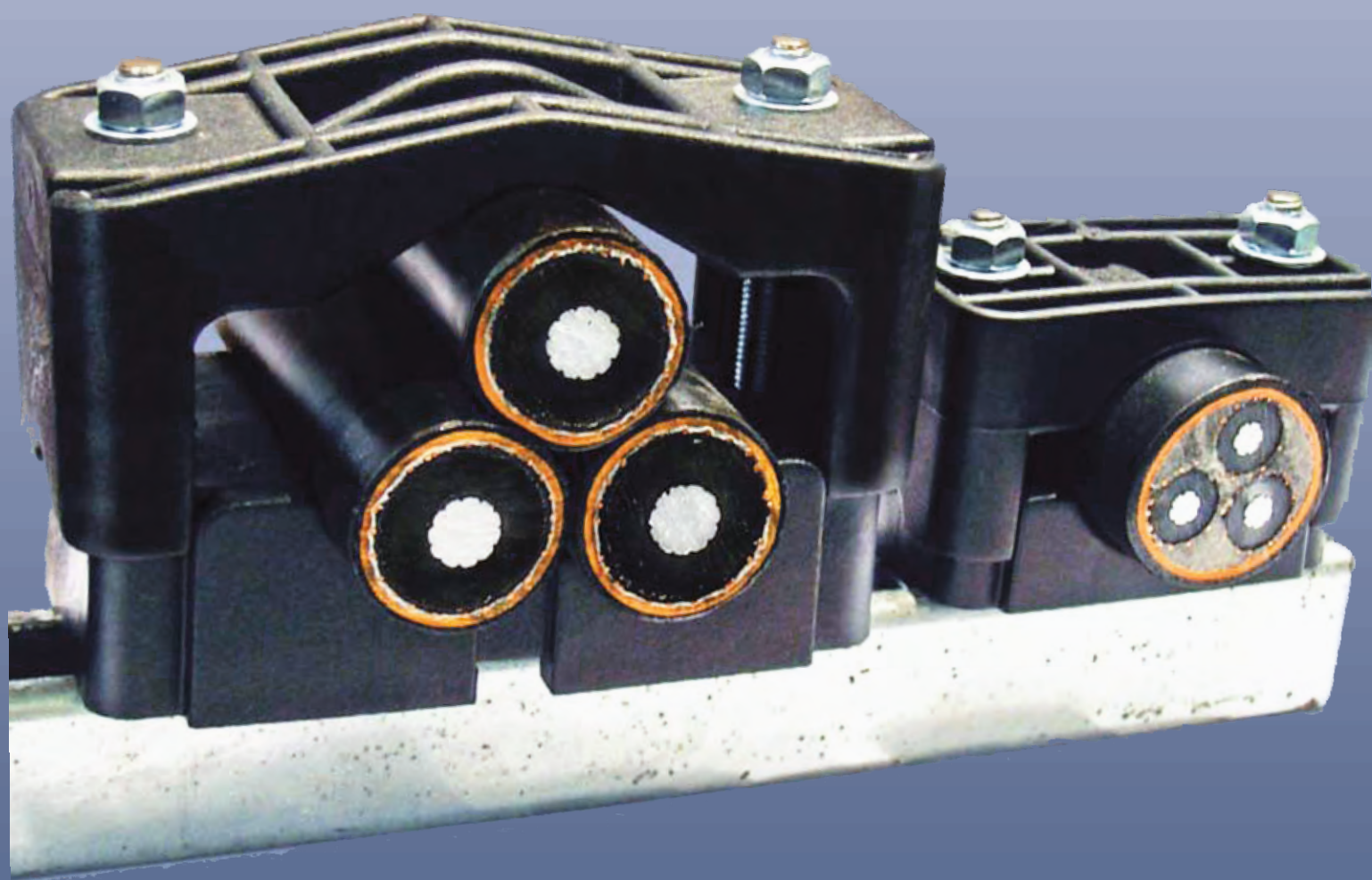




KOZ[®] PRODUCTS BV

КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ И БЛОКИ



Сертификат дистрибьютора	1
О КОМПАНИИ	2
ХОМУТЫ КРЕПЛЕНИЯ ОДНОГО КАБЕЛЯ	
KOZ ST	5
KOZ ST ECO	6
KOZ STC	7
KOZ ST(C) 120-160	8
ХОМУТЫ КРЕПЛЕНИЯ ТРЁХ КАБЕЛЕЙ	
KOZ TRI 25-40	9
KOZ TRI 38-53	10
KOZ TRI 53-66	11
KOZ TRI 67-82	12
KOZ TRI 82-98	13
KOZ TRI 99-120 и TRI 121-145	14
KOZ TRI ECO 24-35 и TRI ECO 33-46(11)	15
KOZ TRI ECO 33-46(13) и TRI ECO 47-66	16
KOZ TRI ECO 67-82	17
ХОМУТЫ КРЕПЛЕНИЯ ЧЕТЫРЁХ И БОЛЕЕ КАБЕЛЕЙ	
KOZ SQ 28	18
KOZ SQ 25-35	19
KOZ UNI 3x 13-32	20
KOZ UNI 4x 13-32	21
KOZ UNI 4X 30-47	22
KOZ UNI 3X 45-67	23
KOZ B-TOOL	24
Уплотнительная прокладка	25

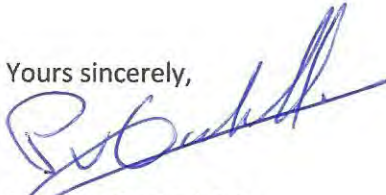
ALBERT PLESMANWEG 3, 4462 GC GOES THE NETHERLANDS
P.O. BOX 361, 4460 AT GOES THE NETHERLANDS
TEL: +31 (0) 113 21 87 62 FAX +31 (0) 113 21 87 94
EMAIL: INFO@KOZPRODUCTS.COM
WEBSITE: WWW.KOZPRODUCTS.COM
BANKRELATION: ABN AMRO GOES 630.62.6510
IBAN-CODE: NL73ABNA0630626510
BIC/SWIFT: ABNANL2A
CHAMBRE OF COMMERCE NO. 22042361
VAT NO. NL813 790 499.B01

Goes, 14 January 2014.

To whom it may concern,

With this letter we declare that the company "NT-COM" LLC / OOO "HT-Kom" having its place of business at 196158, Pulkovskoe shosse 30/4, Saint-Petersburg, Russian Federation, TEL: +7 812 612 07 06, FAX: +7 812 612 07 05, is an official distributor in Russia from KOZ cable clamps and blocks.

Yours sincerely,



Paul van Oosterhout

Managing director

Группа Компаний «НТ-Ком» объединяет предприятия различного профиля, которые специализируются на поставках товаров и услуг в сфере энергетики, как рынке нового строительства, так и при выполнении проектов реконструкции. В активе Группы – лицензия ФСБ России, разрешающая осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

Основные направления деятельности Группы:

- проектные работы;
- консалтинговые услуги;
- поставка кабельно-проводниковой продукции и арматуры;
- поставка металлопродукции;
- монтажные работы 110 – 330кВ;
- инжиниринг.

Спектр предоставляемых услуг покрывает все стадии сооружения объектов электросетевого строительства от получения исходно-разрешительной документации, осуществления поставок и монтажа до пуско-наладочных работ, сдачи в эксплуатацию и сервисного обслуживания. Поставки продукции осуществляются с собственных складов и под заказ. Группа располагает оборудованными комплексами хранения в Санкт-Петербурге и в Москве.



ООО «НТ-Ком» является официальным дистрибьютором KOZ Products в России.

Компания KOZ Products BV (Нидерланды) специализируется на разработке и производстве хомутов и блоков для крепления кабеля низкого, среднего и высокого напряжения. С 1998 года компания стабильно развивается и к настоящему времени её продукция используется во всем мире. За это время были накоплены уникальные знания и опыт, необходимые для создания продукции, соответствующей самым высоким требованиям.

