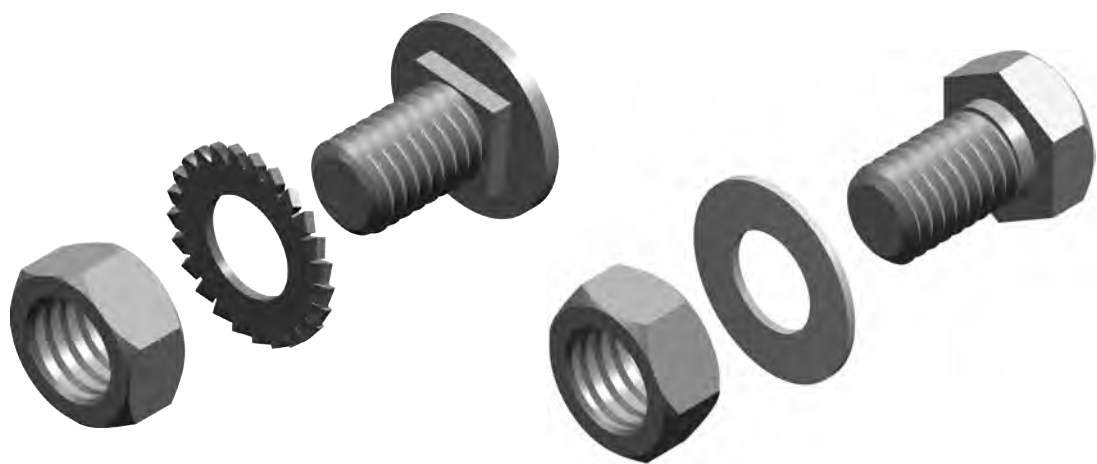
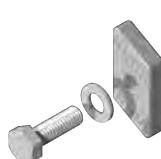


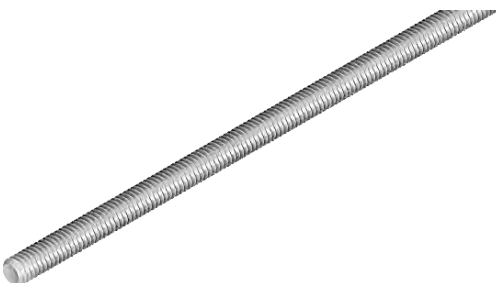
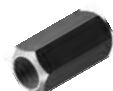
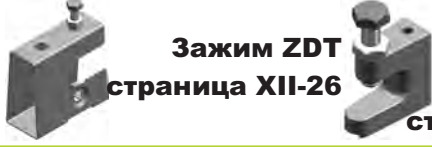


Системы крепления и подвешивания кабельных трасс



Примерные элементы раздела крепления и подвешивания кабельных трасс

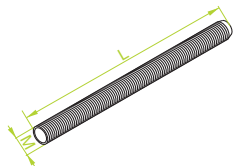
 Нарезной стержень PG...	 Цепь LNS...	 Стальной трос LS...	 Римский болт рим-болт K00...	 Распорный болт KKG5
 Пластиковый болт с дюбелем KR...	 Распорный качельный болт SHR...	 Дистанционный Кольцеобразный болт PSR...	 Болт (комплект) SR...	 Распорный болт MKR...

Нарезной стержень  Изделия, приспособленные для монтажа с нарезным стержнем	
 Соединительная гайка NL Редукционная гайка RN страница X-3	 Распорная втулка TRS, TRM страница X-3
 Держатель UPW/UPWO, UPWK/UPWKO страница XI-13	 Подвеска WC страница XI-14
 Настенно-потолочная подвеска WSS страница XI-14	 Внутренняя подвеска лотка WKW страница XII-4
 Обойма с защелкой OZ/OZO, OZS/OZSO, OZM/OZMO страница XII-5	 Потолочная подвеска WSO, WSN страница XII-2
 Потолочный держатель USV страница XII-22	 Потолочный держатель US, USW страница XII-22, XII-23
 Держатель прута WPV страница XII-23	 Держатель прута WP страница XII-23
 Шарнирная подвеска прута WPPGV/WPPOV страница XII-24	 Храповая подвеска WZ страница XII-31
 Внутренняя подвеска лотка WWK страница XII-4	 Зажим ZDT страница XII-26 Зажим ZK страница XII-26
 Зажим ZCV страница XII-27	 Шарнирная подвеска прута WPPG страница XII-24
 Трапецевидная подвеска WT страница XII-30	 Зажим ZC страница XII-26



Нарезной стержень

PG



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

PGC...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	Сила разрыва [кН]	кг шт.	каталожный №	шт.
PGCM6/2	6	2000	8,44	0,23	652301	50
PGCM8/1	8	1000	15,40	0,48	652401	50
PGCM8/2	8	2000	15,40	0,96	652501	25
PGC10/2	10	2000	24,40	1,00	652601	25

КЛАСС МАТЕРИАЛА 4.6

PG...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	Сила разрыва [кН]	кг шт.	каталожный №	шт.
PGM5/1	5	1000	7,38	0,12	650101	100
PGM5/2	5	2000	7,38	0,24	650201	50
PGM6/1	6	1000	10,40	0,16	650301	100
PGM6/2	6	2000	10,40	0,23	650401	50
PGM6/3	6	3000	10,40	0,48	651401	50
PGM8/01	8	100	19,00	0,03	650501	100
PGM8/02	8	200	19,00	0,06	650601	100
PGM8/03	8	300	19,00	0,09	650701	50
PGM8/1	8	1000	19,00	0,32	650801	50
PGM8/2	8	2000	19,00	0,64	650901	25
PGM8/3	8	3000	19,00	0,96	651501	25
PGM10/1	10	1000	30,20	0,49	651001	25
PGM10/2	10	2000	30,20	1,00	651101	25
PGM10/3	10	3000	30,20	1,50	651601	25
PGM12/1	12	1000	43,80	0,72	651201	25
PGM12/2	12	2000	43,80	1,44	651301	20
PGM12/3	12	3000	43,80	2,16	651701	10

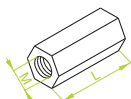
КЛАСС МАТЕРИАЛА 5.8



Соединительная

гайка

NL



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

NL...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	каталожный №	шт.
NLM6	6	18	650103	100
NLM8	8	24	650203	100
NLM10	10	30	650303	100
NLM12	12	36	650403	100



E-90

Редукционная гайка

RN



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

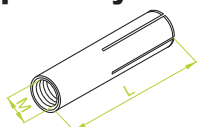
RN...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба M1 мм	резьба M2 мм	длина L мм	каталожный №	шт.
RNM6/8	6	8	18	650105	100
RNM8/10	8	10	24	650205	100
RNM10/12	10	12	30	650305	100

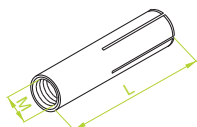


Распорная втулка

TRS



TRSO



TRS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	каталожный №	шт.
TRSM6	6	30	650107	100
TRSM8	8	30	650207	100
TRSM10	10	40	650307	50
TRSM12	12	50	650407	50



МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
Под заказ:
Е - Сталь марки А2 или А4.

