F1D200E	0,9	3,04	387	200	102	1000	20000	387	3,55	0,9	A3 Z	03F1D200E
A3			03F1D300F	1,0	4,23	530	300	102	1000	30000	530	4,78	1,0	A3 Z	03F1D300F
A3			03F1D400H	1,2	5,97	756	400	102	1000	40000	756	6,69	1,2	A3 Z	03F1D400H
A3			03F1D500H	1,2	6,92	876	500	102	1000	50000	876	7,75	1,2	A3 Z	03F1D500H
A3			03F1D600H	1,2	7,87	996	600	102	1000	60000	996	8,81	1,2	A3 Z	03F1D600H

Выберите материал/ Choose the material

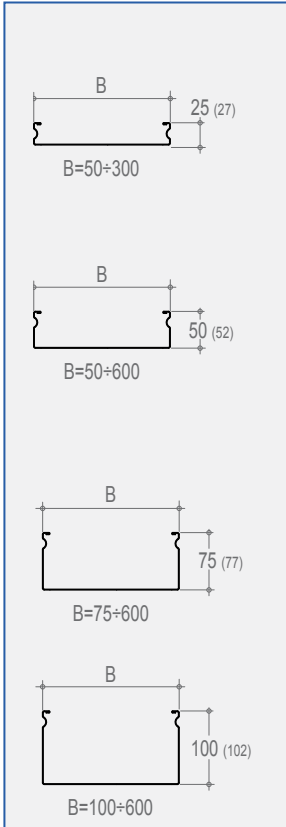
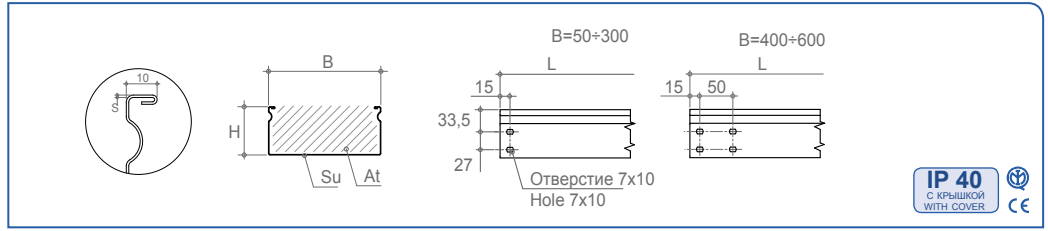
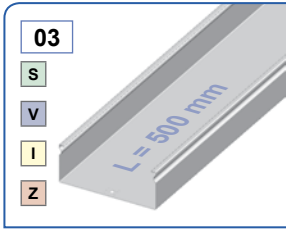
Крышка *Cover*



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	B mm	H mm	L mm	L1 mm	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code
A3			05G1R050B	0,6	0,43	050	17	1000	16,5	0,56	0,7	A3 Z	05G1R050C
A3			05G1R075B	0,6	0,55	075	17	1000	16,5	0,71	0,7	A3 Z	05G1R075C
A3			05G1R100B	0,6	0,67	100	17	1000	16,5	0,87	0,7	A3 Z	05G1R100C
A3			05G1R150B	0,6	0,90	150	17	1000	16,5	1,18	0,7	A3 Z	05G1R150C
A3			05G1R200B	0,6	1,14	200	17	1000	16,5	1,49	0,7	A3 Z	05G1R200C
A3			05G1R300B	0,6	1,61	300	17	1000	16,5	2,11	0,7	A3 Z	05G1R300C
A3			05G1R400B	0,6	2,09	400	17	1000	16,5	3,08	0,8	A3 Z	05G1R400D
A3			05G1R500B	0,6	2,56	500	17	1000	16,5	3,77	0,8	A3 Z	05G1R500D
A3			05G1R600C	0,7	3,54	600	17	1000	16,5	4,47	0,8	A3 Z	05G1R600D

Выберите материал/ Choose the material

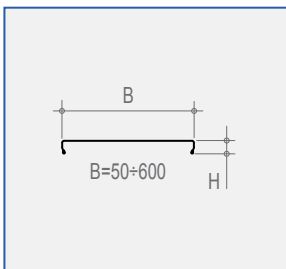
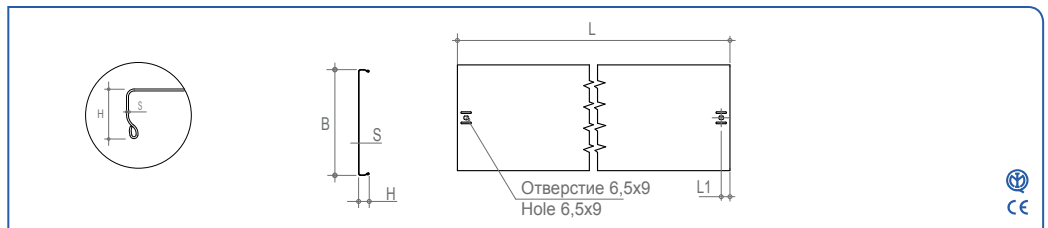
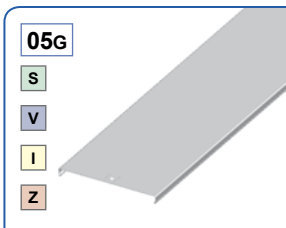
Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Заметки	At	Геометрическое сечение кабельного лотка Cable tray geometrical section
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted		A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy		Su	Сечение используется в качестве защиты проводника Section usable as a protection conductor



S	V	I	Код/Code	S mm	Δ Kг/шт	Su mm <sup>2</sup>	B mm	H mm	L mm	At mm <sup>2</sup>	Su mm <sup>2</sup>	Δ Kг/шт	S mm	Z	Код/Code
A3	▫	03F7A050B	0,6	0,29	78	050	27	500	1250	91	0,40	0,7	A3 Z	03F7A050C	
A3	▫	03F7A075B	0,6	0,34	93	075	27	500	1875	109	0,46	0,7	A3 Z	03F7A075C	
A3	▫	03F7A100B	0,6	0,39	108	100	27	500	2500	144	0,61	0,8	A3 Z	03F7A100D	
A3	▫	03F7A150C	0,7	0,57	161	150	27	500	3750	184	0,76	0,8	A3 Z	03F7A150D	
A3	▫	03F7A200D	0,8	0,79	224	200	27	500	5000	224	0,92	0,8	A3 Z	03F7A200D	
A3	▫	03F7A300E	0,9	1,19	342	300	27	500	7500	342	1,38	0,9	A3 Z	03F7A300E	
A3	▫	03F7B050B	0,6	0,43	108	050	52	500	2500	144	0,66	0,8	A3 Z	03F7B050D	
A3	▫	03F7B075C	0,7	0,57	144	075	52	500	3750	164	0,76	0,8	A3 Z	03F7B075D	
A3	▫	03F7B100C	0,7	0,63	161	100	52	500	5000	184	0,85	0,8	A3 Z	03F7B100D	
A3	▫	03F7B150D	0,8	0,88	224	150	52	500	7500	224	1,03	0,8	A3 Z	03F7B150D	
A3	▫	03F7B200D	0,8	1,04	264	200	52	500	10000	264	1,21	0,8	A3 Z	03F7B200D	
A3	▫	03F7B300E	0,9	1,52	387	300	52	500	15000	387	1,78	0,9	A3 Z	03F7B300E	
A3	▫	03F7B400F	1,0	2,08	530	400	52	500	20000	530	2,39	1,0	A3 Z	03F7B400F	
A3	▫	03F7B500H	1,2	2,99	756	500	52	500	25000	756	3,35	1,2	A3 Z	03F7B500H	
A3	▫	03F7B600H	1,2	3,46	876	600	52	500	30000	876	3,88	1,2	A3 Z	03F7B600H	
A3	▫	03F7C075C	0,7	0,71	179	075	77	500	5625	204	0,94	0,8	A3 Z	03F7C075D	
A3	▫	03F7C100D	0,8	0,88	224	100	77	500	7500	224	1,03	0,8	A3 Z	03F7C100D	
A3	▫	03F7C150D	0,8	1,04	264	150	77	500	11250	264	1,21	0,8	A3 Z	03F7C150D	
A3	▫	03F7C200E	0,9	1,35	342	200	77	500	15000	342	1,57	0,9	A3 Z	03F7C200E	
A3	▫	03F7C300F	1,0	1,90	480	300	77	500	22500	480	2,17	1,0	A3 Z	03F7C300F	
A3	▫	03F7C400G	1,1	2,51	638	400	77	500	30000	638	2,88	1,1	A3 Z	03F7C400G	
A3	▫	03F7C500H	1,2	3,22	816	500	77	500	37500	816	3,61	1,2	A3 Z	03F7C500H	
A3	▫	03F7C600H	1,2	3,70	936	600	77	500	45000	936	4,14	1,2	A3 Z	03F7C600H	
A3	▫	03F7D100D	0,8	1,04	264	100	102	500	10000	264	1,21	0,8	A3 Z	03F7D100D	
A3	▫	03F7D150E	0,9	1,35	342	150	102	500	15000	342	1,57	0,9	A3 Z	03F7D150E	
A3	▫	03F7D200E	0,9	1,52	387	200	102	500	20000	387	1,78	0,9	A3 Z	03F7D200E	
A3	▫	03F7D300F	1,0	2,12	530	300	102	500	30000	530	2,39	1,0	A3 Z	03F7D300F	
A3	▫	03F7D400H	1,2	2,99	756	400	102	500	40000	756	3,35	1,2	A3 Z	03F7D400H	
A3	▫	03F7D500H	1,2	3,46	876	500	102	500	50000	876	3,88	1,2	A3 Z	03F7D500H	
A3	▫	03F7D600H	1,2	3,93	996	600	102	500	60000	996	4,41	1,2	A3 Z	03F7D600H	

▫ Выберите материал/ Choose the material

Крышка *Cover*

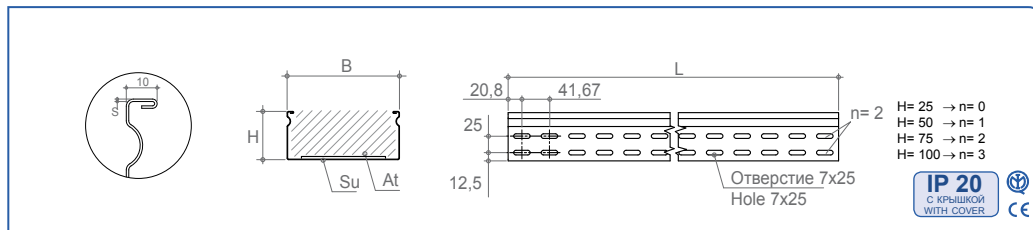
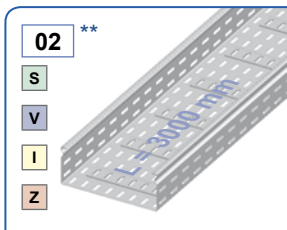


S	V	I	Код/Code	S mm	Δ Kг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	Δ Kг/шт	S mm	Z	Код/Code
A3	▫	05G7R050B	0,6	0,21	050	17	500	16,5	0,28	0,7	A3 Z	05G7R050C	
A3	▫	05G7R075B	0,6	0,27	075	17	500	16,5	0,36	0,7	A3 Z	05G7R075C	
A3	▫	05G7R100B	0,6	0,33	100	17	500	16,5	0,44	0,7	A3 Z	05G7R100C	
A3	▫	05G7R150B	0,6	0,45	150	17	500	16,5	0,59	0,7	A3 Z	05G7R150C	
A3	▫	05G7R200B	0,6	0,57	200	17	500	16,5	0,75	0,7	A3 Z	05G7R200C	
A3	▫	05G7R300B	0,6	0,81	300	17	500	16,5	1,06	0,7	A3 Z	05G7R300C	
A3	▫	05G7R400B	0,6	1,04	400	17	500	16,5	1,54	0,8	A3 Z	05G7R400D	
A3	▫	05G7R500B	0,6	1,28	500	17	500	16,5	1,89	0,8	A3 Z	05G7R500D	
A3	▫	05G7R600C	0,7	1,77	600	17	500	16,5	2,24	0,8	A3 Z	05G7R600D	

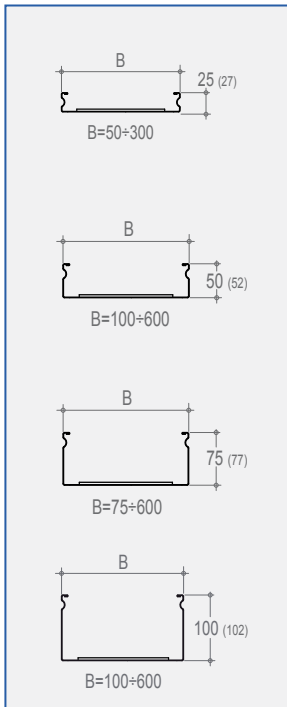
▫ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Заметки	At	Геометрическое сечение кабельного лотка Cable tray geometrical section
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted		A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy		Su	Сечение используется в качестве защиты проводника Section usable as a protection conductor

лоток перфорированный усиленный - L = 3000 mm *Drawn perforated straight element*



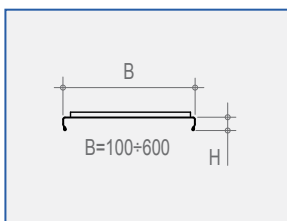
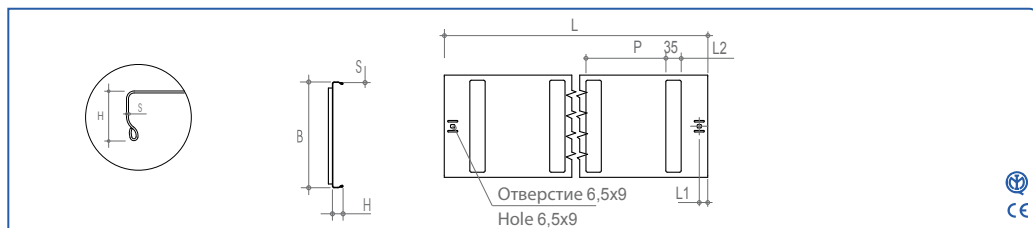
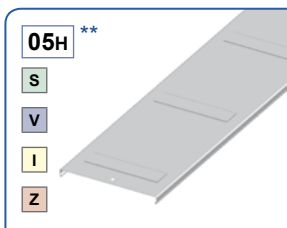
H= 25 → n= 0  
H= 50 → n= 1  
H= 75 → n= 2  
H= 100 → n= 3



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	Su mm <sup>2</sup>	B mm	H mm	L mm	At mm <sup>2</sup>	Su mm <sup>2</sup>	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	02F3A100B	0,6	0,78	108	100	27	3000	2500	144	1,21	0,8	A3	Z	02F3A100D
A3	□	02F3A150C	0,7	1,13	161	150	27	3000	3750	184	1,52	0,8	A3	Z	02F3A150D
A3	□	02F3A200D	0,8	1,57	224	200	27	3000	5000	224	1,83	0,8	A3	Z	02F3A200D
A3	□	02F3A300E	0,9	2,37	342	300	27	3000	7500	342	2,75	0,9	A3	Z	02F3A300E
A3	□	02F3B100C	0,7	1,13	161	100	52	3000	5000	184	1,52	0,8	A3	Z	02F3B100D
A3	□	02F3B150D	0,8	1,57	224	150	52	3000	7500	224	1,83	0,8	A3	Z	02F3B150D
A3	□	02F3B200D	0,8	1,84	264	200	52	3000	10000	264	2,13	0,8	A3	Z	02F3B200D
A3	□	02F3B300E	0,9	2,65	387	300	52	3000	15000	387	3,10	0,9	A3	Z	02F3B300E
A3	□	02F3B400F	1,0	3,60	530	400	52	3000	20000	530	4,14	1,0	A3	Z	02F3B400F
A3	□	02F3B500H	1,2	5,15	756	500	52	3000	25000	756	5,69	1,2	A3	Z	02F3B500H
A3	□	02F3B600H	1,2	5,95	876	600	52	3000	30000	876	6,59	1,2	A3	Z	02F3B600H
A3	□	02F3C100D	0,8	1,57	224	100	77	3000	7500	224	1,83	0,8	A3	Z	02F3C100D
A3	□	02F3C150D	0,8	1,84	264	150	77	3000	11250	264	2,13	0,8	A3	Z	02F3C150D
A3	□	02F3C200E	0,9	2,37	342	200	77	3000	15000	342	2,75	0,9	A3	Z	02F3C200E
A3	□	02F3C300F	1,0	3,29	480	300	77	3000	22500	480	3,76	1,0	A3	Z	02F3C300F
A3	□	02F3C400G	1,1	4,33	638	400	77	3000	30000	638	4,98	1,1	A3	Z	02F3C400G
A3	□	02F3C500H	1,2	5,55	816	500	77	3000	37500	816	6,14	1,2	A3	Z	02F3C500H
A3	□	02F3C600H	1,2	6,35	936	600	77	3000	45000	936	7,04	1,2	A3	Z	02F3C600H
A3	□	02F3D100D	0,8	1,84	264	100	102	3000	10000	264	2,13	0,8	A3	Z	02F3D100D
A3	□	02F3D150E	0,9	2,37	342	150	102	3000	15000	342	2,75	0,9	A3	Z	02F3D150E
A3	□	02F3D200E	0,9	2,65	387	200	102	3000	20000	387	3,10	0,9	A3	Z	02F3D200E
A3	□	02F3D300F	1,0	3,67	530	300	102	3000	30000	530	4,14	1,0	A3	Z	02F3D300F
A3	□	02F3D400H	1,2	5,15	756	400	102	3000	40000	756	5,69	1,2	A3	Z	02F3D400H
A3	□	02F3D500H	1,2	5,95	876	500	102	3000	50000	876	6,59	1,2	A3	Z	02F3D500H
A3	□	02F3D600H	1,2	6,75	996	600	102	3000	60000	996	7,49	1,2	A3	Z	02F3D600H

\*\* Товар предоставляется по запросу / PRODUCT ON REQUEST  
□ Выберите материал/ Choose the material

Усиленная крышка *Drawn cover*



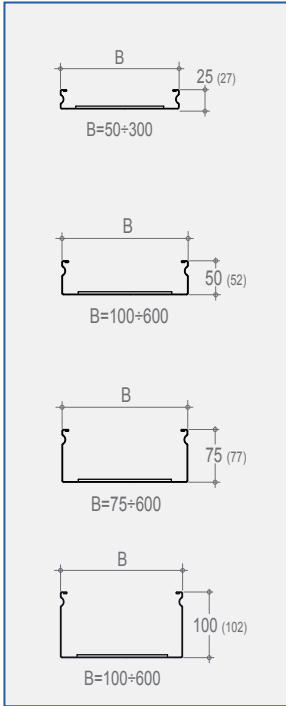
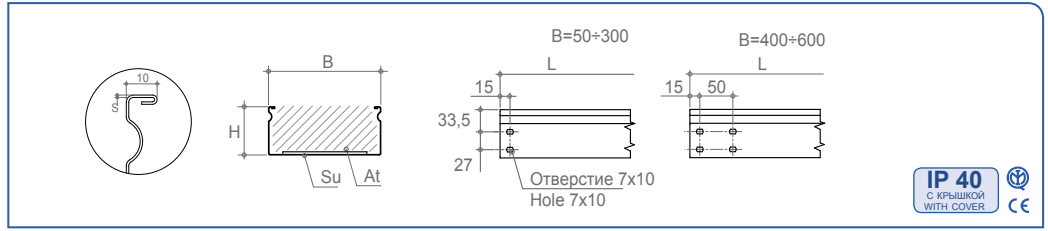
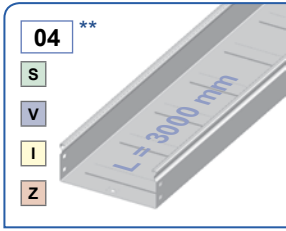
S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	P mm	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	05H3R100B	0,6	0,67	100	17	3000	16,5	45	125	0,87	0,7	A3	Z	05H3R100C
A3	□	05H3R150B	0,6	0,90	150	17	3000	16,5	45	125	1,18	0,7	A3	Z	05H3R150C
A3	□	05H3R200B	0,6	1,14	200	17	3000	16,5	45	125	1,49	0,7	A3	Z	05H3R200C
A3	□	05H3R300B	0,6	1,61	300	17	3000	16,5	45	125	2,11	0,7	A3	Z	05H3R300C
A3	□	05H3R400B	0,6	2,09	400	17	3000	16,5	45	125	3,08	0,8	A3	Z	05H3R400D
A3	□	05H3R500B	0,6	2,56	500	17	3000	16,5	45	125	3,77	0,8	A3	Z	05H3R500D
A3	□	05H3R600C	0,7	3,54	600	17	3000	16,5	45	125	4,47	0,8	A3	Z	05H3R600D

\*\* Товар предоставляется по запросу / PRODUCT ON REQUEST  
□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

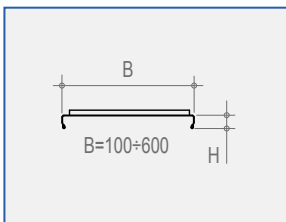
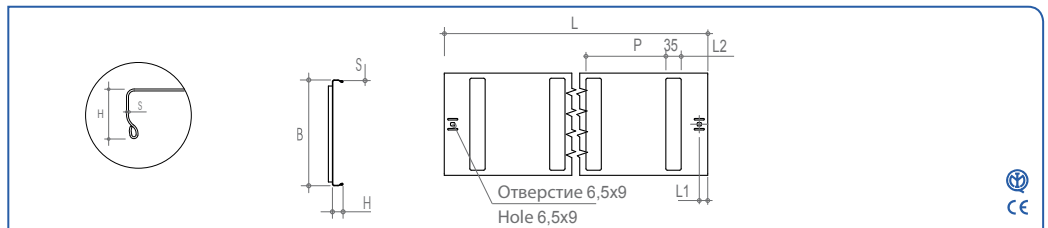
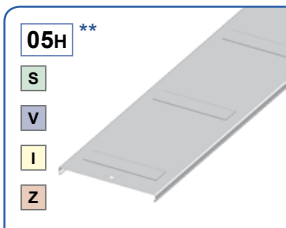
Заметки	At	Геометрическое сечение кабельного лотка Cable tray geometrical section
	Su	Сечение используется в качестве защиты проводника Section usable as a protection conductor



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	Su mm <sup>2</sup>	B mm	H mm	L mm	At mm <sup>2</sup>	Su mm <sup>2</sup>	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code
A3			04F3A100B	0,6	0,85	108	100	27	3000	2500	144	1,32	0,8	A3 Z	04F3A100D
A3			04F3A150C	0,7	1,26	161	150	27	3000	3750	184	1,69	0,8	A3 Z	04F3A150D
A3			04F3A200D	0,8	1,77	224	200	27	3000	5000	224	2,06	0,8	A3 Z	04F3A200D
A3			04F3A300E	0,9	2,70	342	300	27	3000	7500	342	3,14	0,9	A3 Z	04F3A300E
A3			04F3B100C	0,7	1,26	161	100	52	3000	5000	184	1,69	0,8	A3 Z	04F3B100D
A3			04F3B150D	0,8	1,77	224	150	52	3000	7500	224	2,06	0,8	A3 Z	04F3B150D
A3			04F3B200D	0,8	2,09	264	200	52	3000	10000	264	2,42	0,8	A3 Z	04F3B200D
A3			04F3B300E	0,9	3,04	387	300	52	3000	15000	387	3,55	0,9	A3 Z	04F3B300E
A3			04F3B400F	1,0	4,16	530	400	52	3000	20000	530	4,78	1,0	A3 Z	04F3B400F
A3			04F3B500H	1,2	5,97	756	500	52	3000	25000	756	6,69	1,2	A3 Z	04F3B500H
A3			04F3B600H	1,2	6,92	876	600	52	3000	30000	876	7,75	1,2	A3 Z	04F3B600H
A3			04F3C100D	0,8	1,77	224	100	77	3000	7500	224	2,06	0,8	A3 Z	04F3C100D
A3			04F3C150D	0,8	2,09	264	150	77	3000	11250	264	2,42	0,8	A3 Z	04F3C150D
A3			04F3C200E	0,9	2,70	342	200	77	3000	15000	342	3,14	0,9	A3 Z	04F3C200E
A3			04F3C300F	1,0	3,79	480	300	77	3000	22500	480	4,33	1,0	A3 Z	04F3C300F
A3			04F3C400G	1,1	5,01	638	400	77	3000	30000	638	5,76	1,1	A3 Z	04F3C400G
A3			04F3C500H	1,2	6,45	816	500	77	3000	37500	816	7,22	1,2	A3 Z	04F3C500H
A3			04F3C600H	1,2	7,39	936	600	77	3000	45000	936	8,28	1,2	A3 Z	04F3C600H
A3			04F3D100D	0,8	2,09	264	100	102	3000	10000	264	2,42	0,8	A3 Z	04F3D100D
A3			04F3D150E	0,9	2,70	342	150	102	3000	15000	342	3,14	0,9	A3 Z	04F3D150E
A3			04F3D200E	0,9	3,04	387	200	102	3000	20000	387	3,55	0,9	A3 Z	04F3D200E
A3			04F3D300F	1,0	4,23	530	300	102	3000	30000	530	4,78	1,0	A3 Z	04F3D300F
A3			04F3D400H	1,2	5,97	756	400	102	3000	40000	756	6,69	1,2	A3 Z	04F3D400H
A3			04F3D500H	1,2	6,92	876	500	102	3000	50000	876	7,75	1,2	A3 Z	04F3D500H
A3			04F3D600H	1,2	7,87	996	600	102	3000	60000	996	8,81	1,2	A3 Z	04F3D600H

\*\* Товар предоставляется по запросу / PRODUCT ON REQUEST  
 ▣ Выберите материал / Choose the material

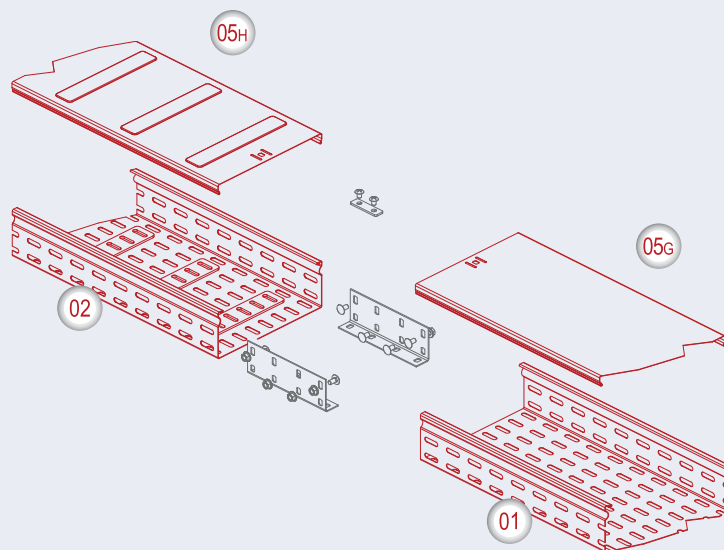
Усиленная крышка *Drawn cover*



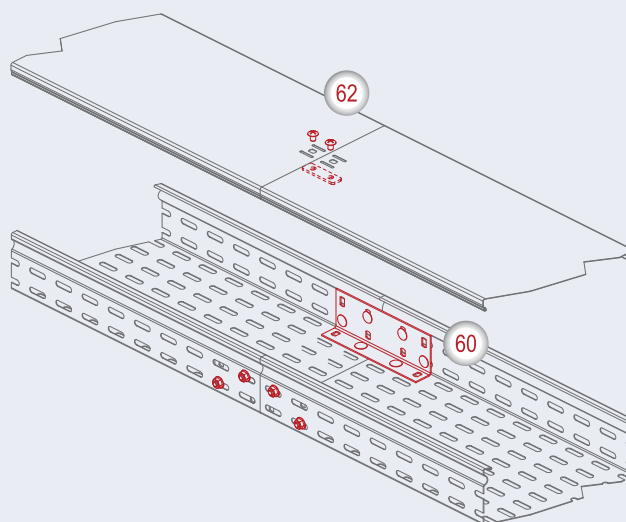
S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	P mm	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code
A3			05H3R100B	0,6	0,67	100	17	3000	16,5	45	125	0,87	0,7	A3 Z	05H3R100C
A3			05H3R150B	0,6	0,90	150	17	3000	16,5	45	125	1,18	0,7	A3 Z	05H3R150C
A3			05H3R200B	0,6	1,14	200	17	3000	16,5	45	125	1,49	0,7	A3 Z	05H3R200C
A3			05H3R300B	0,6	1,61	300	17	3000	16,5	45	125	2,11	0,7	A3 Z	05H3R300C
A3			05H3R400B	0,6	2,09	400	17	3000	16,5	45	125	3,08	0,8	A3 Z	05H3R400D
A3			05H3R500B	0,6	2,56	500	17	3000	16,5	45	125	3,77	0,8	A3 Z	05H3R500D
A3			05H3R600C	0,7	3,54	600	17	3000	16,5	45	125	4,47	0,8	A3 Z	05H3R600D

\*\* Товар предоставляется по запросу / PRODUCT ON REQUEST  
 ▣ Выберите материал / Choose the material

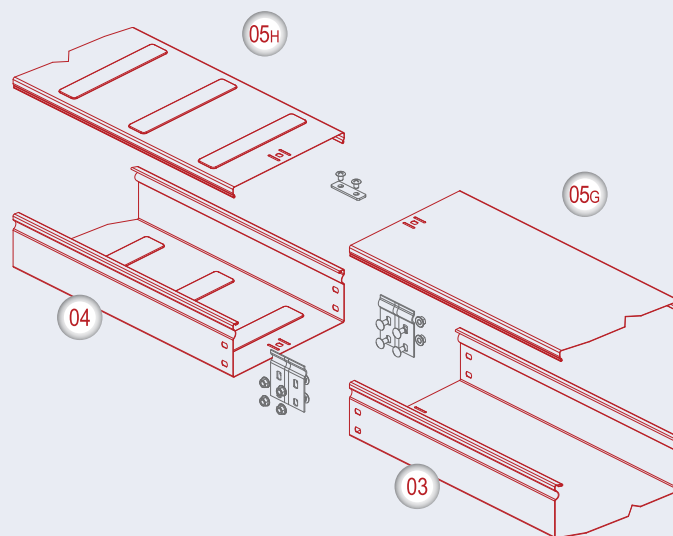
Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Заметки	At	Геометрическое сечение кабельного лотка Cable tray geometrical section
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted		A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy		Su	Сечение используется в качестве защиты проводника Section usable as a protection conductor



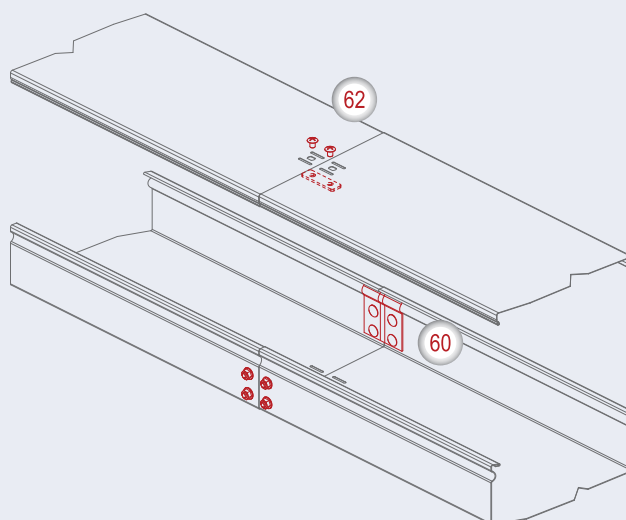
- 01 Лоток перфорированный - *Perforated straight element*
- 02 Лоток перфорированный усиленный - *Drawn perforated straight element*
- 05G Крышка - *Cover*
- 05H Усиленная крышка - *Drawn cover*



- 60 Соединитель лотка - *Joint*
- 62 Заземляющий зажим - *Earthing bar*



- 03** Лоток неперфорированный - *Closed straight element*
- 04** Лоток неперфорированный усиленный - *Drawn closed straight element*
- 05G** Крышка - *Cover*
- 05H** Усиленная крышка - *Drawn cover*



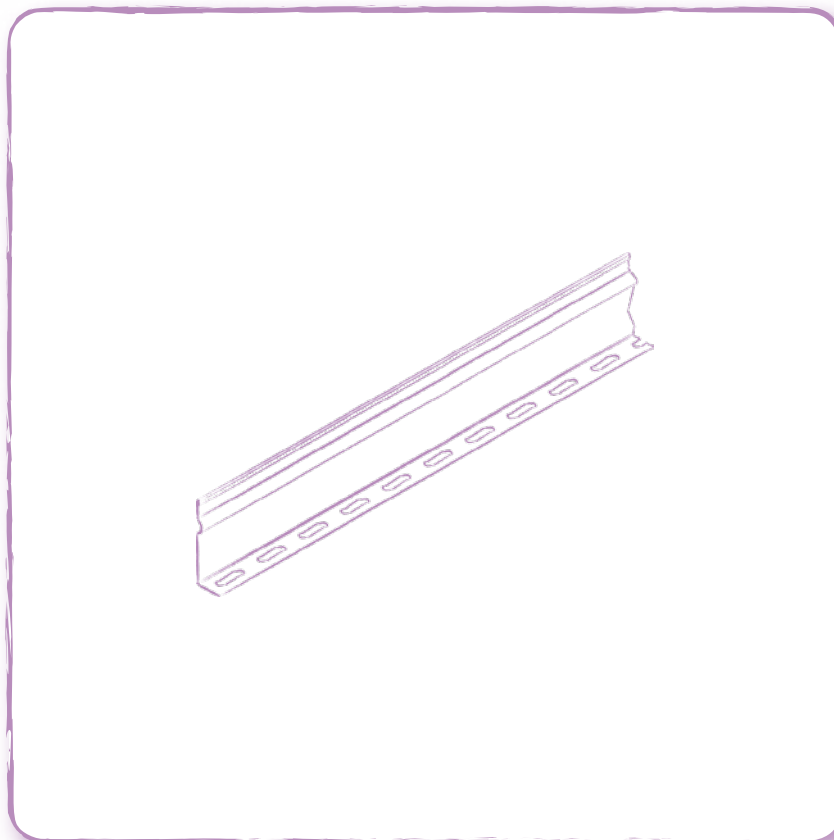
- 60** Соединитель лотка - *Joint*
- 62** Заземляющий зажим - *Earthing bar*





# РАЗДЕЛИТЕЛЬ

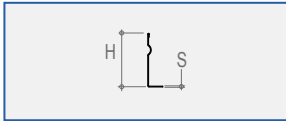
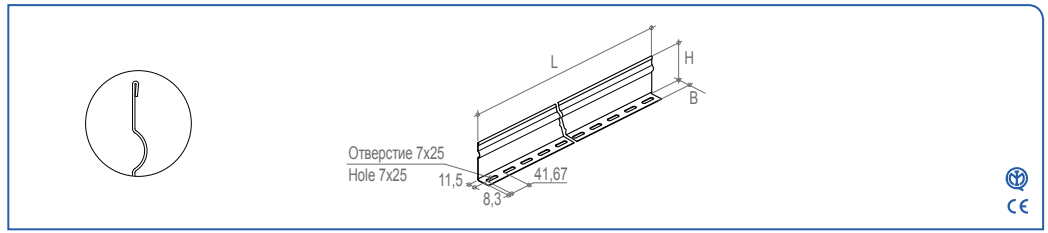
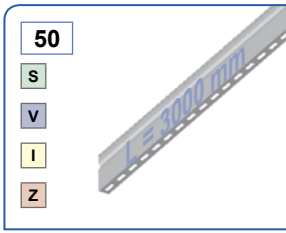
## SEPARATOR



Разделитель Separator for straight elements	
Основание / Base	22 mm
Высота / Height	50, 75, 100 mm
Толщина / Thickness	0,8±1,0 mm
Длина / Length	3,0 m
Профиль / Profile	фланцевый с защитой от пореза flanged cut-preventing

Разделитель гор. элементов Separator for horizontal accessories	
Основание / Base	27 mm
Высота / Height	50, 75, 100 mm
Толщина / Thickness	0,8±1,0 mm
Длина / Length	3,0 m
Профиль / Profile	фланцевый с защитой от пореза flanged cut-preventing

разделитель лотка - L=3000 mm Separator for straight elements



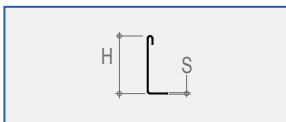
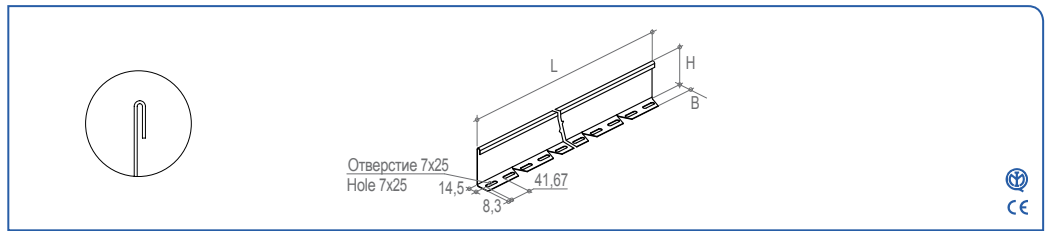
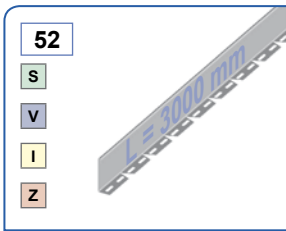
S	V	I	Код/ Code	S	Δ
mm				mm	Kr/m.
A3	□	50G3B025D		0,8	0,45
A3	□	50G3C025D		0,8	0,60
A3	□	50G3D025D		0,8	0,76

B	H	L			
mm	mm	mm			
22	48	3000			
22	74	3000			
22	98	3000			

Δ	S	Z	Код/ Code
Kr/m.	mm		
0,50	0,8	A3 Z	50G3B025D
0,67	0,8	A3 Z	50G3C025D
0,85	0,8	A3 Z	50G3D025D

Выберите материал/ Choose the material

Разделитель гор. элементов - L=3000 mm Separator for horizontal accessories



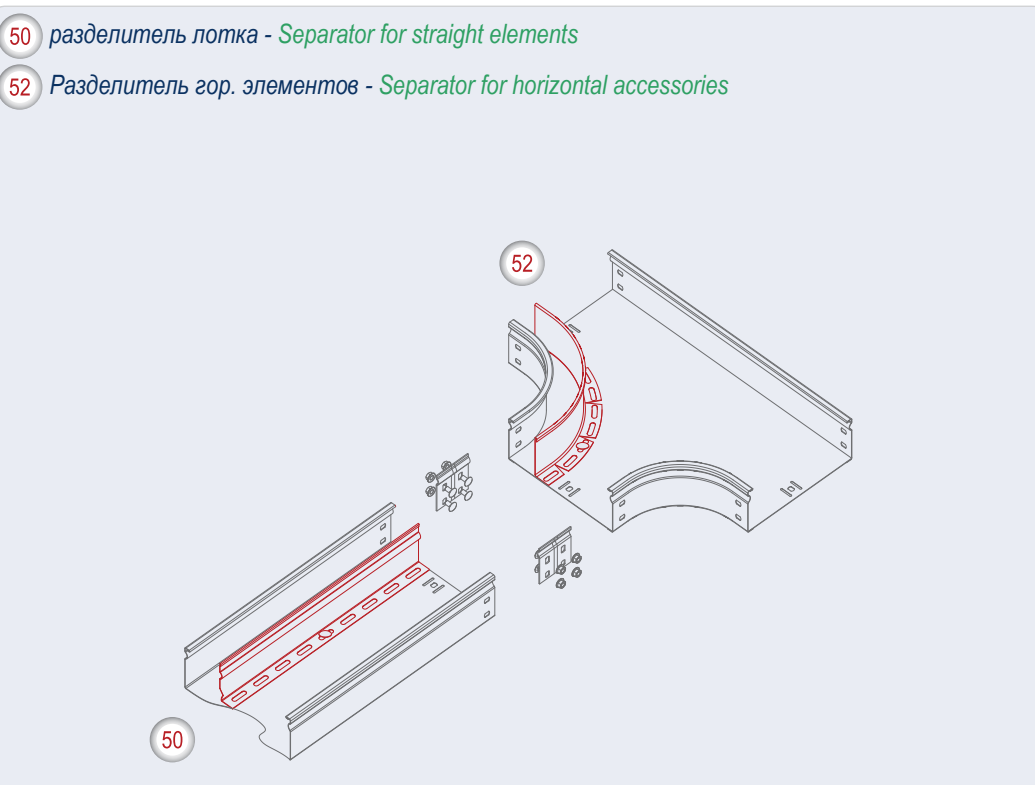
S	V	I	Код/ Code	S	Δ
mm				mm	Kr/m.
A3	□	52D3B025D		0,8	0,51
A3	□	52D3C025D		0,8	0,66
A3	□	52D3D025D		0,8	0,82

B	H	L			
mm	mm	mm			
27	48	3000			
27	74	3000			
27	98	3000			

Δ	S	Z	Код/ Code
Kr/m.	mm		
0,57	0,8	A3 Z	52D3B025D
0,74	0,8	A3 Z	52D3C025D
0,92	0,8	A3 Z	52D3D025D

Выберите материал/ Choose the material

Пример установки Installation examples



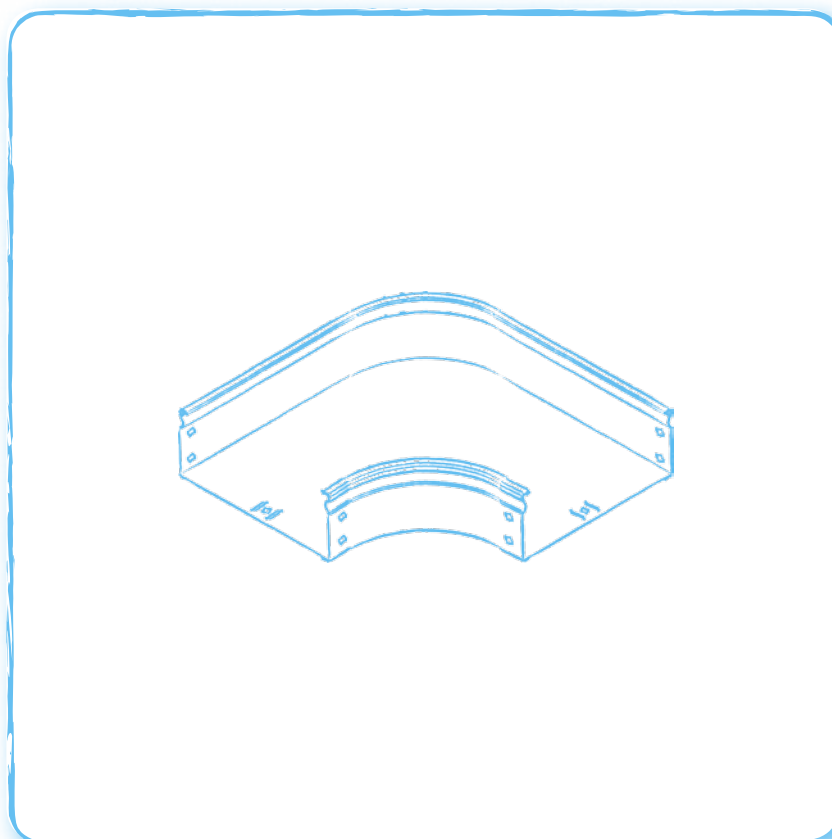
Стандарт	S	I
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Версия	Y	A
	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки

# ПОВОРОТЫ И ОТВЕТВЛЕНИЯ

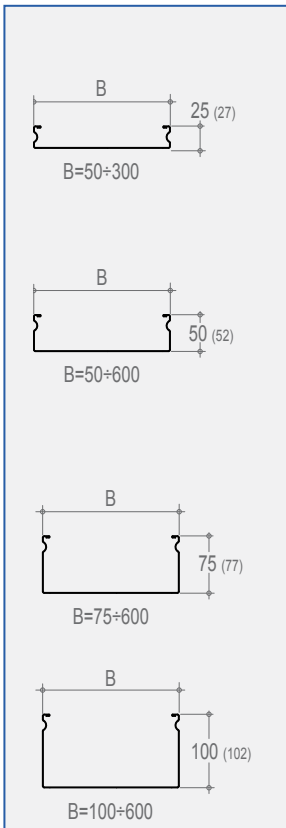
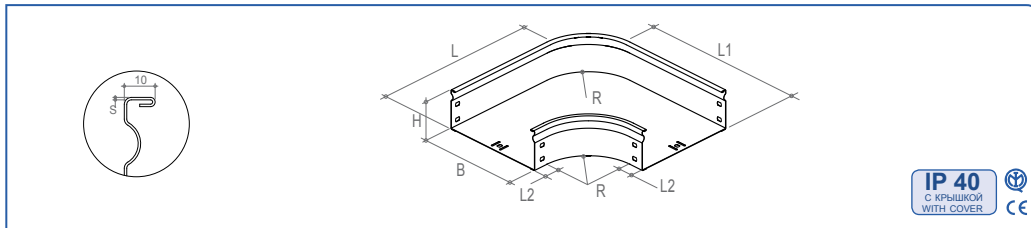
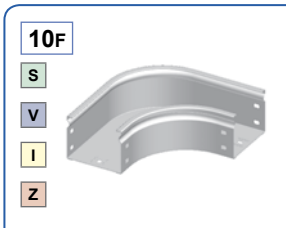
## BENDS AND DERIVATIONS



Аксессуары Accessories	
Основание / Base	50÷600 mm
Высота / Height	25, 50, 75, 100 mm
Толщина / Thickness	0,6÷1,5 mm
Радиус / Radius	100 mm
Профиль / Profile	фланцевый с защитой от пореза flanged cut-preventing

Крышки Covers	
Основание / Base	50÷600 mm
Высота / Height	14 mm
Толщина / Thickness	0,8÷1,0 mm
Радиус / Radius	100 mm
Профиль / Profile	фланцевый с защитой от пореза flanged cut-preventing

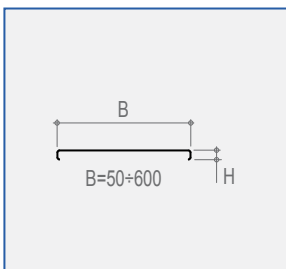
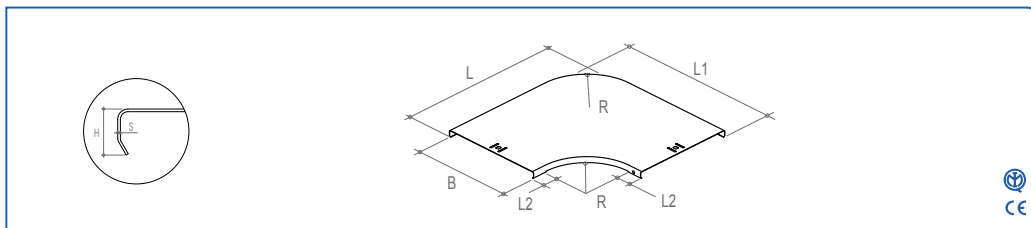
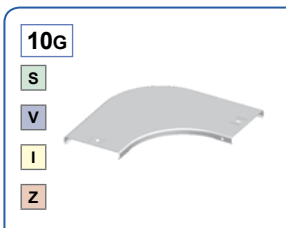
Угол горизонтальный 90° 90° horizontal bend



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	▣	▣	10F1A050D	0,8	0,26	050	27	180	180	30	100	0,30	0,9	A3 Z	10F1A050E
A3	▣	▣	10F1A075D	0,8	0,35	075	27	205	205	30	100	0,42	0,9	A3 Z	10F1A075E
A3	▣	▣	10F1A100D	0,8	0,43	100	27	230	230	30	100	0,54	0,9	A3 Z	10F1A100E
A3	▣	▣	10F1A150D	0,8	0,62	150	27	280	280	30	100	0,78	0,9	A3 Z	10F1A150E
A3	▣	▣	10F1A200D	0,8	0,86	200	27	330	330	30	100	1,07	0,9	A3 Z	10F1A200E
A3	▣	▣	10F1A300D	0,8	1,38	300	27	430	430	30	100	1,71	0,9	A3 Z	10F1A300E
A3	▣	▣	10F1B050D	0,8	0,35	050	52	180	180	30	100	0,43	0,9	A3 Z	10F1B050E
A3	▣	▣	10F1B075D	0,8	0,44	075	52	205	205	30	100	0,54	0,9	A3 Z	10F1B075E
A3	▣	▣	10F1B100D	0,8	0,53	100	52	230	230	30	100	0,66	0,9	A3 Z	10F1B100E
A3	▣	▣	10F1B150D	0,8	0,74	150	52	280	280	30	100	0,92	0,9	A3 Z	10F1B150E
A3	▣	▣	10F1B200D	0,8	0,99	200	52	330	330	30	100	1,23	0,9	A3 Z	10F1B200E
A3	▣	▣	10F1B300D	0,8	1,55	300	52	430	430	30	100	1,92	0,9	A3 Z	10F1B300E
A3	▣	▣	10F1B400F	1,0	2,68	400	52	530	530	30	100	2,92	1,0	A3 Z	10F1B400F
A3	▣	▣	10F1B500F	1,0	3,69	500	52	630	630	30	100	4,02	1,0	A3 Z	10F1B500F
A3	▣	▣	10F1B600F	1,0	4,86	600	52	730	730	30	100	5,30	1,0	A3 Z	10F1B600F
A3	▣	▣	10F1C075D	0,8	0,53	075	77	205	205	30	100	0,66	0,9	A3 Z	10F1C075E
A3	▣	▣	10F1C100D	0,8	0,63	100	77	230	230	30	100	0,78	0,9	A3 Z	10F1C100E
A3	▣	▣	10F1C150D	0,8	0,86	150	77	280	280	30	100	1,06	0,9	A3 Z	10F1C150E
A3	▣	▣	10F1C200D	0,8	1,12	200	77	330	330	30	100	1,39	0,9	A3 Z	10F1C200E
A3	▣	▣	10F1C300D	0,8	1,72	300	77	430	430	30	100	2,13	0,9	A3 Z	10F1C300E
A3	▣	▣	10F1C400F	1,0	2,88	400	77	530	530	30	100	3,14	1,0	A3 Z	10F1C400F
A3	▣	▣	10F1C500F	1,0	3,93	500	77	630	630	30	100	4,28	1,0	A3 Z	10F1C500F
A3	▣	▣	10F1C600F	1,0	5,13	600	77	730	730	30	100	5,59	1,0	A3 Z	10F1C600F
A3	▣	▣	10F1D100D	0,8	0,74	100	102	230	230	30	100	0,92	0,9	A3 Z	10F1D100E
A3	▣	▣	10F1D150D	0,8	0,98	150	102	280	280	30	100	1,21	0,9	A3 Z	10F1D150E
A3	▣	▣	10F1D200D	0,8	1,26	200	102	330	330	30	100	1,50	0,9	A3 Z	10F1D200E
A3	▣	▣	10F1D300D	0,8	1,89	300	102	430	430	30	100	2,34	0,9	A3 Z	10F1D300E
A3	▣	▣	10F1D400F	1,0	3,08	400	102	530	530	30	100	3,36	1,0	A3 Z	10F1D400F
A3	▣	▣	10F1D500F	1,0	4,16	500	102	630	630	30	100	4,53	1,0	A3 Z	10F1D500F
A3	▣	▣	10F1D600F	1,0	5,40	600	102	730	730	30	100	5,89	1,0	A3 Z	10F1D600F

▣ Выберите материал/ Choose the material

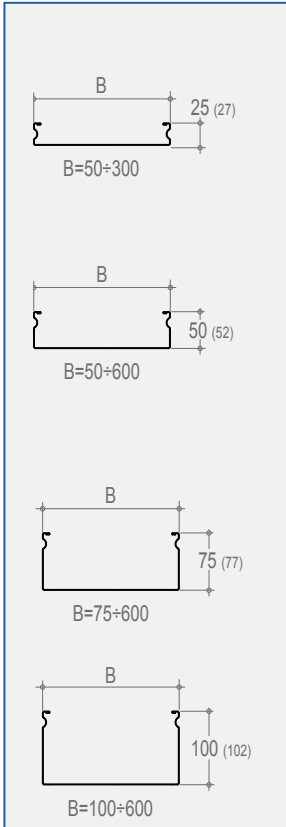
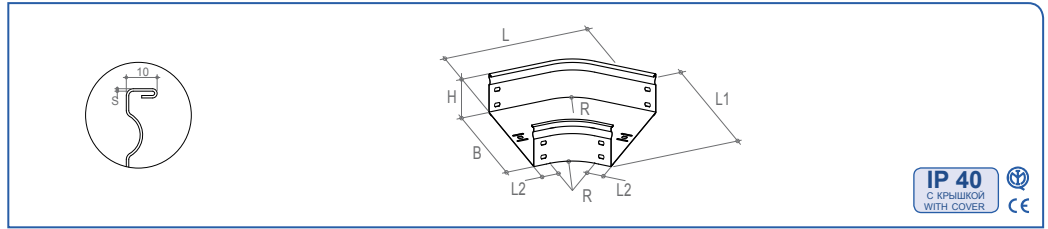
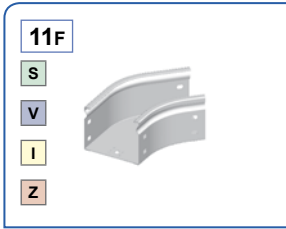
Крышка Cover



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	▣	▣	10G1P050D	0,8	0,15	050	14	180	180	30	100	0,19	0,9	A3 Z	10G1P050E
A3	▣	▣	10G1P075D	0,8	0,21	075	14	205	205	30	100	0,26	0,9	A3 Z	10G1P075E
A3	▣	▣	10G1P100D	0,8	0,28	100	14	230	230	30	100	0,35	0,9	A3 Z	10G1P100E
A3	▣	▣	10G1P150D	0,8	0,45	150	14	280	280	30	100	0,56	0,9	A3 Z	10G1P150E
A3	▣	▣	10G1P200D	0,8	0,65	200	14	330	330	30	100	0,80	0,9	A3 Z	10G1P200E
A3	▣	▣	10G1P300D	0,8	1,15	300	14	430	430	30	100	1,42	0,9	A3 Z	10G1P300E
A3	▣	▣	10G1P400F	0,8	1,77	400	14	530	530	30	100	2,41	1,0	A3 Z	10G1P400F
A3	▣	▣	10G1P500D	0,8	2,52	500	14	630	630	30	100	3,43	1,0	A3 Z	10G1P500F
A3	▣	▣	10G1P600D	0,8	3,40	600	14	730	730	30	100	4,63	1,0	A3 Z	10G1P600F

▣ Выберите материал/ Choose the material

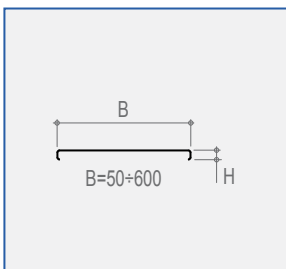
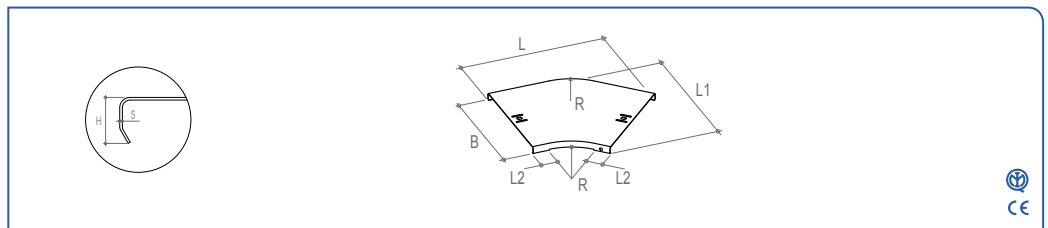
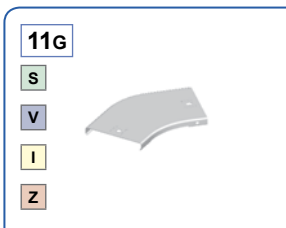
Угол горизонтальный 45° 45° horizontal bend



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	11F1A050D	0,8	0,16	050	27	157	100	30	100	0,20	0,9	A3 Z	11F1A050E	
A3	□	11F1A075D	0,8	0,20	075	27	174	125	30	100	0,25	0,9	A3 Z	11F1A075E	
A3	□	11F1A100D	0,8	0,24	100	27	192	150	30	100	0,30	0,9	A3 Z	11F1A100E	
A3	□	11F1A150D	0,8	0,35	150	27	227	200	30	100	0,44	0,9	A3 Z	11F1A150E	
A3	□	11F1A200D	0,8	0,43	200	27	263	250	30	100	0,53	0,9	A3 Z	11F1A200E	
A3	□	11F1A300D	0,8	0,69	300	27	333	350	30	100	0,85	0,9	A3 Z	11F1A300E	
A3	□	11F1B050D	0,8	0,21	050	52	157	100	30	100	0,26	0,9	A3 Z	11F1B050E	
A3	□	11F1B075D	0,8	0,25	075	52	174	125	30	100	0,31	0,9	A3 Z	11F1B075E	
A3	□	11F1B100D	0,8	0,29	100	52	192	150	30	100	0,36	0,9	A3 Z	11F1B100E	
A3	□	11F1B150D	0,8	0,40	150	52	227	200	30	100	0,50	0,9	A3 Z	11F1B150E	
A3	□	11F1B200D	0,8	0,50	200	52	263	250	30	100	0,62	0,9	A3 Z	11F1B200E	
A3	□	11F1B300D	0,8	0,77	300	52	333	350	30	100	0,95	0,9	A3 Z	11F1B300E	
A3	□	11F1B400F	1,0	1,09	400	52	403	450	30	100	1,18	1,0	A3 Z	11F1B400F	
A3	□	11F1B500F	1,0	1,45	500	52	473	550	30	100	1,58	1,0	A3 Z	11F1B500F	
A3	□	11F1B600F	1,0	1,87	600	52	543	650	30	100	2,03	1,0	A3 Z	11F1B600F	
A3	□	11F1C075D	0,8	0,30	075	77	174	125	30	100	0,37	0,9	A3 Z	11F1C075E	
A3	□	11F1C100D	0,8	0,34	100	77	192	150	30	100	0,42	0,9	A3 Z	11F1C100E	
A3	□	11F1C150D	0,8	0,45	150	77	227	200	30	100	0,56	0,9	A3 Z	11F1C150E	
A3	□	11F1C200D	0,8	0,57	200	77	263	250	30	100	0,71	0,9	A3 Z	11F1C200E	
A3	□	11F1C300D	0,8	0,85	300	77	333	350	30	100	1,05	0,9	A3 Z	11F1C300E	
A3	□	11F1C400F	1,0	1,19	400	77	403	450	30	100	1,29	1,0	A3 Z	11F1C400F	
A3	□	11F1C500F	1,0	1,56	500	77	473	550	30	100	1,70	1,0	A3 Z	11F1C500F	
A3	□	11F1C600F	1,0	1,99	600	77	543	650	30	100	2,17	1,0	A3 Z	11F1C600F	
A3	□	11F1D100D	0,8	0,40	100	102	192	150	30	100	0,50	0,9	A3 Z	11F1D100E	
A3	□	11F1D150D	0,8	0,52	150	102	227	200	30	100	0,64	0,9	A3 Z	11F1D150E	
A3	□	11F1D200D	0,8	0,64	200	102	263	250	30	100	0,79	0,9	A3 Z	11F1D200E	
A3	□	11F1D300D	0,8	0,93	300	102	333	350	30	100	1,15	0,9	A3 Z	11F1D300E	
A3	□	11F1D400F	1,0	1,29	400	102	403	450	30	100	1,40	1,0	A3 Z	11F1D400F	
A3	□	11F1D500F	1,0	1,68	500	102	473	550	30	100	1,83	1,0	A3 Z	11F1D500F	
A3	□	11F1D600F	1,0	2,12	600	102	543	650	30	100	2,31	1,0	A3 Z	11F1D600F	

□ Выберите материал/ Choose the material

Крышка Cover



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	11G1P050D	0,8	0,07	050	14	157	100	30	100	0,09	0,9	A3 Z	11G1P050E	
A3	□	11G1P075D	0,8	0,10	075	14	174	125	30	100	0,13	0,9	A3 Z	11G1P075E	
A3	□	11G1P100D	0,8	0,14	100	14	192	150	30	100	0,18	0,9	A3 Z	11G1P100E	
A3	□	11G1P150D	0,8	0,22	150	14	227	200	30	100	0,28	0,9	A3 Z	11G1P150E	
A3	□	11G1P200D	0,8	0,31	200	14	263	250	30	100	0,39	0,9	A3 Z	11G1P200E	
A3	□	11G1P300D	0,8	0,54	300	14	333	350	30	100	0,67	0,9	A3 Z	11G1P300E	
A3	□	11G1P400D	0,8	0,82	400	14	403	450	30	100	1,12	1,0	A3 Z	11G1P400F	
A3	□	11G1P500D	0,8	1,15	500	14	473	550	30	100	1,58	1,0	A3 Z	11G1P500F	
A3	□	11G1P600D	0,8	1,53	600	14	543	650	30	100	2,13	1,0	A3 Z	11G1P600F	

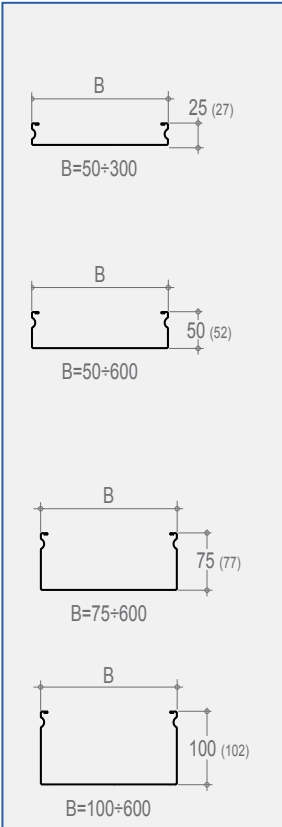
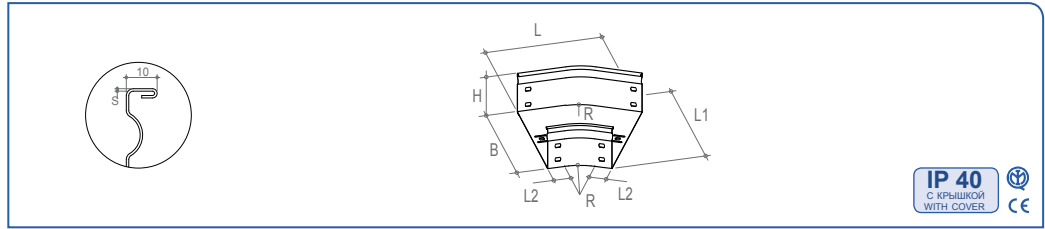
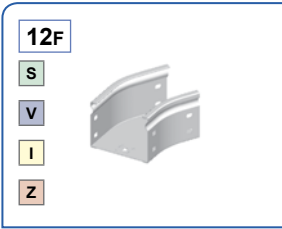
□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки	

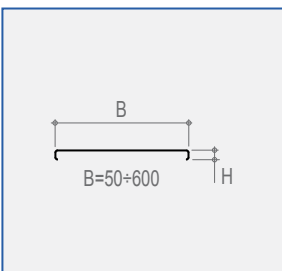
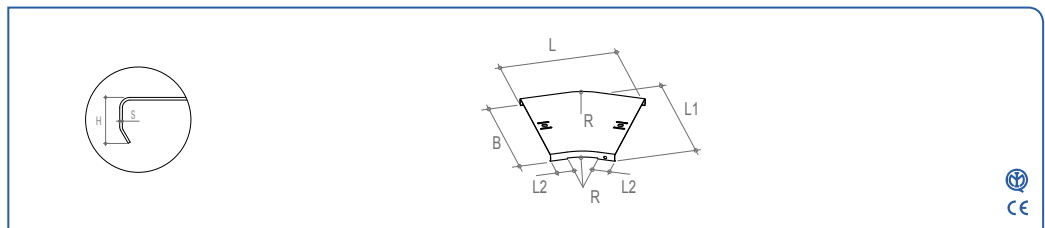
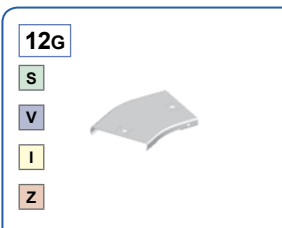
Угол горизонтальный 30° 30° horizontal bend



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	□	12F1A050D	0,8	0,12	050	27	131	78	30	100	0,15	0,9	A3 Z	12F1A050E
A3	□	□	12F1A075D	0,8	0,15	075	27	143	103	30	100	0,18	0,9	A3 Z	12F1A075E
A3	□	□	12F1A100D	0,8	0,17	100	27	156	128	30	100	0,20	0,9	A3 Z	12F1A100E
A3	□	□	12F1A150D	0,8	0,25	150	27	181	178	30	100	0,28	0,9	A3 Z	12F1A150E
A3	□	□	12F1A200D	0,8	0,32	200	27	206	228	30	100	0,35	0,9	A3 Z	12F1A200E
A3	□	□	12F1A300D	0,8	0,49	300	27	256	328	30	100	0,54	0,9	A3 Z	12F1A300E
A3	□	□	12F1B050D	0,8	0,16	050	52	131	78	30	100	0,17	0,9	A3 Z	12F1B050E
A3	□	□	12F1B075D	0,8	0,19	075	52	143	103	30	100	0,22	0,9	A3 Z	12F1B075E
A3	□	□	12F1B100D	0,8	0,22	100	52	156	128	30	100	0,25	0,9	A3 Z	12F1B100E
A3	□	□	12F1B150D	0,8	0,29	150	52	181	178	30	100	0,33	0,9	A3 Z	12F1B150E
A3	□	□	12F1B200D	0,8	0,37	200	52	206	228	30	100	0,41	0,9	A3 Z	12F1B200E
A3	□	□	12F1B300D	0,8	0,55	300	52	256	328	30	100	0,61	0,9	A3 Z	12F1B300E
A3	□	□	12F1B400F	1,0	0,78	400	52	306	428	30	100	0,85	1,0	A3 Z	12F1B400F
A3	□	□	12F1B500F	1,0	1,03	500	52	356	528	30	100	1,12	1,0	A3 Z	12F1B500F
A3	□	□	12F1B600F	1,0	1,31	600	52	406	628	30	100	1,43	1,0	A3 Z	12F1B600F
A3	□	□	12F1C075D	0,8	0,23	075	77	143	103	30	100	0,26	0,9	A3 Z	12F1C075E
A3	□	□	12F1C100D	0,8	0,26	100	77	156	128	30	100	0,30	0,9	A3 Z	12F1C100E
A3	□	□	12F1C150D	0,8	0,33	150	77	181	178	30	100	0,38	0,9	A3 Z	12F1C150E
A3	□	□	12F1C200D	0,8	0,42	200	77	206	228	30	100	0,47	0,9	A3 Z	12F1C200E
A3	□	□	12F1C300D	0,8	0,61	300	77	256	328	30	100	0,68	0,9	A3 Z	12F1C300E
A3	□	□	12F1C400F	1,0	0,85	400	77	306	428	30	100	0,93	1,0	A3 Z	12F1C400F
A3	□	□	12F1C500F	1,0	1,11	500	77	356	528	30	100	1,21	1,0	A3 Z	12F1C500F
A3	□	□	12F1C600F	1,0	1,40	600	77	406	628	30	100	1,53	1,0	A3 Z	12F1C600F
A3	□	□	12F1D100D	0,8	0,32	100	102	156	128	30	100	0,35	0,9	A3 Z	12F1D100E
A3	□	□	12F1D150D	0,8	0,38	150	102	181	178	30	100	0,41	0,9	A3 Z	12F1D150E
A3	□	□	12F1D200D	0,8	0,47	200	102	206	228	30	100	0,53	0,9	A3 Z	12F1D200E
A3	□	□	12F1D300D	0,8	0,67	300	102	256	328	30	100	0,75	0,9	A3 Z	12F1D300E
A3	□	□	12F1D400F	1,0	0,92	400	102	306	428	30	100	1,00	1,0	A3 Z	12F1D400F
A3	□	□	12F1D500F	1,0	1,19	500	102	356	528	30	100	1,30	1,0	A3 Z	12F1D500F
A3	□	□	12F1D600F	1,0	1,50	600	102	406	628	30	100	1,62	1,0	A3 Z	12F1D600F

□ Выберите материал/ Choose the material

Крышка Cover



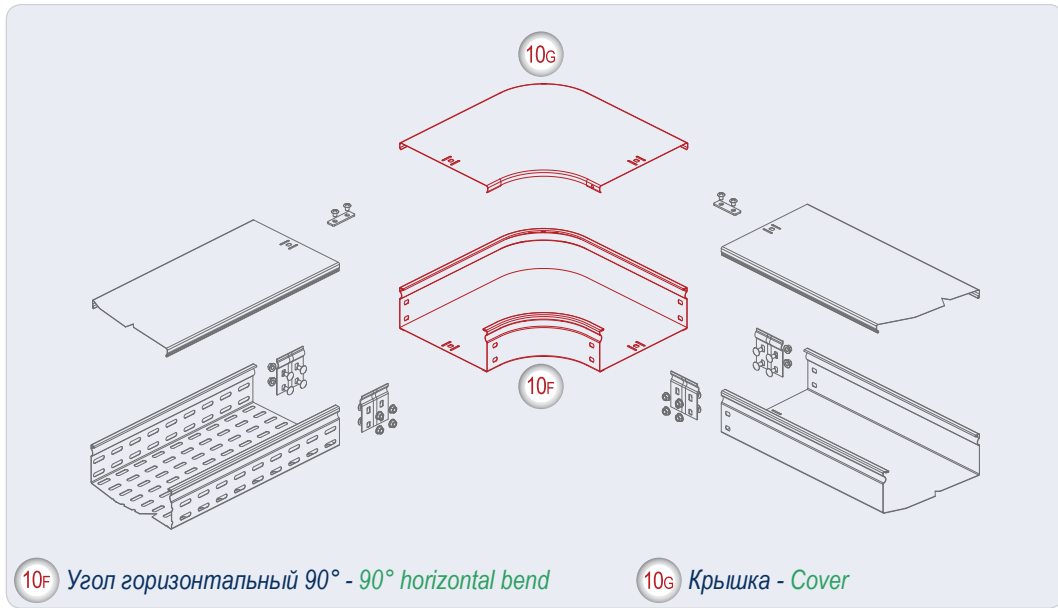
S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	□	12G1P050D	0,8	0,06	050	14	124	075	30	100	0,07	0,9	A3 Z	12G1P050E
A3	□	□	12G1P075D	0,8	0,08	075	14	130	100	30	100	0,10	0,9	A3 Z	12G1P075E
A3	□	□	12G1P100D	0,8	0,11	100	14	136	125	30	100	0,13	0,9	A3 Z	12G1P100E
A3	□	□	12G1P150D	0,8	0,17	150	14	149	175	30	100	0,20	0,9	A3 Z	12G1P150E
A3	□	□	12G1P200D	0,8	0,23	200	14	162	225	30	100	0,28	0,9	A3 Z	12G1P200E
A3	□	□	12G1P300D	0,8	0,39	300	14	188	325	30	100	0,48	0,9	A3 Z	12G1P300E
A3	□	□	12G1P400D	0,8	0,59	400	14	214	425	30	100	0,80	1,0	A3 Z	12G1P400F
A3	□	□	12G1P500D	0,8	0,81	500	14	240	625	30	100	1,11	1,0	A3 Z	12G1P500F
A3	□	□	12G1P600D	0,8	1,07	600	14	266	725	30	100	1,46	1,0	A3 Z	12G1P600F

□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

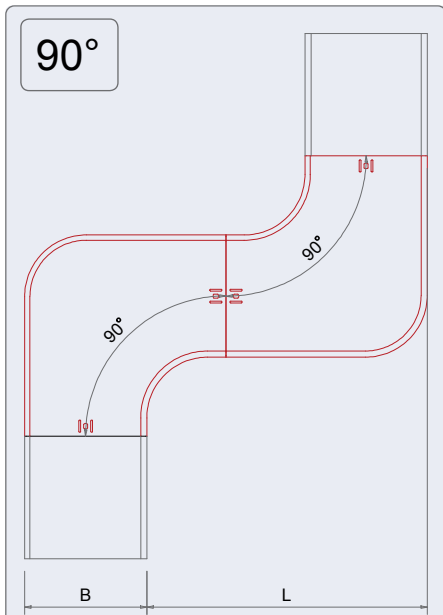
Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки		



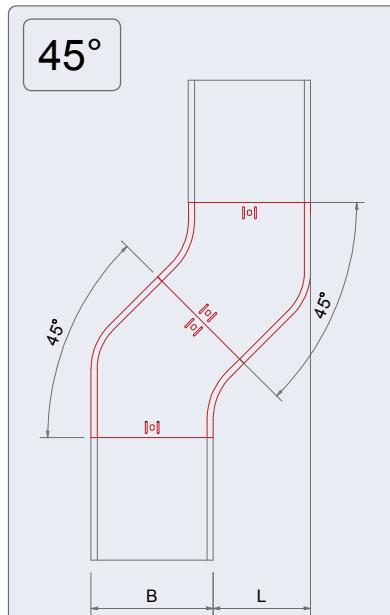
Расчет поперечного направления с прокладкой горизонтальных поворотов