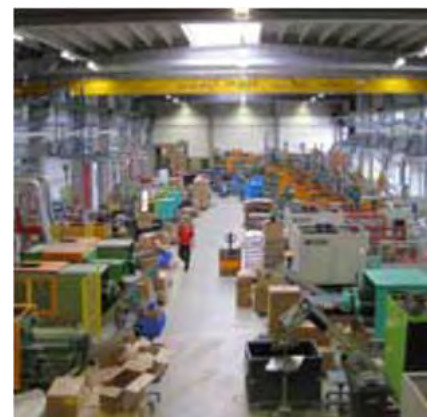


Кабельные хомуты и блоки KOZ являются самыми прочными синтетическими хомутами и блоками для кабеля из представленных в настоящее время на рынке.

Хомуты KOZ способны выдерживать большие электродинамические нагрузки, возникающие в цепи при коротком замыкании.

Испытания на короткое замыкание проводились лабораторией KEMA High Laboratory (Нидерланды) и компанией Schneider (Франция) под наблюдением компании SGS (Бельгия).

Испытания показали, что хомуты и блоки KOZ обладают высокой механической прочностью (до 84 кН) и сохраняют её при температуре от -80°C до $+120^{\circ}\text{C}$.



Компания KOZ Products также занимается проектированием и изготовлением хомутов и блоков по заданию заказчика.

Продукция компании KOZ изготавливается только из первичного сырья.

Вся продукция производится в соответствии с директивой ЕС RoHS (под номером 2002/95/EG с дополнениями 2005/618/EG и 2005/717/EG), ограничивающая использование потенциально опасных элементов в электротехническом оборудовании, и с соблюдением регламента ЕС REACH, регулирующего производство и оборот всех химических веществ, включая их обязательную регистрацию.

Продукция компании KOZ производится в соответствии с ISO 9001 и под контролем Underwriters Laboratories. Underwriters Laboratories четыре раза в год без предупреждения изымает

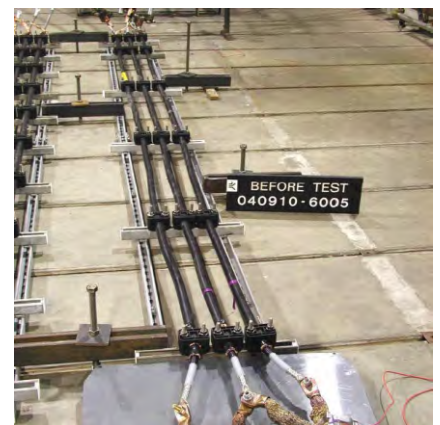
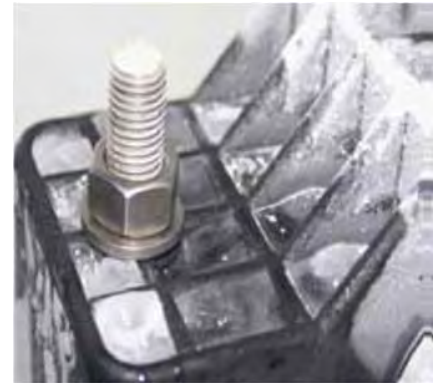


продукцию КОЗ с производственной линии для проверки её качества. Такой контроль обеспечивает постоянное поддержание качества продукции на высоком уровне.

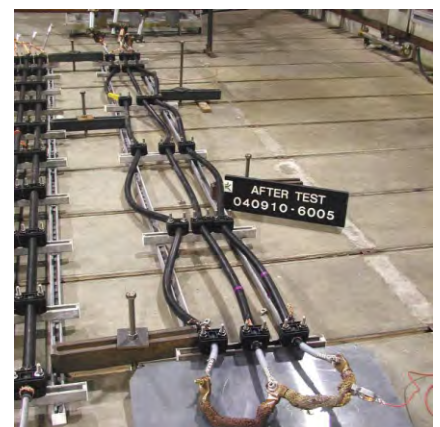
Хомуты и блоки КОЗ соответствуют стандарту IEC 61914:2009 (Скобы кабельные для электрических установок).

Для получения этого сертификата были пройдены следующие испытания:

- Тест на стойкость к соленой воде ;
- Тест на стойкость к механическому воздействию ;
- Тест на ускоренное старение ;
- Тест на электропроводимость ;
- Тест на боковую нагрузку при +120°C;
- Тест на осевую нагрузку при +120°C;
- Тест на скольжение кабеля с уплотнительной прокладкой и без неё;
- Тест на огнестойкость ;
- Тест на максимальную температуру эксплуатации +120°C;
- Тест на минимальную температуру эксплуатации -80°C;
- Тест на электродинамические нагрузки .



До короткого замыкания

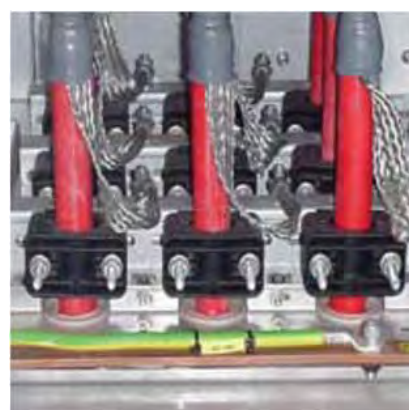


После короткого замыкания

Дополнительные преимущества продукции КОЗ:

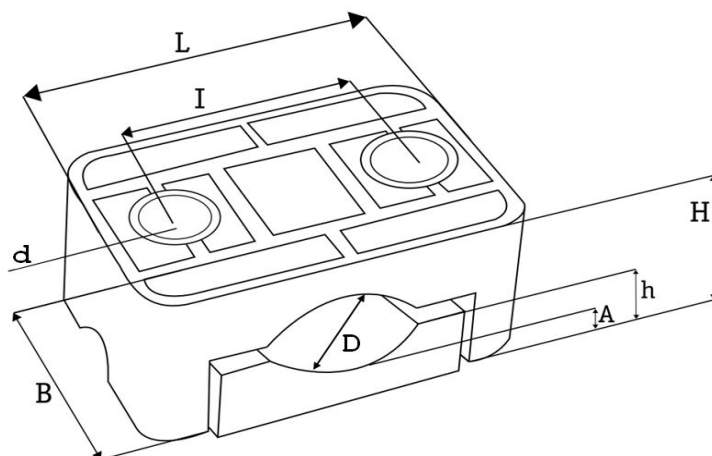
- Гарантия 25 лет;
- Отсутствие намагниченности;
- Отсутствие проводимости;
- Высокая устойчивость к воздействию большинства химических продуктов;
- Легкий монтаж;
- Отсутствие окисления;
- Отсутствие коррозии;
- Нет острых углов.

Применение:	Для крепления одножильного или многожильного кабеля низкого, среднего и высокого напряжения.
Диаметр кабеля:	18-130 мм
Материал:	Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
Огнестойкость:	UL94 V-0; DIN 5510- 2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
Стандарты:	Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
Предел прочности на изгиб:	210 Н/ммl
Предел прочности на разрыв:	120 Н/ммl
Тепловое расширение:	0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
Температуры эксплуатации:	Постоянное применение: от -80°C до 120°C. Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля)

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H	h	A	Прочность, кН
КОZ ST 18-26	18-26	77	45	49	10,5	36-44	13,5	6	25,4
КОZ ST 26-38	26-38	92	60	60	12,5	48-60	21	10	34,9
КОZ ST 36-52	36-52	108	60	75	12,5	58-74	27	11	26,1
КОZ ST 50-75	50-75	128	60	95	12,5	76-101	35	14	32,3
КОZ ST 75-100	75-100	169	80	127	14,5	110-135	51	19	84,6
КОZ ST 100-130	100-130	200	80	158	14,5	141-170	65	20	70

Компания КОZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции КОZ на сайте www.kozproducts.com

Применение: Для крепления одножильного или многожильного кабеля низкого, среднего и высокого напряжения.

Диаметр кабеля: 22-75 мм

Материал: Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.

Огнестойкость: UL94 V-0; DIN 5510- 2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).

Стандарты: Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия № SGS Belgium NV).