TRSO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	каталожный №	шт.
TRSO M6	6	30	804600	100
TRSO M8	8	30	804700	100
TRSO M10	10	40	804800	50
TRSO M12	12	50	804900	50



E-90

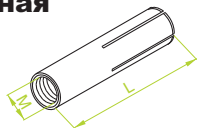
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
Под заказ:
Е - Сталь марки А2 или А4.

Распорная втулка

латунная

TRM

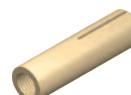


ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

TRM...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	каталожный №	шт.
TRMM6	6	30	650109	100
TRMM8	8	30	650209	100
TRMM10	10	40	650309	50
TRMM12	12	50	650409	50



МАТЕРИАЛ

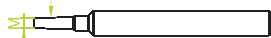
латунь

Инструмент для

стальных распорных

втулок

OTR



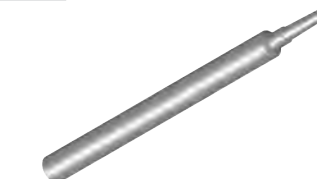
ПРИМЕНЕНИЕ

Монтаж распорных втулок.

OTR...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	каталожный №	шт.
OTRM6	4,8	650108	1
OTRM8	6,6	650208	1
OTRM10	7,8	650308	1
OTRM12	9,8	650408	1

Внимание! При заказе следует указать ручной или механический способ анкерки SDS.



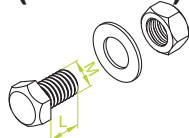
МАТЕРИАЛ

Сталь.



Болт (комплект)

SM



SM...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	каталожный №	
SMM6x16	6	16	652043	100
SMM8x30	8	30	650543	100
SMM10x20	10	20	650743	100
SMM10x30	10	30	650843	100
SMM10x40	10	40	651243	100
SMM10x60	10	60	650943	100
SMM10x120	10	120	651443	100
SMM12x30	12	30	651143	100



E-90

Шайба

PP



PP...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	винт	каталожный №	
PP6	M6	650744	100
PP8	M8	650444	100
PP10	M10	650544	100
PP12	M12	650644	100



E-90

Увеличенная шайба

PW



PW...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	винт	каталожный №	
PW6	M6	650844	100
PW8	M8	650944	100
PW10	M10	651044	100



E-90

Гайка

NS



NS...

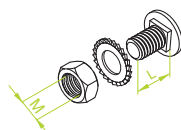
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	каталожный №	
NSM6	6	650044	100
NSM8	8	650144	100
NSM10	10	650244	100
NSM12	12	650344	100



E-90

Болт с грибовидной головкой (комплект)

SG



SG...

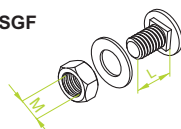
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	каталожный №	
SGM6x10	6	10	650141	100
SGM6x12	6	12	650641	100
SGM6x25	6	25	650241	100
SGM8x12	8	12	650341	100
SGM8x14	8	14	650441	100
SGM10x20	10	20	650841	100
SGM10x30	10	30	650741	100
SGM12x30	12	30	650541	100



E-90

Болт с грибовидной головкой (комплект)

SGN/SGF



SGN...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	каталожный №	
SGNM6x12	6	12	650442	100
SGNM8x14	8	14	650142	100
SGNM8x20	8	20	650342	100
SGNM12x30	12	30	650242	100

SGF...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	каталожный №	
SGFM6x12	6	12	650166	100
SGFM8x14	8	14	650266	100



E-90

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
Под заказ:
Е - Сталь марки А2 или А4.

Болт с грибовидной головкой + фланцевая гайка зубчатая (комплект)

SGK/SGKF



SGK...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	резьба D мм	каталожный №	
SGKM6x10	6	10	13	651041	100
SGKM6x12	6	12	13	651141	100
SGKM6x14	6	14	13	655041	100
SGKM6x16	6	16	13	655141	100
SGKM8x14	8	14	17	651241	100
SGKM8x16	8	16	17	654041	100
SGKM10x20	10	20	20,5	651341	100

SGKF...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	резьба D мм	каталожный №	
SGKFM6x12	6	12	13	651441	100
SGKFM8x14	8	14	17	651541	100
SGKFM8x16	8	16	17	651542	100
SGKFM10x20	10	20	20,5	651641	100



E-90

МАТЕРИАЛ

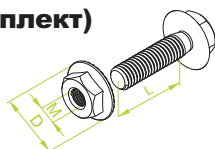
Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
Под заказ:
Е - кислотостойкая сталь

МАТЕРИАЛ SGF/SGKF

Горячеоцинкованная сталь

Болт + фланцевая гайка зубчатая (комплект)

SKK



SKK...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба М мм	длина L мм	резьба D мм	каталожный №	
SKKM6x10	6	10	14,2	650152	100
SKKM6x25	6	25	14,2	650252	100
SGKM8x12	8	12	17,9	650352	100
SGKM8x14	8	14	17,9	650452	100
SGKM10x30	10	30	21,8	650552	100
SGKM12x30	12	30	21,8	650652	100



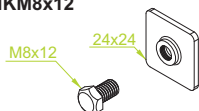
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
Под заказ:
Е - Сталь марки А2 или А4.



