

'14 ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



Profixings



© ЭГО ИНЖИНИРИНГ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ egoing.ru

ЭГО ИНЖИНИРИНГ Москва
адрес: Кулаков пер. д. 9А
тел.: +7 (495) 602-95-73
e-mail: sales@egoing.ru

ЭГО ИНЖИНИРИНГ Санкт-Петербург
адрес: шоссе Революции, д. 88,
лит. Ж, помещение 16Н
тел.: +7 (812) 337-52-00
e-mail: spbsales@egoing.ru

ЭГО ИНЖИНИРИНГ Ростов-на-Дону
адрес: ул. Союзная, д. 2Д
тел.: +7 (863) 203-71-11
e-mail: rostovsales@egoing.ru

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

1. Хомуты, крепление воздуховодов	3
2. Анкерная техника	13
3. Подвесные и крепежные системы. Аксессуары для профиля.....	25
4. Метизы	43
5. Техническая информация	49
6. Информационная поддержка	59

ОПИСАНИЕ:

Монтаж систем трубопроводов невозможен без применения надежного крепежа, отвечающего современным требованиям проектирования и эксплуатации зданий. Стремясь обеспечить наилучшее качество и удовлетворяющий постоянно растущему спросу ассортимент крепежа, мы предлагаем крепежные системы, под торговой маркой Profixings. Наш выбор проверен временем и позволяет нам быть уверенными в качестве предлагаемых товаров, ассортимент постоянно расширяется.

В ассортименте поставляемой продукции металлические хомуты с резиновыми EPDM прокладками для крепления тяжелых труб различного вида и размера, анкеры и дюбели для работы во всех видах материалов (в т.ч. гипсокартоне, ДСП, пустотелых материалах, бетоне, кирпиче и легких строительных плитах), крепления для оконных рам и дверных проемов, специальные анкеры и скобы для крепления подвесных конструкций, трубопроводов и кабелей, различные монтажные элементы (профили, консоли, направляющие и др.) и аксессуары. Вся продукция изготавливается из стали высокого качества, с гальванопокрытием для защиты от коррозии.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокое качество изделий, возможность их многократного применения;
- возможность применения крепежных элементов под различные нагрузки;
- применение в различных областях строительства;
- универсальность и унифицированность;
- высокая механическая прочность;
- антикоррозионное покрытие;
- надежная анкерная техника, рассчитанная под средние и тяжелые нагрузки;
- долговечность и механическая прочность;
- легкость и простота монтажа.

Весь ассортимент Profixings успешно прошел сертификационные испытания и имеет международные сертификаты качества. Вся продукция наряду с высоким качеством и защитой от коррозии отличается своей унифицированностью, разнообразием, легкостью и простотой монтажа.



ХОМУТЫ, КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ

Металлические хомуты под торговой маркой Profixings для крепления тяжелых труб, систем пожаротушения воздуховодов с различными типами соединений. Монтаж систем любой конфигурации и сложности.

Для уменьшения вибрации, уровня шума и частичной компенсации тепловых расширений, хомуты имеют резиновые прокладки. Материал прокладки EPDM (этилен-пропилен-диен-терполимер) обладает рядом уникальных преимуществ:

- устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения, влаги, водяного пара, тепла, озона;
- сохранение эластичности при температурах от - 50 °С до + 120 °С;
- не кристаллизуется;
- высокая сопротивляемость старению;
- устойчивость к воздействию кислот, щелочей и многих агрессивных химических веществ.

ХОМУТЫ

PCNT	ХОМУТ МЕТ. С ГАЙКОЙ И РЕЗИНОВЫМ ПРОФИЛЕМ	4
PCHD	ХОМУТ МЕТ. ВЫСОКОЙ НАГРУЗКИ С ГАЙКОЙ И РЕЗИНОВЫМ ПРОФИЛЕМ	5
PCSCR	ХОМУТ МЕТ. С ШУРУПОМ И РЕЗИНОВЫМ ПРОФИЛЕМ	6
PCSET	ХОМУТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С ГАЙКОЙ В КОМПЛЕКТЕ	7
PCSETL	ХОМУТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ (КОМПЛЕКТ)	7
PCSPR	ХОМУТ МЕТ. ПОДВЕСНОЙ (СПРИНКЛЕРНЫЙ)	8

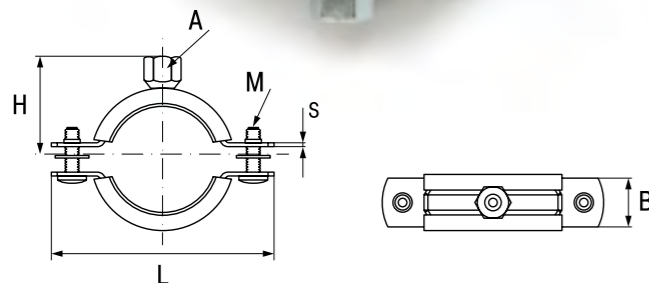
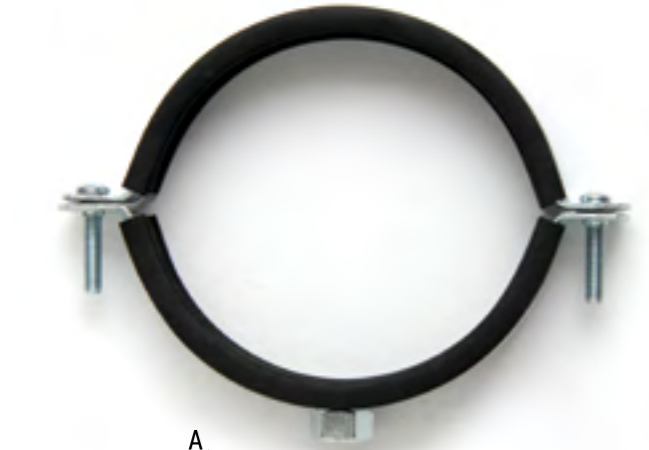
КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОВОДОВ

IFMAL IFMAZ	L И Z ПОДВЕСНЫЕ ЧАСТИ	9
IFHM	ЗАЖИМ ДЛЯ ВЕНТКАНАЛОВ	10
IFFLC	ФЛАНЦЕВЫЙ УГОЛКОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ	11
LP200	ПЕРФОРИРОВАННАЯ ЛЕНТА (ОЦИНКОВАННАЯ)	12

ХОМУТЫ

ХОМУТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С ГАЙКОЙ И РЕЗИНОВЫМ ПРОФИЛЕМ PCNT

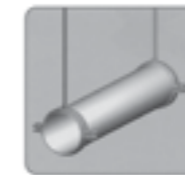
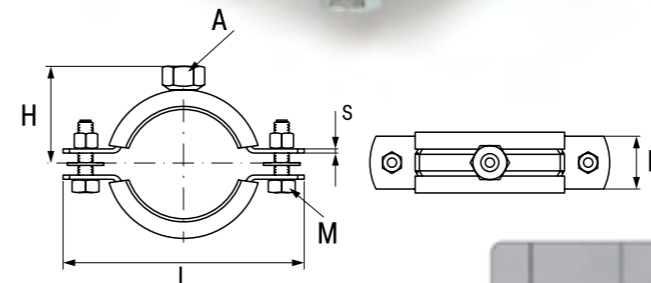
- Используется для крепления труб к стенам (вертикально и горизонтально), к потолку, полу.
- EPDM профиль для:
 - снижения уровня шума до 15 дБ в соответствии с DIN 4109;
 - уменьшения вибрации;
 - компенсации теплового увеличения диаметра труб.
- Легко и надежно собирается.
- Боковые винты защищены от утери во время сборки посредством пластиковых шайб.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Размер	Разрушающая нагрузка (KN)	Допустимая нагрузка (KN)
1/8" - 1"	3.90	1.30
1 1/4" - 2"	4.80	1.60
67 - 108	6.90	2.30
4" - 8"	7.80	2.60

Код	Размер	Диапазон зажима, мм	L, мм	H, мм	M	s × B, мм	A	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
PCNT006*	1/8"	8 – 11	50,5	21,5	M5	1,5 × 20	M8	100	4,3
PCNT008*	1/4"	11 – 15	54,5	24	M5	1,5 × 20	M8	100	4,75
PCNT010	3/8"	16 – 20	58,5	26	M5	1,5 × 20	M8	100	5,2
PCNT015	1/2"	20 – 24	62,5	28	M5	1,5 × 20	M8	100	5,65
PCNT020	3/4"	25 – 28	68,5	31	M5	1,5 × 20	M8	100	6,0
PCNT025	1"	32 – 35	76	34,5	M5	1,5 × 20	M8	100	7,0
PCNT032	1 1/4"	39 – 46	91,5	39	M6	1,5 × 20	M8	50	4,35
PCNT040	1 1/2"	48 – 53	99,5	42,5	M6	1,5 × 20	M8	50	4,8
PCNT047*	54 – 58	54 – 58	105	45,5	M6	1,5 × 20	M8	50	5,2
PCNT050	2"	59 – 66	112	49	M6	1,5 × 20	M8	50	5,6
PCNT055*	67 – 73	67 – 73	125	54	M6	1,5 × 20	M8	25	4,9
PCNT065	2 1/2"	74 – 80	134	58	M6	2 × 25	M10	25	5,31
PCNT072*	81 – 87	81 – 87	141	62	M6	2 × 25	M10	25	5,5
PCNT080	3"	87 – 94	146,5	63,5	M6	2 × 25	M10	25	5,76
PCNT085	95	95 – 98	151	67,5	M6	2 × 25	M10	25	6,8
PCNT089*	99 – 108	99 – 108	159,5	71,5	M6	2 × 25	M10	25	7,3
PCNT100	4"	110 – 116	173	77	M6	2,5 × 25	M10	25	7,8
PCNT112*	120 – 128	120 – 128	186	83,5	M6	2,5 × 25	M10	25	8,3
PCNT118*	129 – 134	129 – 134	192	86,5	M6	2,5 × 25	M10	25	8,6
PCNT125	5"	135 – 143	199	90	M6	2,5 × 25	M10	25	9,0
PCNT134*	149 – 161	149 – 161	215	98	M6	2,5 × 25	M10	25	9,5
PCNT150	6"	162 – 170	227	102,5	M6	2,5 × 25	M10	25	10,0
PCNT200	8"	207 – 219	280,7	130	M6	2,5 × 25	M10	20	10,5

* по запросу



ХОМУТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ВЫСОКОЙ НАГРУЗКИ С ГАЙКОЙ И РЕЗИНОВЫМ ПРОФИЛЕМ PCND

- Рассчитан на повышенную нагрузку, используется для крепления труб к стенам (вертикально/горизонтально), к потолку, полу.
- EPDM профиль для:
 - снижения уровня шума до 15 дБ в соответствии с DIN 4109;
 - уменьшения вибрации;
 - компенсации теплового увеличения диаметра труб.
- Легко и надежно монтируется с помощью шестигранного направляющего болта и гайки.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.

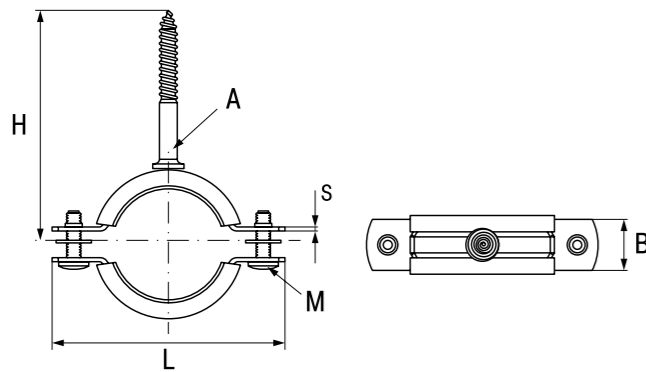
Размер	Разрушающая нагрузка (KN)	Допустимая нагрузка (KN)
1/2" – 2"	11,0	2,75
67 – 129	15,0	3,75
129 – 10"	24,0	6,00
12" 20"	35,1	11,7

Код	Размер	Диапазон зажима, мм	L, мм	H, мм	M	s × B, мм	A	в упаковке	упаковки, кг
PCND12015	1/2"	20 – 24	84	32	M8	2,5 × 30	M12	50	10,5
PCND12020	3/4"	25 – 30	90	35	M8	2,5 × 30	M12	50	11
PCND12025	1"	32 – 38	98	39	M8	2,5 × 30	M12	50	11,5
PCND12032	1 1/4"	39 – 46	106	43	M8	2,5 × 30	M12	50	11,75
PCND12040	1 1/2"	48 – 53	114,5	47	M8	2,5 × 30	M12	50	13,75
PCND12050	2"	59 – 66	127	53	M8	2,5 × 30	M12	50	16
PCND12065	2 1/2"	74 – 80	152	62	M10	3 × 30	M12	25	9
PCND12080	3"	87 – 94	163	67,5	M10	3 × 30	M12	25	9,75
PCND12100	4"	108 – 116	188	80	M10	3 × 30	M12	25	11
PCND16125	5"	135 – 143	233,5	99	M12	4 × 40	M16	15	15,65
PCND16150	6"	162 – 168	256,5	106,5	M12	4 × 40	M16	10	10,9
PCND16200	8"	206 – 220	316	133	M12	4 × 40	M16	10	13,45

ХОМУТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С ШУРУПОМ И РЕЗИНОВЫМ ПРОФИЛЕМ PCSCR



- Используется для крепления труб к стенам (вертикально и горизонтально), к потолку, полу.
- Для фиксации следует использовать пластмассовый дюбель.
- EPDM профиль для:
 - снижения уровня шума до 15 дБ в соответствии с DIN 4109;
 - уменьшения вибрации;
 - компенсации теплового увеличения диаметра труб.
- Легко и надежно собирается с помощью винтов Philips.
- Боковые винты защищены от утери во время сборки
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Размер	Разрушающая нагрузка (KN)	Допустимая нагрузка (KN)
1/8" – 1"	3,90	1,30
1 1/4" – 2"	4,80	1,60
67 – 2 1/2"	6,90	2,30



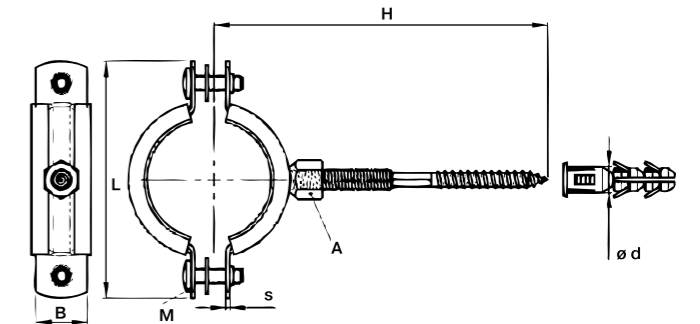
Код	Размер	Диапазон зажима, мм	L, мм	H, мм	M	s × B, мм	A	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
PCSCR006*	1/8"	8 – 11	50,5	73,5	M5	1,5 × 20	7 × 70	100	4,65
PCSCR008*	1/4"	11 – 15	54,5	76	M5	1,5 × 20	7 × 70	100	5,1
PCSCR010	3/8"	16 – 20	58,5	78	M5	1,5 × 20	7 × 70	100	5,55
PCSCR015	1/2"	20 – 24	62,5	80	M5	1,5 × 20	7 × 70	100	6
PCSCR020	3/4"	25 – 28	68,5	83	M5	1,5 × 20	7 × 70	100	6,56
PCSCR025	1"	32 – 35	76	86,5	M5	1,5 × 20	7 × 70	75	5,41
PCSCR032	1 1/4"	39 – 46	91,5	91	M6	1,5 × 20	7 × 70	50	4,3
PCSCR040	1 1/2"	48 – 53	99	91,5	M6	1,5 × 20	7 × 70	50	4,97
PCSCR047*	54 – 58	54 – 58	105	97,5	M6	1,5 × 20	7 × 70	50	5,37
PCSCR050	2"	59 – 66	112	101	M6	1,5 × 20	7 × 70	50	5,76
PCSCR055*	67 – 73	67 – 73	125	106	M6	2 × 25	7 × 70	50	9,96
PCSCR065	2 1/2"	74 – 80	134	110	M6	2 × 25	7 × 70	50	10,79

* по запросу

ХОМУТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ С ГАЙКОЙ В КОМПЛЕКТЕ PCSET



- Рассчитан на повышенную нагрузку, используется для крепления труб к стенам (вертикально/горизонтально), к потолку, полу.
- EPDM профиль для:
 - снижения уровня шума до 15 дБ в соответствии с DIN 4109;
 - уменьшения вибрации;
 - компенсации теплового увеличения диаметра труб.
- Легко и надежно монтируется с помощью шестигранного направляющего болта и гайки.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Размер	Разрушающая нагрузка (KN)	Допустимая нагрузка (KN)
1/8"-1"	3.90	1.30
1 1/4" - 2"	4.80	1.60
67-108	6.90	2.30
4" - 8"	7.80	2.60

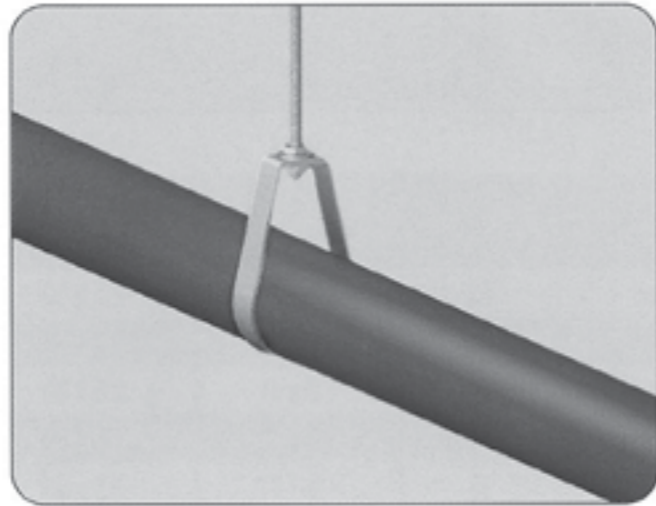
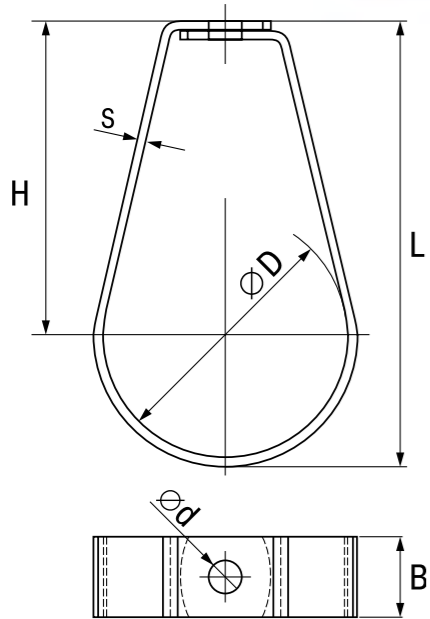
Код	Размер	Диапазон зажима, мм	L, мм	H, мм	M	s × B, мм	A	Шпилька-шуруп	d, мм	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
PCSET015	1/2"	20 – 24	62,5	98	M5	1,2 × 20	M8	M8 X 80	10	150	9,5
PCSET020	3/4"	25 – 28	68,5	101	M5	1,2 × 20	M8	M8 X 80	10	150	9,9
PCSET025	1"	32 – 35	76	104,5	M5	1,2 × 20	M8	M8 X 80	10	100	7,4
PCSET032	1 1/4"	39 – 46	91,5	109	M6	1,2 × 20	M8	M8 X 80	10	170	15,5
PCSET040	1 1/2"	48 – 53	99	112,5	M6	1,2 × 20	M8	M8 X 80	10	150	14,5
PCSET050	2"	59 – 66	112	119	M6	1,5 × 20	M8	M8 X 80	10	120	13,1
PCSET065	2 1/2"	74 – 80	134	128	M6	1,8 × 25	M10	M10 X 100	14	100	13,5
PCSET080	3"	87 – 94	146,5	133,5	M6	1,8 × 25	M10	M10 X 100	14	75	12
PCSET100	4"	110 – 116	173	147	M6	1,8 × 25	M10	M10 X 100	14	50	10,2
PCSET125	5"	135 – 143	199	160	M6	2,0 × 25	M10	M10 X 100	14	55	20,25
PCSET150	6"	162 – 170	227	172,5	M6	2,0 × 25	M10	M10 X 100	14	40	16,1
PCSET200	8"	207 – 219	280,7	184	M6	2,5 × 25	M10	M10 X 100	14	20	10,5

ХОМУТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ (КОМПЛЕКТ) PCSETL

Код	Размер	Диапазон зажима, мм	L, мм	H, мм	M	s × B, мм	A	Шпилька-шуруп	d, мм	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
PCSETL065	2 1/2"	75 – 80	134	128	M6×20	1,0 × 20	M8	M8 X 80	S10×50	80	10,56
PCSETL080	3"	87 – 92	146,5	133,5	M6×20	1,0 × 20	M8	M8 X 80	S10×50	60	8,94
PCSETL100	4"	110 – 118	173	147	M6×20	1,0 × 20	M10	M10 X 100	S12×60	60	11,88

ХОМУТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПОДВЕСНОЙ (СПРИНКЛЕРНЫЙ) PCSPR

- Используется для свободной горизонтальной подвески труб.
- Используется для монтажа поливочной системы.
- Используется для монтажа системы пожаротушения.
- Высота подвески регулируется посредством резьбовой шпильки.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Размер	Рекомендуемая нагрузка (кН)
3/4" – 2"	4
2 1/2" – 4"	6,6
5" – 6"	7,8
8" – 10"	12

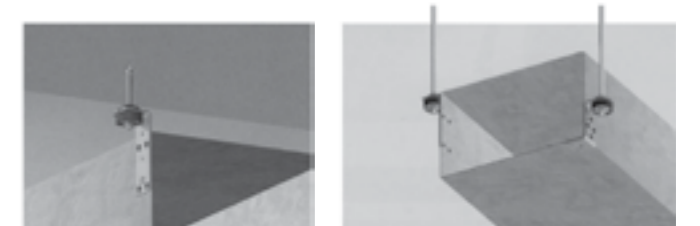
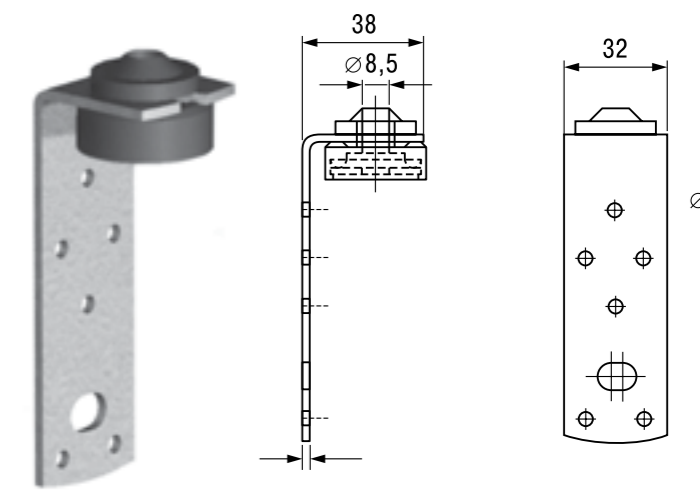
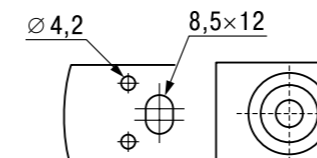
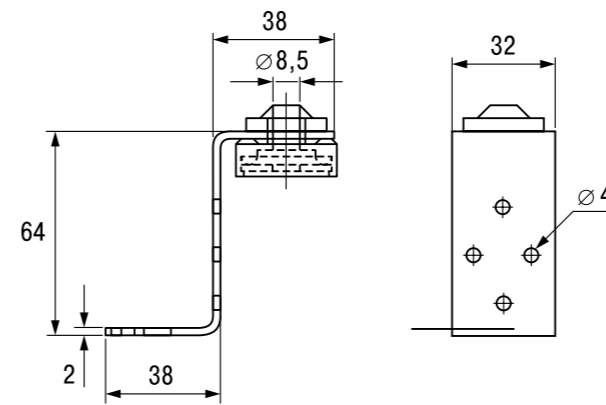
Код	Размер	Е, мм	∅ D	L, мм	s × B, мм	∅ d	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
PCSPR020	3/4"	54,5	30	71	1,5 × 25	10,5	100	6,65
PCSPR025	1"	63,5	36	83	1,5 × 25	10,5	100	7,5
PCSPR032	1 1/4"	70,5	46	95	1,5 × 25	10,5	50	4,4
PCSPR040	1 1/2"	75,5	52	103	1,5 × 25	10,5	50	4,7
PCSPR050	2"	83,5	66	118	1,5 × 25	10,5	50	5,3
PCSPR065	2 1/2"	100,5	78	142	2,5 × 25	10,5	25	5,2
PCSPR080	3"	117,5	92	166	2,5 × 25	10,5	25	5,9
PCSPR100	4"	143,5	116	204	2,5 × 25	10,5	25	7,1
PCSPR125	5"	175	142	249	3 × 25	13	25	10
PCSPR150	6"	196	170	284	3 × 25	13	25	11,4
PCSPR200	8"	262	222	376	3 × 40	17	15	14,5
PCSPR250*	10"	357,5	275	498	3 × 40	17	10	12,3

* по запросу

КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХОПРОВОДОВ

L и Z ПОДВЕСНЫЕ ЧАСТИ (АМОТИЗАТОРЫ) IFMAL, IFMAZ

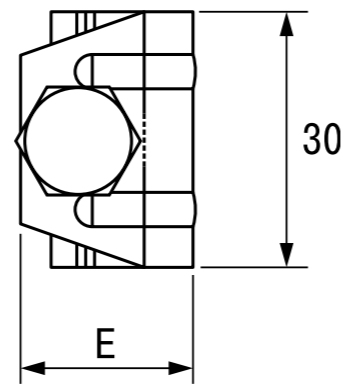
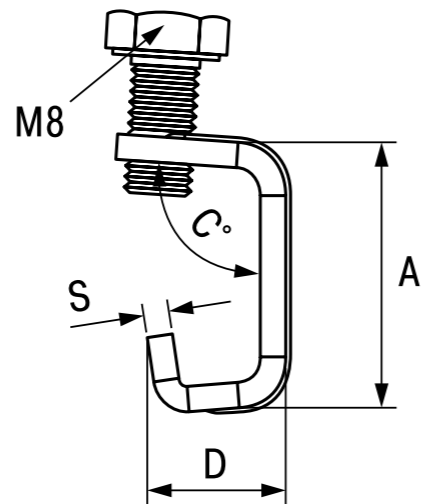
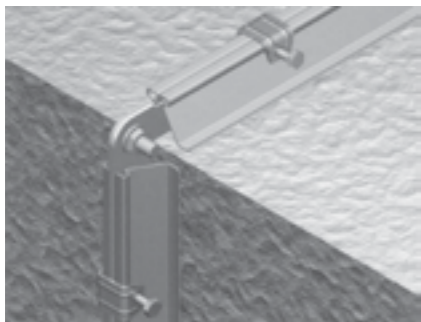
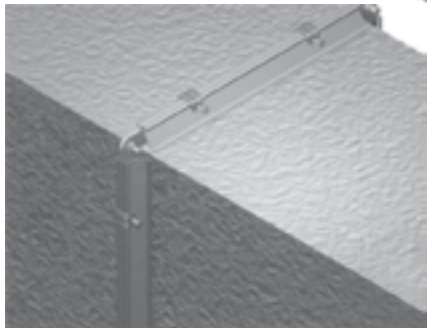
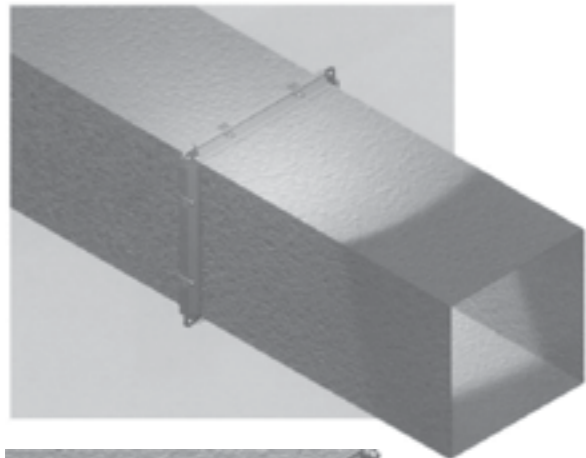
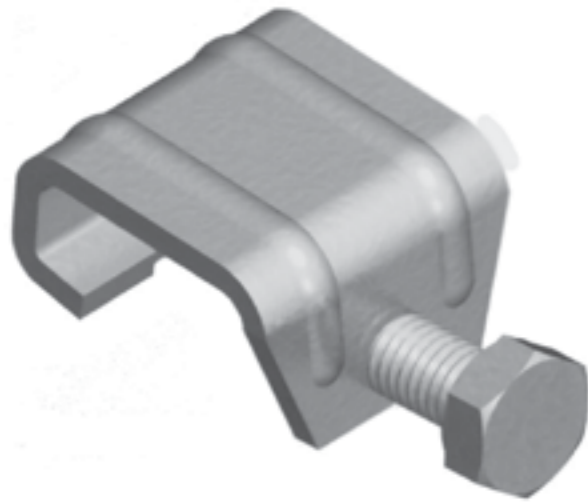
- Крепежные элементы для легкого и простого монтажа воздушных коробов.
- Допускается настройка высоты подвески с помощью шпильки INKA.
- Могут монтироваться непосредственно в потолок.
- Может крепиться с помощью заклепок к воздушным коробам.
- EPDM амортизирующие насадки для:
 - снижения уровня шума до 18 дБ;
 - уменьшения вибрации;
 - предотвращения трения между шпильками и монтируемым объектом.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Код	Кол-во в упаковке, шт	Вес упаковки, кг	Рекомендуемая нагрузка, кН
IFMAZ	100	9,5	230
IFMAL	100	9,5	230

ЗАЖИМ ДЛЯ ВЕНТКАНАЛОВ IFHM

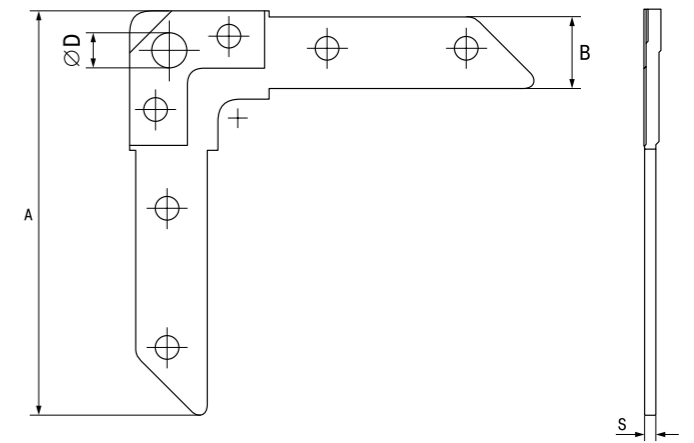
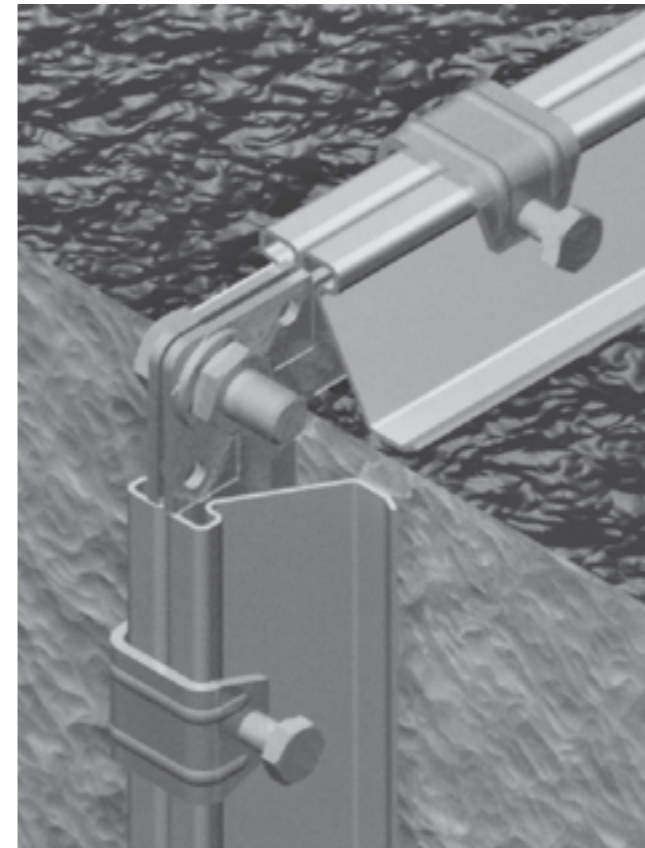
- Более выгодный, по сравнению с фланцевым, технический и экономический вариант соединения воздуховодов.
- Легкая установка на профили с помощью болтов
- Легко и надежно крепится
- Жесткая конструкция допускает высокие нагрузки
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии



Код	S, мм	A, мм	C°	D, мм	E, мм	Кол-во в упаковке, шт	Вес упаковки, кг
IFHM01	3	31	95	16,5	20	150	8,15

ФЛАНЦЕВЫЙ УГОЛКОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ IFFLC

- Уголки монтируются на углах фланцев прямоугольных воздуховодов.
- Фиксирующий болт должен совпадать по размеру с болтом вентиляционного соединения в соответствии с нагрузочными характеристиками по каталогу.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



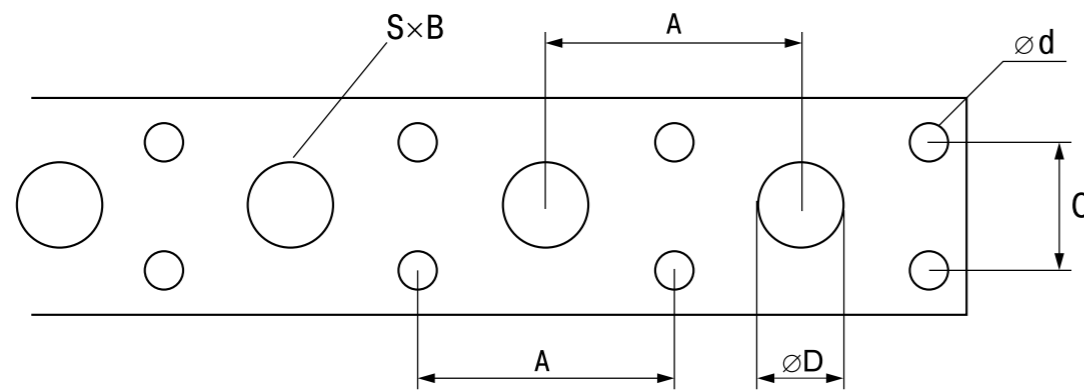
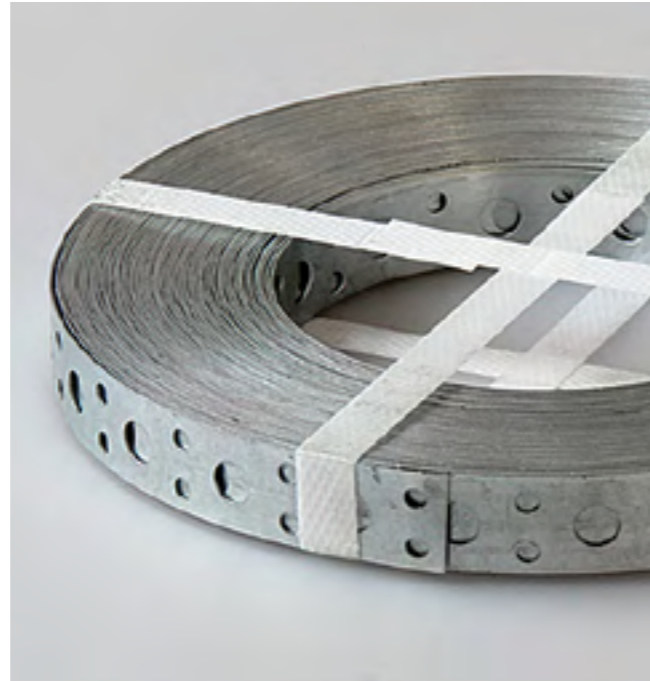
Код	A, мм	B, мм	Ø D, мм	S, мм	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
IFFLC020*	71	18	9	3	400	18
IFFLC021*	102	18	9	3	200	14
IFFLC030*	105	27	11	3	150	16

* по запросу



**ПЕРФОРИРОВАННАЯ ЛЕНТА
(ОЦИНКОВАННАЯ)
ДЛЯ ПОДВЕСКИ ТРУБОПРОВОДОВ LP200**

- Лента перфорирована предназначена для подвески легких трубопроводов, в том числе нестандартного размера.
- Особенно подходит для подвески воздухопроводов раз личной формы.
- Материал: оцинкованная сталь.



Код	S × B, мм	A, мм	C, мм	Ø D, мм	Ø d, мм	Упаковка
LP200725	0,7x20	20	10	8,2	3,2	25 м/рулон

АНКЕРНАЯ ТЕХНИКА

Надежная анкерная техника, как для универсального, так и для узкоспециализированного применения. Анкеры рассчитаны на высокие и средние нагрузки, фиксацию элементов конструкции к стенам и потолкам.

- Для бетонов различного уровня прочности, в том числе бетонов низких марок;
- Для крепления в полых материалах;
- Для фиксации вибрирующих элементов;
- Для надежной фиксации в неглубоких отверстиях и т.д.

Гальванизированы для защиты от коррозии (гальванопокрытие 8 — 10 микрон).