*Calculation of the lateral move with installation of horizontal bends*



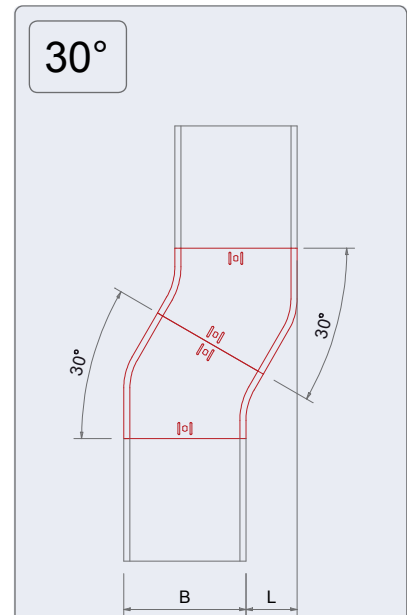
Код / Code A3\_10F

B	L
50 mm	308 mm
75 mm	333 mm
100 mm	358 mm
150 mm	408 mm
200 mm	458 mm
300 mm	558 mm
400 mm	658 mm
500 mm	758 mm
600 mm	858 mm



Код / Code A3\_11F

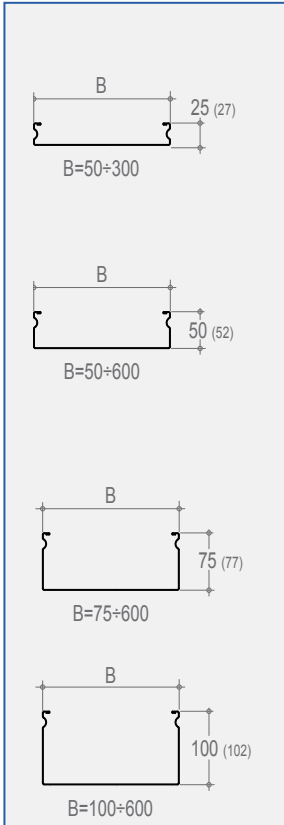
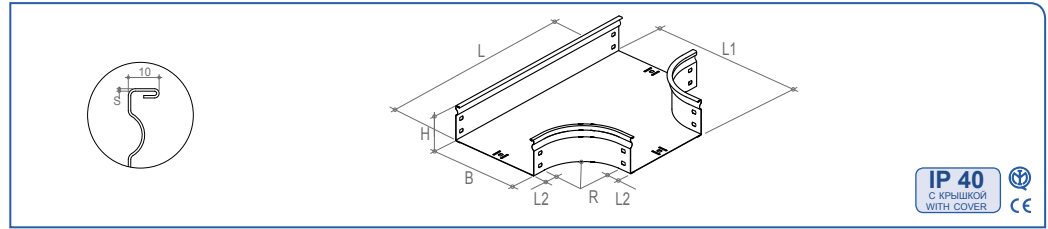
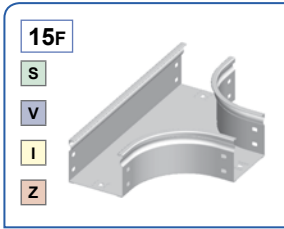
B	L
50 mm	115 mm
75 mm	122 mm
100 mm	130 mm
150 mm	144 mm
200 mm	159 mm
300 mm	186 mm
400 mm	218 mm
500 mm	247 mm
600 mm	276 mm



Код / Code A3\_12F

B	L
50 mm	63 mm
75 mm	67 mm
100 mm	70 mm
150 mm	77 mm
200 mm	83 mm
300 mm	97 mm
400 mm	110 mm
500 mm	124 mm
600 mm	137 mm

**T-образный элемент** Horizontal "T" derivation



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	□	□	15F1A050D	0,8	0,37
A3	□	□	15F1A075D	0,8	0,47
A3	□	□	15F1A100D	0,8	0,57
A3	□	□	15F1A150D	0,8	0,79
A3	□	□	15F1A200D	0,8	1,04
A3	□	□	15F1A300D	0,8	1,63

A3	□	□	15F1B050D	0,8	0,50
A3	□	□	15F1B075D	0,8	0,59
A3	□	□	15F1B100D	0,8	0,69
A3	□	□	15F1B150D	0,8	0,92
A3	□	□	15F1B200D	0,8	1,18
A3	□	□	15F1B300D	0,8	1,79
A3	□	□	15F1B400F	1,0	3,04
A3	□	□	15F1B500F	1,0	4,11
A3	□	□	15F1B600F	1,0	5,32

A3	□	□	15F1C075D	0,8	0,71
A3	□	□	15F1C100D	0,8	0,81
A3	□	□	15F1C150D	0,8	1,05
A3	□	□	15F1C200D	0,8	1,32
A3	□	□	15F1C300D	0,8	1,95
A3	□	□	15F1C400F	1,0	3,21
A3	□	□	15F1C500F	1,0	4,30
A3	□	□	15F1C600F	1,0	5,53

A3	□	□	15F1D100D	0,8	0,95
A3	□	□	15F1D150D	0,8	1,19
A3	□	□	15F1D200D	0,8	1,47
A3	□	□	15F1D300D	0,8	2,11
A3	□	□	15F1D400F	1,0	3,58
A3	□	□	15F1D500F	1,0	4,49
A3	□	□	15F1D600F	1,0	5,75

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
050	27	310	180	30	100
075	27	335	205	30	100
100	27	360	230	30	100
150	27	410	280	30	100
200	27	460	330	30	100
300	27	560	430	30	100

050	52	310	180	30	100
075	52	335	205	30	100
100	52	360	230	30	100
150	52	410	280	30	100
200	52	460	330	30	100
300	52	560	430	30	100
400	52	660	530	30	100
500	52	760	630	30	100
600	52	860	730	30	100

075	77	335	205	30	100
100	77	360	230	30	100
150	77	410	280	30	100
200	77	460	330	30	100
300	77	560	430	30	100
400	77	660	530	30	100
500	77	760	630	30	100
600	77	860	730	30	100

100	102	360	230	30	100
150	102	410	280	30	100
200	102	460	330	30	100
300	102	560	430	30	100
400	102	660	530	30	100
500	102	760	630	30	100
600	102	860	730	30	100

Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,48	0,9	A3 Z	15F1A050E
0,58	0,9	A3 Z	15F1A075E
0,68	0,9	A3 Z	15F1A100E
0,98	0,9	A3 Z	15F1A150E
1,29	0,9	A3 Z	15F1A200E
2,03	0,9	A3 Z	15F1A300E

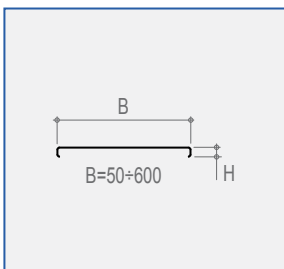
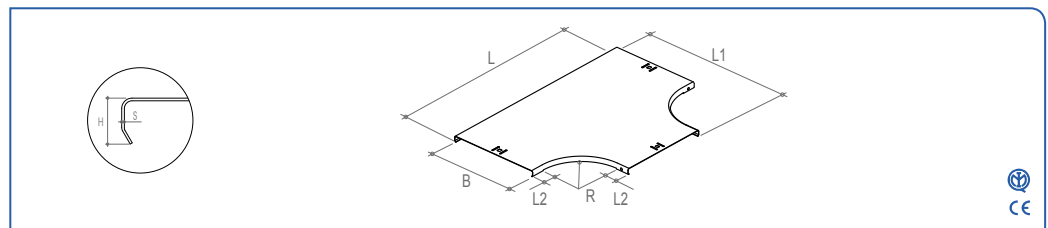
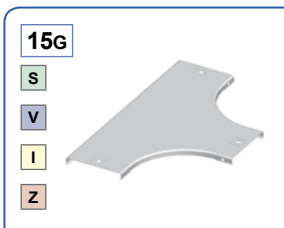
0,62	0,9	A3 Z	15F1B050E
0,73	0,9	A3 Z	15F1B075E
0,84	0,9	A3 Z	15F1B100E
1,14	0,9	A3 Z	15F1B150E
1,46	0,9	A3 Z	15F1B200E
2,22	0,9	A3 Z	15F1B300E
3,31	1,0	A3 Z	15F1B400F
4,48	1,0	A3 Z	15F1B500F
5,80	1,0	A3 Z	15F1B600F

0,88	0,9	A3 Z	15F1C075E
1,00	0,9	A3 Z	15F1C100E
1,30	0,9	A3 Z	15F1C150E
1,63	0,9	A3 Z	15F1C200E
2,41	0,9	A3 Z	15F1C300E
3,50	1,0	A3 Z	15F1C400F
4,69	1,0	A3 Z	15F1C500F
6,03	1,0	A3 Z	15F1C600F

1,18	0,9	A3 Z	15F1D100E
1,47	0,9	A3 Z	15F1D150E
1,82	0,9	A3 Z	15F1D200E
2,61	0,9	A3 Z	15F1D300E
3,90	1,0	A3 Z	15F1D400F
4,89	1,0	A3 Z	15F1D500F
6,27	1,0	A3 Z	15F1D600F

□ Выберите материал/ Choose the material

**Крышка** Cover



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	□	□	15G1P050D	0,8	0,24
A3	□	□	15G1P075D	0,8	0,32
A3	□	□	15G1P100D	0,8	0,41
A3	□	□	15G1P150D	0,8	0,62
A3	□	□	15G1P200D	0,8	0,86
A3	□	□	15G1P300D	0,8	1,43
A3	□	□	15G1P400D	0,8	2,12
A3	□	□	15G1P500D	0,8	2,95
A3	□	□	15G1P600D	0,8	3,90

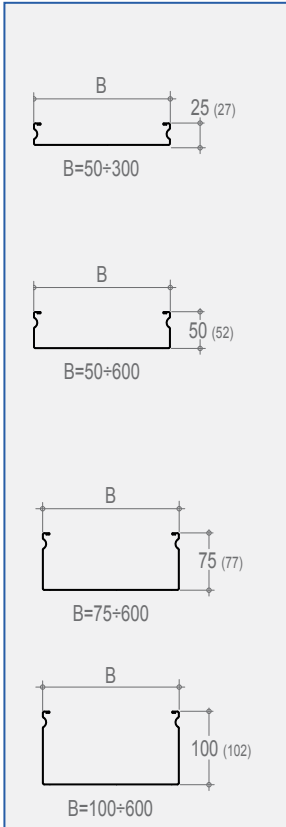
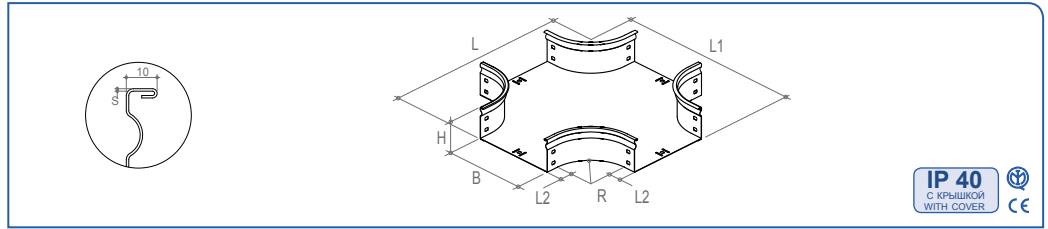
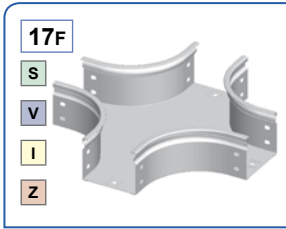
B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
050	14	310	180	30	100
075	14	335	205	30	100
100	14	360	230	30	100
150	14	410	280	30	100
200	14	460	330	30	100
300	14	560	430	30	100
400	14	660	530	30	100
500	14	760	630	30	100
600	14	860	730	30	100

Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,30	0,9	A3 Z	15G1P050E
0,40	0,9	A3 Z	15G1P075E
0,51	0,9	A3 Z	15G1P100E
0,77	0,9	A3 Z	15G1P150E
1,06	0,9	A3 Z	15G1P200E
1,77	0,9	A3 Z	15G1P300E
2,89	1,0	A3 Z	15G1P400F
4,02	1,0	A3 Z	15G1P500F
5,31	1,0	A3 Z	15G1P600F

□ Выберите материал/ Choose the material



**Х-образный элемент** Horizontal "X" derivation



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	□	□	17F1A050D	0,8	0,48
A3	□	□	17F1A075D	0,8	0,59
A3	□	□	17F1A100D	0,8	0,70
A3	□	□	17F1A150D	0,8	0,94
A3	□	□	17F1A200D	0,8	1,22
A3	□	□	17F1A300D	0,8	1,86

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
050	27	310	310	30	100
075	27	335	335	30	100
100	27	360	360	30	100
150	27	410	410	30	100
200	27	460	460	30	100
300	27	560	560	30	100

Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,61	0,9	A3 Z	17F1A050E
0,73	0,9	A3 Z	17F1A075E
0,87	0,9	A3 Z	17F1A100E
1,16	0,9	A3 Z	17F1A150E
1,51	0,9	A3 Z	17F1A200E
2,30	0,9	A3 Z	17F1A300E

A3	□	□	17F1B050D	0,8	0,61
A3	□	□	17F1B075D	0,8	0,71
A3	□	□	17F1B100D	0,8	0,82
A3	□	□	17F1B150D	0,8	1,06
A3	□	□	17F1B200D	0,8	1,34
A3	□	□	17F1B300D	0,8	1,98
A3	□	□	17F1B400F	1,0	3,35
A3	□	□	17F1B500F	1,0	4,48
A3	□	□	17F1B600F	1,0	5,76

050	52	310	310	30	100
075	52	335	335	30	100
100	52	360	360	30	100
150	52	410	410	30	100
200	52	460	460	30	100
300	52	560	560	30	100
400	52	660	660	30	100
500	52	760	760	30	100
600	52	860	860	30	100

0,75	0,9	A3 Z	17F1B050E
0,88	0,9	A3 Z	17F1B075E
1,01	0,9	A3 Z	17F1B100E
1,31	0,9	A3 Z	17F1B150E
1,66	0,9	A3 Z	17F1B200E
2,45	0,9	A3 Z	17F1B300E
3,65	1,0	A3 Z	17F1B400F
4,88	1,0	A3 Z	17F1B500F
6,28	1,0	A3 Z	17F1B600F

A3	□	□	17F1C075D	0,8	0,83
A3	□	□	17F1C100D	0,8	0,94
A3	□	□	17F1C150D	0,8	1,18
A3	□	□	17F1C200D	0,8	1,46
A3	□	□	17F1C300D	0,8	2,10
A3	□	□	17F1C400F	1,0	3,47
A3	□	□	17F1C500F	1,0	4,60
A3	□	□	17F1C600F	1,0	5,88

075	77	335	335	30	100
100	77	360	360	30	100
150	77	410	410	30	100
200	77	460	460	30	100
300	77	560	560	30	100
400	77	660	660	30	100
500	77	760	760	30	100
600	77	860	860	30	100

1,03	0,9	A3 Z	17F1C075E
1,15	0,9	A3 Z	17F1C100E
1,46	0,9	A3 Z	17F1C150E
1,81	0,9	A3 Z	17F1C200E
2,60	0,9	A3 Z	17F1C300E
3,78	1,0	A3 Z	17F1C400F
5,01	1,0	A3 Z	17F1C500F
6,41	1,0	A3 Z	17F1C600F

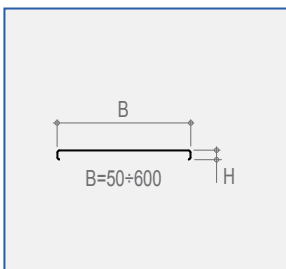
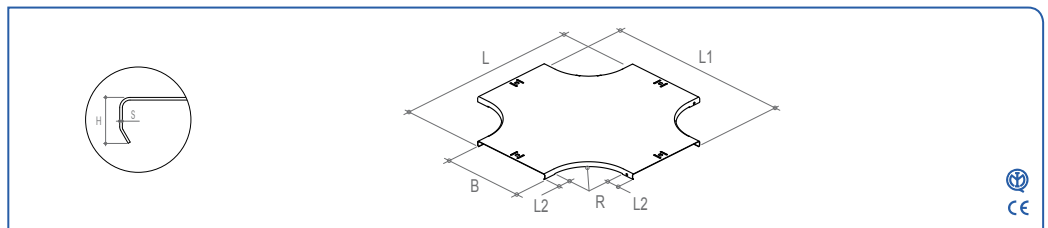
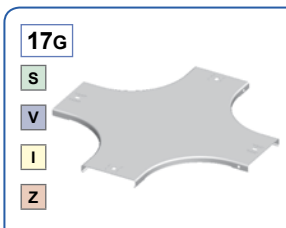
A3	□	□	17F1D100D	0,8	1,10
A3	□	□	17F1D150D	0,8	1,34
A3	□	□	17F1D200D	0,8	1,62
A3	□	□	17F1D300D	0,8	2,26
A3	□	□	17F1D400F	1,0	3,63
A3	□	□	17F1D500F	1,0	4,76
A3	□	□	17F1D600F	1,0	6,04

100	102	360	360	30	100
150	102	410	410	30	100
200	102	460	460	30	100
300	102	560	560	30	100
400	102	660	660	30	100
500	102	760	760	30	100
600	102	860	860	30	100

1,36	0,9	A3 Z	17F1D100E
1,66	0,9	A3 Z	17F1D150E
2,00	0,9	A3 Z	17F1D200E
2,80	0,9	A3 Z	17F1D300E
3,96	1,0	A3 Z	17F1D400F
5,19	1,0	A3 Z	17F1D500F
6,58	1,0	A3 Z	17F1D600F

□ Выберите материал/ Choose the material

**Крышка** Cover



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	□	□	17G1P050D	0,8	0,33
A3	□	□	17G1P075D	0,8	0,43
A3	□	□	17G1P100D	0,8	0,54
A3	□	□	17G1P150D	0,8	0,78
A3	□	□	17G1P200D	0,8	1,06
A3	□	□	17G1P300D	0,8	1,70
A3	□	□	17G1P400D	0,8	2,47
A3	□	□	17G1P500D	0,8	3,37
A3	□	□	17G1P600D	0,8	4,39

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
050	14	310	310	30	100
075	14	335	335	30	100
100	14	360	360	30	100
150	14	410	410	30	100
200	14	460	460	30	100
300	14	560	560	30	100
400	14	660	660	30	100
500	14	760	760	30	100
600	14	860	860	30	100

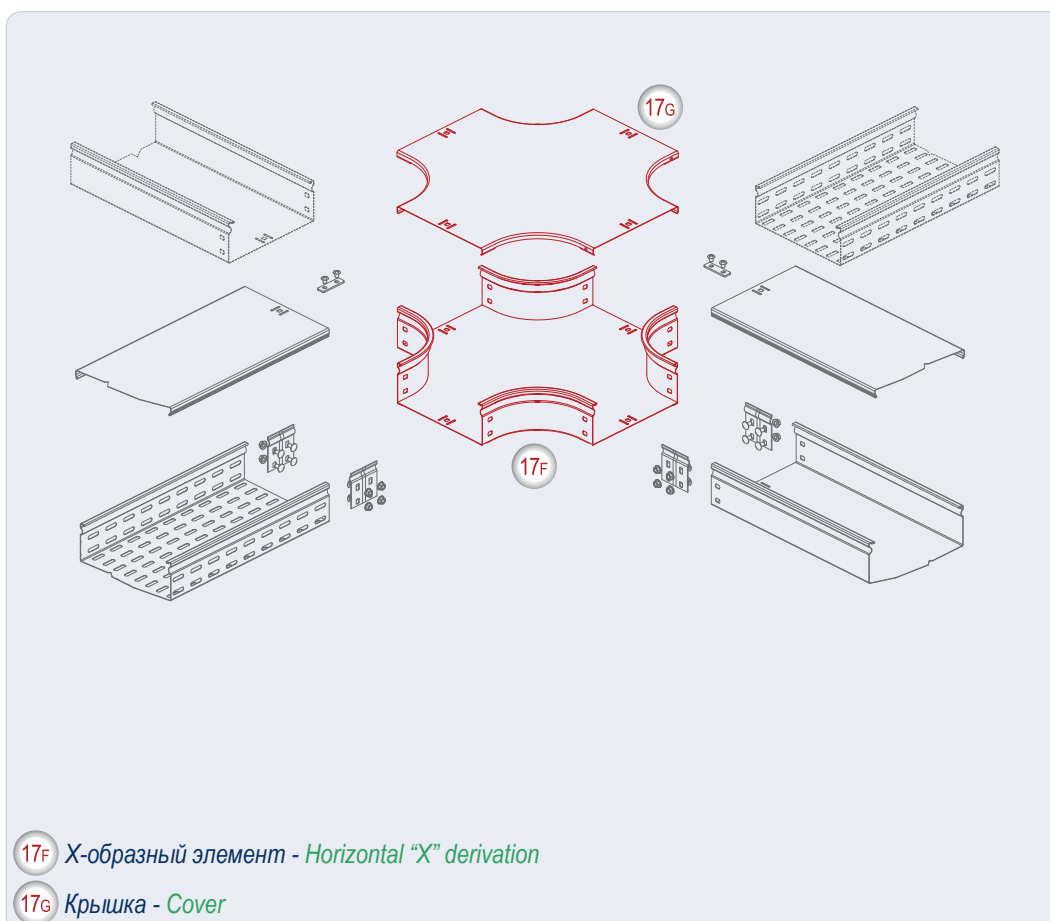
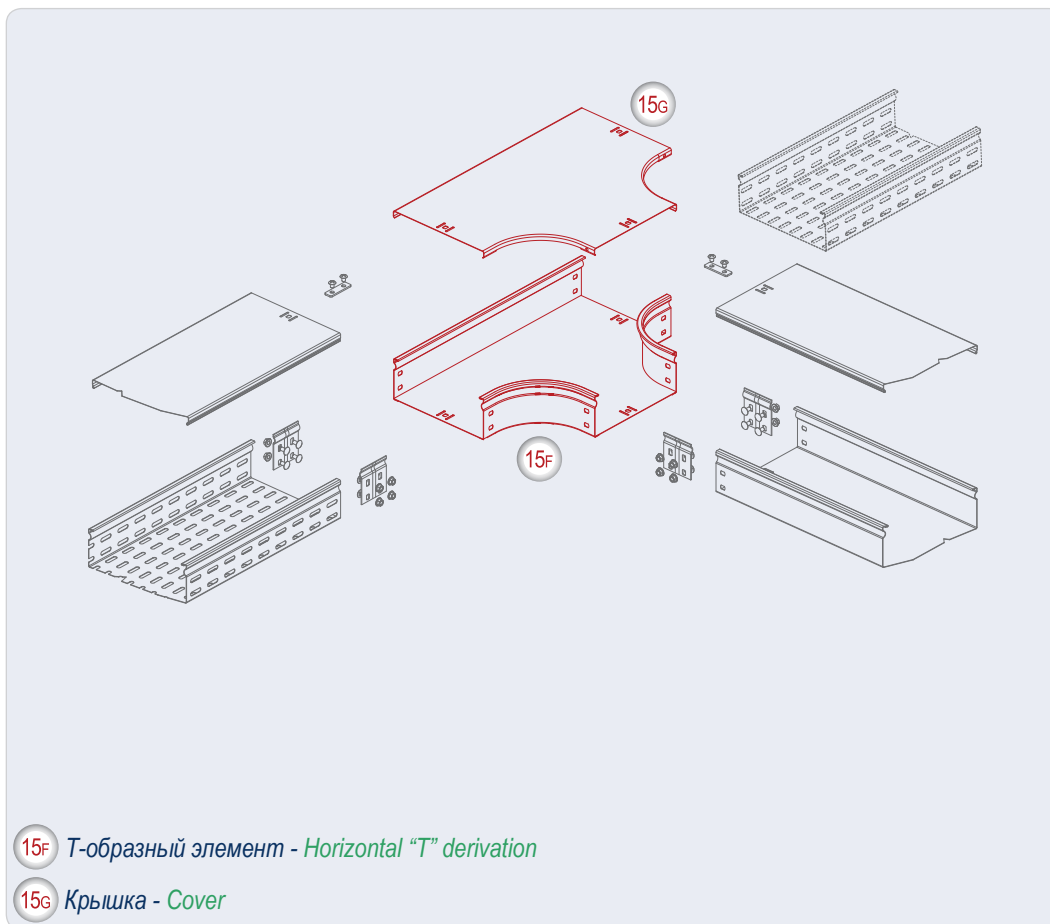
Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,41	0,9	A3 Z	17G1P050E
0,53	0,9	A3 Z	17G1P075E
0,67	0,9	A3 Z	17G1P100E
0,97	0,9	A3 Z	17G1P150E
1,31	0,9	A3 Z	17G1P200E
2,10	0,9	A3 Z	17G1P300E
3,37	1,0	A3 Z	17G1P400F
4,59	1,0	A3 Z	17G1P500F
5,98	1,0	A3 Z	17G1P600F

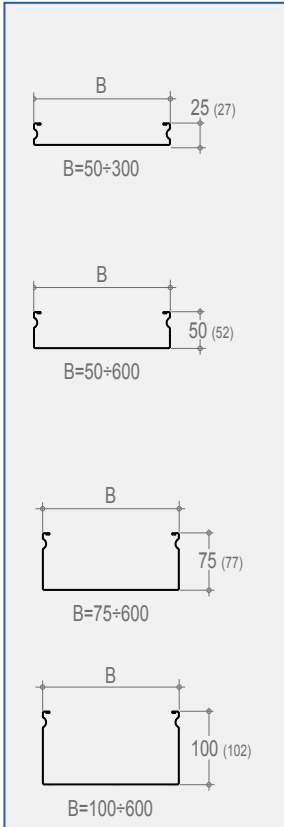
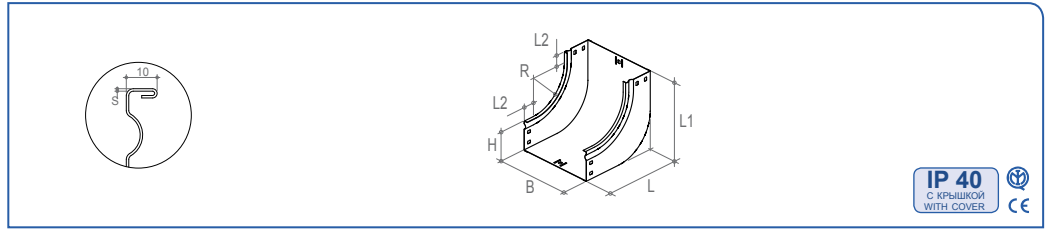
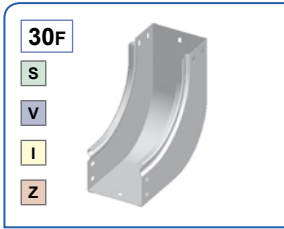
□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I
S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I
Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V
		V

Вариант	Y	A
Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	A
A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	

Заметки





S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	□	□	30F1A050D	0,8	0,25
A3	□	□	30F1A075D	0,8	0,29
A3	□	□	30F1A100D	0,8	0,33
A3	□	□	30F1A150D	0,8	0,41
A3	□	□	30F1A200D	0,8	0,50
A3	□	□	30F1A300D	0,8	0,66

A3	□	□	30F1B050D	0,8	0,40
A3	□	□	30F1B075D	0,8	0,45
A3	□	□	30F1B100D	0,8	0,50
A3	□	□	30F1B150D	0,8	0,60
A3	□	□	30F1B200D	0,8	0,70
A3	□	□	30F1B300D	0,8	0,90
A3	□	□	30F1B400F	1,0	1,30
A3	□	□	30F1B500F	1,0	1,55
A3	□	□	30F1B600F	1,0	1,80

A3	□	□	30F1C075D	0,8	0,61
A3	□	□	30F1C100D	0,8	0,67
A3	□	□	30F1C150D	0,8	0,79
A3	□	□	30F1C200D	0,8	0,90
A3	□	□	30F1C300D	0,8	1,14
A3	□	□	30F1C400F	1,0	1,61
A3	□	□	30F1C500F	1,0	1,90
A3	□	□	30F1C600F	1,0	2,19

A3	□	□	30F1D100D	0,8	0,85
A3	□	□	30F1D150D	0,8	0,99
A3	□	□	30F1D200D	0,8	1,12
A3	□	□	30F1D300D	0,8	1,39
A3	□	□	30F1D400F	1,0	1,92
A3	□	□	30F1D500F	1,0	2,25
A3	□	□	30F1D600F	1,0	2,59

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
050	27	155	155	30	100
075	27	155	155	30	100
100	27	155	155	30	100
150	27	155	155	30	100
200	27	155	155	30	100
300	27	155	155	30	100

050	52	180	180	30	100
075	52	180	180	30	100
100	52	180	180	30	100
150	52	180	180	30	100
200	52	180	180	30	100
300	52	180	180	30	100
400	52	180	180	30	100
500	52	180	180	30	100
600	52	180	180	30	100

075	77	205	205	30	100
100	77	205	205	30	100
150	77	205	205	30	100
200	77	205	205	30	100
300	77	205	205	30	100
400	77	205	205	30	100
500	77	205	205	30	100
600	77	205	205	30	100

100	102	230	230	30	100
150	102	230	230	30	100
200	102	230	230	30	100
300	102	230	230	30	100
400	102	230	230	30	100
500	102	230	230	30	100
600	102	230	230	30	100

Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,33	0,9	A3 Z	30F1A050E
0,37	0,9	A3 Z	30F1A075E
0,41	0,9	A3 Z	30F1A100E
0,50	0,9	A3 Z	30F1A150E
0,63	0,9	A3 Z	30F1A200E
0,81	0,9	A3 Z	30F1A300E

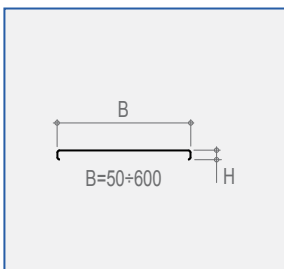
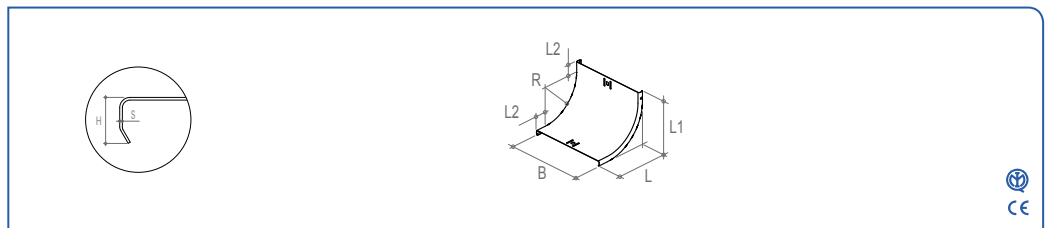
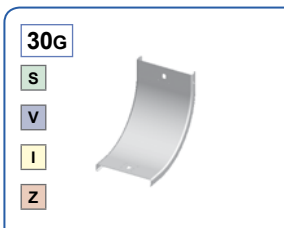
0,50	0,9	A3 Z	30F1B050E
0,56	0,9	A3 Z	30F1B075E
0,62	0,9	A3 Z	30F1B100E
0,74	0,9	A3 Z	30F1B150E
0,87	0,9	A3 Z	30F1B200E
1,11	0,9	A3 Z	30F1B300E
1,42	1,0	A3 Z	30F1B400F
1,69	1,0	A3 Z	30F1B500F
1,96	1,0	A3 Z	30F1B600F

0,75	0,9	A3 Z	30F1C075E
0,83	0,9	A3 Z	30F1C100E
0,98	0,9	A3 Z	30F1C150E
1,11	0,9	A3 Z	30F1C200E
1,41	0,9	A3 Z	30F1C300E
1,75	1,0	A3 Z	30F1C400F
2,07	1,0	A3 Z	30F1C500F
2,39	1,0	A3 Z	30F1C600F

1,05	0,9	A3 Z	30F1D100E
1,23	0,9	A3 Z	30F1D150E
1,39	0,9	A3 Z	30F1D200E
1,72	0,9	A3 Z	30F1D300E
2,09	1,0	A3 Z	30F1D400F
2,45	1,0	A3 Z	30F1D500F
2,82	1,0	A3 Z	30F1D600F

□ Выберите материал/ Choose the material

Крышка Cover



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	□	□	30G1P050D	0,8	0,10
A3	□	□	30G1P075D	0,8	0,14
A3	□	□	30G1P100D	0,8	0,17
A3	□	□	30G1P150D	0,8	0,24
A3	□	□	30G1P200D	0,8	0,31
A3	□	□	30G1P300D	0,8	0,44
A3	□	□	30G1P400D	0,8	0,58
A3	□	□	30G1P500D	0,8	0,71
A3	□	□	30G1P600D	0,8	0,85

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
050	14	130	130	30	100
075	14	130	130	30	100
100	14	130	130	30	100
150	14	130	130	30	100
200	14	130	130	30	100
300	14	130	130	30	100
400	14	130	130	30	100
500	14	130	130	30	100
600	14	130	130	30	100

Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,12	0,9	A3 Z	30G1P050E
0,17	0,9	A3 Z	30G1P075E
0,21	0,9	A3 Z	30G1P100E
0,30	0,9	A3 Z	30G1P150E
0,38	0,9	A3 Z	30G1P200E
0,54	0,9	A3 Z	30G1P300E
0,79	1,0	A3 Z	30G1P400F
0,97	1,0	A3 Z	30G1P500F
1,16	1,0	A3 Z	30G1P600F

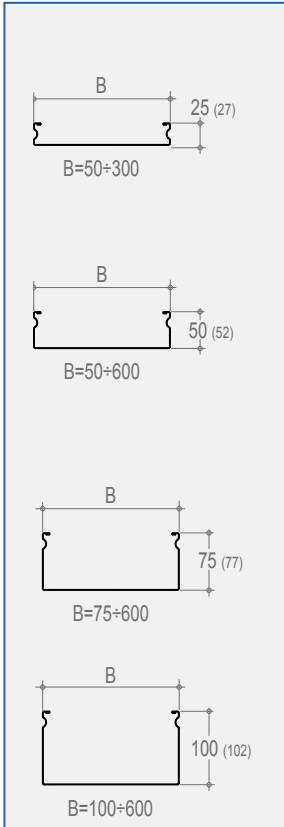
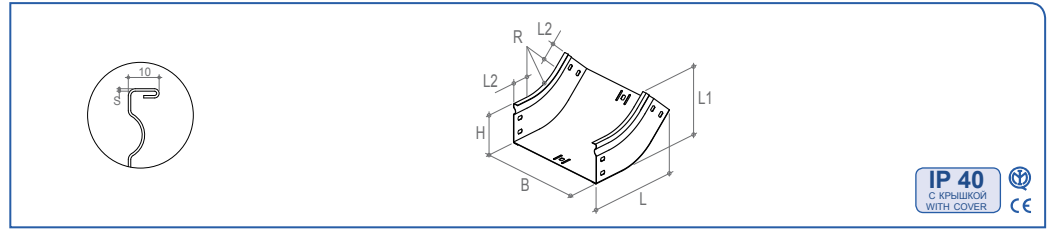
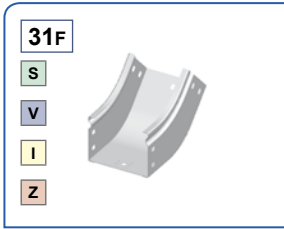
□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I	V
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.		

Вариант	Y	A
	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки

**Угол вертикальный внутренний 45°** 45° vertical inside bend



<b>S</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▣	▣	31F1A050D	0,8	0,14
A3	▣	▣	31F1A075D	0,8	0,16
A3	▣	▣	31F1A100D	0,8	0,18
A3	▣	▣	31F1A150D	0,8	0,24
A3	▣	▣	31F1A200D	0,8	0,30
A3	▣	▣	31F1A300D	0,8	0,39

A3	▣	▣	31F1B050D	0,8	0,21
A3	▣	▣	31F1B075D	0,8	0,24
A3	▣	▣	31F1B100D	0,8	0,27
A3	▣	▣	31F1B150D	0,8	0,33
A3	▣	▣	31F1B200D	0,8	0,39
A3	▣	▣	31F1B300D	0,8	0,50
A3	▣	▣	31F1B400F	1,0	0,72
A3	▣	▣	31F1B500F	1,0	0,87
A3	▣	▣	31F1B600F	1,0	1,01

A3	▣	▣	31F1C075D	0,8	0,32
A3	▣	▣	31F1C100D	0,8	0,36
A3	▣	▣	31F1C150D	0,8	0,42
A3	▣	▣	31F1C200D	0,8	0,48
A3	▣	▣	31F1C300D	0,8	0,61
A3	▣	▣	31F1C400F	1,0	0,86
A3	▣	▣	31F1C500F	1,0	1,02
A3	▣	▣	31F1C600F	1,0	1,18

A3	▣	▣	31F1D100D	0,8	0,44
A3	▣	▣	31F1D150D	0,8	0,51
A3	▣	▣	31F1D200D	0,8	0,58
A3	▣	▣	31F1D300D	0,8	0,72
A3	▣	▣	31F1D400F	1,0	1,00
A3	▣	▣	31F1D500F	1,0	1,18
A3	▣	▣	31F1D600F	1,0	1,35

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
050	27	137	75	30	100
075	27	137	75	30	100
100	27	137	75	30	100
150	27	137	75	30	100
200	27	137	75	30	100
300	27	137	75	30	100

050	52	157	102	30	100
075	52	157	102	30	100
100	52	157	102	30	100
150	52	157	102	30	100
200	52	157	102	30	100
300	52	157	102	30	100
400	52	157	102	30	100
500	52	157	102	30	100
600	52	157	102	30	100

075	77	177	129	30	100
100	77	177	129	30	100
150	77	177	129	30	100
200	77	177	129	30	100
300	77	177	129	30	100
400	77	177	129	30	100
500	77	177	129	30	100
600	77	177	129	30	100

100	102	197	156	30	100
150	102	197	156	30	100
200	102	197	156	30	100
300	102	197	156	30	100
400	102	197	156	30	100
500	102	197	156	30	100
600	102	197	156	30	100

Δ Кг/шт	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
0,18	0,9	A3 Z	31F1A050E
0,20	0,9	A3 Z	31F1A075E
0,21	0,9	A3 Z	31F1A100E
0,30	0,9	A3 Z	31F1A150E
0,37	0,9	A3 Z	31F1A200E
0,49	0,9	A3 Z	31F1A300E

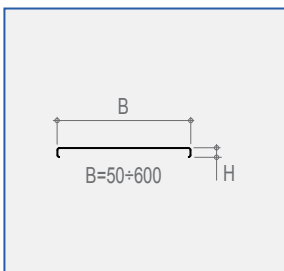
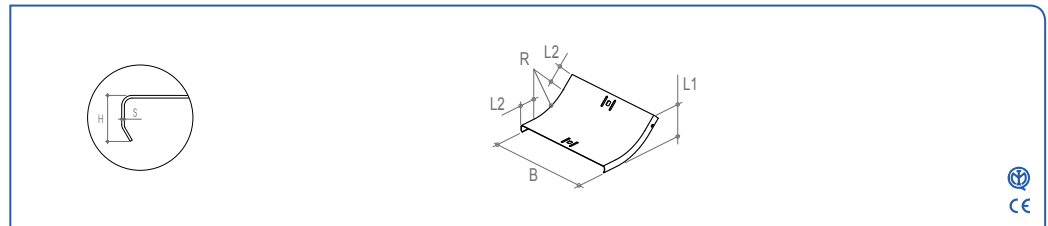
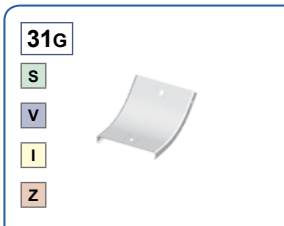
0,26	0,9	A3 Z	31F1B050E
0,30	0,9	A3 Z	31F1B075E
0,33	0,9	A3 Z	31F1B100E
0,41	0,9	A3 Z	31F1B150E
0,48	0,9	A3 Z	31F1B200E
0,62	0,9	A3 Z	31F1B300E
0,78	1,0	A3 Z	31F1B400F
0,95	1,0	A3 Z	31F1B500F
1,10	1,0	A3 Z	31F1B600F

0,40	0,9	A3 Z	31F1C075E
0,45	0,9	A3 Z	31F1C100E
0,52	0,9	A3 Z	31F1C150E
0,59	0,9	A3 Z	31F1C200E
0,75	0,9	A3 Z	31F1C300E
0,94	1,0	A3 Z	31F1C400F
1,17	1,0	A3 Z	31F1C500F
1,29	1,0	A3 Z	31F1C600F

0,54	0,9	A3 Z	31F1D100E
0,63	0,9	A3 Z	31F1D150E
0,72	0,9	A3 Z	31F1D200E
0,89	0,9	A3 Z	31F1D300E
1,09	1,0	A3 Z	31F1D400F
1,29	1,0	A3 Z	31F1D500F
1,47	1,0	A3 Z	31F1D600F

▣ Выберите материал/ Choose the material

**Крышка** Cover



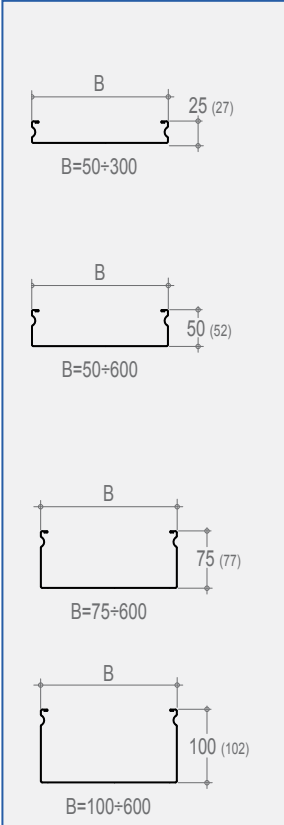
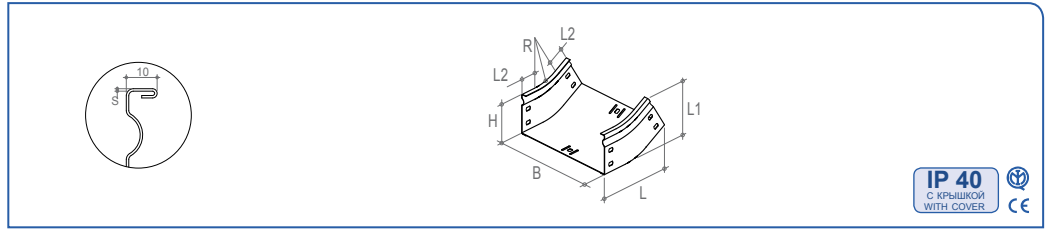
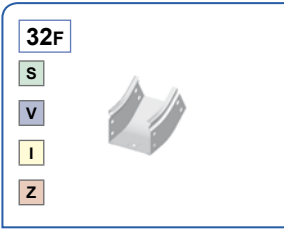
<b>S</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▣	▣	31G1P050D	0,8	0,07
A3	▣	▣	31G1P075D	0,8	0,09
A3	▣	▣	31G1P100D	0,8	0,11
A3	▣	▣	31G1P150D	0,8	0,15
A3	▣	▣	31G1P200D	0,8	0,20
A3	▣	▣	31G1P300D	0,8	0,28
A3	▣	▣	31G1P400D	0,8	0,37
A3	▣	▣	31G1P500D	0,8	0,46
A3	▣	▣	31G1P600D	0,8	0,55

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
050	14	122	51	30	100
075	14	122	51	30	100
100	14	122	51	30	100
150	14	122	51	30	100
200	14	122	51	30	100
300	14	122	51	30	100
400	14	122	51	30	100
500	14	122	51	30	100
600	14	122	51	30	100

Δ Кг/шт	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
0,09	0,9	A3 Z	31G1P050E
0,11	0,9	A3 Z	31G1P075E
0,13	0,9	A3 Z	31G1P100E
0,19	0,9	A3 Z	31G1P150E
0,25	0,9	A3 Z	31G1P200E
0,35	0,9	A3 Z	31G1P300E
0,50	1,0	A3 Z	31G1P400F
0,63	1,0	A3 Z	31G1P500F
0,75	1,0	A3 Z	31G1P600F

▣ Выберите материал/ Choose the material

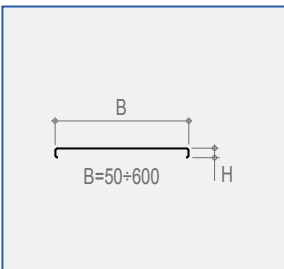
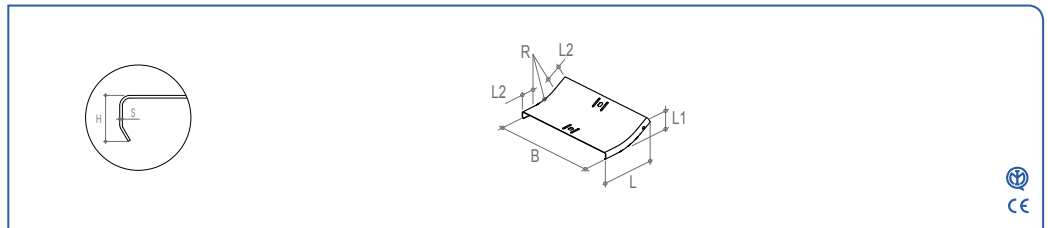
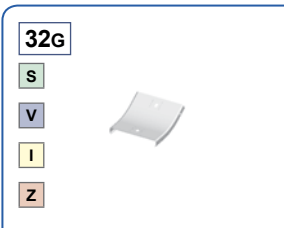
Угол вертикальный внутренний 30° 30° vertical inside bend



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	32F1A050D	0,8	0,13	050	27	118	53	30	100	0,16	0,9	A3 Z	32F1A050E	
A3	□	32F1A075D	0,8	0,15	075	27	118	53	30	100	0,19	0,9	A3 Z	32F1A075E	
A3	□	32F1A100D	0,8	0,17	100	27	118	53	30	100	0,20	0,9	A3 Z	32F1A100E	
A3	□	32F1A150D	0,8	0,22	150	27	118	53	30	100	0,27	0,9	A3 Z	32F1A150E	
A3	□	32F1A200D	0,8	0,29	200	27	118	53	30	100	0,34	0,9	A3 Z	32F1A200E	
A3	□	32F1A300D	0,8	0,37	300	27	118	53	30	100	0,47	0,9	A3 Z	32F1A300E	
A3	□	32F1B050D	0,8	0,17	050	52	131	78	30	100	0,21	0,9	A3 Z	32F1B050E	
A3	□	32F1B075D	0,8	0,20	075	52	131	78	30	100	0,24	0,9	A3 Z	32F1B075E	
A3	□	32F1B100D	0,8	0,23	100	52	131	78	30	100	0,27	0,9	A3 Z	32F1B100E	
A3	□	32F1B150D	0,8	0,27	150	52	131	78	30	100	0,33	0,9	A3 Z	32F1B150E	
A3	□	32F1B200D	0,8	0,32	200	52	131	78	30	100	0,39	0,9	A3 Z	32F1B200E	
A3	□	32F1B300D	0,8	0,41	300	52	131	78	30	100	0,51	0,9	A3 Z	32F1B300E	
A3	□	32F1B400F	1,0	0,64	400	52	131	78	30	100	0,70	1,0	A3 Z	32F1B400F	
A3	□	32F1B500F	1,0	0,76	500	52	131	78	30	100	0,83	1,0	A3 Z	32F1B500F	
A3	□	32F1B600F	1,0	0,88	600	52	131	78	30	100	0,96	1,0	A3 Z	32F1B600F	
A3	□	32F1C075D	0,8	0,23	075	77	143	103	30	100	0,29	0,9	A3 Z	32F1C075E	
A3	□	32F1C100D	0,8	0,26	100	77	143	103	30	100	0,32	0,9	A3 Z	32F1C100E	
A3	□	32F1C150D	0,8	0,30	150	77	143	103	30	100	0,38	0,9	A3 Z	32F1C150E	
A3	□	32F1C200D	0,8	0,35	200	77	143	103	30	100	0,44	0,9	A3 Z	32F1C200E	
A3	□	32F1C300D	0,8	0,45	300	77	143	103	30	100	0,55	0,9	A3 Z	32F1C300E	
A3	□	32F1C400F	1,0	0,68	400	77	143	103	30	100	0,75	1,0	A3 Z	32F1C400F	
A3	□	32F1C500F	1,0	0,80	500	77	143	103	30	100	0,87	1,0	A3 Z	32F1C500F	
A3	□	32F1C600F	1,0	0,92	600	77	143	103	30	100	1,00	1,0	A3 Z	32F1C600F	
A3	□	32F1D100D	0,8	0,29	100	102	156	128	30	100	0,36	0,9	A3 Z	32F1D100E	
A3	□	32F1D150D	0,8	0,34	150	102	156	128	30	100	0,41	0,9	A3 Z	32F1D150E	
A3	□	32F1D200D	0,8	0,38	200	102	156	128	30	100	0,47	0,9	A3 Z	32F1D200E	
A3	□	32F1D300D	0,8	0,48	300	102	156	128	30	100	0,60	0,9	A3 Z	32F1D300E	
A3	□	32F1D400F	1,0	0,72	400	102	156	128	30	100	0,79	1,0	A3 Z	32F1D400F	
A3	□	32F1D500F	1,0	0,84	500	102	156	128	30	100	0,92	1,0	A3 Z	32F1D500F	
A3	□	32F1D600F	1,0	0,96	600	102	156	128	30	100	1,05	1,0	A3 Z	32F1D600F	

□ Выберите материал/ Choose the material

Крышка Cover



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	32G1P050D	0,8	0,05	050	14	122	51	30	100	0,06	0,9	A3 Z	32G1P050E	
A3	□	32G1P075D	0,8	0,07	075	14	122	51	30	100	0,08	0,9	A3 Z	32G1P075E	
A3	□	32G1P100D	0,8	0,08	100	14	122	51	30	100	0,11	0,9	A3 Z	32G1P100E	
A3	□	32G1P150D	0,8	0,12	150	14	122	51	30	100	0,15	0,9	A3 Z	32G1P150E	
A3	□	32G1P200D	0,8	0,15	200	14	122	51	30	100	0,19	0,9	A3 Z	32G1P200E	
A3	□	32G1P300D	0,8	0,22	300	14	122	51	30	100	0,28	0,9	A3 Z	32G1P300E	
A3	□	32G1P400F	0,8	0,28	400	14	122	51	30	100	0,39	1,0	A3 Z	32G1P400F	
A3	□	32G1P500D	0,8	0,36	500	14	122	51	30	100	0,48	1,0	A3 Z	32G1P500F	
A3	□	32G1P600D	0,8	0,42	600	14	122	51	30	100	0,58	1,0	A3 Z	32G1P600F	

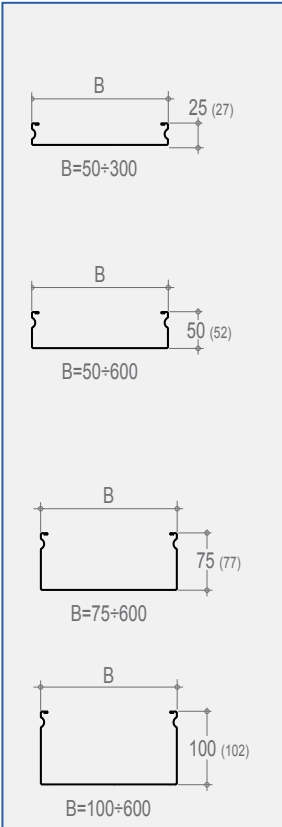
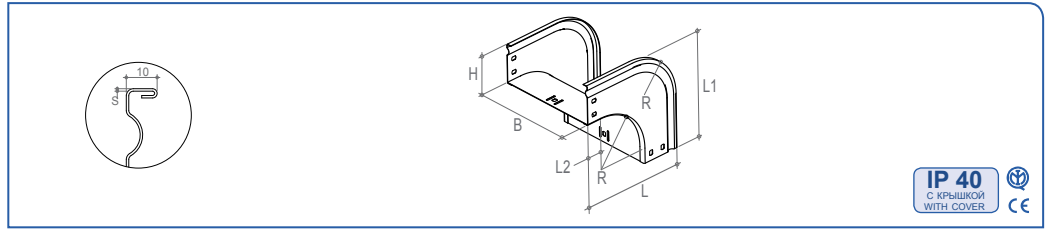
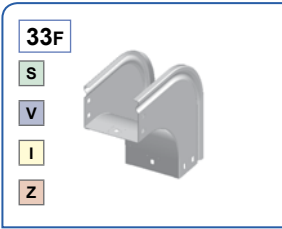
□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки		

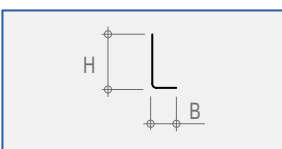
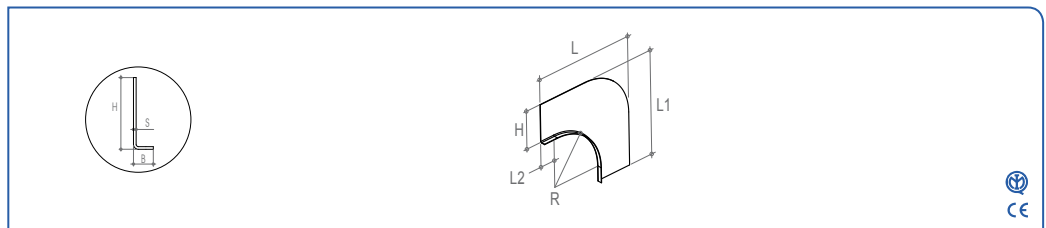
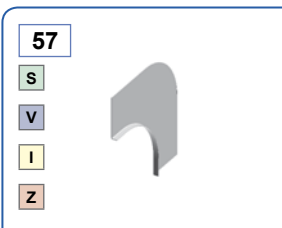
**Угол вертикальный внешний 90°** 90° vertical outside bend



<b>S</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
A3	▣	▣	33F1A050D	0,8	0,20	050	27	155	155	30	100	0,26	0,9	A3 Z	33F1A050E
A3	▣	▣	33F1A075D	0,8	0,24	075	27	155	155	30	100	0,30	0,9	A3 Z	33F1A075E
A3	▣	▣	33F1A100D	0,8	0,28	100	27	155	155	30	100	0,35	0,9	A3 Z	33F1A100E
A3	▣	▣	33F1A150D	0,8	0,36	150	27	155	155	30	100	0,42	0,9	A3 Z	33F1A150E
A3	▣	▣	33F1A200D	0,8	0,41	200	27	155	155	30	100	0,53	0,9	A3 Z	33F1A200E
A3	▣	▣	33F1A300D	0,8	0,55	300	27	155	155	30	100	0,66	0,9	A3 Z	33F1A300E
A3	▣	▣	33F1B050D	0,8	0,34	050	52	180	180	30	100	0,43	0,9	A3 Z	33F1B050E
A3	▣	▣	33F1B075D	0,8	0,37	075	52	180	180	30	100	0,46	0,9	A3 Z	33F1B075E
A3	▣	▣	33F1B100D	0,8	0,41	100	52	180	180	30	100	0,51	0,9	A3 Z	33F1B100E
A3	▣	▣	33F1B150D	0,8	0,48	150	52	180	180	30	100	0,58	0,9	A3 Z	33F1B150E
A3	▣	▣	33F1B200D	0,8	0,54	200	52	180	180	30	100	0,67	0,9	A3 Z	33F1B200E
A3	▣	▣	33F1B300D	0,8	0,68	300	52	180	180	30	100	0,82	0,9	A3 Z	33F1B300E
A3	▣	▣	33F1B400F	1,0	1,02	400	52	180	180	30	100	1,14	1,0	A3 Z	33F1B400F
A3	▣	▣	33F1B500F	1,0	1,19	500	52	180	180	30	100	1,33	1,0	A3 Z	33F1B500F
A3	▣	▣	33F1B600F	1,0	1,36	600	52	180	180	30	100	1,53	1,0	A3 Z	33F1B600F
A3	▣	▣	33F1C075D	0,8	0,50	075	77	205	205	30	100	0,62	0,9	A3 Z	33F1C075E
A3	▣	▣	33F1C100D	0,8	0,54	100	77	205	205	30	100	0,67	0,9	A3 Z	33F1C100E
A3	▣	▣	33F1C150D	0,8	0,60	150	77	205	205	30	100	0,74	0,9	A3 Z	33F1C150E
A3	▣	▣	33F1C200D	0,8	0,67	200	77	205	205	30	100	0,81	0,9	A3 Z	33F1C200E
A3	▣	▣	33F1C300D	0,8	0,81	300	77	205	205	30	100	0,98	0,9	A3 Z	33F1C300E
A3	▣	▣	33F1C400F	1,0	1,18	400	77	205	205	30	100	1,30	1,0	A3 Z	33F1C400F
A3	▣	▣	33F1C500F	1,0	1,35	500	77	205	205	30	100	1,50	1,0	A3 Z	33F1C500F
A3	▣	▣	33F1C600F	1,0	1,52	600	77	205	205	30	100	1,69	1,0	A3 Z	33F1C600F
A3	▣	▣	33F1D100D	0,8	0,68	100	102	230	230	30	100	0,84	0,9	A3 Z	33F1D100E
A3	▣	▣	33F1D150D	0,8	0,75	150	102	230	230	30	100	0,91	0,9	A3 Z	33F1D150E
A3	▣	▣	33F1D200D	0,8	0,82	200	102	230	230	30	100	0,99	0,9	A3 Z	33F1D200E
A3	▣	▣	33F1D300D	0,8	0,95	300	102	230	230	30	100	1,15	0,9	A3 Z	33F1D300E
A3	▣	▣	33F1D400F	1,0	1,36	400	102	230	230	30	100	1,47	1,0	A3 Z	33F1D400F
A3	▣	▣	33F1D500F	1,0	1,53	500	102	230	230	30	100	1,67	1,0	A3 Z	33F1D500F
A3	▣	▣	33F1D600F	1,0	1,70	600	102	230	230	30	100	1,86	1,0	A3 Z	33F1D600F

▣ Выберите материал/ Choose the material

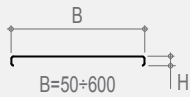
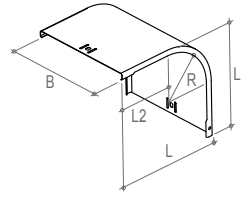
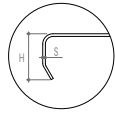
**Разделитель вертикального внутреннего угла 33F** Separator for 33F bend type



<b>S</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
A3	▣	▣	57A1A010D	0,8	0,10	010	25	155	155	30	100	0,12	0,9	A3 Z	57A1A010E
A3	▣	▣	57A1B010D	0,8	0,13	010	50	180	180	30	100	0,16	0,9	A3 Z	57A1B010E
A3	▣	▣	57A1C010D	0,8	0,16	010	75	205	205	30	100	0,20	0,9	A3 Z	57A1C010E
A3	▣	▣	57A1D010D	0,8	0,22	010	100	230	230	30	100	0,27	0,9	A3 Z	57A1D010E

▣ Выберите материал/ Choose the material

## Крышка внешнего вертикального угла 90° *Cover for 90° vertical outside bend*

**33G**
**S**  
**V**  
**I**  
**Z**


S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▫	▫	33G1A050D	0,8	0,12
A3	▫	▫	33G1A075D	0,8	0,16
A3	▫	▫	33G1A100D	0,8	0,20
A3	▫	▫	33G1A150D	0,8	0,29
A3	▫	▫	33G1A200D	0,8	0,37
A3	▫	▫	33G1A300D	0,8	0,53

A3	▫	▫	33G1B050D	0,8	0,15
A3	▫	▫	33G1B075D	0,8	0,20
A3	▫	▫	33G1B100D	0,8	0,25
A3	▫	▫	33G1B150D	0,8	0,35
A3	▫	▫	33G1B200D	0,8	0,45
A3	▫	▫	33G1B300D	0,8	0,65
A3	▫	▫	33G1B400D	0,8	0,85
A3	▫	▫	33G1B500D	0,8	1,05
A3	▫	▫	33G1B600D	0,8	1,25

A3	▫	▫	33G1C075D	0,8	0,24
A3	▫	▫	33G1C100D	0,8	0,30
A3	▫	▫	33G1C150D	0,8	0,41
A3	▫	▫	33G1C200D	0,8	0,53
A3	▫	▫	33G1C300D	0,8	0,77
A3	▫	▫	33G1C400D	0,8	1,00
A3	▫	▫	33G1C500D	0,8	1,24
A3	▫	▫	33G1C600D	0,8	1,47

A3	▫	▫	33G1D100D	0,8	0,34
A3	▫	▫	33G1D150D	0,8	0,47
A3	▫	▫	33G1D200D	0,8	0,61
A3	▫	▫	33G1D300D	0,8	0,87
A3	▫	▫	33G1D400D	0,8	1,14
A3	▫	▫	33G1D500D	0,8	1,42
A3	▫	▫	33G1D600D	0,8	1,68

▫ Выберите материал/ Choose the material

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
050	14	155	155	30	100
075	14	155	155	30	100
100	14	155	155	30	100
150	14	155	155	30	100
200	14	155	155	30	100
300	14	155	155	30	100

050	14	180	180	30	100
075	14	180	180	30	100
100	14	180	180	30	100
150	14	180	180	30	100
200	14	180	180	30	100
300	14	180	180	30	100
400	14	180	180	30	100
500	14	180	180	30	100
600	14	180	180	30	100

075	14	205	205	30	100
100	14	205	205	30	100
150	14	205	205	30	100
200	14	205	205	30	100
300	14	205	205	30	100
400	14	205	205	30	100
500	14	205	205	30	100
600	14	205	205	30	100

100	14	230	230	30	100
150	14	230	230	30	100
200	14	230	230	30	100
300	14	230	230	30	100
400	14	230	230	30	100
500	14	230	230	30	100
600	14	230	230	30	100

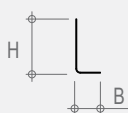
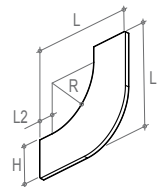
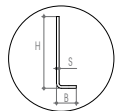
Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,15	0,9	A3 Z	33G1A050E
0,20	0,9	A3 Z	33G1A075E
0,25	0,9	A3 Z	33G1A100E
0,35	0,9	A3 Z	33G1A150E
0,46	0,9	A3 Z	33G1A200E
0,65	0,9	A3 Z	33G1A300E

0,19	0,9	A3 Z	33G1B050E
0,25	0,9	A3 Z	33G1B075E
0,31	0,9	A3 Z	33G1B100E
0,43	0,9	A3 Z	33G1B150E
0,56	0,9	A3 Z	33G1B200E
0,80	0,9	A3 Z	33G1B300E
1,16	1,0	A3 Z	33G1B400F
1,43	1,0	A3 Z	33G1B500F
1,70	1,0	A3 Z	33G1B600F

0,30	0,9	A3 Z	33G1C075E
0,37	0,9	A3 Z	33G1C100E
0,51	0,9	A3 Z	33G1C150E
0,66	0,9	A3 Z	33G1C200E
0,95	0,9	A3 Z	33G1C300E
1,36	1,0	A3 Z	33G1C400F
1,69	1,0	A3 Z	33G1C500F
2,00	1,0	A3 Z	33G1C600F

0,42	0,9	A3 Z	33G1D100E
0,58	0,9	A3 Z	33G1D150E
0,75	0,9	A3 Z	33G1D200E
1,08	0,9	A3 Z	33G1D300E
1,55	1,0	A3 Z	33G1D400F
1,93	1,0	A3 Z	33G1D500F
2,29	1,0	A3 Z	33G1D600F

## Разделитель вертикального внешнего угла 30F *Separator for 30F bend type*

**54**
**S**  
**V**  
**I**  
**Z**


S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▫	▫	54A1A010D	0,8	0,10
A3	▫	▫	54A1B010D	0,8	0,13
A3	▫	▫	54A1C010D	0,8	0,16
A3	▫	▫	54A1D010D	0,8	0,22

▫ Выберите материал/ Choose the material

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
010	25	155	155	30	100
010	50	180	180	30	100
010	75	205	205	30	100
010	100	230	230	30	100

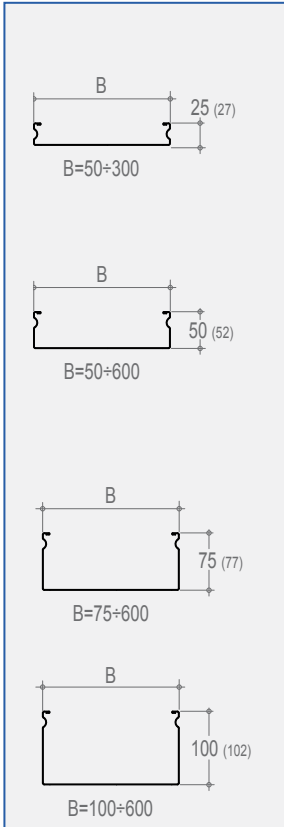
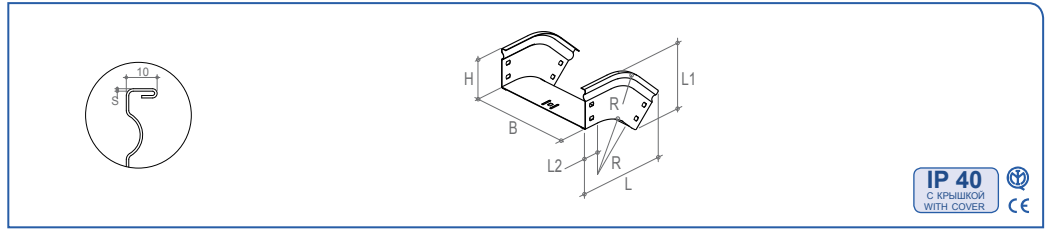
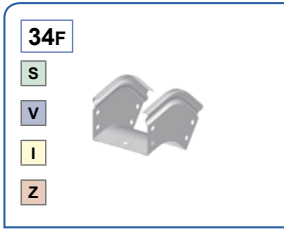
Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,12	0,9	A3 Z	54A1A010E
0,16	0,9	A3 Z	54A1B010E
0,20	0,9	A3 Z	54A1C010E
0,27	0,9	A3 Z	54A1D010E

Стандарт	S	I	V
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>
	Гор. оцинк. после изг. <i>Hot-dip galvanized after manufact.</i>		

Верянг	Y	A
	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>

Заметки

**Угол вертикальный внешний 45°** 45° vertical outside bend



<b>S</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▫		34F1A050D	0,8	0,10
A3	▫		34F1A075D	0,8	0,14
A3	▫		34F1A100D	0,8	0,16
A3	▫		34F1A150D	0,8	0,22
A3	▫		34F1A200D	0,8	0,26
A3	▫		34F1A300D	0,8	0,35

A3	▫		34F1B050D	0,8	0,19
A3	▫		34F1B075D	0,8	0,21
A3	▫		34F1B100D	0,8	0,23
A3	▫		34F1B150D	0,8	0,28
A3	▫		34F1B200D	0,8	0,32
A3	▫		34F1B300D	0,8	0,41
A3	▫		34F1B400F	1,0	0,62
A3	▫		34F1B500F	1,0	0,73
A3	▫		34F1B600F	1,0	0,84

A3	▫		34F1C075D	0,8	0,28
A3	▫		34F1C100D	0,8	0,30
A3	▫		34F1C150D	0,8	0,34
A3	▫		34F1C200D	0,8	0,38
A3	▫		34F1C300D	0,8	0,47
A3	▫		34F1C400F	1,0	0,70
A3	▫		34F1C500F	1,0	0,81
A3	▫		34F1C600F	1,0	0,92

A3	▫		34F1D100D	0,8	0,37
A3	▫		34F1D150D	0,8	0,41
A3	▫		34F1D200D	0,8	0,46
A3	▫		34F1D300D	0,8	0,54
A3	▫		34F1D400F	1,0	0,79
A3	▫		34F1D500F	1,0	0,90
A3	▫		34F1D600F	1,0	1,01

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
050	27	137	75	30	100
075	27	137	75	30	100
100	27	137	75	30	100
150	27	137	75	30	100
200	27	137	75	30	100
300	27	137	75	30	100

050	52	157	102	30	100
075	52	157	102	30	100
100	52	157	102	30	100
150	52	157	102	30	100
200	52	157	102	30	100
300	52	157	102	30	100
400	52	157	102	30	100
500	52	157	102	30	100
600	52	157	102	30	100

075	77	177	129	30	100
100	77	177	129	30	100
150	77	177	129	30	100
200	77	177	129	30	100
300	77	177	129	30	100
400	77	177	129	30	100
500	77	177	129	30	100
600	77	177	129	30	100

100	102	197	156	30	100
150	102	197	156	30	100
200	102	197	156	30	100
300	102	197	156	30	100
400	102	197	156	30	100
500	102	197	156	30	100
600	102	197	156	30	100

Δ Кг/шт	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
0,15	0,9	A3 Z	34F1A050E
0,19	0,9	A3 Z	34F1A075E
0,21	0,9	A3 Z	34F1A100E
0,25	0,9	A3 Z	34F1A150E
0,30	0,9	A3 Z	34F1A200E
0,46	0,9	A3 Z	34F1A300E

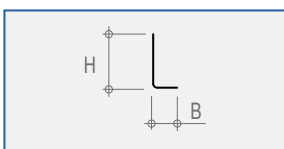
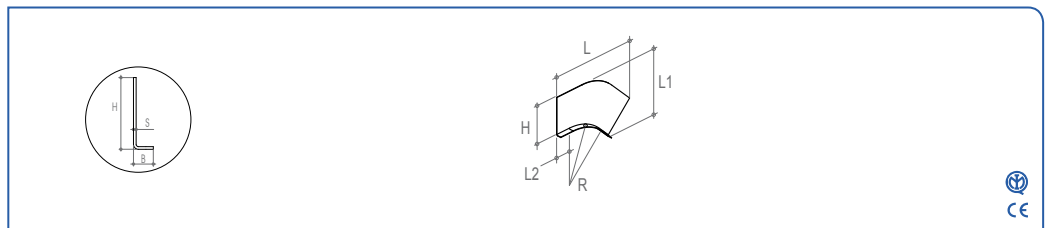
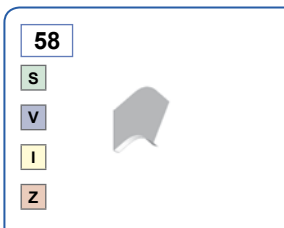
0,23	0,9	A3 Z	34F1B050E
0,26	0,9	A3 Z	34F1B075E
0,29	0,9	A3 Z	34F1B100E
0,33	0,9	A3 Z	34F1B150E
0,38	0,9	A3 Z	34F1B200E
0,51	0,9	A3 Z	34F1B300E
0,68	1,0	A3 Z	34F1B400F
0,79	1,0	A3 Z	34F1B500F
0,91	1,0	A3 Z	34F1B600F

0,33	0,9	A3 Z	34F1C075E
0,37	0,9	A3 Z	34F1C100E
0,41	0,9	A3 Z	34F1C150E
0,46	0,9	A3 Z	34F1C200E
0,56	0,9	A3 Z	34F1C300E
0,76	1,0	A3 Z	34F1C400F
0,88	1,0	A3 Z	34F1C500F
1,00	1,0	A3 Z	34F1C600F

0,45	0,9	A3 Z	34F1D100E
0,49	0,9	A3 Z	34F1D150E
0,54	0,9	A3 Z	34F1D200E
0,67	0,9	A3 Z	34F1D300E
0,86	1,0	A3 Z	34F1D400F
0,98	1,0	A3 Z	34F1D500F
1,10	1,0	A3 Z	34F1D600F

▫ Выберите материал/ Choose the material

**Разделитель вертикального внутреннего угла 34F** Separator for 34F bend type



<b>S</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▫		58A1A010D	0,8	0,04
A3	▫		58A1B010D	0,8	0,07
A3	▫		58A1C010D	0,8	0,10
A3	▫		58A1D010D	0,8	0,13

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
010	25	137	75	30	100
010	50	157	102	30	100
010	75	177	129	30	100
010	100	197	156	30	100

Δ Кг/шт	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
0,06	0,9	A3 Z	58A1A010E
0,09	0,9	A3 Z	58A1B010E
0,12	0,9	A3 Z	58A1C010E
0,16	0,9	A3 Z	58A1D010E

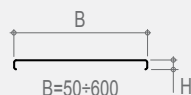
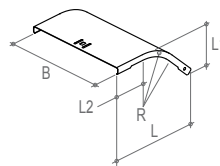
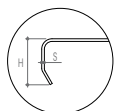
▫ Выберите материал/ Choose the material



## Крышка внешнего вертикального угла 45° Cover for 45° vertical outside bend

34G

S  
V  
I  
Z



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▫		34G1A050D	0,8	0,06
A3	▫		34G1A075D	0,8	0,09
A3	▫		34G1A100D	0,8	0,12
A3	▫		34G1A150D	0,8	0,18
A3	▫		34G1A200D	0,8	0,23
A3	▫		34G1A300D	0,8	0,33

A3	▫		34G1B050D	0,8	0,09
A3	▫		34G1B075D	0,8	0,11
A3	▫		34G1B100D	0,8	0,14
A3	▫		34G1B150D	0,8	0,20
A3	▫		34G1B200D	0,8	0,26
A3	▫		34G1B300D	0,8	0,37
A3	▫		34G1B400D	0,8	0,48
A3	▫		34G1B500D	0,8	0,59
A3	▫		34G1B600D	0,8	0,71

A3	▫		34G1C075D	0,8	0,13
A3	▫		34G1C100D	0,8	0,16
A3	▫		34G1C150D	0,8	0,22
A3	▫		34G1C200D	0,8	0,29
A3	▫		34G1C300D	0,8	0,41
A3	▫		34G1C400D	0,8	0,54
A3	▫		34G1C500D	0,8	0,67
A3	▫		34G1C600D	0,8	0,80

A3	▫		34G1D100D	0,8	0,18
A3	▫		34G1D150D	0,8	0,25
A3	▫		34G1D200D	0,8	0,32
A3	▫		34G1D300D	0,8	0,46
A3	▫		34G1D400D	0,8	0,60
A3	▫		34G1D500D	0,8	0,74
A3	▫		34G1D600D	0,8	0,88

▫ Выберите материал/ Choose the material

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
050	14	137	60	30	100
075	14	137	60	30	100
100	14	137	60	30	100
150	14	137	60	30	100
200	14	137	60	30	100
300	14	137	60	30	100

050	14	157	67	30	100
075	14	157	67	30	100
100	14	157	67	30	100
150	14	157	67	30	100
200	14	157	67	30	100
300	14	157	67	30	100
400	14	157	67	30	100
500	14	157	67	30	100
600	14	157	67	30	100

075	14	177	74	30	100
100	14	177	74	30	100
150	14	177	74	30	100
200	14	177	74	30	100
300	14	177	74	30	100
400	14	177	74	30	100
500	14	177	74	30	100
600	14	177	74	30	100

100	14	197	81	30	100
150	14	197	81	30	100
200	14	197	81	30	100
300	14	197	81	30	100
400	14	197	81	30	100
500	14	197	81	30	100
600	14	197	81	30	100

Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,07	0,9	A3 Z	34G1A050E
0,10	0,9	A3 Z	34G1A075E
0,14	0,9	A3 Z	34G1A100E
0,23	0,9	A3 Z	34G1A150E
0,28	0,9	A3 Z	34G1A200E
0,41	0,9	A3 Z	34G1A300E

0,11	0,9	A3 Z	34G1B050E
0,13	0,9	A3 Z	34G1B075E
0,17	0,9	A3 Z	34G1B100E
0,25	0,9	A3 Z	34G1B150E
0,32	0,9	A3 Z	34G1B200E
0,46	0,9	A3 Z	34G1B300E
0,65	1,0	A3 Z	34G1B400F
0,80	1,0	A3 Z	34G1B500F
0,97	1,0	A3 Z	34G1B600F

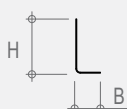
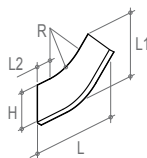
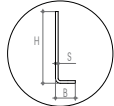
0,16	0,9	A3 Z	34G1C075E
0,20	0,9	A3 Z	34G1C100E
0,27	0,9	A3 Z	34G1C150E
0,36	0,9	A3 Z	34G1C200E
0,51	0,9	A3 Z	34G1C300E
0,74	1,0	A3 Z	34G1C400F
0,91	1,0	A3 Z	34G1C500F
1,09	1,0	A3 Z	34G1C600F

0,22	0,9	A3 Z	34G1D100E
0,31	0,9	A3 Z	34G1D150E
0,40	0,9	A3 Z	34G1D200E
0,57	0,9	A3 Z	34G1D300E
0,82	1,0	A3 Z	34G1D400F
1,01	1,0	A3 Z	34G1D500F
1,20	1,0	A3 Z	34G1D600F

## Разделитель вертикального внешнего угла 31F Separator for 31F bend type

55

S  
V  
I  
Z



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▫		55A1A010D	0,8	0,04
A3	▫		55A1B010D	0,8	0,07
A3	▫		55A1C010D	0,8	0,10
A3	▫		55A1D010D	0,8	0,13

▫ Выберите материал/ Choose the material

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
010	25	137	75	30	100
010	50	157	102	30	100
010	75	177	129	30	100
010	100	197	156	30	100

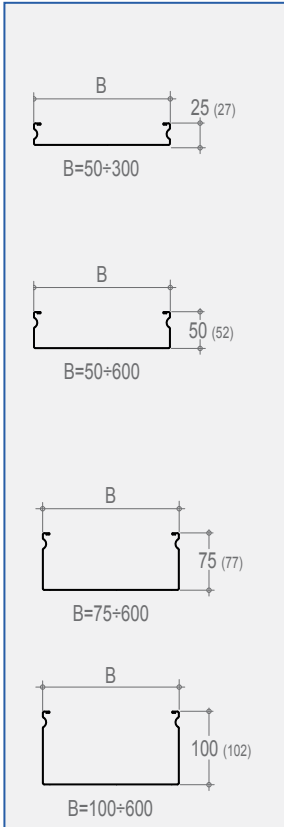
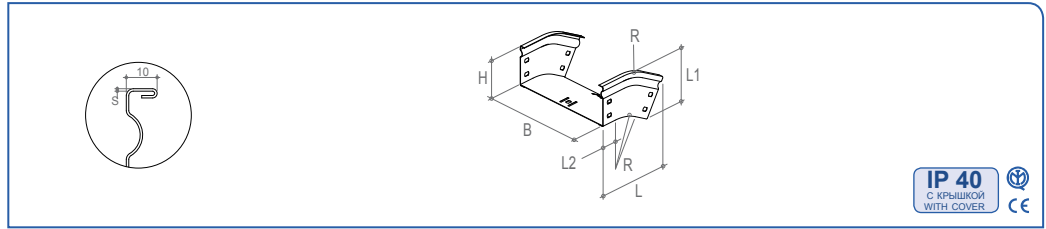
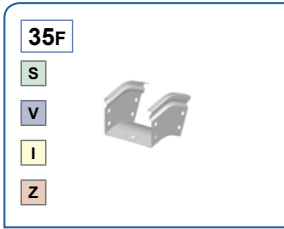
Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,06	0,9	A3 Z	55A1A010E
0,09	0,9	A3 Z	55A1B010E
0,12	0,9	A3 Z	55A1C010E
0,16	0,9	A3 Z	55A1D010E

Стандарт	S	I	V
	Оцинковка Сэндзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Оцинковка Сэндзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.		