Болт с квадратной гайкой

SNKM8x12



SNKM8x12

ОБОЗНАЧЕНИЕ

резьба
М
мм

каталожный
№



SNKM8x12

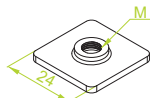
8

650145

100

Квадратная гайка

NK



NK...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

резьба
М
мм

каталожный
№



NKM6

6

650147

100

NKM8

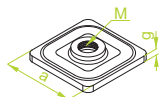
8

650247

100

Усиленная гайка

NW



NW...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

резьба
М
мм

резьба
а
мм

резьба
g
мм

каталожный
№



NWM6

6

35

2

650149

100

NWM8

8

35

2

650249

100

NW50M8

8

43

3

650449

100

NWØ11

35

2

650349

100

NW50Ø11

43

3

650549

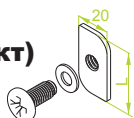
100

ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

Болт (комплект)

SRM6x16



SRM6x16

ОБОЗНАЧЕНИЕ

резьба
М
мм

резьба
L
мм

каталожный
№



SRM6x16

6

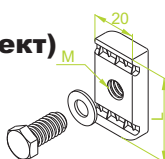
35

650751

100

Болт (комплект)

SR



SR...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

резьба
М
мм

резьба
L
мм

каталожный
№



SRM8x25

8

35

650451

100

SR50M8x25

8

43

655051

100

SRM10x30

10

35

650651

100

SR50M10x30

10

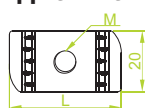
43

655151

100

Ромбовидная гайка

NR



NR...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

резьба
М
мм

резьба
L
мм

каталожный
№



NRM8

8

35

650151

100

NR50M8

8

43

651151

100

NRM10

10

35

650251

100

NR50M10

10

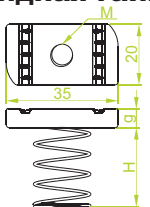
43

651251

100

Пружинная ромбовидная гайка

NRS



NRS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

резьба
М
мм

резьба
g
мм

резьба
H
мм

каталожный
№



NRSM8/13

8

6

13

650350

100

NRSM8/33

8

6

33

650351

100

NRSM10/13

10

8

13

650360

100

NRSM10/33

10

8

33

650361

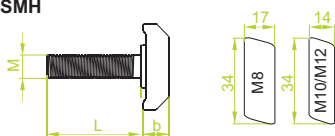
100

Гайка NRS M8/13 и M10/13 подходит к швеллерам: CWD40H22, CWP40H22, CWC40H22, CMD40H22, CMP40H22, CMC40H22, Гайка NRS M8/33 и M10/33 подходит к швеллерам: CWD40H35, CWP40H35, CWC40H35, CWD40H40, CWP/CWOP40H40, CWC40H40, CMD40H40, CMP40H40, CMC40H40.

Использование гайки упрощает монтаж и обеспечивает дополнительный прижим

Молотковый болт

SMH



SMH...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

резьба
D
мм

резьба
L
мм

резьба
b
мм

каталожный
№



SMHM8x25

8

25

10

650372

100

SMHM10x30

10

30

11

650373

100

SMHM12x30

12

30

11

650374

100

ПРИМЕНЕНИЕ

Для соединения конструкции со швеллером.

МАТЕРИАЛ

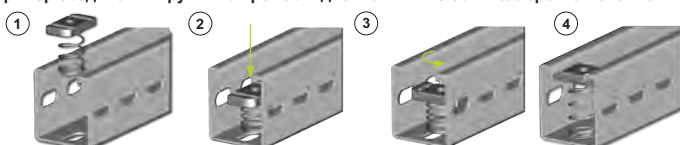
Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

F - горячеоцинкованная сталь

E - Сталь марки A2 или A4.

Пример соединения пружинной ромбовидной гайки NRS со швеллером CMC40H40

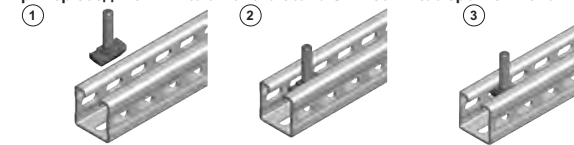


1. вложить гайку в швеллер

2. прижать гайку

3. обернуть болт

Пример соединения молоткового болта SMH со швеллером CMC40H40



1. вложить гайку в швеллер

3. обернуть болт



Круглозвенная цепь

LNP



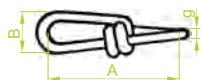
LNP...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба g мм	резьба AxВ мм	длина L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	
LNP2,2	2,2	29x10	30	0,20	650111	30
LNP2	2	18x9	150	0,30	650211	150
LNP3	3	23x12,5	100	0,50	650311	100
LNP5	5	31x19	38	1,95	650411	38



Крутильная цепь

LNS



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

LNS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба g мм	резьба AxВ мм	длина L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	
LNS1,4	1,4	21x6,5	30	0,15	650213	30
LNS2	2	28x9	30	0,40	650113	30



Скручиваемое звено

OS

OS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	
OS4	4	0,40	650115	100
OS5	5	0,75	650215	100
OS6	6	1,00	650315	100



Клепаное звено

OG

OG...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	каталожный №	
OG4	4	650117	100
OG5	5	650217	100
OG6	6	650317	100



Крючок

HS

HS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	
HS3	3	0,08	650119	100
HS4	4	0,23	650219	100
HS5	5	0,30	650319	100
HS6	6	0,50	650419	100
HS7	7	0,73	650519	100
HS8	8	1,00	650619	100

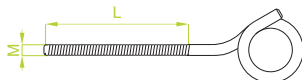
ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение цепей.



Качельный болт

SH



SH...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба M мм	длина L мм	каталожный №	
SHM6x80	6	80	650127	100
SHM8x100	8	100	650227	100
SHM10x120	10	120	650327	50



Закрытый лапчатый болт

SHZ



SHZ...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба M мм	длина L мм	каталожный №	
SHZM6x80	6	80	650129	100
SHZM8x100	8	100	650229	100
SHZM10x120	10	120	650329	50



ПРИМЕНЕНИЕ

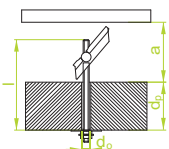
Подвешивание ламп, лотков

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Храповой болт

SZ

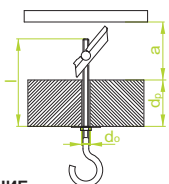


SZ...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d ₀ мм	макс. толщ. плиты d _p мм	мин. пространство a мм	длина дюбеля l мм	каталожный №	
SZM5x100	16	63	70	100	650150	25
SZM6x100	16	63	70	100	650250	25
SZM8x100	20	55	75	100	650300	20



SZH



SZH...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d ₀ мм	макс. толщ. плиты d _p мм	мин. пространство a мм	длина дюбеля l мм	каталожный №	
SZHM5x90	16	60	70	130	650450	20
SZHM6x100	16	60	70	130	650550	20
SZHM8x100	20	55	75	130	650650	20



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление к перекрытиям с полостями и к трапецевидному листу

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.



Коуш KU

ПРИМЕНЕНИЕ
Защищает трос от перетирания

Зажим троса ZL

ZL

ПРИМЕНЕНИЕ
Для зажимания стальных тросов.