АНКЕРЫ

ADRPI	АНКЕР ЗАБИВНОЙ	14
ADRWI	АНКЕР ВТУЛОЧНЫЙ	15
IDDY	АНКЕР ВЫСОКОЙ НАГРУЗКИ	16
IDKL	АНКЕР КЛИНОВОЙ	17
IDGM	АНКЕР МУФТОВЫЙ	18
IDDT	АНКЕР ПОДВЕСНОЙ	19
IDADK	АНКЕР С РЫМ БОЛТОМ	20

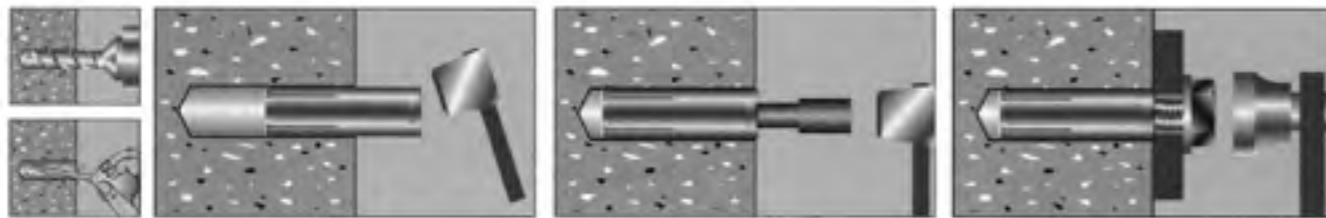
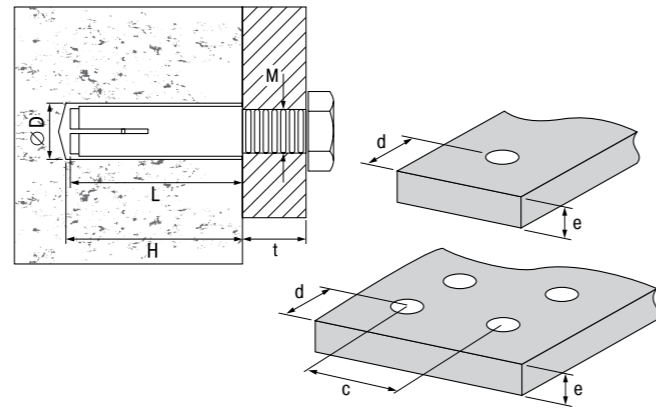
ДЮБЕЛИ

NPLG	ДЮБЕЛЬ ПЛАСТМАССОВЫЙ	21
IDPN	ДЮБЕЛЬ-БАБОЧКА ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА	22
9AL229	НАБОР ДЛЯ ПУСТОТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	23
9AL210	ДЮБЕЛЬ С МЕГАУГЛУБЛЕНИЯМИ	24
9AL260	ДЮБЕЛЬ-ШУРУП	24

АНКЕРЫ

АНКЕР ЗАБИВНОЙ ADRPI

- Экономичный стальной анкер, крепится быстро и надежно, требует неглубокого отверстия в бетонном покрытии.
- Конусообразный фиксатор обеспечивает равномерное распределение нагрузки и надежное крепление.
- Длина болта должна быть выбрана в соответствии с таблицей.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Технические характеристики (для бетона марки не ниже В 25)

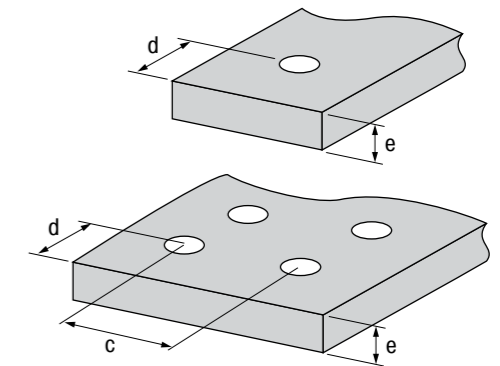
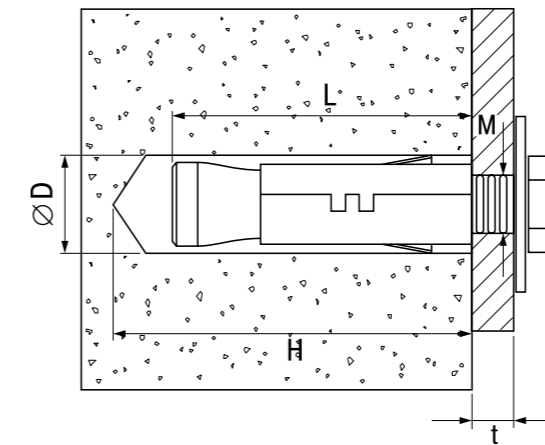
Размер	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Максимально допустимая нагрузка для одинарного анкера, кН	1,0	1,8	3,6	5,7	7,4	11,3
Допустимый изгибающий момент на соответствующий край и осевой зазор (Nm)	2,5	6,2	12,5	21,8	55,8	108,2
Длина резьбы (min) V, мм	6	8	10	12	16	20
Длина резьбы (max) V, мм	10	12	15	18	20	30
Длина используемого болта Cb, мм	V + t	V + t	V + t	V + t	V + t	V + t

Код	M	L, мм	∅ D, мм	H, мм	t _{max} , мм	Расстояние между анкерами, с (мм)	Расстояние от кромки, d (мм)	Толщина крепления, e (мм)	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
ADRP106	M6	25	8	25	11	200	100	160	2400	15,95
ADRP108	M8	30	10	30	13	240	120	160	1200	14,44
ADRP110	M10	40	12	40	17	320	160	200	800	17,87
ADRP112	M12	50	15	50	18	400	200	200	400	18,8
ADRP114*	M14	55	17	55	19	460	240	220	420	27
ADRP116	M16	65	20	65	21	520	260	240	200	22,04
ADRP120*	M20	80	25	80	30	640	320	320	100	18,95

* по запросу

АНКЕР ВТУЛОЧНЫЙ ADRWI

- Может быть использован со стандартным шестигранным болтом и гайкой.
- Специальные фиксаторы предотвращают проворачивание анкера в момент установки.
- Длина болта равна L + t.
- Длина шпильки равна L + t + толщина шайбы и гайки.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.

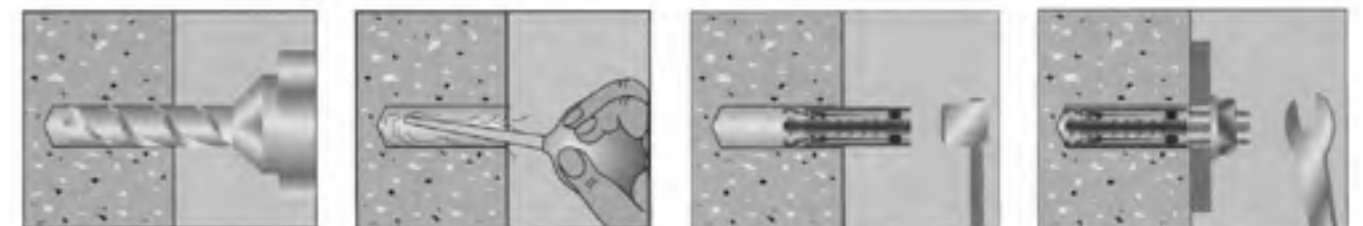


Технические характеристики (для бетона марки не ниже В 25)

Размер	M6	M8	M10	M12	M16
Максимально допустимая нагрузка для одинарного анкера, кН	0,8	3,5	5,0	7,4	8,4
Допустимый изгибающий момент на соответствующий край и осевой зазор	5,1	12,5	24,9	43,7	85,0

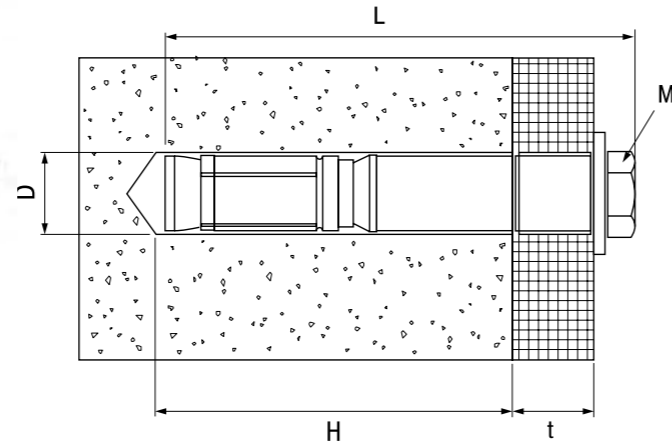
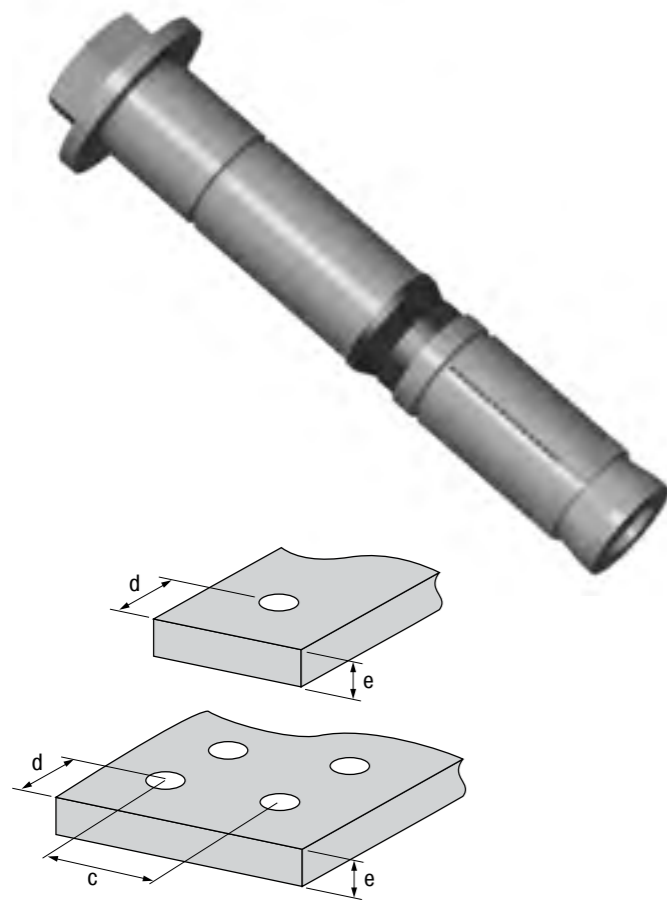
Код	M	L, мм	∅ D, мм	H, мм	t _{max} , мм	Расстояние между анкерами, с (мм)	Расстояние от кромки, d (мм)	Толщина крепления, e (мм)	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
ADRWI06*	M6	45	10	50	7	260	130	160	1000	11,21
ADRWI08	M8(S)	57	12	60	9	300	150	200	500	8,05
ADRWI10	M10(S)	63	15	70	11	360	180	200	250	7,75
ADRWI12	M12(S)	75	18	85	13,5	460	250	240	200	10,65
ADRWI16	M16	90	24	110	17,5	520	250	320	100	10

* по запросу



АНКЕР ВЫСОКОЙ НАГРУЗКИ IDDY

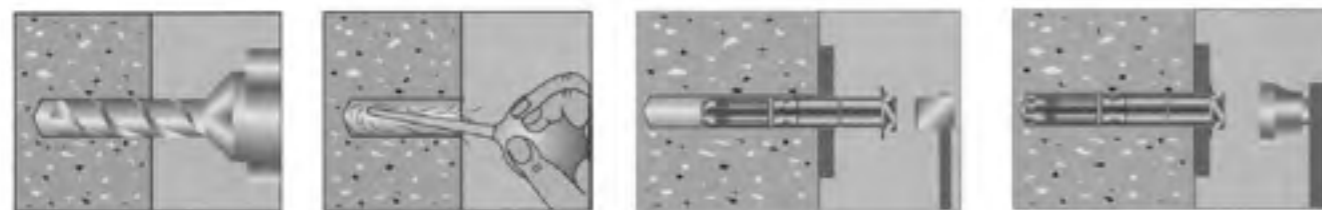
- Экономичный стальной анкер, крепится быстро и надежно, требует неглубокого отверстия в бетонном покрытии.
- Конусообразный фиксатор обеспечивает равномерное распределение нагрузки и надежное крепление.
- Длина болта должна быть выбрана в соответствии с таблицей.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Технические характеристики (для бетона марки не ниже В 25)

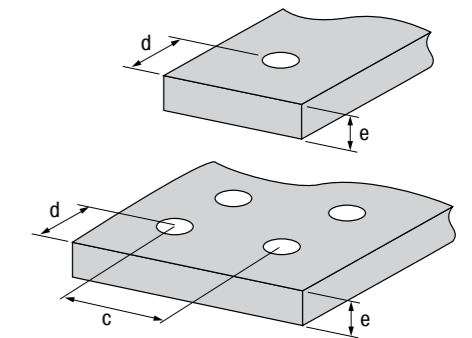
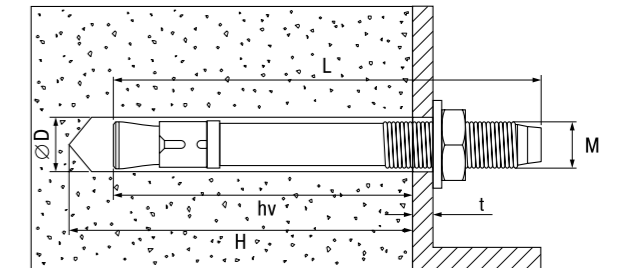
Размер	M10	M12	M16
Максимально допустимая нагрузка для одинарного анкера, кН	7,4	8,4	12,5
Допустимый изгибающий момент на соответствующий край и осевой зазор, Nm	80	180	300

Код	M	L, мм	∅ D, мм	H, мм	t _{max} , мм	Расстояние между анкерами, с (мм)	Расстояние от кромки, d (мм)	Толщина крепления, e (мм)	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
IDDY10115	M10	115	14	85	45	520	260	200	25	6,4
IDDY12130	M12	130	18	100	25	600	300	240	20	6,4
IDDY16160	M16	160	24	125	40	900	450	300	10	4,6
IDDY20	M20		28	150	60	1200	600	350	10	9,37



АНКЕР КЛИНОВОЙ IDKL

- Обеспечивает быструю и надежную фиксацию.
- Диаметр просверленного отверстия равен диаметру болта.
- Пригоден для крепления к потолку.
- Используется для фиксирования металлических профилей, консолей и т.д.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.

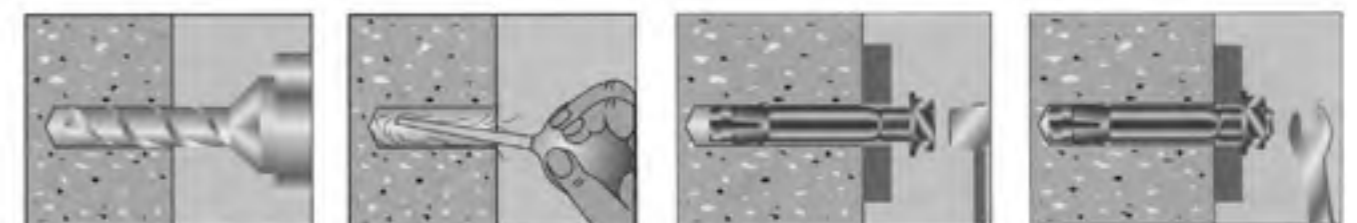


Технические характеристики (для бетона марки не ниже В 25)

Размер	M8	M10	M12	M16
Максимально допустимая нагрузка для одинарного анкера, кН	1,4	2,3	3,2	5,8
Допустимый изгибающий момент на соответствующий край и осевое расстояние, Nm	11,7	23,4	34,9	88,8

Код	M	L, мм	∅ D, мм	H, мм	h _v , мм	t _{max} , мм	Расстояние между анкерами, с (мм)	Расстояние от кромки, d (мм)	Толщина крепления, e (мм)	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
IDKL08075	M8	75	8	60	45	9	260	130	100	400	12,16
IDKL08115*	M8	115	8	100	65	9	260	130	100	150	6,5
IDKL10090	M10	90	10	80	55	12	300	150	120	200	11,57
IDKL10120*	M10	120	10	110	55	12	300	150	120	150	11,64
IDKL12110	M12	110	12	100	65	14	360	180	140	120	13,07
IDKL16145	M16	145	16	130	85	18	460	230	160	50	12,25

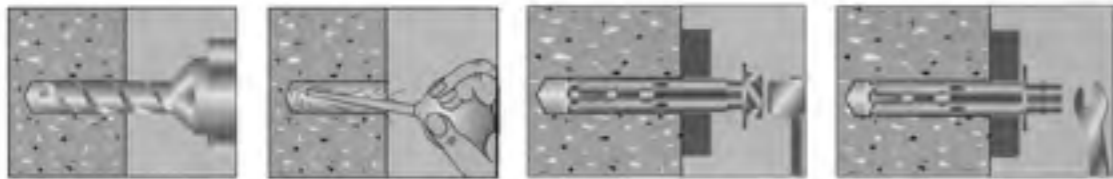
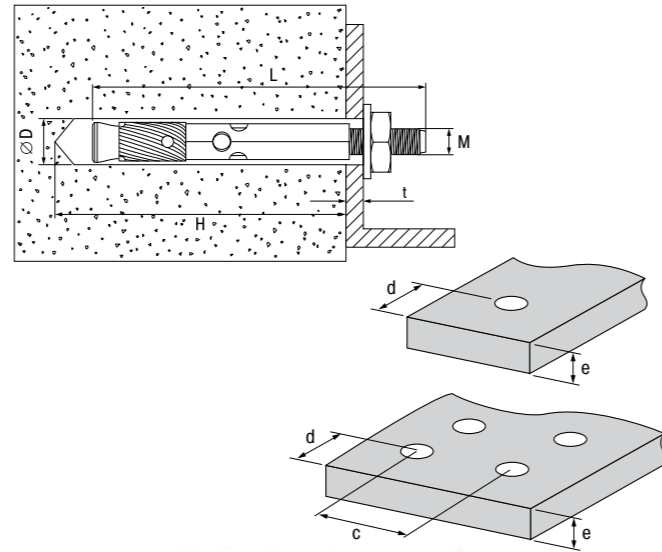
* по запросу





АНКЕР МУФТОВЫЙ IDGM

- Экономичный и быстрый способ крепления при средней на-грузке на анкер и низком качестве бетона.
- Муфтовый анкер легко фиксируется даже в неглубоких отверстиях, и невысокая удельная нагрузка на него гарантирует надежность соединения.
- Удобно для фиксации вибрирующих элементов.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Технические характеристики (для бетона марки не ниже В 25)

Размер	M6	M8	M10	M12
Максимально допустимая нагрузка для одинарного анкера, кН	1,5	2,0	3,0	5,0
Допустимый изгибающий момент на соответствующий край и осевое расстояние, Nm	3,2	5,2	12,9	25,7

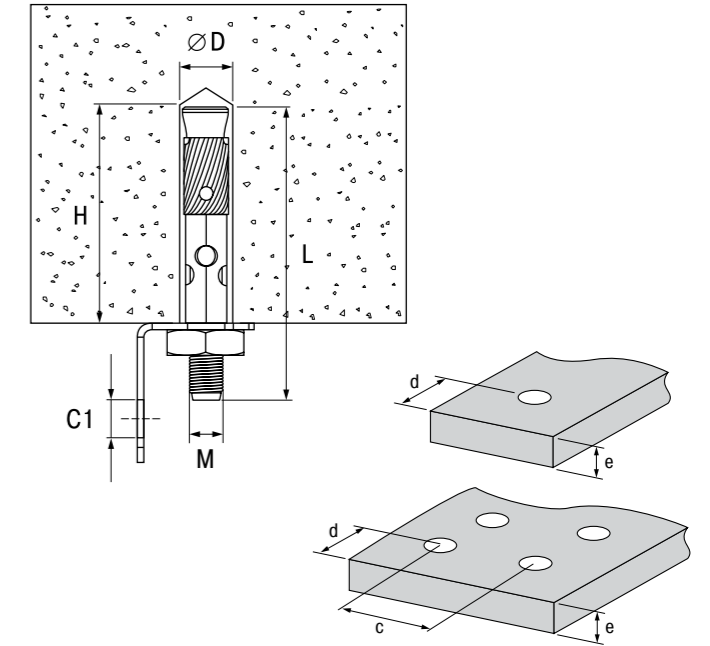
Код	M	L, мм	Ø D, мм	H, мм	t _{max} , мм	Расстояние между анкерами, с (мм)	Расстояние от кромки, d (мм)	Толщина крепления, e (мм)	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
IDGM06050	M6	46	8	55	8	130	90	100	800	12,6
IDGM06065	M6	65	8	75	30	130	90	100	600	12,6
IDGM08055	M8	55	10	65	10	160	100	120	400	12,4
IDGM08075	M8	75	10	80	35	160	100	120	300	12,7
IDGM10070	M10	70	12	80	15	200	125	140	200	12,15
IDGM10085	M10	85	12	95	40	200	125	140	200	14,55
IDGM10110*	M10	110	12	120	60	200	125	140	100	9,2
IDGM12075	M12	75	16	85	15	220	140	160	150	15,3
IDGM12090*	M12	90	16	100	50	220	140	160	100	12
IDGM12110*	M12	110	16	120	70	220	170	160	100	14,1

* по запросу



АНКЕР ПОДВЕСНОЙ IDDT

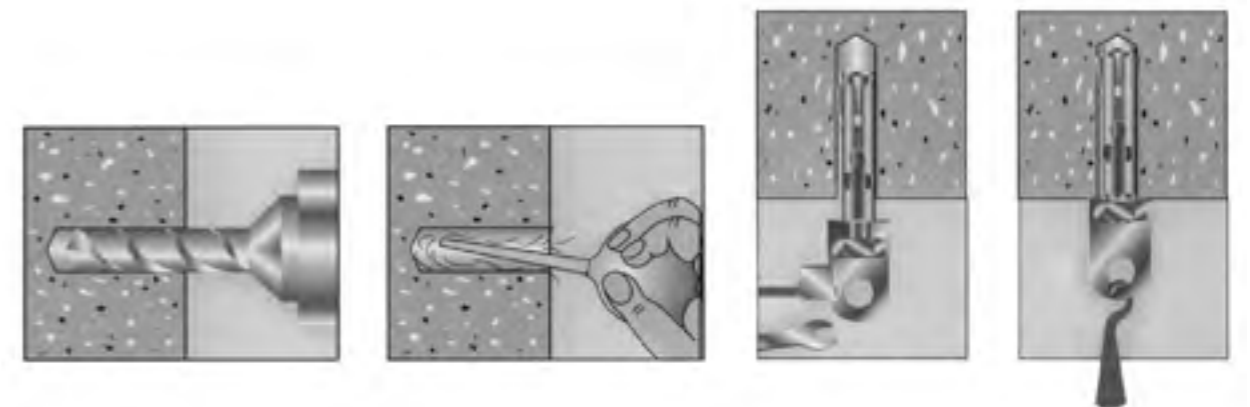
- Используется для надежного и быстрого крепления подвес-ных потолков. Для этого достаточно неглубокого просверленного отверстия и подвесного крючка.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Технические характеристики (для бетона марки не ниже В 25)