Верянг	Y	A
	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки

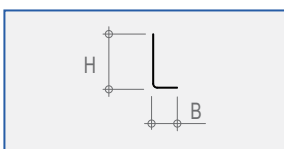
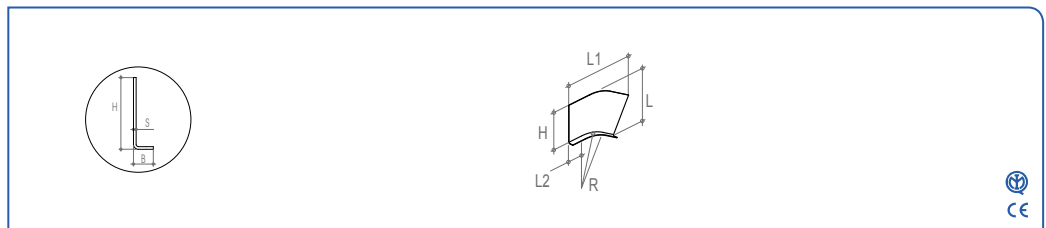
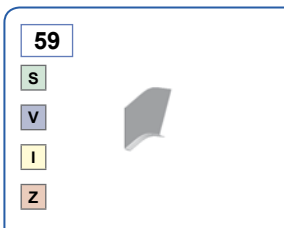
Угол вертикальный внешний 45° 30° vertical outside bend



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	35F1A050D	0,8	0,09	050	27	118	53	30	100	0,11	0,9	A3 Z	35F1A050E	
A3	□	35F1A075D	0,8	0,11	075	27	118	53	30	100	0,14	0,9	A3 Z	35F1A075E	
A3	□	35F1A100D	0,8	0,13	100	27	118	53	30	100	0,17	0,9	A3 Z	35F1A100E	
A3	□	35F1A150D	0,8	0,17	150	27	118	53	30	100	0,21	0,9	A3 Z	35F1A150E	
A3	□	35F1A200D	0,8	0,20	200	27	118	53	30	100	0,25	0,9	A3 Z	35F1A200E	
A3	□	35F1A300D	0,8	0,29	300	27	118	53	30	100	0,34	0,9	A3 Z	35F1A300E	
A3	□	35F1B050D	0,8	0,14	050	52	131	78	30	100	0,18	0,9	A3 Z	35F1B050E	
A3	□	35F1B075D	0,8	0,16	075	52	131	78	30	100	0,21	0,9	A3 Z	35F1B075E	
A3	□	35F1B100D	0,8	0,18	100	52	131	78	30	100	0,23	0,9	A3 Z	35F1B100E	
A3	□	35F1B150D	0,8	0,22	150	52	131	78	30	100	0,27	0,9	A3 Z	35F1B150E	
A3	□	35F1B200D	0,8	0,25	200	52	131	78	30	100	0,31	0,9	A3 Z	35F1B200E	
A3	□	35F1B300D	0,8	0,33	300	52	131	78	30	100	0,40	0,9	A3 Z	35F1B300E	
A3	□	35F1B400F	1,0	0,49	400	52	131	78	30	100	0,54	1,0	A3 Z	35F1B400F	
A3	□	35F1B500F	1,0	0,58	500	52	131	78	30	100	0,64	1,0	A3 Z	35F1B500F	
A3	□	35F1B600F	1,0	0,67	600	52	131	78	30	100	0,73	1,0	A3 Z	35F1B600F	
A3	□	35F1C075D	0,8	0,21	075	77	143	103	30	100	0,26	0,9	A3 Z	35F1C075E	
A3	□	35F1C100D	0,8	0,23	100	77	143	103	30	100	0,29	0,9	A3 Z	35F1C100E	
A3	□	35F1C150D	0,8	0,27	150	77	143	103	30	100	0,33	0,9	A3 Z	35F1C150E	
A3	□	35F1C200D	0,8	0,30	200	77	143	103	30	100	0,37	0,9	A3 Z	35F1C200E	
A3	□	35F1C300D	0,8	0,37	300	77	143	103	30	100	0,46	0,9	A3 Z	35F1C300E	
A3	□	35F1C400F	1,0	0,55	400	77	143	103	30	100	0,60	1,0	A3 Z	35F1C400F	
A3	□	35F1C500F	1,0	0,64	500	77	143	103	30	100	0,70	1,0	A3 Z	35F1C500F	
A3	□	35F1C600F	1,0	0,73	600	77	143	103	30	100	0,80	1,0	A3 Z	35F1C600F	
A3	□	35F1D100D	0,8	0,28	100	102	156	128	30	100	0,35	0,9	A3 Z	35F1D100E	
A3	□	35F1D150D	0,8	0,32	150	102	156	128	30	100	0,39	0,9	A3 Z	35F1D150E	
A3	□	35F1D200D	0,8	0,35	200	102	156	128	30	100	0,44	0,9	A3 Z	35F1D200E	
A3	□	35F1D300D	0,8	0,53	300	102	156	128	30	100	0,58	0,9	A3 Z	35F1D300E	
A3	□	35F1D400F	1,0	0,62	400	102	156	128	30	100	0,68	1,0	A3 Z	35F1D400F	
A3	□	35F1D500F	1,0	0,71	500	102	156	128	30	100	0,77	1,0	A3 Z	35F1D500F	
A3	□	35F1D600F	1,0	0,80	600	102	156	128	30	100	0,87	1,0	A3 Z	35F1D600F	

Выберите материал/ Choose the material

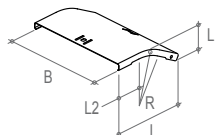
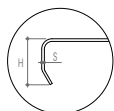
Разделитель вертикального внутреннего угла 35F Separator for 35F bend type



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	59A1A010D	0,8	0,02	010	25	53	118	30	100	0,03	0,9	A3 Z	59A1A010E	
A3	□	59A1B010D	0,8	0,04	010	50	78	131	30	100	0,06	0,9	A3 Z	59A1B010E	
A3	□	59A1C010D	0,8	0,07	010	75	103	143	30	100	0,08	0,9	A3 Z	59A1C010E	
A3	□	59A1D010D	0,8	0,09	010	100	128	156	30	100	0,12	0,9	A3 Z	59A1D010E	

Выберите материал/ Choose the material

## Крышка вертикального угла 30° *Cover for 30° vertical outside bend*

**35G**
**S**  
**V**  
**I**  
**Z**


<b>S</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▣	▣	35G1A050D	0,8	0,05
A3	▣	▣	35G1A075D	0,8	0,08
A3	▣	▣	35G1A100D	0,8	0,10
A3	▣	▣	35G1A150D	0,8	0,15
A3	▣	▣	35G1A200D	0,8	0,18
A3	▣	▣	35G1A300D	0,8	0,26

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
050	14	118	43	30	100
075	14	118	43	30	100
100	14	118	43	30	100
150	14	118	43	30	100
200	14	118	43	30	100
300	14	118	43	30	100

Δ Кг/шт	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
0,06	0,9	A3 Z	35G1A050E
0,09	0,9	A3 Z	35G1A075E
0,13	0,9	A3 Z	35G1A100E
0,18	0,9	A3 Z	35G1A150E
0,23	0,9	A3 Z	35G1A200E
0,32	0,9	A3 Z	35G1A300E

A3	▣	▣	35G1B050D	0,8	0,07
A3	▣	▣	35G1B075D	0,8	0,10
A3	▣	▣	35G1B100D	0,8	0,12
A3	▣	▣	35G1B150D	0,8	0,18
A3	▣	▣	35G1B200D	0,8	0,22
A3	▣	▣	35G1B300D	0,8	0,32
A3	▣	▣	35G1B400D	0,8	0,42
A3	▣	▣	35G1B500D	0,8	0,53
A3	▣	▣	35G1B600D	0,8	0,63

050	14	131	47	30	100
075	14	131	47	30	100
100	14	131	47	30	100
150	14	131	47	30	100
200	14	131	47	30	100
300	14	131	47	30	100
400	14	131	47	30	100
500	14	131	47	30	100
600	14	131	47	30	100

0,09	0,9	A3 Z	35G1B050E
0,13	0,9	A3 Z	35G1B075E
0,16	0,9	A3 Z	35G1B100E
0,21	0,9	A3 Z	35G1B150E
0,28	0,9	A3 Z	35G1B200E
0,40	0,9	A3 Z	35G1B300E
0,58	1,0	A3 Z	35G1B400E
0,71	1,0	A3 Z	35G1B500E
0,85	1,0	A3 Z	35G1B600E

A3	▣	▣	35G1C075D	0,8	0,12
A3	▣	▣	35G1C100D	0,8	0,15
A3	▣	▣	35G1C150D	0,8	0,20
A3	▣	▣	35G1C200D	0,8	0,26
A3	▣	▣	35G1C300D	0,8	0,38
A3	▣	▣	35G1C400D	0,8	0,50
A3	▣	▣	35G1C500D	0,8	0,64
A3	▣	▣	35G1C600D	0,8	0,74

075	14	143	51	30	100
100	14	143	51	30	100
150	14	143	51	30	100
200	14	143	51	30	100
300	14	143	51	30	100
400	14	143	51	30	100
500	14	143	51	30	100
600	14	143	51	30	100

0,15	0,9	A3 Z	35G1C075E
0,18	0,9	A3 Z	35G1C100E
0,25	0,9	A3 Z	35G1C150E
0,33	0,9	A3 Z	35G1C200E
0,47	0,9	A3 Z	35G1C300E
0,68	1,0	A3 Z	35G1C400E
0,85	1,0	A3 Z	35G1C500E
1,00	1,0	A3 Z	35G1C600E

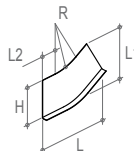
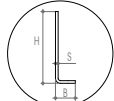
A3	▣	▣	35G1D100D	0,8	0,17
A3	▣	▣	35G1D150D	0,8	0,23
A3	▣	▣	35G1D200D	0,8	0,30
A3	▣	▣	35G1D300D	0,8	0,43
A3	▣	▣	35G1D400D	0,8	0,57
A3	▣	▣	35G1D500D	0,8	0,71
A3	▣	▣	35G1D600D	0,8	0,84

100	14	156	54	30	100
150	14	156	54	30	100
200	14	156	54	30	100
300	14	156	54	30	100
400	14	156	54	30	100
500	14	156	54	30	100
600	14	156	54	30	100

0,21	0,9	A3 Z	35G1D100E
0,29	0,9	A3 Z	35G1D150E
0,38	0,9	A3 Z	35G1D200E
0,54	0,9	A3 Z	35G1D300E
0,77	1,0	A3 Z	35G1D400E
0,96	1,0	A3 Z	35G1D500E
1,15	1,0	A3 Z	35G1D600E

▣ Выберите материал/ Choose the material

## Разделитель вертикального внешнего угла 32F *Separator for 32F bend type*

**56**
**S**  
**V**  
**I**  
**Z**


<b>S</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▣	▣	56A1A010D	0,8	0,02
A3	▣	▣	56A1B010D	0,8	0,04
A3	▣	▣	56A1C010D	0,8	0,07
A3	▣	▣	56A1D010D	0,8	0,09

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm
010	25	118	53	30	100
010	50	131	78	30	100
010	75	143	103	30	100
010	100	156	128	30	100

Δ Кг/шт	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
0,03	0,9	A3 Z	56A1A010E
0,06	0,9	A3 Z	56A1B010E
0,08	0,9	A3 Z	56A1C010E
0,12	0,9	A3 Z	56A1D010E

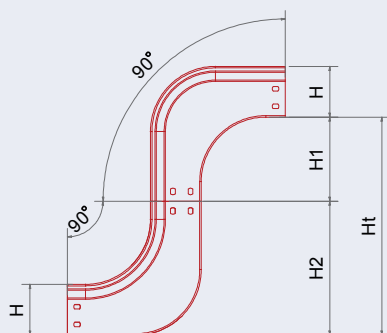
▣ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I	V
	Оцинковка Сендзимир <i>Pre-galvanized Sendzimir</i>	Нержавеющая сталь AISI 304 <i>AISI 304 Stainless steel</i>	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 <i>Sendzimir with RAL 5012 Painted</i>
	Гор. оцинк. после изг. <i>Hot-dip galvanized after manufact.</i>		

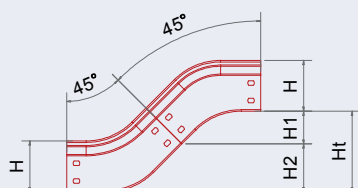
Версия	Y	A
	Нержавеющая сталь AISI 316L <i>AISI 316L Stainless steel</i>	Алюминиевый сплав <i>Aluminium alloy</i>

Заметки

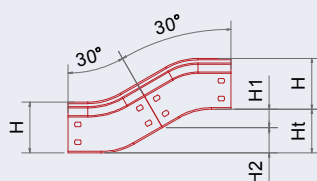
**Расчет вертикального направления с прокладкой внутренних / внешних поворотов**  
*Calculation of the vertical move with installation of inside / outside bends*



<b>Код / Code A3_30F / A3_33F</b>			
<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>Ht</b>
<b>25 mm</b>	129 mm	156 mm	285 mm
<b>50 mm</b>	129 mm	181 mm	310 mm
<b>75 mm</b>	129 mm	206 mm	335 mm
<b>100 mm</b>	129 mm	236 mm	365 mm



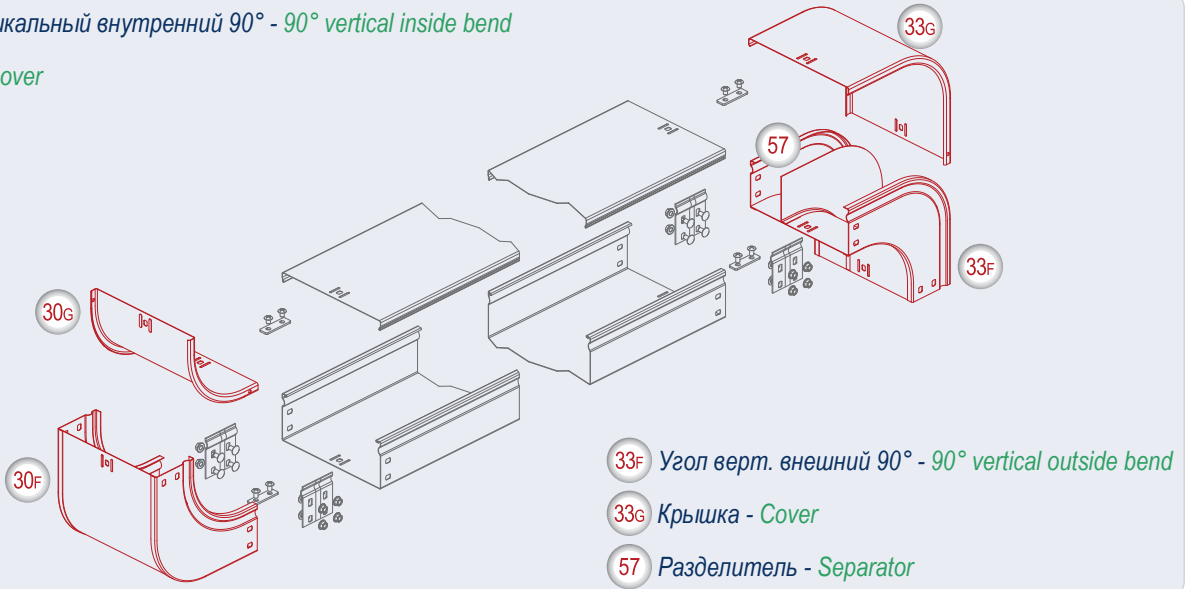
<b>Код / Code A3_31F / A3_34F</b>			
<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>Ht</b>
<b>25 mm</b>	50 mm	59 mm	109 mm
<b>50 mm</b>	50 mm	66 mm	116 mm
<b>75 mm</b>	50 mm	73 mm	123 mm
<b>100 mm</b>	50 mm	81 mm	131 mm



<b>Код / Code A3_32F / A3_35F</b>			
<b>H</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>Ht</b>
<b>25 mm</b>	28 mm	32 mm	60 mm
<b>50 mm</b>	28 mm	35 mm	63 mm
<b>75 mm</b>	28 mm	39 mm	67 mm
<b>100 mm</b>	28 mm	42 mm	70 mm

30F Угол вертикальный внутренний 90° - 90° vertical inside bend

30G Крышка - Cover



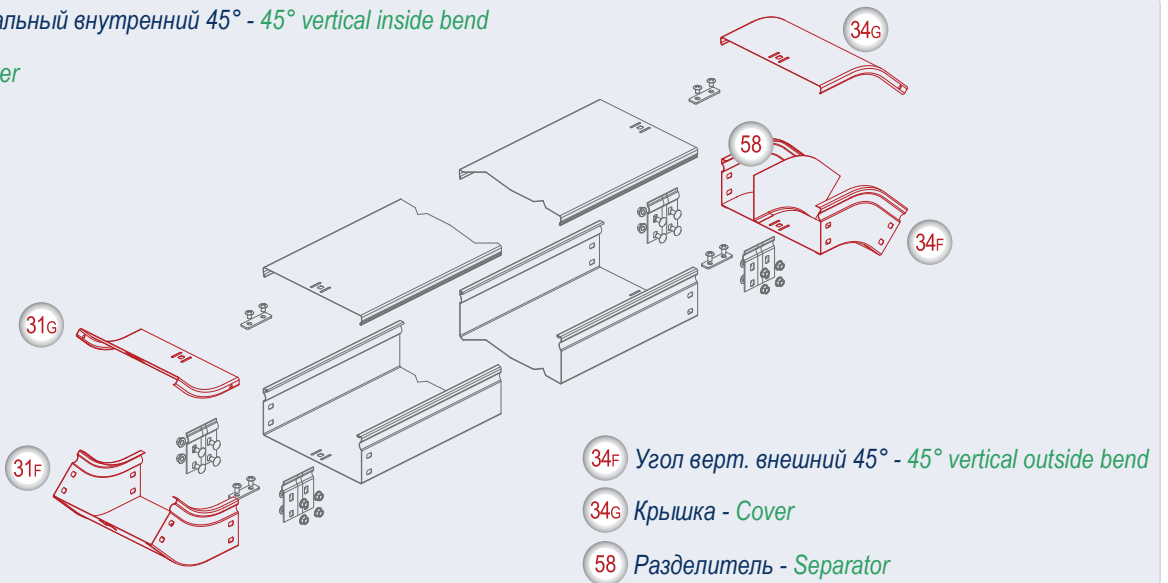
33F Угол верт. внешний 90° - 90° vertical outside bend

33G Крышка - Cover

57 Разделитель - Separator

31F Угол вертикальный внутренний 45° - 45° vertical inside bend

31G Крышка - Cover



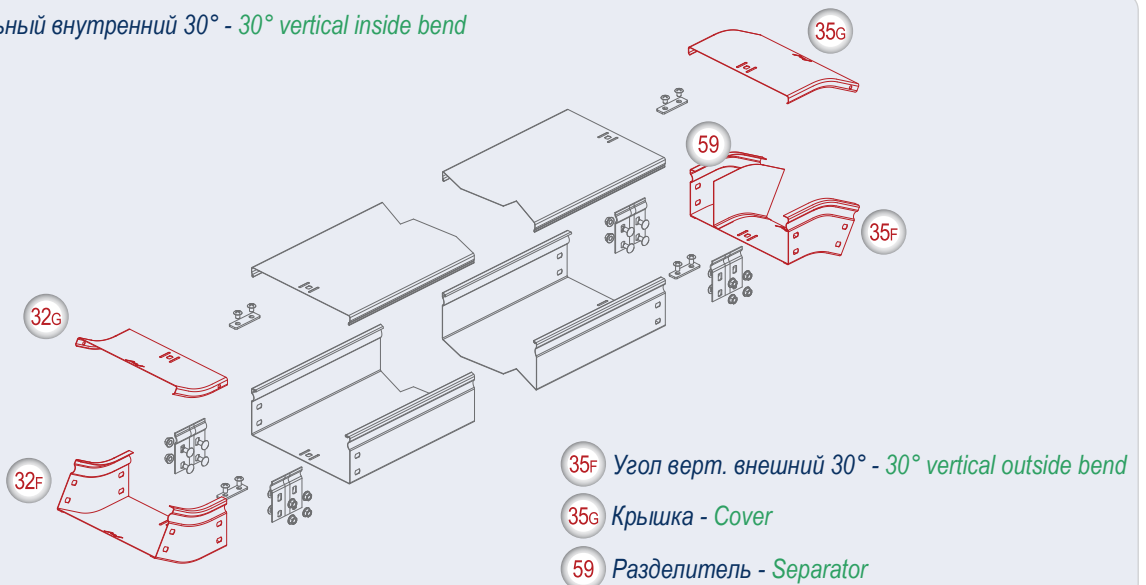
34F Угол верт. внешний 45° - 45° vertical outside bend

34G Крышка - Cover

58 Разделитель - Separator

32F Угол вертикальный внутренний 30° - 30° vertical inside bend

32G Крышка - Cover



35F Угол верт. внешний 30° - 30° vertical outside bend

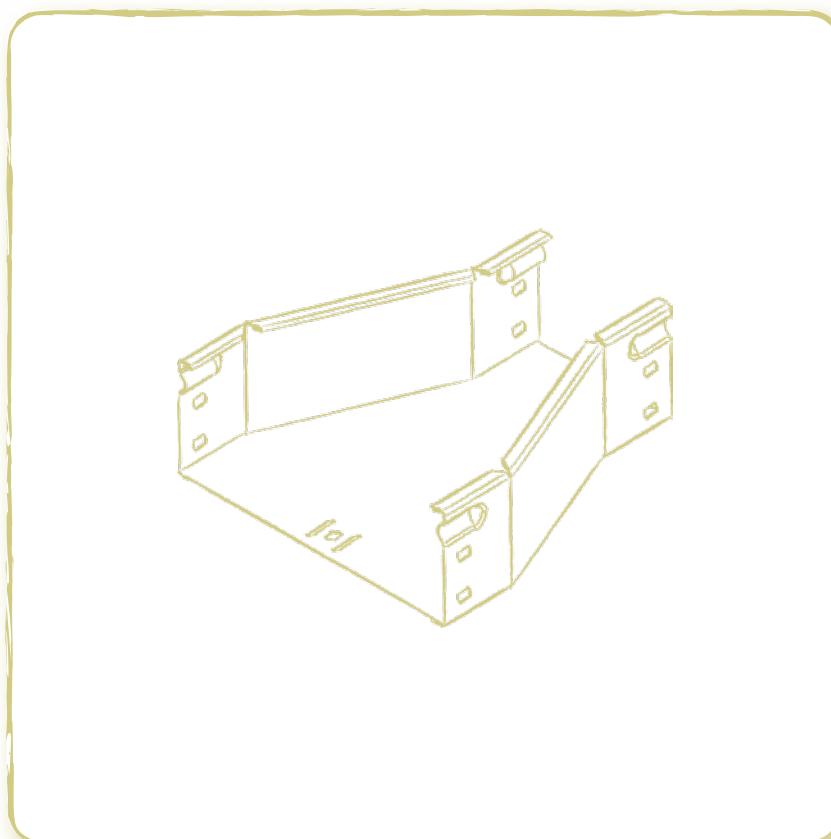
35G Крышка - Cover

59 Разделитель - Separator



# РЕДУКЦИОННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

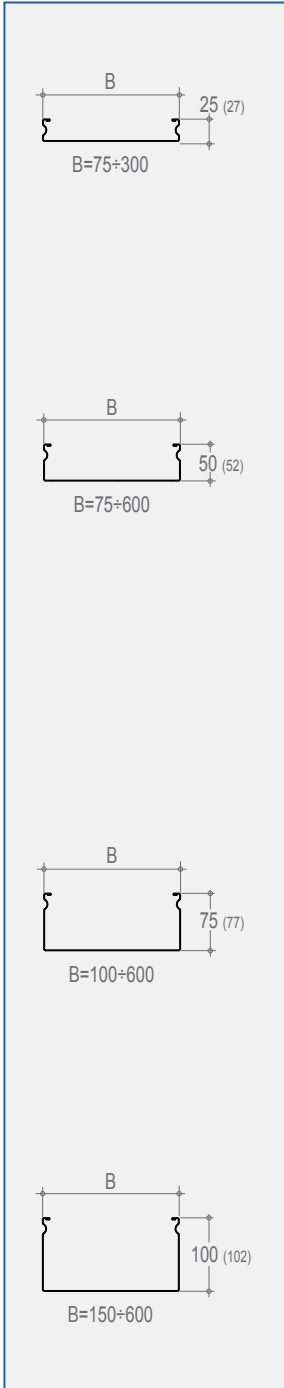
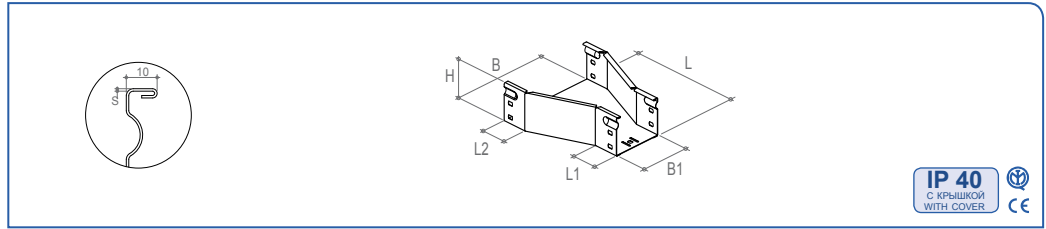
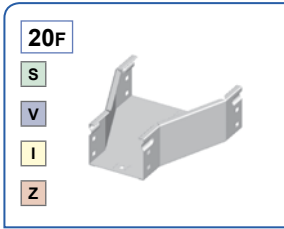
## REDUCTIONS



Редукционная секция Reductions	
большее основание <i>Longer base</i>	75÷600 mm
меньшее основание <i>Shorter base</i>	50÷500 mm
Высота / <i>Height</i>	25, 50, 75, 100 mm
Толщина / <i>Thickness</i>	0,8÷1,0 mm
Профиль / <i>Profile</i>	фланцевый с защитой от пореза <i>flanged cut-preventing</i>

Крышки Covers	
большее основание <i>Longer base</i>	75÷600 mm
меньшее основание <i>Shorter base</i>	50÷500 mm
Высота / <i>Height</i>	14 mm
Толщина / <i>Thickness</i>	0,8÷1,0 mm
Профиль / <i>Profile</i>	фланцевый с защитой от пореза <i>flanged cut-preventing</i>

Переходник симметричный *Central reduction*



<b>S</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▫	20F1A075D	0,8	0,22	
A3	▫	20F2A100D	0,8	0,26	
A3	▫	20F3A150D	0,8	0,30	
A3	▫	20F4A200D	0,8	0,37	
A3	▫	20F5A300D	0,8	0,48	

B mm	B1 mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm
075	050	27	220	50	50
100	075	27	220	50	50
150	100	27	220	50	50
200	150	27	220	50	50
300	200	27	220	50	50

Δ Кг/шт	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
0,28	0,9	A3 Z	20F1A075E
0,32	0,9	A3 Z	20F2A100E
0,38	0,9	A3 Z	20F3A150E
0,45	0,9	A3 Z	20F4A200E
0,59	0,9	A3 Z	20F5A300E

A3	▫	20F1B075D	0,8	0,29
A3	▫	20F1B100D	0,8	0,30
A3	▫	20F1B150D	0,8	0,36
A3	▫	20F1B200D	0,8	0,40
A3	▫	20F2B100D	0,8	0,33
A3	▫	20F2B150D	0,8	0,38
A3	▫	20F2B200D	0,8	0,42
A3	▫	20F2B300D	0,8	0,51
A3	▫	20F3B150D	0,8	0,37
A3	▫	20F3B200D	0,8	0,43
A3	▫	20F3B300D	0,8	0,51
A3	▫	20F4B200D	0,8	0,44
A3	▫	20F4B300D	0,8	0,53
A3	▫	20F5B300D	0,8	0,56
A3	▫	20F6B400F	1,0	0,82
A3	▫	20F6B500F	1,0	0,92
A3	▫	20F6B600F	1,0	1,07
A3	▫	20F7B500F	1,0	0,99
A3	▫	20F7B600F	1,0	1,10
A3	▫	20F8B600F	1,0	1,17

075	050	52	220	50	50
100	050	52	220	50	50
150	050	52	220	50	50
200	050	52	220	50	50
100	075	52	220	50	50
150	075	52	220	50	50
200	075	52	220	50	50
300	075	52	220	50	50
150	100	52	220	50	50
200	100	52	220	50	50
300	100	52	220	50	50
200	150	52	220	50	50
300	150	52	220	50	50
300	200	52	220	50	50
400	300	52	220	50	50
500	300	52	220	50	50
600	300	52	220	50	50
500	400	52	220	50	50
600	400	52	220	50	50
600	500	52	220	50	50

0,36	0,9	A3 Z	20F1B075E
0,37	0,9	A3 Z	20F1B100E
0,45	0,9	A3 Z	20F1B150E
0,50	0,9	A3 Z	20F1B200E
0,41	0,9	A3 Z	20F2B100E
0,47	0,9	A3 Z	20F2B150E
0,52	0,9	A3 Z	20F2B200E
0,63	0,9	A3 Z	20F2B300E
0,46	0,9	A3 Z	20F3B150E
0,53	0,9	A3 Z	20F3B200E
0,63	0,9	A3 Z	20F3B300E
0,54	0,9	A3 Z	20F4B200E
0,66	0,9	A3 Z	20F4B300E
0,69	0,9	A3 Z	20F5B300E
0,94	1,0	A3 Z	20F6B400F
1,00	1,0	A3 Z	20F6B500F
1,17	1,0	A3 Z	20F6B600F
1,08	1,0	A3 Z	20F7B500F
1,20	1,0	A3 Z	20F7B600F
1,28	1,0	A3 Z	20F8B600F

A3	▫	20F2C100D	0,8	0,40
A3	▫	20F2C150D	0,8	0,46
A3	▫	20F2C200D	0,8	0,50
A3	▫	20F2C300D	0,8	0,61
A3	▫	20F3C150D	0,8	0,44
A3	▫	20F3C200D	0,8	0,51
A3	▫	20F3C300D	0,8	0,60
A3	▫	20F4C200D	0,8	0,51
A3	▫	20F4C300D	0,8	0,62
A3	▫	20F5C300D	0,8	0,64
A3	▫	20F6C400F	1,0	0,90
A3	▫	20F6C500F	1,0	1,01
A3	▫	20F6C600F	1,0	1,18
A3	▫	20F7C500F	1,0	1,07
A3	▫	20F7C600F	1,0	1,19
A3	▫	20F8C600F	1,0	1,25

100	075	77	220	50	50
150	075	77	220	50	50
200	075	77	220	50	50
300	075	77	220	50	50
150	100	77	220	50	50
200	100	77	220	50	50
300	100	77	220	50	50
200	150	77	220	50	50
300	150	77	220	50	50
300	200	77	220	50	50
400	300	77	220	50	50
500	300	77	220	50	50
600	300	77	220	50	50
500	400	77	220	50	50
600	400	77	220	50	50
600	500	77	220	50	50

0,50	0,9	A3 Z	20F2C100E
0,57	0,9	A3 Z	20F2C150E
0,62	0,9	A3 Z	20F2C200E
0,75	0,9	A3 Z	20F2C300E
0,54	0,9	A3 Z	20F3C150E
0,63	0,9	A3 Z	20F3C200E
0,74	0,9	A3 Z	20F3C300E
0,63	0,9	A3 Z	20F4C200E
0,77	0,9	A3 Z	20F4C300E
0,79	0,9	A3 Z	20F5C300E
0,98	1,0	A3 Z	20F6C400F
1,10	1,0	A3 Z	20F6C500F
1,29	1,0	A3 Z	20F6C600F
1,17	1,0	A3 Z	20F7C500F
1,30	1,0	A3 Z	20F7C600F
1,36	1,0	A3 Z	20F8C600F

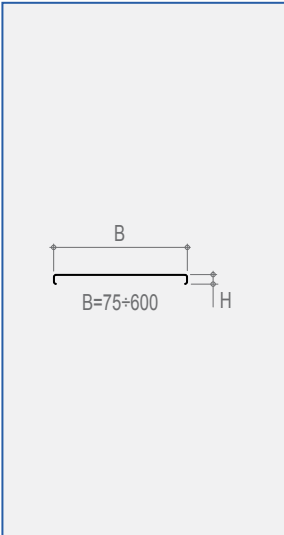
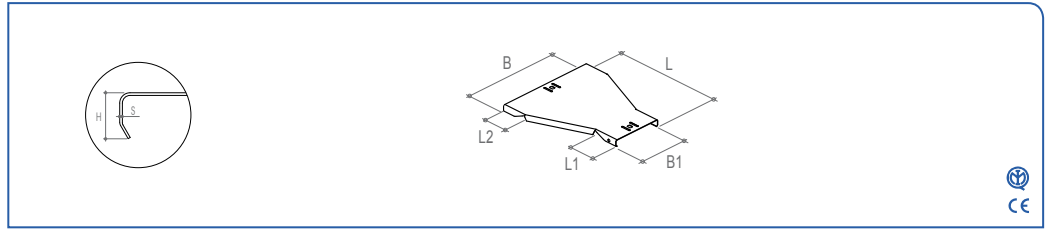
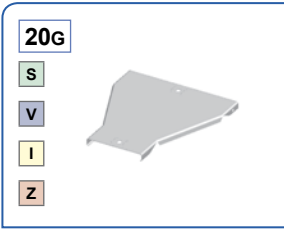
A3	▫	20F3D150D	0,8	0,52
A3	▫	20F3D200D	0,8	0,58
A3	▫	20F3D300D	0,8	0,69
A3	▫	20F4D200D	0,8	0,59
A3	▫	20F4D300D	0,8	0,69
A3	▫	20F5D300D	0,8	0,71
A3	▫	20F6D400F	1,0	0,97
A3	▫	20F6D500F	1,0	1,10
A3	▫	20F6D600F	1,0	1,28
A3	▫	20F7D500F	1,0	1,14
A3	▫	20F7D600F	1,0	1,28
A3	▫	20F8D600F	1,0	1,32

150	100	102	220	50	50
200	100	102	220	50	50
300	100	102	220	50	50
200	150	102	220	50	50
300	150	102	220	50	50
300	200	102	220	50	50
400	300	102	220	50	50
500	300	102	220	50	50
600	300	102	220	50	50
500	400	102	220	50	50
600	400	102	220	50	50
600	500	102	220	50	50

0,64	0,9	A3 Z	20F3D150E
0,72	0,9	A3 Z	20F3D200E
0,84	0,9	A3 Z	20F3D300E
0,73	0,9	A3 Z	20F4D200E
0,84	0,9	A3 Z	20F4D300E
0,88	0,9	A3 Z	20F5D300E
1,06	1,0	A3 Z	20F6D400F
1,20	1,0	A3 Z	20F6D500F
1,40	1,0	A3 Z	20F6D600F
1,24	1,0	A3 Z	20F7D500F
1,40	1,0	A3 Z	20F7D600F
1,44	1,0	A3 Z	20F8D600F

▫ Выберите материал/ Choose the material

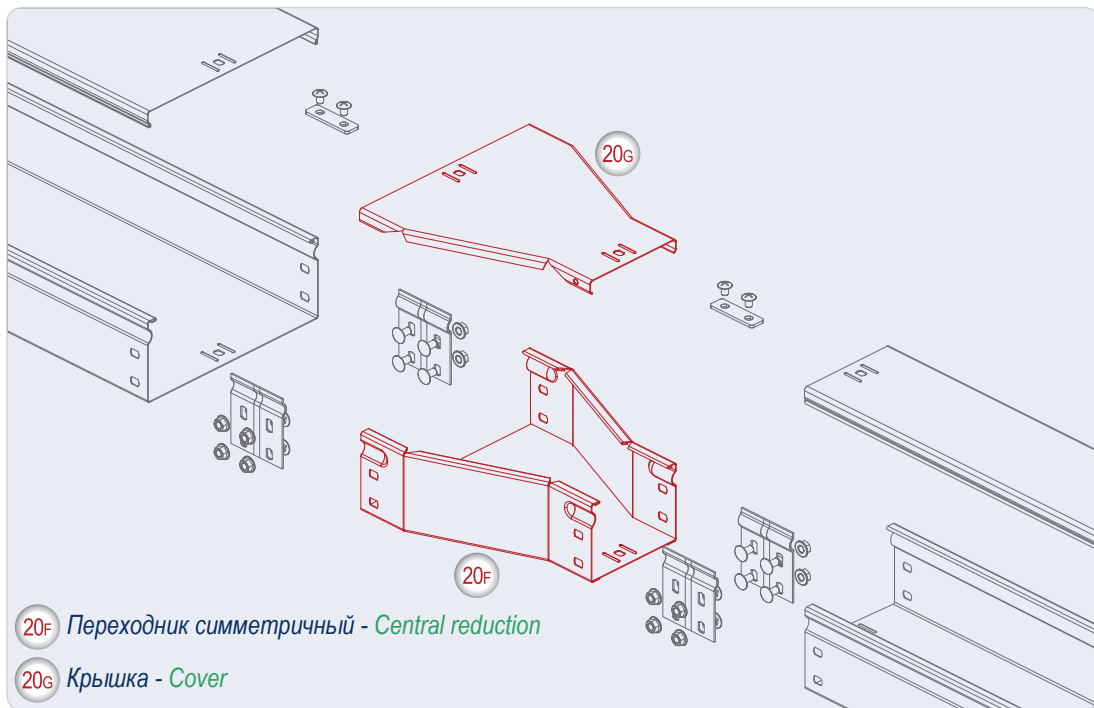




S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	B1 mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	20G1P075D	0,8	0,12	075	050	14	220	50	50	0,15	0,9	A3 Z	20G1P075E	
A3	□	20G1P100D	0,8	0,13	100	050	14	220	50	50	0,16	0,9	A3 Z	20G1P100E	
A3	□	20G1P150D	0,8	0,17	150	050	14	220	50	50	0,21	0,9	A3 Z	20G1P150E	
A3	□	20G1P200D	0,8	0,19	200	050	14	220	50	50	0,24	0,9	A3 Z	20G1P200E	
A3	□	20G2P100D	0,8	0,15	100	075	14	220	50	50	0,19	0,9	A3 Z	20G2P100E	
A3	□	20G2P150D	0,8	0,19	150	075	14	220	50	50	0,24	0,9	A3 Z	20G2P150E	
A3	□	20G2P200D	0,8	0,22	200	075	14	220	50	50	0,27	0,9	A3 Z	20G2P200E	
A3	□	20G2P300D	0,8	0,27	300	075	14	220	50	50	0,33	0,9	A3 Z	20G2P300E	
A3	□	20G3P150D	0,8	0,20	150	100	14	220	50	50	0,25	0,9	A3 Z	20G3P150E	
A3	□	20G3P200D	0,8	0,24	200	100	14	220	50	50	0,30	0,9	A3 Z	20G3P200E	
A3	□	20G3P300D	0,8	0,29	300	100	14	220	50	50	0,36	0,9	A3 Z	20G3P300E	
A3	□	20G4P200D	0,8	0,27	200	150	14	220	50	50	0,33	0,9	A3 Z	20G4P200E	
A3	□	20G4P300D	0,8	0,33	300	150	14	220	50	50	0,41	0,9	A3 Z	20G4P300E	
A3	□	20G5P300D	0,8	0,38	300	200	14	220	50	50	0,47	0,9	A3 Z	20G5P300E	
A3	□	20G6P400D	0,8	0,52	400	300	14	220	50	50	0,71	1,0	A3 Z	20G6P400F	
A3	□	20G6P500D	0,8	0,57	500	300	14	220	50	50	0,78	1,0	A3 Z	20G6P500F	
A3	□	20G6P600D	0,8	0,64	600	300	14	220	50	50	0,87	1,0	A3 Z	20G6P600F	
A3	□	20G7P500D	0,8	0,66	500	400	14	220	50	50	0,90	1,0	A3 Z	20G7P500F	
A3	□	20G7P600D	0,8	0,71	600	400	14	220	50	50	0,97	1,0	A3 Z	20G7P600F	
A3	□	20G8P600D	0,8	0,80	600	500	14	220	50	50	1,09	1,0	A3 Z	20G8P600F	

Выберите материал/ Choose the material

Пример установки Installation examples



Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

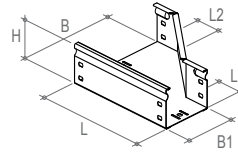
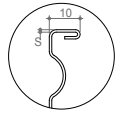
Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки		

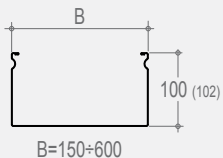
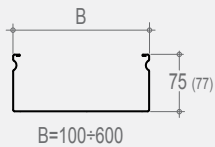
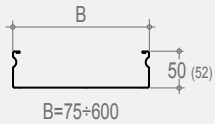
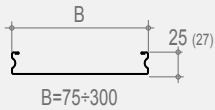
Переходник правосторонний *Right reduction*

21F

S  
V  
I  
Z



IP 40  
С КРЫШКОЙ  
WITH COVER



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▫		21F1A075D	0,8	0,22
A3	▫		21F2A100D	0,8	0,26
A3	▫		21F3A150D	0,8	0,30
A3	▫		21F4A200D	0,8	0,37
A3	▫		21F5A300D	0,8	0,48

A3	▫		21F1B075D	0,8	0,29
A3	▫		21F1B100D	0,8	0,30
A3	▫		21F1B150D	0,8	0,36
A3	▫		21F1B200D	0,8	0,40
A3	▫		21F2B100D	0,8	0,33
A3	▫		21F2B150D	0,8	0,38
A3	▫		21F2B200D	0,8	0,42
A3	▫		21F2B300D	0,8	0,51
A3	▫		21F3B150D	0,8	0,37
A3	▫		21F3B200D	0,8	0,43
A3	▫		21F3B300D	0,8	0,51
A3	▫		21F4B200D	0,8	0,44
A3	▫		21F4B300D	0,8	0,53
A3	▫		21F5B300D	0,8	0,56
A3	▫		21F6B400F	1,0	0,82
A3	▫		21F6B500F	1,0	0,92
A3	▫		21F6B600F	1,0	1,07
A3	▫		21F7B500F	1,0	0,99
A3	▫		21F7B600F	1,0	1,10
A3	▫		21F8B600F	1,0	1,17

A3	▫		21F2C100D	0,8	0,40
A3	▫		21F2C150D	0,8	0,46
A3	▫		21F2C200D	0,8	0,50
A3	▫		21F2C300D	0,8	0,61
A3	▫		21F3C150D	0,8	0,44
A3	▫		21F3C200D	0,8	0,51
A3	▫		21F3C300D	0,8	0,60
A3	▫		21F4C200D	0,8	0,51
A3	▫		21F4C300D	0,8	0,62
A3	▫		21F5C300D	0,8	0,64
A3	▫		21F6C400F	1,0	0,90
A3	▫		21F6C500F	1,0	1,01
A3	▫		21F6C600F	1,0	1,18
A3	▫		21F7C500F	1,0	1,07
A3	▫		21F7C600F	1,0	1,19
A3	▫		21F8C600F	1,0	1,25

A3	▫		21F3D150D	0,8	0,52
A3	▫		21F3D200D	0,8	0,58
A3	▫		21F3D300D	0,8	0,69
A3	▫		21F4D200D	0,8	0,59
A3	▫		21F4D300D	0,8	0,69
A3	▫		21F5D300D	0,8	0,71
A3	▫		21F6D400F	1,0	0,97
A3	▫		21F6D500F	1,0	1,10
A3	▫		21F6D600F	1,0	1,28
A3	▫		21F7D500F	1,0	1,14
A3	▫		21F7D600F	1,0	1,28
A3	▫		21F8D600F	1,0	1,32

B mm	B1 mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm
075	050	27	220	50	50
100	075	27	220	50	50
150	100	27	220	50	50
200	150	27	220	50	50
300	200	27	220	50	50

075	050	52	220	50	50
100	050	52	220	50	50
150	050	52	220	50	50
200	050	52	220	50	50
150	075	52	220	50	50
200	075	52	220	50	50
300	075	52	220	50	50
150	100	52	220	50	50
200	100	52	220	50	50
300	100	52	220	50	50
200	150	52	220	50	50
300	150	52	220	50	50
300	200	52	220	50	50
400	300	52	220	50	50
500	300	52	220	50	50
600	300	52	220	50	50
600	400	52	220	50	50
600	400	52	220	50	50
600	500	52	220	50	50

100	075	77	220	50	50
150	075	77	220	50	50
200	075	77	220	50	50
300	075	77	220	50	50
150	100	77	220	50	50
200	100	77	220	50	50
300	100	77	220	50	50
200	150	77	220	50	50
300	150	77	220	50	50
300	200	77	220	50	50
400	300	77	220	50	50
500	300	77	220	50	50
600	300	77	220	50	50
500	400	77	220	50	50
600	400	77	220	50	50
600	500	77	220	50	50

150	100	102	220	50	50
200	100	102	220	50	50
300	100	102	220	50	50
200	150	102	220	50	50
300	150	102	220	50	50
300	200	102	220	50	50
400	300	102	220	50	50
500	300	102	220	50	50
600	300	102	220	50	50
500	400	102	220	50	50
600	400	102	220	50	50
600	500	102	220	50	50

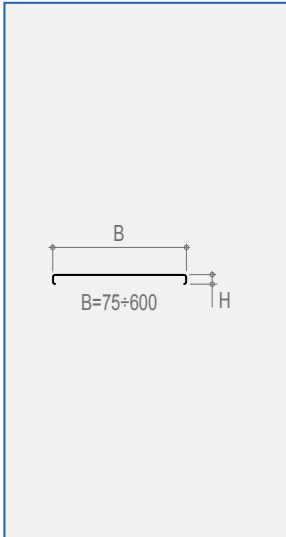
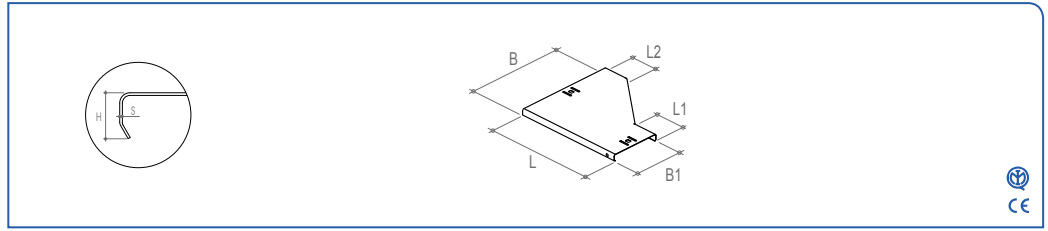
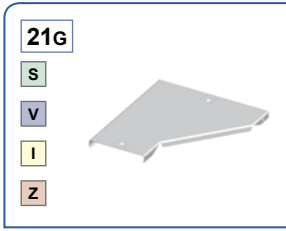
Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,28	0,9	A3 Z	21F1A075E
0,32	0,9	A3 Z	21F2A100E
0,38	0,9	A3 Z	21F3A150E
0,45	0,9	A3 Z	21F4A200E
0,59	0,9	A3 Z	21F5A300E

0,36	0,9	A3 Z	21F1B075E
0,37	0,9	A3 Z	21F1B100E
0,45	0,9	A3 Z	21F1B150E
0,50	0,9	A3 Z	21F1B200E
0,41	0,9	A3 Z	21F2B100E
0,47	0,9	A3 Z	21F2B150E
0,52	0,9	A3 Z	21F2B200E
0,63	0,9	A3 Z	21F2B300E
0,46	0,9	A3 Z	21F3B150E
0,53	0,9	A3 Z	21F3B200E
0,63	0,9	A3 Z	21F3B300E
0,54	0,9	A3 Z	21F4B200E
0,66	0,9	A3 Z	21F4B300E
0,69	0,9	A3 Z	21F5B300E
0,94	1,0	A3 Z	21F6B400F
1,00	1,0	A3 Z	21F6B500F
1,17	1,0	A3 Z	21F6B600F
1,08	1,0	A3 Z	21F7B500F
1,20	1,0	A3 Z	21F7B600F
1,28	1,0	A3 Z	21F8B600F

0,50	0,9	A3 Z	21F2C100E
0,57	0,9	A3 Z	21F2C150E
0,62	0,9	A3 Z	21F2C200E
0,75	0,9	A3 Z	21F2C300E
0,54	0,9	A3 Z	21F3C150E
0,63	0,9	A3 Z	21F3C200E
0,74	0,9	A3 Z	21F3C300E
0,63	0,9	A3 Z	21F4C200E
0,77	0,9	A3 Z	21F4C300E
0,79	0,9	A3 Z	21F5C300E
0,98	1,0	A3 Z	21F6C400F
1,10	1,0	A3 Z	21F6C500F
1,29	1,0	A3 Z	21F6C600F
1,17	1,0	A3 Z	21F7C500F
1,30	1,0	A3 Z	21F7C600F
1,36	1,0	A3 Z	21F8C600F

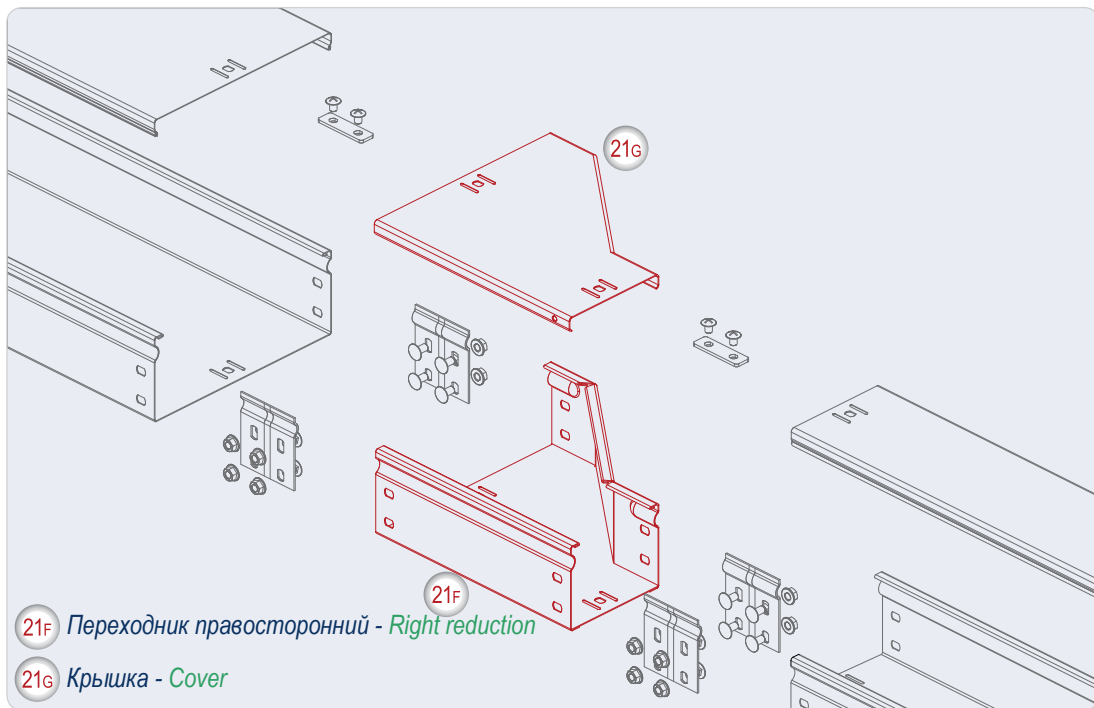
0,64	0,9	A3 Z	21F3D150E
0,72	0,9	A3 Z	21F3D200E
0,84	0,9	A3 Z	21F3D300E
0,73	0,9	A3 Z	21F4D200E
0,84	0,9	A3 Z	21F4D300E
0,88	0,9	A3 Z	21F5D300E
1,06	1,0	A3 Z	21F6D400F
1,20	1,0	A3 Z	21F6D500F
1,40	1,0	A3 Z	21F6D600F
1,24	1,0	A3 Z	21F7D500F
1,40	1,0	A3 Z	21F7D600F
1,44	1,0	A3 Z	21F8D600F

▫ Выберите материал/ Choose the material



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	B1 mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	21G1P075D	0,8	0,12	075	050	14	220	50	50	0,15	0,9	A3 Z	21G1P075E	
A3	□	21G1P100D	0,8	0,13	100	050	14	220	50	50	0,16	0,9	A3 Z	21G1P100E	
A3	□	21G1P150D	0,8	0,17	150	050	14	220	50	50	0,21	0,9	A3 Z	21G1P150E	
A3	□	21G1P200D	0,8	0,19	200	050	14	220	50	50	0,24	0,9	A3 Z	21G1P200E	
A3	□	21G2P100D	0,8	0,15	100	075	14	220	50	50	0,19	0,9	A3 Z	21G2P100E	
A3	□	21G2P150D	0,8	0,19	150	075	14	220	50	50	0,24	0,9	A3 Z	21G2P150E	
A3	□	21G2P200D	0,8	0,22	200	075	14	220	50	50	0,27	0,9	A3 Z	21G2P200E	
A3	□	21G2P300D	0,8	0,27	300	075	14	220	50	50	0,33	0,9	A3 Z	21G2P300E	
A3	□	21G3P150D	0,8	0,20	150	100	14	220	50	50	0,25	0,9	A3 Z	21G3P150E	
A3	□	21G3P200D	0,8	0,24	200	100	14	220	50	50	0,30	0,9	A3 Z	21G3P200E	
A3	□	21G3P300D	0,8	0,29	300	100	14	220	50	50	0,36	0,9	A3 Z	21G3P300E	
A3	□	21G4P200D	0,8	0,27	200	150	14	220	50	50	0,33	0,9	A3 Z	21G4P200E	
A3	□	21G4P300D	0,8	0,33	300	150	14	220	50	50	0,41	0,9	A3 Z	21G4P300E	
A3	□	21G5P300D	0,8	0,38	300	200	14	220	50	50	0,47	0,9	A3 Z	21G5P300E	
A3	□	21G6P400D	0,8	0,52	400	300	14	220	50	50	0,71	1,0	A3 Z	21G6P400F	
A3	□	21G6P500D	0,8	0,57	500	300	14	220	50	50	0,78	1,0	A3 Z	21G6P500F	
A3	□	21G6P600D	0,8	0,64	600	300	14	220	50	50	0,87	1,0	A3 Z	21G6P600F	
A3	□	21G7P500D	0,8	0,66	500	400	14	220	50	50	0,90	1,0	A3 Z	21G7P500F	
A3	□	21G7P600D	0,8	0,71	600	400	14	220	50	50	0,97	1,0	A3 Z	21G7P600F	
A3	□	21G8P600D	0,8	0,80	600	500	14	220	50	50	1,09	1,0	A3 Z	21G8P600F	

□ Выберите материал/ Choose the material

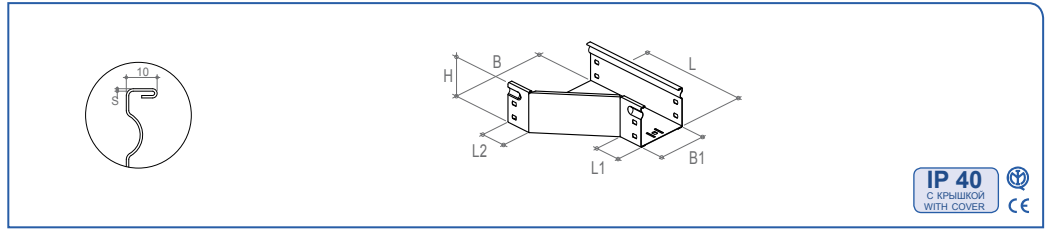
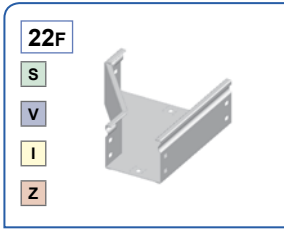
**Пример установки** *Installation examples*


Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

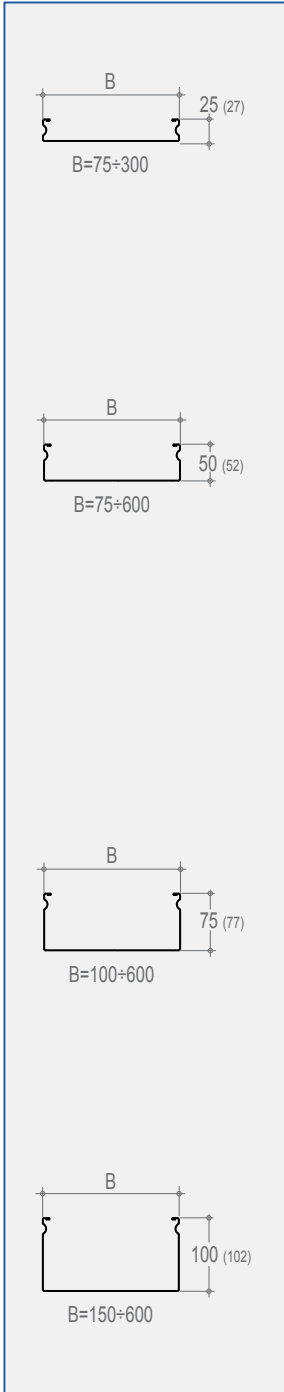
Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки	
---------	--

Переходник левосторонний *Left reduction*



IP 40  
С КРЫШКОЙ  
WITH COVER  
CE



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▫	▫	22F1A075D	0,8	0,22
A3	▫	▫	22F2A100D	0,8	0,26
A3	▫	▫	22F3A150D	0,8	0,30
A3	▫	▫	22F4A200D	0,8	0,37
A3	▫	▫	22F5A300D	0,8	0,48

B mm	B1 mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm
075	050	27	220	50	50
100	075	27	220	50	50
150	100	27	220	50	50
200	150	27	220	50	50
300	200	27	220	50	50

Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,28	0,9	A3 Z	22F1A075E
0,32	0,9	A3 Z	22F2A100E
0,38	0,9	A3 Z	22F3A150E
0,45	0,9	A3 Z	22F4A200E
0,59	0,9	A3 Z	22F5A300E

A3	▫	▫	22F1B075D	0,8	0,29
A3	▫	▫	22F1B100D	0,8	0,30
A3	▫	▫	22F1B150D	0,8	0,36
A3	▫	▫	22F1B200D	0,8	0,40
A3	▫	▫	22F2B100D	0,8	0,33
A3	▫	▫	22F2B150D	0,8	0,38
A3	▫	▫	22F2B200D	0,8	0,42
A3	▫	▫	22F2B300D	0,8	0,51
A3	▫	▫	22F3B150D	0,8	0,37
A3	▫	▫	22F3B200D	0,8	0,43
A3	▫	▫	22F3B300D	0,8	0,51
A3	▫	▫	22F4B200D	0,8	0,44
A3	▫	▫	22F4B300D	0,8	0,53
A3	▫	▫	22F5B300D	0,8	0,56
A3	▫	▫	22F6B400F	1,0	0,82
A3	▫	▫	22F6B500F	1,0	0,92
A3	▫	▫	22F6B600F	1,0	1,07
A3	▫	▫	22F7B500F	1,0	0,99
A3	▫	▫	22F7B600F	1,0	1,10
A3	▫	▫	22F8B600F	1,0	1,17

075	050	52	220	50	50
100	050	52	220	50	50
150	050	52	220	50	50
200	050	52	220	50	50
150	075	52	220	50	50
150	075	52	220	50	50
200	075	52	220	50	50
300	075	52	220	50	50
150	100	52	220	50	50
200	100	52	220	50	50
300	100	52	220	50	50
200	150	52	220	50	50
300	150	52	220	50	50
300	200	52	220	50	50
400	300	52	220	50	50
500	300	52	220	50	50
600	300	52	220	50	50
500	400	52	220	50	50
600	400	52	220	50	50
600	500	52	220	50	50

0,36	0,9	A3 Z	22F1B075E
0,37	0,9	A3 Z	22F1B100E
0,45	0,9	A3 Z	22F1B150E
0,50	0,9	A3 Z	22F1B200E
0,41	0,9	A3 Z	22F2B100E
0,47	0,9	A3 Z	22F2B150E
0,52	0,9	A3 Z	22F2B200E
0,63	0,9	A3 Z	22F2B300E
0,46	0,9	A3 Z	22F3B150E
0,53	0,9	A3 Z	22F3B200E
0,63	0,9	A3 Z	22F3B300E
0,54	0,9	A3 Z	22F4B200E
0,66	0,9	A3 Z	22F4B300E
0,69	0,9	A3 Z	22F5B300E
0,94	1,0	A3 Z	22F6B400F
1,00	1,0	A3 Z	22F6B500F
1,17	1,0	A3 Z	22F6B600F
1,08	1,0	A3 Z	22F7B500F
1,20	1,0	A3 Z	22F7B600F
1,28	1,0	A3 Z	22F8B600F

A3	▫	▫	22F2C100D	0,8	0,40
A3	▫	▫	22F2C150D	0,8	0,46
A3	▫	▫	22F2C200D	0,8	0,50
A3	▫	▫	22F2C300D	0,8	0,61
A3	▫	▫	22F3C150D	0,8	0,44
A3	▫	▫	22F3C200D	0,8	0,51
A3	▫	▫	22F3C300D	0,8	0,60
A3	▫	▫	22F4C200D	0,8	0,51
A3	▫	▫	22F4C300D	0,8	0,62
A3	▫	▫	22F5C300D	0,8	0,64
A3	▫	▫	22F6C400F	1,0	0,90
A3	▫	▫	22F6C500F	1,0	1,01
A3	▫	▫	22F6C600F	1,0	1,18
A3	▫	▫	22F7C500F	1,0	1,07
A3	▫	▫	22F7C600F	1,0	1,19
A3	▫	▫	22F8C600F	1,0	1,25

100	075	77	220	50	50
150	075	77	220	50	50
200	075	77	220	50	50
300	075	77	220	50	50
150	100	77	220	50	50
200	100	77	220	50	50
300	100	77	220	50	50
200	150	77	220	50	50
300	150	77	220	50	50
300	200	77	220	50	50
400	300	77	220	50	50
500	300	77	220	50	50
600	300	77	220	50	50
500	400	77	220	50	50
600	400	77	220	50	50
600	500	77	220	50	50

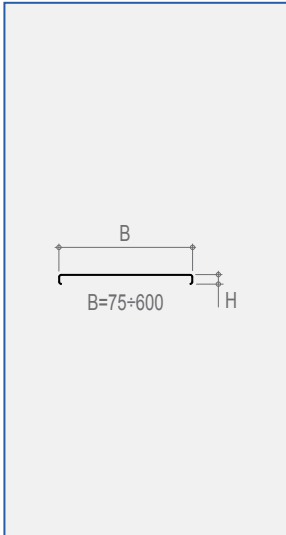
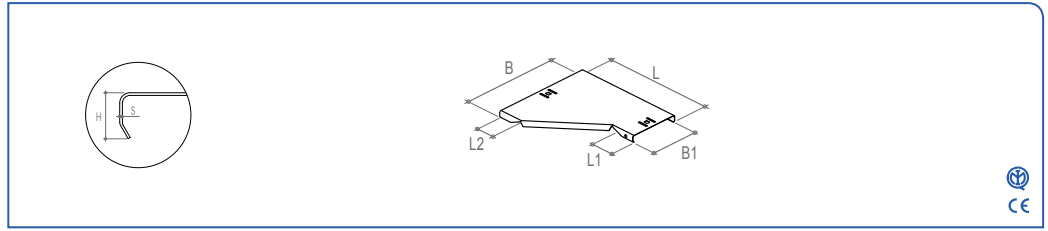
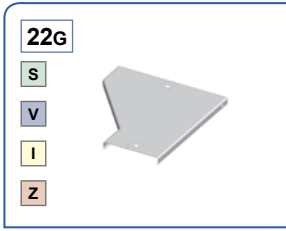
0,50	0,9	A3 Z	22F2C100E
0,57	0,9	A3 Z	22F2C150E
0,62	0,9	A3 Z	22F2C200E
0,75	0,9	A3 Z	22F2C300E
0,54	0,9	A3 Z	22F3C150E
0,63	0,9	A3 Z	22F3C200E
0,74	0,9	A3 Z	22F3C300E
0,63	0,9	A3 Z	22F4C200E
0,77	0,9	A3 Z	22F4C300E
0,79	0,9	A3 Z	22F5C300E
0,98	1,0	A3 Z	22F6C400F
1,10	1,0	A3 Z	22F6C500F
1,29	1,0	A3 Z	22F6C600F
1,17	1,0	A3 Z	22F7C500F
1,30	1,0	A3 Z	22F7C600F
1,36	1,0	A3 Z	22F8C600F

A3	▫	▫	22F3D150D	0,8	0,52
A3	▫	▫	22F3D200D	0,8	0,58
A3	▫	▫	22F3D300D	0,8	0,69
A3	▫	▫	22F4D200D	0,8	0,59
A3	▫	▫	22F4D300D	0,8	0,69
A3	▫	▫	22F5D300D	0,8	0,71
A3	▫	▫	22F6D400F	1,0	0,97
A3	▫	▫	22F6D500F	1,0	1,10
A3	▫	▫	22F6D600F	1,0	1,28
A3	▫	▫	22F7D500F	1,0	1,14
A3	▫	▫	22F7D600F	1,0	1,28
A3	▫	▫	22F8D600F	1,0	1,32

150	100	102	220	50	50
200	100	102	220	50	50
300	100	102	220	50	50
200	150	102	220	50	50
300	150	102	220	50	50
300	200	102	220	50	50
400	300	102	220	50	50
500	300	102	220	50	50
600	300	102	220	50	50
500	400	102	220	50	50
600	400	102	220	50	50
600	500	102	220	50	50

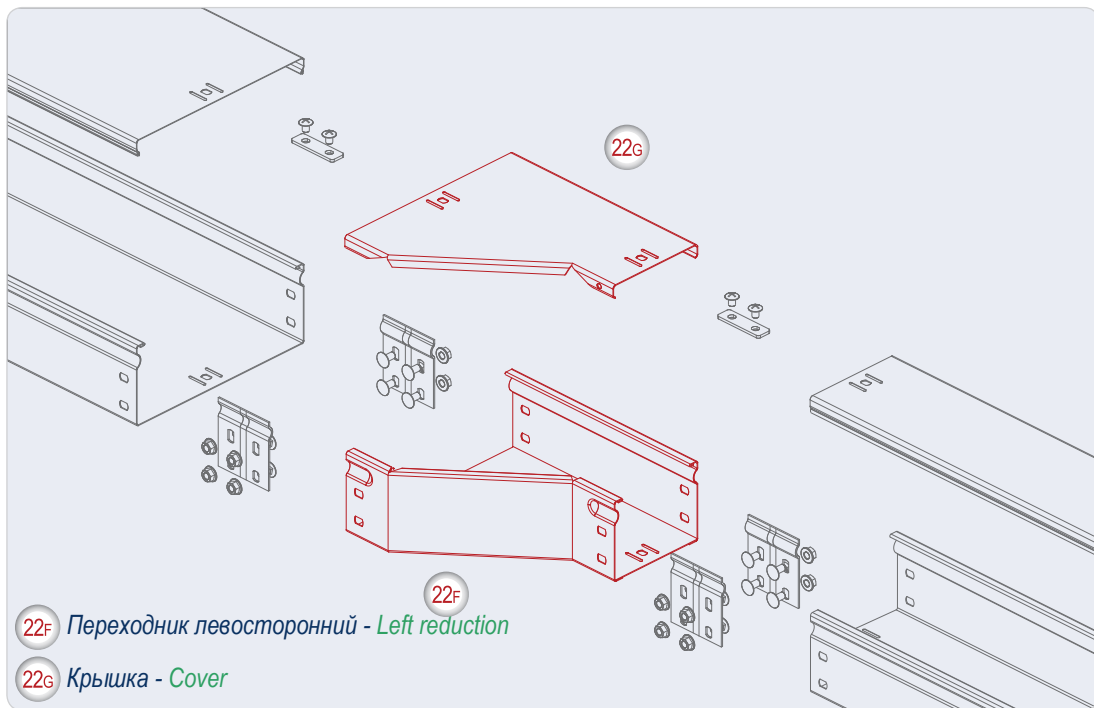
0,64	0,9	A3 Z	22F3D150E
0,72	0,9	A3 Z	22F3D200E
0,84	0,9	A3 Z	22F3D300E
0,73	0,9	A3 Z	22F4D200E
0,84	0,9	A3 Z	22F4D300E
0,88	0,9	A3 Z	22F5D300E
1,06	1,0	A3 Z	22F6D400F
1,20	1,0	A3 Z	22F6D500F
1,40	1,0	A3 Z	22F6D600F
1,24	1,0	A3 Z	22F7D500F
1,40	1,0	A3 Z	22F7D600F
1,44	1,0	A3 Z	22F8D600F