Стальной трос LS

LS

Стальной трос в оболочке ПВХ LSP

LSP

Трос с крюком LH1

LH1

LH2

LH3

Трос с храповиком LZ1

LZ1

ПРИМЕНЕНИЕ
Для подвешивания осветительных приборов, проводов, динамиков, датчиков сигнализации, знаков, труб и прочих элементов

Зажим троса малый ZLM

ZLM

Зажим троса большой ZLD

ZLD

ПРИМЕНЕНИЕ
Зажим обеспечивает устойчивость и возможность дополнительной регулировки троса после его установки.

Ножницы для троса NDL

NDL

ПРИМЕНЕНИЕ
Резка стальных тросов

KU...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	каталожный №	
KU3	3	650125	100
KU4	4	650225	100
KU5	5	650325	100
KU6	6	650425	100
KU8	8	650525	100
KU10	10	650625	100

ZL...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	подходит для тросов сечением Ø мм	каталожный №	
ZL3	3	1,5; 2; 3	650123	100
ZL5	5	4; 5	650323	100
ZL6	6,5	6	650423	100
ZL8	8	8	650523	50
ZL10	10	10	650623	50

LS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	длина L мм	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	
LS1,5	1,5	300	0,19	650021	300
LS2	2	250	1,00	650121	250
LS3	3	200	1,36	650221	200
LS4	4	150	2,65	650321	150
LS5	5	150	4,00	650421	150
LS6	6	100	5,32	650521	100
LS8	8	100	8,55	650621	50
LS10	10	50	14,00	650721	50

LSP...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	свивка	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	
LSP1,6	3	1x7	1,00	650122	200
LSP2	3	1x19	1,36	650222	250
LSP3	4	6x7	2,65	650322	200
LSP4	5	6x7	4,00	650422	100
LSP5	6	6x7	5,32	650522	100
LSP6	8	6x7	8,55	650622	100
LSP8	10	6x19	14,00	650722	50

LH1...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	длина L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	
LH1/1	1,5	1	0,19	650161	20
LH1/2	1,5	2	0,19	650261	20
LH1/3	1,5	3	0,19	650361	20
LH1/5	1,5	5	0,19	650461	20
LH1/10	1,5	10	0,19	650561	20

LH2...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	длина L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	
LH2/1	2,0	1	0,44	650661	10
LH2/2	2,0	2	0,44	650761	10
LH2/3	2,0	3	0,44	650861	10
LH2/5	2,0	5	0,44	650961	10
LH2/10	2,0	10	0,44	651061	5

LH3...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	длина L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	
LH3/1	3,0	1	0,88	651161	10
LH3/2	3,0	2	0,88	651261	10
LH3/3	3,0	3	0,88	651361	10
LH3/5	3,0	5	0,88	651461	10
LH3/10	3,0	10	0,88	651561	5

LZ1...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	длина L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	
LZ1/1	1,5	1	0,19	651761	20
LZ1/2	1,5	2	0,19	651861	20
LZ1/3	1,5	3	0,19	651962	20
LZ1/5	1,5	5	0,19	652061	20
LZ1/10	1,5	10	0,19	652161	20

ZLM

ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	
ZLM	652261	1

Примечание! Зажим подходит для троса LS1,5. Возможность приобретения тросов LS1,5, свернутых кругами.

ZLD

ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	
ZLD	652361	1

Примечание! Зажим подходит для троса LS1,5. Возможность приобретения тросов LS1,5, свернутых кругами.

NDL

ОБОЗНАЧЕНИЕ	каталожный №	
NDL	651661	1

МАТЕРИАЛ
Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
Под заказ:
Е - кислотостойкая сталь

МАТЕРИАЛ
Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
Под заказ:
Е - кислотостойкая сталь

МАТЕРИАЛ
Оцинкованная сталь.
Под заказ:
Е - кислотостойкая сталь

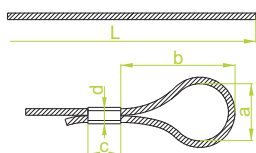
МАТЕРИАЛ
Оцинкованная сталь в оболочке ПВХ.
В стандартном исполнении оболочка бесцветная. На заказ цвета: синий, красный, зеленый





Трос с петлей

LSO



ПРИМЕНЕНИЕ

Обматывается вокруг прогонов на кровле, балок, кровельных опор и других конструктивных элементов. Может использоваться для подвешивания кабельростов

LSO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Ø Тросы мм	резьба L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	шт.
LSO12	1,50	2	0,10	650007	1
LSO15	1,50	5	0,10	650017	1
LSO110	1,50	10	0,10	650027	1
LSO22	2,00	2	0,45	650037	1
LSO25	2,00	5	0,45	650047	1
LSO210	2,00	10	0,45	650057	1
LSO32	3,00	2	0,90	650067	1
LSO35	3,00	5	0,90	650077	1
LSO310	3,00	10	0,90	650087	1
LSO42	4,75	2	2,25	650097	1
LSO45	4,75	5	2,25	650107	1
LSO410	4,75	10	2,25	650117	1
LSO52	6,00	2	3,25	650127	1
LSO55	6,00	5	3,25	650137	1
LSO510	6,00	10	3,25	650147	1

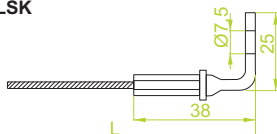
Таблица значений резьбы для диаметров тросов

Ø Тросы мм	резьба ~a мм	~b мм	c мм	d мм
1	25	60	11	6
2	29	60	13	8
3	29	60	15	12
4	38	85	24	16
5	48	90	28	20



Трос с креплением к перекрытию

LSK



ПРИМЕНЕНИЕ

Отлично подходит для крепления к бетону, стали или дереву при помощи болтов

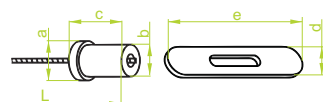
LSK...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Ø Тросы мм	резьба L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	шт.
LSK12	1,50	2	0,10	653002	1
LSK15	1,50	5	0,10	650167	1
LSK110	1,50	10	0,10	650177	1
LSK22	2,00	2	0,45	650187	1
LSK25	2,00	5	0,45	650197	1
LSK210	2,00	10	0,45	653003	1
LSK32	3,00	2	0,90	653004	1
LSK35	3,00	5	0,90	653005	1
LSK310	3,00	10	0,90	653006	1



Трос с защелкой

LSZP



ПРИМЕНЕНИЕ

Отлично подходит для крепления к обшивке кровли, к трапециевидным пластинам и т.п.