Размер	M6
Максимально допустимая нагрузка для одинарного анкера, кН	0,5

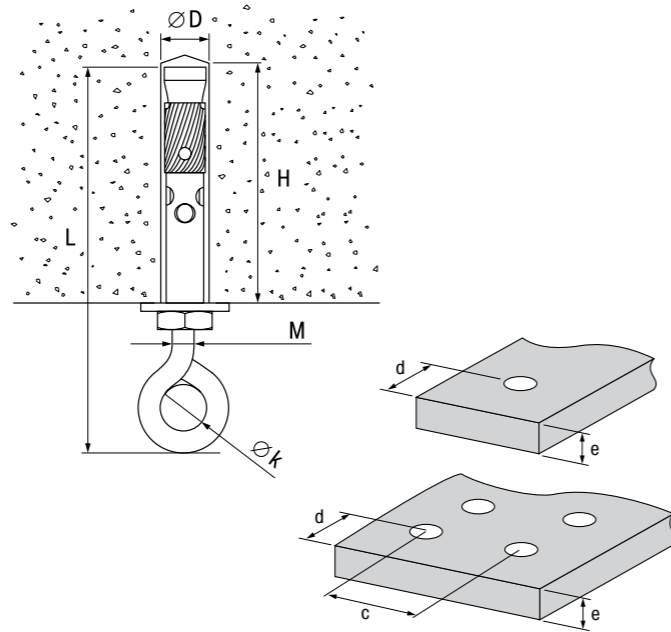
Код	M	L, мм	Ø D, мм	H, мм	Ø C1, мм	Расстояние между анкерами, с (мм)	Расстояние от кромки, d (мм)	Толщина крепления, e (мм)	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
IDDT06050	M6	46	8	55	7	130	90	100	500	10,17





АНКЕР С РЫМ БОЛТОМ IDADK

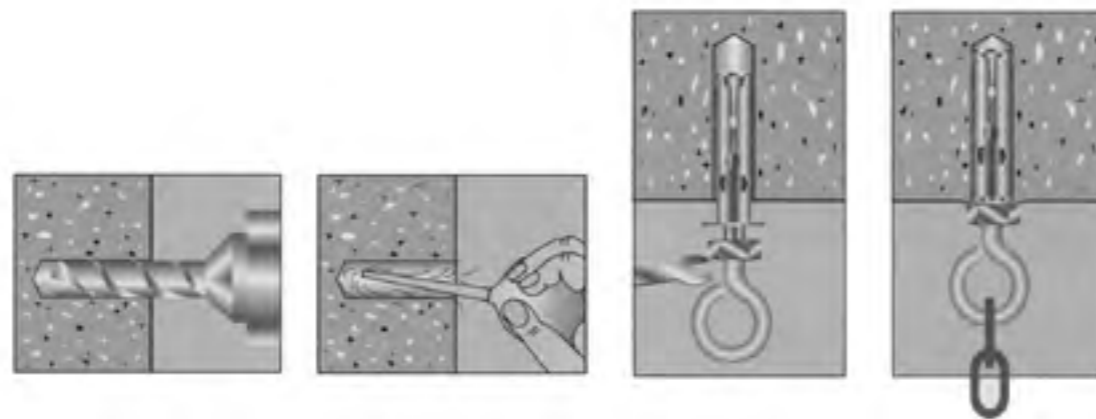
- Быстрый способ крепления подвесных конструкций.
- Анкер легко фиксируется даже в неглубоких отверстиях, и невысокая удельная нагрузка на него гарантирует надежность соединения.
- Удобен для фиксации вибрирующих элементов.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Технические характеристики (для бетона марки не ниже В 25)

Размер	M6	M8	M10
Максимально допустимая нагрузка для одинарного анкера, кН	0,5	0,8	1,5

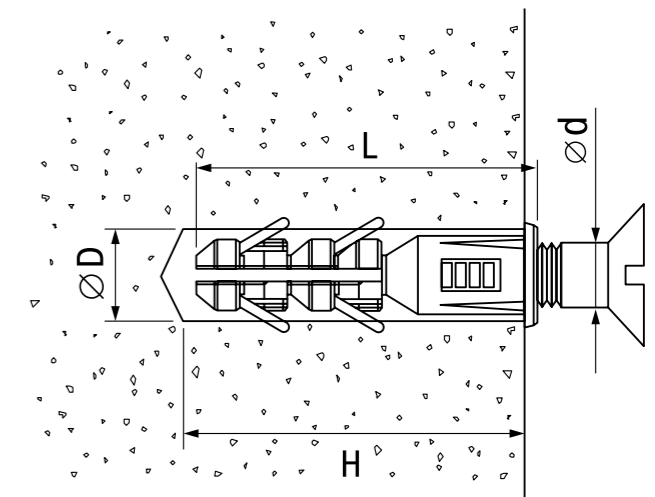
Код	M	L, мм	Ø D, мм	H, мм	Ø k, мм	Расстояние между анкерами, с (мм)	Расстояние от кромки, d (мм)	Толщина крепления, e (мм)	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
IDADK06	M6	75	8	75	11	140	90	100	300	7,51
IDADK08	M8	110	10	80	13	160	100	120	150	10,125
IDADK10	M10	120	12	90	15	200	125	140	100	11,089



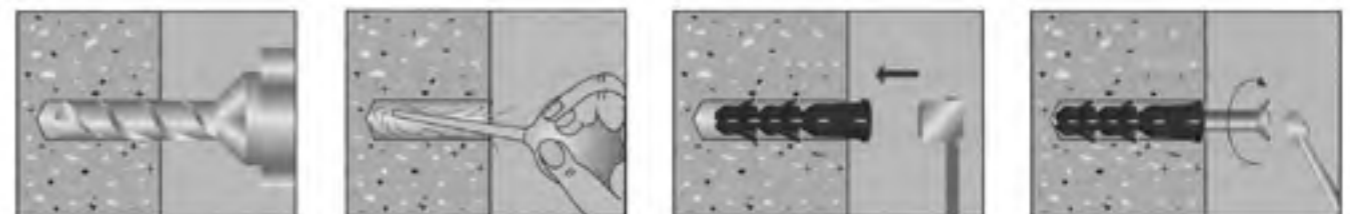
ДЮБЕЛИ

ДЮБЕЛЬ ПЛАСТМАССОВЫЙ NPLG

- Для любых поверхностей из бетона и кирпича.
- Крепление элементов строительных конструкций с помощью шурупов.
- Блокировочные язычки предотвращают проворачивание дюбеля в отверстии.
- Высококачественный пластик обеспечивает устойчивость к атмосферным воздействиям, а так же к старению, ржавчине, гниению.
- Прочный и эластичный материал поглощает вибрацию и шум.
- Диапазон температур от – 40 до + 80°С.
- Диаметр сверла равен диаметру дюбеля.
- Диаметр шурупа необходимо подбирать по таблице.



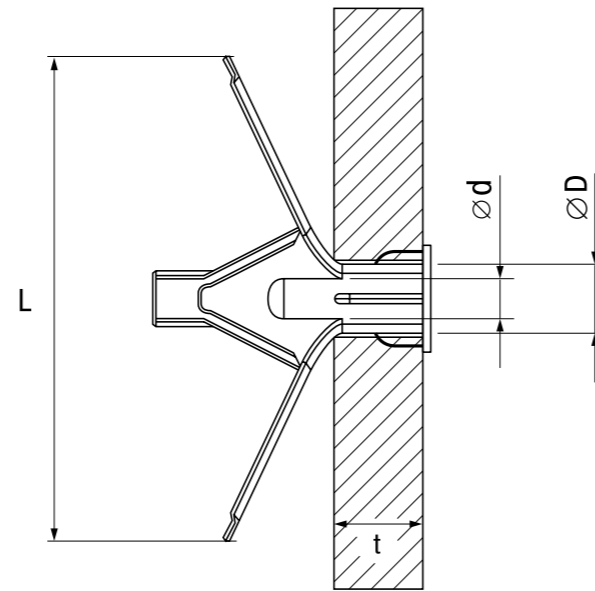
Код	Размер	L, мм	Ø D, мм	H, мм	Ø d, мм	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
NPLG06	6	30	6	40	3,5 – 5	1000	0,575
NPLG07*	7	35	7	45	4 – 5,5	1000	0,81
NPLG08	8	40	8	50	4,5 – 6	1000	1,23
NPLG10	10	45	10	55	6 – 8	1000	1,71
NPLG12	12	55	12	65	8 – 10	500	1,51





ДЮБЕЛЬ — БАБОЧКА ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА IDPN

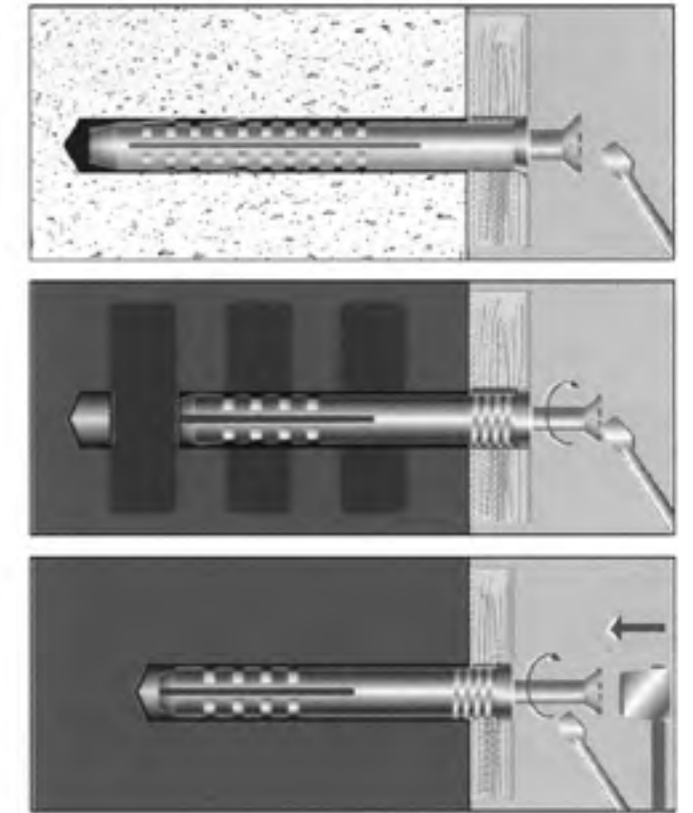
- Используется для крепления к гипсокартону, ДСП, дереву и прочим тонким поверхностям.
- Имеются специальные держатели, обеспечивающие надежную установку.
- Длина шурупа должна превышать длину дюбеля как минимум на один диаметр шурупа.



Код	Размер	L, мм	Размер шурупа	Диаметр сверла Ø D, мм	Толщина поверхности t _{max} , мм	Диаметр шурупа Ø d, мм	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
IDPN02	2	29	4 × 40	10	10	4	500	1,02
IDPN03	3	37	4 × 50	10	12	4	500	1,2

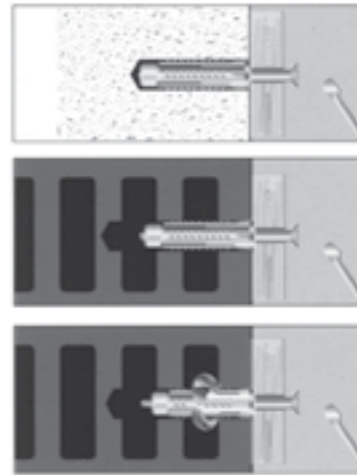


НАБОР ДЛЯ ПУСТОТЕЛЫХ МАТЕРИАЛОВ 9AL229



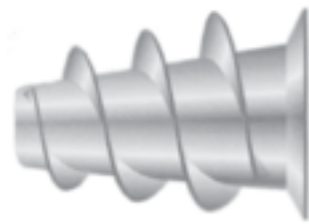
Размер /Код	8 9AL229508100	10 9AL229510100	10 9AL229510140
Диаметр сверла, мм	8	10	10
Длина анкера, мм	100	100	140
Глубина отверстия, мм	90	100	100
Размер шурупа, мм	M 5,5	M 7	M 7
Допустимая нагрузка (полый кирпич), кН	2,1	3,4	3,4
Допустимая нагрузка (цельный кирпич), кН	1,6	2,2	2,2
Допустимая нагрузка (пористый бетон), кН	1,9	3,5	3,5

ДЮБЕЛЬ С МЕГАУГЛУБЛЕНИЯМИ 9AL210



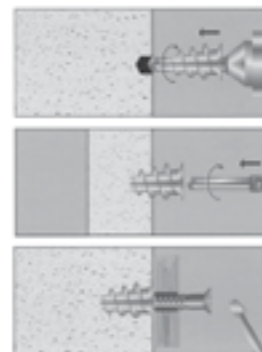
Размер /Код	8 9AL2100008	10 9AL2100010
Диаметр сверла, мм	8	10
Толщина гипсокартонного листа, мм	10	15
Длина анкера, мм	50	60
Длина шурупа, мм	5,0 – 6,0	6,0 – 7,0
Допустимая нагрузка (кирпич), кН	1,2	1,3
Допустимая нагрузка (пористый бетон G2), кН	0,6	1,1
Допустимая нагрузка (пористый бетон G4), кН	0,9	1,8

**ДЮБЕЛЬ – ШУРУП
для газобетона, гипсокартона,
древесностружечных поверхностей 9AL260**



- Используется для быстрой установки в стену из мягкого материала.
- Без сверла, ввинчивается при помощи специальной насадки прямо в стену.
- Конструкция дюбеля предотвращает его самопроизвольное выкручивание и обеспечивает крепление без внутреннего давления на материал стены.
- Элементы конструкции крепятся к дюбелю при помощи шурупа.
- При необходимости дюбель может быть вывернут из стены.

Размер /Код	Стандарт 9AL26000480
Диаметр головки дюбеля, мм	13
Длина анкера, мм	24
Шуруп для деревянных поверхностей, мм	4,0 – 5,5
Шуруп для древесностружечных поверхностей, мм	4,0 – 6,0
Допустимая нагрузка (пористый бетон 9,5), кН	0,46
Допустимая нагрузка (пористый бетон 12), кН	0,57



ПОДВЕСНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ

Надежные и долговечные элементы для крепежных подвесных систем. Все металлические крепежные элементы гальванизированы для защиты от коррозии (гальванопокрытие толщиной 8 — 10 микрон).

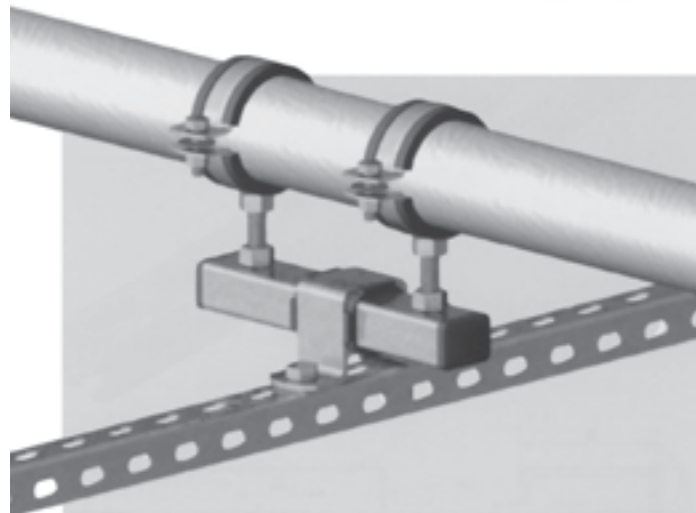
ПРОФИЛИ И ПОДВЕСНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ

CHNL	Профиль тип L	26
CHNU	Профиль тип U	27
CHNC	Профиль тип C	28
IWKC	Консоль-профиль тип C	29
ZLIC	Профиль резиновый тип C для звукоизоляции	30
IWKK	Кронштейн угловой	31
903	Лучевой зажим	32
IG	Опорная пластина с гайкой	33

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ

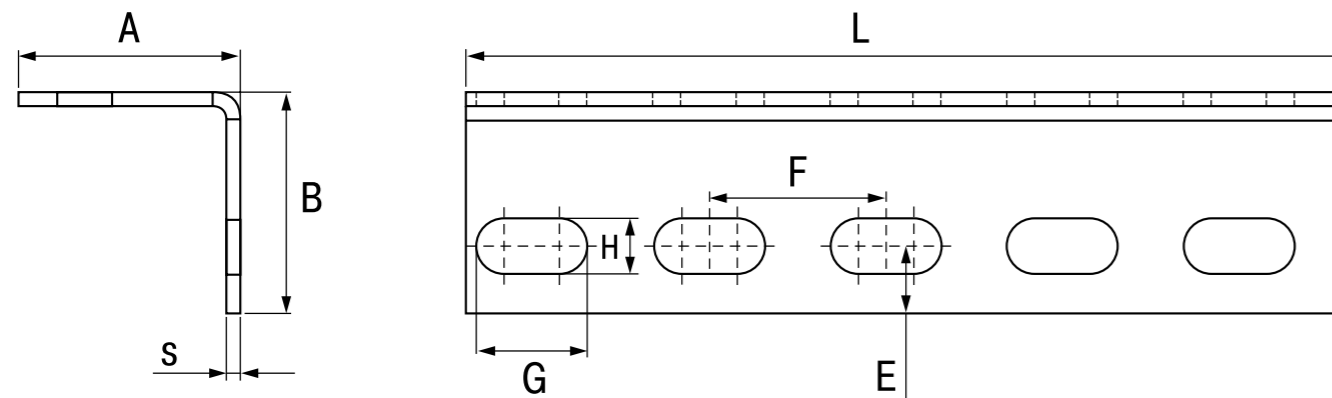
IFBL	Соединители для сборки профилей	34
UBLT	Скоба-болт	35
IFMC	Крепежная пластина с квадратной гайкой	36
IFKK	Скоба сборная	37
IWKM	Скользящая опора	38
IWKM	Скользящая опора высокой нагрузки	39
ISC	Гайка для профиля тип C	40
ISOY	Гайка пружинная	41
ICH	Крепежный болт	42

ПРОФИЛИ И ПОДВЕСНЫЕ КРЕПЁЖНЫЕ СИСТЕМЫ

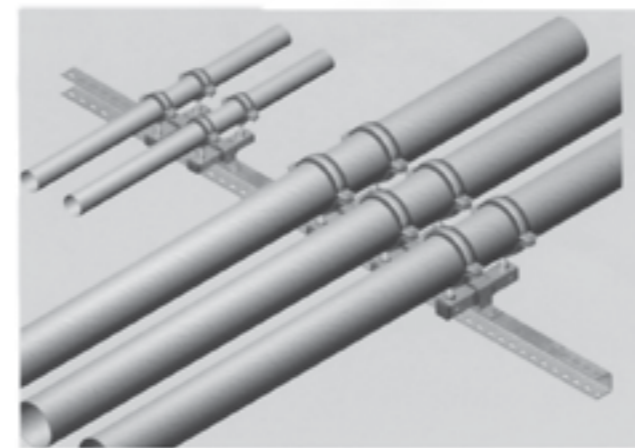


ПРОФИЛЬ тип L CHNL

- Многофункциональный фиксирующий профиль используется для повышенной нагрузки.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.