▫ Выберите материал/ Choose the material



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	B1 mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	22G1P075D	0,8	0,12	075	050	14	220	50	50	0,15	0,9	A3 Z	22G1P075E	
A3	□	22G1P100D	0,8	0,13	100	050	14	220	50	50	0,16	0,9	A3 Z	22G1P100E	
A3	□	22G1P150D	0,8	0,17	150	050	14	220	50	50	0,21	0,9	A3 Z	22G1P150E	
A3	□	22G1P200D	0,8	0,19	200	050	14	220	50	50	0,24	0,9	A3 Z	22G1P200E	
A3	□	22G2P100D	0,8	0,15	100	075	14	220	50	50	0,19	0,9	A3 Z	22G2P100E	
A3	□	22G2P150D	0,8	0,19	150	075	14	220	50	50	0,24	0,9	A3 Z	22G2P150E	
A3	□	22G2P200D	0,8	0,22	200	075	14	220	50	50	0,27	0,9	A3 Z	22G2P200E	
A3	□	22G2P300D	0,8	0,27	300	075	14	220	50	50	0,33	0,9	A3 Z	22G2P300E	
A3	□	22G3P150D	0,8	0,20	150	100	14	220	50	50	0,25	0,9	A3 Z	22G3P150E	
A3	□	22G3P200D	0,8	0,24	200	100	14	220	50	50	0,30	0,9	A3 Z	22G3P200E	
A3	□	22G3P300D	0,8	0,29	300	100	14	220	50	50	0,36	0,9	A3 Z	22G3P300E	
A3	□	22G4P200D	0,8	0,27	200	150	14	220	50	50	0,33	0,9	A3 Z	22G4P200E	
A3	□	22G4P300D	0,8	0,33	300	150	14	220	50	50	0,41	0,9	A3 Z	22G4P300E	
A3	□	22G5P300D	0,8	0,38	300	200	14	220	50	50	0,47	0,9	A3 Z	22G5P300E	
A3	□	22G6P400D	0,8	0,52	400	300	14	220	50	50	0,71	1,0	A3 Z	22G6P400F	
A3	□	22G6P500D	0,8	0,57	500	300	14	220	50	50	0,78	1,0	A3 Z	22G6P500F	
A3	□	22G6P600D	0,8	0,64	600	300	14	220	50	50	0,87	1,0	A3 Z	22G6P600F	
A3	□	22G7P500D	0,8	0,66	500	400	14	220	50	50	0,90	1,0	A3 Z	22G7P500F	
A3	□	22G7P600D	0,8	0,71	600	400	14	220	50	50	0,97	1,0	A3 Z	22G7P600F	
A3	□	22G8P600D	0,8	0,80	600	500	14	220	50	50	1,09	1,0	A3 Z	22G8P600F	

□ Выберите материал/ Choose the material

**Пример установки** *Installation examples*


Стандарт	S	I
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

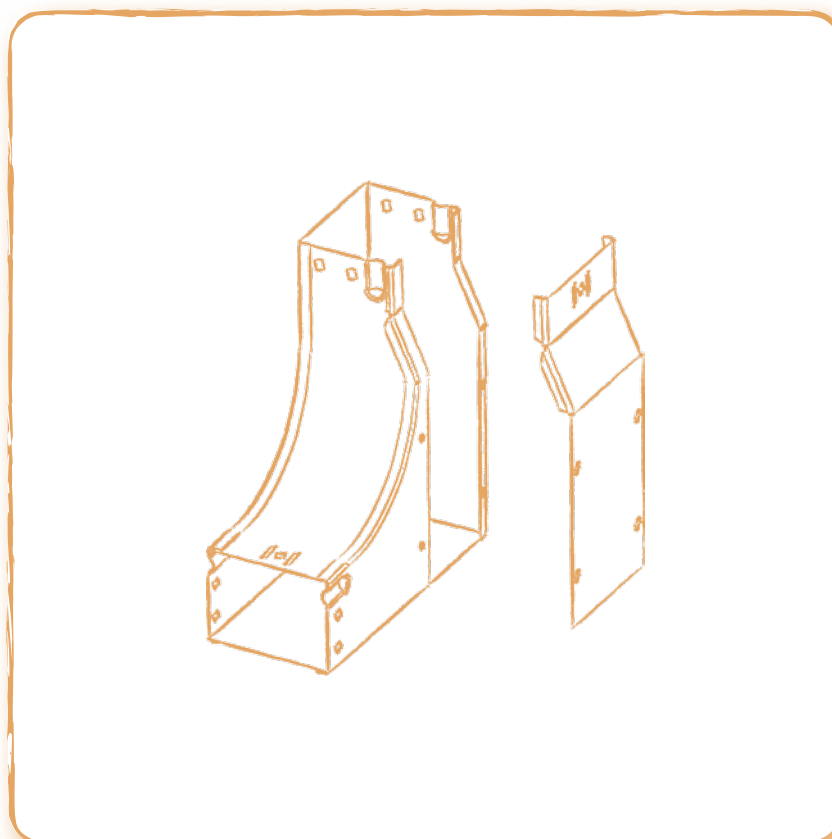
Вариант	Y	A
	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки



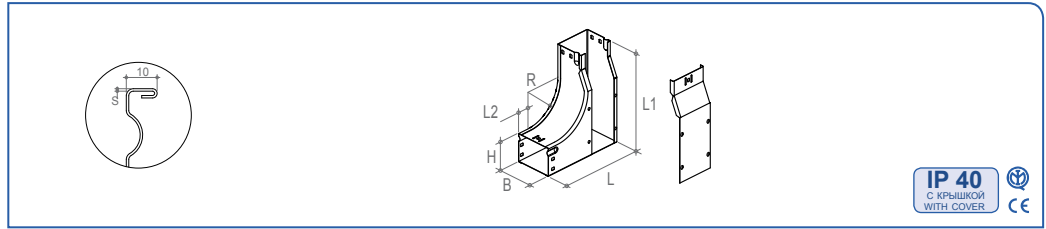
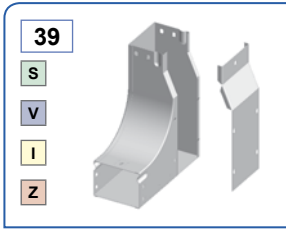
# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АКСЕССУАРЫ

## SPECIAL ACCESSORIES

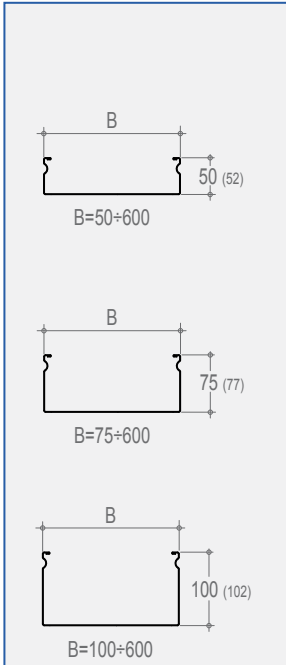


Accessori speciali Special accessories	
Основание / Base	50÷600 mm
Высота / Height	50, 75, 100 mm
Толщина / Thickness	0,8÷1,0 mm
Радиус / Radius	100 mm
Профиль / Profile	фланцевый с защитой от пореза flanged cut-preventing

Угол ассиметричный влево восходящий 90° 90° skew left rising bend



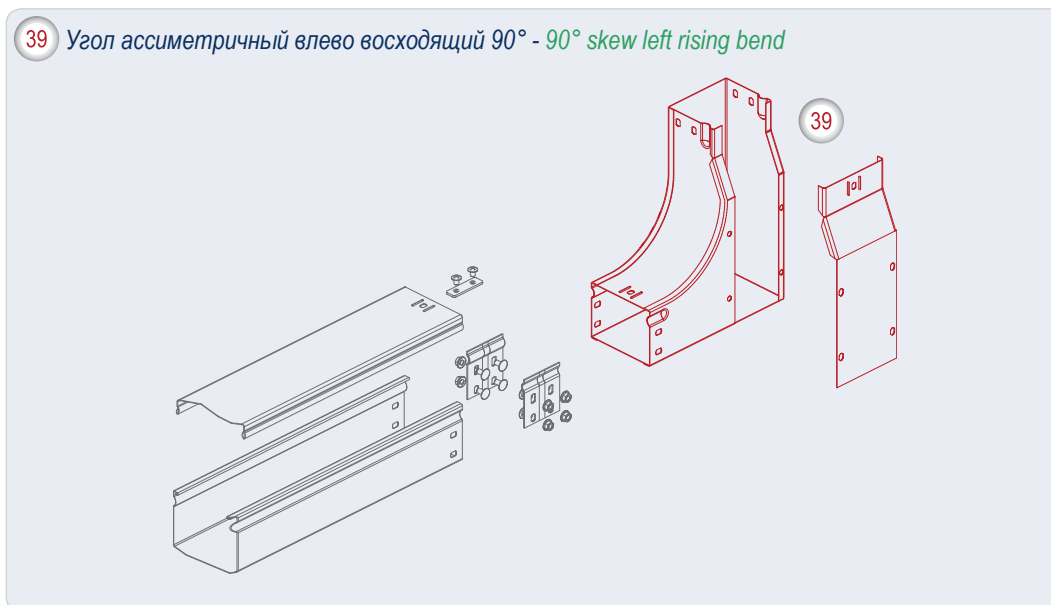
IP 40  
С КРЫШКОЙ  
WITH COVER



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	▣	39F1B050D	0,8	0,43	050	52	180	270	30	100	0,53	0,9	A3 Z	39F1B050E	
A3	▣	39F1B075D	0,8	0,69	075	52	205	270	30	100	0,84	0,9	A3 Z	39F1B075E	
A3	▣	39F1B100D	0,8	0,87	100	52	230	270	30	100	1,08	0,9	A3 Z	39F1B100E	
A3	▣	39F1B150D	0,8	1,29	150	52	280	270	30	100	1,60	0,9	A3 Z	39F1B150E	
A3	▣	39F1B200D	0,8	1,78	200	52	330	270	30	100	2,20	0,9	A3 Z	39F1B200E	
A3	▣	39F1B300D	0,8	2,96	300	52	430	270	30	100	3,66	0,9	A3 Z	39F1B300E	
A3	▣	39F1B400F	1,0	5,92	400	52	530	270	30	100	6,45	1,0	A3 Z	39F1B400F	
A3	▣	39F1B500F	1,0	7,96	500	52	630	270	30	100	8,68	1,0	A3 Z	39F1B500F	
A3	▣	39F1B600F	1,0	11,77	600	52	730	270	30	100	12,83	1,0	A3 Z	39F1B600F	
A3	▣	39F1C075D	0,8	0,79	075	77	205	270	30	100	0,98	0,9	A3 Z	39F1C075E	
A3	▣	39F1C100D	0,8	0,98	100	77	230	270	30	100	1,21	0,9	A3 Z	39F1C100E	
A3	▣	39F1C150D	0,8	1,43	150	77	280	270	30	100	1,77	0,9	A3 Z	39F1C150E	
A3	▣	39F1C200D	0,8	2,00	200	77	330	270	30	100	2,48	0,9	A3 Z	39F1C200E	
A3	▣	39F1C300D	0,8	3,19	300	77	430	270	30	100	3,95	0,9	A3 Z	39F1C300E	
A3	▣	39F1C400F	1,0	6,28	400	77	530	270	30	100	6,85	1,0	A3 Z	39F1C400F	
A3	▣	39F1C500F	1,0	9,03	500	77	630	270	30	100	9,83	1,0	A3 Z	39F1C500F	
A3	▣	39F1C600F	1,0	12,27	600	77	730	270	30	100	13,37	1,0	A3 Z	39F1C600F	
A3	▣	39F1D100D	0,8	1,09	100	102	230	270	30	100	1,35	0,9	A3 Z	39F1D100E	
A3	▣	39F1D150D	0,8	1,56	150	102	280	270	30	100	1,93	0,9	A3 Z	39F1D150E	
A3	▣	39F1D200D	0,8	2,11	200	102	330	270	30	100	2,61	0,9	A3 Z	39F1D200E	
A3	▣	39F1D300D	0,8	3,39	300	102	430	270	30	100	4,20	0,9	A3 Z	39F1D300E	
A3	▣	39F1D400F	1,0	6,59	400	102	530	270	30	100	7,18	1,0	A3 Z	39F1D400F	
A3	▣	39F1D500F	1,0	9,42	500	102	630	270	30	100	10,27	1,0	A3 Z	39F1D500F	
A3	▣	39F1D600F	1,0	12,71	600	102	730	270	30	100	13,85	1,0	A3 Z	39F1D600F	

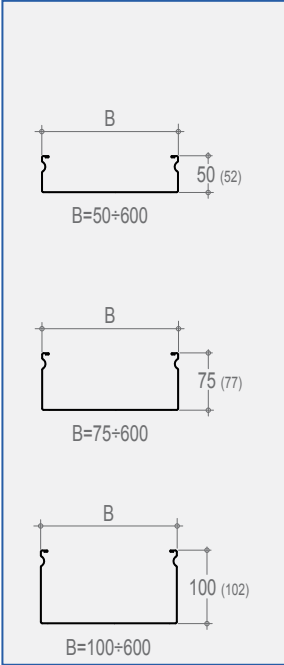
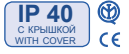
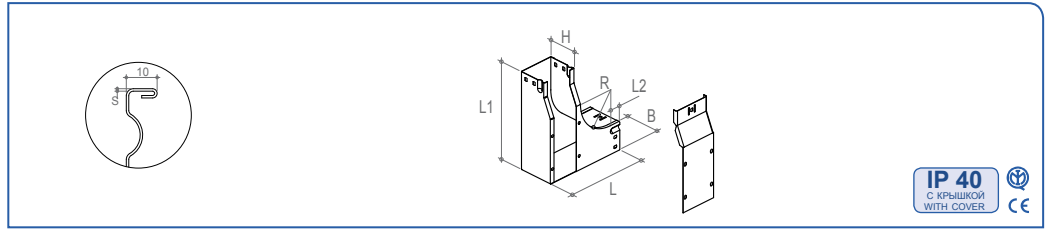
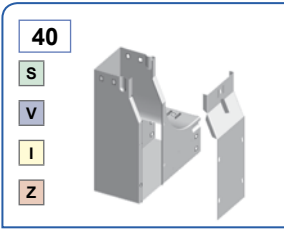
▣ Выберите материал/ Choose the material

Пример установки Installation examples





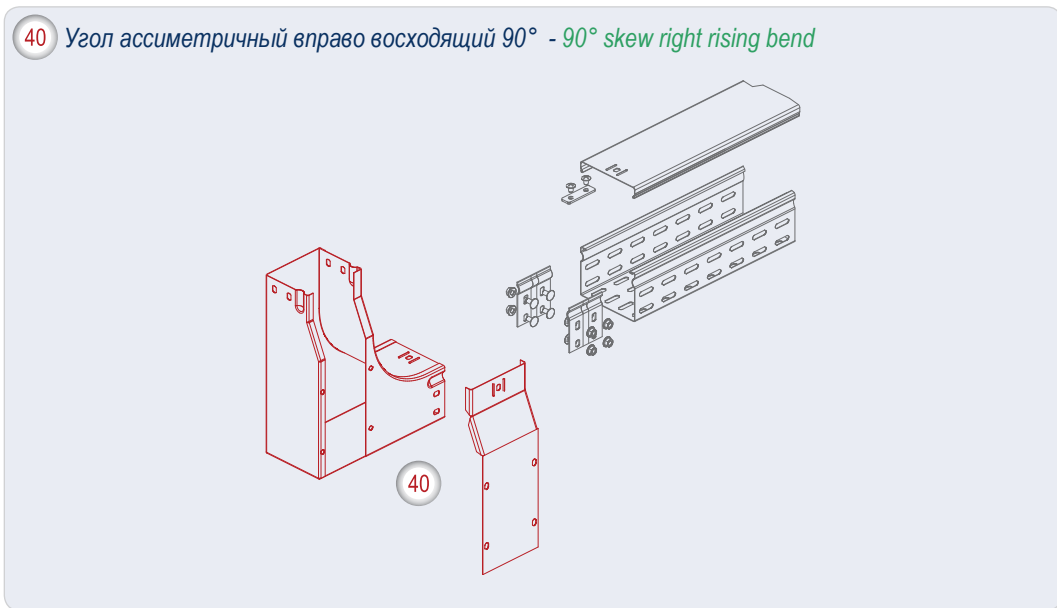
## Угол ассиметричный вправо восходящий 90° 90° skew right rising bend



S	V	I	Код/Code	S	Δ	B	H	L	L1	L2	R	Δ	S	Z	Код/Code
				mm	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Кг/шт	mm		
A3	▫	40F1B050D	0,8	0,43	050	52	180	270	30	100	0,53	0,9	A3 Z	40F1B050E	
A3	▫	40F1B075D	0,8	0,69	075	52	205	270	30	100	0,84	0,9	A3 Z	40F1B075E	
A3	▫	40F1B100D	0,8	0,87	100	52	230	270	30	100	1,08	0,9	A3 Z	40F1B100E	
A3	▫	40F1B150D	0,8	1,29	150	52	280	270	30	100	1,60	0,9	A3 Z	40F1B150E	
A3	▫	40F1B200D	0,8	1,78	200	52	330	270	30	100	2,20	0,9	A3 Z	40F1B200E	
A3	▫	40F1B300D	0,8	2,96	300	52	430	270	30	100	3,66	0,9	A3 Z	40F1B300E	
A3	▫	40F1B400F	1,0	5,92	400	52	530	270	30	100	6,45	1,0	A3 Z	40F1B400F	
A3	▫	40F1B500F	1,0	7,96	500	52	630	270	30	100	8,68	1,0	A3 Z	40F1B500F	
A3	▫	40F1B600F	1,0	11,77	600	52	730	270	30	100	12,83	1,0	A3 Z	40F1B600F	
A3	▫	40F1C075D	0,8	0,79	075	77	205	270	30	100	0,98	0,9	A3 Z	40F1C075E	
A3	▫	40F1C100D	0,8	0,98	100	77	230	270	30	100	1,21	0,9	A3 Z	40F1C100E	
A3	▫	40F1C150D	0,8	1,43	150	77	280	270	30	100	1,77	0,9	A3 Z	40F1C150E	
A3	▫	40F1C200D	0,8	2,00	200	77	330	270	30	100	2,48	0,9	A3 Z	40F1C200E	
A3	▫	40F1C300D	0,8	3,19	300	77	430	270	30	100	3,95	0,9	A3 Z	40F1C300E	
A3	▫	40F1C400F	1,0	6,28	400	77	530	270	30	100	6,85	1,0	A3 Z	40F1C400F	
A3	▫	40F1C500F	1,0	9,03	500	77	630	270	30	100	9,83	1,0	A3 Z	40F1C500F	
A3	▫	40F1C600F	1,0	12,27	600	77	730	270	30	100	13,37	1,0	A3 Z	40F1C600F	
A3	▫	40F1D100D	0,8	1,09	100	102	230	270	30	100	1,35	0,9	A3 Z	40F1D100E	
A3	▫	40F1D150D	0,8	1,56	150	102	280	270	30	100	1,93	0,9	A3 Z	40F1D150E	
A3	▫	40F1D200D	0,8	2,11	200	102	330	270	30	100	2,61	0,9	A3 Z	40F1D200E	
A3	▫	40F1D300D	0,8	3,39	300	102	430	270	30	100	4,20	0,9	A3 Z	40F1D300E	
A3	▫	40F1D400F	1,0	6,59	400	102	530	270	30	100	7,18	1,0	A3 Z	40F1D400F	
A3	▫	40F1D500F	1,0	9,42	500	102	630	270	30	100	10,27	1,0	A3 Z	40F1D500F	
A3	▫	40F1D600F	1,0	12,71	600	102	730	270	30	100	13,85	1,0	A3 Z	40F1D600F	

▫ Выберите материал/ Choose the material

## Пример установки Installation examples

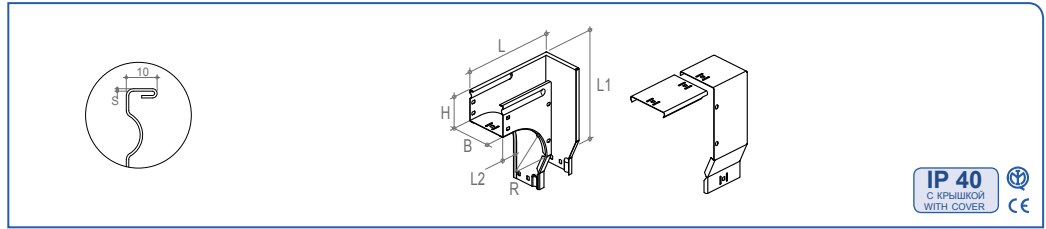
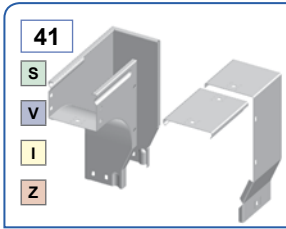


Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

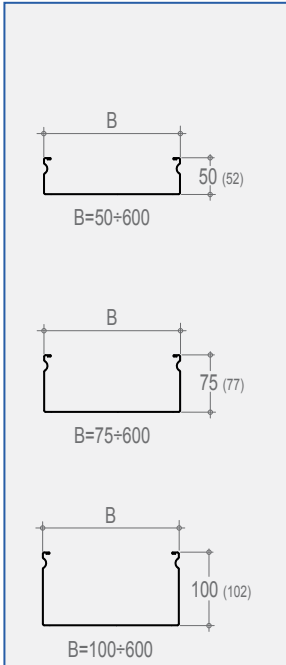
Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки		

**Угол ассиметричный влево нисходящий 90°** 90° skew left falling bend



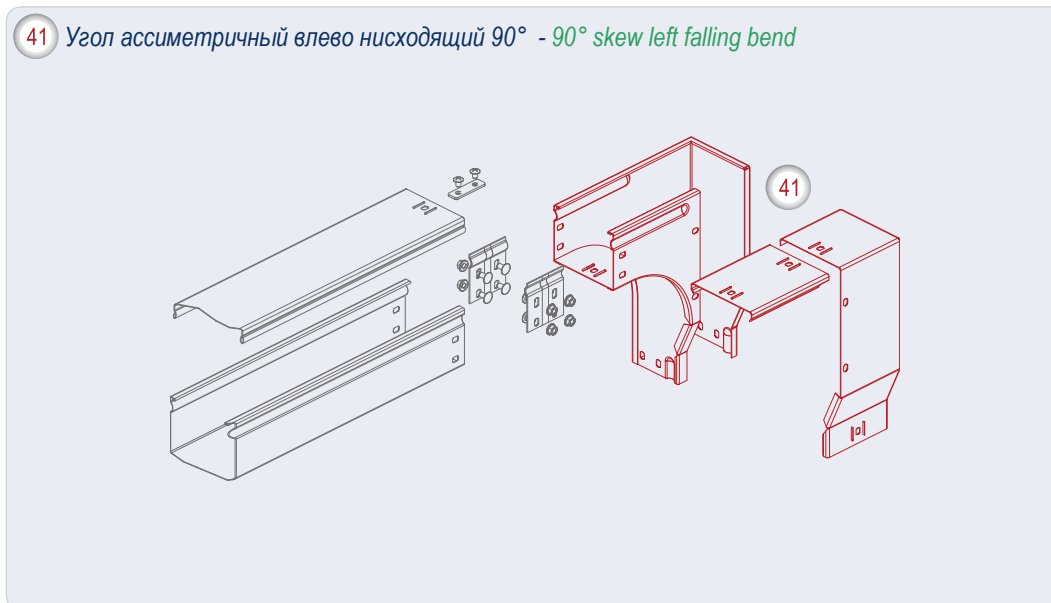
**IP 40**  
С КРЫШКОЙ  
WITH COVER 



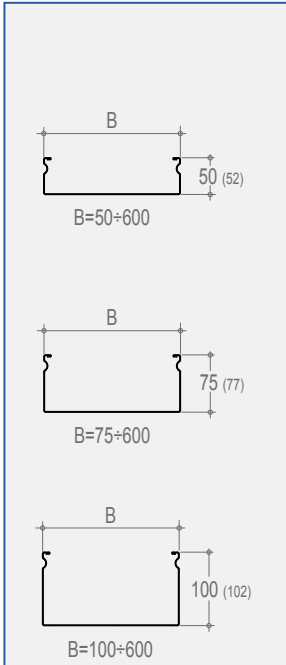
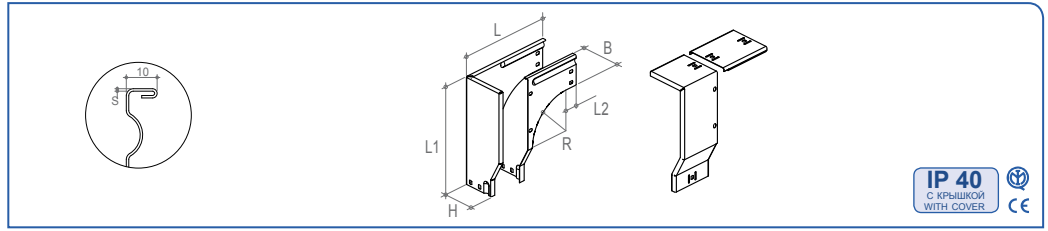
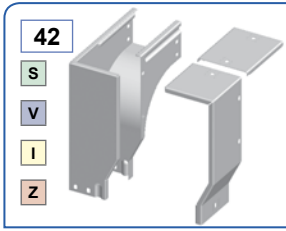
S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	▫	41F1B050D	0,8	0,59	050	52	180	205	30	100	0,73	0,9	A3 Z	41F1B050E	
A3	▫	41F1B075D	0,8	0,87	075	52	205	240	30	100	1,08	0,9	A3 Z	41F1B075E	
A3	▫	41F1B100D	0,8	1,05	100	52	230	240	30	100	1,30	0,9	A3 Z	41F1B100E	
A3	▫	41F1B150D	0,8	1,49	150	52	280	240	30	100	1,84	0,9	A3 Z	41F1B150E	
A3	▫	41F1B200D	0,8	1,92	200	52	330	240	30	100	2,38	0,9	A3 Z	41F1B200E	
A3	▫	41F1B300D	0,8	2,93	300	52	430	240	30	100	3,63	0,9	A3 Z	41F1B300E	
A3	▫	41F1B400F	1,0	5,95	400	52	530	290	30	100	6,49	1,0	A3 Z	41F1B400F	
A3	▫	41F1B500F	1,0	8,52	500	52	630	340	30	100	9,29	1,0	A3 Z	41F1B500F	
A3	▫	41F1B600F	1,0	11,56	600	52	730	390	30	100	12,60	1,0	A3 Z	41F1B600F	
A3	▫	41F1C075D	0,8	0,96	075	77	205	265	30	100	1,19	0,9	A3 Z	41F1C075E	
A3	▫	41F1C100D	0,8	1,19	100	77	230	265	30	100	1,47	0,9	A3 Z	41F1C100E	
A3	▫	41F1C150D	0,8	1,67	150	77	280	265	30	100	2,07	0,9	A3 Z	41F1C150E	
A3	▫	41F1C200D	0,8	2,14	200	77	330	265	30	100	2,65	0,9	A3 Z	41F1C200E	
A3	▫	41F1C300D	0,8	3,24	300	77	430	265	30	100	4,01	0,9	A3 Z	41F1C300E	
A3	▫	41F1C400F	1,0	6,08	400	77	530	315	30	100	6,63	1,0	A3 Z	41F1C400F	
A3	▫	41F1C500F	1,0	8,69	500	77	630	365	30	100	9,47	1,0	A3 Z	41F1C500F	
A3	▫	41F1C600F	1,0	11,78	600	77	730	415	30	100	12,84	1,0	A3 Z	41F1C600F	
A3	▫	41F1D100D	0,8	1,29	100	102	230	290	30	100	1,60	0,9	A3 Z	41F1D100E	
A3	▫	41F1D150D	0,8	1,70	150	102	280	290	30	100	2,10	0,9	A3 Z	41F1D150E	
A3	▫	41F1D200D	0,8	2,24	200	102	330	290	30	100	2,77	0,9	A3 Z	41F1D200E	
A3	▫	41F1D300D	0,8	3,51	300	102	430	290	30	100	4,34	0,9	A3 Z	41F1D300E	
A3	▫	41F1D400F	1,0	6,25	400	102	530	340	30	100	6,81	1,0	A3 Z	41F1D400F	
A3	▫	41F1D500F	1,0	8,88	500	102	630	390	30	100	9,68	1,0	A3 Z	41F1D500F	
A3	▫	41F1D600F	1,0	11,97	600	102	730	440	30	100	13,05	1,0	A3 Z	41F1D600F	

▫ Выберите материал/ Choose the material

**Пример установки** Installation examples



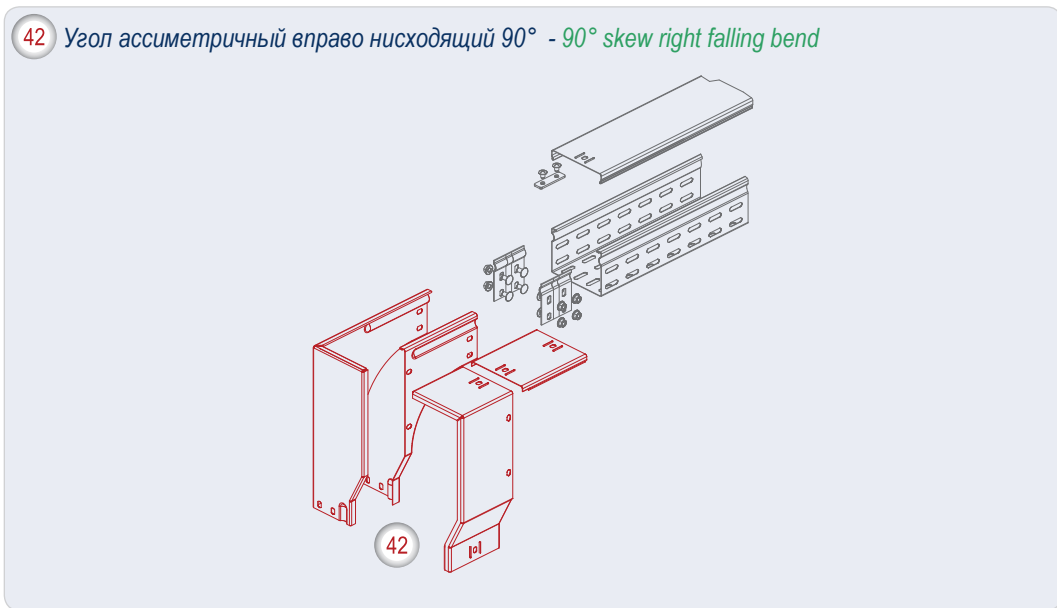
## Угол ассиметричный вправо нисходящий 90° *90° skew right falling bend*



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	42F1B050D	0,8	0,59	050	52	180	205	30	100	0,73	0,9	A3	Z	42F1B050E
A3	□	42F1B075D	0,8	0,87	075	52	205	240	30	100	1,08	0,9	A3	Z	42F1B075E
A3	□	42F1B100D	0,8	1,05	100	52	230	240	30	100	1,30	0,9	A3	Z	42F1B100E
A3	□	42F1B150D	0,8	1,49	150	52	280	240	30	100	1,84	0,9	A3	Z	42F1B150E
A3	□	42F1B200D	0,8	1,92	200	52	330	240	30	100	2,38	0,9	A3	Z	42F1B200E
A3	□	42F1B300D	0,8	2,93	300	52	430	240	30	100	3,63	0,9	A3	Z	42F1B300E
A3	□	42F1B400F	1,0	5,95	400	52	530	290	30	100	6,49	1,0	A3	Z	42F1B400F
A3	□	42F1B500F	1,0	8,52	500	52	630	340	30	100	9,29	1,0	A3	Z	42F1B500F
A3	□	42F1B600F	1,0	11,56	600	52	730	390	30	100	12,60	1,0	A3	Z	42F1B600F
A3	□	42F1C075D	0,8	0,96	075	77	205	265	30	100	1,19	0,9	A3	Z	42F1C075E
A3	□	42F1C100D	0,8	1,19	100	77	230	265	30	100	1,47	0,9	A3	Z	42F1C100E
A3	□	42F1C150D	0,8	1,67	150	77	280	265	30	100	2,07	0,9	A3	Z	42F1C150E
A3	□	42F1C200D	0,8	2,14	200	77	330	265	30	100	2,65	0,9	A3	Z	42F1C200E
A3	□	42F1C300D	0,8	3,24	300	77	430	265	30	100	4,01	0,9	A3	Z	42F1C300E
A3	□	42F1C400F	1,0	6,08	400	77	530	315	30	100	6,63	1,0	A3	Z	42F1C400F
A3	□	42F1C500F	1,0	8,69	500	77	630	365	30	100	9,47	1,0	A3	Z	42F1C500F
A3	□	42F1C600F	1,0	11,78	600	77	730	415	30	100	12,84	1,0	A3	Z	42F1C600F
A3	□	42F1D100D	0,8	1,29	100	102	230	290	30	100	1,60	0,9	A3	Z	42F1D100E
A3	□	42F1D150D	0,8	1,70	150	102	280	290	30	100	2,10	0,9	A3	Z	42F1D150E
A3	□	42F1D200D	0,8	2,24	200	102	330	290	30	100	2,77	0,9	A3	Z	42F1D200E
A3	□	42F1D300D	0,8	3,51	300	102	430	290	30	100	4,34	0,9	A3	Z	42F1D300E
A3	□	42F1D400F	1,0	6,25	400	102	530	340	30	100	6,81	1,0	A3	Z	42F1D400F
A3	□	42F1D500F	1,0	8,88	500	102	630	390	30	100	9,68	1,0	A3	Z	42F1D500F
A3	□	42F1D600F	1,0	11,97	600	102	730	440	30	100	13,05	1,0	A3	Z	42F1D600F

□ Выберите материал/ Choose the material

## Пример установки *Installation examples*

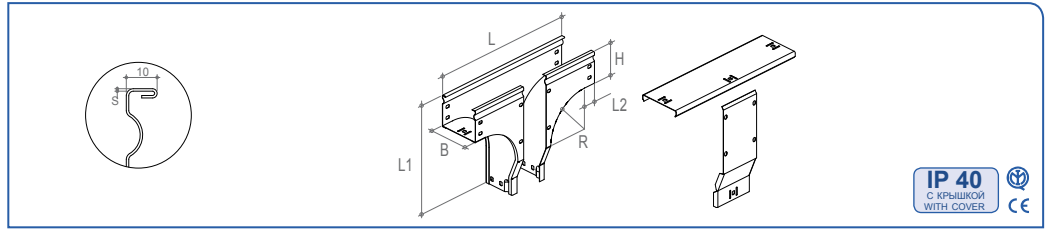
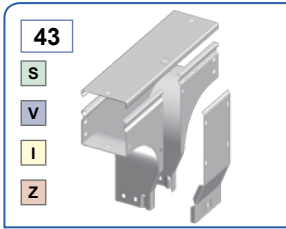


Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

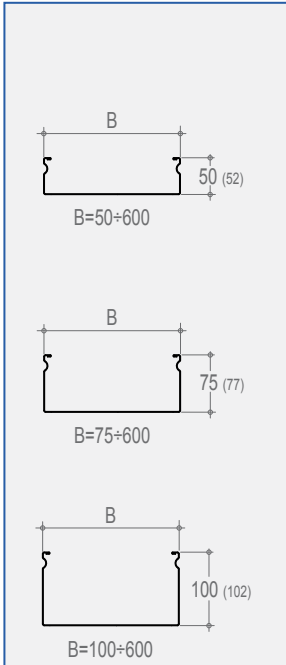
Верянт	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки

**T-образный нисходящий элемент** *Falling vertical "T" derivation with plane variation*



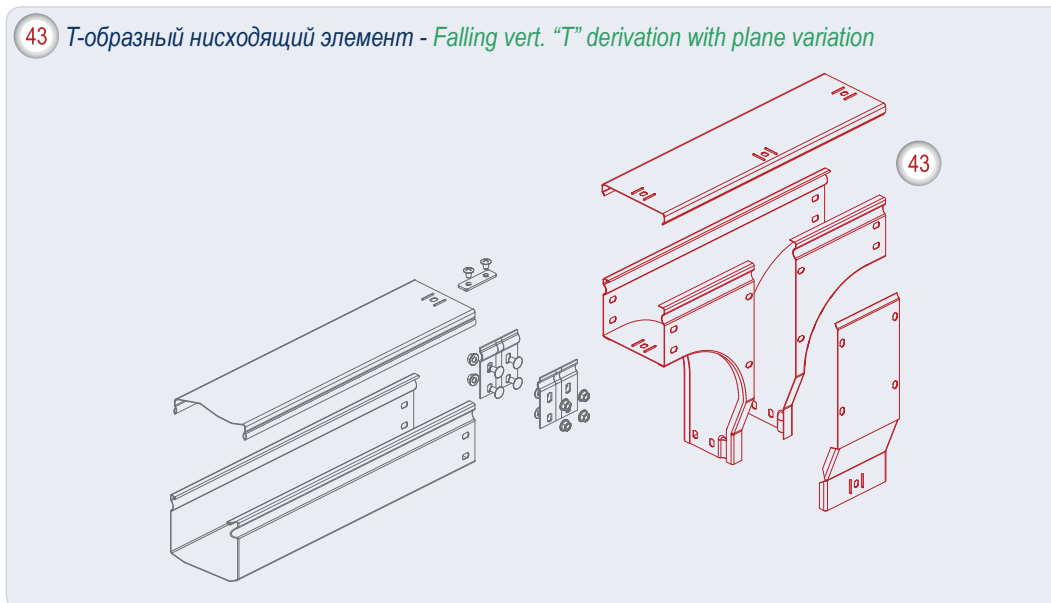
**IP 40**  
С КРЫШКОЙ  
WITH COVER



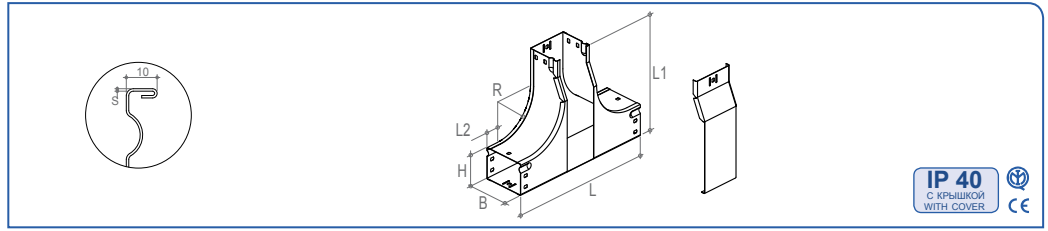
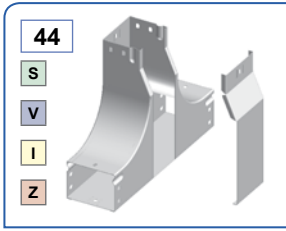
S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	▣	43F1B050D	0,8	0,85	050	52	310	205	30	100	1,10	0,9	A3 Z	43F1B050E	
A3	▣	43F1B075D	0,8	1,09	075	52	335	240	30	100	1,35	0,9	A3 Z	43F1B075E	
A3	▣	43F1B100D	0,8	1,29	100	52	360	240	30	100	1,60	0,9	A3 Z	43F1B100E	
A3	▣	43F1B150D	0,8	1,73	150	52	410	240	30	100	2,14	0,9	A3 Z	43F1B150E	
A3	▣	43F1B200D	0,8	2,36	200	52	460	240	30	100	2,92	0,9	A3 Z	43F1B200E	
A3	▣	43F1B300D	0,8	3,69	300	52	560	240	30	100	4,57	0,9	A3 Z	43F1B300E	
A3	▣	43F1B400F	1,0	5,84	400	52	660	290	30	100	6,37	1,0	A3 Z	43F1B400F	
A3	▣	43F1B500F	1,0	8,57	500	52	760	340	30	100	9,34	1,0	A3 Z	43F1B500F	
A3	▣	43F1B600F	1,0	11,48	600	52	860	390	30	100	12,51	1,0	A3 Z	43F1B600F	
A3	▣	43F1C075D	0,8	1,10	075	77	335	265	30	100	1,36	0,9	A3 Z	43F1C075E	
A3	▣	43F1C100D	0,8	1,41	100	77	360	265	30	100	1,74	0,9	A3 Z	43F1C100E	
A3	▣	43F1C150D	0,8	1,82	150	77	410	265	30	100	2,25	0,9	A3 Z	43F1C150E	
A3	▣	43F1C200D	0,8	2,55	200	77	460	265	30	100	3,16	0,9	A3 Z	43F1C200E	
A3	▣	43F1C300D	0,8	3,75	300	77	560	265	30	100	4,64	0,9	A3 Z	43F1C300E	
A3	▣	43F1C400F	1,0	6,13	400	77	660	315	30	100	6,68	1,0	A3 Z	43F1C400F	
A3	▣	43F1C500F	1,0	8,76	500	77	760	365	30	100	9,55	1,0	A3 Z	43F1C500F	
A3	▣	43F1C600F	1,0	11,71	600	77	860	415	30	100	12,76	1,0	A3 Z	43F1C600F	
A3	▣	43F1D100D	0,8	1,52	100	102	360	290	30	100	1,98	0,9	A3 Z	43F1D100E	
A3	▣	43F1D150D	0,8	1,92	150	102	410	290	30	100	2,38	0,9	A3 Z	43F1D150E	
A3	▣	43F1D200D	0,8	2,55	200	102	460	290	30	100	3,16	0,9	A3 Z	43F1D200E	
A3	▣	43F1D300D	0,8	3,84	300	102	560	290	30	100	4,75	0,9	A3 Z	43F1D300E	
A3	▣	43F1D400F	1,0	6,44	400	102	660	340	30	100	7,02	1,0	A3 Z	43F1D400F	
A3	▣	43F1D500F	1,0	8,75	500	102	760	390	30	100	9,54	1,0	A3 Z	43F1D500F	
A3	▣	43F1D600F	1,0	11,88	600	102	860	440	30	100	12,95	1,0	A3 Z	43F1D600F	

▣ Выберите материал/ Choose the material

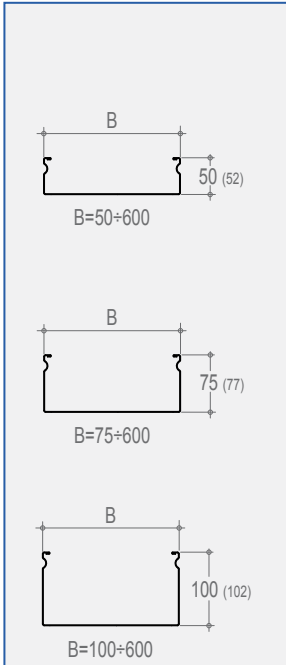
**Пример установки** *Installation examples*



## T-образный восходящий элемент *Rising vertical "T" derivation with plane variation*



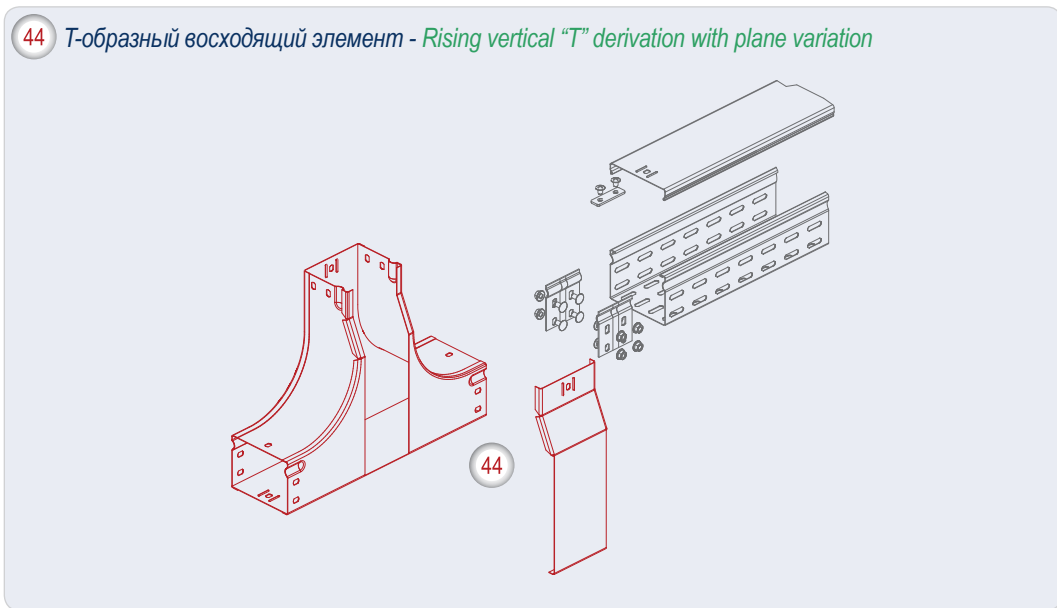
**IP 40**  
С КРЫШКОЙ  
WITH COVER



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	▫	44F1B050D	0,8	0,85	050	52	310	205	30	100	1,10	0,9	A3 Z	44F1B050E	
A3	▫	44F1B075D	0,8	1,09	075	52	335	240	30	100	1,35	0,9	A3 Z	44F1B075E	
A3	▫	44F1B100D	0,8	1,29	100	52	360	240	30	100	1,60	0,9	A3 Z	44F1B100E	
A3	▫	44F1B150D	0,8	1,73	150	52	410	240	30	100	2,14	0,9	A3 Z	44F1B150E	
A3	▫	44F1B200D	0,8	2,36	200	52	460	240	30	100	2,92	0,9	A3 Z	44F1B200E	
A3	▫	44F1B300D	0,8	3,69	300	52	560	240	30	100	4,57	0,9	A3 Z	44F1B300E	
A3	▫	44F1B400F	1,0	5,84	400	52	660	290	30	100	6,37	1,0	A3 Z	44F1B400F	
A3	▫	44F1B500F	1,0	8,57	500	52	760	340	30	100	9,34	1,0	A3 Z	44F1B500F	
A3	▫	44F1B600F	1,0	11,48	600	52	860	390	30	100	12,51	1,0	A3 Z	44F1B600F	
A3	▫	44F1C075D	0,8	1,10	075	77	335	265	30	100	1,36	0,9	A3 Z	44F1C075E	
A3	▫	44F1C100D	0,8	1,41	100	77	360	265	30	100	1,74	0,9	A3 Z	44F1C100E	
A3	▫	44F1C150D	0,8	1,82	150	77	410	265	30	100	2,25	0,9	A3 Z	44F1C150E	
A3	▫	44F1C200D	0,8	2,55	200	77	460	265	30	100	3,16	0,9	A3 Z	44F1C200E	
A3	▫	44F1C300D	0,8	3,75	300	77	560	265	30	100	4,64	0,9	A3 Z	44F1C300E	
A3	▫	44F1C400F	1,0	6,13	400	77	660	315	30	100	6,68	1,0	A3 Z	44F1C400F	
A3	▫	44F1C500F	1,0	8,76	500	77	760	365	30	100	9,55	1,0	A3 Z	44F1C500F	
A3	▫	44F1C600F	1,0	11,71	600	77	860	415	30	100	12,76	1,0	A3 Z	44F1C600F	
A3	▫	44F1D100D	0,8	1,52	100	102	360	290	30	100	1,98	0,9	A3 Z	44F1D100E	
A3	▫	44F1D150D	0,8	1,92	150	102	410	290	30	100	2,38	0,9	A3 Z	44F1D150E	
A3	▫	44F1D200D	0,8	2,55	200	102	460	290	30	100	3,16	0,9	A3 Z	44F1D200E	
A3	▫	44F1D300D	0,8	3,84	300	102	560	290	30	100	4,75	0,9	A3 Z	44F1D300E	
A3	▫	44F1D400F	1,0	6,44	400	102	660	340	30	100	7,02	1,0	A3 Z	44F1D400F	
A3	▫	44F1D500F	1,0	8,75	500	102	760	390	30	100	9,54	1,0	A3 Z	44F1D500F	
A3	▫	44F1D600F	1,0	11,88	600	102	860	440	30	100	12,95	1,0	A3 Z	44F1D600F	

▫ Выберите материал/ Choose the material

## Пример установки *Installation examples*



Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

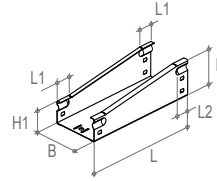
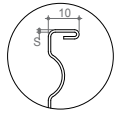
Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки		

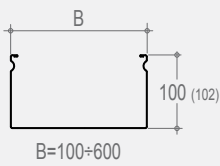
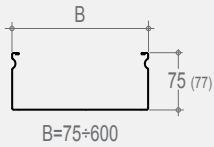
**Вертикальный редуктор** *Height reduction*

23F

S  
V  
I  
Z



IP 40  
С КРЫШКОЙ  
WITH COVER



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	□	23F1C075D		0,8	0,35
A3	□	23F1C100D		0,8	0,39
A3	□	23F1C150D		0,8	0,46
A3	□	23F1C200D		0,8	0,53
A3	□	23F1C300D		0,8	0,66
A3	□	23F1C400F		1,0	0,94
A3	□	23F1C500F		1,0	1,11
A3	□	23F1C600F		1,0	1,29

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	H1 mm
075	77	220	40	30	51
100	77	220	40	30	51
150	77	220	40	30	51
200	77	220	40	30	51
300	77	220	40	30	51
400	77	220	40	30	51
500	77	220	40	30	51
600	77	220	40	30	51

Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,43	0,9	A3 Z	23F1C075E
0,48	0,9	A3 Z	23F1C100E
0,57	0,9	A3 Z	23F1C150E
0,66	0,9	A3 Z	23F1C200E
0,82	0,9	A3 Z	23F1C300E
1,01	1,0	A3 Z	23F1C400F
1,21	1,0	A3 Z	23F1C500F
1,48	1,0	A3 Z	23F1C600F

A3	□	23F1D100D		0,8	0,46
A3	□	23F1D150D		0,8	0,53
A3	□	23F1D200D		0,8	0,60
A3	□	23F1D300D		0,8	0,73
A3	□	23F1D400F		1,0	1,01
A3	□	23F1D500F		1,0	1,18
A3	□	23F1D600F		1,0	1,36

100	102	220	40	30	78
150	102	220	40	30	78
200	102	220	40	30	78
300	102	220	40	30	78
400	102	220	40	30	78
500	102	220	40	30	78
600	102	220	40	30	78

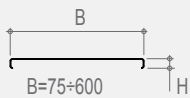
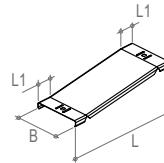
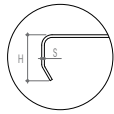
0,57	0,9	A3 Z	23F1D100E
0,66	0,9	A3 Z	23F1D150E
0,74	0,9	A3 Z	23F1D200E
0,90	0,9	A3 Z	23F1D300E
1,10	1,0	A3 Z	23F1D400F
1,29	1,0	A3 Z	23F1D500F
1,56	1,0	A3 Z	23F1D600F

□ Выберите материал/ Choose the material

**Крышка** *Cover*

23G

S  
V  
I  
Z



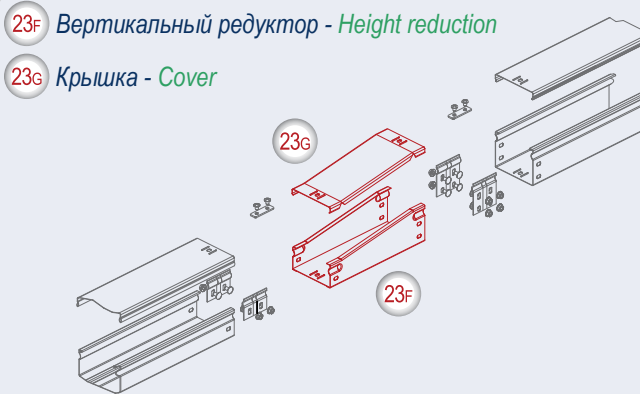
S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	□	23G1C075D		0,8	0,35
A3	□	23G1C100D		0,8	0,39
A3	□	23G1C150D		0,8	0,46
A3	□	23G1C200D		0,8	0,53
A3	□	23G1C300D		0,8	0,66
A3	□	23G1C400F		1,0	0,94
A3	□	23G1C500F		1,0	1,11
A3	□	23G1C600F		1,0	1,29

B mm	H mm	L mm	L1 mm
075	77	220	40
100	77	220	40
150	77	220	40
200	77	220	40
300	77	220	40
400	77	220	40
500	77	220	40
600	77	220	40

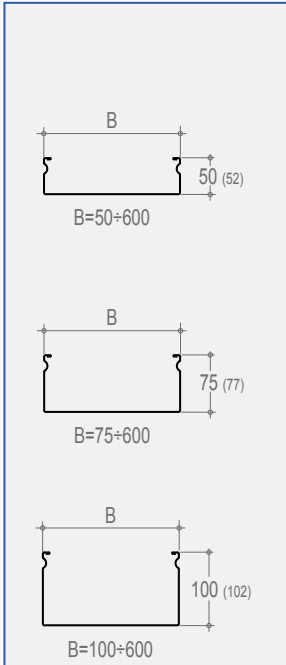
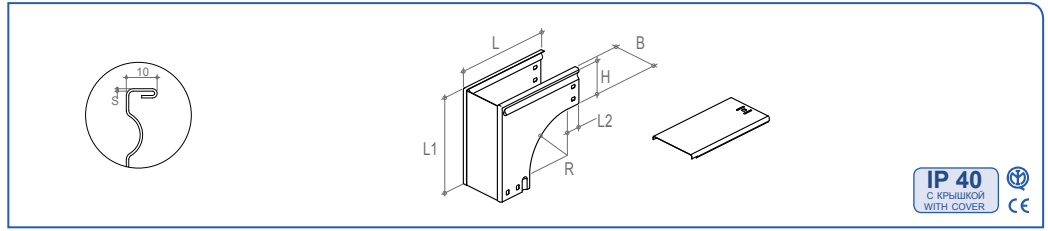
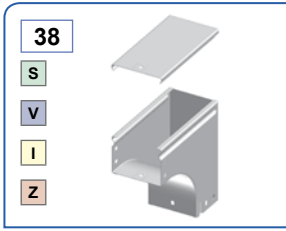
Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,43	0,9	A3 Z	23G1C075E
0,48	0,9	A3 Z	23G1C100E
0,57	0,9	A3 Z	23G1C150E
0,66	0,9	A3 Z	23G1C200E
0,82	0,9	A3 Z	23G1C300E
1,01	1,0	A3 Z	23G1C400F
1,21	1,0	A3 Z	23G1C500F
1,48	1,0	A3 Z	23G1C600F

□ Выберите материал/ Choose the material

**Пример установки** *Installation examples*



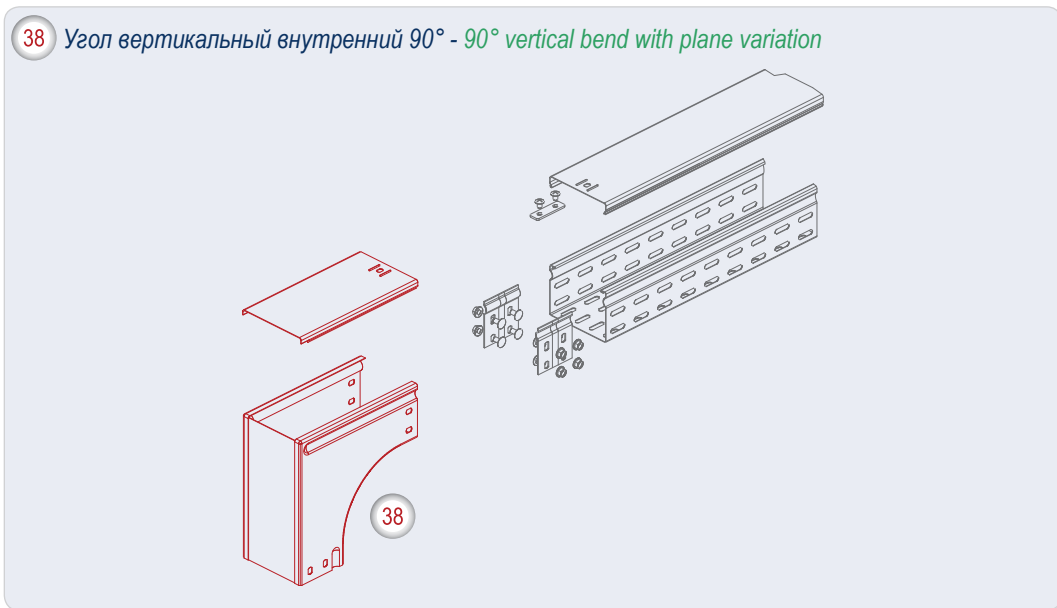
## Угол вертикальный внутренний 90° *90° vertical bend with plane variation*



<b>S</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
A3	▣		<b>38F1B050D</b>	0,8	0,50	050	52	180	180	30	100	0,62	0,9	A3 Z	<b>38F1B050E</b>
A3	▣		<b>38F1B075D</b>	0,8	0,59	075	52	180	180	30	100	0,73	0,9	A3 Z	<b>38F1B075E</b>
A3	▣		<b>38F1B100D</b>	0,8	0,67	100	52	180	180	30	100	0,83	0,9	A3 Z	<b>38F1B100E</b>
A3	▣		<b>38F1B150D</b>	0,8	0,84	150	52	180	180	30	100	1,04	0,9	A3 Z	<b>38F1B150E</b>
A3	▣		<b>38F1B200D</b>	0,8	1,01	200	52	180	180	30	100	1,25	0,9	A3 Z	<b>38F1B200E</b>
A3	▣		<b>38F1B300D</b>	0,8	1,34	300	52	180	180	30	100	1,66	0,9	A3 Z	<b>38F1B300E</b>
A3	▣		<b>38F1B400F</b>	1,0	1,88	400	52	180	180	30	100	2,05	1,0	A3 Z	<b>38F1B400F</b>
A3	▣		<b>38F1B500F</b>	1,0	2,26	500	52	180	180	30	100	2,46	1,0	A3 Z	<b>38F1B500F</b>
A3	▣		<b>38F1B600F</b>	1,0	2,65	600	52	180	180	30	100	2,89	1,0	A3 Z	<b>38F1B600F</b>
A3	▣		<b>38F1C075D</b>	0,8	0,75	075	77	205	205	30	100	0,93	0,9	A3 Z	<b>38F1C075E</b>
A3	▣		<b>38F1C100D</b>	0,8	0,84	100	77	205	205	30	100	1,04	0,9	A3 Z	<b>38F1C100E</b>
A3	▣		<b>38F1C150D</b>	0,8	1,03	150	77	205	205	30	100	1,27	0,9	A3 Z	<b>38F1C150E</b>
A3	▣		<b>38F1C200D</b>	0,8	1,21	200	77	205	205	30	100	1,50	0,9	A3 Z	<b>38F1C200E</b>
A3	▣		<b>38F1C300D</b>	0,8	1,58	300	77	205	205	30	100	1,96	0,9	A3 Z	<b>38F1C300E</b>
A3	▣		<b>38F1C400F</b>	1,0	2,19	400	77	205	205	30	100	2,39	1,0	A3 Z	<b>38F1C400F</b>
A3	▣		<b>38F1C500F</b>	1,0	2,61	500	77	205	205	30	100	2,84	1,0	A3 Z	<b>38F1C500F</b>
A3	▣		<b>38F1C600F</b>	1,0	3,04	600	77	205	205	30	100	3,31	1,0	A3 Z	<b>38F1C600F</b>
A3	▣		<b>38F1D100D</b>	0,8	1,02	100	102	230	230	30	100	1,26	0,9	A3 Z	<b>38F1D100E</b>
A3	▣		<b>38F1D150D</b>	0,8	1,26	150	102	230	230	30	100	1,56	0,9	A3 Z	<b>38F1D150E</b>
A3	▣		<b>38F1D200D</b>	0,8	1,43	200	102	230	230	30	100	1,77	0,9	A3 Z	<b>38F1D200E</b>
A3	▣		<b>38F1D300D</b>	0,8	1,83	300	102	230	230	30	100	2,26	0,9	A3 Z	<b>38F1D300E</b>
A3	▣		<b>38F1D400F</b>	1,0	2,50	400	102	230	230	30	100	2,73	1,0	A3 Z	<b>38F1D400F</b>
A3	▣		<b>38F1D500F</b>	1,0	2,96	500	102	230	230	30	100	3,23	1,0	A3 Z	<b>38F1D500F</b>
A3	▣		<b>38F1D600F</b>	1,0	3,44	600	102	230	230	30	100	3,75	1,0	A3 Z	<b>38F1D600F</b>

▣ Выберите материал/ Choose the material

## Пример установки *Installation examples*

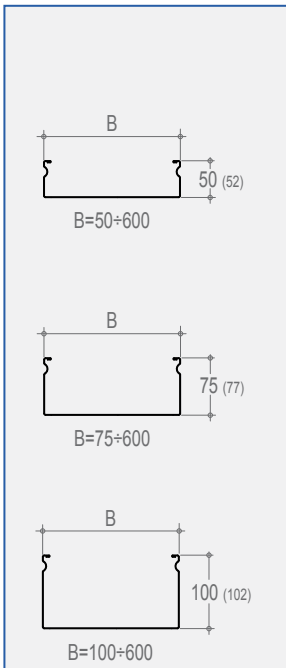
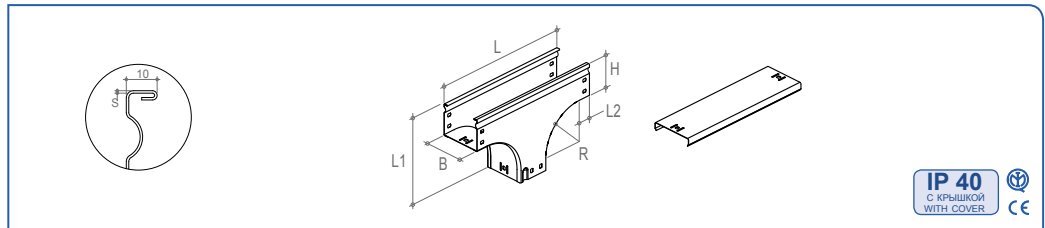
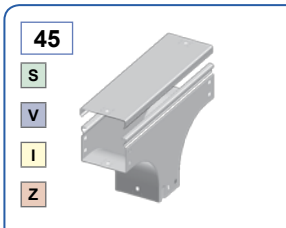


Стандарт	S	I
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Вариант	Y	A
	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки

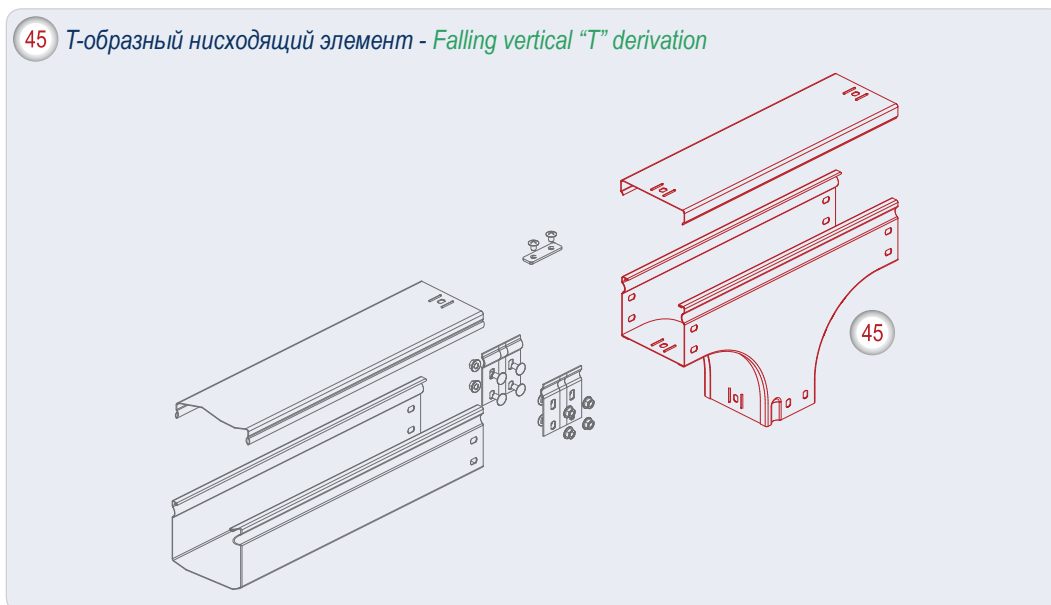
**Т-образный нисходящий элемент** *Falling vertical "T" derivation*



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	▣	45F1B050D	0,8	0,76	050	52	310	180	30	100	0,94	0,9	A3	Z	45F1B050E
A3	▣	45F1B075D	0,8	0,88	075	52	310	180	30	100	1,09	0,9	A3	Z	45F1B075E
A3	▣	45F1B100D	0,8	1,00	100	52	310	180	30	100	1,24	0,9	A3	Z	45F1B100E
A3	▣	45F1B150D	0,8	1,23	150	52	310	180	30	100	1,58	0,9	A3	Z	45F1B150E
A3	▣	45F1B200D	0,8	1,47	200	52	310	180	30	100	1,85	0,9	A3	Z	45F1B200E
A3	▣	45F1B300D	0,8	1,94	300	52	310	180	30	100	2,39	0,9	A3	Z	45F1B300E
A3	▣	45F1B400F	1,0	2,79	400	52	310	180	30	100	3,05	1,0	A3	Z	45F1B400F
A3	▣	45F1B500F	1,0	3,33	500	52	310	180	30	100	3,63	1,0	A3	Z	45F1B500F
A3	▣	45F1B600F	1,0	3,88	600	52	310	180	30	100	4,22	1,0	A3	Z	45F1B600F
A3	▣	45F1C075D	0,8	1,06	075	77	335	205	30	100	1,32	0,9	A3	Z	45F1C075E
A3	▣	45F1C100D	0,8	1,19	100	77	335	205	30	100	1,54	0,9	A3	Z	45F1C100E
A3	▣	45F1C150D	0,8	1,43	150	77	335	205	30	100	1,82	0,9	A3	Z	45F1C150E
A3	▣	45F1C200D	0,8	1,67	200	77	335	205	30	100	2,10	0,9	A3	Z	45F1C200E
A3	▣	45F1C300D	0,8	2,16	300	77	335	205	30	100	2,66	0,9	A3	Z	45F1C300E
A3	▣	45F1C400F	1,0	3,07	400	77	335	205	30	100	3,35	1,0	A3	Z	45F1C400F
A3	▣	45F1C500F	1,0	3,63	500	77	335	205	30	100	3,95	1,0	A3	Z	45F1C500F
A3	▣	45F1C600F	1,0	4,18	600	77	335	205	30	100	4,56	1,0	A3	Z	45F1C600F
A3	▣	45F1D100D	0,8	1,39	100	102	360	230	30	100	1,78	0,9	A3	Z	45F1D100E
A3	▣	45F1D150D	0,8	1,64	150	102	360	230	30	100	2,08	0,9	A3	Z	45F1D150E
A3	▣	45F1D200D	0,8	1,90	200	102	360	230	30	100	2,37	0,9	A3	Z	45F1D200E
A3	▣	45F1D300D	0,8	2,40	300	102	360	230	30	100	2,94	0,9	A3	Z	45F1D300E
A3	▣	45F1D400F	1,0	3,37	400	102	360	230	30	100	3,85	1,0	A3	Z	45F1D400F
A3	▣	45F1D500F	1,0	3,94	500	102	360	230	30	100	4,51	1,0	A3	Z	45F1D500F
A3	▣	45F1D600F	1,0	4,51	600	102	360	230	30	100	4,92	1,0	A3	Z	45F1D600F

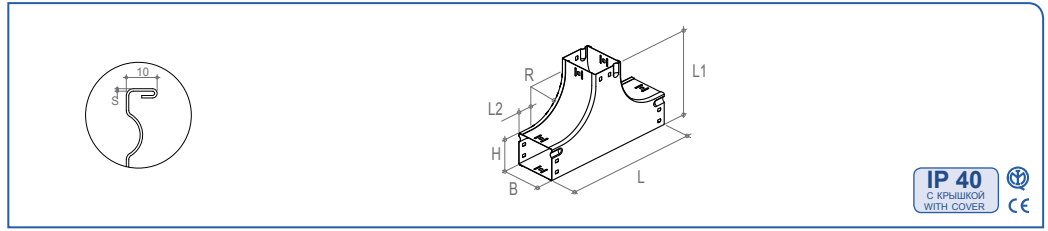
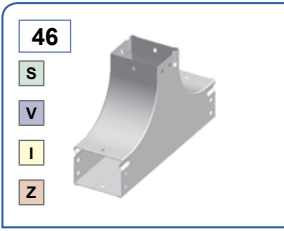
▣ Выберите материал/ Choose the material

**Пример установки** *Installation examples*

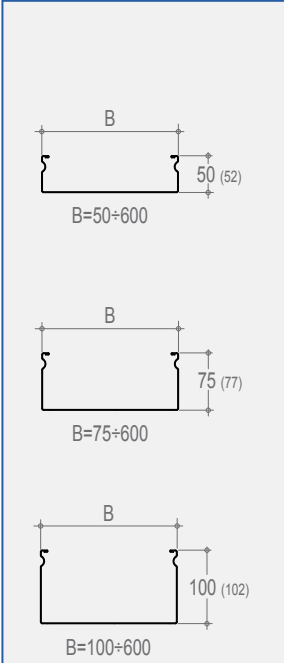




## T-образный восходящий элемент *Rising vertical "T" derivation*



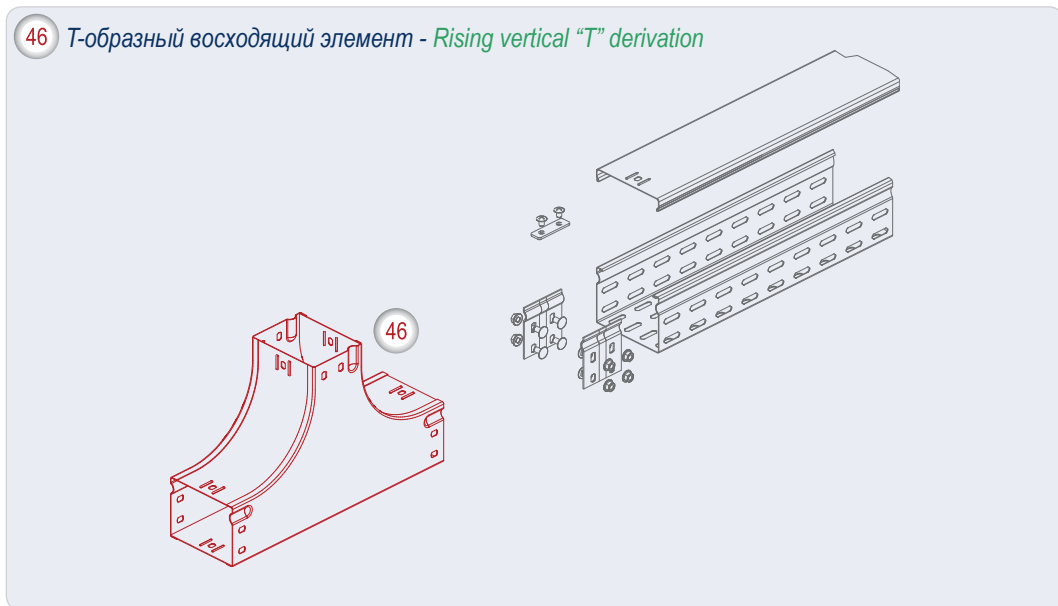
**IP 40**  
С КРЫШКОЙ  
WITH COVER



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	▫	46F1B050D	0,8	0,65	050	52	310	180	30	100	100	0,81	0,9	A3 Z	46F1B050E
A3	▫	46F1B075D	0,8	0,77	075	52	310	180	30	100	100	0,95	0,9	A3 Z	46F1B075E
A3	▫	46F1B100D	0,8	0,89	100	52	310	180	30	100	100	1,10	0,9	A3 Z	46F1B100E
A3	▫	46F1B150D	0,8	1,12	150	52	310	180	30	100	100	1,39	0,9	A3 Z	46F1B150E
A3	▫	46F1B200D	0,8	1,36	200	52	310	180	30	100	100	1,68	0,9	A3 Z	46F1B200E
A3	▫	46F1B300D	0,8	1,83	300	52	310	180	30	100	100	2,30	0,9	A3 Z	46F1B300E
A3	▫	46F1B400F	1,0	2,87	400	52	310	180	30	100	100	3,13	1,0	A3 Z	46F1B400F
A3	▫	46F1B500F	1,0	3,46	500	52	310	180	30	100	100	3,77	1,0	A3 Z	46F1B500F
A3	▫	46F1B600F	1,0	4,05	600	52	310	180	30	100	100	4,41	1,0	A3 Z	46F1B600F
A3	▫	46F1C075D	0,8	0,95	075	77	335	205	30	100	100	1,17	0,9	A3 Z	46F1C075E
A3	▫	46F1C100D	0,8	1,07	100	77	335	205	30	100	100	1,32	0,9	A3 Z	46F1C100E
A3	▫	46F1C150D	0,8	1,31	150	77	335	205	30	100	100	1,62	0,9	A3 Z	46F1C150E
A3	▫	46F1C200D	0,8	1,55	200	77	335	205	30	100	100	2,01	0,9	A3 Z	46F1C200E
A3	▫	46F1C300D	0,8	2,04	300	77	335	205	30	100	100	2,52	0,9	A3 Z	46F1C300E
A3	▫	46F1C400F	1,0	3,15	400	77	335	205	30	100	100	3,44	1,0	A3 Z	46F1C400F
A3	▫	46F1C500F	1,0	3,76	500	77	335	205	30	100	100	4,10	1,0	A3 Z	46F1C500F
A3	▫	46F1C600F	1,0	4,37	600	77	335	205	30	100	100	4,76	1,0	A3 Z	46F1C600F
A3	▫	46F1D100D	0,8	1,26	100	102	360	230	30	100	100	1,56	0,9	A3 Z	46F1D100E
A3	▫	46F1D150D	0,8	1,51	150	102	360	230	30	100	100	1,87	0,9	A3 Z	46F1D150E
A3	▫	46F1D200D	0,8	1,77	200	102	360	230	30	100	100	2,28	0,9	A3 Z	46F1D200E
A3	▫	46F1D300D	0,8	2,27	300	102	360	230	30	100	100	2,85	0,9	A3 Z	46F1D300E
A3	▫	46F1D400F	1,0	3,46	400	102	360	230	30	100	100	3,77	1,0	A3 Z	46F1D400F
A3	▫	46F1D500F	1,0	4,09	500	102	360	230	30	100	100	4,45	1,0	A3 Z	46F1D500F
A3	▫	46F1D600F	1,0	4,71	600	102	360	230	30	100	100	5,14	1,0	A3 Z	46F1D600F