Предел прочности на изгиб: 210 Н/ммl

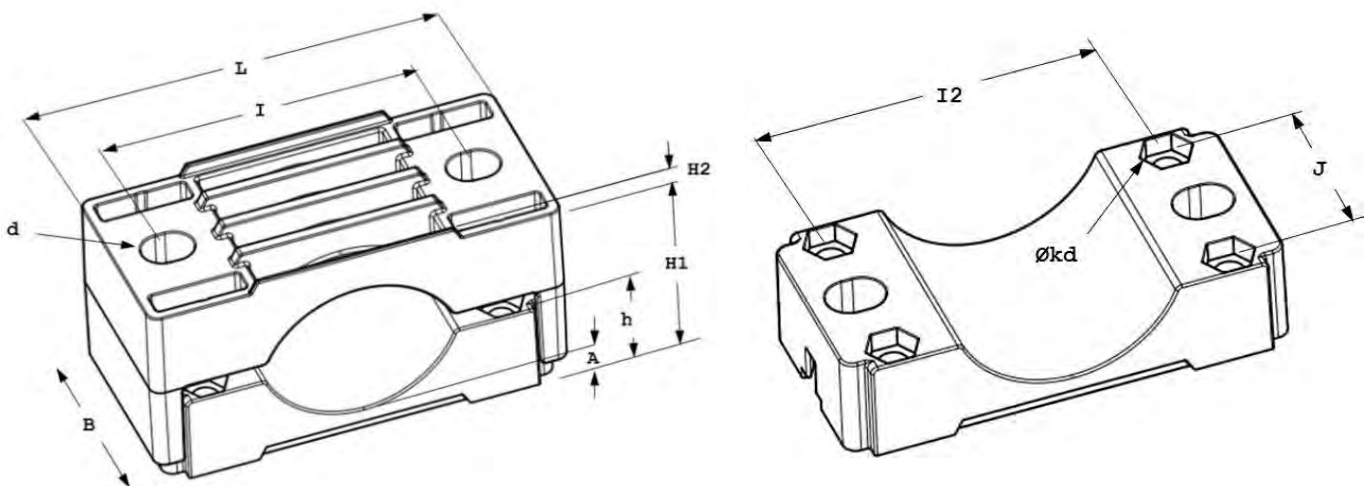
Предел прочности на разрыв: 120 Н/ммl

Тепловое расширение : 0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.

Температура эксплуатации: Постоянное применение: от -80°C до 120°C.
Кратковременное нагревание: до 220°C.

Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов : 1 – 3 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H1	H1	h	A	I2	J	kdШ	Прочность, кН
КОZ ST eco 22-38	22-38	88	49	50-60	8,2	36-52	2,5	18	7	50	31,5	6,5	13,3
КОZ ST eco 36-52	36-52	105	49	75-80	10,5	50-66	3	23	7	75	31,5	6,5	12,7
КОZ ST eco 50-75	50-75	125	49	94-100	10,5	67-92	3	35	9	100	31,5	6,5	17,3

Компания КОZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции КОZ на сайте www.kozproducts.com

Применение: Для крепления одножильного или многожильного кабеля низкого, среднего и высокого напряжения.

Диаметр кабеля: 21-100 мм

Материал: Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.

Огнестойкость: UL94 V-0; DIN 5510- 2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).

Стандарты: Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881С, выданный SGS Belgium NV).

Предел прочности на изгиб: 210 Н/ммl

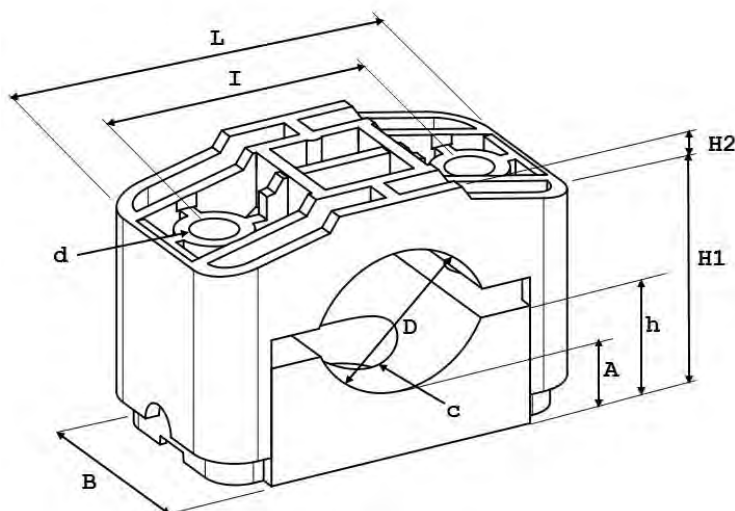
Предел прочности на разрыв: 120 Н/ммl

Тепловое расширение: 0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.

Температуры эксплуатации: Постоянное применение: от -80°C до 120°C.
Кратковременное нагревание: до 220°C.

Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов : 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H1	H2	h	A	C	Прочность, кН
KOZ STC 21-38	21-38	92	60	60	12,5	45-61	9	26	18	12,5	38,7
KOZ STC 36-52	36-52	107	60	75	12,5	57-72	12	33	18	12,5	43,2
KOZ STC 46-75	46-75	128	60	95	12,5	65-95	14	35	20	12,5	40,8
KOZ STC 72-100	72-100	172	80	127	14,5	91-119	19	51	22,5	14,5	47,3

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

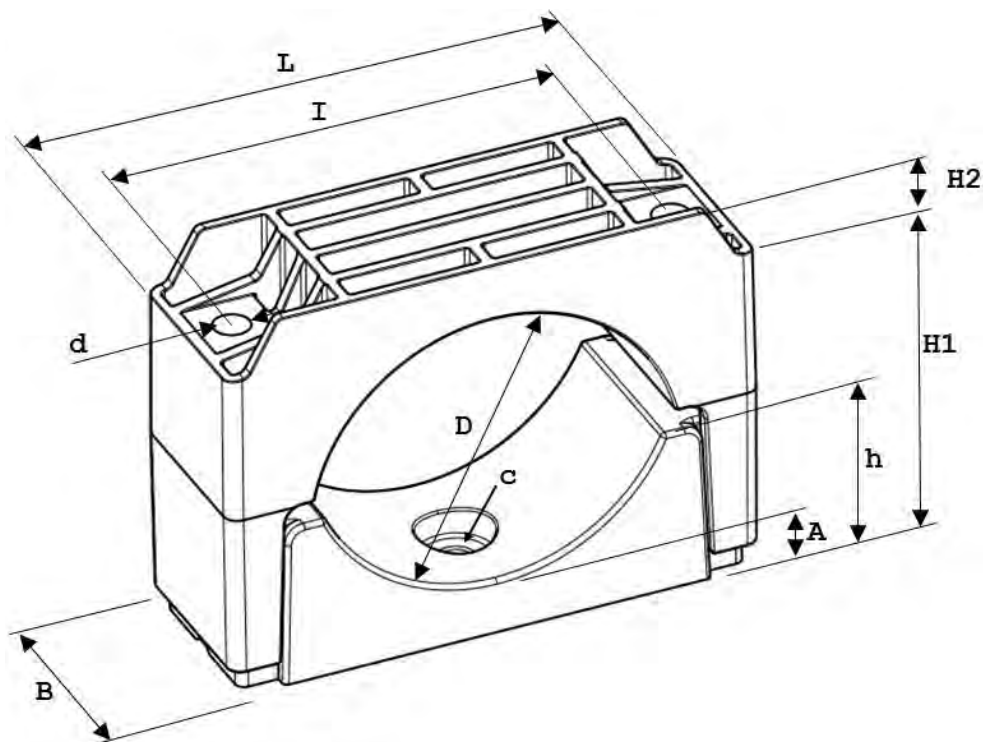
КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ KOZ ST(C) 120-160

Применение:	Для крепления одножильного или многожильного кабеля низкого, среднего и высокого напряжения.
Диаметр кабеля:	120-160 мм
Материал:	Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
Огнестойкость:	UL94 V-0; DIN 5510- 2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
Стандарты:	Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
Предел прочности на изгиб:	210 Н/мм ²
Предел прочности на разрыв:	120 Н/мм ²
Тепловое расширение:	0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
Температуры эксплуатации:	Постоянное применение: от -80°C до 120°C. Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H1	H2	h	A	C	Прочность, кН
KOZ STC 120-160	120-160	230	80	190	15,5	145-185	23	71	24	14,5	48