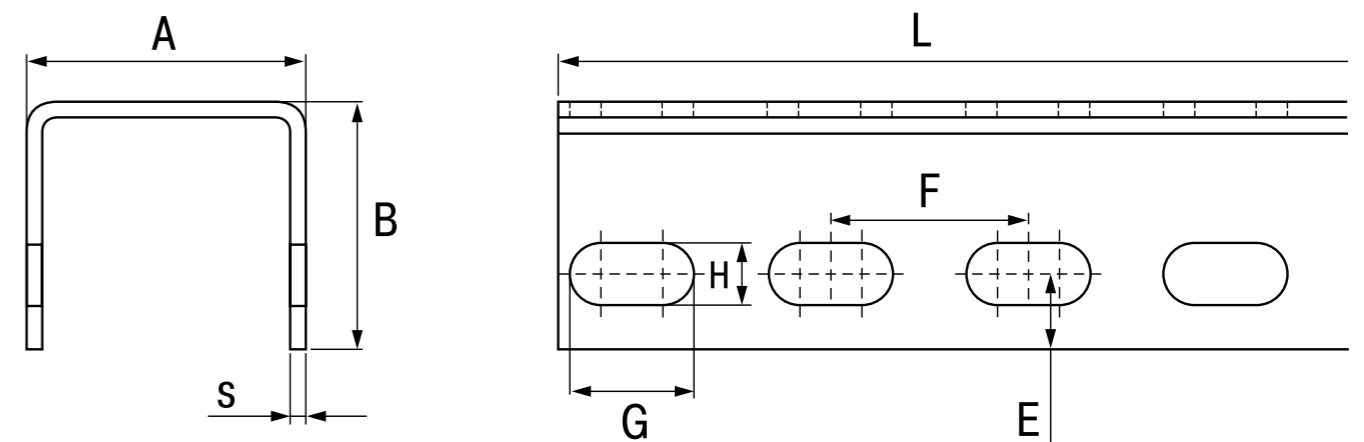


Код	Размер	A, мм	B, мм	s, мм	E, мм	G, мм	H, мм	F, мм	L, мм
CHNL3030302000	30 × 30 × 3	30	30	3	11,5	20	10	40	2000
CHNL4030302000*	30 × 30 × 4	30	30	4	10,5	20	10	40	2000
CHNL3040402000*	40 × 40 × 3	40	40	3	14	25	12,5	40	2000
CHNL4040402000	40 × 40 × 4	40	40	4	13	25	12,5	40	2000
CHNL3050502000*	50 × 50 × 3	50	50	3	15	25	12,5	40	2000
CHNL4050502000	50 × 50 × 4	50	50	4	14	25	12,5	40	2000



ПРОФИЛЬ тип U CHNU

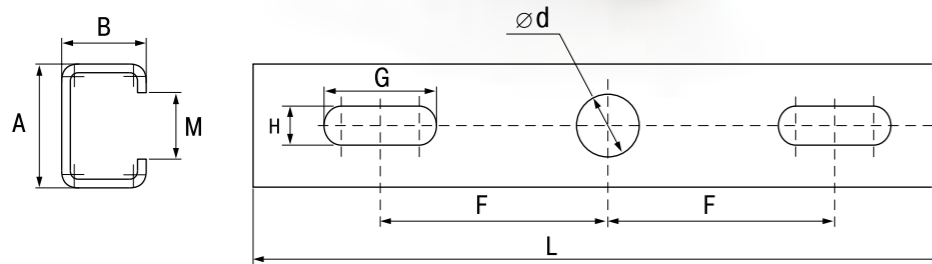
- Многофункциональный фиксирующий профиль предлагает многочисленные способы крепления.
- Гальванопокрытие толщиной 8 - 10 микрон для защиты от коррозии.



Код	Размер	A, мм	B, мм	s, мм	E, мм	G, мм	H, мм	F, мм	L, мм
CHNU3030302000	30 × 30 × 3	30	30	3	12	20	10	40	2000
CHNU3040402000	40 × 40 × 3	40	40	3	17	25	12,5	40	2000
CHNU4040402000	40 × 40 × 4	40	40	4	15	25	12,5	40	2000
CHNU4050502000	50 × 50 × 4	50	50	4	20	25	12,5	40	2000

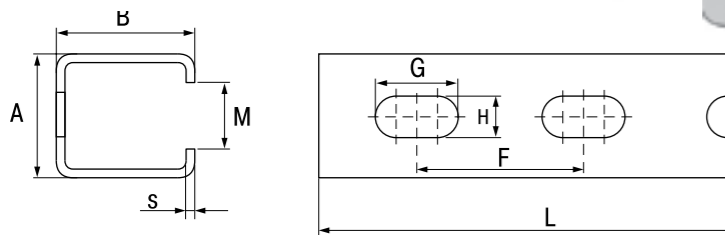
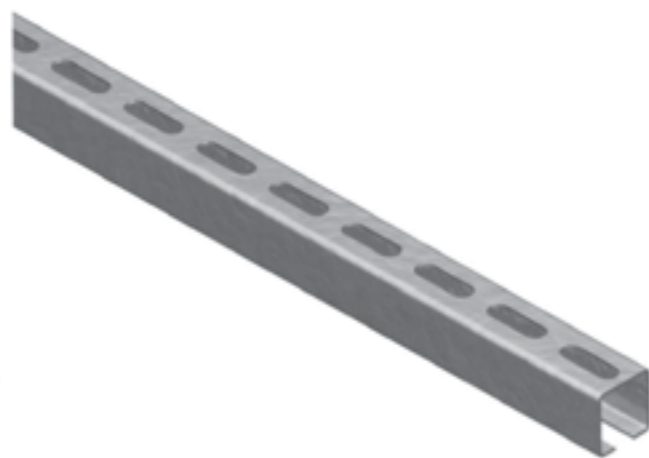
ПРОФИЛЬ тип С СННС

- Многофункциональный фиксирующий профиль используется для повышенной нагрузки.
- Гальванопокрытие толщиной 8 - 10 микрон для защиты от коррозии.



Расчет нагрузок см. в разделе "Техническая информация".

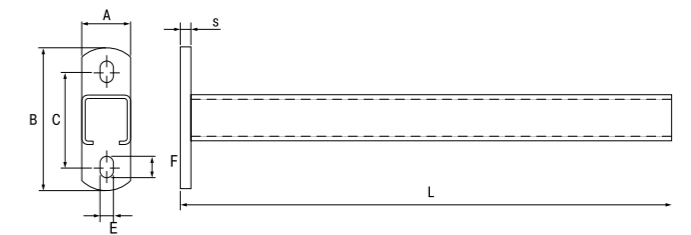
Код	Размер	A, мм	B, мм	s, мм	M, мм	G, мм	H, мм	∅ d, мм	F, мм	L, мм
CHNC1218272000	27 × 18 × 1,20	27	18	1,20	15	25	9	14	50	2000



Код	Размер	A, мм	B, мм	s, мм	M, мм	G, мм	H, мм	F, мм	L, мм
CHNC2038402000	38 × 40 × 2	38	40	2	17	25	13,5	50	2000
CHNC3040602000	40 × 60 × 3	40	60	3	17	26	13,5	50	2000

КОНСОЛЬ - ПРОФИЛЬ тип С IWKC

- Многофункциональный подвесной и крепежный элемент.
- Экономичный и прочный.
- Легко и надежно крепится.
- В качестве крепежа могут быть использованы болты M8, M10, M12 и резьбовые шпильки.
- Гальванопокрытие толщиной 8- 10 микрон для защиты от коррозии.

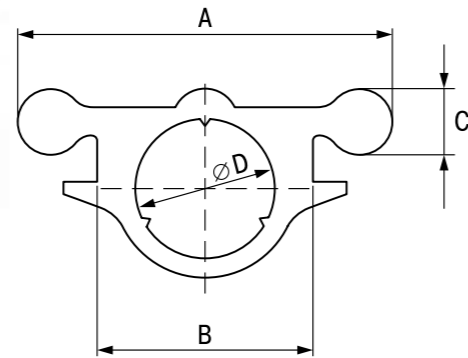


Расчет нагрузок см. в разделе "Техническая информация".

Код	Размер, мм	L, мм	Размер канавки консоли, мм	Межосевое расстояние между двумя отверстиями в консоли, мм	s × A × B, мм	C, мм	E × F, мм
IWKC203840200	38 × 40 × 2	206	13,5 × 25	50	6 × 40 × 120	80	11 × 18
IWKC203840300	38 × 40 × 2	306	13,5 × 25	50	6 × 40 × 120	80	11 × 18
IWKC203840400	38 × 40 × 2	406	13,5 × 25	50	6 × 40 × 120	80	11 × 18
IWKC203840500	38 × 40 × 2	506	13,5 × 25	50	6 × 40 × 120	80	11 × 18

РЕЗИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ ТИП С ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ZLIC

- EPDM — идеальный материал для уменьшения шума и вибрации и также предотвращения повреждений вследствие трения трубы о металл и систему воздуховодов.
- Безупречный звукоизолирующий материал.
- Предотвращает распространение шума, вызванного тепловыми расширениями
- Удерживается по боковым поверхностям.
- Антикоррозионное напыление для наружного применения. Соответствие ГОСТ 53508 и 53509 DIN 53517 (24 час при 100°C)

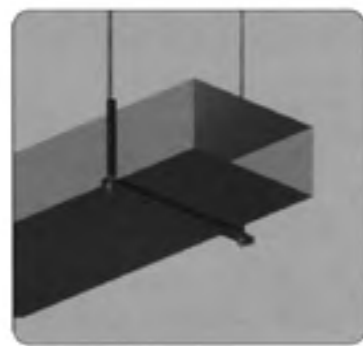


ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Характеристики резины	EPDM, цвет черный Этилен-пропилен-диэн-терполимер
Термическое сопротивление	°C -40 / +120
Удлинение при разрыве	% > 400
Предел прочности при растяжении	N/мм ² > 6
Эластичность	% > 40

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Полная устойчивость:	К воде, разведенным кислотам, щелочным растворам, солевым водным растворам и озону
Ограниченная устойчивость:	К смазочным веществам, минеральным, животным, растительным маслам и ацетону
Не устойчив:	К горячим смазкам и маслам, нефти, химическим отдушкам, углеводам

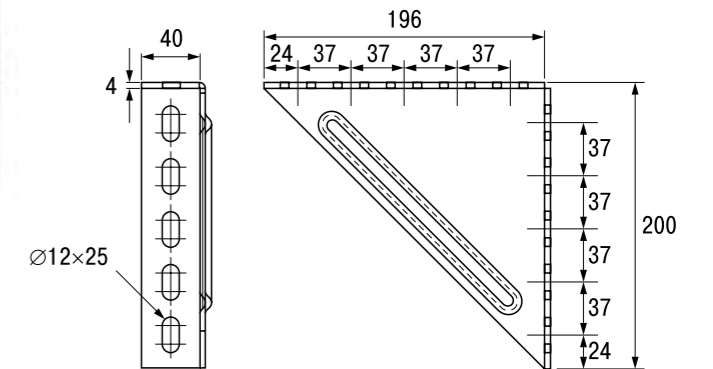


Код	Подходящий профиль, мм	A, мм	B, мм	C, мм	∅ D, мм	Коробка	Вес рулона, кг
ZLIC01	18 / 27	23	13	4	8,5	20 м / рулон	2,5
ZLIC02*	38 / 40 40 / 60	28	16	5	10,5	20 м / рулон	3

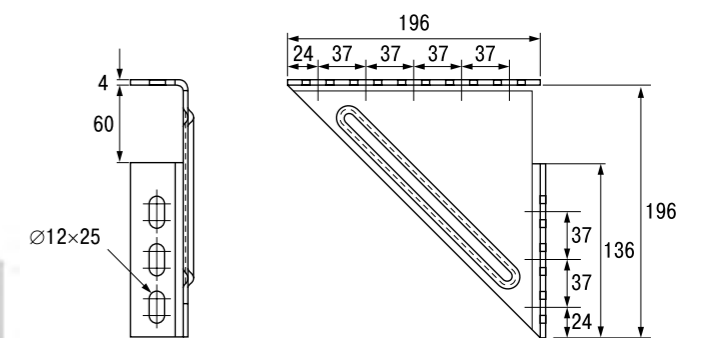
* по запросу

КРОНШТЕЙН УГЛОВОЙ IWKK

- Многофункциональный подвесной и крепежный элемент.
- Различные возможности для крепежа. Может быть использован либо одинарный, либо двойной, либо вместе с профилями U, C и L.
- Легко и надежно крепится.
- Может крепиться к потолку и стенам.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Код	Размер консоли	Тип	Кол-во в упаковке, шт	Вес упаковки, кг
IWKKA40200200	200 × 200 × 4	A	15	15,25



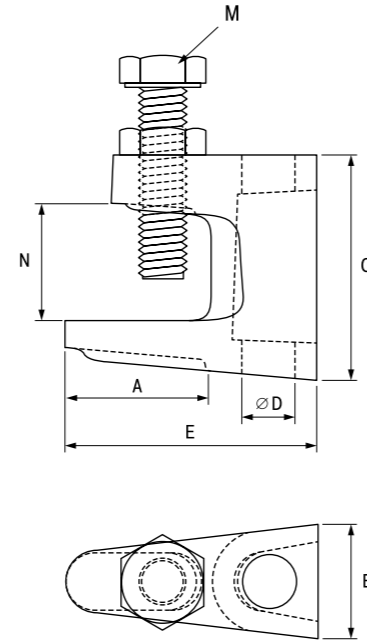
Расчет нагрузок см. в разделе "Техническая информация".

Код	Размер консоли	Тип	Кол-во в упаковке, шт	Вес упаковки, кг
IWKKB40200200	200 × 200 × 4	B	15	13,80



ЛУЧЕВОЙ ЗАЖИМ 903

- Используется для подвески труб, воздуховодов, поливочных систем из стальных конструкций и профилей с использованием резьбовых шпилек.
- Нет необходимости в креплении сверлением или сваркой.
- Легко регулируется высота подвески.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



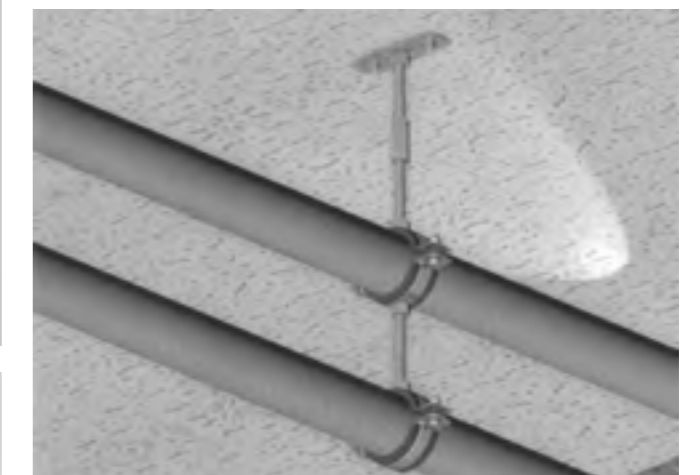
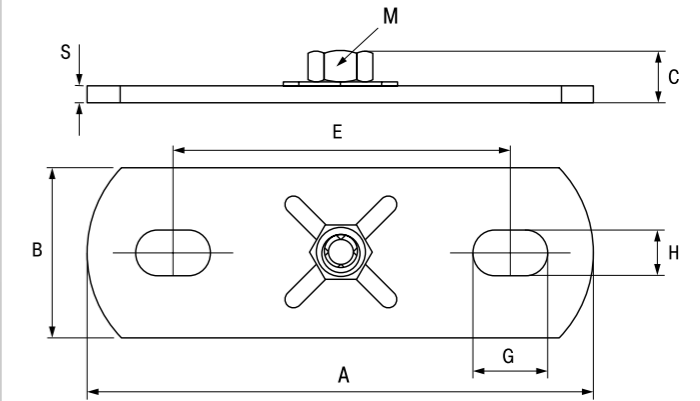
Размер	Рекомендуемая нагрузка, кН
M 8 – M 10	3

Код	Размер	Величина разъема N, мм	A, мм	B, мм	C, мм	∅D, мм	E, мм	M	Толщина опоры	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
90386720F	M 8 – M 10	0 – 20	29	23	46	11	50	10	17	50	8,46



ОПОРНАЯ ПЛАСТИНА С ГАЙКОЙ IG

- Используется для крепления трубных держателей к потолку, полу или стенам.
- Рассчитана на высокую нагрузку.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Размер	Рекомендуемая нагрузка, кН
3 × 30 × 80	2,2
4 × 40 × 120	3,0



Код	S, мм	Размер гайки	A, мм	B, мм	C, мм	G, мм	H, мм	E, мм	S, мм	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
IGL208	3 × 30 × 80	M 8	80	30	15	18	9	52	3	50	2,69
IGL210	3 × 30 × 80	M 10	80	30	16	18	9	52	3	50	3,05
IGL212	3 × 30 × 80	M 12	80	30	18	18	9	52	3	50	3,36
IGS208	4 × 40 × 120	M 8	120	40	16	18	11	80	4	50	7
IGS210	4 × 40 × 120	M 10	120	40	17	18	11	80	4	50	7,4
IGS212	4 × 40 × 120	M 12	120	40	18	18	11	80	4	50	7,71
IGS216	4 × 40 × 120	M 16	120	40	22	18	11	80	4	50	8,67

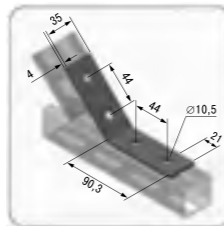
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОФИЛЯ

СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ СБОРКИ ПРОФИЛЕЙ IFBL

- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.

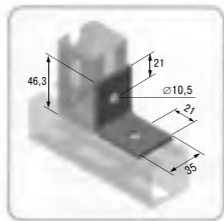
Монтажный угольник 135°

Код	Кол-во в упаковке	Вес упаковки, кг
IFBL135	100	18,0



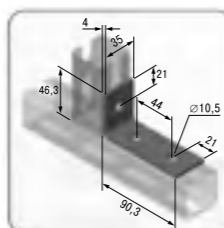
Монтажный угольник 90°, 2 отверстия

Код	Кол-во в упаковке	Вес упаковки
IFBL90D2	100	8,0



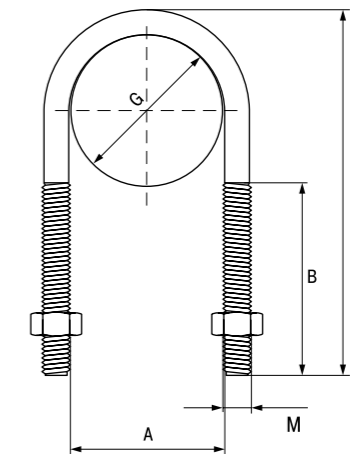
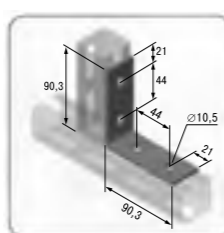
Монтажный угольник 90°, 3 отверстия