LSZP...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Ø Тросы мм	резьба L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	шт.
LSZP12	1,50	2	0,10	653007	1
LSZP15	1,50	5	0,10	653008	1
LSZP110	1,50	10	0,10	650267	1
LSZP22	2,00	2	0,45	650277	1
LSZP25	2,00	5	0,45	650287	1
LSZP210	2,00	10	0,45	650297	1
LSZP32	3,00	2	0,90	653009	1
LSZP35	3,00	5	0,90	653010	1
LSZP310	3,00	10	0,90	653011	1

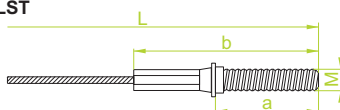
Таблица размеров в отношении к диаметрам тросов.

Ø Тросы мм	резьба a мм	резьба b мм	резьба c мм	резьба d мм	резьба e мм
1	5,9	4,2	8	5,8	40
2	7,9	6,2	12	7,8	40
3	9,9	6,2	18	9,6	50



Трос с нарезным стержнем и анкером

LST



ПРИМЕНЕНИЕ

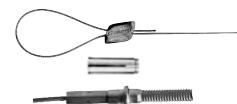
Отлично подходит для крепления в бетонных перекрытиях - для этого используется входящий в комплект анкерный болт

LST...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Ø Тросы мм	резьба M мм	резьба L м	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	шт.
LST1M62	1,50	M6	2	0,10	653012	1
LST1M65	1,50	M6	5	0,10	650347	1
LST1M610	1,50	M6	10	0,10	653013	1
LST2M82	2,00	M8	2	0,45	650367	1
LST2M85	2,00	M8	5	0,45	653014	1
LST2M810	2,00	M8	10	0,45	650387	1
LST3M82	3,00	M8	2	0,90	650397	1
LST3M85	3,00	M8	5	0,90	653015	1
LST3M810	3,00	M8	10	0,90	650417	1
LST4M102	4,75	M10	2	2,25	650427	1
LST4M105	4,75	M10	5	2,25	653016	1
LST4M1010	4,75	M10	10	2,25	650447	1

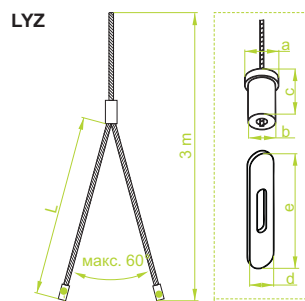
Таблица размеров в отношении к размеру резьбы

резьба M мм	резьба a мм	резьба b мм
M6	20	48
M8	45	70
M10	50	100





Подвеска на тросе с защелками



ПРИМЕНЕНИЕ
Отлично подходит для крепления к обшивке кровли, к трапециевидным пластинам и т.п.

LYZ...

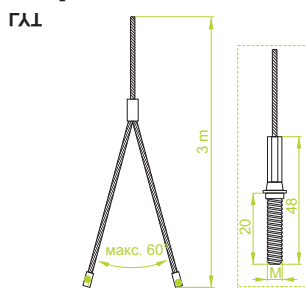
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Ø Тросы мм	длина L мм	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	шт.
LYZ115	1,50	150	0,10	650547	1
LYZ130	1,50	300	0,10	650557	1
LYZ150	1,50	500	0,10	650567	1
LYZ215	2,00	150	0,45	650577	1
LYZ230	2,00	300	0,45	650587	1
LYZ250	2,00	500	0,45	650597	1
LYZ315	3,00	150	0,90	650607	1
LYZ330	3,00	300	0,90	650617	1
LYZ350	3,00	500	0,90	650627	1

Таблица размеров в отношении к диаметрам тросов.

Ø Тросы мм	резьба a мм	резьба b мм	резьба c мм	резьба d мм	резьба e мм
1	5,9	4,2	8	5,8	40
2	7,9	6,2	12	7,8	40
3	9,9	6,2	18	9,6	50



Подвеска на тросе с нарезными стержнями



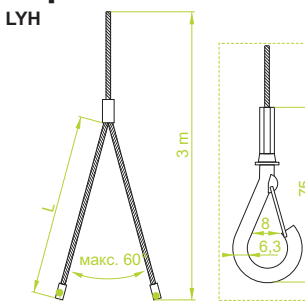
ПРИМЕНЕНИЕ
Отлично подходит для крепления в бетонных перекрытиях - для этого используется входящий в комплект анкерный болт

LYT...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Ø Тросы мм	резьба M мм	резьба L мм	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	шт.
LYT1M615	1,50	M6	150	0,10	653017	1
LYT1M630	1,50	M6	300	0,10	650467	1
LYT1M650	1,50	M6	500	0,10	650477	1
LYT2M615	2,00	M6	150	0,45	650487	1
LYT2M630	2,00	M6	300	0,45	650497	1
LYT2M650	2,00	M6	500	0,45	650507	1
LYT3M615	3,00	M6	150	0,90	650509	1
LYT3M630	3,00	M6	300	0,90	650512	1
LYT3M650	3,00	M6	500	0,90	650513	1



Подвеска на тросе с крюками



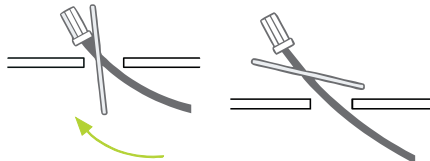
ПРИМЕНЕНИЕ
Быстрое и простое подвешивание сетчатых люков и осветительных приборов

LYH...

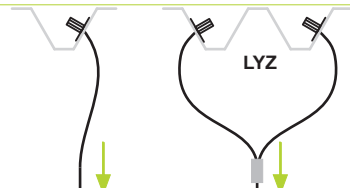
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Ø Тросы мм	длина L мм	макс. нагрузка F _{max} [кН]	каталожный №	шт.
LYH115	1,50	150	0,10	653018	1
LYH130	1,50	300	0,10	650647	1
LYH150	1,50	500	0,10	650657	1
LYH215	2,00	150	0,45	650667	1
LYH230	2,00	300	0,45	650677	1
LYH250	2,00	500	0,45	650687	1
LYH315	3,00	150	0,90	650697	1
LYH330	3,00	300	0,90	650707	1
LYH350	3,00	500	0,90	650717	1



Крепление к подвесным потолкам



Крепление к трапециевидной пластине



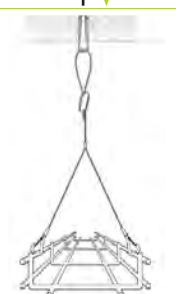
Преимущества использования:

- установка - быстрее до 6 раз
- монтаж не требует предварительной подготовки
- монтаж не требует использования инструментов
- быстрая регулировка требуемой высоты
- повышает устойчивость
- простой демонтаж
- продукция имеет большое количество независимых сертификатов



Преимущества использования:

- установка - быстрее до 6 раз
- из одной точки "отходят" две подвески
- монтаж не требует предварительной подготовки
- монтаж не требует использования инструментов
- быстрая регулировка требуемой высоты
- повышает устойчивость
- простой демонтаж
- продукция имеет большое количество независимых сертификатов





Римский болт

крюк-рым

КНО



КНО...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	каталожный №	шт.
КНО6х90	90	650154	100
КНО8х110	100	650254	60
КНО10х130	123	650354	50
КНО12х140	123	650454	30



Римский болт

рым-болт

КОО



КОО...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	каталожный №	шт.
КОО6х90	110	651154	100
КОО8х110	110	651254	60
КОО10х130	125	651354	50
КОО12х140	125	651454	30



Римский болт

крюк-крюк

КНН



КНН...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	каталожный №	шт.
КНН6х90	110	652054	100
КНН8х110	110	652154	60
КНН10х130	125	652254	50
КНН12х140	125	652354	30



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

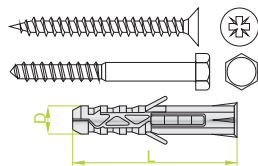
Под заказ:

Е - Сталь марки А4.

Пластиковый болт

с дюбелем

KR



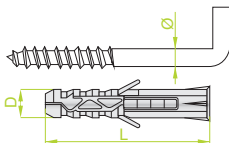
KR...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Форма головки шпунта	резьба D мм	длина L мм	каталожный №	шт.
KRØ6/3,5x35	⊕	6	30	650139	100
KRØ6/3,5x50	⊕	6	30	650239	100
KRØ8/4x40	⊕	8	40	650339	100
KRØ8/4x60	⊕	8	40	650439	100
KRØ10/5x50	⊕	10	50	650539	100
KRØ10/6x60	⊕	10	60	650639	100
KRØ10/6x80	⊕	10	60	650739	100
KRØ10/6x100	⊕	10	60	650839	100
KRØ10/6x120	⊕	10	60	650939	100
KRØ12/8x60	⊕	12	60	651039	100
KRØ12/8x80	⊕	12	60	651139	100
KRØ12/8x100	⊕	12	80	651239	100
KRØ12/8x120	⊕	12	80	651339	100
KRØ14/10x120	⊕	14	80	651439	100
KRØ14/10x140	⊕	14	80	651539	100
KRØ14/10x160	⊕	14	80	651639	100



Угловой болт

КНК



КНК...

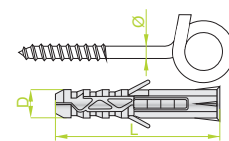
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	резьба D мм	резьба L мм	каталожный №	шт.
КНКØ6/3	2,5	6	30	650157	100
КНКØ8/4,5	3,5	8	40	650257	100
КНКØ10/5,5	4	10	50	650357	100
КНКØ10/6	5	10	65	650457	100



Качельный болт

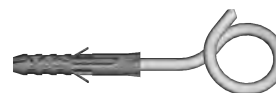
с дюбелем

КНР



КНР...

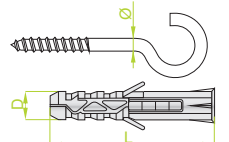
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	резьба D мм	резьба L мм	каталожный №	шт.
КНРØ12/8	6	12	60	650458	100



Открытый лапчатый

болт с дюбелем

КНРО



КНРО...

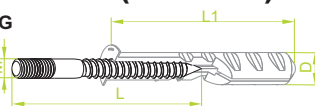
ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба Ø мм	резьба D мм	резьба L мм	каталожный №	шт.
КНРОØ6/4	3	6	30	650159	100
КНРОØ8/4,5	3,5	8	40	650259	100



Болт с двусторонней

резьбой (шпилька)

KG



KG...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба M мм	резьба D мм	длина L мм	длина L1 мм	каталожный №	шт.
KGØ12/8x60	8	12	60	58	650156	100
KGØ12/8x80	8	12	80	60	650256	100
KGØ12/8x100	8	12	40	60	650356	100
KGØ12/8x120	8	12	60	60	650456	100



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БОЛТОВ И РАСПОРНЫХ ВТУЛОК

Все технические характеристики приведены для бетона класса $B \geq 20$

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПОРНЫХ БОЛТОВ ТИПА STR и STS

Технические характеристики	M6	M8	M10	M12	M16
Допустимая нагрузка вырывающей силой $F_{\text{макс.}}$ [кН]	2,0	6,0	9,0	12,0	14,0 20,0
Минимальное расстояние между соединителями для $F_{\text{макс.}}$ [мм]	120	160	200	240	280
Минимальное расстояние от кромок для $F_{\text{макс.}}$ [мм]	60	80	100	120	140
Размер отверстия сверления [мм]	10,5	12,5	16,5	18,6	25,6
Минимальный размер отверстия в закрепляемом элементе [мм]	7,0	9,0	11,0	13,0	17,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПОРНЫХ БОЛТОВ ТИПА PSR

Технические характеристики	M6	M8	M10	M12	M16
Допустимая нагрузка вырывающей силой $F_{\text{макс.}}$ [кН]	2,25	5,0	5,4	10,1	15,8
Минимальное расстояние между соединителями для $F_{\text{макс.}}$ [мм]	180	240	300	360	420
Минимальное расстояние от кромок для $F_{\text{макс.}}$ [мм]	90	120	150	180	210
Размер отверстия сверления [мм]	6,4	8,45	10,5	12,5	16,6
Минимальный размер отверстия в закрепляемом элементе [мм]	7,0	9,0	11,0	13,0	17,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПОРНЫХ ВТУЛОК ТИПА TRS

Технические характеристики	M6	M8	M10	M12	M16
Допустимая нагрузка вырывающей силой $F_{\text{макс.}}$ [кН]	2,0	2,8	4,4	6,2	8,2
Минимальное расстояние между соединителями для $F_{\text{макс.}}$ [мм]	70	75	100	125	165
Минимальное расстояние от кромок для $F_{\text{макс.}}$ [мм]	95	100	135	175	230
Размер отверстия сверления [мм]	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0
Минимальный размер отверстия в закрепляемом элементе [мм]	7,0	9,0	11,0	13,0	17,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПОРНЫХ ВТУЛОК ТИПА TRM