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

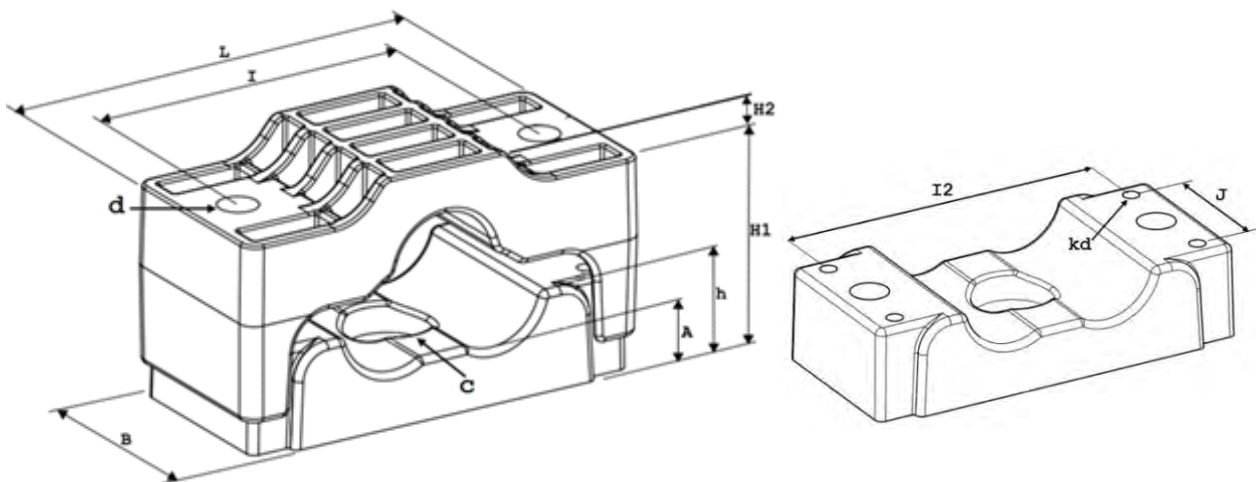
КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ KOZ TRI 25-40

Применение:	Для крепления трёх одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
Диаметр кабеля:	25-40 мм
Материал:	Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
Огнестойкость:	UL94 V-0; DIN 5510-2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
Стандарты:	Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
Предел прочности на изгиб:	210 Н/ммl
Предел прочности на разрыв:	120 Н/ммl
Тепловое расширение:	0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
Температуры эксплуатации:	Постоянное применение: от -80°C до 120°C. Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H1	H2	h	A	C	I2	J	kdШ	Прочность, кН
KOZ TRI 25-40	25-40	160	75	125	14,5	68-95	14	38	20	15	131,5	49	6,5	40

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

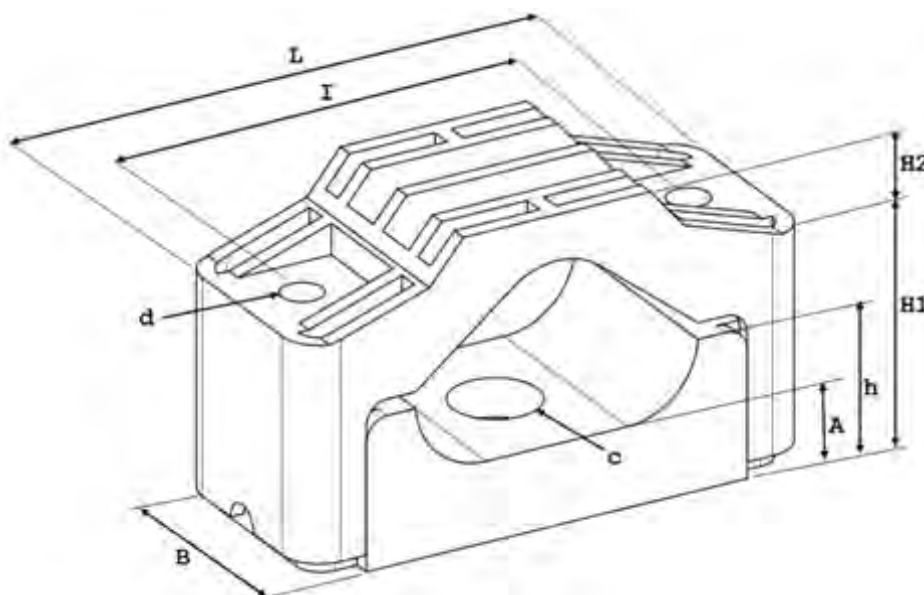
КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ KOZ TRI 38-53

Применение:	Для крепления трёх одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
Диаметр кабеля:	38-53 мм
Материал:	Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
Огнестойкость:	UL94 V-0; DIN 5510-2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
Стандарты:	Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
Предел прочности на изгиб:	210 Н/мм ²
Предел прочности на разрыв:	120 Н/мм ²
Тепловое расширение:	0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
Температуры эксплуатации:	Постоянное применение: от -80°C до 120°C. Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H1	H2	h	A	C	Прочность, кН
KOZ TRI 38-53	38-53	190	80	145	14,5	80-115	29	54	30	15	38,7

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

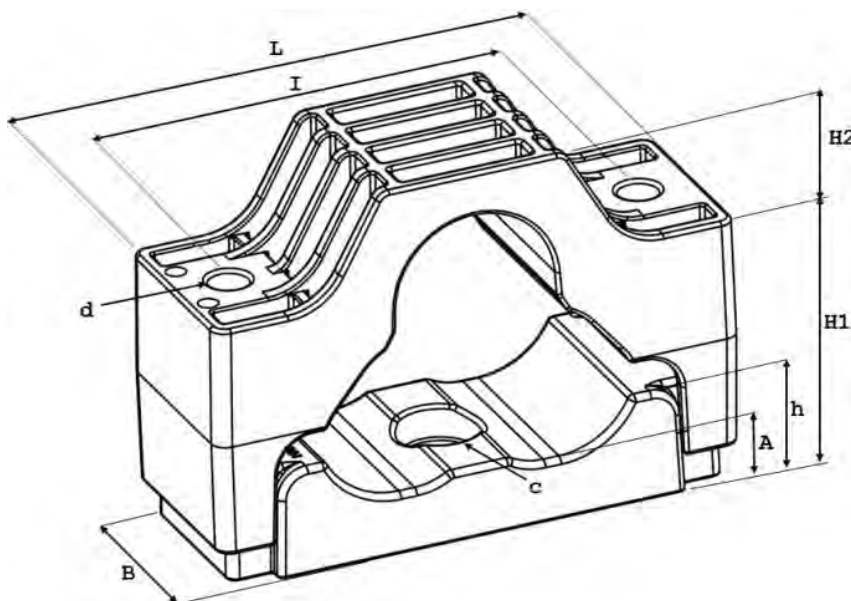
КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ KOZ TRI 53-66

Применение:	Для крепления трёх одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
Диаметр кабеля:	53-66 мм
Материал:	Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
Огнестойкость:	UL94 V-0; DIN 5510-2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
Стандарты:	Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
Предел прочности на изгиб:	210 Н/ммл
Предел прочности на разрыв:	120 Н/ммл
Тепловое расширение:	0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
Температуры эксплуатации:	Постоянное применение: от -80°C до 120°C. Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H1	H2	h	A	C	Прочность, кН
KOZ TRI 53-66	53-66	216	80	169	15	100-120	44	44	25	15,5	69

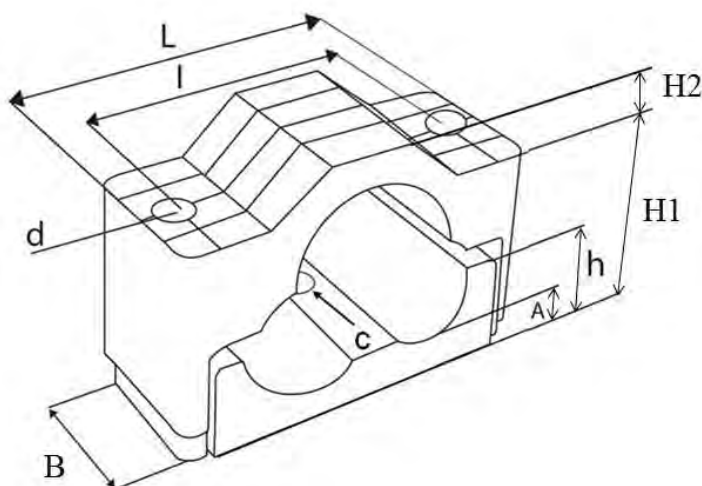
Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