Код	Кол-во в упаковке	Вес упаковки, кг
IFBL90D3	100	13,4



Монтажный угольник 90°, 4 отверстия

Код	Кол-во в упаковке	Вес упаковки, кг
IFBL90D4	100	18,0



СКОБА-БОЛТ UBLT

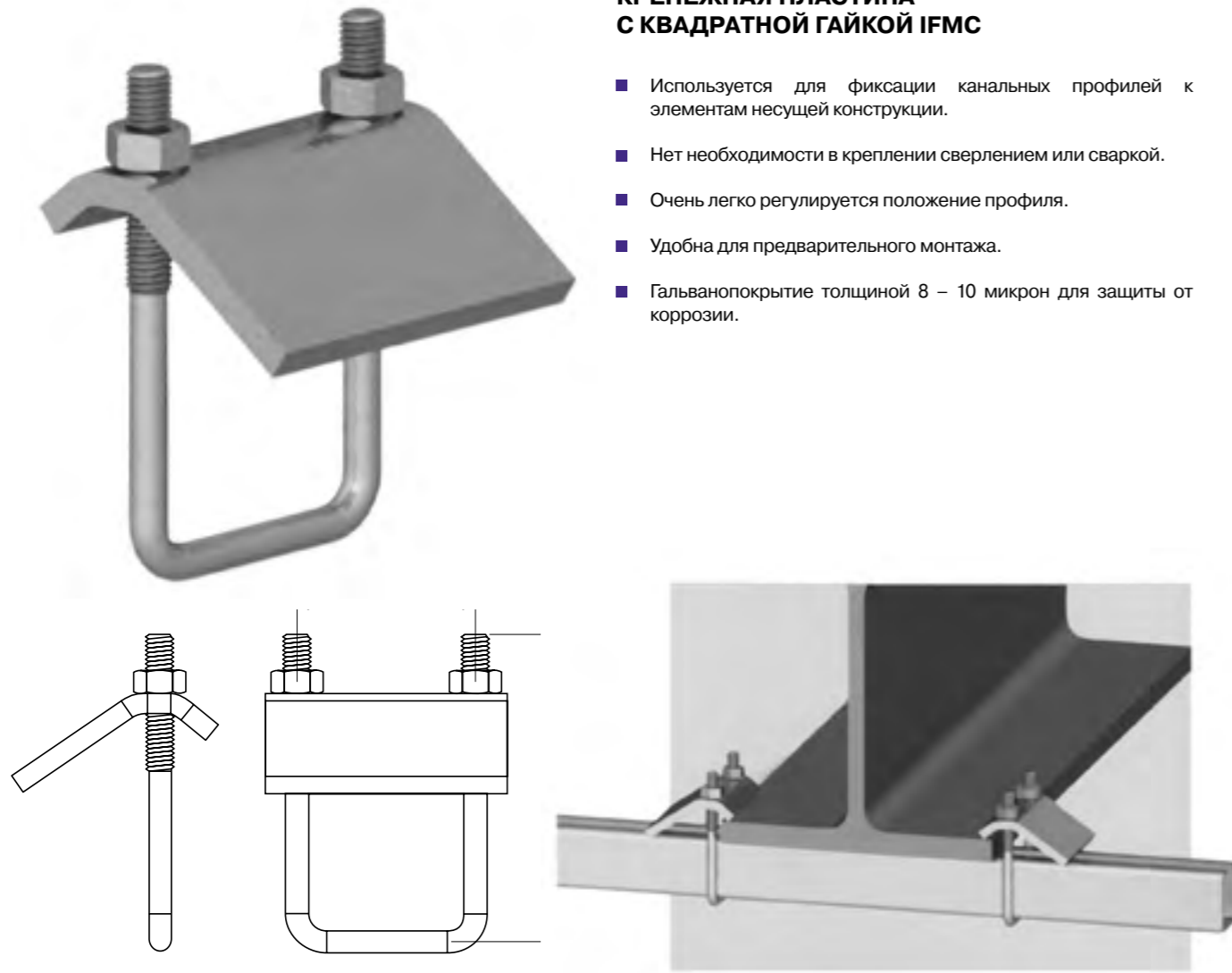
- Применяется для крепления труб к профилю.
- Могут быть использованы в качестве скользящей опоры.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты

Код	Размер, дюйм	Размер трубы	A, мм	H, мм	B, мм	M	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
UBLT06015	1/2"	21,3	24	50	30	M 6	100	4,96
UBLT06020	3/4"	26,9	30	60	30	M 6	100	5,20
UBLT08025	1"	33,7	36	70	30	M 8	100	5,42
UBLT08032	1/4"1	42,4	46	80	40	M 8	100	6,35
UBLT08040	1/2"1	48,3	52	90	50	M 8	100	6,83
UBLT10050	2"	60,3	64	100	50	M 10	100	13,65
UBLT10065	1/2"2	76,1	78	120	50	M 10	75	11,65
UBLT12080	3"	88,9	94	140	60	M 12	50	13,30
UBLT12088*	1/2"3	101,6	106	150	65	M 12	50	14,20
UBLT12100	4"	114,3	118	160	65	M 12	50	16,60
UBLT12125	5"	139,7	146	200	65	M 12	25	10,00
UBLT16150	6"	165,1	172	220	90	M 16	25	18,90
UBLT16200	8"	219	224	270	90	M 16	20	18,00
UBLT16250	10"	273	278	324	100	M 16	15	17,55
UBLT16300	12"	324	328	380	100	M 16	15	19,80
UBLT18350*	14"	355,6	360	413	100	M 16	5	9,00
UBLT20400*	16"	406,4	415	470	120	M 20	5	12,00
UBLT20450*	18"	406,4	464	520	120	M 20	5	16,50
UBLT24500*	20"	508	515	582	120	M 24	5	21,00

* по запросу

КРЕПЕЖНАЯ ПЛАСТИНА С КВАДРАТНОЙ ГАЙКОЙ IFMC

- Используется для фиксации канальных профилей к элементам несущей конструкции.
- Нет необходимости в креплении сверлением или сваркой.
- Очень легко регулируется положение профиля.
- Удобна для предварительного монтажа.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



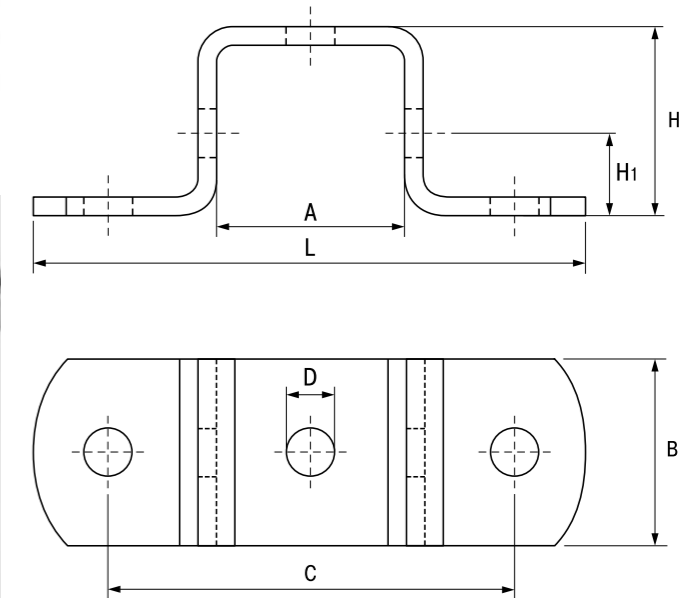
Размер	Подходящий профиль	Рекомендуемая нагрузка, кН
M 8 / 89	38 / 40	5,4
M 8 / 109	40 / 60	5,9

Код	Размер	A, мм	B, мм	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
IFMFC0889 *	M 8	51,5	89	20	5,6
IFMFC08109*	M 8	51,5	109	20	5,9

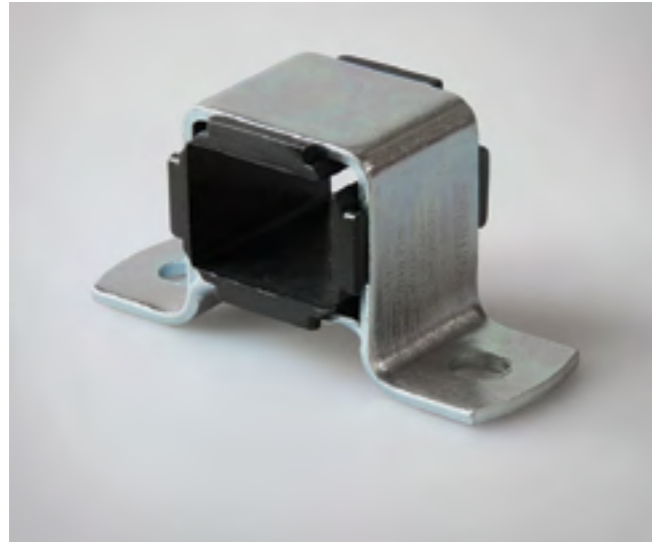
* по запросу

СКОБА СБОРНАЯ IFKK

- Многофункциональный подвесной и крепежный элемент для крепления профилей типа С друг с другом.
- Обеспечивает легкий и надежный крепеж.
- Обеспечивает перекрестное соединение профилей тип С для установки системы стеллажей.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.

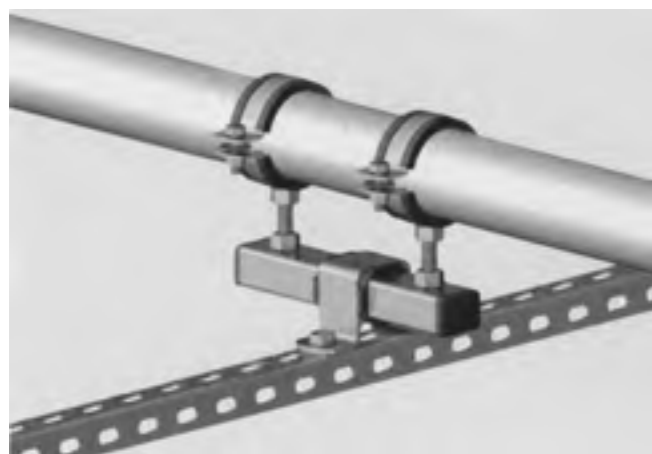
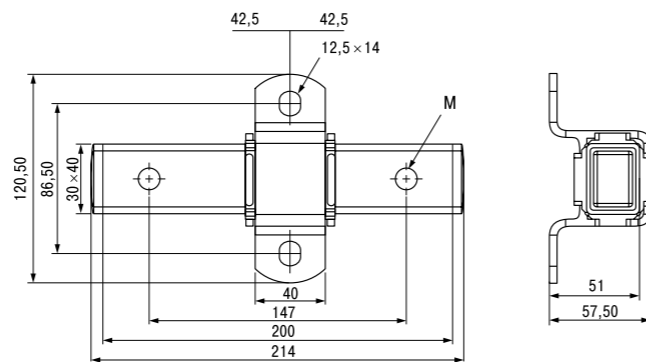
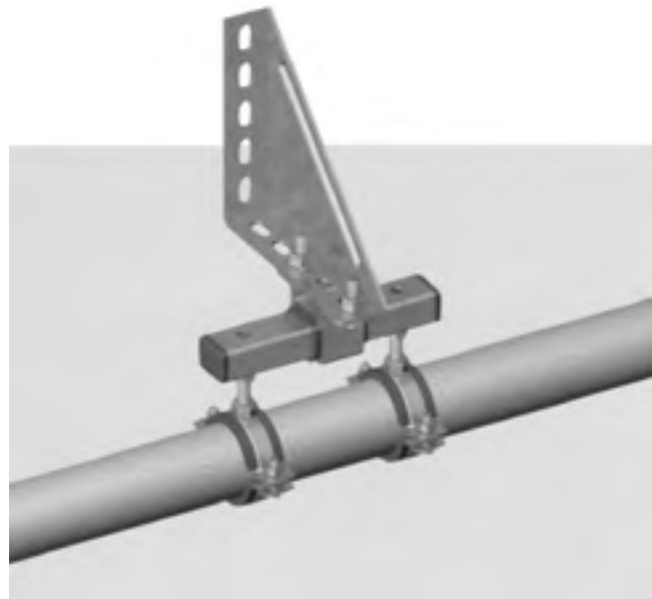


Код	Размер, мм	A, мм	H, мм	B, мм	C, мм	∅D, мм	L, мм	H ₁ , мм	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
IFKK182730	18 / 27	30	31	25	80	9	100	15	25	2,5
IFKK384041	38 / 40	41	41	40	88	10,5	116	18	25	5,17



СКОЛЬЗЯЩАЯ ОПОРА IWKM

- Используется для компенсации тепловых расширений, возникающих при перепаде температур.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



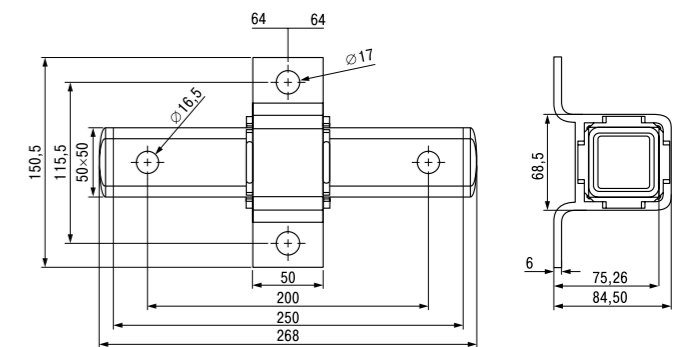
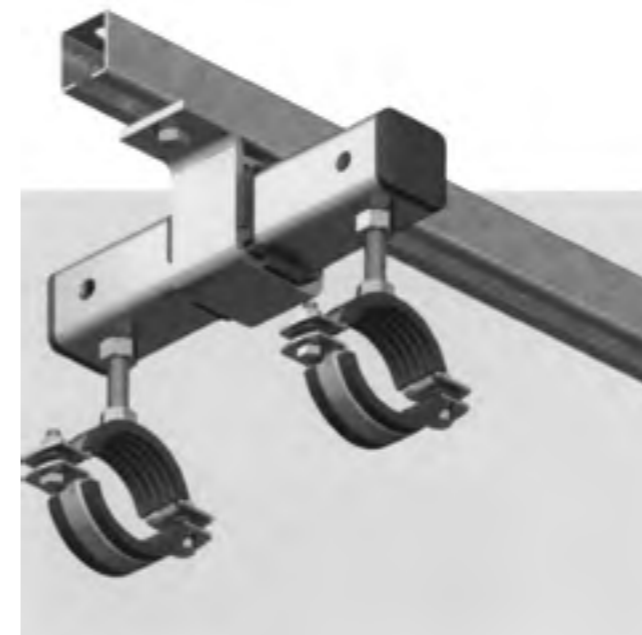
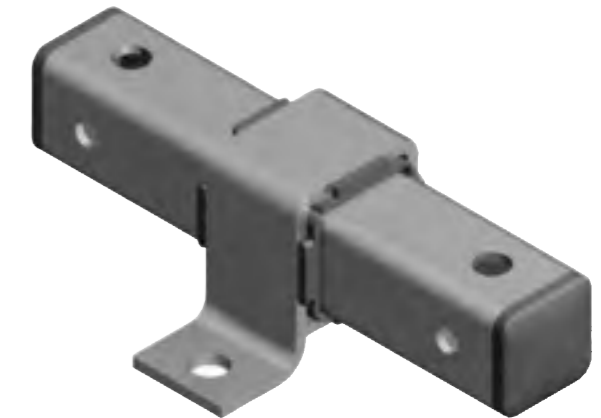
Размер	Рекомендуемая нагрузка, кН
30 × 40 × 2	1,3

Код	Размер скользящей опоры, мм	Размер скользящей скобы, мм	M, мм	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
IWKМ203040200	30 × 40 × 2	40 × 46,5 × 4	12,5	25	20,6



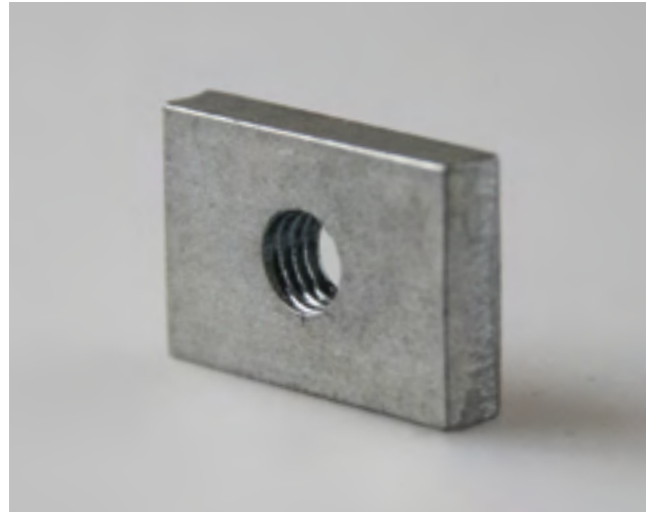
СКОЛЬЗЯЩАЯ ОПОРА ВЫСОКОЙ НАГРУЗКИ IWKM

- Используется для компенсации тепловых расширений, возникающих при перепаде температур.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Размер	Рекомендуемая нагрузка, кН
50 × 50 × 4	7,65

Код	Размер скользящей опоры, мм	Размер скользящей скобы, мм	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
IWKМ405050250	50 × 50 × 4	50 × 56,5 × 6	10	22,6



ГАЙКА ДЛЯ ПРОФИЛЯ ТИП С ISC

- Используется для непосредственного крепления зажимов к профилям типа С.
- Поставляется в комплекте с крепежными гайками и шайбами.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.

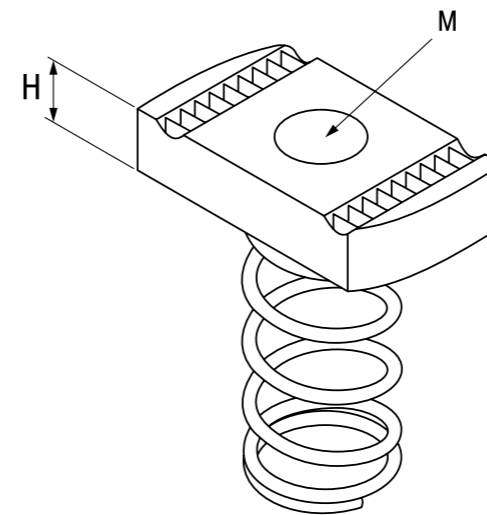
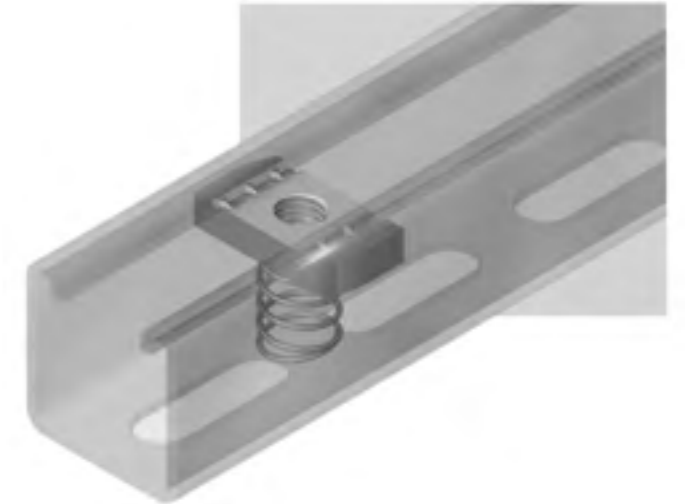


Код	Размер профиля, мм	Размер, М	L, мм	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
ICN06020	18/27	M6	20	100	6,85
ICN08030	18/27 – 38/40 – 40/60	M8	30	100	7,35
ICN08040	18/27 – 38/40 – 40/60	M8	40	100	7,87
ICN08050	18/27 – 38/40 – 40/60	M8	50	100	7,97
ICN10030	18/27 – 38/40 – 40/60	M10	30	100	8,46
ICN10035	18/27 – 38/40 – 40/60	M10	35	100	8,77
ICN10040	18/27 – 38/40 – 40/60	M10	40	100	9,06
ICN10050	18/27 – 38/40 – 40/60	M10	50	100	9,56



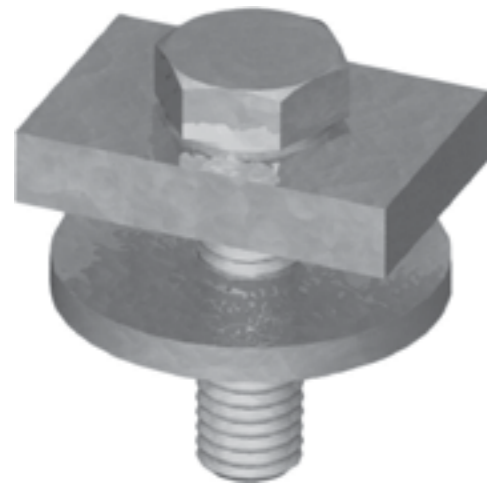
ГАЙКА ПРУЖИННАЯ ISOY

- Используются для легкой и надежной фиксации различных видов креплений к профилям тип С.