▫ Выберите материал/ Choose the material

## Пример установки *Installation examples*

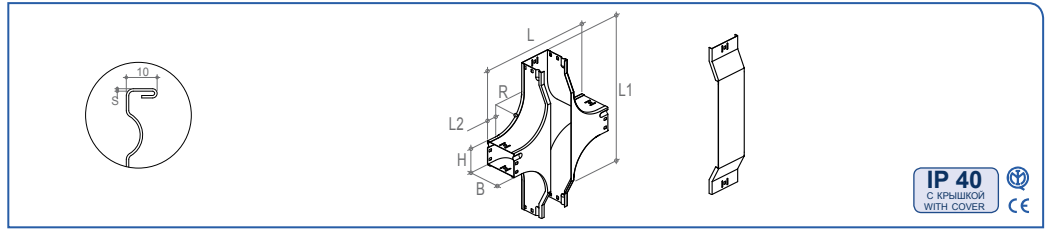
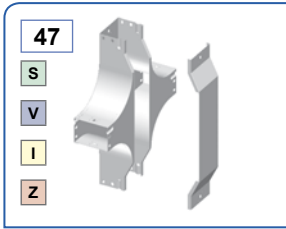


Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

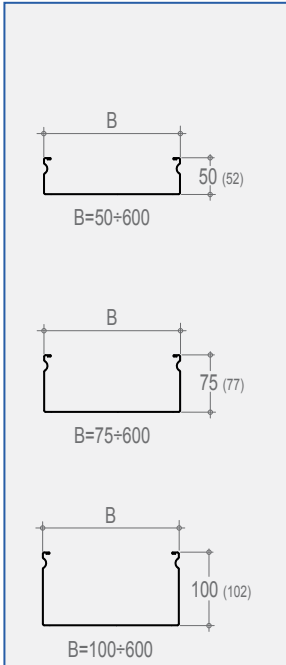
Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки

**Х-образный элемент вертикальный изменяемый** Vertical "X" derivation with plane variation



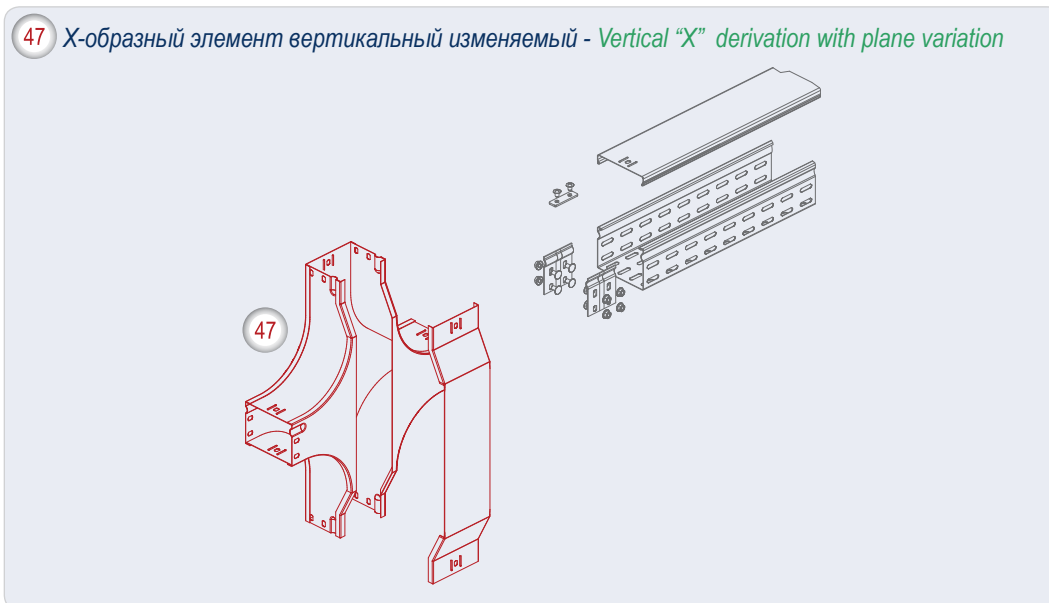
**IP 40**  
С КРЫШКОЙ  
WITH COVER



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	▣	47F1B050D	0,8	0,79	050	52	310	395	30	100	0,97	0,9	A3	Z	47F1B050E
A3	▣	47F1B075D	0,8	1,30	075	52	335	430	30	100	1,60	0,9	A3	Z	47F1B075E
A3	▣	47F1B100D	0,8	1,57	100	52	360	430	30	100	1,94	0,9	A3	Z	47F1B100E
A3	▣	47F1B150D	0,8	2,14	150	52	410	430	30	100	2,64	0,9	A3	Z	47F1B150E
A3	▣	47F1B200D	0,8	2,74	200	52	460	430	30	100	3,39	0,9	A3	Z	47F1B200E
A3	▣	47F1B300D	0,8	4,06	300	52	560	430	30	100	5,02	0,9	A3	Z	47F1B300E
A3	▣	47F1B400F	1,0	6,86	400	52	660	530	30	100	7,48	1,0	A3	Z	47F1B400F
A3	▣	47F1B500F	1,0	8,82	500	52	760	630	30	100	9,62	1,0	A3	Z	47F1B500F
A3	▣	47F1B600F	1,0	10,94	600	52	860	730	30	100	11,93	1,0	A3	Z	47F1B600F
A3	▣	47F1C075D	0,8	1,34	075	77	335	455	30	100	1,41	0,9	A3	Z	47F1C075E
A3	▣	47F1C100D	0,8	1,70	100	77	360	455	30	100	2,22	0,9	A3	Z	47F1C100E
A3	▣	47F1C150D	0,8	2,28	150	77	410	455	30	100	2,82	0,9	A3	Z	47F1C150E
A3	▣	47F1C200D	0,8	2,89	200	77	460	455	30	100	3,58	0,9	A3	Z	47F1C200E
A3	▣	47F1C300D	0,8	4,22	300	77	560	455	30	100	5,22	0,9	A3	Z	47F1C300E
A3	▣	47F1C400F	1,0	7,08	400	77	660	550	30	100	7,72	1,0	A3	Z	47F1C400F
A3	▣	47F1C500F	1,0	9,06	500	77	760	650	30	100	9,88	1,0	A3	Z	47F1C500F
A3	▣	47F1C600F	1,0	11,19	600	77	860	750	30	100	12,20	1,0	A3	Z	47F1C600F
A3	▣	47F1D100D	0,8	1,52	100	102	360	480	30	100	1,97	0,9	A3	Z	47F1D100E
A3	▣	47F1D150D	0,8	2,42	150	102	410	480	30	100	3,00	0,9	A3	Z	47F1D150E
A3	▣	47F1D200D	0,8	3,04	200	102	460	480	30	100	3,76	0,9	A3	Z	47F1D200E
A3	▣	47F1D300D	0,8	4,37	300	102	560	480	30	100	5,40	0,9	A3	Z	47F1D300E
A3	▣	47F1D400F	1,0	7,27	400	102	660	580	30	100	7,93	1,0	A3	Z	47F1D400F
A3	▣	47F1D500F	1,0	9,25	500	102	760	680	30	100	10,09	1,0	A3	Z	47F1D500F
A3	▣	47F1D600F	1,0	11,44	600	102	860	780	30	100	12,55	1,0	A3	Z	47F1D600F

▣ Выберите материал/ Choose the material

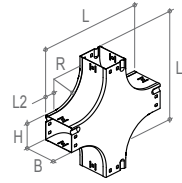
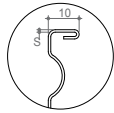
**Пример установки** Installation examples



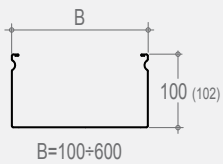
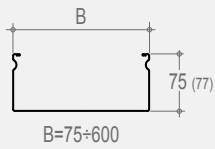
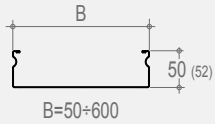
## Х-образный элемент вертикальный Vertical "X" derivation

48

S  
V  
I  
Z



IP 40  
С КРЫШКОЙ  
WITH COVER

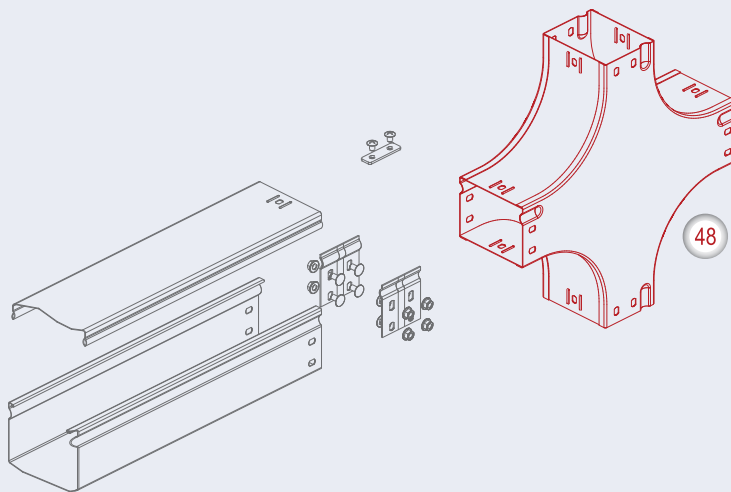


S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	▫	48F1B050D	0,8	0,92	050	52	310	310	30	100	1,14	0,9	A3 Z	48F1B050E	
A3	▫	48F1B075D	0,8	1,06	075	52	310	310	30	100	1,31	0,9	A3 Z	48F1B075E	
A3	▫	48F1B100D	0,8	1,20	100	52	310	310	30	100	1,49	0,9	A3 Z	48F1B100E	
A3	▫	48F1B150D	0,8	1,48	150	52	310	310	30	100	1,83	0,9	A3 Z	48F1B150E	
A3	▫	48F1B200D	0,8	1,75	200	52	310	310	30	100	2,17	0,9	A3 Z	48F1B200E	
A3	▫	48F1B300D	0,8	2,31	300	52	310	310	30	100	2,86	0,9	A3 Z	48F1B300E	
A3	▫	48F1B400F	1,0	3,48	400	52	310	310	30	100	3,77	1,0	A3 Z	48F1B400F	
A3	▫	48F1B500F	1,0	4,15	500	52	310	310	30	100	4,52	1,0	A3 Z	48F1B500F	
A3	▫	48F1B600F	1,0	4,84	600	52	310	310	30	100	5,27	1,0	A3 Z	48F1B600F	
A3	▫	48F1C075D	0,8	1,28	075	77	335	335	30	100	1,58	0,9	A3 Z	48F1C075E	
A3	▫	48F1C100D	0,8	1,42	100	77	335	335	30	100	1,76	0,9	A3 Z	48F1C100E	
A3	▫	48F1C150D	0,8	1,70	150	77	335	335	30	100	2,10	0,9	A3 Z	48F1C150E	
A3	▫	48F1C200D	0,8	1,97	200	77	335	335	30	100	2,44	0,9	A3 Z	48F1C200E	
A3	▫	48F1C300D	0,8	2,53	300	77	335	335	30	100	3,13	0,9	A3 Z	48F1C300E	
A3	▫	48F1C400F	1,0	3,73	400	77	335	335	30	100	4,05	1,0	A3 Z	48F1C400F	
A3	▫	48F1C500F	1,0	4,41	500	77	335	335	30	100	4,80	1,0	A3 Z	48F1C500F	
A3	▫	48F1C600F	1,0	5,10	600	77	335	335	30	100	5,50	1,0	A3 Z	48F1C600F	
A3	▫	48F1D100D	0,8	1,64	100	102	360	360	30	100	2,03	0,9	A3 Z	48F1D100E	
A3	▫	48F1D150D	0,8	1,92	150	102	360	360	30	100	2,38	0,9	A3 Z	48F1D150E	
A3	▫	48F1D200D	0,8	2,19	200	102	360	360	30	100	2,71	0,9	A3 Z	48F1D200E	
A3	▫	48F1D300D	0,8	2,75	300	102	360	360	30	100	3,40	0,9	A3 Z	48F1D300E	
A3	▫	48F1D400F	1,0	4,00	400	102	360	360	30	100	4,35	1,0	A3 Z	48F1D400F	
A3	▫	48F1D500F	1,0	4,69	500	102	360	360	30	100	5,10	1,0	A3 Z	48F1D500F	
A3	▫	48F1D600F	1,0	5,37	600	102	360	360	30	100	5,85	1,0	A3 Z	48F1D600F	

▫ Выберите материал/ Choose the material

## Пример установки Installation examples

48 Х-образный элемент вертикальный - Vertical "X" derivation

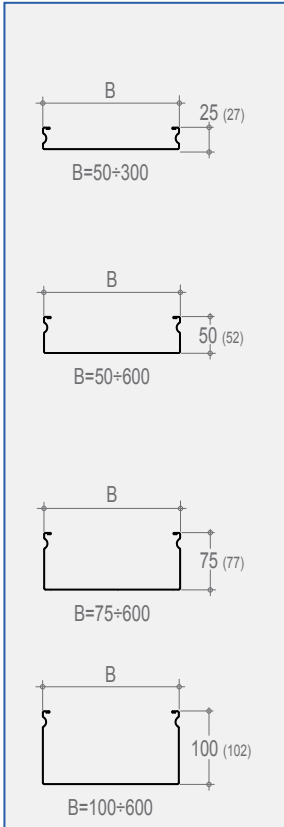
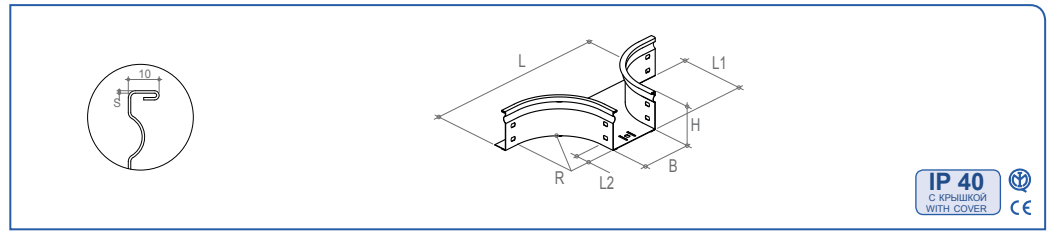
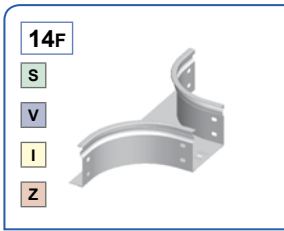


Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки		

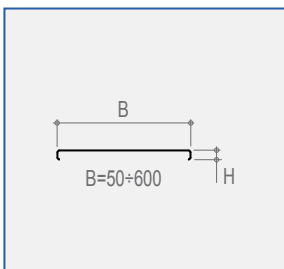
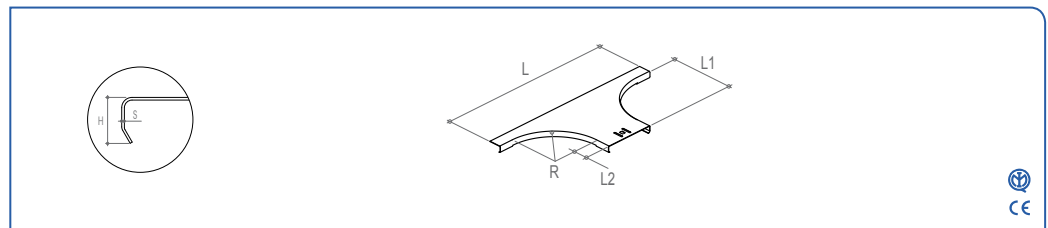
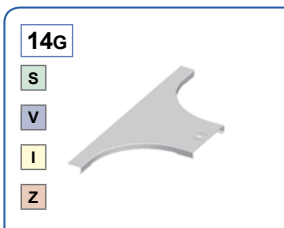
Ответвление Т-образное боковое *Lateral derivation*



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	14F1A050D	0,8	0,25	050	27	310	130	30	100	0,30	0,9	A3	Z	14F1A050E
A3	□	14F1A075D	0,8	0,30	075	27	335	130	30	100	0,36	0,9	A3	Z	14F1A075E
A3	□	14F1A100D	0,8	0,31	100	27	360	130	30	100	0,39	0,9	A3	Z	14F1A100E
A3	□	14F1A150D	0,8	0,37	150	27	410	130	30	100	0,45	0,9	A3	Z	14F1A150E
A3	□	14F1A200D	0,8	0,42	200	27	460	130	30	100	0,51	0,9	A3	Z	14F1A200E
A3	□	14F1A300D	0,8	0,50	300	27	560	130	30	100	0,63	0,9	A3	Z	14F1A300E
A3	□	14F1B050D	0,8	0,33	050	52	310	130	30	100	0,41	0,9	A3	Z	14F1B050E
A3	□	14F1B075D	0,8	0,36	075	52	335	130	30	100	0,44	0,9	A3	Z	14F1B075E
A3	□	14F1B100D	0,8	0,38	100	52	360	130	30	100	0,47	0,9	A3	Z	14F1B100E
A3	□	14F1B150D	0,8	0,43	150	52	410	130	30	100	0,53	0,9	A3	Z	14F1B150E
A3	□	14F1B200D	0,8	0,48	200	52	460	130	30	100	0,59	0,9	A3	Z	14F1B200E
A3	□	14F1B300D	0,8	0,57	300	52	560	130	30	100	0,71	0,9	A3	Z	14F1B300E
A3	□	14F1B400F	1,0	0,82	400	52	660	130	30	100	0,89	1,0	A3	Z	14F1B400F
A3	□	14F1B500F	1,0	0,94	500	52	760	130	30	100	1,02	1,0	A3	Z	14F1B500F
A3	□	14F1B600F	1,0	1,06	600	52	860	130	30	100	1,15	1,0	A3	Z	14F1B600F
A3	□	14F1C075D	0,8	0,42	075	77	335	130	30	100	0,52	0,9	A3	Z	14F1C075E
A3	□	14F1C100D	0,8	0,45	100	77	360	130	30	100	0,55	0,9	A3	Z	14F1C100E
A3	□	14F1C150D	0,8	0,49	150	77	410	130	30	100	0,61	0,9	A3	Z	14F1C150E
A3	□	14F1C200D	0,8	0,54	200	77	460	130	30	100	0,67	0,9	A3	Z	14F1C200E
A3	□	14F1C300D	0,8	0,64	300	77	560	130	30	100	0,79	0,9	A3	Z	14F1C300E
A3	□	14F1C400F	1,0	0,89	400	77	660	130	30	100	0,97	1,0	A3	Z	14F1C400F
A3	□	14F1C500F	1,0	1,01	500	77	760	130	30	100	1,10	1,0	A3	Z	14F1C500F
A3	□	14F1C600F	1,0	1,13	600	77	860	130	30	100	1,24	1,0	A3	Z	14F1C600F
A3	□	14F1D100D	0,8	0,51	100	102	360	130	30	100	0,64	0,9	A3	Z	14F1D100E
A3	□	14F1D150D	0,8	0,56	150	102	410	130	30	100	0,70	0,9	A3	Z	14F1D150E
A3	□	14F1D200D	0,8	0,61	200	102	460	130	30	100	0,76	0,9	A3	Z	14F1D200E
A3	□	14F1D300D	0,8	0,71	300	102	560	130	30	100	0,88	0,9	A3	Z	14F1D300E
A3	□	14F1D400F	1,0	0,97	400	102	660	130	30	100	1,05	1,0	A3	Z	14F1D400F
A3	□	14F1D500F	1,0	1,09	500	102	760	130	30	100	1,19	1,0	A3	Z	14F1D500F
A3	□	14F1D600F	1,0	1,21	600	102	860	130	30	100	1,32	1,0	A3	Z	14F1D600F

Выберите материал/ Choose the material

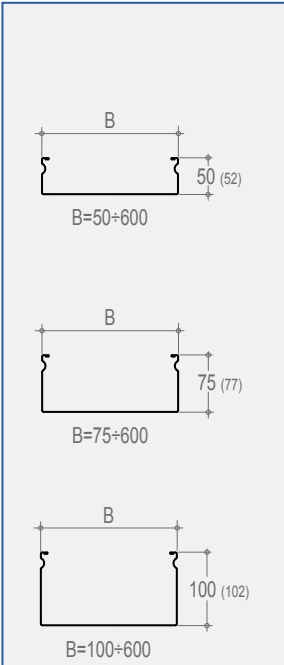
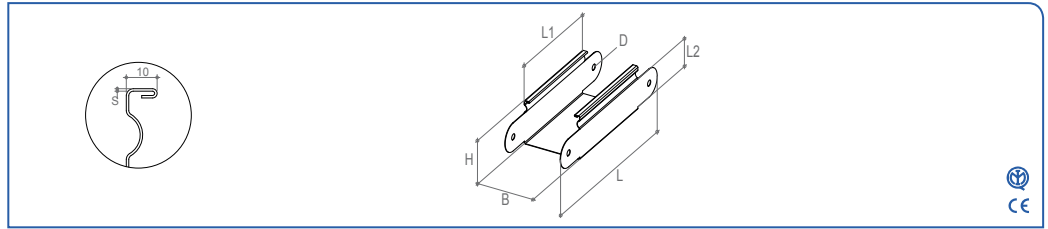
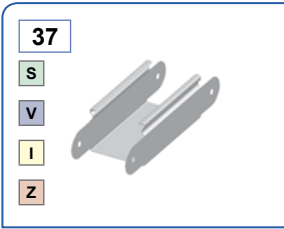
Крышка *Cover*



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	14G1P050D	0,8	0,14	050	14	310	130	30	100	0,18	0,9	A3	Z	14G1P050E
A3	□	14G1P075D	0,8	0,17	075	14	335	130	30	100	0,21	0,9	A3	Z	14G1P075E
A3	□	14G1P100D	0,8	0,19	100	14	360	130	30	100	0,24	0,9	A3	Z	14G1P100E
A3	□	14G1P150D	0,8	0,24	150	14	410	130	30	100	0,30	0,9	A3	Z	14G1P150E
A3	□	14G1P200D	0,8	0,29	200	14	460	130	30	100	0,36	0,9	A3	Z	14G1P200E
A3	□	14G1P300D	0,8	0,39	300	14	560	130	30	100	0,48	0,9	A3	Z	14G1P300E
A3	□	14G1P400F	0,8	0,48	400	14	660	130	30	100	0,66	1,0	A3	Z	14G1P400F
A3	□	14G1P500D	0,8	0,58	500	14	760	130	30	100	0,79	1,0	A3	Z	14G1P500F
A3	□	14G1P600D	0,8	0,68	600	14	860	130	30	100	0,93	1,0	A3	Z	14G1P600F

Выберите материал/ Choose the material

## Шарнирный элемент вертикального угла *Element for articulated vertical bend*



<b>S</b>	<b>V</b>	<b>I</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	□		37FXB050D	0,8	0,42
A3	□		37FXB075D	0,8	0,46
A3	□		37FXB100D	0,8	0,50
A3	□		37FXB150D	0,8	0,58
A3	□		37FXB200D	0,8	0,64
A3	□		37FXB300D	0,8	0,80
A3	□		37FXB400F	1,0	0,96
A3	□		37FXB500F	1,0	1,12
A3	□		37FXB600F	1,0	1,28

A3	□		37FXC075D	0,8	0,48
A3	□		37FXC100D	0,8	0,52
A3	□		37FXC150D	0,8	0,60
A3	□		37FXC200D	0,8	0,68
A3	□		37FXC300D	0,8	0,84
A3	□		37FXC400F	1,0	1,00
A3	□		37FXC500F	1,0	1,16
A3	□		37FXC600F	1,0	1,32

A3	□		37FXD100D	0,8	0,54
A3	□		37FXD150D	0,8	0,62
A3	□		37FXD200D	0,8	0,70
A3	□		37FXD300D	0,8	0,86
A3	□		37FXD400F	1,0	1,02
A3	□		37FXD500F	1,0	1,18
A3	□		37FXD600F	1,0	1,34

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm
050	52	300	150	50	10
075	52	300	150	50	10
100	52	300	150	50	10
150	52	300	150	50	10
200	52	300	150	50	10
300	52	300	150	50	10
400	52	300	150	50	10
500	52	300	150	50	10
600	52	300	150	50	10

Δ Кг/шт	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
0,52	0,9	A3 Z	37FXB050E
0,57	0,9	A3 Z	37FXB075E
0,62	0,9	A3 Z	37FXB100E
0,72	0,9	A3 Z	37FXB150E
0,79	0,9	A3 Z	37FXB200E
0,99	0,9	A3 Z	37FXB300E
1,05	1,0	A3 Z	37FXB400F
1,22	1,0	A3 Z	37FXB500F
1,40	1,0	A3 Z	37FXB600F

075	77	300	150	50	10
100	77	300	150	50	10
150	77	300	150	50	10
200	77	300	150	50	10
300	77	300	150	50	10
400	77	300	150	50	10
500	77	300	150	50	10
600	77	300	150	50	10

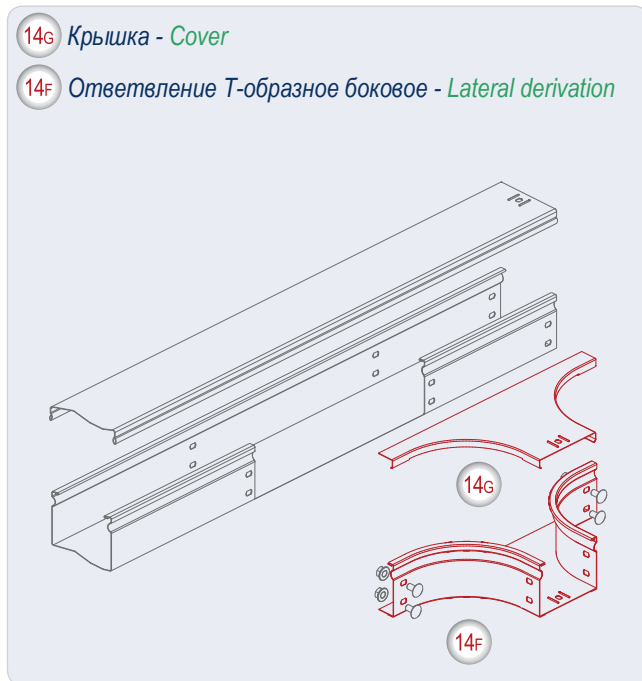
0,59	0,9	A3 Z	37FXC075E
0,64	0,9	A3 Z	37FXC100E
0,74	0,9	A3 Z	37FXC150E
0,84	0,9	A3 Z	37FXC200E
1,04	0,9	A3 Z	37FXC300E
1,09	1,0	A3 Z	37FXC400F
1,26	1,0	A3 Z	37FXC500F
1,44	1,0	A3 Z	37FXC600F

□ Выберите материал/ Choose the material

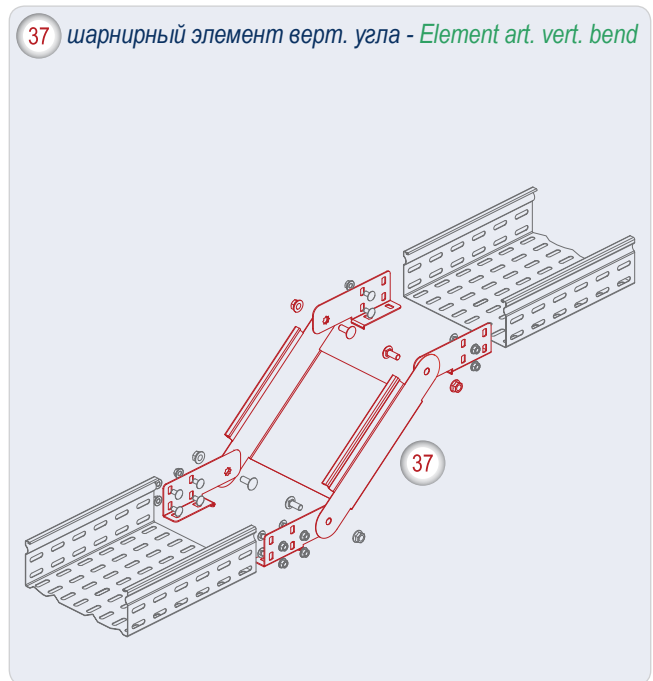
## Пример установки *Installation examples*

**14G** Крышка - Cover

**14F** Ответвление T-образное боковое - Lateral derivation



**37** шарнирный элемент верт. угла - Element art. vert. bend

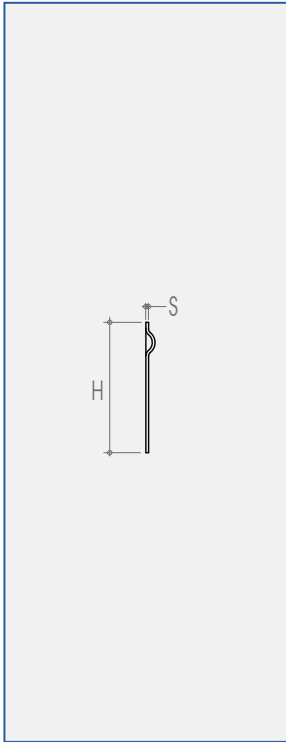
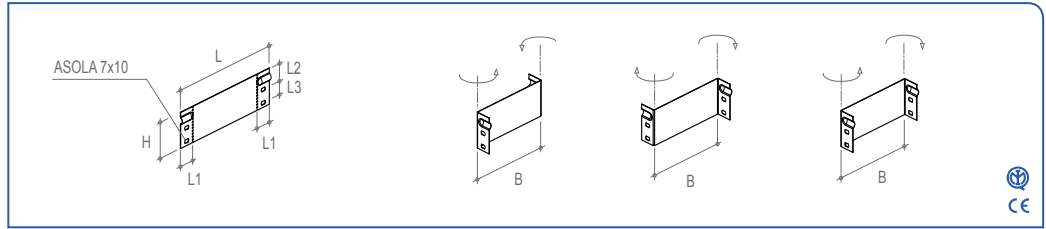
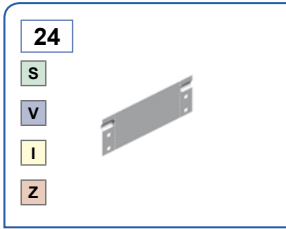


Стандарт	<b>S</b>	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	<b>I</b>	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	<b>Z</b>	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	<b>V</b>	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Вариант	<b>Y</b>	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	<b>A</b>	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки

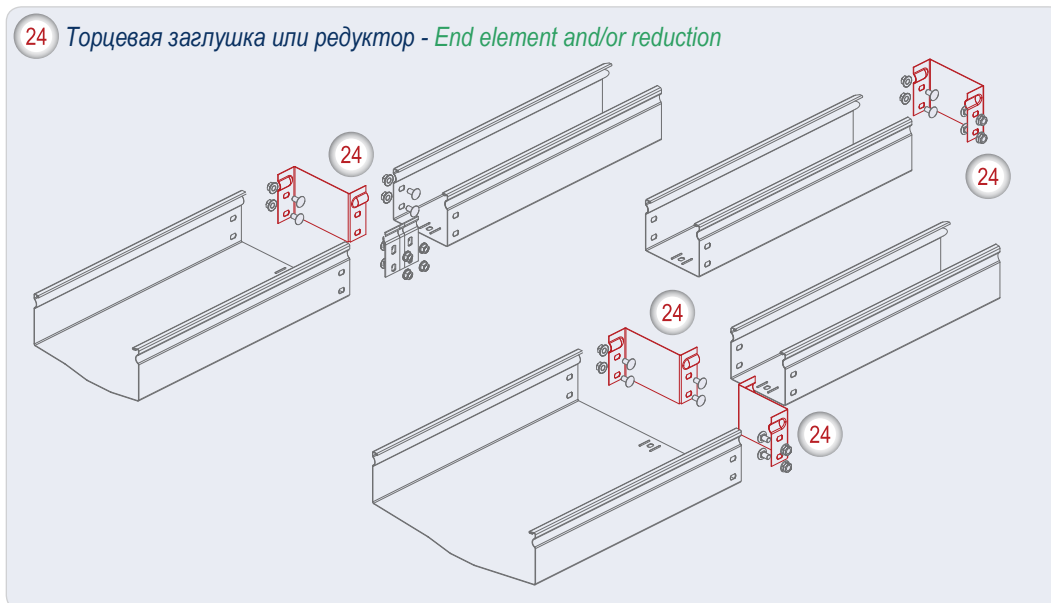
Торцевая заглушка или редуктор *End element and/or reduction*



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	▫	24AXB050H	1,2	0,05	050	48	110	30	32	-	-	0,05	1,2	A3 Z	24AXB050H
A3	▫	24AXB075H	1,2	0,06	075	48	135	30	32	-	-	0,06	1,2	A3 Z	24AXB075H
A3	▫	24AXB100H	1,2	0,07	100	48	160	30	32	-	-	0,08	1,2	A3 Z	24AXB100H
A3	▫	24AXB150H	1,2	0,09	150	48	210	30	32	-	-	0,10	1,2	A3 Z	24AXB150H
A3	▫	24AXB200H	1,2	0,12	200	48	260	30	32	-	-	0,13	1,2	A3 Z	24AXB200H
A3	▫	24AXB300H	1,2	0,16	300	48	360	30	32	-	-	0,17	1,2	A3 Z	24AXB300H
A3	▫	24AXB400K	1,5	0,26	400	48	460	30	32	-	-	0,27	1,5	A3 Z	24AXB400K
A3	▫	24AXB500K	1,5	0,31	500	48	560	30	32	-	-	0,33	1,5	A3 Z	24AXB500K
A3	▫	24AXB600K	1,5	0,37	600	48	660	30	32	-	-	0,39	1,5	A3 Z	24AXB600K
A3	▫	24AXC050H	1,2	0,07	050	73	110	30	32	27	-	0,08	1,2	A3 Z	24AXC050H
A3	▫	24AXC075H	1,2	0,09	075	73	135	30	32	27	-	0,10	1,2	A3 Z	24AXC075H
A3	▫	24AXC100H	1,2	0,11	100	73	160	30	32	27	-	0,12	1,2	A3 Z	24AXC100H
A3	▫	24AXC150H	1,2	0,14	150	73	210	30	32	27	-	0,15	1,2	A3 Z	24AXC150H
A3	▫	24AXC200H	1,2	0,17	200	73	260	30	32	27	-	0,19	1,2	A3 Z	24AXC200H
A3	▫	24AXC300H	1,2	0,24	300	73	360	30	32	27	-	0,26	1,2	A3 Z	24AXC300H
A3	▫	24AXC400K	1,5	0,39	400	73	460	30	32	27	-	0,41	1,5	A3 Z	24AXC400K
A3	▫	24AXC500K	1,5	0,48	500	73	560	30	32	27	-	0,50	1,5	A3 Z	24AXC500K
A3	▫	24AXC600K	1,5	0,56	600	73	660	30	32	27	-	0,60	1,5	A3 Z	24AXC600K
A3	▫	24AXD050H	1,2	0,10	050	98	110	30	32	27	-	0,11	1,2	A3 Z	24AXD050H
A3	▫	24AXD075H	1,2	0,12	075	98	135	30	32	27	-	0,13	1,2	A3 Z	24AXD075H
A3	▫	24AXD100H	1,2	0,14	100	98	160	30	32	27	-	0,15	1,2	A3 Z	24AXD100H
A3	▫	24AXD150H	1,2	0,19	150	98	210	30	32	27	-	0,20	1,2	A3 Z	24AXD150H
A3	▫	24AXD200H	1,2	0,24	200	98	260	30	32	27	-	0,25	1,2	A3 Z	24AXD200H
A3	▫	24AXD300H	1,2	0,33	300	98	360	30	32	27	-	0,35	1,2	A3 Z	24AXD300H
A3	▫	24AXD400K	1,5	0,52	400	98	460	30	32	27	-	0,56	1,5	A3 Z	24AXD400K
A3	▫	24AXD500K	1,5	0,64	500	98	560	30	32	27	-	0,68	1,5	A3 Z	24AXD500K
A3	▫	24AXD600K	1,5	0,76	600	98	660	30	32	27	-	0,80	1,5	A3 Z	24AXD600K

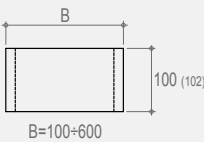
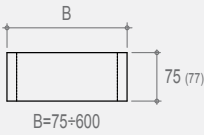
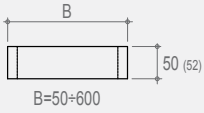
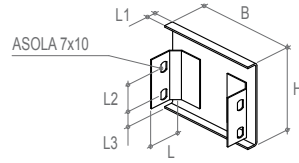
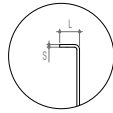
▫ Выберите материал/ Choose the material

Пример установки *Installation examples*



26

S  
V  
I  
Z



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3			26FXB050H	1,2	0,07	050	52	30	10	27	17,5	0,08	1,2	A3 Z	26FXB050H
A3			26FXB075H	1,2	0,09	075	52	30	10	27	17,5	0,09	1,2	A3 Z	26FXB075H
A3			26FXB100H	1,2	0,10	100	52	30	10	27	17,5	0,11	1,2	A3 Z	26FXB100H
A3			26FXB150H	1,2	0,14	150	52	30	10	27	17,5	0,15	1,2	A3 Z	26FXB150H
A3			26FXB200H	1,2	0,17	200	52	30	10	27	17,5	0,18	1,2	A3 Z	26FXB200H
A3			26FXB300H	1,2	0,23	300	52	30	10	27	17,5	0,25	1,2	A3 Z	26FXB300H
A3			26FXB400K	1,5	0,36	400	52	30	10	27	17,5	0,40	1,5	A3 Z	26FXB400K
A3			26FXB500K	1,5	0,44	500	52	30	10	27	17,5	0,47	1,5	A3 Z	26FXB500K
A3			26FXB600K	1,5	0,52	600	52	30	10	27	17,5	0,55	1,5	A3 Z	26FXB600K

A3			26FXC075H	1,2	0,13	075	77	30	10	27	17,5	0,14	1,2	A3 Z	26FXC075H
A3			26FXC100H	1,2	0,15	100	77	30	10	27	17,5	0,16	1,2	A3 Z	26FXC100H
A3			26FXC150H	1,2	0,19	150	77	30	10	27	17,5	0,21	1,2	A3 Z	26FXC150H
A3			26FXC200H	1,2	0,24	200	77	30	10	27	17,5	0,25	1,2	A3 Z	26FXC200H
A3			26FXC300H	1,2	0,32	300	77	30	10	27	17,5	0,35	1,2	A3 Z	26FXC300H
A3			26FXC400K	1,5	0,50	400	77	30	10	27	17,5	0,53	1,5	A3 Z	26FXC400K
A3			26FXC500K	1,5	0,61	500	77	30	10	27	17,5	0,64	1,5	A3 Z	26FXC500K
A3			26FXC600K	1,5	0,72	600	77	30	10	27	17,5	0,76	1,5	A3 Z	26FXC600K

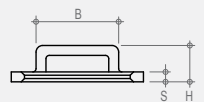
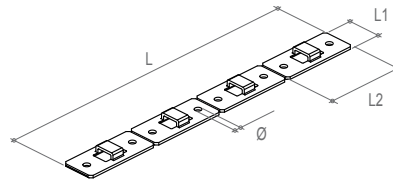
A3			26FXD100H	1,2	0,19	100	102	30	10	27	17,5	0,21	1,2	A3 Z	26FXD100H
A3			26FXD150H	1,2	0,25	150	102	30	10	27	17,5	0,27	1,2	A3 Z	26FXD150H
A3			26FXD200H	1,2	0,30	200	102	30	10	27	17,5	0,33	1,2	A3 Z	26FXD200H
A3			26FXD300H	1,2	0,42	300	102	30	10	27	17,5	0,45	1,2	A3 Z	26FXD300H
A3			26FXD400K	1,5	0,64	400	102	30	10	27	17,5	0,68	1,5	A3 Z	26FXD400K
A3			26FXD500K	1,5	0,78	500	102	30	10	27	17,5	0,82	1,5	A3 Z	26FXD500K
A3			26FXD600K	1,5	0,92	600	102	30	10	27	17,5	0,97	1,5	A3 Z	26FXD600K

Выберите материал/ Choose the material

Пластина крепления кабеля (Включает 4 пластины) Bar for cable fastening (piece with no. 4 plates)

81

S  
V  
I  
Z



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Ø mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3			81XXR050K	1,5	0,04	12,5	5,5	192	20	48	4	0,04	1,5	A3 Z	81XXR050K

In fase di montaggio utilizzare rivetti cod. D0164S04X08J / During the installation phase use rivets code D0164S04X08J

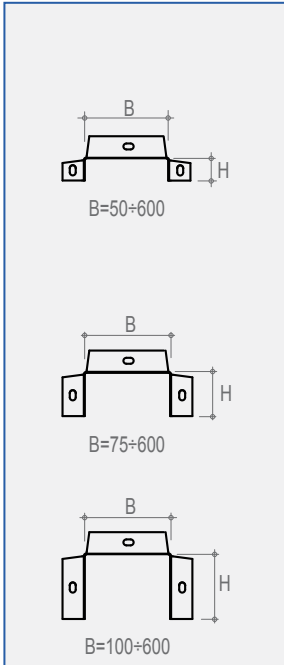
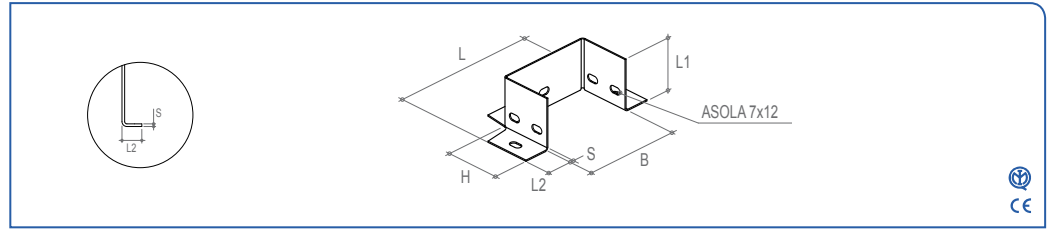
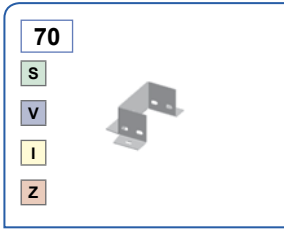
Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Вариант	Y	A
	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки

Фланец соединительный шкафа Board attachment flange



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▣	70FXB050H	1,2	0,10	
A3	▣	70FXB075H	1,2	0,12	
A3	▣	70FXB100H	1,2	0,14	
A3	▣	70FXB150H	1,2	0,17	
A3	▣	70FXB200H	1,2	0,20	
A3	▣	70FXB300H	1,2	0,27	
A3	▣	70FXB400K	1,5	0,43	
A3	▣	70FXB500K	1,5	0,51	
A3	▣	70FXB600K	1,5	0,60	

B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm
050	24	100	50	25
075	24	125	50	25
100	24	150	50	25
150	24	200	50	25
200	24	250	50	25
300	24	350	50	25
400	24	450	50	25
500	24	550	50	25
600	24	650	50	25

Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,11	1,2	A3 Z	70FXB050H
0,13	1,2	A3 Z	70FXB075H
0,15	1,2	A3 Z	70FXB100H
0,18	1,2	A3 Z	70FXB150H
0,22	1,2	A3 Z	70FXB200H
0,29	1,2	A3 Z	70FXB300H
0,45	1,5	A3 Z	70FXB400K
0,54	1,5	A3 Z	70FXB500K
0,64	1,5	A3 Z	70FXB600K

A3	▣	70FXC075H	1,2	0,16
A3	▣	70FXC100H	1,2	0,18
A3	▣	70FXC150H	1,2	0,23
A3	▣	70FXC200H	1,2	0,28
A3	▣	70FXC300H	1,2	0,37
A3	▣	70FXC400K	1,5	0,58
A3	▣	70FXC500K	1,5	0,69
A3	▣	70FXC600K	1,5	0,81

075	51	125	50	25
100	51	150	50	25
150	51	200	50	25
200	51	250	50	25
300	51	350	50	25
400	51	450	50	25
500	51	550	50	25
600	51	650	50	25

0,17	1,2	A3 Z	70FXC075H
0,20	1,2	A3 Z	70FXC100H
0,25	1,2	A3 Z	70FXC150H
0,30	1,2	A3 Z	70FXC200H
0,40	1,2	A3 Z	70FXC300H
0,61	1,5	A3 Z	70FXC400K
0,73	1,5	A3 Z	70FXC500K
0,85	1,5	A3 Z	70FXC600K

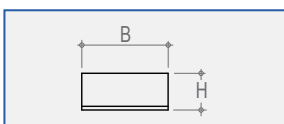
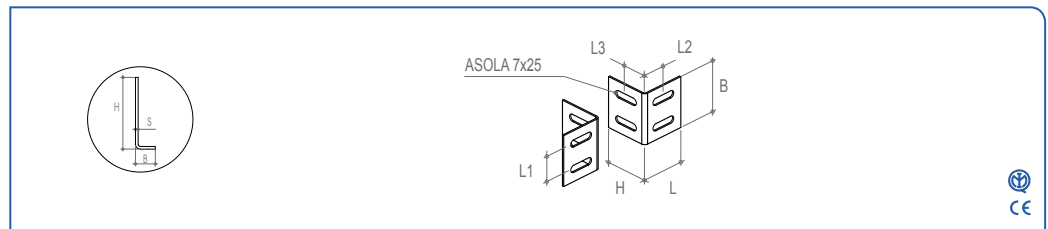
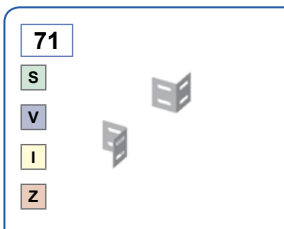
A3	▣	70FXD100H	1,2	0,23
A3	▣	70FXD150H	1,2	0,29
A3	▣	70FXD200H	1,2	0,35
A3	▣	70FXD300H	1,2	0,46
A3	▣	70FXD400K	1,5	0,72
A3	▣	70FXD500K	1,5	0,87
A3	▣	70FXD600K	1,5	1,01

100	76	150	50	25
150	76	200	50	25
200	76	250	50	25
300	76	350	50	25
400	76	450	50	25
500	76	550	50	25
600	76	650	50	25

0,25	1,2	A3 Z	70FXD100H
0,31	1,2	A3 Z	70FXD150H
0,37	1,2	A3 Z	70FXD200H
0,50	1,2	A3 Z	70FXD300H
0,77	1,5	A3 Z	70FXD400K
0,92	1,5	A3 Z	70FXD500K
1,07	1,5	A3 Z	70FXD600K

▣ Выберите материал/ Choose the material

Простой соединительный фланец (пара) Simple attachment flange (pair)



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	▣	71AXB040K	1,5	0,14	
A3	▣	71AXC040K	1,5	0,19	
A3	▣	71AXD040K	1,5	0,23	

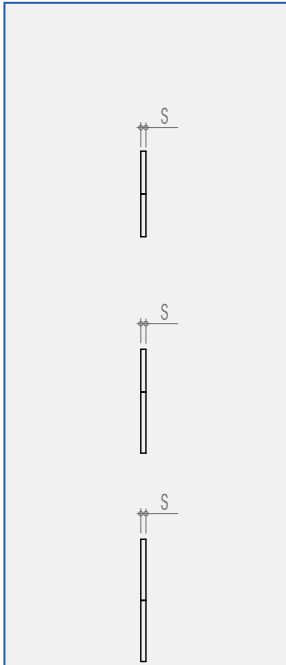
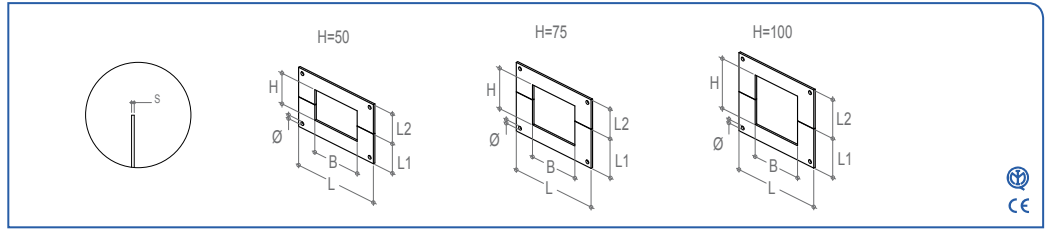
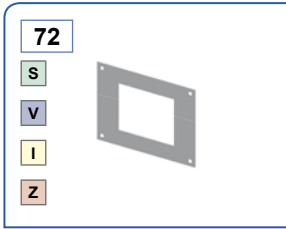
B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
025	40	40	25	22,5	22,5
050	40	40	25	22,5	22,5
075	40	40	25	22,5	22,5

Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,15	1,5	A3 Z	71AXB040K
0,20	1,5	A3 Z	71AXC040K
0,24	1,5	A3 Z	71AXD040K

Поставляется парами / Supplied in pairs  
▣ Выберите материал/ Choose the material



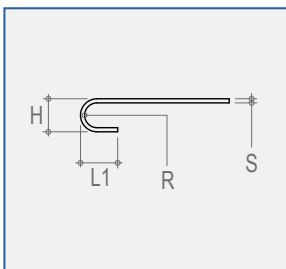
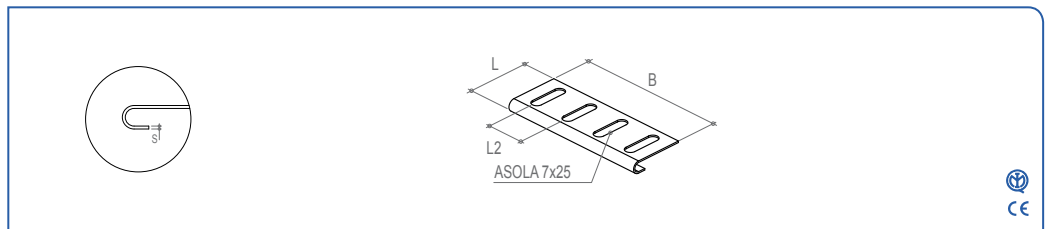
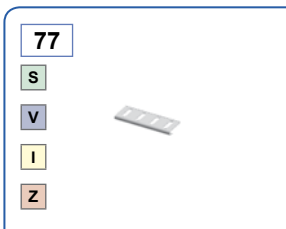
Фланец стеновой Wall crossover flange



S	V	I	Код/Code	S	Δ	B	H	L	L1	L2	Ø	Δ	S	Z	Код/Code
				mm	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Кг/шт	mm		
A3	▣		72FXB050H	1,2	0,11	052	58	130	57	57	7	0,12	1,2	A3 Z	72FXB050H
A3	▣		72FXB075H	1,2	0,12	077	58	155	57	57	7	0,13	1,2	A3 Z	72FXB075H
A3	▣		72FXB100H	1,2	0,14	102	58	180	57	57	7	0,15	1,2	A3 Z	72FXB100H
A3	▣		72FXB150H	1,2	0,16	152	58	230	57	57	7	0,18	1,2	A3 Z	72FXB150H
A3	▣		72FXB200H	1,2	0,19	202	58	280	57	57	7	0,21	1,2	A3 Z	72FXB200H
A3	▣		72FXB300H	1,2	0,24	302	58	380	57	57	7	0,26	1,2	A3 Z	72FXB300H
A3	▣		72FXB400K	1,5	0,37	402	58	480	57	57	7	0,39	1,5	A3 Z	72FXB400K
A3	▣		72FXB500K	1,5	0,44	502	58	580	57	57	7	0,46	1,5	A3 Z	72FXB500K
A3	▣		72FXB600K	1,5	0,50	602	58	680	57	57	7	0,53	1,5	A3 Z	72FXB600K
A3	▣		72FXC075H	1,2	0,14	077	84	155	83	57	7	0,15	1,2	A3 Z	72FXC075H
A3	▣		72FXC100H	1,2	0,16	102	84	180	83	57	7	0,17	1,2	A3 Z	72FXC100H
A3	▣		72FXC150H	1,2	0,18	152	84	230	83	57	7	0,20	1,2	A3 Z	72FXC150H
A3	▣		72FXC200H	1,2	0,21	202	84	280	83	57	7	0,22	1,2	A3 Z	72FXC200H
A3	▣		72FXC300H	1,2	0,26	302	84	380	83	57	7	0,28	1,2	A3 Z	72FXC300H
A3	▣		72FXC400K	1,5	0,39	402	84	480	83	57	7	0,42	1,5	A3 Z	72FXC400K
A3	▣		72FXC500K	1,5	0,46	502	84	580	83	57	7	0,49	1,5	A3 Z	72FXC500K
A3	▣		72FXC600K	1,5	0,53	602	84	680	83	57	7	0,56	1,5	A3 Z	72FXC600K
A3	▣		72FXD100H	1,2	0,17	102	110	180	83	83	7	0,19	1,2	A3 Z	72FXD100H
A3	▣		72FXD150H	1,2	0,20	152	110	230	83	83	7	0,22	1,2	A3 Z	72FXD150H
A3	▣		72FXD200H	1,2	0,23	202	110	280	83	83	7	0,24	1,2	A3 Z	72FXD200H
A3	▣		72FXD300H	1,2	0,28	302	110	380	83	83	7	0,30	1,2	A3 Z	72FXD300H
A3	▣		72FXD400K	1,5	0,42	402	110	480	83	83	7	0,44	1,5	A3 Z	72FXD400K
A3	▣		72FXD500K	1,5	0,48	502	110	580	83	83	7	0,51	1,5	A3 Z	72FXD500K
A3	▣		72FXD600K	1,5	0,55	602	110	680	83	83	7	0,58	1,5	A3 Z	72FXD600K

Поставляется парами / Supplied in pairs  
 ▣ Выберите материал / Choose the material

Защитная вставка Protection border



S	V	I	Код/Code	S	Δ	B	H	L	L1	L2	R	Δ	S	Z	Код/Code
				mm	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Кг/шт	mm		
A3	▣		77XXX050H	1,2	0,01	050	8	36	9	25	3	0,01	1,2	A3 Z	77XXX050H
A3	▣		77XXX075H	1,2	0,02	075	8	36	9	25	3	0,02	1,2	A3 Z	77XXX075H
A3	▣		77XXX100H	1,2	0,03	100	8	36	9	25	3	0,03	1,2	A3 Z	77XXX100H
A3	▣		77XXX150H	1,2	0,05	150	8	36	9	25	3	0,05	1,2	A3 Z	77XXX150H
A3	▣		77XXX200H	1,2	0,07	200	8	36	9	25	3	0,08	1,2	A3 Z	77XXX200H
A3	▣		77XXX300H	1,2	0,11	300	8	36	9	25	3	0,12	1,2	A3 Z	77XXX300H
A3	▣		77XXX400K	1,5	0,20	400	8	36	9	25	3	0,21	1,5	A3 Z	77XXX400K
A3	▣		77XXX500K	1,5	0,24	500	8	36	9	25	3	0,26	1,5	A3 Z	77XXX500K
A3	▣		77XXX600K	1,5	0,29	600	8	36	9	25	3	0,31	1,5	A3 Z	77XXX600K

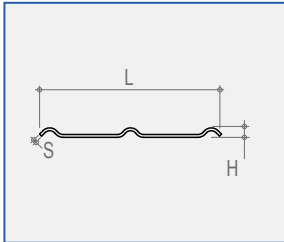
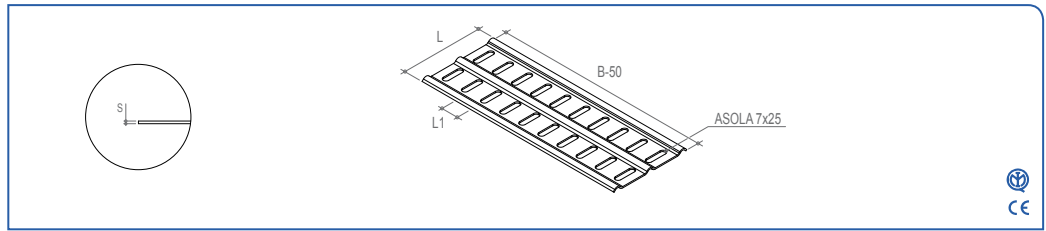
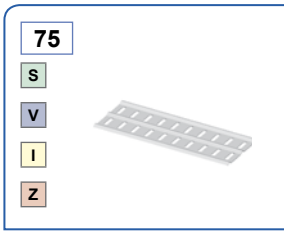
▣ Выберите материал / Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки		

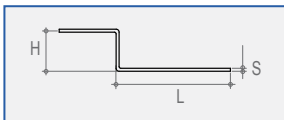
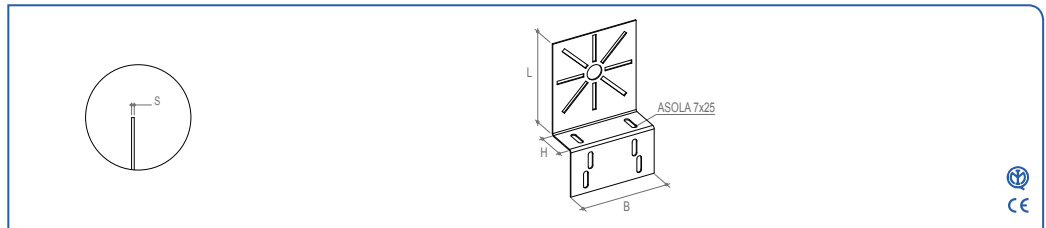
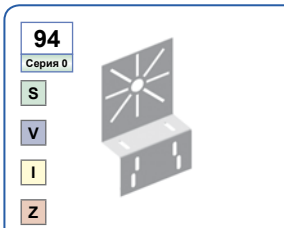
**Поперечина жесткая** *Stiffening crosspiece*



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	75XXX075H		1,2	0,02	075	5	96	25	0,02	1,2	A3 Z	75XXX075H
A3	□	75XXX100H		1,2	0,04	100	5	96	25	0,04	1,2	A3 Z	75XXX100H
A3	□	75XXX150H		1,2	0,08	150	5	96	25	0,09	1,2	A3 Z	75XXX150H
A3	□	75XXX200H		1,2	0,12	200	5	96	25	0,13	1,2	A3 Z	75XXX200H
A3	□	75XXX300H		1,2	0,20	300	5	96	25	0,22	1,2	A3 Z	75XXX300H
A3	□	75XXX400K		1,5	0,36	400	5	96	25	0,38	1,5	A3 Z	75XXX400K
A3	□	75XXX500K		1,5	0,46	500	5	96	25	0,49	1,5	A3 Z	75XXX500K
A3	□	75XXX600K		1,5	0,56	600	5	96	25	0,60	1,5	A3 Z	75XXX600K

□ Выберите материал/ Choose the material

**держатель коробки** *Plate for junction box*

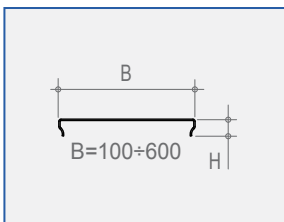
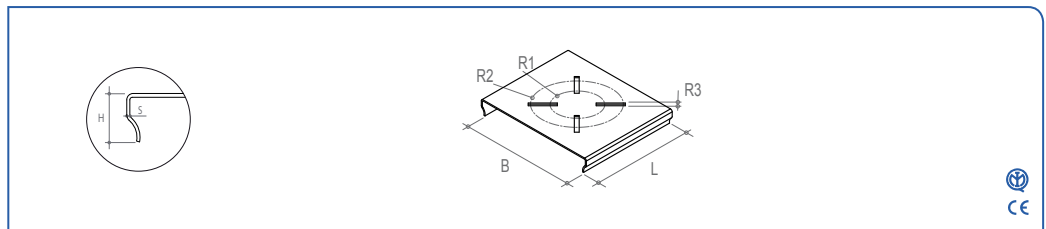
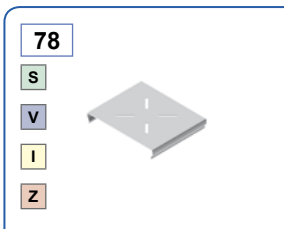


S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A0	□	94CXJ125K		1,5	0,33	125	45	136	0,36	1,5	A0 Z	94CXJ125K

Possibili altri tipi di forature / Other types of perforations are possible

□ Выберите материал/ Choose the material

**Крышка крепления монтажной коробки** *Cover for junction box*



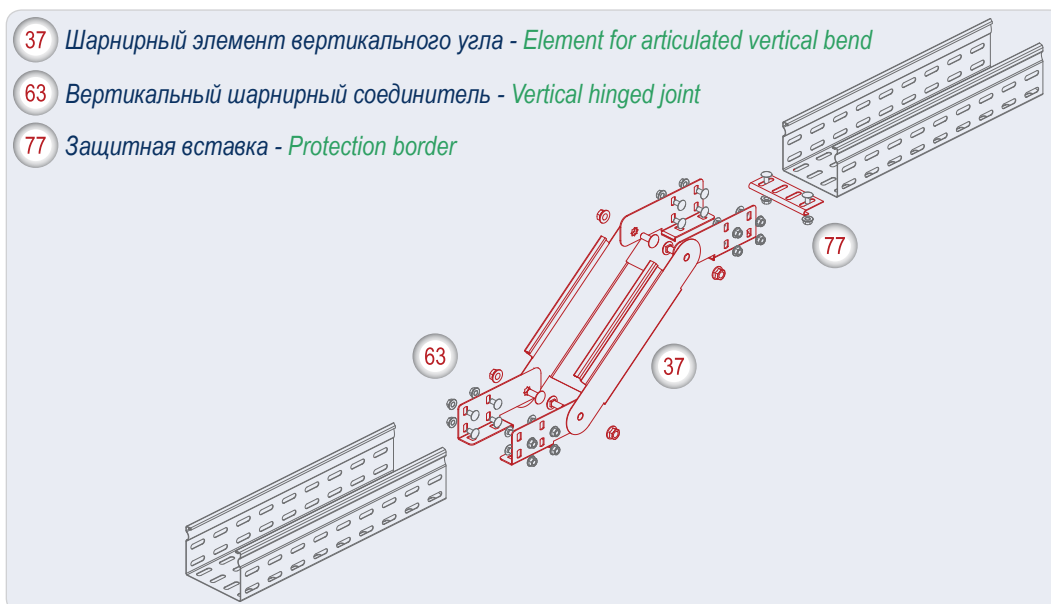
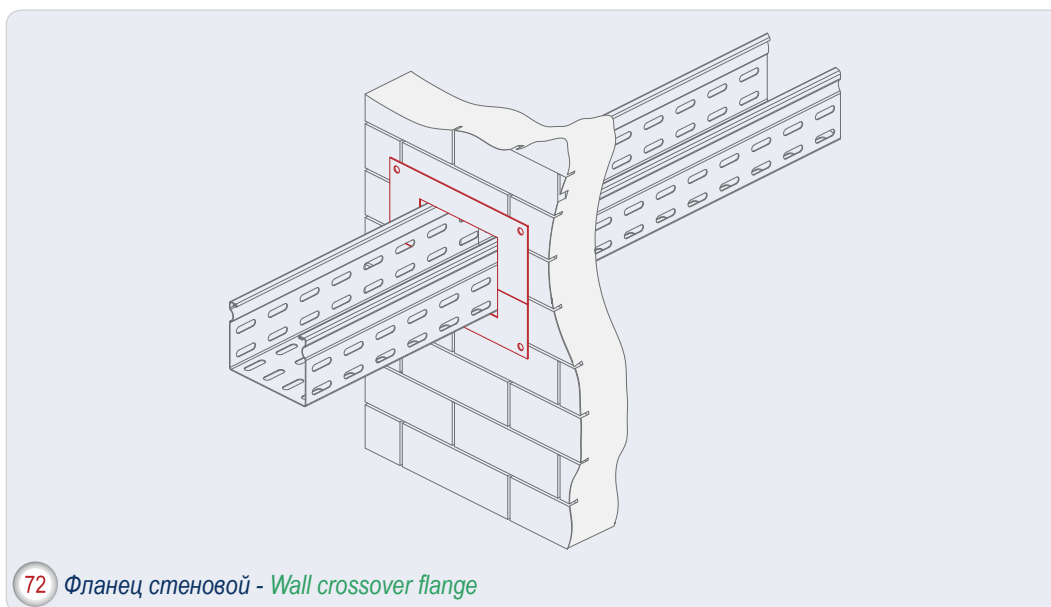
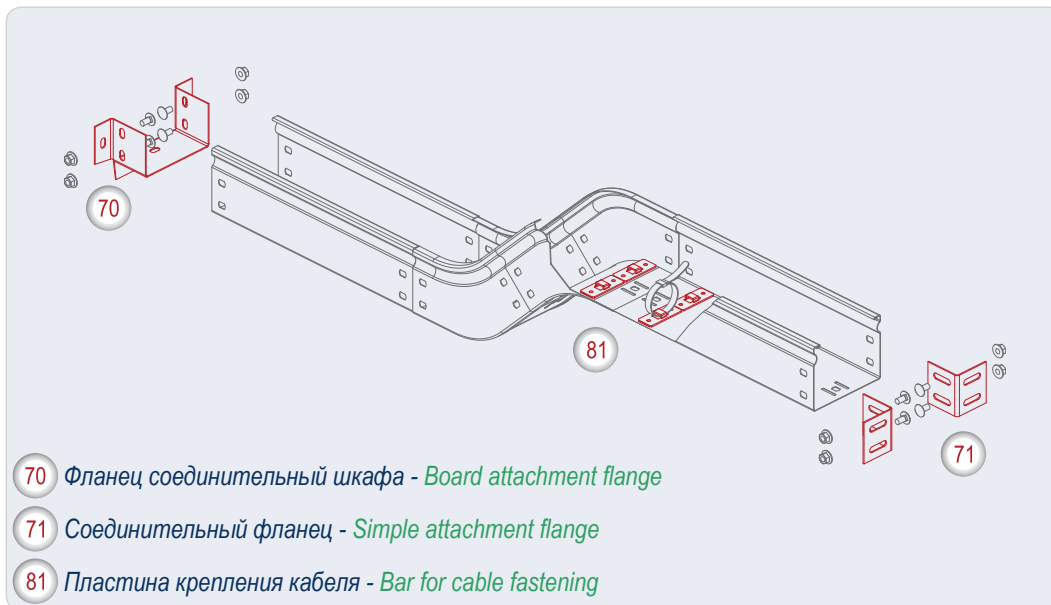
S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	R1 mm	R2 mm	R3 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	78FXX100K		1,5	0,20	100	19	125	23	47	5	0,21	1,5	A3 Z	78FXX100K
A3	□	78FXX150K		1,5	0,27	150	19	125	23	47	5	0,29	1,5	A3 Z	78FXX150K
A3	□	78FXX200K		1,5	0,34	200	19	125	23	47	5	0,37	1,5	A3 Z	78FXX200K
A3	□	78FXX300K		1,5	0,49	300	19	125	23	47	5	0,52	1,5	A3 Z	78FXX300K
A3	□	78FXX400K		1,5	0,64	400	19	125	23	47	5	0,68	1,5	A3 Z	78FXX400K
A3	□	78FXX500K		1,5	0,79	500	19	125	23	47	5	0,84	1,5	A3 Z	78FXX500K
A3	□	78FXX600K		1,5	0,93	600	19	125	23	47	5	0,99	1,5	A3 Z	78FXX600K

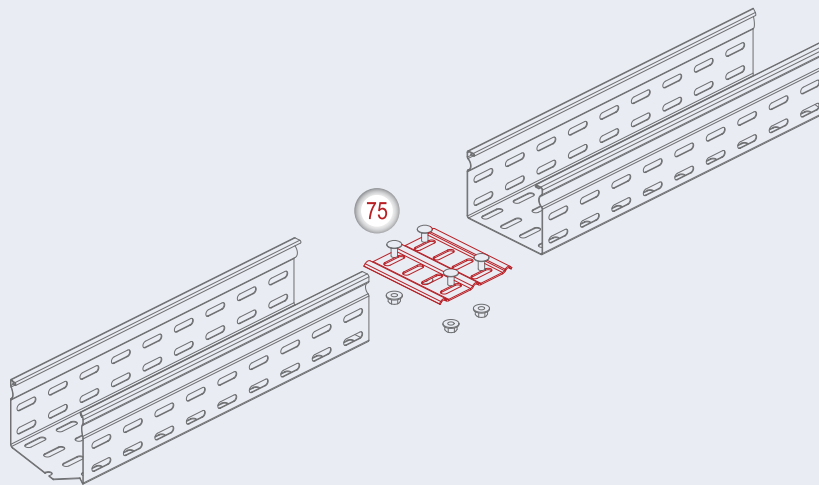
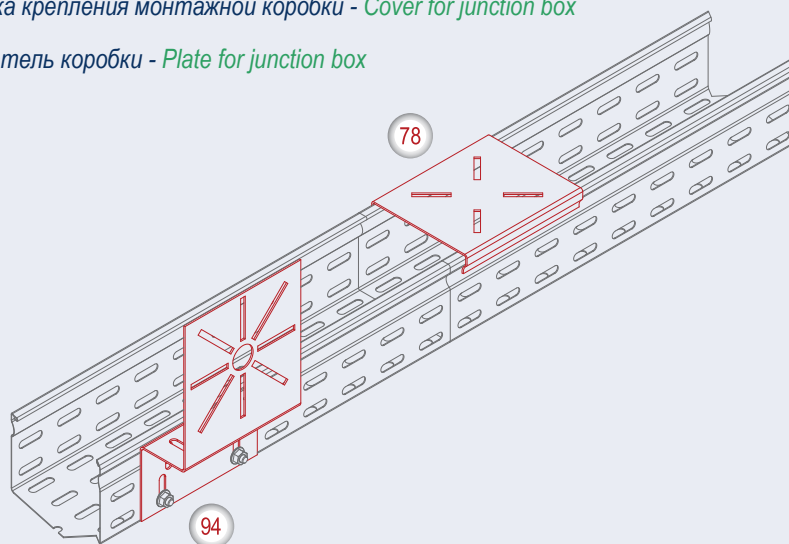
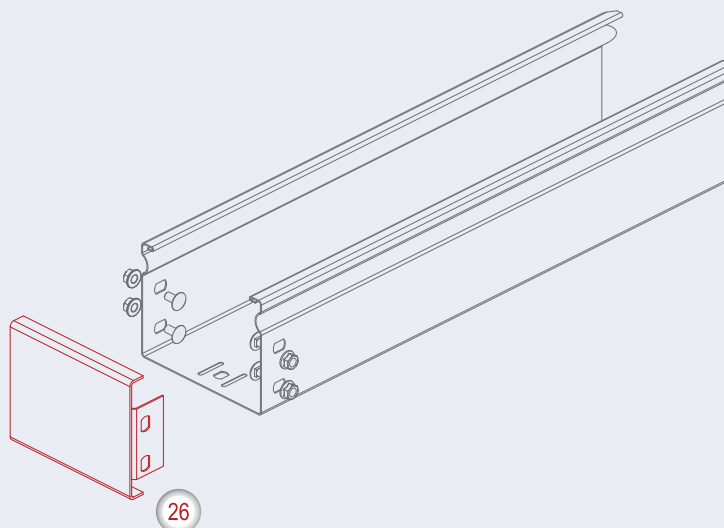
□ Выберите материал/ Choose the material

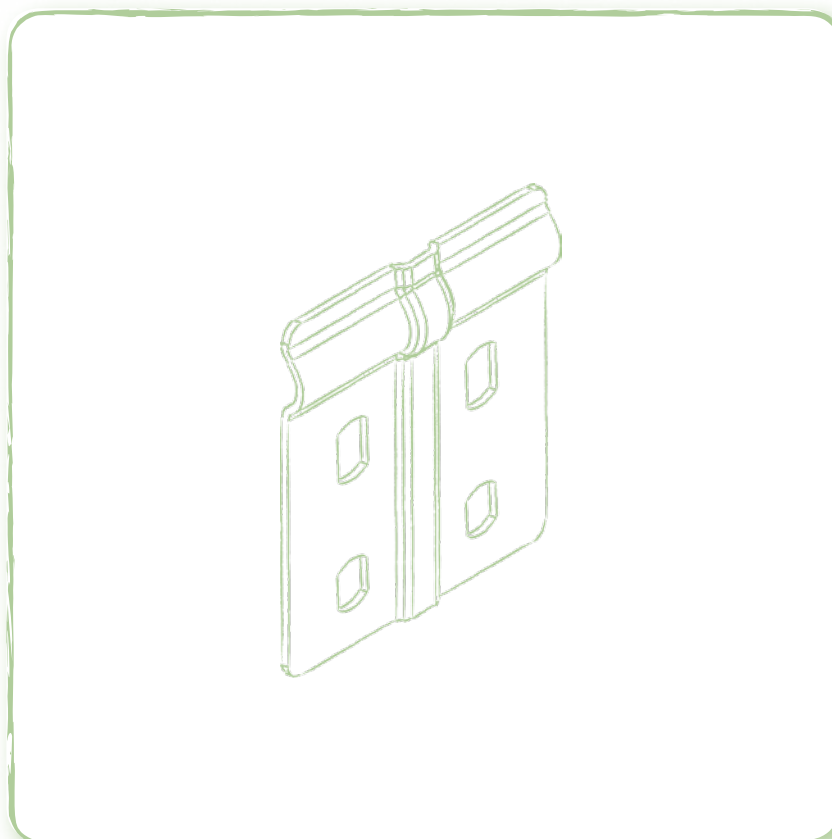
Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки		



75 Поперечина жесткая - *Stiffening crosspiece*78 Крышка крепления монтажной коробки - *Cover for junction box*94 Держатель коробки - *Plate for junction box*26 Заглушка торцевая - *End element*

**АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ И УСТАНОВКИ****CONNECTION AND INSTALLATION ACCESSORIES**

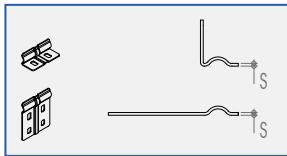
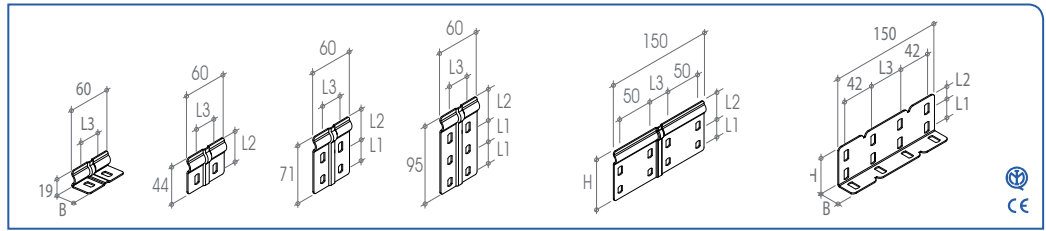
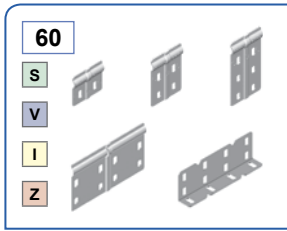
Включают соединители и пластины для обычного соединения различных элементов каналов, специальные уплотнения для достижения уровня защиты IP 44.