Технические характеристики	M6	M8	M10	M12	M16
Допустимая нагрузка вырывающей силой $F_{\text{макс.}}$ [кН]	0,65	1,1	1,6	2,2	3,3
Минимальное расстояние между соединителями для $F_{\text{макс.}}$ [мм]	70	75	100	125	165
Минимальное расстояние от кромок для $F_{\text{макс.}}$ [мм]	95	100	135	175	230
Размер отверстия сверления [мм]	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0
Минимальный размер отверстия в закрепляемом элементе [мм]	7,0	9,0	11,0	13,0	17,0

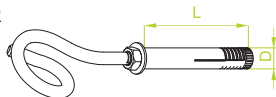
ПОДБОР ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРЕПЛЕНИЯ

МАТЕРИАЛ	Расширительный болт STR	Болт распорный кольцевой STS	Втулка распорная стальная TRS	Втулка распорная латунная TRM	Болт распорный кольцевой PSR
Камень	+	+	+	+	+
Бетон	+	+	+	+	+
Полнотелый кирпич	+	+	+	+	+
Газобетон	-	-	-	-	-
Пустотелый кирпич	-	-	-	-	-
Полый кирпич	-	-	-	-	-



Распорный качельный болт

SHR



SHR...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

	резьба D мм	длина L мм	каталожный №	
SHRM6/10x80	10	80	650131	100
SHRM8/12x100	12	100	650231	100
SHRM10/14x120	14	120	650331	50



Закрытый лапчатый распорный болт

SHRZ



SHRZ...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

	резьба D мм	длина L мм	каталожный №	
SHRZM6/10x80	10	80	650133	100
SHRZM8/12x100	12	100	650233	100
SHRZM10/14x120	14	120	650333	50



Открытый лапчатый распорный болт

SHRO



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание лотков, ламп.

SHRO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

	резьба D мм	длина L мм	каталожный №	
SHROM6/10x80	10	80	650135	100
SHROM8/12x100	12	100	650235	100
SHROM10/14x120	14	120	650335	50



Расширительный болт

STR



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию

STR...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

	резьба D мм	длина L мм	каталожный №	
STRM6/10x60	10	60	650137	100
STRM6/10x100	10	100	650237	100
STRM8/12x60	12	60	650337	100
STRM8/12x80	12	80	650437	100
STRM8/12x100	12	100	650537	100
STRM8/12x120	12	120	650637	100
STRM10/16x80	16	80	650737	50
STRM10/16x100	16	100	650837	50
STRM10/16x120	16	120	650937	50
STRM12/18x100	18	100	651037	50
STRM12/18x120	18	120	651137	25
STRM16/25x120	25	120	651237	25

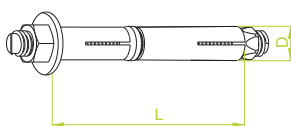


МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Винт распорный кольцевой

STS



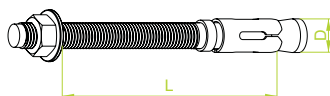
STS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

	резьба D мм	длина L мм	каталожный №	
STSM6/10x100	10	100	650155	100
STSM6/10x150	10	150	650255	50
STSM8/12x100	12	100	650355	100
STSM8/12x150	12	150	650455	50
STSM8/12x180	12	180	650555	50
STSM10/16x100	16	100	650655	50
STSM10/16x150	16	150	650755	50
STSM10/16x210	16	210	650855	25
STSM12/18x120	18	120	650955	50
STSM12/18x160	18	160	651055	25
STSM12/18x200	18	200	651155	25



PSR



PSR...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

	резьба D мм	длина L мм	каталожный №	
PSRM6x65	6	65	650153	200
PSRM6x100	6	100	650253	100
PSRM8x75	8	75	650353	100
PSRM8x115	8	115	650453	100
PSRM10x65	10	65	650553	100
PSRM10x90	10	90	650653	100
PSRM10x120	10	120	650753	50
PSRM12x90	12	90	651353	50
PSRM12x110	12	110	650953	50
PSRM12x140	12	140	651053	50



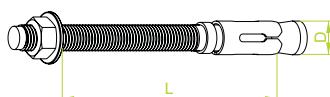
МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

Е - Сталь марки А2 или А4.

PSRO



PSRO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ

	резьба D мм	длина L мм	каталожный №	
PSROM6x45	6	45	651351	100
PSROM6x50	6	50	651352	100
PSROM8x75	8	75	804000	100
PSROM10x80	10	80	804100	100
PSROM12x100	12	100	804200	50



МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Под заказ:

Е - кислотостойкая сталь





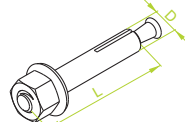
Дюбель

металлический KMW

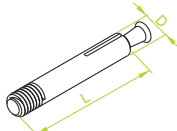


Болт распорный

SRO

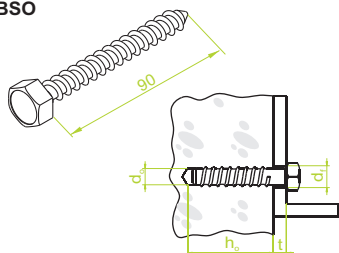


SRBO



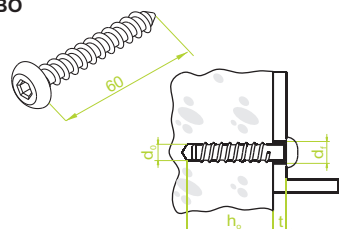
Болт для бетона

SBSO



Болт для бетона

SBO



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию

KMW...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба D мм	длина L мм	каталожный №	шт.
KMW6x30	6	30	652030	100
KMW6x40	6	40	652040	100
KMW6x50	6	50	652050	50

SRO

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба D мм	длина L мм	каталожный №	шт.
SROM6x30	6	30	803900	200

SRBO

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба D мм	длина L мм	каталожный №	шт.
SRBOM6x30	6	30	803912	200

SBSO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d_o мм	отверстие в креп. элементе d_f мм	глубина сверления h_o мм	макс. полезная длина t мм	каталожный №	шт.
SBSOM8x90	8	12	100	5	803916	100
SBSOM10x90	10	14	100	5	803917	50

SBSO...E

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d_o мм	отверстие в креп. элементе d_f мм	глубина сверления h_o мм	макс. полезная длина t мм	каталожный №	шт.
SBSOM10x95	10	14	105	10	803919	50