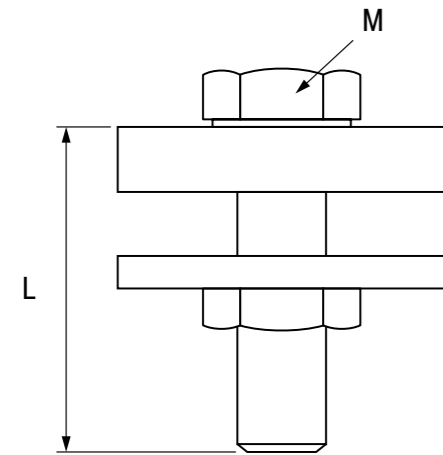
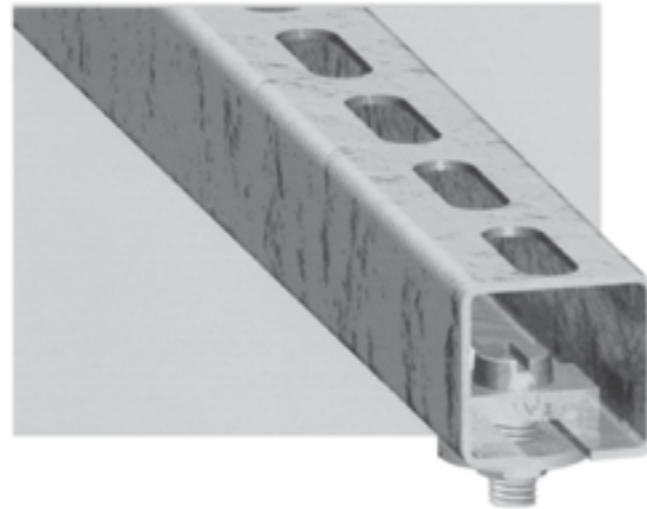
Код	Размер	H, мм	Кол-во в упаковке	Вес упаковки, кг
ISOY08*	M 8	6	250	10,3
ISOY10*	M 10	8	250	9,8
ISOY12	M 12	8	250	9,45

* по запросу



КРЕПЕЖНЫЙ БОЛТ ICH

- Используется для непосредственного крепления зажимов к профилям типа С.
- Поставляется в комплекте с крепежными гайками и шайбами.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



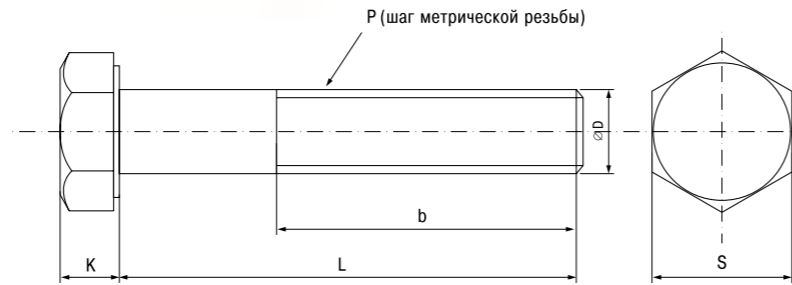
МЕТИЗЫ

Надежные и долговечные элементы для крепежных подвесных систем. Все металлические крепежные элементы гальванизированы для защиты от коррозии (гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон).

ZCD	БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ	44
WSRP	ШАЙБА	45
NUT	ГАЙКА	45
ISUA	ГАЙКА УДЛИНЕННАЯ ШЕСТИГРАННАЯ	46
ISUY	ГАЙКА КРУГЛАЯ	46
TROD	ШПИЛЬКА РЕЗЬБОВАЯ	47
SCRD	ШПИЛЬКА-ШУРУП	48

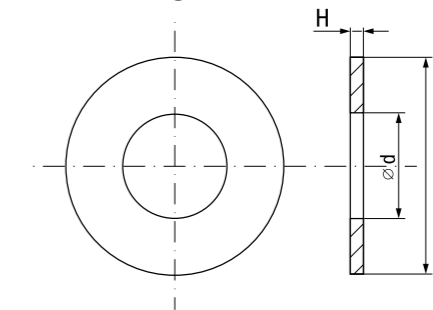
Код	Размер профиля, мм	Размер, М	L, мм	Штук в упаковке	Вес упаковки, кг
ICH06020	18/27	M6	20	100	6,85
ICH08030	18/27 – 38/40 – 40/60	M8	30	100	7,35
ICH08040	18/27 – 38/40 – 40/60	M8	40	100	7,87
ICH08050	18/27 – 38/40 – 40/60	M8	50	100	7,97
ICH10030	18/27 – 38/40 – 40/60	M10	30	100	8,46
ICH10035	18/27 – 38/40 – 40/60	M10	35	100	8,77
ICH10040	18/27 – 38/40 – 40/60	M10	40	100	9,06
ICH10050	18/27 – 38/40 – 40/60	M10	50	100	9,56

БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ ZCD



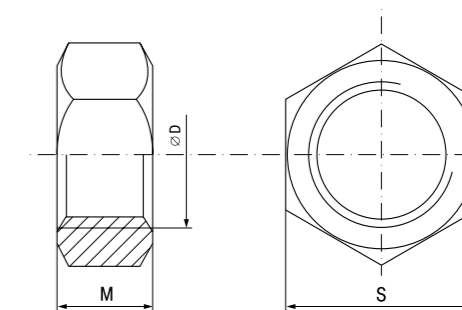
Код	Размер	Длина резьбы, b	Кол-во
BLT0825	M 8x25	25	2000/400
BLT0830	M 8x30	30	1750/350
ZCD0840	M 8x40 (заказ)	40	
BLT1025	M 10x25	25	1050/150
BLT1040	M 10x40	40	750/150
ZCD1045	M 10x45 (заказ)	45	
ZCD1050	M 10x50 (заказ)	50	
ZCD1060	M 10x60 (заказ)	60	
ZCD1070	M 10x70 (заказ)	26	
ZCD1220	M 12x20 (заказ)	20	
ZCD1225	M 12x25 (заказ)	25	
ZCD1230	M 12x30 (заказ)	30	
ZCD1235	M 12x35 (заказ)	35	
ZCD1240	M 12x40 (заказ)	40	
ZCD1245	M 12x45 (заказ)	45	
ZCD1250	M 12x50 (заказ)	50	
ZCD1260	M 12x60 (заказ)	60	
ZCD1270	M 12x70 (заказ)	30	
BLT1670	M 16x70	38	180/60
BLT1680	M 16x80	38	160/40
BLT1690	M 16x90	38	150/50
BLT16100	M 16x100	38	140/35
ZCD16120	M 16x120 (заказ)	38	

ШАЙБА WSRP



Код	Размер	Внутренний диаметр, d, мм		Внешний диаметр, D, мм	Толщина H, мм	Вес 1000 шт., кг
		min	max			
WSRP00061	M 6	6,40	6,62	12,00	1,60	0,825
WSRP00081	M 8	8,40	8,62	16,00	1,60	1,632
WSRP00101	M 10	10,50	10,77	20,00	2,00	3,540
WSRP00121	M 12	12,27	13,00	24,00	2,50	7,750
WSRP00161	M 16	17,00	17,27	30,00	3,00	11,040
WSRP00201	M 20	21,00	21,33	37,00	3,00	18,800
WSRP00241	M 24	25,00	25,33	44,00	4,00	32,300

ГАЙКА NUT

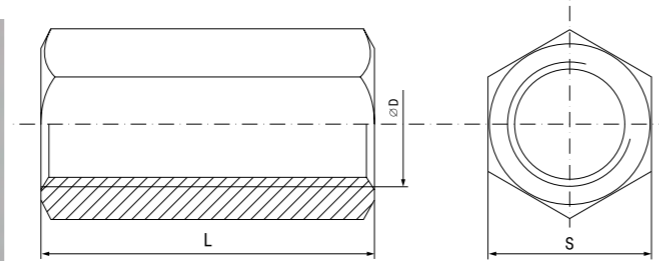


Код	Размер	Шаг метрической резьбы P, мм	M, мм	S, мм	Вес 1000 шт., кг
NUT00061	M 6	1,00	5,00	10,00	2,19
NUT00081	M 8	1,25	6,50	13,00	4,56
NUT00101	M 10	1,50	8,00	17,00	10,26
NUT00121	M 12	1,75	10,00	19,00	14,96
NUT00161	M 16	2,00	13,00	24,00	28,96
NUT00201	M 20	2,50	16,00	30,00	56,20
NUT00241	M 24	3,00	19,00	36,00	98,90



ГАЙКА УДЛИНИТЕЛЬНАЯ ШЕСТИГРАННАЯ ISUA

- Используется для соединения резьбовых шпилек друг с другом.
- Эффективная длина резьбового соединения должна равняться как минимум диаметру резьбы.
- Контргайка необходима для надежности крепления.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Код	Размер	Шаг метрической резьбы P, мм	L, мм	S, мм
ISUA08025	M 8	1,25	25	13,00
ISUA10030	M 10	1,50	30	17,00
ISUA12035	M 12	1,75	35	19,00
ISUA16050	M 16	2,00	50	24,00
ISUA16030	M 16	2,00	30	24,00

ГАЙКА КРУГЛАЯ ISUY

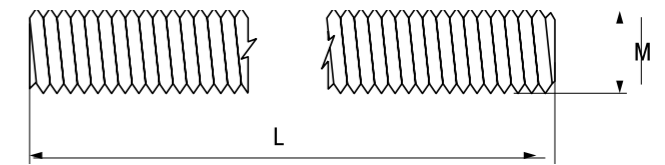


Код	Размер	Длина, L, мм
ISUY06020	M 6	20
ISUY08030	M 8	30
ISUY10030	M 10	30
ISUY12030	M 12	30



ШПИЛЬКА РЕЗЬБОВАЯ TROD

- Используется для крепления труб в подвесных системах.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.

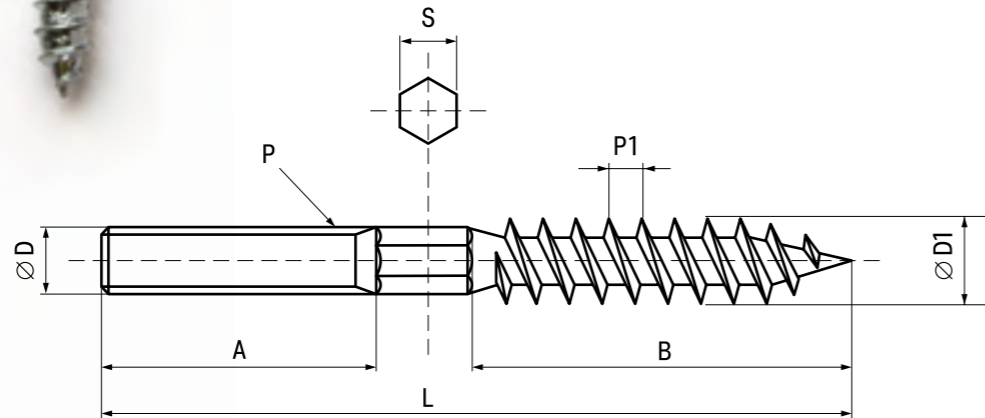


Метрическая резьба

Код	M	Шаг резьбы, мм	L, мм	Рекомендуемая нагрузка, кН
TROD081000	M 8	1,25	1000	3,0
TROD082000	M 8	1,25	2000	3,0
TROD101000	M 10	1,50	1000	4,6
TROD102000	M 10	1,50	2000	4,6
TROD121000	M 12	1,75	1000	6,7
TROD122000	M 12	1,75	2000	6,7
TROD141000	M 14	2,00	1000	9,0
TROD161000	M 16	2,00	1000	12,5

ШПИЛЬКА ШУРУП SCRD

- Переход с шурупа для дерева на метрическую резьбу.
- Имеет шестигранник между метрической резьбой и шурупной резьбой.
- Гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон для защиты от коррозии.



Код	Обозначение	Диаметр метрической резьбы, D мм	Общая длина L, мм	Шаг метрической резьбы, P мм	Шаг шурупной резьбы, P1 мм	Диаметр шурупной резьбы, D1 мм	Длина метрической резьбы, A мм	Длина шурупной резьбы, B, мм	Размер под ключ, S, мм
SCRD08080	8 × 80	M 8	80	1,25	3,00-3,20	6,85-7,00	20,00	30,00	5,75-6,00
SCRD08100	8 × 100	M 8	100	1,25	3,00-3,20	6,85-7,00	40,00	45,00	5,75-6,00
SCRD08120	8 × 120	M 8	120	1,25	3,00-3,20	6,85-7,00	40,00	45,00	5,75-6,00
SCRD10100	10 × 100	M 10	100	1,50	3,00-3,20	8,85-9,00	40,00	45,00	7,75-8,00

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДИАГРАММА ТЕМПЕРАТУРНОГО УДЛИНЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ТРУБ..... 50

ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ШПИЛЕК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА И РАССТОЯНИЯ ОТ СТЕНЫ 50

ДИАМЕТРЫ ТРУБ, ВЕС И РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ХОМУТАМИ 51

ПОДБОР ДИАМЕТРОВ ХОМУТОВ 53

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОФИЛЯ ТИП U 54

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОФИЛЯ ТИП L 55

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОФИЛЯ ТИП С 56

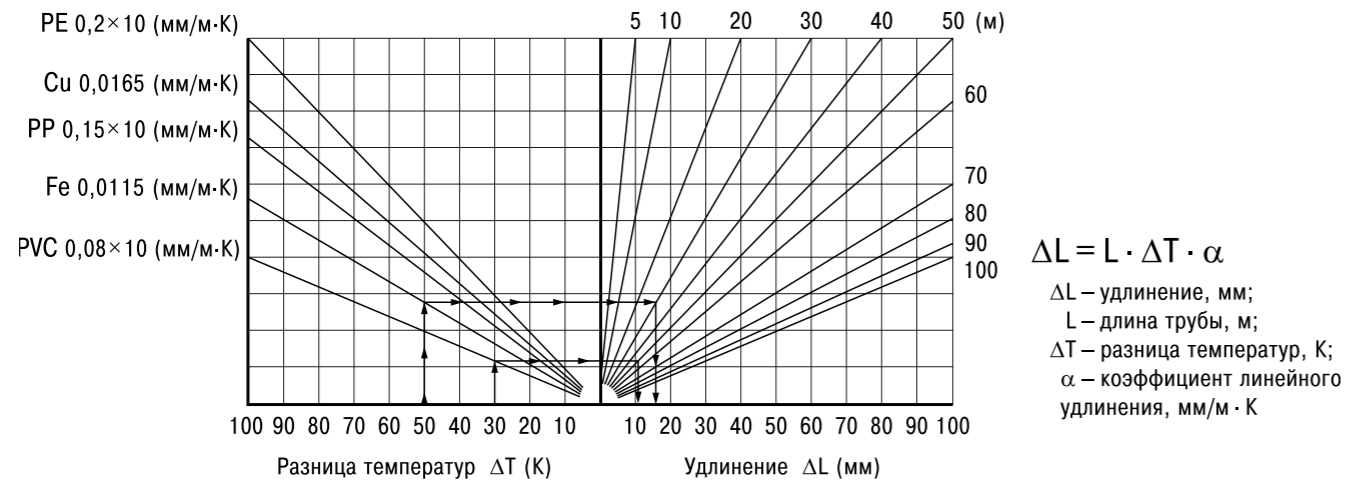
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УГЛОВОГО КРОНШТЕЙНА 57

ФОРМУЛЫ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ИЗГИБАЮЩЕГО МОМЕНТА И ДОПУСТИМЫХ НАГРУЗОК 58

ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА ДЛЯ КОНСОЛИ ТИП С 58

ДИАГРАММА ТЕМПЕРАТУРНОГО УДЛИНЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ТРУБ

С повышением температуры все металлические и пластиковые трубы удлиняются. Для устранения силы напряжения в трубопроводе необходимо определить значение относительного удлинения и принять необходимые меры компенсации температурного удлинения. Для этой цели обратимся к следующей диаграмме.

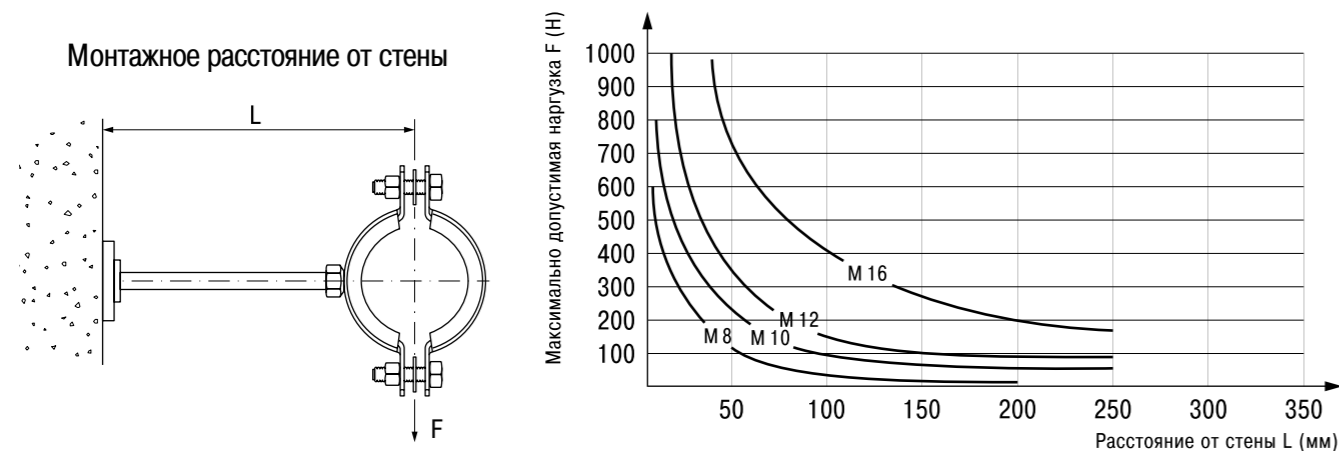


⚠ Для пластиковых труб (PE, PP, ПВХ) значение удлинения из диаграммы должно быть умножено на 10.

Пример 1
 Стальная труба (FE) $L = 30$ м
 Разница температур $\Delta T = 50^\circ\text{C}$
 Удлинение $\Delta L = 16$ мм

Пример 2
 Пластиковая труба ПВХ $L = 30$ м
 Разница температур $\Delta T = 30^\circ\text{C}$
 Удлинение $\Delta L = 11 \times 10 = 110$ мм

ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ ШПИЛЕК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА И РАССТОЯНИЯ ОТ СТЕНЫ



Размер	L, мм					
	50	100	150	200	250	300
	Максимально допустимая нагрузка F (Н)					
M8	80	40	18			
M10	160	85	60	35	20	10
M12	300	150	90	50	35	25
M16	700	380	250	175	120	90

ДИАМЕТРЫ ТРУБ, ВЕС И РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ХОМУТАМИ

Номинальный диаметр DN	Размер, дюйм	Наружный диаметр трубы, мм	Толщина стены, мм	Вес (пустой), кг/м	Вес (с водой), кг/м	Расстояние между хомутами, м
Стальные трубы (DIN 2440)						
8	1/4"	13,50	2,35	0,65		
10	3/8"	17,20	2,35	0,89	1,01	1,35
15	1/2"	21,30	2,65	1,27	1,47	1,50
20	3/4"	26,90	2,65	1,65	2,02	1,80
25	1"	33,70	3,25	2,55	3,13	2,10
32	1 1/4"	42,40	3,25	3,28	4,30	2,40
40	1 1/2"	48,30	3,25	3,77	5,15	2,60
50	2"	60,30	3,65	5,33	7,55	3,00
65	2 1/2"	76,10	3,65	6,80	10,52	3,20
80	3"	88,90	4,05	8,85	13,98	3,50
100	4"	114,3	4,50	12,60	21,30	4,20
125	5"	139,7	4,85	16,90	30,17	4,60
150	6"	165,1	4,85	20,10	39,06	5,30
Стальные трубы (DIN 2448)						
10	3/8"	17,20	1,80	0,69	0,83	1,40
15	1/2"	21,30	2,00	0,96	1,20	1,60
20	3/4"	26,90	2,30	1,41	1,80	1,85
25	1"	33,70	2,60	2,01	2,65	2,15
32	1 1/4"	42,40	2,60	2,95	3,91	2,50
40	1 1/2"	48,30	2,60	2,95	4,41	2,60
46		51,00	2,60	3,12	4,77	2,70
50		57,00	2,90	3,90	5,96	2,80
50	2"	60,30	2,90	4,14	6,47	3,00
57		63,50	2,90	4,36	6,97	3,00
65	2 1/2"	76,10	2,90	5,28	9,16	3,50
76		82,50	3,20	6,31	10,86	3,65
80	3"	88,90	3,20	6,81	12,15	3,80
94		101,60	3,60	8,76	15,76	4,00
100		108,0	3,60	9,33	17,31	4,10
100	4"	114,3	3,60	9,90	18,90	4,20
		127,0	4,00	12,20	23,32	4,35
125		133,0	4,00	12,80	25,07	4,40
125	5"	139,7	4,00	13,50	27,12	4,50
		152,4	4,50	16,40	32,54	4,75
150		159,0	4,50	17,10	34,76	4,80
150	6"	165,1	4,50	18,10	36,93	4,90
		177,8	5	21,30	43,40	5,00
		193,7	5,40	25,00	51,26	5,20
200	8"	219,1	5,90	31,00	64,73	5,50
		267,0	6,30	40,60	91,40	5,90
250	10"	273,0	6,30	41,60	95,40	5,90
		298,5	7,10	51,10	117,60	6,20
		318,0	7,10	57,40	129,50	6,40
300	12"	323,9	7,10	55,60	130,85	6,40
350	14"	355,6	7,10	68,00	159,00	6,80
400	16"	406,4	8,80	85,90	204,40	7,10
500	20"	508,0	11,00	135,0	320,50	8,00
525		559		169	392	
600		610		184	453	
625		660		226	540	