Действительно, установка уплотнений в критических точках соединений позволяет перейти от уровня защиты IP 40 до IP 44. Также в разделе изображены монтажные аксессуары, такие как шурупы, гайки, защелки для крышек и распределители для труб. Данная часть каталога включает также детали серии FEMI-CZ 0.

*The section includes joints and plates for the normal connection of the various cable tray elements, for the equipotential connection and for the achievement of the IP 44 connection. In fact the installation of the sleeve joint, of the joint for covers and the application of the self-adhesive gasket in the critical connection points, allows to pass from the IP 40 protection degree to the IP 44.*

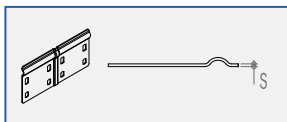
*Moreover, accessories are illustrated which complete the range of FEMI 3 products, such as screws, nuts, cover clamps and derivations for pipes. This catalogue section also includes articles of the FEMI-CZ 0 series.*

Соединитель лотка Joint

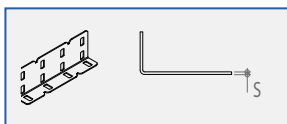


S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	60F2A025H *		1,2	0,02	25	19	60	-	-	30	0,02	1,2	A3 Z	60F2A025H *
A3	□	60F2B000H *		1,2	0,02	-	44	60	-	37,5	30	0,02	1,2	A3 Z	60F2B000H *
A3	□	60F2C000H *		1,2	0,04	-	71	60	25	37,5	30	0,04	1,2	A3 Z	60F2C000H *
A3	□	60F2D000H *		1,2	0,06	-	95	60	25	37,5	30	0,06	1,2	A3 Z	60F2D000H *

\* Соединитель используемый для кабельных лотков с основанием B ≤ 300 мм / Joint usable for cable trays with base B ≤ 300 mm



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	60F4B000K		1,5	0,08		44	150	-	37,5	30	0,08	1,5	A3 Z	60F4B000K
A3	□	60F4C000K		1,5	0,12		71	150	25	37,5	30	0,13	1,5	A3 Z	60F4C000K
A3	□	60F4D000K		1,5	0,17		95	150	25	37,5	30	0,19	1,5	A3 Z	60F4D000K

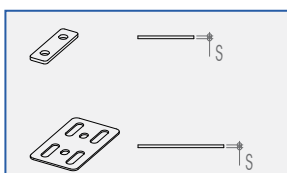
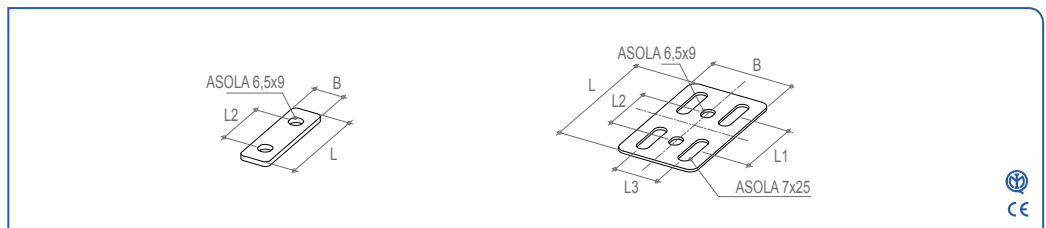
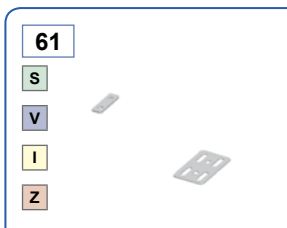


S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	60F4B025K *		1,5	0,07	25	25	150	-	11	46	0,08	1,5	A3 Z	60F4B025K *
A3	□	60F4C025K *		1,5	0,11	25	50	150	27	11	46	0,12	1,5	A3 Z	60F4C025K *
A3	□	60F4D025K *		1,5	0,15	25	75	150	27	11	46	0,16	1,5	A3 Z	60F4D025K *

\* Соединитель используемый для перфорированных лотков с основанием B ≥ 400 мм / Joint necessary for the connection of perforated straight elem. with base ≥ 400 mm

□ Выберите материал/ Choose the material

Соединитель основания Base joint

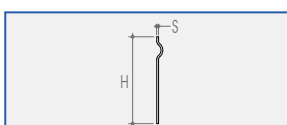
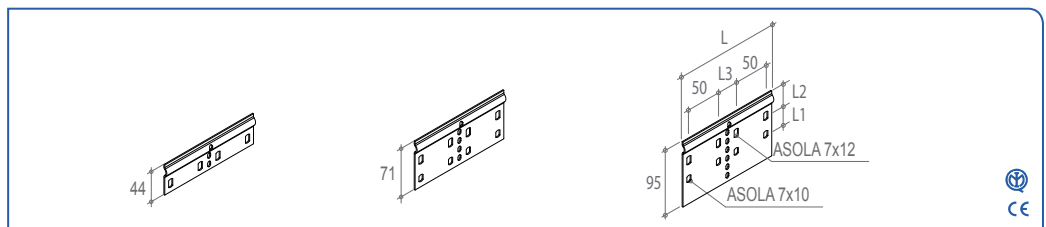
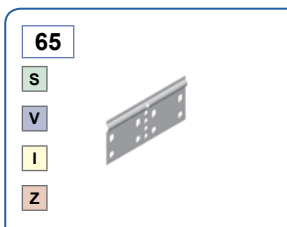


S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	61X1X015M		2,0	0,01	15	50		33	-	0,01	2,0	A3 Z	61X1X050M
A3	□	61X3X050K *		1,5	0,05	47	80	42	33	25	0,05	1,5	A3 Z	61X3X050K *

\* Соединитель используемый для перфорированных лотков с основанием B ≥ 400 мм / Joint necessary for the connection of perforated straight elem. with base ≥ 400 mm

□ Выберите материал/ Choose the material

Регулируемый горизонтальный соединитель Horizontal adjustable joint



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	65F4B000K		1,5	0,08	50	44	152	-	31,5	30	0,08	1,5	A3 Z	65F4B000K
A3	□	65F4C000K		1,5	0,12	50	71	152	27	31,5	30	0,13	1,5	A3 Z	65F4C000K
A3	□	65F4D000K		1,5	0,17	50	95	152	27	31,5	30	0,18	1,5	A3 Z	65F4D000K

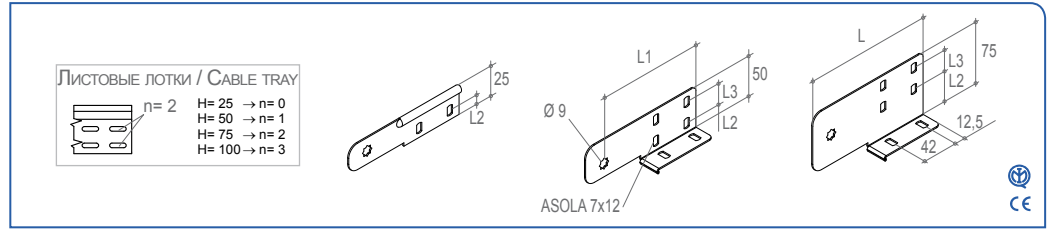
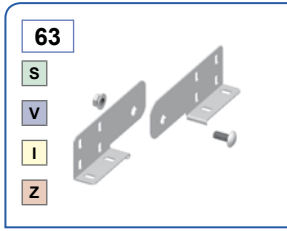
□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

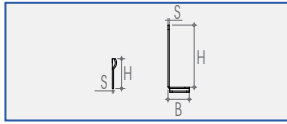
Заметки

## Вертикальный шарнирный соединитель *Vertical hinged joint*

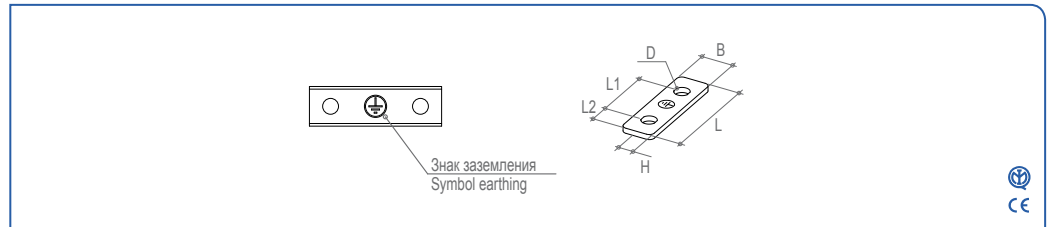
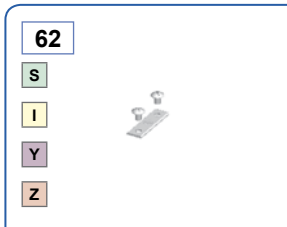


S	V	I	Код/ Code	S	Δ	B	H	L	L1	L2	L3	Δ	S	Z	Код/ Code
				mm	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Кг/шт	mm		
A3	▣	63A5A000K		1,5	0,13	-	35	150	125	12,5	-	0,14	1,5	A3 Z	63A5A000K
A3	▣	63A5B025K		1,5	0,21	25	48	150	125	12,5	25	0,23	1,5	A3 Z	63A5B025K
A3	▣	63A5C025K		1,5	0,30	25	73	150	125	37,5	25	0,33	1,5	A3 Z	63A5C025K

Товар укомплектован болтом (M8x20) и гайкой (M8) / Item complete with screw (M8x20) and nut (M8)  
 ▣ Выберите материал/ Choose the material



## Заземляющая клемма для эквипотенциального соединения крышки *Earthing bar for equipotential connections*

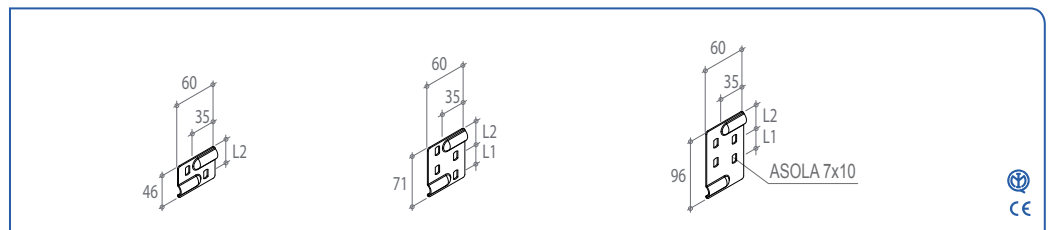
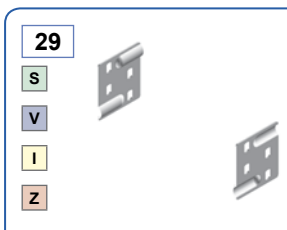


S	I	Y	Код/ Code	S	Δ	B	H	L	L1	L2	D	Δ	S	R	Код/ Code
				mm	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Кг/шт	mm		
A3	▣	62X1X015M		2,0	0,02	15	7,5	50	34	8	M6	0,02	2,0	A3 R	62X1X015M

Укомплектован 2 винтами со шлицевыми выпуклыми головками M6x6 / Complete with no. 2 M6x6 double slotted convex head screws  
 ▣ Выберите материал/ Choose the material

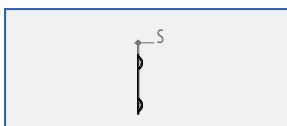


## Инверсионный соединитель *Joint for plane inversion*



S	V	I	Код/ Code	S	Δ	H	L	L1	L2	Δ	S	Z	Код/ Code
				mm	Кг/шт	mm	mm	mm	mm	Кг/шт	mm		
A3	▣	29F2B000H		1,2	0,05	46	60	-	32	0,05	1,2	A3 Z	29F2B000H
A3	▣	29F2C000H		1,2	0,08	71	60	27	32	0,08	1,2	A3 Z	29F2C000H
A3	▣	29F2D000H		1,2	0,10	96	60	27	32	0,10	1,2	A3 Z	29F2D000H

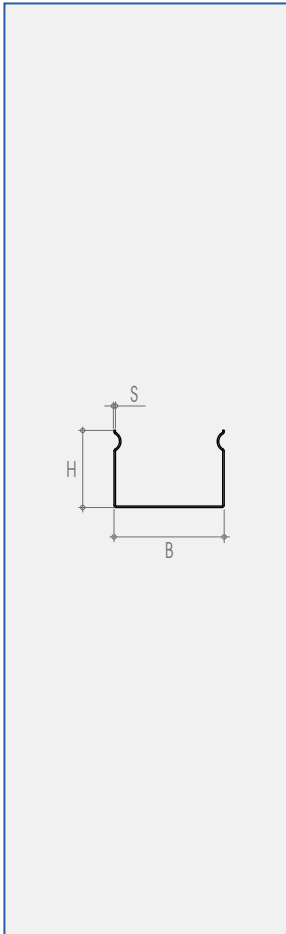
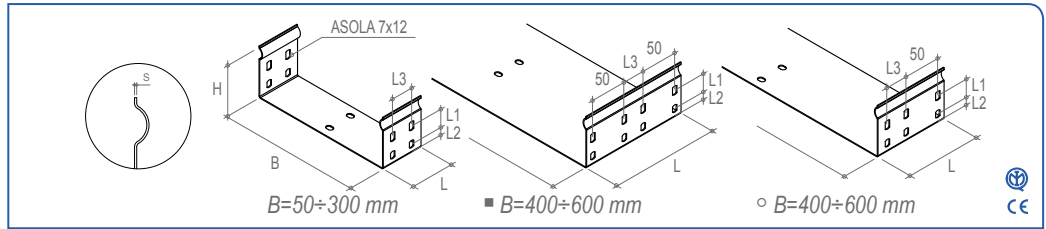
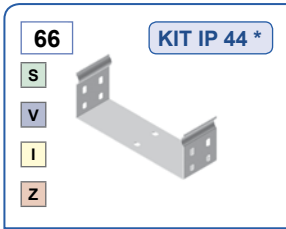
Поставляется парами / Supplied in pairs  
 ▣ Выберите материал/ Choose the material



Стандарт	S	I	R
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	омедненная сталь Steel copper
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	

Вариант	Y	A
	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	
	Алюминиевый сплав Aluminium alloy	

Соединитель лотка IP44 *Sleeve joint*



S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code	
A3	▣	▣	66FXB050H	1,2	0,08	050	45	60	-	12,5	30	0,09	1,2	A3	Z	66FXB050H
A3	▣	▣	66FXB075H	1,2	0,09	075	45	60	-	12,5	30	0,10	1,2	A3	Z	66FXB075H
A3	▣	▣	66FXB100H	1,2	0,11	100	45	60	-	12,5	30	0,12	1,2	A3	Z	66FXB100H
A3	▣	▣	66FXB150H	1,2	0,13	150	45	60	-	12,5	30	0,14	1,2	A3	Z	66FXB150H
A3	▣	▣	66FXB200H	1,2	0,16	200	45	60	-	12,5	30	0,17	1,2	A3	Z	66FXB200H
A3	▣	▣	66FXB300H	1,2	0,22	300	45	60	-	12,5	30	0,24	1,2	A3	Z	66FXB300H
A3	▣	▣	66FXB400K•	1,5	0,86	400	45	150	-	12,5	30	0,91	1,5	A3	Z	66FXB400K•
A3	▣	▣	66FXB500K•	1,5	1,04	500	45	150	-	12,5	30	1,10	1,5	A3	Z	66FXB500K•
A3	▣	▣	66FXB600K•	1,5	1,21	600	45	150	-	12,5	30	1,28	1,5	A3	Z	66FXB600K•
A3	▣	▣	66FCB400K°	1,5	0,60	400	45	105	-	12,5	30	0,64	1,2	A3	Z	66FCB400K°
A3	▣	▣	66FCB500K°	1,5	0,72	500	45	105	-	12,5	30	0,76	1,2	A3	Z	66FCB500K°
A3	▣	▣	66FCB600K°	1,5	0,85	600	45	105	-	12,5	30	0,90	1,2	A3	Z	66FCB600K°
A3	▣	▣	66FXC075H	1,2	0,12	075	70	60	25	12,5	30	0,13	1,2	A3	Z	66FXC075H
A3	▣	▣	66FXC100H	1,2	0,14	100	70	60	25	12,5	30	0,15	1,2	A3	Z	66FXC100H
A3	▣	▣	66FXC150H	1,2	0,16	150	70	60	25	12,5	30	0,17	1,2	A3	Z	66FXC150H
A3	▣	▣	66FXC200H	1,2	0,19	200	70	60	25	12,5	30	0,20	1,2	A3	Z	66FXC200H
A3	▣	▣	66FXC300H	1,2	0,25	300	70	60	25	12,5	30	0,27	1,2	A3	Z	66FXC300H
A3	▣	▣	66FXC400K•	1,5	0,95	400	70	150	25	12,5	30	1,01	1,5	A3	Z	66FXC400K•
A3	▣	▣	66FXC500K•	1,5	1,13	500	70	150	25	12,5	30	1,20	1,5	A3	Z	66FXC500K•
A3	▣	▣	66FXC600K•	1,5	1,31	600	70	150	25	12,5	30	1,39	1,5	A3	Z	66FXC600K•
A3	▣	▣	66FCC400K°	1,5	0,67	400	70	105	25	12,5	30	0,71	1,5	A3	Z	66FCC400K°
A3	▣	▣	66FCC500K°	1,5	0,79	500	70	105	25	12,5	30	0,84	1,5	A3	Z	66FCC500K°
A3	▣	▣	66FCC600K°	1,5	0,91	600	70	105	25	12,5	30	0,96	1,5	A3	Z	66FCC600K°
A3	▣	▣	66FXD100H	1,2	0,16	100	95	60	25	36,5	30	0,17	1,2	A3	Z	66FXD100H
A3	▣	▣	66FXD150H	1,2	0,19	150	95	60	25	36,5	30	0,20	1,2	A3	Z	66FXD150H
A3	▣	▣	66FXD200H	1,2	0,22	200	95	60	25	36,5	30	0,24	1,2	A3	Z	66FXD200H
A3	▣	▣	66FXD300H	1,2	0,28	300	95	60	25	36,5	30	0,30	1,2	A3	Z	66FXD300H
A3	▣	▣	66FXD400K•	1,5	1,04	400	95	150	25	36,5	30	1,10	1,5	A3	Z	66FXD400K•
A3	▣	▣	66FXD500K•	1,5	1,22	500	95	150	25	36,5	30	1,29	1,5	A3	Z	66FXD500K•
A3	▣	▣	66FXD600K•	1,5	1,39	600	95	150	25	36,5	30	1,47	1,5	A3	Z	66FXD600K•
A3	▣	▣	66FCD400K°	1,5	0,73	400	95	105	25	36,5	30	0,77	1,5	A3	Z	66FCD400K°
A3	▣	▣	66FCD500K°	1,5	0,85	500	95	105	25	36,5	30	0,90	1,5	A3	Z	66FCD500K°
A3	▣	▣	66FCD600K°	1,5	0,97	600	95	105	25	36,5	30	1,03	1,5	A3	Z	66FCD600K°

\* Товар, необходимый для достижения IP 44 / Article necessary to obtain IP 44

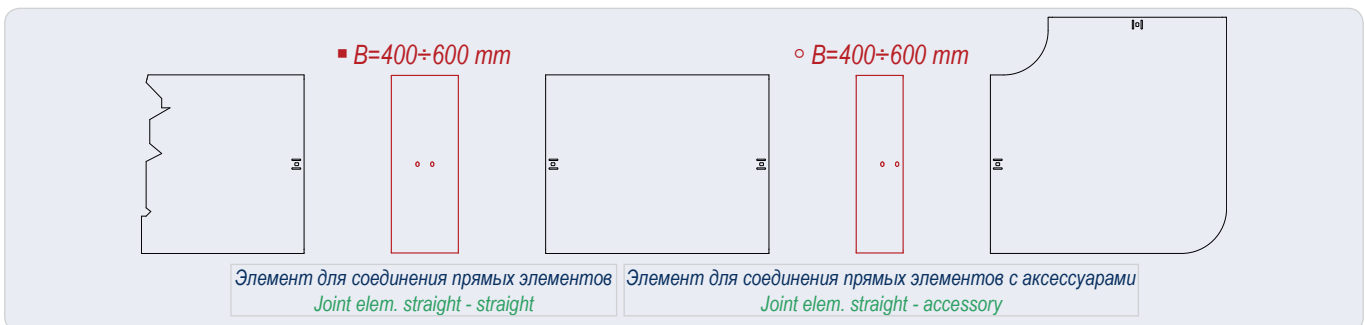
▣ Выберите материал/ Choose the material

Прокладка IP44 *Self-adhesive gasket*



X	Код/ Code	Δ Кг/шт	S mm	H mm	L m
A3	X 85A02X008	0,04	2	8	10
A3	X 85A02X060	0,30	2	60	10
A3	X 85A02X150	0,84	2	150	10

\* Товар, необходимый для достижения IP 44 / Article necessary to obtain IP 44



Элемент для соединения прямых элементов  
*Joint elem. straight - straight*

Элемент для соединения прямых элементов с аксессуарами  
*Joint elem. straight - accessory*

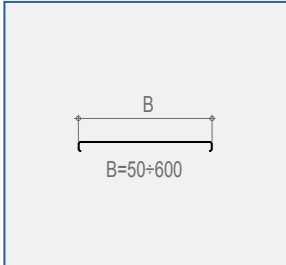
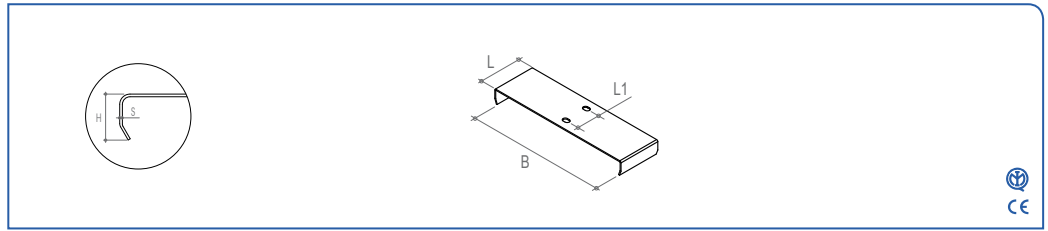
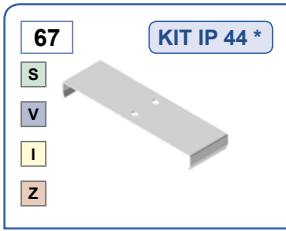
Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Вариант	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	A	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки



## Соединитель крышки IP44 *Joint for covers*



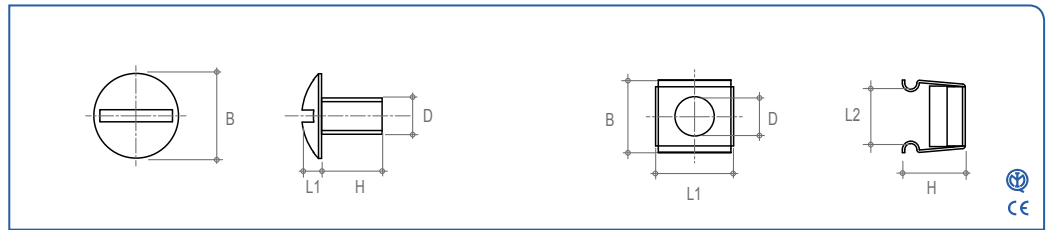
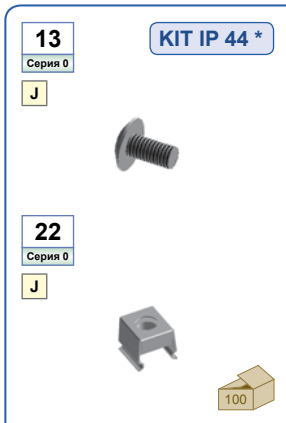
S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
A3	□		<b>67GXX050K</b>	1,5	0,06
A3	□		<b>67GXX075K</b>	1,5	0,08
A3	□		<b>67GXX100K</b>	1,5	0,10
A3	□		<b>67GXX150K</b>	1,5	0,14
A3	□		<b>67GXX200K</b>	1,5	0,17
A3	□		<b>67GXX300K</b>	1,5	0,24
A3	□		<b>67GXX400K</b>	1,5	0,31
A3	□		<b>67GXX500K</b>	1,5	0,38
A3	□		<b>67GXX600K</b>	1,5	0,45

B mm	H mm	L mm	L1 mm
50	20	60	33
75	20	60	33
100	20	60	33
150	20	60	33
200	20	60	33
300	20	60	33
400	20	60	33
500	20	60	33
600	20	60	33

Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
0,07	1,5	A3 Z	<b>67GXX050K</b>
0,09	1,5	A3 Z	<b>67GXX075K</b>
0,11	1,5	A3 Z	<b>67GXX100K</b>
0,15	1,5	A3 Z	<b>67GXX150K</b>
0,19	1,5	A3 Z	<b>67GXX200K</b>
0,25	1,5	A3 Z	<b>67GXX300K</b>
0,33	1,5	A3 Z	<b>67GXX400K</b>
0,40	1,5	A3 Z	<b>67GXX500K</b>
0,48	1,5	A3 Z	<b>67GXX600K</b>

\* Товар, необходимый для достижения IP 44 / Article necessary to obtain IP 44  
 □ Выберите материал / Choose the material

## Винт с плоской головкой и специализированная гайка *Crowned head screw and special nut*



Код/ Code	J	Δ Кг/шт
<b>D0113105X10</b>	J	0,19

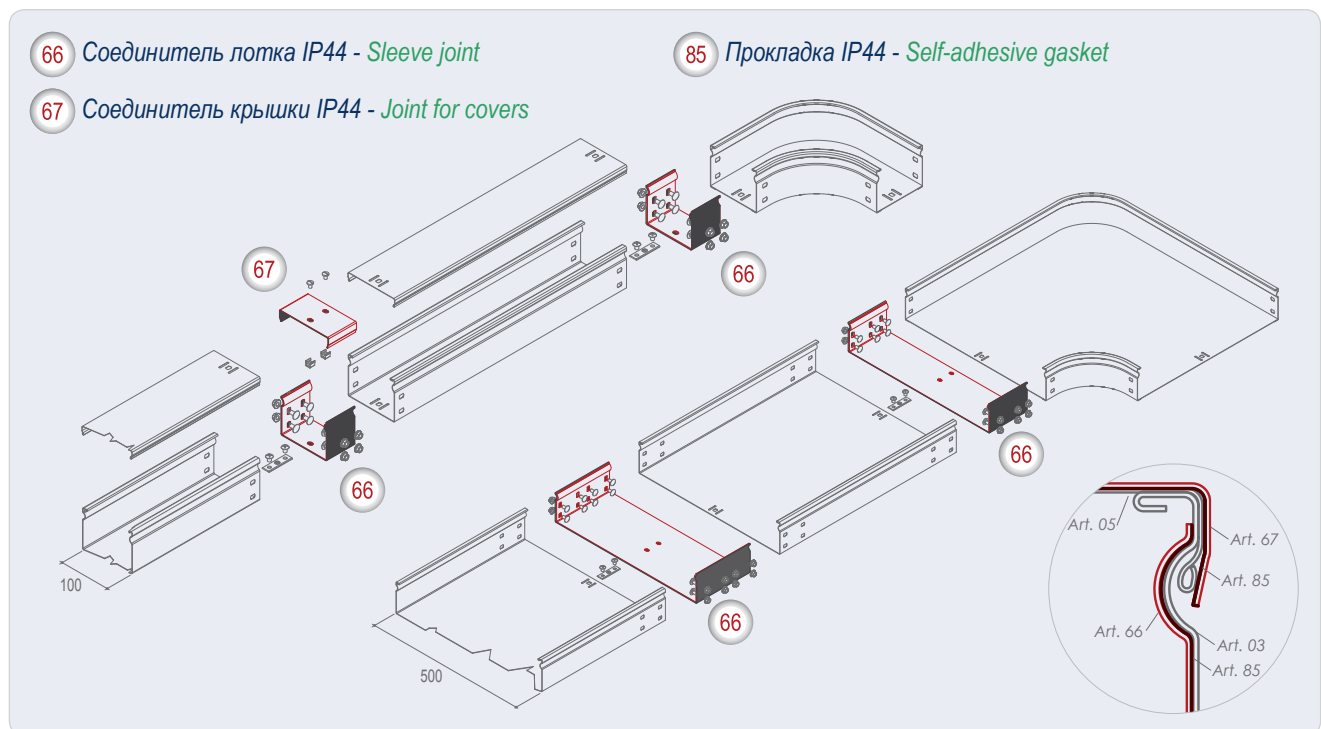
B mm	H mm	L1 mm	D
10	10	3	M5

Код/ Code	J	Δ Кг/шт
<b>D0122S05</b>	J	0,25

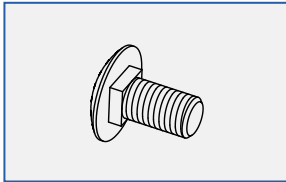
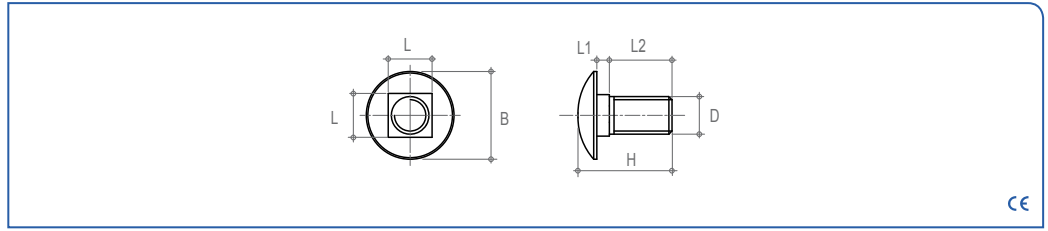
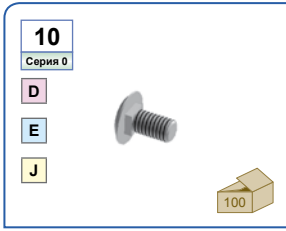
B mm	H mm	L1 mm	L2 mm	D
12	10	12	6,5	M5

\* Товар, необходимый для достижения IP 44 / Article necessary to obtain IP 44

## Пример установки *Installation examples*



**Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовником** *Round head screw with square neck*

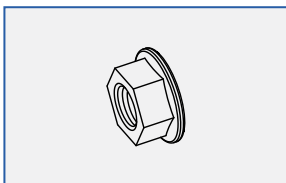
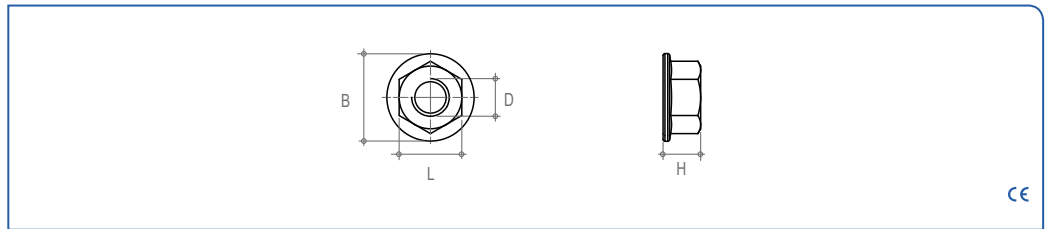
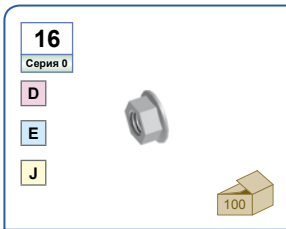


Код/ Code	<b>D</b> <b>E</b>	$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D
<b>D0C10A06X12</b>		0,52	14	15	6	1,8	10,2	M6

Код/ Code	<b>J</b>	$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D
<b>D0I10A06X12</b>	<b>J</b>	0,52	14	15	6	1,8	10,2	M6

Выберите материал/ Choose the material

**Фланцевая шестигранная гайка** *Flanged hexagonal nut*

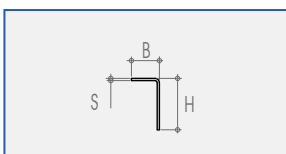
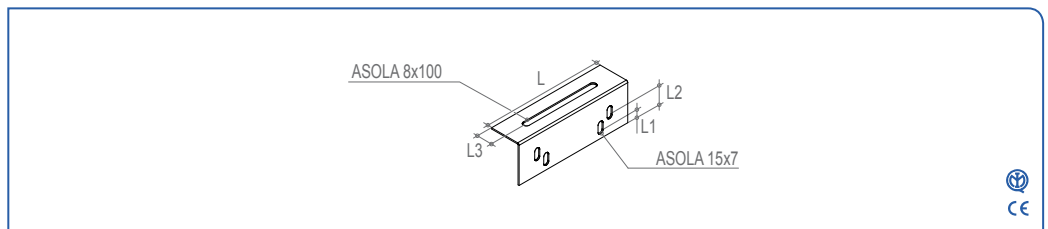
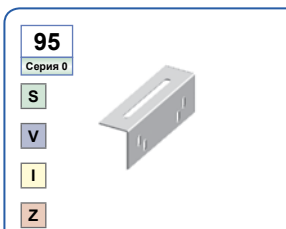


Код/ Code	<b>D</b> <b>E</b>	$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	D
<b>D0C16S06</b>		0,34	14	6	10	M6

Код/ Code	<b>J</b>	$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	D
<b>D0I16S06</b>	<b>J</b>	0,34	14	6	10	M6

Выберите материал/ Choose the material

**держатель отводления трубы** *Derivation for pipe*



<b>S</b> <b>V</b> <b>I</b>	Код/ Code	S mm	$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	$\Delta$ Кг/шт	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
<b>A0</b>	<b>95S4H150K</b>	1,5	0,19	35	50	150	14,5	39,5	18	0,21	1,5	<b>A0 Z</b>	<b>95S4H150K</b>

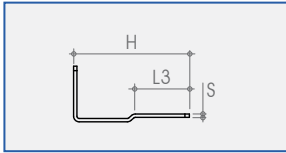
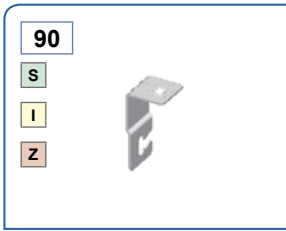
Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	<b>D</b>	Оцинковка Дасромет/Geomet Dacromet/Geomet galvanized	<b>J</b>	нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated
	<b>E</b>	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized		

Версия	
--------	--

Заметки	
---------	--

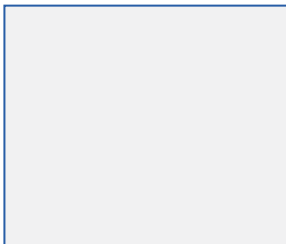
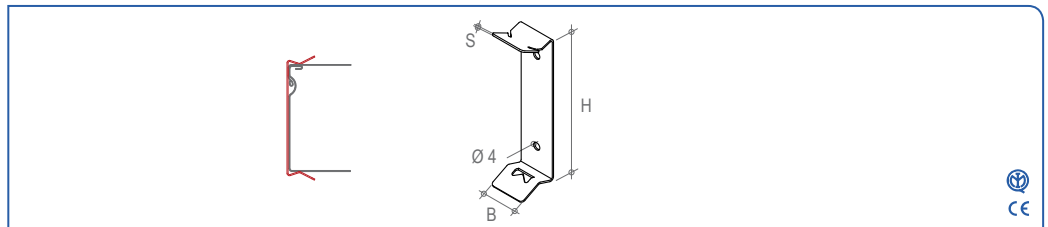
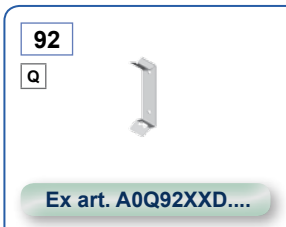
### держатель крышки под болт *Cover clamp with screw*



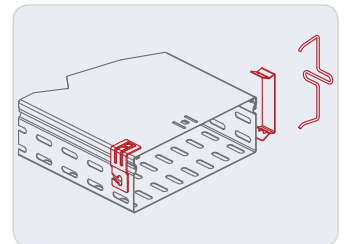
<b>S</b>	<b>I</b>	Код/ Code	<b>S</b> mm	<b>Δ</b> Кг/шт	<b>B</b> mm	<b>H</b> mm	<b>L</b> mm	<b>L1</b> mm	<b>L3</b> mm	<b>Δ</b> Кг/шт	<b>S</b> mm	<b>Z</b>	Код/ Code	
<b>A3</b>	<b>□</b>	<b>90MXE050M</b>	2,0	0,02	25	52	25	6,5	27	0,03	2,0	<b>A3</b>	<b>Z</b>	<b>90MXE050M</b>

Только для прокладки внутри помещения / Only for indoor installations  
Крепежные м6 изделия не включены / M6 fixing hardware not included  
□ Выберите материал / Choose the material

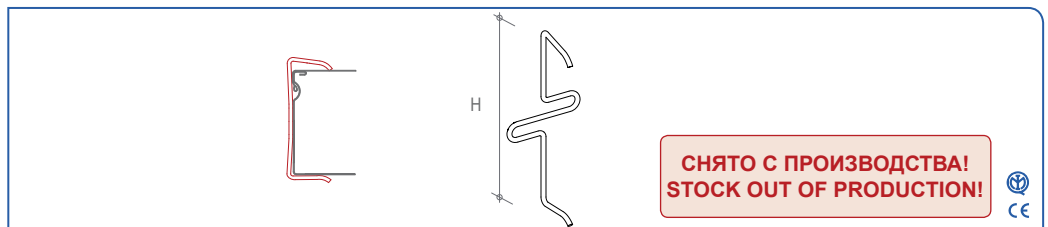
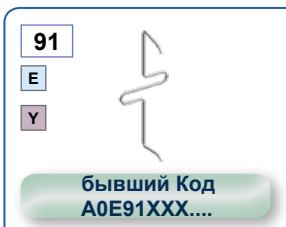
### держатель крышки пружинный *Spring cover clamp*



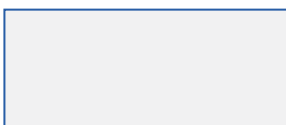
<b>Q</b>	Код/ Code	<b>Δ</b> Кг/шт	<b>B</b> mm	<b>H</b> mm	<b>S</b> mm	Отверстие / Hole Ø
<b>A3</b>	<b>Q 92XXD025D</b>	0,01	20	25	0,8	4
<b>A3</b>	<b>Q 92XXD035D</b>	0,02	20	35	0,8	4
<b>A3</b>	<b>Q 92XXD050D</b>	0,02	20	50	0,8	4
<b>A3</b>	<b>Q 92XXD060D</b>	0,02	20	60	0,8	4
<b>A3</b>	<b>Q 92XXD075D</b>	0,02	20	75	0,8	4
<b>A3</b>	<b>Q 92XXD085D</b>	0,02	20	85	0,8	4
<b>A3</b>	<b>Q 92XXD100D</b>	0,03	20	100	0,8	4
<b>A3</b>	<b>Q 92XXD110D</b>	0,03	20	110	0,8	4



### держатель крышки проволочный *Wire cover clamp*



**СНЯТО С ПРОИЗВОДСТВА!  
STOCK OUT OF PRODUCTION!**

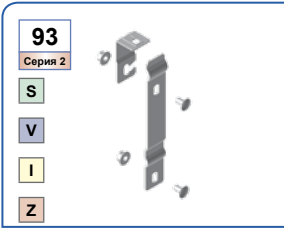


<b>E</b>	Код/ Code	<b>Δ</b> Кг/шт	<b>B</b> mm	<b>H</b> mm	<b>Y</b>	Код/ Code	
<b>A3</b>	<b>E 91XXX050Q</b>	0,01	30	50		<b>A3</b>	<b>Y 91XXX050Q</b>
<b>A3</b>	<b>E 91XXX075Q</b>	0,01	30	75		<b>A3</b>	<b>Y 91XXX075Q</b>
<b>A3</b>	<b>E 91XXX100Q</b>	0,01	30	100		<b>A3</b>	<b>Y 91XXX100Q</b>

Стандарт	<b>S</b> Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	<b>Z</b> Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	<b>V</b> Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	<b>Q</b> Acciaio Inox AISI 301 AISI 301 Stainless steel

Вариант	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	
	<b>A</b> Алюминиевый сплав Aluminium alloy	

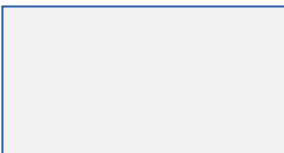
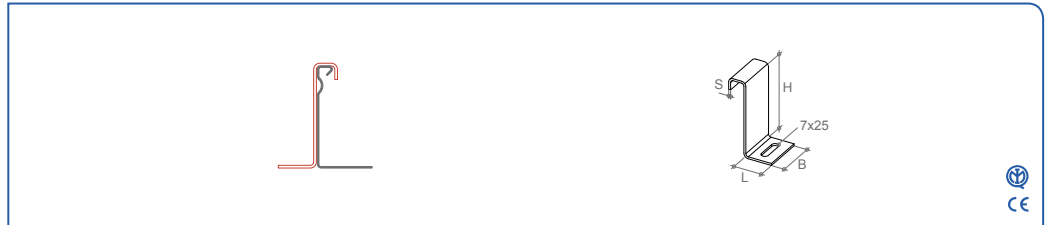
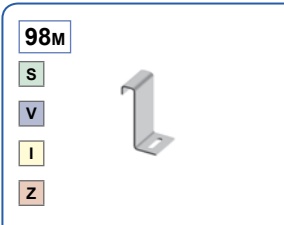
**дистанционный держатель крышки** *Cover spacer*



CODICE		S	Δ	B	H	L		
		mm	Кг/шт	mm	mm	mm		
A2	S 93F2X050ME02	2,0	0,10	25	55	115		
A2	S 93F2X100ME02	2,0	0,13	25	105	165		
A2	S 93F2X125ME02	2,0	0,14	25	130	195		
A2	I 93F2X050MJ02	2,0	0,10	25	55	115		
A2	I 93F2X100MJ02	2,0	0,13	25	105	165		
A2	I 93F2X125MJ02	2,0	0,14	25	130	195		
A2	Y 93F2X050MN02	2,0	0,10	25	55	115		
A2	Y 93F2X100MN02	2,0	0,13	25	105	165		
A2	Y 93F2X125MN02	2,0	0,14	25	130	195		

Δ	S	CODICE	
Кг/шт	mm		
0,11	2,0	A2	Z 93F2X050MD02
0,14	2,0	A2	Z 93F2X100MD02
0,15	2,0	A2	Z 93F2X125MD02

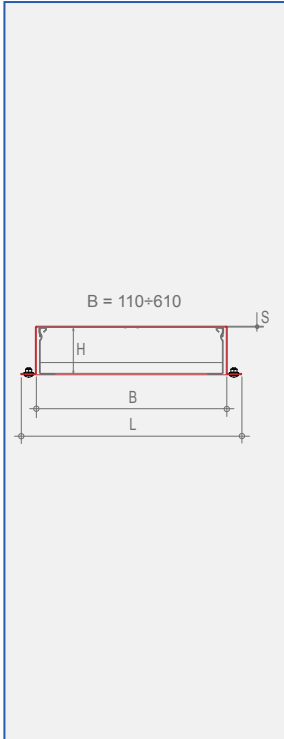
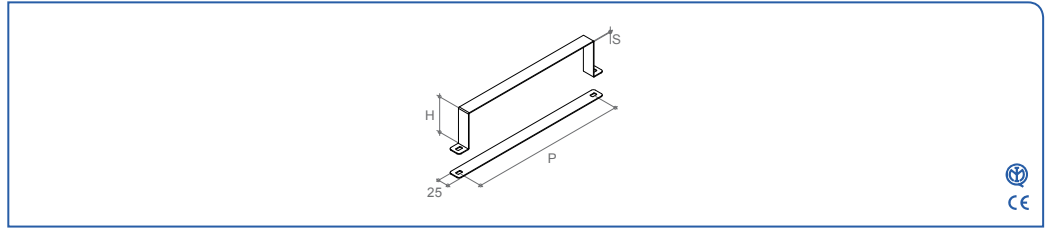
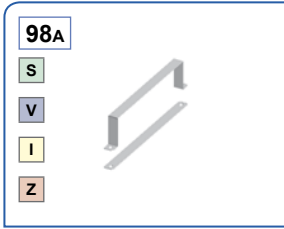
**Зажим листового лотка боковой** *Side rail locking device*



S	I	Код/Code	S	Δ	B	H	L		
			mm	Кг/шт	mm	mm	mm		
A3	▫	98M5X050M	2,0	0,07	40	52	28		
A3	▫	98M5X075M	2,0	0,08	40	77	28		
A3	▫	98M5X100M	2,0	0,09	40	102	28		

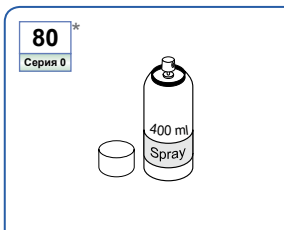
Δ	S	Z	Код/Code
Кг/шт	mm		
0,07	2,0	A3	Z 98M5X050M
0,08	2,0	A3	Z 98M5X075M
0,09	2,0	A3	Z 98M5X100M

Крепежные м6 изделия не включены / M6 fixing hardware not included  
 ▫ Выберите материал / Choose the material



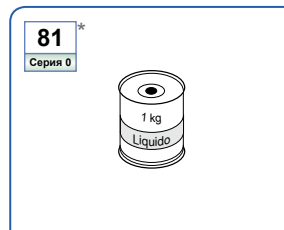
S	V	I	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	P mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
A3	□	□	98AZB050K	1,5	0,10	60	52	110	85	0,11	1,5	A3 Z	98AZB050K
A3	□	□	98AZB075K	1,5	0,11	85	52	135	110	0,12	1,5	A3 Z	98AZB075K
A3	□	□	98AZB100K	1,5	0,13	110	52	160	135	0,14	1,5	A3 Z	98AZB100K
A3	□	□	98AZB150K	1,5	0,16	160	52	210	185	0,17	1,5	A3 Z	98AZB150K
A3	□	□	98AZB200K	1,5	0,18	210	52	260	235	0,19	1,5	A3 Z	98AZB200K
A3	□	□	98AZB300K	1,5	0,24	310	52	360	335	0,26	1,5	A3 Z	98AZB300K
A3	□	□	98AZB400K	1,5	0,30	410	52	460	435	0,32	1,5	A3 Z	98AZB400K
A3	□	□	98AZB500K	1,5	0,35	510	52	560	535	0,37	1,5	A3 Z	98AZB500K
A3	□	□	98AZB600K	1,5	0,41	610	52	660	635	0,44	1,5	A3 Z	98AZB600K
A3	□	□	98AZC050K	1,5	0,12	60	77	110	85	0,13	1,5	A3 Z	98AZC050K
A3	□	□	98AZC075K	1,5	0,13	85	77	135	110	0,14	1,5	A3 Z	98AZC075K
A3	□	□	98AZC100K	1,5	0,15	110	77	160	135	0,15	1,5	A3 Z	98AZC100K
A3	□	□	98AZC150K	1,5	0,18	160	77	210	185	0,19	1,5	A3 Z	98AZC150K
A3	□	□	98AZC200K	1,5	0,20	210	77	260	235	0,21	1,5	A3 Z	98AZC200K
A3	□	□	98AZC300K	1,5	0,26	310	77	360	335	0,28	1,5	A3 Z	98AZC300K
A3	□	□	98AZC400K	1,5	0,32	410	77	460	435	0,34	1,5	A3 Z	98AZC400K
A3	□	□	98AZC500K	1,5	0,37	510	77	560	535	0,39	1,5	A3 Z	98AZC500K
A3	□	□	98AZC600K	1,5	0,43	610	77	660	635	0,46	1,5	A3 Z	98AZC600K
A3	□	□	98AZD050K	1,5	0,13	60	102	110	85	0,14	1,5	A3 Z	98AZD050K
A3	□	□	98AZD075K	1,5	0,14	85	102	135	110	0,15	1,5	A3 Z	98AZD075K
A3	□	□	98AZD100K	1,5	0,16	110	102	160	135	0,17	1,5	A3 Z	98AZD100K
A3	□	□	98AZD150K	1,5	0,19	160	102	210	185	0,20	1,5	A3 Z	98AZD150K
A3	□	□	98AZD200K	1,5	0,21	210	102	260	235	0,22	1,5	A3 Z	98AZD200K
A3	□	□	98AZD300K	1,5	0,27	310	102	360	335	0,29	1,5	A3 Z	98AZD300K
A3	□	□	98AZD400K	1,5	0,33	410	102	460	435	0,35	1,5	A3 Z	98AZD400K
A3	□	□	98AZD500K	1,5	0,38	510	102	560	535	0,40	1,5	A3 Z	98AZD500K
A3	□	□	98AZD600K	1,5	0,44	610	102	660	635	0,47	1,5	A3 Z	98AZD600K

Крепежные M6/ M8 изделия не включены / M6/M8 fixing hardware not included  
 □ Выберите материал / Choose the material

**Цинк и краска в баллончике** *Spray zinc and paint*


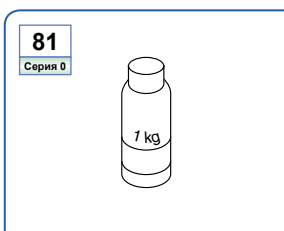
Код/ Code	Δ Кг/шт	цвет / Colour
D0Z80X0400	0,42	
D0V80B0400	0,42	RAL 5012

\* использовать при восстановлении гальванизации или покрытия / To be used for the restoration of galvanizing or painting

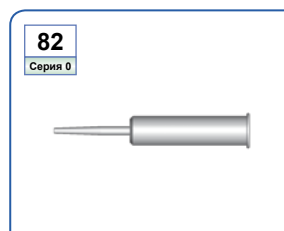
**Цинк и краска в жидком виде** *Liquid zinc and paint*


Код/ Code	Δ Кг/шт	цвет / Colour
D0Z81X1000	1,00	
D0V81B1000	1,00	RAL 5012
D0V81G1000	1,00	RAL 7035

\* использовать при восстановлении гальванизации или покрытия / To be used for the restoration of galvanizing or painting

**Растворитель** *Thinner*


Код/ Code	Δ Кг/шт	Упаковка
D0D81X1000	1,00	1 kg

**Изоляционный материал для обеспечения уровня защиты IP44** *Sealant for IP44*


Код/ Code	Δ Кг/шт	Упаковка
D0Q82X0300	0,30	300 ml

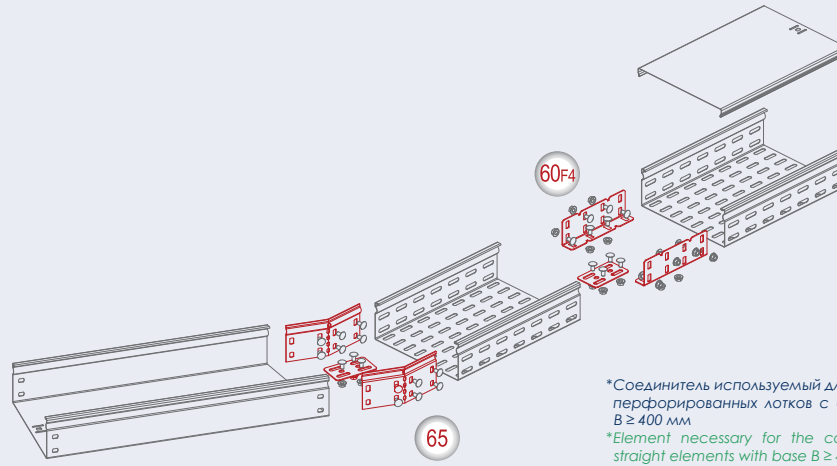
Стандарт	S	I
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufact.	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted

Версия	Y	A
	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Алюминиевый сплав Aluminium alloy

Заметки

65 Регулируемый горизонтальный соединитель - *Horizontal adjustable joint*

60F4 Угловое соединение \* - *Angular joint \**



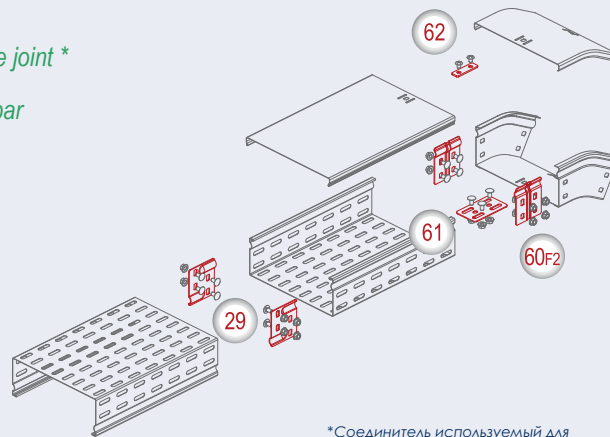
\*Соединитель используемый для перфорированных лотков с основанием  $B \geq 400$  мм  
 \*Element necessary for the connection of straight elements with base  $B \geq 400$  mm.

29 Распределительное устройство для плоскостной инверсии - *Joint for plane inversion*

60F2 Соединитель лотка - *Joint*

61 Соединитель основания \* - *Base joint \**

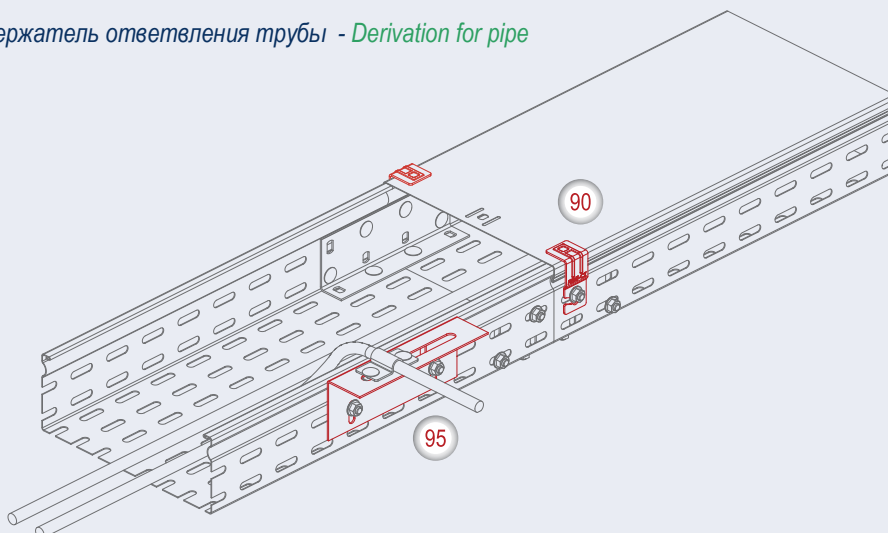
62 Заземляющий зажим - *Earthing bar*



\*Соединитель используемый для перфорированных лотков с основанием  $B \geq 400$  мм  
 \*Element necessary for the connection of straight elements with base  $B \geq 400$  mm.

90 держатель крышки под болт - *Cover clamp with screw*

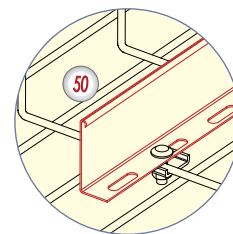
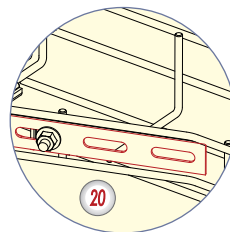
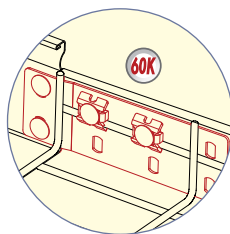
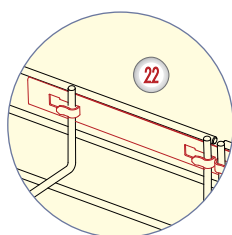
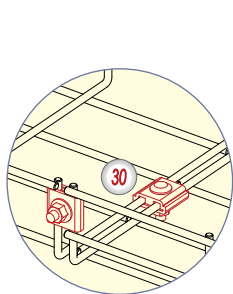
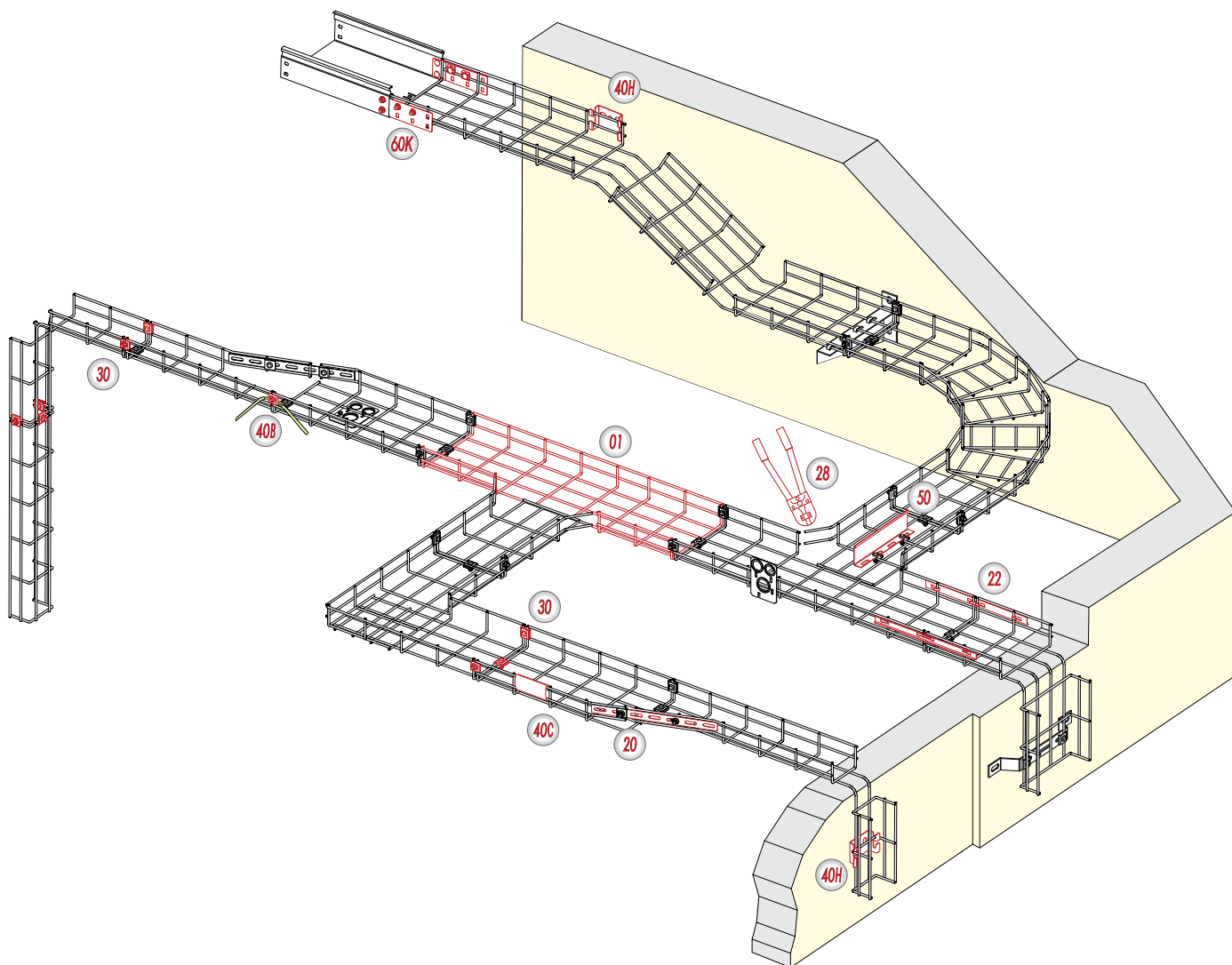
95 держатель ответвления трубы - *Derivation for pipe*





# ПРОВОЛОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛОТКИ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ ТОВАРОВ

## WIRE MESH CABLE TRAYS: IDENTIFICATION AND USE OF THE ARTICLES



<b>01</b>	Проволочные лотки Wire mesh cable tray	<b>20</b>	Многофункциональный соединитель Multi-joiner	<b>22</b>	Соединитель проволочного лотка безвинтовой Click connector
<b>28</b>	Инструмент для резки Wire cutter	<b>30</b>	Соединитель проволочного лотка Connection clamp	<b>40B</b>	Фиксатор заземляющий Earthing terminal
<b>40C</b>	Маркировочная табличка Identification plate	<b>40H</b>	Мини держатель настенный Wall minisupport	<b>50</b>	Разделитель Separator
<b>60K</b>	Соединительный набор CZ4-FEM13 CZ4-FEM13 joint kit				



# ПРИМЕР СТРУКТУРЫ СТРАНИЦЫ КАТАЛОГА

## EXAMPLE OF STRUCTURE OF A CATALOGUE PAGE

Трехмерная модель с кодом и материалом изготовления  
Tridimensional model with reference code and standard materials

описание детали  
Item description

Технические чертежи с размерами  
Technical drawings with dimensions

Соответствие нормам  
Conformity with norms

E	J	N	код/ Code
B4			01A3H060L
B4			01A3H060L1*
B4			01A3H075L
B4			01A3H100L
B4			01A3H150L

выберите материал для того чтобы составить код  
Choose the material to compose the code

Номинальные размеры  
Nominal dimensions

Техническое примечание  
Technical notes

информация о стандартных материалах/вариантах обработки поверхности  
Legend of standard materials/surface treatments or variants

The catalog page displays technical drawings and a table of dimensions for two models: 'SERIE "NL"' and 'SERIE "75"'. The table lists various specifications including dimensions (mm), weight (kg/m), and material codes. A legend at the bottom explains surface treatments: 'E' for electrolytic galvanized carbon steel, 'J' for decontaminated AISI 304 stainless steel, 'N' for decontaminated AISI 316L stainless steel, and 'Z' for hot-dip galvanized carbon steel.

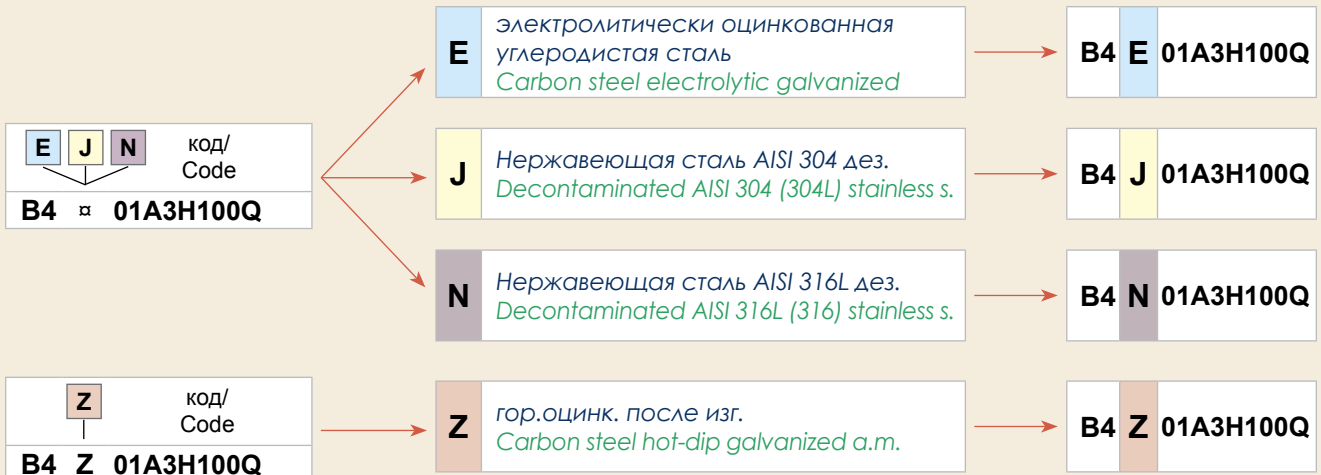
пример кодификации "Z" материала с горячей оцинковкой  
Codification example for "Z" hot-dip galvanized material

сводная таблица технических данных (серый фон)  
Technical data summary table (grey background)

возможные заметки  
Possible notes

## СОСТАВЛЕНИЕ КОДИРОВКИ: ВЫБЕРИТЕ МАТЕРИАЛ, ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ КОДА

### CODE COMPOSITION: CHOOSE THE MATERIAL, CODIFICATION EXAMPLE



Системы проволочных лотков, доступны в различных вариантах изготовления в соответствии со стандартом IEC 61537. Идеальны для прокладки кабеля в жилых, коммерческих и производственных зданиях. Основные свойства лотка это максимальная вентиляция кабелей и их визуализация. С помощью кусачек надрезая основание и борт можно просто и быстро сделать различные ответвления. Таким образом система легка в установке для любых кабельных трасс, без необходимости применения дополнительных аксессуаров.

*Metal mesh tray system, available in different versions, manufactured according to the IEC 61537 norm, ideal for the distribution and support of the electrical cables in buildings for civil, tertiary and industrial purposes.*

*Peculiarity/ main characteristic: maximum ventilation of cables and their identification at sight.*

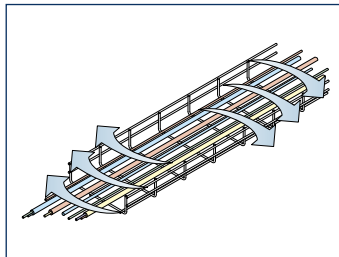
*By using a wire cutter, with rapid and simple interventions of cut and fold, it is possible to modify the straight element both in its base and height dimensions and in its direction, creating derivations of any type. Therefore the system is suitable for easy adjustments on site, for any cable route, without the necessity of particular special pieces (bends, derivations, etc.), but only by making the necessary modifications during installation.*





### • Максимальная вентиляция кабеля.

Использование сетчатого лотка, гарантирует максимальную вентиляцию кабеля, позволяя таким образом пропускать высокую силу тока. Сравнивая охлаждение кабеля в сетчатом лотке с охлаждением в других типах лотка, можно увидеть, что при равной степени нагревания, поток пропускаемого электрического тока увеличивается на 5-25% (рис.1).



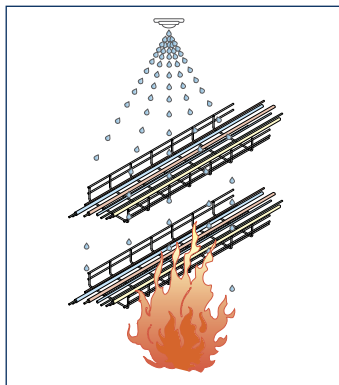
(рис. 1)

### • Maximum cable ventilation.

The mesh tray typology assures the maximum aeration inside the cable tray allowing in this way the use of cables for high current intensities. By comparing the cooling that takes place on cables placed inside the mesh tray to other types, it may be observed that, with the same heating, the allowable current is 5-25% higher (fig. 1).

### • безопасность в случае возгорания.

В случае возгорания, огнетушащее вещество очень быстро доходит до кабеля. Даже в случае установки лотков в несколько уровней, огнетушащее вещество очень быстро достигает самого нижнего уровня (рис.2).



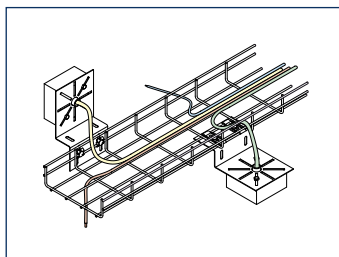
(рис. 2)

### • Security in case of fire.

In case of fire, the cables can be reached very rapidly by the extinguishing agent. Most of all in case of installation of lines with several layers of trays, even the ones placed at the bottom and below the other ones can be reached by the extinguishing agent coming from the shower extinguishers (fig. 2).

### • легкость в распределении кабеля.

Добавление или замена кабеля может быть осуществлена без необходимости изменения установки с возможностью использования любой точки маршрута в качестве входа и выхода кабеля (рис.3).



(рис. 3)

### • Easiness of cable derivation.

Cables can be added or replaced quite easily without having to make any alteration to the installation, as any point of the route can be used as an exit (fig. 3).

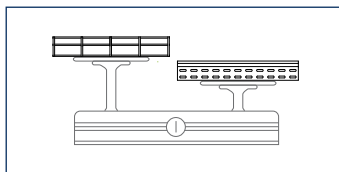
### • доступный контроль кабеля.

Благодаря ячейкам сетки, контроль кабеля происходит легко, даже с применением контрольно измерительного оборудования.

### • обладают малым весом.

Сетчатые лотки наиболее легкие среди всех типов лотков (рис.4). Ниже показана разница в весе (%) по сравнению с другими типами лотков FEMI-CZ:

серия	тип продукции	от	до
CZ 4 / FEMI 3	кабельный канал	-20%	-50%
CZ 4 / FEMI-CZ 2	кабельная лестница	-25%	-70%



(рис. 4)

### • The inspection of cables is very easy.

Thanks to the meshes of the tray, the cable inspection is much easier even for the possible insertion of control instruments.

### • The weight is low.

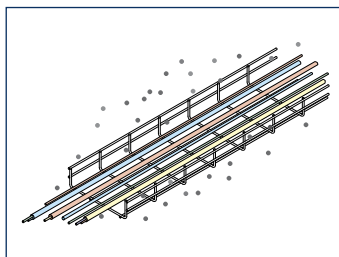
The peculiarity of this type of product puts it for sure among the lightest ones (fig. 4).

Here below the differences of weight in percentage are shown, compared with the other families of our products:

Family	Type of product	from	to
CZ 4 / FEMI 3	cable tray	-20%	-50%
CZ 4 / FEMI-CZ 2	ladder tray	-25%	-70%

### • отложения пыли минимальны.

Благодаря структуре лотка, скопление пыли практически отсутствует (рис.5).



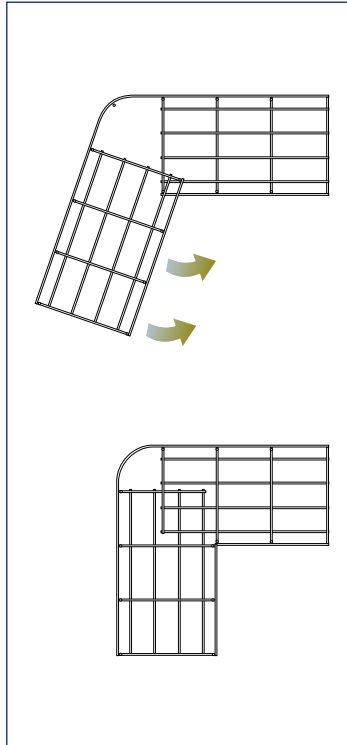
(рис. 5)

### • Dust deposits are reduced to the minimum.

Due to the shape of this mesh tray, the accumulation of dust is practically absent (fig. 5).