Применение:	Для крепления трёх одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
Диаметр кабеля:	67 - 82 мм
Материал:	Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
Огнестойкость:	UL94 V-0; DIN 5510- 2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
Стандарты:	Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
Предел прочности на изгиб:	210 Н/мм ²
Предел прочности на разрыв:	120 Н/мм ²
Тепловое расширение:	0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
Температуры эксплуатации:	Постоянное применение: от -80°C до 120°C. Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	D ϕ	L	B	l	d ϕ	H1	H2	h	A	C	Прочность, кН
KOZ TRI 67-82	67-82	252	100	202	15	140-175	34	70	26	16,5	42

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

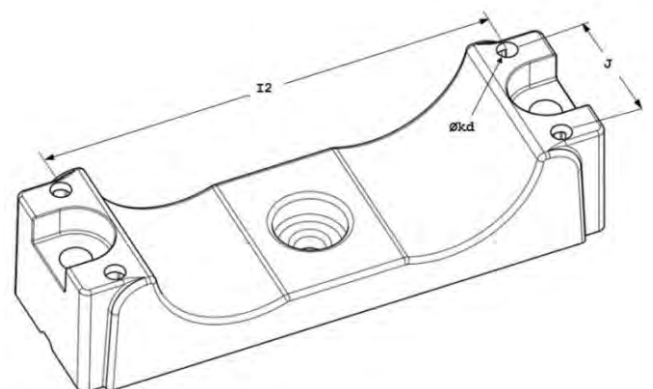
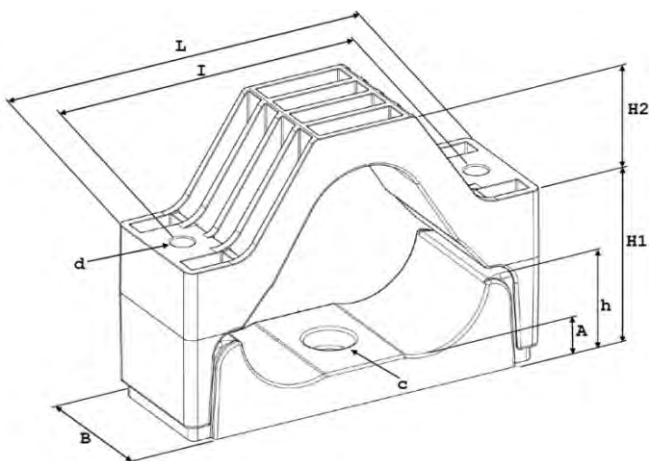
КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ KOZ TRI 82-98

- Применение:** Для крепления трёх одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
- Диаметр кабеля:** 82-98 мм
- Материал:** Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
- Огнестойкость:** UL94 V-0; DIN 5510-2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
- Стандарты:** Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
- Предел прочности на изгиб:** 210 Н/ммl
- Предел прочности на разрыв:** 120 Н/ммl
- Тепловое расширение:** 0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
- Температуры эксплуатации:** Постоянное применение: от -80°C до 120°C.
Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H1	H2	h	A	C	I2	J	kdШ	Прочность, кН
KOZ TRI 82-98	82-98	282	100	234	16,3	125-160	81	69,5	26	16,5	248	66	10,5	45,8

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

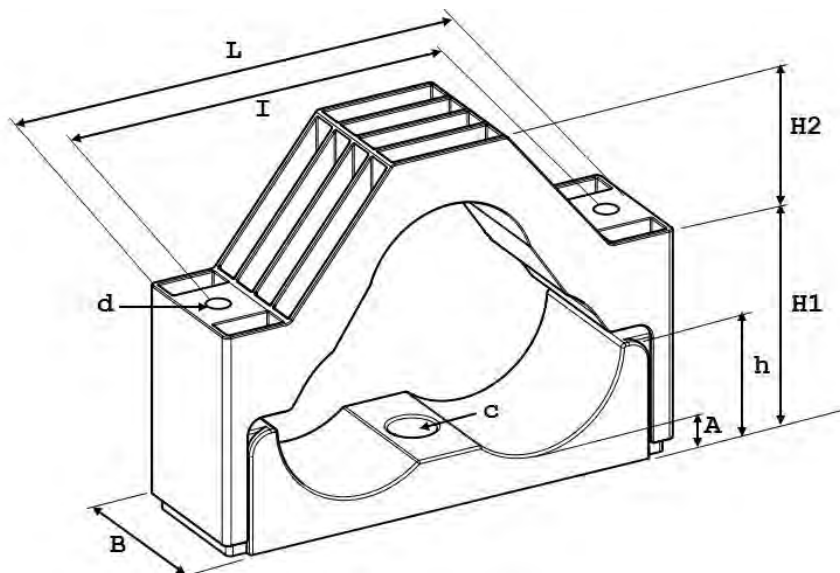
КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ KOZ TRI 99-120 и TRI 121-145

Применение:	Для крепления трёх одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
Диаметр кабеля:	99-145 мм
Материал:	Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
Огнестойкость:	UL94 V-0; DIN 5510- 2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
Стандарты:	Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
Предел прочности на изгиб:	210 Н/мм ²
Предел прочности на разрыв:	120 Н/мм ²
Тепловое расширение:	0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
Температуры эксплуатации:	Постоянное применение: от -80°C до 120°C. Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H1	H2	h	A	C	Прочность, кН
KOZ TRI 99-120	99-120	342	115	288	19	155-203	98	88	33	18,5	65
KOZ TRI 121-145	121-145(+5)	392	115	338	19	180-238	108	100	33	18,5	65

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ KOZ TRIECO 24-35 и TRIECO 33-46(11)

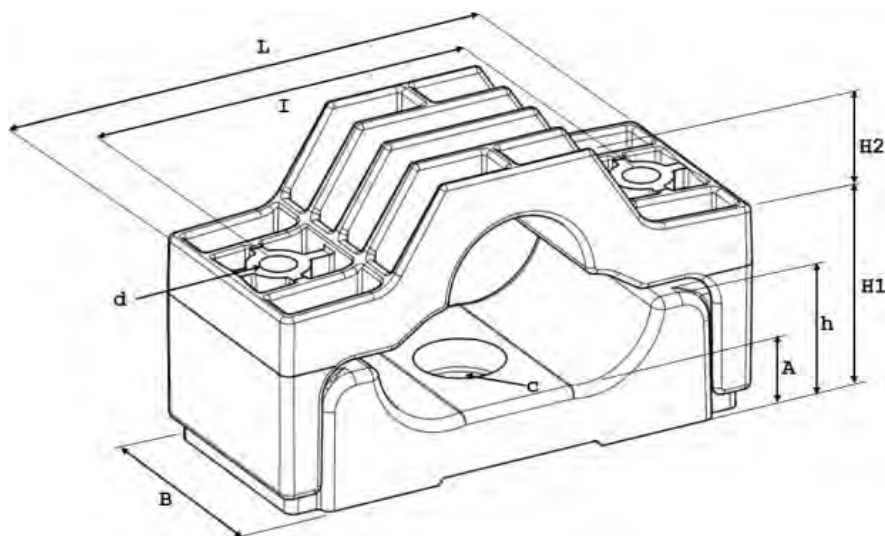


- Применение:** Для крепления трёх одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
- Диаметр кабеля:** 24-46 мм
- Материал:** Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
- Огнестойкость:** UL94 V-0; DIN 5510-2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
- Стандарты:** Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
- Предел прочности на изгиб:** 210 Н/ммл
- Предел прочности на разрыв:** 120 Н/ммл
- Тепловое расширение:** 0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
- Температуры эксплуатации:** Постоянное применение: от -80°C до 120°C.
Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H1	H2	h	A	C	Прочность, кН
KOZ TRIeco 24-35	24-35	136	70	101	11	54-78	20	35	20	11	15
KOZ TRIeco 33-46 (11)	33-46	156	70	121	11	58-90	30	41	20	11	16,9

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ KOZ TRIECO 33-46(13) и TRIECO 47-66



Применение: Для крепления трёх одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.