Номинальный диаметр DN	Наружный диаметр трубы, мм	Толщина стенки, мм	Вес (пустой), кг/м	Вес (с водой), кг/м	Расстояние между хомутами, м
Медные трубы (DIN 1786 и DIN 1754)					
10	10	1,0	0,25	0,30	< 0,50
12	12	1,0	0,30	0,38	
15	15	1,0	0,39	0,52	
18	18	1,0	0,47	0,67	< 1,00
22	22	1,0	0,58	0,90	
28	28	1,5	1,11	1,60	
35	35	1,5	1,42	2,21	< 1,50
42	42	1,5	1,70	2,89	
54	54	2,0	2,91	4,87	
64	64	2,0	3,47	6,29	
70	70	2,0	3,80	7,21	< 2,00
74	74	2,0	4,03	7,87	
80	80	2,0	4,36	8,89	
104	104	2,0	5,20	13,55	
125	125	3,0	10,20	21,31	< 2,00 – 3,00
131	131	3,0	10,70	22,96	
Канализационные трубы (DIN 19500)					
50	60,0	3,5	7,50	7,50	0,60
70	80,0	3,5	7,10	11,28	0,80
100	112,0	4,0	10,30	18,79	1,15
125	137,0	4,0	13,70	26,76	1,35
150	162,0	5,0	17,30	35,43	1,60
200	212,0	6,0	32,70	64,10	2,00
Канализационные литые чугунные трубы (SMR)					
40	48	3,5	3,00	4,40	≤ 1,50
50	58	3,5	4,30	6,40	≤ 1,50
70	78	3,5	5,90	9,90	≤ 1,50
100	110	3,5	8,40	17,70	≤ 1,50
125	135	4,0	11,80	24,50	≤ 1,50
150	160	4,0	14,10	32,30	≤ 1,50
200	210	5,0	23,10	54,60	≤ 1,50
250	274	5,5	33,30	87,70	≤ 1,50
300	326	6,0	43,20	120,80	≤ 1,50
400	429	8,1	75,50	208,80	≤ 1,50
500	532	9,0	104,30	311,80	≤ 1,50
600	635	9,9	137,10	434,20	≤ 1,50
Канализационные литые чугунные трубы (Geberit/Геберит)					
26	32	3,0	0,27	0,80	0,32
34	40	3,0	0,34	1,25	0,40
40	50	3,0	0,44	1,96	0,50
50	56	3,0	0,50	2,46	0,56
60	63	3,0	0,56	3,11	0,63
70	75	3,0	0,67	4,41	0,75
80	90	3,5	0,95	6,36	0,90
100	110	4,3	1,43	9,50	1,10
125	125	4,9	1,81	12,27	1,25
125	140		2,28	15,39	1,40
150	160	6,2	3,00	20,10	1,60
200	200	6,2	3,83	31,45	2,00
250	250	7,8	6,01	49,15	2,50
Канализационные трубы (ПВХ)					
50	50	1,8	0,24	1,28	0,50
60	63	1,9	0,30	1,99	0,60
70	75	1,9	0,49	3,93	0,75
100	110	2,7	1,02	8,00	1,10
125	125	3,1	1,35	12,43	1,25
150	160	3,9	2,15	18,03	1,60

ПОДБОР ДИАМЕТРОВ ХОМУТОВ

Размер хомута		Канализационная литая чугунная труба (SML)		Жесткая канализационная труба (ПВХ)		Полиэтиленовая труба		Стальная труба (DIN 2440)			Стальная труба (DIN 2448)		Медная труба	
Размер	Диапазон зажима	Номинальный диаметр DN	Диаметр	Номинальный диаметр DN	Диаметр	Номинальный диаметр DN	Диаметр	Номинальный диаметр DN	Диаметр, дюйм	Диаметр, мм	Номинальный диаметр DN	Диаметр	Номинальный диаметр DN	Диаметр
1/4"	12/15							8	1/4"	13,5			12/15	12/15
3/8"	16/20							10	3/8"	17,2	10	17,2	18	18
1/2"	20/24							15	1/2"	21,3	15	21,3	22	22
3/4"	25/30							20	3/4"	26,9	20	26,9	28	28
1"	32/38			30	32	30	32	25	1"	33,7	25	33,7	35	35
1 1/4"	39/46			40	40		42,5	32	1 1/4"	42,4	32	42,4	42	42
1 1/2"	48/53	40	48	50	50	40	50	40	1 1/2"	48,3	40	48,3	48	48
	54/58	50	58								50	57	54	54
2"	59/66			60	63	60	63	50	2"	60,3	50	60,3	60	60
	67/73										57	63,5	64	64
2 1/2"	74/80	70	78	70	75	70	75	65	2 1/2"	76,1	65	76,1	78/80	78/80
	80/87										76	82,5		
3"	87/94				90	80	90	80	3"	88,9	80	88,9	85	85
	95										94	101,6	100	100
4"	99/108	100	110	100	110	100	110				100	108	104/108	104/108
	108/116							100	4"	114,3	100	114,3	114	114
4"	120/129			125	125	125	125					127	125	125
	129/135	125	135								125	133	133	133
5"	135/143				140		140	125	5"	139,7	125	139,7		
	149/161										150	159		
6"	162/170	150	160	150	160	150	160	150	6"	165,1	150	165,1	160	160
		200	210	200	210								219	219
8"	216/222			250	250	250	250					225	224,5	
													267	267
10"	267/273	250	274	280	280	280	280					260	273	
	297/303												298,5	
12"	320/330	300	326	300	315	300	315					318		
													323,9	
14"	354/362											350	355,6	
	366/374												368	
16"	404/412			400	400	400	400					400	406,4	
	415/422												419	
20"	506/512											450	457	
	519/525											500	508	
	608/614											521	521	
	658/665											600	610	
												625	660	



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОФИЛЯ тип U

Профиль	Размеры гайки и болта	Вес, кг/м	Поперечное сечение профиля, см ²	Момент инерции		Секционный модуль		Максимальная нагрузка крепления		
				I _x , см ⁴	I _y , см ⁴	W _x , см ³	W _y , см ³	F (N)	F (N)	L (см)
30 × 30 × 3	M6 M8 M10	—	—	1,90	2,60	1,28	2,82	1000	2250	50
40 × 40 × 3	M6 M8 M10	—	—	4,90	6,80	2,47	5,46	1970	4300	50
40 × 40 × 4	M6 M8 M10 M12	—	—	5,00	8,40	2,95	6,90	2360	5500	50
50 × 50 × 4	M8 M10 M12	—	—	12,90	18,60	5,17	11,6	4170	9250	50

Максимальная нагрузка для профиля тип U

Профиль	L(m)= 0,5				L(m)= 1,0				L(m)= 1,5				L(m)= 2,0			
	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0
30 × 30 × 3	1000	500	330	250	740	370	245	185	500	250	160	125	425	210	140	100
40 × 40 × 3	1970	985	655	490	1450	730	485	365	980	490	330	240	830	420	280	210
40 × 40 × 4	2360	1180	785	590	1740	875	580	440	1180	590	390	290	1000	500	330	250
50 × 50 × 4	4170	2015	1390	1040	3080	1540	1030	770	2080	1040	690	520	1770	885	590	445

Максимальная нагрузка для профиля тип U

Профиль	L(m)= 0,5				L(m)= 1,0				L(m)= 1,5				L(m)= 2,0			
	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0
30 × 30 × 3	2250	1125	750	560	1650	825	550	410	1125	560	375	280	950	475	140	235
40 × 40 × 3	4300	2150	1430	1075	3100	1550	1030	775	2150	1075	710	530	1800	900	280	450
40 × 40 × 4	5500	2750	1830	1380	4000	2000	1300	1000	2750	1380	910	690	2300	1150	330	575
50 × 50 × 4	9250	4625	3000	2300	2850	3425	2850	1750	4625	2300	1540	1150	3900	1950	590	950

Приведенные данные рассчитаны для допустимого напряжения стали $\sigma_{\text{дот}} = 100 \text{ Н/мм}^2$ и максимальным отклонением L/150.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОФИЛЯ тип L

Профиль	Размеры гайки и болта	Вес, кг/м	Поперечное сечение профиля, см ²	Момент инерции		Секционный модуль		Максимальная нагрузка крепления	
				I _x , см ⁴	I _y , см ⁴	W _x , см ³	W _y , см ³	F (N)	L (см)
30 × 30 × 2	M6 M8 M10	—	—	0,74	—	0,34	—	275	50
30 × 30 × 3	M6 M8 M10	—	—	1,01	—	0,47	—	375	50
40 × 40 × 3	M6 M8 M10 M12	—	—	2,35	—	0,78	—	625	50
40 × 40 × 4	M8 M10 M12	—	—	2,90	—	0,97	—	775	50
50 × 50 × 4	M8 M10 M12	—	—	6,00	—	1,65	—	1330	50

Максимальная нагрузка для профиля тип L

Профиль	L(m)= 0,5				L(m)= 1,0				L(m)= 1,5				L(m)= 2,0			
	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0
30 × 30 × 3	2250	1125	750	560	1650	825	550	410	1125	560	375	280	950	475	140	235
40 × 40 × 3	4300	2150	1430	1075	3100	1550	1030	775	2150	1075	710	530	1800	900	280	450
40 × 40 × 4	5500	2750	1830	1380	4000	2000	1300	1000	2750	1380	910	690	2300	1150	330	575
50 × 50 × 4	9250	4625	3000	2300	2850	3425	2850	1750	4625	2300	1540	1150	3900	1950	590	950

Приведенные данные рассчитаны для допустимого напряжения стали $\sigma_{\text{дот}} = 100 \text{ Н/мм}^2$ и максимальным отклонением L/150.



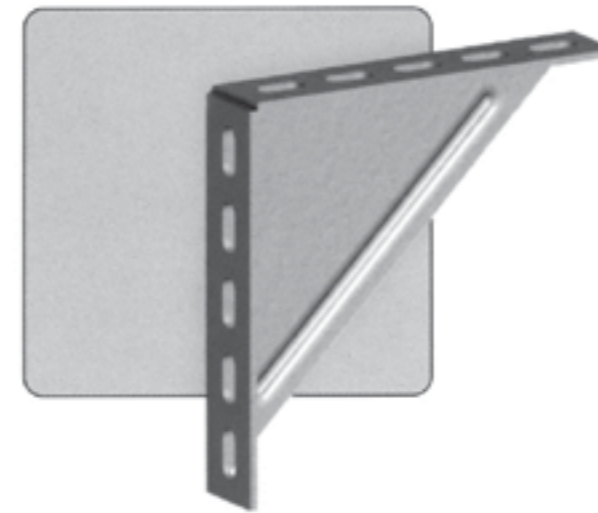
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОФИЛЯ тип С

Профиль	Размеры гайки и болта	Вес, кг/м	Поперечное сечение профиля, см ²	Момент инерции		Секционный модуль		Максимальная нагрузка крепления	
				I_x , см ⁴	I_y , см ⁴	W_x , см ³	W_y , см ³	F (N)	$\frac{F}{L}$ (см)
27 / 18	M6 M8 M10	0,64	0,75	0,34	1,10	0,37	0,75	300	50
28 / 30	M6 M8 M10	1,28	1,45	1,60	2,16	1,06	1,55	680	50
40 / 38	M6 M8 M10 M12	2,04	2,46	5,00	6,20	2,50	3,20	2000	50
40 / 60	M8 M10 M12	3,78	4,73	20,00	12,60	6,80	6,90	5440	50

Максимальная нагрузка для профиля тип С

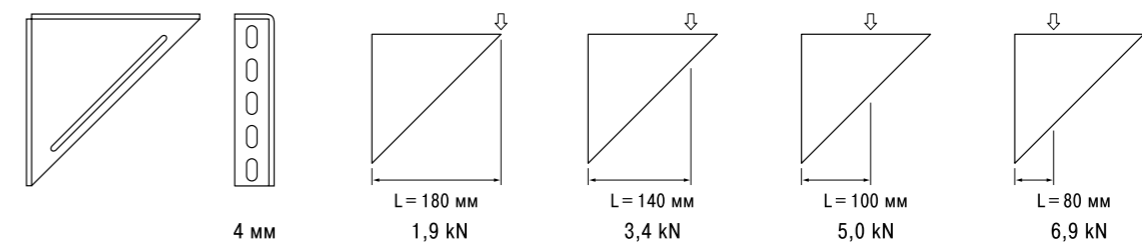
Профиль	$\frac{F}{L}$				$\frac{F}{L/3}$				$\frac{F}{L/4}$				$\frac{F}{L/5}$				
	L(m)=	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5	1,0	1,5	2,0
27 / 18	300	150	100	—	220	110	—	—	160	75	—	—	130	60	—	—	—
28 / 30	680	440	295	220	660	300	220	180	440	210	150	—	370	180	120	—	—
40 / 38	2000	1000	670	500	1500	700	460	350	1050	500	300	250	880	440	290	200	—
40 / 60	5440	2750	1810	1370	4000	2000	1500	1000	2720	1350	900	680	2300	1150	770	570	—

Приведенные данные рассчитаны для допустимого напряжения стали $\sigma_{ст} = 100 \text{ Н/мм}^2$ и максимальным отклонением $L/150$.

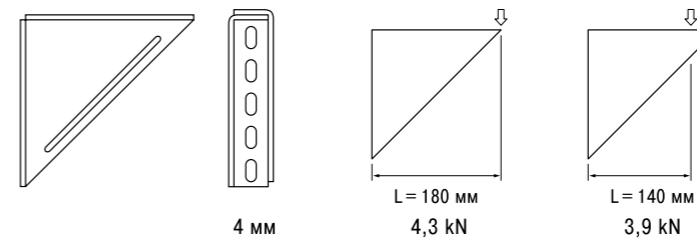


ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УГЛОВОГО КРОНШТЕЙНА

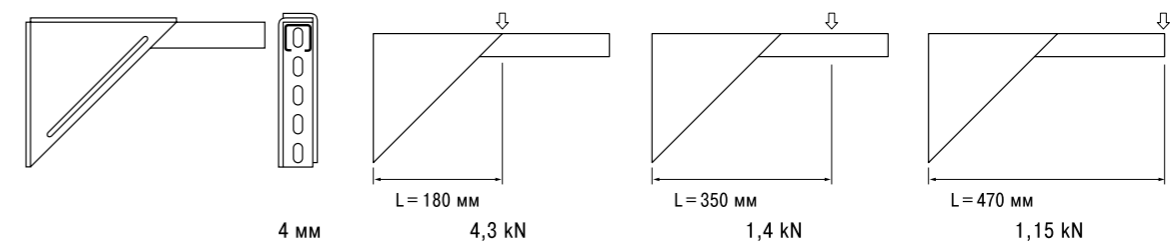
РАВНОСТОРОННИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН



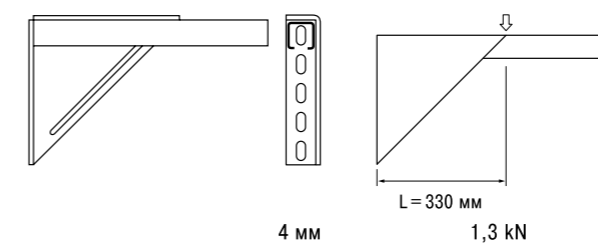
РАВНОСТОРОННИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН, УСТАНОВЛЕННЫЙ ПАРАМИ



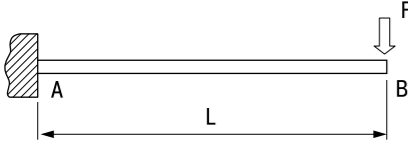
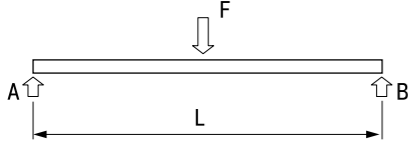
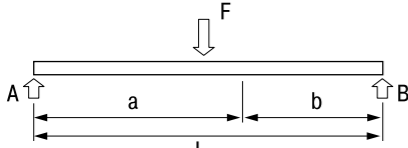
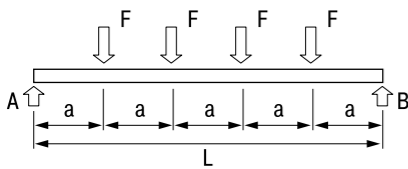
РАВНОСТОРОННИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН, УСТАНОВЛЕННЫЙ ПАРАМИ, ПОДДЕРЖАННЫЙ ПРОФИЛЕМ 38 / 40

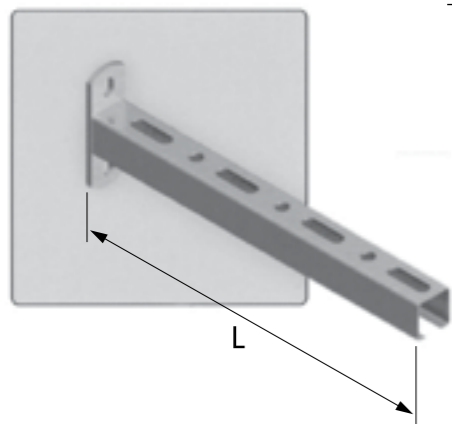


РАВНОСТОРОННИЙ УГЛОВОЙ КРОНШТЕЙН, ПОДДЕРЖАННЫЙ ПРОФИЛЕМ 38 / 40

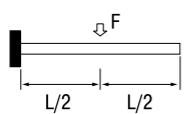
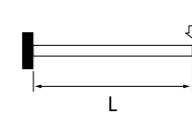
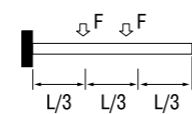
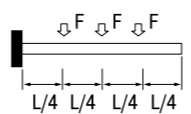


ФОРМУЛЫ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ИЗГИБАЮЩЕГО МОМЕНТА И ДОПУСТИМЫХ НАГРУЗОК

Тип нагрузки	Расчет нагрузки и изгибающего момента
 <p>Фиксация на одном конце, нагрузка на другом</p>	$A = F$ $M_{\max} = F \cdot L$
 <p>Фиксация с обоих концов, одиночная нагрузка в середине</p>	$A = B = \frac{F}{2}$ $M_{\max} = \frac{F \cdot L}{4}$
 <p>Фиксация с обоих концов, одиночная несимметричная нагрузка</p>	$A = B = \frac{F}{2}$ $B = \frac{F \cdot a}{L}$ $M_{\max} = \frac{F \cdot a \cdot b}{L}$
 <p>Фиксация с обоих концов, четыре симметричных нагрузки</p>	$A = B = \frac{F}{2}$ $M_{\max} = \frac{F \cdot L}{n}$
<p>величина нагрузки</p>	<p>1 2 3 4 5</p>
<p>n</p>	<p>4 3 2 1,7 1,3</p>



Допустимая нагрузка для консоли тип С

Профиль				
L(мм)=				
40 / 38	200	2620 N	1300 N	1300 N
	300	1785 N	890 N	890 N
	400	1300 N	750 N	750 N
	500	1050 N	525 N	525 N
				870 N
				590 N
				430 N
				350 N

Приведенные данные рассчитаны для допустимого напряжения стали $\delta_{ст} = 100 \text{ Н/мм}^2$ и максимальным отклонением $L/150$.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

Надежные и долговечные элементы для крепежных подвесных систем. Все металлические крепежные элементы гальванизированы для защиты от коррозии (гальванопокрытие толщиной 8 – 10 микрон).



Плакат Размер: 70 см x 70 см. Материал: пластик



Лифлет. Размер: 100 мм x 210 мм