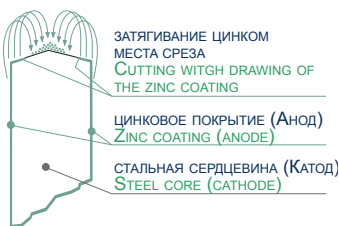
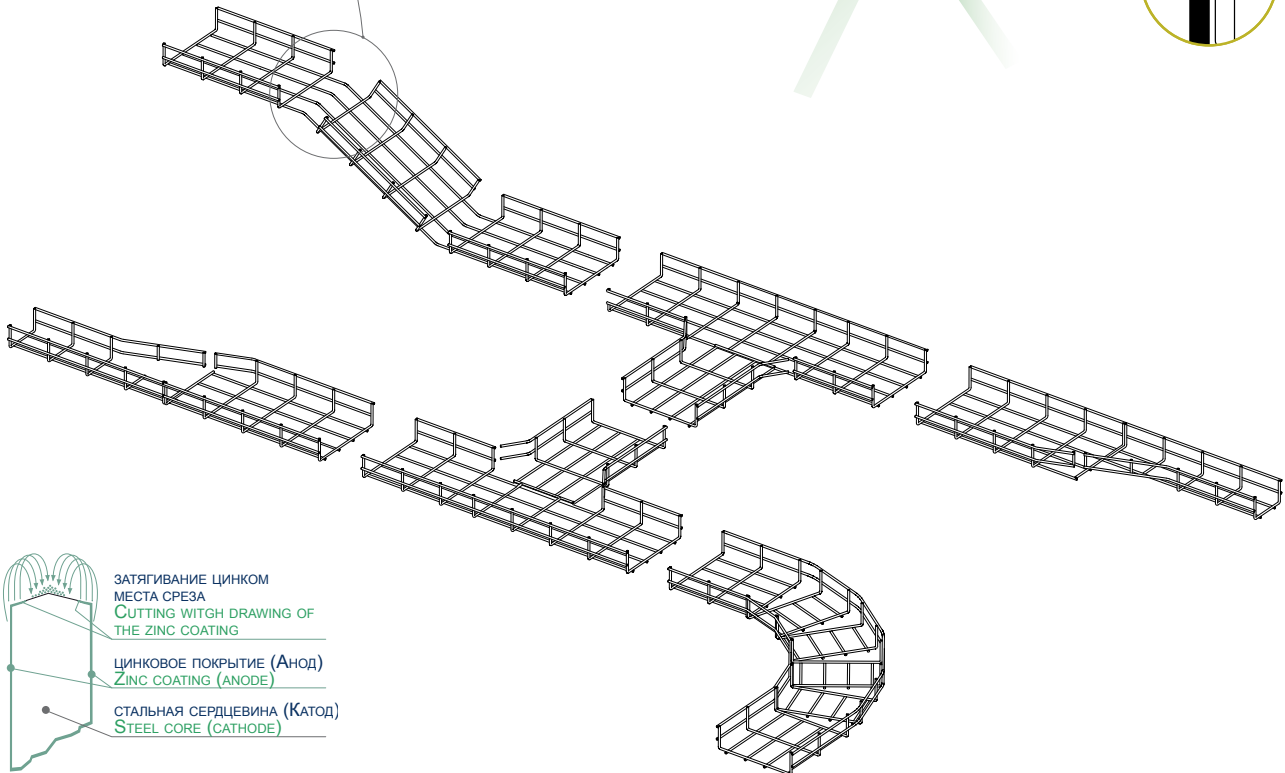
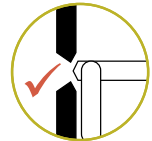
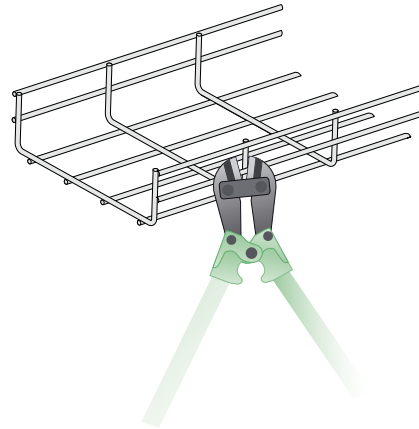
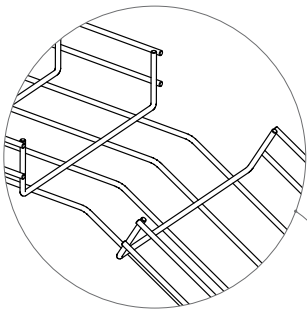
• **простая и безопасная установка.**

Только с помощью прямых элементов, монтажник может сделать любые типы углов и ответвителей необходимых для каждого конкретного случая. Таким образом с помощью ручных кусачек (например код В4С28) прямые элементы используются на самых извилистых маршрутах. Желательно использовать кусачки с наклонными ножами и длинными рычагами. Это позволяет сделать разрез максимально близко к точке пересечения прутьев. У горячеоцинкованного лотка, защитный цинковый слой затянет место разреза, создавая гальваническую пару, которая будет защищать это место.



• **Installation is simple and safe.**

By using only straight elements, the plant designer can make types of bends, derivations, outside bends and all kinds of complementary elements that are better suited to the characteristics of each structure. Therefore, by using a manual wire cutter and universal clamps, the straight elements can be adapted to very winding routes too. It is advisable to use a wire cutter with inclined blades and long levers. The choice and positioning of the blades in the point where the cut has to be made allows to obtain a precise cutting off, as close as possible to the intersection of the steel wires. For the hot-dip galvanized version the protective layer of zinc will be partly drawn on the cut, favouring the creation of a galvanic couple that will protect the surface of the cut rod iron.





## УПАКОВКА ПРОДУКЦИИ

упаковка прямолинейных элементов осуществляется с целью минимизировать занимаемый объем, путем соединения одной части с другой повернутой на 180°. Упаковка скрепляется с помощью металлических стяжек. Ниже приведен метраж лотков и крышек в упаковке.

упаковка (м) / PACKAGE (m)					
	прямой элемент L=3000 мм Straight element L=3000 mm				крышка L=2000 мм Cover L=2000 mm
	H=35	H=60	H=100	H=160	H=12
	V=100	24	24	12	-
V=150	24	24	12	-	16
V=200	18	18	6	6	8
V=300	18	12	6	6	8
V=400	12	6	6	6	4
V=500	-	6	6	6	4
V=600	-	6	6	6	4

Цифры приведенные в таблице относятся к серии лотка "NQ" и носят ориентировочный характер. Упаковка может быть оптимизирована в зависимости от количества или исходя из запроса Заказчика. В зависимости от требований, лотки могут быть упакованы в деревянные клетки приспособленные для контейнерных перевозок.

## ИНСТРУКЦИИ

следующим стандартам CEE №85/374 и DPR 224 (с последующими изменениями и добавлениями) рекомендуем следующие инструкции включающие транспортировку, хранение и использование наших систем по прокладке кабеля:

- защищать продукцию от влажности во время транспортировки;
- вся продукция должна храниться в сухих проветриваемых помещениях, в заводской упаковке;
- во время работы с материалами рекомендовано использовать защитные перчатки;
- место среза обработать холодным цинком;
- следует учитывать, что со временем, поверхность горячеоцинкованных изделий, теряет начальный блеск и становится матовой;
- Все элементы системы должны быть должным образом установлены, квалифицированным обученным персоналом, следуя предписанию технических норм (CEI 64-8) и в соответствии с законодательством.

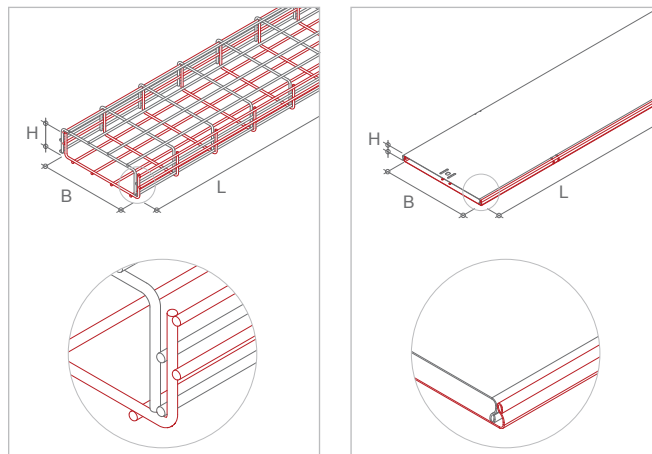
## НОРМАТИВЫ И МАРКИРОВА

- все изделия серии CZ 4 отвечают стандартам IEC 61537 и европейским стандартам "CE" по низковольтной продукции 2006/95/CE.
- С 2011 Институт маркировки качества сертифицировал, что серия CZ 4 соответствует международным стандартам IEC 61537.

замечание: для более конструктивного понимания приведенных стандартов (дополнений и изменений) рекомендуется внимательное ознакомление с данными стандартами.  
Note: For an integral knowledge and application of the mentioned norms (and subsequent modifications and integrations) please read carefully the norms themselves.

## PACKING OF THE PRODUCTS

Packing of the mesh tray straight elements and of their respective covers is made so that to optimise the volumes and therefore each element is coupled with another one rotated by 180°. The package/ bundle is fastened by means of steel straps. Here below the metres of cable tray and cover for each package/ bundle are shown.



The values shown on the table, referable to the "NQ" series, are only indicative. In fact packing can be optimized based on the quantities or upon specific request of the customer in phase of order. Depending on the necessities even particularly protective packing solutions (wooden crates) can be used, suitable for shipments by container.

## INSTRUCTIONS

In observance of the EEC Regulations no. 85/374 and of the DPR 224 (and subsequent modifications and integrations) we recommend the following instructions concerning transport, storing and use of our cable tray systems:

- during transport protect the materials from humidity;
- all products shall be stocked in dry, ventilated environments and in their original packages;
- during handling of materials it is recommended to use protective gloves;
- touch-up with a suitable cold zinc, after making cuts, the specific surfaces of the galvanized materials involved in the working;
- consider that with time the surfaces hot-dip galvanized after manufacture can lose their typical initial gloss and naturally get opaque;
- all the elements of the system shall be perfectly installed, by trained and specialized personnel, according to what prescribed in the specific Norms (CEI 64-8) and in conformity with the compulsory laws.

## STANDARDS AND MARKING

- All products of the CZ 4 series are in conformity with the prescriptions of the IEC 61537 Norm and of the "CE" European Norms, Low Tension, 2006/95/CE.
- Since 2011 the Institute of the Quality Mark has certified that the CZ 4 series is in conformity with the prescriptions of the IEC 61537 norm.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Установка соединителей гарантирует электрическую непрерывность и/или эквипотенциальную связь частей до которых могут дотронуться. В случае нарушения непрерывности требуется установка перемычек. Для крышек существуют специальные клеммы заземления. В случае покраски отверстия частично закрывают с помощью специальных клеющихся этикеток с целью оставить площадь прямого контакта с металлом. В этом случае реализуются предписания ст.7 D.P.R.N547 нормативам CEI 64-8 по безопасности. Тест по электрической непрерывности через соединители производят следуя инструкциям нормативов IEC 61537, которые ограничивают максимальное сопротивление 50 мОм. Нормативом IEC 61537, также прописывается, что в случае отсутствия соединения величина не должна превышать 5 мОм/м.



## ELECTRICAL CONTINUITY AND EARTHING

The electrical continuity and/or the equipotential connection of the parts which can be touched are guaranteed by the installation of the earthing terminals (Art. 40). This terminal is able to connect the cable that works as an earthing conductor to the rod of the mesh tray. The sections of cable allowed are included in a range of 10 ÷ 35 mm<sup>2</sup>. In this way it is possible to make plants in conformity with the prescriptions of the art. 7 of the D.P.R. no. 547 and of the norm CEI 64-8 as far as security is concerned. Tests concerning the electrical continuity across the connection are made according to the instructions of the norm IEC 61537 which limit the maximum resistance to the value of 50 mΩ. The IEC 61537 also prescribes that the resistance in case of absence of connection (one only piece) shall not be higher than 5 mΩ/m.

## ОГНЕУПОРНОСТЬ

Сетчатые кабельные лотки из стали в отношении огнеупорности имеют типичную неотъемлемую реакцию стали: хорошая прочность и нулевые условия для возгорания. Специальные тесты демонстрирующие поведения лотка при температуре 1000°C в присутствии огня, воздействуя на лоток в течении 30-90 минут с равномерно распределенной нагрузкой, в фазе реализации. Мы ожидаем получить результаты схожие с другими нашими изделиями.

## FIRE RESISTANCE

Towards fire, the steel mesh tray has the behaviour typical and intrinsic of steel: good resistance and no primer. Specific tests on the behaviour at around 1000° C, in presence of fire and for a period from 30 to 90 minutes, of lengths of mesh tray subjected to a uniformly distributed load are under realization. Anyway the expectation is to obtain results similar to allied products.

## CZ 4 по индивидуальному заказу

Система CZ 4 может быть произведена на заказ по диаметру прутьев, размерам ВxHxL, качеству материала, дизайну и типом защиты поверхности. Дополнительная стоимость на нестандартные изделия предоставляется по запросу.

## CUSTOMIZED CZ 4, ON REQUEST

The CZ 4 system can be produced in extra-standard versions for rod diameter, dimensions B x H x L, quality of the material, design and type of surface protection. The additional costs for the extra-standard execution are normally advised on request.

## РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА

Обычно система прокладки кабелей изготовлена для того, чтобы выдерживать максимальную возможную нагрузку, при заранее установленных расстояниях между опорами, с непрерывной гибкостью (продольной и поперечной) элементов, эстетически совместимой и с адекватным коэффициентом безопасности (Минимум 1,7). Все это регламентировано международным стандартом IEC 61537:2007.

**Системы CZ 4 соответствуют нормативам IEC 61537 и сертифицированы IMQ ([www.imq.it](http://www.imq.it)).**

Наиболее важные данные механических показателей приведены на нижеследующих страницах. Остальные данные касающиеся расчетной нагрузки лотков и подвесок, могут быть предоставлены по запросу. В сфере максимальных и лучших показателей систем прокладки кабелей, имеют важное значение поперечная стабильность и соединение стыков выполненные должным образом, благодаря чему обеспечивается механическая непрерывность. Хорошим правилом считается установка соединений с частотой 1/5 расстояния между опорами.

## LOAD CAPACITY

**A cable tray system is normally structured to support the maximum possible working load**, at predetermined distances of the suspensions, with a limited and aesthetically compatible deflection (longitudinal and transverse) of the straight elements and with a suitable safety factor (minimum 1,7).

All the subject is regulated by the international norm IEC 61537:2007.

**The CZ 4 system is in conformity with the norm IEC 61537, certified by IMQ ([www.imq.it](http://www.imq.it)).**

The most significant data of mechanical performance are shown in the following pages.

Other data about the load capacity of cable trays and suspensions can be given on request.

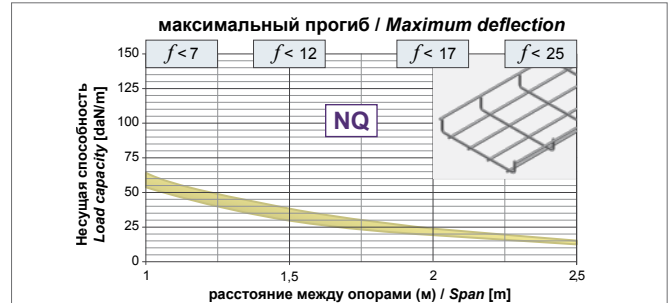
In order to obtain the maximum and better performances of mesh trays, even the transverse stability and a perfectly made head connection, which really creates the mechanical continuity, are important, and moreover it is always and in any case a good rule, where possible, to keep the frequency of the connections at 1/5 of the distance between supports.

Безопасная рабочая нагрузка (IEC 61537) - это максимальная нагрузка, которая может быть применена в нормальных условиях без опасности, со значением прогиба "f", зависящим от расстояния между опорами как указано в графиках. Ее коэффициент безопасности K=1,7. Данные по несущей способности разделены на группы, для облегчения их чтения.

The safe working load (IEC 61537) is the maximum load that can be applied without danger in the normal use, with the values of deflection "f" related to the span, as shown in the graphs. Its safety factor is k = 1,7. The load capacity data have been grouped by product ranges in order to make their reading easier.

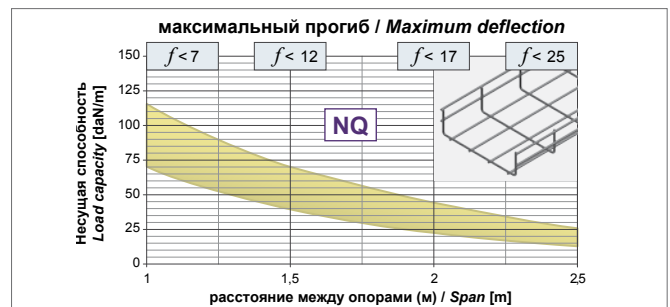
H = 35 mm							
Код	В [mm]	Н [mm]	S [mm]	расстояние между опорами (м) / Span [m]			
				1	1,5	2	2,5
B4_01A3G100L	100	35	4,0	24	12	5	-
B4_01A3G150L	150	35	4,0	28	15	9	-
B4_01A3G200L	200	35	4,0	33	19	13	-
B4_01A3G300Q	300	35	4,4	54	30	19	12
B4_01A3G400Q	400	35	4,4	64	38	24	15

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



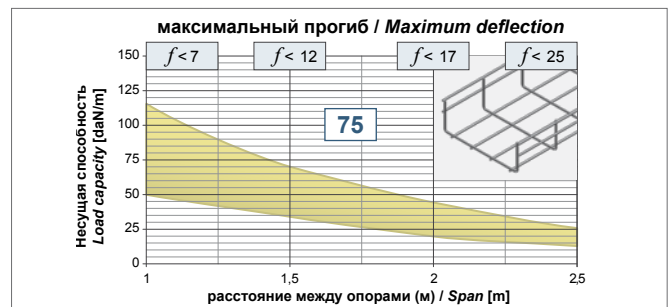
H = 60 mm							
Код	В [mm]	Н [mm]	S [mm]	расстояние между опорами (м) / Span [m]			
				1	1,5	2	2,5
B4_01A3H100Q	100	60	4,4	70	39	23	12
B4_01A3H150Q	150	60	4,4	75	44	27	15
B4_01A3H200Q	200	60	4,4	81	50	32	17
B4_01A3H300Q	300	60	4,4	88	55	36	19
B4_01A3H400Q	400	60	4,4	96	60	40	22
B4_01A3H500Q	500	60	4,4	105	65	42	24
B4_01A3H600Q	600	60	4,4	116	70	44	26

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



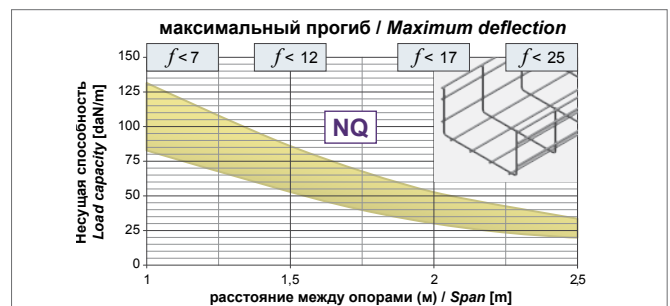
H = 75 mm							
Код	В [mm]	Н [mm]	S [mm]	расстояние между опорами (м) / Span [m]			
				1	1,5	2	2,5
B4_01A3C100L	100	75	4,0	50	34	18	-
B4_01A3C150L	150	75	4,0	54	38	21	-
B4_01A3C200L	200	75	4,0	58	43	24	-
B4_01A3C300L	300	75	4,0	63	47	25	-
B4_01A3C400Q	400	75	4,4	96	60	40	22
B4_01A3C500Q	500	75	4,4	105	65	42	24
B4_01A3C600Q	600	75	4,4	116	70	44	26

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb

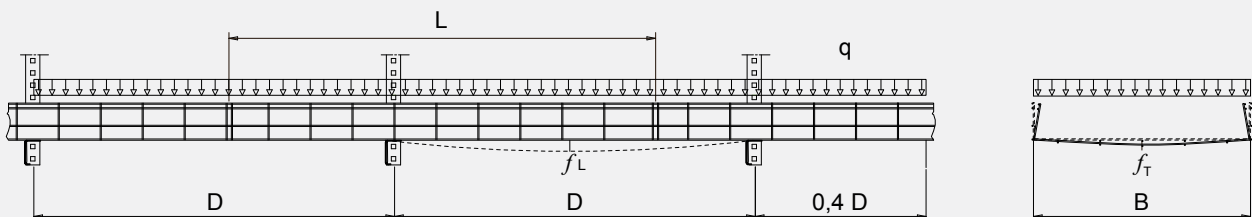


H = 110 mm							
Код	В [mm]	Н [mm]	S [mm]	расстояние между опорами (м) / Span [m]			
				1	1,5	2	2,5
B4_01A3J100Q	100	110	4,4	82	52	30	20
B4_01A3J150Q	150	110	4,4	87	57	34	23
B4_01A3J200Q	200	110	4,4	93	63	39	25
B4_01A3J300Q	300	110	4,4	100	68	43	27
B4_01A3J400Q	400	110	4,4	108	73	47	30
B4_01A3J500Q	500	110	4,4	117	78	50	32
B4_01A3J600Q	600	110	4,4	128	83	53	34

1 daN = 10 N = 1.0197 kg = 2.2481 lb



Несущая способность лотка по стандарту IEC 61537 - Диаграмма несущей способности и максимально допустимый прогиб  
CABLE TRAY LOAD CAPACITY ACCORDING TO THE IEC 61537 NORM - LOADING DIAGRAM AND MAXIMUM DEFLECTIONS ALLOWED



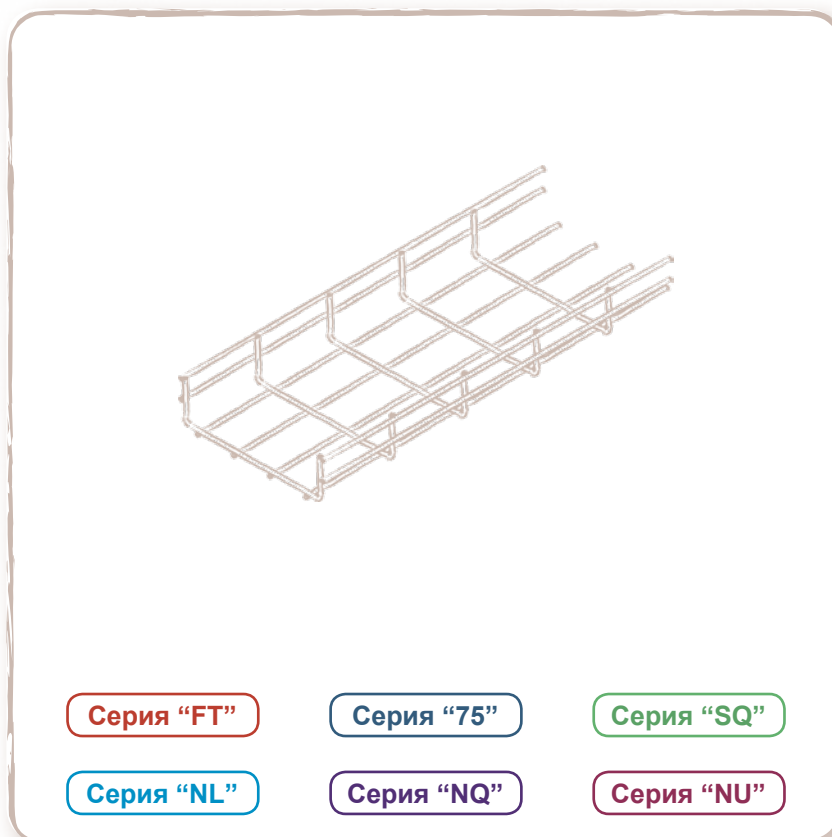
допустимые значения по международному стандарту IEC 61537 относительно  $f_L < D/100$  и  $f_T < B/20$ .  
The limit values imposed by the IEC 61537 European Norm are respectively  $f_L < D/100$  and  $f_T < B/20$ .





# Проволочные лотки CZ 4

## CZ 4 WIRE MESH CABLE TRAY



Серия "FT"

Серия "75"

Серия "SQ"

Серия "NL"

Серия "NQ"

Серия "NU"

**FT** ВЕРХНЕЕ КРЕПЛЕНИЕ ПРОВОЛОКИ  
HEAD WIRE VERSION

**75** ВЫСОТА БОРТА H=75 мм  
FLANGE H=75 mm VERSION

**SQ** СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ Ø 4,4 мм  
SPECIAL VERSION Ø 4,4 mm

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ Ø 4,0 мм **NL**  
STANDARD VERSION Ø 4,0 mm

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ Ø 4,4 мм **NQ**  
STANDARD VERSION Ø 4,4 mm

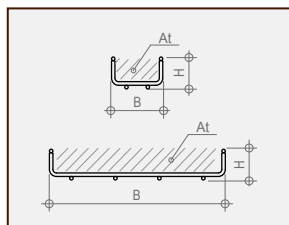
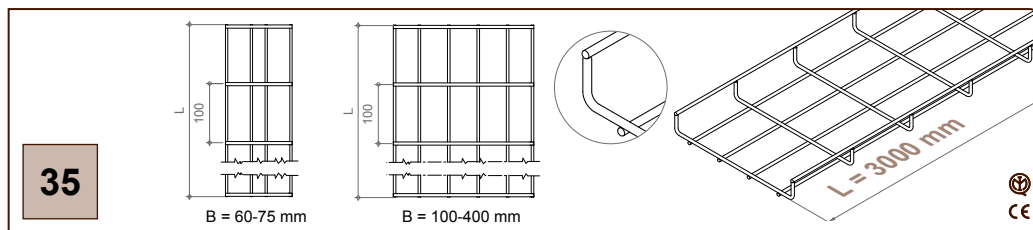
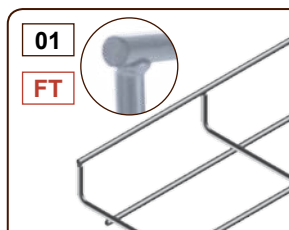
СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ Ø 5,0 мм **NU**  
STANDARD VERSION Ø 5,0 mm

Проволочные лотки Wire cable tray	
Основание / Base	60÷600 mm
Высота / Height	35, 60, 75, 85, 110, 160 mm
Толщина / Thickness	4,0 - 4,4 - 5,0 mm
Длина / Length	3,0 m
Фланец / Flanging	прямолинейно straight

крышка с замком Cover with fixing device	
Основание / Base	60÷600 mm
Высота / Height	12 mm
Толщина / Thickness	0,6÷ 0,8 mm
Длина / Length	2,0÷3,0 m
Фланец / Flanging	край с защитой от пореза flanged cut-preventing

Проволочные лотки Wire mesh cable tray

Серия "FT"

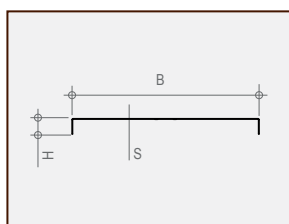
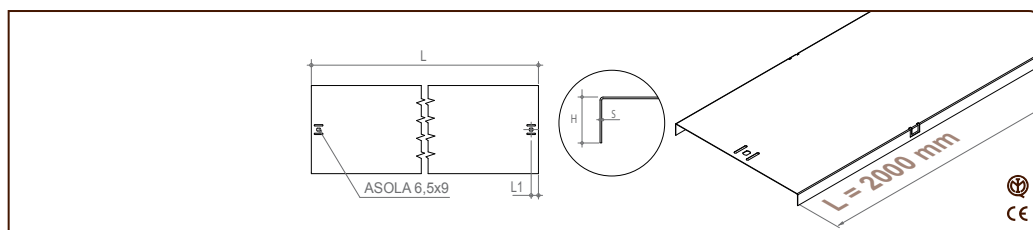
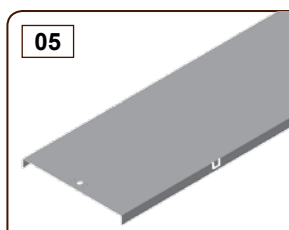


E	J	N	Код/ Code	Ø mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L mm	IEC 61537 1500 mm	At mm <sup>2</sup>	Δ Kr/m.	Ø mm	Z	Код/ Code
			C4 ▫ 01A3G060L	4,0	0,50	60	35	3000	12 daN/m	1405	0,51	4,0	C4 Z	01A3G060L
			C4 ▫ 01A3G075L	4,0	0,52	75	35	3000	12 daN/m	1810	0,52	4,0	C4 Z	01A3G075L
			C4 ▫ 01A3G100L	4,0	0,54	100	35	3000	12 daN/m	2485	0,55	4,0	C4 Z	01A3G100L
			C4 ▫ 01A3G150L*	4,0	0,60	150	35	3000	15 daN/m	3835	0,61	4,0	C4 Z	01A3G150L*
			C4 ▫ 01A3G200L	4,0	0,85	200	35	3000	19 daN/m	5185	0,87	4,0	C4 Z	01A3G200L
			C4 ▫ 01A3G300Q	4,4	1,38	300	35	3000	30 daN/m	7630	1,41	4,4	C4 Z	01A3G300Q
			C4 ▫ 01A3G400Q	4,4	1,74	400	35	3000	38 daN/m	10250	1,78	4,4	C4 Z	01A3G400Q

\* Возможно сделать дополнительную "проволочную линию" по основанию / On request version with one more wire on the base  
 ▫ Выберите материал / Choose the material

Крышка с замком Cover with fixing device

Серия "FT"



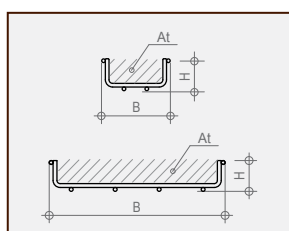
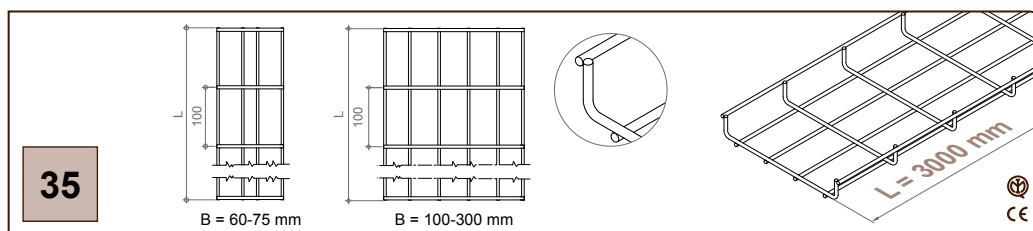
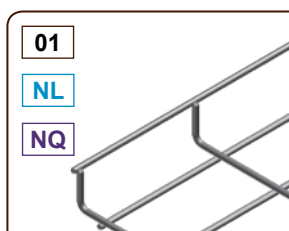
S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L* mm	L1 mm	Δ Kr/m.	S mm	Z	Код/ Code
			C4 ▫ 05N2L060B	0,6	0,43	60	12	2000	16,5	0,56	0,7	C4 Z	05N2L060C
			C4 ▫ 05N2L075B	0,6	0,50	75	12	2000	16,5	0,67	0,7	C4 Z	05N2L075C
			C4 ▫ 05N2L100B	0,6	0,62	100	12	2000	16,5	0,82	0,7	C4 Z	05N2L100C
			C4 ▫ 05N2L150B	0,6	0,86	150	12	2000	16,5	1,13	0,7	C4 Z	05N2L150C
			C4 ▫ 05N2L200B	0,6	1,09	200	12	2000	16,5	1,43	0,7	C4 Z	05N2L200C
			C4 ▫ 05N2L300B	0,6	1,56	300	12	2000	16,5	2,05	0,7	C4 Z	05N2L300C
			C4 ▫ 05N2L400B	0,6	2,03	400	12	2000	16,5	3,01	0,8	C4 Z	05N2L400D

\* L=3000 mm По требованию / on request  
 ▫ Выберите материал / Choose the material

Проволочные лотки Wire mesh cable tray

Серия "NL"

Серия "NQ"



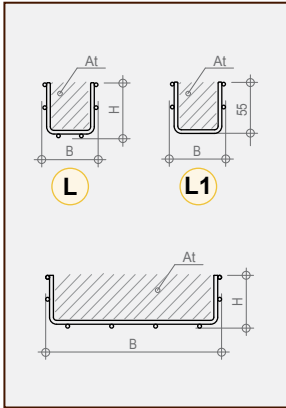
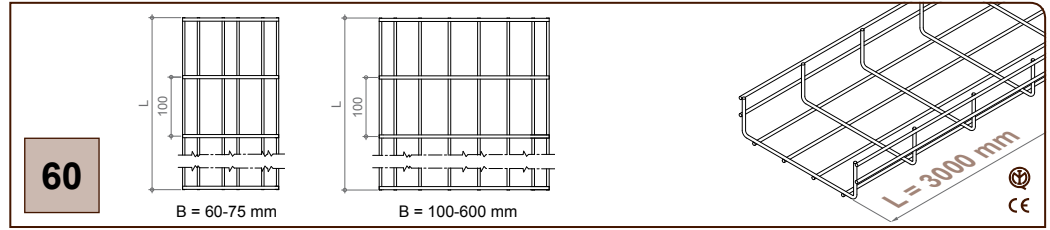
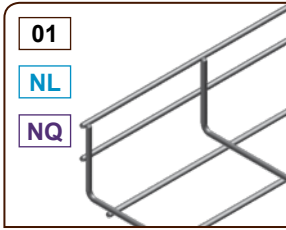
E	J	N	Код/ Code	Ø mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L mm	IEC 61537 1500 mm	At mm <sup>2</sup>	Δ Kr/m.	Ø mm	Z	Код/ Code
			B4 ▫ 01A3G060L	4,0	0,50	60	35	3000	9 daN/m	1190	0,51	4,0	B4 Z	01A3G060L
			B4 ▫ 01A3G075L	4,0	0,52	75	35	3000	9 daN/m	1595	0,53	4,0	B4 Z	01A3G075L
			B4 ▫ 01A3G100L	4,0	0,54	100	35	3000	12 daN/m	2270	0,55	4,0	B4 Z	01A3G100L
			B4 ▫ 01A3G150L*	4,0	0,60	150	35	3000	15 daN/m	3620	0,61	4,0	B4 Z	01A3G150L*
			B4 ▫ 01A3G200L	4,0	0,85	200	35	3000	19 daN/m	4970	0,87	4,0	B4 Z	01A3G200L
			B4 ▫ 01A3G300Q	4,4	1,38	300	35	3000	30 daN/m	7400	1,41	4,4	B4 Z	01A3G300Q
			B4 ▫ 01A3G400Q	4,4	1,74	300	35	3000	38 daN/m	10020	1,78	4,4	B4 Z	01A3G400Q

\* Возможно сделать дополнительную "проволочную линию" по основанию / On request version with one more wire on the base

Стандарт	E	Электrolитическая оцинковка Electrolytic galvanized	J	Нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture	N	Нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated

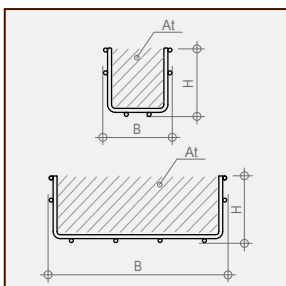
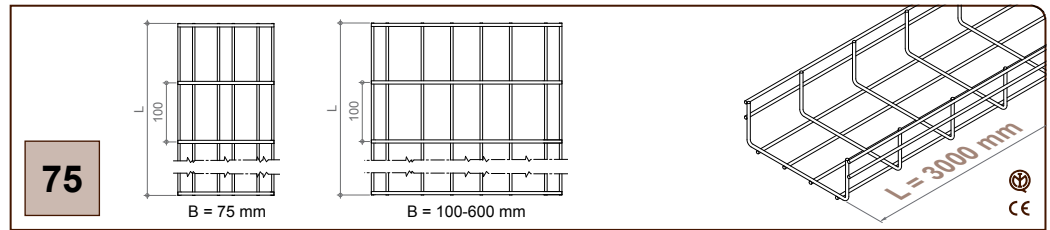
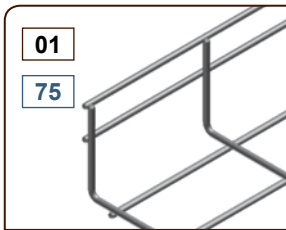
Вариант	W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted
	U	гор. оцинк. и покраска RAL ... Hot-dip galv. with RAL ... Painted

Заметки	At	Геометрическое сечение кабельного лотка Cable tray geometrical section
---------	----	---



E	J	N	Код/ Code	Ø mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L mm	IEC 61537 1500 mm	At mm²	Δ Kr/m.	Ø mm	Z	Код/ Code
			B4 ▣ 01A3H060L	4,0	0,76	60	60	3000	23 daN/m	2290	0,78	4,0	B4 Z	01A3H060L
			B4 ▣ 01A3H060L1	4,0	0,56	60	55	3000	23 daN/m	2465	0,58	4,0	B4 Z	01A3H060L1*
			B4 ▣ 01A3H075L	4,0	0,77	75	60	3000	23 daN/m	3070	0,79	4,0	B4 Z	01A3H075L
			B4 ▣ 01A3H100L	4,0	0,80	100	60	3000	34 daN/m	4370	0,82	4,0	B4 Z	01A3H100L
			B4 ▣ 01A3H150L	4,0	0,85	150	60	3000	38 daN/m	6970	0,87	4,0	B4 Z	01A3H150L
			B4 ▣ 01A3H200L	4,0	1,10	200	60	3000	43 daN/m	9570	1,12	4,0	B4 Z	01A3H200L
			B4 ▣ 01A3H300L	4,0	1,40	300	60	3000	47 daN/m	14770	1,43	4,0	B4 Z	01A3H300L
			B4 ▣ 01A3H100Q	4,4	0,95	100	60	3000	39 daN/m	4220	0,97	4,4	B4 Z	01A3H100Q
			B4 ▣ 01A3H150Q*	4,4	1,02	150	60	3000	44 daN/m	6780	1,04	4,4	B4 Z	01A3H150Q*
			B4 ▣ 01A3H200Q	4,4	1,32	200	60	3000	50 daN/m	9340	1,35	4,4	B4 Z	01A3H200Q
			B4 ▣ 01A3H300Q	4,4	1,68	300	60	3000	55 daN/m	14460	1,72	4,4	B4 Z	01A3H300Q
			B4 ▣ 01A3H400Q	4,4	2,05	400	60	3000	60 daN/m	19580	2,10	4,4	B4 Z	01A3H400Q
			B4 ▣ 01A3H500Q	4,4	2,41	500	60	3000	65 daN/m	24700	2,46	4,4	B4 Z	01A3H500Q
			B4 ▣ 01A3H600Q	4,4	2,77	600	60	3000	70 daN/m	29820	2,83	4,4	B4 Z	01A3H600Q

\* Возможно сделать дополнительную "проволочную линию" по основанию / On request version with one more wire on the base  
 ▣ Выберите материал / Choose the material



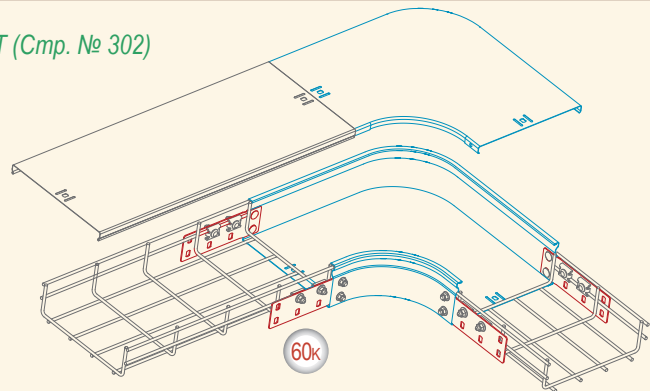
E	J	N	Код/ Code	Ø mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L mm	IEC 61537 1500 mm	At mm²	Δ Kr/m.	Ø mm	Z	Код/ Code
			B4 ▣ 01A3C075L	4,0	0,81	75	75	3000	29 daN/m	3955	0,83	4,0	B4 Z	01A3C075L
			B4 ▣ 01A3C100L	4,0	0,83	100	75	3000	34 daN/m	5630	0,85	4,0	B4 Z	01A3C100L
			B4 ▣ 01A3C150L	4,0	0,88	150	75	3000	38 daN/m	8980	0,90	4,0	B4 Z	01A3C150L
			B4 ▣ 01A3C200L	4,0	1,13	200	75	3000	43 daN/m	12330	1,15	4,0	B4 Z	01A3C200L
			B4 ▣ 01A3C300L	4,0	1,44	300	75	3000	47 daN/m	19030	1,51	4,0	B4 Z	01A3C300L
			B4 ▣ 01A3C300Q	4,4	1,71	300	75	3000	55 daN/m	18695	1,75	4,4	B4 Z	01A3C300Q
			B4 ▣ 01A3C400Q	4,4	2,08	400	75	3000	60 daN/m	25315	2,13	4,4	B4 Z	01A3C400Q
			B4 ▣ 01A3C500Q	4,4	2,44	500	75	3000	65 daN/m	31935	2,49	4,4	B4 Z	01A3C500Q
			B4 ▣ 01A3C600Q	4,4	2,80	600	75	3000	70 daN/m	38555	2,86	4,4	B4 Z	01A3C600Q

▣ Выберите материал / Choose the material

60к Соединительный набор CZ4/ FEMI3 - CZ4/ FEMI3 joint KIT (Смп. № 302)

Проволочный кабельный лоток "75" серии совместим с комплектующими серии FEMI 3 (смотрите каталог FEMI 3).

"75" series wire mesh cable tray can be installed with FEMI 3 series accessories (see FEMI 3 catalogue).



Стандарт	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	J	Нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture	N	Нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated

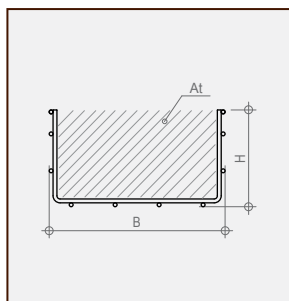
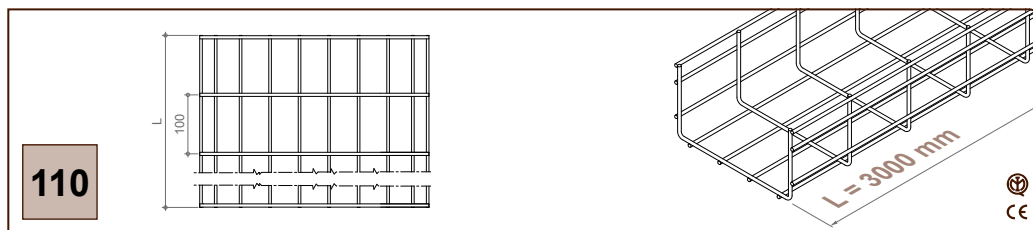
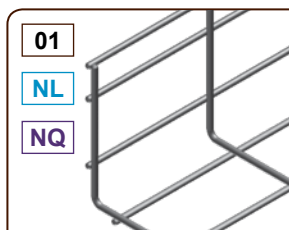
Вариант	W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted
	U	гор. оцинк. и покраска RAL ... Hot-dip galv. with RAL ... Painted

Заметки	At	Геометрическое сечение кабельного лотка Cable tray geometrical section
---------	----	---

Проволочные лотки Wire mesh cable tray

Серия "NL"

Серия "NQ"

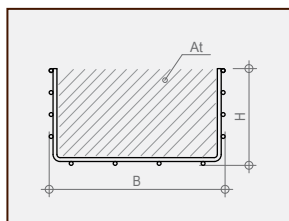
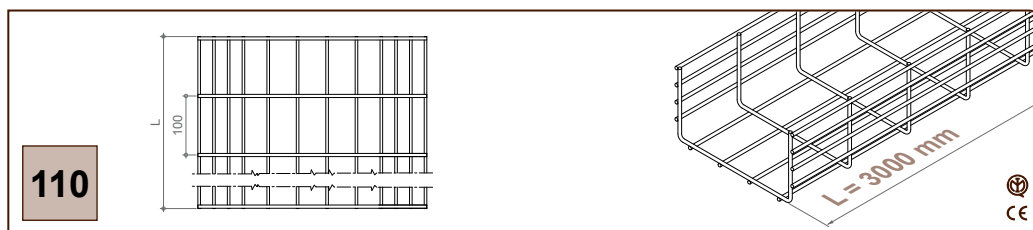
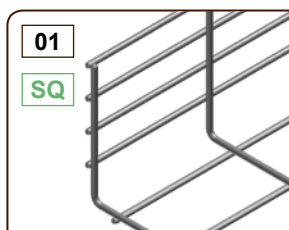


E	J	N	Код/ Code	Ø mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L mm	IEC 61537 1500 mm	At mm <sup>2</sup>	Δ Kr/m.	Ø mm	Z	Код/ Code
			B4 ▫ 01A3J100L	4,0	1,09	100	110	3000	42 daN/m	8570	1,12	4,0	B4 Z	01A3J100L
			B4 ▫ 01A3J200L	4,0	1,40	200	110	3000	50 daN/m	18770	1,43	4,0	B4 Z	01A3J200L
			B4 ▫ 01A3J300L	4,0	1,70	300	110	3000	54 daN/m	28970	1,70	4,0	B4 Z	01A3J300L
			B4 ▫ 01A3J100Q	4,4	1,32	100	110	3000	52 daN/m	8340	1,35	4,4	B4 Z	01A3J100Q
			B4 ▫ 01A3J150Q*	4,4	1,38	150	110	3000	57 daN/m	13400	1,41	4,4	B4 Z	01A3J150Q*
			B4 ▫ 01A3J200Q	4,4	1,68	200	110	3000	63 daN/m	18460	1,72	4,4	B4 Z	01A3J200Q
			B4 ▫ 01A3J300Q	4,4	2,05	300	110	3000	68 daN/m	28580	2,10	4,4	B4 Z	01A3J300Q
			B4 ▫ 01A3J400Q	4,4	2,41	400	110	3000	73 daN/m	38700	2,46	4,4	B4 Z	01A3J400Q
			B4 ▫ 01A3J500Q	4,4	2,77	500	110	3000	78 daN/m	48820	2,83	4,4	B4 Z	01A3J500Q
			B4 ▫ 01A3J600Q	4,4	3,14	600	110	3000	83 daN/m	58940	3,21	4,4	B4 Z	01A3J600Q

\* Возможно сделать дополнительную "проволочную линию" по основанию / On request version with one more wire on the base  
 ▫ Выберите материал / Choose the material

Проволочные лотки Wire mesh cable tray

Серия "SQ"

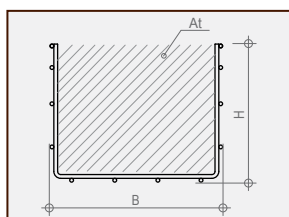
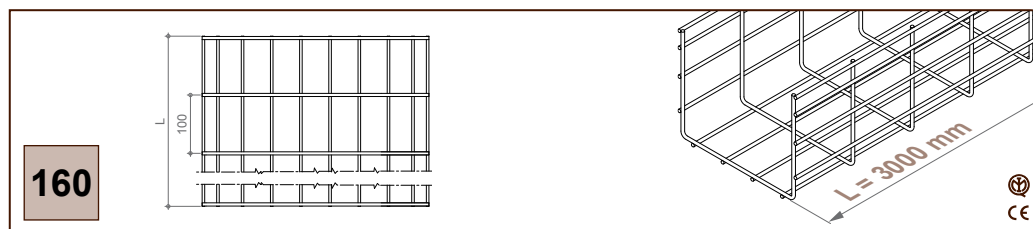
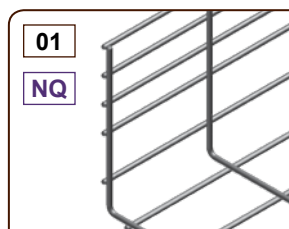


E	J	N	Код/ Code	Ø mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L mm	IEC 61537 1500 mm	At mm <sup>2</sup>	Δ Kr/m.	Ø mm	Z	Код/ Code
			B4 ▫ 01Z3J100Q4	4,4	1,56	100	110	3000	59 daN/m	8340	1,59	4,4	B4 Z	01Z3J100Q4
			B4 ▫ 01Z3J150Q4	4,4	1,62	150	110	3000	64 daN/m	13400	1,66	4,4	B4 Z	01Z3J150Q4
			B4 ▫ 01Z3J200Q4	4,4	1,92	200	110	3000	69 daN/m	18460	1,96	4,4	B4 Z	01Z3J200Q4
			B4 ▫ 01Z3J300Q4	4,4	2,28	300	110	3000	74 daN/m	28580	2,33	4,4	B4 Z	01Z3J300Q4
			B4 ▫ 01Z3J400Q4	4,4	2,65	400	110	3000	80 daN/m	38700	2,71	4,4	B4 Z	01Z3J400Q4
			B4 ▫ 01Z3J500Q4	4,4	3,01	500	110	3000	86 daN/m	48820	3,08	4,4	B4 Z	01Z3J500Q4
			B4 ▫ 01Z3J600Q4	4,4	3,38	600	110	3000	92 daN/m	58949	3,45	4,4	B4 Z	01Z3J600Q4

▫ Выберите материал / Choose the material

Проволочные лотки Wire mesh cable tray

Серия "NQ"



E	J	N	Код/ Code	Ø mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L mm	IEC 61537 1500 mm	At mm <sup>2</sup>	Δ Kr/m.	Ø mm	Z	Код/ Code
			B4 ▫ 01A3K200Q	4,4	2,05	200	160	3000	125 daN/m	27580	2,10	4,4	B4 Z	01A3K200Q
			B4 ▫ 01A3K300Q	4,4	2,41	300	160	3000	130 daN/m	42700	2,46	4,4	B4 Z	01A3K300Q
			B4 ▫ 01A3K400Q	4,4	2,77	400	160	3000	134 daN/m	57820	2,83	4,4	B4 Z	01A3K400Q
			B4 ▫ 01A3K500Q	4,4	3,14	500	160	3000	139 daN/m	72940	3,21	4,4	B4 Z	01A3K500Q
			B4 ▫ 01A3K600Q	4,4	3,50	600	160	3000	144 daN/m	88060	3,58	4,4	B4 Z	01A3K600Q

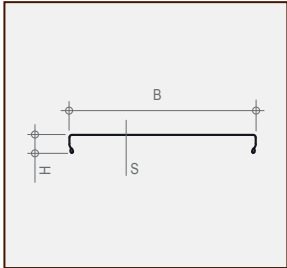
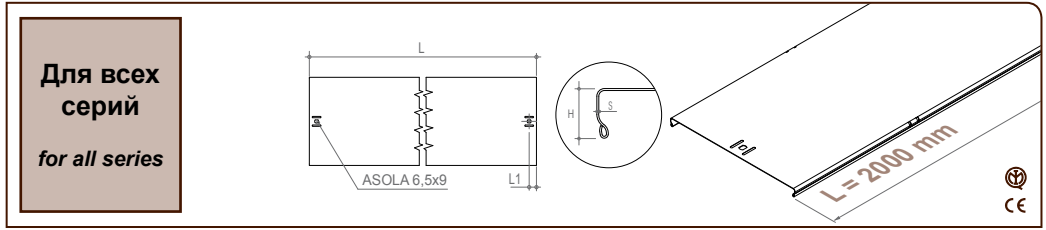
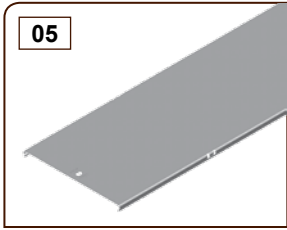
▫ Выберите материал / Choose the material

Стандарт	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	J	Нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated
	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture	N	Нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated

Вариант	W	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted
	U	гор. оцинк. и покраска RAL ... Hot-dip galv. with RAL ... Painted

Заметки	At	Геометрическое сечение кабельного лотка Cable tray geometrical section
---------	----	---

Крышка с замком Cover with fixing device

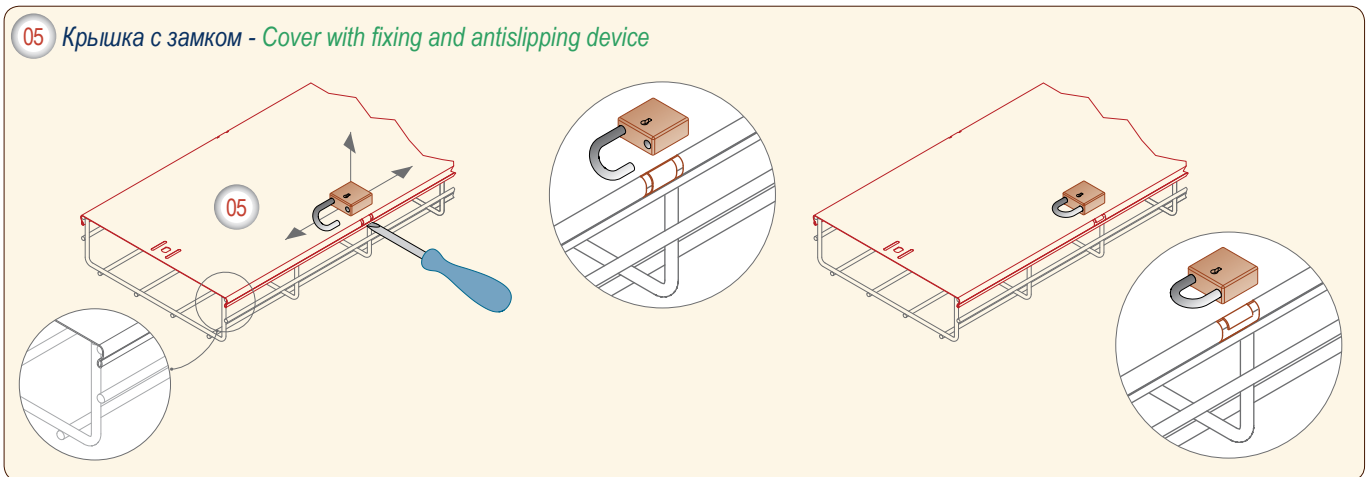


S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Kr/м.	B mm	H mm	L* mm	L1 mm	Δ Kr/м.	S mm	Z	Код/ Code
B4	□	05G2P060B		0,6	0,43	60	12	2000	16,5	0,56	0,7	B4 Z	05G2P060C
B4	□	05G2P075B		0,6	0,50	75	12	2000	16,5	0,67	0,7	B4 Z	05G2P075C
B4	□	05G2P100B		0,6	0,62	100	12	2000	16,5	0,82	0,7	B4 Z	05G2P100C
B4	□	05G2P150B		0,6	0,86	150	12	2000	16,5	1,13	0,7	B4 Z	05G2P150C
B4	□	05G2P200B		0,6	1,09	200	12	2000	16,5	1,43	0,7	B4 Z	05G2P200C
B4	□	05G2P300B		0,6	1,56	300	12	2000	16,5	2,05	0,7	B4 Z	05G2P300C
B4	□	05G2P400B		0,6	2,03	400	12	2000	16,5	3,01	0,8	B4 Z	05G2P400D
B4	□	05G2P500B		0,6	2,51	500	12	2000	16,5	3,71	0,8	B4 Z	05G2P500D
B4	□	05G2P600C		0,7	3,47	600	12	2000	16,5	4,42	0,8	B4 Z	05G2P600D

□ Выберите материал/ Choose the material

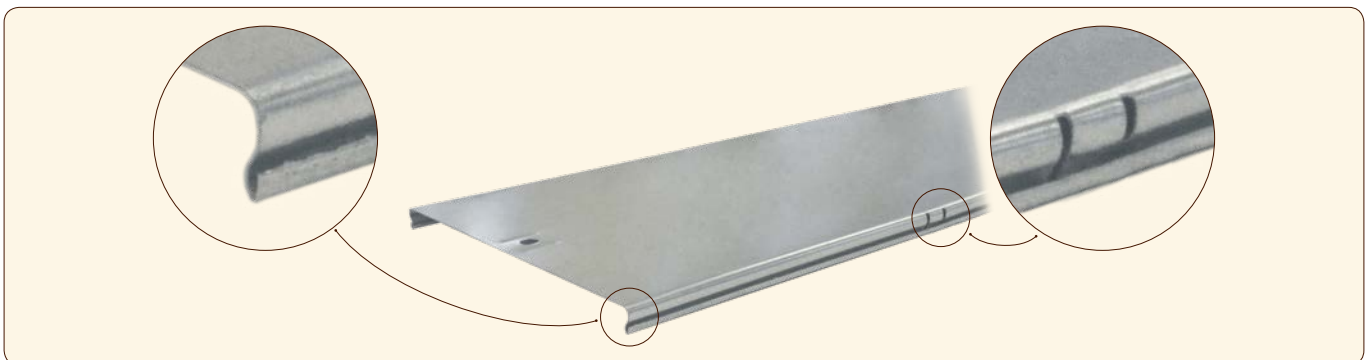
\* L=3000 mm По требованию / on request

Пример установки Installation examples



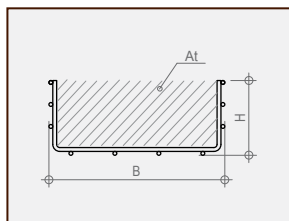
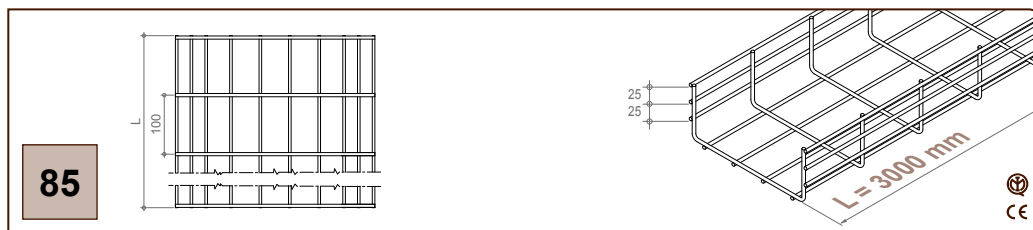
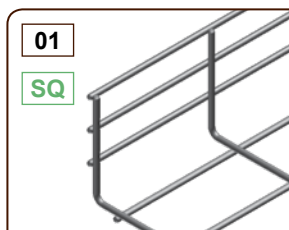
Крышки 05G с кромкой предотвращающей порез.  
05G covers have a cut-preventing security flanging.

Крышки могут устанавливаться на все типы сетчатых лотков FEMI-CZ.  
05G covers can be applied to all the series of mesh trays.



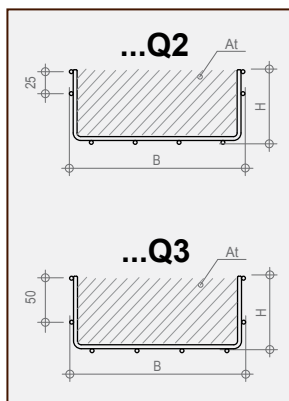
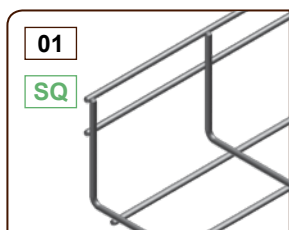
Стандарт	S	I	Y
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel
	Z		
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture		

Вариант	V	W
	оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted



E	J	N	Код/ Code	Ø mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L mm	IEC 61537 1500 mm	At mm <sup>2</sup>	Δ Kr/m.	Ø mm	Z	Код/ Code
B4			01A3I100Q	4,4	1,26	100	85	3000	51 daN/m	6280	1,29	4,4	B4 Z	01A3I100Q
B4			01A3I150Q	4,4	1,32	150	85	3000	55 daN/m	10090	1,35	4,4	B4 Z	01A3I150Q
B4			01A3I200Q	4,4	1,62	200	85	3000	60 daN/m	13900	1,66	4,4	B4 Z	01A3I200Q
B4			01A3I300Q	4,4	1,98	300	85	3000	65 daN/m	21520	2,02	4,4	B4 Z	01A3I300Q
B4			01A3I400Q	4,4	2,35	400	85	3000	69 daN/m	29140	2,40	4,4	B4 Z	01A3I400Q
B4			01A3I500Q	4,4	2,71	500	85	3000	74 daN/m	36760	2,77	4,4	B4 Z	01A3I500Q
B4			01A3I600Q	4,4	3,08	600	85	3000	79 daN/m	44380	3,15	4,4	B4 Z	01A3I600Q

Выберите материал/ Choose the material



E	J	N	Код/ Code	Ø mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L mm	IEC 61537 1500 mm	At mm <sup>2</sup>	Δ Kr/m.	Ø mm	Z	Код/ Code
B4			01Z3I100Q2	4,4	1,06	100	85	3000	39 daN/m	6280	1,08	4,4	B4 Z	01Z3I100Q2
B4			01Z3I150Q2	4,4	1,08	150	85	3000	44 daN/m	10090	1,10	4,4	B4 Z	01Z3I150Q2
B4			01Z3I200Q2	4,4	1,38	200	85	3000	50 daN/m	13900	1,41	4,4	B4 Z	01Z3I200Q2
B4			01Z3I300Q2	4,4	1,74	300	85	3000	55 daN/m	21520	1,78	4,4	B4 Z	01Z3I300Q2
B4			01Z3I400Q2	4,4	2,11	400	85	3000	60 daN/m	29140	2,16	4,4	B4 Z	01Z3I400Q2
B4			01Z3I500Q2	4,4	2,47	500	85	3000	65 daN/m	36760	2,52	4,4	B4 Z	01Z3I500Q2
B4			01Z3I600Q2	4,4	2,84	600	85	3000	70 daN/m	44380	2,90	4,4	B4 Z	01Z3I600Q2
B4			01Z3I100Q3	4,4	1,06	100	85	3000	39 daN/m	6280	1,08	4,4	B4 Z	01Z3I100Q3
B4			01Z3I150Q3	4,4	1,08	150	85	3000	44 daN/m	10090	1,10	4,4	B4 Z	01Z3I150Q3
B4			01Z3I200Q3	4,4	1,38	200	85	3000	50 daN/m	13900	1,41	4,4	B4 Z	01Z3I200Q3
B4			01Z3I300Q3	4,4	1,74	300	85	3000	55 daN/m	21520	1,78	4,4	B4 Z	01Z3I300Q3
B4			01Z3I400Q3	4,4	2,11	400	85	3000	60 daN/m	29140	2,16	4,4	B4 Z	01Z3I400Q3
B4			01Z3I500Q3	4,4	2,47	500	85	3000	65 daN/m	36760	2,52	4,4	B4 Z	01Z3I500Q3
B4			01Z3I600Q3	4,4	2,84	600	85	3000	70 daN/m	44380	2,90	4,4	B4 Z	01Z3I600Q3

Выберите материал/ Choose the material

**SQ** СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ Ø 4,4 мм  
SPECIAL VERSION Ø 4,4 mm

**NU** СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ Ø 5,0 мм  
STANDARD VERSION Ø 5,0 mm

Товар предоставляется по запросу / Product on request

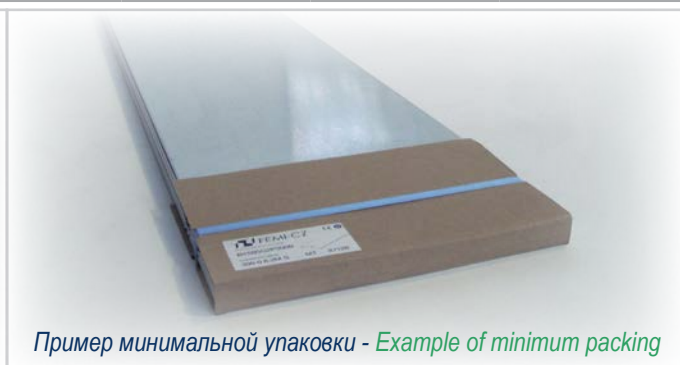
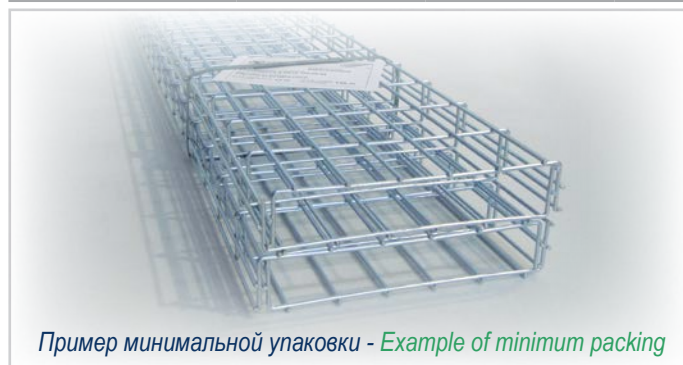
Стандарт	E	J	N
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Нерж. сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	Нерж. сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated
	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture		

Вариант	W	U
	гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	гор. оцинк. и покраска RAL ... Hot-dip galv. with RAL ... Painted

Заметки	At
	Геометрическое сечение кабельного лотка Cable tray geometrical section

КОМБИНАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
COMBINATION OF THE CONNECTION ELEMENTS

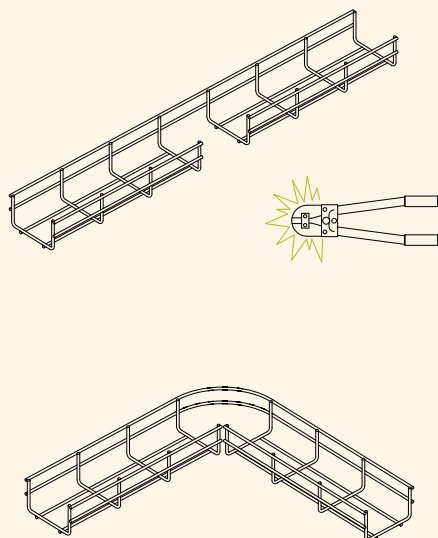
	H ≥ 35 mm		H ≥ 60 mm		H ≥ 60 mm	
Ширина B [mm]	фланец / Flange	Основание / Base	фланец / Flange	Основание / Base	фланец / Flange	Основание / Base
060	2	-	2	-	2	-
075	2	-	2	-	2	-
100	2	-	2	-	2	-
150	2	-	2	-	2	-
200	2	1	2	1	2	1
300	2	1	2	1	2	1
400	2	2	2	2	2	2
500	2	2	2	2	2	2
600	2	2	2	2	2	2



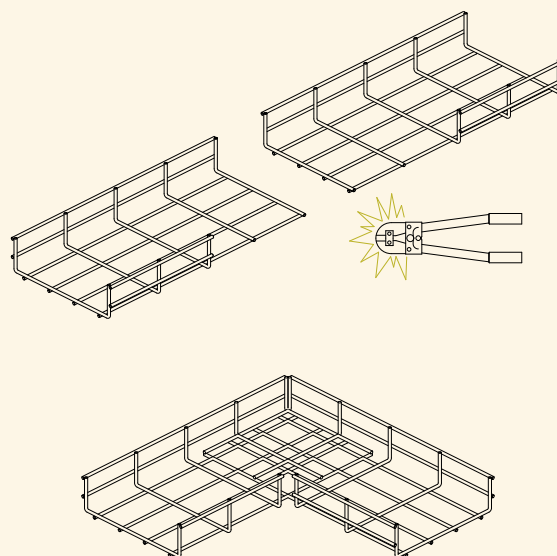
серия Cz 4 by FEMI-CZ

Примеры изготовления изгибов, ответвлений и редукционных соединителей  
Manufacture examples of bends, derivations and reductions

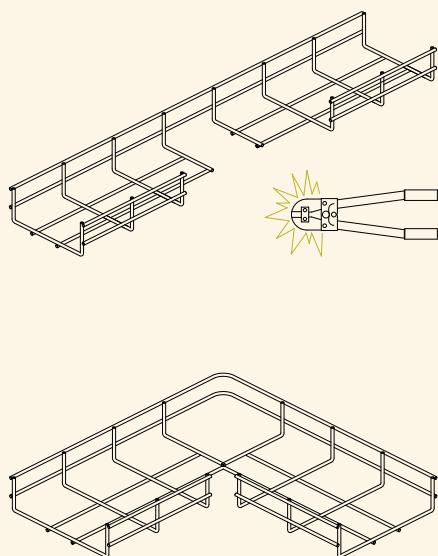
Угол 90° - 90° bend  
B=60 mm



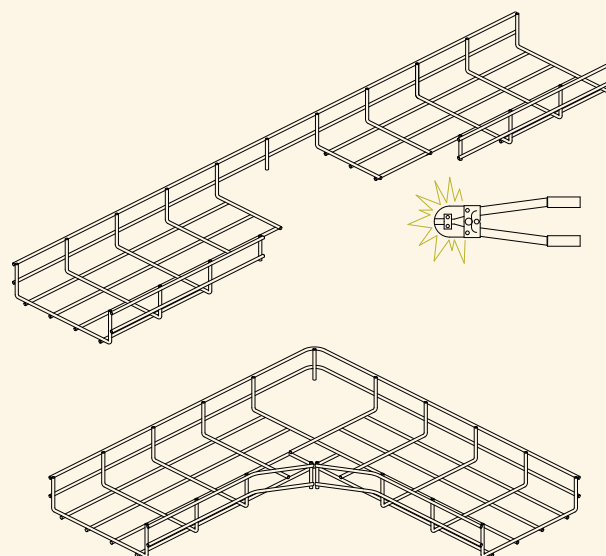
Угол 90° - 90° bend  
B=100÷600 mm



Маленький радиус изгиба 90° - Small radius 90° bend  
B=100÷150 mm



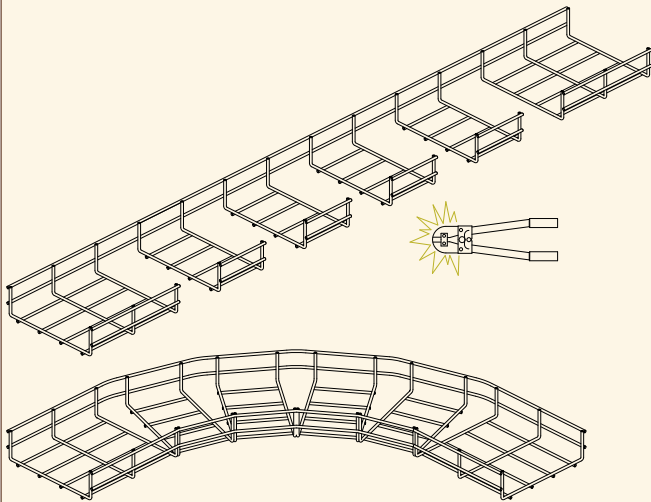
Маленький радиус изгиба 90° - Small radius 90° bend  
B=200÷600 mm



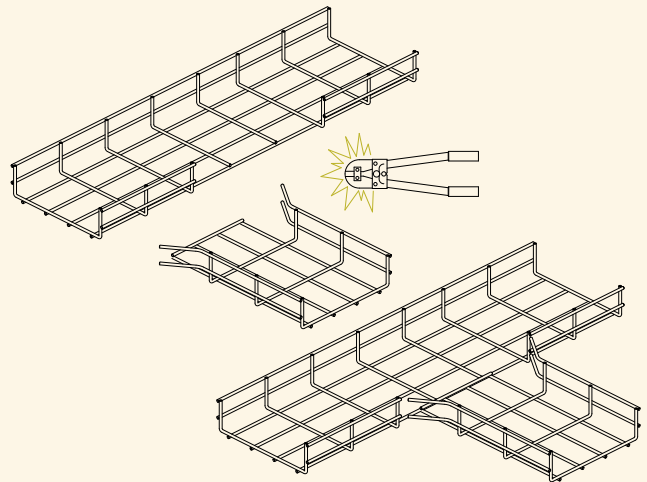


Примеры изготовления изгибов, ответвлений и редукционных соединителей  
 Manufacture examples of bends, derivations and reductions

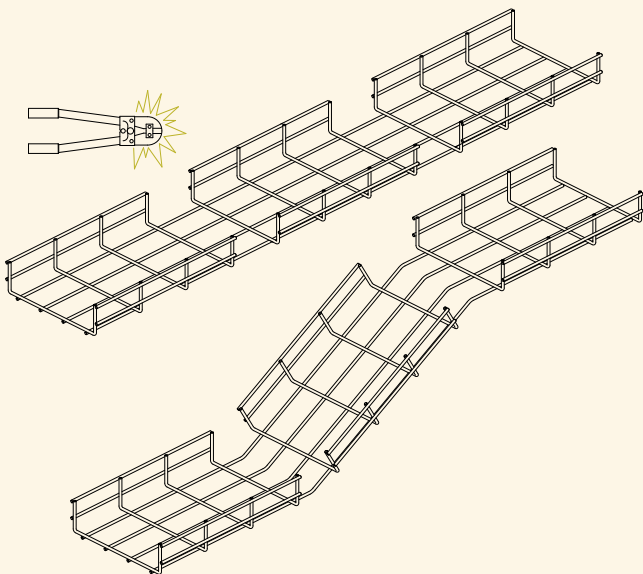
Широкий радиус изгиба 90° - Wide radius 90° bend  
 B=300÷600 mm



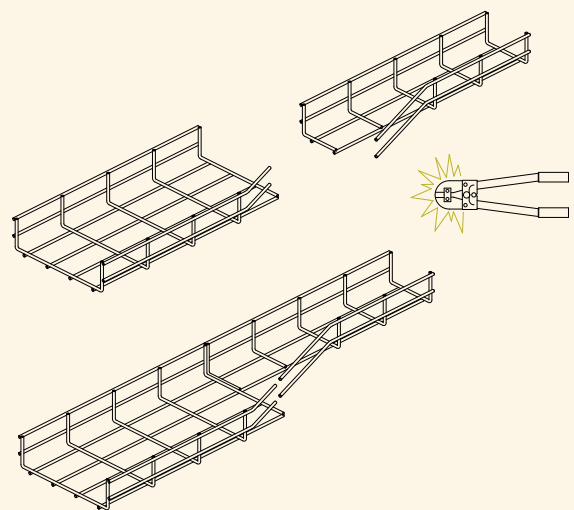
T-образный - T derivation



Изменение плоскости - Plane variation



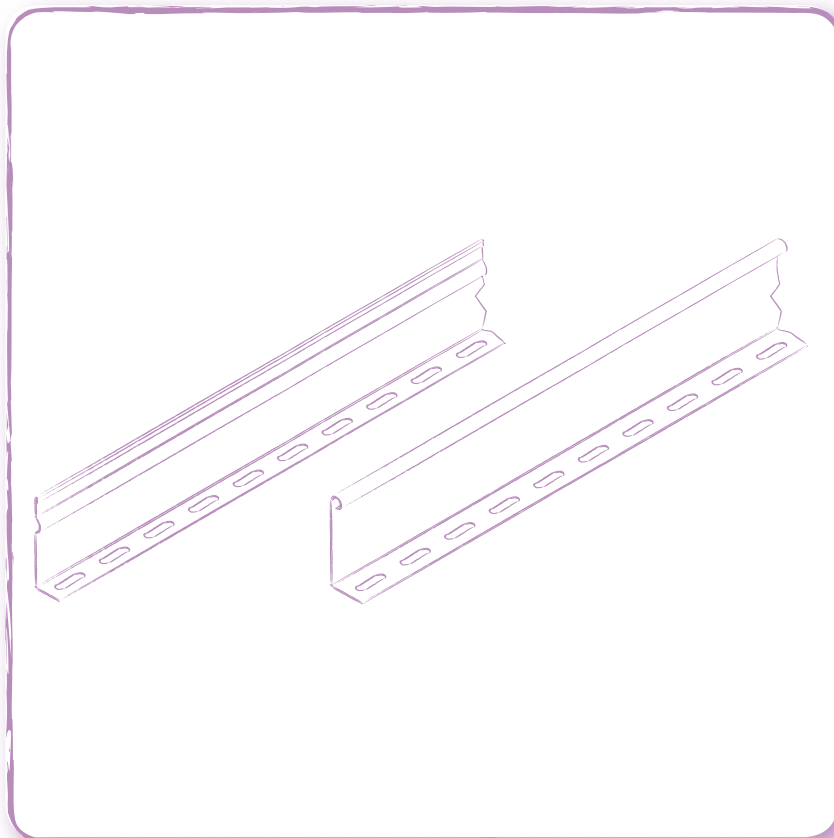
Редуктор - Reduction





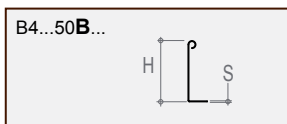
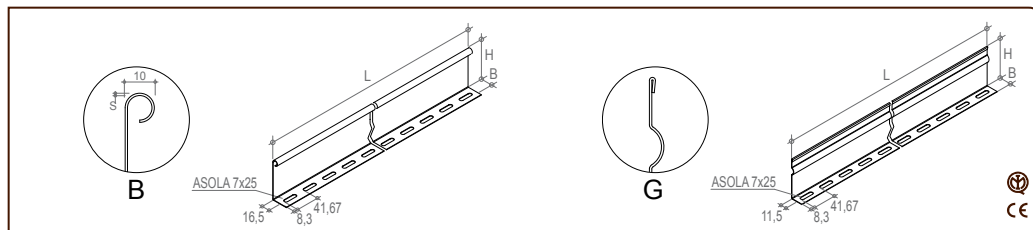
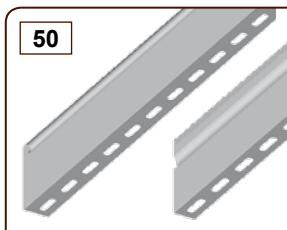
# РАЗДЕЛИТЕЛЬ