Диаметр кабеля: 33-66 мм

Материал: Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.

Огнестойкость: UL94 V-0; DIN 5510-2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).

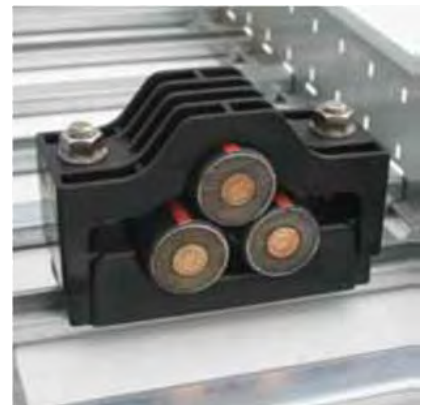
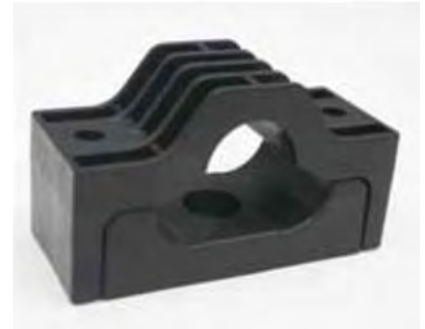
Стандарты: Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).

Предел прочности на изгиб: 210 Н/ммл

Предел прочности на разрыв: 120 Н/ммл

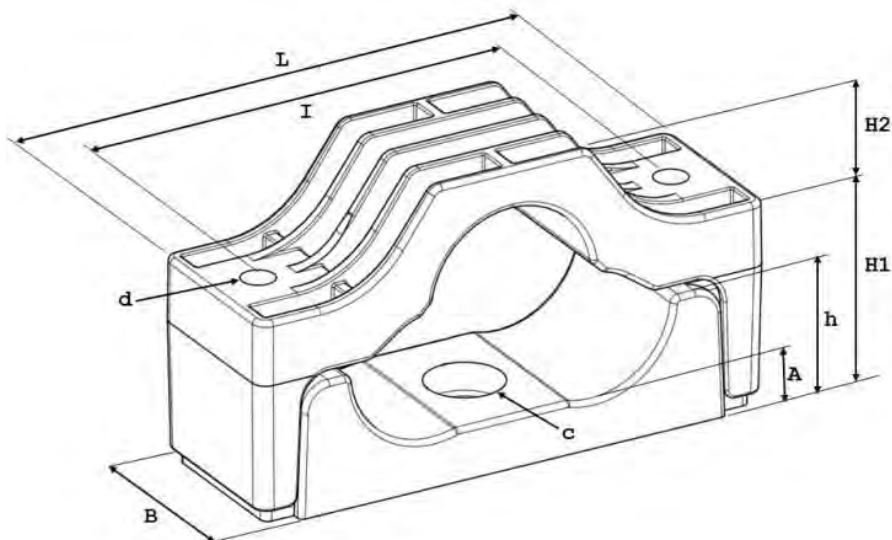
Тепловое расширение: 0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.

Температуры эксплуатации: Постоянное применение: от -80°C до 120°C.
Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H1	H2	h	A	C	Прочность, кН
KOZ TRIECO 33-46 (13)	33-46	166	70	130	13	64-86	29	38	20	13	20,3
KOZ TRIECO 47-66	47-66	205	70	170	13	80-120	38	51	19	13	22,3

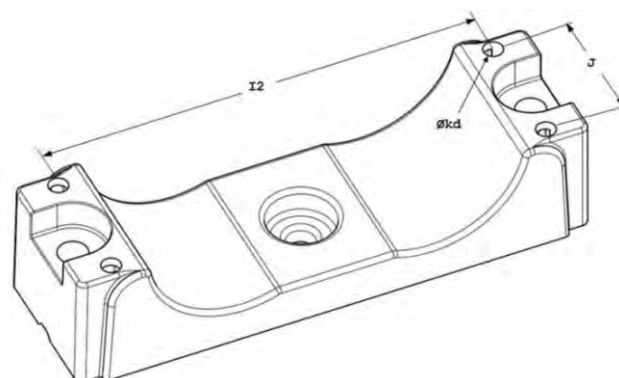
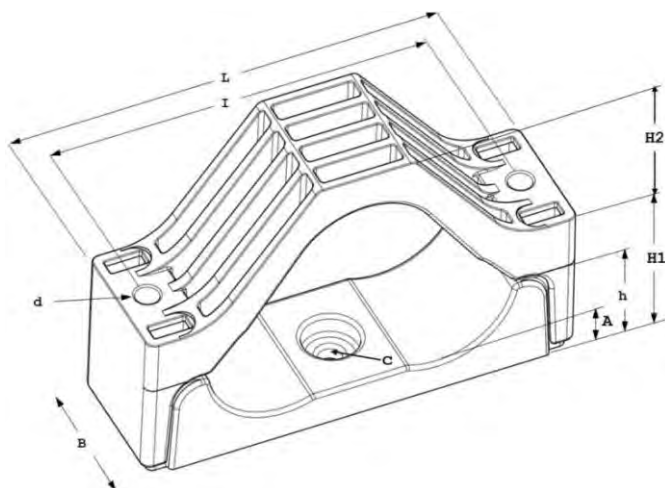
Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

- Применение:** Для крепления трёх одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
- Диаметр кабеля:** 67 - 82 мм
- Материал:** Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
- Огнестойкость:** UL94 V-0; DIN 5510- 2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
- Стандарты:** Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
- Предел прочности на изгиб:** 210 Н/ммl
- Предел прочности на разрыв:** 120 Н/ммl
- Тепловое расширение:** 0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
- Температуры эксплуатации:** Постоянное применение: от -80°C до 120°C.
Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H1	H2	h	A	C	I2	J	kdШ	Прочность, кН
KOZ TRI ECO 67-82	67-82	232	70	200	12,5	90-121	72	52,5	17	12,5	190	50	8,3	23,9

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

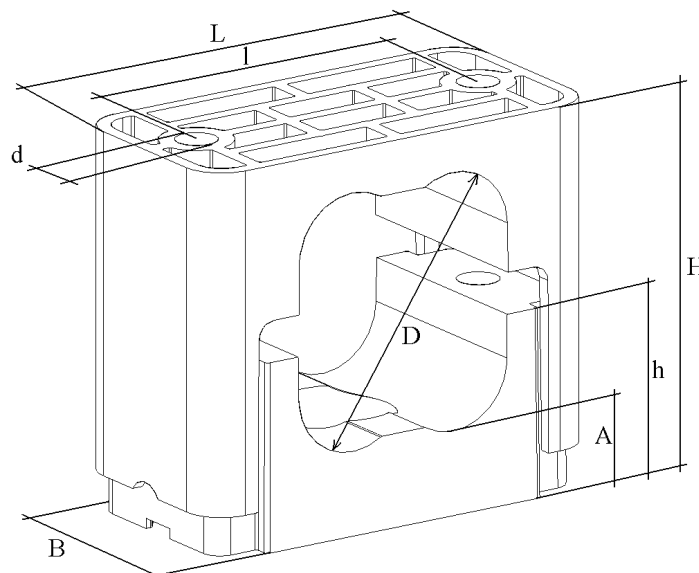
КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ KOZ SQ 28

Применение:	Для крепления 4 одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
Диаметр кабеля:	26,6 – 28,7 мм
Материал:	Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
Огнестойкость:	UL94 V-0; DIN 5510-2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
Стандарты:	Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
Предел прочности на изгиб:	210 Н/мм ²
Предел прочности на разрыв:	120 Н/мм ²
Тепловое расширение:	0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
Температуры эксплуатации:	Постоянное применение: от -80°C до 120°C. Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	l	dØ	H	h	A	C	Прочность, кН
KOZ SQ 28	26,6-28,7	110	55	60	10,5	88-91,4	47	22	12,5	49