SBO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d_o мм	отверстие в креп. элементе d_f мм	глубина сверления h_o мм	макс. полезная длина t мм	каталожный №	шт.
SBOM5x60	5	7	65	5	803914	100
SBOM6x60	6	8	65	5	803915	100

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
Под заказ:
Е - кислотостойкая сталь

МАТЕРИАЛ для SBSO

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

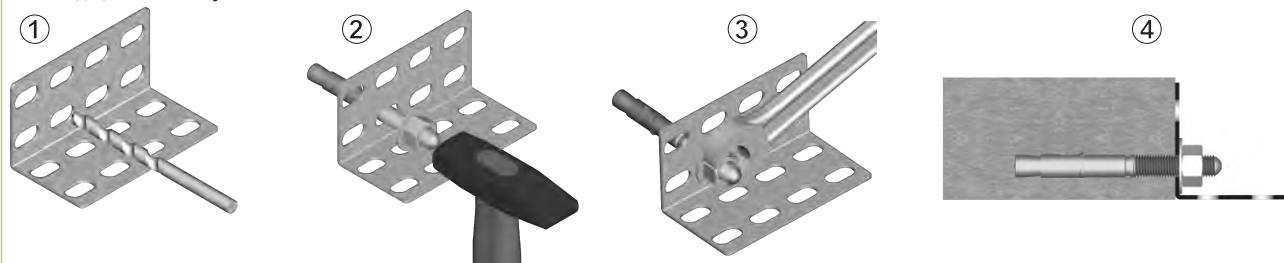
МАТЕРИАЛ для SBSOE

кислотостойкая сталь

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом.
Под заказ:
Е - кислотостойкая сталь

Рекомендации по монтажу

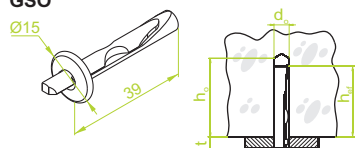


Пример крепления болта к бетону SBSO





Болт с двусторонней резьбой с дюбелем GSO



GS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	резьба D мм	каталожный №	шт.
GS6x40	6	652060	100

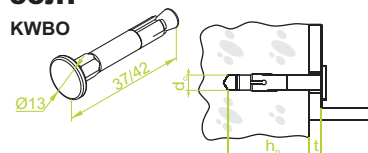
GSO

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _с мм	глубина сверления h _с мм	эффект гл. анкер. h _г мм	макс. полезная длина t мм	каталожный №	шт.
GSO6x40	6	45	32	4,5	803929	100



МАТЕРИАЛ
Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Гвоздевой анкерный болт KWBO

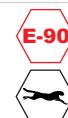


KWBO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _с мм	диаметр головки d _г мм	мин. глуб. анкер. h _г мм	глубина сверления h _с мм	макс. полезная длина t мм	каталожный №	шт.
KWBO6x35	6	13	25	40	5	803920	100
KWBO6x40	6	13	30	45	5	803921	100

KWBO...E

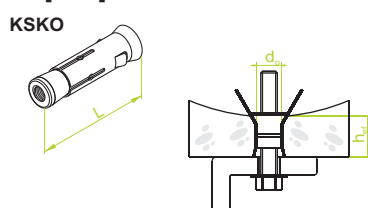
ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _с мм	диаметр головки d _г мм	мин. глуб. анкер. h _г мм	глубина сверления h _с мм	макс. полезная длина t мм	каталожный №	шт.
KWBO6x40E	6	13	30	45	5	803922	100



МАТЕРИАЛ для KWBO
Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

ПРИМЕНЕНИЕ
Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

Анкер для канальных перекрытий KSKO

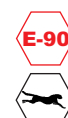


KSKO...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _с мм	глубина анкер. h _г мм	длина анкер. L мм	каталожный №	шт.
KSKOM6	10	30	37	803923	100
KSKOM8	12	35	43	803924	100
KSKOM10	16	40	52	803925	100

KSKO...E

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _с мм	глубина анкер. h _г мм	длина анкер. L мм	каталожный №	шт.
KSKOM6E	10	30	37	803926	100
KSKOM8E	12	35	43	803927	100
KSKOM10E	16	40	52	803928	100

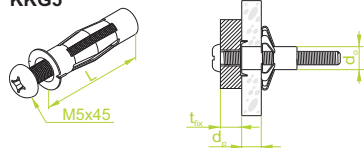


МАТЕРИАЛ для KSKO
Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

ПРИМЕНЕНИЕ
Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетону и канальным перекрытиям.

МАТЕРИАЛ для KSKOE
кислотостойкая сталь

Распорный болт KKG5



KKG5

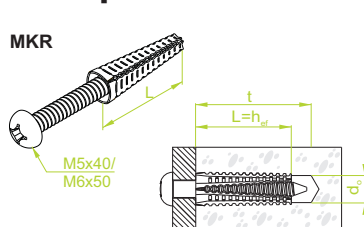
ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	сверло Ø мм	мин. глубина сверления t мм	макс. толщина плиты d _п мм	макс. толщ.на зп. мощность t _{зп} мм	каталожный №	шт.
KKG5x37	37	10	47	6-15	19	803940	50
KKG5x65	65	10	75	20-34	24	803943	50

Примечание!
- крепление только к плитам из гипсокартона



ПРИМЕНЕНИЕ
Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к гипсокартону.

Распорный болт MKR



MKR...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	сверло - Ø d _с мм	глубина анкер. h _г мм	мин. глубина сверления t мм	каталожный №	шт.
MKR6x32	8	32	38	803941	50
MKR8x38	11	38	46	803942	50

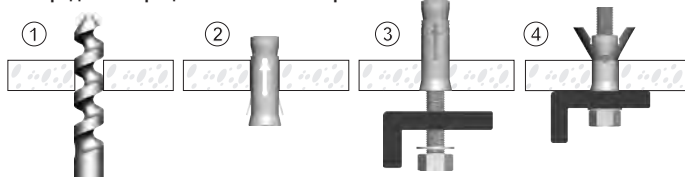
Примечание!
- для монтажа в кирпиче Porotherm не использовать ударную дрель
- для монтажа в поробетоне можно забивать болты без сверления отверстий



ПРИМЕНЕНИЕ
Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к поробетону, кирпичу SILKA, бетону и кирпичу Porotherm.

МАТЕРИАЛ
Сталь, оцинкованная гальваническим методом.

Очередность процесса монтажа анкерного болта KSKO.



Очередность процесса монтажа анкерного болта KWBO.