## SEPARATORS



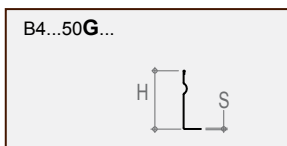
Разделитель Separator	
Основание / Base	25 mm
Высота / Height	25, 50, 75, 100 mm
Толщина / Thickness	0,8÷1,0 mm
Длина / Length	3,0 m
Фланец / Flanging	край с защитой от пореза flanged cut-preventing

**Разделитель** Separator



<b>S</b>	<b>I</b>	<b>Y</b>	Код/ Code	S mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L mm				Δ Kr/m.	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
<b>B4</b>			□ <b>50B3A025D</b>	0,8	0,39	29	21	3000				0,43	0,8	<b>B4 Z</b>	<b>50B3A025D</b>

▣ Выберите материал/ Choose the material



<b>S</b>	<b>I</b>	<b>Y</b>	Код/ Code	S mm	Δ Kr/m.	B mm	H mm	L mm				Δ Kr/m.	S mm	<b>Z</b>	Код/ Code
<b>B4</b>			□ <b>50G3B025D</b>	0,8	0,45	22	48	3000				0,50	0,8	<b>B4 Z</b>	<b>50G3B025D</b>
<b>B4</b>			□ <b>50G3H025D</b>	0,8	0,54	22	62	3000				0,60	0,8	<b>B4 Z</b>	<b>50G3H025D</b>
<b>B4</b>			□ <b>50G3C025D</b>	0,8	0,60	22	74	3000				0,67	0,8	<b>B4 Z</b>	<b>50G3C025D</b>
<b>B4</b>			□ <b>50G3D025D</b>	0,8	0,76	22	98	3000				0,85	0,8	<b>B4 Z</b>	<b>50G3D025D</b>

▣ Выберите материал/ Choose the material

**Пример установки** Installation examples

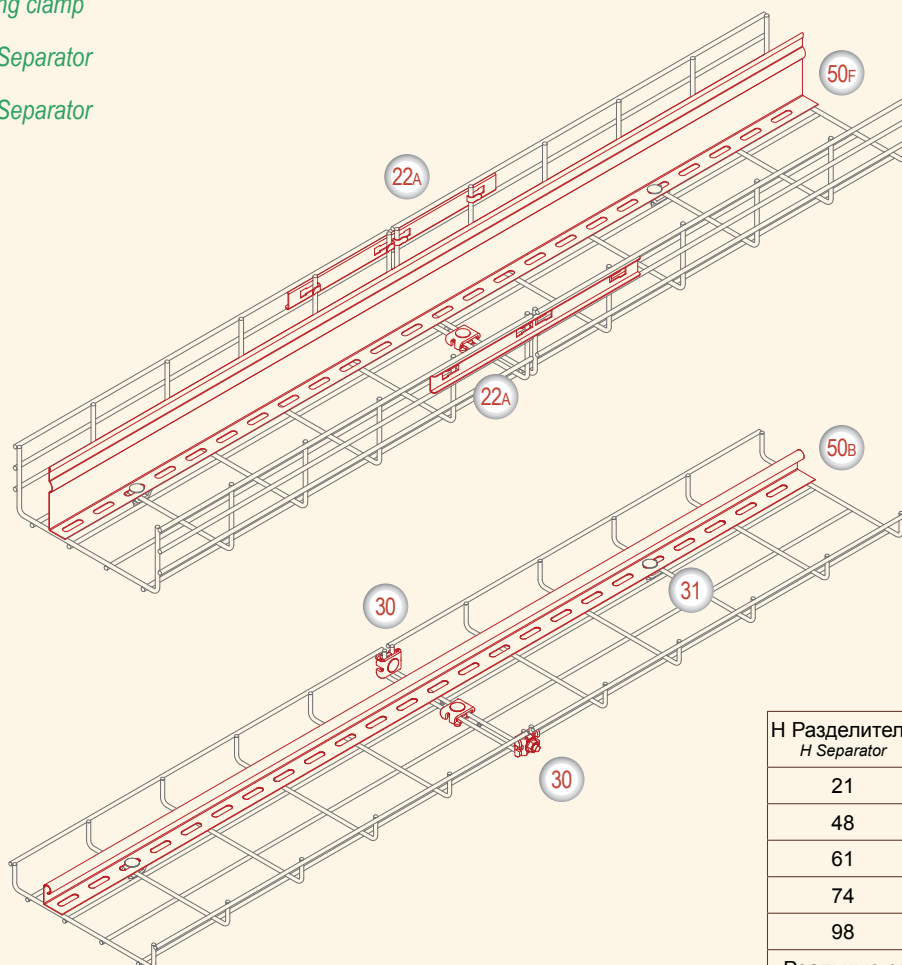
22A Соединитель проволочного лотка безвинтовой - Click connector

30 Соединитель проволочного лотка - Connection clamp

31 Фиксатор - Fixing clamp

50B Разделитель - Separator

50F Разделитель - Separator



H Разделитель H Separator	H Лотки H Wire mesh cable tray
21	35
48	60
61	75
74	85
98	110

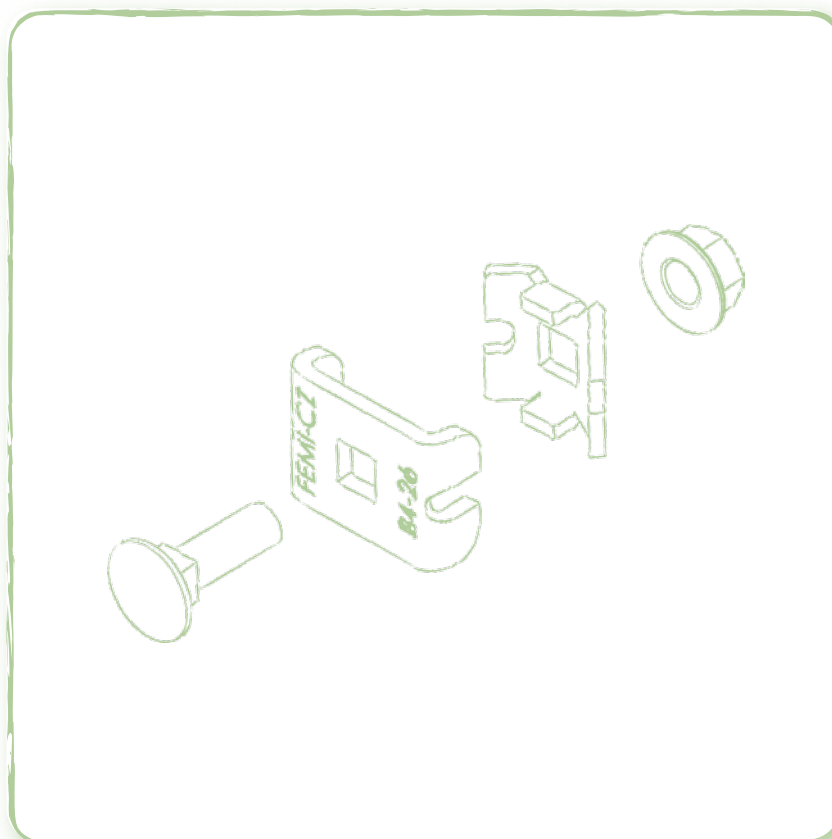
Реальные размеры / Real dimensions

Стандарт	<b>S</b> Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	
	<b>Z</b> Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	

Вариант	<b>V</b> оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted
	<b>W</b> гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ И УСТАНОВКИ

## CONNECTION AND INSTALLATION ACCESSORIES

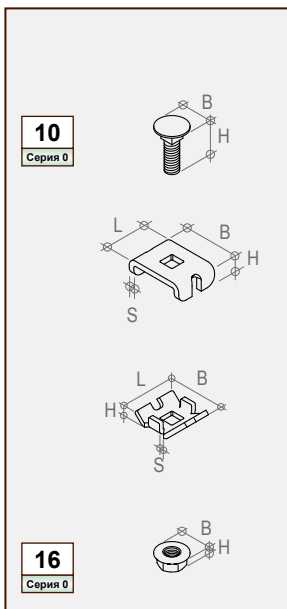
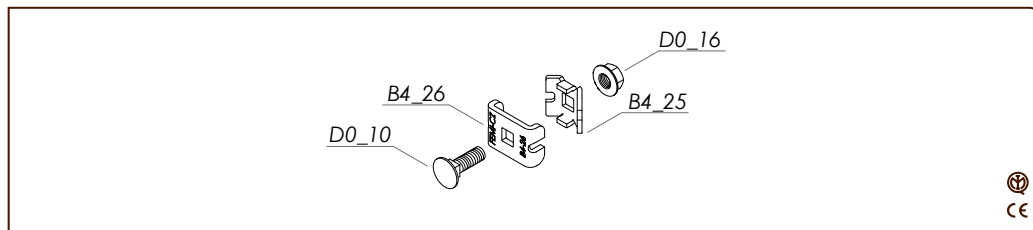


В этот раздел включены : соединительные элементы, пластины, болты и гайки для стандартного подключения различных элементов проволочных кабельных лотков с сохранением эквипотенциальной связи. Также, проиллюстрированы аксессуары дополняющие диапазон серии CZ 4. В этой части каталога можно увидеть часть элементов из каталога FEMI-CZ 0.

*The section includes connection clamps, connectors, plates, bolts and nuts for the normal connection of the various wire mesh cable tray elements and for the equipotential connection.*

*Moreover, accessories are illustrated which complete the range of CZ 4 products, such as for example the installation on IPE beam. This catalogue section also includes articles of the FEMI-CZ 0 series.*

**Соединитель проволочного лотка** Connection clamp



<b>E I Y</b>	Код/ Code	$\Delta$ Кг/шт						$\Delta$ Кг/шт	<b>D</b>	Код/ Code
<b>B4</b>	<b>30</b>	0,03						0,03	<b>B4 D</b>	<b>30</b>

▣ Выберите материал/ Choose the material

$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm				D mm
0,006	14	20				M6

$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm		
0,01	27	8,5	19,5	2,5		

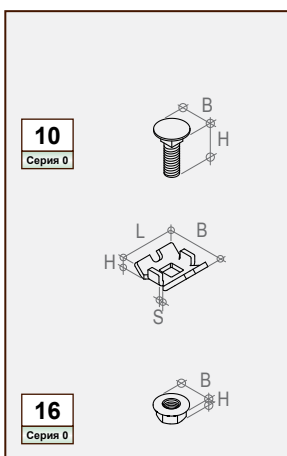
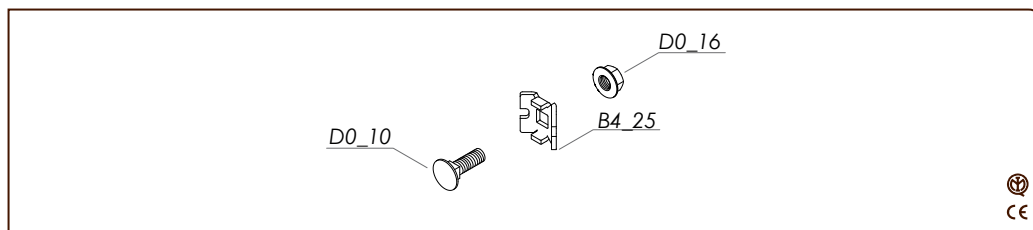
  

$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm		
0,01	21,5	5,8	19,5	2,0		

$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm				D mm
0,003	14	6				M6

**Фиксатор** Fixing clamp



<b>E I Y</b>	Код/ Code	$\Delta$ Кг/шт						$\Delta$ Кг/шт	<b>D</b>	Код/ Code
<b>B4</b>	<b>31</b>	0,02						0,02	<b>B4 D</b>	<b>31</b>

▣ Выберите материал/ Choose the material

$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm				D mm
0,006	14	20				M6

$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm		
0,01	21,5	5,8	19,5	2,0		

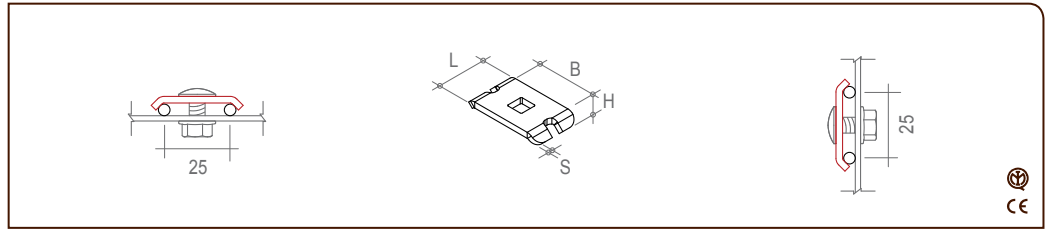
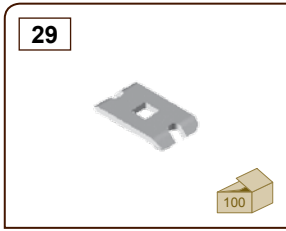
  

$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm				D mm
0,003	14	6				M6

Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel				
	<b>D</b> Оцинковка Dacromet/Geomet Dacromet/ Geomet galvanized	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel				

серия Cz 4 by FEMI-CZ

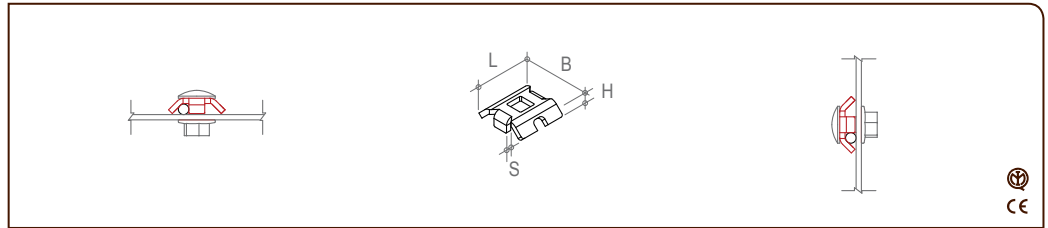
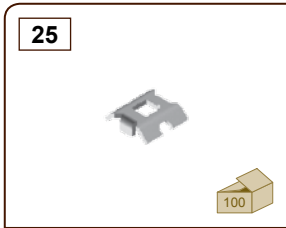
**Фиксатор 29** 29 fixing plate



<b>E I Y</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm				Δ Кг/шт	S mm	<b>D</b>	Код/ Code
<b>B4</b>	<b>29</b>	2,5	0,01	27	5,2	19,5				0,01	2,5	<b>B4 D</b>	<b>29</b>

Поставляется без болта (использовать болт M6x20) / Supplied without screw (M6x20 recommended)  
 □ Выберите материал/ Choose the material

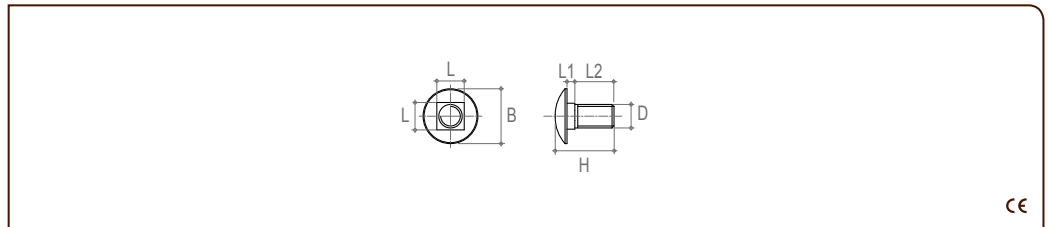
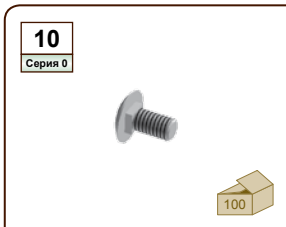
**Фиксатор 25** 25 fixing plate



<b>E I Y</b>	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm				Δ Кг/шт	S mm	<b>D</b>	Код/ Code
<b>B4</b>	<b>25</b>	2,0	0,01	21,5	5,8	19,5				0,01	2,0	<b>B4 D</b>	<b>25</b>

Поставляется без болта (использовать болт M6x20) / Supplied without screw (M6x20 recommended)  
 □ Выберите материал/ Choose the material

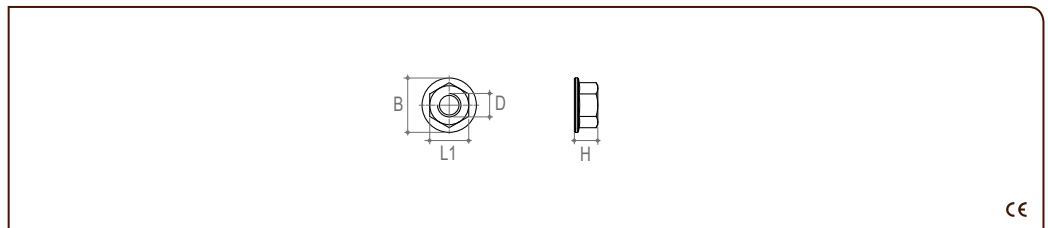
**Болт с полукруглой головкой и квадратным подголовником** Round head screw with square neck



Код/ Code	<b>D</b>	<b>E</b>	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D	Δ Кг/шт	Код/ Code	<b>J</b>	Код/ Code	<b>N</b>
<b>D0C10A06X12</b>	□		0,52	14	23	6	1,8	18,2	M6	0,52	<b>D0I10A06X12</b>	<b>J</b>	<b>D0Y10A06X12</b>	<b>N</b>
<b>D0C10A06X20</b>	□		0,62	14	15	6	1,8	10,2	M6	0,62	<b>D0I10A06X20</b>	<b>J</b>	<b>D0Y10A06X20</b>	<b>N</b>

□ Выберите материал/ Choose the material

**Фланцевая шестигранная гайка** Flanged hexagonal nut

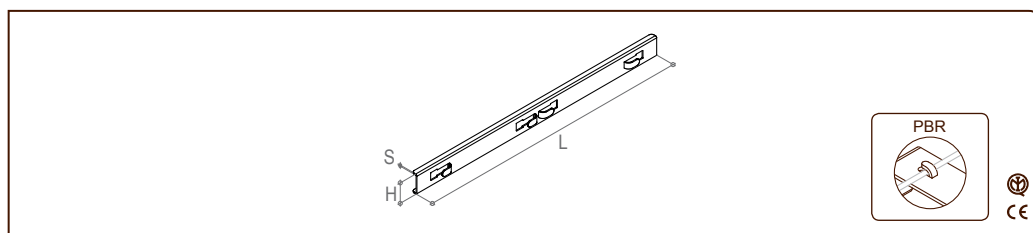


Код/ Code	<b>D</b>	<b>E</b>	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L1 mm	D	Δ Кг/шт	Код/ Code	<b>J</b>	Код/ Code	<b>N</b>
<b>D0C16S06</b>	□		0,34	14	6	10	M6	0,34	<b>D0I16S06</b>	<b>J</b>	<b>D0Y16S06</b>	<b>N</b>

□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	<b>E</b> Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	<b>Z</b> Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	<b>J</b> Нержавеющая сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated
	<b>D</b> Оцинковка Dacromet/Geomet Dacromet/ Geomet galvanized	<b>W</b> Гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	<b>N</b> Нержавеющая сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated

**Соединитель проволочного лотка безвинтовой** *Click connector*



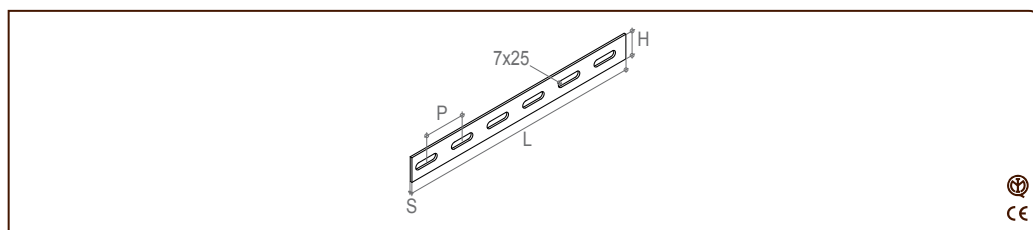
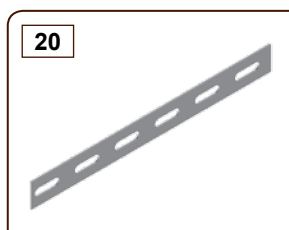
S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
B4	□	22A		1,5	0,080
B4	□	22B		1,5	0,160

H	L			
mm	mm			
20	280			
45	280			

Δ	S	Z	Код/ Code
Кг/шт	mm		
0,086	1,5	B4 Z	22A
0,171	1,5	B4 Z	22B

□ Выберите материал/ Choose the material

**Многофункциональный соединитель** *Multi-joiner*



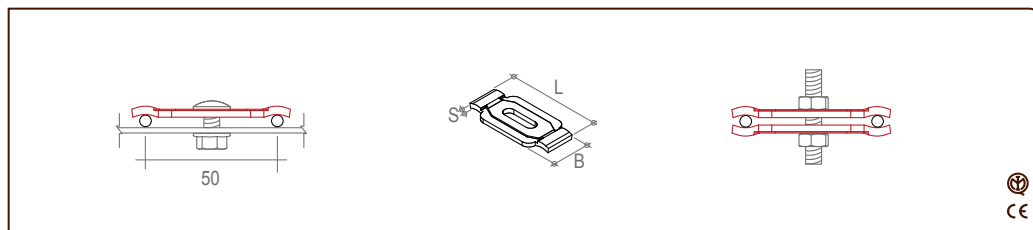
S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
B4	□	20		2,0	0,06

H	L	P		
mm	mm	mm		
19	250	42		

Δ	S	Z	Код/ Code
Кг/шт	mm		
0,07	2,0	B4 Z	20

□ Выберите материал/ Choose the material

**Фиксатор 23** *23 hanging and fixing plate*



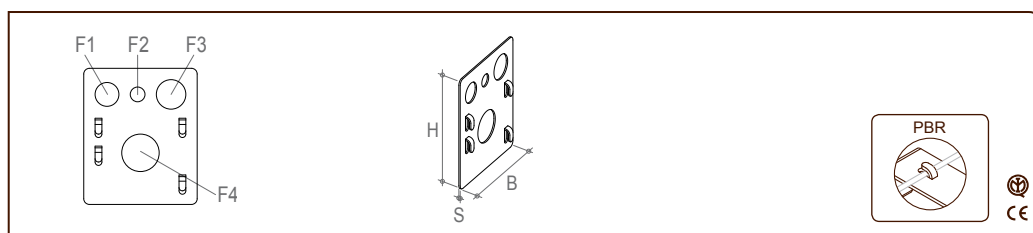
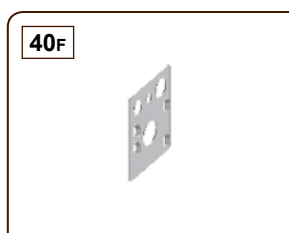
E	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
B4	□	23		2,5	0,03
B4	□	23M8		2,5	0,03

B	L	Ø	D	
mm	mm	mm		
28	60	7x25	M6	
28	60	9x25	M8	

Δ	S	D	Код/ Code
Кг/шт	mm		
0,03	2,5	B4 D	23
0,03	2,5	B4 D	23M8

□ Выберите материал/ Choose the material

**Выпуск трубы** *Conduit outlet*



S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт
B4	□	40F		1,5	0,12

B	H	F1	F2	F3	F4
mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	120	21	13	26	33

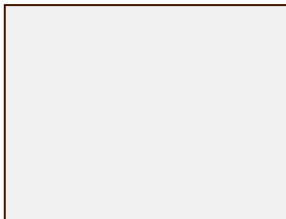
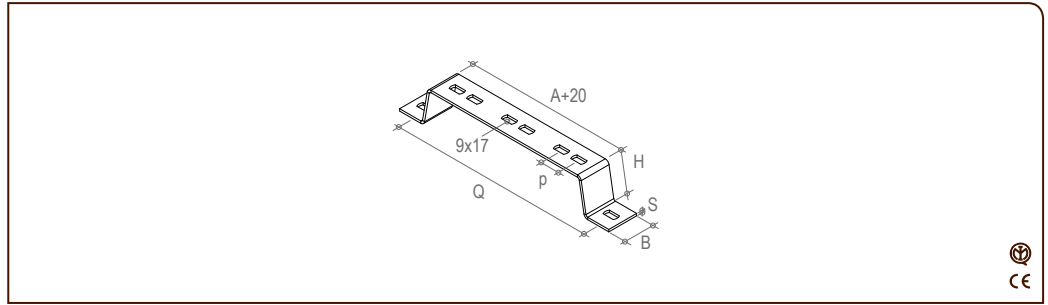
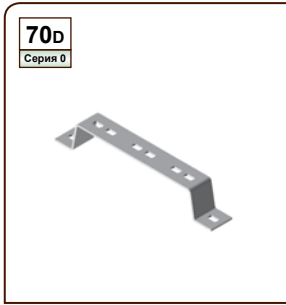
Δ	S	Z	Код/ Code
Кг/шт	mm		
0,12	1,5	B4 Z	40F

□ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	Нержавеющая сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated
	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized		Оцинковка Дасомет/Geomet Dacromet/ Geomet galvanized		Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel		Нержавеющая сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated



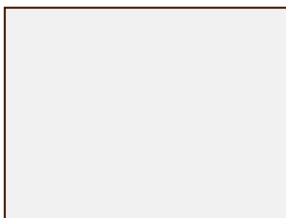
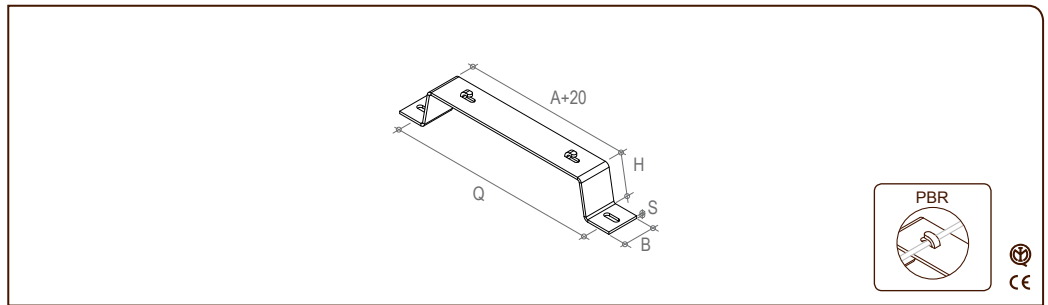
Дистанционный перфорированный держатель *Perforated spacer*



S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	A mm	S mm	Q mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
								Ø	p			
A0	70D5K100Q	0,24	40	50	100	3,0	168	9x17	25	0,25	A0 Z	70D5K100Q
A0	70D5K150Q	0,28	40	50	150	3,0	218	9x17	25	0,29	A0 Z	70D5K150Q
A0	70D5K200Q	0,32	40	50	200	3,0	268	9x17	25	0,33	A0 Z	70D5K200Q
A0	70D5K300Q	0,42	40	50	300	3,0	368	9x17	25	0,43	A0 Z	70D5K300Q
A0	70D5K400Q	0,51	40	50	400	3,0	468	9x17	25	0,53	A0 Z	70D5K400Q
A0	70D5K500Q	0,61	40	50	500	3,0	568	9x17	25	0,63	A0 Z	70D5K500Q
A0	70D5K600Q	0,70	40	50	600	3,0	668	9x17	25	0,72	A0 Z	70D5K600Q

Выберите материал/ Choose the material

Дистанционный держатель PBR *PBR spacer*



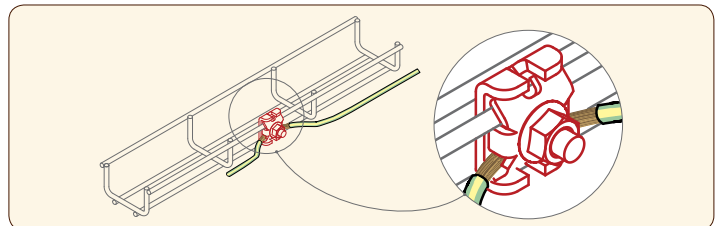
S V I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	A mm	S mm	Q mm	Отверстие / Hole		Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
								Ø	p			
A0	70Q5K100Q	0,25	40	50	100	3,0	168			0,25	A0 Z	70Q5K100Q
A0	70Q5K150Q	0,29	40	50	150	3,0	218			0,30	A0 Z	70Q5K150Q
A0	70Q5K200Q	0,34	40	50	200	3,0	268			0,35	A0 Z	70Q5K200Q
A0	70Q5K300Q	0,44	40	50	300	3,0	368			0,45	A0 Z	70Q5K300Q
A0	70Q5K400Q	0,53	40	50	400	3,0	468			0,55	A0 Z	70Q5K400Q
A0	70Q5K500Q	0,62	40	50	500	3,0	568			0,64	A0 Z	70Q5K500Q
A0	70Q5K600Q	0,72	40	50	600	3,0	668			0,74	A0 Z	70Q5K600Q

Выберите материал/ Choose the material

Фиксатор заземляющий *Earthing terminal*

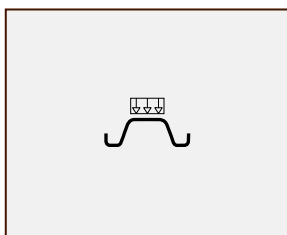
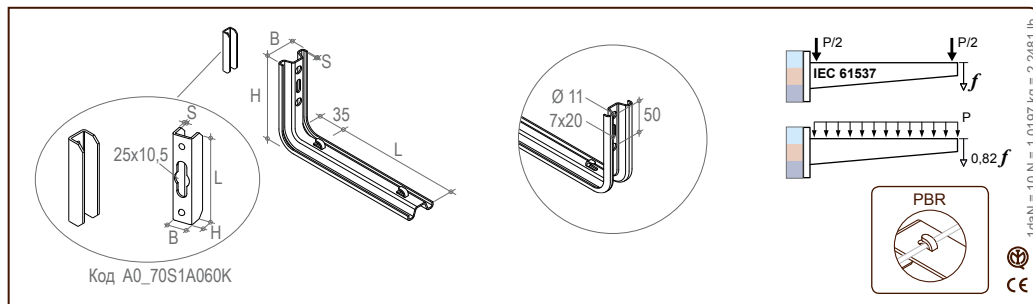


CODICE	Δ Кг/шт
B4R40B	0,03



Стандарт	S	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	R	Омедненная сталь Steel copper			
	V	Оцинковка Сендзимир+RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture					

**Кронштейн Омега и распорка профиля Омега** PBR Omega bracket and Omega channel spacer



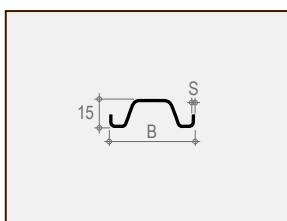
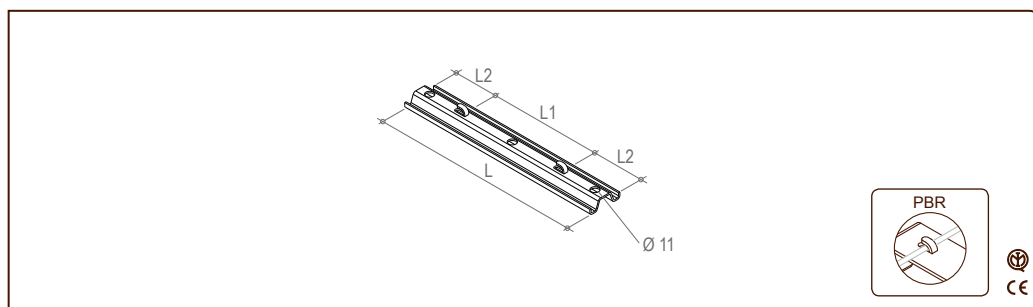
S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	P daN	f mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
			A0 ▫ 10Q6R100M	0,26	45	130	100	2,0	75	2,9	0,27	A0 Z	10Q6R100M
			A0 ▫ 10Q6R150M	0,32	45	130	150	2,0	60	4,7	0,34	A0 Z	10Q6R150M
			A0 ▫ 10Q6R200M	0,37	45	130	200	2,0	45	7,8	0,39	A0 Z	10Q6R200M
			A0 ▫ 10Q6R300M	0,48	45	130	300	2,0	35	10,2	0,50	A0 Z	10Q6R300M

S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø p	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
			A0 ▫ 70S1A060K	0,02	15	13	60	1,5	Стандарт	0,02	A0 Z	70S1A060K

▫ Выберите материал/ Choose the material

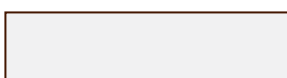
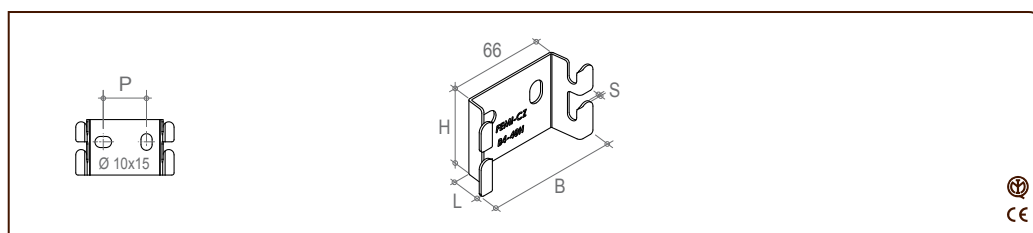
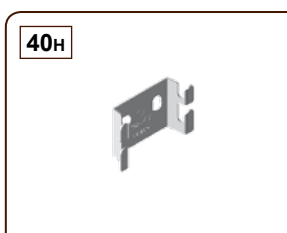
**Омега профиль** Omega pbr channel



S	V	I	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	L mm	L1 mm	L2 mm	S mm	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
			A0 ▫ 88Q6B100M	0,19	45	180	50	65	2,0	0,20	A0 Z	88Q6B100M
			A0 ▫ 88Q6B150M	0,25	45	230	50	90	2,0	0,26	A0 Z	88Q6B150M
			A0 ▫ 88Q6B200M	0,31	45	280	150	65	2,0	0,32	A0 Z	88Q6B200M
			A0 ▫ 88Q6B300M	0,42	45	380	250	65	2,0	0,44	A0 Z	88Q6B300M
			A0 ▫ 88Q6B400M	0,53	45	480	350	65	2,0	0,55	A0 Z	88Q6B400M
			A0 ▫ 88Q6B500M	0,64	45	580	450	65	2,0	0,67	A0 Z	88Q6B500M
			A0 ▫ 88Q6B600M	0,75	45	680	550	65	2,0	0,78	A0 Z	88Q6B600M

▫ Выберите материал/ Choose the material

**Мини держатель настенный** Wall minisupport



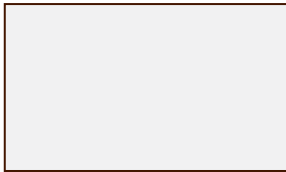
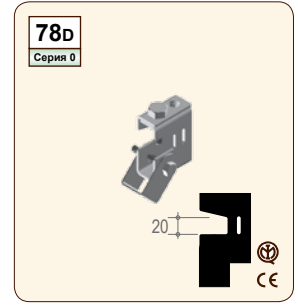
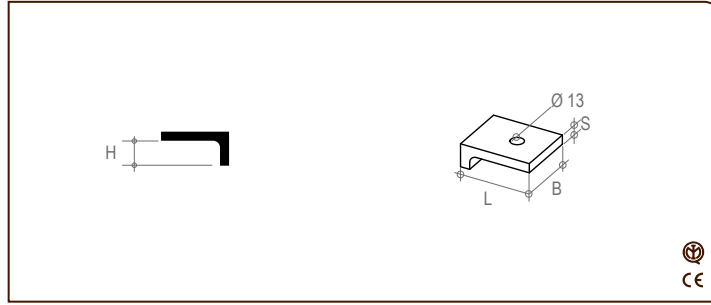
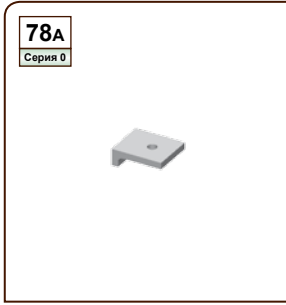
S	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	P mm	Δ Кг/шт	S mm	Z	Код/ Code
			B4 ▫ 40H	1,5	0,06	89	50	22	38	0,07	1,5	B4 Z	40H

▫ Выберите материал/ Choose the material

Стандарт	S	I	Y	Z
	Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture

Простое балочное крепление *Simple beam attachment*

Регулируемое *Adjustable*



Z	Код/ Code	Δ Кг/шт	B mm	H mm	L mm	S mm	Отверстие / Hole Ø
A0 Z	78A7X005V	0,22	50	5	60	8,0	13
A0 Z	78A7X010V	0,23	50	10	60	8,0	13
A0 Z	78A7X015V	0,25	50	15	60	8,0	13
A0 Z	78A7X020V	0,27	50	20	60	8,0	13
A0 Z	78A7X025V	0,29	50	25	60	8,0	13

E	Код/ Code	Δ Кг/шт
A0 E	78DX020Q	0,37

I	Код/ Code	Δ Кг/шт
A0 I	78DX020P	0,33

Балочное крепление для каналов типа UR1 *UR1 channel beam attachment*



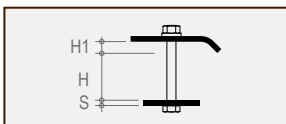
Пример кода / Code example

Материал изготовления винта / screw's material

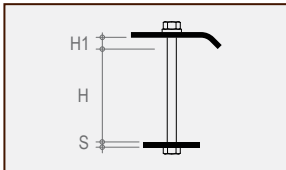
**A0 E 78CX1005T08A E**

**A0 I 78CX1005T08A J**

Материал балочного крепления / beam attachment's material



E	I	Код/ Code	E	J	Δ Кг/шт	Ø	H1 mm	H mm	S mm	Для каналов For channels	Δ Кг/шт	Z	Код/ Code
A0	□	78CX1005T08A	□	□	0,52	M8	5	40	5,0	UR1 40x40	0,52	A0 Z	78CX1005T08AJ
A0	□	78CX1010T08A	□	□	0,55	M8	10	40	5,0	UR1 40x40	0,55	A0 Z	78CX1010T08AJ
A0	□	78CX1015T08A	□	□	0,57	M8	15	40	5,0	UR1 40x40	0,57	A0 Z	78CX1015T08AJ
A0	□	78CX1020T08A	□	□	0,60	M8	20	40	5,0	UR1 40x40	0,60	A0 Z	78CX1020T08AJ
A0	□	78CX1025T08A	□	□	0,62	M8	25	40	5,0	UR1 40x40	0,62	A0 Z	78CX1025T08AJ

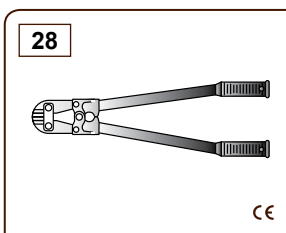


A0	□	78CX1005T08C	□	□	0,56	M8	5	80	5,0	UR1 40x80	0,56	A0 Z	78CX1005T08CJ
A0	□	78CX1010T08C	□	□	0,59	M8	10	80	5,0	UR1 40x80	0,59	A0 Z	78CX1010T08CJ
A0	□	78CX1015T08C	□	□	0,61	M8	15	80	5,0	UR1 40x80	0,61	A0 Z	78CX1015T08CJ
A0	□	78CX1020T08C	□	□	0,64	M8	20	80	5,0	UR1 40x80	0,64	A0 Z	78CX1020T08CJ
A0	□	78CX1025T08C	□	□	0,66	M8	25	80	5,0	UR1 40x80	0,66	A0 Z	78CX1025T08CJ

□ Выберите материал / Choose the material

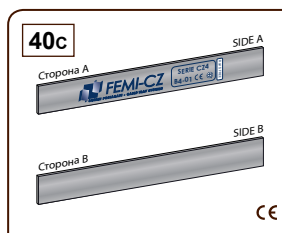
Инструмент для резки *Wire cutter*

Маркировочная табличка *Identification plate*



Код / Code	Δ Кг/шт
B4C28	1,60

Ножницы для проволоки с ассиметричным лезвием / Wire cutter with asymmetric blades

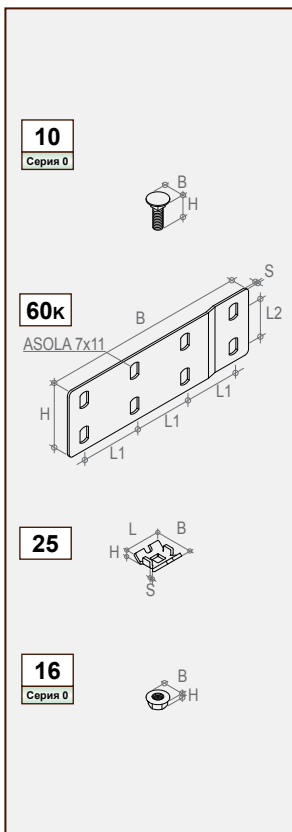
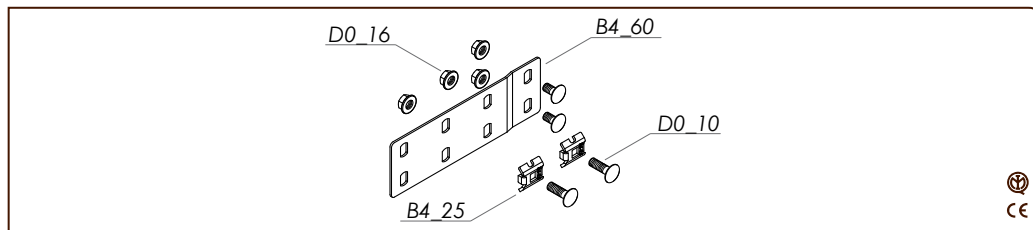
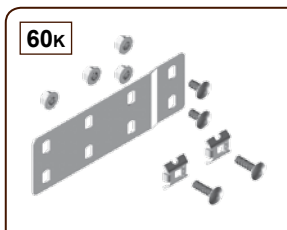


Код / Code	Δ Кг/шт
B4A40C	0,01



Стандарт	E	Z	I	J	N
	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated	
	Оцинковка Dacromet/Geomet Dacromet/ Geomet galvanized	Гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	Нержавеющая сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated	

**Соединительный набор CZ4-FEM13** CZ4-FEM13 joint kit



<b>S</b>	Код/ Code	$\Delta$ Кг/шт					$\Delta$ Кг/шт	<b>Z</b>	Код/ Code
<b>B4</b>	<b>60K</b>	0,13					0,13	<b>B4 Z</b>	<b>60K</b>

Выберите материал/ Choose the material

$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	Q.tà KIT	D mm
0,005	14	12	2	M6
0,006	14	20	2	M6

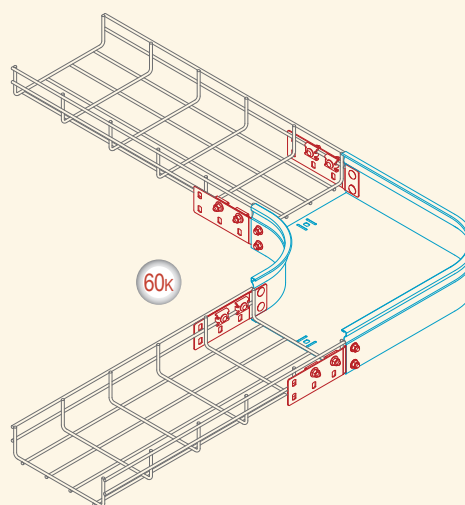
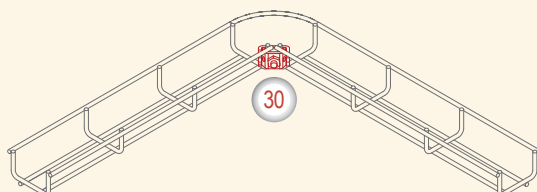
$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	Q.tà KIT	S mm	L1 mm	L2 mm
0,07	150	47	1	1,5	41,67	25

$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	Q.tà KIT	S mm
0,01	21,5	5,8	2	2,0

$\Delta$ Кг/шт	B mm	H mm	Q.tà KIT	D mm
0,003	14	6	4	M6

**Пример установки** Installation examples

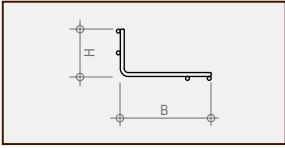
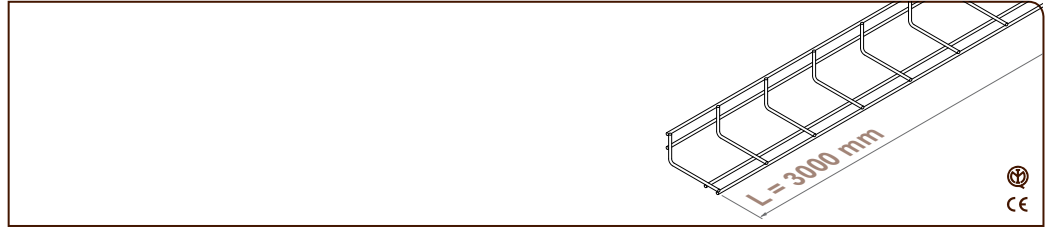
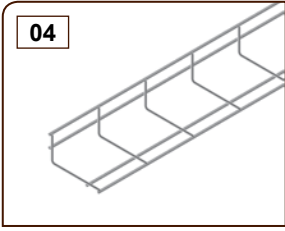
- 30 Соединитель проволочного лотка - Connection clamp
- 60к Соединительный набор CZ4-FEM13 - CZ4/ FEM13 joint KIT



Стандарт	<b>S</b> Оцинковка Сендзимир Pre-galvanized Sendzimir	<b>I</b> Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	
	<b>Z</b> Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture	<b>Y</b> Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	

Вариант	<b>V</b> оцинковка Сендзимир + RAL 5012 Sendzimir with RAL 5012 Painted
	<b>W</b> гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted

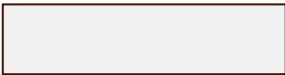
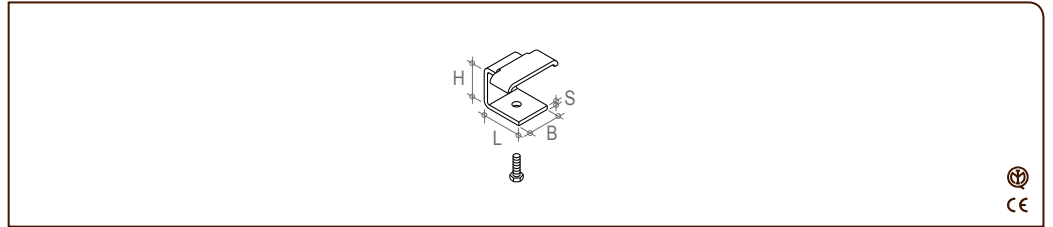
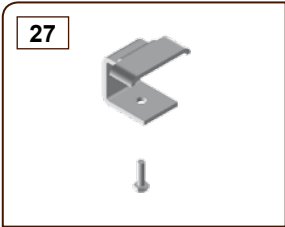
**Угловой проволочный лоток** Angular wire mesh cable tray



E	J	N	Код/ Code	Ø mm	Δ Kr/м.	B mm	H mm	L mm				Δ Kr/м.	Ø mm	Z	Код/ Code
			<b>B4</b>	4,4	0,84	95	45	3000				0,88	4,4	<b>B4 Z</b>	<b>04A3S095Q</b>

Выберите материал/ Choose the material

**Зажим углового проволочного лотка** Angular fastener

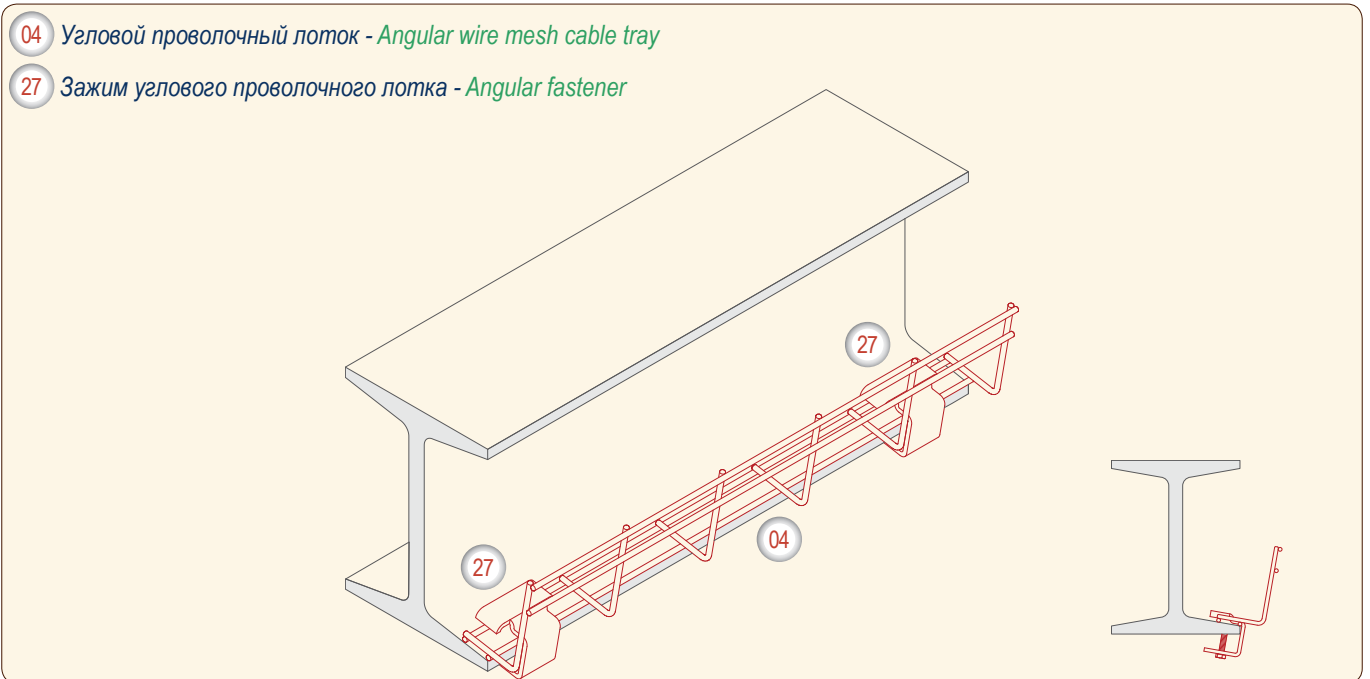


E	I	Y	Код/ Code	S mm	Δ Kr/шт	B mm	H mm	L mm				Δ Kr/шт	S mm	D	Код/ Code
			<b>B4</b>	4,0	0,16	34,5	47,5	42				0,16	4,0	<b>B4 D</b>	<b>27</b>

Поставляется для болта M6x20/ Supplied with M6x20 screw

Выберите материал/ Choose the material

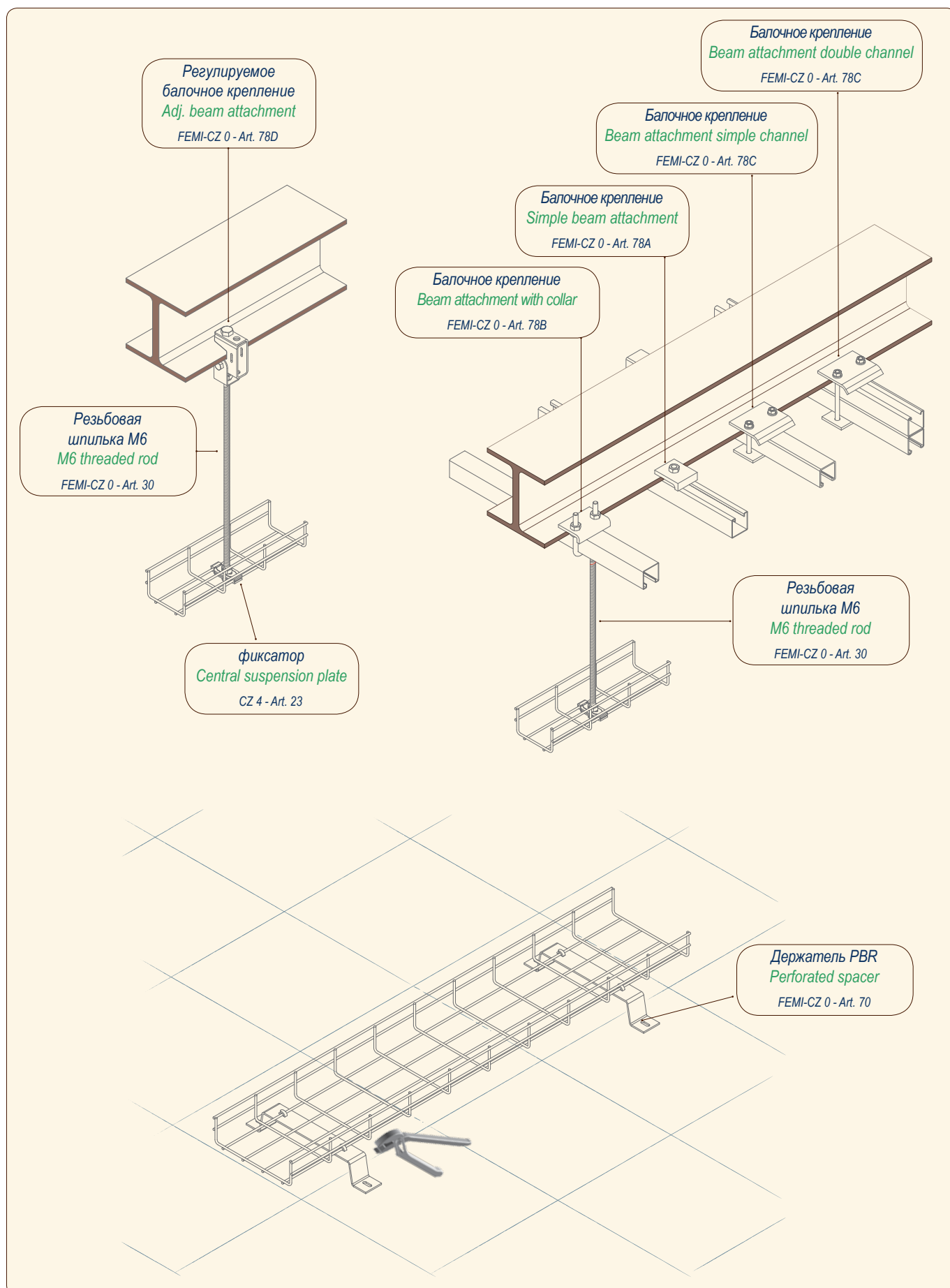
**Пример установки** Installation examples



04 Угловой проволочный лоток - Angular wire mesh cable tray

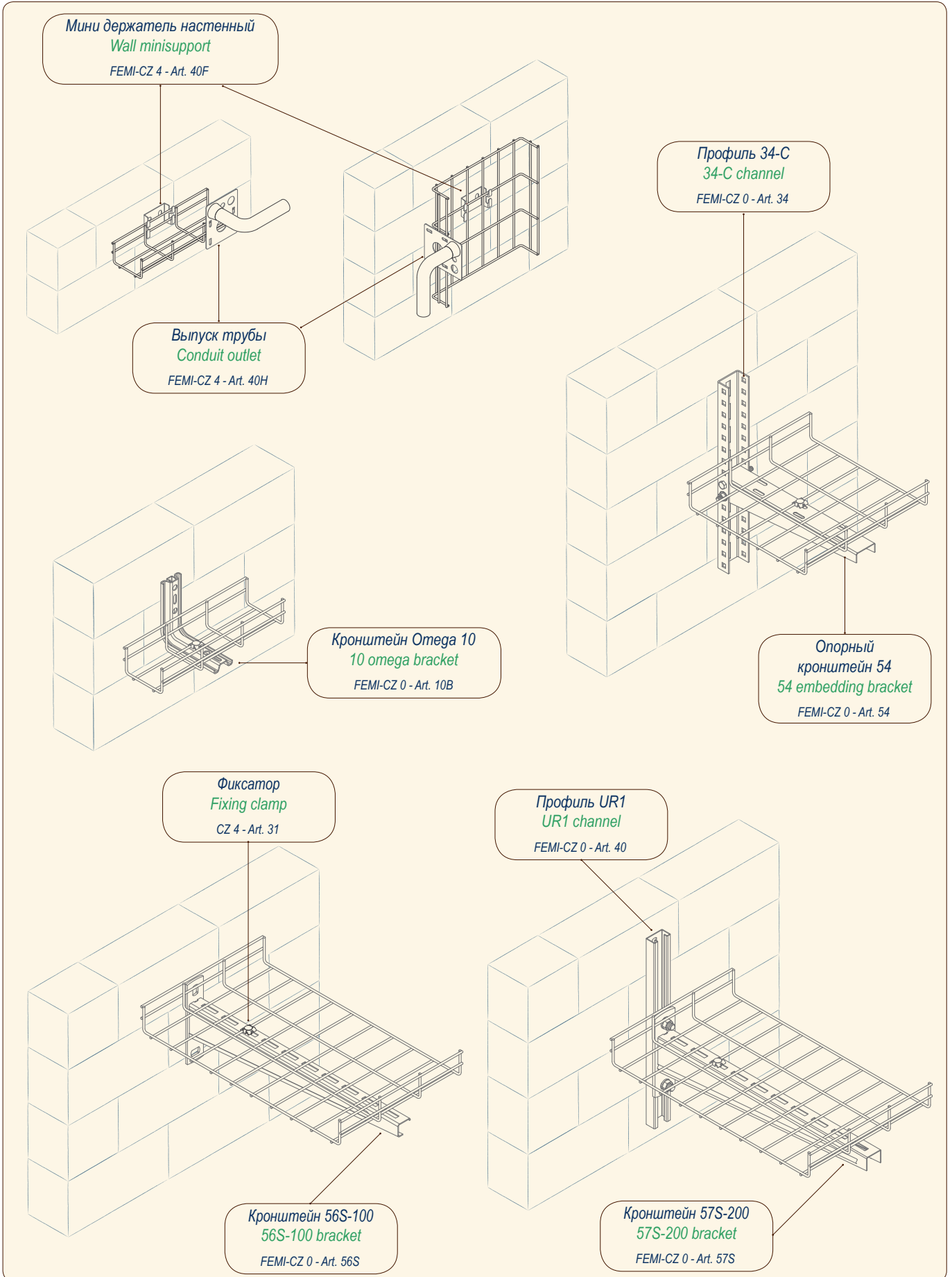
27 Зажим углового проволочного лотка - Angular fastener

Стандарт	E	Электролитическая оцинковка Electrolytic galvanized	Z	Гор. оцинк. после изг. Hot-dip galvanized after manufacture	I	Нержавеющая сталь AISI 304 AISI 304 Stainless steel	J	Нержавеющая сталь AISI 304 дез. AISI 304 Decontaminated
	D	Оцинковка Дасромет/Геомет Dacromet/ Geomet galvanized	W	Гор. оцинк. и покраска RAL 5012 Hot-dip galv. with RAL 5012 Painted	Y	Нержавеющая сталь AISI 316L AISI 316L Stainless steel	N	Нержавеющая сталь AISI 316L дез. AISI 316L Decontaminated

Пример установки *Installation example*

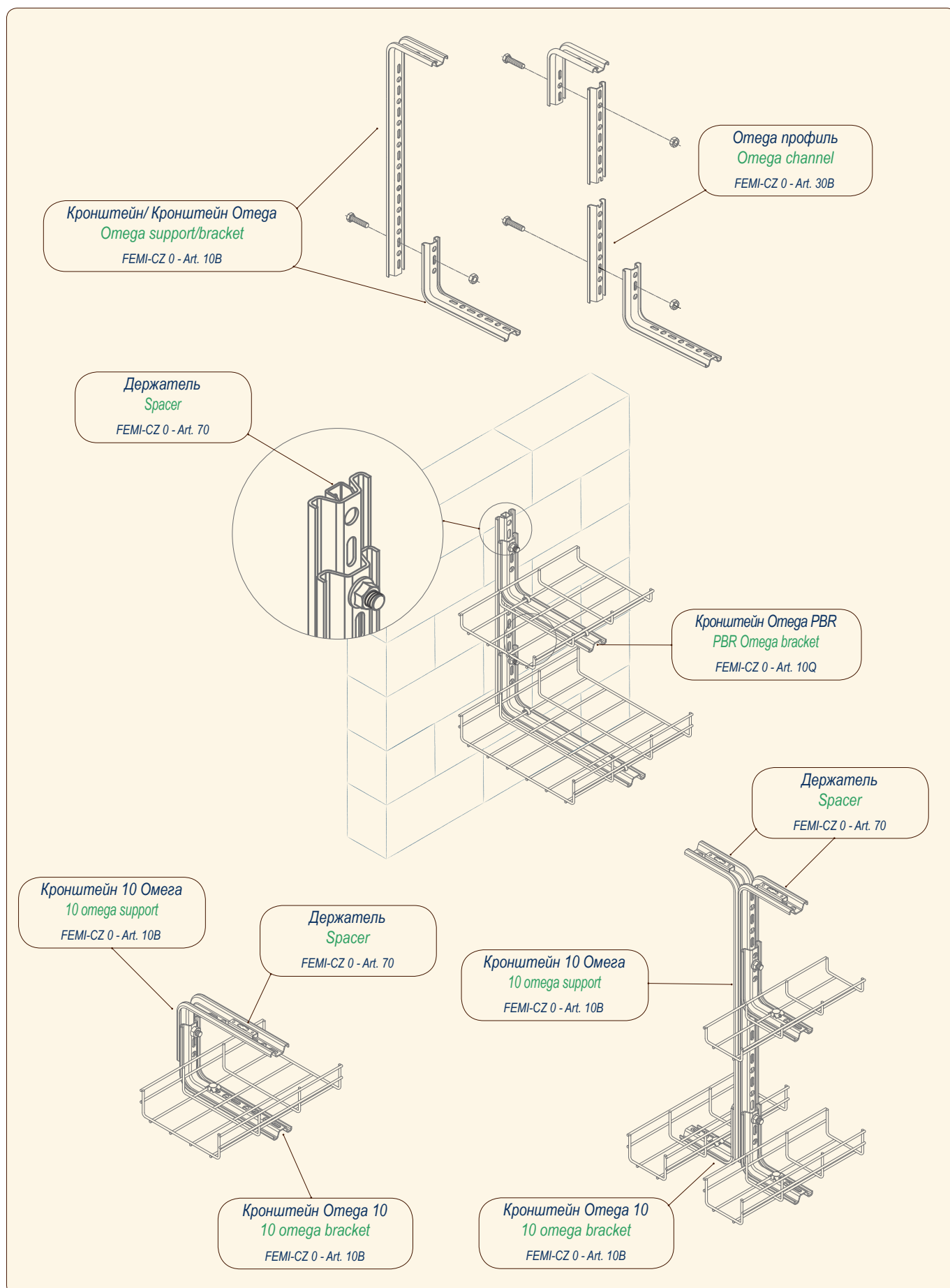
Некоторые из наиболее значимых примеров прокладки. Полный перечень систем подвески смотрите в каталоге FEMI -CZ 0  
Some of the most significant examples of installation. For the complete range of suspension systems see FEMI-CZ 0 catalogue.

Пример установки Installation example



Некоторые из наиболее значимых примеров прокладки. Полный перечень систем подвески смотрите в каталоге FEMI -CZ 0  
Some of the most significant examples of installation. For the complete range of suspension systems see FEMI-CZ 0 catalogue.

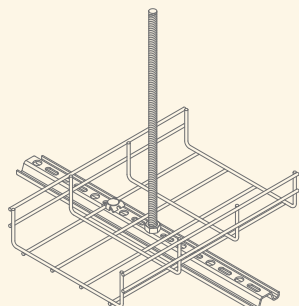
## Пример установки *Installation example*



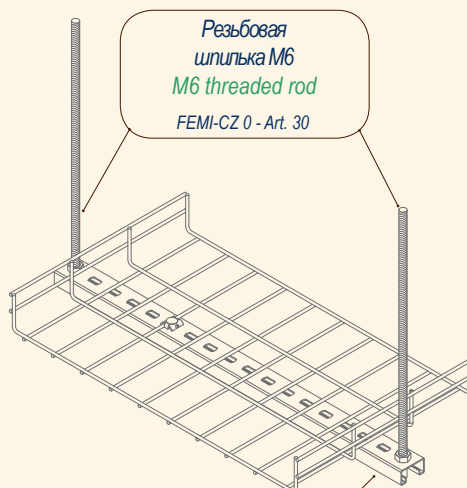
Некоторые из наиболее значимых примеров прокладки. Полный перечень систем подвески смотрите в каталоге FEMI -CZ 0  
*Some of the most significant examples of installation. For the complete range of suspension systems see FEMI-CZ 0 catalogue.*



Пример установки *Installation example*

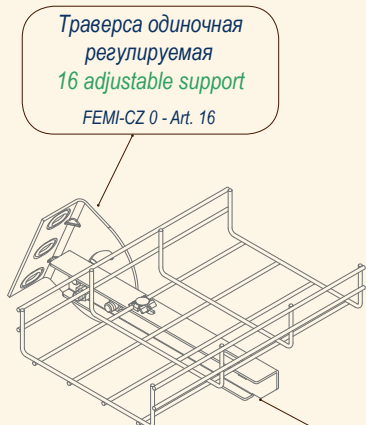


Омега профиль  
Omega channel  
FEMI-CZ 0 - Art. 30B



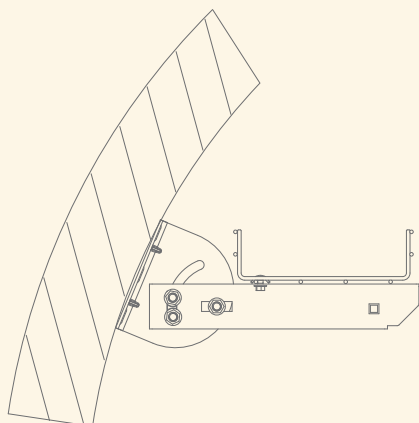
Резьбовая шпилька M6  
M6 threaded rod  
FEMI-CZ 0 - Art. 30

Профиль UR1  
UR1 channel  
FEMI-CZ 0 - Art. 40



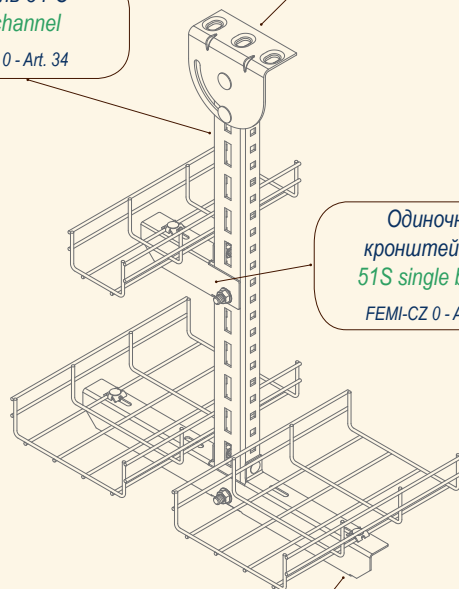
Траверса одиночная регулируемая  
16 adjustable support  
FEMI-CZ 0 - Art. 16

Держатель 51V  
51V adjustable bracket  
FEMI-CZ 0 - Art. 51V



Траверса одиночная регулируемая  
16 adjustable support  
FEMI-CZ 0 - Art. 16

Профиль 34-C  
34-C channel  
FEMI-CZ 0 - Art. 34



Одиночный кронштейн 51S  
51S single bracket  
FEMI-CZ 0 - Art. 51S

Двойной кронштейн 51S  
51S double bracket  
FEMI-CZ 0 - Art. 51S

Некоторые из наиболее значимых примеров прокладки. Полный перечень систем подвески смотрите в каталоге FEMI -CZ 0  
Some of the most significant examples of installation. For the complete range of suspension systems see FEMI-CZ 0 catalogue.





## ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ

- Данный каталог заменяет и отменяет предыдущий выпуск.
- Иллюстрации и данные указанные в каталоге считать относительными, которые могут меняться в зависимости от улучшений в моделях, размерах, толщине и обработке.
- цветные рисунки абсолютно относительные и могут не соответствовать истинной окраске изделий.
- запрещено использование фотографий, изображений и текстов без разрешения на то FEMI-CZ SpA.
- технические данные, информация и советы приведенные в данном каталоге обновленные на тот момент, на который приведены. Данные получены из статических испытаний, выполненных в лаборатории. При пользовании этих данных необходимо хорошо рассмотреть конкретные условия, в которых необходимо использовать продукт.
- отделочный материал зданий а так же условия могут изменятся от случая к случаю. В случае, если материал не удовлетворяет условиям для определенного фиксирования, просьба обратиться в нашу службу технической поддержки.
- FEMI CZ SpA способна оказать консультационные услуги по базовым характеристикам, но конечная ответственность за выбор подходящего крепления для особенных ситуаций несет клиент.
- FEMI CZ SpA постоянно улучшает свою продукцию, в связи с этим оставляет за собой право изменять данный каталог без предварительного предупреждения.
- Гарантия как юридическая так и по контракту ограничивается ликвидацией в гарантийный срок дефектов связанных с плохим качеством материала с исключением какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб нанесенный в связи с данными дефектами.
- Монтаж продукции данного каталога осуществленный должным образом квалифицированным персоналом, в соответствии стандартам (64-8) и действующим законам, являются достаточными условиями для осуществления гарантии. в случае не исполнения данного предупреждения FEMI CZ SpA не несет никакой ответственности.
- Все права защищены.
- Судебные разбирательства в компетенции суда г. Ровиго.

## GENERAL CONDITIONS

- This catalogue replaces and annuls the previous issue.
- Illustrations and data shown in the catalogue have to be considered indicative, we reserve to change them whenever there should be better solutions or variations of thickness, dimensions and/or treatments.
- The colour images are merely indicative and may not correspond to the chromaticity of the products.
- The reproduction of pictures, drawings, texts and illustrations without the authorization of FEMI-CZ SpA is forbidden.
- Technical data, information and advice in this catalogue are to be intended as correct and updated at the moment of their drawing up. Data are obtained from static tests carried out in a laboratory or under other checked conditions and therefore it is up to the users to use these data keeping into the right consideration the specific existing conditions and the use for which the products in question are needed.
- The building materials and the application conditions can vary from case to case . Should you think a base material has not sufficient resistance characteristics to use a certain fastening, please contact our Technical-Commercial Service.
- FEMI-CZ SpA can give advice and assistance of general character, but the nature of the products themselves involves that the last responsibility for the choice of the most suitable fastening for the specific applications is necessarily up to the customer.
- FEMI-CZ SpA is constantly engaged towards the development of its products. Therefore we reserve to change the content of this catalogue without any notice.
- The guarantee, both legal and contractual, is limited to the engagement to eliminate in the agreed guarantee period the defects depending on the bad quality of the material or on construction faults with the exclusion of any responsibility for direct and indirect damages deriving from these defects.
- The perfect installation of the products shown in this catalogue, made by trained and specialized personnel according to what prescribed by the specific norms (64-8) and in conformity with the laws in force, is an essential condition for the validity of the guarantee on the performances of the products. FEMI-CZ SpA disclaims any responsibility in case the above-mentioned instructions are not respected.
- All rights are reserved.
- For all law effects the Court of Rovigo is competent.

**ООО Электротек  
Официальный  
дистрибьютор  
на территории РФ**  
Тел. +7 495 727 6918  
Факс +7 495 727 6918  
[www.electrotek.ru.com](http://www.electrotek.ru.com)  
[info@electrotek.ru.com](mailto:info@electrotek.ru.com)



**FEMI-CZ s.p.A.** - Viale del Lavoro, 16 - 45100 ROVIGO (ITALY)  
Tel. +39.0425.470711 - Fax +39.0425.475447/ 470730  
Web: [www.femicz.it](http://www.femicz.it) - Email: [femicz@femicz.it](mailto:femicz@femicz.it)