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

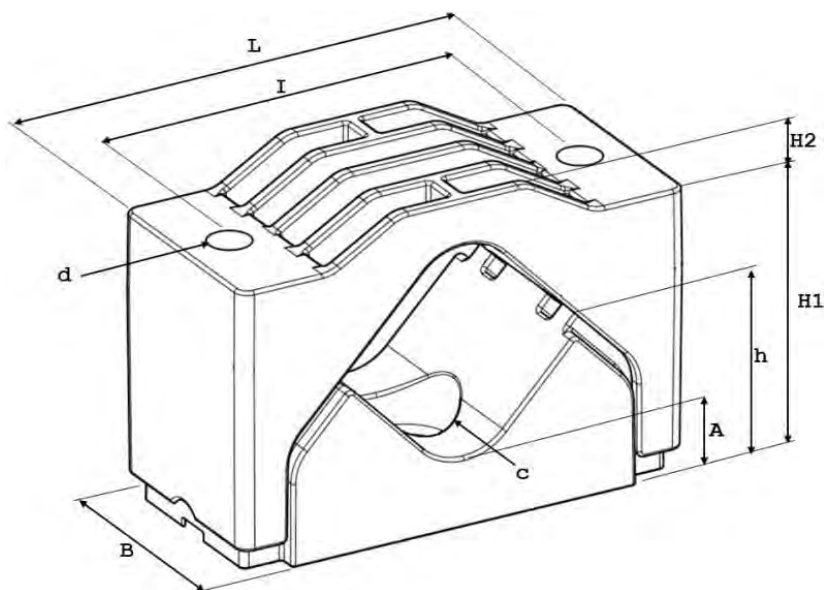
КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ KOZ SQ 25-35

Применение:	Для крепления 4 одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
Диаметр кабеля:	25 - 35 мм
Материал:	Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
Огнестойкость:	UL94 V-0; DIN 5510- 2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
Стандарты:	Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881С, выданный SGS Belgium NV).
Предел прочности на изгиб:	210 Н/ммl
Предел прочности на разрыв:	120 Н/ммl
Тепловое расширение:	0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
Температуры эксплуатации:	Постоянное применение: от -80°C до 120°C. Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	B	I	dØ	H1	H2	h	A	C	Прочность, кН
KOZ SQ 25-35	25-35	138	65	110	12,5	80-108	12,5	56	21	12,5	37

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.

Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

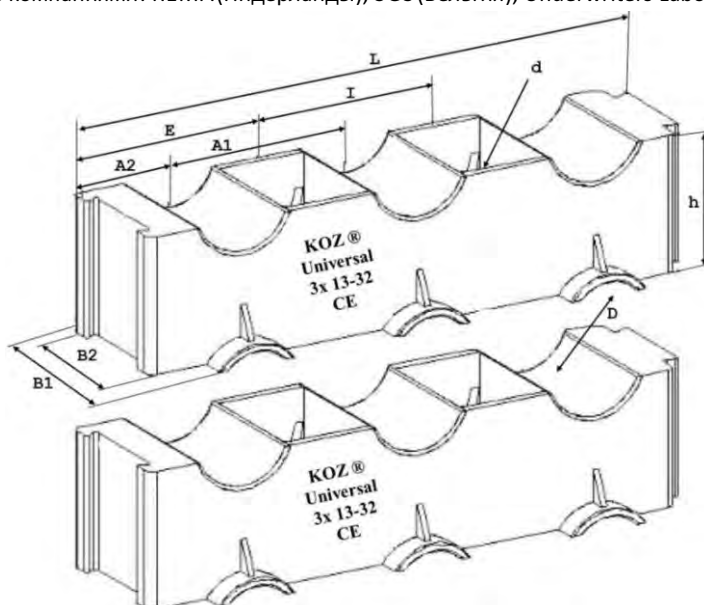
КАБЕЛЬНЫЙ БЛОК KOZ UNI 3x13-32

Применение:	Для крепления одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
Диаметр кабеля:	13-32 мм
Материал:	Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
Огнестойкость:	UL94 V-0; DIN 5510-2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
Стандарты:	Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
Предел прочности на изгиб:	210 Н/ммл
Предел прочности на разрыв:	120 Н/ммл
Тепловое расширение:	0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
Температуры эксплуатации:	Постоянное применение: от -80°C до 120°C. Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	I	E	A1	A2	B1	B2	dØ	h	Прочность, кН
KOZ UNI 3x13-32	13-32	186,5	60,5	62,75	60,5	32,25	61	45	10,5	43	19,5

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

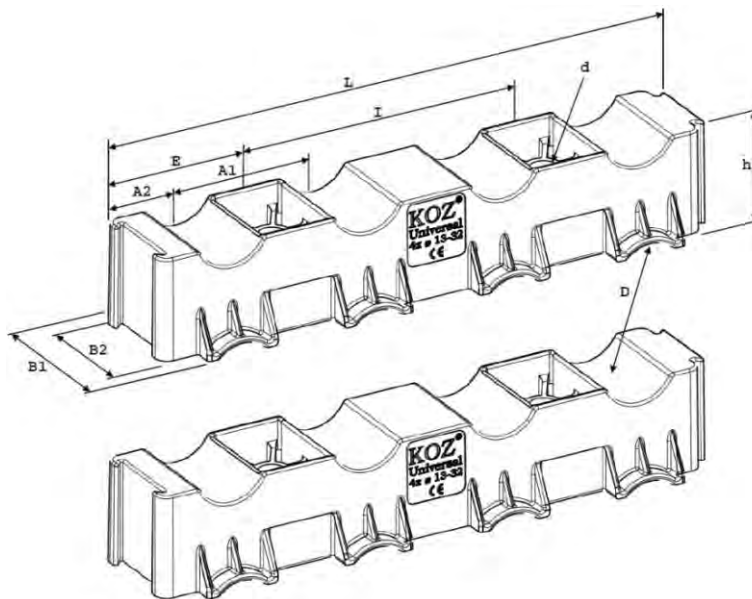
КАБЕЛЬНЫЙ БЛОК KOZ UNI 4x13-32

- Применение:** Для крепления одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
- Диаметр кабеля:** 13-32 мм
- Материал:** Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
- Огнестойкость:** UL94 V-0; DIN 5510-2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
- Стандарты:** Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
- Предел прочности на изгиб:** 210 Н/ммл
- Предел прочности на разрыв:** 120 Н/ммл
- Тепловое расширение:** 0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
- Температуры эксплуатации:** Постоянное применение: от -80°C до 120°C.
Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов: 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	D \varnothing	L	I	E	A1	A2	B1	B2	d \varnothing	h	Прочность, кН
KOZ UNI 4x13-32	13-32	246,5	121	62,75	60,5	32,25	61	45	10,5	43	32,5

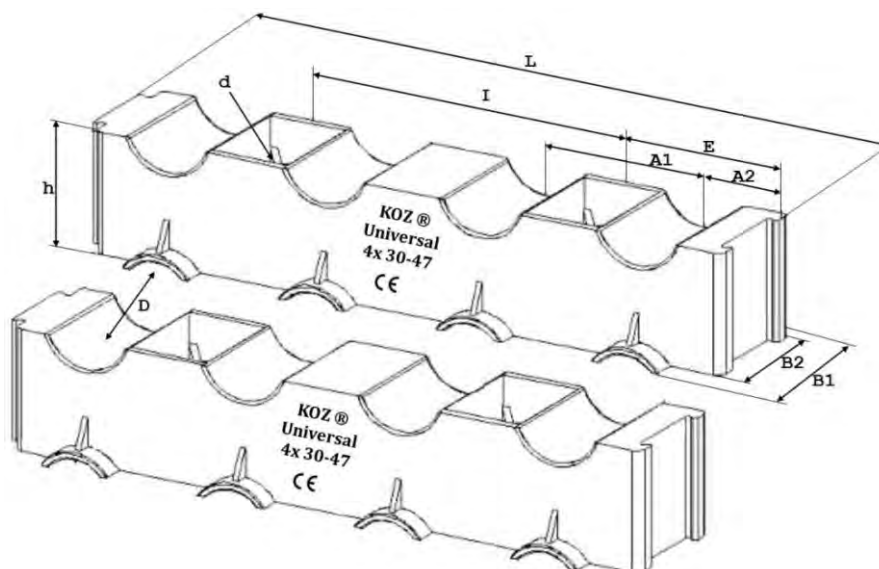
Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

КАБЕЛЬНЫЙ БЛОК KOZ UNI 4x30-47

- Применение:** Для крепления одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.
- Диаметр кабеля:** 30-47 мм
- Материал:** Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
- Огнестойкость:** UL94 V-0; DIN 5510-2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
- Стандарты:** Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).
- Предел прочности на изгиб:** 210 Н/ммл
- Предел прочности на разрыв:** 120 Н/ммл
- Тепловое расширение:** 0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
- Температуры эксплуатации:** Постоянное применение: от -80°C до 120°C.
Кратковременное нагревание: до 220°C.
- Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов : 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).



Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).



Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	I	E	A1	A2	B1	B2	dØ	h	Прочность, кН
KOZ UNI 4x30-47	30-47	345	170	87,5	85	44,5	66	50	12,5	65	27,4

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

Применение: Для крепления одножильных или многожильных кабелей низкого, среднего и высокого напряжения.

Диаметр кабеля: 45-67 мм

Материал: Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.

Огнестойкость: UL94 V-0; DIN 5510-2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).

Стандарты: Международный стандарт NEN-EN-IEC 61914:2009 (сертификат соответствия №16881C, выданный SGS Belgium NV).

Предел прочности на изгиб: 210 Н/ммл

Предел прочности на разрыв: 120 Н/ммл

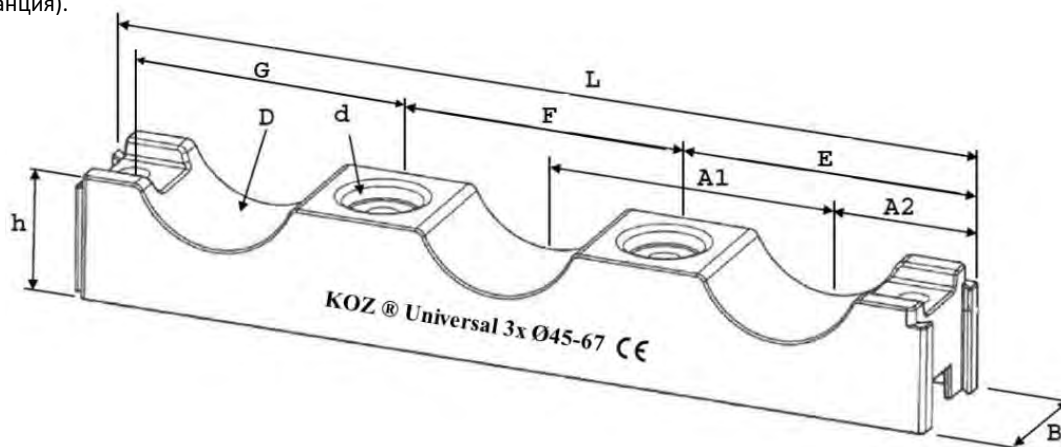
Тепловое расширение : 0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.

Температуры эксплуатации: Постоянное применение: от -80°C до 120°C.
Кратковременное нагревание: до 220°C.



Усилие затяжки соединительных болтов, гаек, винтов : 5 – 8 Нм (зависит также от рекомендаций производителя кабеля).

Испытания проводились компаниями: KEMA (Нидерланды), SGS (Бельгия), Underwriters Laboratories (США) и Schneider (Франция).

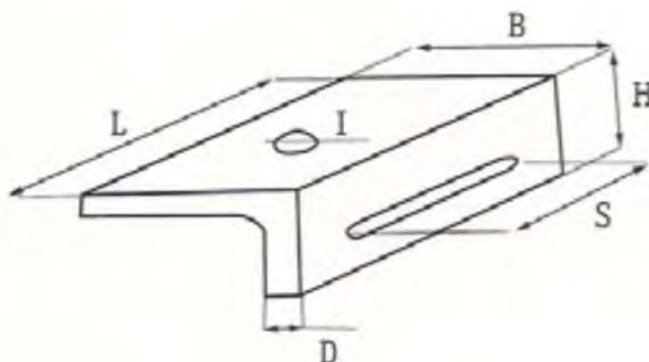


Размеры в миллиметрах

Тип	DØ	L	E	F	G	A1	A2	B	dØ	h	Прочность, кН
KOZ UNI 3x45-67	45-67	356	118	117	103,5	117	61	55	12,5	50	70

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

Применение:	Для крепления кабельных хомутов и блоков к круглой или прямой опоре без повреждения её поверхности.
Типы:	Существует два типа B-Tool: B-tool S используются со следующими типами хомутов и блоков: KOZ ST 18-26, 26-38, 36-52, 50-75 KOZ STC 21-38, 36-52, 46-75 KOZ TRIeco 24-35, 33-46, 47-66 KOZ UNI 3x13-32, 4x13-32, 3x30-47, 4x30-47, 3x45-67 KOZ SQ 28, 25-35 B-tool L используются со следующими типами хомутов и блоков: KOZ ST 75-100, 100-130 KOZ STC 72-100, 120-160 KOZ TRIeco 67-82 KOZ TRI 25-40, 38-53, 53-66, 67-82, 82-98
Материал:	Армированный стекловолокном полиамид, стойкий к ультрафиолетовым лучам, соленой воде, озону, маслам, топливу, щелочам, радиоактивным лучам, без галогена.
Огнестойкость:	UL94 V-0; DIN 5510-2:2009 (класс воспламеняемости S3, класс дымообразования SR2, класс текучести ST2).
Предел прочности	
на изгиб:	210 Н/мм ²
Предел прочности на разрыв:	120 Н/мм ²
Тепловое расширение:	0,01% при каждом увеличении температуры на 10°C.
Температуры эксплуатации:	Постоянное применение: от -80°C до 120°C. Кратковременное нагревание: до 220°C.



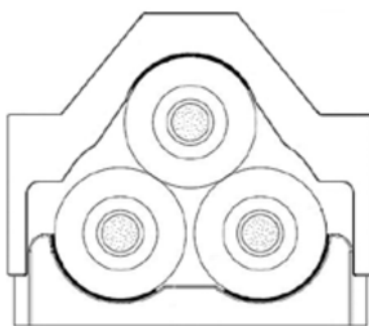
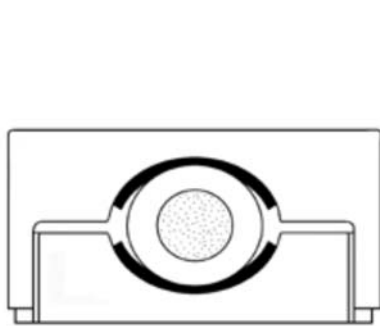
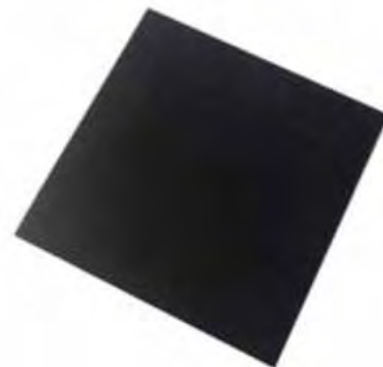
Размеры в миллиметрах

Тип	L	B	I	D	S	H
KOZ B-tool S	60	35	12,5	5	26-2	32
KOZ B-tool L	80	42	14,5	6	40-2	34

Компания KOZ оставляет за собой право изменять указанные размеры без уведомления.
Новейшая информация по продукции KOZ на сайте www.kozproducts.com

УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА

- Применение: Для лучшего закрепления кабеля в хомуте ; для избежания скольжения кабеля при креплении его в вертикальном положении.
- Материал: CR, черный , стойкий к кислотам, озону , атмосферным воздействиям, алифатическим маслам.
- Толщина : 2-6 мм
- Огнестойкость: Самозатухающийся в соответствии с ISO 4589-2:1999.
- Испытания: Испытание на осевое скольжение при температуре 120°C в соответствии с NEN-EN-IEC 61914:2009 .





ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТЕР KOZ PRODUCTS В РОССИИ

**ООО «НТ-КОМ»
196158, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ПУЛКОВСКОЕ ШОССЕ, д.30, к.4
ТЕЛ.: (812) 612-07-06**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОФИС
117246, Г. МОСКВА,
НАУЧНЫЙ ПР-Д, Д. 8, СТР-Е 1
ТЕЛ.: (495) 981-63-57**

WWW.NTCOM-SPB.RU